Edition 2026 - 2027

Mise à jour Septembre 2026



Catalogue Général

Ventilation
Confort thermique
Diffusion d'air
Centrale de traitement d'air
Protection Incendie

aldes | 100 ans Au cœur du bâtiment

Aldes, une histoire familiale française et une présence internationale

Fondée à Lyon en 1925 par Bernard Lacroix, la société Aldes a démarré son aventure dans le découpage-emboutissage et la fabrication des grilles d'aération métalliques.



Au cœur du bâtiment, nos solutions impulsent un air sain dans les intérieurs. Ventilation, confort thermique, protection incendie… les systèmes Aldes insufflent le confort et le bien-être.
Aldes conçoit et fabrique des solutions fiables et performantes. À travers une gestion experte des flux d'air, et grâce à une capacité d'innovation régulière, les solutions Aldes assurent la santé des bâtiments et de leurs occupants, sur le long terme.

Les experts Aldes mettent tout leur cœur et toute leur énergie au service de ceux qui ont la responsabilité de construire des bâtiments durables. Au cœur des territoires français, au plus près des professionnels, nos sites de production font souffler un air sain sur les projets de construction et de rénovation, garantissant qualité et économies d'énergie, pour longtemps.

aldesgroupe

**Groupe familial fondé en 1925 en France.
Fabricant de solutions de qualité de l'air et de confort thermique, sa mission est de faire respirer les bâtiments tout en optimisant leur efficacité énergétique.**

aldes AEREQ ACTHYS

330M€
chiffre d'affaires 2025
60% en France / 40% à l'international

1600
collaborateurs

60
pays couverts

5
domaines d'expertise
Ventilation, Confort thermique, Protection incendie, Purification, Aspiration centralisée



9
sites de production

Présent dans **12** pays grâce à nos 21 filiales

8
hubs logistiques

6
centres R&D

3
zones commerciales
Europe du Sud (dont France)
Europe du Nord
Asie, Moyen-Orient et Amériques

Marchés principaux

Habitat collectif | Habitat individuel | Bureau | école | Hôtel | Santé

Hubs logistiques | Sites de production | Centres R&D

Sommaire général

Découvrez Aldes




Le Groupe Aldes p. 2
Démarche RSE p. 4

Services et accompagnement







Accompagnement Aldes p. 6
Outils digitaux p. 7
Outils digitaux métiers p. 8-9
Formation p. 10-11
My Aldes p. 12

Confort thermique





Chauffe-eau thermodynamique p. 37
Pompe à chaleur Air/Air triple service p. 52
Pompe à chaleur Air/Air p. 56

Ventilation simple flux

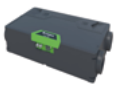






Détection multi-polluants p. 80
Hygroréglable p. 90
Autoréglable p. 110
Extracteurs p. 123
Ventilateurs de conduit p. 137

Ventilation double flux

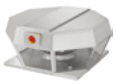





InspirAIR Side piquage horizontal p. 162
InspirAIR TOP piquage vertical p. 170
Accessoires double flux p. 180
Double flux pièce par pièce p. 181

Ventilation collective et tertiaire








Caissons d'extraction en collectif p. 197
Caissons d'extraction en tertiaire p. 239
Tourelles p. 266
Ventilateurs de conduit p. 282
Ventilateurs hélicoïdes p. 286
Accessoires électriques p. 288

Bouches et entrées d'air





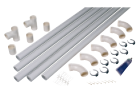




Bouches Hygroréglables p. 304
Bouches Autoréglables p. 318
Bouches GAZ p. 330
Terminaux fixes plastiques Grilles plastiques / métalliques p. 334
Entrées d'air Hygroréglables p. 346
Entrées d'air Autoréglables p. 354
Manchons p. 366

Aspiration centralisée







Centrale d'aspiration p. 378
Sets de nettoyage p. 379
Conduits et accessoires de réseau p. 379
Accessoires de nettoyage p. 383
Prises d'aspiration p. 385

Expertise Aldes


Traitement des commandes p. 13


Offre de services p. 14


SAV p. 15


Pièce détachée p. 16

SAV, garanties, C.G.V., index


Service après vente p. 996


Conditions commerciales p. 997


CGV p. 998


Index p. 1002

Centrales de traitement d'air


CTA à plaques p. 408

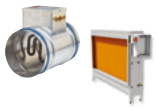

CTA à plaques p. 420


CTA Rotatives p. 463


CTA Double flux décentralisées p. 472


CTA Modulaires p. 477


CTA Simple Flux p. 480


Accessoires p. 491

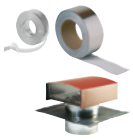
Réseaux


Réseaux Maison individuelle p. 506


Réseaux Collectif et tertiaire p. 531


Isolation et acoustique p. 601


Conduits flexibles, semi-rigides et souples p. 608


Accessoires, pose et équipement réseau p. 621

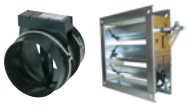
Mesure, régulation et connectivité


Capteurs et connectivité p. 639


Système VMT Mod p. 656


VAV XVA p. 648


Modules de régulation p. 666


Clapets et registres p. 675


Accessoires p. 686

Diffusion d'air


Petits terminaux intérieurs p. 700


Grilles intérieures p. 708


Diffuseurs plafonniers p. 740

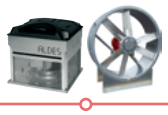

Diffuseurs à fentes p. 756


Diffuseurs à jet hélicoïdal p. 766


Grilles extérieures p. 783

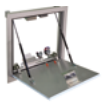
Protection incendie

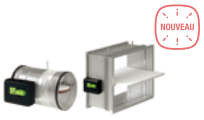

Caissons de désenfumage p. 834


Tourelles de désenfumage Ventilateurs hélicoïdes p. 870


Coffrets de relayage p. 908


Volets de désenfumage p. 924


Volets d'amenée d'air p. 951


Clapets coupe-feu p. 973


Cartouches Pare-flammes p. 991

Tarif
Les prix tarif sont applicables au **01.09.2026**,
ils sont annoncés hors taxe. Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique.
Le contenu de ce tarif peut être modifié sans préavis, vous pouvez consulter le site aldes.fr pour rester au courant des nouveautés et modifications.

Une stratégie RSE structurée :

SILVER | Top 15% ecovadis Sustainability Rating JAN 2025

aldes impact
Ensemble, agissons avec engagement et responsabilité

Le Groupe Aldes a construit sa stratégie RSE, Aldes ImpACT, autour de quatre engagements majeurs. Son objectif est d'agir concrètement pour ses collaborateurs, ses clients, son industrie et la société.



AGIR AVEC DES SOLUTIONS RESPONSABLES

Accroître l'impact positif de nos produits. Préserver la qualité de l'air intérieur.

En 2024, en France

21 produits bénéficiant d'une **ACV***

**ACV : Analyse du Cycle de Vie*



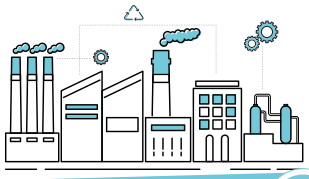
AGIR AVEC UN MODÈLE OPÉRATIONNEL DURABLE

Construire une chaîne de valeur bas-carbone. Partager une vision durable.

En 2024, au niveau du Groupe

60% des dépenses ont été réalisées avec des **fournisseurs stratégique impliqués** dans la **RSE**

Aldes réalise son **bilan carbone** sur **82 %** des sites opérationnels du Groupe.



AGIR POUR NOS TERRITOIRES ET L'INDUSTRIE

Contribuer à la création de valeur de nos territoires. Porter une vision industrielle durable.

En 2024, au niveau du Groupe

5 partenariats avec des acteurs locaux investis dans les préoccupations du logement ou de l'éducation

39 initiatives liées à l'éco-système local



AGIR POUR L'HUMAIN

Donner du sens et renforcer le collectif. Bâtir des parcours de réussite et nourrir notre performance.

En 2024, au niveau du Groupe

100% **des nouveaux managers** accompagnés à la performance managériale.

Des solutions responsables et éco-conçues

Des produits de confort thermique, ventilation double flux, centrales de traitement d'air qui permettent d'optimiser les besoins de chauffage et de rafraîchissement des bâtiments, et contribuent à l'objectif d'un parc de bâtiments neutre en carbone d'ici 2050.

Pompe à chaleur (PAC) air/air T.One® AquaAIR

Utilise une source d'énergie renouvelable et gratuite : l'air



1 kW d'électricité consommé = jusqu'à **4 kW** restitués

Fluide frigorigène R32 respectueux de l'environnement et affichant la meilleure classe énergétique **A+++** en chauffage

« L'éco-carte produit », créée par Aldes, pour chaque nouveau produit.

Matières Premières
50% Plastique recyclé
15% Métal à faible émission
80% de fournisseurs <500kms

Poids et emballage
10% Réduction poids produit
15% Réduction poids emballage Zéro plastique emballage
Circuit de réemploi emballage composants

Consommation électrique
Réduction de la consommation électrique 5%

Notice – Éco-guide Durée de vie – Recyclabilité
Notice dématérialisée
Éco-guide en ligne
Garantie 5 ans

Durée de vie moyenne d'un produit Aldes

17 ans pour les produits actifs (avec moteur)

30 ans pour les produits passifs

Disponibilité **pièces détachées** chez Aldes

10 ans

CO_2e EMPREINTE CARBONE

SCOPE 1
2 222 tCO_2e
0,4%
Émissions directes de l'entreprise

SCOPE 2
314 tCO_2e
0,1%
Émissions indirectes, liées aux consommations énergétiques de l'entreprise

OBJECTIF **2030**
-42 % d'émission de GES en valeur absolue

SCOPES 1 et 2
-5,87%/an en valeur absolue

SCOPE 3
564 364w tCO_2e
99,5 %
Émissions indirectes amont et aval, induites par les activités de l'entreprise

OBJECTIF **2030**
-51 % d'émission de GES en intensité

SCOPE 3
-7,75%/an en valeur relative au CA

Périmètre France, Belgique, Canada, Danemark



Gamme RÉNO ALDES

Pour vous, une rénovation sans soucis ce sont des produits fiables et faciles à installer. En regroupant vos compétences et les nôtres, c'est sûr : vos chantiers seront des réussites.

Retrouvez notre gamme sur aldes.fr ou appelez-nous au 04.12.39.20.30

aldes | Au cœur du bâtiment

Accompagnement Aldes

**Le conseil d'un expert fait partie intégrante de notre ADN.
Aldes met à votre service des équipes en mesure de vous apporter des réponses concrètes à chaque étape de votre projet, de la phase de conception jusqu'à l'installation et l'après-vente.**



S'INFORMER SUR NOS SOLUTIONS ET SERVICES

- Retrouvez l'ensemble de nos solutions et documentations sur notre site internet aldes.fr.
- Devisez rapidement et trouvez toutes les informations techniques nécessaires sur notre catalogue général et sa version interactive.



RÉALISER LES ÉTUDES

- Bénéficiez de conseils d'experts pour réaliser les meilleurs choix techniques et conduire votre projet en toute sérénité.
- Utilisez Aldes Software Hub, pour bénéficier de logiciels de chiffrage rapide, d'aide à la conception, à la sélection et l'installation.
- Accédez gratuitement à Aldes CAD Library, notre bibliothèque d'objets 3D intelligents pour le BIM : cad.aldes.com.
- Avis de chantier : Aldes valide l'approche système personnalisée selon votre configuration.



COMMANDER ET LIVRER

- Un contact privilégié pour le traitement, le suivi des commandes et la gestion de vos réclamations.
- Accédez à votre portail personnalisé pour retrouver et suivre vos commandes.
- Une disponibilité immédiate de plus de 6000 références via notre réseau de magasins Aldes.



SÉCURISER VOTRE MISE EN SERVICE

- Soyez sereins et profitez de notre offre de mise en service en 4 étapes :
  - Vérification de l'installation
  - Réglages
  - Mesures et Tests fonctionnels
  - Conseils et Rapport de mise en service.



ASSISTANCE TECHNIQUE

- Des techniciens à votre écoute, pour un diagnostic et une prise en main de votre produit au 09 69 32 39 98.



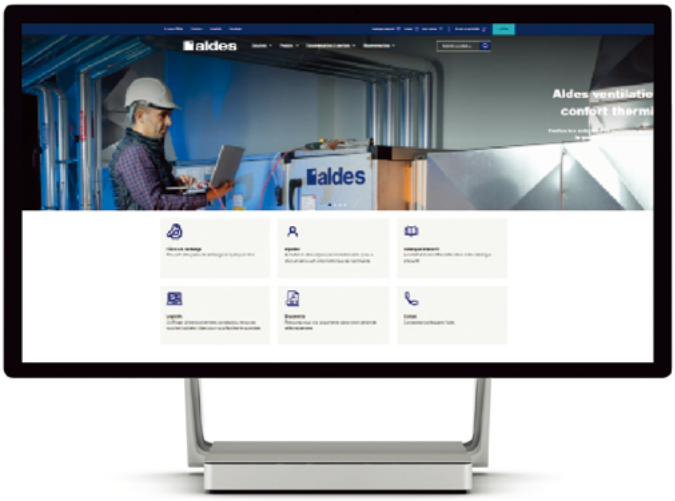
SE FORMER

- Développez votre activité.
- Améliorez votre quotidien et soyez plus performant.
- Anticipez les futures exigences thermiques et environnementales.

S'informer sur nos solutions et services 24h/24 et 7j/7

DÉCOUVREZ ALDES.FR EN DÉTAILS !

Tout sur nos solutions en habitat individuel, habitat collectif, en tertiaire (bureaux, hôtels, enseignement, etc.).





Catalogues et documentations

Logiciels

Pièces de rechange

Service après-vente

EasyDocs

Formations

- Législation en vigueur,
- Les solutions préconisées
- Les fiches produits détaillées / descriptions et données techniques
- Les catalogues et documentations techniques
- Détails par références
- Les textes de prescriptions
- Les logiciels pour vous aider dans vos études
- Vidéos tutos

Accédez à notre catalogue interactif, ajoutez vos produits dans votre panier afin de constituer un chiffrage rapidement !

RÉSEAUX SOCIAUX

Suivez-nous sur Linkedin, retrouvez les actualités Aldes et interagissez avec nous. « Aldes »

CHAÎNE YOUTUBE

Retrouvez toutes nos vidéos sur la chaîne Youtube Aldes France : « AldesFranceOfficiel »

Nos logiciels

DES OUTILS POINTUS DANS LA MAÎTRISE DES RÉSEAUX AÉRAULIQUES !

Logiciels de conception et dimensionnement (Conceptor)



Conceptor Ventilation
Plateforme logiciel métier de conception de projets de ventilation.



Conceptor Désenfumage
Outil d'aide à la sélection et au dimensionnement aéraulique du désenfumage.

Logiciels de sélection (Selector)



Selector poWair
Logiciel d'aide à la sélection des ventilateurs simple flux.



Selector CTA
Logiciel d'aide à la sélection, configuration et calculs des performances de centrales de traitement d'air VEXs et DEXc300.



Selector Koanda 3D
Outil d'aide à la sélection de diffuseurs d'air d'un bâtiment tertiaire.

Application Aldes

Aldes EasyQuote
Un outil d'estimation de prix fiable, facile à utiliser et complet. En quelques clics, obtenez une estimation détaillée pour l'installation de votre système.

Retrouvez l'ensemble des Logiciels, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Aldes Software Hub

APPLICATIONS MOBILE & WEB

Aldes Software Hub permet d'être averti instantanément des mises à jour et des nouveaux logiciels Aldes, nécessaires à chaque étape de votre projet. Découvrez toute la gamme des outils digitaux et visionnez tous les tutoriels disponibles sur cette interface.

☑ Neuf ☑ Rénovation ☑ Tertiaire





Précis
Être prévenu instantanément des nouvelles mises à jour de vos logiciels Aldes.

Instructif
En apprendre davantage sur la gamme des logiciels Aldes.

Efficace
Visionner l'ensemble des tutoriels au sein d'une même plateforme.

Rapide
Une solution rapide et intégrée à votre environnement Windows.

Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Aldes CAD Library

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.

Le saviez-vous ?

Le 1er logiciel Aldes a été lancé en 1989. Son nom, L.O.U.P.E pour Logiciel d'Optimisation des Usages Performants de l'Energie.

Se former

Votre excellence commence avec le Campus Aldes : Formateur exclusif sur nos produits

Développez, Optimisez, Anticipez

Développez votre activité
- Valoriser votre image,
- Savoir vendre les solutions à valeur ajoutée,
- Développer votre chiffre d'affaires et votre marge.

Améliorez votre quotidien
- Mettre à niveau vos connaissances sur les métiers du bâtiment,
- Être plus performant,
- Gagner du temps (amélioration du diagnostic).

Préparez votre avenir
- Découvrir les dernières innovations techniques et acquérir de nouvelles techniques de mise en œuvre

4 domaines d'expertises

1 2 3 4

Confort thermique | Ventilation | Protection Incendie | Logiciels

Formez-vous et profitez d'aides au financement

via votre OPCO / fond d'assurance de formation

En savoir plus :
campus@aldes.com



Nos chiffres clés

1500m²
de locaux dédiés à la formation répartis sur 5 sites (Lyon, Paris, Marseille, Bordeaux)

8 personnes dédiées

500 stagiaires formés par an

37 programmes de formation





Notre certification

Qu'est-ce que Qualiopi ?

Qualiopi, c'est le passeport qualité mis en place par l'Etat.
Cette certification témoigne que le processus de formation du Campus Aldes respecte toutes les exigences du référentiel national qualité.

Qualiopi, c'est aussi le sésame pour obtenir le financement de vos formations.
Seuls les organismes de formations certifiés Qualiopi sont reconnus par l'Etat et permettent à leurs clients de bénéficier du financement (partiel ou total) de leurs formations.

Qualiopi processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Aldes a obtenu la certification QUALIOPI, délivrée au titre des catégories : Actions de formation.

Choisir le Campus Aldes, quels avantages pour vous ?

- Vous êtes assurés de suivre une formation de qualité animée par des professionnels
- Vous pouvez prétendre à une prise en charge de votre formation auprès de votre OPCO
- Vous êtes accompagnés pour toutes vos démarches d'inscription et vos dossiers administratifs

Retrouvez l'ensemble des documents services Formation Aldes Campus, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Commander et livrer - My Aldes

SUIVEZ VOS COMMANDES EN TOUTE AUTONOMIE !

Myaldes est votre espace client personnalisé avec un panel de services en ligne pour améliorer votre expérience et gagner en efficacité opérationnelle.



my-aldes

- Consultez et suivez l'ensemble de vos commandes passées
- Contactez votre interlocuteur Aldes
- Gérez vos informations personnelles
- Simplicité : un seul compte par société, mais plusieurs collaborateurs identifiés !

COMMANDEZ EN LIGNE VOS PRODUITS ALDES !

Myaldes c'est votre site e-commerce pour vous offrir une expérience d'achat rapide sur vos produits du quotidien !



Simple
Bénéficiez de vos conditions habituelles de paiement

Economique
Livraison gratuite dès 180 € d'achat

Rapide
Livraison en 48h
(uniquement sur les commandes inférieures à 2,5m³)

Pratique
Plus de 1800 références en stock
(ventilation, entrées d'air, bouches, réseaux...)

Rendez-vous sur notre espace MyAldes en flashant ce QR code

Traitement des commandes et études

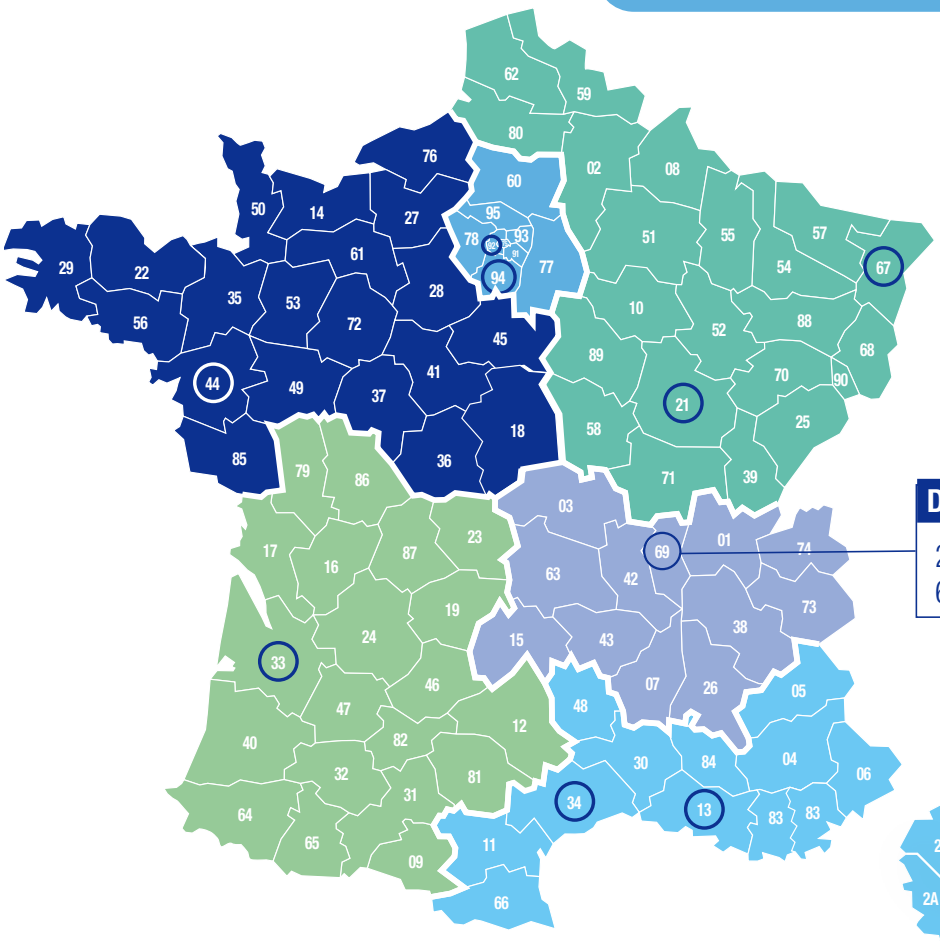
NOUS CONTACTER N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLE !

Par téléphone

NUMÉRO UNIQUE :
04.12.39.20.30

ÉTUDES ET RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES :
devis@aldes.com

TRAITEMENT DES COMMANDES :
commandes@aldes.com



DIRECTION ALDES FRANCE
20 Boulevard Joliot Curie
69200 VENISSIEUX

Retrouvez notre page contact sur notre site internet,en flashant ce QR Code.

Notre offre de services

LES MISES EN SERVICE

Lors de votre commande, pensez à la mise en service constructeur correspondante au produit installé.
Votre produit est installé et prêt à être démarré ? Un professionnel agréé interviendra sous 10 jours ouvrables maximum pour effectuer la Mise En Service de votre équipement (frais de déplacement inclus pour France Métropolitaine, hors Corse).

Plus de sérénité
Une expertise avec un professionnel Aldes qui a une connaissance pointue de toute la gamme.

Plus de services
L'intervention est possible pour toutes les solutions de la gamme Aldes.

Plus de conseils
Un compte rendu d'intervention détaillé et des conseils associés.

Le + **Démarrage de votre garantie à la date réelle de la mise en service Aldes !**


T.One® AquaAIR


InspirAIR® Side


InspirAIR® Top


EasyVEC®


VEX


VMT MOD
Ventilation Modulée pour le Tertiaire


Hélione

VISITE CONSTRUCTEUR SUR CHANTIER

Intervention d'un professionnel pour une expertise sur tous les produits de la gamme Aldes.

1 Analyse et tests
- Observations
- Diagnostic de l'installation
- Analyse du dysfonctionnement
- Tests et essais

2 Conseils ou devis
- Préconisations techniques et/ou réalisation d'un devis si nécessaire

3 Compte-rendu
- Rédaction d'un rapport d'intervention

Offre de services	Référence service	Prix
Visite et prestation de service	11099934	549 €

Durée de l'intervention : par ½ journée minimum. Pour toute intervention dépassant la ½ journée, nous consulter.
Si les conditions ne permettent pas une intervention en toute sécurité : Aldes se réserve le droit de se rétracter et de ne pas effectuer la prestation.
Les moyens de sécurisation du lieu d'intervention sont à la charge du client.

Aldes Services et après-vente

NUMÉRO UNIQUE :
04.12.39.11.97



ASSISTANCE TECHNIQUE APRÈS-VENTE

Pour diagnostics et renseignements techniques après-vente

Pompes à chaleur et Chauffe-eau Aldes :
ata.stct@aldes.com

Pompes à chaleur Hisense :
ata.stclim@aldes.com

Autres produits (ventilation, protection incendie, aspiration centralisée...) :
ata.stve@aldes.com



PÔLE GARANTIE

Pour l'assistance à la prise en charge des produits sous garantie

Mail : garantie@aldes.com



PÔLE INTERVENTION ET CONTRATS

Pour mise en service, extension de garantie, intervention de dépannage

Mail : intervention@aldes.com



PÔLE PIÈCES DÉTACHÉES

Pour tous renseignements et chiffrage de pièces détachées

Mail : devis.pieces@aldes.com

L'offre pièce détachée

BESOIN D'UNE PIÈCE DE RECHANGE ?

1 Identifier

Rassemblez les informations nécessaires pour une identification précise :

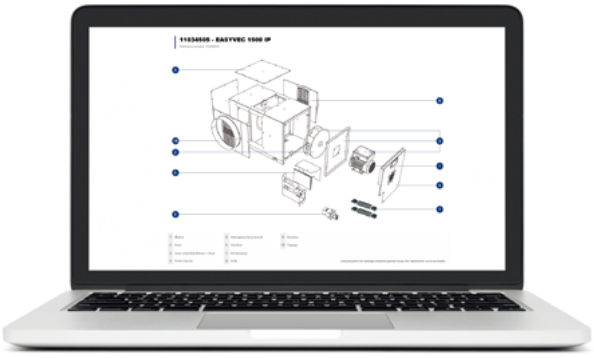
- Numéro de série
- Modèle / référence
- Photo du produit ou de la pièce
- Facture ou document associé

2 Commander

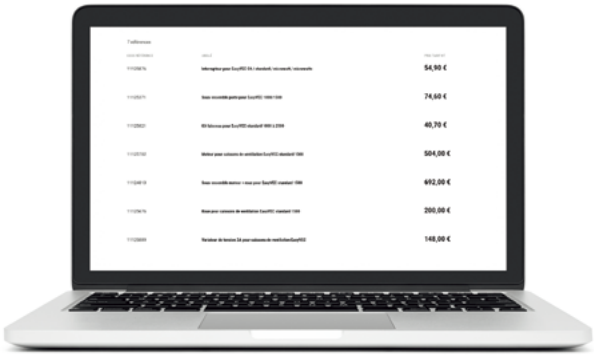
Contactez le service assistance technique au 04 12 39 11 97 ou rendez-vous sur notre site web.

Retrouvez et commandez vos pièces de rechange sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

TROUVEZ VOTRE PIÈCE DE RECHANGE EN LIGNE PARMI PLUS DE 4000 RÉFÉRENCES



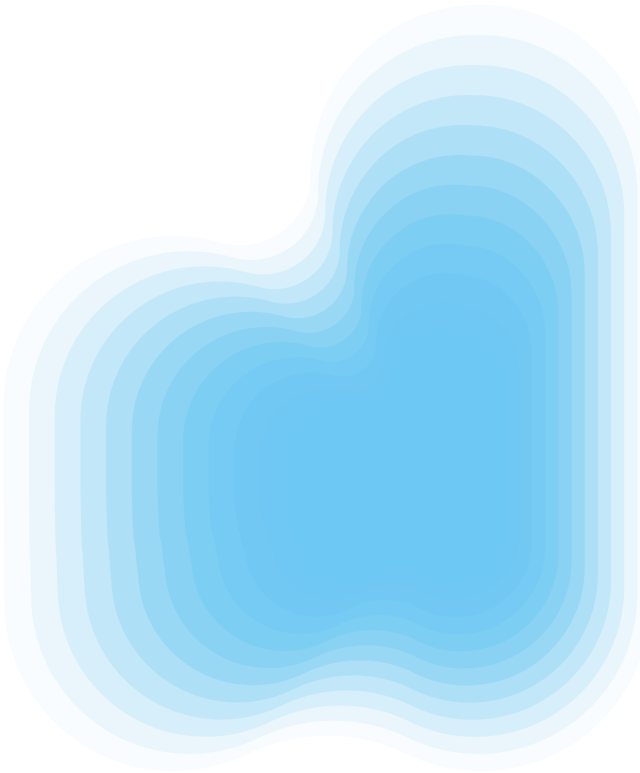
Vue éclatée du produit et légendes



Affichage des codes articles et prix

Découvrez notre site dédié :
aldes.fr/documentations-services/pieces-de-rechange







CONFORT THERMIQUE

Accompagnement clients

Services et outils



Logiciels
et formations
p. 24-25



Installation et mise
en service T.Flow®
p. 32-33



Installation et mise
en service T.One®
p. 48-49

Présentations produits

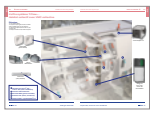


Pourquoi choisir T.Flow®
p. 30-31



Pourquoi choisir T.One®
p. 46-47

Vues systèmes



Système T.Flow®
Habitat collectif
p. 26-27



Système T.Flow®
Habitat individuel
p. 28-29



Système T.One®
p. 44-45

Chauffe-eau thermodynamique

Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait



Logement individuel

T.Flow® avec ventilateur
p. 34



Logement collectif

T.Flow® sans ventilateur
p. 37



Logement individuel

T.Flow® Hygro+ / Nano
p. 39



Logement collectif

T.Flow® Hygro+ / Nano
p. 42

Pompes à chaleur AIR/AIR Aldes

Pompes à chaleur Air / Air triple service



T.One® AquaAIR
p. 52



Accessoires pompes à chaleur
p. 60



Accessoires aérauliques
p. 63

Pompes à chaleur Air / Air



T.One® AIR
p. 56





T.Flow® + PAC air/air monosplit Mitsubishi Heavy Industries

La solution conforme RE2025 sans surcoût bâti(1)

Confort assuré à coût maîtrisé avec une solution individualisée de chauffage/rafraîchissement, ECS et ventilation conforme RE2020.

POURQUOI CHOSIR CETTE COMBINAISON ?

- Solution individualisée de chauffage/rafraîchissement, ECS et ventilation
- Exclusivité Aldes : profitez des économies d'énergie de l'Hygro en réversible grâce à l'AT Aldes BDH Collectif Hygro SPLIT
- Compatible avec les seuils 2025 de la RE2020 sans surcoût bâti
- Faible empreinte au sol
- Confort assuré à coût maîtrisé

(1) Si saisie RE2020 en mode chauffage seul

aldes | Au cœur du bâtiment

Un accompagnement efficace de A à Z - Confort thermique

Les logiciels

Aldes CAD Library

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Conceptor Ventilation

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Logiciel de sélection !

Outil d'aide à la conception et au dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation simple flux et double flux, en habitat individuel, collectif et en tertiaire.



EasyQuote

TERTIAIRE

Applications mobile & web !

Logiciel d'aide à la configuration de centrales de traitement d'air compactes eVEX 400, 500, 500 C4, 600 et 700T avec simulation des rendements thermiques et accès à toutes les données techniques.



Selector Powair

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Une aide à la sélection des ventilateurs simple flux !

Selector poWair permet de choisir rapidement le produit qui correspond aux besoins d'un projet bien précis.
Cet outil est destiné aux bureaux d'études en avant-projet, pour tout type de bâtiment.
Il permet de vérifier le bon choix du matériel de ventilation.



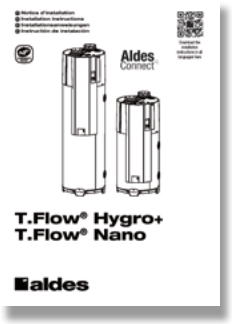
Retrouvez l'ensemble des Logiciels, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Documentations complémentaires









Retrouvez toute notre bibliothèque dédiée au confort thermique sur notre site internet en scannant ce QR Code

La formation Aldes

aldes | campus	Durée	Public visé	Habitat concerné
Dimensionner et mettre en service un T.One®	1 jour	Installateurs, Poseurs de PAC, Électriciens, Commerciaux	
Installer un système T.One®	1 jour	Installateurs, Poseurs de PAC, Électriciens, Commerciaux	
Installer, mettre en service et réaliser le SAV des ballons thermodynamiques T.Flow®	1 jour	Installateurs, Maintenanciers, Commerciaux	
Installer, mettre en service et dépanner un système PAC air/air Hisense	1 jour	Installateurs, Frigoristes	
Installer, mettre en service et dépanner un système PAC air/eau Hisense	1 jour	Installateurs, Frigoristes	
Réaliser une étude T.Flow® avec Conceptor Ventilation	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	

Retrouvez l'ensemble de nos formations, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

L'offre système T.Flow® - Habitat collectif avec VMC collective

Principe

L'air neuf entre dans le logement.
L'air du logement (chargé en calories) est aspiré par la ventilation (caisson de ventilation EasyVEC® C4), pour renouveler l'air.
L'air intérieur extrait du logement permet de chauffer l'eau grâce à la solution T.Flow®.
L'air déchargé de ses calories est rejeté à l'extérieur du logement.



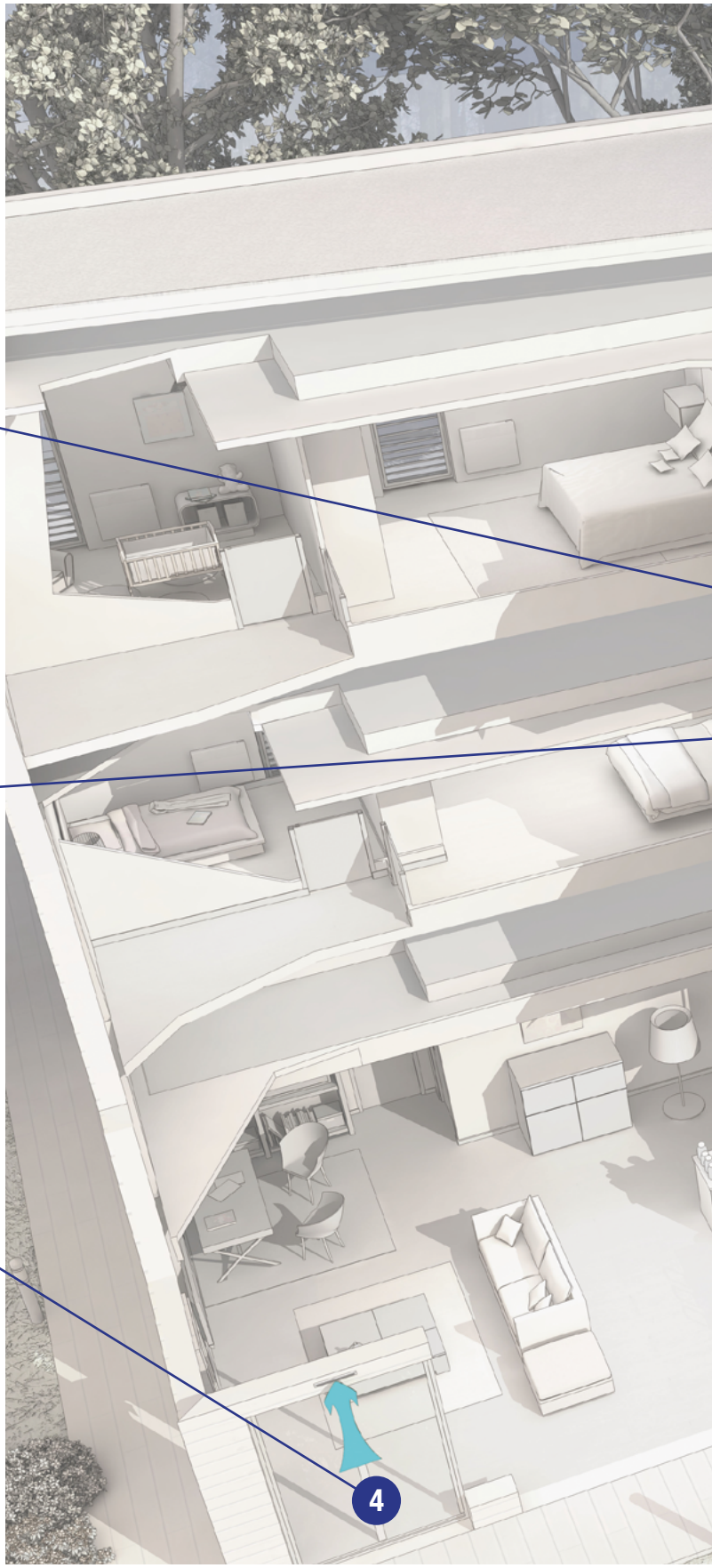
Bouches BDH
(pièces humides)



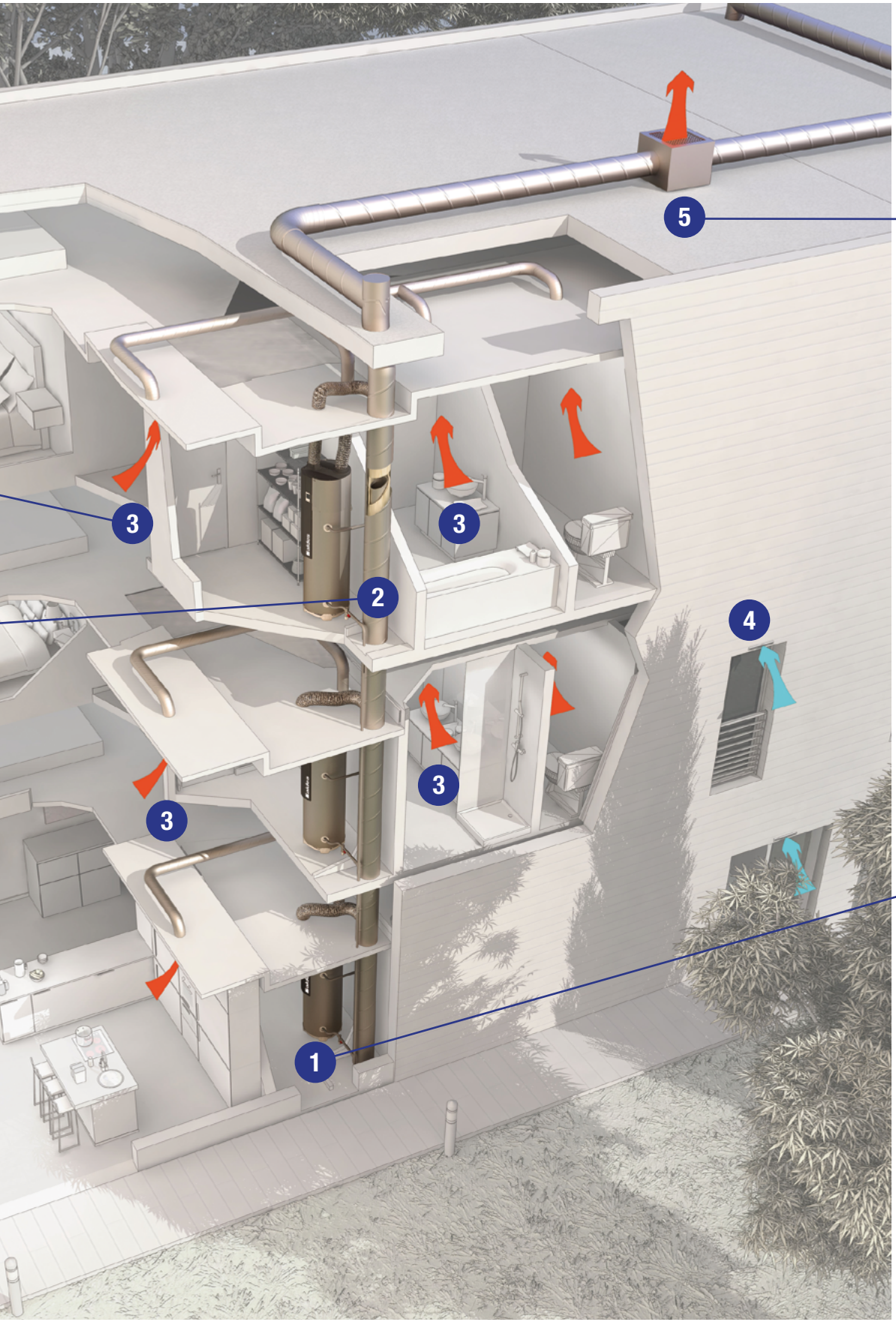
Colonne
VMC Collective

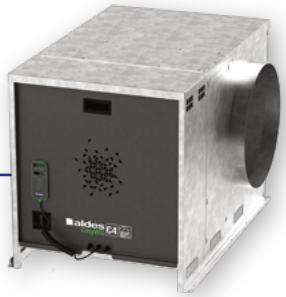


Entrées d'air
(salon, chambres)



1. Chauffe eau T.Flow® 105 / T.Flow® 180 (sans ventilateur)
2. Colonne VMC Collective
3. Bouches BDH (pièces humides)
4. Entrées d'air (salon, chambres)
5. Caisson VMC : type EasyVEC® C4





Caisson EasyVEC® C4



Chauffe-eau
T.Flow® 105 /
T.Flow® 180
sans ventilateur

L'offre système T.Flow® - Maison individuelle ou appartement avec VMC individuelle

Principe

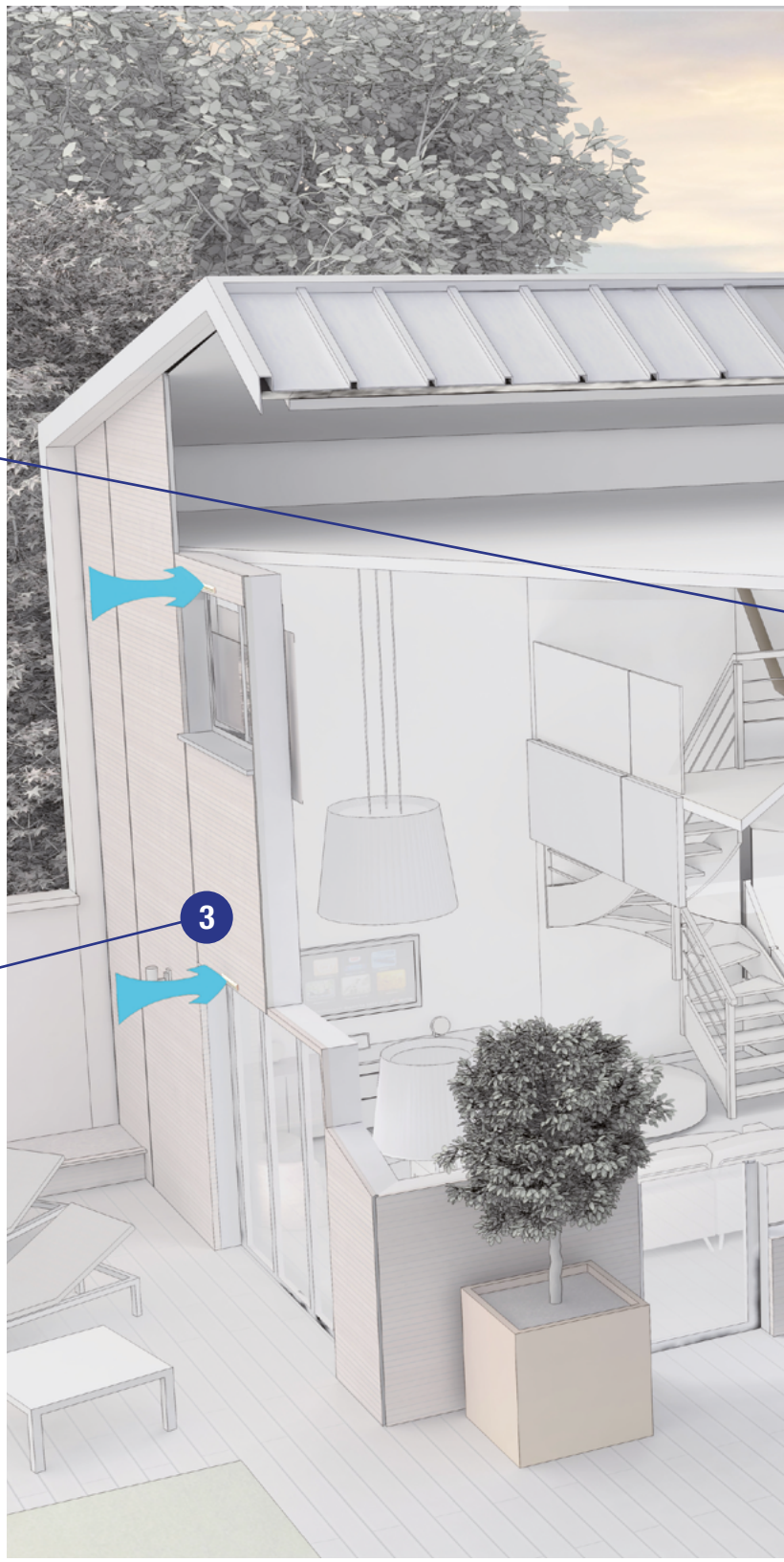
L'air neuf entre dans le logement.
L'air du logement (chargé en calories) est aspiré par la ventilation, pour renouveler l'air.
L'air intérieur extrait du logement permet de chauffer l'eau grâce à la solution T.Flow®.
L'air déchargé de ses calories est rejeté à l'extérieur du logement.



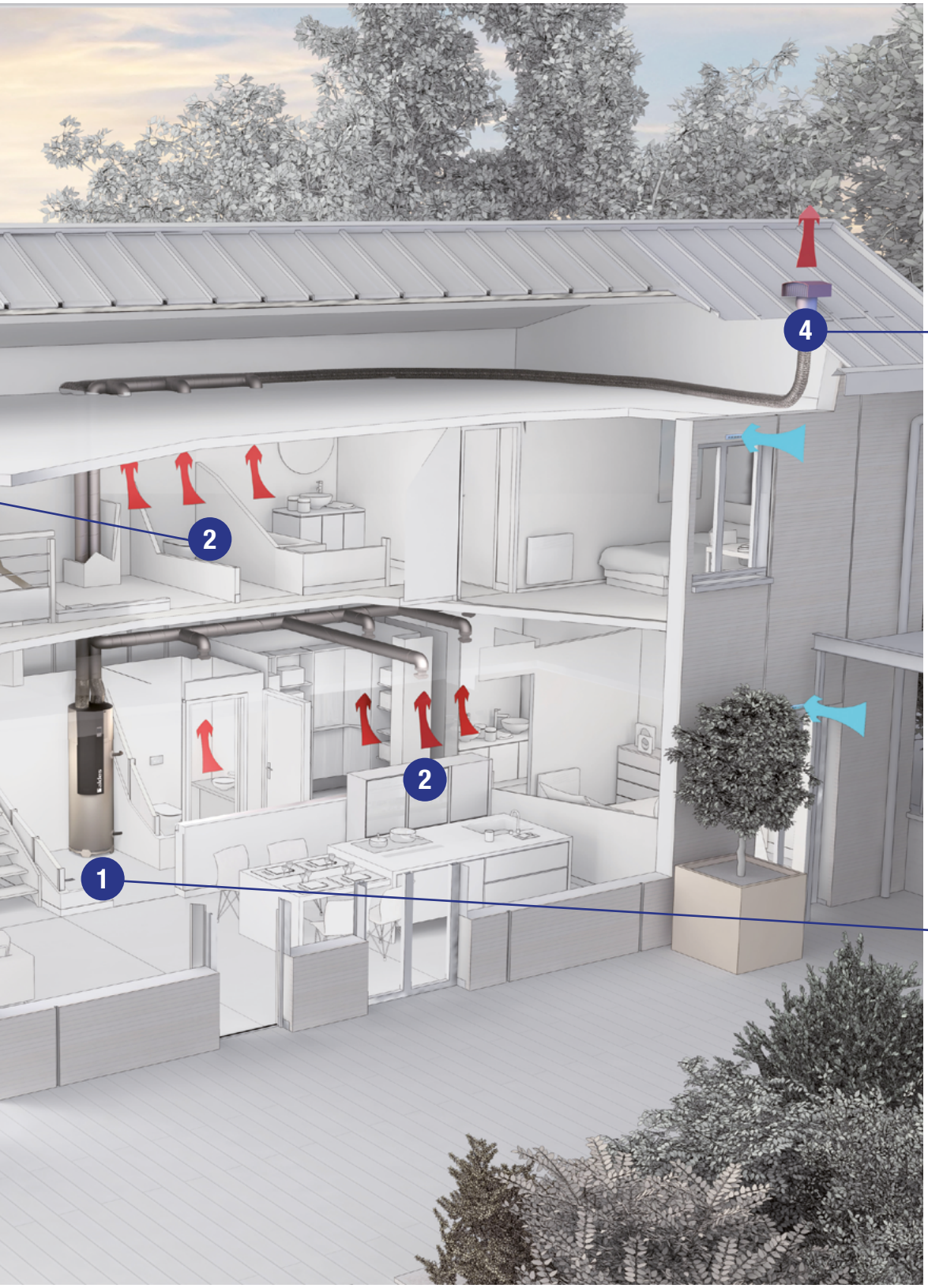
Bouches BDH
(pièces humides)

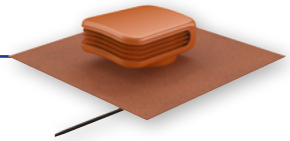


Entrées d'air
(salon, chambres)



1. Chauffe eau T.Flow® 105 F / T.Flow® 180 F (avec ventilateur)
2. Bouches BDH (pièces humides)
3. Entrées d'air (salon, chambres)
4. Sortie toiture





Sortie de toiture
STR



Chauffe-eau
T.Flow® 105 F /
T.Flow® 180 F
avec ventilateur

Pourquoi choisir T.Flow® 105 / 180 ?

Chauffe-eau thermodynamique + VMC

- Production d'eau chaude sanitaire par récupération des calories de l'air extrait
- Ventilation simple flux pour assurer la qualité d'air du logement

Economies d'énergie en neuf et rénovation

- Jusqu'à 76 % d'eau chaude produite gratuitement(1)
- 500 € d'économie par an sur la facture d'énergie(2)
- Eligible aux CEE(3)

Meilleure performance RE2020 du marché

- Meilleur Cep,nr du marché pour l'ECS : jusqu'à 20 % de gain(4)
- Fiche PEP individuelle optimisée
- Compatible perméabilité classe A
- Système Hygro Split breveté et sous Avis Technique

pour une performance inégalable en système composite

Intégration discrète dans le logement

- Le plus silencieux de sa catégorie : seulement 34 dB(5)
- Solution d'eau chaude sanitaire sans unité extérieure
- Installation dans un placard de 60 cm de profondeur

(1) COP à 20°C selon NF 16147 de T.Flow 180 F à 222,8 m3/h : 4,17
(2) Etude DPE sur un bâtiment résidentiel collectif de 15 logements en zone H1a : situation initiale avec systèmes de chauffage et d'ECS électriques et ventilation simple flux AUTO; remplacement du chauffe-eau à accumulation électrique par T.Flow en système Hygro B..
(3) Fiche CEE BAR-TH-148
(4) Etude RE2020 sur bâti collectif type 32 logements : -9% en Cep,nr sur l'ECS vs. solution équivalente et -19% vs. solution sur air extérieur en zone H2b
(5) Puissance acoustique Lwa (version T.Flow sans ventilateur) d'après essai CETIAT selon la norme EN 12102-2 (2019)

T.Flow® 180 / 180 F

T3 et +

MADE IN FRANCE



T.Flow® 105 / 105 F

T1-T2



* ** *** ****

* Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2013 pour l'eau chaude sanitaire.
**Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
*** Certifié « Qualité Bâtiment » Ventilation Hygroréglable. www.eurovent-certification.com
****Fiche CEE BAR-TH 148.

Offre de service T.Flow®



LES AVANTAGES

- **Conformité, performance et pérennité de l'installation**
- **Assurance d'un réglage et paramétrage optimal conforme aux besoins**
- **Départ de la garantie constructeur 2 ans pièce à la date de mise en service**

PRINCIPE

Votre ballon thermodynamique T.Flow® est installé et prêt à être démarré ?

Contactez le pôle service au **04.12.39.11.97** ou **par mail intervention@aldes.com** pour déclencher votre offre de mise en service.
Un professionnel agréé interviendra sous 10 jours ouvrables maximum (date à convenir avec l'intervenant) pour effectuer la mise en service de vos équipements (frais de déplacement inclus pour la France Métropolitaine, hors Corse).

DOMAINE D'APPLICATION

Concerne l'ensemble des ballons thermodynamique T. Flow®, en maison individuelle comme en logements collectifs associés à un caisson de ventilation Aldes.

DESCRIPTION DE LA PRESTATION

Une mise en service d'un ensemble caisson d'extraction & CET collectifs se décompose en plusieurs étapes :

1 Vérification

- Mise en œuvre et conformité de l'installation
- Raccordements aéraulique et électrique
- Raccordements hydrauliques et évacuation des condensats

2 Paramétrage

- Si Caisson d'extraction logement collectif : réglage de la dépression de consigne
- Température de consigne, configuration du logement, Tarification Heures pleines / Heures creuses…

3 Tests fonctionnels

- Si Caisson d'extraction logement collectif : test C4 et variation de vitesse
- Mesure des dépressions aux bouches et amont / aval du ballon thermodynamique

4 Conseils

Explication des fonctionnalités, conseils d'utilisation et remise d'un rapport de mise en service

OFFRE DE SERVICE

Désignation	Référence	Produit éligible	Prix H.T / u
Mise en service T.Flow® Individuel / avec ventilateur	11099902	11023198 / 11023103 / 11023394 / 11023101	320 €
Mise en service T.Flow® habitat collectif / sans ventilateur	11099912	11023199 / 11023104 / 11023395 / 11023102	230 € (1)
Contre visite T.Flow®	11099908	Toutes références T.Flow®	180 € (2)

Conditions de la prestation logement collectif :

Réalisation de la mise en service du caisson d'extraction et des ballons T.Flow® par cage d'escalier complète, en une seule phase avec déplacement inclus. Toute intervention complémentaire fera l'objet d'une contre-visite facturée.

(1) Prix unitaire par chauffe-eau thermodynamique T.Flow®, au-delà de 10 ballons nous consulter pour tarif dégressif.
(2) Prestation unitaire par ballon en cas de MES impossible pour cause annexe au produit.

Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait

T.Flow® avec ventilateur

L'allié du confort et des économies d'énergie.

MADE IN FRANCE

NOUVEAU



T.Flow® avec ventilateur

(1) (2)

PLUS PRODUIT

• solution 2-en-1 taillée pour les économies d'énergie :
- eau chaude sanitaire et VMC simple-flux,
- jusqu'à 76% d'eau chaude produite gratuitement,
• solution idéale pour la conformité RE2020 en énergie, en carbone (PEP individuel),
• solution pour une réception RE2020 sereine : groupe VMC à pression régulée, pression à l'extraction réglable sur site entre 105 et 140 Pa, perméabilité classe A,
• discret : silencieux et installable dans un placard de taille standard.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
T.Flow® 105 L avec ventilateur	11023101	**5 030**	***20***	1	✘
T.Flow® 180 L avec ventilateur	11023103	**5 233**	***20***	1	✘

Principes de fonctionnement

T.Flow® exploite la chaleur présente dans l'air intérieur du logement pour chauffer l'eau : jusqu'à 550 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille jusqu'à 6 personnes.

Description produit

T.Flow® 105 F / T.Flow® 180 F avec ventilateur est une solution qui combine production d'eau chaude sanitaire et qualité d'air pour une maison jusqu'à 6 personnes.
Il exploite les calories naturellement présentes dans l'air qu'il extrait du logement et les utilise comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

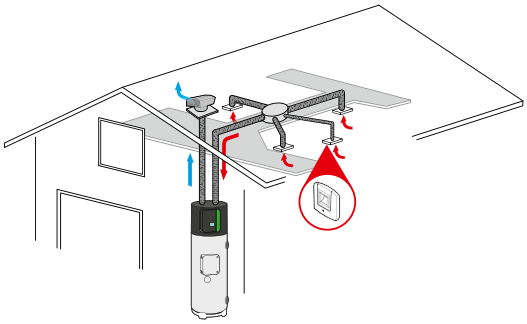
• Domaine d'emploi Ventilation Hygro selon Avis technique BDH Solution Individuelle ATEC14.5/25-2320
• installation :
  - en volume chauffé pour des performances optimales,
  - dans un placard de 600 mm de profondeur,
  - les 2 modèles se posent simplement au sol,
  - T.Flow® 105 F peut également être installé au mur ou sur trépied.
• manutention par poignées intégrées,
• raccordements hydrauliques et électriques en face avant,
• raccordement aéraulique sur le dessus avec bouches hygroréglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation,
• entrées d'air hygroréglables ou autoréglables selon système de ventilation,
• compatibilité heures creuses / heures pleines et optimisation des économies d'énergie en fonction de la disponibilité d'énergie gratuite (photovoltaïque...).

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Identification QB37 : 70/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320

Données générales

Modèles	Type de fluide	Charge de fluide (g)	Équivalent CO2 (Teq CO2)	Cycle de soutirage	Plage de température d'utilisation de la pompe à chaleur (Air extrait)	Volume de stockage du ballon (L)	Vmax (L)
T.Flow® 105 L avec ventilateur	R290	120	0,00036	M	+10°C - +37°C	105	137
T.Flow® 180 L avec ventilateur		150	0,00045			180	248



Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Dimensions (mm)	Poids à vide (kg)
T.Flow® 105 L avec ventilateur	1363	560	589	589x560x1363	69
T.Flow® 180 L avec ventilateur	1854		579	579x560x1854	76

Accessoires

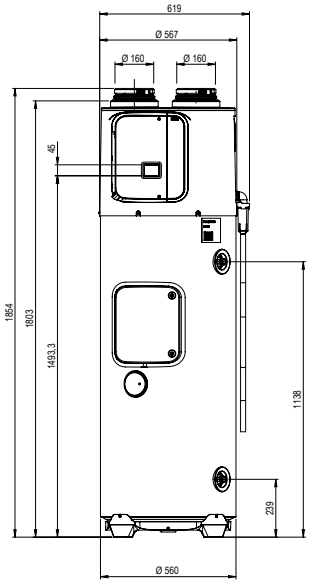
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Trépied T.Flow®	11023309	**86**	***20***	1	✔
Kit Universel Caisson de répartition	11091560	**182**	***01***	1	✔

Consommables

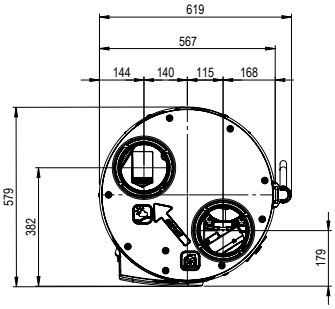
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Lot de 3 Filtres à poussière T.Flow® 105-180	11023208	**117,25**	***20***	1	✘
Filtre à poussière T.Flow® 105-180	11023207	**46,90**	***20***	1	✘

(1) Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2013 pour l'eau chaude sanitaire.
(2) Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.

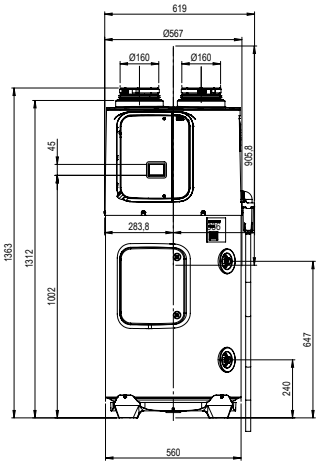
T.Flow® avec ventilateur



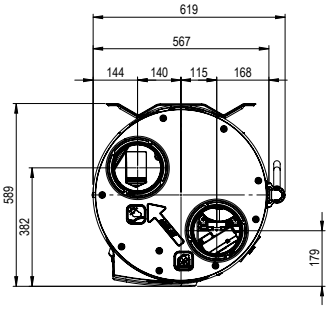
Encombrement T.Flow® 180



Encombrement T.Flow® 180 - Raccordement aéraulique



Encombrement T.Flow® 105



Encombrement T.Flow® 105- Raccordement aéraulique

La largeur des 2 modèles est donnée ici en intégrant l'encombrement du siphon fourni monté sur le produit. Pour rester dans un encombrement de 600mm, il est possible, à la place de ce siphon fourni, de réaliser un siphon selon les préconisations intégrées dans la notice d'installation.

Caractéristiques principales

- chauffe-eau thermodynamique monobloc avec groupe d'extraction simple flux,
- cuve émaillée avec condenseur à micro-canaux extérieur à la cuve,
  - anode titane et anode magnésium de démarrage,
  - résistance de secours 1800 W avec protection anti-chauffe cuve vide,
  - fonction anti-légionnelles.
- pompe à chaleur 400 W avec :
  - compresseur Inverter,
  - filtre à poussières, facilement accessible par trappe avant, ISO Grossier 65% selon la norme ISO 16890 (anciennement G4 selon la norme EN 779),
  - résistance électrique d'appoint de 1800 W,
- écran tactile pour une grande ergonomie d'utilisation :
  - pas-à-pas intégré pour une mise en service facile et impeccable,
  - réglages simples et intuitifs,
  - visualisation des consommations,
- association possible :
  - pompe à chaleur air/air T.One® AIR,
  - PAC air/air monosplit ou multisplit Mitsubishi Heavy Industries,
  - PAC air/air gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Aldes,
  - en relève de chaudière à condensation très haute performance pour baisser sa facture et ses émissions de carbone.

Caractéristiques complémentaires

- équipement utilisant un fluide frigorigène inflammable (R290) : la manipulation de cet équipement doit être faite par un personnel technique et conformément aux instructions de la notice.

Services associés

Mise en Service à partir de 5 ballons, Contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention.

Garantie

PAC garantie 2 ans, Cuve garantie 5 ans

Données acoustiques

Modèles	Lwa (dB(A))
T.Flow® 105 L avec ventilateur	39,1
T.Flow® 180 L avec ventilateur	

Données électriques

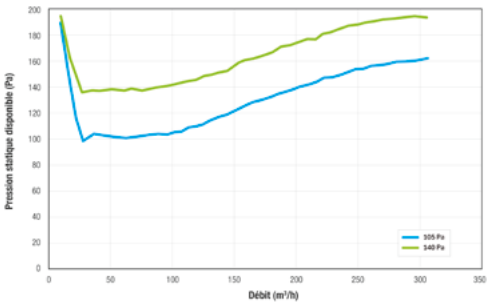
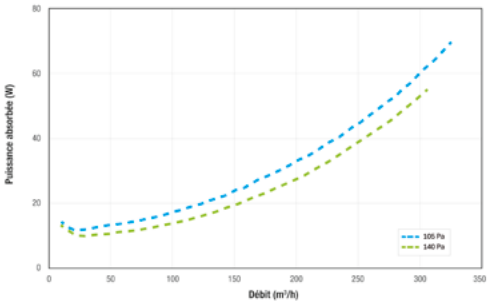
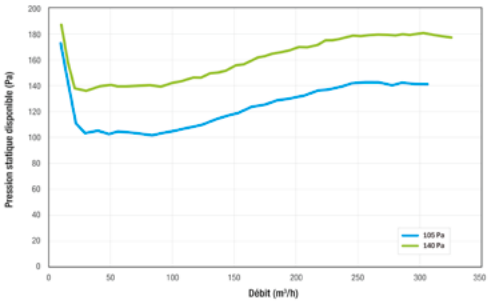
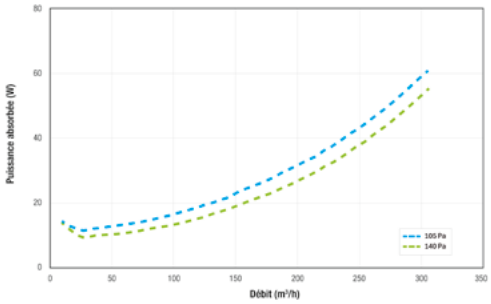
Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Puissance appoint électrique (W)	Alimentation électrique
T.Flow® 105 L avec ventilateur	50	IPX1	1800	Monophasée
T.Flow® 180 L avec ventilateur				

Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique ErP (ECS)	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
T.Flow® 105 L avec ventilateur	A+	B
T.Flow® 180 L avec ventilateur		

T.Flow® avec ventilateur

Courbes Produit

Modèles	Courbes	Modèles	Courbes
Débit-pression monopiquage de T.Flow® 105 L avec ventilateur et T.Flow® 108 L avec ventilateur		Débit-puissance monopiquage de T.Flow® 105 L avec ventilateur et T.Flow® 108 L avec ventilateur	
Débit-pression multipiquage de T.Flow® 105 L avec ventilateur et T.Flow® 108 L avec ventilateur		Débit-puissance multipiquage de T.Flow® 105 L avec ventilateur et T.Flow® 108 L avec ventilateur	

Données thermiques T.Flow® 105 avec ventilateur

Débit (m³/h)	Volume ballon (L)	T° Eau chaude de référence (C°)	Durée de chauffage (hh:mm)	V40 (L)	V40td CERQUAL (L)	Cycle de soutirage	Pes (kW)	COP	Pes idecet (kW)	COP idcet	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
28,1	106,2	53,1	16:51	137	284	M	0,022	3,01	0,013	3,33	3,41	1,2	0,07
222,8	106,2	53,1	06:57	137	284	M	0,012	3,73	0,012	3,7	4,13	1,36	0,15

Données thermiques T.Flow® 180 avec ventilateur

Débit (m³/h)	Volume ballon (L)	T° Eau chaude de référence (C°)	Durée de chauffage (hh:mm)	V40 (L)	V40td CERQUAL (L)	Cycle de soutirage	Pes (kW)	COP	Pes idecet (kW)	COP idcet	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
49,5	185,6	53	17:12	246,7	506	M	0,023	3,23	0,016	3,56	4,43	1,92	0,1
100	185,6	53,3	10:07	252,5	514	M	0,019	3,78	0,015	4,07	5,36	2,18	0,13
222,8	185,6	53,1	08:55	249,1	510	M	0,015	4,17	0,014	4,16	5,38	2,05	0,14

Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait

T.Flow® sans ventilateur

L'allié du confort et des économies d'énergie.

MADE IN FRANCE

NOUVEAU



T.Flow® 105 / T.Flow® 180 sans ventilateur

PLUS PRODUIT

• solution 2-en-1 taillée pour les économies d'énergie :
- eau chaude sanitaire et VMC simple-flux,
- jusqu'à 76% d'eau chaude produite gratuitement,
• solution idéale pour la conformité RE2020 en énergie, en carbone (PEP individuel),
• perméabilité classe A,
• discret : silencieux et installable dans un placard de taille standard.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/25-2319

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
T.Flow® 105 L sans ventilateur	11023102	**4 592**	***20***	1	✘
T.Flow® 180 L sans ventilateur	11023104	**4 787**	***20***	1	✘

Principe de fonctionnement

T.Flow® exploite la chaleur présente dans l'air intérieur du logement pour chauffer l'eau : jusqu'à 550 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille jusqu'à 6 personnes.

Description produit

T.Flow® 105 / T.Flow® 180 sans ventilateur, pour Logement Collectif est une solution qui assure production d'eau chaude sanitaire et qualité d'air pour un appartement jusqu'à 6 personnes. Combiné au caisson de ventilation EasyVEC®, T.Flow® 105 / T.Flow® 180 sans ventilateur exploite les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement et les utilise comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

Domaines d'application

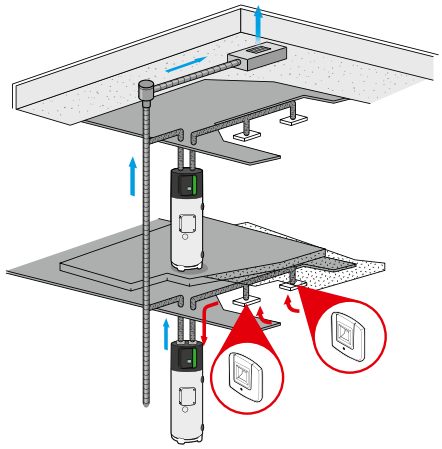
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- domaine d'emploi hygro : selon Avis Technique BDH Solution Collective ATEC14.5/25-2319,
- installation :
  - en volume chauffé pour des performances optimales,
  - dans un placard de 600 mm de profondeur,
  - les 2 modèles se posent simplement au sol,
  - T.Flow® 105 peut également être installé au mur ou sur trépied.
- manutention par poignées intégrées,
- raccordements hydrauliques et électriques en face avant,
- raccordement aéraulique sur le dessus avec bouches hygroréglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation,
- entrées d'air hygroréglables ou autoréglables selon système de ventilation,
- compatibilité heures creuses / heures pleines et optimisation des économies d'énergie en fonction de la disponibilité d'énergie gratuite (photovoltaïque...).

Données générales

Modèles	Type de fluide	Charge de fluide (g)	Équivalent CO2 (Teq CO2)	Cycle de soutirage	Plage de température d'utilisation de la pompe à chaleur (Air extrait)	Volume de stockage du ballon (L)	Vmax (L)
T.Flow® 105 L sans ventilateur	R290	120	0,00036	M	+10°C - +37°C	105	137
T.Flow® 180 L sans ventilateur		150	0,00045			180	248



Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Dimensions (mm)	Poids à vide (kg)
T.Flow® 105 L sans ventilateur	1363	560	589	589x560x1363	67
T.Flow® 180 L sans ventilateur	1854		579	579x560x1854	74

Accessoires

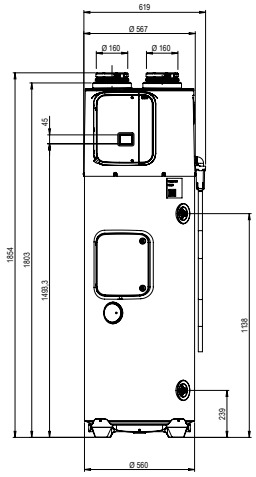
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Trépied T.Flow®	11023309	**86**	***20***	1	✔
Caisson circulaire isolé 1 Ø 160 + 6 Ø 125	11023195	**188**	***01***	1	✔

Consommables

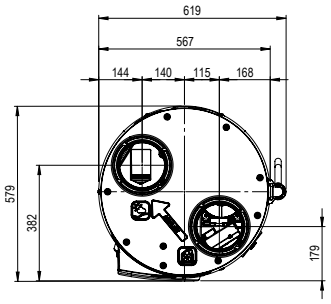
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Lot de 3 Filtres à poussière T.Flow® 105-180	11023208	**117,25**	***20***	1	✘
Filtre à poussière T.Flow® 105-180	11023207	**46,90**	***20***	1	✘

(1) Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2013 pour l'eau chaude sanitaire..

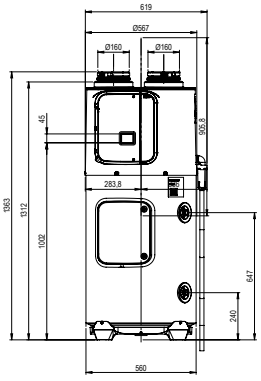
T.Flow® sans ventilateur



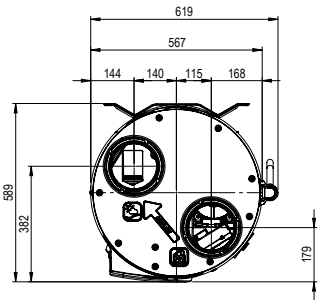
Encombrement T.Flow® 180



Encombrement T.Flow® 180 - Raccordement aéraulique



Encombrement T.Flow® 105



Encombrement T.Flow® 105- Raccordement aéraulique

La largeur des 2 modèles est donnée ici en intégrant l'encombrement du siphon fourni monté sur le produit. Pour rester dans un encombrement de 600mm, il est possible, à la place de ce siphon fourni, de réaliser un siphon selon les préconisations intégrées dans la notice d'installation.

Caractéristiques principales

- chauffe-eau thermodynamique monobloc avec groupe d'extraction simple flux,
- cuve émaillée avec condenseur à micro-canaux extérieur à la cuve,
  - anode titane et anode magnésium de démarrage,
  - résistance de secours 1800 W avec protection anti-chauffe cuve vide,
  - fonction anti-légionnelles.
- pompe à chaleur 400 W avec :
  - compresseur Inverter,
  - filtre à poussières, facilement accessible par trappe avant, ISO Grossier 65% selon la norme ISO 16890 (anciennement G4 selon la norme EN 779),
  - résistance électrique d'appoint de 1800 W.
- écran tactile pour une grande ergonomie d'utilisation:
  - pas-à-pas intégré pour une mise en service facile et impeccable,
  - réglages simples et intuitifs,
  - visualisation des consommations,
- association possible :
  - pompe à chaleur air/air T.One® AIR,
  - PAC air/air monosplit ou multisplit Mitsubishi Heavy Industries,
  - PAC air/air gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Aldes,
  - en relève de chaudière à condensation très haute performance pour baisser sa facture et ses émissions de carbone.

Caractéristiques complémentaires

- équipement utilisant un fluide frigorigène inflammable (R290) : la manipulation de cet équipement doit être faite par un personnel technique et conformément aux instructions de la notice.

Services associés

Mise en Service à partir de 5 ballons, Contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention

Garantie

PAC garantie 2 ans, Cuve garantie 5 ans

Données acoustiques

Modèles	Lwa (dB(A))
T.Flow® 105 L sans ventilateur	34,1
T.Flow® 180 L sans ventilateur	

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Puissance appoint électrique (W)	Alimentation électrique
T.Flow® 105 L sans ventilateur	50	IPX1	1800	Monophasée
T.Flow® 180 L sans ventilateur				

Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique ErP (ECS)
T.Flow® 105 L sans ventilateur	A+
T.Flow® 180 L sans ventilateur	

Données thermiques T.Flow® 105 sans ventilateur

Débit (m³/h)	Volume ballon (L)	T° Eau chaude de référence (C°)	Durée de chauffage (hh:mm)	V40 (L)	V40td CERQUAL (L)	Cycle de soutirage	Pes (kW)	COP	Pes idecet (kW)	COP idcet	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
28,1	106,2	53,1	16:51	137	284	M	0,017	3,16	0,017	3,16	3,35	1,53	0,08
222,8	106,2	53,1	06:57	137	284	M	0,022	3,23	0,016	3,49	4,13	1,82	0,14

Données thermiques T.Flow® 180 sans ventilateur

Débit (m³/h)	Volume ballon (L)	T° Eau chaude de référence (C°)	Durée de chauffage (hh:mm)	V40 (L)	V40td CERQUAL (L)	Cycle de soutirage	Pes (kW)	COP	Pes idecet (kW)	COP idcet	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
49,5	185,6	53	17:12	246,7	506	M	0,02	3,36	0,02	3,37	4,4	2,39	0,1
100	185,6	53,3	10:07	252,5	514	M	0,019	3,78	0,019	3,82	5,39	2,75	0,13
222,8	185,6	53,1	08:55	249,1	510	M	0,024	3,56	0,018	3,9	5,4	2,67	0,15

Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait

T.Flow® Hygro+ / Nano Logement Individuel

La solution pour réduire votre facture énergétique et augmenter votre confort, adaptée à chaque logement.

MADE IN FRANCE



PLUS PRODUIT

• jusqu'à 73% d'économies d'énergie,
• discret :
- très silencieux < 28 dB(A),
- ultra fin, permettant l'intégration en placard standard.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAR-TH-148
Certifié "Qualité Bâtiment" Ventilation hygroréglable - www.eurovent-certification.com
N° Identification QB37 : 70/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320 BDH Solution Individuelle

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
B200-FAN T.Flow® Hygro+ MP	11023198	**5 233**	***20***	1	✔
B100-FAN T.Flow® Nano MP	11023394	**5 030**	***20***	1	✔

Principes de fonctionnement

T.Flow® Hygro+ / Nano exploite la chaleur présente dans l'air intérieur du logement pour chauffer l'eau : jusqu'à 600 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille jusqu'à 6 personnes.

Description produit

T.Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano Maison Individuelle (avec ventilateur) est une solution qui combine production d'eau chaude sanitaire et qualité d'air pour une maison jusqu'à 6 personnes.
Il exploite les calories naturellement présentes dans l'air qu'il extrait du logement et les utilise comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

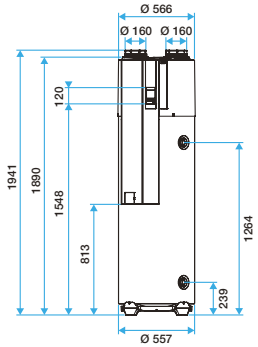
- Domaine d'emploi Ventilation Hygro selon Avis technique BDH Solution Individuelle ATEC14.5/25-2320
- installation :
  - en volume chauffé pour des performances optimales,
  - dans un placard de 600 mm de profondeur,
  - les 2 modèles se posent simplement au sol (nouveauté 2025),
  - T.Flow® Nano peut également être installé au mur ou sur trépied.
- manutention par sangles fournies, fixées à l'arrière du ballon (T.Flow® Hygro+),
- raccordements hydrauliques et électriques en face avant,
- raccordement aéraulique sur le dessus avec bouches hygroréglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation,
- entrées d'air hygroréglables ou autoréglables selon système de ventilation,
- compatibilité heures creuses / heures pleines.

Données générales

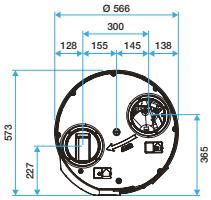
Modèles	Volume de stockage du ballon (L)	V40 (L)	V40td CERQUAL (fonctionnement permanent CET air extrait) (l)	Cycle de soutirage	Plage de température d'utilisation de la pompe à chaleur (Air extrait)	Type de fluide	Charge de fluide (g)	Équivalent CO2 (Teq CO2)
Flow® Hygro+	200	286	• 559 à 49,1 m³/h • 574 à 100 m³/h • 571 à 222,8 m³/h	M	+10°C - +35°C	R513A	650	0,41
T.Flow® Nano	105	141	• 289 à 27,8 m³/h • 289 à 50,5 m³/h • 285 à 222,8 m³/h				540	0,34

Données dimensionnelles

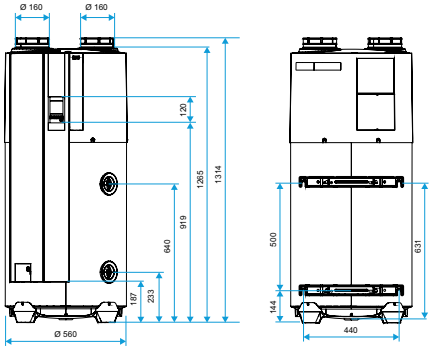
Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids à vide (kg)
T.Flow Hygro+	1941	566	573	79
T.Flow Nano	1314		585	71



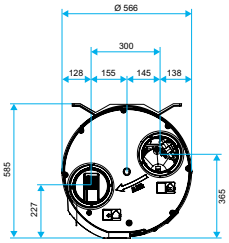
Encombrement T.Flow® Hygro+



Encombrement T.Flow® Hygro+
Raccordement aéraulique



Encombrement T.Flow® Nano



Encombrement T.Flow® Nano
Raccordement aéraulique

(1) Classe énergétique eau chaude sanitaire
Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2013.

(2) Classe énergétique ventilation
Conforme au règlement d'écoconception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.

T.Flow® Hygro+ / Nano Logement Individuel

Caractéristiques principales

- chauffe-eau thermodynamique monobloc avec groupe d'extraction simple flux,
- cuve émaillée avec :
  - isolation 55 mm,
  - jaquette métallique peinte,
  - condenseur extérieur à la cuve,
  - anode titane et anode magnésium de démarrage,
  - résistance de secours 1500 W en stéatite avec protection anti-chauffe cuve vide,
  - fonction anti-légionnelles.
- pompe à chaleur 800 W avec :
  - compresseur Inverter,
  - filtre à poussières, facilement accessible par trappe avant, ISO Grossier 65% selon la norme ISO 16890 (anciennement G4 selon la norme EN 779).
- afficheur digital pour :
  - le réglage rapide et facile des paramètres d'installation,
  - la visualisation des consommations et le choix du mode de fonctionnement : auto, boost, confort/invités, vacances.
- association possible avec :
  - pompe à chaleur air/air T.One® AIR pour un maximum de confort,
  - PAC air/air monosplit ou multisplit Mitsubishi Heavy Industries
  - PAC air/air gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Aldes

Caractéristiques complémentaires

- produit contenant un gaz à effet de serre fluoré :
  - gaz contenu dans un équipement hermétiquement scellé,
  - type de gaz : R513a (PRG = 631).

Services associés

Mise en Service, contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention

Garantie

PAC garantie 2 ans, Cuve garantie 5 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plaque d'étanchéité plafond T.Flow®	11023286	**259**	***20***	1	✔
Caisson circulaire isolé 1 Ø 160 + 1 Ø 125 + 6 Ø 80 (6 connexions possibles)	11023194	**188**	***01***	1	✔
Trépied T.Flow® Nano	11023309	**86**	***20***	1	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre poussière (ISO Grossier 65% selon ISO 16890) T.Flow® Hygro+ et T.Flow® Nano	35112055	**46,90**	***20***	1	✔

Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique ErP (ECS)	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
T.Flow® Hygro+/Nano	A+	C

Données aérauliques

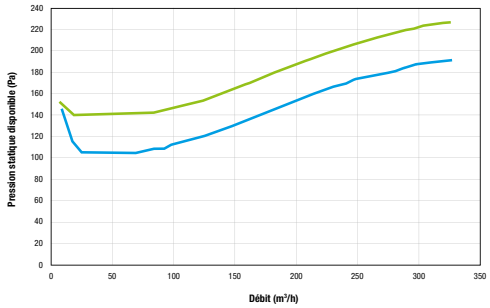
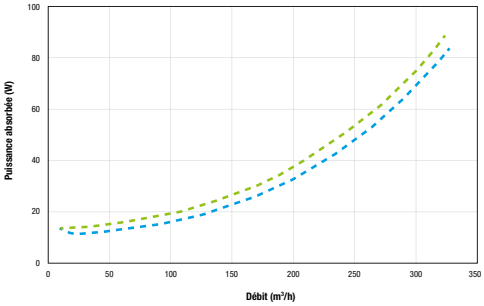
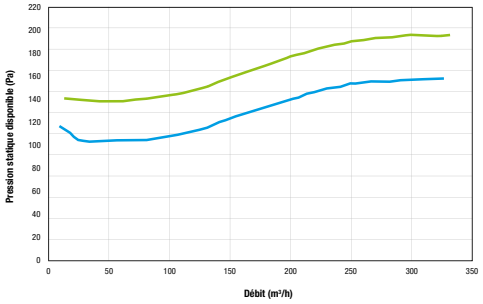
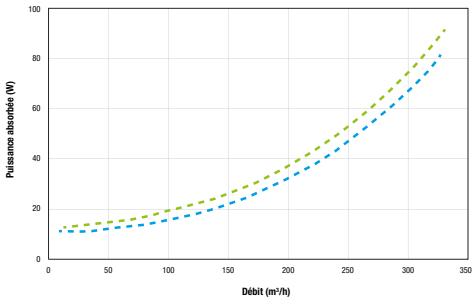
Modèles	Débit minimal Qvmin		Débit maximal réduit Qvmax-réduit		Débit maximal Qvmax	
	min	max	min	max	min	max
B200-FAN_T.Flow Hygro + en pieuvre	15 si N≤2 20 si N=3 25 si N=4 30 si N=5 35 si N=6 40 si N=7 45 si N=8 50 si N=9 55 si N=10	Pas de limite	Pas de limite	319,2	Pas de limite	320
B200-FAN_T.Flow Hygro + en linéaire				313,6		315,2

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Puissance appoint électrique (W)	Alimentation électrique
T.Flow® Hygro+/Nano	50	IPX1	1500	Monophasée

T.Flow® Hygro+ / Nano logement individuel

Courbes Produit

Modèles	Courbes	Modèles	Courbes
Débit-pression de B200-FAN_T.Flow Hygro+ MP et B100-FAN_T.Flow Nano MP	 Montage monopiquage (réseau linéaire)	Débit-puissance de B200-FAN_T.Flow Hygro+ MP et B100-FAN_T.Flow Nano MP	 Montage monopiquage (réseau linéaire)
Débit-pression de B200-FAN_T.Flow Hygro+ MP et B100-FAN_T.Flow Nano MP	 Montage multipiquage (réseau en pieuvre)	Débit-puissance de B200-FAN_T.Flow Hygro+ MP et B100-FAN_T.Flow Nano MP	 Montage multipiquage (réseau en pieuvre)

Données acoustiques

		NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE RAYONNÉE EN DB							Global (dB(A))*	Pression acoustique**
		Fréquence (Hz)								
Modèles	Débit (m³/h)	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
B100-FAN T.Flow® Nano	56	41	41	40	37	29	24	21	41	24
	150	42	43	45	41	32	28	22	45	28
B200-FAN T.Flow® Hygro+	56	41	41	40	37	29	24	21	41	24
	150	42	43	45	41	32	28	22	45	28

*Valeurs moyennes calculées à partir des données mesurées à 3 températures d'eau (25°C, 40°C, 55°C), réseau aéraulique avec une pression d'entrée de 110 Pa.
**A 2 mètres en champ libre, compresseur en marche à vitesse maximale. B100-FAN et B200-FAN : chauffe-eau, ventilateur inclus. B100 et B200 : chauffe-eau.

Données thermiques T.Flow® Nano

Débit (m³/h)	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
27,8	3,64	1,28	0,09
50,5	3,9	1,27	0,13
222,8	4,71	1,41	0,16

Données thermiques T.Flow® Hygro+

Débit (m³/h)	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
49,1	4,49	2,23	0,12
100	4,81	2,17	0,14
222,8	5,33	2,33	0,14

Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait

T.Flow® Hygro+ / Nano Logement Collectif

La solution pour réduire votre facture énergétique et augmenter votre confort, adaptée à chaque logement.

MADE IN FRANCE



PLUS PRODUIT

• jusqu'à 71% d'économies d'énergie,
• discret :
- très silencieux < 16 dB(A),
- ultra fin, permettant l'intégration en placard standard.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAR-TH-148
N° d'avis technique : 14.5/25-2319 BDH Solution Collective

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
B100-T.Flow® Nano	11023395	**4 592**	***20***	1	✔
B200-T.Flow® Hygro+	11023199	**4 787**	***20***	1	✔

Principes de fonctionnement

T.Flow® Hygro+ / Nano exploite la chaleur présente dans l'air intérieur du logement pour chauffer l'eau : jusqu'à 600 litres d'eau chaude disponible par jour pour une famille jusqu'à 6 personnes.

Description produit

T.Flow® Hygro+ / Nano pour Logement Collectif (sans ventilateur) est une solution qui assure production d'eau chaude sanitaire et qualité d'air pour un appartement jusqu'à 6 personnes. Combiné au caisson de ventilation EasyVEC®, T.Flow® Hygro+ / Nano exploite les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement et les utilise comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

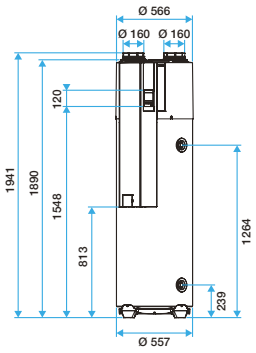
- domaine d'emploi hygro : selon Avis Technique BDH Solution Collective ATEC 14.5/25-2319,
- installation :
  - en volume chauffé pour des performances optimales,
  - dans un placard de 600 mm de profondeur,
  - les 2 modèles se posent simplement au sol (nouveauté 2025),
  - T.Flow® Nano peut également s'installer au mur ou sur trépied.
- manutention par sangles fournies, fixées à l'arrière du ballon (T.Flow® Hygro+),
- raccordements hydrauliques et électriques en face avant,
- raccordement aéraulique sur le dessus avec bouches hygroréglables ou autoréglables en pièces techniques selon système de ventilation,
- entrées d'air hygroréglables ou autoréglables selon système de ventilation,
- compatibilité heures creuses / heures pleines.

Données générales

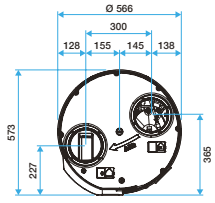
Modèles	Volume de stockage du ballon (L)	V40 (L)	V40td CERQUAL	Cycle de soutirage	Plage de température d'utilisation de la pompe à chaleur (Air extrait)	Type de fluide	Charge de fluide (g)	Équivalent CO2 (Teq CO2)
T.Flow® Hygro+	200	286	• 559 à 49,1 m³/h • 574 à 100 m³/h • 571 à 222,8 m³/h	M	+10°C - +35°C	R513A	650	0,41
T.Flow® Nano	105	150	• 289 à 27,8 m³/h • 289 à 50,5 m³/h • 285 à 222,8 m³/h				540	0,34

Données dimensionnelles

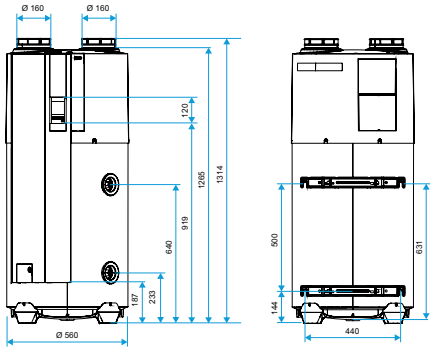
Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids à vide (kg)
T.Flow® Hygro+	1941	566	573	77
T.Flow® Nano	1314		585	69



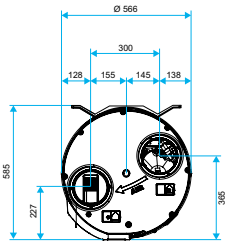
Encombrement T.Flow® Hygro+



Encombrement T.Flow® Hygro+
Raccordement aéraulique



Encombrement T.Flow® Nano



Encombrement T.Flow® Nano
Raccordement aéraulique

(1) Classe énergétique eau chaude sanitaire
Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2013.

T.Flow® Hygro+ / Nano Logement Collectif

Caractéristiques principales

- Chauffe-eau thermodynamique monobloc à coupler avec le caisson d'extractionC4 EasyVEC®,
- cuve émaillée avec :
  - isolation 55 mm,
  - jaquette métallique peinte,
  - condenseur extérieur à la cuve,
  - anode titane et anode magnésium de démarrage,
  - résistance de secours 1500 W en stéatite avec protection anti-chauffe cuve vide,
  - fonction anti-légionnelles.
- pompe à chaleur 800 W avec :
  - compresseur Inverter
  - filtre à poussières, facilement accessible par trappe avant, ISO Grossier 65% selon la norme ISO 16890 (anciennement G4 selon la norme EN 779).
- afficheur digital pour :
  - le réglage rapide et facile des paramètres d'installation,
  - la visualisation des consommations et le choix du mode de fonctionnement : auto, boost, confort/invités, vacances.
- association possible avec
  - la pompe à chaleur air/air T.One® AIR pour un maximum de confort.
  - les PAC air/air monosplit ou multisplit Mitsubishi Heavy Industries.
  - le système PAC air/air gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Aldes.

Caractéristiques complémentaires

- produit contenant un gaz à effet de serre fluoré :
  - gaz contenu dans un équipement hermétiquement scellé,
  - type de gaz : R513a (PRG = 631).

Services associés

Mise en Service à partir de 5 ballons, Contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention

Garantie

PAC garantie 2 ans, Cuve garantie 5 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plaque d'étanchéité plafond T.Flow®	11023286	**259**	***20***	1	✔
Trépied T.Flow®	11023309	**86**	***20***	1	✔
Caisson circulaire isolé 1 Ø 160 + 1 Ø 125 + 6 Ø 80 (6 connexions possibles)	11023194	**188**	***01***	1	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre poussière (ISO Grossier 65% selon ISO 16890) T.Flow® Hygro+ et T.Flow® Nano	35112055	**46,90**	***20***	1	✔

Données aérauliques

Selon avis Technique BDH Solution Collective.

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Puissance appoint électrique (W)	Alimentation électrique
T.Flow® Hygro+/Nano	50	IPX1	1500	Monophasée

Données réglementaires

Désignations	Classe énergétique ErP (ECS)
T.Flow® Hygro+/Nano	A+

Données acoustiques

		NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE RAYONNÉE EN DB							Global (dB(A))*	Pression acoustique**
		Fréquence (Hz)								
Modèles	Débit (m³/h)	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
B200 T.Flow® Hygro+	56	35	27	28	21	16	18	21	30	13
	150	35	32	33	24	19	20	21	33	16
B100 T.Flow® Nano	56	35	27	28	21	16	18	21	30	13
	150	35	32	33	24	19	20	21	33	16

*Valeurs moyennes calculées à partir des données mesurées à 3 températures d'eau (25°C, 40°C, 55°C), réseau aéraulique avec une pression d'entrée de 110 Pa.
**A 2 mètres en champ libre, compresseur en marche à vitesse maximale. B100-FAN et B200-FAN : chauffe-eau, ventilateur inclus. B100 et B200 : chauffe-eau.

Données thermiques T.Flow® Nano

Débit (m³/h)	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
27,8	3,6	1,66	0,09
50,5	3,9	1,71	0,13
222,8	4,69	1,9	0,16

Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2013.

Données thermiques T.Flow® Hygro+

Débit (m³/h)	COP Pivot	UA_S (W/K)	Pabs (kW)
49,1	4,43	2,67	0,12
100	4,84	2,83	0,14
222,8	5,35	3,05	0,15

L'offre Système T.ONE®

Tout savoir sur le T.One® et son installation





1 Unité extérieure
2 Module intérieur
3 Plénum de diffusion
4 Manchette

A Thermostats
B Bouches de diffusion

Pourquoi choisir la PAC air/air T.One® ?

FABRIQUÉ EN FRANCE

LA SOLUTION 3 EN 1 : CHAUFFAGE, RAFRAÎCHISSEMENT ET EAU CHAUDE SANITAIRE.

STAR RE 2020 — 7 ANS GARANTIE (CUVE)* — 5 ANS GARANTIE (COMPRESSEUR)

Des performances exemplaires pour la RE2020

- PEP individuel et IC Construction parmi les mieux valorisé du marché
- Jusqu'à 10% de gain sur le Cep nr par rapport à une PAC air/eau double service**

Un confort unique

- Montée en température 10 fois plus rapide qu'un réseau hydraulique
- Flux d'air imperceptible pour le client grâce à une vitesse de diffusion inférieure à 3 m/s
- Confort acoustique : totalement silencieux
- Grande disponibilité d'eau chaude : 240L en V40

Economie d'énergie

- La solution de chauffage qui permet de diviser par 4 la consommation de chauffage***
- 70% de la production d'eau chaude gratuite grâce à l'apport de la pompe à chaleur

Produit sous avis technique validé par le CSTB en association avec la VMC hygroréglable EasyHOME

A+[1] A++[1] NF POMPE À CHALEUR** ÉLIGIBLE CEE CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

[1]

A+ en production d'eau chaude sanitaire sur une échelle de A+ à F

A+ en chauffage sur une échelle de A+++ à D

A++ en rafraîchissement sur une échelle de A+++ à D

* Garantie 2 ans (pièces)

** Maison de 90 m² avec Bbio -7% vs Bbiomax RE2020 en H3

*** Cas maison rénovée anciennement chauffée 100% électrique

T.One® AquaAIR





T.One® AIR





Offre de service T.One® AIR & AquaAIR



LES AVANTAGES

- **Conformité, performance et pérennité de l'installation**
- **Assurance d'un réglage et paramétrage optimal conforme aux besoins**
- **Garantie 2 ans pièces à partir de la date réelle de mise en service (cuve 7 ans)**
- **Garantie main d'œuvre et déplacement suivant formule retenue(4)**

PRINCIPE

Votre système PAC air/air T.One® est installé et prêt à être démarré ?

Contactez Aldes service au **04.12.39.11.97** ou **par mail intervention@aldes.com** pour déclencher votre offre de mise en service. Un professionnel agréé interviendra sous 15 jours ouvrables maximum (date à convenir avec l'intervenant) pour effectuer la mise en service de vos équipements (frais de déplacement inclus pour la France Métropolitaine, hors Corse).

DOMAINE D'APPLICATION

Concerne l'ensemble des pompes à chaleur Air/Air de la gamme T.One®.

DESCRIPTION DE LA PRESTATION

Une mise en service d'un système T.One® se décompose en plusieurs étapes :

1 Vérification

De mise en œuvre complète : plenum, raccordement aéraulique, condensats (si réversible), vérification électrique & raccordements hydrauliques (modèle AquaAIR uniquement).

2 Mise en fonctionnement

Réalisation des dudgeons, test sous pression d'azote, tirage au vide et ouverture des vannes de service.

3 Paramétrage

Paramétrage de la configuration concernée, adressage des thermostats et températures de consigne.

4 Mesures & tests fonctionnels

Mesures & tests fonctionnels : mode chaud / mode froid (si réversible), contrôle de l'ouverture des bouches de Diffusion par pièce, production d'ECS (modèle AquaAir 2 uniquement).

5 Conseils

Explication des fonctionnalités, conseils d'utilisation et remise d'un rapport de mise en service.

OFFRE DE SERVICE

Désignation	Référence	Garantie MO	Prix H.T / u
Mise en service CLASSIC T.One® AIR (1)	11099918	6 mois(4)	570 €
Mise en service CLASSIC T.One® AquaAIR (1)	11099939	6 mois(4)	570 €
Mise en service SERENITE T.One® AIR (1)	11199037	2 ans(4)	700 €
Mise en service SERENITE T.One® AquaAIR (1)	11199038	2 ans(4)	750 €
Contre-visite MES T.One® AIR / AquaAIR (2)	11099920		330 €
Extension garantie pièces +1 à +3 ans T.One® AIR (3)	11199041		75 à 225 €
Extension garantie pièces +1 à +3 ans T.One® AquaAIR (3)	11199042		98 à 294 €
Frais d'annulation J ou J-1 vs date réservée	11099179		309 €

(1) Prestation de Mise En Service d'une PAC Air/Air avec déplacement inclus, réalisée sur un même lieu, un même jour.
(2) Visite complémentaire si Mise En Service impossible lors de la première intervention, déplacement inclus.
(3) Extension de la garantie pièces d'un an (2+1, soit 3 ans au total), possibilité de commander jusqu'à 3 ans supplémentaires (2+3, soit 5 ans max. au total). Extension à commander et disponible uniquement aux systèmes T.One® AIR / AquaAIR concernés par une offre CLASSIC, SERENITE ou PLENITUDE.
(4) Après premier diagnostic sur place qualifié par l'installateur ou le maintenancier.

T.One® AquaAIR, une PAC encore plus respectueuse de l'environnement

FABRIQUÉ EN FRANCE

Conçue et imaginée par Aldes dans les années 2000, la pompe à chaleur T.One® s'adapte aux enjeux actuels et futurs. Fabriquée dans notre usine en Bretagne, le nouveau modèle de 2025 a été repensé pour réduire au maximum son empreinte carbone.

1

RÉDUCTION IMPACT CARBONE : PRODUIT ÉCO-CONCU

- Optimisation du packaging : conditionnement sur 1 seule palette, intégration de la façade sur l'unité supérieure
- Réduction de la quantité de matière utilisée :
  —> -10 kg sur le poids du ballon d'ECS
  —> environ -15% sur la largeur des façades

PEP : - 13% de kg CO_2 eq

2

PERFORMANCE ET FIABILITÉ DU BALLON : RECONCEPTION TOTALE

- Efficacité énergétique améliorée : nouveau COP de 3,3
- Plage de température de fonctionnement de la PAC élargie pour la production d'ECS (jusqu'à 30°C)
- Meilleure résistance au calcaire (nouvelle technologie d'échangeur non immergé)

3

INSTALLATION FACILE

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Raccord direct entre unité supérieure et ballon
- Manutention facilitée grâce à la réduction du poids du ballon de 17 kg

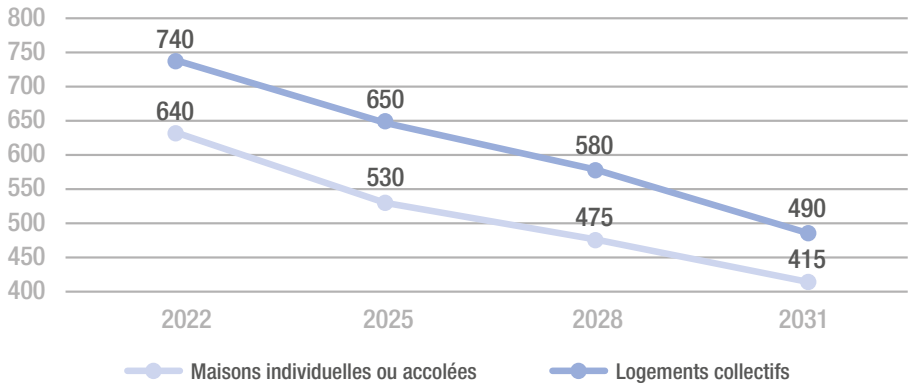


PEP :
- 13% de kg CO_2 eq

T.One® et la RE2020

UN DURCISSEMENT PROGRESSIF DE L'IC CONSTRUCTION IMPOSÉ PAR LA RE2020*

Evolution des valeurs de l'IC construction max-moyen (kq éq. CO_2/m^2) pour une période de 50 ans



La réglementation fixe des seuils à ne pas dépasser. Entre 2022 et 2031, l'IC construction max moyen sera renforcé d'environ 35% selon la typologie de bâtiment, avec des jalons intermédiaires tous les trois ans.

L'IC CONSTRUCTION DES DIFFÉRENTES SOLUTIONS** EN MAISON INDIVIDUELLE

IC construction lot 8 (période de 50 ans)

kg.eq.CO_2/m^2



Anticiper les objectifs 2028 & 2031 de la RE2020 avec T.One®

- La PAC avec un des IC construction le plus faible du marché !
- Chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire en un seul produit !

* Source : Guide RE2020 parution Janvier 2024 - Ministère de la transition écologique

** Résultat de l'IC_construction lot 8 (CVC) sur la base d'une maison individuelle à étage de 115 m². L'étude compare l'ensemble du lot CVC des systèmes suivants : T.One® AquaAIR 2 réversible (PEP individuel) // Gainable réversible avec système de zoning (PEP individuel) associé à un CET (PEP individuel) // 2 PAC AIR EAU double service sur plancher chauffant (une valeur avec prise en compte d'un PEP individuel et une valeur avec prise en compte de données environnementale par défaut - DED) // Une solution avec un split réversible dans le salon (PEP individuel), des radiateurs dans les chambres (PEP individuel) et un CET (PEP individuel). Toutes les simulations intègrent un sèche serviettes dans les salles de bain (PEP individuel), ainsi qu'un système de ventilation hygro (PEP individuel) afin de comparer uniquement l'impact du système de chauffage sur le lot 8.

Pompe à chaleur air/air triple service

T.One AquaAIR Réversible

Chauffage par l'air, rafraîchissement et eau chaude : la solution multifonction Aldes.



T.One AquaAIR réversible + unité extérieure
T.One + Ballon T.One AquaAIR 180L

PLUS PRODUIT

- *compacte, facilement intégrable dans un placard technique avec une seule unité extérieure pour 3 services,*
- *régule rapidement et confortablement la température,*
- *pas de radiateurs qui complexifient la décoration intérieure. Gain d'espace dans le logement,*
- *économe en énergie et facile à mettre en œuvre (formations ALDES),*
- *une large gamme adaptable à toutes les superficies et configurations de logements.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Unité supérieure Réversible				
T.ONE AQUAAIR 04 REV (KIT UI)*	35001388	**5 665**	***25***	✔
T.ONE AQUAAIR 05 REV (KIT UI)*	35001389	**6 007**	***25***	✔
T.ONE AQUAAIR 06 REV (KIT UI)*	35001390	**6 351**	***25***	✔
Ballon				
Ballon T.One® AquaAIR 180 L	35001380	**2 962**	***25***	✔
Unité extérieure				
Unité extérieure R32 T.One® 04	35001140	**2 550**	***25***	✔
Unité extérieure R32 T.One® 05	35001141	**2 694**	***25***	✔
Unité extérieure R32 T.One® 06	35001142	**2 834**	***25***	✔

***Composition :**
Unité intérieure + Façade unité intérieure + Façade ballon + Commande centralisée réversible noire + kit manchette.
Pour un T One® AquaAIR complet prévoir également le ballon, l'unité extérieure, des thermostats (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AquaAIR) et des bouches motorisées (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AquaAIR)afin d'assurer la régulation pièce par pièce.
Une carte d'extension est nécessaire au-delà de 4 thermostats (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AquaAIR)

Principes de fonctionnement

T.One® AquaAIR permet d'atteindre, en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage comme en rafraîchissement.
Elle couvre également facilement les besoins en eau chaude de toute la famille.

Description produit

Le système T.One® AquaAIR capte l'énergie contenue dans l'air extérieur par l'intermédiaire d'une pompe à chaleur Air/Air à très haut rendement. L'air chaud ou rafraîchi provenant de l'unité intérieure est ensuite diffusé dans les différentes pièces traitées par l'intermédiaire d'un réseau aéraulique constitué d'un faux-plafond de distribution. Dans chaque pièce traitée, une bouche de diffusion et un thermostat sans fil dédiés permettent d'assurer une diffusion de l'air douce et parfaitement individualisée, tout en libérant l'espace intérieur pour une totale liberté d'aménagement.
T.One® AquaAIR couvre également facilement les besoins en eau chaude de toute la famille.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- positionnement au sol de l'unité intérieure en volume chauffé (placard technique),
- raccordements frigorifiques, hydrauliques et électriques en face avant,
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- régulation par zone à l'aide de thermostats sans fil,
- commande centralisée pour choix du mode de fonctionnement et programmation horaire.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAR-TH-129
N° d'avis technique : 14.5/17-2271

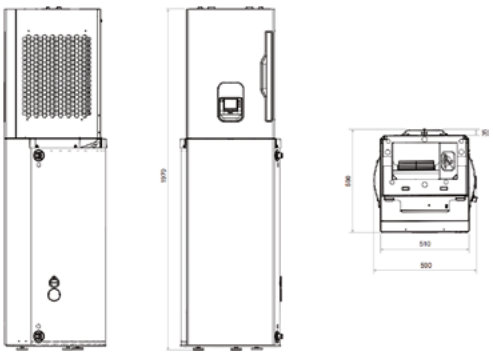
Données relatives au fluide frigorigène

Modèles	Taille	Charge initiale dans l'unité extérieure (R32) (g)	Longueur de liaison min (m)	Seuil du complément de charge (m)
T.One® AquaAIR 04 (REV)	4 kW	1300	5	15
T.One® AquaAIR 05 (REV)	5 kW			
T.One® AquaAIR 06 (REV)	6 kW			

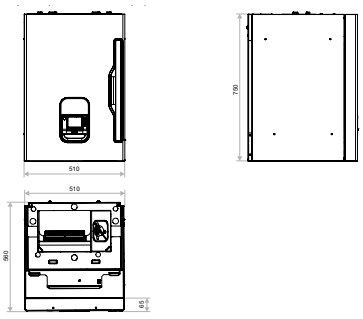
Modèles	Complément de charge (g/m)	Longueur de liaison maxi (m)	Dénivelé maxi unité extérieure au-dessus / au-dessous (m)	Diamètre frigorifique liquide-gaz (pouce)
T.One® AquaAIR 04 (REV)	20	30	20/20	1/4;1/2
T.One® AquaAIR 05 (REV)				
T.One® AquaAIR 06 (REV)				

Données dimensionnelles

Modèles	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Poids net unité extérieure (kg)	Poids net unité intérieure (kg)	Poids net unité supérieure + ballon (kg)
T.One® AquaAIR 04 (REV)	590	1976	592	45	40	110
T.One® AquaAIR 05 (REV)						
T.One® AquaAIR 06 (REV)						



Unité intérieure T.One® AquaAIR version premium



Unité supérieure T.One® AquaAIR avec façade

[1] A+ en chauffage sur une échelle de A+++ à D
A++ en rafraîchissement sur une échelle de A+++ à D

T.One AquaAIR Réversible

Caractéristiques principales

- 3 modèles de 4, 5 et 6 kW,
- pompe à chaleur air/air triple service :
  - solution monosplit : une unité extérieure et une unité intérieure livrée en deux blocs,
  - raccordement par liaison frigorifique,
  - alimentations électriques monophasées 230 V, 50 Hz.
- commande centralisée à raccordement filaire de série,
- un thermostat radio sans fil à prévoir par pièce de vie,
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- un appoint électrique de série (Air + Eau) et un appoint optionnel pour l'échangeur air,

Caractéristiques complémentaires

- produit contenant un gaz à effet de serre fluoré :
  - type de gaz : R32 (PRG = 675).

Services associés

Plusieurs niveaux de mise en service sont à votre disposition : la mise en service classic, sérénité, ainsi que l'offre Quietys. La garantie est de 2 ans pour la PAC et 5 ans pour la cuve. Cela n'inclus pas la MO avec l'offre Classic.

Données aérauliques

Modèles	Plage de débit d'air (m³/h)	Pression statique disponible (Pa)
T.One® AquaAIR 04 (REV)	100/1000	10-50
T.One® AquaAIR 05 (REV)	100/1000	
T.One® AquaAIR 06 (REV)	100/1200	

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique unité extérieure (à 4 m en champ libre) (dB(A))
T.One® AquaAIR 04 (REV)	38
T.One® AquaAIR 05 (REV)	
T.One® AquaAIR 06 (REV)	42

Données réglementaires

Modèles	Lrcontmin / CcpLRcontmin - en chauffage (valeurs certifiées)	Lrcontmin / CcpLRcontmin - en rafraichissement (valeurs certifiées)	Classe énergétique ECS	Classe énergétique ErP Chauffage	Classe énergétique froid	Taux (part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance totale) (%)
T.One® AquaAIR 04 (REV)	0,40/1,12	0,43/1,58	A+*	A+**	A++**	0,62
T.One® AquaAIR 05 (REV)	0,33/1,21	0,38/1,62				0,47
T.One® AquaAIR 06 (REV)	0,27/1,33	0,34/1,66				0,35

Données relatives au chauffage

Modèles	SCOP (Climat Moyen)	COP à +7°C/+20°C	Puissance nominale absorbée (+7°C/+20°C) (kW)	Puissance nominale calorifique restituée (+7°C/+20°C) (kW)	COP à -7°C/+20°C	Puissance nominale absorbée (-7°C/+20°C) (kW)	Puissance nominale calorifique restituée (-7°C/+20°C) (kW)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode chaud (°C)
T.One® AquaAIR 04 (REV)	4,4	4,92	0,81	4	3	1,27	3,8	-20°C / +20°C
T.One® AquaAIR 05 (REV)	4,33	4,55	1,05	4,8	2,85	1,61	4,6	
T.One® AquaAIR 06 (REV)	4,19	4,15	1,45	6	2,6	2,12	5,5	

Données relatives au rafraîchissement

Modèles	SEER (Climat Moyen)	EER (+35°C/+27°C)	Puissance absorbée (+35°C/+27°C) (kW)	Puissance frigorifique restituée (+35°C/+27°C) (kW)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode froid (°C)
T.One® AquaAIR 04 (REV)	6,29	4	1	4	-15°C / +43°C
T.One® AquaAIR 05 (REV)	6,23	3,9	1,15	4,5	
T.One® AquaAIR 06 (REV)	6,18	3,8	1,32	5	

Données relatives à l'ECS

Modèles	Type de ballon	Volume de stockage du ballon (L)	Volume maximum d'eau chaude utilisable (V40) (L)	COP_ECS en cycle L de soutirage NF EN 16147	Durée de mise en température ECS (h:mn)	Puissance de réserve (Pes) (W)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode ECS (°C)
T.One® AquaAIR 04 (REV)	Acier émaillé	180	240	3,3	02:00	27	-5°C/+30°C
T.One® AquaAIR 05 (REV)							
T.One® AquaAIR 06 (REV)							

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Intensité de protection appoint électrique (A)	Intensité de protection unité extérieure courbe D (A)	Puissance appoint électrique chauffage (W)	Puissance appoint électrique ECS (W)	Puissance de veille (W)	Section d'alimentation électrique appoint électrique (nb x mm²)	Section d'alimentation électrique unité extérieure (nb x mm²)	Section de connexion électrique unité int./ext. (nb x mm²)	Alimentation électrique	Tension
T.One® AquaAIR (REV)	50	20	16	1500	1500	8,2	3G2,5	3G2,5	4G1,5	Monophasée	230

*Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2014 pour l'ECS.
Échelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

**Conforme au règlement d'éco conception 206/2012 et d'étiquetage 626/2011 (01/2017).
Jusqu'à A+ en chaud et jusqu'à A++ en froid.
Échelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Pompe à chaleur air/air triple service

T.One AquaAIR Chauffage seul

Chauffage par l'air, rafraîchissement et eau chaude : la solution multifonction Aldes.



NOUVEAU

T.One AquaAIR réversible + unité extérieure
T.One + Ballon T.One AquaAIR 180L

PLUS PRODUIT

- *compacte, facilement intégrable dans un placard technique avec une seule unité extérieure pour 3 services,*
- *régule rapidement et confortablement la température,*
- *pas de radiateurs qui complexifient la décoration intérieure. Gain d'espace dans le logement,*
- *économe en énergie et facile à mettre en œuvre (formations ALDES),*
- *une large gamme adaptable à toutes les superficies et configurations de logements.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Unité supérieure Chauffage seul				
T.One® AquaAIR 04 (KIT UI)*	35001385	**5 169**	***25***	✔
T.One® AquaAIR 05 (KIT UI)**	35001386	**5 506**	***25***	✔
T.One® AquaAIR 06 (KIT UI)**	35001387	**5 857**	***25***	✔
Ballon				
Ballon T.One® AquaAIR 180 L	35001380	**2 962**	***25***	✔
Unité extérieure				
Unité extérieure R32 T.One® 04	35001140	**2 550**	***25***	✔
Unité extérieure R32 T.One® 05	35001141	**2 694**	***25***	✔
Unité extérieure R32 T.One® 06	35001142	**2 834**	***25***	✔

***Composition :**
Unité intérieure + Façade unité intérieure + Façade ballon + Commande centralisée noire + kit manchette.
Pour un T One® AquaAIR complet prévoir également le ballon, l'unité extérieure, des thermostats (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AquaAIR) et des bouches motorisées (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AquaAIR)afin d'assurer la régulation pièce par pièce.
Une carte d'extension est nécessaire au-delà de 4 thermostats (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AquaAIR)

Principes de fonctionnement

T.One® AquaAIR permet d'atteindre, en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage comme en rafraîchissement.
Elle couvre également facilement les besoins en eau chaude de toute la famille.

Description produit

Le système T.One® AquaAIR capte l'énergie contenue dans l'air extérieur par l'intermédiaire d'une pompe à chaleur Air/Air à très haut rendement. L'air chaud provenant de l'unité intérieure est ensuite diffusé dans les différentes pièces traitées par l'intermédiaire d'un réseau aéraulique constitué d'un faux-plafond de distribution. Dans chaque pièce traitée, une bouche de diffusion et un thermostat sans fil dédiés permettent d'assurer une diffusion de l'air douce et parfaitement individualisée, tout en libérant l'espace intérieur pour une totale liberté d'aménagement. T.One® AquaAIR couvre également facilement les besoins en eau chaude de toute la famille.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- positionnement au sol de l'unité intérieure en volume chauffé (placard technique),
- raccordements frigorifiques, hydrauliques et électriques en face avant,
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- régulation par zone à l'aide de thermostats sans fil,
- commande centralisée pour choix du mode de fonctionnement et programmation horaire.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAR-TH-129
N° d'avis technique : 4.5/17-2271

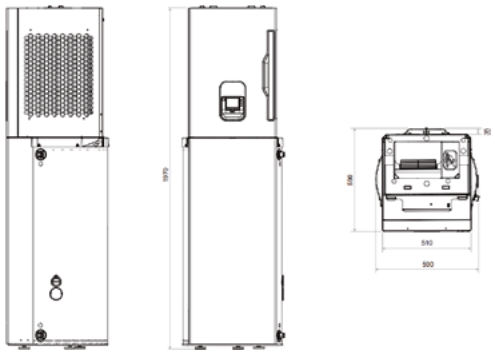
Données relatives au fluide frigorigène

Modèles	Charge initiale dans l'unité extérieure (R32) (g)	Longueur de liaison min (m)	Seuil du complément de charge (m)	Complément de charge (g/m)
T.One® AquaAIR 04	1300	5	15	20
T.One® AquaAIR 05				
T.One® AquaAIR 06				

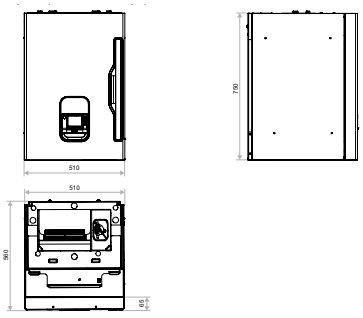
Modèles	Longueur de liaison maxi (m)	Dénivelé maxi-unité extérieure au-dessus / au-dessous (m)	Diamètre frigorifique liquide-gaz (pouce)
T.One® AquaAIR 04	30	20/20	1/4;1/2
T.One® AquaAIR 05			
T.One® AquaAIR 06			

Données dimensionnelles

Modèles	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Poids net unité extérieure (kg)	Poids net unité intérieure (kg)	Poids net unité supérieure + ballon (kg)
T.One® AquaAIR 04	590	1976	592	45	40	110
T.One® AquaAIR 05						
T.One® AquaAIR 06						



Unité intérieure T.One® AquaAIR version premium



Unité supérieure T.One® AquaAIR avec façade

[1] A+ en chauffage sur une échelle de A+++ à D

T.One AquaAIR Chauffage seul

Caractéristiques principales

- 3 modèles de 4, 5 et 6 kW,
- pompe à chaleur air/air triple service :
  - solution monosplit : une unité extérieure et une unité intérieure livrée en deux blocs,
  - raccordement par liaison frigorifique,
  - alimentations électriques monophasées 230 V, 50 Hz.
- commande centralisée à raccordement filaire de série,
- un thermostat radio sans fil à prévoir par pièce de vie,
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- un appoint électrique de série (Air + Eau) et un appoint optionnel pour l'échangeur air,

Caractéristiques complémentaires

- produit contenant un gaz à effet de serre fluoré :
  - type de gaz : R32 (PRG = 675).

Services associés

Plusieurs niveaux de mise en service sont à votre disposition : la mise en service classic, sérénité, ainsi que l'offre Quietys. La garantie est de 2 ans pour la PAC et 5 ans pour la cuve. Cela n'inclus pas la MO avec l'offre Classic. L'option rafraîchissement est disponible.

Données aérauliques

Modèles	Plage de débit d'air (m³/h)	Pression statique disponible (Pa)
T.One® AquaAIR	100/1000	10-50

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique unité extérieure (à 4 m en champ libre) (dB(A))
T.One® AquaAIR 04	38
T.One® AquaAIR 05	38
T.One® AquaAIR 06	42

Données réglementaires

Modèles	Lrcontmin / CcpLRcontmin - en chauffage (valeurs certifiées)	Classe énergétique ErP (ECS)	Classe énergétique ErP - Chauffage	Taux (part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance totale) (%)
T.One® AquaAIR 04	0,40/1,12	A+	A+	0,62
T.One® AquaAIR 05	0,33/1,21			0,47
T.One® AquaAIR 06	0,27/1,33			0,35

Données relatives au chauffage

Modèles	SCOP (Climat Moyen)	COP à +7°C/+20°C	Puissance nominale absorbée (+7°C/+20°C) (kW)	Puissance nominale calorifique restituée (+7°C/+20°C) (kW)	COP à -7°C/+20°C	Puissance nominale absorbée (-7°C/+20°C) (kW)	Puissance nominale calorifique restituée (-7°C/+20°C) (kW)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode chaud (°C)
T.One® AquaAIR 04	4,4	4,92	0,81	4	3	1,27	3,8	-20°C / +20°C
T.One® AquaAIR 05	4,33	4,55	1,05	4,8	2,85	1,61	4,6	
T.One® AquaAIR 06	4,19	4,15	1,45	6	2,6	2,12	5,5	

Données relatives à l'ECS

Modèles	Type de ballon	Volume de stockage du ballon (L)	Volume maximum d'eau chaude utilisable (V40) (L)	COP_ECS en cycle L de soutirage NF EN 16147	Durée de mise en température ECS (h:mn)	Puissance de réserve (Pes) (W)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode ECS (°C)
T.One® AquaAIR 04	Acier émaillé	180	240	3,3	02:00	27	-5°C/+30°C
T.One® AquaAIR 05							
T.One® AquaAIR 06							

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Intensité de protection appoint électrique (A)	Intensité de protection unité extérieure courbe D (A)	Puissance appoint électrique chauffage (W)	Puissance appoint électrique ECS (W)	Puissance de veille (W)	Section d'alimentation électrique appoint électrique (nb x mm²)	Section d'alimentation électrique unité extérieure (nb x mm²)	Section de connexion électrique unité int./ext. (nb x mm²)	Alimentation électrique	Tension
T.One® AquaAIR	50	20	16	1500	1500	5	3G2,5	3G2,5	4G1,5	Monophasée	230

*Conforme au règlement d'éco conception 814/2013 et d'étiquetage énergétique 812/2014 pour l'ECS.
Échelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Pompe à chaleur Air/Air Aldes

T.One® AIR R32 Réversible

La solution innovante et sur-mesure pour se chauffer ou rafraîchir son logement confortablement.



T.One® AIR réversible



T.One® AIR réversible version Premium
+ unité extérieure T.One®

PLUS PRODUIT

- *Montée en température ultra-rapide*
- *Confort optimal avec une vitesse d'air de moins de 3m/s au niveau des bouches*
- *Etanchéité à l'air parfaite, l'installation ne nécessitant pas de traversée d'enveloppe*
- *Un PEP bien valorisé et disponible sur la base INIES*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Unité intérieure réversible				
T.One AIR 04 REV (KIT UI)*	35001424	**4 974**	***25***	✔
T.One AIR 05 REV (KIT UI)*	35001425	**5 104**	***25***	✔
T.One AIR 06 REV (KIT UI)*	35001426	**5 233**	***25***	✔
T.One AIR 08 REV (KIT UI)*	35001427	**5 361**	***25***	✔
Unité extérieure chauffage seul				
Unité extérieure T.One® taille 04	35001140	**2 550**	***25***	✔
Unité extérieure T.One® taille 05	35001141	**2 694**	***25***	✔
Unité extérieure T.One® taille 06	35001142	**2 834**	***25***	✔
Unité extérieure T.One® taille 08	35001143	**3 523**	***25***	✔

*** Composition :**
Unité intérieure + Façade unité intérieure + Support mural + Commande centralisée réversible noire + kit manchette.
Pour un T One® AIR complet prévoir également l'unité extérieure, des thermostats (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AIR) et des bouches motorisées (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AIR) afin d'assurer la régulation pièce par pièce.
Une carte d'extension est nécessaire au-delà de 4 thermostats (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AIR)

Principes de fonctionnement

T.One® AIR permet d'atteindre, en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage comme en rafraîchissement.

Description produit

Le système T.One® AIR capte l'énergie contenue dans l'air extérieur par l'intermédiaire d'une pompe à chaleur Air/Air à très haut rendement.
L'air chaud ou rafraîchi provenant de l'unité intérieure est ensuite diffusé dans les différentes pièces traitées par l'intermédiaire d'un réseau aéraulique constitué d'un faux-plafond de distribution.
Dans chaque pièce traitée, une bouche de diffusion et un thermostat sans fil dédiés permettent d'assurer une diffusion de l'air douce et parfaitement individualisée, tout en libérant l'espace intérieur pour une totale liberté d'aménagement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- positionnement de l'unité intérieure en volume chauffé (placard technique) sur ses pieds,
- raccordements frigorifiques, hydrauliques et électriques en face avant,
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- régulation par zone à l'aide de thermostats sans fil,
- commande centralisée pour choix du mode de fonctionnement et programmation horaire.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAR-TH-129
N° d'avis technique : 14.5/17-2271

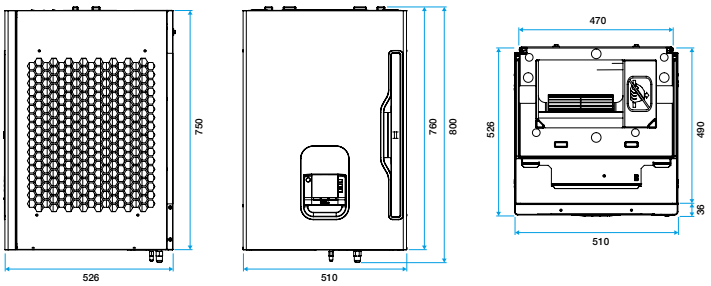
Données relatives au fluide frigorigène

Modèles	Taille	Charge initiale dans l'unité extérieure (R32) (g)	Longueur de liaison min (m)	Seuil du complément de charge (m)
T.One® AIR 04-R32 (REV)	4 kW	1300	5	15
T.One® AIR 05-R32 (REV)	5 kW	1300		15
T.One® AIR 06-R32 (REV)	6 kW	1300		15
T.One® AIR 08-R32 (REV)	8 kW	1800		20

Modèles	Complément de charge (g/m)	Longueur de liaison maxi (m)	Dénivelé maxi-unité extérieure au-dessus / au-dessous (m)	Diamètre frigorifique liquide-gaz (pouce)
T.One® AIR 04-R32 (REV)	20	30	20/20	1/4;1/2
T.One® AIR 05-R32 (REV)	20	30	20/20	1/4;1/2
T.One® AIR 06-R32 (REV)	20	30	20/20	1/4;1/2
T.One® AIR 08-R32 (REV)	-	-	20/15	3/8;5/8

Données dimensionnelles

Modèles	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Poids net unité extérieure (kg)	Poids net unité intérieure (kg)
T.One® AIR 04-R32 (REV)	510	750	526	45	40
T.One® AIR 05-R32 (REV)				45	
T.One® AIR 06-R32 (REV)				45	
T.One® AIR 08-R32 (REV)				60	



Unité intérieure T.One® AIR

Données aérauliques

Modèles	Plage de débit d'air (m³/h)	Pression statique disponible (Pa)
T.One® AIR 04-R32 (REV)	100/1000	10/50
T.One® AIR 05-R32 (REV)	100/1000	
T.One® AIR 06-R32 (REV)	100/1200	
T.One® AIR 08-R32 (REV)	200/1200	

[1]
A+ en chauffage sur une échelle de A+++ à D
A++ en rafraîchissement sur une échelle de A+++ à D
Conforme au règlement d'éco conception 206/2012 et d'étiquetage 626/2011 (01/2017).
Jusqu'à A+ en chaud et jusqu'à A++ en froid.
Échelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

T.One® AIR R32 Réversible

Caractéristiques principales

- 4 modèles de 4, 5, 6 et 8 kW,
- pompe à chaleur air/air :
  - solution monosplit : une unité extérieure et une unité intérieure,
  - raccordement par liaison frigorifique,
  - alimentations électriques monophasées 230 V, 50 Hz.
- commande centralisée à raccordement filaire de série,
- un thermostat radio sans fil à prévoir par pièce de vie,
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- un appoint électrique de série et un appoint optionnel pour l'échangeur air,
- association possible avec le chauffe-eau thermodynamique T.Flow® Hygro + / Nano pour un maximum de confort (ECS, chauffage, rafraîchissement et renouvellement d'air continu).
- type de gaz : R32 (PRG = 675).

Services associés

Plusieurs niveaux de mise en service sont à votre disposition : la mise en service classic, sérénité, ainsi que l'offre Quietys. La garantie est de 2 ans pour la PAC. Cela n'inclus pas la MO avec l'offre Classic.

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre poussière T.One®	35001191	**63,30**	***25***	1	✔
Filtre poussière T.One® (lot de 3)	35001193	**163**	***25***	1	✔

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique unité extérieure (à 4 m en champ libre) (dB(A))
T.One® AIR 04-R32 (REV)	38
T.One® AIR 05-R32 (REV)	
T.One® AIR 06-R32 (REV)	42
T.One® AIR 08-R32 (REV)	36

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Intensité de protection appoint électrique (A)	Intensité de protection unité extérieure courbe D (A)	Puissance appoint électrique chauffage (W)
T.One® AIR (REV)	50	8	16	1500

Section d'alimentation électrique appoint électrique (nb x mm²)	Section d'alimentation électrique unité extérieure (nb x mm²)	Section de connexion électrique unité int./ext. (nb x mm²)	Alimentation électrique	Tension
3G2,5	3G2,5	4G1,5	Monophasée	230

Données réglementaires

Modèles T.One AIR	Lrcontmin / CcpLRcontmin (Valeurs certifiées chaud)	Lrcontmin / CcpLRcontmin (Valeurs certifiées froid)	Classe énergétique ErP Chauffage	Classe énergétique froid
04-R32 (REV)	0,40/1,12	0,43/1,58	A+	A++
05-R32 (REV)	0,33/1,21	0,38/1,62		
06-R32 (REV)	0,27/1,33	0,34/1,66		
08-R32 (REV)	0,27/1,24	-		



T.One® Air installé

Données relatives au rafraîchissement

Modèles	SEER (Climat Moyen)	EER (+35°C/+27°C)	Puissance absorbée (+35°C/+27°C) (kW)	Puissance frigorifique restituée (+35°C/+27°C) (kW)
T.One® AIR 04-R32 (REV)	6,29	4	1	4
T.One® AIR 05-R32 (REV)	6,23	3,9	1,15	4,5
T.One® AIR 06-R32 (REV)	6,18	3,8	1,32	5
T.One® AIR 08-R32 (REV)	6,11	3,75	1,89	7,1

Données relatives au chauffage

Modèles	SCOP (Climat Moyen)	COP à +7°C/+20°C	Puissance nominale absorbée (+7°C/+20°C) (kW)	Puissance nominale calorifique restituée (+7°C/+20°C) (kW)	COP à -7°C/+20°C	Puissance nominale absorbée (-7°C/+20°C) (kW)	Puissance nominale calorifique restituée (-7°C/+20°C) (kW)
T.One® AIR 04-R32 (REV)	4,4	4,92	0,81	4	3	1,27	3,8
T.One® AIR 05-R32 (REV)	4,33	4,55	1,05	4,8	2,85	1,61	4,6
T.One® AIR 06-R32 (REV)	4,19	4,15	1,45	6	2,6	2,12	5,5
T.One® AIR 08-R32 (REV)	4,01	4,2	1,69	7,1	2,8	2,29	6,4

Pompe à chaleur air/air

T.One® AIR R32 Chauffage Seul

La solution innovante et sur-mesure pour se chauffer confortablement.



T.One® AIR chauffage seul



T.One® AIR chauffage seul version Premium + unité extérieure T.One®

PLUS PRODUIT

- *Montée en température ultra-rapide*
- *Confort optimal avec une vitesse d'air de moins de 3m/s au niveau des bouches*
- *Etanchéité à l'air parfaite, l'installation ne nécessitant pas de traversée d'enveloppe*
- *Un PEP bien valorisé et disponible sur la base INIES*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Unité intérieure chauffage seul				
T.One AIR 04 (KIT UI)*	35001404	**4 559**	***25***	✔
T.One AIR 05 (KIT UI)*	35001405	**4 687**	***25***	✔
T.One AIR 06 (KIT UI)*	35001406	**4 817**	***25***	✔
T.One AIR 08 (KIT UI)*	35001407	**4 947**	***25***	✔
Unité extérieure chauffage seul				
Unité extérieure T.One® taille 04	35001140	**2 550**	***25***	✔
Unité extérieure T.One® taille 05	35001141	**2 694**	***25***	✔
Unité extérieure T.One® taille 06	35001142	**2 834**	***25***	✔
Unité extérieure T.One® taille 08	35001143	**3 523**	***25***	✔

*** Composition :**
Unité intérieure + Façade unité intérieure + Support mural + Commande centralisée noire + kit manchette.
Pour un T One® AIR complet prévoir également l'unité extérieure, des thermostats (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AIR) et des bouches motorisées (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AIR) afin d'assurer la régulation pièce par pièce.
Une carte d'extension est nécessaire au-delà de 4 thermostats (voir Accessoires pompe à chaleur T One® AIR)

Principes de fonctionnement

T.One® AIR permet d'atteindre, en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage.

Description produit

Le système T.One® AIR capte l'énergie contenue dans l'air extérieur par l'intermédiaire d'une pompe à chaleur Air/Air à très haut rendement.
L'air chaud provenant de l'unité intérieure est ensuite diffusé dans les différentes pièces traitées par l'intermédiaire d'un réseau aéraulique constitué d'un faux-plafond de distribution.
Dans chaque pièce traitée, une bouche de diffusion et un thermostat sans fil dédiés permettent d'assurer une diffusion de l'air douce et parfaitement individualisée, tout en libérant l'espace intérieur pour une totale liberté d'aménagement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- positionnement de l'unité intérieure en volume chauffé (placard technique) sur ses pieds,
- raccordements frigorifiques, hydrauliques et électriques en face avant,
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- régulation par zone à l'aide de thermostats sans fil,
- commande centralisée pour choix du mode de fonctionnement et programmation horaire.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAR-TH-129
N° d'avis technique : 14.5/17-2271

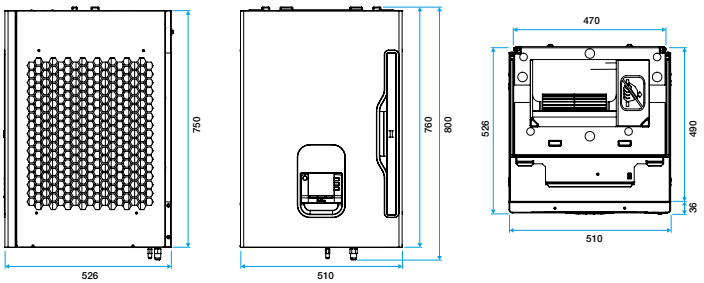
Données relatives au fluide frigorigène

Modèles	Taille	Charge initiale dans l'unité extérieure (R32) (g)	Longueur de liaison min (m)	Seuil du complément de charge (m)
T.One® AIR 04-R32	4 kW	1500	5	15
T.One® AIR 05-R32	5 kW	1500		15
T.One® AIR 06-R32	6 kW	1500		15
T.One® AIR 08-R32	8 kW	1800		20

Modèles	Complément de charge (g/m)	Longueur de liaison maxi (m)	Dénivelé maxi unité extérieure au-dessus / au-dessous (m)	Diamètre frigorifique liquide-gaz (pouce)
T.One® AIR 04-R32	20	30	20/20	1/4;1/2
T.One® AIR 05-R32	20	30	20/20	1/4;1/2
T.One® AIR 06-R32	20	30	20/20	1/4;1/2
T.One® AIR 08-R32	-	-	20/15	3/8;5/8

Données dimensionnelles

Modèles	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Poids net unité extérieure (kg)	Poids net unité intérieure (kg)
T.One® AIR 04-R32	510	750	526	45	40
T.One® AIR 05-R32				45	
T.One® AIR 06-R32				45	
T.One® AIR 08-R32				60	



Unité intérieure T.One® AIR

[1] A+ en chauffage sur une échelle de A+++ à D

T.One® AIR R32 Chauffage Seul

Caractéristiques principales

- 4 modèles de 4, 5, 6 et 8 kW,
- pompe à chaleur air/air :
  - solution monosplit : une unité extérieure et une unité intérieure,
  - raccordement par liaison frigorifique,
  - alimentations électriques monophasées 230 V, 50 Hz,
- commande centralisée à raccordement filaire de série.
- un thermostat radio sans fil à prévoir par pièce de vie,
- distribution de l'air via un faux-plafond étanche et isolé,
- diffusion de l'air par bouches motorisées,
- un appoint électrique de série et un appoint optionnel pour l'échangeur air,
- association possible avec le chauffe-eau thermodynamique T.Flow® Hygro + / Nano pour un maximum de confort (ECS, chauffage et renouvellement d'air continu).
- type de gaz : R32 (PRG = 675).

Services associés

Plusieurs niveaux de mise en service sont à votre disposition : la mise en service classic, sérénité, ainsi que l'offre Quietys. La garantie est de 2 ans pour la PAC. Cela n'inclus pas la MO avec l'offre Classic. L'option rafraîchissement est disponible.

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre poussière T.One®	35001191	**63,30**	***25***	1	✔
Filtre poussière T.One® (lot de 3)	35001193	**163**	***25***	1	✔

Données aérauliques

Modèles	Plage de débit d'air (m³/h)	Pression statique disponible (Pa)
T.One® AIR 04-R32	100/1000	10/50
T.One® AIR 05-R32	100/1000	
T.One® AIR 06-R32	100/1200	
T.One® AIR 08-R32	250/1200	

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique unité extérieure (à 4 m en champ libre) (dB(A))
T.One® AIR 04-R32	38
T.One® AIR 05-R32	38
T.One® AIR 06-R32	42
T.One® AIR 08-R32	36

Données réglementaires

Modèles	Lrcontmin / CcpLRcontmin (Valeurs certifiées chaud)	Classe énergétique	Classe énergétique ErP - Chauffage	Taux (part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance totale) (%)
T.One® AIR 04-R32	0,40/1,12	A+	A+	0,62
T.One® AIR 05-R32	0,33/1,21			0,47
T.One® AIR 06-R32	0,27/1,33			0,35
T.One® AIR 08-R32	0,27/1,24			0,77

Données électriques

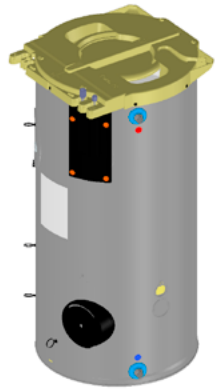
Modèles	Fréquence (Hz)	Intensité de protection appoint électrique (A)	Intensité de protection unité extérieure courbe D (A)	Puissance appoint électrique chauffage (W)
T.One® AIR 04-R32	50	8	16	1500
T.One® AIR 05-R32	50	8	16	1500
T.One® AIR 06-R32	50	8	16	1500
T.One® AIR 08-R32	50	8	20	1500

Section d'alimentation électrique appoint électrique (nb x mm²)	Section d'alimentation électrique unité extérieure (nb x mm²)	Section de connexion électrique unité int./ ext. (nb x mm²)	Alimentation électrique	Tension
3G2,5	3G2,5	4G1,5	Monophasée	230

Données thermiques

Modèles	SCOP (Climat Moyen)	COP à +7°C/+20°C	Puissance nominale absorbée (+7°C/+20°C) (kW)	Puissance nominale calorifique restituée (+7°C/+20°C) (kW)	COP à -7°C/+20°C	Puissance nominale absorbée (-7°C/+20°C) (kW)	Puissance nominale calorifique restituée (-7°C/+20°C) (kW)
T.One® AIR 04-R32	4,4	4,92	0,81	4	3	1,27	3,8
T.One® AIR 05-R32	4,33	4,55	1,05	4,8	2,85	1,61	4,6
T.One® AIR 06-R32	4,19	4,15	1,45	6	2,6	2,12	5,5
T.One® AIR 08-R32	4,01	4,2	1,69	7,1	2,8	2,29	6,4

Pompe à chaleur Air/Air Aldes
Ballon T.One® AquaAIR



Ballon d'eau chaude sanitaire T.One® AquaAIR

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Ballon T.One® AquaAIR 180 L	35001380	**2 962**	***25***	✔

Description produit
Le ballon T.One® AquaAIR offre une capacité de production d'eau chaude allant jusqu'à 480 l par jour.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre
- en partie basse de l'unité intérieure,
- en volume chauffé.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
N° d'avis technique : 14.5/17-2271

Caractéristiques principales
- capacité du ballon de 180 l,
- acier émaillé,
- raccordements arrivée eau froide et départ eau chaude G3/4".

Services associés
Garantie 2 ans.

Accessoire pompe à chaleur air/air
Unité extérieure T.One® AquaAIR / T.One® AIR R32



Unité extérieure T.One®

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Unité extérieure R32 T.One® 04	35001140	**2 550**	***25***	✔
Unité extérieure R32 T.One® 05	35001141	**2 694**	***25***	✔
Unité extérieure R32 T.One® 06	35001142	**2 834**	***25***	✔
Unité extérieure R32 T.One® 08	35001143	**3 523**	***25***	✔

Description produit
L'unité extérieure capte les calories sur l'air extérieur pour les restituer à l'intérieur. Elle est reliée à l'unité intérieure par des liaisons frigorifiques et est équipée d'un compresseur Inverter DC, ajustant précisément sa puissance au besoin de l'installation.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre
- montage au sol ou mural.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
N° d'avis technique : 14.5/17-2271

Caractéristiques principales
- 3 tailles disponibles,
- fluide frigorigène R32,
- fonctionnement jusqu'à -20° extérieur.

Services associés
Garantie 2 ans.

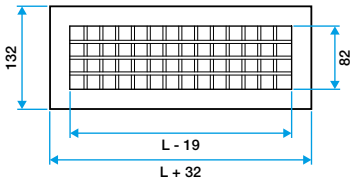
Accessoire pompe à chaleur air/air

Bouches Motorisées T.One® AquaAIR / T.One® AIR R32

MADE IN E.U



Bouches motorisées T.One®



Bouches motorisées T.One®

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Bouches de diffusion motorisées				
Bouche motorisée L200xH100	35700013	**121**	***25***	✔
Bouche motorisée L300xH100	35700014	**153**	***25***	✔
Bouche motorisée L400xH100	35700015	**181**	***25***	✔
Bouche motorisée L500xH100	35700016	**190**	***25***	✔
Bouche motorisée L600xH100	35700017	**275**	***25***	✔
Bouche motorisée L700xH100	35700018	**301**	***25***	✔

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/17-2271

Description produit

Les bouches motorisées permettent d'insuffler l'air chaud ou froid dans les pièces souhaitées.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- Encastrées dans le plénum de diffusion d'air.

Caractéristiques principales

- Aluminium blanc et noir (RAL 9016 et RAL 9005),
- Montage par scellement sans vis.

Services associés

Garantie 2 ans.

Accessoires pompe à chaleur T.One® AquaAIR / T.One® AIR R32

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Carte d'extension 5 voies T.One®	35001190	**181**	***25***	✔
Liaisons frigorifiques 1/4-1/2 (L=20m)	35053018	**474**	***25***	✔
Kit électrique 1500 W T.One®	35001181	**170**	***25***	✔
Kit extension manchette T.One®	35001192	**102**	***25***	✔
Kit support au sol U.Ext RBC 04/05/06	35010194	**186**	***25***	✔
Kit support mural U.Ext RBC 04/05/06	35700344	**72,20**	***25***	✔
Thermostat d'ambiance sans fil à transmission par onde radio et touches tactiles	35001151	**341**	***25***	✔
Filtre Déshydrateur BI-FLOW 1/4 FLARE	35001145	**67,80**	***25***	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre poussière T.One®	35001191	**63,30**	***25***	1	✔
Filtre poussière T.One® (lot de 3)	35001193	**163**	***25***	1	✔

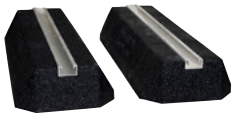
- **Kit appoint électrique :**
  - Un appoint électrique de 1500 W monté d'usine et un second en option.
- **Filtre pour unité intérieure T.One® AquaAIR :**
  - Filtre pollens et poussières de type ePM10 55%.
  - Unité intérieure fournie avec 1 filtre monté d'usine.
  - Consommable, à remplacer une fois par an.
- **Kit extension manchette T.One® AquaAIR :**
  - Permet d'agrandir la manchette si le faux plafond est trop haut.
- **Thermostat sans fil à technologie radio :**
  - Réglage consigne et mesure d'ambiance (prévoir un thermostat par zone).
- **Carte d'extension 5 voies régulateur :**
  - Autorise 5 zones supplémentaires (9 au total).
- **Liaison frigorifique :**
  - Constituée de 2 tubes isolés,
  - Fournie en couronne de 20 m.
- **Kit support au sol pour unité extérieure :**
  - Constitué de 2 pieds en caoutchouc de synthèse recyclé avec barre de fixation intégrée.



Thermostat radio tactile T.One®


Carte d'extension régulateur


Liaisons frigorifiques


Kit support sol


Filtre M5


Kit électrique 1500 W

Accessoires pompe à chaleur T.One® AquaAIR / T.One® AIR R32

Gamme

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Stock
Bouches de diffusion motorisées				
Bouche motorisée L200xH100	35700013	**121**	***25***	✔
Bouche motorisée L300xH100	35700014	**153**	***25***	✔
Bouche motorisée L400xH100	35700015	**181**	***25***	✔
Bouche motorisée L500xH100	35700016	**190**	***25***	✔
Bouche motorisée L600xH100	35700017	**275**	***25***	✔
Bouche motorisée L700xH100	35700018	**301**	***25***	✔
Grille de reprise sans filtre (1)				
Grille de reprise L300xH710	35001131	**295**	***25***	✔
Grille de reprise L440xH550	35001130	**309**	***25***	✔
Grilles de transfert : montage sur cloison (1)				
Grille de transfert L100xH310	35001132	**166**	***25***	✔
Grille de transfert L200xH410	35001133	**182**	***25***	✔
Grille de transfert L200xH610	35001134	**203**	***25***	✔
Grilles de transfert : montage sur porte (1)				
Grille de transfert L350xH100	35700234	**111**	***25***	✘
Grille de transfert L350xH200	35700235	**144**	***25***	✘
Grille de transfert L350xH300	35700233	**175**	***25***	✘
Grille de transfert L350xH400	35700236	**209**	***25***	✘
Grilles de reprise perforées (2)				
Grille de reprise L400xH500 RAL9016 mat	35001129	**220**	***25***	✔
Grille de reprise L400XH500 RAL9016 SAT	35001456	**242**	***25***	✘
Grille de reprise L400XH500 RAL9005 MAT	35001461	**242**	***25***	✘
Grille de reprise L400XH500 RAL9003 MAT	35001466	**242**	***25***	✘
Grilles de transferts perforées (2)				
GRILLES TRANSFERT L350XH200 RAL9016 MAT	35001136	**200**	***25***	✔
Grilles transfert L350XH200 RAL9016 SAT	35001457	**220**	***25***	✘
Grilles transfert L350XH200 RAL9005 MAT	35001462	**220**	***25***	✘
Grilles transfert L350XH200 RAL9003 MAT	35001467	**220**	***25***	✘
Grilles transfert L350XH300 RAL9016 MAT	35001137	**210**	***25***	✔
Grilles transfert L350XH300 RAL9016 SAT	35001458	**231**	***25***	✘
Grilles transfert L350XH300 RAL9005 MAT	35001463	**231**	***25***	✘
Grilles transfert L350XH300 RAL9003 MAT	35001468	**231**	***25***	✘
Grilles transfert L350XH400 RAL9016 MAT	35001138	**220**	***25***	✔
Grilles transfert L350XH400 RAL9016 SAT	35001459	**242**	***25***	✘
Grilles transfert L350XH400 RAL9005 MAT	35001464	**242**	***25***	✘
Grilles transfert L350XH400 RAL9003 MAT	35001469	**242**	***25***	✘
Grilles pour porte à galandage (2)				
GRILLES PORTE GALANDAGE 350X400 9016 MAT	35001153	**210**	***25***	✔
Grilles porte galandage 350X400 9016 SAT	35001460	**231**	***25***	✘
Grilles porte galandage 350X400 9005 MAT	35001465	**231**	***25***	✘
Grilles porte galandage 350X400 9003 MAT	35001470	**231**	***25***	✘

Accessoires

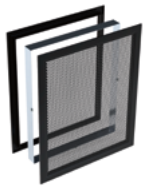

Bouches de diffusion motorisées


Grille de reprise porte-filtre


Grille de transfert



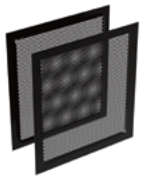
Grille reprise RAL9016 MAT



Grille reprise RAL9005 MAT



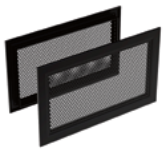
Grille transfert RAL9016 MAT



Grille transfert RAL9005 MAT



Grille galandage RAL9016 MAT



Grille galandage RAL9005 MAT

- **Bouches de diffusion motorisées :**
  - Diffusion d'air dans chaque pièce.
  - Aluminium blanc, RAL9016 (ailettes horizontales) et RAL 9005 (ailettes verticales)
  - Montage par scellement sans vis.
- **Grilles de reprise sans filtre:**
  - Montage par scellement sans vis.
- **Grilles de transfert :**
  - Nécessaire si détalonnage insuffisant.
  - Aluminium blanc, RAL9016.
  - Montage sur porte ou sur cloison.

Avantages

- Terminaux dimensionnés pour une diffusion d'air confortable.
- Accessoires de régulation motorisés pour un débit d'air variable adapté au besoin pièce par pièce.
- Filtre consommable sur la plupart des accessoires de reprise pour une qualité d'air optimale.

(1) Fermeture à la vente fin 2026
(2) Ouverture à la vente automne 2026


Hisense
Partenaire Officiel
aldes
Le meilleur de deux savoir-faire



Choisissez la fiabilité des pompes à chaleur AIR/AIR et AIR/EAU Hisense et bénéficiez de toute l'expertise Aldes.

5 ANS GARANTIE Toutes pièces

Garantie 5 ans
Toutes pièces

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Certification Eurovent
sur AIR/AIR

Retrouvez toute l'offre Hisense en flashant ce QR Code



VENTILATION SIMPLE FLUX

Accompagnement clients

Services et outils



Logiciels et formations
p. 70-71

Guides de choix



Guide de choix EasyHOME
p. 74-75

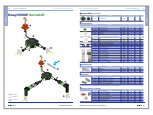


Guide de choix Extracteurs
p. 120-121

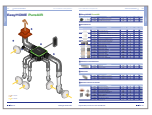
Vues systèmes



Système simple flux en maison individuelle
p. 72-73



EasyHOME SensAIR
p. 78-79



EasyHOME PureAIR
p. 82-83



EasyHOME HYGRO
p. 88-89



EasyHOME Auto/Auto DHU
p. 108-109

Ventilation simple flux à détection multi-polluants

EasyHOME SensAIR



Groupe EasyHOME SensAIR
p. 80

EasyHOME PureAIR



EasyHOME PureAIR Premium
p. 84



Accessoires Vmc
à détection multi-polluants
p. 86

Ventilation simple flux hygroréglable

EasyHOME HYGRO



EasyHOME HYGRO
Premium HP+
p. 90



EasyHOME HYGRO
Compact Premium HP+
p. 92



EasyHOME HYGRO
Premium MP
p. 94



EasyHOME HYGRO
Compact Premium MP
p. 96



EasyHOME HYGRO
Premium MW
p. 98



EasyHOME HYGRO
Compact Premium MW
p. 100



EasyHOME HYGRO
Classic
p. 102



EasyHOME HYGRO
Compact Classic
p. 104



Accessoires EasyHOME HYGRO
p. 106

Ventilation simple flux autoréglable

EasyHOME AUTO DHU / AUTO



EasyHOME DHU
p. 110



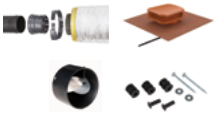
EasyHOME Auto DHU Compact
p. 112



EasyHOME AUTO
p. 114



EasyHOME AUTO Compact
p. 116



Accessoires EasyHOME AUTO
p.118

Extracteurs et ventilateurs de conduits

Extracteurs permanents



INEA EXPERT
p. 123



INEA ECO SILENT
p. 125



INEA
p. 127

Extracteurs ponctuels

GRAPHIC
p. 129



DECO
p. 131



DESIGN
p. 133



IN LINE
p. 135

Ventilateurs de conduits



IN LINE XS
p. 137



IN LINE XPro
p. 139



IN LINE XSilent
p. 141

Un accompagnement efficace de A à Z - Ventilation simple flux

Les logiciels

Aldes CAD Library

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Conceptor Ventilation

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Logiciel de sélection !

Outil d'aide à la conception et au dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation simple flux et double flux, en habitat individuel, collectif et en tertiaire.



EasyQuote

TERTIAIRE

Applications mobile & web !

Logiciel d'aide à la configuration de centrales de traitement d'air compactes eVEX 400, 500, 500 C4, 600 et 700T avec simulation des rendements thermiques et accès à toutes les données techniques.



Retrouvez l'ensemble des Logiciels, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Selector Powair

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

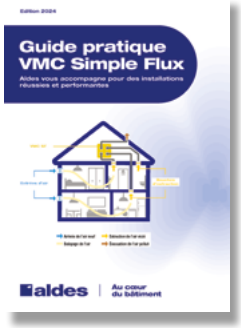
Une aide à la sélection des ventilateurs simple flux !

Selector poWair permet de choisir rapidement le produit qui correspond aux besoins d'un projet bien précis.
Cet outil est destiné aux bureaux d'études en avant-projet, pour tout type de bâtiment.
Il permet de vérifier le bon choix du matériel de ventilation.



Documentations complémentaires









Retrouvez toute notre bibliothèque dédiée à la ventilation simple flux sur notre site internet en scannant ce QR Code

La formation Aldes

aldes | campus	Durée	Public visé	Habitat concerné
VENTILATION SIMPLE FLUX — Installer et entretenir une ventilation simple flux et double flux en habitat individuel	2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	HABITAT INDIVIDUEL
Maîtriser les bases de la ventilation pour dimensionner et implanter un système en habitat individuel	2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	HABITAT INDIVIDUEL
Réaliser l'auto-contrôle d'une installation VMC en habitat collectif conformément à la réglementation environnementale 2020 (RE2020)	2 jours	Installateurs, Bureaux d'études, Électriciens, Constructeurs, Maîtres d'œuvre	HABITAT COLLECTIF
Réaliser l'auto-contrôle d'une installation VMC en habitat individuel conformément à la réglementation environnementale 2020 (RE2020)	2 jours	Installateurs, Bureaux d'études, Électriciens, Constructeurs, Maîtres d'œuvre	HABITAT INDIVIDUEL
Dimensionner et chiffrer des solutions en habitat et tertiaire (distribution)	1 jour	Technico-commerciaux itinérants et sédentaires, Vendeurs comptoirs	HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE
Dimensionner et implanter un système de ventilation en habitat individuel	1 jour	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	HABITAT INDIVIDUEL
Réaliser une étude aéraulique avec Conceptor Ventilation module habitat individuel	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	HABITAT INDIVIDUEL

Retrouvez l'ensemble de nos formations, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Système simple flux en maison individuelle

La gamme EasyHOME



Multi-polluants



Hygroréglable



Autoréglable

Bouches d'extraction
autoréglable ou hygroréglable



Sortie de toiture

Entrées d'air
autoréglables ou hygroréglables

Réseaux d'extraction flexibles
ou semi-rigides, isolés ou non

Bien conseiller votre client sur son système VMC simple flux

Pourquoi choisir la gamme EasyHOME :

- **Robuste et facile à installer**,
- **Fiable et ultra silencieuse**
- **Eco-conçue**, fabriquée à partir de pièces en matière plastique recyclée

8 ANS GARANTIE [2]

FABRIQUÉ EN FRANCE

EasyQuote,

UNE ESTIMATION FIABLE DE VOS DEVIS EN 3 CLICS

TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT L'APPLICATION EASYQUOTE



[1] Consommation pour un F4 avec une salle de bain et un WC
[2] Concerne les gammes Hygroréglable et Autoréglable (hors AutoDHU)
[3] Economie réalisée avec une VMC hygroréglable EasyHOME Hygro MW' par rapport à une VMC autoréglable EasyHOME Auto

EasyHOME Autoréglable

La solution à moindre coût :

- renouvellement d'air permanent sans ouverture des fenêtres,
- assainissement de l'air 24h/24h.

BASSE CONSOMMATION

Activation automatique du mode boost par détection d'humidité

Moteur 14 W[1]

EasyHOME Hygroréglable

La solution qui vous aide à lutter contre l'humidité ambiante :

- La facture de chauffage réduite jusqu'à 358€ par an[3].
- adaptation pièce par pièce,
- conforme aux exigences RE2020 dans la construction NEUVE. RE 2020

TRÈS BASSE CONSOMMATION

Moteur entre 9 W et 11 W[1]

ÉLIGIBLE CEE CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Grandes maisons avec réseaux longs +12 m

Moyennes maisons avec réseaux mi-longs entre 7 et 12 m

Petites maisons avec réseaux courts -7 m

BASSE CONSOMMATION

Moteur 21 W [1]

EasyHOME Multi Polluants

- Conforme aux exigences RE2020 dans la construction NEUVE. RE 2020

La solution qui vous aide à lutter contre les allergies :

- une filtration des pollens venant de l'extérieur,
- une détection et une évacuation des polluants intérieurs (odeurs, CO_2, humidité).

TRÈS BASSE CONSOMMATION

Efficace pour traiter : ODEURS, HUMIDITÉ, PM, CO_2, + POLLENS *

Moteur 7 W[1]

* avec l'ajout de capteurs déportés ou d'entrées d'air filtrantes AirFilter

Efficace pour traiter : CO_2, POLLENS, ODEURS, HUMIDITÉ

Moteur 7 W[1]

Rénovation

COMBLES

MULTI-INSTALLATION
faux-plafond, espaces réduits et combles

BASSE CONSOMMATION

EasyHOME Auto DHU
jusqu'à 4 sanitaires
Réf. : Comble 11026050
+ Grilles esthétiques **R-ColorLINE**

EasyHOME Auto DHU Compact
jusqu'à 4 sanitaires
Réf. : Compact 11026052
+ Grilles esthétiques **R-ColorLINE**

EasyHOME Auto
jusqu'à 4 sanitaires - **Réf. : 11026032 et 11026033**
+ Grilles standard **BIP** ou Grilles esthétiques **R-ColorLINE**

EasyHOME Auto Compact
jusqu'à 4 sanitaires - **Réf. : 11026035 et 11026036**
+ Grilles standard **BIP** ou Grilles esthétiques **R-ColorLINE**

RE 2020

Neuf

Rénovation

COMBLES

MULTI-INSTALLATION
faux-plafond, espaces réduits et combles

TRÈS BASSE CONSOMMATION

EasyHOME Hygro Premium HP+
jusqu'à 7 sanitaires
Réf. : 11033421
+ Bouches **BDH**

EasyHOME Hygro Compact Premium HP+
jusqu'à 6 sanitaires
Réf. : 11033426
+ Bouches **BDH**

EasyHOME Hygro Premium MP
jusqu'à 7 sanitaires
Réf. : 11033519
+ Bouches **BDH**

EasyHOME Hygro Compact Premium MP
jusqu'à 5 sanitaires
Réf. : 11033205
+ Bouches **BDH**

EasyHOME Hygro Premium MW'
jusqu'à 7 sanitaires
Réf. : 11033434
+ Bouches **BDH**

EasyHOME Hygro Compact Premium MW
jusqu'à 4 sanitaires
Réf. : 11033451
+ Bouches **BDH**

BASSE CONSOMMATION

EasyHOME Hygro Classic
jusqu'à 4 sanitaires
Réf. : 11033531
+ Bouches **BDH**

EasyHOME Hygro Compact Classic
jusqu'à 4 sanitaires
Réf. : 11033549
+ Bouches **BDH**

Neuf

Rénovation

COMBLES

MULTI-INSTALLATION
faux-plafond, espaces réduits et combles

TRÈS BASSE CONSOMMATION

EasyHOME SensAIR
jusqu'à 6 sanitaires
Réf. : 11033385
+ Grilles esthétiques **ColorLINE**

Modulation du débit par pièce

EasyHOME PureAIR Compact Premium
jusqu'à 4 sanitaires
Réf. : 11033060
+ Grilles esthétiques **R-ColorLINE** + **AirFILTER®2**

L'évolution de la VMC Simple Flux au fil du temps

L'évolution de la VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée) reflète un besoin croissant d'efficacité énergétique, de confort intérieur, et de contrôle de la qualité de l'air.
Depuis les premiers systèmes basiques jusqu'aux solutions modernes, la VMC a évolué pour répondre aux normes énergétiques et aux attentes des occupants en matière de confort et de santé. Chez Aldes, EasyHOME représente notre gamme phare en ventilation simple flux et son évolution technologique témoigne de l'avancée de la VMC au fil des années.

1960 - 1980

Les premiers pas de la ventilation mécanique

Les premières VMC Simple Flux apparaissent dans les logements collectifs, principalement pour lutter contre l'humidité excessive dans les pièces humides (cuisines, salles de bains, WC).
Le système reste rudimentaire : une extraction mécanique de l'air vicié avec amenée d'air neuf par des grilles en façade. Ces installations marquent une première étape vers une gestion plus systématique de la ventilation dans les bâtiments, bien que le confort thermique et la performance énergétique ne soient pas encore au cœur des préoccupations.

1980 - 2000

L'arrivée de l'hygroréglable révolutionne la ventilation

Les années 80 marquent un tournant : l'arrêté de 1982 rend obligatoire l'installation d'une VMC en construction neuve. En 1983, l'apparition des systèmes hygroréglables, qui ajustent les débits selon l'humidité intérieure, ouvre la voie à des solutions plus économes et adaptées aux besoins réels. La ventilation devient un élément-clé du confort des logements.

2000 - 2010

Vers une ventilation performante et économe

Avec la première Réglementation Thermique de 1988, la ventilation est intégrée dans la performance globale des bâtiments. L'innovation se concentre sur la réduction des consommations avec des moteurs basse consommation et des systèmes de régulation plus précis. Les VMC hygroréglables se généralisent, associant maîtrise énergétique et amélioration de la qualité de l'air intérieur.

2025

VMC intelligente: la QAI au coeur l'innovation

La RE2020 impose un dimensionnement rigoureux de la ventilation, afin de garantir à la fois le confort des occupants et la performance énergétique des bâtiments. Dans ce cadre, les VMC évoluent pour devenir plus intelligentes, s'adaptant en temps réel grâce à des capteurs (humidité, CO2, présence), et assurant ainsi une bonne qualité d'air intérieur (QAI) essentielle pour la santé et le bien-être des occupants. Avec EasyHOME, Aldes accompagne cette transition vers une ventilation performante, centrée sur la santé des occupants, pour offrir un cadre de vie à la fois confortable et sain.

1981
VMPK





1992
Sequoia

2009
Bahia





2015
Bahia Optima

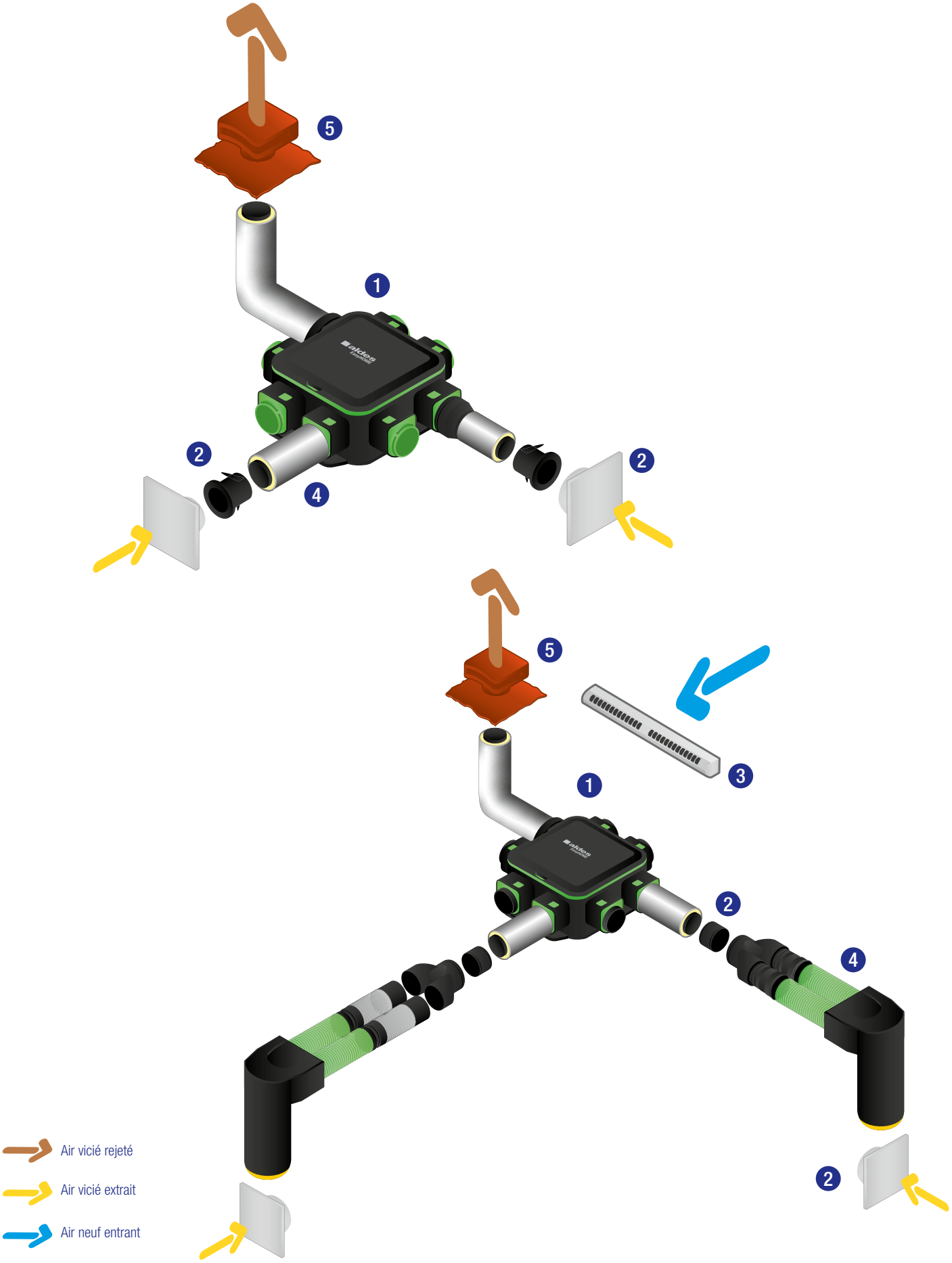
2017
EasyHOME





2025
EasyHOME SensAIR

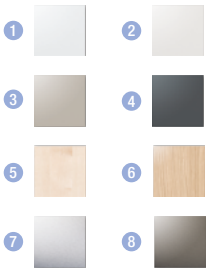
EasyHOME SensAIR



1 EasyHOME SensAIR

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11033385	KIT EasyHOME SensAIR	**1 902**	***27***	1	✔

2 Accessoires

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
KIT SPÉCIFIQUES ET CAPTEURS						
	11033400	KIT MS BAIN POUR ALGAINE	**223**	***27***	1	✔
	11033401	KIT MS WC POUR ALGAINE	**223**	***27***	1	✔
	11033402	KIT MS BAIN+WC POUR ALGAINE	**223**	***27***	1	✔
	11033372	CAPTEUR CO2	**253**	***27***	1	✔
	11033373	CAPTEUR COV	**253**	***27***	1	✔
	11033374	CAPTEUR PARTICULES FINES	**416**	***27***	1	✔
BOUCHES						
	11022156	Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm - BLANC (support + plaque. Manchette non inclue)	**28,70**	***01***	1	✔
	11022157	Kit R-ColorLINE® Ø 125 mm - BLANC (support + plaque. Manchette non inclue)	**35,40**	***01***	1	✔
	11022158	Support plaque R-ColorLINE® Ø 80 mm - BLANC	**16,30**	***01***	1	✔
	11022159	Support plaque R-ColorLINE® Ø 125 mm - BLANC	**18,40**	***01***	1	✔
	11022074	Manchette Trident Ø 80 mm - Compatible Optiflex	**13,10**	***01***	1	✔
	11033007	Manchette Trident Ø 125 mm - Universelle	**16,60**	***01***	1	✔
	11022160	Plaque R-ColorLINE® - GRIS 1	**26,90**	***01***	1	✔
	11022161	Plaque R-ColorLINE® - GRÈGE 2	**26,90**	***01***	1	✔
	11022162	Plaque R-ColorLINE® - TAUPE 3	**26,90**	***01***	1	✔
	11022163	Plaque R-ColorLINE® - ANTHRACITE 4	**26,90**	***01***	1	✔
	11022169	Plaque R-ColorLINE® - BOIS BLANC 5	**73,70**	***01***	1	✔
	11022170	Plaque R-ColorLINE® - CHÊNE 6	**73,70**	***01***	1	✔
	11022172	Plaque R-ColorLINE® - ALU BROSSÉ 7	**73,70**	***01***	1	✔
	11022173	Plaque R-ColorLINE® - TITANE 8	**73,70**	***01***	1	✔
	11022174	Plaque R-ColorLINE® - PERSONNALISABLE	**26,90**	***01***	1	✔

3 Entrées d'air

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11011586	Kit AirFILTER® 2	**75,10**	***27***	1	✔
	11011588	Filtre AirFILTER® 2	**28,70**	***27***	1	✔
	11011580	KIT EA 45	**27**	***04***	1	✔

4 Réseaux

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11091619	Filet de 6 m ALGAINE isolée 25 mm - Ø 80 mm	**59,80**	***01***	1	✔
	11091621	Filet de 6 m ALGAINE isolée 25 mm - Ø 125 mm	**76,10**	***01***	1	✔
	11091623	Filet de 6 m ALGAINE isolée 25 mm - Ø 160 mm	**132**	***01***	1	✔
	11091658	ALGAINE Alu renforcée - Isolée Ø 80 mm (6 m)	**98,80**	***01***	1	✘
	11091659	ALGAINE Alu renforcée - Isolée Ø 125 mm (6 m)	**128**	***01***	1	✔

Autres configurations réseaux et accessoires (MINIGAINE, OPTIFLEX PRO, CALOGAINE PRO) cf. Réseaux résidentiels

5 Sorties toiture & murale

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11022092	Sortie toiture Tuile STR Ø 160 mm 1	**110**	***01***	1	✔
	11022093	Sortie toiture Ardoise STR Ø 160 mm	**110**	***01***	1	✔
	11052039	Grille carrée AWA251 300 X 300 CFG 2	**149**	***10***	1	✔
	11053757	MTF3 300 X 300 / Ø 160 mm PLENUM PA CFG	**94**	***10***	1	✔
	11052242	Grille ronde AR637 F0 - Ø 200 mm CFG 3	**181**	***10***	1	✔
	11093506	RCC GALVA - Ø 200 /160 mm	**14,90**	***22***	1	✔
	11093066	RF GALVA - Ø 200 mm	**8,03**	***22***	1	✔

Groupe de ventilation simple flux individuelle à détection multi polluant

EasyHOME SensAIR

Respirez l'innovation: c'est la ventilation nouvelle génération!
La solution neuf et réno, intelligente et performante qui maîtrise la QAI de tout le logement.



Groupe avec modules de régulation vue de côté



Groupe sans modules de régulation vue de côté

PLUS PRODUIT

- *Performance du système et atteinte des débits garantis grâce à ses 3 modes tests dont la fonction autodiagnostic*
- *Maîtrise optimale de la qualité d'air dans toutes les pièces de la maison*
- *La VMC réno/neuf la plus silencieuse du marché !*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit SensAIR					
KIT EASYHOME SENSAIR	11033385	**1 902**	***27***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME SensAIR détecte les polluants et module pièce par pièce le débit de ventilation pour garantir et maîtriser la qualité d'air intérieur. SensAIR s'adapte ainsi aux besoins en temps réels et renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité et les polluants détectés dans chaque pièce.

Description produit

EasyHOME SensAIR est la solution innovante qui améliore la qualité d'air intérieur des logements en adaptant le renouvellement d'air au taux d'humidité, à la présence d'occupants dans le logement ou à la détection d'autres polluants tels que les composés organiques volatiles et les particules fines (capteurs intégrés ou capteurs déportés en option).
C'est une solution de ventilation individuelle intelligente qui couvre tous les espaces de la maison en modulant pièce par pièce l'extraction de l'air et qui permet, à l'aide de la fonction autodiagnostic, de garantir les débits aux bouches et ainsi la performance de son installation.
Le groupe est capable d'adapter la consommation aux besoins réels et ainsi d'optimiser la consommation d'énergie utilisée pour l'évacuation des polluants.
C'est également la VMC simple flux en réno/neuf la plus silencieuse du marché !

Domaines d'application

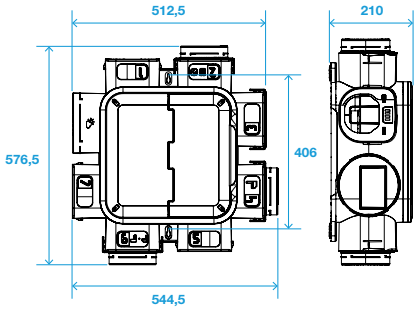
Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Données générales

Désignations	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
KIT EASYHOME SENSAIR	7	6	Vitesse variable	EC

Données dimensionnelles

Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
KIT EASYHOME SENSAIR	210	512,5	512,5	125	125	160	5,150



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
KIT EASYHOME SENSAIR	466

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
KIT EASYHOME SENSAIR	6,7	23,7	31,9	47,9

EasyHOME SensAIR

Mise en oeuvre

- Montage :
  - positionnement vertical ou horizontal,
  - en combles ou en faux-plafond,

- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide,
  - à réaliser avec un câble de type HOJVV-F 3G1.5 (non fourni),

- Raccordement réseau aéraulique :
  Mini 25cm en conduit souple type Algaine en sortie de piquage et rejet (hors volume chauffé : isoler le réseau),
  Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU,
  - conduits semi-rigides OPTIFLEX® PRO,
  - conduits rigides Minigaine
  - conduits galva

  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fournis dans le kit),
  - EasyCLIP OPTIFLEX® PRO (raccords + joints en option).

- Assemblage des modules de régulation :
  Insérer le modules de régulation (MS) dans le piquage souhaité et clipper les 2 parties latérales pour s'assurer de la bonne fixation du module,

- Mise en route:
  Effectuer la mise en service à l'aide de la télécommande (fournie)

Caractéristiques principales

- Groupe multi-position en matière plastique recyclée,
- Raccordements sur le groupe :
  - 7 piquages numérotés et 100% modulaires: conçus pour les modules de régulation Ø 125 mm cuisine et jusqu'à 6 pièces humides complémentaires (RCC 125/80 disponible),
  - 1 rejet Ø 160 mm,
- Pictogrammes d'aide au montage sur les modules de régulation à connexion automatique,
- Modules de régulation embarquant le système EasyCLIP,
- Moteur EC très basse consommation à vitesse variable et ultra silencieux,
- Modes: mode AUTO, mode BOOST et surventilation nocturne

Caractéristiques complémentaires

- Communication via une télécommande filaire:
  - activation manuelle mode BOOST
  - consultation de sa qualité d'air
  - réglages des options et paramétrages
  - gestion de la maintenance
- Possibilité de raccorder jusqu'à 3 capteurs déportés et 1 bouton poussoir
- Trappe amovible et pivotante pour accéder aux raccordements

Garantie

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
KIT MS BAIN POUR ALGAINE	11033400	**223**	***27***	1	✔
KIT MS WC POUR ALGAINE	11033401	**223**	***27***	1	✔
KIT MS BAIN+WC POUR ALGAINE	11033402	**223**	***27***	1	✔
Capteur CO2	11033372	**253**	***27***	1	✔
Capteur COV	11033373	**253**	***27***	1	✔
Capteur particules fines	11033374	**416**	***27***	1	✔
Bouton poussoir VMC pour bouche Bahia Curve PUSH et pour EasyHOME AutoSENS et PureAIR	11026011	**25,80**	***01***	1	✔
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 80 mm	11033011	**11,20**	***01***	1	✔
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 125 mm	11033010	**12,30**	***01***	1	✔
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 160 mm	11033016	**23,40**	***01***	1	✔
Adaptateur rejet EasyHOME Ø160/125 mm	11026025	**11,20**	***01***	1	✔

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Indice de protection	Intensité max (A)
KIT EASYHOME SENSAIR	230	50/60	87	IPX2	0,75

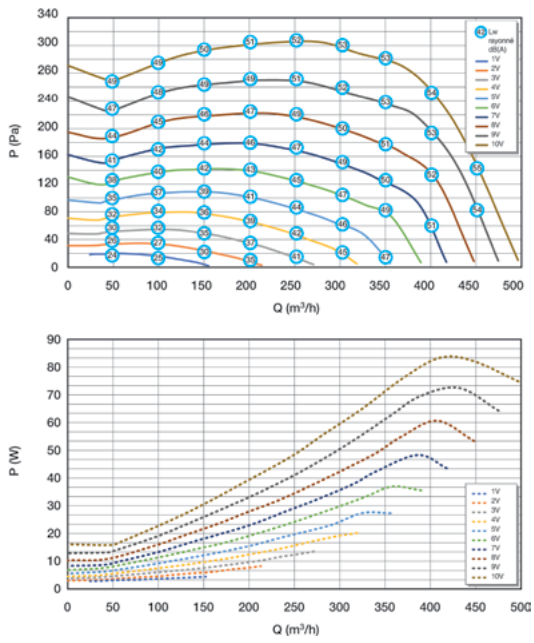
Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique - climat moyen
KIT EASYHOME SENSAIR	B

Composition des kits

Modèles	Kit EasyHOME SensAIR
Code	11033385
Bouchons SensAIR	4
Grilles + Manchettes ColorLine: 1 en Ø125 et 2 en Ø80	3
Groupe EasyHOME SensAIR	1
Modules SensAIR: 1 MS Cuisne, 1 MS Bain, 1 MS WC	3
Raccords + colliers EasyCLIP: 1 en Ø160, 1 en Ø125 et 2 en Ø80	4
RCC EasyCLIP 125/80 F/M	2
Télécommande filaire SensAIR	1

Courbes Produit

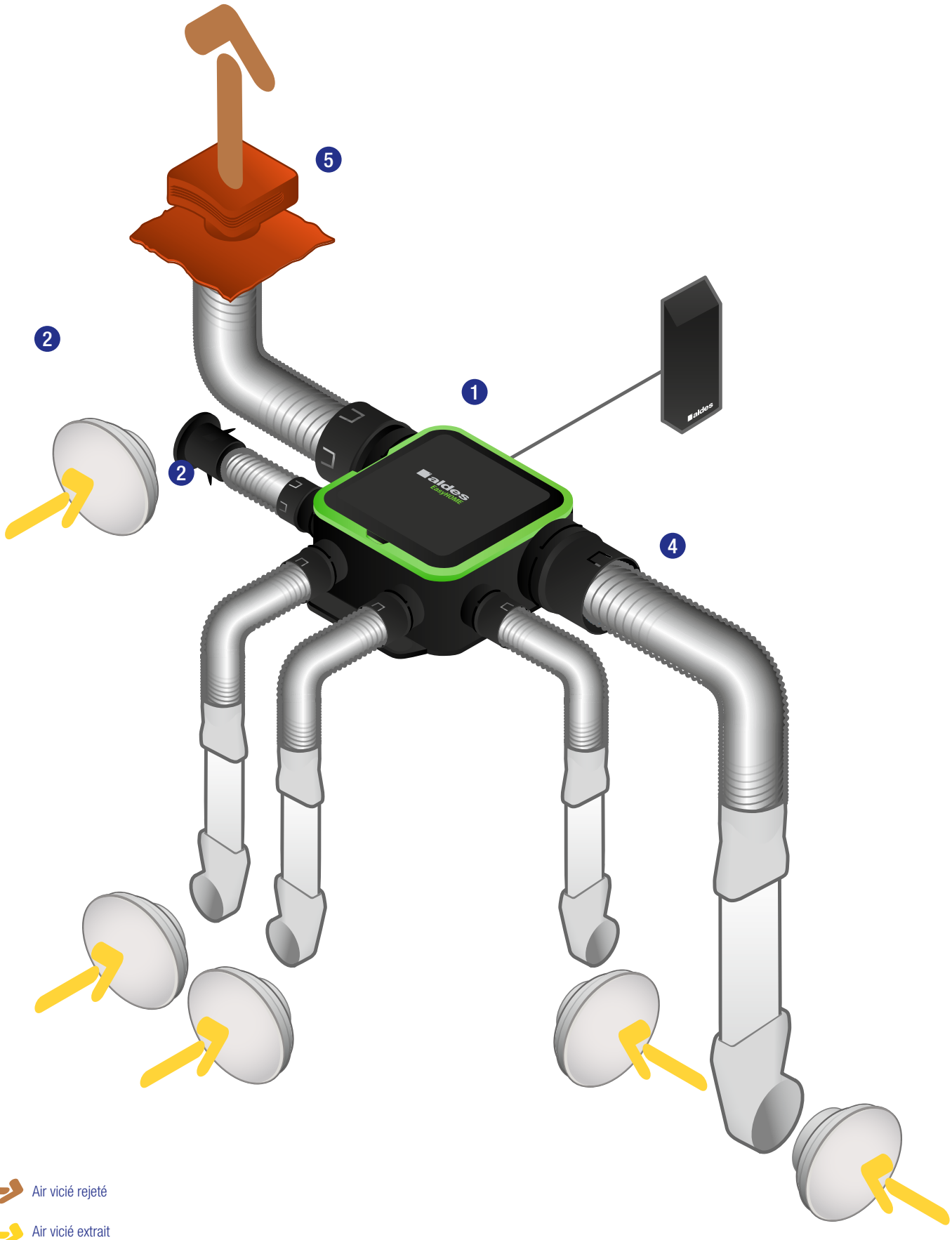
Modèles	Visuel courbe 1
KIT EASYHOME SENSAIR	

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
KIT EASYHOME SENSAIR	7

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

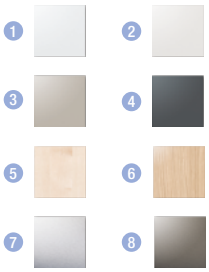
EasyHOME PureAIR



1 EasyHOME PureAIR

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11033059	Groupe EasyHOME PureAIR Compact Premium	**828**	***27***	1	✔
	11033060	Kit EasyHOME PureAIR Compact Premium	**1 131**	***27***	1	✔

2 Accessoires

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
BOUCHES						
	11022180	Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm- Blanc	**28,10**	***01***	1	✘
	11022181	Kit R-ColorLINE® Ø 125 mm - Blanc	**34,70**	***01***	1	✘
	11022156	Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm - BLANC (support + plaque. Manchette non inclue)	**28,70**	***01***	1	✔
	11022157	Kit R-ColorLINE® Ø 125 mm - BLANC (support + plaque. Manchette non inclue)	**35,40**	***01***	1	✔
	11022158	Support plaque R-ColorLINE® Ø 80 mm - BLANC	**16,30**	***01***	1	✔
	11022159	Support plaque R-ColorLINE® Ø 125 mm - BLANC	**18,40**	***01***	1	✔
	11022074	Manchette Trident Ø 80 mm - Compatible Optiflex	**13,10**	***01***	1	✔
	11033007	Manchette Trident Ø 125 mm - Universelle	**16,60**	***01***	1	✔
	11022160	Plaque R-ColorLINE® - GRIS 1	**26,90**	***01***	1	✔
	11022161	Plaque R-ColorLINE® - GRÈGE 2	**26,90**	***01***	1	✔
	11022162	Plaque R-ColorLINE® - TAUPE 3	**26,90**	***01***	1	✔
	11022163	Plaque R-ColorLINE® - ANTHRACITE 4	**26,90**	***01***	1	✔
	11022169	Plaque R-ColorLINE® - BOIS BLANC 5	**73,70**	***01***	1	✔
	11022170	Plaque R-ColorLINE® - CHÊNE 6	**73,70**	***01***	1	✔
	11022172	Plaque R-ColorLINE® - ALU BROSSÉ 7	**73,70**	***01***	1	✔
	11022173	Plaque R-ColorLINE® - TITANE 8	**73,70**	***01***	1	✔
	11022174	Plaque R-ColorLINE® - PERSONNALISABLE	**26,90**	***01***	1	✔

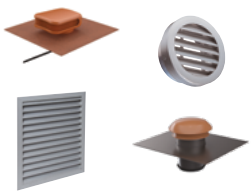
3 Entrées d'air filtrantes

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11011586	Kit AirFILTER® 2	**75,10**	***27***	1	✔
	11011588	Filtre Pollens AirFILTER® 2	**28,70**	***27***	1	✔

4 Réseaux

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11091619	Filet de 6 m ALGAINE isolée 25 mm - Ø 80 mm	**59,80**	***01***	1	✔
	11091621	Filet de 6 m ALGAINE isolée 25 mm - Ø 125 mm	**76,10**	***01***	1	✔
	11091623	Filet de 6 m ALGAINE isolée 25 mm - Ø 160 mm	**132**	***01***	1	✔

5 Sorties toiture & murale

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11022092	Sortie toiture Tuile STR Ø 160 mm	**110**	***01***	1	✔
	11022093	Sortie toiture Ardoise STR Ø 160 mm	**110**	***01***	1	✔
	11052039	Grille carrée AWA251 300 X 300 CFG	**149**	***10***	1	✔
	11053757	MTF3 300 X 300 / Ø 160 mm PLENUM PA CFG	**94**	***10***	1	✔
	11052242	Grille ronde AR637 F0 - Ø 200 mm CFG	**181**	***10***	1	✔
	11093506	RCC GALVA - Ø 200 /160 mm	**14,90**	***22***	1	✔
	11093066	RF GALVA - Ø 200 mm	**8,03**	***22***	1	✔
	11022036	Sortie chatière ardoise + plaque PB	**125**	***01***	1	✔
	11022042	Chapeau de toiture tuile	**125**	***01***	1	✔

Groupe de ventilation simple flux individuelle à détection multi polluant

EasyHOME PureAIR Premium

EasyHOME PureAIR Premium renouvelle l'air du logement grâce à ses capteurs COV, CO2 et humidité, et ses 2 modes de ventilation (Mode Boost et mode quotidien).

MADE IN FRANCE



Kit EasyHOME PureAIR COMPACT Premium avec grilles R-ColorLINE et entrées d'air AirFILTER® 2

PLUS PRODUIT

- *4 capteurs multi-polluants pour détecter et évacuer composés organiques volatils (COV), CO2 et humidité,*
- *solution connectée offrant 2 modes de ventilation (Mode Boost et mode quotidien)*
- *Matière plastique recyclée.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
groupe					
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	11033059	**828**	***27***	1	✔
kit					
Kit EasyHOME PureAIR COMPACT Premium + Grilles de ventilation R-ColorLINE® + Entrées d'air AirFILTER® 2	11033060	**1 131**	***27***	1	✔

Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	1	4	4	multi-vitesses	EC
Kit EasyHOME PureAIR COMPACT Premium + Grilles de ventilation R-ColorLINE® + Entrées d'air AirFILTER® 2					

Principes de fonctionnement

EasyHOME PureAIR Premium renouvelle l'air de votre logement et filtre l'air entrant. Grâce à des capteurs de qualité d'air et 2 modes de ventilation, il détecte COV, CO2 et humidité et évacue automatiquement et efficacement l'air pollué du logement.

Description produit

EasyHOME PureAIR COMPACT Premium est une solution de ventilation qui surveille 24h/24 la qualité de l'air que vous respirez : il détecte les composés organiques volatils (COV), le CO2 et l'humidité et évacue automatiquement et efficacement l'air pollué du logement grâce à ses 2 modes de ventilation (Mode Boost et mode quotidien).
Le groupe PureAIR COMPACT Premium est équipé d'un moteur très basse consommation et de 4 capteurs électroniques multi-polluants : 1 capteur COV/CO2 central situé au niveau du moto-ventilateur et 3 capteurs H2O déportés dans les piquages cuisine et salle de bain.
Associée à des entrées d'air AirFILTER® 2 équipées d'un filtre à pollens, la solution PureAIR filtre l'air extérieur entrant pour une qualité d'air optimale dans le logement.
EasyHOME PureAIR COMPACT Premium est compatible multi-conduits et peut être installé avec des conduits semi-rigides Optiflex pour une installation étanche et performante.
Extra plat et ultra-silencieux, EasyHOME PureAIR COMPACT est adapté à une installation en combles comme en espace réduit dans le logement, par exemple en faux-plafond ou en pièce technique.

EasyHOME PureAIR Premium

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	400
Kit EasyHOME PureAIR COMPACT Premium + Grilles de ventilation R-ColorLINE® + Entrées d'air AirFILTER® 2	

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	9	26	30	44
Kit EasyHOME PureAIR COMPACT Premium + Grilles de ventilation R-ColorLINE® + Entrées d'air AirFILTER® 2	9			

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)	Intensité de protection (A)
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	230	50	85	0,8	2
Kit EasyHOME PureAIR COMPACT Premium + Grilles de ventilation R-ColorLINE® + Entrées d'air AirFILTER® 2					

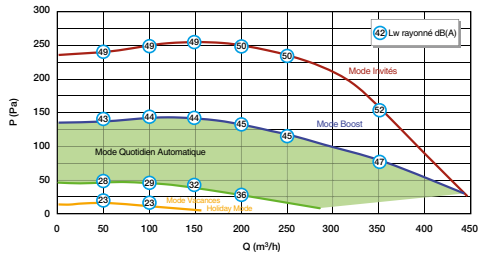
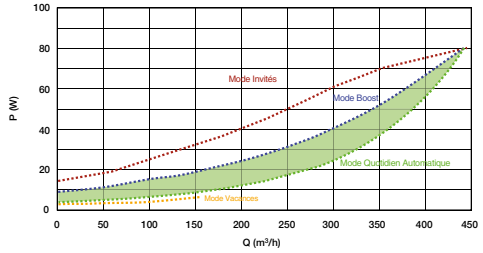
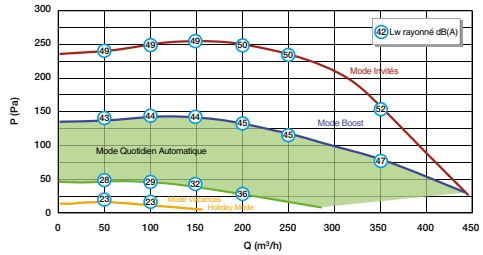
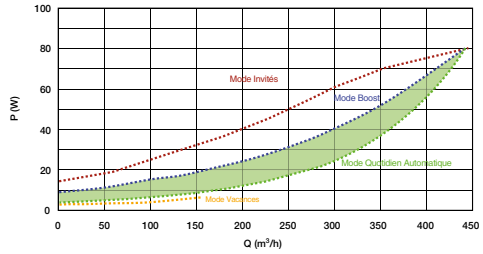
Données réglementaires

Désignations	Classe énergétique - climat moyen
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	B
Kit EasyHOME PureAIR COMPACT Premium + Grilles de ventilation R-ColorLINE® + Entrées d'air AirFILTER®2	

Composition des kits

Désignations	GPE EASYHOME PUREAIR COMPACT PREMIUM	KIT EASYHOME PUREAIR COMPACT PREMIUM
Code	11033059	11033060
Bouchon Ø 80 mm	2	2
Capteur COV/CO2	1	1
Capteur humidité	3	3
EasyCLIP Algaine Ø 125 mm		1
EasyCLIP Algaine Ø 160 mm		1
EasyCLIP Algaine Ø 80 mm		2
Entrée d'air filtrante AirFILTER +auvent		4
Grille R-ColorLINE blanche Ø 125 mm + manchette		1
Grille R-ColorLINE blanche Ø 80 mm + manchette		2
Trou calibré bain	2	2
Trou calibré cuisine	1	1
Trou calibré wc	2	2

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	 
Kit EasyHOME PureAIR COMPACT Premium + Grilles de ventilation R-ColorLINE® + Entrées d'air AirFILTER®2	 

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)	Puissance max en mode QUOTIDIEN (W)
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	7	7
Kit EasyHOME PureAIR COMPACT Premium + Grilles de ventilation R-ColorLINE® + Entrées d'air AirFILTER®2		

Accessoires

① EasyCLIP Algaine



EasyCLIP Algaine est un système de raccordement rapide des conduits souples sur le groupe, constitué d'un raccord et d'un collier.

② Kit AirFILTER®2



AirFILTER®2 est une entrée d'air filtrante équipée d'un filtre pollen, permettant de capter les polluants extérieurs pour une qualité d'air optimale dans le logement.

- Dimensions (mm) : 421 x 50 x 44.

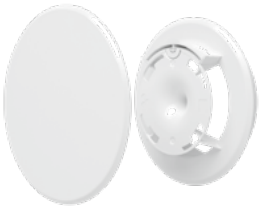
Mortaises sur fenêtre :

- Dimensions fente double (mm) : 2 x (172 x 12).

③ Filtre pollen AirFILTER®2



④ Kit R-ColorLINE®



Raccordement d'un sanitaire supplémentaire : une grille de ventilation R-ColorLINE® et une manchette Ø 80 suffisent.

⑤ Manchette Ø 80



⑥ Bouton poussoir VMC (commande Boost)



⑦ Adaptateur rejet Ø 160/125

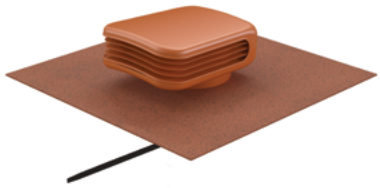


Accessoires

⑧ Algaine Alu isolée renforcée



⑨ Sortie toiture tuile STR Ø 160 mm



⑩ Bouchon Ø 80 mm

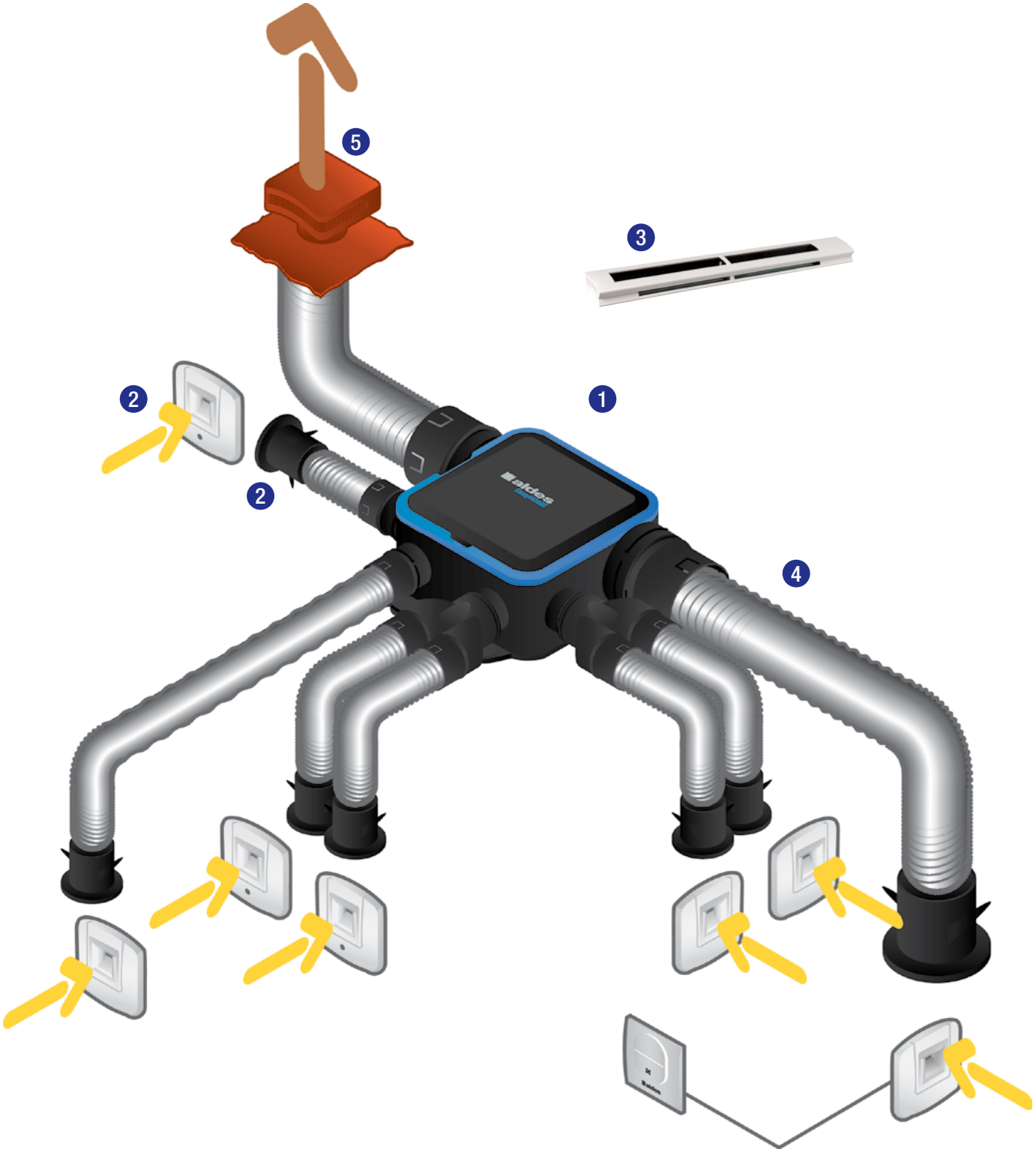


⑪ Kit de fixation murale pour EasyHOME combles



Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
① EasyCLIP raccord + collier Ø 80 mm	11033011	**11,20**	***01***	1	✔
① EasyCLIP raccord + collier Ø 125 mm	11033010	**12,30**	***01***	1	✔
① EasyCLIP raccord + collier Ø 160 mm	11033016	**23,40**	***01***	1	✔
② Kit AirFILTER®2 (entrée d'air filtrante + auvent)	11011586	**75,10**	***27***	1	✔
③ Filtre pollen AirFILTER®2	11011588	**28,70**	***27***	1	✔
④ Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm- Blanc	11022180	**28,10**	***01***	1	✘
⑤ Manchette Ø80 mm	11022066	**12,90**	***01***	1	✔
⑥ Bouton poussoir VMC	11026011	**25,80**	***01***	1	✔
⑦ Adaptateur rejet EasyHOME Ø 160/125 mm	11026025	**11,20**	***01***	1	✔
⑧ ALGAINE aluminium renforcée isolée Ø 80 mm (carton 6 m)	11091658	**98,80**	***01***	1	✔
⑧ ALGAINE aluminium renforcée isolée Ø 125 mm (carton 6 m)	11091659	**128**	***01***	1	✔
⑧ Algaine isolée 25 mm Ø 160 mm (filet de 6 m)	11091623	**132**	***01***	1	✔
⑨ Sortie toiture Tuile STR Ø 160 mm	11022092	**110**	***01***	1	✔
⑨ Sortie toiture Ardoise STR Ø 160 mm	11022093	**110**	***01***	1	✔
⑩ Bouchon Ø80 mm	11022075	**6,11**	***80***	1	✔
⑪ Kit de fixation murale pour EasyHOME combles (3 silent-blocs et 2 vis)	11033015	**25,80**	***01***	1	✔

EasyHOME HYGRO



Air vicié rejeté

Air vicié extrait

1 Kits VMC EasyHOME Hygro



Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
EasyHOME HYGRO Combles					
11033030	Groupe EasyHOME HYGRO Classic	**370**	***01***	1	✔
11033531	Kit EasyHOME HYGRO Classic BDH	**511**	***01***	1	✔
11033033	Groupe EasyHOME HYGRO Premium MW'	**457**	***01***	1	✔
11033434	Kit EasyHOME HYGRO Premium MW' BDH	**595**	***01***	1	✔
11033500	Groupe EasyHOME HYGRO Premium MP	**571**	***01***	1	✔
11033519	Kit EasyHOME HYGRO Premium MP BDH	**656**	***01***	1	✔
11033020	Groupe EasyHOME HYGRO Premium HP+	**633**	***01***	1	✔
11033421	Kit EasyHOME HYGRO Premium HP+ BDH	**765**	***01***	1	✔
EasyHOME HYGRO Compact					
11033048	Groupe EasyHOME HYGRO Compact Classic	**402**	***01***	1	✔
11033549	Kit EasyHOME HYGRO Compact Classic BDH	**578**	***01***	1	✔
11033050	Groupe EasyHOME HYGRO Compact Premium MW	**632**	***01***	1	✔
11033451	Kit EasyHOME HYGRO Compact Premium MW BDH	**708**	***01***	1	✔
11033505	Groupe EasyHOME HYGRO Compact Premium MP	**602**	***01***	1	✔
11033025	Groupe EasyHOME HYGRO Compact Premium HP+	**662**	***01***	1	✔
11033426	Kit EasyHOME HYGRO Compact Premium HP+ avec Bouches BDH ELEC	**803**	***01***	1	✔

2 Kits bouches complémentaires Hygro



Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
KITS BOUCHES POUR RESEAU SOUPLE ALGAINE (BOUCHE + MANCHETTE + COLLIER)					
11033684	Kit BDH WC PRES W16 - Ø 80 mm	**88,80**	***01***	1	✔
11033680	Kit BDH Bain/Cellier - Ø 80 mm	**76**	***01***	1	✔
11033681	Kit BDH Bain/WC F1-F5 - Ø 80 mm	**113**	***01***	1	✔
11033682	Kit BDH Bain/WC F6-F7 - Ø 80 mm	**113**	***01***	1	✔
11033683	Kit BDH Cuisine Push - Ø 125 mm	**127**	***01***	1	✔
11026011	Bouton poussoir VMC	**25,80**	***01***	1	✔

3 Entrées d'air



Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
11014238	Kit EHB 2 6-44 + auvent - Blanc	**44,30**	***05***	1	✔
11014233	EHB 2 6-44 - Blanc	**41,80**	***05***	1	✔
11014084	Kit EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Blanc	**53,20**	***05***	1	✔
11014085	Kit EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Blanc	**64,80**	***05***	1	✔
11011893	Rallonge TM Blanc	**7,60**	***04***	5	✔
11011501	TM Blanc	**11,60**	***04***	5	✔
11011893	Rallonge TM Blanc	**7,60**	***04***	5	✔

4 Réseaux



Idéal neuf RE2020

Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
11091619	Filet de 6 m Algaine isolée 25 mm - Ø 80 mm	**59,80**	***01***	1	✔
11091621	Filet de 6 m Algaine isolée 25 mm - Ø 125 mm	**76,10**	***01***	1	✔
11091623	Filet de 6 m Algaine isolée 25 mm - Ø 160 mm	**132**	***01***	1	✔
11091648	Algaine alu renforcée Ø 80 mm (carton de 6 m)	**57,40**	***01***	1	✔
11091649	Algaine alu renforcée Ø 125 mm (carton de 6 m)	**83,50**	***01***	1	✔
11091608	Algaine alu isolée renforcée Ø 80 mm (carton de 10m)	**153**	***01***	1	✔
11091609	Algaine alu isolée renforcée Ø 125 mm (carton de 10m)	**174**	***01***	1	✔

5 Sorties toiture & murale



Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
11022092	Sortie toiture Tuile STR Ø 160 mm	**110**	***01***	1	✔
11022093	Sortie toiture Ardoise STR Ø 160 mm	**110**	***01***	1	✔
11052039	Grille carrée AWA 251 - 300 x 300 CFG	**149**	***10***	1	✔
11053757	Plenum PA cfg pour grille AWA 251 - 300 x 300 - Ø 160 mm	**94**	***10***	1	✔
11052242	Grille ronde AR637 F0 - Ø 200 mm CFG	**181**	***10***	1	✔
11093506	RCC Galva - Ø 200 /160 mm	**14,90**	***22***	1	✔
11093066	RF Galva - Ø 200 mm	**8,03**	***22***	1	✔

Groupe de ventilation simple flux individuelle hygroréglable

EasyHOME HYGRO Premium HP+

EasyHOME HYGRO Premium HP+ est le système de ventilation hygroréglable le plus performant du marché qui permet d'obtenir une ventilation boostée répondant aux besoins des installations RE2020 à fortes pertes de charges.

MADE IN FRANCE



PLUS PRODUIT

• VMC Haute Pression conforme aux exigences des grandes maisons RE2020 et rénovations d'ampleur,
• ultra-silencieux (<20dB(A)) pour une intégration parfaite dans le logement,
• compatible multi-conduits pour une installation de qualité simplifiée grâce au système EasyCLIP,

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Identification QB37 : 05/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320 & 14.5/23-2314 (DAIKIN)
N° de fiche CEE : BAR-TH-127

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
kit HP+					
Groupe EasyHOME HYGRO Premium HP+	11033020	**633**	***01***	1	✔
Kit EasyHOME HYGRO Premium HP+ avec Bouches BDH ELEC	11033421	**765**	***01***	1	✔
Kit Pieuvriste EasyHOME HYGRO Premium HP+ avec Bouches BDH ELEC	11033422	**765**	***01***	1	✔

Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
EasyHOME HYGRO Premium HP+	2	5	7	1	EC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
EasyHOME HYGRO Premium HP+	320	310	318	160	2,7

Principes de fonctionnement

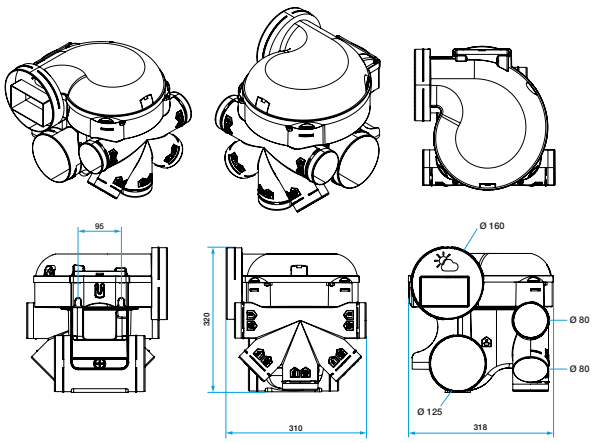
EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité ambiante et en limitant les déperditions de chaleur. Les bouches et entrées d'air hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO Premium HP+ est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, évitant ainsi les déperditions de chaleur.
Avec sa courbe montante pilotée par un moteur EC très basse consommation, HP+ booste la ventilation du logement et répond aux exigences de débit et pression de la RE2020 et du nouveau CPT3828 dans le cadre de la construction neuve.
Sur appui d'une étude de dimensionnement, EasyHOME HYGRO Premium HP+ permet d'équiper des maisons avec des réseaux longs à fortes pertes de charges.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation



Encombrement en mm

* Sous réserve d'un dimensionnement préalable et d'une pose dans les règles de l'art

EasyHOME HYGRO Premium HP+

Mise en oeuvre

- Montage :
  - suspension en combles avec cordelette fournie,
  - fixation possible sur paroi verticale grâce au kit de fixation mural (en option).

- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide,
  - alimentation bouches Cuisine PUSH et WC PRESENCE par pile (2X AA/LR06, non fournie).

- Raccordement réseau aéraulique :
  Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU,
  - conduits semi-rigides OPTIFLEX® PRO,
  - conduits rigides Minigaine.
  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit),
  - EasyCLIP OPTIFLEX® PRO (raccords + joints en option).
  Hors volume chauffé, isoler le réseau.

Caractéristiques principales

- groupe COMBLES en matière plastique recyclée,
- raccordements sur le groupe :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 1 piquage Ø 125 mm supplémentaire pour raccorder jusqu'à 2 pièces humides,
  - 5 piquages Ø 80 mm pièces humides,
  - 1 rejet Ø 160 mm,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- piquages embarquant le système EasyCLIP compatible Algaine & OPTIFLEX® PRO,
- moteur EC très basse consommation et silencieux,
- 2 modes de fonctionnement : mode HYGRO et mode BOOST CUISINE.

Caractéristiques complémentaires

Le système hygroréglable EasyHOME fonctionne sur 2 modes :

- mode HYGRO : mode de fonctionnement quotidien, variable en continu. En cas d'augmentation de l'humidité (salles de bain ou cuisine) ou présence d'occupants (WC), les débits de ventilation aux bouches augmentent. En période d'absence, les débits de ventilation sont réduits au minimum.

- mode BOOST CUISINE : mode de fonctionnement permettant une évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas. La grande vitesse en cuisine déclenchée par un bouton poussoir (bouche ELEC) ou via une cordelette (bouche CORD), permet l'ouverture de la bouche en débit de pointe pour une durée de 30 min.

Garantie

8 ans

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
EasyHOME HYGRO Premium HP+	351

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
EasyHOME HYGRO Premium HP+	20	37	41	52

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)
EasyHOME HYGRO Premium HP+	230	50	52	0,6

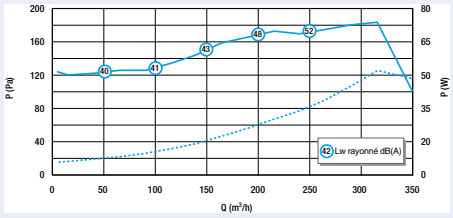
Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique - climat moyen
EasyHOME HYGRO Premium HP+	B

Composition des kits

Désignations	Kit EasyHOME Hygro Premium HP+
Code	11033421
Groupe EasyHOME HYGRO Premium HP+	1
Bouche cuisine C51 PUSH Ø125 + manchette	1
Bouche bain B51 Ø80 + manchette	1
Bouche WC W16 PRESØ80 + manchette	1
Cordelette de suspension	1
Bouchon Ø80 mm	3
Bouchon operculable Ø125/80 mm	1
EasyCLIP Algaine Ø125 mm	1
EasyCLIP Algaine Ø80 mm	2
EasyCLIP Algaine Ø160 mm	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
EasyHOME HYGRO Premium HP+	

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)	Puissance max (W)
EasyHOME HYGRO Premium HP+	10,7	52

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Groupe de ventilation simple flux individuelle hygroréglable

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+ est le système de ventilation hygroréglable le plus performant du marché qui permet d'obtenir une ventilation boostée répondant aux besoins des installations RE2020 à fortes pertes de charges.

MADE IN FRANCE





PLUS PRODUIT

• VMC Haute Pression conforme aux exigences des grandes maisons RE2020 et rénovations d'ampleur,
• ultra-silencieux (<20dB(A)) pour une intégration parfaite dans le logement,
• extra plat (<19cm) et léger pour une installation facile et rapide,

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	11033025	**662**	***01***	1	✔
Kit EasyHOME HYGRO Compact Premium HP+ avec Bouches BDH ELEC	11033426	**803**	***01***	**1**	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité ambiante et en limitant les déperditions de chaleur. Les bouches et entrées d'air hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+ est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, évitant ainsi les déperditions de chaleur.
Avec sa courbe montante pilotée par un moteur EC très basse consommation, HP+ booste la ventilation du logement et répond aux exigences de débit et pression de la RE2020 et du nouveau CPT3828 dans le cadre de la construction neuve.
Sur appui d'une étude de dimensionnement, EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+ permet d'équiper des maisons ou appartements allant jusqu'à 6 sanitaires, avec des réseaux longs à fortes pertes de charges.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

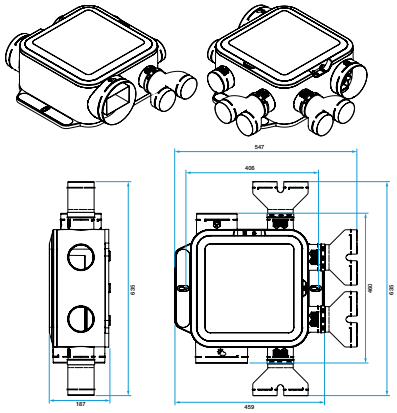
N° Identification QB37 : 05/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320 & 14.5/23-2314 (DAIKIN)
N° de fiche CEE : BAR-TH-127

Données générales

Modèles	Nombre de accordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	1	6	6	1	EC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	187	459	460	160	3,6



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	365

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	20	37	37	48

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	230	50	52	0,6

* Sous réserve d'un dimensionnement préalable et d'une pose dans les règles de l'art

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+

Caractéristiques principales

- groupe COMPACT en matière plastique recyclée,
- caoutchoucs anti-vibratiles intégrés,
- raccordements sur le groupe :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 6 piquages Ø 80 mm pièces humides,
  - 1 rejet Ø 160 mm,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- piquages embarquant le système EasyCLIP compatible Algaine & OPTIFLEX® PRO,
- moteur EC très basse consommation et silencieux,
- 2 modes de fonctionnement : mode HYGRO et mode BOOST CUISINE.

Caractéristiques complémentaires

Le système hygroréglable EasyHOME fonctionne sur 2 modes :

- mode HYGRO : mode de fonctionnement quotidien, variable en continu.
  En cas d'augmentation de l'humidité (salles de bain ou cuisine) ou présence d'occupants (WC), les débits de ventilation aux bouches augmentent. En période d'absence, les débits de ventilation sont réduits au minimum.

- mode BOOST CUISINE : mode de fonctionnement permettant une évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas. La grande vitesse en cuisine déclenchée par un bouton poussoir (bouche ELEC) ou via une cordelette (bouche CORD), permet l'ouverture
  de la bouche en débit de pointe pour une durée de 30 min.

Garantie

8 ans

Mise en oeuvre

- Montage :
  - version multi-installation avec fixation à 2 vis simplifiée grâce au gabarit de perçage inclus dans le kit (entraxe 406 mm).

- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide,
  - alimentation bouches Cuisine PUSH et WC PRESENCE par pile (2X AA/LR06, non fournie).

- Raccordement réseau aéraulique :
  Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU,
  - conduits semi-rigides OPTIFLEX® PRO,
  - conduits rigides Minigaine.
  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit),
  - EasyCLIP OPTIFLEX® PRO (raccords + joints en option).
  Hors volume chauffé, isoler le réseau.

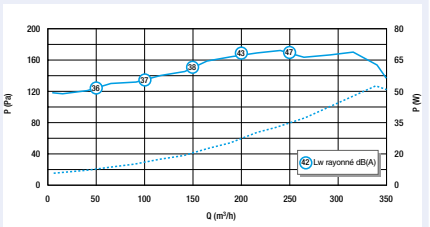
Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique - climat moyen
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	B

Composition des kits

Désignations	Kit EasyHOME Hygro COMPACT Premium HP+
Code	11033426
Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	1
Bouche cuisine C51 PUSH Ø125 + manchette	1
Bouche bain B51 Ø80 + manchette	1
Bouche WC W16 PRESØ80 + manchette	1
Bouchon Ø80 mm	2
Culotte D80 - 2x D80	2
EasyCLIP Algaine Ø125 mm	1
EasyCLIP Algaine Ø80 mm	2
EasyCLIP Algaine Ø160 mm	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	10,2

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Groupe de ventilation simple flux individuelle hygroréglable

EasyHOME HYGRO PREMIUM MP

EasyHOME HYGRO PREMIUM MP est le système de ventilation hygroréglable optimisé permettant d'équiper des configurations de logements RE2020 à pertes de charges faibles ou moyennes.



PLUS PRODUIT

- *VMC Moyenne Pression conforme aux exigences des maisons RE2020 et rénovations,*
- *ultra-silencieux (<20dB(A)) pour une intégration parfaite dans le logement,*
- *compatible multi-conduits pour une installation de qualité simplifiée grâce au système EasyCLIP,*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
groupe MP					
Groupe EasyHOME HYGRO PREMIUM MP	11033500	**571**	***01***	1	✔
kit MP					
Kit EasyHOME HYGRO PREMIUM MP avec Bouches BDH ELEC	11033519	**656**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité ambiante et en limitant les déperditions de chaleur. Les bouches et entrées d'air hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO PREMIUM MP est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, évitant ainsi les déperditions de chaleur.
Avec sa courbe intermédiaire modulée par un moteur EC très basse consommation, MP optimise la ventilation du logement et répond aux exigences de débit et pression de la RE2020 et du nouveau CPT3828 dans le cadre de la construction neuve.
Sur appui d'une étude de dimensionnement, EasyHOME HYGRO PREMIUM MP permet d'équiper des maisons avec des réseaux courts à pertes de charges moyennes.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

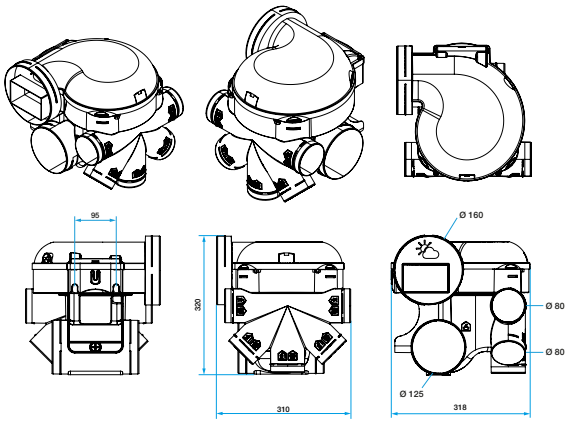
N° Identification QB37 : 05/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320 & 14.5/23-2314 (DAIKIN)
N° de fiche CEE : BAR-TH-127

Données générales

Désignations	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
Groupe EasyHOME HYGRO PREMIUM MP Kit EasyHOME HYGRO PREMIUM MP avec Bouches BDH ELEC	2	5	7	1	EC

Données dimensionnelles

Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
Groupe EasyHOME HYGRO PREMIUM MP Kit EasyHOME HYGRO PREMIUM MP avec Bouches BDH ELEC	320	310	318	160	2,7



Encombrement en mm

EasyHOME HYGRO PREMIUM MP

Caractéristiques principales

- groupe COMBLES en matière plastique recyclée,
- raccordements sur le groupe :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 1 piquage Ø 125 mm supplémentaire pour raccorder jusqu'à 2 pièces humides,
  - 5 piquages Ø 80 mm pièces humides,
  - 1 rejet Ø 160 mm,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- piquages embarquant le système EasyCLIP compatible Algaine & OPTIFLEX® PRO,
- moteur EC très basse consommation et silencieux,
- 2 modes de fonctionnement : mode HYGRO et mode BOOST CUISINE.

Caractéristiques complémentaires

Le système hygroréglable EasyHOME fonctionne sur 2 modes :

- mode HYGRO : mode de fonctionnement quotidien, variable en continu. En cas d'augmentation de l'humidité (salles de bain ou cuisine) ou présence d'occupants (WC), les débits de ventilation aux bouches augmentent. En période d'absence, les débits de ventilation sont réduits au minimum.

- mode BOOST CUISINE : mode de fonctionnement permettant une évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas. La grande vitesse en cuisine déclenchée par un bouton poussoir (bouche ELEC) ou via une cordelette (bouche CORD), permet l'ouverture de la bouche en débit de pointe pour une durée de 30 min.

Garantie

8 ans

Mise en oeuvre

- Montage :
  - suspension en combles avec cordelette fournie,
  - fixation possible sur paroi verticale grâce au kit de fixation mural (en option).

- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide,
  - alimentation bouches Cuisine PUSH et WC PRESENCE par pile (2X AA/LR06, non fournie).

- Raccordement réseau aéraulique :
  Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU,
  - conduits semi-rigides OPTIFLEX® PRO,
  - conduits rigides Minigaine.
  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit),
  - EasyCLIP OPTIFLEX® PRO (raccords + joints en option).
  Hors volume chauffé, isoler le réseau.

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
EasyHOME HYGRO PREMIUM MP	10,3

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
EasyHOME HYGRO PREMIUM MP	300

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
EasyHOME HYGRO PREMIUM MP	18	35	45	50

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)
EasyHOME HYGRO PREMIUM MP	230	50	54,4	0,4

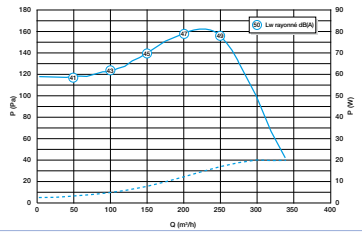
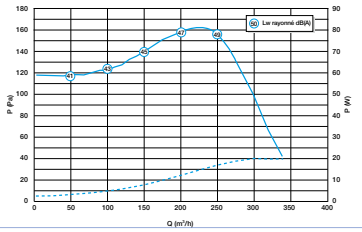
Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique - climat moyen
EasyHOME HYGRO PREMIUM MP	B

Composition des kits

Désignations	Kit EasyHOME Hygro PREMIUM MP
Code	11033519
Groupe EasyHOME Hygro Premium MP	1
Bouche cuisine C51 PUSH Ø125 + manchette	1
Bouche bain B51 Ø80 + manchette	1
Bouche WC W16 PRES Ø80 + manchette	1
Cordelette de suspension	1
Bouchon Ø80 mm	3
Bouchon operculable Ø125/80 mm	1
EasyCLIP Algaine Ø125 mm	1
EasyCLIP Algaine Ø80 mm	2
EasyCLIP Algaine Ø160 mm	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
Groupe EasyHOME HYGRO PREMIUM MP	
Kit EasyHOME HYGRO PREMIUM MP avec Bouches BDH ELEC	

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Groupe de ventilation simple flux individuelle hygroréglable

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP est le système de ventilation hygroréglable optimisé permettant d'équiper des configurations de logements RE2020 à pertes de charges faibles ou moyennes.



PLUS PRODUIT

- *VMC Moyenne Pression conforme aux exigences des maisons RE2020 et rénovations,*
- *ultra-silencieux (<20dB(A)) pour une intégration parfaite dans le logement,*
- *extra plat (<19cm) et léger pour une installation facile et rapide,*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
kit MP					
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP avec Bouches BDH ELEC	11033205	**693**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité ambiante et en limitant les déperditions de chaleur. Les bouches et entrées d'air hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, évitant ainsi les déperditions de chaleur.
Avec sa courbe intermédiaire modulée par un moteur EC très basse consommation, MP optimise la ventilation du logement et répond aux exigences de débit et pression de la RE2020 et du nouveau CPT3828 dans le cadre de la construction neuve.
Sur appui d'une étude de dimensionnement, EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP permet d'équiper des maisons ou appartements allant jusqu'à 5 sanitaires, avec des réseaux courts à pertes de charges moyennes.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

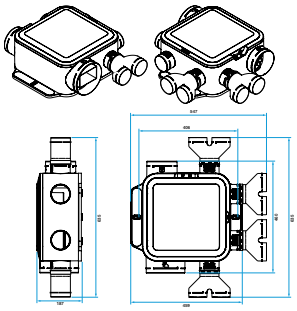
N° Identification QB37 : 05/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320 & 14.5/23-2314 (DAIKIN)
N° de fiche CEE : BAR-TH-127

Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP avec Bouches BDH ELEC	1	5	5	1	EC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP avec Bouches BDH ELEC	187	459	460	160	3,6



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP avec Bouches BDH ELEC	314

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP avec Bouches BDH ELEC	16	33	40	44

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP avec Bouches BDH ELEC	230	50	52	0,6

Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique - climat moyen
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP avec Bouches BDH ELEC	B

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP

Caractéristiques principales

- groupe COMPACT en matière plastique recyclée,
- caoutchoucs anti-vibratiles intégrés,
- raccordements sur le groupe :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 5 piquages Ø 80 mm pièces humides,
  - 1 rejet Ø 160 mm,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- piquages embarquant le système EasyCLIP compatible Algaine & OPTIFLEX® PRO,
- moteur EC très basse consommation et silencieux,
- 2 modes de fonctionnement : mode HYGRO et mode BOOST CUISINE.

Caractéristiques complémentaires

Le système hygroréglable EasyHOME fonctionne sur 2 modes :

- mode HYGRO : mode de fonctionnement quotidien, variable en continu.
  En cas d'augmentation de l'humidité (salles de bain ou cuisine) ou présence d'occupants (WC), les débits de ventilation aux bouches augmentent. En période d'absence, les débits de ventilation sont réduits au minimum.

- mode BOOST CUISINE : mode de fonctionnement permettant une évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas. La grande vitesse en cuisine déclenchée par un bouton poussoir (bouche ELEC) ou via une cordelette (bouche CORD), permet l'ouverture de la bouche en débit de pointe pour une durée de 30 min.

Garantie

8 ans

Mise en oeuvre

- Montage :
  - version multi-installation avec fixation à 2 vis simplifiée grâce au gabarit de perçage inclus dans le kit (entraxe 406 mm).

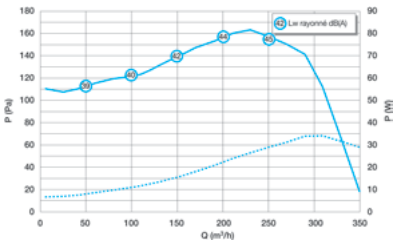
- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide,
  - alimentation bouches Cuisine PUSH et WC PRESENCE par pile (2X AA/LR06, non fournie).

- Raccordement réseau aéraulique :
  Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU,
  - conduits semi-rigides OPTIFLEX® PRO,
  - conduits rigides Minigaine.
  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit),
  - EasyCLIP OPTIFLEX® PRO (raccords + joints en option).
  Hors volume chauffé, isoler le réseau.

Composition des kits

Désignations	KIT EASYHOME HYGRO Compact PREMIUM MP
Code	11033205
Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP	1
Bouche cuisine C51 PUSH Ø125 + manchette	1
Bouche bain B51 Ø80 + manchette	1
Bouche WC W16 PRESØ80 + manchette	1
Bouchon Ø80 mm	2
Culotte D80 - 2x D80	1
EasyCLIP Algaine Ø125 mm	1
EasyCLIP Algaine Ø80 mm	2
EasyCLIP Algaine Ø160 mm	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP avec Bouches BDH ELEC	

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP avec Bouches BDH ELEC	9,6

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Groupe de ventilation simple flux individuelle hygroréglable

EasyHOME HYGRO Premium MW

EasyHOME HYGRO Premium MW' est le système de ventilation hygroréglable très basse consommation éligible aux aides financières et idéal pour la rénovation énergétique d'un logement.

MADE IN FRANCE



PLUS PRODUIT

- *jusqu'à 358€ d'économies par an sur la facture de chauffage et 209€ de primes CEE à l'achat,*
- *ultra-silencieux (<20dB(A)) pour une intégration parfaite dans le logement,*
- *compatible multi-conduits pour une installation de qualité simplifiée grâce au système EasyCLIP,*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Identification QB37 : 05/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320 & 14.5/23-2314 (DAIKIN)
N° de fiche CEE : BAR-TH-127

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Groupe					
Groupe EasyHOME HYGRO Premium MW'	11033033	**457**	***01***	1	✔
Kit					
Kit EasyHOME HYGRO Premium MW' avec Bouches BDH ELEC	11033434	**595**	***01***	1	✔
Kit EasyHOME HYGRO Premium MW' avec Bouches BDH CORD	11033436	**574**	***01***	1	✔

Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
EasyHOME HYGRO Premium MW'	2	5	7	1	EC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
EasyHOME HYGRO Premium MW'	320	310	318	160	2,7

Principes de fonctionnement

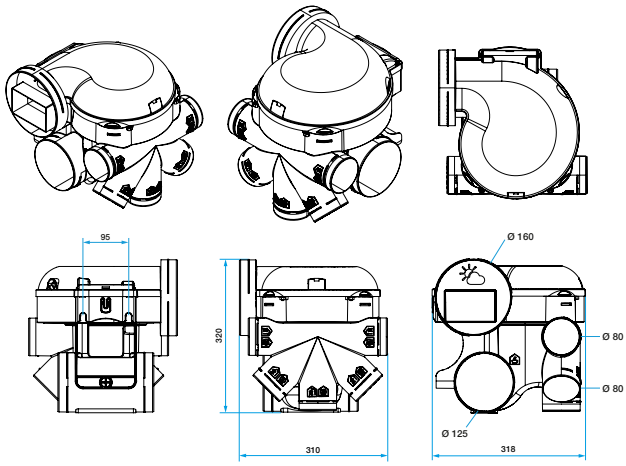
EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité ambiante et en limitant les déperditions de chaleur. Les bouches et entrées d'air hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO Premium MW' est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, évitant ainsi les déperditions de chaleur.
Ce système VMC éligible aux aides financières liées à la rénovation énergétique (CEE, MPR en rénovation globale) est idéale pour des projets de rénovation de maisons allant jusqu'à 7 pièces humides.
Grâce à sa technologie de moteur EC très basse consommation, EasyHOME HYGRO Premium MW' permet de faire jusqu'à 358€ d'économies par an sur la facture de chauffage (par rapport à l'installation d'un système EasyHOME AUTO).

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation



Encombrement en mm

EasyHOME HYGRO Premium MW

Caractéristiques principales

- groupe COMBLES en matière plastique recyclée,
- raccordements sur le groupe :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 1 piquage Ø 125 mm supplémentaire pour raccorder jusqu'à 2 pièces humides,
  - 5 piquages Ø 80 mm pièces humides,
  - 1 rejet Ø 160 mm,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- piquages embarquant le système EasyCLIP compatible Algaine & OPTIFLEX® PRO,
- moteur EC très basse consommation et silencieux,
- 2 modes de fonctionnement : mode HYGRO et mode BOOST CUISINE.

Caractéristiques complémentaires

Le système hygroréglable EasyHOME fonctionne sur 2 modes :

- mode HYGRO : mode de fonctionnement quotidien, variable en continu. En cas d'augmentation de l'humidité (salles de bain ou cuisine) ou présence d'occupants (WC), les débits de ventilation aux bouches augmentent. En période d'absence, les débits de ventilation sont réduits au minimum.

- mode BOOST CUISINE : mode de fonctionnement permettant une évacuation rapide del'humidité et des odeurs à l'heure des repas. La grande vitesse en cuisine déclenchée par un bouton poussoir (bouche ELEC) ou via une cordelette (bouche CORD), permet l'ouverture de la bouche en débit de pointe pour une durée de 30 min.

Garantie

8 ans

Mise en oeuvre

- Montage :
  - suspension en combles avec cordelette fournie,
  - fixation possible sur paroi verticale grâce au kit de fixation mural (en option).

- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide,
  - alimentation bouches Cuisine PUSH et WC PRESENCE par pile (2X AA/LR06, non fournie).

- Raccordement réseau aéraulique :
  Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU,
  - conduits semi-rigides OPTIFLEX® PRO,
  - conduits rigides Minigaine.

  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit),
  - EasyCLIP OPTIFLEX® PRO (raccords + joints en option).

  Hors volume chauffé, isoler le réseau.

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
EasyHOME HYGRO Premium MW'	287

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
EasyHOME HYGRO Premium MW'	18	35	47	51

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)	Intensité de protection (A)
EasyHOME HYGRO Premium MW'	230	50	40	0,35	2

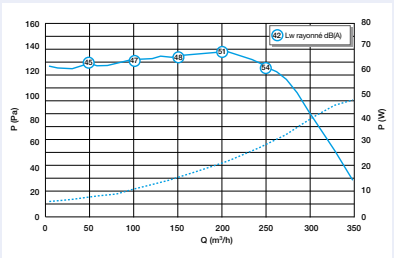
Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique - climat moyen
EasyHOME HYGRO Premium MW'	B

Composition des kits

Désignations	Kit EasyHOME Hygro Premium MW' ELEC	Kit EasyHOME Hygro Premium MW' CORD
Code	11033434	11033436
Groupe EasyHOME HYGRO Premium MW'	1	1
Bouche cuisine C51 PUSH Ø125 + manchette	1	
Bouche bain B51 Ø80 + manchette	1	1
Bouche WC W16 PRESØ80 + manchette	1	
Bouche cuisine C51 CORD Ø125 + manchette		1
Bouche WC W16 CORD Ø80 + manchette		1
Cordelette de suspension	1	1
Bouchon Ø80 mm	3	3
Bouchon operculable Ø125/80 mm	1	1
EasyCLIP Algaine Ø125 mm	1	1
EasyCLIP Algaine Ø80 mm	2	2
EasyCLIP Algaine Ø160 mm	1	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
EasyHOME HYGRO Premium MW'	

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
EasyHOME HYGRO Premium MW'	10

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Règlementation ErP.

Groupe de ventilation simple flux individuelle hygroréglable

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW est le système de ventilation hygroréglable très basse consommation éligible aux aides financières et idéal pour la rénovation énergétique d'un logement.





PLUS PRODUIT

- *jusqu'à 358€ d'économies par an sur la facture de chauffage et 209€ de primes CEE à l'achat,*
- *ultra-silencieux (<20dB(A)) pour une intégration parfaite dans le logement,*
- *extra plat (<19cm) et léger pour une installation facile et rapide,*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Identification QB37 : 05/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320 & 14.5/23-2314 (DAIKIN)
N° de fiche CEE : BAR-TH-127

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	11033050	**632**	***01***	1	✔
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW avec Bouches BDH ELEC	11033451	**708**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité ambiante et en limitant les déperditions de chaleur. Les bouches et entrées d'air hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, évitant ainsi les déperditions de chaleur.
Ce système VMC éligible aux aides financières liées à la rénovation énergétique (CEE, MPR en rénovation globale) est idéale pour des projets de rénovation de maisons allant jusqu'à 4 pièces humides.
Grâce à sa technologie de moteur EC très basse consommation, EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW permet de faire jusqu'à 358€ d'économies par an sur la facture de chauffage (par rapport à l'installation d'un système EasyHOME AUTO).

Domaines d'application

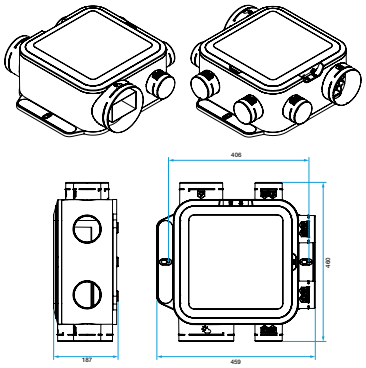
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	1	4	4	1	EC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	187	459	460	160	3,6



Encombrement version 4 piquages Ø80 en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	263

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	18	35	43	44

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW

Caractéristiques principales

- groupe COMPACT en matière plastique recyclée,
- caoutchoucs anti-vibratiles intégrés,
- raccordements sur le groupe :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 4 piquages Ø 80 mm pièces humides,
  - 1 rejet Ø 160 mm,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- piquages embarquant le système EasyCLIP compatible Algaine & OPTIFLEX® PRO,
- moteur EC très basse consommation et silencieux,
- 2 modes de fonctionnement : mode HYGRO et mode BOOST CUISINE.

Caractéristiques complémentaires

Le système hygroréglable EasyHOME fonctionne sur 2 modes :

- mode HYGRO : mode de fonctionnement quotidien, variable en continu.
  En cas d'augmentation de l'humidité (salles de bain ou cuisine) ou présence d'occupants (WC), lesdébits de ventilation aux bouches augmentent. En période d'absence, les débits de ventilation sont réduits au minimum.

- mode BOOST CUISINE : mode de fonctionnement permettant une évacuation rapide del'humidité et des odeurs à l'heure des repas. La grande vitesse en cuisine déclenchée par un bouton poussoir (bouche ELEC) ou via une cordelette (bouche CORD), permet l'ouverture de la bouche en débit de pointe pour une durée de 30 min.

Garantie

8 ans

Mise en oeuvre

- Montage :
  - version multi-installation avec fixation à 2 vis simplifiée grâce au gabarit de perçage inclus dans le kit (entraxe 406 mm).

- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide,
  - alimentation bouches Cuisine PUSH et WC PRESENCE par pile (2X AA/LR06, non fournie).

- Raccordement réseau aéraulique :
  Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU,
  - conduits semi-rigides OPTIFLEX® PRO ,
  - conduits rigides Minigaine.
  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit),
  - EasyCLIP OPTIFLEX® PRO (raccords + joints en option).
  Hors volume chauffé, isoler le réseau.

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)	Intensité de protection (A)
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	230	50	35	0,25	2

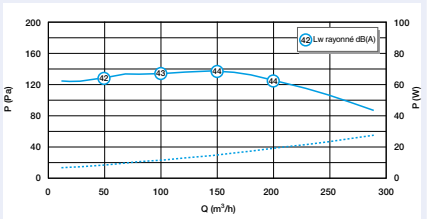
Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique - climat moyen
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	B

Composition des kits

Désignations	Kit EasyHOME Hygro COMPACT Premium MW
Code	11033451
Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	1
Bouche cuisine C51 PUSH Ø125 + manchette	1
Bouche bain B51 Ø80 + manchette	1
Bouche WC W16 PRESØ80 + manchette	1
Bouchon Ø80 mm	2
EasyCLIP Algaine Ø125 mm	1
EasyCLIP Algaine Ø80 mm	2
EasyCLIP Algaine Ø160 mm	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	9,8

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation. Echelle de classes énergétiques : voir page Règlementation ErP.

Groupe de ventilation simple flux individuelle hygroréglable

EasyHOME HYGRO Classic

EasyHOME HYGRO Classic est le système de ventilation hygroréglable accessible qui s'adapte au besoin du logement grâce à la détection d'humidité pièce par pièce.

MADE IN FRANCE



PLUS PRODUIT

- *jusqu'à 358€ d'économies par an sur la facture de chauffage vs. une VMC autoréglable,*
- *ultra-silencieux (<20dB(A)) pour une intégration parfaite dans le logement,*
- *compatible multi-conduits pour une installation de qualité simplifiée grâce au système EasyCLIP,*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Groupe EasyHOME HYGRO Classic	11033030	**370**	***01***	1	✔
Kit EasyHOME HYGRO Classic avec Bouches BDH ELEC	11033531	**511**	***01***	1	✔
Kit EasyHOME HYGRO Classic avec Bouches BDH CORD	11033532	**490**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité ambiante et en limitant les déperditions de chaleur. Les bouches et entrées d'air hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO Classic est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte lerenouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, évitant ainsi les déperditions de chaleur.
Adapté au remplacement d'une VMC ou à la rénovation d'une maison allant jusqu'à 4 pièces humides, l'installation d'un EasyHOME HYGRO Classic permet de faire jusqu'à 358€ d'économies par an sur la facture de chauffage (par rapport à l'installation d'un système EasyHOME AUTO).

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

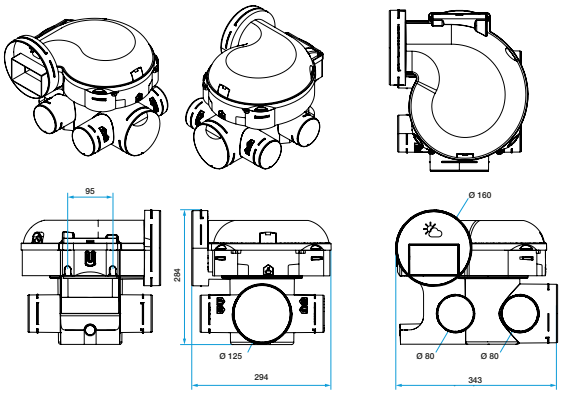
N° Identification QB37 : 05/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320 & 14.5/23-2314 (DAIKIN)
N° de fiche CEE : BAR-TH-127

Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
EasyHOME HYGRO Classic	1	4	4	1	AC

Données dimensionnelles

Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
EasyHOME HYGRO Classic	284	294	343	160	2,7



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
EasyHOME HYGRO Classic	213

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
EasyHOME HYGRO Classic	20	37	45	42

EasyHOME HYGRO Classic

Caractéristiques principales

- groupe COMBLES en matière plastique recyclée,
- raccordements sur le groupe :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 4 piquages Ø 80 mm pièces humides,
  - 1 rejet Ø 160 mm,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- piquages embarquant le système EasyCLIP compatible Algaine & OPTIFLEX® PRO,
- moteur AC 1 vitesse,
- 2 modes de fonctionnement : mode HYGRO et mode BOOST CUISINE.

Caractéristiques complémentaires

Le système hygroréglable EasyHOME fonctionne sur 2 modes :

- mode HYGRO : mode de fonctionnement quotidien, variable en continu. En cas d'augmentation de l'humidité (salles de bain ou cuisine) ou présence d'occupants (WC), lesdébits de ventilation aux bouches augmentent. En période d'absence, les débits de ventilation sont réduits au minimum.

- mode BOOST CUISINE : mode de fonctionnement permettant une évacuation rapide del'humidité et des odeurs à l'heure des repas. La grande vitesse en cuisine déclenchée par un bouton poussoir (bouche ELEC) ou via une cordelette (bouche CORD), permet l'ouverture de la bouche en débit de pointe pour une durée de 30 min.

Garantie

8 ans

Mise en oeuvre

- Montage :
  - suspension en combles avec cordelette fournie,
  - fixation possible sur paroi verticale grâce au kit de fixation mural (en option).
- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide,
  - alimentation bouches Cuisine PUSH et WC PRESENCE par pile (2X AA/LR06, non fournie).

- Raccordement réseau aéraulique :
  Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU,
  - conduits semi-rigides OPTIFLEX® PRO,
  - conduits rigides Minigaine.
  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit),
  - EasyCLIP OPTIFLEX® PRO (raccords + joints en option).
  Hors volume chauffé, isoler le réseau.

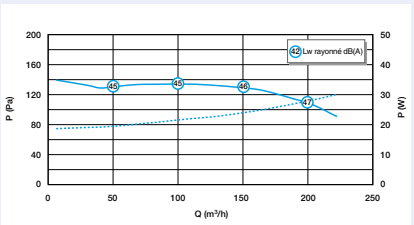
Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)	Intensité de protection (A)
EasyHOME HYGRO Classic	230	50	28	0,2	2

Composition des kits

Désignations	Kit EasyHOME Hygro Classic ELEC	Kit EasyHOME Hygro Classic CORD
Code	11033531	11033532
Groupe EasyHOME HYGRO Classic	1	1
Bouche cuisine C51 PUSH Ø125 + manchette	1	
Bouche bain B51 Ø80 + manchette	1	1
Bouche WC W16 PRESØ80 + manchette	1	
Bouche cuisine C51 CORD Ø125 + manchette		1
Bouche WC W16 CORD Ø80 + manchette		1
Cordelette de suspension	1	1
Bouchon Ø80	2	2
EasyCLIP Algaine Ø125 mm	1	
EasyCLIP Algaine Ø80 mm	2	
EasyCLIP Algaine Ø160 mm	1	

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
EasyHOME HYGRO Classic	

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
EasyHOME HYGRO Classic	21

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.

Groupe de ventilation simple flux individuelle hygroréglable

EasyHOME HYGRO COMPACT Classic

EasyHOME HYGRO COMPACT Classic est le système de ventilation hygroréglable accessible qui s'adapte au besoin du logement grâce à la détection d'humidité pièce par pièce.

MADE IN FRANCE





PLUS PRODUIT

- *jusqu'à 358€ d'économies par an sur la facture de chauffage vs. une VMC autoréglable,*
- *ultra-silencieux (<20dB(A)) pour une intégration parfaite dans le logement,*
- *extra plat (<19cm) et léger pour une installation facile et rapide,*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Identification QB37 : 05/02-CHY5-2320
N° d'avis technique : 14.5/25-2320 & 14.5/23-2314 (DAIKIN)
N° de fiche CEE : BAR-TH-127

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT Classic	11033048	**402**	***01***	1	✔
Kit EasyHOME HYGRO COMPACT Classic avec Bouches BDH ELEC	11033549	**578**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME HYGRO renouvelle l'air de votre logement en évacuant l'humidité ambiante et en limitant les déperditions de chaleur. Les bouches et entrées d'air hygroréglables détectent, pièce par pièce, l'humidité ou la présence pour un débit de ventilation qui s'adapte automatiquement au besoin.

Description produit

EasyHOME HYGRO COMPACT Classic est une solution de ventilation simple flux hygroréglable qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans lelogement, évitant ainsi les déperditions de chaleur.
Adapté au remplacement d'une VMC ou à la rénovation d'une maison/d'un appartement allant jusqu'à 4 pièces humides, l'installation d'un EasyHOME HYGRO COMPACT Classic permet de faire jusqu'à 358€ d'économies par an sur la facture de chauffage (par rapport à l'installation d'un système EasyHOME AUTO).

Domaines d'application

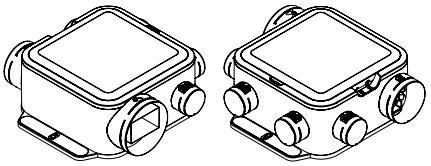
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

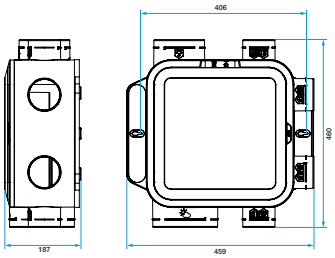
Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
EasyHOME HYGRO COMPACT Classic	1	4	4	1	AC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
EasyHOME HYGRO COMPACT Classic	187	459	460	160	3,6





Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
EasyHOME HYGRO COMPACT Classic	221

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
EasyHOME HYGRO COMPACT Classic	20	37	46	46

EasyHOME HYGRO COMPACT Classic

Caractéristiques principales

- groupe COMPACT en matière plastique recyclée,
- caoutchoucs anti-vibratiles intégrés,
- raccordements sur le groupe :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 4 piquages Ø 80 mm pièces humides,
  - 1 rejet Ø 160 mm,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe,
- piquages embarquant le système EasyCLIP compatible Algaine & OPTIFLEX® PRO,
- moteur AC 1 vitesse,
- 2 modes de fonctionnement : mode HYGRO et mode BOOST CUISINE.

Caractéristiques complémentaires

Le système hygroréglable EasyHOME fonctionne sur 2 modes :

- mode HYGRO : mode de fonctionnement quotidien, variable en continu. En cas d'augmentation de l'humidité (salles de bain ou cuisine) ou présence d'occupants (WC), les débits de ventilation aux bouches augmentent. En période d'absence, les débits deventilation sont réduits au minimum.

- mode BOOST CUISINE : mode de fonctionnement permettant une évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas. La grande vitesse en cuisine déclenchée parun bouton poussoir (bouche ELEC) ou via une cordelette (bouche CORD), permet l'ouverture de la bouche en débit de pointe pour une durée de 30 min.

Garantie

8 ans

Mise en oeuvre

- Montage :
  - version multi-installation avec fixation à 2 vis simplifiée grâce au gabarit de perçage inclus dans le kit (entraxe 406 mm).

- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide,
  - alimentation bouches Cuisine PUSH et WC PRESENCE par pile (2X AA/LR06, non fournie).

- Raccordement réseau aéraulique :
  Le caisson EasyHOME est compatible avec tous les types de réseaux :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU,
  - conduits semi-rigides OPTIFLEX® PRO,
  - conduits rigides Minigaine.

  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit),
  - EasyCLIP OPTIFLEX® PRO (raccords + joints en option).

  Hors volume chauffé, isoler le réseau.

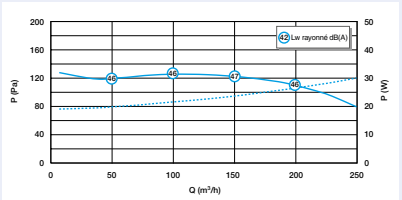
Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)	Intensité de protection (A)
EasyHOME HYGRO COMPACT Classic	230	50	28	0,2	2

Composition des kits

Désignations	Kit EasyHOME Hygro COMPACT Classic ELEC
Code	11033549
Groupe EasyHOME HYGRO COMPACT 1	1
Bouche cuisine C51 PUSH Ø125 + manchette 1	1
Bouche bain B51 Ø80 + manchette 1	1
Bouche WC W16 PRESØ80 + manchette 1	1
Bouchon Ø80 2	2
EasyCLIP Algaine Ø125 mm 1	1
EasyCLIP Algaine Ø80 mm 2	2
EasyCLIP Algaine Ø160 mm 1	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
EasyHOME HYGRO COMPACT Classic	

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)
EasyHOME HYGRO COMPACT Classic	21,2

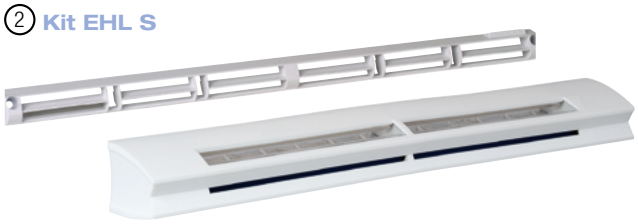
Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.

Accessoires

① Kit EHB²



② Kit EHL S



③ Kit EFL



④ Entrée d'air EHC pour coffre de volet roulant



EHB², EHL et EHC sont des entrées d'air hygroréglables qui modulent les flux entrants en fonction de l'humidité dans la pièce et garantissent ainsi une ventilation au plus près des besoins. Elles sont adaptées aux installations Hygro B. EFL est une entrée d'air fixe adaptée aux installations Hygro A.

- Dimensions EHB² (mm) : 406 x 31 x 45,5.
- Dimensions EHL S (mm) : 418 x 43 x 55.
- Dimensions EFL (mm) : 418 x 44 x 56.
- Dimensions EHC (mm) : 340 x 26 x 56.

Mortaises sur fenêtre :
- Dimensions fente double (mm) : 2 x (172 x 12).
- Dimensions fente simple - EHB² seulement (mm) : 250 x 15 ou 250 x 12.

Raccordement à un réseau souple Algaine

Raccordement d'un sanitaire supplémentaire avec les kits BDH pour Algaine. Kits constitués d'une bouche d'extraction hygroréglable BDH, d'une manchette Ø 80 mm et d'un système EasyCLIP Algaine (raccord + collier pour gaine souple isolée).

⑤ Kit BDH BAIN pour Algaine



⑥ Kit BDH WC et Bain/WC pour Algaine



⑦ Algaine Alu isolée renforcée



⑧ Liaison Acoustique



Raccordement à un réseau semi-rigide Optiflex

- Pour raccorder un kit EasyHOME Hygro à un réseau Optiflex Ø 90 mm, il convient d'utiliser le kit d'accessoires Optiflex dédié, comprenant :

Ⓐ 4 raccords souples EasyCLIP Ø 90 mm,
Ⓑ 4 raccords droits EasyCLIP Ø 90 mm,
Ⓒ 2 raccords culotte Ø 125 / 2x Ø 90 mm,
Ⓓ 1 manchette trident souple Ø 125 mm,
Ⓔ 2 manchettes trident Ø 80 mm,
Ⓕ 1 sac de 10 joints Ø 90 mm.

⑨ Kit accessoires Optiflex pour kit EasyHOME



Accessoires

- Raccordement d'un sanitaire supplémentaire avec les kits BDH pour Optiflex. Kits constitués d'une bouche d'extraction hygroréglable BDH, d'une manchette trident Ø 80 mm et de raccords EasyCLIP Optiflex.

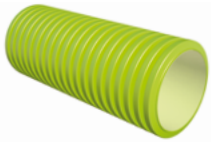
⑩ Kit BDH BAIN pour Optiflex



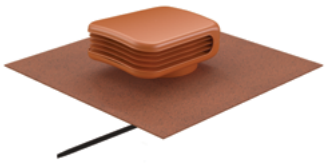
⑪ Kit BDH WC et Bain/WC pour Optiflex



⑫ Conduit Optiflex PRO Ø 90 mm



⑬ Sortie toiture Tuile STR Ø 160 mm



⑭ Bouton poussoir VMC (commande Boost)



⑮ Bouchon Ø 80 mm



⑯ Bouchon Ø 125/80 mm



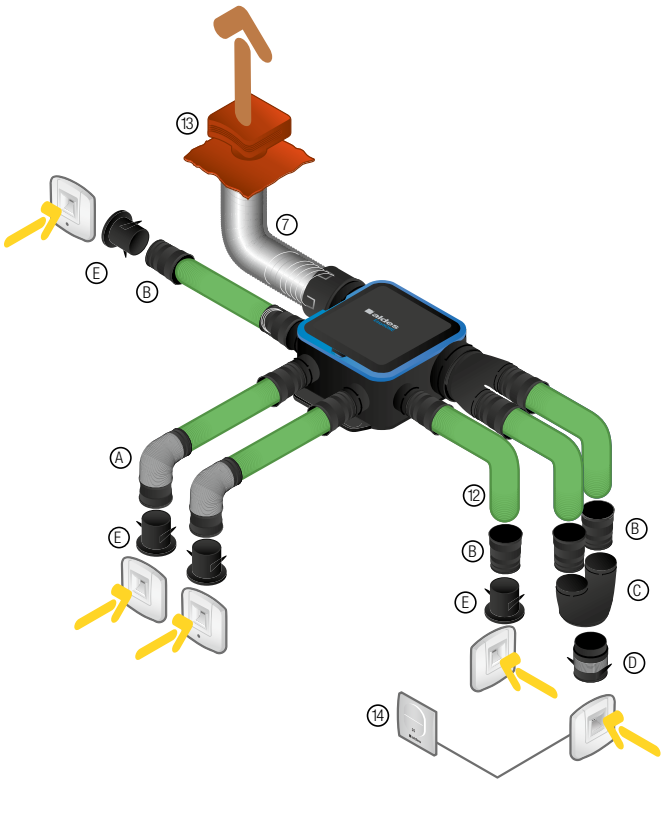
⑰ Kit de fixation murale



⑱ Culotte

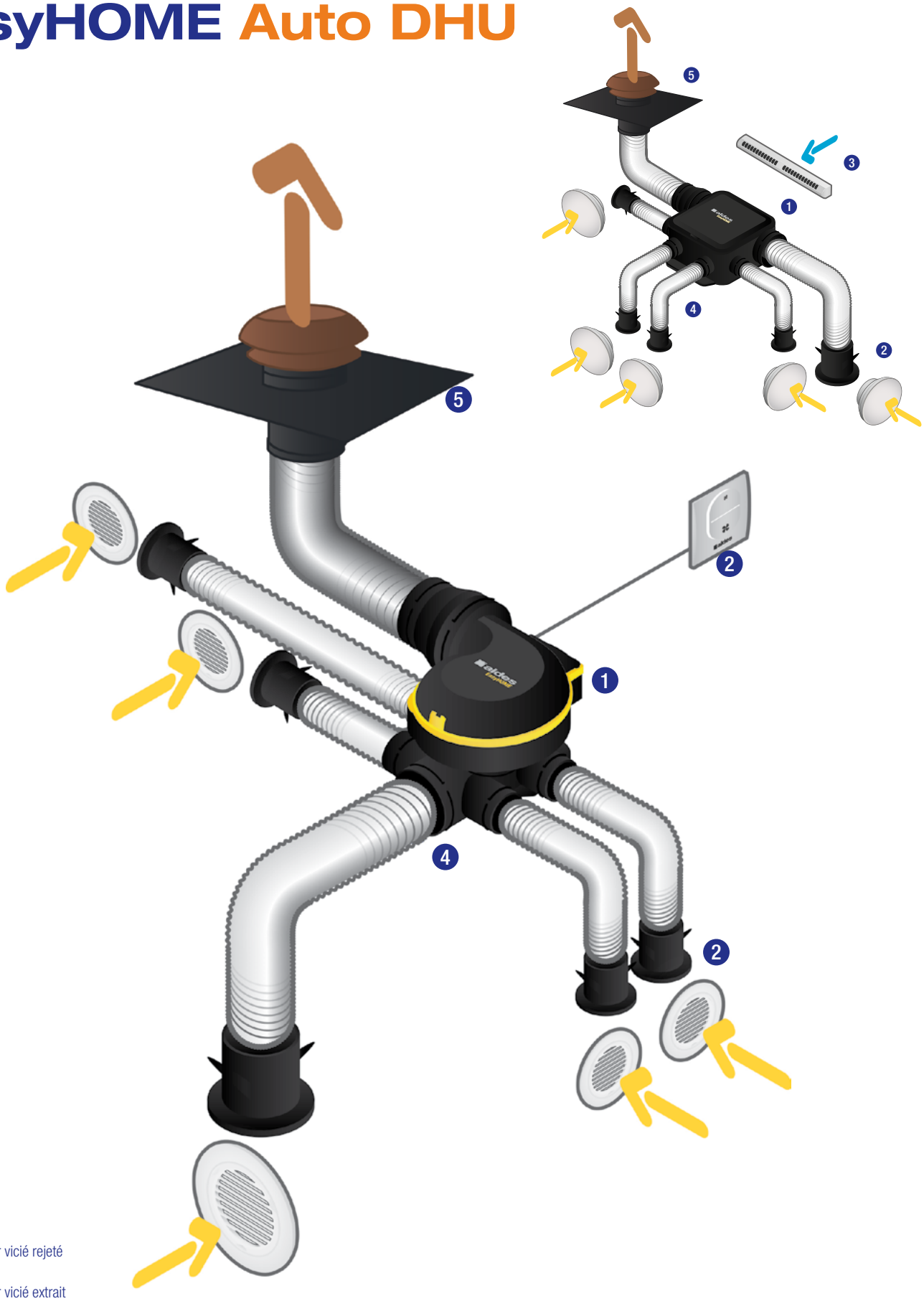


Exemple de réseau Optiflex PRO



Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
① Kit EHB2 (entrée d'air + auvent)	11014238	**44,30**	***05***	1	✔
② Kit EHL S (entrée d'air + auvent)	11014084	**53,20**	***05***	1	✔
③ Kit EFL (entrée d'air + auvent)	11014101	**38,40**	***05***	1	✔
④ Entrée d'air EHC	11014250	**54**	***05***	1	✔
⑤ KIT BDH BAIN CELLIER D80 pour Algaine	11033680	**76**	***01***	1	✔
⑥ Kit BDH WC PRES W16 - Ø 80 mm	11033684	**88,80**	***01***	1	✔
⑥ KIT BDH BAIN/WC F1-F5 D80 pour Algaine	11033681	**113**	***01***	1	✔
⑥ KIT BDH BAIN/WC F6-F7 D80 pour Algaine	11033682	**113**	***01***	1	✔
⑦ ALGAINE aluminium renforcée isolée Ø 80 mm (carton 6 m)	11091658	**98,80**	***01***	1	✔
⑦ ALGAINE aluminium renforcée isolée Ø 125 mm (carton 6 m)	11091659	**128**	***01***	1	✔
⑧ Liaison acoustique Ø 80 mm	11026003	**31,50**	***01***	1	✔
⑧ Liaison acoustique Ø 125 mm	11026004	**38,90**	***01***	1	✔
⑨ Kit accessoires Optiflex pour kit EasyHOME	11091994	**341**	***01***	1	✔
⑩ KIT BDH BAIN CELLIER D80 pour Optiflex	11033694	**93,10**	***01***	1	✔
⑪ KIT BDH WC PRES D80 pour Optiflex	11033693	**114**	***01***	1	✔
⑪ KIT BDH BAIN/WC F1-F5 D80 pour Optiflex	11033690	**136**	***01***	1	✔
⑪ KIT BDH BAIN/WC F6-F7 D80 pour Optiflex	11033691	**136**	***01***	1	✔
⑫ Optiflex PRO D90	11095922	**375**	***01***	1	✔
⑬ Sortie toiture Tuile STR Ø 160 mm	11022092	**110**	***01***	1	✔
⑬ Sortie toiture Ardoise STR Ø 160 mm	11022093	**110**	***01***	1	✔
⑭ Bouton poussoir VMC	11026011	**25,80**	***01***	1	✔
⑮ Bouchon Ø 80 mm	11022075	**6,11**	***80***	1	✔
⑯ Bouchon Ø 125/80 mm	11033009	**8,16**	***80***	1	✘
⑰ Kit de fixation murale pour EasyHOME combles (3 silent-blocs et 2 vis)	11033015	**25,80**	***01***	1	✔
⑱ Culotte D80 / 2x Ø80	11033017	**21,30**	***01***	1	✔

EasyHOME Auto
EasyHOME Auto DHU



1 EasyHOME Auto / EasyHOME Auto DHU

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
EasyHOME Auto Combles						
	11026031	Groupe EasyHOME Auto (inclus 2 régulateurs)	**165**	***01***	1	✔
	11026032	Kit EasyHOME Auto + BIP (inclus 2 régulateurs)	**182**	***01***	1	✔
	11026033	Kit EasyHOME Auto + R-ColorLINE® (inclus 2 régulateurs)	**198**	***01***	1	✔
EasyHOME Auto Compact						
	11026034	Groupe EasyHOME Auto Compact (inclus 2 régulateurs)	**265**	***01***	1	✔
	11026035	Kit EasyHOME Auto Compact + BIP (inclus 2 régulateurs)	**294**	***01***	1	✔
	11026036	Kit EasyHOME Auto Compact + R-ColorLINE® (inclus 2 régulateurs)	**312**	***01***	1	✔
EasyHOME AutoDHU - EasyHOME AutoDHU COMPACT						
	11026052	Kit EasyHOME Auto DHU Compact + 3 grilles design R-ColorLINE®	**330**	***01***	1	✔
	11026050	Kit EasyHOME Auto DHU + 3 grilles design R-ColorLINE®	**271**	***01***	1	✔

2 Kits bouches complémentaires Auto

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
BOUCHES POUR KIT AUTO + BIP						
	11026040	Kit complémentaire WC AUTO + BIP	**17,40**	***01***	1	✔
	11026041	Kit complémentaire BAIN AUTO + BIP	**17,40**	***01***	1	✔
BOUCHES POUR KIT AUTO + R-ColorLINE®						
	11022180	Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm - Blanc (support + plaque. Manchette non incluse) 1	**28,10**	***01***	1	✘
	11022074	Manchette trident Ø 80 mm compatible OPTIFLEX	**13,10**	***01***	1	✔
	11026042	Régulateur WC Auto EasyHOME	**13,80**	***01***	1	✔
	11026043	Régulateur BAIN Auto EasyHOME	**13,80**	***01***	1	✔
AUTRES ACCESSOIRES						
	11022030	Inverseur VMC	**15,70**	***01***	1	✔
	11033011	EasyCLIP raccord + collier Ø 80 mm ALGAINE	**11,20**	***01***	1	✔
	11033010	EasyCLIP raccord + collier Ø 125 mm ALGAINE	**12,30**	***01***	1	✔
	11033016	EasyCLIP raccord + collier Ø 160 mm ALGAINE	**23,40**	***01***	1	✔

3 Entrées d'air

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11011568	Kit EMMA 33DB - Blanc	**9**	***04***	1	✔
	11011539	Kit EA30 Standard 37DB - Blanc	**25,50**	***04***	1	✔
	11011580	Kit EA45 - Blanc	**27**	***04***	1	✔

4 Réseaux

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11091601	Filet de 10 m Algaine Standard - Ø 80 mm	**39,20**	***01***	1	✔
	11091603	Filet de 10 m Algaine Standard - Ø 125 mm	**56,70**	***01***	1	✔
	11091621	Filet de 6 m Algaine Isolée 25 mm - Ø 125 mm (rejet)	**76,10**	***01***	1	✔

5 Sorties toiture

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
	11022042	Chapeau de toiture tuile	**125**	***01***	1	✔
	11022036	Grille ronde AR637 F0 - Ø 200 mm CFG - Ardoise	**125**	***01***	1	✔

Groupe de ventilation simple flux individuelle autoréglable

EasyHOME AUTO DHU

EasyHOME AUTO DHU : la VMC autonome qui détecte et régule l'humidité partout dans le logement pour un confort sain et silencieux.

MADE IN FRANCE



PLUS PRODUIT

- *Régule l'humidité de façon autonome et ciblée grâce à deux capteurs,*
- *VMC silencieuse : à partir de 10 dB(A),*
- *Installation rapide grâce à des piquages solidaires au groupe, compatible avec le système EasyClip.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
kit					
KIT EASYHOME AUTO DHU	11026050	**271**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME Auto DHU renouvelle l'air de votre logement 24h/24 et 7j/7 et assure une aération optimale : grâce à une gestion autonome qui détecte l'humidité via deux capteurs, un central et un déporté au piquage de la salle de bain principale, la grande vitesse s'active automatiquement dès que le seuil de polluants est dépassé.

Description produit

EasyHOME AUTO DHU est une solution de ventilation simple flux autoréglable qui assure automatiquement les débits d'extraction et offre un renouvellement d'air quotidien et permanent dans le logement.
Le groupe est équipé d'une gestion autonome qui détecte l'humidité via deux capteurs, un central et un déporté au piquage de la salle de bain principale, le mode BOOST s'active automatiquement dès que le seuil d'humidité est dépassé.
Associé aux grilles de ventilation R-ColorLINE®, EasyHOME AUTO DHU s'intègre parfaitement à la décoration intérieure.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- Montage :
  - suspension en combles avec cordelette fournie,
  - fixation possible sur paroi verticale grâce au kit de fixation mural (en option).

- Alimentation électrique :
  - bornier électrique à connexion rapide.

- Raccordement réseau aéraulique :
  - conduits souples Algaine PVC & ALU.

  Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
  - EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit).

Caractéristiques principales

Groupe COMBLE en matière plastique recyclée,

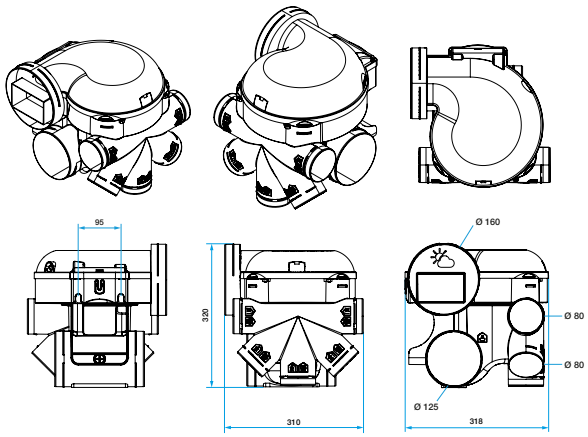
- raccordements sur le groupe pour une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires :
  - 2 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 5 piquages Ø 80 mm sanitaires,
  - 1 rejet Ø 160/125 mm grâce à l'adaptateur fourni,
- 2 capteurs humidité: un pour la détection cuisine et un pour la salle de bain principale
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe et les accessoires,
- 2 modes de fonctionnement : mode AUTO et mode BOOST automatique,
- moteur AC 2 vitesses,
- kit pré-équipé pour 1 cuisine, 2 salles de bain et 2 wc, et livré avec 3 grilles de ventilation R-ColorLINE®.

Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
KIT EASYHOME AUTO DHU	2	5	4	2	AC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
KIT EASYHOME AUTO DHU	320	310	318	160	3,6



Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
KIT EASYHOME AUTO DHU	200

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
KIT EASYHOME AUTO DHU	10	27	38	45

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)	Puissance max en mode AUTO (W)	Puissance max en mode BOOST (W)
KIT EASYHOME AUTO DHU	13	14	27

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Intensité max (A)
KIT EASYHOME AUTO DHU	230	50	30	0,1

EasyHOME AUTO DHU

Caractéristiques complémentaires

- mode AUTO :
  - mode de fonctionnement quotidien,
  - petite vitesse de ventilation,
  - renouvellement de l'air constant, adapté à chaque pièce ventilée.
- mode BOOST autonome :
  - grande vitesse de ventilation en cuisine et dans toutes les salles de bain,
  - déclenchement 100% automatique et sans réglage, lorsqu'un pic d'humidité est observé dans la cuisine ou la salle de bain principale

Garantie

Garantie 2 ans

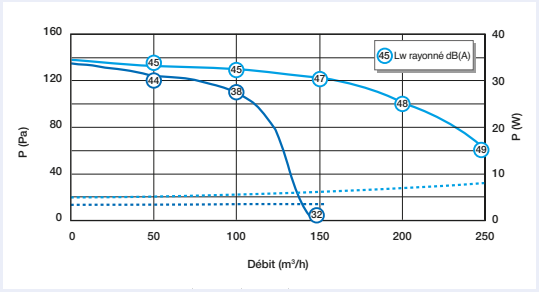
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit fixation murale EasyHOME combles avec silent-blocs	11033015	**25,80**	***01***	1	✔
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 125 mm	11033010	**12,30**	***01***	1	✔
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 80 mm	11033011	**11,20**	***01***	1	✔
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 160 mm	11033016	**23,40**	***01***	1	✔
Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm - Blanc Flocon	11022156	**28,70**	***01***	1	✔
Kit R-ColorLINE® Ø 125 mm - Blanc Flocon	11022157	**35,40**	***01***	1	✔
Régulateur WC Auto EasyHOME	11026042	**13,80**	***01***	1	✔
Chapeau de toiture ardoise	11022036	**125**	***01***	1	✔
Chapeau de toiture tuile	11022042	**125**	***01***	1	✔

Composition du kit

Désignations	KIT EASYHOME AUTO DHU
Code	11026050
adaptateur rejet Ø 160/125 mm	1
auto ampli cuisine	1
bouchon Ø 80 mm	3
bouchon operculable Ø 125/80 mm	1
cordelette de suspension	1
grille R-ColorLINE blanche Ø 125 mm + manchette	1
grille R-ColorLINE blanche Ø 80 mm + manchette	2
régulateur WC 15 m³/h	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
KIT EASYHOME AUTO DHU	

Groupe de ventilation simple flux individuelle autoréglable

EasyHOME AUTO DHU COMPACT

EasyHOME AUTO DHU COMPACT : la VMC autonome qui détecte et régule l'humidité partout dans le logement pour un confort sain et silencieux.

MADE IN FRANCE



PLUS PRODUIT

- *Régule l'humidité de façon autonome et ciblée grâce à deux capteurs,*
- *VMC silencieuse : à partir de 10 dB(A),*
- *Installation rapide grâce à des piquages solidaires au groupe, compatible avec le système EasyClip.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
kit					
KIT EASYHOME AUTO DHU COMPACT	11026052	**330**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME Auto DHU COMPACT renouvelle l'air de votre logement 24h/24 et 7j/7 et assure une aération optimale : grâce à une gestion autonome qui détecte l'humidité via deux capteurs, un central et un déporté au piquage de la salle de bain principale, la grande vitesse s'active automatiquement dès que le seuil de polluants est dépassé.

Description produit

EasyHOME AUTO DHU COMPACT est une solution de ventilation simple flux autoréglable qui assure automatiquement les débits d'extraction et offre un renouvellement d'air quotidien et permanent dans le logement.
Le groupe est équipé d'une gestion autonome qui détecte l'humidité via deux capteurs, un central et un déporté au piquage de la salle de bain principale, le mode BOOST s'active automatiquement dès que le seuil d'humidité est dépassé.
Associé aux grilles de ventilation R-ColorLINE®, EasyHOME AUTO DHU COMPACT s'intègre parfaitement à la décoration intérieure.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

• Montage :
- version multi-installation avec fixation à 2 vis simplifiée grâce au gabarit de perçage inclus dans le kit (entraxe 406 mm),
- bandeaux antivibratiles intégrés.

• Alimentation électrique :
- bornier électrique à connexion rapide.

• Raccordement réseau aéraulique :
- conduits souples Algaine PVC & ALU.
Pour faciliter l'installation, utiliser les accessoires du système EasyCLIP :
- EasyCLIP Algaine (raccords + colliers fourni dans le kit).

Caractéristiques principales

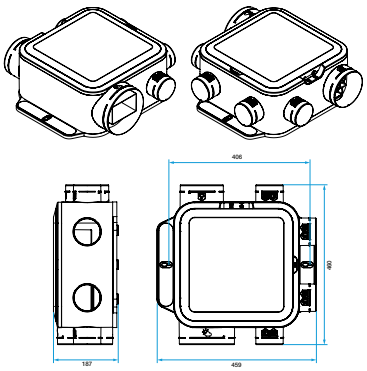
Groupe COMPACT en matière plastique recyclée,
• raccordements sur le groupe pour une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires :
- 1 piquage Ø 125 mm pour la cuisine,
- 4 piquages Ø 80 mm pour les sanitaires,
- 1 rejet Ø 160/125 mm grâce à l'adaptateur fourni,
• 2 capteurs humidité: un pour la détection cuisine et un pour la salle de bain principale
• Aide au montage sur le groupe via des pictogrammes sur les piquages et accessoires, ,
• 2 modes de fonctionnement : mode AUTO et mode BOOST automatique,
• moteur AC 2 vitesses,
• kit pré-équipé pour 1 cuisine, 2 salles de bain et 2 wc, et livré avec 3 grilles de ventilation R-ColorLINE®.

Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
KIT EASYHOME AUTO DHU COMPACT	1	4	4	2	AC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
KIT EASYHOME AUTO DHU COMPACT	187	459	460	160	3,6



Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
KIT EASYHOME AUTO DHU COMPACT	247

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
KIT EASYHOME AUTO DHU COMPACT	10	27	39	45

EasyHOME AUTO DHU COMPACT

Caractéristiques complémentaires

- mode AUTO :
  - mode de fonctionnement quotidien,
  - petite vitesse de ventilation,
  - renouvellement de l'air constant, adapté à chaque pièce ventilée.
- mode BOOST autonome :
  - grande vitesse de ventilation en cuisine et dans toutes les salles de bain,
  - déclenchement 100% automatique et sans réglage, lorsqu'un pic d'humidité est observé dans la cuisine ou la salle de bain principale

Garantie

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 125 mm	11033010	**12,30**	***01***	1	✔
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 80 mm	11033011	**11,20**	***01***	1	✔
EasyCLIP Algaine collier + raccord Ø 160 mm	11033016	**23,40**	***01***	1	✔
Régulateur WC Auto EasyHOME	11026042	**13,80**	***01***	1	✔
Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm - Blanc Flocon	11022156	**28,70**	***01***	1	✔
Kit R-ColorLINE® Ø 125 mm - Blanc Flocon	11022157	**35,40**	***01***	1	✔
CHAPEAU DE TOITURE ARDOISE	11022036	**125**	***01***	1	✔
CHAPEAU DE TOITURE TUILE	11022042	**125**	***01***	1	✔

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)	Puissance max en mode AUTO (W)	Puissance max en mode BOOST (W)
KIT EASYHOME AUTO DHU COMPACT	14	14	25

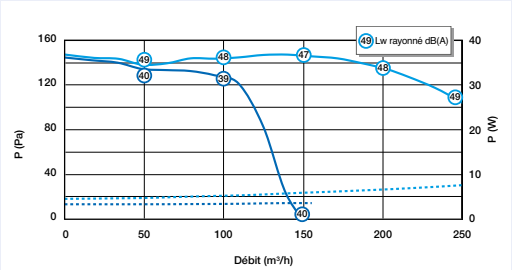
Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)
KIT EASYHOME AUTO DHU COMPACT	230	50	30

Composition du kit

Désignations	KIT EASYHOME AUTO DHU COMPACT
Code	11026052
adaptateur rejet Ø 160/125 mm	1
auto ampli cuisine	1
bouchon Ø 80 mm	2
grille R-ColorLINE blanche Ø 125 mm + manchette	1
grille R-ColorLINE blanche Ø 80 mm + manchette	2
régulateur WC 15 m³/h	1

Courbes Produit

Modèles	
KIT EASYHOME AUTO DHU COMPACT	

Groupe de ventilation simple flux individuelle autoréglable

EasyHOME AUTO

EasyHOME AUTO est une solution de ventilation simple flux silencieuse, facile à installer et qui s'intègre parfaitement à tous les intérieurs.



Kit avec grilles R-ColorLINE

Kit avec grilles BIP

PLUS PRODUIT

- *renouvellement d'air automatique,*
- *silencieux : à partir de 14 dB(A),*
- *matière plastique recyclée.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Groupe					
Groupe EasyHOME AUTO	11026031	**165**	***01***	1	✔
Kit					
Kit EasyHOME AUTO + Grilles BIP	11026032	**182**	***01***	1	✔
Kit EasyHOME AUTO + Grilles de ventilation R-ColorLINE®	11026033	**198**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME AUTO renouvelle l'air de votre logement 24h/24 et 7j/7 et offre 2 modes de fonctionnement : un mode AUTO constant pour chaque pièce ventilée et un mode BOOST qui active une grande vitesse en cuisine grâce à un inverseur.

Description produit

EasyHOME AUTO est une solution de ventilation simple flux autoréglable qui assure automatiquement les débits d'extraction et offre un renouvellement d'air quotidien et permanent dans le logement.
Un mode BOOST CUISINE peut être activé manuellement.
Associé aux grilles de ventilation R-ColorLINE®, EasyHOME AUTO s'intègre parfaitement à la décoration intérieure.
EasyHOME AUTO est adapté à une installation dans les combles.

Domaines d'application

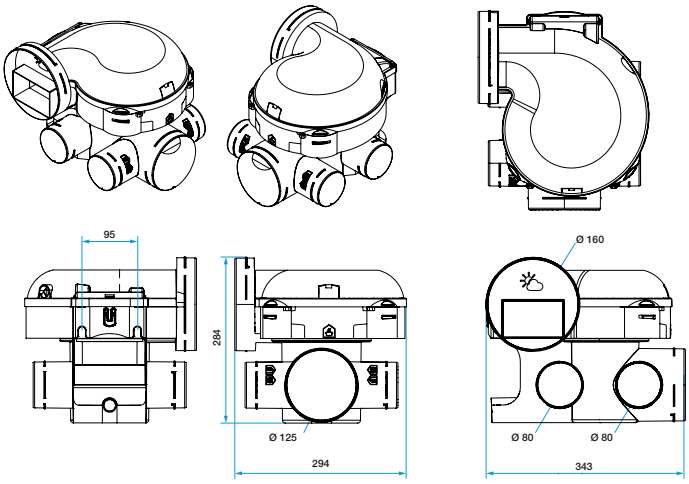
Habitat résidentiel individuel, Rénovation.

Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
EasyHOME AUTO	1	4	4	2	AC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	l (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
EasyHOME AUTO	284	343	294	125/160	2,8



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
EasyHOME AUTO	241

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
EasyHOME AUTO + grilles R-ColorLINE	14	31	41	45
EasyHOME AUTO + Grilles BIP	17	33		

EasyHOME AUTO

Mise en œuvre

- montage suspendu en combles avec cordelette fournie,
- fixation possible sur une paroi verticale grâce au kit de fixation mural en option : entraxe de fixation 95 mm,
- bornier électrique à connexion rapide,
- raccordement des conduits souples directement sur le groupe,
- accessoires EasyCLIP Algaine disponibles en option.

Caractéristiques principales

- groupe COMBLES en matière plastique recyclée,
- raccordements sur le groupe pour une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 4 piquages Ø 80 mm sanitaires,
  - 1 rejet Ø 160/125 mm grâce à l'adaptateur fourni.
- débits extraits régulés automatiquement à chaque piquage grâce à l'auto amplificateur cuisine et aux régulateurs bain et wc,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe et les accessoires,
- 2 modes de fonctionnement : mode AUTO et mode BOOST CUISINE,
- moteur AC 2 vitesses,
- kits livrés avec 3 grilles de ventilation R-ColorLINE® ou 3 grilles BIP.

Caractéristiques complémentaires

- mode AUTO :
  - mode de fonctionnement quotidien,
  - petite vitesse de ventilation,
  - renouvellement de l'air constant, adapté à chaque pièce ventilée.
- mode BOOST CUISINE :
  - grande vitesse de ventilation en cuisine,
  - déclenchement manuel via un inverseur VMC (non fourni),
  - évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas.

Services associés

Garantie 8 ans.

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension
EasyHOME AUTO	50	IPX2	2	0,2	230

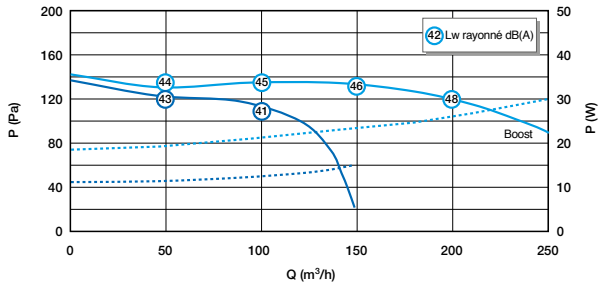
Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique ErP
EasyHOME AUTO	Exclu du règlement d'étiquetage énergétique (Pmax < 30 W)

Composition des kits

Désignations	GPE EASYHOME AUTO	KIT EASYHOME AUTO + BIP	KIT EASYHOME AUTO + COLORLINE
Code	11026031	11026032	11026033
adaptateur rejet Ø 160/125 mm	1	1	1
auto ampli cuisine	1	1	1
bouchon Ø 80 mm	2	2	2
cordelette de suspension	1	1	1
grille BIP Ø 125 mm + manchette		1	
grille BIP Ø 80 mm + manchette		2	
grille R-ColorLINE blanche Ø 125 mm + manchette			1
grille R-ColorLINE blanche Ø 80 mm + manchette			2
régulateur bain	1	1	1
régulateur wc	1	1	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyHOME AUTO	

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)	Puissance max en mode AUTO (W)	Puissance max en mode BOOST (W)
EasyHOME AUTO	14	14	26



EasyHOME AUTO Classic installé

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.
Echelle des classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Groupe de ventilation simple flux individuelle autoréglable

EasyHOME AUTO COMPACT

EasyHOME AUTO COMPACT est une solution de ventilation simple flux silencieuse, extra plate et qui s'intègre parfaitement à tous les intérieurs.

MADE IN FRANCE



Kit avec grilles R-ColorLINE



Kit avec grilles BIP

PLUS PRODUIT

- *renouvellement d'air automatique,*
- *silencieux : à partir de 12 dB(A),*
- *matière plastique recyclée.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Groupe					
Groupe EasyHOME AUTO COMPACT	11026034	**265**	***01***	1	✔
Kit					
Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP	11026035	**294**	***01***	1	✔
Kit EasyHOME AUTO COMPACT+ Grilles de ventilation R-ColorLINE®	11026036	**312**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyHOME AUTO COMPACT renouvelle l'air de votre logement 24h/24 et 7j/7 et offre 2 modes de fonctionnement : un mode AUTO constant pour chaque pièce ventilée et un mode BOOST qui active une grande vitesse en cuisine grâce à un inverseur ou une minuterie.

Description produit

EasyHOME AUTO COMPACT est une solution de ventilation simple flux autoréglable qui assure automatiquement les débits d'extraction et offre un renouvellement d'air quotidien et permanent dans le logement.
Un mode BOOST CUISINE peut être activé manuellement.
Une version radio avec sa commande sans fil est également disponible :
EasyHOME Auto with Netatmo.
Associé aux grilles de ventilation R-ColorLINE®, EasyHOME AUTO COMPACT s'intègre parfaitement à la décoration intérieure.
Extra plat, EasyHOME AUTO COMPACT est adapté à une installation en combles comme en espace réduit dans le logement, par exemple en faux-plafond ou en pièce technique.

Domaines d'application

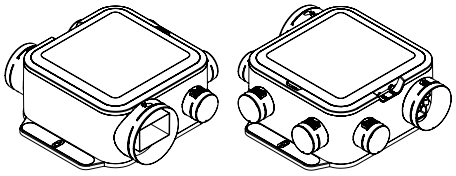
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation.

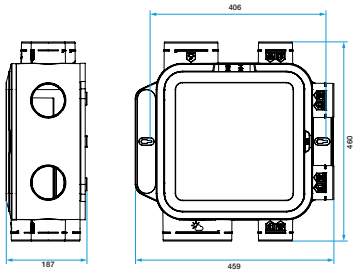
Données générales

Modèles	Nombre de raccordements Ø 125 mm	Nombre de raccordements Ø 80 mm	Nombre de sanitaires maximum	Nombre de vitesses	Type de moteur
EasyHOME AUTO COMPACT	1	4	4	2	AC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	l (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
EasyHOME AUTO COMPACT	187	460	459	160/125	3,6





Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max ErP (m³/h)
EasyHOME AUTO COMPACT	241

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique à la bouche cuisine (dB(A))	Puissance acoustique au groupe à 100 m³/h (dB(A))	Puissance acoustique ErP (dB(A))
EasyHOME AUTO COMPACT + R-ColorLINE	12	28	39	44
EasyHOME AUTO COMPACT + Grilles BIP	13	30		

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension
EasyHOME AUTO COMPACT	50	IPX2	2	0,2	230

EasyHOME AUTO COMPACT

Mise en œuvre

- installation en combles ou en faux-plafond,
- 2 vis de fixation seulement : entraxe de fixation 406 mm,
- bandeaux antivibratiles intégrés,
- bornier électrique à connexion rapide,
- raccordement des conduits souples directement sur le groupe,
- accessoires EasyCLIP Algaine disponibles en option.

Caractéristiques principales

- groupe COMPACT en matière plastique recyclée,
- raccordements sur le groupe pour une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires :
  - 1 piquage Ø 125 mm cuisine,
  - 4 piquages Ø 80 mm sanitaires,
  - 1 rejet Ø 160/125 mm grâce à l'adaptateur fourni,
- débits extraits régulés automatiquement à chaque piquage grâce à l'auto amplificateur cuisine et aux régulateurs bain et wc,
- pictogrammes d'aide au montage sur le groupe et les accessoires,
- 2 modes de fonctionnement : mode AUTO et mode BOOST CUISINE,
- moteur AC 2 vitesses,
- kits livrés avec 3 grilles de ventilation R-ColorLINE® ou 3 grilles BIP.

Caractéristiques complémentaires

- mode AUTO :
  - mode de fonctionnement quotidien,
  - petite vitesse de ventilation,
  - renouvellement de l'air constant, adapté à chaque pièce ventilée.
- mode BOOST CUISINE :
  - grande vitesse de ventilation en cuisine,
  - déclenchement manuel via un inverseur VMC ou une minuterie (non fournis),
  - évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas.

Services associés

Garantie 8 ans.

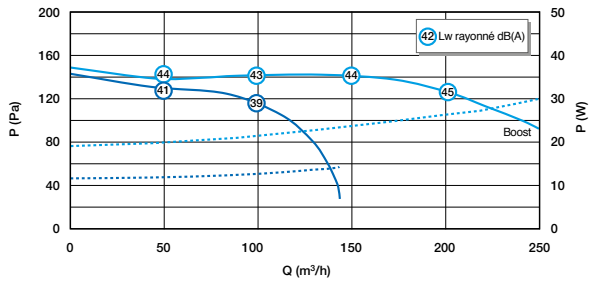
Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique ErP
EasyHOME AUTO COMPACT	Exclu du règlement d'étiquetage énergétique (Pmax < 30 W)

Composition des kits

Désignations	GPE EASYHOME AUTO COMPACT	KIT EASYHOME AUTO COMPACT + BIP	KIT EASYHOME AUTO COMPACT + COLORLINE
Code	11026034	11026035	11026036
adaptateur rejet Ø 160/125 mm	1	1	1
auto ampli cuisine	1	1	1
bouchon Ø 80 mm	2	2	2
grille BIP Ø 125 mm + manchette		1	
grille BIP Ø 80 mm + manchette		2	
grille R-ColorLINE blanche Ø 125 mm + manchette			1
grille R-ColorLINE blanche Ø 80 mm + manchette			2
régulateur bain	2	1	1
régulateur wc	2	1	1

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyHOME AUTO COMPACT	

Données thermiques

Modèles	Consommation moyenne journalière F4 (1 bain + 1 WC) (W)	Puissance max en mode AUTO (W)	Puissance max en mode BOOST (W)
EasyHOME AUTO COMPACT	14	14	26



EasyHOME AUTO COMPACT Classic installé

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.
Echelle des classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

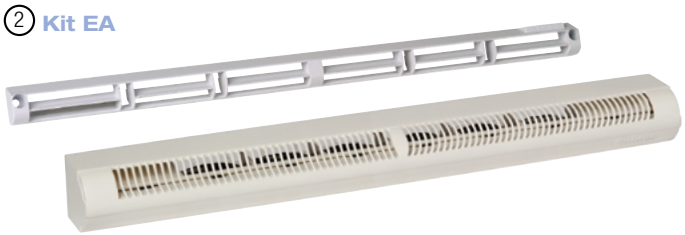
Accessoires

① EasyCLIP Algaine

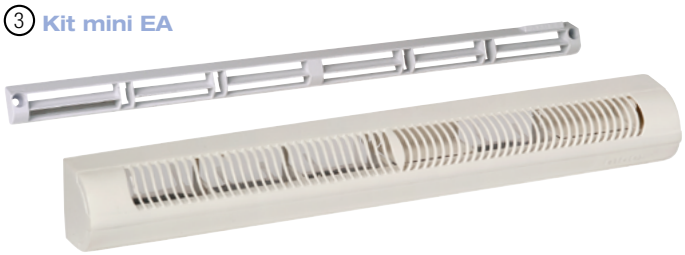


EasyCLIP Algaine est un système de raccordement rapide des conduits souples sur le groupe, constitué d'un raccord et d'un collier.

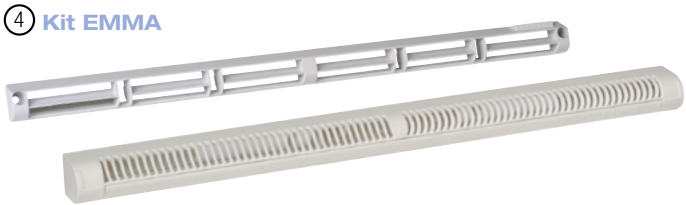
② Kit EA



③ Kit mini EA



④ Kit EMMA



EA, MINI EA et EMMA sont des entrées d'air autoréglables qui garantissent un débit d'air constant, quelles que soient les conditions atmosphériques ou l'occupation des pièces.

- Dimensions EA (mm) : 390 x 39 x 39.
- Dimensions MINI EA (mm) : 295 x 39 x 39.
- Dimensions EMMA (mm) : 390 x 25 x 27.

Mortaises sur fenêtre :

- Dimensions fente double (mm) : 2 x (172 x 12).
- Dimensions fente simple (mm) : 250 x 15 ou 250 x 12.

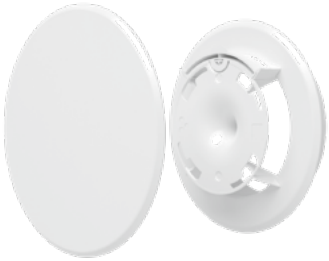
Raccordement d'un sanitaire supplémentaire

- Pour les kits EasyHOME Auto + BIP : utiliser les kits complémentaires Auto BIP pour bain et WC. Ils contiennent une bouche BIP Ø 80 mm, une manchette Ø 80 mm et un régulateur bain ou WC.

⑤ Kit complémentaire WC/bain Auto avec bouche BIP



⑥ Kit R-ColorLINE®

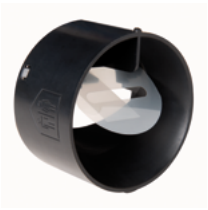


⑦ Manchette Ø 80



- Pour les kits EasyHOME Auto + R-ColorLINE® : pour raccorder un sanitaire ou une salle de bain supplémentaire, utiliser une grille de ventilation R-ColorLINE®, une manchette Ø 80 mm et un régulateur WC/bain Ø 80 mm.

⑧ Régulateur WC/bain Ø 80



⑨ Inverseur VMC



⑩ Adaptateur rejet Ø 160/125



Accessoires

⑪ Algaine isolée



⑫ Sortie toiture tuile STR Ø 160 mm



⑬ Bouchon Ø 80 mm



⑭ Kit de fixation murale pour EasyHOME combles



Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
① EasyCLIP raccord + collier Ø 80 mm	11033011	**11,20**	***01***	1	✔
① EasyCLIP raccord + collier Ø 125 mm	11033010	**12,30**	***01***	1	✔
① EasyCLIP raccord + collier Ø 160 mm	11033016	**23,40**	***01***	1	✔
② Kit EA 22 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011546	**25,50**	***04***	1	✔
② Kit EA 30 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011539	**25,50**	***04***	1	✔
② Kit EA 45 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011580	**27**	***04***	1	✔
③ Kit MINI EA 22-30-45 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011179	**21,50**	***04***	1	✔
④ Kit EMMA 22-30-45 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011568	**9**	***04***	1	✔
⑤ Kit complémentaire WC Auto + BIP (bouche + manchette + régulateur)	11026040	**17,40**	***01***	1	✔
⑤ Kit complémentaire bain Auto + BIP (bouche + manchette + régulateur))	11026041	**17,40**	***01***	1	✔
⑥ Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm- Blanc	11022180	**28,10**	***01***	1	✘
⑦ Manchette Ø 80 mm	11022066	**12,90**	***01***	1	✔
⑧ Régulateur bain Ø 80 mm	11026043	**13,80**	***01***	1	✔
⑧ Régulateur WC Ø 80 mm	11026042	**13,80**	***01***	1	✔
⑨ Inverseur VMC	11022030	**15,70**	***01***	1	✔
⑩ Adaptateur rejet Ø 160/125 mm	11026025	**11,20**	***01***	1	✔
⑪ Algaine isolée 25 mm Ø 80 mm (filet de 6 m)	11091619	**59,80**	***01***	1	✔
⑪ Algaine isolée 25 mm Ø 125 mm (filet de 6 m)	11091621	**76,10**	***01***	1	✔
⑪ Algaine isolée 25 mm Ø 160 mm (filet de 6 m)	11091623	**132**	***01***	1	✔
⑫ Chapeau de toiture tuile	11022042	**125**	***01***	1	✔
⑫ Sortie toiture Ardoise STR Ø 160 mm	11022093	**110**	***01***	1	✔
⑬ Bouchon Ø 80 mm	11022075	**6,11**	***80***	1	✔
⑭ Kit de fixation murale pour EasyHOMEcombles (3 silent blocs et 2 vis)	11033015	**25,80**	***01***	1	✔

Gamme extracteurs permanents



Les extracteurs permanents assurent un renouvellement en continu et en silence de l'air de votre pièce, avec un mode boost pour s'adapter à vos besoins et vous garantir un confort 24h/24.

Guide de choix

		Pièce de destination	Salle de bain, buanderie, WC Jusqu'à 7 m²		Cuisine ou grande salle de bain Plus de 7 m²
		Conduit de refoulement	< 10 m	< 12 m	< 5 m
Manuel	Série I Interrupteur	**Déclenchement du mode boost et retour en mode quotidien par interrupteur**	INEA 100 I 11022380 		
Automatique	Série H Détection d'humidité	**Déclenchement du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien**	INEA 100 H 11022381 	INEA ECO SILENT 100 H 11022390  INEA EXPERT 100 H 11022395 	

INEA EXPERT - Compatible grandes pièces



100 MM | 90 m³/h | ≤ 12 M

Le + Performant aussi dans les configurations complexes

- **Intelligent :** adapte sa vitesse aux pertes de charge du réseau
- **Ultra silencieux :** à partir de 9 dB(A)
- **Facile à configurer :** écran LED
- **Économe en énergie :** coût 2 €/an*
- **Compatible conduit long :** jusqu'à 12 m

* Consommation à la puissance min. Avec un coût de l'électricité à 0,15 par KWh (fonctionnant à la vitesse min 24 h/jour, 365 jours/an)

INEA ECO SILENT - Compatible grandes pièces



100 MM | 93 m³/h | ≤ 12 M

Le + Ultra silencieux et basse conso

- **Désembuage rapide :** évacuation rapide de la buée en 10 minutes*
- **Ultra silencieux :** l'équivalent d'un chuchotement
- **Économe en énergie :** coût 2 €/an**
- **Compatible conduit long :** jusqu'à 12 m

* En mode boost. Basé sur une hauteur sous plafond de 2,5 m et sur une surface au sol de 7 m².
** Consommation à la puissance min. Avec un coût de l'électricité à 0,15 par KWh (fonctionnant à la vitesse min 24 h/jour, 365 jours/an)

INEA



100 MM | 77 m³/h | ≤ 10 M

Le + Un air sain 24h/24 dans vos pièces jusqu'à 7 m²

- **Confort quotidien :** évacue humidité et odeurs en moins de 15 minutes*.
- **Économe en énergie :** coût 8 €/an**
- **Compatible conduit long :** jusqu'à 10 m

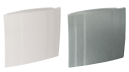
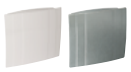
* En mode boost. Basé sur une hauteur sous plafond de 2,5 m et sur une surface au sol de 7 m²
** Consommation à la puissance min. Avec un coût de l'électricité à 0,15 par KWh (fonctionnant à la vitesse min 24 h/jour, 365 jours/an)

Gamme extracteurs ponctuels

Les extracteurs ponctuels assurent un renouvellement rapide de l'air de votre pièce à un instant T.



Guide de choix

		Pièce de destination	Salle de bain, buanderie, WC Jusqu'à 7 m²			Cuisine ou grande salle de bain Entre 7 et 12 m²			Grande cuisine Plus de 12 m²
									
Manuel	Série I	**Déclenchement et arrêt par interrupteur**	DESIGN 100 I 11022300	DECO 100 I 11022312 DECO ALU 100 I 11022315	GRAPHIC 100 I 11022370	DESIGN 125 I 11022304	DECO 125 I 11022318 DECO ALU 125 I 11022321	GRAPHIC 125 I 11022373	DESIGN 150 I 11022308
Manuel	Série T	**Déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé**	DESIGN 100 T 11022301	DECO 100 T 11022313 DECO ALU 100 T 11022316	GRAPHIC 100 T 11022371	DESIGN 125 T 11022305	DECO 125 T 11022319	GRAPHIC 125 T 11022374	DESIGN 150 T 11022309
Automatique	Série H	**Déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé**	DESIGN 100 H 11022302	DECO 100 H 11022314 DECO ALU 100 H 11022317	GRAPHIC 100 H 11022372	DESIGN 125 H 11022306	DECO 125 H 11022320 DECO ALU 125 H 11022323	GRAPHIC 125 H 11022375	DESIGN 150 H 11022310
Automatique	Série P	**Déclenchement par détection de présence et arrêt temporisé**	DESIGN 100 P 11022303	-	-	DESIGN 125 P 11022307	-	-	DESIGN 150 P 11022311

GRAPHIC - Compatible grandes pièces avec le Ø 125 mm





Le + Puissant et esthétique

- **Puissant :** élimine humidité et odeurs en moins de 15 minutes*.
- **Esthétique :** design épuré
- **Silencieux :** l'équivalent d'un chuchotement
- **Basse consommation :** inférieure à celle d'une ampoule basse consommation

* Basé sur une hauteur sous plafond de 2,5 m, et sur une surface au sol de 7 m² pour le modèle GRAPHIC 100 et de 10 m² pour le modèle GRAPHIC 125

DECO - Compatible grandes pièces avec le Ø 125 mm





Le + Efficace avec une finition blanc ou alu

- **Efficace :** renouvelle l'air d'une pièce en 15 minutes*
- **Silencieux :** l'équivalent d'un chuchotement
- **Basse consommation :** équivalente à celle d'une ampoule LED

* Basé sur une hauteur sous plafond de 2,5 m et sur une surface au sol de 7 m² pour le modèle DECO 100 et de 10 m² pour le modèle DECO 125

DESIGN - Compatible très grandes pièces avec le Ø 150 mm





Le + Répond à tous les besoins

- **Multi-diamètres :** efficace également dans vos très grandes pièces avec le diamètre 150 mm
- **Multi-options :** option détection de présence disponible (série P)
- **Silencieux :** l'équivalent d'un chuchotement
- **Basse consommation :** équivalente à celle d'une ampoule basse consommation

Gamme extracteurs d'air

Découvrez la gamme complète d'extracteurs d'air aldes, et choisissez celui qui vous correspond.

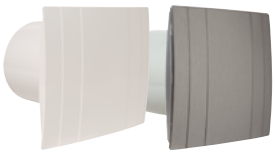
- Un vaste champs de possibilités : multiples designs, multiples options et multiples diamètres.
- Des solutions ultra silencieuses : l'équivalent d'un chuchotement.
- Des économies d'énergie conséquentes : un coût à partir de 2 euros/an.
- Une installation facile : 4 vis seulement quel que soit le modèle.



EXTRACTEURS PONCTUELS



DESIGN



DECO



GRAPHIC

EXTRACTEURS PERMANENTS



INEA



INEA ECO SILENT



INEA EXPERT

Comment trouver l'extracteur qu'il vous faut ?

Un extracteur est une solution de ventilation simple flux pièce par pièce, permettant d'évacuer rapidement l'air vicié de la pièce vers l'extérieur. C'est une alternative, moins coûteuse et plus facile à installer qu'une VMC, pour les configurations où il est difficile d'intégrer un groupe simple flux. Afin de trouver celui qui vous correspond, certains critères de choix peuvent vous être utiles :

Quel est votre besoin ?

Extraction ponctuelle

un renouvellement rapide de l'air de votre pièce à un instant T.

Extraction permanente

un renouvellement en continu et en silence de l'air de votre pièce, avec un mode boost pour s'adapter à vos besoins et vous garantir un confort 24h/24.

Quelle surface ?

Il existe de plus grands diamètres et/ou de plus grands débits d'extraction selon différents modèles, pour couvrir de plus grandes pièces (cf guides de choix pages précédentes).

Quel mode d'enclenchement ?

Interrupteur : mise en route et arrêt sur demande par interrupteur.

Timer : mise en route par interrupteur et arrêt temporisé.

Détecteur d'humidité : mise en route automatique lorsque le capteur détecte que le taux d'humidité dépasse le seuil fixé.

Détecteur de présence : mise en route automatique lorsque la cellule infrarouge détecte une présence.

Quelle longueur de conduit de rejet ?

Les extracteurs permanents permettent le raccordement avec des conduits de rejet long, ce qui peut s'avérer nécessaire dans certaines configurations d'installation où l'extracteur sera situé àplus de 10 m d'un mur donnant sur l'extérieur.

Extracteur permanent

INEA EXPERT

INEA EXPERT est un extracteur permanent intelligent, avec adaptation automatique de sa vitesse en fonction des pertes de charge et configuration simplifiée par écran LED.

MADE IN E.U

HABITAT INDIVIDUEL
HABITAT COLLECTIF
RÉNOVATION



INEA EXPERT



INEA EXPERT vue de face

PLUS PRODUIT

• écran LED pour configurer facilement débits, seuil d'humidité et temporisation,
• adaptation automatique de la vitesse (minimum, intermédiaire et maximum) pour obtenir les débits d'air sélectionnés même dans les configurations difficiles,
• très silencieux : à partir de 9 dB(A).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Finition blanc					
INEA EXPERT 100 H	11022395	**395**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

L'extracteur permanent INEA EXPERT assure la ventilation continue d'une pièce jusqu'à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC ou buanderie.
Son fonctionnement est automatique, avec détection d'humidité et adaptation intelligente de sa vitesse, pour garantir l'atteinte des débits même dans les configurations difficiles.

Description produit

INEA EXPERT est un extracteur permanent intélligent, ultra basse conso et design, qui répond au besoin des configurations difficiles. Cet aérateur assure la ventilation 24h/24 d'une pièce jusqu'à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie. Il vous garantit un confort optimal grâce sa configuration simple et ajustable via son écran LED, et à son mode boost automatique, via la détection d'humidité. Le tout avec un moteur EC pour une opération silencieuse et plus d'économies d'energie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement 12 m, si la surface de la pièce de destination est inférieur à 7 m²,
- longueur maximum de refoulement 5 m, si la surface de la pièce de destination est comprise entre 7 et 12 m²,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

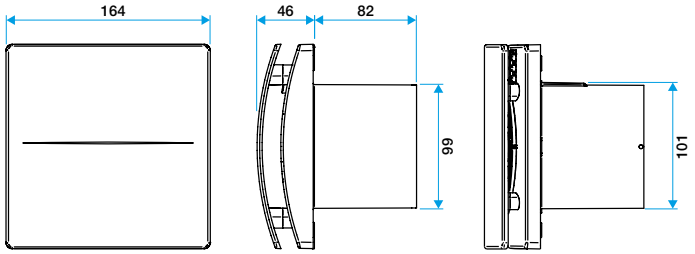
- 1 diamètre :
  - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie.
- 1 mode de fonctionnement facilement ajustable via écran LED :
  - déclenchement automatique du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien (version H).
- moteur EC ultra basse conso et à très faible niveau acoustique,
- protection themique intégré,
- matière :
  - corps et face esthétique en ABS haute qualité,
- conditionnement 100% carton.

Données générales

Modèles	Ep. en applique (mm)	Fonctionnement	Nbre de vitesses	Temp. max de l'air extrait (°C)	Type de finition	Type de moteur	Couleur
INEA EXPERT 100 H	46	Déclenchement automatique du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien, avec minuterie réglable,	multi-vitesses	40	Blanc	EC	Blanc

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
INEA EXPERT 100 H	164	164	128	99	0,6



Encombremment en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
INEA EXPERT 100 H	104

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
INEA EXPERT 100 H	9

INEA EXPERT

Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement continu avec un mode boost automatique via détection d'humidité (version H) :
  - une petite vitesse constante en mode quotidien (débit ajustable via écran LED),
  - déclenchement du mode intermédiaire par seuil d'humidité réglable entre 65% et 95% (débit et seuil ajustables via écran LED). La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur seuil préréglée,
  - déclenchement du mode boost possible via intérrupteur,
  - retour temporisé en mode quotidien, réglable entre 1 et 25 minutes (minuterie ajustable via écran LED). Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement, le mode boost fonctionne pendant la durée préréglée puis revient en mode quotidien automatiquement.

Garantie

PAC garantie 3 ans

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.

Données thermiques

Modèles	Consommation (Puissance max au débit de base) (W)	Puissance max au débit de pointe (W)
INEA EXPERT 100 H	1,5	6

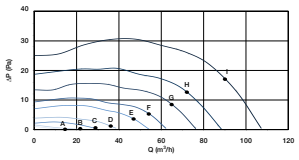
Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (W)	Indice de protection
INEA EXPERT 100 H	220/240	50	6	IPX4

Données réglementaires

Modèles	Classe de l'isolation électrique
INEA EXPERT 100 H	Classe 2

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1	Explicatif courbe 1
INEA EXPERT 100 H		Avec l'écran LED situé sous la façade, configurez: - le débit min pour le mode QUOTIDIEN - le débit max pour le mode BOOST

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.

Extracteur permanent

INEA ECO SILENT

MADE IN E.U

HABITAT INDIVIDUEL

HABITAT COLLECTIF

RÉNOVATION

INEA ECO SILENT est un extracteur permanent à destination de petites ou grandes pièces, qui offre un air libéré d'humidité et d'odeurs 24h/24.
Doté d'un moteur EC ultra basse conso et silencieux.



INEA ECO SILENT



INEA ECO SILENT vue de face

PLUS PRODUIT

- *moteur EC silencieux et ultra basse conso (à partir de 1,5 W),*
- *adapté pour les grandes pièces,*
- *compatible avec un conduit de refoulement jusqu'à 12 m.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
INEA ECO SILENT 100 H	11022390	**356**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

L'extracteur permanent INEA ECO SILENT assure la ventilation continue d'une pièce jusqu'à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC ou buanderie.
Son fonctionnement est automatique, avec déclenchement du mode boost par seuil d'humidité etretour temporisé en mode quotidien par minuterie réglable (version H).

Description produit

INEA ECO SILENT est un extracteur permanent avec un moteur EC ultra basse conso et silencieux, compatible avec un conduit de refoulement long pour plus de possibilités d'installation. Cet aérateur assure la ventilation 24h/24 d'une pièce jusqu'à 12 m² (cuisine, salle de bain, WC, buanderie) et est doté d'un mode boost automatique par seuil d'humidité, pour un confort optimal.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement 12 m, si la surface de la pièce de destination est inférieure à 7 m²,
- longueur maximum de refoulement 5 m, si la surface de la pièce de destination est comprise entre 7 et 12 m²,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 1 diamètre :
  - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie.
- 1 mode de fonctionnement :
  - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien avec minuterie réglable (version H).
- moteur EC ultra basse conso et à très faible niveau acoustique,
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- mousse arrière pour réduire les vibrations et éviter la condensation,
- protection thermique intégrée,
- matière :
  - corps et face esthétique en ABS haute qualité,
- conditionnement carton.

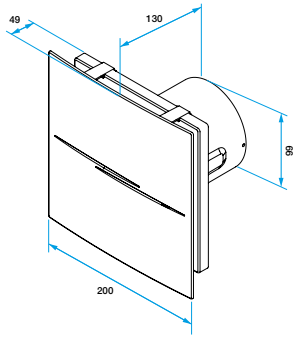
Données générales

Modèles	Epaisseur en applique (mm)	Fonctionnement	Nombre de vitesses
INEA ECO SILENT 100 H	49	Déclenchement automatique du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien, avec minuterie réglable	2

Modèles	Température maximum de l'air extrait (°C)	Type de finition	Type de moteur
INEA ECO SILENT 100 H	40	Blanc	EC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
INEA ECO SILENT 100 H	200	200	179	99	0,55



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
INEA ECO SILENT 100 H	93

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
INEA ECO SILENT 100 H	21

INEA ECO SILENT

Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement continu avec un mode boost automatique via détection d'humidité (version H) :
  - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 60% et 90%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur du seuil préréglée,
  - temporisation à la mise en route : 45 secondes,
  - retour temporisé en mode quotidien, réglable entre 2 et 30 minutes. Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement, le mode boost fonctionne pendant la durée préréglée puis revient en mode quotidien automatiquement.

Services associés

Garantie 2 ans

Données thermiques

Modèles	Consommation (Puissance max au débit de base) (W)	Puissance max au débit de pointe (W)	Puissance max (W)
INEA ECO SILENT 100 H	1,5	2,7	2,7

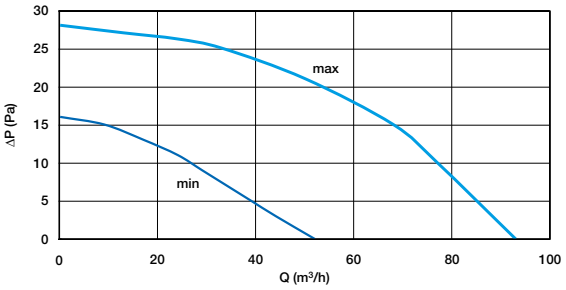
Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Tension (V)
INEA ECO SILENT 100 H	50/60	IP45	2	220/240

Données réglementaires

Modèles	Classe de l'isolation électrique
INEA ECO SILENT 100 H	Classe 2

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
INEA ECO SILENT 100 H	



Extracteur INEA ECO SILENT installé

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.

Extracteur permanent

INEA

INEA est un extracteur permanent pour petites pièces, qui offre un confort 24h/24. 2 modes de fonctionnement : interrupteur ou détection d'humidité.



INEA



INEA vue de face

PLUS PRODUIT

- *esthétique : design moderne et épuré,*
- *offre un confort permanent : ventile 24h/24,*
- *compatible avec un conduit de refoulement jusqu'à 10 m.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
INEA 100 I	11022380	**228**	***01***	1	✔
INEA 100 H	11022381	**320**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Les extracteurs permanents INEA assurent la ventilation continue d'une pièce jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC ou buanderie.
Avec 2 modes de fonctionnement :
- déclenchement du mode boost et retour en mode quotidien par interrupteur (version I),
- déclenchement du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien avec minuterie réglable (version H).

Description produit

INEA est une gamme d'extracteurs permanents au design moderne et épuré, qui s'intègre facilement dans votre logement. Ces aérateurs assurent la ventilation 24h/24 d'une pièce (salle de bain, WC, ou buanderie) tout en vous garantissant un confort optimal grâce à leur opération silencieuse et basse conso.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement 10m,
- marche-arrêt de la version manuelle (I) grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 1 diamètre :
  - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC, buanderie.
- 2 modes de fonctionnement :
  - déclenchement du mode boost et retour en mode quotidien par interrupteur (version I),
  - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien avec minuterie réglable (version H).
- motorisation très basse conso et à faible niveau acoustique
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- mousse arrière pour réduire les vibrations et éviter la condensation,
- protection thermique intégrée,
- matière :
  - corps et face esthétique en ABS haute qualité,
- conditionnement carton.

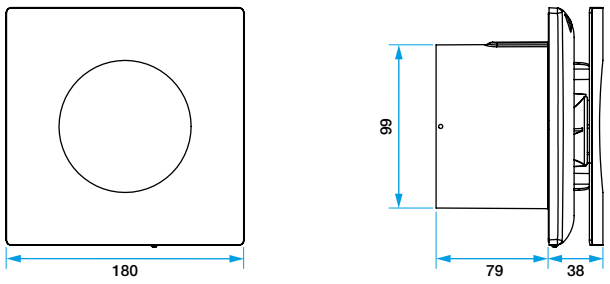
Données générales

Modèles	Epaisseur en applique (mm)	Fonctionnement	Nombre de vitesses
INEA 100 I	38	Déclenchement du mode boost et retour en mode quotidien par interrupteur	2
INEA 100 H		Déclenchement automatique du mode boost par seuil d'humidité et retour temporisé en mode quotidien, avec minuterie réglable	

Modèles	Température maximum de l'air extrait (°C)	Type de finition	Type de moteur
INEA 100 I / 100 H	40	Blanc	AC

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
INEA 100 I / 100 H	180	180	117	99	0,61



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
INEA 100 I / 100 H	77

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
INEA 100 I / 100 H	23

INEA

Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement continu avec un mode boost manuel (version I) : déclenchement et arrêt du mode boost par action sur un interrupteur (non fourni)
- fonctionnement continu avec un mode boost automatique via détection d'humidité (version H) :
  - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 60% et 90%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur du seuil préréglée,
  - temporisation à la mise en route : 45 secondes,
  - retour temporisé en mode quotidien, réglable entre 2 et 30 minutes.
    Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement, le mode boost fonctionne pendant la durée préréglée puis revient en mode quotidien automatiquement.

Services associés

Garantie 2 ans

Données thermiques

Modèles	Consommation (Puissance max au débit de base) (W)	Puissance max au débit de pointe (W)	Puissance max (W)
INEA 100 I / 100 H	5	8	8

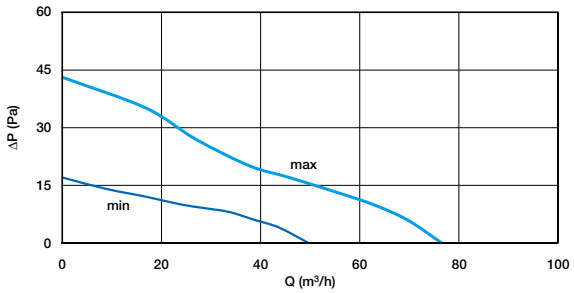
Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Tension (V)
INEA 100 I / 100 H	50	IP44	2	220/240

Données réglementaires

Modèles	Classe de l'isolation électrique
INEA 100 I / 100 H	Classe 2

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
INEA 100 I / 100 H	



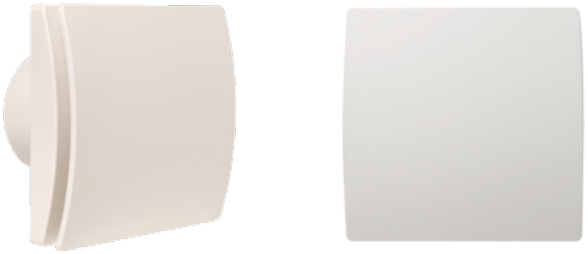
Extracteur INEA installé

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.

Extracteur ponctuel
GRAPHIC

GRAPHIC est un extracteur ponctuel performant, qui permet un désembuage rapide. Le tout sous un design moderne.

MADE IN E.U
HABITAT INDIVIDUEL
HABITAT COLLECTIF
RÉNOVATION



GRAPHIC

PLUS PRODUIT

• notre extracteur ponctuel qui offre le plus de débits,
• silencieux : à partir de 26 dB(A),
• design épuré.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
GRAPHIC 100 I	11022370	**124**	***01***	1	✔
GRAPHIC 100 T	11022371	**163**	***01***	1	✔
GRAPHIC 100 H	11022372	**200**	***01***	1	✔
GRAPHIC 125 I	11022373	**142**	***01***	1	✔
GRAPHIC 125 T	11022374	**182**	***01***	1	✔
GRAPHIC 125 H	11022375	**218**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Les extracteurs GRAPHIC assurent la ventilation ponctuelle d'une pièce: cuisine, salle de bain, WC ou buanderie (en fonction du diamètre choisi).
Avec 3 modes de fonctionnement :
- déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
- déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T)
- déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).

Description produit

GRAPHIC est une gamme d'extracteurs ponctuels au design épuré, offrant encore plus de débits. Ces aérateurs assurent la ventilation intermittente d'une pièce : cuisine, salle de bain, WC, buanderie (en fonction du diamètre choisi). Tout en s'adaptant à votre rythme de vie et en vous garantissant un confort optimal grâce à leur opération silencieuse et basse conso.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond (pour installation plafond utiliser le kit vendu séparément),
- longueur maximum de refoulement : 2 m,
- marche-arrêt des versions manuelles (version I) grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 2 diamètres :
  - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC, buanderie,
  - Ø 125 mm pour des pièces de 7 à 12 m² : cuisine, grande salle de bain, WC, buanderie.
- 3 modes de fonctionnement :
  - déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
  - déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T),
  - déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).
- motorisation très basse consommation et à faible niveau acoustique,
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- protection thermique intégrée,
- matière :
  - corps et face esthétique en ABS haute qualité blanc,
- conditionnement carton.

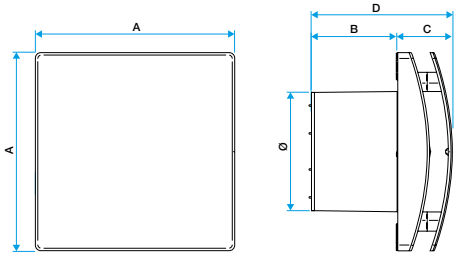
Données générales

Modèles	Epaisseur en applique (mm)	Fonctionnement	Nombre de vitesses
GRAPHIC 100 I	46	Déclenchement et arrêt manuel par interrupteur	1
GRAPHIC 100 T		Déclenchement manuel par interrupteur et arrêt temporisé	
GRAPHIC 100 H		Déclenchement automatique par seuil d'humidité et arrêt temporisé	
GRAPHIC 125 I	48	Déclenchement et arrêt manuel par interrupteur	
GRAPHIC 125 T		Déclenchement manuel par interrupteur et arrêt temporisé	
GRAPHIC 125 H		Déclenchement automatique par seuil d'humidité et arrêt temporisé	

Modèles	Température maximum de l'air extrait (°C)	Type de finition	Type de moteur
GRAPHIC 100 / 125	50	Blanc	AC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
GRAPHIC 100	164	70	46	116	99	0,6
GRAPHIC 125	184	81	48	129	119	0,9



Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
GRAPHIC 100	83
GRAPHIC 125	140

GRAPHIC

Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement manuel (version I) : déclenchement et arrêt par action sur un interrupteur (non fourni),
- fonctionnement temporisé avec minuterie réglable (version T) :
  - déclenchement par action sur un interrupteur,
  - arrêt temporisé, réglable de 1 à 25 minutes.
- fonctionnement automatique avec détection d'humidité (version H) :
  - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 50% et 95%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur seuil préréglée,
  - Arrêt temporisé, réglable entre 1 et 25 minutes. Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement. L'extracteur fonctionne pendant la durée préréglée puis s'éteint automatiquement.

Services associés

Garantie 2 ans

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
GRAPHIC 100	26
GRAPHIC 125	34

Données thermiques

Modèles	Puissance max au débit de pointe (W)	Puissance max (W)
GRAPHIC 100	8	8
GRAPHIC 125	14	14

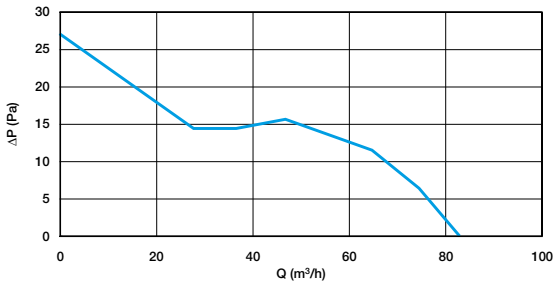
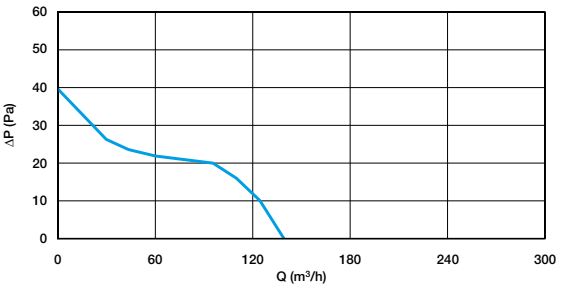
Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Tension (V)
GRAPHIC 100/125	50 / 60	IPX4	220/240

Données réglementaires

Modèles	Classe de l'isolation électrique
GRAPHIC 100/125	Classe 2

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
GRAPHIC 100	
GRAPHIC 125	



Extracteur GRAPHIC installé

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.

Extracteur ponctuel
DECO

DECO est un extracteur ponctuel discret, en blanc ou couleur alu. Pour petites et grandes pièces (2 diamètres) et 3 options : interrupteur, arrêt temporisé ou détection d'humidité.



DECO



DECO ALU

PLUS PRODUIT

- *esthétique : finition blanc ou habillage aluminium,*
- *silencieux : à partir de 26 dB(A),*
- *très faible consommation d'énergie : à partir de 5,6 W.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Finition alu					
DECO ALU 100	11022315	**172**	***01***	1	✔
DECO ALU 100 T	11022316	**210**	***01***	1	✔
DECO ALU 100 H	11022317	**242**	***01***	1	✔
DECO ALU 125	11022321	**189**	***01***	1	✔
DECO ALU 125 T	11022322	**224**	***01***	1	✔
DECO ALU 125 H	11022323	**262**	***01***	1	✔
Finition blanc					
DECO 100	11022312	**121**	***01***	1	✔
DECO 100 T	11022313	**154**	***01***	1	✔
DECO 100 H	11022314	**189**	***01***	1	✔
DECO 125	11022318	**139**	***01***	1	✔
DECO 125 T	11022319	**172**	***01***	1	✔
DECO 125 H	11022320	**210**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Les extracteurs ponctuels DECO, assurent la ventilation intermittente d'une pièce : cuisine, salle de bain, WC ou buanderie (en fonction du diamètre choisi),
Avec 3 modes de fonctionnement :
- déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
- déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T)
- déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).

Description produit

DECO est une gamme d'extracteurs ponctuels à face esthétique blanche ou aluminium, qui s'intègre facilement dans votre logement. Ces aérateurs assurent la ventilation intermittente d'une pièce : cuisine, salle de bain, WC, buanderie (en fonction du diamètre choisi).
Tout en s'adaptant à votre rythme de vie et en vous garantissant un confort optimal grâce à leur opération silencieuse et basse conso.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

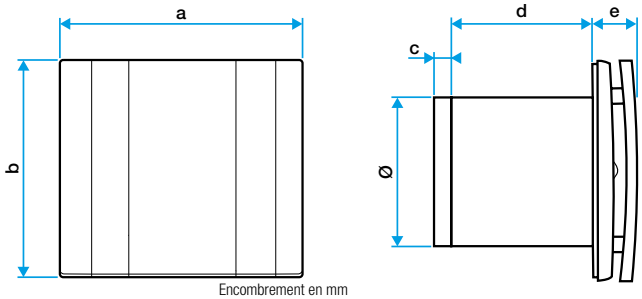
- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement : 2 m,
- marche-arrêt des fonctionnements manuel et temporisé grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Données générales

Modèles	Epaisseur en applique (mm)	Finition	Fonctionnement	Nombre de vitesses	Température maximum de l'air extrait (°C)	Type de moteur
DECO 100 / ALU 100	32	blanc / alu	arrêt manuel instantané	1	40	AC
DECO 100 T / ALU 100 H			arrêt temporisé avec minuterie réglable			
DECO 100 H / 100 ALU T			marche / arrêt à détection d'humidité avec minuterie réglable			
DECO 125 / ALU 125	35	blanc / alu	arrêt manuel instantané	1	40	AC
DECO 125 T / ALU 125 T			arrêt temporisé avec minuterie réglable			
DECO 125 H / ALU 125 H			marche / arrêt à détection d'humidité avec minuterie réglable			

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
DECO 100	171	151	151	13,5	96	171	32	141.5	100	0,56
DECO 125	201	178	178	13,5	101	201	35	149.5	125	0,73



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
DECO 100	70
DECO 125	115

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
DECO 100	26
DECO 125	31

DECO

Caractéristiques principales

- 2 diamètres :
  - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC, buanderie,
  - Ø 125 mm pour des pièces de 7 à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie.
- 3 modes fonctionnements :
  - déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
  - déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T),
  - déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).
- motorisation très basse consommation et à faible niveau acoustique,
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- protection thermique intégrée,
- matière :
  - corps en ABS haute qualité,
  - face esthétique en ABS avec habillage aluminium (pour finition alu),
- conditionné sous carton communiquant.

Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement manuel (version I) : déclenchement et arrêt par action sur un interrupteur (non fourni),
- fonctionnement temporisé avec minuterie réglable (version T) :
  - déclenchement par action sur un interrupteur,
  - arrêt temporisé, réglable de 2 à 30 minutes.
- fonctionnement automatique avec détection d'humidité (version H) :
  - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 60% et 90%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur seuil préréglée,
  - arrêt temporisé, réglable entre 2 et 30 minutes. Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement. L'extracteur fonctionne pendant la durée préréglée puis s'éteint automatiquement.

Services associés

Garantie 2 ans

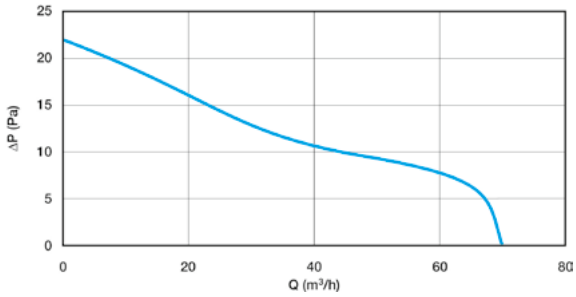
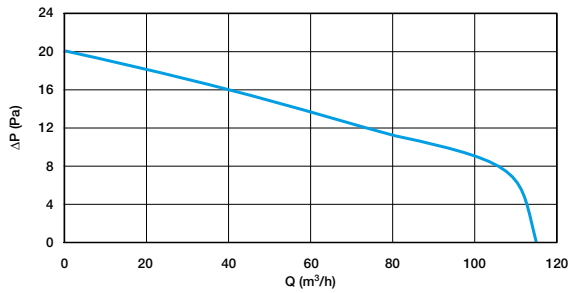
Données thermiques

Modèles	Puissance max (W)
DECO 100	5,6
DECO 125	9,3

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Tension	Classe de l'isolation électrique
DECO	50	IPX4	2	230	Classe 2

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
DECO 100	
DECO 125	



Extracteur DECO installé

Extracteur ponctuel

DESIGN

DESIGN est un extracteur ponctuel extra-plat. Pour petites et très grandes pièces (3 diamètres) et avec 4 modes de fonctionnement, dont la détection de présence.

MADE IN E.U
HABITAT INDIVIDUEL
HABITAT COLLECTIF
RÉNOVATION



DESIGN, DESIGN T, DESIGN H



DESIGN P

PLUS PRODUIT

- *design extra-plat,*
- *disponible avec détection de présence,*
- *silencieux : à partir de 26 dB(A).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
DESIGN 100	11022300	**86,70**	***01***	1	✔
DESIGN 100 T	11022301	**121**	***01***	1	✔
DESIGN 100 H	11022302	**154**	***01***	1	✔
DESIGN 100 P	11022303	**189**	***01***	1	✔
DESIGN 125	11022304	**104**	***01***	1	✔
DESIGN 125 T	11022305	**139**	***01***	1	✔
DESIGN 125 H	11022306	**172**	***01***	1	✔
DESIGN 125 P	11022307	**210**	***01***	1	✔
DESIGN 150	11022308	**154**	***01***	1	✔
DESIGN 150 T	11022309	**189**	***01***	1	✔
DESIGN 150 H	11022310	**224**	***01***	1	✔
DESIGN 150 P	11022311	**262**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Les extracteurs ponctuels DESIGN, assurent la ventilation intermittente d'une pièce : salle de bain, WC, buanderie et aussi grande cuisine (en fonction du diamètre choisi),
Avec 4 modes de fonctionnement :
- déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
- déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T)
- déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H).
- déclenchement par détection de présence avec arrêt temporisé avec minuterie réglable (version P)

Description produit

DESIGN est une gamme d'extracteurs ponctuels extra-plats, qui assurent la ventilation intermittente d'une pièce : salle de bain, WC, buanderie et grande cuisine (en fonction du diamètre choisi). Cette gamme offre un large choix de fonctionnements et de diamètres pour s'adapter au mieux à vos besoins.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- fixation par 4 vis fournies,
- installation au mur ou au plafond,
- longueur maximum de refoulement : 2 m,
- marche-arrêt des fonctionnements manuel et temporisé grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

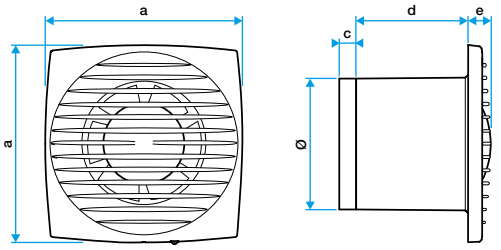
Données générales

Modèles	Epaisseur en applique (mm)	Finition	Fonctionnement
DESIGN 100 / 125	17	blanc	arrêt manuel instantané
DESIGN 100 / 125 T			arrêt temporisé avec minuterie réglable
DESIGN 100 / 125 H			marche / arrêt à détection d'humidité avec minuterie réglable
DESIGN 100 / 125 P			marche / arrêt à détection de présence avec minuterie réglable
DESIGN 150	19		arrêt manuel instantané
DESIGN 150 T			arrêt temporisé avec minuterie réglable
DESIGN 150 H			marche / arrêt à détection d'humidité avec minuterie réglable
DESIGN 150 P			marche / arrêt à détection de présence avec minuterie réglable

Modèles	Nombre de vitesses	Température maximum de l'air extrait (°C)	Type de moteur
DESIGN	1	40	AC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	H (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	P (mm)	Ø rejet (mm)	Poids (kg)
DESIGN 100 / 100 T / 100 H / 100 P	150	150	13,5	85	150	17	115,5	100	0,56
DESIGN 125 / 125 T / 125 H / 125 P	176	176	13,5	87	176	17	117,5	125	0,73
DESIGN 150 / 150 T / 150 H / 150 P	205	205	13,5	105	205	19	137,5	150	0,9



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
DESIGN 100 / 100 T / 100 H / 100 P	70
DESIGN 125 / 125 T / 125 H / 125 P	115
DESIGN 150 / 150 T / 150 H / 150 P	235

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
DESIGN 100 / 100 T / 100 H / 100 P	26
DESIGN 125 / 125 T / 125 H / 125 P	31
DESIGN 150 / 150 T / 150 H / 150 P	33

DESIGN

Caractéristiques principales

- 3 diamètres :
  - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m² : salle de bain, WC, buanderie,
  - Ø 125 mm pour des pièces de 7 à 12 m² : cuisine, salle de bain, WC, buanderie,
  - Ø 150 mm pour des pièces de plus de 12 m² : grande cuisine et grand sanitaire
- 3 modes fonctionnements :
  - déclenchement et arrêt par interrupteur (version I),
  - déclenchement par interrupteur et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version T),
  - déclenchement par seuil d'humidité et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version H),
  - déclenchement par détection de présence et arrêt temporisé avec minuterie réglable (version P).
- motorisation très basse consommation et à faible niveau acoustique,
- clapet anti-retour amovible à l'arrière de l'extracteur,
- protection thermique intégrée,
- matière :
  - corps en ABS haute qualité,
  - face esthétique en ABS avec habillage aluminium (pour finition alu),
- conditionné sous carton communiquant.

Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement manuel (version I) : marche et arrêt instantanés par action sur un interrupteur (non fourni),
- fonctionnement temporisé avec minuterie réglable (version T) :
  - déclenchement par action sur un interrupteur,
  - arrêt temporisé, réglable de 2 à 30 minutes.
- fonctionnement automatique avec détection d'humidité (version H) :
  - déclenchement du mode boost par seuil d'humidité réglable entre 60% et 90%. La mise en route est automatique lorsque le taux d'humidité ambiant dépasse la valeur seuil préréglée,
  - arrêt temporisé réglable entre 2 et 30 minutes. Après retour à un taux d'humidité inférieur au seuil de déclenchement. L'extracteur fonctionne pendant la durée préréglée puis s'éteint automatiquement.
- fonctionnement automatique avec détection de présence (version P) :
  - déclenchement par détection de présence,
  - distance de détection de la lentille : 1 à 4 mètres,
  - angle de détection de la lentille : 100°,
  - Arrêt temporisé, réglable de 2 à 30 minutes.

Services associés

Garantie 2 ans

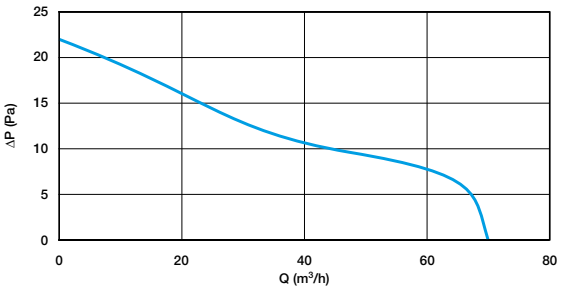
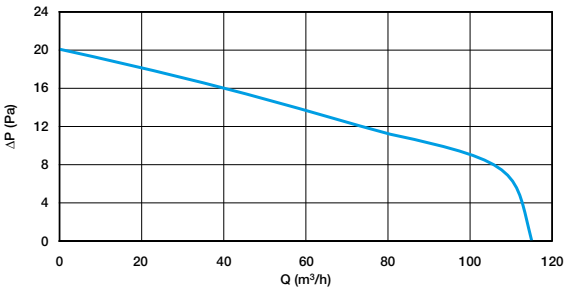
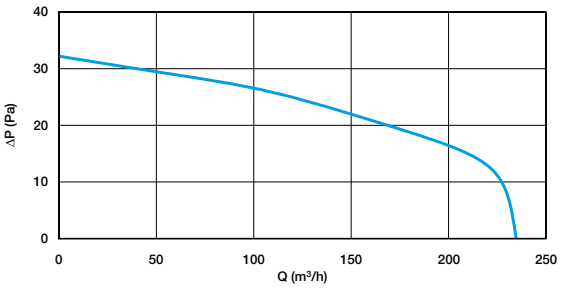
Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Tension	Classe de l'isolation électrique
DESIGN	50	IPX4	2	230	Classe 2

Données thermiques

Modèles	Puissance max (W)
DESIGN 100 / 100 T / 100 H / 100 P	5,6
DESIGN 125 / 125 T / 125 H / 125 P	9,3
DESIGN 150 / 150 T / 150 H / 150 P	20

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
DESIGN 100 / 100 T / 100 H / 100 P	
DESIGN 125 / 125 T / 125 H / 125 P	
DESIGN 150 / 150 T / 150 H / 150 P	



Extracteur DESIGN installé

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max < 30 W.

Extracteur ponctuel en conduit

IN LINE

MADE IN E.U
HABITAT INDIVIDUEL
HABITAT COLLECTIF
RÉNOVATION

IN LINE est un ventilateur ponctuel silencieux et discret grâce à son montage en conduit. Il peut servir en soufflage comme en extraction.



IN LINE

PLUS PRODUIT

• discrétion visuelle : pas d'extracteur dans la pièce,
• silencieux : à partir de 27 dB(A),
• extraction ou soufflage.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
IN LINE 100	11022326	**69,30**	***01***	1	✔
IN LINE 125	11022327	**95,20**	***01***	1	✔
IN LINE 150	11022328	**139**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le ventilateur en conduit IN LINE assure la ventilation ponctuelle d'une pièce en offrant une extraction ou une insufflation forcée et intermittente. Il est adapté aux installations en conduit court.

Description produit

IN LINE est un ventilateur en conduit court qui fonctionne en extraction ou en soufflage et assure la ventilation ponctuelle d'une pièce : bain, wc, buanderie, cave.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- insertion dans un conduit,
- longueur maximum de conduit : 2 m,
- marche-arrêt manuel grâce à un interrupteur,
- apport d'air neuf dans la pièce par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte.

Caractéristiques principales

- 3 diamètres :
  - Ø 100 mm pour des pièces jusqu'à 7 m²,
  - Ø 125 mm pour des pièces de 7 à 12 m²,
  - Ø 150 mm pour des pièces au delà de 12 m².
- fonctionnement manuel : marche et arrêt instantanés par action sur un interrupteur.
- motorisation très basse consommation et à faible niveau acoustique,
- protection thermique par fusible,
- matière : ABS

Services associés

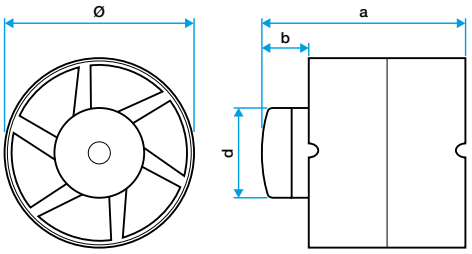
Garantie 2 ans

Données générales

Modèles	Nombre de vitesses	Type de moteur
IN LINE	1	AC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	D (mm)	Ø (mm)	L (mm)	Poids (kg)
IN LINE 100	113	28	100	59	100	113	0,41
IN LINE 125	118	28	125	59	125	118	0,43
IN LINE 150	128	28	150	59	150	128	0,8



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
IN LINE 100	75
IN LINE 125	135
IN LINE 150	250

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
IN LINE 100	27
IN LINE 125	32
IN LINE 150	34

Données thermiques

Modèles	Puissance max (W)
IN LINE 100	5,6
IN LINE 125	9,3
IN LINE 150	20

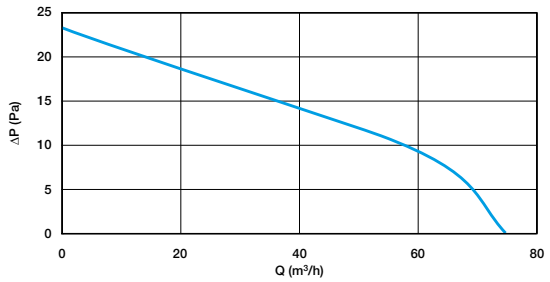
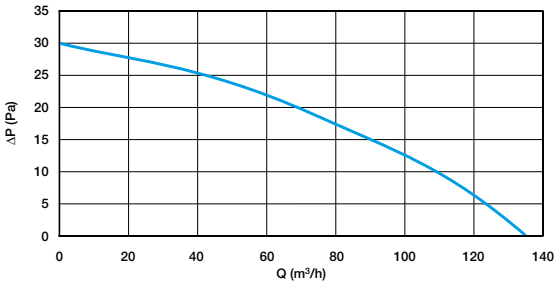
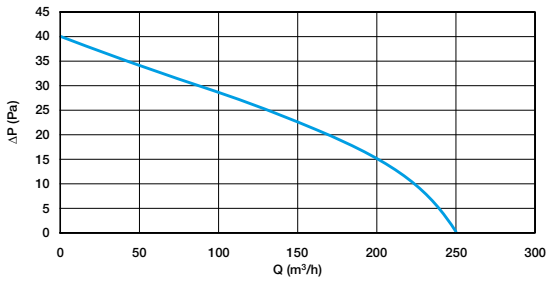
Extracteur ponctuel en conduit

IN LINE

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Tension	Classe de l'isolation électrique
IN LINE	50	IPX4	2	230	Classe 2

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
IN LINE 100	
IN LINE 125	
IN LINE 150	

Ventilateur de conduit

IN LINE XS

IN LINE XS est un ventilateur de conduit compact pour une ou plusieurs pièces. Son bloc moteur démontable facilite le montage et la maintenance.



IN LINE XS

PLUS PRODUIT

- *compact,*
- *installation et maintenance faciles grâce au bloc moteur démontable,*
- *silencieux : à partir de 27 dB(A).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
IN LINE XS 100	11022330	**194**	***01***	1	✔
IN LINE XS 125	11022331	**242**	***01***	1	✔
IN LINE XS 150	11022332	**264**	***01***	1	✔
IN LINE XS 160	11022333	**271**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

INLINE XS est un ventilateur de conduit adapté à l'extraction ou à l'insufflation d'air dans une ou plusieurs pièces.
Il peut fonctionner sur 1 ou 2 vitesses de ventilation, commandé par un inverseur ou un variateur de tension.

Description produit

IN LINE XS est un ventilateur de conduit qui permet de ventiler une ou plusieurs pièces en habitat et petit tertiaire : sanitaires, buanderie, cave, cuisine...
IN LINE XS fonctionne en extraction ou en insufflation d'air sur des réseau de gaines circulaires et peut être installé en tout point du réseau de ventilation.
Il offre jusqu'à 2 vitesses de ventilation si l'on raccorde un inverseur et peut fonctionner avec un variateur de tension.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- raccordement à un conduit amont et aval,
- montage toute position,
- fixation à une paroi via la platine de montage,
- montage possible en série pour plus de pression ou en parallèle pour plus de débit,
- apport d'air neuf dans les espaces ventilés par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte,
- température du local d'installation comprise entre 1°C et 40°C,
- température maximum de l'air extrait : 60°C.

Caractéristiques principales

- matière : ABS,
- 4 modèles : de Ø 100 mm à Ø 160 mm pour des débits maximum de 190 à 520 m³/h,
- bloc moteur démontable,
- moteur monophasé 2 vitesses sur roulement à billes,
- protection thermique intégrée.

Services associés

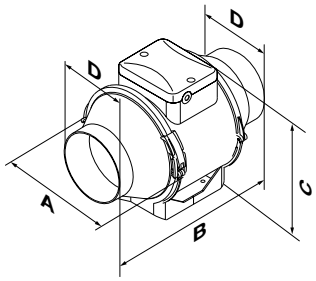
Garantie 2 ans.

Données générales

Modèles	Durée de vie (h)	Nombre de vitesses	Type de moteur
IN LINE XS	40000	2	AC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	L (mm)	Poids (kg)
IN LINE XS 100	167	246	190	190	100	100	246	1,45
IN LINE XS 125	167	246	190	190	125	125	246	1,35
IN LINE XS 150	223	295	250	250	150	150	295	2,65
IN LINE XS 160	233	295	250	250	160	160	295	2,65



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit en vitesse max (m³/h)	Débit en vitesse min (m³/h)
IN LINE XS 100	190	145
IN LINE XS 125	280	220
IN LINE XS 150	520	405
IN LINE XS 160	520	405

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m en vitesse max (dB(A))	Pression acoustique à 3 m en vitesse min (dB(A))
IN LINE XS 100	36	27
IN LINE XS 125	37	28
IN LINE XS 150	44	33
IN LINE XS 160	44	33

Données thermiques

Modèles	Puissance max (W)	Puissance min (W)
IN LINE XS 100	33	21
IN LINE XS 125	37	23
IN LINE XS 150	60	30
IN LINE XS 160	60	30

Ventilateur de conduit
IN LINE XS

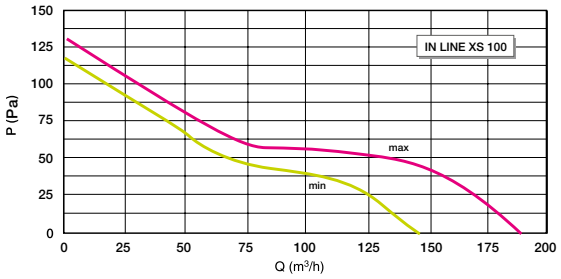
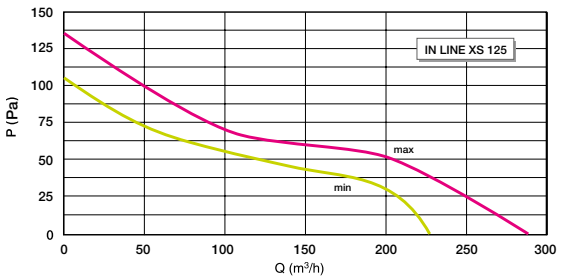
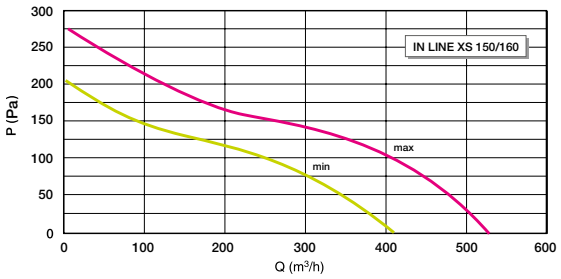
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Inverseur VMC	11022030	**15,70**	***01***	1	✔
Variateur de vitesse 1,5 A	11022358	**95,30**	***01***	1	✔

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension	Classe de l'isolation électrique
IN LINE XS 100	50/60	IPX4	2	0,2	220/240	Classe 2
IN LINE XS 125				0,2		
IN LINE XS 150				0,3		
IN LINE XS 160				0,3		

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
IN LINE XS 100	
IN LINE XS 125	
IN LINE XS 150 / 160	

Exclu du règlement d'éco conception 327/2011 (car P<125 W) et exclu du règlement d'éco conception 1253/2014 car enveloppe.

Ventilateur de conduit

IN LINE XPro

IN LINE XPro est un ventilateur de conduit performant et économe en énergie. Son bloc moteur démontable facilite le montage et la maintenance.



IN LINE XPro



Bloc moteur démontable

PLUS PRODUIT

- *moteur performant et économe en énergie,*
- *silencieux : à partir de 27 dB(A),*
- *installation et maintenance faciles grâce au bloc moteur démontable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
IN LINE XPro 100	11022340	**236**	***01***	1	✔
IN LINE XPro 125	11022341	**293**	***01***	1	✔
IN LINE XPro 150	11022342	**386**	***01***	1	✔
IN LINE XPro 160	11022343	**397**	***01***	1	✔
IN LINE XPro 200	11022344	**510**	***01***	1	✔
IN LINE XPro 250	11022345	**669**	***01***	1	✔
IN LINE XPro 315	11022346	**746**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

IN LINE XPro est un ventilateur de conduit adapté à l'extraction ou à l'insufflation d'air dans des locaux de grand volume.
Il peut fonctionner sur 1 ou 2 vitesses de ventilation, commandé par un inverseur ou un variateur de tension.

Description produit

IN LINE XPro est un ventilateur de conduit qui permet de ventiler une ou plusieurs pièces de volume important : cuisine, pool-house, atelier, vestiaires, réfectoire, salle des fêtes...
Ses performances aérauliques et acoustiques sont optimisées pour offrir plus de pression et une consommation électrique réduite.
XPro fonctionne en extraction ou en insufflation d'air sur des réseaux de gaines circulaires et peut être installé en tout point du réseau de ventilation.
Il offre jusqu'à 2 vitesses de ventilation si l'on raccorde un inverseur et peut fonctionner avec un variateur de tension.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- raccordement à un conduit amont et aval,
- montage toute position,
- fixation à une paroi via la platine de montage,
- montage possible en série pour plus de pression ou en parallèle pour plus de débit,
- apport d'air neuf dans les espaces ventilés par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte,
- température du local d'installation comprise entre 1°C et 45°C,
- température maximum de l'air extrait : 60°C.

Caractéristiques principales

- matière : PP faiblement inflammable,
- 7 modèles : de Ø 100 mm à Ø 315 mm pour des débits maximum de 245 à 2050 m³/h,
- bloc moteur démontable,
- moteur monophasé 2 vitesses haute efficacité, sur roulement à billes,
- protection thermique intégrée.

Services associés

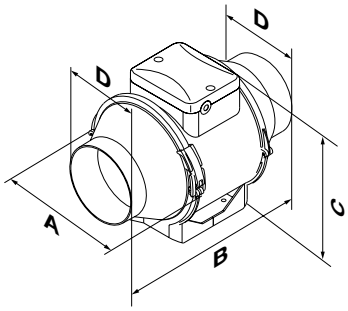
Garantie 2 ans.

Données générales

Modèles	Durée de vie (h)	Nombre de vitesses	Type de moteur
IN LINE XPro	40000	2	AC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	L (mm)	Poids (kg)
IN LINE XPro 100	196	302,5	226	226	100	100	302,5	1,75
IN LINE XPro 125	196	258,5	226	226	125	125	258,5	2,15
IN LINE XPro 150	220	289	247	247	150	150	289	2,3
IN LINE XPro 160	220	289	247	247	160	160	289	3,25
IN LINE XPro 200	239	295,5	261	261	200	200	295,5	3,95
IN LINE XPro 250	287	383	323	323	250	250	383	7,8
IN LINE XPro 315	362	445	408	408	315	315	445	11,95



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit en vitesse max (m³/h)	Débit en vitesse min (m³/h)
IN LINE XPro 100	245	180
IN LINE XPro 125	350	240
IN LINE XPro 150	565	415
IN LINE XPro 160	565	415
IN LINE XPro 200	1040	830
IN LINE XPro 250	1400	1110
IN LINE XPro 315	2050	1570

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m en vitesse max (dB(A))	Pression acoustique à 3 m en vitesse min (dB(A))
IN LINE XPro 100	32	27
IN LINE XPro 125	34	29
IN LINE XPro 150	46	37
IN LINE XPro 160	46	37
IN LINE XPro 200	52	45
IN LINE XPro 250	55	47
IN LINE XPro 315	58	49

Ventilateur de conduit
IN LINE XPro

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Inverseur VMC	11022030	**15,70**	***01***	1	✔
Variateur de vitesse 1,5 A	11022358	**95,30**	***01***	1	✔

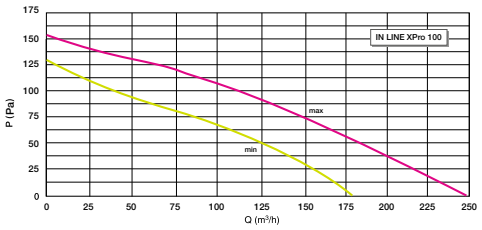
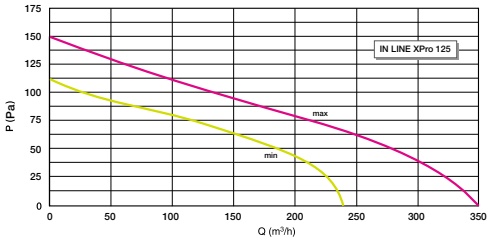
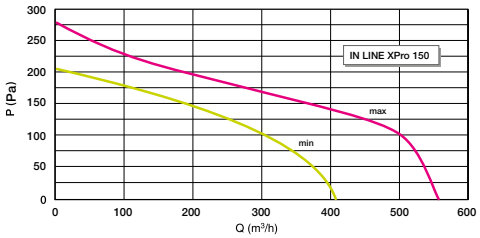
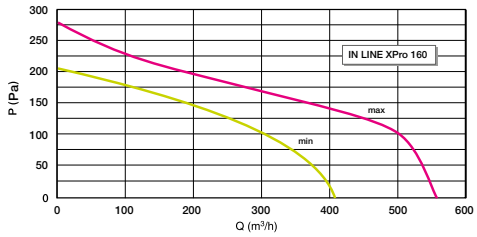
Données thermiques

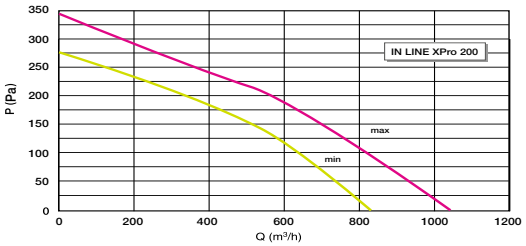
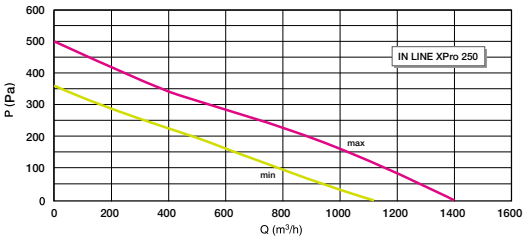
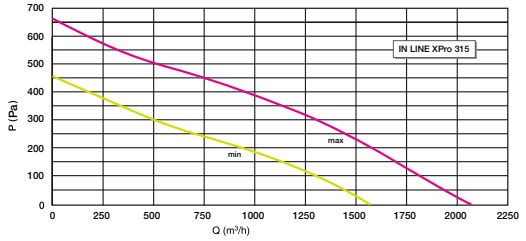
Modèles	Puissance max (W)	Puissance min (W)
IN LINE XPro 100	25	23
IN LINE XPro 125	30	25
IN LINE XPro 150	50	42
IN LINE XPro 160	50	42
IN LINE XPro 200	108	76
IN LINE XPro 250	177	125
IN LINE XPro 315	320	230

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension	Classe de l'isolation électrique
IN LINE XPro 100	50/60	IPX4	2	0,15	220/240	Classe 2
IN LINE XPro 125				0,2		
IN LINE XPro 150				0,3		
IN LINE XPro 160				0,3		
IN LINE XPro 200				0,6		
IN LINE XPro 250				1		
IN LINE XPro 315				2		

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
IN LINE XPro 100	
IN LINE XPro 125	
IN LINE XPro 150	
IN LINE XPro 160	

Modèles	Visuel courbe
IN LINE XPro 200	
IN LINE XPro 250	
IN LINE XPro 315	

Conforme au règlement d'éco conception 327/2011 (pour les modèles de P>125 W) et exclu du règlement d'éco conception 1253/2014.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Ventilateur de conduit
IN LINE XSilent

IN LINE XSilent est un ventilateur de conduit performant et silencieux grâce à son enveloppe acier et son isolation intérieure de 50 mm.



IN LINE XSilent

PLUS PRODUIT

- *très silencieux grâce à une isolation intérieure de 50 mm : à partir de 23 dB(A),*
- *performances aérauliques optimisées,*
- *enveloppe en acier.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
IN LINE XSilent 100	11022350	**351**	***01***	1	✔
IN LINE XSilent 125	11022351	**397**	***01***	1	✔
IN LINE XSilent 150	11022352	**557**	***01***	1	✔
IN LINE XSilent 160	11022353	**571**	***01***	1	✔
IN LINE XSilent 200	11022354	**717**	***01***	1	✔
IN LINE XSilent 250	11022355	**899**	***01***	1	✔
IN LINE XSilent 315	11022356	**968**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le ventilateur de conduit IN LINE XSilent assure la ventilation de locaux spacieux en habitat ou en tertiaire.
Il fonctionne en extraction ou en insufflation, sur 1 ou 2 vitesses de ventilation, commandé par un inverseur ou un variateur de tension.

Description produit

IN LINE XSilent est un ventilateur de conduit qui permet de ventiler des pièces ou des environnements spacieux tout en garantissant un faible niveau sonore : villa, hotel, bibliothèque, salle de réunion, cinéma, amphithéâtre...
XSilent fonctionne en extraction ou en insufflation d'air sur des réseau de gaines circulaires et peut être installé en tout point du réseau de ventilation.
Il offre jusqu'à 2 vitesses de ventilation si l'on raccorde un inverseur et peut fonctionner avec un variateur de tension.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

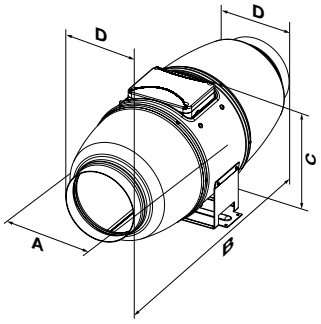
- raccordement à un conduit amont et aval,
- montage toute position,
- fixation à une paroi via la platine de montage,
- montage possible en série pour plus de pression ou en parallèle pour plus de débit,
- apport d'air neuf dans les espaces ventilés par une grille d'amenée d'air ou un détalonnage de porte,
- température du local d'installation comprise entre 1°C et 45°C,
- température maximum de l'air extrait : 60°C.

Données générales

Modèles	Durée de vie (h)	Nombre de vitesses	Type de moteur
IN LINE XSilent	40000	2	AC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	L (mm)	Poids (kg)
IN LINE XSilent 100	215	505	237	237	100	100	505	4,6
IN LINE XSilent 125	215	474	237	237	125	125	474	4,6
IN LINE XSilent 150	247	580	260	260	150	150	580	6,1
IN LINE XSilent 160	247	580	260	260	160	160	580	6,1
IN LINE XSilent 200	293	550	295	295	200	200	550	8
IN LINE XSilent 250	358	658	360	360	250	250	658	15
IN LINE XSilent 315	432	780	434	434	315	315	780	25



Encombrement en mm

Données aérauliques

Modèles	Débit en vitesse max (m³/h)	Débit en vitesse min (m³/h)
IN LINE XSilent 100	240	170
IN LINE XSilent 125	340	230
IN LINE XSilent 150	555	405
IN LINE XSilent 160	555	405
IN LINE XSilent 200	1020	810
IN LINE XSilent 250	1330	1050
IN LINE XSilent 315	1950	1530

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m en vitesse max (dB(A))	Pression acoustique à 3 m en vitesse min (dB(A))
IN LINE XSilent 100	29	24
IN LINE XSilent 125	28	23
IN LINE XSilent 150	33	26
IN LINE XSilent 160	33	26
IN LINE XSilent 200	36	31
IN LINE XSilent 250	38	34
IN LINE XSilent 315	40	36

IN LINE XSilent

Caractéristiques principales

- matière :
  - enveloppe extérieure en acier peint,
  - enveloppe intérieure et hélice en ABS.
- isolation intérieure acoustique et thermique par 50 mm de laine de roche,
- 7 modèles : de Ø 100 mm à Ø 315 mm pour des débits maximum de 240 à 1950 m³/h,
- moteur monophasé 2 vitesses haute efficacité, sur roulement à billes,
- protection thermique intégrée.

Services associés

Garantie 2 ans.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Inverseur VMC	11022030	**15,70**	***01***	1	✔
Variateur de vitesse 1,5 A	11022358	**95,30**	***01***	1	✔

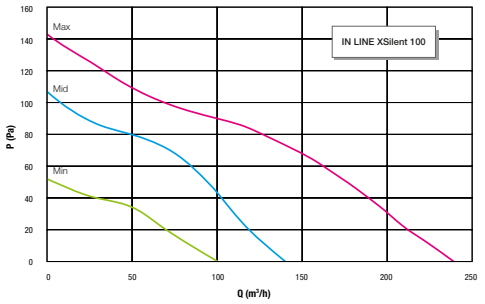
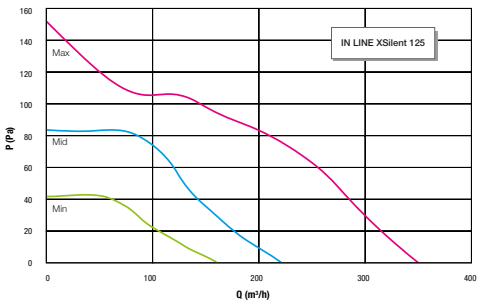
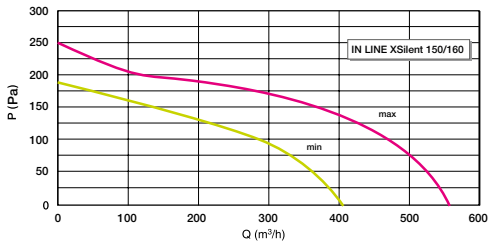
Données thermiques

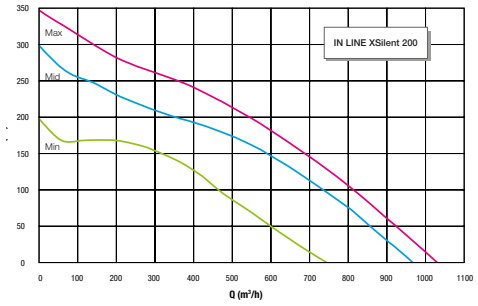
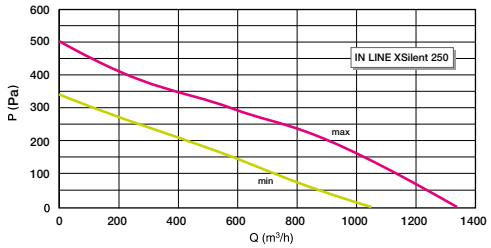
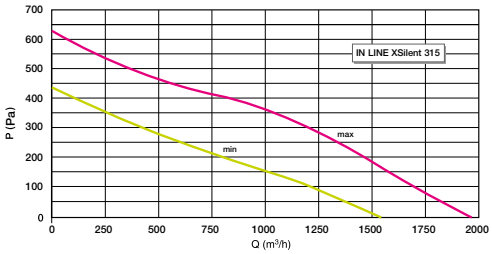
Modèles	Puissance max (W)	Puissance min (W)
IN LINE XSilent 100	26	24
IN LINE XSilent 125	30	25
IN LINE XSilent 150	52	45
IN LINE XSilent 160	52	45
IN LINE XSilent 200	110	78
IN LINE XSilent 250	178	127
IN LINE XSilent 315	313	213

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité de protection (A)	Intensité max (A)	Tension	Classe de l'isolation électrique
IN LINE XSilent 100	50/60	IPX4	2	0,2	220/240	Classe 2
IN LINE XSilent 125				0,2		
IN LINE XSilent 150				0,3		
IN LINE XSilent 160				0,3		
IN LINE XSilent 200				0,6		
IN LINE XSilent 250				1		
IN LINE XSilent 315				2		

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
IN LINE XSilent 100	
IN LINE XSilent 125	
IN LINE XSilent 150 / 160	

Modèles	Visuel courbe
IN LINE XSilent 200	
IN LINE XSilent 250	
IN LINE XSilent 315	

Conforme au règlement d'éco conception 327/2011 (pour les modèles de P>125 W) et exclu du règlement d'éco conception 1253/2014.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.







VENTILATION DOUBLE FLUX

Accompagnement clients

Services et outils



Logiciels et formations
p. 148-149



Installation et mise en service
p. 150-151

Guide de choix



Guide de choix
p. 156-157

Présentations produits



Pourquoi choisir InspirAIR® side ?
p. 158-159



Pourquoi choisir InspirAiR® Top ?
p. 166-167

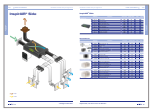


Pourquoi choisir InspirAIR® Top 210 ?
p. 174-175

Vues systèmes



Système ventilation individuelle double flux
p. 154-155



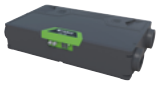
InspirAIR® side
p. 160-161



InspirAiR® Top
p. 168-169

Ventilation double flux par logement

Double flux en faux plafond ou au sol



InspirAIR® Side Classic
p. 162

Double flux mural ou sur pieds



InspirAIR® Top Premium
p. 170



InspirAIR® Top Classic
p. 172



InspirAIR® Top 210
p. 176



InspirAIR® Top 600
p. 178



Accessoires complémentaires InspirAIR®
p. 180

Ventilation double flux pièce par pièce

Pièce par pièce



Nano Air® 50
p. 181

Un accompagnement efficace de A à Z - Ventilation double flux

Les logiciels

Aldes CAD Library

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Conceptor Ventilation

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Logiciel de sélection !

Outil d'aide à la conception et au dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation simple flux et double flux, en habitat individuel, collectif et en tertiaire.



EasyQuote

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF

Applications mobile & web !

Logiciel d'aide à la configuration de centrales de traitement d'air compactes eVEX 400, 500, 500 C4, 600 et 700T avec simulation des rendements thermiques et accès à toutes les données techniques.



Selector Powair

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Une aide à la sélection des ventilateurs simple flux !

Selector poWair permet de choisir rapidement le produit qui correspond aux besoins d'un projet bien précis.
Cet outil est destiné aux bureaux d'études en avant-projet, installateurs en exécution pour tout type de bâtiment.
Il permet de vérifier le bon choix du matériel de ventilation.



Aldes Configurator

HABITAT INDIVIDUEL HABITAT COLLECTIF

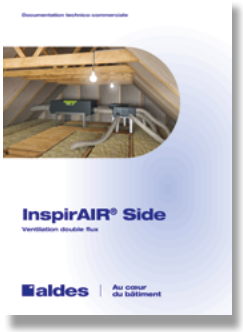
Applications mobile & web !

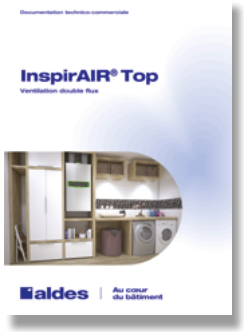
Outil d'aide à l'installation, du paramétrage, de la mise en service et de la maintenance de l'unité du réseau. Il génère des rapports d'installation.



Documentations complémentaires









Retrouvez toute notre bibliothèque dédiée à la ventilation double flux sur notre site internet en scannant ce QR Code

La formation Aldes

aldes | campus	Durée	Public visé	Habitat concerné
VENTILATION DOUBLE FLUX — Installer et entretenir une ventilation double-flux en habitat individuel	2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	HABITAT INDIVIDUEL
Dimensionner et chiffrer des solutions en habitat et tertiaire (distribution)	1 jour	Technico-commerciaux itinérants et sédentaires, Vendeurs comptoirs	HABITAT COLLECTIF, TERTIAIRE
Dimensionner et implanter un système de ventilation en habitat individuel	1 jour	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	HABITAT INDIVIDUEL
Réaliser une étude aéraulique avec Conceptor Ventilation module habitat individuel	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	HABITAT INDIVIDUEL

Retrouvez l'ensemble de nos formations, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Offre de service InspirAIR® Side / Top pour maison individuelle



LES AVANTAGES

- **Conformité, performance et pérennité de l'installation**
- **Assurance d'un réglage et paramétrage optimal conforme aux besoins**
- **Départ de la garantie constructeur 2 ans pièces à la date réelle de mise en service**

PRINCIPE

Votre système de double flux maison individuelle InspirAIR® est totalement installé et prêt à être démarré ?

Contactez le pôle service au **04.12.39.11.97** ou **par mail intervention@aldes.com** pour déclencher votre offre de mise en service.
Un professionnel agréé interviendra sous 10 jours ouvrables maximum (date à convenir avec l'intervenant) pour effectuer la mise en service de vos équipements (frais de déplacement inclus pour la France Métropolitaine, hors Corse).

DOMAINE D'APPLICATION

Concerne l'ensemble des double flux maison individuelle InspirAIR® TOP, SIDE V1 ou SIDE.

DESCRIPTION DE LA PRESTATION

Une mise en service d'une double flux maison individuelle se décompose en plusieurs étapes :

1 Vérification

- Mise en œuvre et conformité de l'installation de l'InspirAIR® (partie visible)
- Raccordements aéraulique, électrique et évacuation des condensats
- Cohérence des réseaux de soufflage et de reprise

2 Paramétrage

Réglage de la configuration de la maison (nbre de pièces techniques)

3 Mesures & tests fonctionnels

- Mesure des dépressions aux bouches d'extraction
- Mesure des débits d'air aux bouches de soufflage
- Contrôle de la température de soufflage
- Contrôle de l'absence de codes défaut

4 Conseils

Explication des fonctionnalités, conseils d'utilisation et remise d'un rapport de mise en service

OFFRE DE SERVICE

Désignation	Référence	Quantité	Prix H.T / u
Mise en service Double Flux InspirAIR®(1)	11199015	1	470 €
Mise en service Double Flux InspirAIR® supplémentaire(2)	11099016	1	230 €
Contre-visite MES Double Flux(3)	11099908	1	180 €
Frais d'annulation J ou J-1 intervention(4)	11099179	1	309 €

(1) Prestation de mise en service d'une InspirAIR® double flux maison individuelle avec déplacement inclus, réalisée sur un même lieu et un même jour.
(2) Ajout d'une prestation de Mise En Service réalisée sur un même lieu, un même jour que l'InspirAIR® initial, déplacement inclus (4 max / jour).
(3) Visite complémentaire si Mise En Service impossible lors de la première intervention, déplacement inclus.
(4) Frais en cas d'annulation de l'intervention sur décision du client la veille ou le jour même de la date convenue.

L'histoire de notre gamme double flux

1971 - Développement de la ventilation mécanique par Aldes



1973 - Développement et adoption du chauffage électrique intégré (CEI)

Le marché du chauffage électrique connaît un véritable essor en 1973 avec le développement du CEI (Chauffage Électrique Intégré) par EDF. Bien que cette technologie existe depuis plusieurs décennies, son adoption s'accélère dès les années 1950 et 1960 grâce aux avancées technologiques, notamment en France.

Pour optimiser la consommation énergétique et limiter les déperditions, EDF impose alors des critères stricts : les installations de CEI doivent être mises en place uniquement dans des habitations bien isolées, équipées de double vitrage et d'une ventilation mécanique contrôlant le renouvellement de l'air.

Première version du modèle de VMC à double flux : le VMP21



Dans un contexte de crise énergétique dans les années 1970, la VMC à double flux permet de récupérer les calories de l'air extrait de la maison.

1974 - Innovations en efficacité énergétique : l'essor de la ventilation double flux

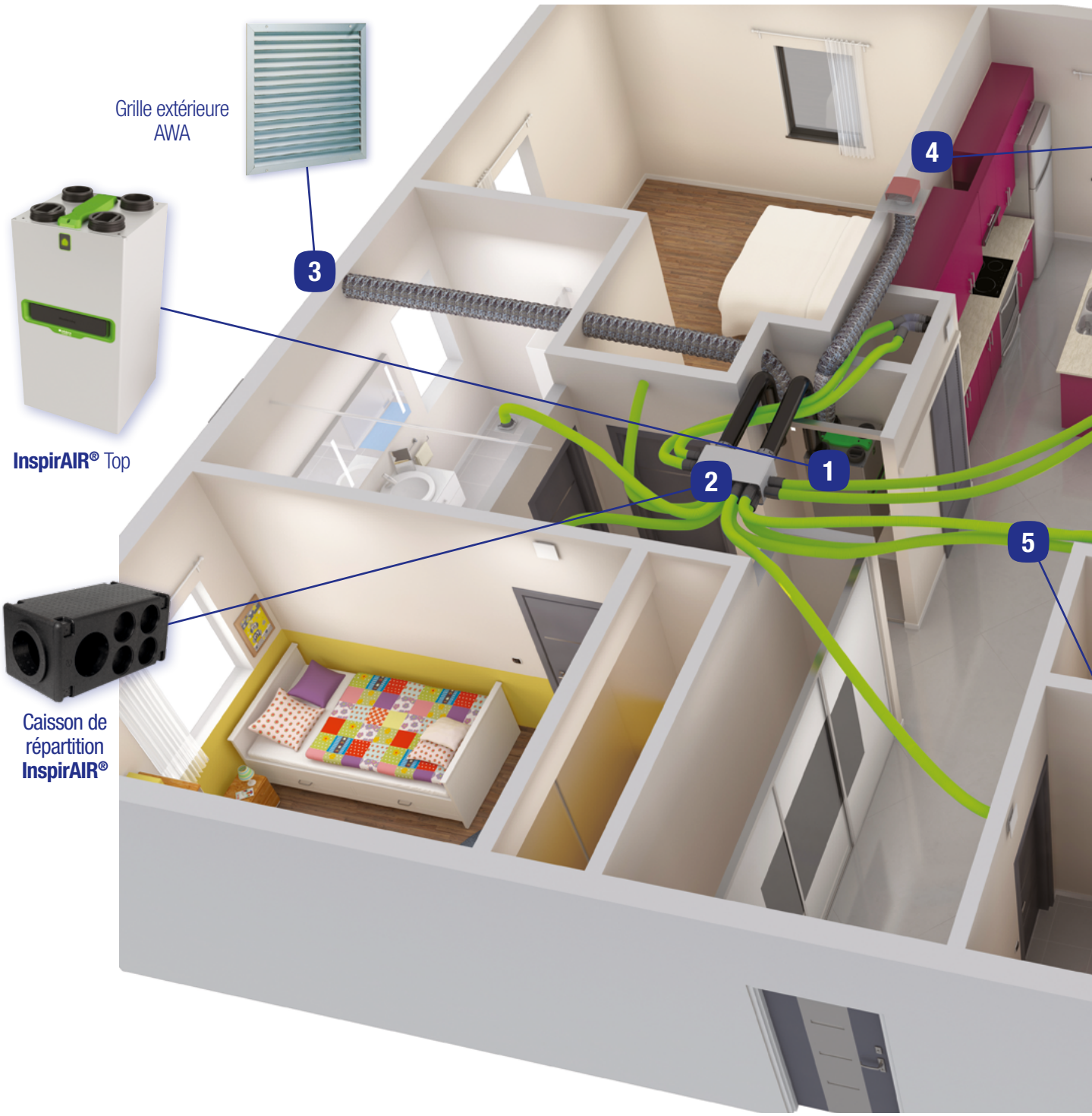
1974 : Création du bureaux d'études

Introduction double flux par Aldes :

La double flux récupère une partie des calories de l'air extrait pour réchauffer l'air neuf insufflé. avec un rendement de l'échangeur de 60%.

Présentation double flux salon interclimat :

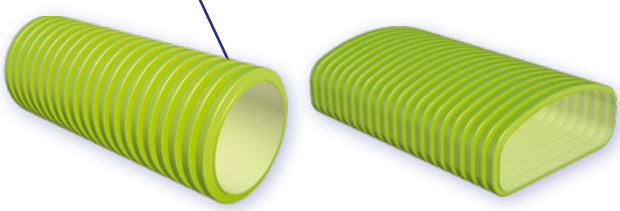
C'est un salon majeur de la construction avec un rôle essentiel en tant que lieu de rencontres et de partage d'informations pour l'industrie du génie climatique en France.



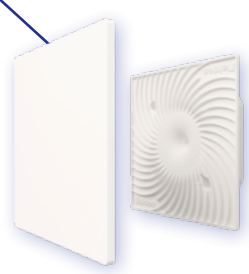
1. InspirAIR®Top
2. Caisson de répartition InspirAIR®
3. Prise d'air
4. Sortie toiture
5. Réseaux et grilles d'insufflation et d'extraction



Sortie de toit STR



Conduits & accessoires **Optiflex®** Pro



Grille **ColorLINE®**



InspirAIR®
Side
Classic



InspirAIR®
Top
Premium



InspirAIR®
Top
Classic

MONTAGE	Plafond / Sol	Mural / Sur pied	Mural / Sur pied
TAILLE DU LOGEMENT	De 3 à 6 pièces humides	De 3 à 8 pièces humides	De 3 à 8 pièces humides
TYPE DE PROJET	Neuf Réno	Neuf Réno	Réno
CLASSE ÉNERGÉTIQUE	A	A	A
ÉLIGIBLE CEE	●	●	
ELIGIBLE MAPRIMERENOV	●	●	

● de série
○ en option



InspirAIR®
Top
210



InspirAIR®
Top
600

Mural	**Sol**
Jusqu'à 4 pièces humides	Jusqu'à 12 pièces humides
Neuf Réno	Neuf Réno
A	**A**
●	
●	

InspirAIR® Side

La seule VMC double flux certifiée NF qui s'installe en combles

3 ANS GARANTIE

A

FABRIQUÉ EN FRANCE

Installation facile par 1 seule personne

- Installation multi-position : en faux plafond ou au sol
- Installation en combles : des dimensions adaptées à une trappe de 60x60 cm
- 2 modèles compacts et légers : 12 ou 14 kg



InspirAIR® Side 180 Classic



InspirAIR® Side 300 Classic

Configuration rapide avec l'assistant de mise en service inclus

- Laissez-vous guider par les instructions de la télécommande
- Choisissez la direction des flux d'air au démarrage

Qualité d'air intérieur optimale

- Des capteurs de qualité d'air à la carte pour adapter la vitesse de ventilation aux besoins réels du logement
- Une gamme de filtres la plus large du marché



PROFIL ENVIRONNEMENTAL PRODUIT (PEP)

PEP ecoPASSPORT®

Calculez l'indicateur IC Construction en téléchargeant nos fiches PEP individuelles sur la base INIES.

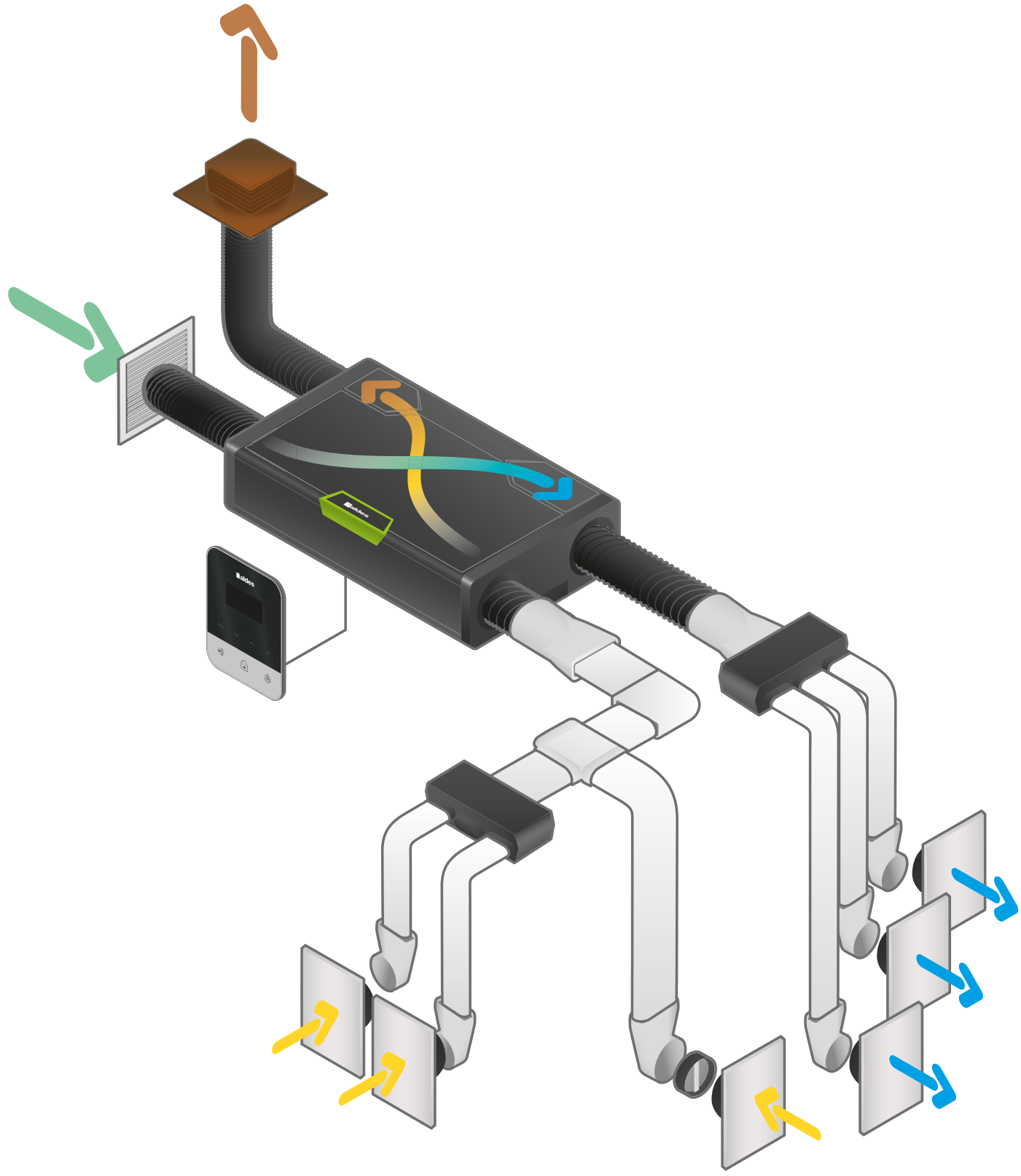
Le +

InspirAIR® Side est éligible aux aides financières grâce à sa certification NF 205 Auto

CEE CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MaPrimeRénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

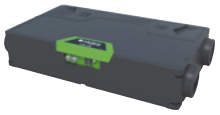
InspirAIR® Side



Air rejeté

Air extrait

InspirAIR® Side

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
InspirAIR® Side						
	11027130	InspirAIR® 150 Prima	**2 040**	***01***	1	✔
	11027131	InspirAIR® Side 180 Classic	**2 206**	***01***	1	✔
	11027132	InspirAIR® Side 180 Classic DHU	**2 309**	***01***	1	✔
	11027133	InspirAIR® Side 180 Classic ERV DHU	**2 488**	***01***	1	✔
	11027134	InspirAIR® Side 300 Classic	**2 355**	***01***	1	✔
	11027135	InspirAIR® Side 300 Classic DHU	**2 457**	***01***	1	✔
	11027136	InspirAIR® Side 300 Classic ERV DHU	**2 749**	***01***	1	✔
	11027137	Kit InspirAIR® Side 180 Classic	**2 429**	***01***	1	✔
	11027138	Kit InspirAIR® Side 300 Classic	**2 702**	***01***	1	✔

Accessoires

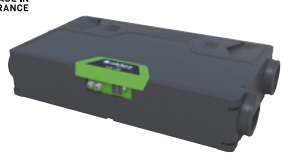
	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
ACCESSOIRES DE POSE POUR InspirAIR® Side						
	11023321	Trappe de finition aveugle ①	**939**	***01***	1	✔
	11023322	Berceau de montage ②	**146**	***01***	1	✘
	11023339	Nourrice ③	**251**	***01***	1	✘
	11091560	Kit Universel Caisson de répartition ④	**182**	***01***	1	✔
	11098163	Raccord mâle Galva + Joint Ø 160 mm ⑤	**9,46**	***22***	1	✔
	11023487	BCA Post-chauffe InspirAIR® Top	**1 075**	***01***	1	✔
COMMANDES POUR InspirAIR® Side						
	11026011	Bouton poussoir VMC	**25,80**	***01***	1	✔
	11027068	Télécommande filaire InspirAIR®	**177**	***01***	1	✔
	11027069	Télécommande filaire InspirAIR® CO2	**542**	***01***	1	✔
FILTRES POUR InspirAIR® Side 240						
	11023325	Filtre poussière InspirAIR® Side 240	**55,90**	***01***	1	✔
	11023340	Filtre pollen InspirAIR® Side 240	**76,50**	***01***	1	✔
	11023326	Filtre particules fines InspirAIR® Side 240	**92,90**	***01***	1	✔
	11023331	Filtre bactéries InspirAIR® Side 240	**101**	***01***	1	✔
	11023438	Filtre COV InspirAIR® Side 240	**166**	***01***	1	✔
FILTRES POUR InspirAIR® Side 370						
	11023329	Filtre poussière InspirAIR® Side 370	**55,60**	***01***	1	✔
	11023341	Filtre pollen InspirAIR® Side 370	**86,80**	***01***	1	✔
	11023330	Filtre particules fines InspirAIR® Side 370	**97,30**	***01***	1	✔
	11023332	Filtre bactéries InspirAIR® Side 370	**111**	***01***	1	✔
	11023439	Filtre COV InspirAIR® Side 370	**194**	***01***	1	✔

Groupe de ventilation double flux

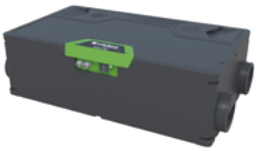
InspirAIR® Side Classic

Solution de ventilation double flux qui bat au rythme de la vie des occupants.

MADE IN FRANCE



InspirAIR® Side 150-180



InspirAIR® Side 300

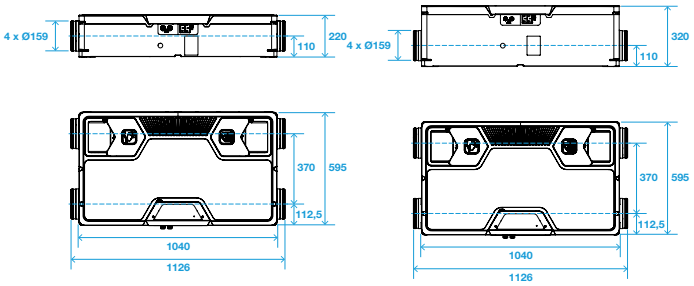
PLUS PRODUIT

• La gamme idéale pour installation en faux plafond ou au sol pour des logements neufs ou rénovés
• Pour une installation et une mise en service « éclair »
• Les performances produits et la qualité d'air références sur le marché

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
InspirAIR® 150 Prima	11027130	**2 040**	***01***	1	✔
InspirAIR® Side 180 Classic	11027131	**2 206**	***01***	1	✔
InspirAIR® Side 180 Classic DHU	11027132	**2 309**	***01***	1	✔
InspirAIR® Side 180 Classic ERV DHU	11027133	**2 488**	***01***	1	✔
InspirAIR® Side 300 Classic	11027134	**2 355**	***01***	1	✔
InspirAIR® Side 300 Classic DHU	11027135	**2 457**	***01***	1	✔
InspirAIR® Side 300 Classic ERV DHU	11027136	**2 749**	***01***	1	✔
Kit InspirAIR® Side 180 Classic	11027137	**2 429**	***01***	1	✔
Kit InspirAIR® Side 300 Classic	11027138	**2 702**	***01***	1	✔

Données dimensionnelles



Encombrement InspirAIR® Side 150-180

Encombrement InspirAIR® Side 300

Principes de fonctionnement

Ventilation générale et permanente du logement avec récupération de chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant.
Cet air est purifié par des filtres personnalisables qui garantissent un air sain dans le logement.

Description produit

Solution de ventilation double flux avec récupération de chaleur qui permet la filtration de l'air entrant et le renouvellement de l'air intérieur sans perte de chaleur.

Caractéristiques principales

- matériau :
  - PPE – polypropylène expansée recyclable
- configuration :
  - 4 piquages Ø 160 mm
  -Raccordement condensat avec sortie Ø32 mm
- débits disponibles :
  - 150, 180 et 300 m³/h à 200 Pa.
- La gamme qui correspond à tous les projets d'installation en faux-plafond ou au sol
  - Meilleur compromis taille / poids du marché avec des poids de 12 à 14 kg maximum
  - Différentes finitions pour répondre le mieux aux attentes des utilisateurs et de leurs logements : Prima, Classic, Classic DHU (avec détection pour action automatique contre les pics d'humidité dans le logement), Classic ERV DHU (avec échangeur enthalpique préservant le taux d'humidité du logement et avec détection pour action automatique contre les pics d'humidité dans le logement)
- Pour une installation et une mise en service « éclair » :
  - choix de la direction des flux d'air à la mise en service
  - conception unique du boitier électrique pour une connexion facile de tous les accessoires souhaités
  - câble électrique inclus
  - assistant de mise en service inclus dans la télécommande pour un démarrage facile
- Les performances produits et la qualité d'air références sur le marché
  - Produits multi-certifiés aux performances aérauliques et thermiques références sur le marché
- Gamme complète de caissons de répartition, réseaux et grilles associés pour la garantie d'un réseau performant et durable dans le temps
- Sonde d'humidité intégrée dans le produit (modèles DHU)
- La gamme de filtres la plus large du marché
- Nombreux capteurs et contrôles sans fil disponibles

Caractéristiques complémentaires

- Gamme titulaire d'un Ecopasseport européen certifié.
- Connection modbus standard pour intégration Smart-home ou BMS
- Mode radon exclusif
- Gamme présente dans les outils métiers Aldes d'étude, de sélection et de chiffrage

InspirAIR® Side Classic

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Conditionnement	Stock
Télécommande filaire InspirAIR®	11027068	**177**	***01***	1	✔
Télécommande filaire InspirAIR® CO2	11027069	**542**	***01***	1	✔
Bouton poussoir VMC	11026011	**25,80**	***01***	1	✔
Batterie post-chauffe externe 300W InspirAIR®	11023487	**1 075**	***01***	1	✔
Batterie préchauffage bus 1,5 kW InspirAIR®	11023225	**776**	***01***	1	✔
Cable Liaison usb RS485 1.8 M InspirAIR®	11023320	**236**	***01***	1	✔
Kit installation sol InspirAIR® Side 180-300	11027074	**172**	***01***	1	✘
Kit quick fix plafond InspirAIR® Side 180-300	11027073	**98,40**	***01***	1	✔
Kit seconde évacuation condensats InspirAIR®	11027071	**73,90**	***01***	1	✔
Kit évacuation condensats InspirAIR® Side	11027072	**66**	***01***	1	✔



Télécommande filaire InspirAIR®
11027068
Télécommande filaire InspirAIR® CO_2
11027069



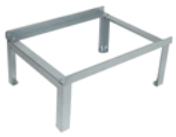
Bouton poussoir VMC
11026011



Batterie post-chauffe externe 300W InspirAIR® Top
11023487
Batterie préchauffage bus 1,5 kW DEE FLY et InspirAIR®
11023225



CABLE LIAISON USB RS485 1.8 M INSPIRAIR
11023320



Kit installation sol InspirAIR® Side 180-300
11027074



Kit quick fix plafond InspirAIR® Side 180-300
11027073



Kit seconde évacuation condensats InspirAIR®
11027071
Kit évacuation condensats InspirAIR® Side
11027072

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Conditionnement	Stock
Kit filtres InspirAIR® Side 150 Prima	11027055	**21,40**	***01***	1	✔
Kit filtre Particules fines InspirAIR® Side 180	11027060	**67,70**	***01***	1	✔
Kit filtre Bacteries InspirAIR® Side 180	11027061	**72,80**	***01***	1	✔
Kit filtres InspirAIR® Side 180 Classic	11027056	**42,70**	***01***	1	✔
Kit filtre COV InspirAIR® Side 180	11027062	**111**	***01***	1	✔
Kit filtres poussière InspirAIR® Side 300 Classic	11027057	**36,70**	***01***	1	✔
Kit filtres InspirAIR® Side 300 Classic	11027058	**56,80**	***01***	1	✔
Kit filtre Particules fines InspirAIR® Side 300	11027064	**90,40**	***01***	1	✔
Kit filtre Bacteries InspirAIR® Side 300	11027065	**99,20**	***01***	1	✔
Kit filtre COV InspirAIR® Side 300	11027066	**161**	***01***	1	✔

Conception du caisson interne d'une VMC Double-flux pour logement individuel

La conception du caisson interne pour une VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée) double-flux repose sur des exigences techniques très strictes. En effet, un tel caisson est au cœur de la gestion de l'air dans un bâtiment, et son rôle est de garantir à la fois la **qualité de l'air intérieur (QAI)**, l'efficacité énergétique et le confort acoustique des occupants du logement équipé. La conception d'un caisson de VMC double-flux se distingue de celle d'un système simple flux par la nécessité de gérer deux flux d'air distincts (air extrait et air neuf) et d'optimiser le processus de récupération thermique.

Contraintes liées à la gestion des flux d'air

Optimisation des débits d'air

Le dimensionnement des débits d'air est essentiel pour concevoir un caisson de VMC double-flux. Il doit prendre en compte le volume d'air à renouveler, les besoins en ventilation selon le climat et la configuration du bâtiment.

Une gestion inadéquate peut provoquer un mauvais renouvellement de l'air ou une surconsommation énergétique. Un système d'ajustement automatique des débits, souvent avec moteurs à régulation électronique, est donc indispensable.

Récupération de la chaleur

Le cœur d'une VMC double-flux est l'échangeur thermique, qui récupère la chaleur de l'air extrait pour réchauffer l'air entrant, réduisant ainsi la consommation énergétique.

Le caisson doit intégrer un échangeur performant, avec un design minimisant les pertes thermiques, des matériaux à haute conductivité, et des systèmes étanches pour éviter la contamination entre les flux. Il doit aussi prévenir la condensation et les moisissures, grâce à un système de drainage pour évacuer l'humidité excédentaire.

Contrôle et équilibrage des flux

Le caisson de la VMC doit permettre de contrôler et d'équilibrer les flux d'air, ce qui implique un dimensionnement précis des conduits et un équilibrage des débits entre l'air extrait et l'air neuf. Des dispositifs d'équilibrage automatique ou manuel sont nécessaires pour garantir que chaque pièce reçoit l'air nécessaire sans excéder les capacités du système.

Contrainte acoustique

L'acoustique est cruciale dans la conception du caisson de VMC pour éviter les nuisances sonores. Il faut réduire le bruit des moteurs et du passage de l'air tout en préservant les performances. Les moteurs à courant continu (DC) sont privilégiés pour leur faible bruit et leur efficacité.
Le caisson doit être fabriqué avec des matériaux isolants comme la mousse acoustique et des panneaux antivibratoires pour limiter les bruits. Les conduits d'air doivent être optimisés, et l'ajout des silencieux permet de réduire les nuisances sonores.

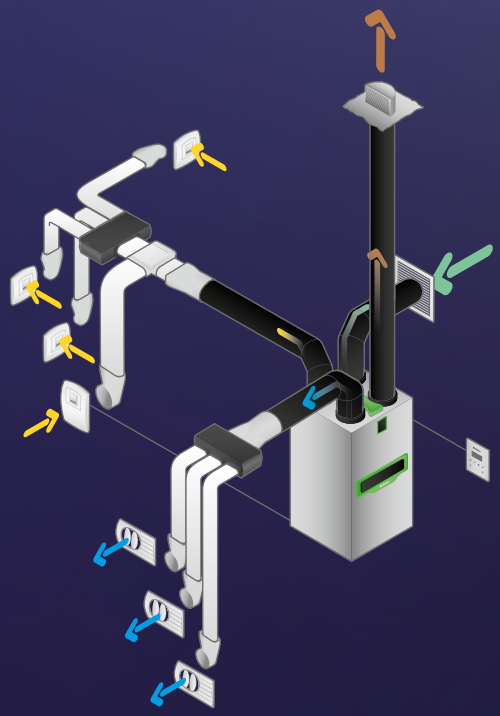
Efficacité énergétique et gestion thermique

Le caisson de VMC double-flux doit être conçu pour optimiser l'efficacité énergétique. Une bonne isolation thermique autour du caisson et des conduits permet de réduire les pertes et d'éviter les condensations, maintenant ainsi la température de l'air entrant proche de celle de l'air extrait.
Des capteurs régulent la température de l'air entrant en fonction des conditions extérieures et intérieures, optimisant la récupération thermique et évitant les surconsommations.

Facilité d'installation et de maintenance

La conception du caisson de VMC doit faciliter l'installation et la maintenance pour éviter des coûts et délais supplémentaires. Un caisson modulaire avec un accès facile aux composants, comme les filtres et les moteurs, simplifie l'entretien et permet des ajustements selon les besoins du bâtiment. De plus, les composants doivent être conçus pour garantir la sécurité et la fiabilité du système, en prévenant les risques de surchauffe ou de dysfonctionnements électriques, et en utilisant des matériaux certifiés résistants aux conditions d'utilisation (humidité, température élevée).

Système InspirAir





Pourquoi choisir InspirAIR® Top ?

FABRIQUÉ EN FRANCE

LA SOLUTION DOUBLE FLUX QUI FILTRE EFFICACEMENT LES POLLUANTS LES PLUS FINS ET S'ADAPTE AUX BESOINS DE L'UTILISATEUR



Une qualité d'air optimale

- Un air sain grâce à la gamme de filtres la plus large du marché
- Un mode radon, unique sur le marché
- Un échangeur enthalpique pour garantir un taux d'humidité adapté

Des performances référentes sur le marché

- La seule VMC double flux, fabriquée en France, certifiée Passiv Haus
- Un moteur très basse consommation

Une installation facile

- Un format compact pour une intégration dans un placard standard 600 x 600 mm
- Une installation rapide en moins de 10 minutes
- Une inversion possible des flux lors de la mise en service



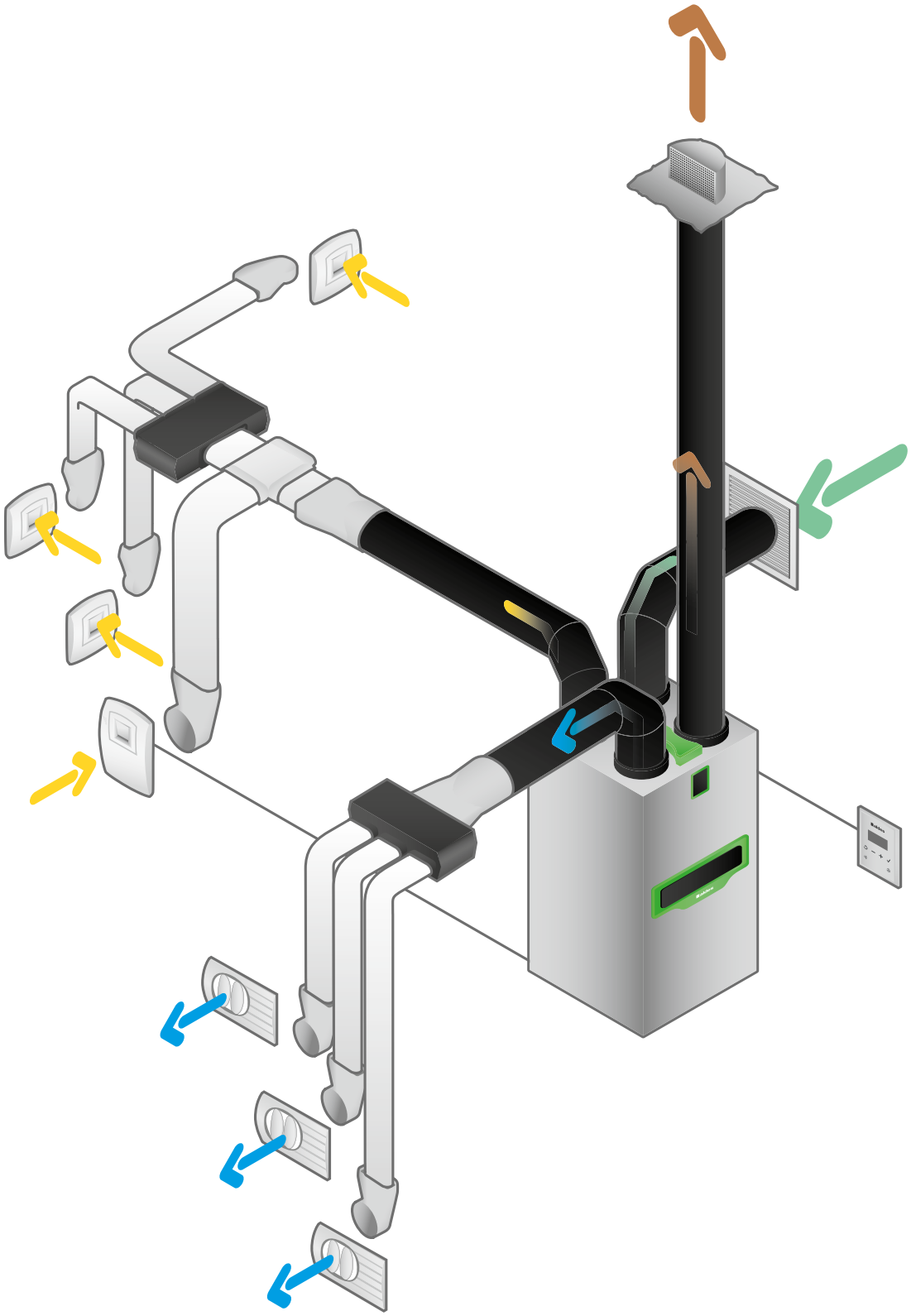


InspirAIR® Top Premium



InspirAIR® Top Classic

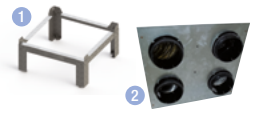
InspirAIR® Top



Air rejeté

Air extrait

InspirAIR® Top

	Références	Désignation	Prix tarif HT	Famille remise	Cond.	Stock
InspirAIR® Top						
 Premium Classic	11023496	Kit InspirAIR® Top 300 Classic + Télécommande + Siphon	**4 072**	***01***	1	✔
	11027108	Kit InspirAIR® Top 300 Premium + Télécommande + Siphon	**4 231**	***01***	1	✔
	11023497	Kit InspirAIR® Top 450 Classic + Télécommande + Siphon	**5 390**	***01***	1	✔
	11027109	Kit InspirAIR® Top 450 Premium + Télécommande + Siphon	**5 455**	***01***	1	✔
ACCESSOIRES DE POSE POUR InspirAIR® Top						
	11023483	Kit siphon InspirAIR® Top	**73,20**	***01***	1	✔
	11023484	Kit pieds InspirAIR® Top 1	**419**	***01***	1	✔
	11023485	Kit passage plafond InspirAIR® Top 2	**241**	***01***	1	✔
	11094633	OCTA Ø 160 mm + joint	**158**	***23***	1	✔
BATTERIES						
	11023225	Batterie préchauffage bus 1,5 kW InspirAIR® 3	**776**	***01***	1	✔
	11023486	BCA Interne InspirAIR® Top 4	**419**	***01***	1	✔
	11023487	BCA Post-chauffe InspirAIR®	**1 075**	***01***	1	✔
COMMANDES POUR InspirAIR® Top						
	11023479	Télécommande InspirAIR® Top 5	**196**	***01***	1	✔
	11023480	Télécommande InspirAIR® Top CO2 5	**738**	***01***	1	✔
	11026011	Bouton poussoir VMC	**25,80**	***01***	1	✔
FILTRATION						
	11027100	Kit filtres InspirAIR® Top 300 Classic	**93,40**	***01***	1	✔
	11027101	Kit filtres InspirAIR® Top 300 Premium	**100**	***01***	1	✔
	11027102	Kit filtres InspirAIR® Top 450 Classic	**134**	***01***	1	✔
	11027103	Kit filtres InspirAIR® Top 450 Premium	**143**	***01***	1	✔
	11023490	Filtre poussière InspirAIR® Top	**39,20**	***01***	1	✔
	11023491	Filtre pollen InspirAIR® Top	**73,30**	***01***	1	✔
	11023492	Filtre particules InspirAIR® Top	**80**	***01***	1	✔
	11023493	Filtre particules fines - Poussière InspirAIR® Top	**107**	***01***	1	✔
	11023494	Filtre Bactéries + Poussière InspirAIR® Top	**143**	***01***	1	✔
	11023495	Filtre COV + Poussière InspirAIR® Top	**215**	***01***	1	✔

** NF Auto : modèles InspirAIR® Top 300 Premium et InspirAIR® Top 450 Premium uniquement. ** Fiche CEE BAR-TH-125 : modèles InspirAIR® Top 300 Premium et InspirAIR® Top 450 Premium uniquement. *** InspirAIR® Top 300 Classic, InspirAIR® Top 300 Premium, InspirAIR® Top 450 Classic, InspirAIR® Top 450 Premium.*

Groupe de ventilation double flux
InspirAIR® Top Premium

Solution de ventilation double flux et de purification d'air connectée qui bat au rythme de la vie des occupants.



InspirAIR® Top Premium



Télécommande

PLUS PRODUIT

• pour la qualité d'air : une filtration performante et des recommandations filtres personnalisées,
• pour les performances : une offre système complète avec des performances thermiques et électriques références du marché,

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474	**4 279**	***01***	1	✔
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476	**5 589**	***01***	1	✔
InspirAIR® Top 300 ERV Premium	11023477	**5 589**	***01***	1	✘
InspirAIR® Top 450 ERV Premium	11023478	**6 754**	***01***	1	✘
Kit avec télécommande et siphon					
Kit Inspirair® Top 300 Premium	11027108	**4 231**	***01***	1	✔
Kit Inspirair® Top 450 Premium	11027109	**5 455**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Ventilation générale et permanente du logement avec récupération de chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant.
Cet air est traité par des filtres personnalisables qui garantissent un air sain dans le logement.

Description produit

Solution double flux qui filtre efficacement les polluants les plus fins et s'adapte aux besoins de l'utilisateur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- fixation à l'aide d'un berceau ou des pieds de fixation (vendu en accessoire),
- inversion facile des flux d'air,
- raccordement des condensats obligatoire à l'aide du kit siphon vendu en accessoire (sauf réfs. kits),
- démarrage et réglage grâce à la télécommande filaire InspirAIR vendu en accessoire (sauf réfs. kits),
- encombrement réduit pour intégration facilitée en placard standard.

Caractéristiques principales

- matériau :
  - corps PPE et tôles métalliques,
- configuration :
  - 4 piquages Ø 160 mm sur le dessus de la machine,
- deux débits :
  - 300 m³/h,
  - 450 m³/h.
- dimensions compactes :
  - 560 x 560 x 1088 mm,
- signal lumineux pour indiquer l'état de la ventilation,
- mode radon exclusif,
- modèle disponible avec échangeur enthalpique,

Services associés

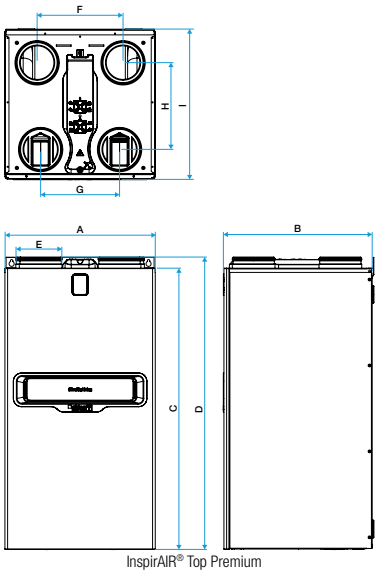
Garantie 2 ans.

Données générales

Modèles	Filtres disponibles
InspirAIR® Top 300 / 300 ERV Premium	• pollen : - Grossier 65%, • particules : - ePM10 50%, • particules fines :- ePM10 85%, - ePM2.5 65%.
InspirAIR® Top 450 / 450 ERV Premium	• bactéries :- ePM2.5 95%,- ePM1 80%. • COV : - ePM10 85%,- ePM2.5 65% + charbon actif contre les mauvaises odeurs.

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Poids (kg)
InspirAIR® Top Premium	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	41



InspirAIR® Top Premium

Données aérauliques et thermiques

Modèles	Débit en vitesse max (m³/h)
InspirAIR® Top 300 / 300 ERV Premium	300
InspirAIR® Top 450 / 450 ERV Premium	450

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

InspirAIR® Top Premium

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Batterie préchauffage bus 1,5 kW InspirAIR®	11023225	**776**	***01***	1	✔
Télécommande InspirAIR®	11023479	**196**	***01***	1	✔
Télécommande InspirAIR® CO2	11023480	**738**	***01***	1	✔
Batterie post-chauffe externe 300W InspirAIR® Top	11023487	**1 075**	***01***	1	✔
Kit siphon InspirAIR® Top	11023483	**73,20**	***01***	1	✔
Kit fixation sol InspirAIR® Top	11023484	**419**	***01***	1	✔
Passage plafond InspirAIR® Top	11023485	**241**	***01***	1	✔
Préchauffe interne InspirAIR® Top	11023486	**419**	***01***	1	✔
Câble liaison usb rs485 1.8 M	11023320	**236**	***01***	1	✔
Kit carte pression insp. Top	11023498	**637**	***01***	1	✘

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre Poussière InspirAIR® Top	11023490	**39,20**	***01***	1	✔
Filtre Pollen InspirAIR® Top	11023491	**73,30**	***01***	1	✔
Filtre Particules InspirAIR® Top	11023492	**80**	***01***	1	✔
Filtre Particules Fines InspirAIR® Top	11023493	**107**	***01***	1	✔
Filtre bactéries InspirAIR® Top	11023494	**143**	***01***	1	✔
Filtre particules + COV InspirAIR® Top	11023495	**215**	***01***	1	✔
Kit filtres InspirAIR® Top 300 Premium	11027101	**100**	***01***	1	✔
Kit filtres InspirAIR® Top 450 Premium	11027103	**143**	***01***	1	✔
Câble liaison usb rs485 1.8 M	11023320	**236**	***01***	1	✔
Kit carte pression insp. Top	11023498	**637**	***01***	1	✘

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Puissance max (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
InspirAIR® Top 300 / 300 ERV Premium	50/60	IPX22	240	1,8	230
InspirAIR® Top 450 / 450 ERV Premium			350	2,5	

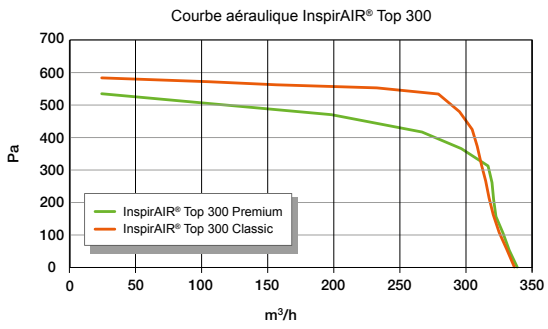
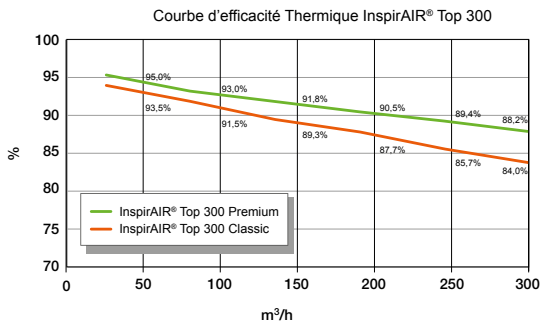
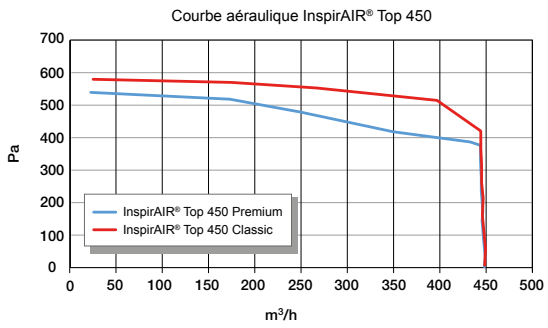
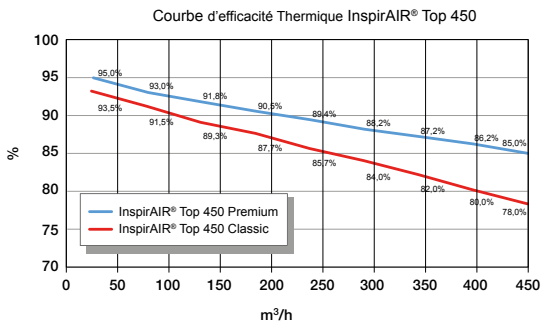
Données réglementaires

Modèle	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
InspirAIR® Top Premium	A



InspirAIR® TOP installé

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
InspirAIR® Top 300 / 300 ERV Premium		InspirAIR® Top 300 / 300 ERV Premium	
InspirAIR® Top 450 / 450 ERV Premium		InspirAIR® Top 450 / 450 ERV Premium	

> Conditions d'essais :
- Air extérieur = air sec à 5°C, Hr <20%.
- Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. (EN13141-7 et EN308)

Groupe de ventilation double flux

InspirAIR® Top Classic

Solution de ventilation double flux et de purification d'air connectée qui bat au rythme de la vie des occupants.



InspirAIR® Top Classic



Télécommande

PLUS PRODUIT

- *pour la qualité d'air : une filtration performante et des recommandations filtres personnalisées,*
- *pour les performances : une offre système complète avec des performances thermiques et électriques références du marché.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473	**3 954**	***01***	1	✔
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475	**5 299**	***01***	1	✔
Kit avec télécommande et siphon					
Kit InspirAIR® Top 300 Classic	11023496	**4 072**	***01***	1	✔
Kit InspirAIR® Top 450 Classic	11023497	**5 390**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Ventilation générale et permanente du logement avec récupération de chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant.
Cet air est purifié par des filtres personnalisables qui garantissent un air sain dans le logement.

Description produit

Solution double flux qui filtre efficacement les polluants les plus fins et s'adapte aux besoins de l'utilisateur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- Fixation à l'aide de 2 berceaux fournis ou à l'aide de pieds vendus en accessoire.
- Inversion facile des flux d'air à l'installation de l'unité.
- Raccordement des condensats obligatoire à l'aide du kit siphon inclus (uniquement pour les kits InspirAIR).
- Démarrage et réglage grâce à la télécommande filaire InspirAIR® incluse (uniquement pour les kits InspirAIR).
- Encombrement réduit pour intégration facilitée en placard standard.

Caractéristiques principales

- matériaux :
  - corps PPE et tôles métalliques,
- raccordement :
  - 4 piquages Ø 160 mm sur le dessus de la machine.
- 2 débits :
  - 300 m³/h,
  - 450 m³/h.
- dimensions compactes :
  - 560 x 560 x 1088 mm
- recommandations filtres personnalisées (avec modem en accessoire)
- mode radon exclusif
- connectivité :
  - mise en service et maintenance avec Aldes Configurator
- régulation :
  - 4 vitesses disponibles (vacances, quotidien, bouton-poussoir, boost)
  - bypass 100% automatique

Services associés

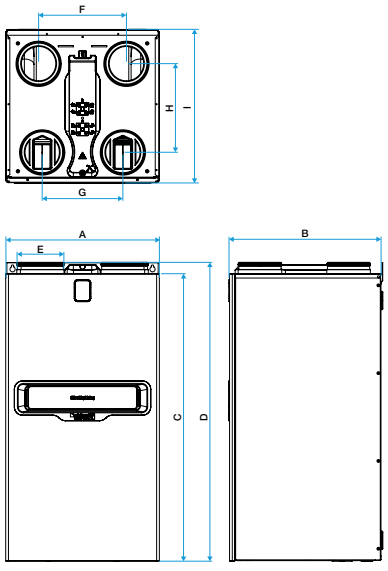
Garantie 2 ans.

Données générales

Modèle	Filtres disponibles
InspirAIR® Top Classic	• pollen : - Grossier 65%, • particules : - ePM10 50%, • particules fines :- ePM10 85%, - ePM2.5 65%. • bactéries :- ePM2.5 95%,- ePM1 80%. • COV : - ePM10 85%,- ePM2.5 65%.

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Poids (kg)
InspirAIR® Top Premium	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	28



InspirAIR® Top Classic

Données aérauliques

Modèles	Débit en vitesse max (m³/h)
InspirAIR® Top 300 Classic	300
InspirAIR® Top 450 Classic	450

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

InspirAIR® Top Classic

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Batterie préchauffage bus 1,5 kW InspirAIR®	11023225	**776**	***01***	1	✔
Télécommande InspirAIR®	11023479	**196**	***01***	1	✔
Télécommande InspirAIR® CO2	11023480	**738**	***01***	1	✔
Batterie post-chauffe externe 300W InspirAIR® Top	11023487	**1 075**	***01***	1	✔
Kit siphon InspirAIR® Top	11023483	**73,20**	***01***	1	✔
Kit fixation sol InspirAIR® Top	11023484	**419**	***01***	1	✔
Passage plafond InspirAIR® Top	11023485	**241**	***01***	1	✔
Préchauffe interne InspirAIR® Top	11023486	**419**	***01***	1	✔
Câble liaison usb rs485 1.8 M	11023320	**236**	***01***	1	✔
Kit carte pression insp. Top	11023498	**637**	***01***	1	✘

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre Poussière InspirAIR® Top	11023490	**39,20**	***01***	1	✔
Filtre Pollen InspirAIR® Top	11023491	**73,30**	***01***	1	✔
Filtre Particules InspirAIR® Top	11023492	**80**	***01***	1	✔
Filtre Particules Fines InspirAIR® Top	11023493	**107**	***01***	1	✔
Filtre bactéries InspirAIR® Top	11023494	**143**	***01***	1	✔
Filtre particules + COV InspirAIR® Top	11023495	**215**	***01***	1	✔
Kit filtres InspirAIR® Top 300 Classic	11027100	**93,40**	***01***	1	✔
Kit filtres InspirAIR® Top 450 Classic	11027102	**134**	***01***	1	✔
Câble liaison usb rs485 1.8 M	11023320	**236**	***01***	1	✔
Kit carte pression insp. Top	11023498	**637**	***01***	1	✘

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Puissance max (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
InspirAIR® Top 300 Classic	50/60	IPX22	240	1,8	230
InspirAIR® Top 450 Classic			350	2,5	

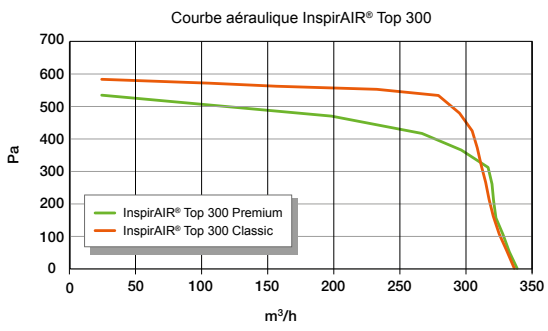
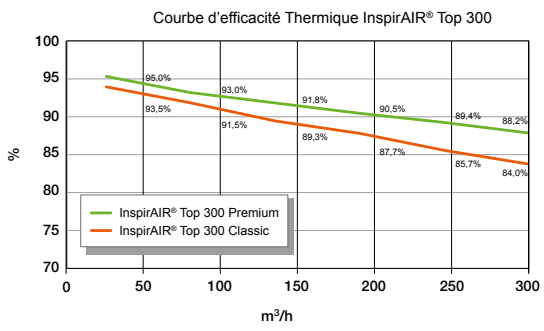
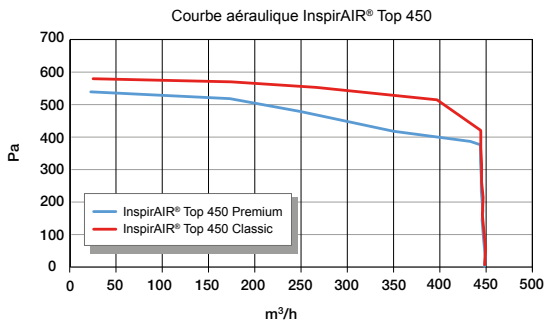
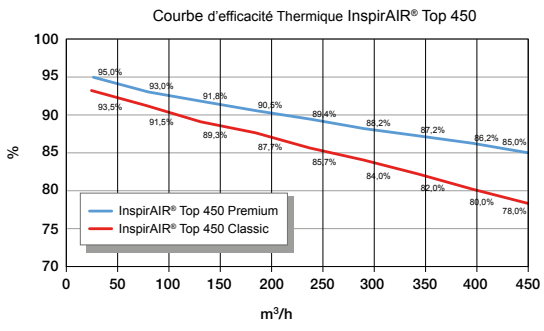
Données réglementaires

Modèle	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
InspirAIR® Top Classic	A



InspirAIR® TOP installé

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
InspirAIR® Top 300 Classic		InspirAIR® Top 300 Classic	
InspirAIR® Top 450 Classic		InspirAIR® Top 450 Classic	

> Conditions d'essais :
- Air extérieur = air sec à 5°C, Hr <20%.
- Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. (EN13141-7 et EN308)

INSPIRAIR® TOP 210
LA VMC DOUBLE FLUX TRÈS HAUTE EFFICACITÉ LA PLUS COMPACTE DU MARCHÉ

Intégration discrète dans le logement
- Seulement 61 cm de haut et 30 cm de profondeur

Installation par 1 seule personne
- Précablé (câble électrique et télécommande)
- Prêt à démarrer en moins de 10 min

Toujours plus d'économies
- Jusqu'à 350 € d'économie de chauffage par an*
- Jusqu'à 2.000€** d'aide financière - éligible au CEE et MaPrimeRénov' grâce à sa certification NF

Efficace contre les polluants intérieurs
- Elimine la buée grâce à la détection d'humidité
- Garantit un air sain grâce au filtre « Particules Fines »



COMPACT | INSTALLATION FACILE | A | NF VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE | ÉLIGIBLE CEE CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE | GARANTIE 2 ANS

* Estimation pour une maison de 111 m², de type F4 avec 3 sanitaires, basée sur les tarifs réglementés de l'énergie en janvier 2023 et comparée à la moyenne du parc existant CEE équipé d'un mix ventilation mécanique et naturelle.

** Aide financière gouvernementale 2023 en fonction des revenus du foyer pour l'installation d'un ventilation double flux. Rdv sur www.aldes.fr/reglementations/aides-financieres/ma-prime-renov


aldes
Calgon

Ventilation double flux

InspirAIR® TOP 210

Les petits logements ont aussi le droit à l'expertise double flux Aldes



InspirAIR® Top 210



Télécommande filaire InspirAIR® Top 210

PLUS PRODUIT

- *discret et Installable par 1 seule personne*
- *toujours plus d'économies*
- *efficace contre les polluants intérieurs*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit InspirAIR® Top 210	11027120	**2 187**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Ventilation générale et permanente du logement avec récupération de chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant.
Cet air est traité par des filtres personnalisables qui garantissent un air sain dans le logement.

Description produit

VMC double flux Aldes ultra compacte pour un débit jusqu'à 210 m³/h soit un logement avec une cuisine et jusqu'à quatre sanitaires.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- fixation au mur à l'aide d'une réglette métallique,
- raccordement des condensats obligatoire à l'aide du tuyau de raccordement fourni,
- encombrement réduit pour intégration facilitée en placard standard.

Caractéristiques principales

- matériau : corps PPE et tôles métalliques,
- configuration : 4 piquages Ø 125 mm sur le dessus de la machine,
- débits : jusqu'à 210 m³/h soit un logement de plain-pied d'environ 80 m² avec 1 cuisine et jusqu'à 4 sanitaires
- dimensions compactes : 592 x 298 x 610 mm,
- 2 types de filtres : filtration ePM10 50 % en insufflation, et grossiers 65 % en extraction,
- efficacité thermique certifiée de 92 % selon NF Auto 205
- sonde d'humidité sur l'air extrait pour adapter automatiquement la ventilation à l'utilisation des occupants du logement et protéger le bâti,
- 23 kg seulement,
- inclus dans le kit : télécommande précablée et tuyau d'évacuation des condensats,
- pré-cablé, prêt à être installé, installable par une seule personne.

Services associés

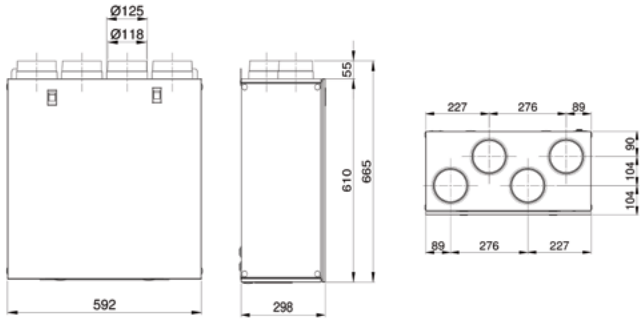
Garantie 2 ans, Mise en service

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kits filtres InspirAIR® Top 210	11027122	**82,30**	***01***	1	✔

Données dimensionnelles

Désignations	H (mm)	L (mm)	P (mm)
Kit InspirAIR® Top 210	610	592	298



Encombrement produit InspirAIR® Top 210

Données électriques

Désignations	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Tension (V)
Kit InspirAIR® Top 210	50	IPX2	230

Données réglementaires

Désignations	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
Kit InspirAIR® Top 210	A

Composition des kits

Désignations	InspirAIR® Top 210
Unité InspirAIR® Top 210 précablée	1 kit de fixation
Télécommande précablée	1
Tuyau d'évacuation des condensats	1
Filtre Pollens	1
Filtre Particules fines	1

Accessoires InspirAIR®

Télécommandes et capteurs sans fil



Récepteur



Télécommande sans fil



Télécommande + capteur CO_2 ou humidité



Capteur présence + humidité

PLUS PRODUIT

• Large gamme pour répondre au mieux aux besoins des occupants et du logement
• Télécommandes et capteurs de qualité d'air sans fil pour une installation facilitée

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

CE
DEEE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Récepteur	11027080	**344**	***01***	1	✔
Télécommande	11027081	**144**	***01***	1	✔
Télécommande + capteur CO2	11027082	**529**	***01***	1	✔
Télécommande + capteur humidité	11027083	**390**	***01***	1	✔
Capteur présence + humidité	11027085	**332**	***01***	1	✔

Données générales

Modèles	Alimentation	Durée de vie batterie	Consommation électrique max	IP
Récepteur	230VAC ± 10%, 50Hz.	-	2W	IP30
Télécommande	1xPile CR2032	6 ans	-	IP 30
Télécommande + capteur CO_2	230VAC ± 10%, 50Hz.	-	-	IP 30
Télécommande + capteur humidité	2x Piles AA	2 ans	-	IP 30
Capteur présence + humidité	230VAC ± 10%, 50Hz.	-	0,6W	IP 21

Principes de fonctionnement

Le récepteur est alimenté en 230V et connecté sur l'entrée 0-10v d'un InspirAIR de type suivant : Top 300/450 FR – Classic ou Premium Side 150/ 240 / 370 – Premium.
L'InspirAIR peut alors être piloté avec :
- la télécommande sans-fil permettant de choisir 4 vitesses
- la télécommande + capteur CO_2 sans-fil permettant de choisir 4 vitesses et pouvant également adapter la vitesse en fonction du taux de CO_2 mesuré en pièce de vie (salon ou chambre).
- la télécommande + capteur Humidité sans-fil permettant de choisir 4 vitesses et pouvant également adapter la vitesse en fonction du taux d'humidité mesuré en pièce de vie (salon, chambre) ou humide (cuisine, salle de bain)
- le capteur Présence et humidité aux dimensions d'un interrupteur standard permettant d'adapter la vitesse en fonction du taux de CO_2 mesuré en pièce humide (cuisine, salle de bain)

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

• Installation facile grâce à la technologie sans fil.

Caractéristiques principales

• plage de mesure du capteur C02 : 0 à 2000 ppm
• plage de mesure du capteur d'humidité : 0 à 100%
• signal de sortie : 0-10v

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèles	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Câble recommandé
Récepteur	100	30	100	0,125	0.25 - 2.5 mm^2
Télécommande	84	15	84	0,125	-
Télécommande + capteur CO_2	100	30	100	0,125	0.25 - 2.5 mm^2
Télécommande + capteur humidité	100	30	100	0,125	-
Capteur présence + humidité	50	30	50	0,125	0.2 - 2.5 mm^2

InspirAIR® Top 600

Aldes, expert français de la ventilation double flux résidentielle continue d'élargir sa gamme InspirAIR® pour accompagner nos clients dans leurs plus grands projets

MADE IN ITALY

NOUVEAU



InspirAIR® Top 600



Télécommande InspirAIR® Top 600

PLUS PRODUIT

- *Des modèles plus puissants pour couvrir de plus grands projets résidentiels ou petit-tertiaires.*
- *Une gamme offrant différentes variantes d'échangeur et d'accessoires pour simplifier l'installation*
- *Web-server intégré en standard pour garantir à distance le bon fonctionnement de la ventilation*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
InspirAIR® Top 600 configuration droite	11027176	**6 987**	***01***	1	✔
InspirAIR® Top 600 configuration gauche	11027177	**6 987**	***01***	1	✔
InspirAIR® Top 600 configuration droite et préchauffe intégrée	11027178	**7 642**	***01***	1	✘
InspirAIR® Top 600 configuration gauche et préchauffe intégrée	11027179	**7 642**	***01***	1	✘
InspirAIR® Top 600 enthalpique configuration droite	11027180	**8 734**	***01***	1	✔
InspirAIR® Top 600 enthalpique configuration gauche	11027181	**8 734**	***01***	1	✔
InspirAIR® Top 600 enthalpique configuration droite et préchauffe intégrée	11027182	**9 389**	***01***	1	✘
InspirAIR® Top 600 enthalpique configuration gauche et préchauffe intégrée	11027183	**9 389**	***01***	1	✘

Principes de fonctionnement

Ventilation générale et permanente du logement avec récupération de chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant.
Cet air est filtré par des filtres personnalisables qui garantissent un air sain dans le bâtiment.

Description produit

Solution de ventilation double flux avec récupération de chaleur qui permet la filtration de l'air entrant et le renouvellement de l'air intérieur sans perte de chaleur.

Mise en œuvre

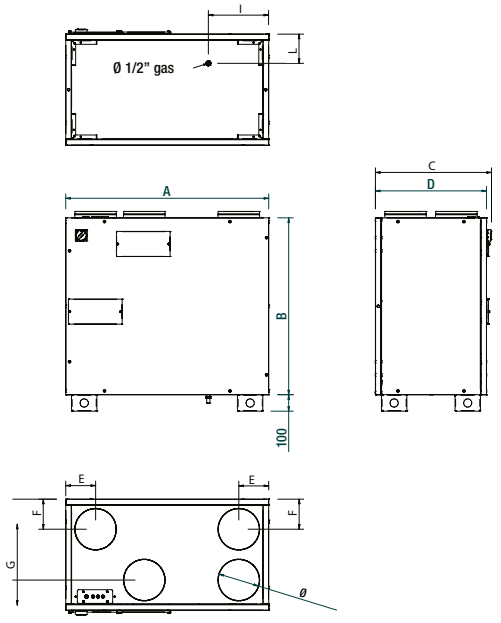
- Produit à poser au sol en local technique, buanderie ou garage sur ses pieds inclus et déjà montés de hauteur de 125 mm, équipés d'œillets pour fixation au sol si besoin
- Une zone de maintenance d'environ 70 cm est à prévoir devant la face avant du produit pour procéder à toutes les opérations de maintenance possibles
- Le produit pesant 85 kg, il est nécessaire de prévoir les bons équipements et le bon nombre de personnes pour procéder à son installation en tout sécurité

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
FILTRE PARTICULES (EX-M5) INSPIRAIR TOP 600	11027184	**129**	***80***	1	✔
FILTRE PARTICULES FINES (EX-F7) INSPIRAIR TOP 600	11027193	**136**	***80***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Poids (kg)
InspirAIR® Top 600	930	930	699	671	153	186	203	200	85



Dimensions InspirAIR® Top 600

InspirAIR® Top 600

Caractéristiques principales

• Débits / pression max disponibles :
- 600 m³/h à 200 Pa.
- Produits de classe énergétique ERP A multi-certifiés aux performances aérauliques et thermiques références sur le marché

• Variantes produits :
- modèle avec échangeur aluminium contre-flux avec performances thermiques certifiés par Eurovent
- modèles avec échangeur enthalpique avec récupération de chaleur et d'humidité à la fois certifié par Eurovent
- variantes configuration Droite ou Gauche disponibles (à choisir à la commande)
- version avec batterie de préchauffe électrique prémontée en usine

• Conception du produit :
- structure et panneaux en aluzing® à la finition qualitative et à haute résistance contre la corrosion associé à de la mousse isolante polyuréthane de 36mm
- 4 piquages Ø 200 mm
- Raccordement condensat avec sortie Ø ½"G
- Raccordement électrique rapide
- Mode de régulation produit en débit constant sur l'extraction de l'unité
- Bypass 100% piloté automatiquement ou manuellement
- Filtres standard de type ePM1 70% (ex-F7) à l'insufflation et ePM10 50% (ex-M5) à l'extraction.
- Mesure de l'encrassement réel des filtres à l'aide de capteurs de pressions différentiels

• Contrôle & Connectivité
- Télécommande filaire avec écran digital touchscreen pour un paramétrage rapide et une utilisation quotidienne simplifiée
- Protocole Modbus et connection web server inclus via câble de type RS-485

Caractéristiques complémentaires

- Nombreux capteurs et contrôles sans fil disponibles pour association à l'unité InspirAIR® permettant de bénéficier de facteur de réduction associés
- Programmation hebdomadaire du changement des vitesses possible par l'utilisateur
- Gamme complète de caissons de répartition, réseaux et grilles associés pour la garantie d'un réseau performant et durable dans le temps

Services associés

Mise en service

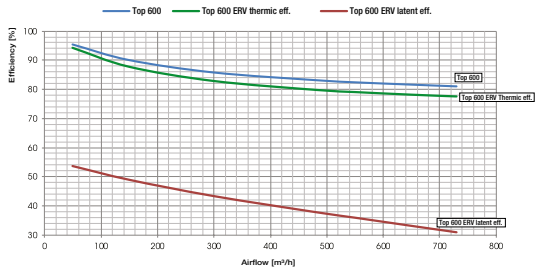
Garantie

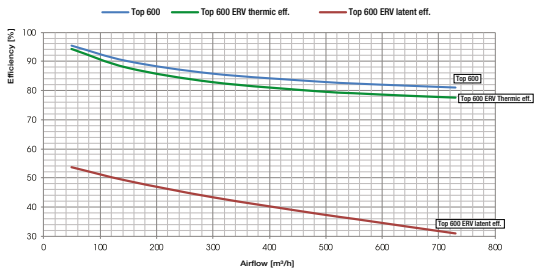
Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
KIT DÉBIT CONSTANT ADD. TOP 600	11027195	**546**	***01***	1	✔
BATTERIE POST-CHAUFFE ELEC. INSPIRAIR XL 2 KW	11027186	**1 048**	***01***	1	✔
Kit siphon InspirAIR® Top	11023483	**73,20**	***01***	1	✔

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
InspirAIR® Top 600 configuration droite	

Modèle	Visuel courbe
InspirAIR® Top 600 enthalpique configuration droite	

Kits double flux pour réseau flexible ALGAINE

Kits accessoires complet pour vos installations double-flux avec des réseaux flexibles.



Kit double flux pour ALGAINE



Caisson de répartition

PLUS PRODUIT

- *sélection facile,*
- *facilité d'installation.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
KIT ACC. VMC DF T4 ALGAINE Ø125	11091780	**910**	***01***	1	✔

Description produit

Les kits accessoires double-flux proposent les accessoires indispensables à une installation complète avec réseaux souples.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, habitat collectif.

Caractéristiques principales

Application :

- Pour un réseau double-flux complet en maison individuelle et appartement T4 ou T5,
- compatible avec unités de ventilation double-flux ayant des piquages Ø 125 ou Ø 160.

Inclus :

L'ensemble des éléments nécessaires pour vos branches extraction et insufflation.

- Caissons de répartition compatibles conduits flexibles type Algaine,
- Manchettes,
- Bouches design ColorLINE,
- Eléments de régulation.

Non inclus :

- Accessoires pour prise et rejet d'air,
- Gaines souples.

Mise en œuvre

- compatible réseau ALGAINE uniquement.
- placer la manchette dans le mur,
- emboiter la bouche sur la manchette,
- veiller à l'étanchéité du raccordement entre le réseau et la manchette.



KIT ACC. DF T4 ALGAINE D125

Composition des kits

Désignation		KIT ACC. DF T4 ALGAINE D125 11091780
Réseau EXTRACTION		
11091560	KIT UNIVERSEL CAISSON DE REPARTITION 13P	1
11023194	CAISSON REPARTITEUR 1D160 + 1D125 + 6D80	-
11098216	BMJ GALVA - D160	-
11022156	KIT COLORLINE D80 - BLC/WHI	3
11022074	MANCHETTE TRIDENT D80 COMP. OPTIFLEX	3
11026043	REGULATEUR BAIN AUTO EASYHOME	2
11026042	REGULATEUR WC AUTO EASYHOME	2
11022157	KIT COLORLINE D125 - BLC/WHI	1
11033007	MANCHETTE TRIDENT D125 UNIVERSELLE	-
11091990	CULOTTE OPTIFLEX EASY CLIP 1XØ125 / 2XØ90 MM	-
11091991	OPTIFLEX RACCORD SOUPLE MANCHETTE D125	1
11129835	AUTO-AMPLIFICATEUR CUISINE	1
Réseau INSUFFLATION		
11091560	KIT UNIVERSEL CAISSON DE REPARTITION 13P	1
11023194	CAISSON REPARTITEUR 1D160 + 1D125 + 6D80	-
11022156	KIT COLORLINE D80 - BLC/WHI	5
11022074	MANCHETTE TRIDENT D80 COMP. OPTIFLEX	5
11023037	Caisson répartiteur 6 D80	-

Ventilation double flux
Nano Air® 50

La solution ventilation double flux pièce par pièce qui combine air plus sain, préservation du bâtiment et économies de chauffage.



Nano air® 50

PLUS PRODUIT

- *plus facile à installer : aucune installation de conduits dans la maison.*
- *plus de silence : niveau sonore exceptionnellement bas.*
- *plus d'air purifié : grâce à son système de filtres efficaces contre les poussières, pollens et insectes.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Nano Air® 50	11023463	**1 359**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

En mode Récupération de chaleur, le Nano Air® alterne deux cycles de 70 secondes chacun.

- Cycle I : L'air chaud vicié est extrait de la pièce.
- Cycle II : L'air neuf aspiré à l'extérieur et filtré rentre dans la pièce.

Description produit

Solution de ventilation double flux compact intégré dans le mur pour assurer la ventilation de la pièce. Équipé d'un échangeur céramique, il permet le renouvellement d'air et la récupération des calories pour insufflé un air neuf, pré-chauffé et filtré et extraire l'air vicié.

Domaines d'application

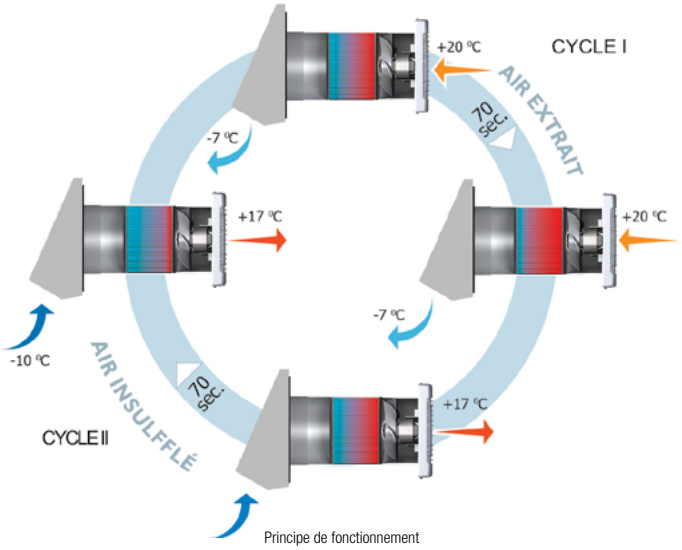
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation.

Mise en œuvre

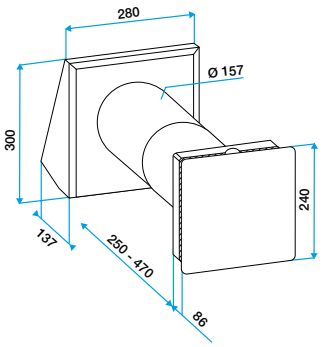
- un trou rond de diamètre 160 mm doit être percé dans le mur afin de monter le Nano Air® 50.
- le conduit d'air se fixe dans le mur à l'aide des cales en polystyrène fournies et de mousse de montage.
- l'extrémité télescopique du conduit d'air doit permettre l'installation de la grille de ventilation extérieure.
- le conduit d'air doit suivre une pente minimale de 3 mm du côté du mur extérieur.

Caractéristiques principales

- 3 modes de vitesse disponibles.
- débit de 14 m³/h à 54 m³/h.
- 2 filtres Pollens.
- moteur EC.
- accumulateur de chaleur en céramique, rendement jusqu'à 88 %.
- pilotage à l'aide d'une télécommande ou des boutons sur le produit :
  - en manuel, avec les commutateurs à trois positions offrant des fonctionnalités de base,
  - avec la télécommande, pour un contrôle plus précis (mode nuit, paramètres d'humidité).
- limite de température de service :
  - température ambiante de -20 °C à +50 °C, humidité relative jusqu'à 80 %.
- garantie 2 ans.



Principe de fonctionnement



Nano air® 50

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Télécommande multifonction Nano Air® 50	11100002	**18,50**	***01***	1	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre pollens Nano® Air (lot de 2)	11023297	**11,10**	***01***	1	✔

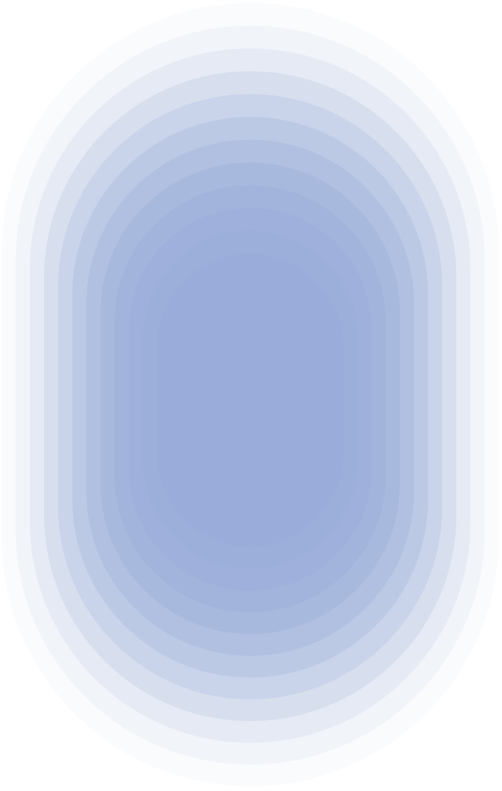
Données réglementaires

Modèles	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
Nano Air® 50	A

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Conforme au règlement d'éco conception 206/2012 et d'étiquetage 626/2011 (01/2017).
Jusqu'à A+ en chaud et jusqu'à A++ en froid.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.







VENTILATION COLLECTIVE ET TERTIAIRE

Accompagnement clients

Services et outils

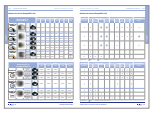


Logiciels et formations
p. 186-187



Installation et mise en service
p. 188-189

Guides de choix



Guide de choix
EasyVEC® C4
p. 192-193



Guide de sélection
accessoires
p. 224-225



Guide de choix
EasyVEC® Tertiaire
p. 234-235

Présentations produits



Pourquoi choisir
EasyVEC® C4 ?
p. 190-191



Pourquoi choisir
EasyVEC® ?
p. 236-237

Conseils Aldes



Solutions CVC pour les bureaux
p. 230



Solutions CVC pour les commerces
et professions libérales
p. 231



Solutions CVC pour les écoles
p. 232

Caissons d'extraction en collectif

Très basse consommation


EasyVEC C4
ULTIMATE ≤ 4000 m³/h
p. 197


EasyVEC C4 ULTRA
Micro-Watt+ ≤ 4000 m³/h
p. 201


EasyVEC C4 Micro-Watt+
≥ 5000 m³/h
p. 205



EasyVEC C4 H ULTRA
Micro-Watt+ ≤ 4000 m³/h
p. 208

Basse consommation


EasyVEC C4 PRO
Micro-Watt+ ≤ 4000 m³/h
p. 211


EasyVEC C4 Micro-Watt
≥ 5000 m³/h
p. 215



EasyVEC C4 H ULTRA
Micro-Watt ≤ 4000 m³/h
p. 217

Standard (motorisation AC)


EasyVEC® C4
Standard
≤ 2500 m³/h
p. 220


EasyVEC® C4
Standard
≥ 4000 m³/h
p.222

Accessoires


Accessoires
EasyVEC® C4
p.224


Piquages
p. 226

Caissons d'extraction en tertiaire

Provec Compact Silence

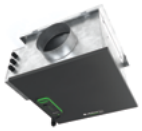


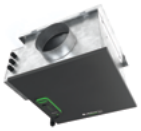
Provec Compact
Silence EC
p. 239



Provec Compact
Silence Micro-watt
p. 242

EasyVEC Compact ≤ 3000 m³/h


EasyVEC® Compact
Micro-watt+
p. 247


EasyVEC® Compact
Micro-watt
p. 250


EasyVEC® Compact
p. 252

EasvVEC ≥ 4000 m³/h


EasyVEC® Micro-watt+
p. 256


EasyVEC® Micro-watt
p. 259


EasyVEC® Standard
p. 261

Tourelles ou ventilateurs de conduit

Tourelles


Gamme refoulement
horizontal TAHA®
p. 266


Gamme refoulement
vertical TAVA®
p. 269


Accessoires
TAHA® / TAVA®
p. 279

Ventilateur de conduit


Gamme VC et
VC Micro-Watt
p. 282

Ventilateur hélicoïde


HELICA
p. 286

Accessoires électriques

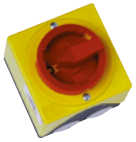
Variateurs


Variateurs de tension
monophasé
p. 288


Variateurs électroniques
p. 289


Variateurs de vitesse
Auto-transfo triphasé
p. 290

Interrupteurs / Disjoncteurs


Commandes
p. 292


Sécurité
p. 293

Un accompagnement efficace de A à Z - Ventilation collective et tertiaire

Les logiciels

Aldes CAD Library

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Conceptor Ventilation

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Logiciel de sélection !

Outil d'aide à la conception et au dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation simple flux et double flux, en habitat individuel, collectif et en tertiaire.



Selector Powair

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Une aide à la sélection des ventilateurs simple flux !

Selector poWair permet de choisir rapidement le produit qui correspond aux besoins d'un projet bien précis.
Cet outil est destiné aux bureaux d'études en avant-projet, installateurs en exécution pour tout type de bâtiment.
Il permet de vérifier le bon choix du matériel de ventilation.



Documentations complémentaires







Retrouvez toute notre bibliothèque dédiée à la ventilation collective et tertiaire sur notre site internet en scannant ce QR Code

La formation Aldes

aldes | campus		Durée	Public visé	Habitat concerné
VENTILATION SIMPLE FLUX				
Installer et Maintenir une ventilation basse pression collective	NOUVEAU	2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	
Installer et maintenir une VMC en habitat collectif		2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	
Maîtriser les bases de la ventilation pour diagnostiquer et contrôler un système en habitat collectif		2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Commerciaux	
Maîtriser les bases de la ventilation pour sélectionner et dimensionner un système en habitat collectif		2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	
Sélectionner et dimensionner des systèmes de VMC simple et double flux en tertiaire		2 jours	Installateurs, Chargés d'affaires, Bureaux d'études, Chefs d'équipes techniques	
Diagnostiquer et contrôler un système de ventilation en habitat collectif		1 jour	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	
Dimensionner et chiffrer des solutions en habitat et tertiaire (distribution)		1 jour	Technico-commerciaux itinérants et sédentaires, Vendeurs comptoirs	
Sélectionner et dimensionner un système de ventilation en habitat collectif		1 jour	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	
Réaliser une étude aéraulique avec Conceptor Ventilation module habitat collectif		2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	
Sélectionner un caisson de ventilation ou de désenfumage avec Selector PoWair		2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	

Retrouvez l'ensemble de nos formations, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Notre offre de services

Plus de sérénité

Conformité, performance et pérennité de l'installation, la mise en service Aldes vous assure le bon fonctionnement dans le temps de votre produit.

Plus d'économie

Assurance d'un réglage et d'un paramétrage optimaux et conformes aux besoins, permettant d'importantes économies d'énergie.

Plus de garantie

Départ de la garantie constructeur 2 ans pièces à la date réelle de la mise en service.

Le + **Démarrage de votre garantie à la date réelle de la mise en service Aldes !**



EasyVEC®

Supervision & alertes à distance, GETRALINE

Fonctionnement assuré. Exploitation sous contrôle. Esprit libéré.







Savoir

Parc sous contrôle 7j/7.

Alertes automatiques.

Configuration des seuils d'alerte & des destinataires pour une information directe.

Agir

Aller sur site quand il faut.
Réduire les délais de résolution.

Optimiser l'exploitation.
Sécuriser les clients.

Gagner en sérénité et en efficacité dans la gestion de mon parc installé.

LES 4 ÉTAPES DE LA MISE EN SERVICE ALDES

1 Vérifications

- Contrôle visuel complet de mise en œuvre :
  - Implantation, accès produit
  - Raccordements aérauliques du produit, réseaux (manchettes, coudes, gaines)
  - Raccordement et protection électrique du produit

2 Réglages

- Réglage des paramètres pression et débit nécessaires au caisson
- Fonctionnement du caisson (absence d'anomalie, sens de rotation)

3 Mesures & test fonctionnels

- Pour l'offre collectif neuf dans les logement désignés[5]
  - Mesure des points de fonctionnement
  - Contrôle de la bonne installation des terminaux et entrées d'air
  - Vérification détalonnage des portes
- Pour l'offre collectif rénovation
  - Mesure des dépressions en têtes de colonne
  - Pas d'intervention dans les logements

4 Conseils & rapport de mise en service

Explication des différentes fonctionnalités, conseils d'utilisation et remise d'un rapport de mise en service. Rapport Promevent® pré-rempli.

OFFRE DE SERVICE

	Contenu de la Prestation	Classique		Sérénité	
		Référence	Prix H.T.	Référence	Prix H.T.
Collectif neuf	Mise en service et réglage du caisson EasyVEC® ou PROVEC principal[2]	11199027	350 €	11199029	520 €
	Mise en service du caisson EasyVEC® ou PROVEC supplémentaire[3]	11199028	120 €	11199030	230 €
	Contre-visite[4]	11199027	350 €	11099923	450 €
	Mesures dans les logements			2 logements[5]	
	Conseils d'utilisation et rapport de mise en service final	✓		✓	
	Extension de garantie pièces +1 an EasyVEC[7]	11199033	60 €	11199033	60 €
Collectif rénovation	Mise en service et réglage du caisson EasyVEC® principal[2]			11199060	458€
	Mise en service du caisson EasyVEC® supplémentaire[3]			11199061	221 €
	Contre-visite[4]			11099923	450 €
	Extension de garantie pièces +1 an EasyVEC[7]			11199033	60 €
	Frais annulation J ou J-1 intervention			11099179	309 €
Ventilation connectée	Mise en service et réglage du caisson EasyVEC / Provec et capteur iQR connect	11199056	510 €	11199058	680 €
	Mise en service et réglage du caisson EasyVEC / Provec et capteur iQR connect supplémentaire	11199057	280 €	11199059	390 €
	Mise en service capteur iQR connect seul premier caisson	11199067	250 €	11199067	250 €
	Mise en service capteur iQR connect seul caisson additionnel	11199068	100 €	11199068	100 €

Services inclus	Classique	Sérénité
Démarrage de la garantie à date de mise en service	✓	✓
Garantie pièces	2 ans	2 ans
Garantie main d'œuvre		2 ans
Assistance technique téléphonique après-vente[6]	✓	✓

(1) Date exacte à convenir avec l'intervenant.
(2) Prestation de mise en service avec déplacement inclus.
(3) Ajout d'une prestation de mise en service réalisée sur un même lieu, un même jour que la mise en service initiale, déplacement inclus (5 max pour 1 initiale).
Lors du déclenchement, en cas d'impossibilité d'effectuer les mises en service supplémentaires prévues le même jour, celles-ci seront annulées et remplacées par une commande de mise en service principale.
(4) Visite complémentaire si mise en service impossible lors de la première intervention, déplacement inclus.
(5) Contrôles et mesures de pression dans le logement le plus favorisé et le plus défavorisé.
(6) Assistance technique Aldes après-vente disponible au 09 69 32 39 98 du lundi au vendredi de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h30. (n° cristal, prix d'un appel local).
(7) Extensions garantie pièces au-delà des 2 ans suivant nos CGV, disponibles uniquement sur les caissons achetés avec une mise en service «CLASSIQUE» ou «SERENITE» préciser la quantité lors de la commande : pour 1 année supplémentaire 1x 11199033, pour 2 années 2x 11199033, pour 3 années 3x 11199033.

Pourquoi choisir Easyvec C4 ?

Performances thermiques

Jusqu'à -36% sur la consommation des auxiliaires de ventilation grâce à la régulation brevetée micro-watt+ (1). Jusqu'à -10% sur les débits déperditifs et les volumes d'air chauffé (2)
Jusqu'à -5 kWhep/m²/an en association avec T.Flow® (3)

Sérénité et accompagnement

Mise en service avec garantie 2 ans pièces et main d'œuvre
Garantie anti-corrosion C5 5 ans (jusqu'à 1 km du bord de mer, en option)

Facilité de sélection et d'usage

Des logiciels métiers experts (Selector poWair et Conceptor Ventilation)
Plug & Play : système le et précis
Des produits démontables et faciles à entretenir

Synergie avec l'offre système

Association avec T.Flow® pour l'eau chaude sanitaire grâce à la récupération des calories sur air extrait.
Intégration facile avec les solutions Aldes : entrées d'air, bouches, grilles, diffuseurs, conduits et accessoires de réseaux aérauliques, etc.

Jusqu'à 36%

C'est le gain de consommation électrique d'EasyVEC® C4 ULTIMATE par rapport à la génération précédente de caissons EasyVEC® C4 très-basse consommation

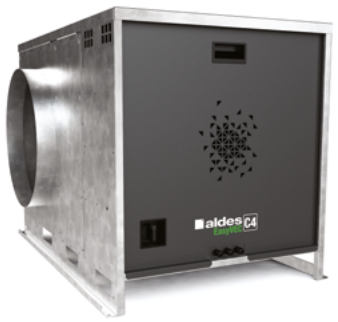
(1) Sur modèle EasyVEC Ultra Micro-Watt+ 2500 vs. la génération très-basse consommation précédente.

(2) Comparativement aux solutions à pression constante.
(3) En zone H1a vs. Concurrence.

Caisson EasyVEC® C4 Standard



EasyVEC® C4 STD 400 à 2 500 m³/h



EasyVEC® C4 STD 4 000 à 12 000 m³/h

Caisson EasyVEC® C4 Basse consommation



EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400 à 4 000 m³/h
EasyVEC® C4 H PRO Micro-Watt



EasyVEC® C4 MW 5 000 à 12 000 m³/h

Caisson EasyVEC® C4 Très Basse consommation



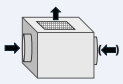
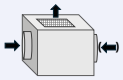
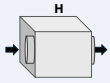
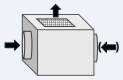
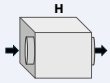
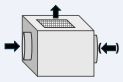
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ / ULTIMATE 400 à 4 000 m³/h
EasyVEC® C4 H ULTRA Micro-Watt+

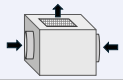
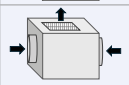
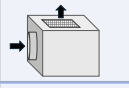
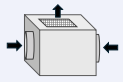
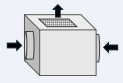


EasyVEC C4 MW+ 5 000 à 12 000 m³/h

BREVET DÉPOSÉ
ALDES TECHNOLOGY MICRO WATT
ALDES TECHNOLOGY MICRO WATT +
INSTALLATION FACILE
MADE IN FRANCE

Guide de choix EasyVEC® C4

Gamme EasyVEC® C4 jusqu'à 4 000 m³/h				Modèle							
				400	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000
EasyVEC® C4 ULTIMATE MICRO WATT +		A options		11034986	11034987	11034988	11034989	11034990	11034991	11034992	11034993
EasyVEC® C4 ULTRA MICRO-WATT+ MICRO WATT +		Configuration d'usine		11034973	11034974	11034975	11034976	11034977	11034978	11034979	11034980
						11034145	11034146	11034147	11034148	11034149	11034150
EasyVEC® C4 PRO MICRO-WATT MICRO WATT		Configuration d'usine		11034960	11034961	11034962	11034963	11034964	11034965	11034966	11034967
						11034130	11034131	11034132	11034133	11034134	11034135
EasyVEC® C4 STANDARD STD		Configuration d'usine		11034950	11034952	11034954	11034956		11034958		11034728
		Configuration d'usine + dépressostat		11034951	11034953	11034955	11034957		11034959		Mono : 11034788 TRI : 11034775

Gamme EasyVEC® C4 de 5 000 à 12 000 m³/h				Modèle				
				5 000	6 500	8 000	10 000	12 000
EasyVEC® C4 MICRO-WATT+ MICRO WATT +		Configuration d'usine Non isolé 2 aspirations 1 refoulement		11034886	11034888	11034890		
		Configuration d'usine 2 aspirations 1 refoulement		11034251	11034253	11034255	11034257	11034260
		Configuration d'usine Non isolé 1 aspiration 1 refoulement		11034250	11034252	11034254	11034256	11034258
EasyVEC® C4 MICRO-WATT MICRO WATT		Configuration d'usine		11034836	11034838	11034840	11034842	11034844
EasyVEC® C4 STANDARD STD		Configuration d'usine		11034729	11034730	11034731	11034732	11034733
		Configuration d'usine + depressostat fixe 80 Pa (DP), mono		11034789	11034790	11034791	11034232	11034234
		Configuration d'usine + depressostat fixe 80 Pa (DP), TRI		11034776	11034777	11034230	11034231	11034233

Guide de choix EasyVEC® C4

Conception	Équipement				Régulation					Connectivité
Démontabilité	Interr. de prox.	Variateur de vitesse	Pressostat fixe 80 Pa	Pressostat réglable	Tri-phasé	Pression constante	Débit constant	Pression régulée	0-10 V	Modbus
●	●		○	◉		●	●	●	●	●
●	●		◉	◉		●	●	●	●	◉
●	●		◉	◉		●				●
●*	●	●**								
●*	●	●**	●							

● Equipement intégré ○ Equipement en option ◉ Accessoire * Modèle 4 000 m³ /h seulement ** Modèles ≥ 1 000 m³ /h

Conception	Équipement				RÉGULATION					Connectivité
Démontabilité	Interr. de prox.	Variateur de vitesse	Pressostat fixe 80 Pa	Pressostat réglable	Tri-phasé	Pression constante	Débit constant	Pression régulée	0-10 V	Modbus
●	●					●	●	●	●	
●	●					●	●	●	●	
●	●					●	●	●	●	
●	●					●			●	
●	●	●								
●	●	●	●							
●	●	●	●		●					

● Equipement intégré ◉ Accessoire * Modèle 4 000 m³ /h seulement ** Modèles ≥ 1 000 m³ /h

La certification QB37 pour notre gamme EasyVEC

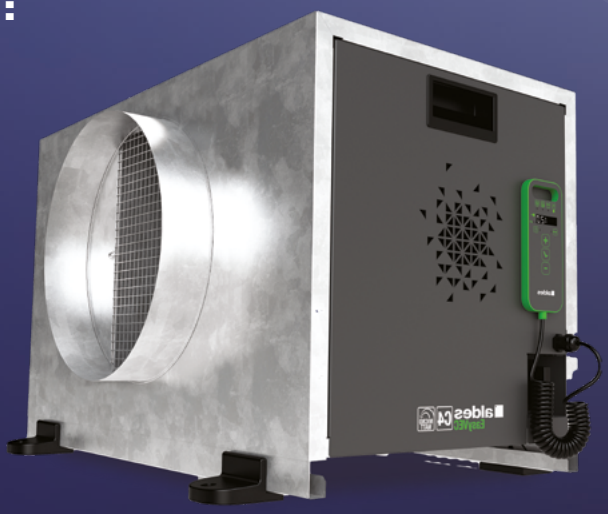
Après avoir déposé le brevet de la pression régulée en 2005, Aldes a obtenu la certification QB37 (N°24.11.001) pour ses gammes de caissons EasyVEC C4 MW+ / ULTRA / ULTIMATE de 400 m³/h à 12 000 m³/h

Qu'est-ce que la certification QB37 ?

La certification QB37 garantit la performance énergétique et la fiabilité des systèmes de ventilation. Elle repose sur des essais réalisés dans des laboratoires tiers certifiés, comme le CETIAT, et permet de s'assurer que les produits respectent des standards stricts de performance dans le temps.
En obtenant cette certification pour nos caissons EasyVEC® C4, Aldes affirme une fois de plus son engagement envers l'excellence en matière de qualité et de durabilité.

Les avantages de cette certification :

- **Performance certifiée :** les caissons EasyVEC® C4 ont été soumis à des essais rigoureux, garantissant leur efficacité dans des conditions réelles d'utilisation.
- **Suivi de fabrication:** un contrôle continu assure le maintien des performances au fil du temps, comme le marquage CE pour nos ventilateurs F400.
- **Gain énergétique :** la certification permet de valoriser le coefficient de dépassement Cdep3, essentiel pour intégrer le gain énergétique de notre régulation MicroWatt+ dans les calculs pour la RT (Réglementation Thermique).



Aldes invente la "courbe montante"

Depuis 2005, Aldes est pionnier avec l'invention de la « courbe montante », une régulation de pression régulée qui permet de réaliser jusqu'à 10% d'économie d'énergie de chauffage par rapport à une régulation à pression constante. Cette innovation est au cœur de la performance de nos produits certifiés QB37.



2011

Aldes remporte la médaille d'or de l'innovation Batimat grâce à son caisson de ventilation basse consommation InoVEC

capable de réduire jusqu'à 75% la consommation électrique par rapport à un VEC standard

Caisson d'extraction simple flux

EasyVEC® C4

Débit de 400 à 12 000 m³/h :

- EasyVEC® C4 ULTRA / ULTIMATE / Micro-watt+ : équipée de la régulation brevetée Aldes Micro-watt+ (très basse consommation / Cdep3), régulation «courbe montante», pression constante, débit constant, 0-10V
- EasyVEC® C4 PRO / Micro-watt : équipée de la régulation Aldes Micro-watt (basse consommation / Cdep 2), régulation pression constante, 0-10V
- EasyVEC® C4 standard : pilotage via potentiomètre (Cdep1)

Débit de 400 à 4 000 m³/h :

EasyVEC® C4 ULTIMATE : régulation brevetée Aldes Micro-watt+ (très basse consommation), isolation acoustique en plenum
Option : Protection anti-corrosion de catégorie 5 (C5-M), jusqu'à 1 km du bord de mer, garantie 5 ans

Pour tous les modèles :

- Compatible avec la solution de production d'eau chaude sanitaire T.Flow® Hygro+ / Nano
- Les modèles supérieurs à 4 000 m³/h sont démontables pour les passer dans des espaces réduits
- Tenue au feu : C4 : 400°C - 1/2 heure
- Motorisation EC basse consommation (50/60 Hz)
- Roue à réaction (sauf EasyVEC® C4 Standard de 400 à 2 500 m³/h)
- Consignation possible de l'interrupteur de proximité par cadenas
- Caisson en tôle galvanisée Z275
- Mode boost paramétrable
- Nombreux accessoires et modèles (avec interrupteur, depressostat, isolation)



Modèles Standard 4000-12000: disponible en version monophasée et triphasée

Conformité Avis Technique ventilation modulée tertiaire n°14.5/16-2185,

Avis Technique Ventilation hygroréglable « BDH solution collective » n°14.5/25-2319.

Modèles Micro-watt + certifiés QB37

Une gamme confortable

- **Offres de mise en service : Premium, Sérénité, Confort, ou Classique.**
- **Assistance technique téléphonique.**
- **Extension de garantie possible sur les pièces.**

Exclusivité Aldes

- **Auto-Adaptative Technology™ : cette technologie permet d'optimiser la ventilation des logements selon leur occupation et de limiter l'impact environnemental des bâtiments.**
- **GETRALINE : le service de télésurveillance de l'unité de ventilation, avec capteur spécifique.**

aldes | Au cœur du bâtiment

Caisson de ventilation

EasyVEC® C4 ULTIMATE 400 à 4000

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® C4 ULTIMATE 400 à 700



EasyVEC® C4 ULTIMATE 1 000 à 4 000
(option C5-M Epoxy)

PLUS PRODUIT

- *gamme large de 400 à 4 000 m³/h,*
- *jusqu'à -15% sur la consommation de chauffage du bâtiment par rapport à un caisson Standard,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Avec choix d'options*					
EasyVEC® C4 ULTIMATE 400	11034986	**2 536**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 ULTIMATE 700	11034987	**3 037**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1000	11034988	**3 794**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1500	11034989	**4 059**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2000	11034990	**4 312**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500	11034991	**4 588**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 ULTIMATE 3000	11034992	**5 130**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 ULTIMATE 4000	11034993	**5 619**	***09***	1	✘

*Prix de base du caisson seul sans aucune option. Se référer à la page Accessoires pour le prix des options

Principes de fonctionnement

EasyVEC® C4 permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti.

Description produit

EasyVEC® C4 ULTIMATE permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti. Combiné avec la solution de production d'eau chaude sanitaire T.Flow® Hygro+ / Nano, les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement sont extraites et utilisées comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

La régulation brevetée Aldes Micro-watt + crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure (Auto-Adaptative Technology) pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation. Cela permet de ventiler au juste besoin et d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage.

Avec GETRALINE, monitorez vos unités de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
  - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

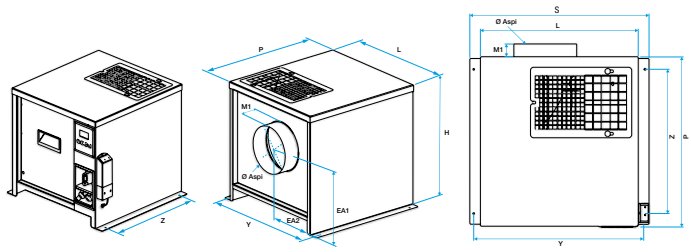
- *Avis Technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319 et «BAHIA» 14.5/17-2267*
- *Avis Technique ventilation modulée tertiaire n°14.5/16-2185*
- *Eligible aux CEE : BAR-TH-127, BAT-TH-125*
- *Avis Technique Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia n°14.5/23-2314*

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® C4 ULTIMATE	EC

Données dimensionnelles

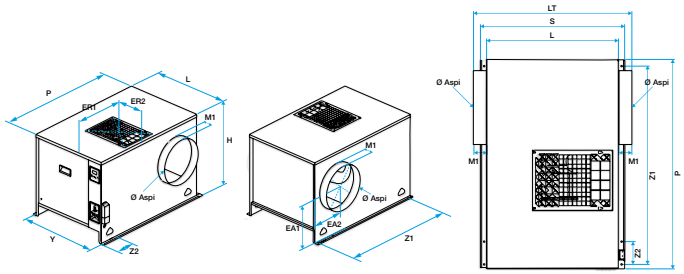
Modèles	P	L	H	Ø Aspi	Ø Refoul	EA1	EA2	M1	Y	Z	ER1	ER2	S	Poids
400	432	402	408	160	250	253	164	42	430	367	295	295	457	17
700	432	402	408	250	250	253	164	42	430	367	295	138	457	17



EasyVEC® C4 ULTIMATE Micro-watt+ 400 à 700

Données dimensionnelles

Modèles	P	L	H	Ø Aspi	Ø Refoul	LT	EA1	EA2	M1	Y	Z1	Z2	ER1	ER2	S	Poids
1 000	689	402	408	200	315	529	234	156	65	430	624	130	315	183	457	21
1 500	891	565	559	315	355	692	317	209	65	593	826	130	369	203	623	44
2 000	891	565	559	315	355	692	317	209	65	593	826	130	369	203	623	45
2 500	1007	637	659	355	400	762	385	232	64	665	942	170	425	225	695	57
3 000	1007	637	659	355	400	762	385	232	64	665	942	170	425	225	695	58
4 000	1057	714	747	400	500	827	439	256	58	742	992	190	427	275	772	70



EasyVEC® C4 ULTIMATE Micro-watt+ 1 000 à 4 000

P : Profondeur ; L : Largeur ; H : Hauteur; Ø : Diamètre des piquages ; LT : Longueur Totale ; EA1 : Entraxe verticale (aspiration) ; EA2 : Entraxe horiz. (aspiration) ; M : Hauteur des piquages ; Y : Entraxe pieds ; Z : Empattement ; S : Emprise au sol ; ER1 : Entraxe Refoulement (piquage - face d'accès) ; ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur) ; Mod. : Modèle.

EasyVEC® C4 ULTIMATE 400 à 4000

Caractéristiques principales

- régulation Micro-watt + et logiciel breveté Aldes Auto-Adaptative Technology™ pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation,
- 4 autres modes de régulation additionnels :
  - Micro-watt en pression constante,
  - entrée 0-10V,
  - débit constant,
  - vitesse constante.
- motorisation EC très basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- isolation acoustique en plenum,
- Interface ergonomique et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- Modbus RS485 de série.
- options (nous consulter) :
  - Peinture époxy anti-corrosion catégorie C5-M 5 ans,
  - pressostat fixe 80 Pa pour VMC GAZ monté d'usine,
  - refoulement gainable (accessoire).
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- certification C4,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319,
- éligible aux CEE : BAR-TH-127.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service.

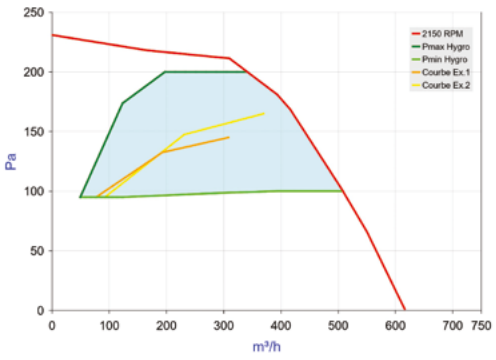
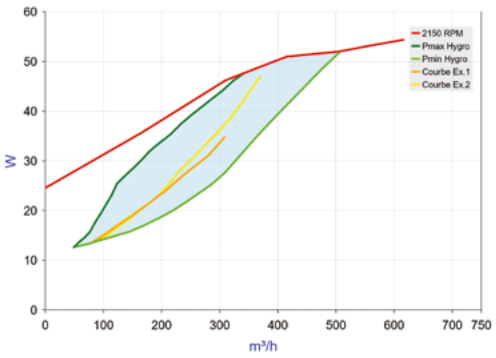
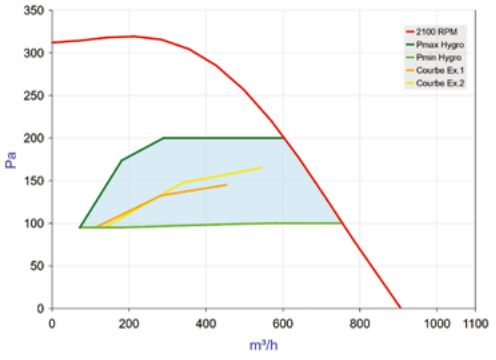
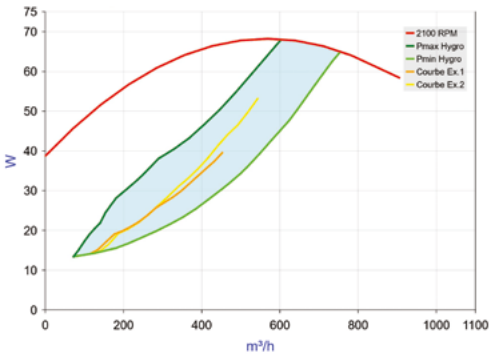
Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h)
EasyVEC® C4 ULTIMATE 400	400
EasyVEC® C4 ULTIMATE 700	700
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1000	1000
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1500	1500
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2000	2000
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500	2500
EasyVEC® C4 ULTIMATE 3000	3000
EasyVEC® C4 ULTIMATE 4000	4000

Données électriques

Modèle	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 ULTIMATE 400	IP24	0,5	50	Monophasée
EasyVEC® C4 ULTIMATE 700		1,66	69	
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1000		1,66	164	
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1500		2,4	171	
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2000		2,4	250	
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500		4,11	264	
EasyVEC® C4 ULTIMATE 3000		4,11	429	
EasyVEC® C4 ULTIMATE 4000		6,34	615	

Courbes Produit

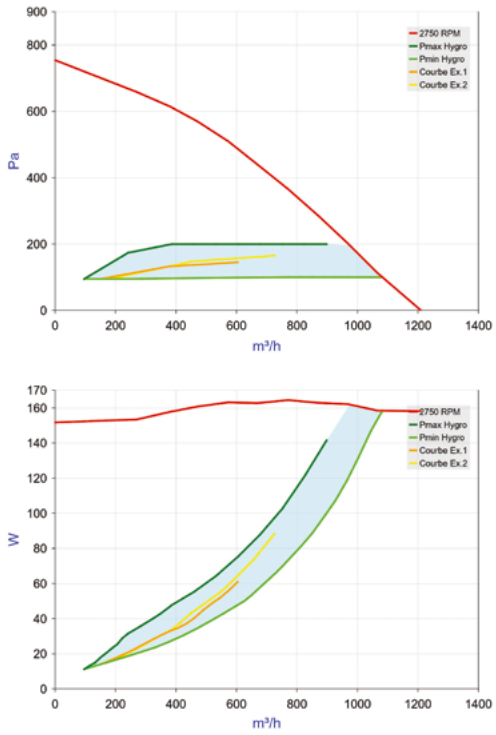
Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTIMATE 400	 	EasyVEC® C4 ULTIMATE 700	 

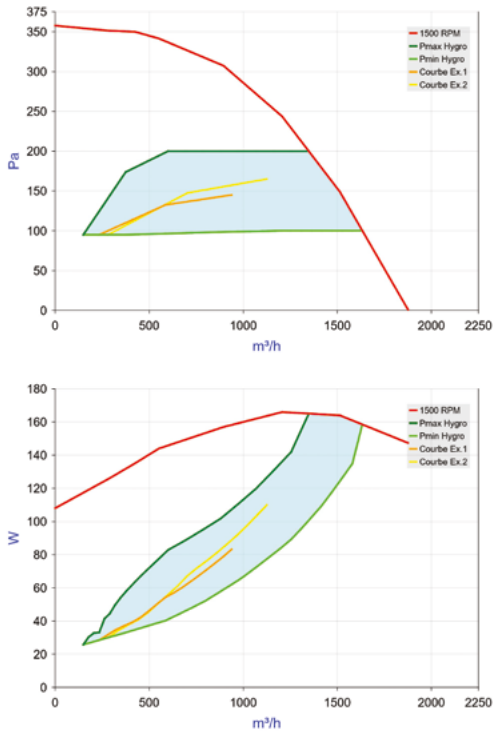
> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

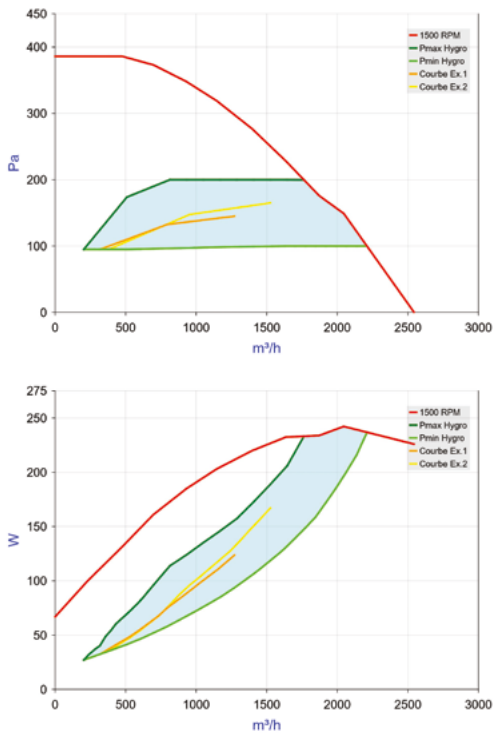
Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

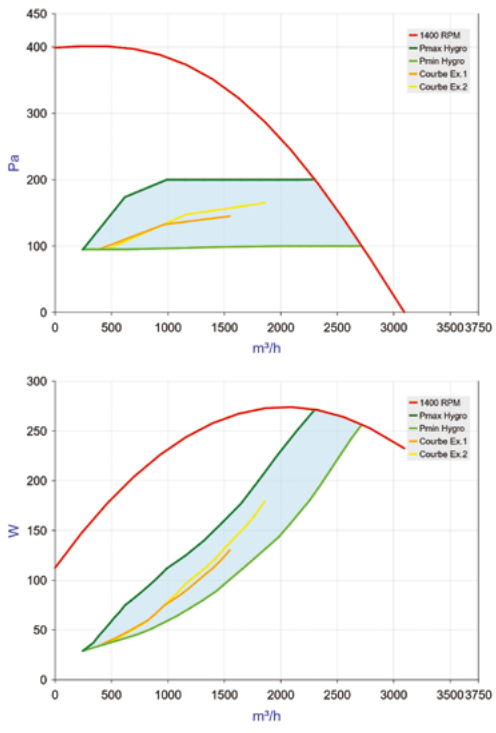
EasyVEC® C4 ULTIMATE 400 à 4000

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1000	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1500	

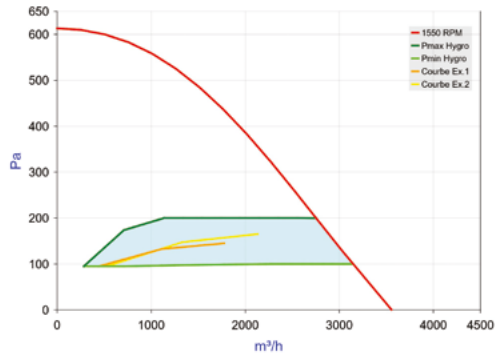
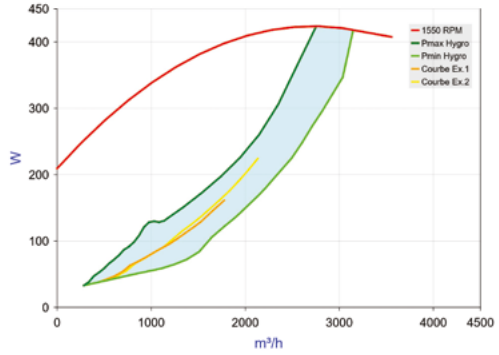
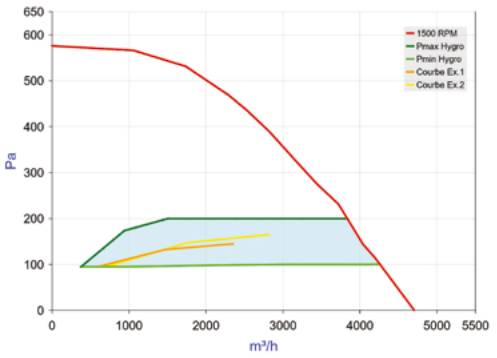
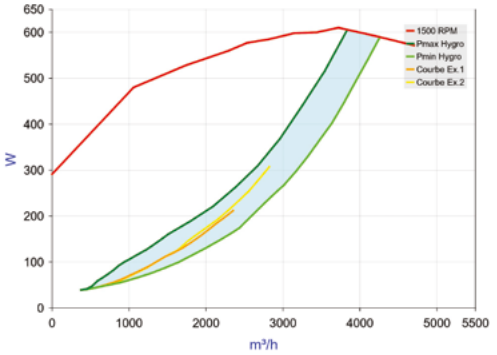
Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2000	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® C4 ULTIMATE 400 à 4000

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTIMATE 3000	 	EasyVEC® C4 ULTIMATE 4000	 

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Le saviez-vous ?

Aldes crée en 1968 le BEC (bureau d'études commerciales) afin d'apporter un conseil technique aux clients pour dimensionner les réseaux aérauliques et chiffrer les offres.

Caisson de ventilation

EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400 à 4000

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400 à 700



EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 1000 à 4000

PLUS PRODUIT

- *gamme large de 400 à 4 000 m³/h,*
- *jusqu'à -15% sur la consommation de chauffage du bâtiment par rapport à un caisson Standard,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
1 aspiration, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400	11034973	**2 712**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 700	11034974	**3 250**	***09***	1	✔
2 aspirations, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 1000	11034975	**4 017**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 1500	11034976	**4 248**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 2000	11034977	**4 481**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 2500	11034978	**4 743**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 3000	11034979	**5 234**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 4000	11034980	**5 685**	***09***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyVEC® C4 permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti.

Description produit

EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti. Combiné avec la solution de production d'eau chaude sanitaire T.Flow® Hygro+ / Nano, les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement sont extraites et utilisées comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

La régulation brevetée Aldes Micro-watt + crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure (Auto-Adaptative Technology) pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation. Cela permet de ventiler au juste besoin et d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage.

Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
  - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

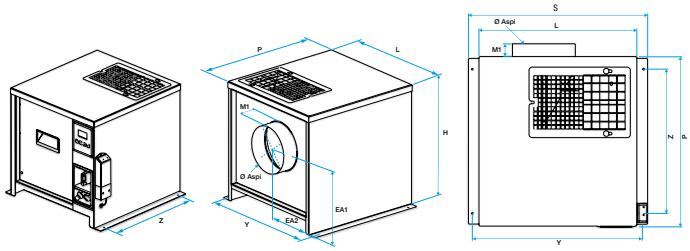
- *Avis Technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319 et «BAHIA» 14.5/17-2267*
- *Avis Technique ventilation modulée tertiaire n°14.5/16-2185*
- *Avis Technique Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia n°14.5/23-2314*
- *Eligible aux CEE : BAR-TH-127, BAT-TH-125*

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® C4 ULTRA	EC

Données dimensionnelles

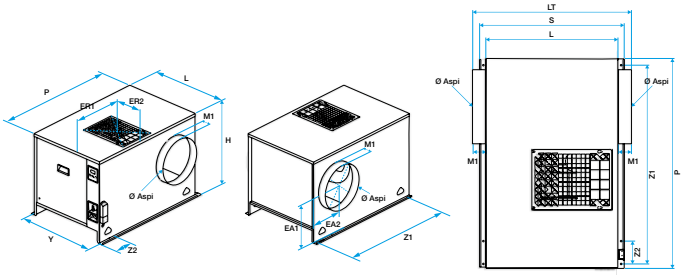
Modèles	P	L	H	Ø Aspi	Ø Refoul	EA1	EA2	M1	Y	Z	ER1	ER2	S	Poids
400	432	402	408	160	250	253	164	42	430	367	295	295	457	25
700	432	402	408	250	250	253	164	42	430	367	295	138	457	25



EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ Micro-watt+ 400 à 700

Données dimensionnelles

Modèles	P	L	H	Ø Aspi	Ø Refoul	LT	EA1	EA2	M1	Y	Z1	Z2	ER1	ER2	S	Poids
1 000	689	402	408	200	315	529	234	156	65	430	624	130	315	183	457	50
1 500	891	565	559	315	355	692	317	209	65	593	826	130	369	203	623	62
2 000	891	565	559	315	355	692	317	209	65	593	826	130	369	203	623	62
2 500	1007	637	659	355	400	762	385	232	64	665	942	170	425	225	695	75
3 000	1007	637	659	355	400	762	385	232	64	665	942	170	425	225	695	75
4 000	1057	714	747	400	500	827	439	256	58	742	992	190	427	275	772	85



EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ Micro-watt+ 1 000 à 4 000

P : Profondeur ; L : Largeur ; H : Hauteur; Ø : Diamètre des piquages ; LT : Longueur Totale ; EA1 : Entraxe verticale (aspiration) ; EA2 : Entraxe horiz. (aspiration) ; M : Hauteur des piquages ; Y : Entraxe pieds ; Z : Empattement ; S : Emprise au sol ; ER1 : Entraxe Refoulement (piquage - face d'accès) ; ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur) ; Mod. : Modèle.

EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400 à 4000

Caractéristiques principales

- régulation Micro-watt + et logiciel breveté Aldes Auto-Adaptative Technology™ pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation,
- 3 autres modes de régulation additionnels :
  - Micro-watt en pression constante,
  - par sonde externe 0-10V (ex. : capteur de CO_2),
  - débit constant,
  - vitesse constante.
- motorisation EC très basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- Interface ergonomique et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- Modbus RS485 de série.
- nombreuses options et accessoires :
  - pressostat fixe 80 Pa pour VMC GAZ,
  - refoulement gainable,
  - GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- certification C4,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319,
- éligible aux CEE : BAR-TH-127.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service.

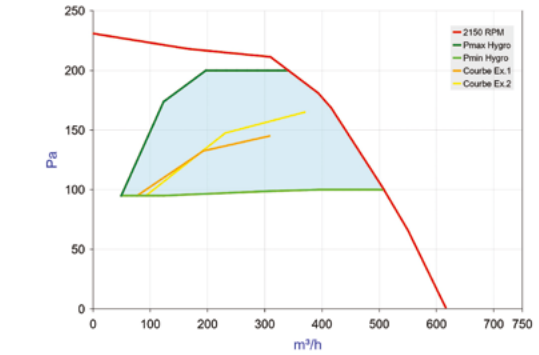
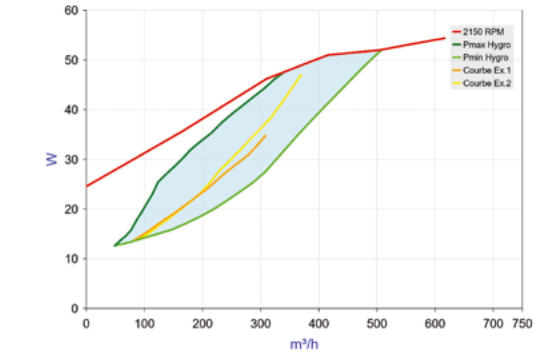
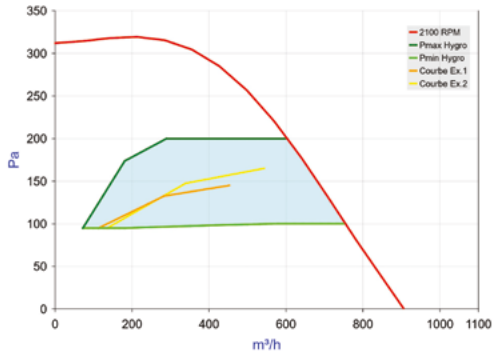
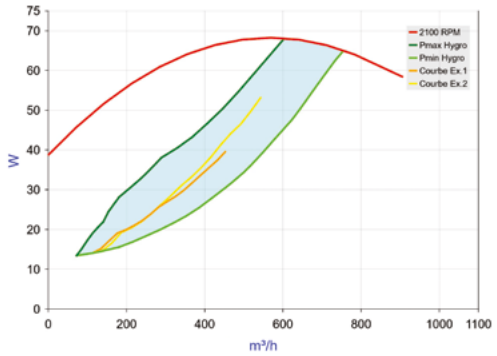
Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h)
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400	400
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 700	700
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 1000	1000
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 1500	1500
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 2000	2000
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 2500	2500
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 3000	3000
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 4000	4000

Données électriques

Modèle	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400	IP24	0,5	50	Monophasée
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 700		1,66	69	
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 1000		1,66	164	
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 1500		2,4	171	
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 2000		2,4	250	
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 2500		4,11	264	
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 3000		4,11	429	
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 4000		6,34	615	

Courbes Produit

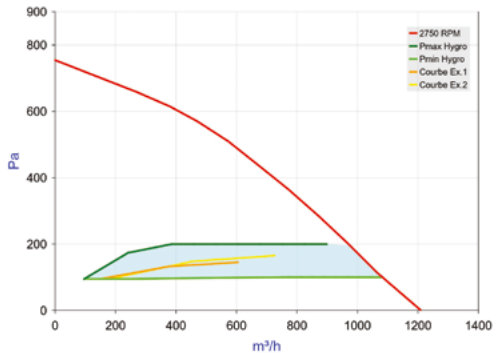
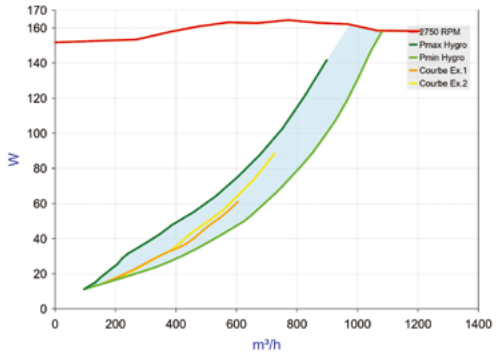
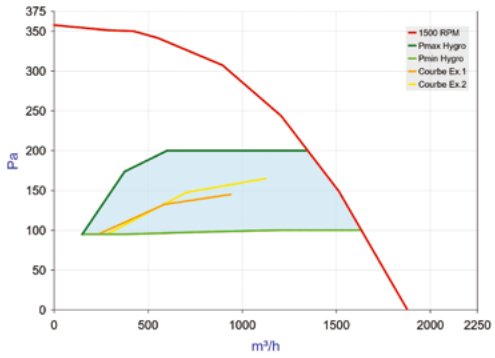
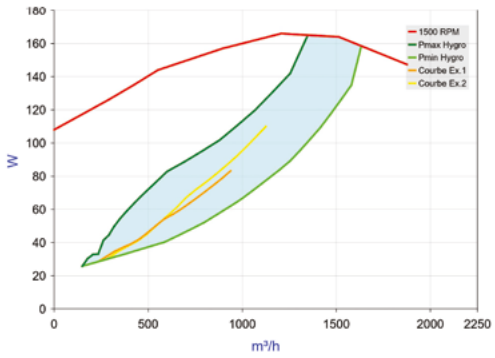
Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400	 
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 700	 

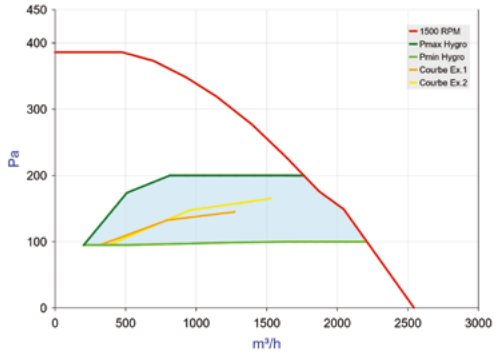
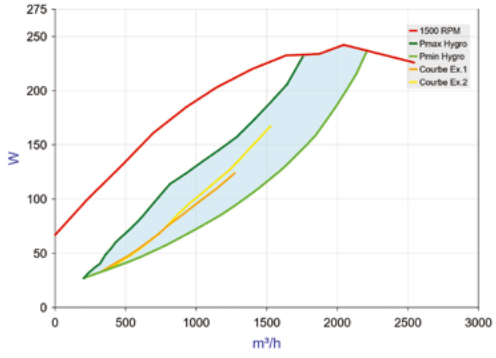
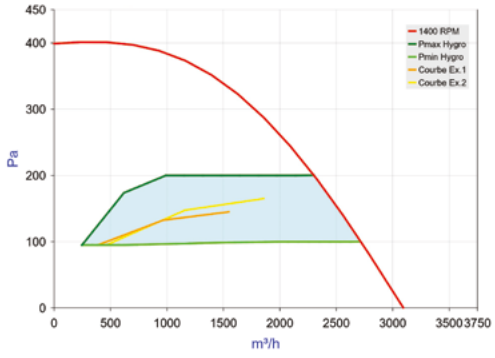
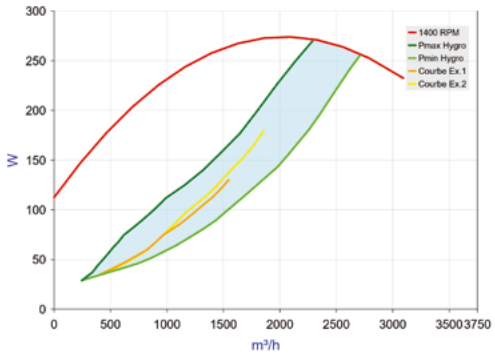
> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400 à 4000

Courbes Produit

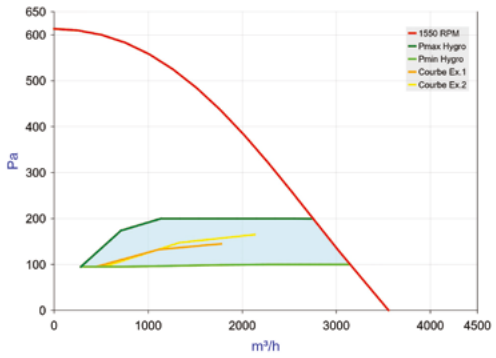
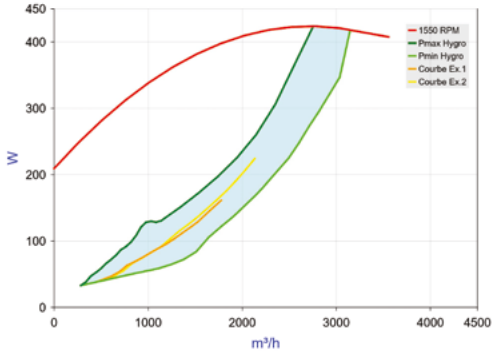
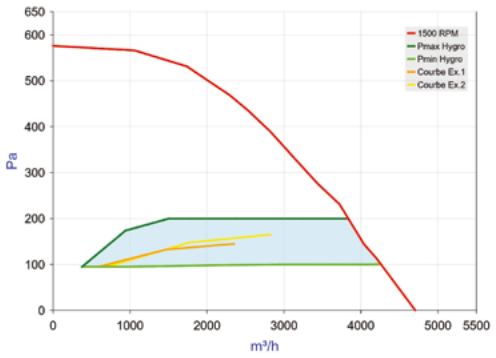
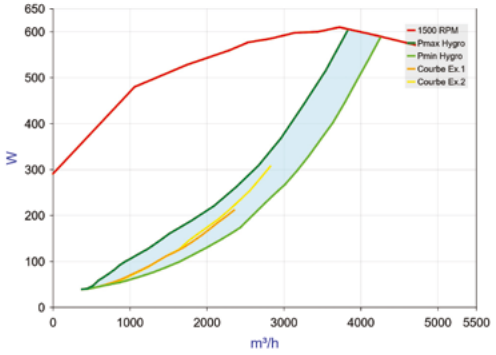
Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 1000	 	EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 1500	 

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 2000	 	EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 2500	 

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400 à 4000

Courbes Produit

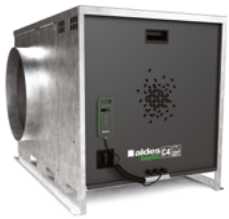
Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 3000	 	EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 4000	 

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Caisson de ventilation

EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 à 12000

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 à 12000

PLUS PRODUIT

- *gamme large de 5 000 à 12 000 m³/h,*
- *jusqu'à -15% sur la consommation de chauffage du bâtiment par rapport à un caisson Standard,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
2 aspirations, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 IP	11034886	**9 370**	*09*	1	✔
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 6500 IP	11034888	**10 532**	*09*	1	✔
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 8000 IP	11034890	**11 254**	*09*	1	✔
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 10000 IP	11034892	**11 765**	*09*	1	✔
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 12000 IP	11034259	**12 454**	*09*	1	✘
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 IP isolé	11034251	**10 572**	*09*	1	✘
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 6500 IP isolé	11034253	**12 331**	*09*	1	✘
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 8000 IP isolé	11034255	**13 049**	*09*	1	✘
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 10000 IP isolé	11034257	**13 563**	*09*	1	✘
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 12000 IP isolé	11034260	**14 237**	*09*	1	✘
1 aspiration, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 IP	11034250	**9 366**	*09*	1	✘
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 6500 IP	11034252	**10 532**	*09*	1	✘
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 8000 IP	11034254	**11 251**	*09*	1	✘
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 10000 IP	11034256	**11 765**	*09*	1	✘
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 12000 IP	11034258	**12 439**	*09*	1	✘

Description produit

EasyVEC® C4 Micro-Watt+ permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti. Combiné avec la solution de production d'eau chaude sanitaire T.Flow® Hygro+ / Nano, les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement sont extraites et utilisées comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.

La régulation brevetée Aldes Micro-watt + crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure (Auto-Adaptative Technology) pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation. Cela permet de ventiler au juste besoin et d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage.

Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
  - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

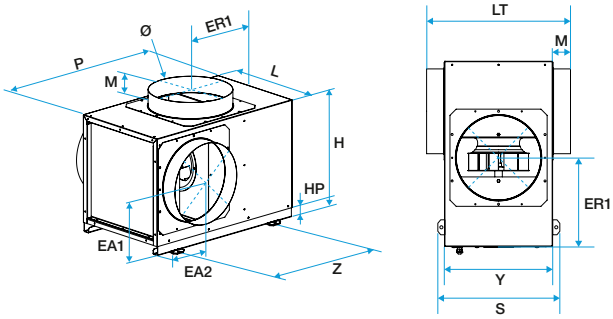
- *Avis Technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319 et «BAHIA» 14.5/17-2267*
- *Avis Technique ventilation modulée tertiaire n°14.5/16-2185*
- Avis Technique Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia n°14.5/23-2314
- *Eligible aux CEE : BAR-TH-127, BAT-TH-125*
- *Article GH A 4 pour les IGH*

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® C4 Micro-watt +	EC

Données dimensionnelles

Modèles	P	L	H	d	HP	LT	HT	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	Poids
5 000	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	103
6 500	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	110
8 000	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	118
10 000	1420	1138	1015	710	118	1005	1183	552	394	50	937	1392	961	522	195
12 000	1420	1138	1015	710	118	1005	1183	552	394	50	937	1392	961	522	202



EasyVEC® C4 Micro-watt/Micro-watt+ 5 000 à 12000

Notes : Pour les versions isolées, ajouter 26 mm en hauteur, 52 mm en largeur.
Le piquage de refoulement est disponible en accessoires

P : Profondeur ; L : Largeur ; H : Hauteur; Ø : Diamètre des piquages ; LT : Longueur Totale ; EA1 : Entraxe verticale (aspiration) ; EA2 : Entraxe horiz. (aspiration) ; M : Hauteur des piquages ; Y : Entraxe pieds ; Z : Empattement ; S : Emprise au sol ; ER1 : Entraxe Refoulement (piquage - face d'accès) ; ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur) ; Mod. : Modèle.

EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 à 12000

Caractéristiques principales

- régulation Micro-watt + et logiciel breveté Aldes Auto-Adaptative Technology™ pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation,
- 3 autres modes de régulation additionnels :
  - Micro-watt en pression constante,
  - par sonde externe 0-10V (ex. : capteur de CO_2),
  - débit constant.
- motorisation EC très basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- télécommande EasyVEC® simple et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- nombreuses options et accessoires :
  - pressostat fixe 80 Pa pour VMC GAZ,
  - refoulement gainable,
  - isolation acoustique double-peau 25 mm,
  - compatible Modbus RS485,
  - GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- certification C4,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319,
- éligible aux CEE : BAR-TH-127.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service.

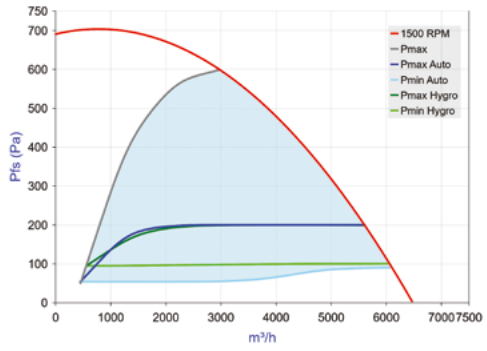
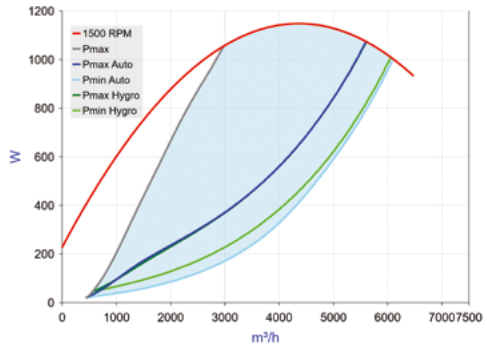
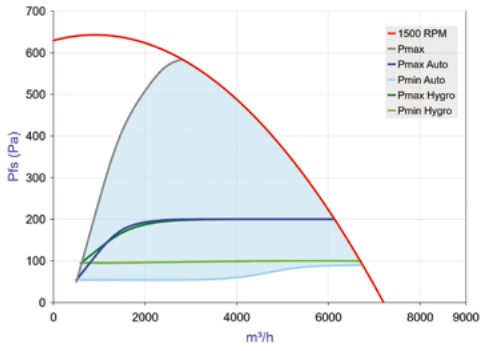
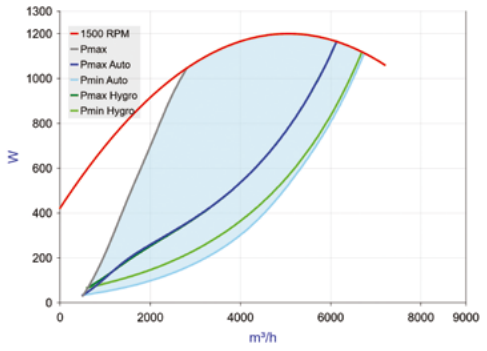
Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h)
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 IP	5000
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 6500 IP	6500
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 8000 IP	8000
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 10000 IP	10000
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 12000 IP	12000

Données électriques

Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 IP	IP24	8	1200	Monophasée
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 6500 IP		8,3	1250	
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 8000 IP		12	1850	
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 10000 IP		15,7	2200	
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 12000 IP		22,1	3200	

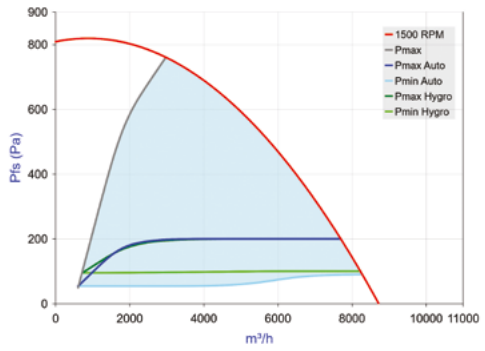
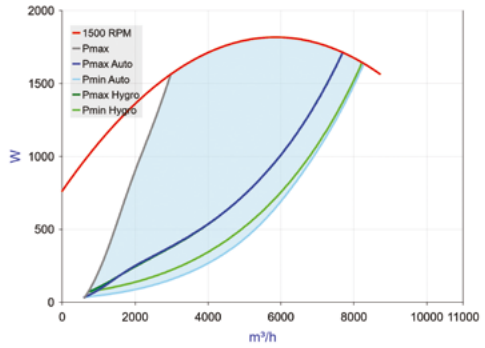
Courbes Produit

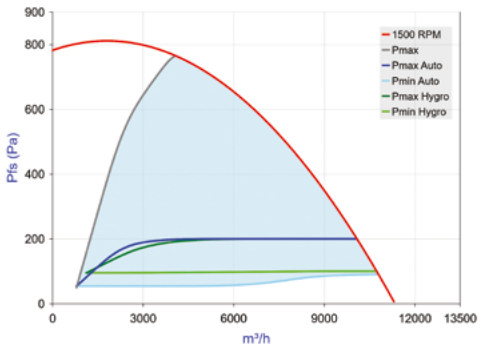
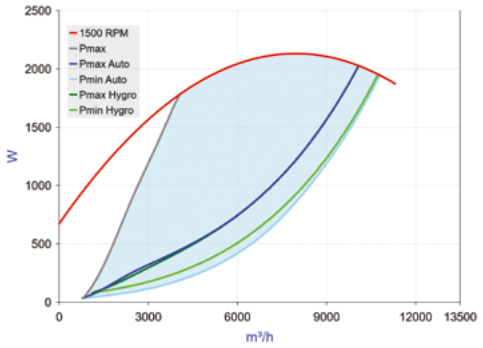
Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 IP	 	EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 6500 IP	 

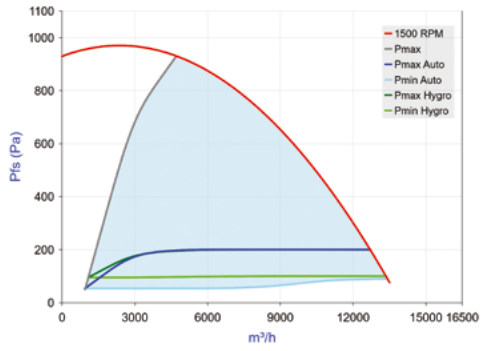
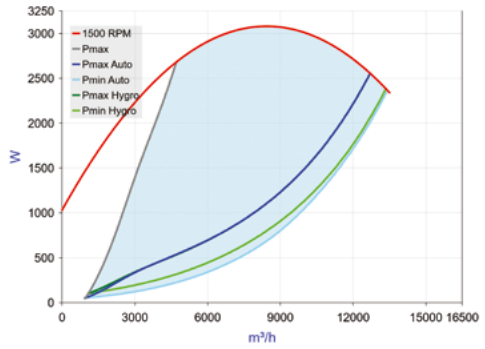
> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 à 12000

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 8000 IP	 

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 10000 IP	 

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 12000 IP avec choix d'options	 

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Caisson de ventilation

EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1000 à 4000

La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

MADE IN

NOUVEAU



EasyVEC-C4-H-ULTRA-MW+ 1000



EasyVEC-C4-H-ULTRA-MW+ 1000

PLUS PRODUIT

- *gamme large de 1 000 à 4 000 m³/h,*
- *piquages aspiration et refoulement en ligne*
- *installation en combles,*
- *jusqu'à -15% sur la consommation de chauffage du bâtiment par rapport à un caisson Standard,*
- *100% recyclable.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Identification QB37 : 70/01-CHY6-2267
N° d'avis technique : 14.5/17-2267 ; 14.5/16-2185

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
1 aspiration, 1 refoulement en ligne					
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1000	11034145	**4 017**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1500	11034146	**4 248**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 2000	11034147	**4 481**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 2500	11034148	**4 743**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 3000	11034149	**5 234**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 4000	11034150	**5 685**	***09***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyVEC® C4 permet la ventilation des batiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti.

Description produit

EasyVEC® C4 H ULTRA permet la ventilation des batiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti. Il s'installe dans les combles. Combiné avec la solution de production d'eau chaude sanitaire T.Flow® Hygro+ / Nano, les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement sont extraites et utilisées comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.
La régulation brevetée Aldes Micro-watt + crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure (Auto-Adaptative Technology) pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation. Cela permet de ventiler au juste besoin et d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage.
Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

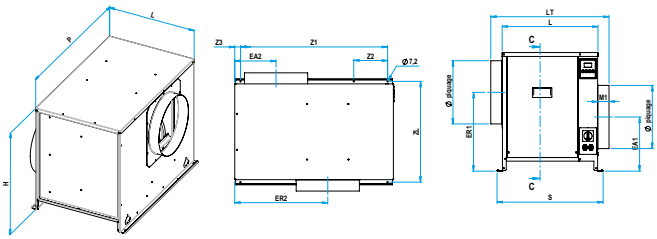
- installation :
  - dans les combles,
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur possible,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+	EC

Données dimensionnelles

Modèles	EA1	EA2	ER1	ER2	H	L	LT	M1	P	S	Y	Z1	Z2	Ø	Poids
1000	221	210	278	442	481	414	554	65	759	468	442	694	190	315	21,7
1500	304	230	442	521	666	538	677	64	891	596	566	826		355	42
2000															
2500	369	253	517	588	763	603	767	58	1015	661	631	940	185	400	52,1
3000															
4000	420	303	564	690	860	671	913	56	1119	743	713	1054	190	500	64,2



EasyVEC C4 H ULTRA MW+ 1000-4000

EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1000 à 4000

Caractéristiques principales

- régulation Micro-watt + et logiciel breveté Aldes Auto-Adaptative Technology™ («courbe montante») pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation,
- 3 autres modes de régulation additionnels :
  - Micro-watt en pression constante,
  - par sonde externe 0-10V (ex: capteur de CO2),
  - débit constant,
  - vitesse constante.
- motorisation EC très basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- interface ergonomique et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- Modbus RS485 de série.
- nombreuses options et accessoires :
  - pressostat fixe 80 Pa pour VMC GAZ,
  - refoulement gainable,
  - GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- certification C4,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319,
- compatible avec l'avis technique «Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia» n°14.5/23-2314_V1,
- éligible aux CEE : BAR-TH-127.

Services associés

Mise en service

Garantie

Garantie 2 ans

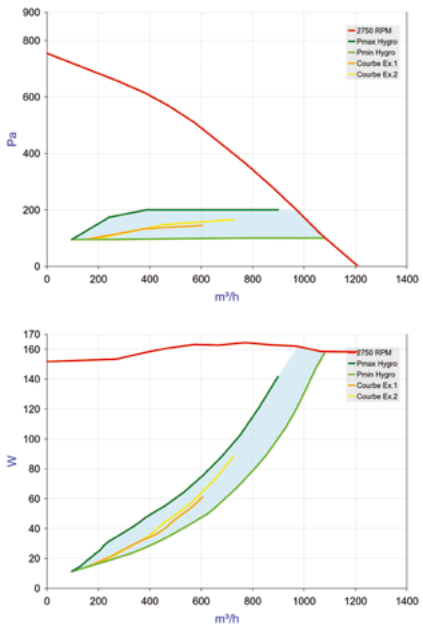
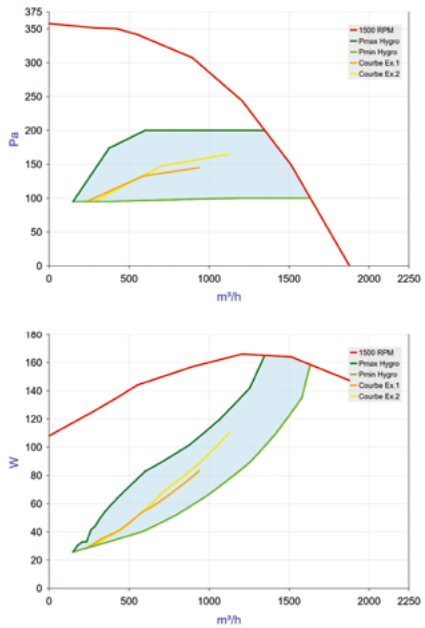
Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h)
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1000	1000
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1500	1500
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 2000	2000
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 2500	2500
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 3000	3000
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 4000	4000

Données électriques

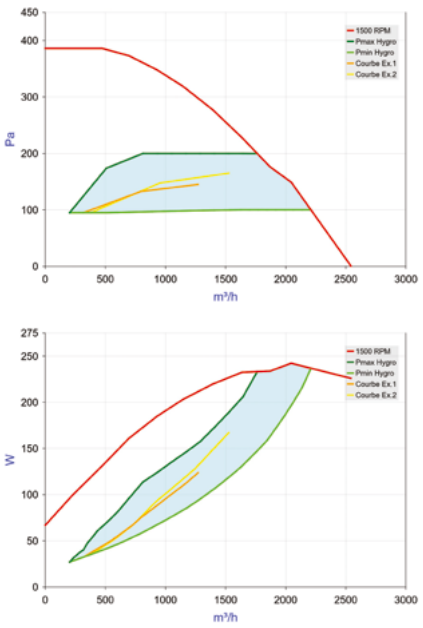
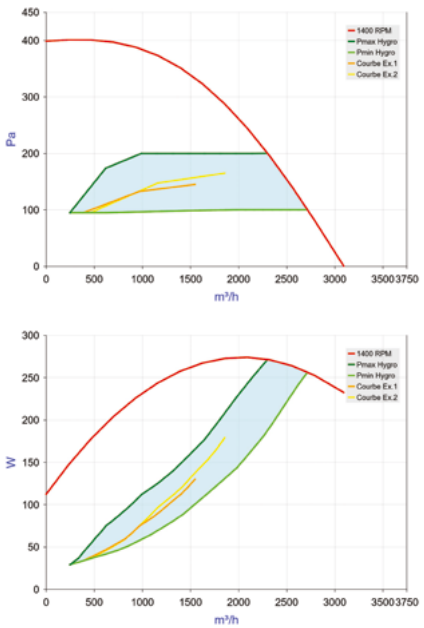
Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1000	IP24	1.66	164	Monophasée
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1500		2.4	171	
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 2000			250	
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 2500		4.11	264	
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 3000			429	
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 4000		6.34	615	

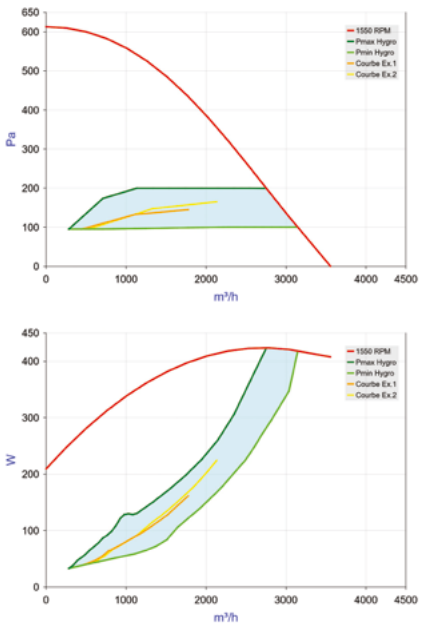
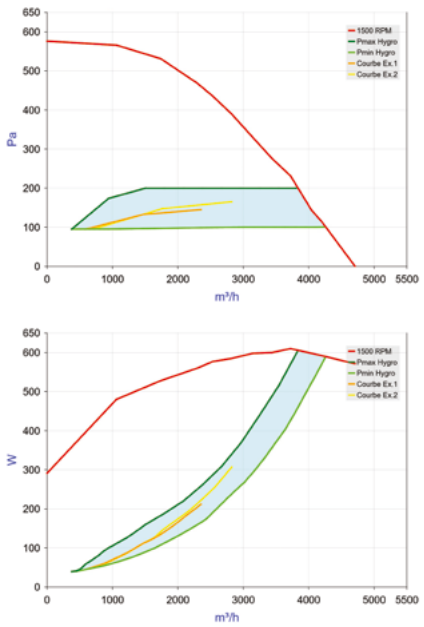
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1000		EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1500	

Caisson de ventilation
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1000 à 4000

Courbes produits

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 2000	
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 2500	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 3000	
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 4000	

Caisson de ventilation

EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400 à 4000

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400 à 700



EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 1000 à 4000

PLUS PRODUIT

- *gamme large de 400 à 4 000 m³/h,*
- *- 50% de consommation électrique par rapport à un caisson Standard,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
1 aspiration, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400	11034960	**2 421**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 700	11034961	**2 829**	***09***	1	✔
2 aspirations, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 1000	11034962	**3 655**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 1500	11034963	**3 859**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 2000	11034964	**4 073**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 2500	11034965	**4 308**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 3000	11034966	**4 757**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 4000	11034967	**5 162**	***09***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyVEC® C4 permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti.

Description produit

EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti. Combiné avec la solution de production d'eau chaude sanitaire T.Flow® Hygro+ / Nano, les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement sont extraites et utilisées comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.
La régulation Micro-watt à pression constante permet d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage par rapport à un caisson non régulé (Standard).
Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
  - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

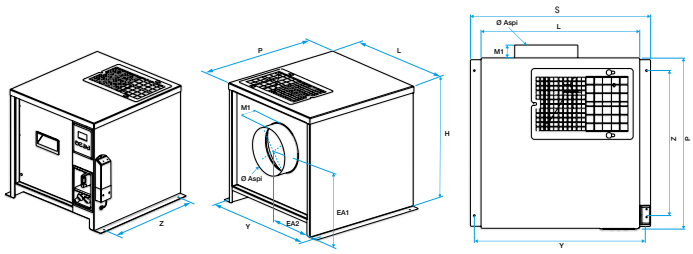
- *Avis Technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319 et «BAHIA» 14.5/17-2267*
- *Avis Technique ventilation modulée tertiaire n°14.5/16-2185*
- *Avis Technique Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia n°14.5/23-2314*
- *Eligible aux CEE : BAR-TH-127, BAT-TH-125*

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® C4 PRO	EC

Données dimensionnelles

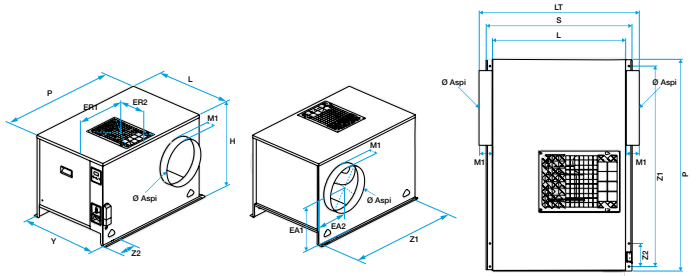
Modèles	P	L	H	Ø Aspi	Ø Refoul	EA1	EA2	M1	Y	Z	ER1	ER2	S	Poids
400	432	402	408	160	250	253	164	42	430	367	295	295	457	17
700	432	402	408	250	250	253	164	42	430	367	295	138	457	17



EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt Micro-watt 400 à 700

Données dimensionnelles

Modèles	P	L	H	Ø Aspi	Ø Refoul	LT	EA1	EA2	M1	Y	Z1	Z2	ER1	ER2	S	Poids
1 000	689	402	408	200	315	529	234	156	65	430	624	130	315	183	457	21
1 500	891	565	559	315	355	692	317	209	65	593	826	130	369	203	623	44
2 000	891	565	559	315	355	692	317	209	65	593	826	130	369	203	623	45
2 500	1007	637	659	355	400	762	385	232	64	665	942	170	425	225	695	57
3 000	1007	637	659	355	400	762	385	232	64	665	942	170	425	225	695	58
4 000	1057	714	747	400	500	827	439	256	58	742	992	190	427	275	772	70



EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt Micro-watt 1 000 à 4 000

P : Profondeur ; L : Largeur ; H : Hauteur; Ø : Diamètre des piquages ; LT : Longueur Totale ; EA1 : Entraxe verticale (aspiration) ; EA2 : Entraxe horiz. (aspiration) ; M : Hauteur des piquages ; Y : Entraxe pieds ; Z : Empattement ; S : Emprise au sol ; ER1 : Entraxe Refoulement (piquage - face d'accès) ; ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur) ; Mod. : Modèle.

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400 à 4000

Caractéristiques principales

- régulation Micro-watt en pression constante,
- 2 autres modes de régulation additionnels :
  - entrée 0-10V,
  - vitesse constante.
- motorisation EC basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- Interface ergonomique et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- Modbus RS485 de série
- nombreuses options et accessoires :
  - pressostat fixe 80 Pa pour VMC GAZ,
  - refoulement gainable,
  - GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- certification C4,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319,
- éligible aux CEE : BAR-TH-127.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service.

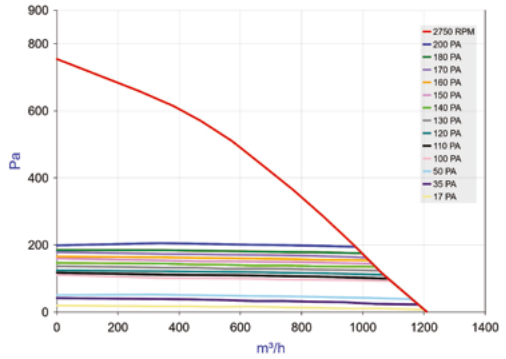
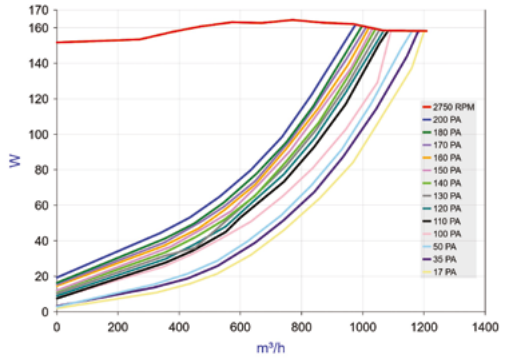
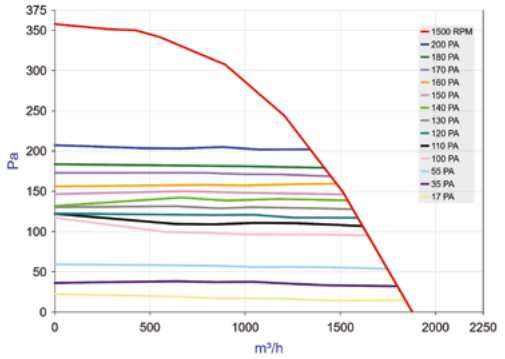
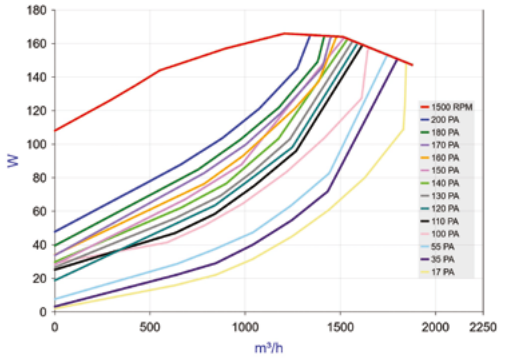
Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h)
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400	400
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 700	700
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 1000	1000
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 1500	1500
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 2000	2000
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 2500	2500
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 3000	3000
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 4000	4000

Données électriques

Modèle	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400	IP24	0,5	50	Monophasée
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 700		1,66	69	
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 1000		1,66	164	
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 1500		2,4	171	
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 2000		2,4	250	
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 2500		4,11	264	
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 3000		4,11	429	
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 4000		6,34	615	

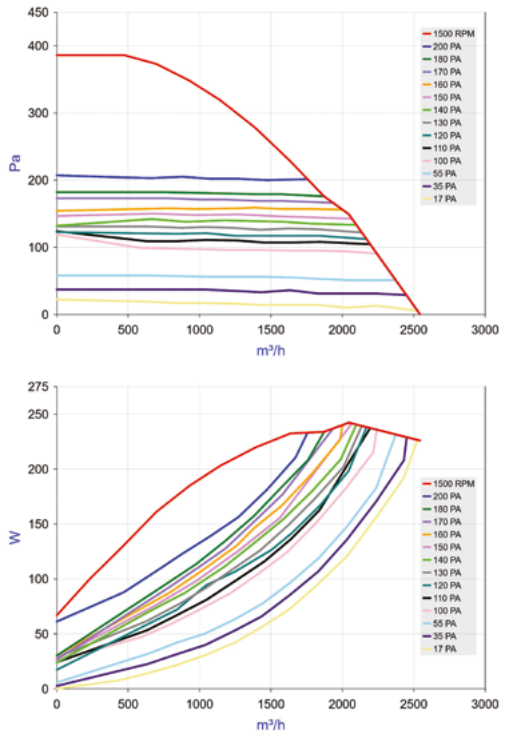
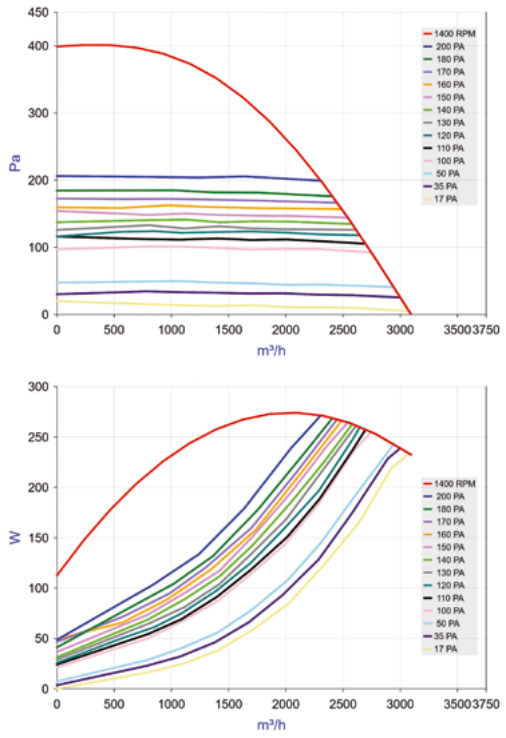
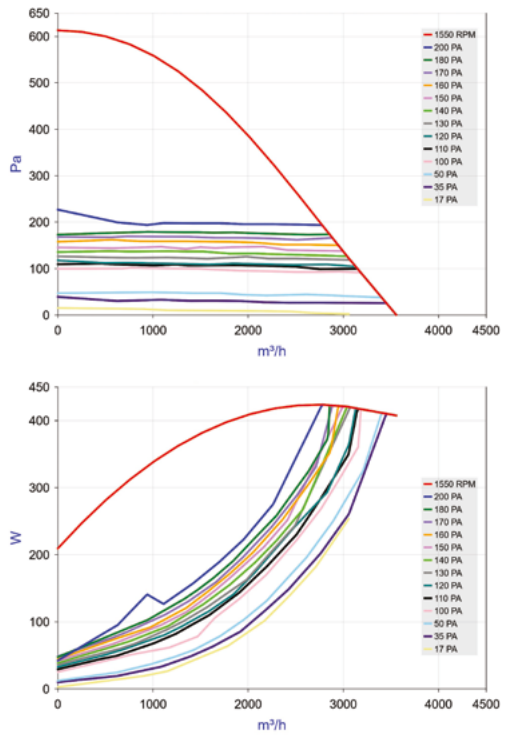
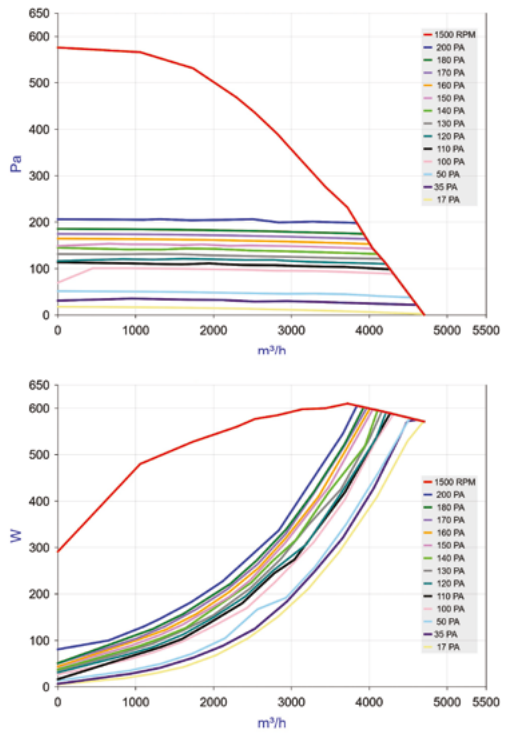
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 1000	 	EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 1500	 

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400 à 4000

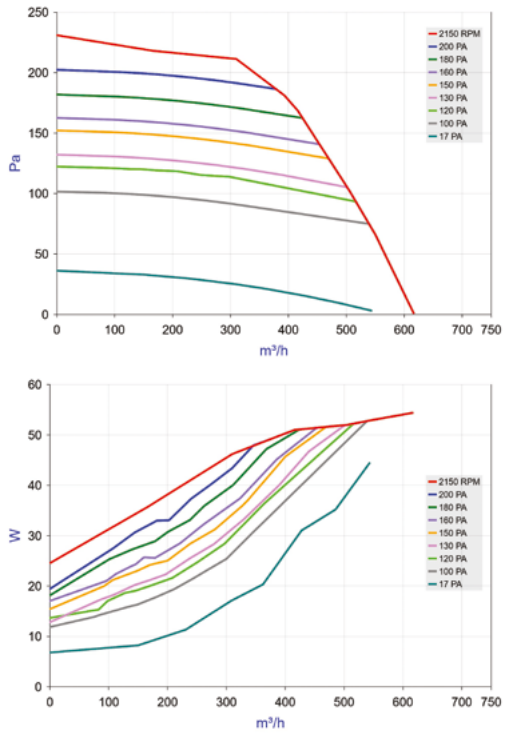
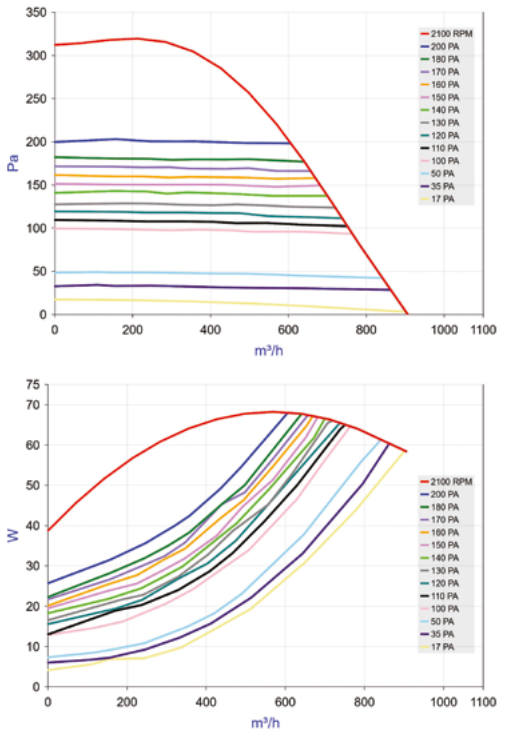
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 2000	
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 2500	
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 3000	
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 4000	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400 à 4000

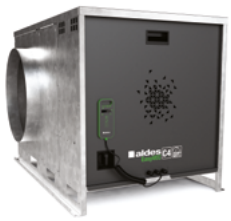
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400		EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 700	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Caisson de ventilation
EasyVEC® C4 Micro-watt 5000 à 12000

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® C4 Micro-watt 5000 à 12000

PLUS PRODUIT
- *gamme large de 5 000 à 12 000 m³/h,*
- *- 30% de consommation électrique par rapport à un caisson Standard,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
2 aspirations, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 Micro-watt 5000 IP	11034836	**6 437**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Micro-watt 6500 IP	11034838	**7 306**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Micro-watt 8000 IP	11034840	**8 128**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Micro-watt 10000 IP	11034842	**8 255**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Micro-watt 12000 IP	11034844	**9 128**	***09***	1	✔

Principes de fonctionnement
EasyVEC® C4 permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti.

Description produit
EasyVEC® C4 Micro-watt permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti. Combiné avec la solution de production d'eau chaude sanitaire T.Flow® Hygro+ / Nano, les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement sont extraites et utilisées comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.
La régulation Micro-watt à pression constante permet d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage par rapport à un caisson non régulé (Standard).
Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre
- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
  - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- *Avis Technique ventilation hygroréglable «Bahia» n°14.5/17-2267 et «BDH» 14.5/25-2319*
- *Avis Technique ventilation modulée tertiaire n°14.5/16-2185*
- *Avis Technique Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia n°14.5/23-2314*
- *Eligible aux CEE : BAR-TH-127, BAT-TH-125*
- *Article GH A 4 pour les IGH*

Caractéristiques principales
- régulation Micro-watt en pression constante ou 0-10 V,
- motorisation EC basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- télécommande EasyVEC® simple et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- nombreuses options et accessoires :
  - pressostat fixe 80 Pa pour VMC GAZ,
  - refoulement gainable,
  - isolation acoustique double-peau 25 mm,
  - compatible Modbus RS485,
  - GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires
- certification C4,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319,
- éligible aux CEE : BAR-TH-127.

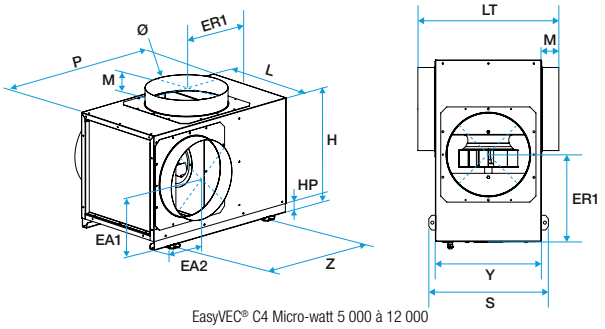
Services associés
Garantie 2 ans, Mise en service.

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® C4 Micro-watt	EC

Données dimensionnelles

Modèles	P	L	H	d	HP	LT	HT	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	Poids
5 000	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	103
6 500	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	110
8 000	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	118
10 000	1420	1138	1015	710	118	1005	1183	552	394	50	937	1392	961	522	195
12 000	1420	1138	1015	710	118	1005	1183	552	394	50	937	1392	961	522	202



EasyVEC® C4 Micro-watt 5 000 à 12 000

Notes : Pour les versions isolées, ajouter 26 mm en hauteur, 52 mm en largeur.
Le piquage de refoulement est disponible en accessoires

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

P : Profondeur ; L : Largeur ; H : Hauteur; Ø : Diamètre des piquages ; LT : Longueur Totale ; EA1 : Entraxe verticale (aspiration) ; EA2 : Entraxe horiz. (aspiration) ; M : Hauteur des piquages ; Y : Entraxe pieds ; Z : Empattement ; S : Emprise au sol ; ER1 : Entraxe Refoulement (piquage - face d'accès) ; ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur) ; Mod. : Modèle.

EasyVEC® C4 Micro-watt 5000 à 12000

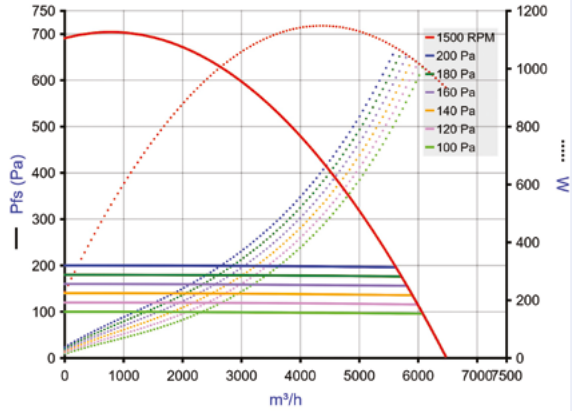
Données aérauliques

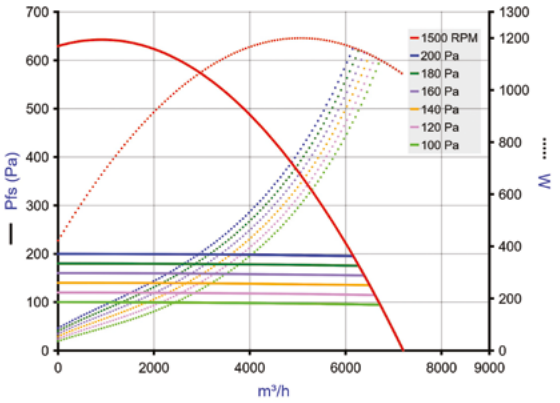
Modèles	Débit (m³/h)
EasyVEC® C4 Micro-watt 5000 IP	5000
EasyVEC® C4 Micro-watt 6500 IP	6500
EasyVEC® C4 Micro-watt 8000 IP	8000
EasyVEC® C4 Micro-watt 10000 IP	10000
EasyVEC® C4 Micro-watt 12000 IP	12000

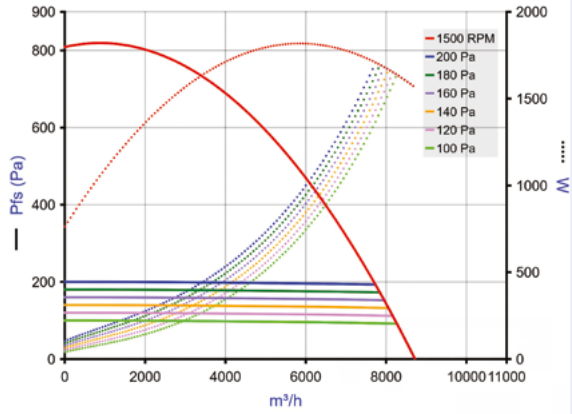
Données électriques

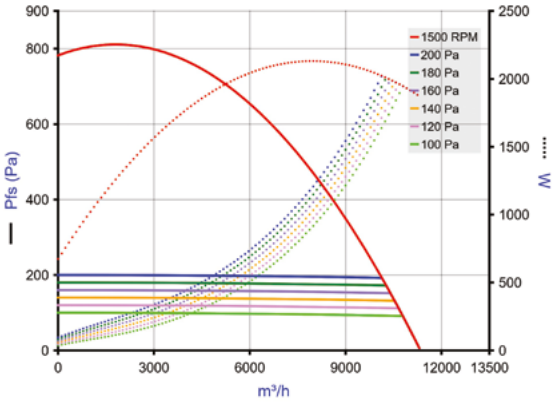
Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 Micro-watt 5000 IP	IP24	8	1200	Monophasée
EasyVEC® C4 Micro-watt 6500 IP		8,3	1250	
EasyVEC® C4 Micro-watt 8000 IP		12	1850	
EasyVEC® C4 Micro-watt 10000 IP		15,7	2200	
EasyVEC® C4 Micro-watt 12000 IP		22,1	3200	

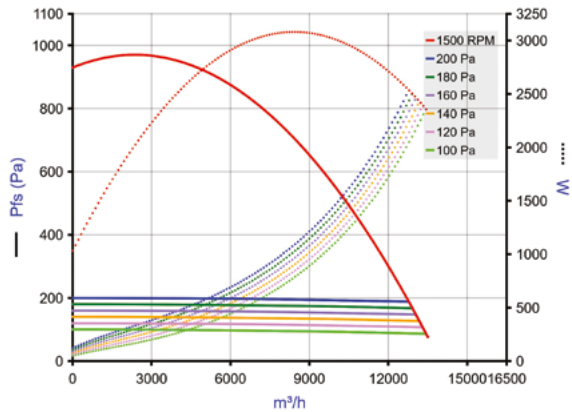
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Micro-watt 5000 IP	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Micro-watt 6500 IP	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Micro-watt 8000 IP	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Micro-watt 10000 IP	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Micro-watt 12000 IP	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® C4 H PRO MW 1000 à 4000

La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC-C4-H-PRO-MW 1000



EasyVEC-C4-H-PRO-MW 1000

PLUS PRODUIT

- *Gamme large de 1000 à 4 000 m³/h,*
- *Piquages aspiration et refoulement en ligne*
- *Installation en combles,*
- *-50% de consommation électrique par rapport à un caisson Standard,*
- *100% recyclable.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/17-2267 ; 14.5/16-2185 et «BDH» 14.5/25-2319

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
1 aspiration, 1 refoulement en ligne					
EasyVEC® C4 H PRO MW 1000	11034130	**3 655**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H PRO MW 1500	11034131	**3 859**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H PRO MW 2000	11034132	**4 073**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H PRO MW 2500	11034133	**4 308**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H PRO MW 3000	11034134	**4 757**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 H PRO MW 4000	11034135	**5 162**	***09***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyVEC® C4 permet la ventilation des batiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti.

Description produit

EasyVEC® C4 H PRO-MW permet la ventilation des batiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti. Il s'installe dans les combles. Combiné avec la solution de production d'eau chaude sanitaire T.Flow® Hygro+ / Nano, les calories naturellement présentes dans l'air extrait du logement sont extraites et utilisées comme source d'énergie pour réchauffer l'eau.
La régulation Micro-watt à pression constante permet d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage par rapport à un caisson non régulé (Standard).
Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

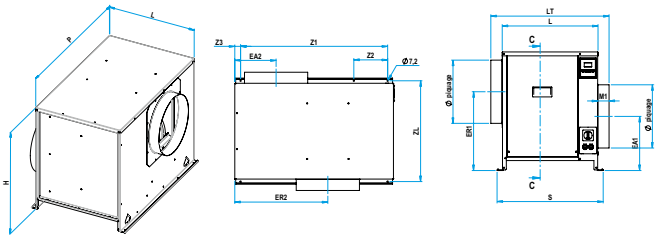
- installation :
  - dans les combles,
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur possible,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® C4 H PRO	EC

Données dimensionnelles

Modèles	EA1	EA2	ER1	ER2	H	L	LT	M1	P	S	Y	Z1	Z2	Ø	Poids
1000	221	210	278	442	481	414	554	65	759	468	442	694		315	21,7
1500	304	230	442	521	666	538	677	64	891	596	566	826	190	355	42
2000															
2500	369	253	517	588	763	603	767	58	1015	661	631	940	185	400	52,1
3000															
4000	420	303	564	690	860	671	913	56	1119	743	713	1054	190	500	64,2



EasyVEC C4 H PRO MW 1000-4000

EasyVEC® C4 H PRO MW 1000 à 4000

Caractéristiques principales

- régulation Micro-watt en pression constante,
- 2 autres modes de régulation additionnels :
  - entrée 0-10V,
  - vitesse constante.
- motorisation EC basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- interface ergonomique et intuitive,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- Modbus RS485 de série
- nombreuses options et accessoires :
  - pressostat fixe 80 Pa pour VMC GAZ,
  - refoulement gainable,
  - GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- certification C4,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «BDH» 14.5/25-2319,
- compatible avec l'avis technique «Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia» n°14.5/23-2314,
- éligible aux CEE : BAR-TH-127.

Services associés

Mise en service

Garantie

Garantie 2 ans

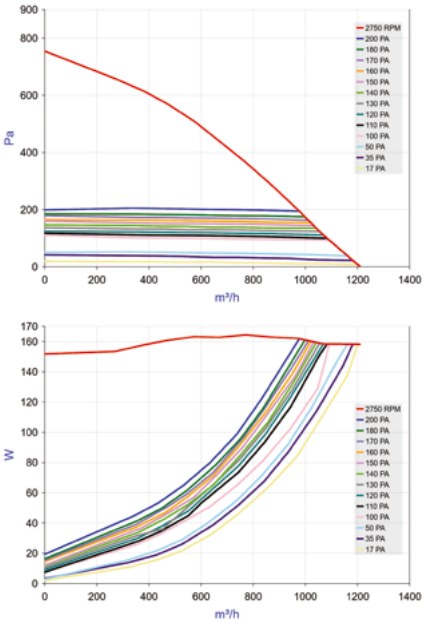
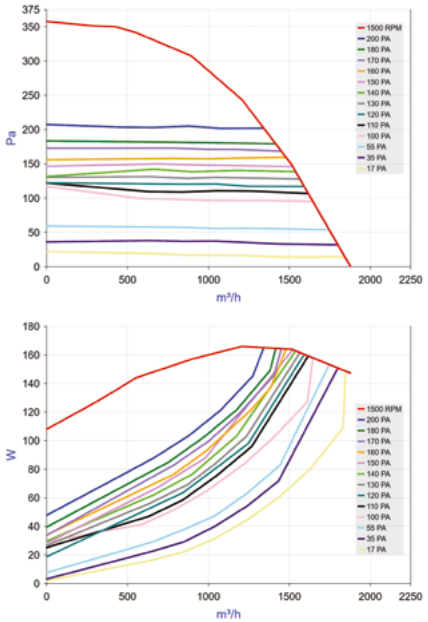
Données aérauliques

Modèles	Débit nominal à 150 Pa (m³/h)
EasyVEC® C4 H PRO MW 1000	1000
EasyVEC® C4 H PRO MW 1500	1500
EasyVEC® C4 H PRO MW 2000	2000
EasyVEC® C4 H PRO MW 2500	2500
EasyVEC® C4 H PRO MW 3000	3000
EasyVEC® C4 H PRO MW 4000	4000

Données électriques

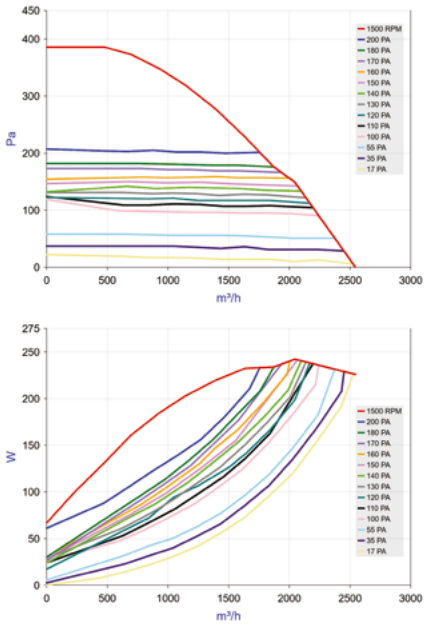
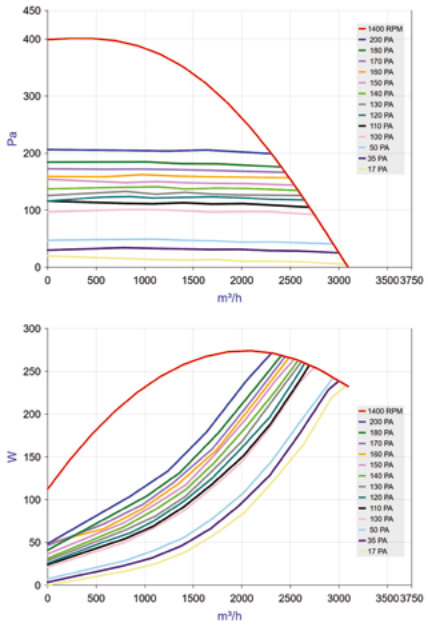
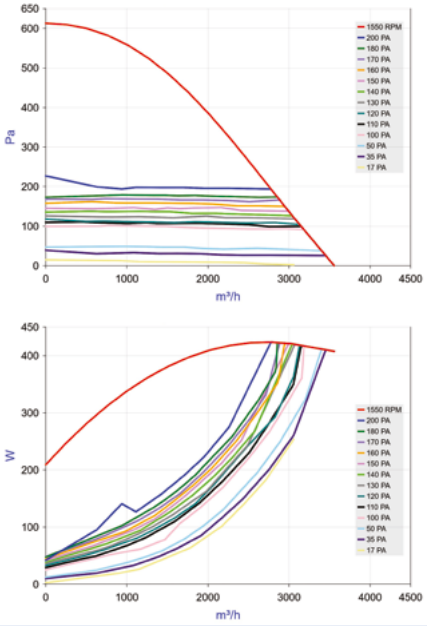
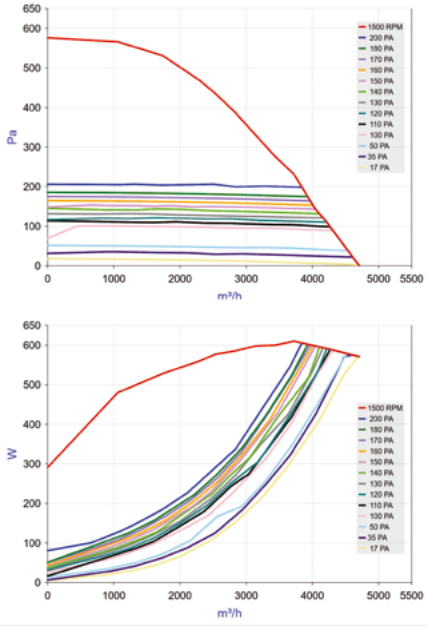
Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 H PRO MW 1000	IP24	1.66	164	Monophasée
EasyVEC® C4 H PRO MW 1500		2.4	171	
EasyVEC® C4 H PRO MW 2000		2,4	250	
EasyVEC® C4 H PRO MW 2500		4.11	264	
EasyVEC® C4 H PRO MW 3000			429	
EasyVEC® C4 H PRO MW 4000		6.34	615	

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 H PRO MW 1000		EasyVEC® C4 H PRO MW 1500	

EasyVEC® C4 H PRO MW 1000 à 4000

Courbes produits

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 H PRO MW 2000	
EasyVEC® C4 H PRO MW 2500	
EasyVEC® C4 H PRO MW 3000	
EasyVEC® C4 H PRO MW 4000	

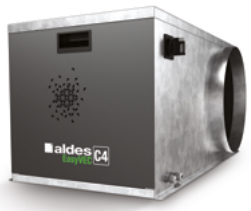
Caisson de ventilation

EasyVEC® C4 Standard 400 à 2500

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® C4 Standard 400 à 700



EasyVEC® C4 Standard 1000 à 2500

PLUS PRODUIT

- *gamme large de 400 à 2 500 m³/h,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
1 aspiration, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 Standard 400	11034950	**1 027**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 400 Dépressostat	11034951	**1 206**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 700	11034952	**1 344**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 700 Dépressostat	11034953	**1 525**	***09***	1	✔
2 aspirations, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 Standard 1000	11034954	**2 215**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 1000 Dépressostat	11034955	**2 396**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 1500	11034956	**2 442**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 1500 Dépressostat	11034957	**2 625**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 2500	11034958	**2 944**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 2500 Dépressostat	11034959	**3 123**	***09***	1	✔

Principes de fonctionnement

EasyVEC® C4 permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti.

Description produit

EasyVEC® C4 Standard permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Rénovation

Mise en œuvre

- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
  - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Caractéristiques principales

- motorisation AC (50/60 Hz) pour les modèles 400 et 700,
- motorisation EC (50/60 Hz) pour les modèles 1000 à 2500,
- roue à action,
- caisson en tôle galva Z275,
- interrupteur de proximité de série,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance.
- nombreuses options et accessoires :
  - pressostat fixe 80 Pa pour VMC GAZ,
  - refoulement gainable.
- produit en France.

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *Avis Technique ventilation hygroréglable «Bahia» n°14.5/17-2267 et «BDH» 14.5/25-2319*
- *Avis Technique ventilation modulée tertiaire n°14.5/16-2185*
- *Avis Technique Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia n°14.5/23-2314*

Caractéristiques complémentaires

- certification C4,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «Bahia» n°14.5/17-2267 et «BDH» 14.5/25-2319.

Services associés

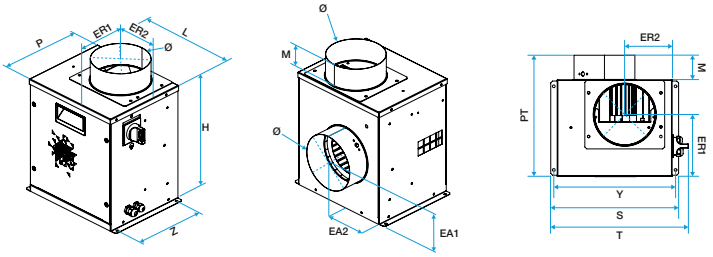
Garantie 2 ans, Mise en service

Données générales

Modèles	Type de moteur
EasyVEC® C4 Standard 400 / 700 EasyVEC® C4 Standard 400 / 700 Dépressostat	AC
EasyVEC® C4 Standard 1000 / 1500 / 2500 EasyVEC® C4 Standard 1000 / 1500 / 2500 Dépressostat	EC

Données dimensionnelles

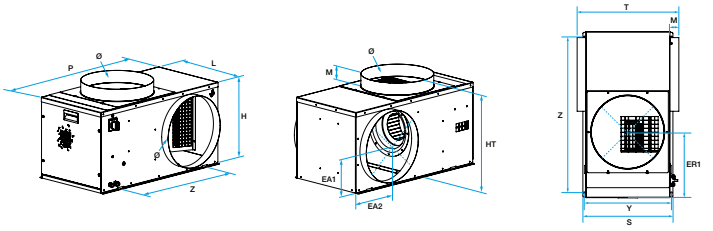
Mod.	P	L	H	Ø	HP	LT	HT	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	Poids
400	254	302	342	160	319	362	164	121,3	68	320	220	336	161,5	124	14
700	292,5	336	357,5	250	349	396	183	138	56,5	354	258,5	370	156	137	15,2



EasyVEC® C4 Standard 400 à 700

Données dimensionnelles

Mod.	P	L	H	Ø	LT	HT	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	Poids
1000	773	374	412,5	315	470,5	480	207	193,5	50	390,5	719,5	406,5	312	33
1500	773	374	412,5	315	470,5	480	207	193,5	50	390,5	719,5	406,5	312	33
2500	910,5	462	460	400	558	546	230,5	233	50	478	854,5	494	360	44



EasyVEC® C4 Standard 1000 à 2500

P : Profondeur ; L : Largeur ; H : Hauteur; Ø : Diamètre des piquages ; LT : Longueur Totale ; EA1 : Entraxe verticale (aspiration) ; EA2 : Entraxe horiz. (aspiration) ; M : Hauteur des piquages ; Y : Entraxe pieds ; Z : Empattement ; S : Emprise au sol ; ER1 : Entraxe Refoulement (piquage - face d'accès) ; ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur) ; Mod. : Modèle.

EasyVEC® C4 Standard 400 à 2500

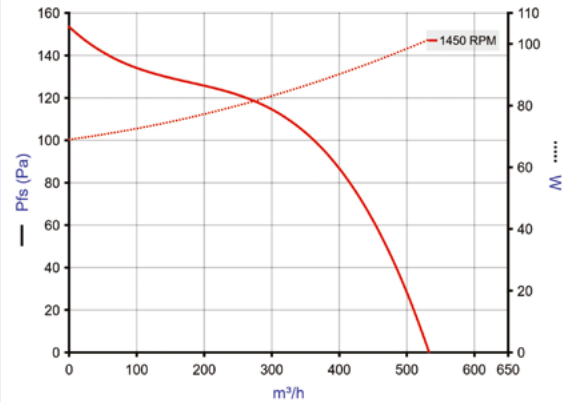
Données aérauliques

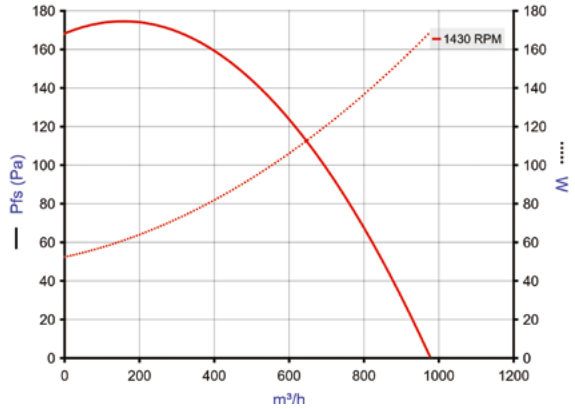
Modèles	Débit (m³/h)
EasyVEC® C4 Standard 400	400
EasyVEC® C4 Standard 700	700
EasyVEC® C4 Standard 1000	1000
EasyVEC® C4 Standard 1500	1500
EasyVEC® C4 Standard 2500	2500

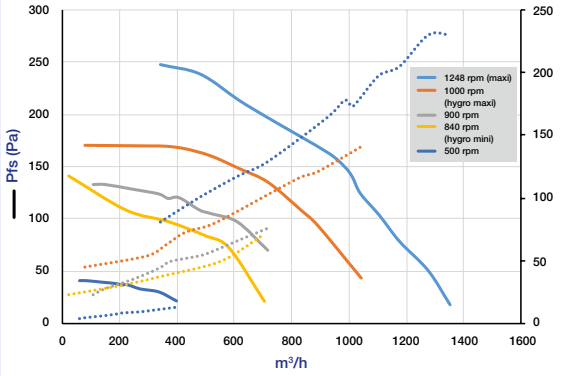
Données électriques

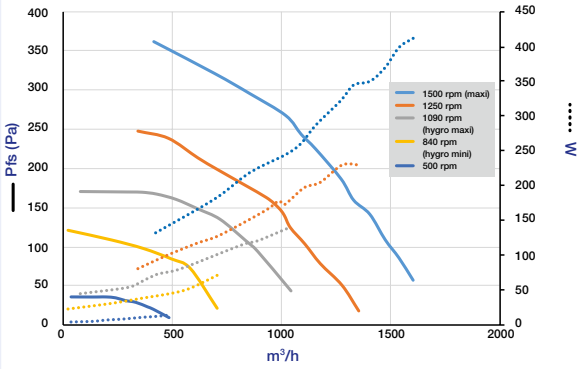
Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 Standard 400 / 400 Dépressostatt	IP24	0,6	102	Monophasée
EasyVEC® C4 Standard 700 / 700 Dépressostat		0,8	171	
EasyVEC® C4 Standard 1000 / 1000 Dépressostat		2	230	
EasyVEC® C4 Standard 1500 / 1500 Dépressostat		3	412	
EasyVEC® C4 Standard 2500 / 2500 Dépressostat		6,4	965	

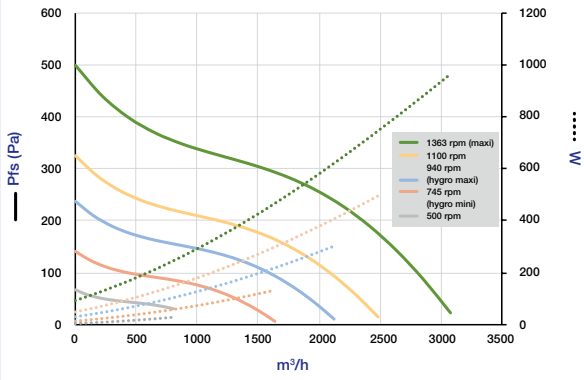
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Standard 400 / 400 Dépressostat	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Standard 700 / 700 Dépressostat	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Standard 1000 / 1000 Dépressostat	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Standard 1500 / 1500 Dépressostat	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Standard 2500 / 2500 Dépressostat	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Caisson de ventilation

EasyVEC® C4 Standard 4000 à 12000

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® C4 Standard 4000 à 12000

PLUS PRODUIT

- *gamme large de 4 000 à 12 000 m³/h,*
- *compatible pour un remplacement du caisson uniquement,*
- *caisson démontable (à partir de 4 000 m³/h),*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Aspirations, 1 refoulement					
EasyVEC® C4 Standard 4000 IP (Interrupteur Proximité)	11034728	**3 903**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 5000 IP (Interrupteur Proximité)	11034729	**4 693**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 6500 IP (Interrupteur Proximité)	11034730	**5 692**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 8000 IP (Interrupteur Proximité)	11034731	**5 994**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 Standard 10000 IP (Interrupteur Proximité)	11034732	**7 578**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 Standard 12000 IP (Interrupteur Proximité)	11034733	**10 077**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 Standard 4000 IP DP (Depressostat)	11034788	**4 145**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 5000 IP DP (Dépressostat)	11034789	**4 936**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 6500 IP DP (Dépressostat)	11034790	**5 936**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 8000 IP DP (Dépressostat)	11034791	**6 238**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 Standard 10000 IP DP (Dépressostat)	11034232	**7 821**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 Standard 12000 IP DP (Dépressostat)	11034234	**10 320**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 Standard 4000 IP DP Triphasé	11034775	**5 523**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 5000 IP DP Triphasé	11034776	**6 299**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 6500 IP DP Triphasé	11034777	**7 493**	***09***	1	✔
EasyVEC® C4 Standard 8000 IP DP Triphasé	11034230	**8 329**	***09***	1	✘
EasyVECS C4 Standard 10000 IP DP Triphasé	11034231	**8 842**	***09***	1	✘
EasyVEC® C4 Standard 12000 IP DP Triphasé	11034233	**11 408**	***09***	1	✘

Principes de fonctionnement

EasyVEC® C4 permet la ventilation des bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements et la préservation du bâti.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Rénovation.

Mise en œuvre

- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
  - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé:
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *Avis Technique ventilation hygroréglable «Bahia» n° 14.5/17-2267 et «BDH» 14.5/25-2319*
- *Avis Technique ventilation modulée tertiaire n°14.5/16-2185*
- *Avis Technique Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia n°14.5/23-2314*

Description produit

EasyVEC® C4 Standard est un caisson adapté au marché de la rénovation grâce à sa large gamme de débits et son alimentation électrique monophasée ou triphasée.

Caractéristiques principales

- motorisation AC (50/60 Hz),
- roue a réaction,
- variation de vitesse de série pour un réglage au plus près du besoin,
- caisson en tôle galva Z275,
- interrupteur de proximité de série,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralise : économie sur la maintenance.
- nombreuses options et accessoires :
  - arrangement 1: aspiration et refoulement en ligne,
  - alimentation triphasée 400 v 50 Hz,
  - pressostat fixe 80 Pa pour VMC gaz,
  - isolation double-peau laine de roche 25 mm d'épaisseur,
  - refoulement gainable.
- modèle TRI : alimentation en TRI 400V sans neutre
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- certification C4,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «Bahia» n°14.5/17-2267 et «BDH» 14.5/25-2319.

Services associés

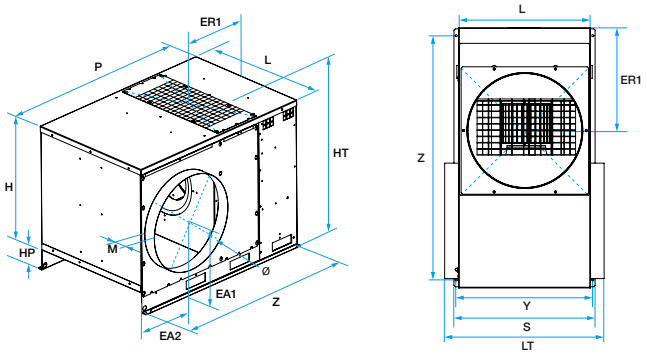
Garantie 2 ans, Mise en service.

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® C4 Standard	AC

Données dimensionnelles

Modèles	P	L	H	d	HP	LT	Ht	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	Poids
4 000	1070	690	660	500	110	812	835	410	276	65	718	1037	743	400	78
5 000	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	103
6 500	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	110
8 000	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	118
10 000	1420	1138	1015	710	118	1005	1183	552	394	50	937	1392	961	522	195
12 000	1420	1138	1015	710	118	1005	1183	552	394	50	937	1392	961	522	202



EasyVEC-C4Standard-4000

P : Profondeur ; L : Largeur ; H : Hauteur; Ø : Diamètre des piquages ; LT : Longueur Totale ; EA1 : Entraxe verticale (aspiration) ; EA2 : Entraxe horiz. (aspiration) ; M : Hauteur des piquages ; Y : Entraxe pieds ; Z : Empattement ; S : Emprise au sol ; ER1 : Entraxe Refoulement (piquage - face d'accès) ; ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur) ; Mod. : Modèle.

EasyVEC® C4 Standard 4000 à 12000

Données électriques sans variateur de vitesse

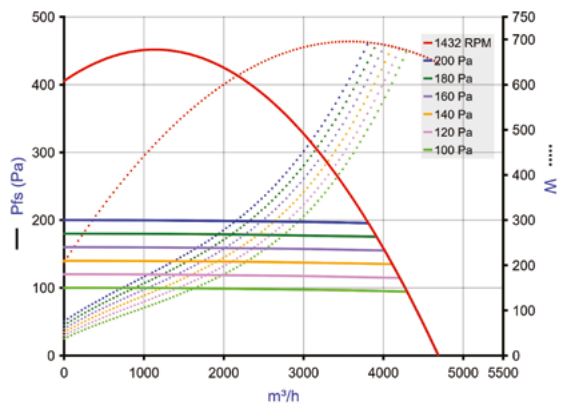
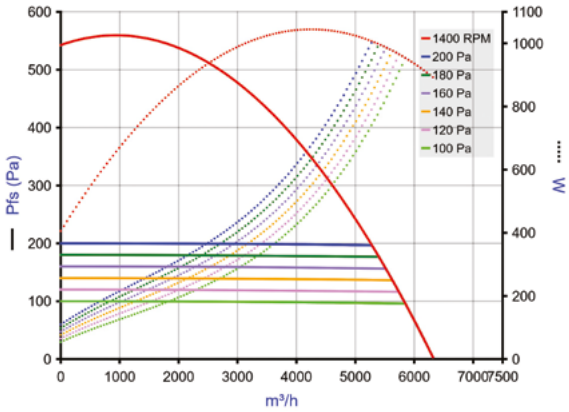
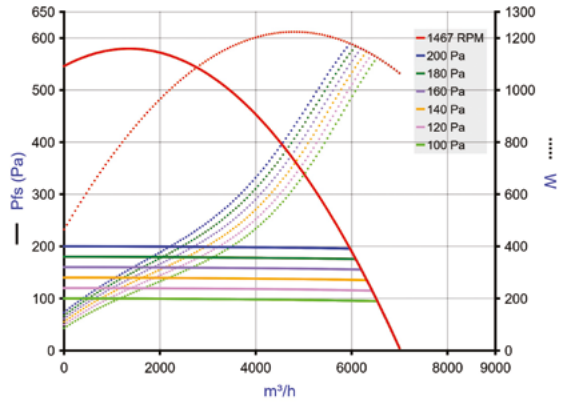
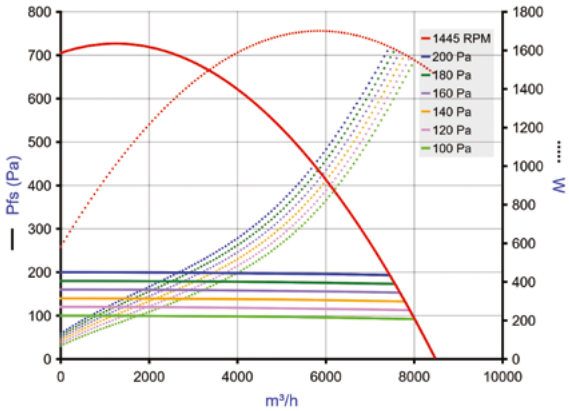
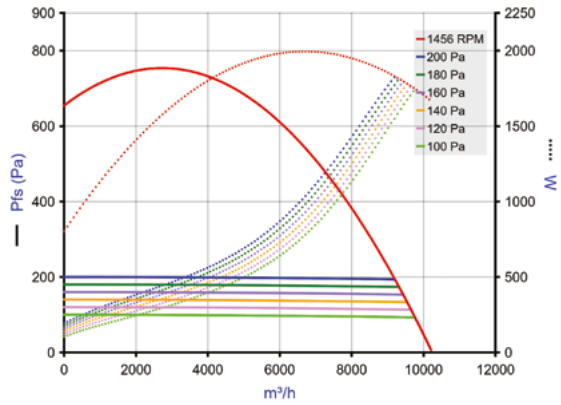
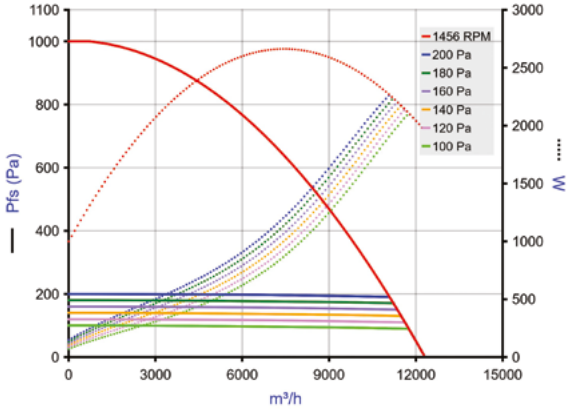
Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 Standard 4000 IP	IP24	2,5	840	Triphasée
EasyVEC® C4 Standard 5000 IP		3	1100	
EasyVEC® C4 Standard 6500 IP		4	1470	
EasyVEC® C4 Standard 8000 IP		4,5	1630	
EasyVEC® C4 Standard 10000 IP		6	2250	
EasyVEC® C4 Standard 12000 IP		7,5	3020	

Données électriques avec variateur de vitesse monophasée

Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® C4 Standard 4000 IP	IP24	5,2	720	Monophasée
EasyVEC® C4 Standard 5000 IP		7,1	1100	
EasyVEC® C4 Standard 6500 IP		8,2	1255	
EasyVEC® C4 Standard 8000 IP		11	1750	
EasyVEC® C4 Standard 10000 IP		13,2	2050	
EasyVEC® C4 Standard 12000 IP		21,8	3200	

La conformité ErP nécessite d'ajouter un variateur de vitesse en option

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® C4 Standard 4000 IP	
EasyVEC® C4 Standard 5000 IP	
EasyVEC® C4 Standard 6500 IP	
EasyVEC® C4 Standard 8000 IP	
EasyVEC® C4 Standard 10000 IP	
EasyVEC® C4 Standard 12000 IP	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Guide de sélection accessoires

Acoustique




Pièges à son

Atténuation des bruits de ventilateurs se propageant dans le réseau.

Modèles									
STD MW / MW+	400		700	1 000-1 500	2 000	2 500 - 3 000	4 000	5 000 - 6 500 8 000	10 000 12 000
PRO-MW / ULTRA-MW+ / ULTIMATE	400	1 000	700	1 500-2 000	2 500-3 000	4 000			
H PRO-MW / ULTRA-MW+				1 000	1 500-2 000	2 500-3 000	4 000		
Diamètre (mm)	160	200	250	315	355	400	500	630	710
OCTA	11094633	11094634	11094635	11094636	11094637	11094638	11094640	11094641	11094647
OCTA à baffles	-	-	11094990	11094991	11094992	11094993	11094995	11094997	-

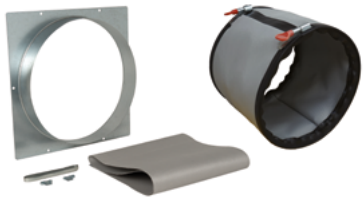
Pieds isolants

Ces pieds permettent de désolidariser le caisson du bâti afin de réduire les vibrations transmises à ce dernier (exigence du DTU 68.3). Le tableau suivant propose les pieds disponibles par modèle de caisson EasyVEC®.



		EasyVEC® C4		
Désignation	**Code**	**Standard**	**PRO-MW / ULTRA-MW+ / ULTIMATE H PRO-MW / ULTRA-MW+**	**Micro-watt / Micro-watt+**
Lot de plots antivibratiles	11034385	400	400 - 700	-
	11034386	700 - 1 000 - 1 500 - 2 500	1 000	-
	11034380	4 000	1 500 - 2 000 - 2 500 - 3 000	-
	11034381	-	4 000	-
	11034388	5 000 - 6 500 - 8 000	-	5 000 - 6 500 - 8 000
Lot de 4 plots élastomère	11094562	10 000 - 12 000	-	10 000 - 12 000

Aéraulique



Afin de désolidariser le caisson du réseau d'extraction (cf. exigences DTU 68.3) et d'éviter la transmission des vibrations, Aldes propose différentes manchettes souples pour finaliser vos installations :

Manchette souple MS PRO : utilisable à l'aspiration, elle permet une fixation rapide et efficace grâce à son joint d'étanchéité. Une manchette est nécessaire par piquage d'aspiration.

Kit manchette souple refoulement + piquage : ce kit permet de gainer le refoulement du caisson grâce à un piquage, une manchette souple et ses colliers de serrage.

Modèles STD	400	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000 6 500 8 000	10 000 12 000
Diamètre piquage aspiration	160	250	315	315	-	400	-	500	630	710
Manchette souple MS PRO V2	11094295	11094297	11094298	11094298	-	11094300	-	11094301	11094662	11094663
Diamètre piquage refoulement	160	250	315	315	-	400	-	500	630	710
Kit manchette souple refoulement + piquage	11025062	11025061	11025082	11025082	-	11025084	-	11025070	11025071	11025079
Piquage refoulement seul	11125398	11034629	11034442	11034443	11034443	11034444	11034444	11034445	11034446	11034447

Modèles PRO-MW / ULTRA-MW+ / ULTIMATE / MW / MW+	400	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000 6 500 8 000	10 000 12 000
Diamètre piquage aspiration	160	250	200	315	315	355	355	400	630	710
Manchette souple MS PRO	11094295	11094297	11094296	11094298	11094298	11094299	11094299	11094300	11094662	11094663
Modèles PRO-MW / ULTRA-MW+ / ULTIMATE / MW / MW+Diamètre piquage refoulement	250	250	315	355	355	400	400	500	630	**710**
Kit manchette souple refoulement + piquage	11025061	11025061	11025082	11025083	11025083	11025084	11025084	11038086	11025071	11025079
Piquage refoulement seul	11034629	11034629	11034442	11034443	11034443	11034444	11034444	11034628	11034446	11034447

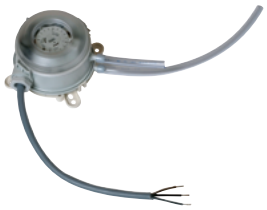
Modèles H PRO-MW / ULTRA-MW+ Diamètre piquage aspiration refoulement	-	-	315	355	355	400	400	500	-	-
Kit manchette souple M0	-	-	11025066	11025069	11025083	11025067	11025067	11025076	-	-
Manchette souple MS PRO V2	-	-	11094298	11094299	11034443	11094300	11094300	11094301	-	-

CP2A

Ce caisson piquage est issu d'un brevet Aldes. Les caractéristiques aérauliques du CP2A diminuent la dépression nécessaire au ventilateur de 10%. Le matériau isolant intégré au déflecteur permet également d'atténuer les bruits transmis aux logements.



Guide de sélection accessoires

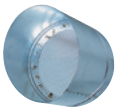


Autres accessoires

Pressostat

Fixe (80 Pa ou réglable 20-300 Pa), il permet de détecter une anomalie de fonctionnement comme une chute de pression par exemple.
Le boîtier est à installer à l'intérieur du caisson de ventilation ou sur le réseau.
Livrés en kit complet et prêt à installer incluant : 2 m de tube cristal, 2 prises de pression ou passe-fils et la visserie.

Modèles	Tous
Kit pressostat réglable 20-300 Pa	11056440
Kit pressostat fixe 80 Pa	11056439
Tempo sur pressostat (recommandé en cas de rafales de vent)	11025012



Visière pare-pluie grillagée

Protection contre la pluie en refoulement horizontal.

Modèles STD MW/MW+	4 000	5 000 - 6 500 - 8 000	10 000 - 12 000
Désignation	500	630	710
Visière pare-pluie grillagée	11056374	11056375	11056410

Disjoncteur magnéto-thermique

Modèles STD	400	700	1 000	1 500	2 500	4 000 - 5 000 6 500	12 000
Calibre	0,4 - 0,6 A	0,63 - 1 A	1,6 - 2,5 A	2,5 - 4 A	4 - 6,3 A	6,3 - 10 A	20 - 25 A
Disjoncteur	11056183	11056109	11057052	11057053	11057054	11057055	11057057

Modèles PRO-MW / ULTRA-MW+ / ULTIMATE	400	700 - 2 000	2 500	3 000	4 000
Calibre	1 - 1,6 A	2,5 - 4 A	4 - 6,3 A	4 - 6,3 A	6,3 - 10 A
Disjoncteur	11056184	11057053	11057054	11057054	11057055

Modèle Micro-watt / Micro-watt+	5 000 - 6 500	12 000
Calibre	6,3 - 10 A	20 - 25 A
Disjoncteur	11057055	11057057

Modèles H PRO-MW / ULTRA-MW+	1 000	1 500- 2 000	2 500-3 000	4 000
Calibre	1,6 - 2,5 A	2,5 - 4 A	4 - 6,3 A	6,3 - 10 A
Disjoncteur	11057052	11057053	11057054	11057055

Désignation	Référence
Capteur CO_2 Sens 0-10 V (0-2000 ppm) 24V	11017090
Transformateur 230V/24V pour capteur CO_2 Sen	11017180

Caisson de ventilation
Piquage EasyVEC®



EasyVEC-Piquage

Gammes

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Piquages EasyVEC®					
Piquage EasyVEC® T6 Ø 500 mm	11034445	**96,40**	***09***	1	✔
Piquage EasyVEC® T7 Ø 630 mm	11034446	**128**	***09***	1	✔
Piquage EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11034447	**289**	***09***	1	✔

Description produit
Ce piquage est un accessoire pour changer la configuration des EasyVEC® C4 Standard 4000 à 12000 m³/h et EasyVEC® C4 Micro-watt / Micro-watt + 5000 à 12000 m³/h.

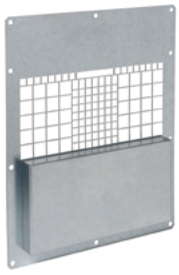
Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- compatible EasyVEC® 4000 à 12 000 m³/h.

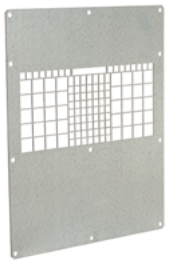
Caractéristiques principales
- diamètre de piquage: 500, 630 et 710 mm,
- acier galvanisé

Services associés
Garantie 2 ans.

Caisson de ventilation
Grille EasyVEC®



EasyVEC-Grille



EasyVEC-Grille

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grilles EasyVEC®					
Grille EasyVEC® T6 Ø 500 mm	11034448	**63,70**	***09***	1	✔
Grille EasyVEC® T7 Ø 630 mm	11034449	**79,90**	***09***	1	✔
Grille EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11034450	**96,40**	***09***	1	✔

Description produit
- grille de refoulement pour les caissons EasyVEC® C4 Standard 4000 à 12000 m³/h et EasyVEC® C4 Micro-watt / Micro-watt + 5000 à 12000 m³/h.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- Compatible sur EasyVEC® de 4000 à 12000 m³/h uniquement

Caractéristiques principales
- assemblage par vis

Services associés
Garantie 2 ans.

Caisson de ventilation
Bouchon EasyVEC®



EasyVEC-Bouchon

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bouchons EasyVEC® (refoulement)					
Bouchon EasyVEC® T6 Ø 500 mm	11034438	**47,40**	***09***	1	✔
Bouchon EasyVEC® T7 Ø 630 mm	11034439	**63,70**	***09***	1	✔
Bouchon EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11034440	**79,90**	***09***	1	✔

Description produit
- bouchon pour les caissons EasyVEC® C4 Standard 4000 à 12000 m³/h et EasyVEC® C4 Micro-watt / Micro-watt + 5000 à 12000 m³/h.
- accessoires pour changer la configuration des EasyVEC® C4 (voir documentation)
- acier galvanisé

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- compatible EasyVEC® 4000 à 12 000 m³/h

Caractéristiques principales
- bouchon refoulement

Services associés
Garantie 2 ans.

Caisson de ventilation
Bouchon plénum EasyVEC®



EasyVEC-Bouchon

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bouchons plenum EasyVEC® (aspiration)					
Bouchon plénum EasyVEC® T6 Ø 500 mm	11034493	**78,40**	***09***	1	✔
Bouchon plénum EasyVEC® T7 Ø 630 mm	11034494	**86,20**	***09***	1	✔
Bouchon plénum EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11034495	**102**	***09***	1	✔

Description produit
Ce bouchon est un accessoire pour changer la configuration des EasyVEC® C4 Standard 4000 à 12000 m³/h et EasyVEC® C4 Micro-watt / Micro-watt + 5000 à 12000 m³/h.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- compatible EasyVEC® 4000 à 12 000 m³/h.

Caractéristiques principales
- bouchon plenum
- en acier galvanisé

Services associés
Garantie 2 ans.

Gagnez en efficacité dans la gestion et le suivi de votre parc VMC avec le capteur GETRALINE



UNE SUPERVISION CONNECTÉE DE VOS ÉQUIPEMENTS

Information en temps réel du fonctionnement et supervision du contrat d'entretien

Un gain de productivité
Du projet (CCTP) à l'exploitation, simplifiez la gestion de vos équipements connectés.

Un gain de performance
Activation du capteur et mise en service du système de ventilation en simultanée par Aldes et Acthys.

Un gain de sérénité
Un fonctionnement optimal pour une relation de confiance avec vos locataires.

UNE SOLUTION 3 EN 1 : SYSTÈME DE VENTILATION + CAPTEUR + MISE EN SERVICE



Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.aldes.fr

Objet connecté

iQRconnect

> Supervision à distance des équipements VMC et des opérations de maintenance.
> Mise en service simultanée du caisson VMC et du capteur garantissant le bon fonctionnement de la ventilation et la validité des données de supervision.

MADE IN FRANCE



HABITAT COLLECTIF
NEUF
RÉNOVATION

PLUS PRODUIT

- *Getraline agit comme «tiers de confiance», en étant indépendant des opérateurs et contrôlant l'ensemble de l'information, depuis la mesure jusqu'à sa restitution au décideur.*
- *L'iQRconnect informe de l'état de fonctionnement de l'équipement ainsi que de l'activité de maintenance réalisée.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
iQRconnect	11091400	**1 091**	***27***	1	✔
Mise en service classique caisson EasyVEC dont iQRconnect	11199056	**790**	***90***	1	✘
Mise en service classique additionnelle caisson EasyVEC dont iQRconnect	11199057	**530**	***90***	-	✘
Mise en service Sérénité caisson EasyVEC dont iQRconnect	11199058	**810**	***90***	-	✘
Mise en service Sérénité additionnelle caisson EasyVEC dont iQRconnect	11199059	**540**	***90***	-	✘
Mise en service capteur iQRconnect seul premier caisson	11199067	**250**	**-**	1	✘
Mise en service capteur iQRconnect seul caisson additionnel	11199068	**100**	**-**	1	✘

Description produit

- iQRconnect est un capteur connecté de pression pour caissons de ventilation centralisée, intégrant des fonctions de supervision des opérations de maintenance.
- Il est conçu par la société française GETRALINE qui opère le service de supervision à distance. Le contrat de service est à souscrire auprès de GETRALINE par l'entité propriétaire des équipements.
- L'iQRconnect est disponible en exclusivité chez Aldes.
- La pose et la mise en service de l'iQRconnect sont réalisés par Aldes.

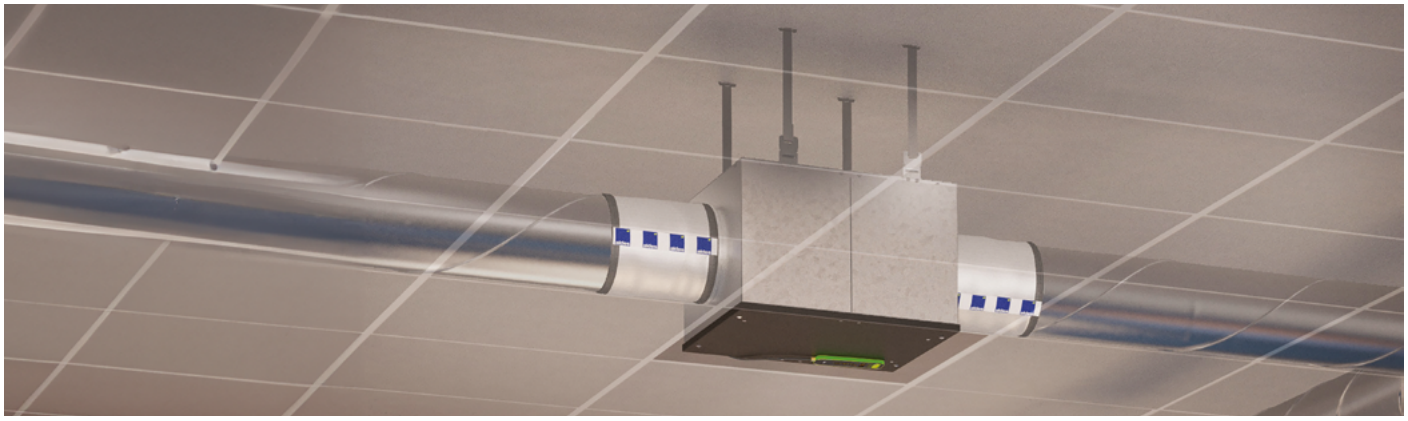
Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Services associés

Mise en service

Solutions CVC pour les bureaux



SIMPLE FLUX RÉNO / NEUF PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Caissons d'extraction



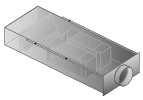
EasyVEC® Compact micro-watt
Salle de réunion / plateau
La gamme de caissons simple flux compacte, facile à installer et performant.



EasyVEC® C4 micro-watt
WC
La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

Entrée d'air

EA
Bureaux individuels
EA est une entrée d'air autoréglable acoustique pour menuiserie.



EAT
Salle de réunion
EAT-SAT est un caisson acoustique qui permet l'entrée d'air dans des bâtiments tertiaires (salles de classe, salle de réunion, salles polyvalentes, gymnases, salles de fêtes...).

Régulation de débit



VAV + CO_2 sens
Salle de réunion / plateau
La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO_2, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Protection incendie



Bouche coupe-feu 1h
Local technique / Archive
La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

Réseaux



Algaine alu insono + galva à joints
Virtuo Fix
L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Acoustique



OCTA
Piège à son
Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Diffusion d'air



BIM 2 320
Bureaux individuels
Le petit terminal BIM2 300 permet le soufflage et la reprise dans les petits locaux tertiaires.



MR Modulo
Bureaux individuels
Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



SC 369
Salle de réunion
Le SC 369 R est un diffuseur carré à tôle perforée pour la reprise d'air.



Lined S TP
Plateau
Le LINED® TP est un diffuseur linéaire en alu à fentes réglables pour dalle de plafond et permet la diffusion ou la reprise d'air en bâtiments tertiaires.



BAP'SI
WC
La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les logements neufs, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le logement.



AWA
Grille extérieure
La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

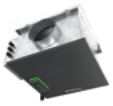
Solutions CVC pour les commerces et professions libérales



Commerce (magasin de vêtement en mono-façade)

SIMPLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Caissons d'extraction



EasyVEC® Compact micro-watt
Salle de réunion / plateau
La gamme de caissons simple flux compacte, facile à installer et performante.



EasyVEC® C4 micro-watt
WC
La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

Confort thermique



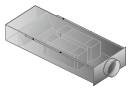
Multisplit
Mural Premium séries
La gamme Premium series offre une haute performance dans un format compact.

Régulation de débit



VAV + CO_2 sens
Salle de réunion / plateau
La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO_2, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Entrée d'air



EAT
Bureaux
EAT-SAT est un caisson acoustique qui permet l'entrée d'air dans des bâtiments tertiaires (salles de classe, salle de réunion, salles polyvalentes, gymnases, salles de fêtes...).

Protection incendie



Bouche coupe-feu 1h
Local technique / Archive
La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

Diffusion d'air



TDA
Bureaux
La bouche TDA avec capteur de présence intégré permet plus d'économie d'énergie et une meilleure QAI dans les bâtiments tertiaires.



Série TWISTED® circulaire
Bureaux
Le TWISTED® est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



BAP'SI
WC / Stock
La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les logements neufs, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le logement.



Série AR 637
Grille extérieure
La grille extérieure circulaire murale AR 637 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme des ailettes.

Réseaux



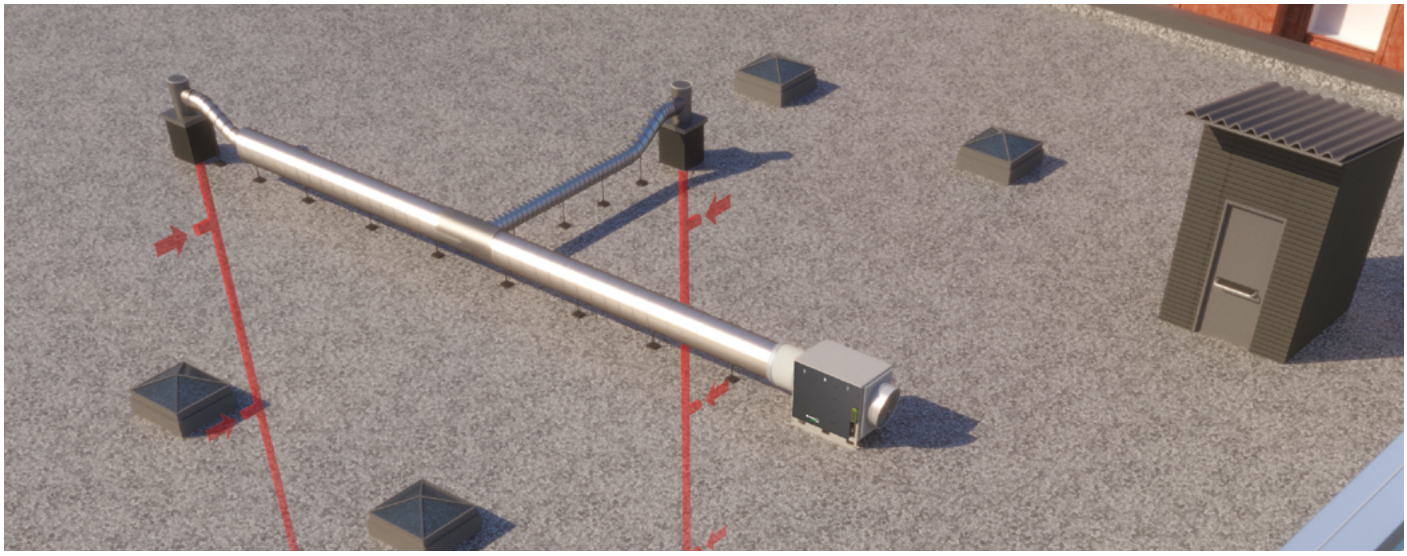
Algaine alu insono + galva à joints
Virtuo Fix
L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Acoustique



OCTA
Piège à son
Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Solutions CVC pour les écoles (salle de classe, bureau)



SIMPLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Caissons d'extraction



EasyVEC® Compact micro-watt
Salle de réunion / plateau
La gamme de caissons simple flux compacte, facile à installer et performante.



EasyVEC® C4 micro-watt
WC
La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

Confort thermique



Monosplit tertiaire Micro-Inverter
Plafonnier
Le plafonnier FDE permet la climatisation d'un grand volume de manière pratique et efficace (balayage 4D à longue portée).

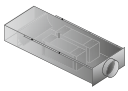
Régulation de débit



VAV + DomNexX 0-10V
Salle de classe
La VAV régule précisément un débit suivant un signal quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Entrée d'air

EA
Bureaux
EA est une entrée d'air autoréglable acoustique pour menuiserie.



EAT
Salles de classe
EAT-SAT est un caisson acoustique qui permet l'entrée d'air dans des bâtiments tertiaires (salles de classe, salle de réunion, salles polyvalentes, gymnases, salles de fêtes...).

Protection incendie



Bouche coupe-feu 1h
Local technique / Archive
La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

Réseaux



Algaine alu insono + galva à joints
Virtuo Fix
L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Diffusion d'air



SC 369
Salle de réunion
Le SC 369 R est un diffuseur carré à tôle perforée pour la reprise d'air.



BAP'SI
WC
La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les logements neufs, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le logement.



Série AR 637
Grille extérieure
La grille extérieure circulaire murale AR 637 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme des ailettes.

Acoustique



OCTA
Piège à son
Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Guide de choix Caissons Tertiaire

Gamme PROVEC Compact Silence jusqu'à 7000 m³/h			Modèle							
			500	600	1100	1200	2000	3600	5000	7000
PROVEC Compact Silence Micro-watt		Régulateur de pression Isolation acoustique 50 mm sur 6 faces effet «piège à son» Piquages en ligne	11034161	11034162	11034163	11034164	11034165	11034166	11034167	11034168
PROVEC Compact Silence EC		Potentiomètre de réglage Isolation acoustique 50 mm sur 6 faces effet «piège à son» Piquages en ligne	11034151	11034152	11034153	11034154	11034155	11034156	11034157	11034158

Gamme EasyVEC® jusqu'à 3 000 m³/h			Modèle				
			300	600	1 000	2 000	3 000
EasyVEC® Compact Micro-watt+		En ligne + IHM	11034010	11034012	11034014	11034016	11034018
		En ligne + IHM + isolation	11034011	11034013	11034015	11034017	11034019
EasyVEC® Compact Micro-watt		En ligne	11034596	11034597	11034598	11034599	11034543
		En ligne + isolation	11034612	11034613	11034614	11034615	11034544
EasyVEC® Compact STANDARD		En ligne	11034548	11034549	11034550	11034551	11034540
		En ligne + isolation	11034564	11034565	11034566	11034567	11034541
		En ligne + VAR	11034020	11034022	11034024	11034026	11034008
		En ligne + VAR + isolation	11034021	11034023	11034025	11034027	11034009

Gamme EasyVEC® de 4 000 à 12 000 m³/h			Modèle					
			4 000	5 000	6 500	8 000	10 000	12 000
EasyVEC® Micro-watt+		En ligne + IHM	11034090	11034092	11034094	11034096	11034098	11034100
		En ligne + IHM + Isolation	11034091	11034093	11034095	11034097	11034099	11034101
EasyVEC® Micro-watt		En ligne + IHM	11034070	11034072	11034074	11034076	11034078	11034080
		En ligne + IHM + Isolation	11034071	11034073	11034075	11034077	11034079	11034081
EasyVEC® STANDARD		En ligne + VAR	11034031	11034036	11034041	11034046	11034051	11034056
		En ligne + VAR + DP	11034033	11034038	11034043	11034048	11034053	11034058
		En ligne + VAR + Isolation	11034032	11034037	11034042	11034047	11034052	11034057
		En ligne + VAR + DP + Isolation	11034034	11034039	11034044	11034049	11034054	11034059

Guide de choix Caissons Tertiaire

Conception			Équipement			Régulation					
Isolation	Démontabilité	Moteur EC	Inter. de proximité	Variation de vitesse	Pressostat	Pression constante	Débit constant	Pression régulée	0-10 V	Modbus	Mode Boost
●		●	●		● (relais dans boitier régulation)	●				●	●
●		●	●	●	●						

Conception			Équipement			Régulation					
Isolation	Démontabilité	Moteur EC	Inter. de proximité	Variation de vitesse	Pressostat	Pression constante	Débit constant	Pression régulée	0-10 V	Modbus	Mode Boost
		●	●			●	●	●	●		●
●											
		●	●			●			●		●
●											
		● (modèles 1000 à 3000)									
●			●								
				●							
●			●								

Conception			Équipement			Régulation					
Isolation	Démontabilité	Moteur EC	Inter. de proximité	Variation de vitesse	Pression réglable	Pression constante	Débit constant	Pression régulée	0-10 V	Modbus	Mode Boost
	●	●	●			●	●	●	●		●
●											
	●	●	●			●			●		●
●											
			●	●							
	●				●						
			●	●							
●					●						

● Equipement intégré

Pourquoi choisir Easyvec® et Provec ?

MADE IN FRANCE

Une gamme complète de 300 à 12000 m³/h, avec 4 modes de pilotage, et 3 niveaux d'isolation acoustique (0/25mm/50mm)

Facile à sélectionner

Une gamme complète et unique, et des logiciels métiers experts (Selector poWair® et Conceptor Ventilation) pour vous aider à concevoir et choisir simplement.

Facile à installer

Modèles EasyVEC® démontables à partir du modèle 4000 et supérieurs, PROVEC livré précablé avec pattes de montage et pressostat.

Facile à paramétrer

Un paramétrage intuitif, simple et précis : télécommande sur EasyVEC®, potentiomètres sur PROVEC.

Facile à entretenir

Un accès immédiatement identifiable en face avant et une maintenance intuitives et simplifiées.

Facile à intégrer

Avec les composants des solutions Aldes : grilles et diffuseurs, boites VAV, capteurs (CO_2, Hr%, présence), pièges à son, manchettes souples, …

TECHNOLOGIE ALDES MICRO WATT

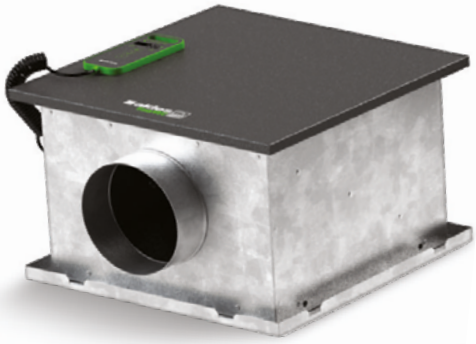
TECHNOLOGIE ALDES MICRO WATT +

INSTALLATION FACILE

EasyVEC®



EasyVEC® Compact



PROVEC Compact Silence





Caisson d'extraction / insufflation simple flux

PROVEC®
Compact Silence

Avantages de la gamme :

- Installation dans les milieux exigeants acoustiquement (bureaux, cabinets médicaux, …)
- Caisson livré prêt à être installé
- Réglages simple via des potentiomètres

Pour tous les modèles :

- Isolation acoustique renforcée 50 mm sur 6 faces avec effet piège à son
- Moteur EC basse consommation
- Roue à réaction à entrainement direct pour optimiser le rendement
- Livré avec interrupteur de proximité cablé
- Livré avec pattes de fixation plafond
- Débits de 500 à 7000 m³/h en 8 tailles



PROVEC Compact silence EC :

- Réglage de la vitesse simple avec potentiomètre intégré hors du caisson
- Potentiomètre déporté possible via accessoire
- Livré avec pressostat réglable 50-500 Pa

PROVEC Compact silence Micro-watt :

- Régulation en pression constante
- Mode Boost ou jour/nuit via un simple contact sec
- MODBUS de série
- Télécommande MODBUS disponible en accessoire

aldes | Au cœur du bâtiment

Caisson de ventilation

Provec Compact Silence Standard

La gamme de caissons simple-flux ultra silencieuse pour une intégration simple dans tous les locaux.



Ventilateur PROVEC COMPACT SILENCE fermé



Ventilateur PROVEC COMPACT SILENCE ouvert

PLUS PRODUIT

- *isolation acoustique 50mm sur 6 faces avec effet piège à son sur air extrait,*
- *hauteur compacte,*
- *motorisation EC avec potentiomètre intégré pour réglage du débit.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Réglage manuel					
PROVEC COMPACT SILENCE EC 500	11034151	**1 569**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE EC 600	11034152	**1 770**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1100	11034153	**2 125**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1200	11034154	**2 158**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE EC 2000	11034155	**4 805**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE EC 3600	11034156	**6 524**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE EC 5000	11034157	**8 294**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE EC 7000	11034158	**8 815**	***13***	1	✔

Données générales

Modèles	Température maximum de l'air extrait (°C)	Matière de l'isolant	Type de moteur	Nominal speed (t/min)
PROVEC COMPACT SILENCE EC 500	60	Laine minérale	EC	3480
PROVEC COMPACT SILENCE EC 600				
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1100				2350
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1200				
PROVEC COMPACT SILENCE EC 2000				1656
PROVEC COMPACT SILENCE EC 3600				1500
PROVEC COMPACT SILENCE EC 5000				1353
PROVEC COMPACT SILENCE EC 7000				1550

Principes de fonctionnement

PROVEC® Compact Silence EC permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Description produit

Le caisson PROVEC Compact Silence EC intègre une isolation de 50 mm d'épaisseur revetue d'un voile tissé (classement A2-s1, d0) sur 6 faces. Cela garantit un très faible niveau sonore du caisson, tant dans l'environnement que dans la gaine d'aspiration. Sa compacité permet de l'installer facilement en faux-plafond. Le potentiomètre intégré permet un réglage simple du débit.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Bâtiments, Commercial, Intérieur, Hôtels, Immeubles Commerciaux, Industries/Manufacture, Petits espaces commerciaux, Zones dédiées dans grands bâtiments

Mise en œuvre

- installation :
  - en intérieur (faux-plafond, local technique),
  - montage en faux-plafond (sauf modèles 5000 et 7000): 4 pattes livrées de série,
  - utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Caractéristiques principales

- isolation acoustique renforcée 50 mm sur 6 faces,
- motorisation EC,
- potentiomètre de réglage intégré (déporté possible via accessoire),
- interrupteur de proximité cadenassable livré monté et cablé de série,
- pressostat réglable 50-500 Pa livré de série,
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275.

Services associés

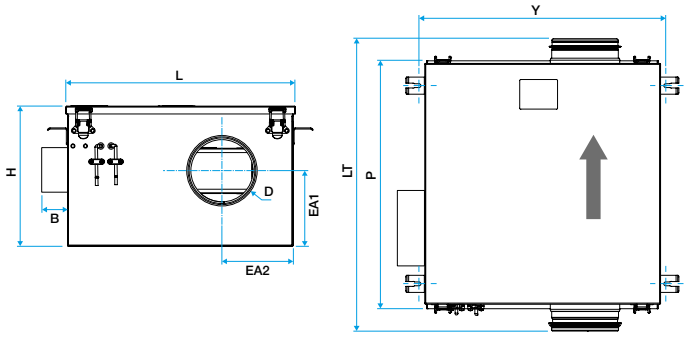
Mise en service

Garantie

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèles	B	D	EA1	EA2	H	L	LT	P	Y	Poids
PROVEC COMPACT SILENCE EC 500	80	125	144	136	268	438	543	460	458	11,9
PROVEC COMPACT SILENCE EC 600		160	152		291					13,5
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1100		200	166	189	355	534	719	616	560	23,5
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1200		250	158				722			
PROVEC COMPACT SILENCE EC 2000		315	227	247	464	704	793	687	730	37,7
PROVEC COMPACT SILENCE EC 3600		400	283	283	571	804	931	825	830	55,7
PROVEC COMPACT SILENCE EC 5000		500	334	363	677	1104	1227	1130		92
PROVEC COMPACT SILENCE EC 7000										



Encombrements PROVEC Compact Silence

Provec Compact Silence Standard

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MS PRO V2 D125	11094660	**38,40**	***22***	1	✔
OCTA D125 + joint	11094632	**144**	***23***	1	✔
Plots anti-vibratiles (lot de 4) (modèles 500/600/1100/1200)	11034386	**65,20**	***13***	1	✔
MS PRO V2 D160	11094295	**39,40**	***22***	1	✔
OCTA D160 + joint	11094633	**158**	***23***	1	✔
MS PRO V2 D200	11094296	**56,10**	***22***	1	✔
OCTA D200 + joint	11094634	**182**	***23***	1	✔
Disjoncteur 1,6 - 2,5 A	11057052	**244**	***07***	1	✔
MS PRO V2 D250	11094297	**71,30**	***22***	1	✔
OCTA D250 + joint	11094635	**228**	***23***	1	✔
MS PRO V2 D315	11094298	**86,50**	***22***	1	✔
OCTA D315 + joint	11094636	**307**	***23***	1	✔
Plots anti-vibratiles (lot de 4) D60 (modèles 2000/3600)	11034380	**83,60**	***80***	1	✔
MS PRO V2 D400	11094300	**109**	***22***	1	✔
OCTA D400 + joint	11094638	**530**	***23***	1	✔
Disjoncteur 2,5 - 4 A	11057053	**244**	***07***	1	✔
MS PRO V2 D500	11094301	**150**	***22***	1	✔
OCTA D500 + joint	11094640	**716**	***23***	1	✔
LOT 4 AMORTISSEURS VEC 2 (modèles 5000/7000)	11034381	**81,70**	***80***	1	✔
POTENTIOMETRE MOTEUR EC 0-10V pour commande à distance	11024468	**80**	***13***	1	✔

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Données aérauliques

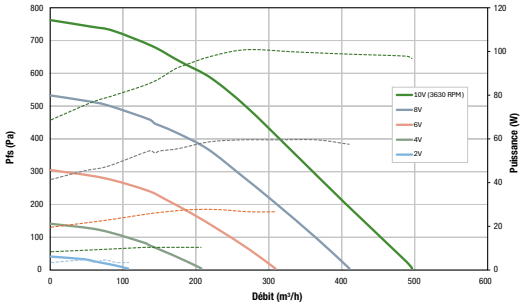
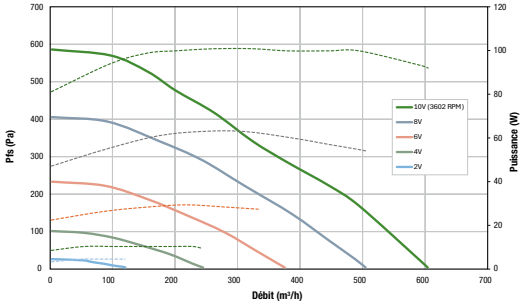
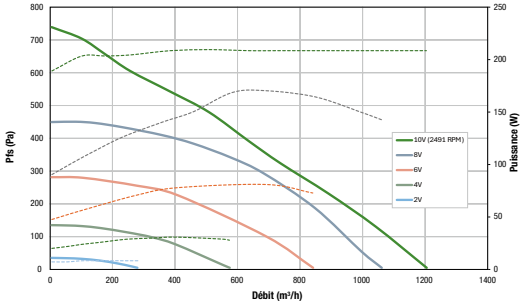
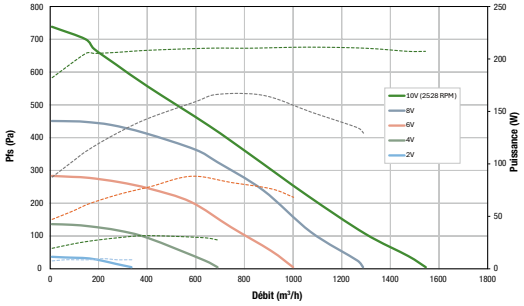
Modèles	Débit nominal (m³/h)
PROVEC COMPACT SILENCE EC 500	500
PROVEC COMPACT SILENCE EC 600	600
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1100	1100
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1200	1200
PROVEC COMPACT SILENCE EC 2000	2000
PROVEC COMPACT SILENCE EC 3600	3600
PROVEC COMPACT SILENCE EC 5000	5000
PROVEC COMPACT SILENCE EC 7000	7000

Données électriques

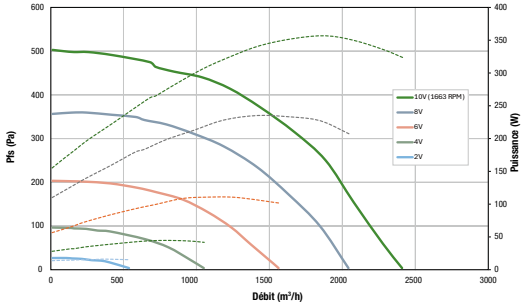
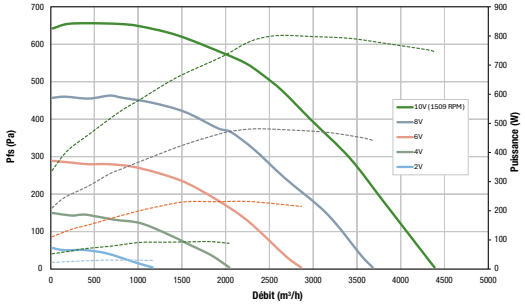
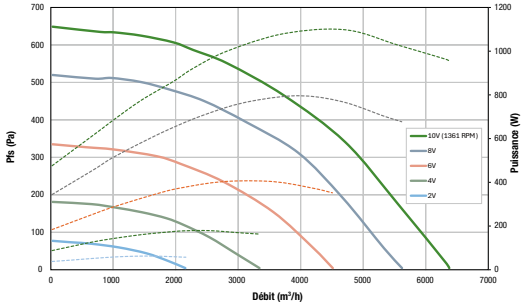
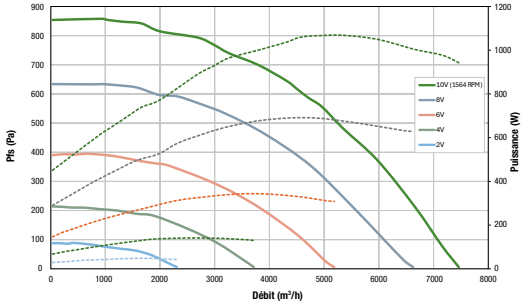
Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (kW)	Intensité maximale (A)	Alimentation électrique
PROVEC COMPACT SILENCE EC 500	230	50	0,1	0,8	Monophasée
PROVEC COMPACT SILENCE EC 600			0,101	0,86	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1100			0,212	1,64	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1200			0,21	1,65	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 2000			0,353	1,56	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 3600			0,811	3,6	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 5000	3x400		0,98	1,5	Triphasée
PROVEC COMPACT SILENCE EC 7000			1,633	2,52	

Provec Compact Silence Standard

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
PROVEC COMPACT SILENCE EC 500	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 600	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1100	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 1200	

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
PROVEC COMPACT SILENCE EC 2000	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 3600	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 5000	
PROVEC COMPACT SILENCE EC 7000	

Caisson de ventilation

Provec Compact Silence Micro-Watt

La gamme de caissons simple-flux ultra silencieuse pour une intégration simple dans tous les locaux.



PROVEC COMPACT SILENCE Micro-Watt



PROVEC COMPACT SILENCE Micro-Watt ouvert

PLUS PRODUIT

- *isolation acoustique 50mm sur 6 faces avec effet piège à son sur air extrait,*
- *hauteur compacte,*
- *motorisation EC,*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Régulation pression constante Micro-watt					
PROVEC COMPACT SILENCE MW 500	11034161	**2 379**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE MW 600	11034162	**2 457**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1100	11034163	**2 905**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1200	11034164	**3 000**	***13***	1	✔
PROVEC COMPACT SILENCE MW 2000	11034165	**5 404**	***13***	1	✘
PROVEC COMPACT SILENCE MW 3600	11034166	**7 003**	***13***	1	✘
PROVEC COMPACT SILENCE MW 5000	11034167	**8 647**	***13***	1	✘
PROVEC COMPACT SILENCE MW 7000	11034168	**9 171**	***13***	1	✘

Principes de fonctionnement

PROVEC® Compact Silence Micro-watt permet la ventilation simple flux régulée en pression dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Description produit

Le caisson PROVEC Compact Silence Micro-watt intègre une isolation renforcée de 50 mm d'épaisseur revêtue d'un voile tissé (classement A2-s1, d0) sur 6 faces. Cela garantit un très faible niveau sonore du caisson, tant dans l'environnement que dans la gaine d'aspiration. Sa compacité permet de l'installer facilement en faux-plafond. La régulation en pression constante Micro-watt garantit une performance constante dans le temps.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Commercial, Intérieur, Hôtels, Immeubles Commerciaux, Industries/Manufacture, Petits espaces commerciaux, Zones dédiées dans grands bâtiments

Mise en œuvre

- installation :
  - en intérieur (faux-plafond, local technique),
  - montage en faux-plafond (sauf modèles 5000 et 7000): 4 pattes livrées de série,
  - utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Caractéristiques principales

- isolation acoustique renforcée 50 mm sur 6 faces,
- motorisation EC,
- régulation en pression constante avec mode jour/nuit ou std/boost,
- interrupteur de proximité cadenassable livré monté et cablé de série,
- sortie relais lorsque la consigne est atteinte,
- MODBUS intégré,
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275.

Services associés

Mise en service

Garantie

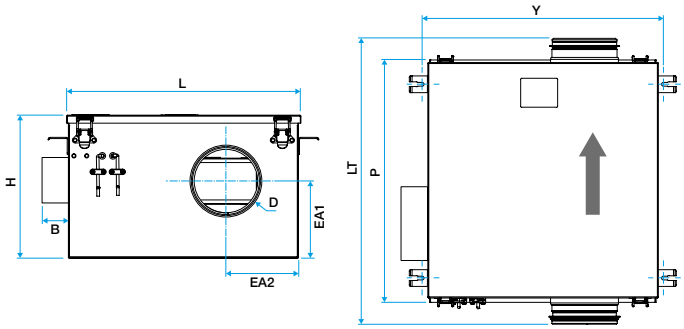
Garantie 2 ans

Données générales

Modèles	Température maximum de l'air extrait (°C)	Matière de l'isolant	Type de moteur	Nominal speed (t/min)
PROVEC COMPACT SILENCE MW 500	60	Laine minérale	EC	3480
PROVEC COMPACT SILENCE MW 600				
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1100				2350
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1200				
PROVEC COMPACT SILENCE MW 2000				1656
PROVEC COMPACT SILENCE MW 3600				1500
PROVEC COMPACT SILENCE MW 5000				1353
PROVEC COMPACT SILENCE MW 7000				1550

Données dimensionnelles

Modèles	B	D	EA1	EA2	H	L	LT	P	Y	Poids
PROVEC COMPACT SILENCE MW 500	80	125	144	136	268	438	543	460	458	11,9
PROVEC COMPACT SILENCE MW 600		160	152		291					13,5
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1100		200	166	189	355	534	719	616	560	23,5
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1200		250	158				722			
PROVEC COMPACT SILENCE MW 2000		315	227	247	464	704	793	687	730	37,7
PROVEC COMPACT SILENCE MW 3600		400	283	283	571	804	931	825	830	55,7
PROVEC COMPACT SILENCE MW 5000		500	334	363	677	1104	1227	1130		92
PROVEC COMPACT SILENCE MW 7000										



Encombrements PROVEC Compact Silence

Provec Compact Silence Micro-Watt

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MS PRO V2 D125	11094660	**38,40**	***22***	1	✔
OCTA D125 + joint	11094632	**144**	***23***	1	✔
Plots anti-vibratiles (lot de 4) (modèles 500/600/1100/1200)	11034386	**65,20**	***13***	1	✔
MS PRO V2 D160	11094295	**39,40**	***22***	1	✔
OCTA D160 + joint	11094633	**158**	***23***	1	✔
MS PRO V2 D200	11094296	**56,10**	***22***	1	✔
OCTA D200 + joint	11094634	**182**	***23***	1	✔
Disjoncteur 1,6 - 2,5 A	11057052	**244**	***07***	1	✔
MS PRO V2 D250	11094297	**71,30**	***22***	1	✔
OCTA D250 + joint	11094635	**228**	***23***	1	✔
MS PRO V2 D315	11094298	**86,50**	***22***	1	✔
OCTA D315 + joint	11094636	**307**	***23***	1	✔
Plots anti-vibratiles (lot de 4) D60 (modèles 2000/3600)	11034380	**83,60**	***80***	1	✔
MS PRO V2 D400	11094300	**109**	***22***	1	✔
OCTA D400 + joint	11094638	**530**	***23***	1	✔
Disjoncteur 2,5 - 4 A	11057053	**244**	***07***	1	✔
MS PRO V2 D500	11094301	**150**	***22***	1	✔
OCTA D500 + joint	11094640	**716**	***23***	1	✔
LOT 4 AMORTISSEURS VEC 2 (modèles 5000/7000)	11034381	**81,70**	***80***	1	✔

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Données aérauliques

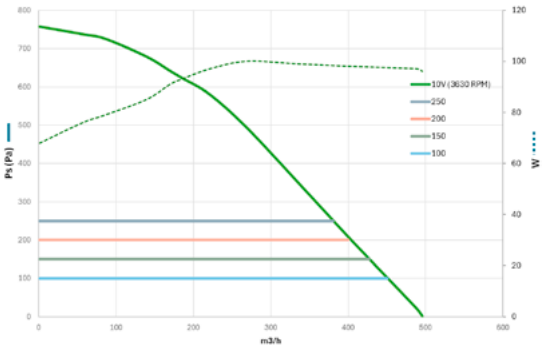
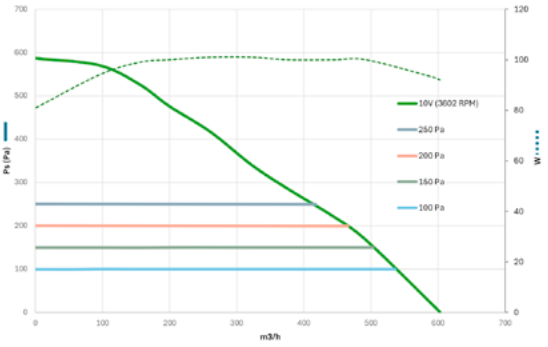
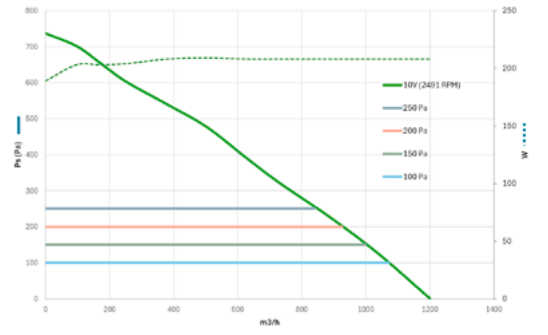
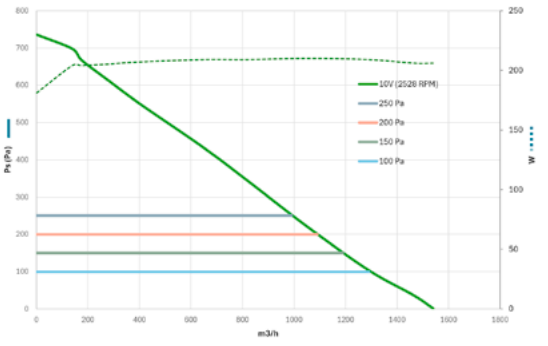
Modèles	Débit nominal (m³/h)
PROVEC COMPACT SILENCE MW 500	500
PROVEC COMPACT SILENCE MW 600	600
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1100	1100
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1200	1200
PROVEC COMPACT SILENCE MW 2000	2000
PROVEC COMPACT SILENCE MW 3600	3600
PROVEC COMPACT SILENCE MW 5000	5000
PROVEC COMPACT SILENCE MW 7000	7000

Données électriques

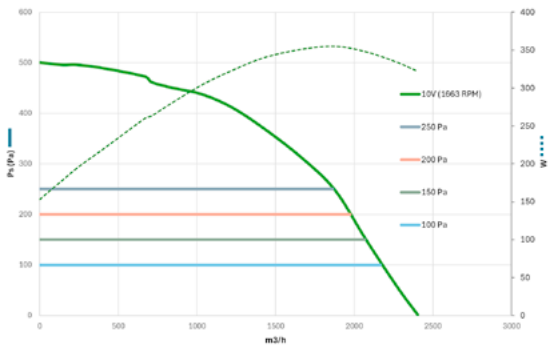
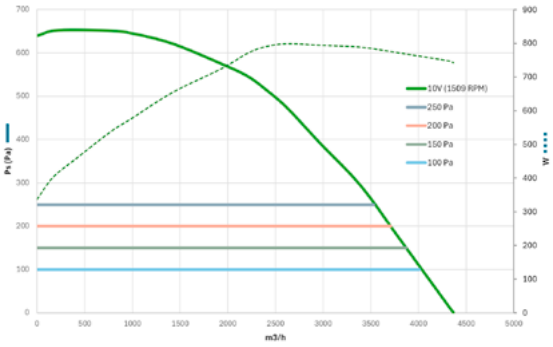
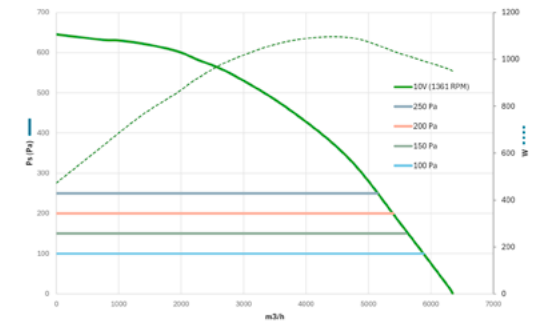
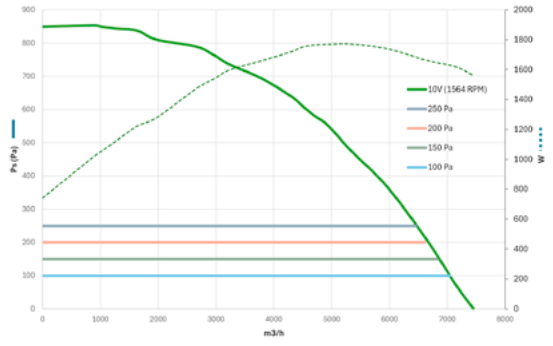
Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance max (kW)	Intensité maximale (A)	Alimentation électrique
PROVEC COMPACT SILENCE MW 500	230	50	0,1	0,8	Monophasée
PROVEC COMPACT SILENCE MW 600			0,101	0,86	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1100			0,212	1,64	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1200			0,21	1,65	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 2000			0,353	1,56	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 3600			0,811	3,6	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 5000	3x400		0,98	1,5	Triphasée
PROVEC COMPACT SILENCE MW 7000			1,633	2,52	

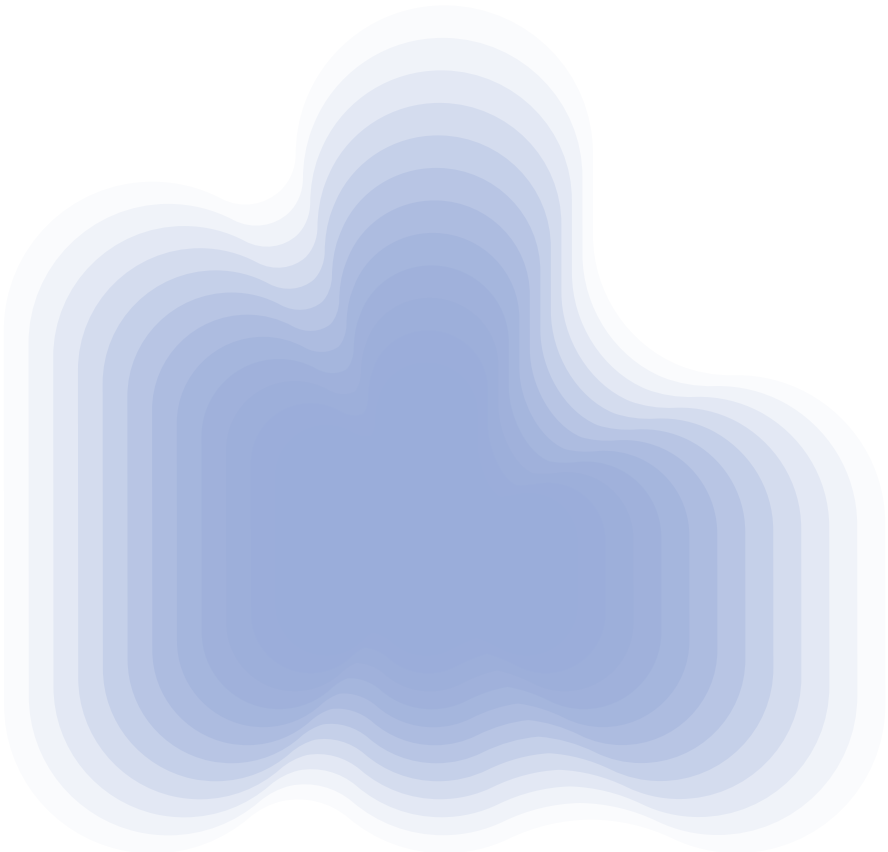
Provec Compact Silence Micro-Watt

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
PROVEC COMPACT SILENCE MW 500	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 600	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1100	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 1200	

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe 1
PROVEC COMPACT SILENCE MW 2000	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 3600	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 5000	
PROVEC COMPACT SILENCE MW 7000	



Caisson d'extraction simple flux

EasyVEC® Compact

Débits de 300 à 3 000 m³/h :

- EasyVEC® Compact Micro-watt+ : régulation brevetée Aldes Micro-watt+ (très basse consommation), isolation acoustique 25 mm
- EasyVEC® Compact Micro-watt : régulation Aldes Micro-watt (très basse consommation), régulation pression constante, 0-10V
- EasyVEC® Compact standard : non régulé, réglage par potentiomètre en fonction des modèles

Pour tous les modèles :

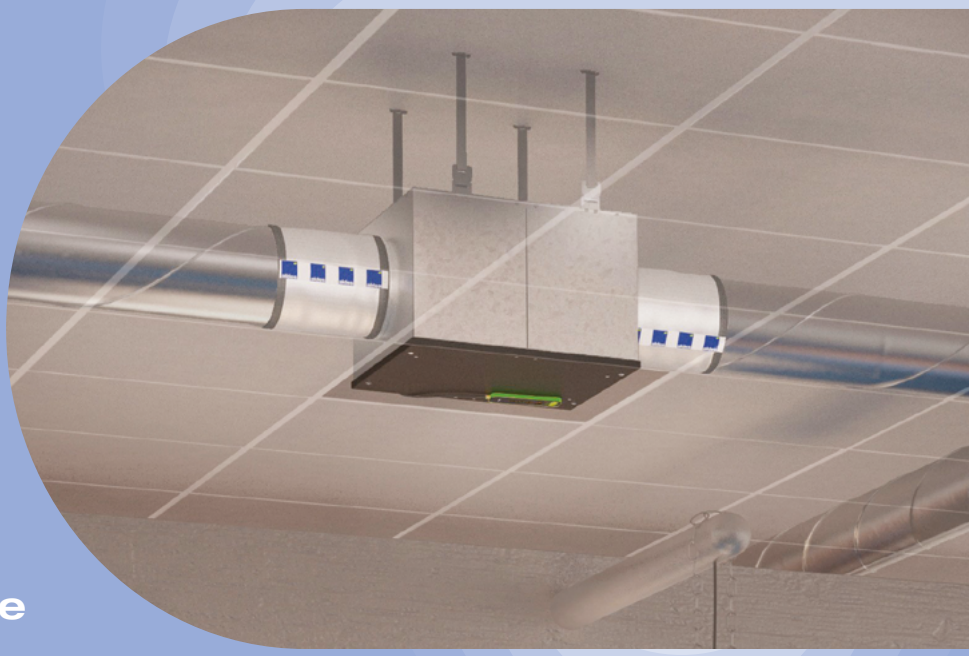
- Roue à réaction à entraînement direct pour optimiser le rendement.
- Compact pour montage en faux-plafond (465 mm max).
- Caisson en tôle galvanisée.
- Modèle avec isolation acoustique double peau 25mm

Sur les versions Micro-watt et Micro-watt+ :

- Renvoi d'alarme par relais sec 5 A et voyant sur la télécommande.
- Consignation possible de l'interrupteur de proximité par cadenas.
- Indicateur de remplacement des filtres sur la télécommande.
- Mode boost paramétrable

Avec accessoire:

- Connexion Modbus sur les versions Micro-watt et Micro-watt+.



Une gamme confortable

- Assistance technique téléphonique.
- Extension de garantie possible sur les pièces.
- Offres de mise en service : Sérénité, Confort, ou Classique.

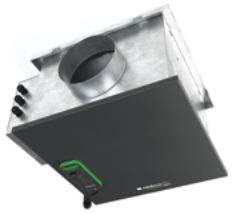
Exclusivité Aldes

- GETRALINE : le service de télésurveillance de l'unité de ventilation, avec capteur spécifique.

aldes | Au cœur du bâtiment

Caisson de ventilation
EasyVEC® Compact Micro-watt +

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® Compact Micro-watt+

PLUS PRODUIT
- *gamme large de 300 à 3 000 m³/h,*
- *hauteur compact,*
- *100% recyclable.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- *Avis technique ventilation modulée*
- *Eligible aux CEE : BAT-TH-125*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Non isolé					
EasyVEC® Compact Micro-watt + 300 IP IHM	11034010	**2 180**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Micro-watt + 600 IP IHM	11034012	**2 379**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Micro-watt + 1000 IP IHM	11034014	**3 235**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Micro-watt + 2000 IP IHM	11034016	**3 616**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Micro-watt + 3000 IP IHM	11034018	**4 280**	***13***	1	✘
Isolé					
EasyVEC® Compact Micro-watt + 300 IP IHM ISOLE	11034011	**2 804**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Micro-watt + 600 IP IHM ISOLE	11034013	**3 003**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Micro-watt + 1000 IP IHM ISOLE	11034015	**3 861**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Micro-watt + 2000 IP IHM ISOLE	11034017	**4 605**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Micro-watt + 3000 IP IHM ISOLE	11034019	**4 891**	***13***	1	✘

Principes de fonctionnement

EasyVEC® Compact Micro-watt + permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Description produit

De faible encombrement et avec une configuration en ligne, ce caisson sera idéal pour des applications en faux-plafond. La régulation brevetée Aldes Micro-watt + crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure (Auto-Adaptative Technology™) pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation. Cela permet de ventiler au juste besoin et d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage.
Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- installation :
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - pour un montage en faux plafond, un lot de 4 sangles réglables entre 100 et 400 mm est disponible pour fixer le caisson au plafond ou sur une poutre,
  - en extérieur : de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

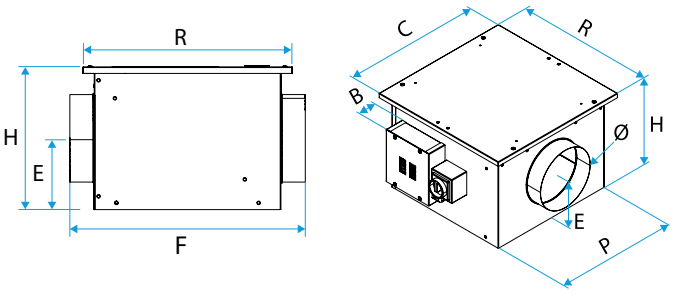
Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® Compact Micro-watt +	EC

Données dimensionnelles

Modèles	B	C	P	R	F	H	E	Ø	Poids
EasyVEC® Compact Micro-watt + 300	93	432	377	432	488	277	139	160	9
EasyVEC® Compact Micro-watt + 300 IP Isolé	67	432	427	432	488	279	140	160	14
EasyVEC® Compact Micro-watt + 600	93	482	427	482	538	327	164	200	12
EasyVEC® Compact Micro-watt + 600 IP Isolé	67	482	477	482	538	329	165	200	19
EasyVEC® Compact Micro-watt + 1000	93	532	477	532	568	352	177	250	14
EasyVEC® Compact Micro-watt + 1000 IP Isolé	67	532	527	532	568	354	178	250	22
EasyVEC® Compact Micro-watt + 2000	93	582	527	582	648	352	177	315	20
EasyVEC® Compact Micro-watt + 2000 IP Isolé	67	582	577	582	648	354	178	315	26
EasyVEC® Compact Micro-watt + 3000	98	694	639	694	760	462	232	400	28
EasyVEC® Compact Micro-watt + 3000 IP Isolé	73	694	689	694	760	465	232	400	46



EasyVEC-Compact

Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h)
EasyVEC® Compact Micro-watt + 300 IP	300
EasyVEC® Compact Micro-watt + 600 IP	600
EasyVEC® Compact Micro-watt + 1000 IP	1000
EasyVEC® Compact Micro-watt + 2000 IP	2000
EasyVEC® Compact Micro-watt + 3000 IP	3000

Données électriques

Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® Compact Micro-watt + 300 IP	IP24	0,6	76	Monophasée
EasyVEC® Compact Micro-watt + 600 IP		0,75	95	
EasyVEC® Compact Micro-watt + 1000 IP		1,5	190	
EasyVEC® Compact Micro-watt + 2000 IP		3,4	430	
EasyVEC® Compact Micro-watt + 3000 IP		2,2	450	

EasyVEC® Compact Micro-watt +

Caractéristiques principales

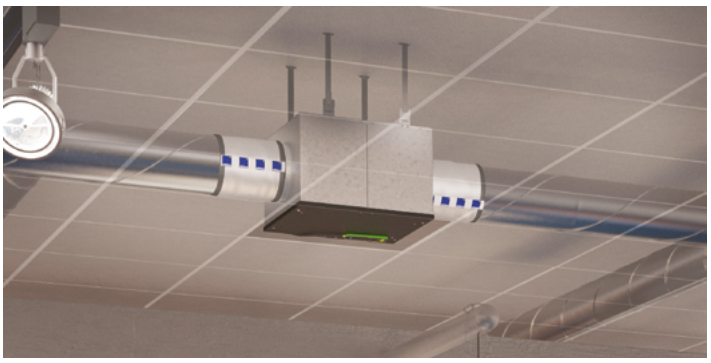
- régulation Micro-watt + et logiciel breveté Aldes Auto-Adaptative Technology™ pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation,
- 3 autres modes de régulation additionnels :
  - Micro-watt en pression constante,
  - par sonde externe 0-10V (ex. : capteur de CO_2),
  - débit constant.
- motorisation EC très basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- télécommande EasyVEC® simple et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- nombreuses options et accessoires :
  - caisson filtre,
  - filtre ISO Grossier 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%, ePM1 85%,
  - pressostat,
  - refoulement gainable,
  - isolation acoustique double-peau 25 mm,
  - compatible Modbus RS485,
  - GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- compatible avec l'Avis Technique Ventilation modulée Présence-Agito-CO_2-Hygro n° 14.5/16-2185_V1,
- ErP 2018,
- éligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

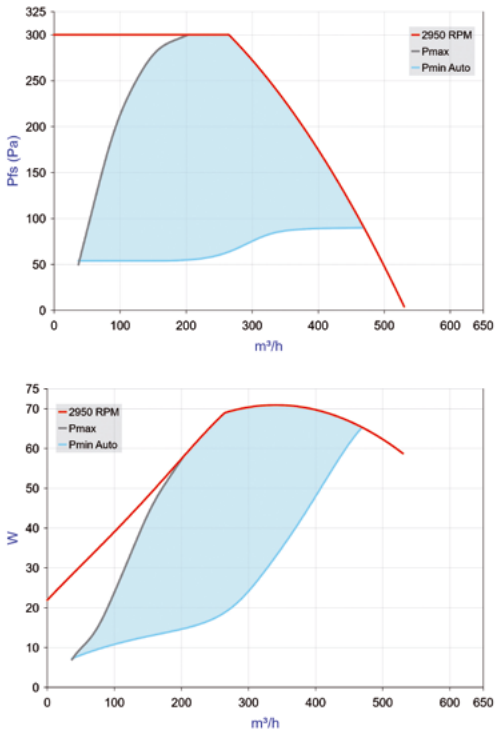
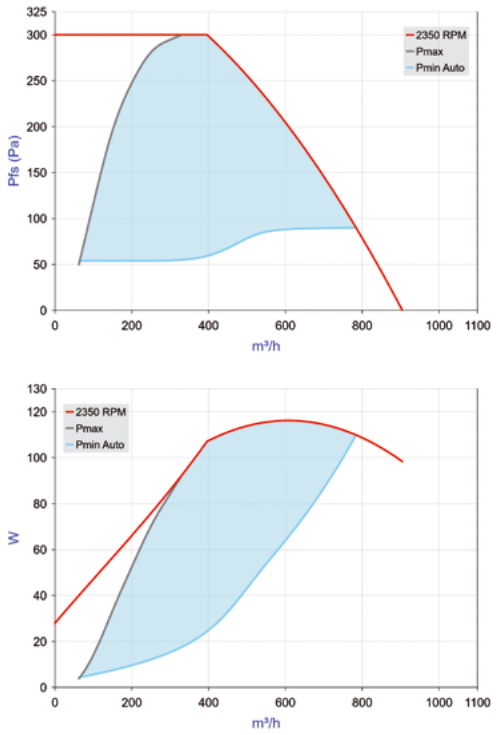
Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service.



EasyVEC® Compact installé

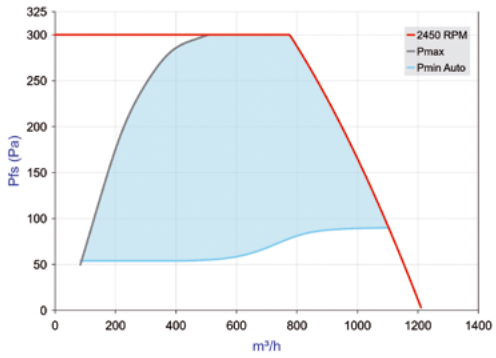
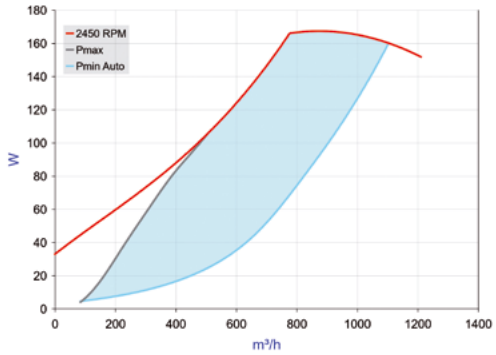
Courbes Produit

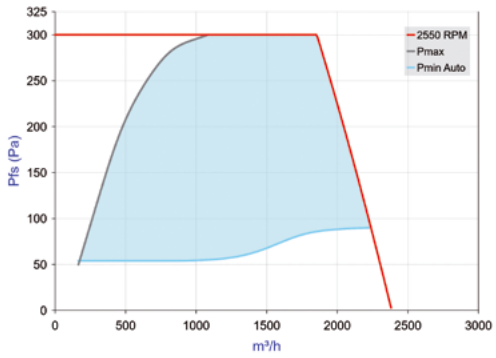
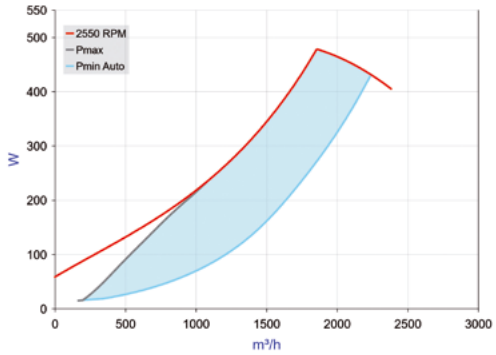
Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact Micro-watt + 300 IP		EasyVEC® Compact Micro-watt + 600 IP	

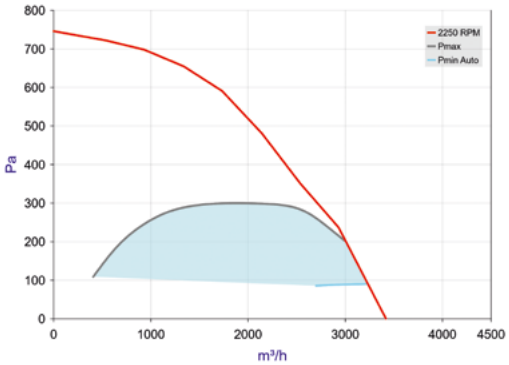
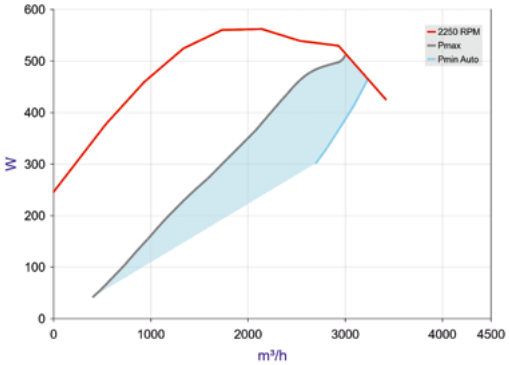
> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

EasyVEC® Compact Micro-watt +

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact Micro-watt + 1000 IP	 

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact Micro-watt + 2000 IP	 

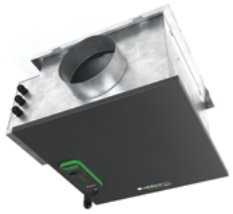
Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact Micro-watt + 3000 IP	 

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Caisson de ventilation

EasyVEC® Compact Micro-watt

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® Compact Micro-watt

PLUS PRODUIT

- *gamme large de 300 à 3 000 m³/h,*
- *hauteur compact,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
EasyVEC® Compact 300 Micro-watt IP Isolé	11034612	**2 140**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact 600 Micro-watt IP Isolé	11034613	**2 232**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact 1000 Micro-watt IP Isolé	11034614	**2 892**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact 2000 Micro-watt IP Isolé	11034615	**3 885**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact 3000 Micro-watt IP Isolé	11034544	**4 915**	***13***	1	✔
Non isolé					
EasyVEC® Compact 300 Micro-watt IP	11034596	**1 646**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact 600 Micro-watt IP	11034597	**1 677**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact 1000 Micro-watt IP	11034598	**2 299**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact 2000 Micro-watt IP	11034599	**2 892**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact 3000 Micro-watt IP	11034543	**4 254**	***13***	1	✘

Principes de fonctionnement

EasyVEC® Compact Micro-watt permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Description produit

De faible encombrement et avec une configuration en ligne, ce caisson sera idéal pour des applications en faux-plafond. La régulation Micro-watt à pression constante permet d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage par rapport à un caisson non régulé (Standard). Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- installation :
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - pour un montage en faux plafond, un lot de 4 sangles réglables entre 100 et 400 mm est disponible pour fixer le caisson au plafond ou sur une poutre,
  - en extérieur : de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Caractéristiques complémentaires

- compatible avec l'Avis Technique Ventilation modulée Présence-Agito-CO_2-Hygro n° 14.5/16-2185_V1,
- ErP 2018,
- éligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

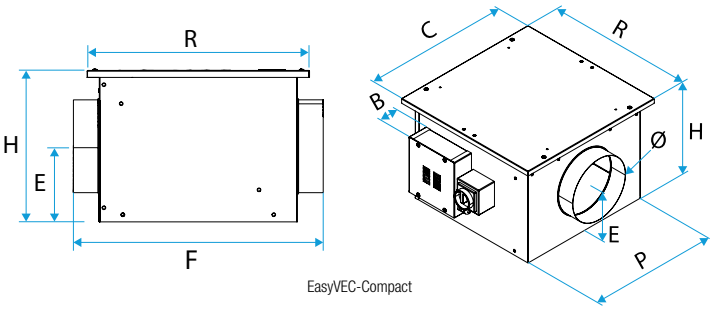
- *Avis technique ventilation modulée*
- *Eligible aux CEE : BAT-TH-125*

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® Compact Micro-watt	EC

Données dimensionnelles

Modèles	B (mm)	H (mm)	C (mm)	Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	P (mm)	R (mm)	Poids (kg)
EasyVEC® Compact 300 Micro-watt	93	277	432	160	139	488	377	432	9
EasyVEC® Compact 300 Micro-watt IP Isolé	67	279	432	160	140	488	427	432	14
EasyVEC® Compact 600 Micro-watt	93	327	482	200	164	538	427	482	12
EasyVEC® Compact 600 Micro-watt IP Isolé	67	329	482	200	165	538	477	482	19
EasyVEC® Compact 1000 Micro-watt	93	352	532	250	177	588	477	532	14
EasyVEC® Compact 1000 Micro-watt IP Isolé	67	354	532	250	178	588	527	532	22
EasyVEC® Compact 2000 Micro-watt	93	352	582	315	177	648	527	582	20
EasyVEC® Compact 2000 Micro-watt IP Isolé	67	354	582	315	178	648	577	582	26
EasyVEC® Compact 3000 Micro-watt IP	98	462	694	400	232	760	639	694	28
EasyVEC® Compact 3000 Micro-watt Isolé	73	465	694	400	232	760	689	694	46



EasyVEC-Compact

Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h)
EasyVEC® Compact 300 Micro-watt	300
EasyVEC® Compact 600 Micro-watt	600
EasyVEC® Compact 1000 Micro-watt	1000
EasyVEC® Compact 2000 Micro-watt	2000
EasyVEC® Compact 3000 Micro-watt	3000

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

EasyVEC® Compact Micro-watt

Caractéristiques principales

- 2 modes de régulation : Pression constante pour minimiser la consommation ou par sonde externe 0-10 V,
- motorisation EC basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- télécommande EasyVEC® simple et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- nombreuses options et accessoires:
  - caisson filtre, filtre ISO Grossier 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%, ePM1 85%, pressostat, refoulement gainable, isolation acoustique double-peau 25 mm, compatible Modbus RS485, GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

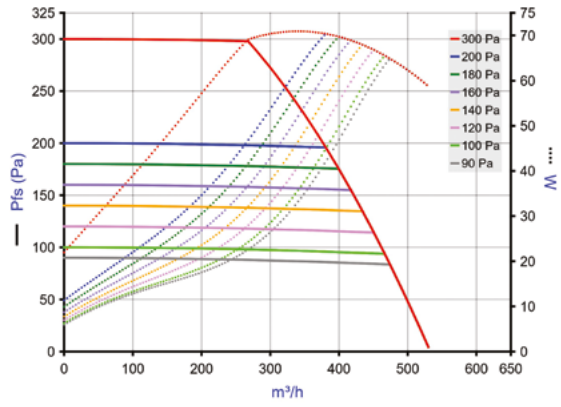
Données électriques

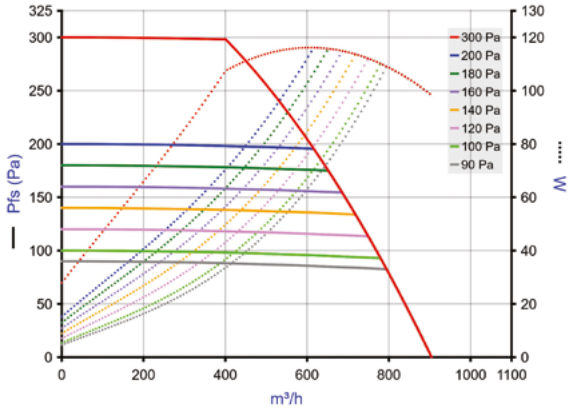
Références	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® Compact 300 Micro-watt	IP24	0.6	76	Monophasée
EasyVEC® Compact 600 Micro-watt		0,75	95	
EasyVEC® Compact 1000 Micro-watt		1,3	164	
EasyVEC® Compact 2000 Micro-watt		3,4	430	
EasyVEC® Compact 3000 Micro-watt		2,2	450	

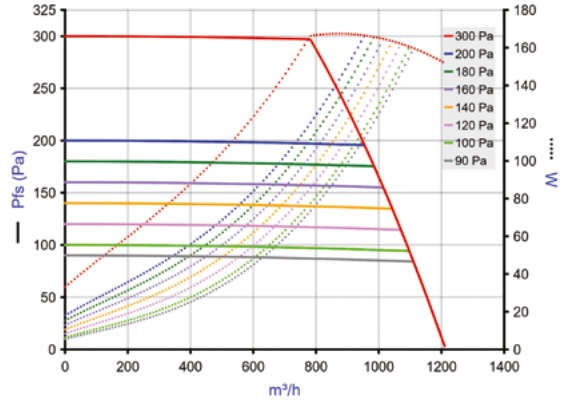
Services associés

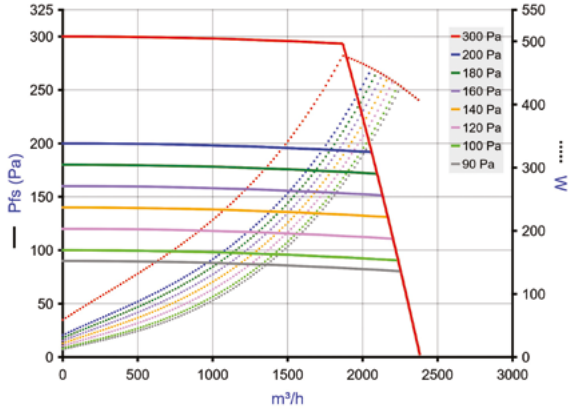
Garantie 2 ans, Mise en service.

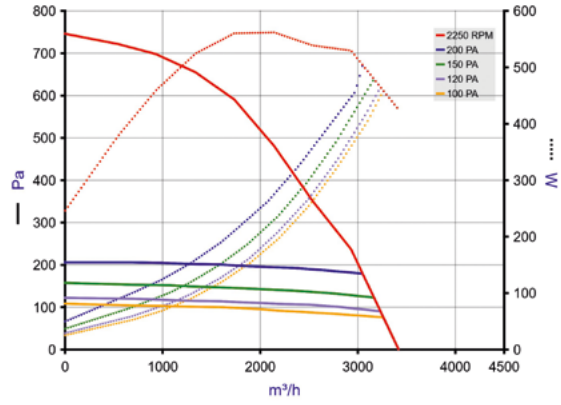
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact 300 Micro-watt	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact 600 Micro-watt	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact 1000 Micro-watt	

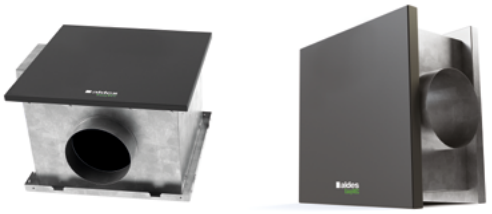
Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact 2000 Micro-watt	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact 3000 Micro-watt	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Caisson de ventilation
EasyVEC® Compact Standard

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® Compact Standard

PLUS PRODUIT
- *gamme large de 300 à 3 000 m³/h,*
- *hauteur compact,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Non isolé					
EasyVEC® Compact Standard 300	11034548	**612**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact Standard 600	11034549	**703**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact Standard 1000	11034550	**1 199**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact Standard 2000	11034551	**1 859**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact Standard 3000	11034540	**2 519**	***13***	1	✘
Isolé					
EasyVEC® Compact Standard 300 IP Isolé	11034564	**901**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact Standard 600 IP Isolé	11034565	**1 244**	***13***	1	✔
EasyVEC® Compact Standard 1000 IP Isolé	11034566	**1 477**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Standard 2000 IP Isolé	11034567	**2 372**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Standard 3000 IP Isolé	11034541	**3 080**	***13***	1	✘
Non isolé avec variateur					
EasyVEC® Compact Standard 300 VAR	11034020	**839**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Standard 600 VAR	11034022	**930**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Standard 1000 VAR	11034024	**1 426**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Standard 2000 VAR	11034026	**2 085**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Standard 3000 VAR	11034008	**2 860**	***13***	1	✘
Isolé avec variateur					
EasyVEC® Compact Standard 300 IP VAR Isolé	11034021	**996**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Standard 600 IP VAR Isolé	11034023	**1 308**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Standard 1000 IP VAR Isolé	11034025	**1 560**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact Standard 2000 IP VAR Isolé	11034027	**2 463**	***13***	1	✘
EasyVEC® Compact 3000 Standard IP VAR Isolé	11034009	**3 567**	***13***	1	✘

Principes de fonctionnement

EasyVEC® Compact Standard permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air.
De faible encombrement et avec une configuration en ligne, ce caisson sera idéal pour des applications en faux-plafond afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- installation :
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - pour un montage en faux plafond, un lot de 4 sangles réglables entre 100 et 400 mm est disponible pour fixer le caisson au plafond ou sur une poutre,
  - en extérieur : de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

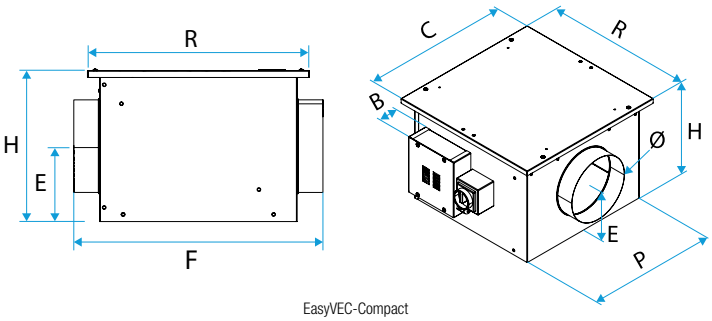
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- *Avis technique ventilation modulée*
- *Eligible aux CEE : BAT-TH-125, BAT-TH-112 (si variateur de vitesse)*

Données générales

Modèles	Type de moteur
EasyVEC® Compact Standard 300 / 600	AC
EasyVEC® Compact Standard 1000 / 2000 / 3000	EC

Données dimensionnelles

Modèles	B (mm)	H (mm)	C (mm)	Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	P (mm)	R (mm)	Poids (kg)
EasyVEC® Compact 300 Standard	93	277	432	160	139	488	377	432	9
EasyVEC® Compact 300 Standard IP Isolé	67	279	432	160	140	488	427	432	14
EasyVEC® Compact 600 Standard	93	327	482	200	164	538	427	482	12
EasyVEC® Compact 600 Standard IP Isolé	67	329	482	200	165	538	477	482	19
EasyVEC® Compact 1000 Standard	93	352	532	250	177	588	477	532	14
EasyVEC® Compact 1000 Standard IP Isolé	67	354	532	250	178	588	527	532	22
EasyVEC® Compact 2000 Standard	93	352	582	315	177	648	527	582	20
EasyVEC® Compact 2000 Standard IP Isolé	67	354	582	315	178	648	577	582	26
EasyVEC® Compact 3000 Standard IP	98	462	694	400	232	760	639	694	28
EasyVEC® Compact 3000 Standard Isolé	73	465	694	400	232	760	689	694	46



EasyVEC-Compact

Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h à 200 Pa)
EasyVEC® Compact Standard 300	300
EasyVEC® Compact Standard 600	600
EasyVEC® Compact Standard 1000	1000
EasyVEC® Compact Standard 2000	2000
EasyVEC® Compact Standard 3000	3000

Données électriques

Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® Compact Standard 300	IP24	0,25	58	Monophasée
EasyVEC® Compact Standard 600		0,8	184	
EasyVEC® Compact Standard 1000		1,5	345	
EasyVEC® Compact Standard 2000		3,4	782	
EasyVEC® Compact Standard 3000		2,94	618	

EasyVEC® Compact Standard

Caractéristiques principales

- motorisation AC,
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275.
- nombreuses options et accessoires :
  - caisson filtre,
  - filtre ISO Grossier 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%,
  - indicateur de remplacement de filtres,
  - pressostat,
  - isolation acoustique double-peau 25 mm.
- produit en France.

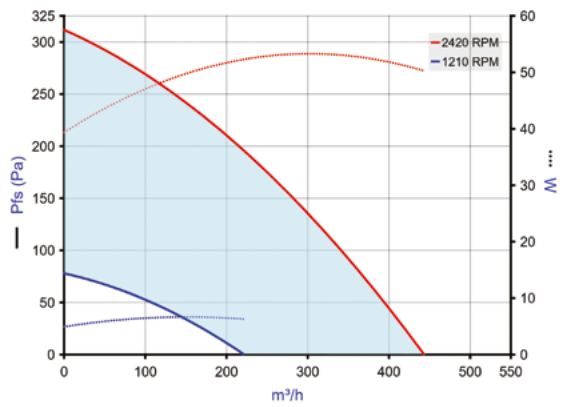
Caractéristiques complémentaires

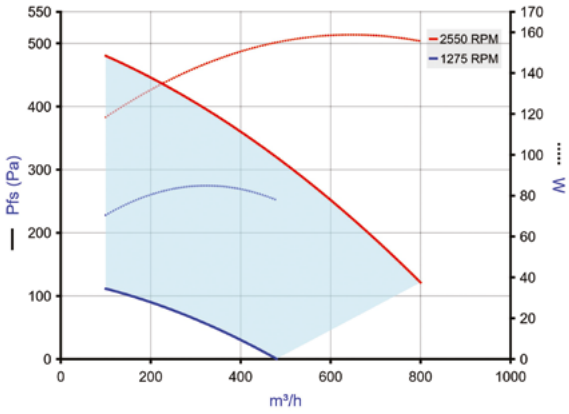
- compatible avec l'Avis Technique Ventilation modulée Présence-Agito-CO_2-Hygro n° 14.5/16-2185_V1,
- ErP 2018,
- éligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

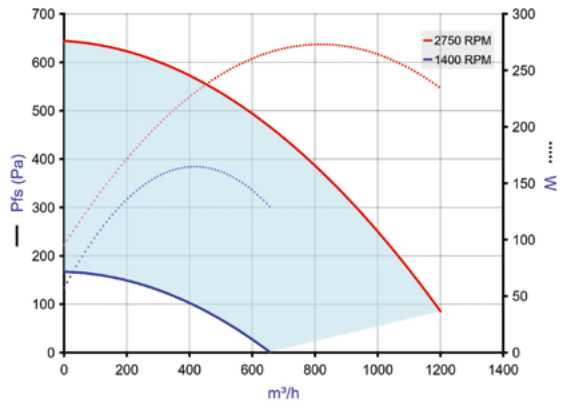
Services associés

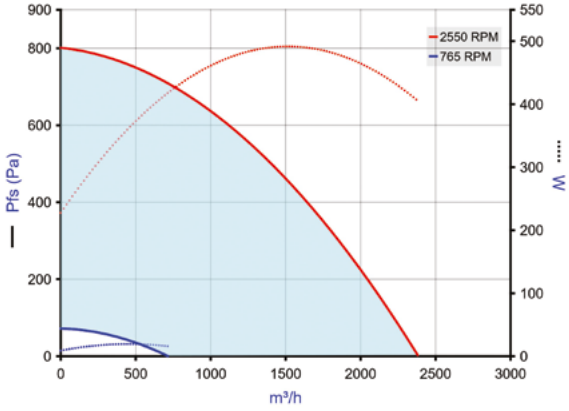
Garantie 2 ans, Mise en service.

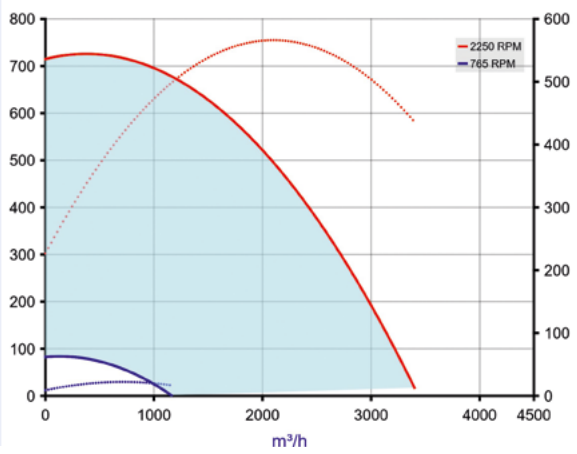
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact Standard 300	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact Standard 600	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact Standard 1000	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact Standard 2000	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Compact Standard 3000	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Accessoires EasyVEC® Compact

Accessoires système

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette souple aspiration					
MS Pro M0 V2 Ø 160 mm	11094295	**39,40**	***22***	1	✔
MS Pro M0 V2 Ø 200 mm	11094296	**56,10**	***22***	1	✔
MS Pro M0 V2 Ø 250 mm	11094297	**71,30**	***22***	1	✔
MS Pro M0 V2 Ø 315 mm	11094298	**86,50**	***22***	1	✔
MS Pro M0 V2 Ø 400 mm	11094300	**109**	***22***	1	✔
Manchette souple refoulement					
Kit MS REF. M0 Ø 160 mm	11025063	**59,90**	***09***	1	✔
Kit MS REF. M0 Ø 200 mm	11025064	**67,50**	***09***	1	✔
Kit MS REF. M0 Ø 250 mm	11025065	**76,20**	***09***	1	✔
Kit MS REF. M0 Ø 315 mm	11025066	**86**	***09***	1	✔
Kit MS REF. M0 Ø 400 mm	11025067	**108**	***09***	1	✔
Visière pare-pluie grillagée					
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 160 mm	11056101	**121**	***13***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 200 mm	11056102	**123**	***13***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 250 mm	11056373	**138**	***13***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 315 mm	11058205	**184**	***13***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 400 mm	11056100	**192**	***13***	1	✔
Pièges à son - OCTA à baffle					
OCTA à baffle 250 + joint	11094990	**463**	***23***	1	✔
OCTA à baffle 315 + joint	11094991	**520**	***23***	1	✔
OCTA à baffle 400 + joint	11094993	**811**	***23***	1	✔
Pièges à son - OCTA					
OCTA 160 à joint	11094633	**158**	***23***	1	✔
OCTA 200 à joint	11094634	**182**	***23***	1	✔
OCTA 250 à joint	11094635	**228**	***23***	1	✔
OCTA 315 à joint	11094636	**307**	***23***	1	✔
OCTA 400 à joint	11094638	**530**	***23***	1	✔
Plots anti-vibratiles					
Plots anti-vibratiles (lot de 4) : Shore 45 / 4 kg par plot	11034385	**37,90**	***13***	1	✔
Lot de 4 plots élastomères	11094562	**40,80**	***22***	1	✔
Caissons filtres isolés EasyVEC® Compact					
Caisson filtres EasyVEC® Compact 300	11034470	**691**	***13***	1	✔
Caisson filtres EasyVEC® Compact 600	11034471	**1 251**	***13***	1	✔
Caisson filtres EasyVEC® Compact 1 000	11034472	**1 273**	***13***	1	✔
Caisson filtres EasyVEC® Compact 2 000	11034473	**1 376**	***13***	1	✔
Caisson filtres EasyVEC® Compact 3 000	11034528	**1 782**	***13***	1	✔
Filtre ISO Grossier 60% (G4)					
Filtre ISO Grossier 60% (G4) EasyVEC® Compact 300	11034401	**58,40**	***13***	1	✘
Filtre ISO Grossier 60% (G4) EasyVEC® Compact 600	11034402	**58,40**	***13***	1	✔
Filtre ISO Grossier 60% (G4) EasyVEC® Compact 1 000	11034403	**58,40**	***13***	1	✘
Filtre ISO Grossier 60% (G4) EasyVEC® Compact 2 000	11034404	**58,40**	***13***	1	✔
Filtre ISO Grossier 60% (G4) EasyVEC® Compact 3 000	11069066	**113**	***07***	1	✘
Filtre ISO ePM1 50-75% (F7)					
Filtre ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 300	11034417	**124**	***13***	1	✘
Filtre ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 600	11034418	**141**	***13***	1	✘
Filtre ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 1 000	11034419	**204**	***13***	1	✘
Filtre ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 2 000	11034420	**217**	***13***	1	✘
Filtre ISO ePM1 50-75% (F7) EasyVEC® Compact 3 000	11100427	**499**	***07***	1	✘
Autres accessoires					
Capteur CO2 0-10V	11017090	**648**	***12***	1	✔
Kit de fixation EasyVEC® Compact	11034437	**36,60**	***13***	1	✔
Sangles de suspension EasyVEC® Compact	11034433	**126**	***13***	1	✔
Kit détection encrassement filtre EasyVEC®	11056000	**400**	***13***	1	✘
Kit insufflation pression constante EasyVEC® Micro-watt	11056001	**147**	***13***	1	✘
Potentiomètre 0-10V Moteur EC	11024468	**80**	***13***	1	✔
Variateur pour EasyVEC Compact Standard*					
Variateur de tension 1.5 A	11086572	**133**	***07***	1	✔
Variateur de tension Mono 5 A	11086013	**387**	***07***	1	✔
Variateur de tension 3,0 A	11086024	**274**	***07***	1	✔

*La conformité ErP nécessite d'ajouter un variateur de vitesse ci-dessus, ou de le choisir en option »

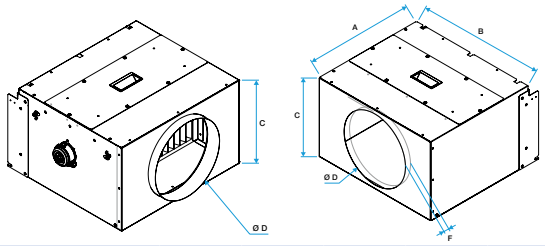
Correspondance accessoires - caissons

Modèles	Ø des piquages (mm)
EasyVEC® Compact Standard 300	160
EasyVEC® Compact Standard 600	200
EasyVEC® Compact Standard 1000	250
EasyVEC® Compact Standard 2000	315
EasyVEC® Compact 3000	400

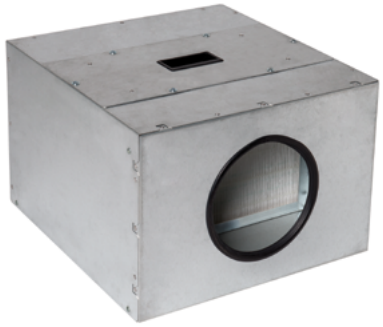
Accessoires électrique

Désignations	Prix	Références	Famille de Remise	Cond.	Stock
Disjoncteur 1,0 à 1,6 A	**178**	11056184	***07***	1	✔
Disjoncteur 1,6 à 2,5 A	**244**	11057052	***07***	1	✔
Disjoncteur 2,5 à 4 A	**244**	11057053	***07***	1	✔
Disjoncteur 4 à 6,3 A	**244**	11057054	***07***	1	✔

Encombrement du caisson filtre



(mm)	A	B	C	Ø D	F
EasyVEC® Compact 300	506	427	281	160	29
EasyVEC® Compact 600	506	427	329	200	29
EasyVEC® Compact 1 000	506	527	356	250	29
EasyVEC® Compact 2 000	506	527	356	315	29
EasyVEC® Compact 3 000	506	689	464	400	30



Caisson filtre EasyVEC® Compact

Caisson d'extraction simple flux

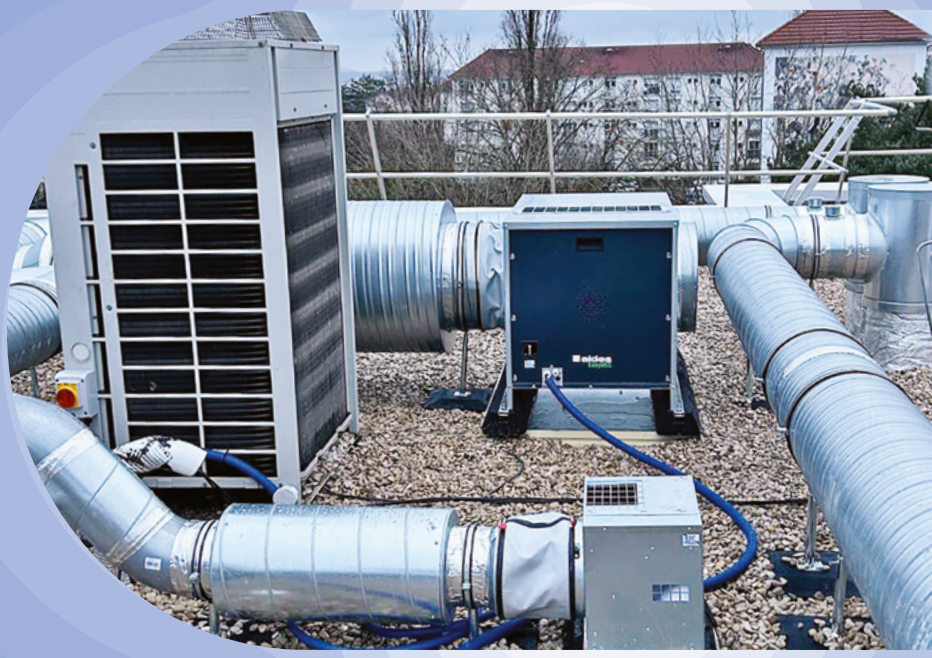
EasyVEC®

Débits de 4 000 à 12 000 m³/h :

- EasyVEC® Micro-watt+ (très basse consommation)
- EasyVEC® Micro-watt (basse consommation)
- EasyVEC® standard : non régulé, réglage par potentiomètre en fonction des modèles.

Pour tous les modèles :

- Jusqu'à 4 modes de pilotage : pression régulée, débit constant, pression constante, ou sonde externe (0-10V).
- Roue à réaction à entraînement direct pour optimiser le rendement.
- Caisson en tôle galvanisée.
- Télécommande pour le paramétrage et la maintenance (modèles Micro-watt et Micro-watt+).
- Pour tous les modèles Micro-Watt et Micro-watt+ : motorisation EC basse consommation.



Avantages de la gamme

- Un grand choix de modèles et d'accessoires : isolation acoustique, pressostat, Modbus, etc.

Exclusivité Aldes

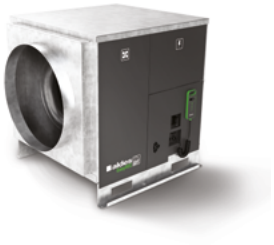
- Capteur de suivi iQr : le service de télésurveillance de l'unité de ventilation, avec alerte paramétrable en ligne.

aldes | Au cœur du bâtiment

Caisson de ventilation

EasyVEC® Micro-watt +

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® Débit ≥ 4 000 m³/h



EasyVEC® Débit ≥ 4 000 m³/h

PLUS PRODUIT

- *gamme large de 4000 à 12 000 m³/h,*
- *jusqu'à - 50% de consommation électrique par rapport à un caisson Standard,*
- *100% recyclable.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Avis technique ventilation modulée
Eligible aux CEE : BAT-TH-125

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Non isolé					
EASYVEC MW+ 4000 IP IHM CIRC DTE	11034090	**4 280**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 5000 IP IHM CIRC DTE	11034092	**5 044**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 6500 IP IHM CIRC DTE	11034094	**5 442**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 8000 IP IHM CIRC DTE	11034096	**6 114**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 10000 IP IHM CIRC DTE	11034098	**7 184**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 12000 IP IHM CIRC DTE	11034100	**7 713**	***13***	1	✘
Isolé					
EASYVEC MW+ 4000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034091	**5 197**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 5000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034093	**6 154**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 6500 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034095	**6 820**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 8000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034097	**7 337**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 10000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034099	**10 206**	***13***	1	✘
EASYVEC MW+ 12000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034101	**9 630**	***13***	1	✘

Principes de fonctionnement

EasyVEC® Micro-watt + permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Description produit

La régulation brevetée Aldes Micro-watt + crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure (Auto-Adaptative Technology™) pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation. Cela permet de ventiler au juste besoin et d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage.
Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

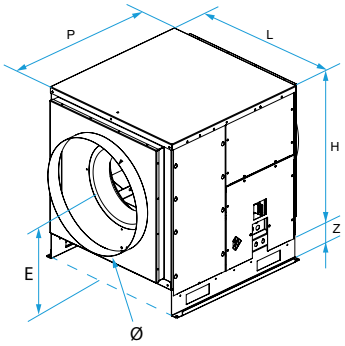
- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
  - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

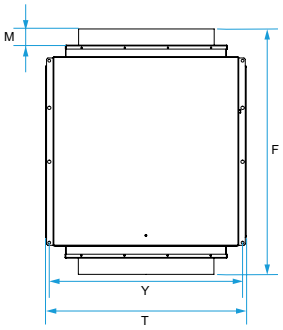
Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® Micro-watt +	EC

Données dimensionnelles

Modèles	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	Y (mm)	T (mm)	Z (mm)	Option Filtres	Option Axone
4 000	700	690	665	500	450	910	60	720	740	115	F et P + 360	L + 195
4 000 isolé	700	742	691	500	450	910	60	720	740	115	F et P + 360	L + 195
5 000 6 500 8 000	765	790	760	630	500	975	60	815	835	115	F et P + 435	L + 195
5 000 6 500 8 000 isolé	765	842	786	630	500	975	60	815	835	115	F et P + 435	L + 195
10 000 12 000	945	910	905	710	575	1155	60	940	960	115	F et P + 350	L + 195
10 000 12 000 isolé	945	962	931	710	575	1155	60	940	960	115	F et P + 350	L + 195





EasyVEC® Micro-watt +

Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h à 200 Pa)
EasyVEC® Micro-watt + 4000 IP	4000
EasyVEC® Micro-watt + 5000 IP	5000
EasyVEC® Micro-watt + 6500 IP	6500
EasyVEC® Micro-watt + 8000 IP	8000
EasyVEC® Micro-watt + 10000 IP	10000
EasyVEC® Micro-watt + 12000 IP	12000

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

EasyVEC® Micro-watt +

Caractéristiques principales

- régulation Micro-watt + et logiciel breveté Aldes Auto-Adaptative Technology™ pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation,
- 3 autres modes de régulation additionnels :
  - Micro-watt en pression constante,
  - par sonde externe 0-10V (ex. : capteur de CO_2),
  - débit constant.
- motorisation EC très basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- télécommande EasyVEC® simple et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- nombreuses options et accessoires:
  - pressostat,
  - refoulement gainable,
  - isolation acoustique double-peau 25 mm,
  - compatible Modbus RS485,
  - GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- compatible avec l'Avis Technique Ventilation modulée Présence-Agito-CO_2-Hygro n° 14.5/16-2185,
- ErP 2018,
- éligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

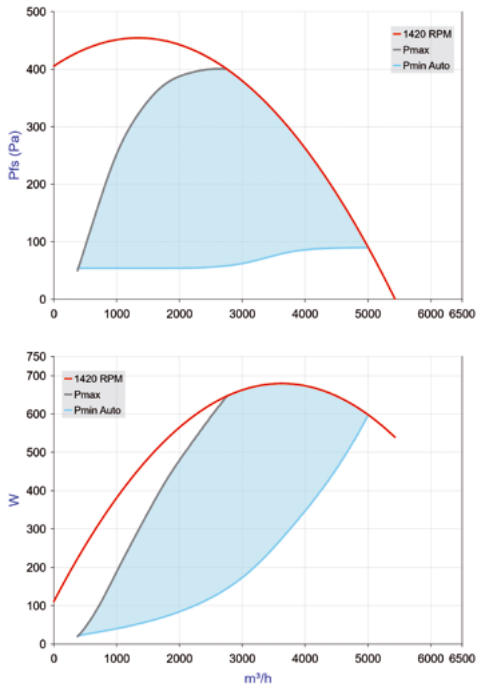
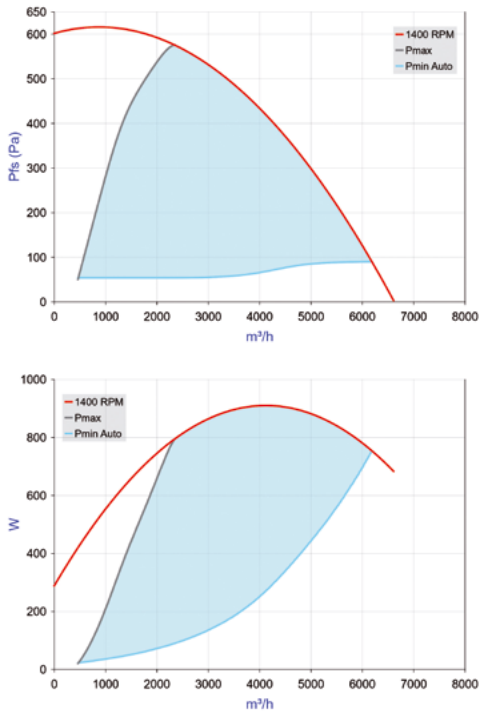
Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service.

Données électriques

Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® Micro-watt + 4000 IP	IP24	5	700	Monophasée
EasyVEC® Micro-watt + 5000 IP		8	1200	
EasyVEC® Micro-watt + 6500 IP		8,3	1250	
EasyVEC® Micro-watt + 8000 IP		12	1850	
EasyVEC® Micro-watt + 10000 IP		15,7	2200	
EasyVEC® Micro-watt + 12000 IP		20,5	3200	

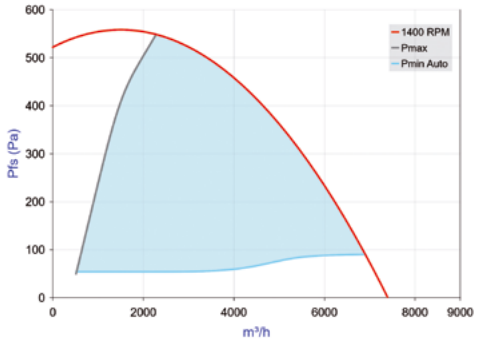
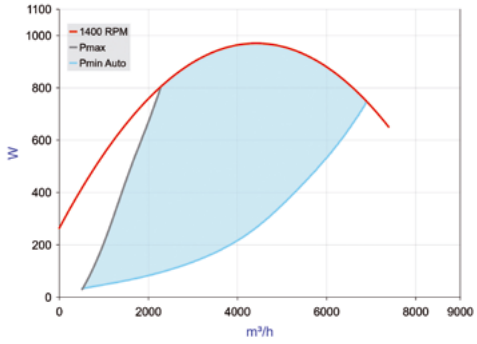
Courbes Produit

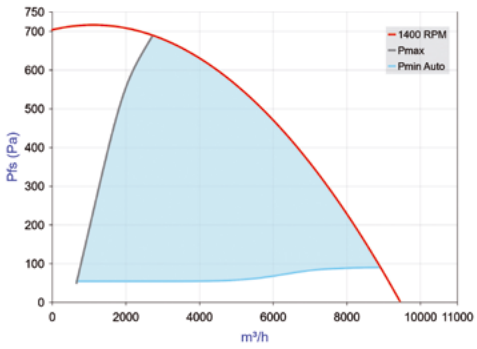
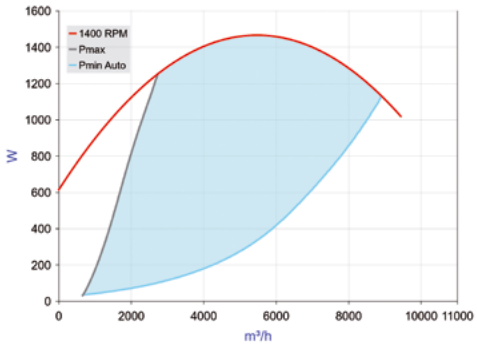
Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Micro-watt + 4000 IP		EasyVEC® Micro-watt + 5000 IP	

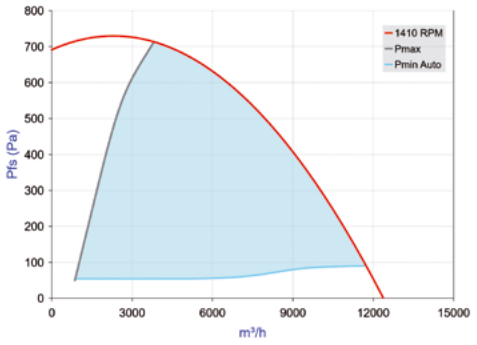
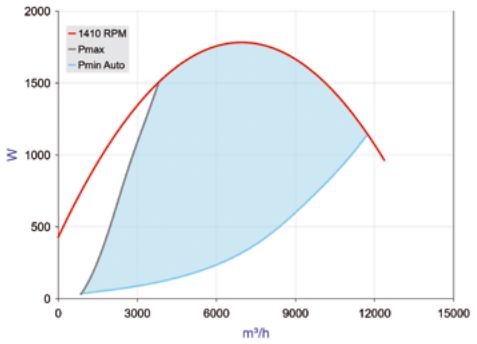
> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

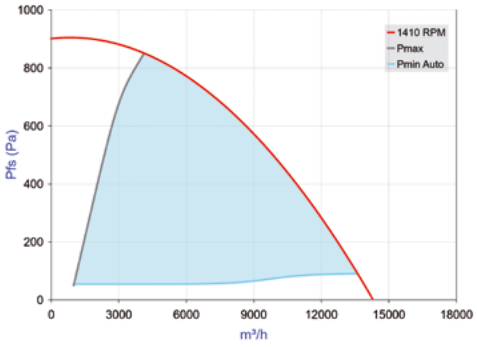
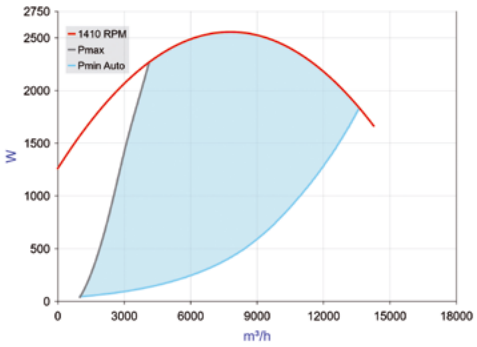
EasyVEC® Micro-watt +

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Micro-watt + 6500 IP	 

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Micro-watt + 8000 IP	 

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Micro-watt + 10000 IP	 

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Micro-watt + 12000 IP	 

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Caisson de ventilation
EasyVEC® Micro-watt

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® Débit ≥ 4 000 m³/h



EasyVEC® Débit ≥ 4 000 m³/h

PLUS PRODUIT
- *gamme large de 4000 à 12 000 m³/h,*
- *jusqu'à - 30% de consommation électrique par rapport à un caisson Standard,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Non isolé					
EASYVEC MW 4000 IP IHM CIRC DTE	11034070	**3 821**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 5000 IP IHM CIRC DTE	11034072	**4 188**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 6500 IP IHM CIRC DTE	11034074	**4 042**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 8000 IP IHM CIRC DTE	11034076	**4 586**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 10000 IP IHM CIRC DTE	11034078	**5 044**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 12000 IP IHM CIRC DTE	11034080	**6 726**	***13***	1	✘
Isolé					
EASYVEC MW 4000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034071	**4 800**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 5000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034073	**5 044**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 6500 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034075	**5 350**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 8000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034077	**5 809**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 10000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034079	**6 784**	***13***	1	✘
EASYVEC MW 12000 IP IHM ISOLE CIRC DTE	11034081	**8 560**	***13***	1	✘

Description produit

EasyVEC® Micro-watt permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.
La régulation Micro-watt à pression constante permet d'atteindre des économies importantes sur le poste de chauffage par rapport à un caisson non régulé (Standard).
Avec GETRALINE, il est possible de monitorer l'unité de ventilation à distance pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- installation :
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - en extérieur : de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé :
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Caractéristiques principales

- régulation Micro-watt en pression constante ou 0-10 V,
- motorisation EC basse consommation (50/60 Hz),
- roue à réaction,
- caisson en tôle galva Z275,
- télécommande EasyVEC® simple et intuitive,
- interrupteur de proximité de série,
- mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow pré-paramétrés,
- solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,
- système centralisé : économie sur la maintenance,
- renvoi d'alarme disponible par câblage sur la carte électronique,

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

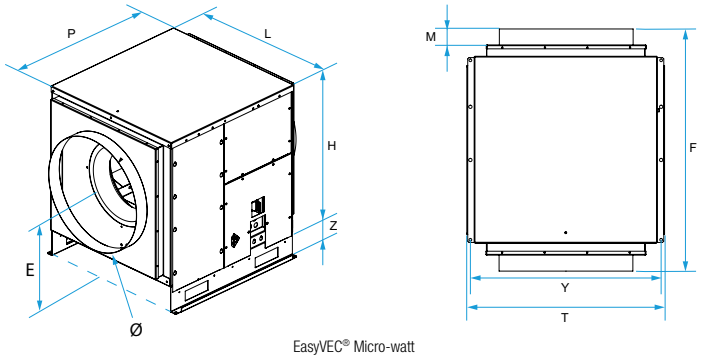
Avis technique ventilation modulée
Eligible aux CEE : BAT-TH-125

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® Micro-watt	EC

Données dimensionnelles

Modèles	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	Y (mm)	T (mm)	Z (mm)	Option Filtres	Option Axone
4 000	700	690	665	500	450	910	60	720	740	115	F et P + 360	L + 195
4 000 isolé	700	742	691	500	450	910	60	720	740	115	F et P + 360	L + 195
5 000 6 500 8 000	765	790	760	630	500	975	60	815	835	115	F et P + 435	L + 195
5 000 isolé 6 500 isolé 8 000 isolé	765	842	786	630	500	975	60	815	835	115	F et P + 435	L + 195
10 000 12 000	945	910	905	710	575	1155	60	940	960	115	F et P + 350	L + 195
10 000 isolé 12 000 isolé	945	962	931	710	575	1155	60	940	960	115	F et P + 350	L + 195



EasyVEC® Micro-watt

Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h à 200 Pa)
EasyVEC® Micro-watt 4000 IP	4000
EasyVEC® Micro-watt 5000 IP	5000
EasyVEC® Micro-watt 6500 IP	6500
EasyVEC® Micro-watt 8000 IP	8000
EasyVEC® Micro-watt 10000 IP	10000
EasyVEC® Micro-watt 12000 IP	12000

Données électriques

Modèles	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
EasyVEC® Micro-watt 4000 IP	IP24	5	700	Monophasée
EasyVEC® Micro-watt 5000 IP		8	1200	
EasyVEC® Micro-watt 6500 IP		8,3	1250	
EasyVEC® Micro-watt 8000 IP		12	1850	
EasyVEC® Micro-watt 10000 IP		15,7	2200	
EasyVEC® Micro-watt 12000 IP		20,5	3200	

P : Profondeur ; L : Largeur ; H : Hauteur; Ø : Diamètre des piquages ; LT : Longueur Totale ; EA1 : Entraxe verticale (aspiration) ; EA2 : Entraxe horiz. (aspiration) ; M : Hauteur des piquages ; Y : Entraxe pieds ; Z : Empattement ; S : Emprise au sol ; ER1 : Entraxe Refoulement (piquage - face d'accès) ; ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur) ; Mod. : Modèle.

EasyVEC® Micro-watt

Caractéristiques principales (suite)

- nombreuses options et accessoires:
  - pressostat,
  - refoulement gainable,
  - isolation acoustique double-peau 25 mm,
  - compatible Modbus RS485,
  - GETRALINE (capteur et supervision à distance).
- produit en France.

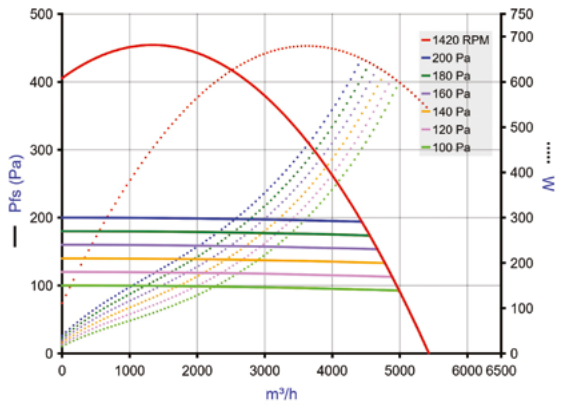
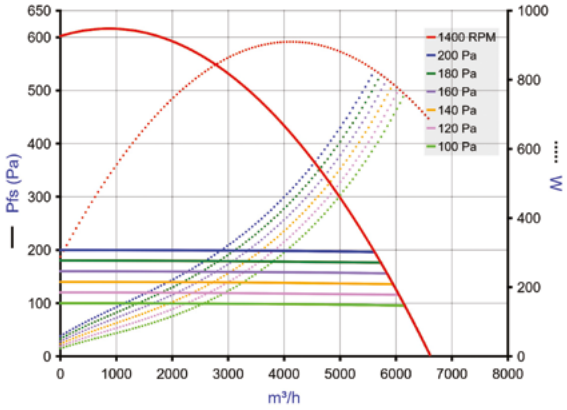
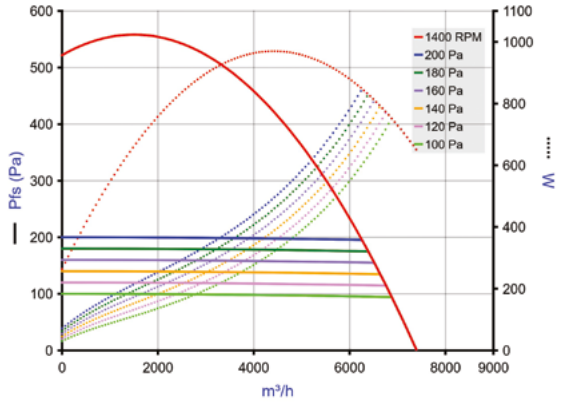
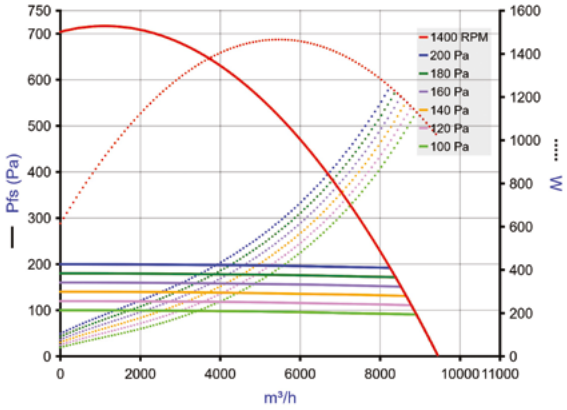
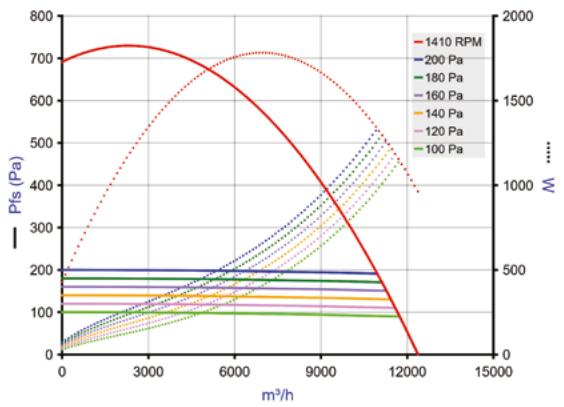
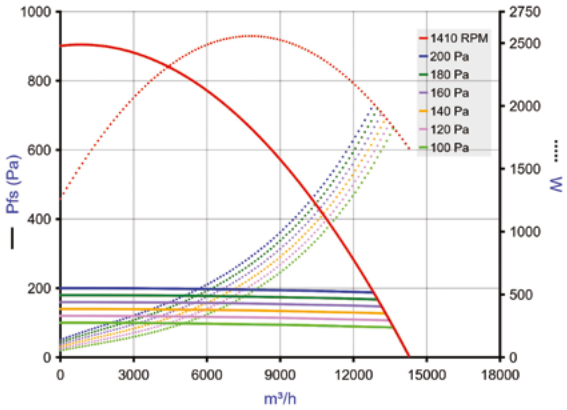
Caractéristiques complémentaires

- compatible avec l'Avis Technique Ventilation modulée Présence-Agito-CO_2-Hygro n° 14.5/16-2185,
- ErP 2018,
- éligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service.

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Micro-watt 4000 IP	
EasyVEC® Micro-watt 5000 IP	
EasyVEC® Micro-watt 6500 IP	
EasyVEC® Micro-watt 8000 IP	
EasyVEC® Micro-watt 10000 IP	
EasyVEC® Micro-watt 12000 IP	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Caisson de ventilation
EasyVEC® Standard

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® Débit ≥ 4 000 m³/h



EasyVEC® Débit ≥ 4 000 m³/h

PLUS PRODUIT
- *gamme large de 4000 à 12 000 m³/h,*
- *100% recyclable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Non isolé					
EASYVEC 4000 IP VAR DTE CIRC	11034031	**2 521**	***13***	1	✘
EASYVEC 4000 IP DP VAR DTE CIRC	11034033	**2 874**	***13***	1	✘
EASYVEC 5000 IP VAR DTE CIRC	11034036	**2 904**	***13***	1	✘
EASYVEC 5000 IP DP VAR DTE CIRC	11034038	**2 996**	***13***	1	✘
EASYVEC 6500 IP VAR DTE CIRC	11034041	**3 057**	***13***	1	✘
EASYVEC 6500 IP DP VAR DTE CIRC	11034043	**3 210**	***13***	1	✘
EASYVEC 8000 IP VAR DTE CIRC	11034046	**3 455**	***13***	1	✘
EASYVEC 8000 IP DP VAR DTE CIRC	11034048	**3 638**	***13***	1	✘
EASYVEC 10000 IP VAR DTE CIRC	11034051	**4 066**	***13***	1	✘
EASYVEC 10000 IP DP VAR DTE CIRC	11034053	**4 280**	***13***	1	✘
EASYVEC 12000 IP VAR DTE CIRC	11034056	**5 945**	***13***	1	✘
EASYVEC 12000 IP DP VAR DTE CIRC	11034058	**6 016**	***13***	1	✘
Isolé					
EASYVEC 4000 IP VAR ISOLE DTE CIRC	11034032	**3 838**	***13***	1	✘
EASYVEC 4000 IP DP VAR ISOLE DTE CIRC	11034034	**4 162**	***13***	1	✘
EASYVEC 5000 IP VAR ISOLE DTE CIRC	11034037	**3 669**	***13***	1	✘
EASYVEC 5000 IP DP VAR ISOLE DTE CIRC	11034039	**3 760**	***13***	1	✘
EASYVEC 6500 IP VAR ISOLE DTE CIRC	11034042	**4 158**	***13***	1	✘
EASYVEC 6500 IP DP VAR ISOLE DTE CIRC	11034044	**4 280**	***13***	1	✘
EASYVEC 8000 IP VAR ISOLE DTE CIRC	11034047	**4 830**	***13***	1	✘
EASYVEC 8000 IP DP VAR ISOLE DTE CIRC	11034049	**4 953**	***13***	1	✘
EASYVEC 10000 IP VAR ISOLE DTE CIRC	11034052	**5 625**	***13***	1	✘
EASYVEC 10000 IP DP VAR ISOLE DTE CIRC	11034054	**5 809**	***13***	1	✘
EASYVEC 12000 IP VAR ISOLE DTE CIRC	11034057	**7 092**	***13***	1	✘
EASYVEC 12000 IP DP VAR ISOLE DTE CIRC	11034059	**7 344**	***13***	1	✘

Description produit
EasyVEC® Standard permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

Mise en œuvre
- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,
  - de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- pour de meilleures performances acoustiques et aérauliques il est recommandé:
  - d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson,
  - d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX,
  - d'utiliser les manchettes souples étanches MS PRO pour découpler les vibrations du réseau.

Services associés
Garantie 2 ans, Mise en service.

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

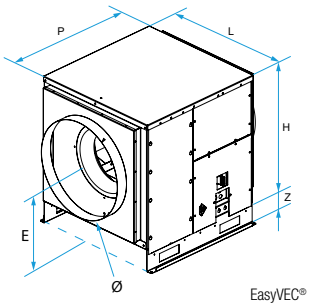
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
Avis technique ventilation modulée
Eligible aux CEE : BAT-TH-125 et BAT-TH-112 (si variateur de vitesse)

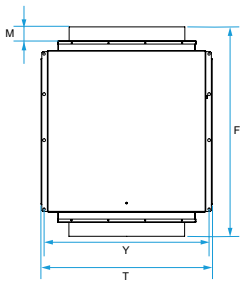
Données générales

Modèles	Type de moteur
EasyVEC® Standard	AC

Données dimensionnelles

Modèles	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	Y (mm)	T (mm)	Z (mm)	Option Filtres	Option Axone
4 000	700	690	665	500	450	910	60	720	740	115	F et P + 360	L + 195
4 000 isolé	700	742	691	500	450	910	60	720	740	115	F et P + 360	L + 195
5 000 6 500 8 000	765	790	760	630	500	975	60	815	835	115	F et P + 435	L + 195
5 000 6 500 8 000 isolé	765	842	786	630	500	975	60	815	835	115	F et P + 435	L + 195
10 000 12 000	945	910	905	710	575	1155	60	940	960	115	F et P + 350	L + 195
10 000 12 000 isolé	945	962	931	710	575	1155	60	940	960	115	F et P + 350	L + 195





EasyVEC® Standard

Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h à 200 Pa)
EasyVEC® Standard 4000 IP	4000
EasyVEC® Standard 5000 IP	5000
EasyVEC® Standard 6500 IP	6500
EasyVEC® Standard 8000 IP	8000
EasyVEC® Standard 10000 IP	10000
EasyVEC® Standard 12000 IP	12000

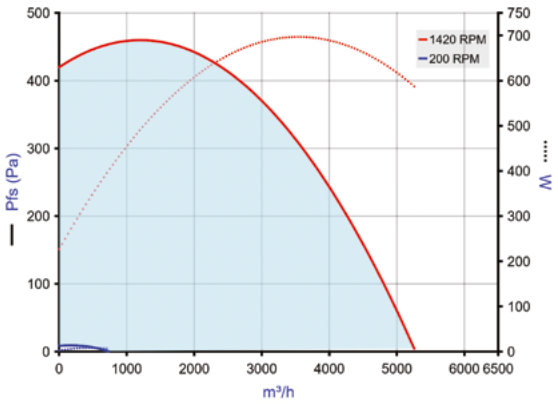
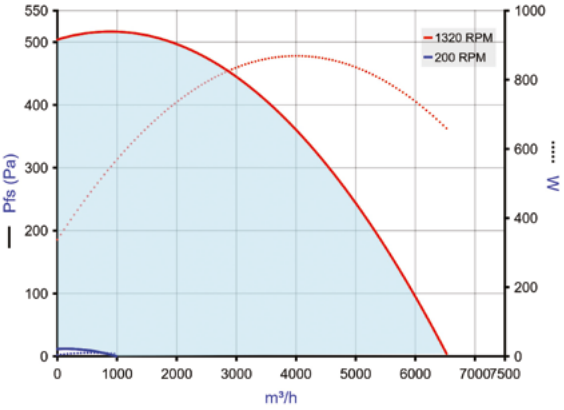
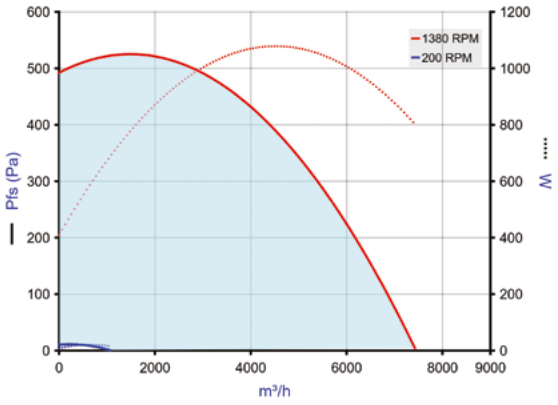
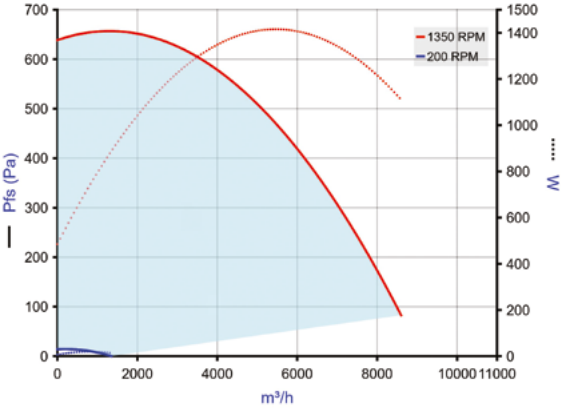
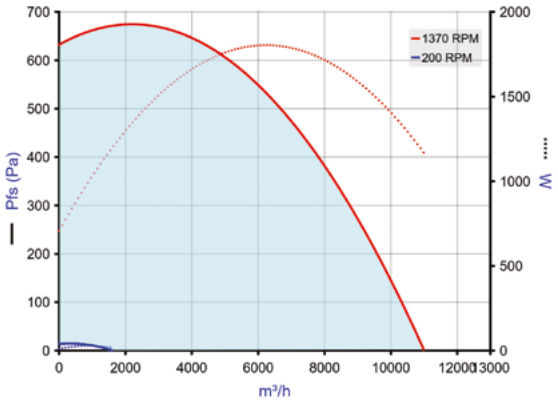
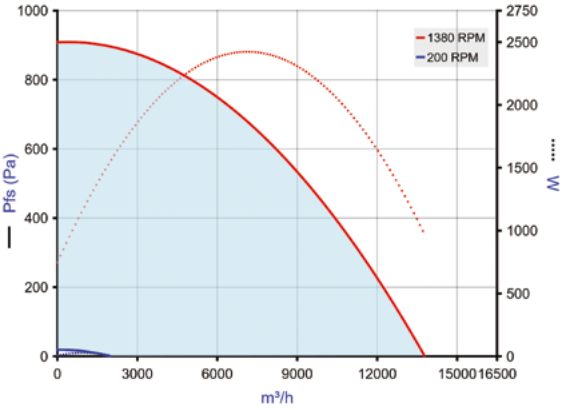
Données électriques

Modèles	Indice de protection	Intensité max. sans variateur (A)	Puissance max. sans variateur (W)	Intensité max. avec variateur (A)	Puissance max. avec variateur (W)
4000	IP24	1,27	550	5,2	720
5000		1,72	945	7,1	1100
6500		2,4	1100	8,2	1255
8000		3,26	1200	11	1750
10000		4,64	2200	13,2	2050
12000		6,17	3000	22,1	3200

Modèles sans variateur de vitesse : Alimentation triphasée 380 V
Modèle avec variateur de vitesse monophasée (Alimentation monophasée)

EasyVEC® Standard

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Standard 4000 IP	
EasyVEC® Standard 5000 IP	
EasyVEC® Standard 6500 IP	
EasyVEC® Standard 8000 IP	
EasyVEC® Standard 10000 IP	
EasyVEC® Standard 12000 IP	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Accessoires EasyVEC®

Accessoires système

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Manchette souple aspiration*					
MS Pro M0 Ø 500 mm	11094301	**150**	***22***	1	✔
MS Pro M0 Ø 630 mm	11094662	**173**	***22***	1	✔
MS Pro M0 Ø 710 mm	11094663	**206**	***22***	1	✔
Manchette souple refoulement					
Kit MS REF. M0 Ø 500 mm	11025068	**142**	***09***	1	✔
Kit MS REF. M0 Ø 630 mm	11025077	**197**	***09***	1	✔
Kit MS REF. M0 Ø 710 mm	11025080	**187**	***09***	1	✔
Kit manchette souple refoulement + piquage					
Kit MS REF.M0 + Piquage EasyVEC® T6 Ø 500 mm	11025070	**220**	***13***	1	✔
Kit MS REF.M0 + Piquage EasyVEC® T7 Ø 630 mm	11025071	**249**	***13***	1	✔
Kit MS REF.M0 + Piquage EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11025079	**284**	***13***	1	✔
Visière pare-pluie grillagée					
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 500 mm	11056374	**209**	***13***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 630 mm	11056375	**259**	***13***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 710 mm	11056410	**316**	***09***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 800 mm	11056376	**347**	***13***	1	✔
Kit pressostat					
Tempo sur pressostat (recommandé en cas de rafales de vent)	11025012	**290**	***07***	1	✔
Pressostat réglable 20-300 Pa	11056440	**385**	***13***	1	✔
Kit de détection encrassement filtre EasyVEC®	11056000	**400**	***13***	1	✘
Pièges à son - OCTA à baffle					
OCTA à baffle 500 + joint	11094995	**941**	***23***	1	✔
OCTA à baffle 630 + joint	11094997	**1 419**	***23***	1	✔
Pièges à son - OCTA					
OCTA 500 à joint	11094640	**716**	***23***	1	✔
OCTA 630 à joint	11094641	**1 044**	***23***	1	✔
OCTA 710 à joint	11094647	**1 715**	***23***	1	✔
Plots anti-vibratiles					
Plots anti-vibratiles (lot de 4) : Shore 45 / 4 kg par plot	11034385	**37,90**	***13***	1	✔
Lot de 4 plots élastomère	11094562	**40,80**	***22***	1	✔
Autres accessoires					
Capteur CO2 0 - 10V	11017090	**648**	***12***	1	✔

Correspondance accessoires - caissons

Modèles	Ø des piquages
4 000	500 mm
5 000	630 mm
6 500	630 mm
8 000	630 mm
10 000	710 mm
12 000	710 mm

Accessoires électriques

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Disjoncteur 1,0 à 1,6 A	11056184	**178**	***07***	1	✔
Disjoncteur 1,6 à 2,5 A	11057052	**244**	***07***	1	✔
Disjoncteur 2,5 à 4 A	11057053	**244**	***07***	1	✔
Disjoncteur 4 à 6,3 A	11057054	**244**	***07***	1	✔
Disjoncteur 6,3 à 10 A	11057055	**305**	***07***	1	✔
Disjoncteur 20 à 25 A	11057057	**301**	***07***	1	✔
Insufflation - Désenfumage					
AXONE 1V/DES-TRI 4,7 A+IPDP 20-300PA	11090646	**2 169**	***08***	1	✘
AXONE 1V/DES-TRI 16,7 A+IPDP 20-300PA	11090647	**2 634**	***08***	1	✘

Accessoires système

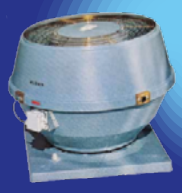
Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Kit insufflation pression constante	11056001	**147**	***13***	1	✘

Le saviez-vous ?

Années 1980/1990 :

Tourelle de ventilation VDA,

gamme de 300 à 19 000 m³/h.





C'est le nombre de brevets propulsés par l'innovation Aldes

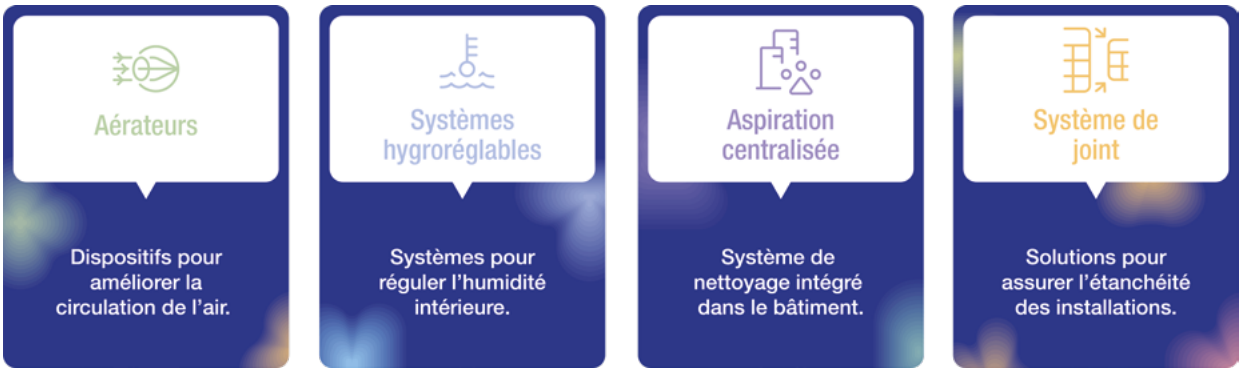
L'innovation en chiffre

1925 Aldes fondée, début du parcours d'innovation.

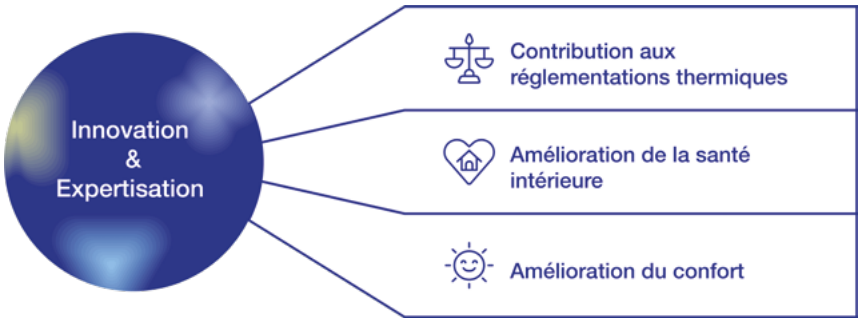
50 ans après la fondation 130 brevets dans la branche aéraulique.

Aujourd'hui 390 brevets déposés, 270 actifs, 120 en cours.

Domaines d'innovation



L'impact de l'innovation Aldes sur la société



Tourelle refoulement horizontal

TAHA® Micro-watt

La gamme de tourelles qui facile la ventilation.



Taha® Micro-watt

PLUS PRODUIT

- *débit de 650 à 16 000 m³/h,*
- *kit de régulation à pression constante (option),*
- *design soigné,*
- *large gamme d'accessoires de montage,*
- *conforme ErP avec variateur de vitesse ou kit de régulation.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MONOPHASÉE					
TAHA® Micro-watt M 220	11024125	**1 978**	***13***	1	✔
TAHA® Micro-watt M 280	11024127	**2 284**	***13***	1	✔
TAHA® Micro-watt M 450	11024130	**6 125**	***13***	1	✘
TRIPHASÉE					
TAHA® Micro-watt T 500	11024131	**6 973**	***13***	1	✘
TAHA® Micro-watt T 560	11024132	**7 633**	***13***	1	✘
TAHA® Micro-watt T 630	11024133	**8 575**	***13***	1	✘

Principes de fonctionnement

Tourelle d'extraction basse consommation avec refoulement horizontal destinée à la VMC en locaux tertiaires.

Description produit

Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion, moteur EC basse consommation et refoulement horizontal.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- jet d'extraction horizontal,
- terrasse ou toiture avec souche maçonnée ou accessoire.

Caractéristiques principales

- 6 tailles disponibles de 600 à 16 000 m³/h,
- construction en aluminium AlMg3 résistant aux intempéries avec une hauteur très faible. Le bloc moteur bascule pour faciliter l'installation (accessoires en option) et la maintenance,
- sortie d'air protégée par une grille de protection contre les intrusions, les oiseaux et autres corps étrangers,
- roue centrifuge à réaction et équilibrée sur le moteur selon la classe de qualité G 6.3 de DIN / ISO 1940,
- moteur d'entraînement prévu pour une utilisation sans entretien grâce à ses roulements à billes avec lubrification à vie,
- la protection du moteur est assurée par un contact thermique intégré au bobinage,
- l'interrupteur de proximité cadenassable de série,
- moteur basse consommation à commutation électronique EC,
- alimentation monophasée ou triphasée selon les tailles,
- pilotage direct possible en 0-10V,
- kit de régulation par pression constante en option avec 2 valeurs possibles (jour/nuit).

Services associés

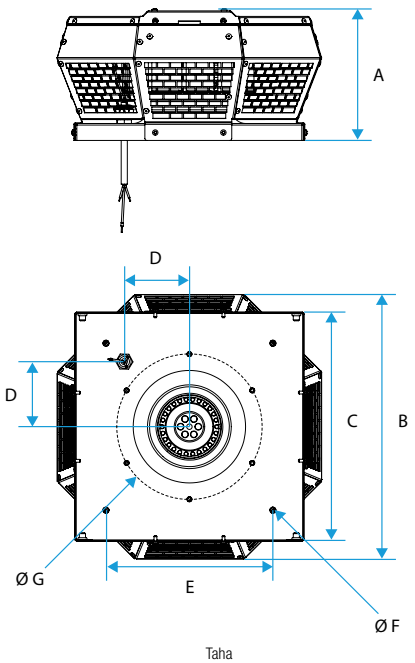
Garantie 2 ans.

Données générales

Modèle	Type de moteur
TAHA® Micro-watt	EC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
TAHA® Micro-watt M 220	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	5,1
TAHA® Micro-watt M 280	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	8
TAHA® Micro-watt M 450	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	21,5
TAHA® Micro-watt T 500	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	37
TAHA® Micro-watt T 560	521	1165	931	300	750	4 x Ø11	Ø605 M8x15	51
TAHA® Micro-watt T 630	521.3	1165	931	307	750	4 x Ø11	Ø604 M8x20 (8x)	67



Taha

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

TAHA® Micro-watt

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bride de raccordement					
Bride de raccordement D180	11024452	**62**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D250	11024453	**82,30**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D400	11024454	**103**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D560	11024455	**146**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour					
Clapet anti-retour Ø 180	11024462	**165**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 250	11024463	**209**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 400	11024464	**247**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 560	11024465	**498**	***13***	1	✔
Manchons					
Manchon flexible 180	11024457	**209**	***13***	1	✔
Manchon flexible 250	11024458	**270**	***13***	1	✔
Manchon flexible 400	11024459	**309**	***13***	1	✔
Manchon flexible 560	11024460	**392**	***13***	1	✔
Souches					
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 220	11024440	**309**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 280	11024441	**372**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 355	11024442	**498**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 450	11024443	**535**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 560	11024444	**785**	***13***	1	✘
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 220	11024446	**535**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 280	11024447	**679**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 450	11024449	**950**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 560	11024450	**1 445**	***13***	1	✘
Autres accessoires					
Kit sonde + tube de pression (2 m)	11024466	**86,60**	***13***	1	✔
Kit de régulation à pression constante	11024467	**1 031**	***13***	1	✔
Potentiomètre 0-10V Moteur EC	11024468	**80**	***13***	1	✔

Données aérauliques

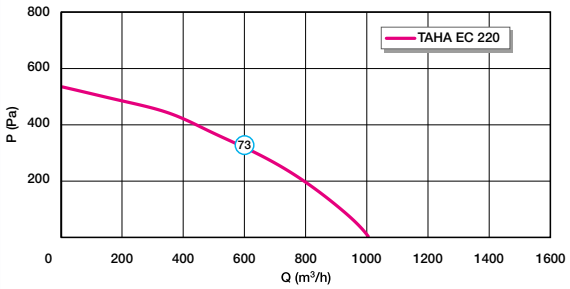
Modèles	Débit (m³/h à 200 Pa)
TAHA® Micro-watt M 220	800
TAHA® Micro-watt M 280	1800
TAHA® Micro-watt M 450	4800
TAHA® Micro-watt T 500	8500
TAHA® Micro-watt T 560	12000
TAHA® Micro-watt T 630	15000

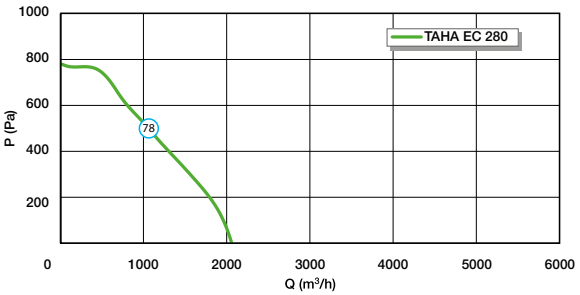
Données électriques

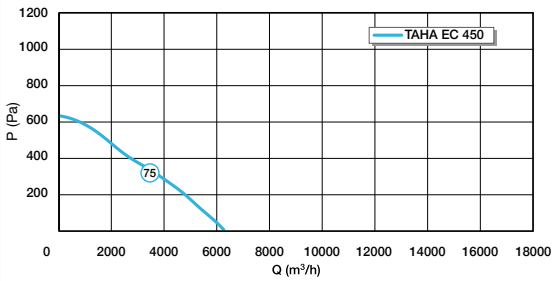
Modèles	Indice de protection	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Intensité max conso. TRI 400V (A)	Puissance maximale (W)	Alimentation électrique
TAHA® Micro-watt M 220	IP54	1	-	2,757	Monophasée
TAHA® Micro-watt M 280	IP33	2	-	0,12	Monophasée
TAHA® Micro-watt M 450	IP54	2,4	-	0,283	Monophasée
TAHA® Micro-watt T 500	IP54	-	2,1	0,511	Triphasée
TAHA® Micro-watt T 560	IP54	-	3,6	1,328	Triphasée
TAHA® Micro-watt T 630	IP54	-	4,2	2,334	Triphasée

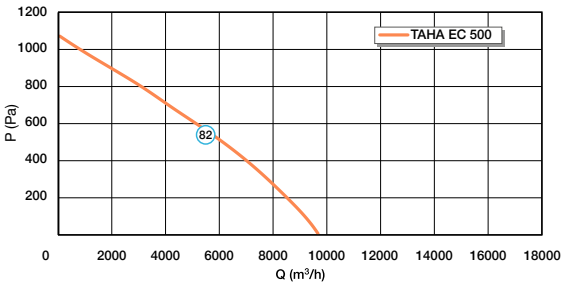
TAHA® Micro-watt

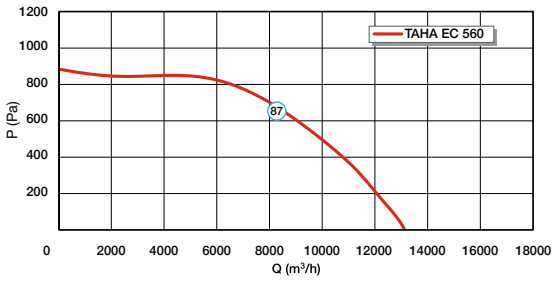
Courbes Produit

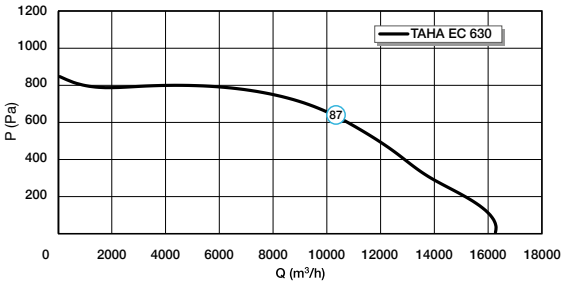
Modèles	Visuel courbe
TAHA® Micro-watt M 220	

Modèles	Visuel courbe
TAHA® Micro-watt M 280	

Modèles	Visuel courbe
TAHA® Micro-watt M 450	

Modèles	Visuel courbe
TAHA® Micro-watt T 500	

Modèles	Visuel courbe
TAHA® Micro-watt T 560	

Modèles	Visuel courbe
TAHA® Micro-watt T 630	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Tourelle refoulement vertical

TAVA® Micro-Watt

La gamme de tourelles qui facile la ventilation.



Tava® Micro-watt

PLUS PRODUIT

- *débit de 600 à 14 000 m³/h,*
- *kit de régulation à pression constante (option),*
- *design soigné,*
- *large gamme d'accessoires de montage,*
- *conforme ErP avec variateur de vitesse ou kit de régulation.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MONOPHASÉE					
TAVA® 190 M Micro-watt	11024134	**1 400**	***13***	1	✔
TAVA® 220 M Micro-watt	11024135	**1 978**	***13***	1	✔
TAVA® 250 M Micro-watt	11024136	**2 335**	***13***	1	✔
TAVA® 280 M Micro-watt	11024137	**2 590**	***13***	1	✔
TAVA® 355 M Micro-watt	11024138	**3 032**	***13***	1	✔
TAVA® 400 M Micro-watt	11024139	**4 198**	***13***	1	✔
TAVA® 450 M Micro-watt	11024140	**5 889**	***13***	1	✘
TRIPHASÉE					
TAVA® 500 T Micro-watt	11024141	**6 877**	***13***	1	✘
TAVA® 560 T Micro-watt	11024142	**7 351**	***13***	1	✘
TAVA® 630 T Micro-watt	11024143	**8 387**	***13***	1	✘

Principes de fonctionnement

Tourelle d'extraction basse consommation avec refoulement vertical destinée à la VMC en locaux tertiaires.

Description produit

Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion, moteur EC basse consommation et refoulement vertical.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- jet d'extraction vertical,
- terrasse ou toiture avec souche maçonnée ou accessoire.

Caractéristiques principales

- 10 tailles disponibles de 600 à 14 000 m³/h,
- construction en aluminium AlMg3 résistant aux intempéries avec une hauteur très faible. Le bloc moteur bascule pour faciliter l'installation (accessoires en option) et la maintenance,
- sortie d'air protégée par une grille de protection contre les intrusions, les oiseaux et autres corps étrangers,
- roue centrifuge à réaction et équilibrée sur le moteur selon la classe de qualité G 6.3 de DIN / ISO 1940,
- moteur d'entraînement prévu pour une utilisation sans entretien grâce à ses roulements à billes avec lubrification à vie,
- la protection du moteur est assurée par un contact thermique intégré au bobinage,
- l'interrupteur de proximité cadenassable de série,
- moteur basse consommation à commutation électronique EC,
- alimentation monophasée ou triphasée selon les tailles,
- pilotage direct possible en 0-10V,
- kit de régulation par pression constante en option avec 2 valeurs possibles (jour/nuit).

Services associés

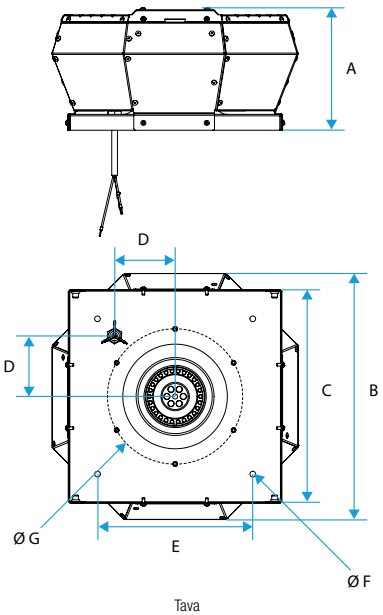
Garantie 2 ans.

Données générales

Modèle	Type de moteur
TAVA® Micro-watt	EC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
TAVA® 190 M Micro-watt	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,7
TAVA® 220 M Micro-watt	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	5,1
TAVA® 250 M Micro-watt	190	541	337	95	245	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	6,5
TAVA® 280 M Micro-watt	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	8
TAVA® 355 M Micro-watt	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø286 M6x15 (6x)	15,4
TAVA® 400 M Micro-watt	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø286 M6x15 (6x)	19,4
TAVA® 450 M Micro-watt	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø286 M6x15 (6x)	21,5
TAVA® 500 T Micro-watt	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø286 M6x15 (6x)	37
TAVA® 560 T Micro-watt	521	1165	931	300	750	4 x Ø11	Ø605 M8x15	51
TAVA® 630 T Micro-watt	521.3	1165	931	307	750	4 x Ø11	Ø604 M8x20 (8x)	67



Tava

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

TAVA® Micro-watt

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapets anti-retour					
Clapet anti-retour Ø 180	11024462	**165**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 250	11024463	**209**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 400	11024464	**247**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 560	11024465	**498**	***13***	1	✔
Autres accessoires					
Kit sonde + tube de pression (2 m)	11024466	**86,60**	***13***	1	✔
Kit de régulation à pression constante	11024467	**1 031**	***13***	1	✔
Potentiomètre 0-10V Moteur EC	11024468	**80**	***13***	1	✔
Bride de raccordement					
Bride de raccordement D180	11024452	**62**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D250	11024453	**82,30**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D400	11024454	**103**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D560	11024455	**146**	***13***	1	✔
Souches					
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 220	11024446	**535**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 280	11024447	**679**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 355	11024448	**867**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 450	11024449	**950**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 220	11024440	**309**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 280	11024441	**372**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 355	11024442	**498**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 450	11024443	**535**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 560	11024444	**785**	***13***	1	✘
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 560	11024450	**1 445**	***13***	1	✘
Manchons					
Manchon flexible 180	11024457	**209**	***13***	1	✔
Manchon flexible 250	11024458	**270**	***13***	1	✔
Manchon flexible 400	11024459	**309**	***13***	1	✔
Manchon flexible 560	11024460	**392**	***13***	1	✔

Données aérauliques

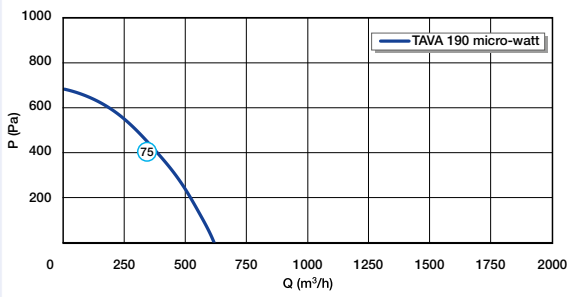
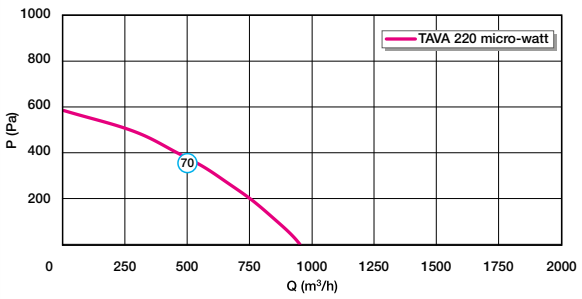
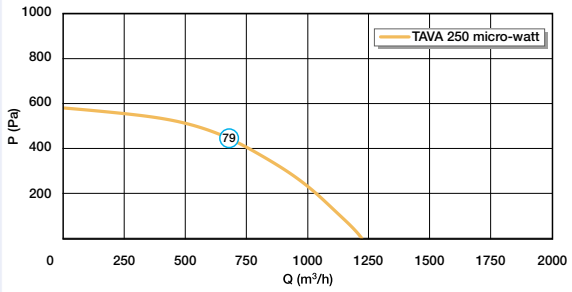
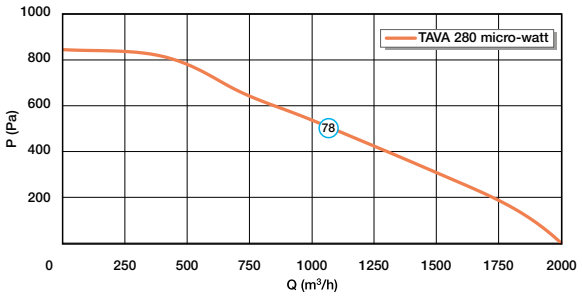
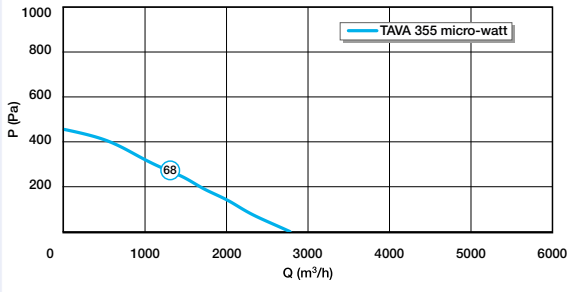
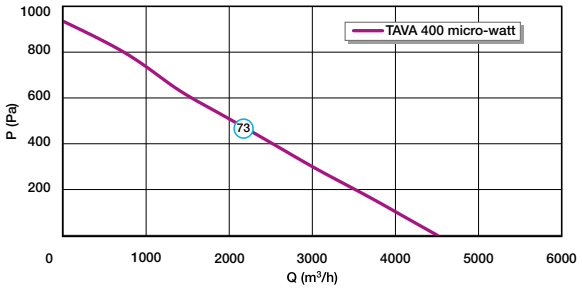
Modèles	Débit (m³/h à 200 Pa)
TAVA® 190 M Micro-watt	500
TAVA® 220 M Micro-watt	750
TAVA® 250 M Micro-watt	1000
TAVA® 280 M Micro-watt	1700
TAVA® 355 M Micro-watt	1700
TAVA® 400 M Micro-watt	3500
TAVA® 450 M Micro-watt	4000
TAVA® 500 T Micro-watt	7000
TAVA® 560 T Micro-watt	11000
TAVA® 630 T Micro-watt	13000

Données électriques

Modèles	Indice de protection	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Intensité max conso. TRI 400V (A)	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (kW)	Alimentation électrique
TAVA® 190 M Micro-watt	IP54	0,8	-	0,8	0,099	Monophasée
TAVA® 220 M Micro-watt	IP54	0,9	-	0,9	0,113	Monophasée
TAVA® 250 M Micro-watt	IP33	1,5	-	1,5	0,179	Monophasée
TAVA® 280 M Micro-watt	IP33	1,9	-	1,9	0,268	Monophasée
TAVA® 355 M Micro-watt	IP54	1,4	-	1,4	0,165	Monophasée
TAVA® 400 M Micro-watt	IP54	2,3	-	2,3	0,503	Monophasée
TAVA® 450 M Micro-watt	IP54	2,3	-	2,3	0,509	Monophasée
TAVA® 500 T Micro-watt	IP54	-	2,1	2,1	1,331	Triphasée
TAVA® 560 T Micro-watt	IP54	-	3,5	3,5	2,263	Triphasée
TAVA® 630 T Micro-watt	IP54	-	4	4	2,627	Triphasée

TAVA® Micro-watt

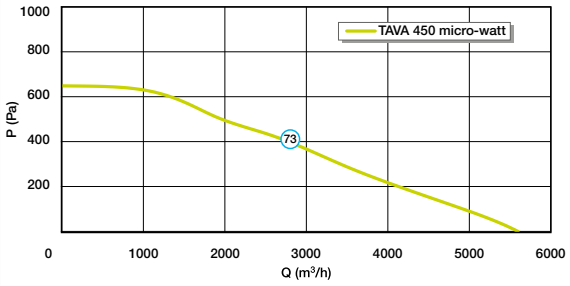
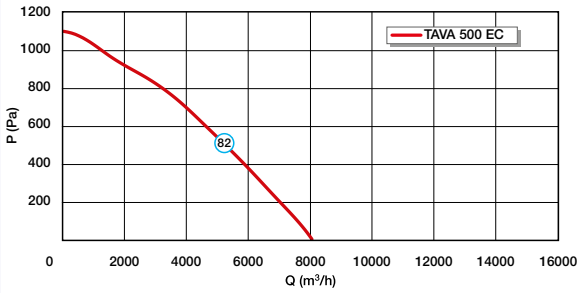
Courbes Produit

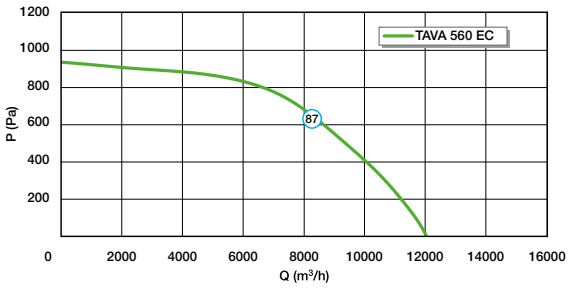
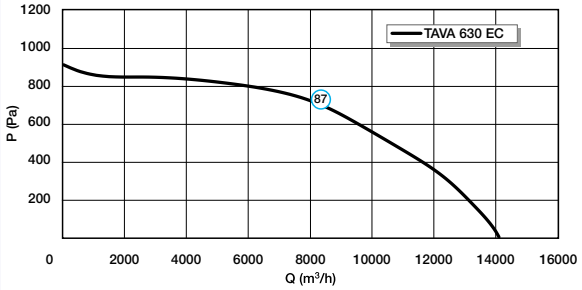
Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
TAVA® 190 M Micro-watt		TAVA® 220 M Micro-watt	
TAVA® 250 M Micro-watt		TAVA® 280 M Micro-watt	
TAVA® 355 M Micro-watt		TAVA® 400 M Micro-watt	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

TAVA® Micro-watt

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
TAVA® 450 M Micro-watt		TAVA® 500 T Micro-watt	

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
TAVA® 560 T Micro-watt		TAVA® 630 T Micro-watt	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Tourelle refoulement horizontal
TAHA®

La gamme de tourelles qui facilite la ventilation.



Taha

PLUS PRODUIT

- *débit de 500 à 4 000 m³/h,*
- *design soigné,*
- *large gamme d'accessoires de montage,*
- *conforme ErP avec variateur de vitesse.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MONOPHASÉE					
TAHA® 190 M2	11024100	**804**	***13***	1	✔
TAHA® 220 M2	11024102	**895**	***13***	1	✔
TAHA® 315 M4	11024106	**1 272**	***13***	1	✔
TAHA® 355 M4	11024107	**1 698**	***13***	1	✔
TAHA® 400 M4	11024108	**1 978**	***13***	1	✔

Principes de fonctionnement

Tourelle d'extraction avec refoulement horizontal destinée à la VMC en locaux tertiaires.

Description produit

Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion et refoulement horizontal.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- jet d'extraction horizontal,
- terrasse ou toiture avec souche maçonnée ou accessoire.

Caractéristiques principales

- 5 tailles disponibles de 500 à 4000m³/h (débits > 4000m³/h : voir TAHA® Micro-Watt)
- construction en aluminium AlMg3 résistant aux intempéries avec une hauteur très faible. Le bloc moteur bascule pour faciliter l'installation (accessoires en option) et la maintenance,
- la sortie d'air est protégée par une grille de protection contre les intrusions, les oiseaux et autres corps étrangers,
- roue centrifuge à réaction et équilibrée sur le moteur selon la classe de qualité G 6.3 de DIN / ISO 1940,
- le moteur d'entraînement est prévu pour une utilisation sans entretien, grâce à ses roulements à billes avec lubrification à vie,
- la protection du moteur est assurée par un contact thermique intégré au bobinage,
- alimentation monophasée.

Services associés

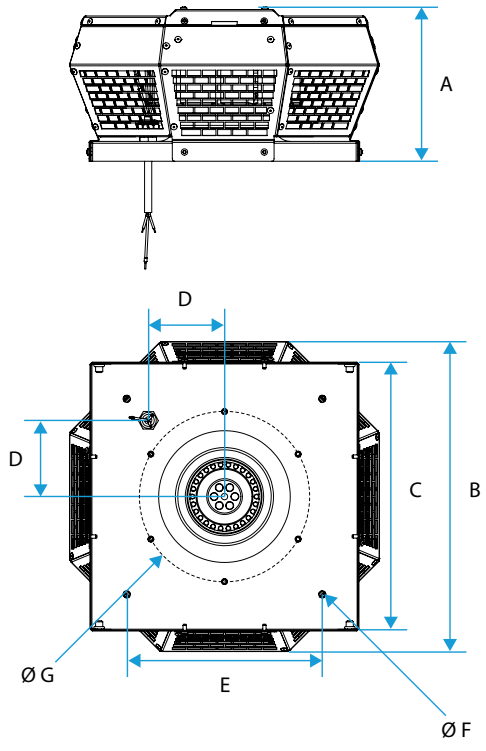
Garantie 2 ans.

Données générales

Modèles	Nombre de pôles	Type de moteur
TAHA® 190 / 200 M2	2	AC
TAHA® 315 / 355 / 400 / M4	4	

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
TAHA® 190 M2	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,5
TAHA® 220 M2	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,9
TAHA® 315 M4	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	7,8
TAHA® 355 M4	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø286 M6x15 (6x)	16,5
TAHA® 400 M4	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø286 M6x15 (6x)	19,5



Taha

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

TAHA®

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapets anti-retour					
Clapet anti-retour Ø 180	11024462	**165**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 250	11024463	**209**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 400	11024464	**247**	***13***	1	✔
Bride de raccordement					
Bride de raccordement D180	11024452	**62**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D250	11024453	**82,30**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D400	11024454	**103**	***13***	1	✔
Souches					
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 220	11024446	**535**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 280	11024447	**679**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 355	11024448	**867**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 220	11024440	**309**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 280	11024441	**372**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 355	11024442	**498**	***13***	1	✔
Manchons					
Manchon flexible 180	11024457	**209**	***13***	1	✔
Manchon flexible 250	11024458	**270**	***13***	1	✔
Manchon flexible 400	11024459	**309**	***13***	1	✔
Autre accessoire					
Interrupteur de proximité 1V MONO - 0,9 kW	11056196	**161**	***07***	1	✔
Variateur					
Variateur de tension 1.5 A	11086572	**133**	***07***	1	✔
Variateur de tension 3,0 A	11086024	**274**	***07***	1	✔

Données aérauliques

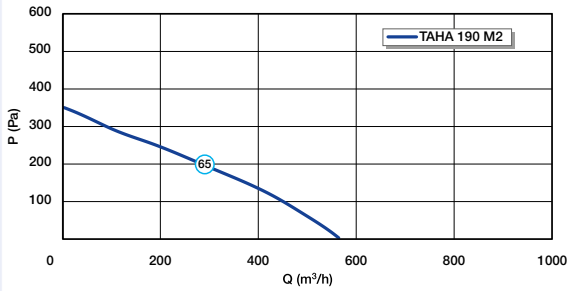
Modèles	Débit (m³/h à 200 Pa)
TAHA® 190 M2	300
TAHA® 220 M2	650
TAHA® 315 M4	500
TAHA® 355 M4	2100
TAHA® 400 M4	3500

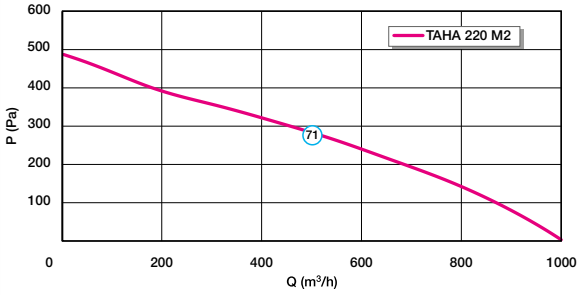
Données électriques

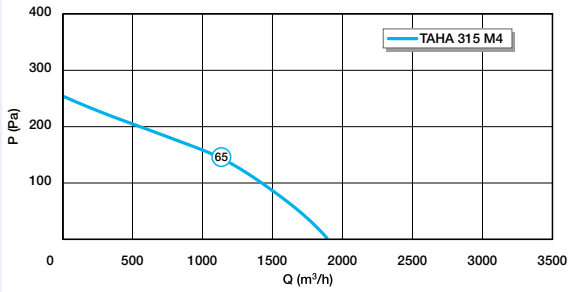
Modèles	Indice de protection	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Intensité max conso. TRI 400V (A)	Puissance maximale (kW)	Alimentation électrique
TAHA® 190 M2	IP33	0,4	-	0,066	Monophasée
TAHA® 220 M2	IP33	0,6	-	0,11	
TAHA® 315 M4	IP33	0,6	-	0,115	
TAHA® 355 M4	IP44	1,3	-	0,255	
TAHA® 400 M4	IP54	2,7	-	0,456	

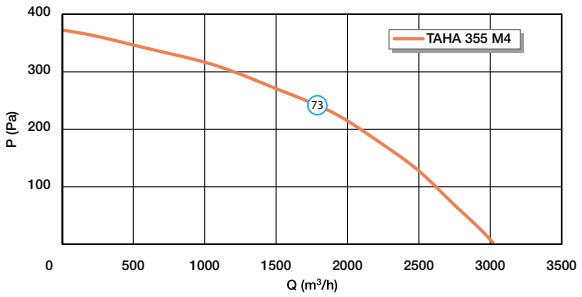
TAHA®

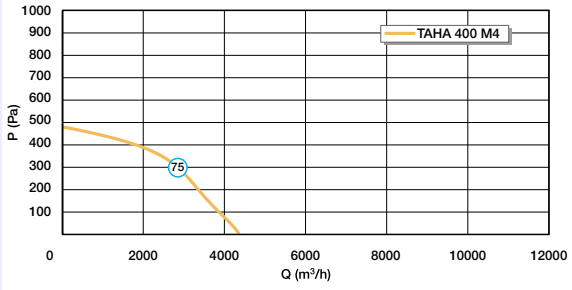
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
TAHA® 190 M2	

Modèles	Visuel courbe
TAHA® 220 M2	

Modèles	Visuel courbe
TAHA® 315 M4	

Modèles	Visuel courbe
TAHA® 355 M4	

Modèles	Visuel courbe
TAHA® 400 M4	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Tourelle refoulement vertical

TAVA®

La gamme de tourelles qui facilite la ventilation.



Tava

PLUS PRODUIT

- *débit de 500 à 3 500 m³/h,*
- *design soigné,*
- *large gamme d'accessoires de montage,*
- *conforme ErP avec variateur de vitesse.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MONOPHASÉE					
TAVA® 190 M2	11024112	**1 318**	***13***	1	✔
TAVA® 220 M2	11024114	**1 485**	***13***	1	✔
TAVA® 250 M4	11024116	**1 237**	***13***	1	✔
TAVA® 280 M4	11024117	**1 565**	***13***	1	✔
TAVA® 315 M4	11024118	**1 978**	***13***	1	✔
TAVA® 355 M4	11024119	**2 308**	***13***	1	✔
TAVA® 400 M4	11024120	**3 299**	***13***	1	✔

Principes de fonctionnement

Tourelle d'extraction avec refoulement vertical destinée à la VMC en locaux tertiaires.

Description produit

Enveloppe en aluminium pour une bonne résistance à la corrosion et refoulement vertical.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- jet d'extraction vertical,
- terrasse ou toiture avec souche maçonnée ou accessoire.

Caractéristiques principales

- 7 tailles disponibles de 500 à 3500m³/h (débits > 3500m³/h : voir TAVA® Micro-Watt)
- construction en aluminium AlMg3 résistant aux intempéries avec une hauteur très faible. Le bloc moteur bascule pour faciliter l'installation (accessoires en option) et la maintenance,
- la sortie d'air est protégée par une grille de protection contre les intrusions, les oiseaux et autres corps étrangers,
- roue centrifuge à réaction et équilibrée sur le moteur selon la classe de qualité G 6.3 de DIN / ISO 1940,
- le moteur d'entraînement est prévu pour une utilisation sans entretien, grâce à ses roulements à billes avec lubrification à vie,
- la protection du moteur est assurée par un contact thermique intégré au bobinage,
- alimentation monophasée.

Services associés

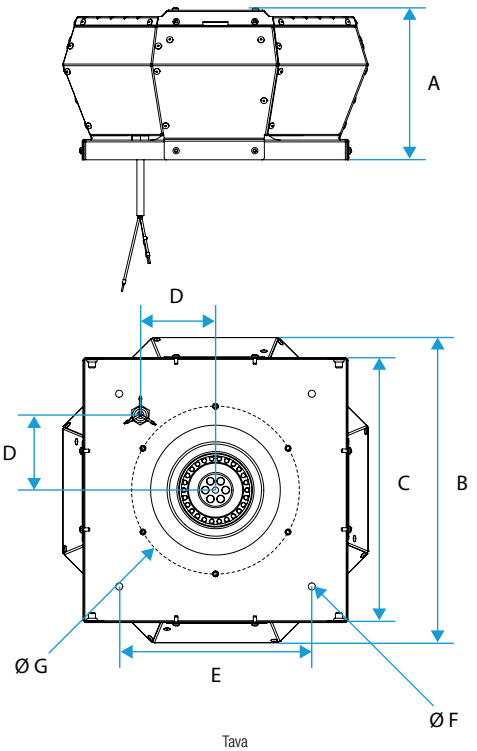
Garantie 2 ans.

Données générales

Modèles	Nombre de pôles	Type de moteur
TAVA® 190 / 220 M2	2	AC
TAVA® 250 / 280 / 315 / 355 / 400 / M4	4	

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
TAVA® 190 M2	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,5
TAVA® 220 M2	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	5
TAVA® 250 M4	190	541	337	95	245	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	5,6
TAVA® 280 M4	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	8,2
TAVA® 315 M4	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	8,3
TAVA® 355 M4	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	16,5
TAVA® 400 M4	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	19,5



Tava

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

TAVA®

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapets anti-retour					
Clapet anti-retour Ø 180	11024462	**165**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 250	11024463	**209**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 400	11024464	**247**	***13***	1	✔
Bride de raccordement					
Bride de raccordement D180	11024452	**62**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D250	11024453	**82,30**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D400	11024454	**103**	***13***	1	✔
Souches					
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 220	11024440	**309**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 280	11024441	**372**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 355	11024442	**498**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 220	11024446	**535**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 280	11024447	**679**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 355	11024448	**867**	***13***	1	✔
Manchons					
Manchon flexible 180	11024457	**209**	***13***	1	✔
Manchon flexible 250	11024458	**270**	***13***	1	✔
Manchon flexible 400	11024459	**309**	***13***	1	✔
Autre accessoire					
Interrupteur de proximité 1V MONO - 0,9 kW	11056196	**161**	***07***	1	✔
Variateur					
Variateur de tension 1.5 A	11086572	**133**	***07***	1	✔
Variateur de tension 3,0 A	11086024	**274**	***07***	1	✔

Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h à 200 Pa)
TAVA® 190 M2	300
TAVA® 220 M2	580
TAVA® 250 M4	350
TAVA® 280 M4	400
TAVA® 315 M4	500
TAVA® 355 M4	1800
TAVA® 400 M4	2700

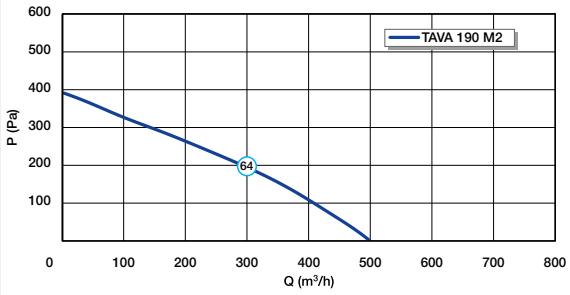
Données électriques

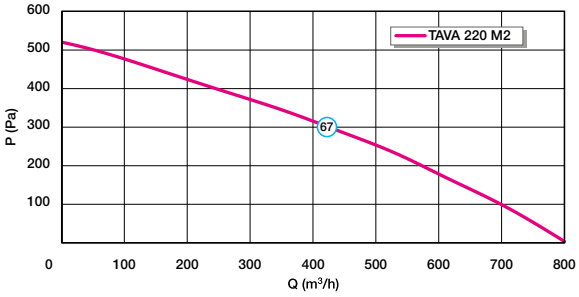
Modèles	Indice de protection	Intensité max conso. MONO 230V (A)	Intensité max conso. TRI 400V (A)	Intensité maximale (A)	Puissance maximale (kW)	Alimentation électrique
TAVA® 190 M2	IP33	0,4	-	0,4	0,067	Monophasée
TAVA® 220 M2	IP33	0,6	-	0,6	0,110	
TAVA® 250 M4	IP54	0,3	-	0,3	0,052	
TAVA® 280 M4	IP54	0,4	-	0,4	0,082	
TAVA® 315 M4	IP33	0,6	-	0,6	0,114	
TAVA® 355 M4	IP44	1,3	-	1,3	0,249	
TAVA® 400 M4	IP54	2,6	-	2,6	0,452	

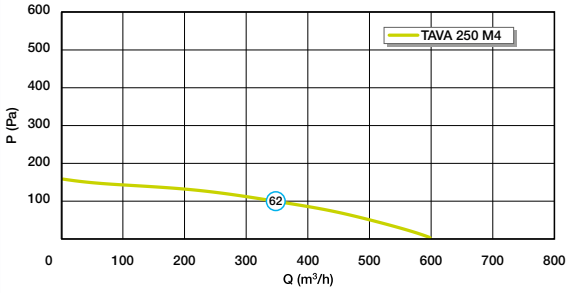
> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

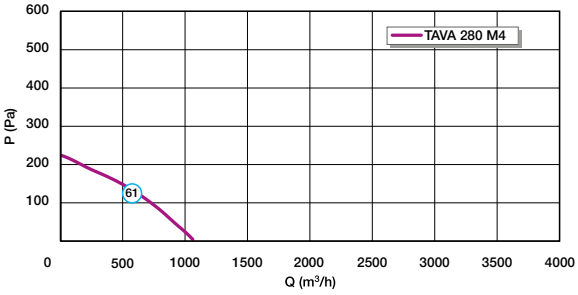
TAVA®

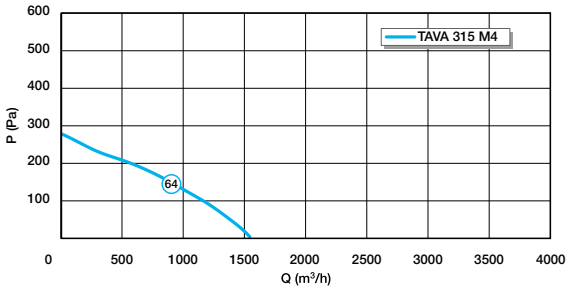
Courbes Produit

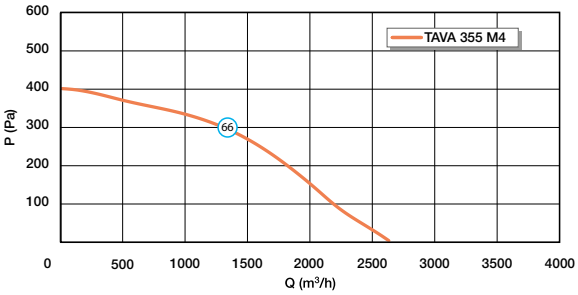
Modèles	Visuel courbe
TAVA® 190 M2	

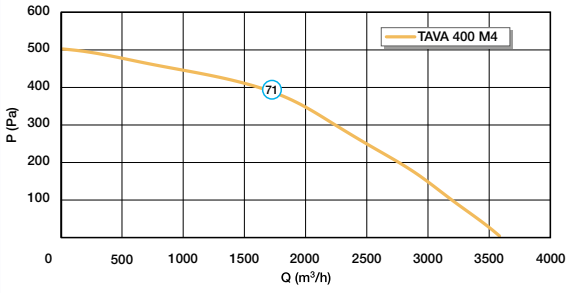
Modèles	Visuel courbe
TAVA® 220 M2	

Modèles	Visuel courbe
TAVA® 250 M4	

Modèles	Visuel courbe
TAVA® 280 M4	

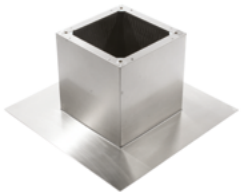
Modèles	Visuel courbe
TAVA® 315 M4	

Modèles	Visuel courbe
TAVA® 355 M4	

Modèles	Visuel courbe
TAVA® 400 M4	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

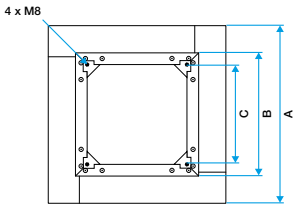
Tourelle de ventilation
Souche de Terrasse Isolée TAHA®/TAVA®

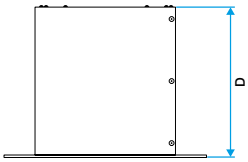


Pour toit plat



Pour toit en pente





Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Pour toit plat					
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 220	11024440	**309**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 280	11024441	**372**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 355	11024442	**498**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 450	11024443	**535**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 560	11024444	**785**	***13***	1	✘

Description produit
La souche de toit isolée permet d'éviter la condensation et de diminuer le bruit rayonné.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- Toit plat ou en pente dépourvu de souche maçonnée.

Caractéristiques principales
- enveloppe en aluminium,
- isolation intérieure des parois de 30mm pour diminuer le bruit et la condensation,
- version pour toit en pente de 3° à 24° par pas de 3°.

Services associés
Garantie 2 ans.

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 220	430	300	245		2,9
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 280	526	396	330		3,9
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 355	685	555	450	320	5
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 450	744	614	535		NC
Souche terrasse isolée TAHA-TAVA® 560	1026	896	750		9

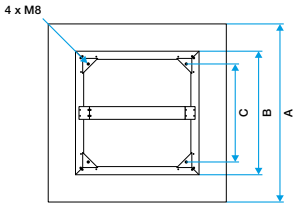
Tourelle de ventilation
Souche de Terrasse Isolée TAHA®/TAVA® avec silencieux

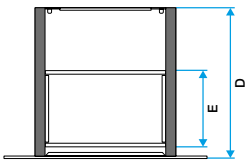


Pour toit plat



Pour toit en pente





Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Pour toit plat					
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 220	11024446	**535**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 280	11024447	**679**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 355	11024448	**867**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 450	11024449	**950**	***13***	1	✔
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 560	11024450	**1 445**	***13***	1	✘

Description produit
La souche de toit isolée avec silencieux permet d'éviter la condensation, de diminuer le bruit rayonné et de réduire les nuisances sonores à l'intérieur du bâtiment.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- Toit plat ou en pente dépourvu de souche maçonnée.

Caractéristiques principales
- enveloppe en aluminum,
- isolation intérieure des parois de 30mm pour diminuer le bruit et la condensation,
- piège à son à baffle intégré,
- version pour toit en pente de 3° à 24° par pas de 3°.

Services associés
Garantie 2 ans.

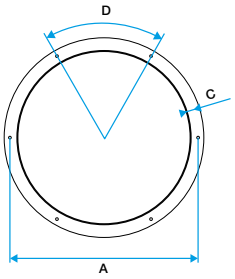
Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 220	430	300	245		6,9
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 280	526	396	330		9
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 355	685	555	450	620	12
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 450	744	614	535		13
Souche terrasse isolée avec silencieux TAHA-TAVA® 560	1026	896	750		19

Tourelle de ventilation
Bride de Raccordement TAHA®/TAVA®



Tava-Taha





Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bride de raccordement D180	11024452	**62**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D250	11024453	**82,30**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D400	11024454	**103**	***13***	1	✔
Bride de raccordement D560	11024455	**146**	***13***	1	✔

Description produit
Cette bride permet le raccordement avec un réseau circulaire

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
Serrage par vis sur les tourelles ou les accessoires circulaires.

Caractéristiques principales
- bride de raccordement entre un conduit circulaire et tourelles ou les accessoires circulaires (manchon et clapet anti-retour),
- acier galvanisé.

Services associés
Garantie 2 ans.

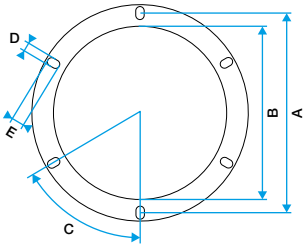
Données dimensionnelles

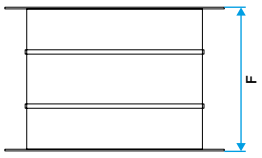
Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (°)	E (mm)	Poids (kg)
Bride de raccordement D180	213	179	Ø 7	6 x 60°	40	0,3
Bride de raccordement D250	286	249	Ø 7	6 x 60°	40	0,4
Bride de raccordement D400	438	438	Ø 7	6 x 60°	40	0,7
Bride de raccordement D560	605	605	10 x 14	8 x 45°	30	1,9

Tourelle de ventilation
Manchon Flexible TAHA®/TAVA®



Tava-Taha





Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon flexible 180	11024457	**209**	***13***	1	✔
Manchon flexible 250	11024458	**270**	***13***	1	✔
Manchon flexible 400	11024459	**309**	***13***	1	✔
Manchon flexible 560	11024460	**392**	***13***	1	✔

Description produit
Ce manchon permet de réduire la transmission des vibrations au conduit circulaire.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
Serrage par 6 vis sur la tourelle ou les autres accessoires circulaires.

Caractéristiques principales
- acier galvanisé avec une bande plastique (PES),
- résistance jusqu'à 75°C.

Services associés
Garantie 2 ans.

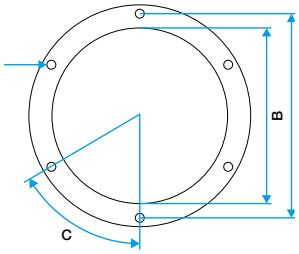
Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (°)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
Manchon flexible 180	217	183	60°	8	4	95 - 115	1
Manchon flexible 250	286	252	60°	10	4	95 - 115	1,3
Manchon flexible 400	438	402	60°	10	4	95 - 115	2,3
Manchon flexible 560	605	569	45°	10	4	95 - 115	4,5

Tourelle de ventilation
Clapet anti-retour TAHA®/TAVA®



Tava-Taha





Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour Ø 180	11024462	**165**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 250	11024463	**209**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 400	11024464	**247**	***13***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 560	11024465	**498**	***13***	1	✔

Description produit
Clapet anti-retour en acier galvanisé

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
Serrage par vis directement sur la tourelle ou sur les autres accessoires circulaires (bride et manchon flexible).

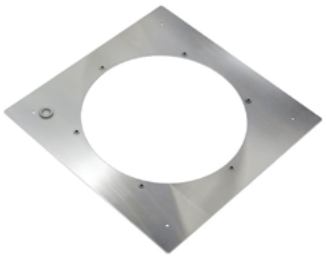
Caractéristiques principales
Clapet anti-retour en acier galvanisé

Services associés
Garantie 2 ans.

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
Clapet anti-retour Ø 180	217	183	60°	6 x Oblong 8x12	115	1,2
Clapet anti-retour Ø 250	286	255	60°	6 x Ø10°	156	2
Clapet anti-retour Ø 400	438	406	45°	6 x Ø10°	220	4,2
Clapet anti-retour Ø 560	605	573	45°	8 x Ø10°	255	7,5

Tourelle de ventilation
Plaque de Raccordement TAHA®/TAVA®



Tava-Taha

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plaque de raccordement 220	11024470	**45,60**	***13***	1	✘
Plaque de raccordement 280	11024471	**62**	***13***	1	✘
Plaque de raccordement 355	11024472	**70,10**	***13***	1	✘
Plaque de raccordement 450	11024473	**86,70**	***13***	1	✘
Plaque de raccordement 560	11024474	**146**	***13***	1	✘

Description produit
Cette plaque permet le raccordement entre la souche (carré) et les accessoires circulaires (clapet, manchon flexible et bride).

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
Serrage par 6 vis sur la tourelle ou les autres accessoires circulaires.

Caractéristiques principales
- plaque rectangulaire/circulaire en acier galvanisé

Services associés
Garantie 2 ans.

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
Plaque de raccordement 220	295	220	185	Ø213 6xM6	4xØ6,5	13	0,5
Plaque de raccordement 280	395	310	255	Ø286 6xM6	4xØ6,5	13	0,8
Plaque de raccordement 355	438	450	407	Ø438 6xM6	4xØ6,5	13	1,4
Plaque de raccordement 450	605	450	407	Ø438 6xM6	4xØ6,5	13	2
Plaque de raccordement 560	605	670	575	Ø605 8xM8	4xØ9	14	4,2

Ventilateur de conduit
VC Micro-watt

De faible encombrement il permet de venir en soutien d'un ventilateur principal sur un réseau trop résistant.



VC Micro-watt 100 à 250



VC Micro-watt 315

PLUS PRODUIT

- *moteurs EC à basse consommation,*
- *kit de régulation à pression constante (accessoire),*
- *débit jusqu'à 1990 m³/h,*
- *roue centrifuge à réaction.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
VC Micro-watt 100	11032010	**552**	***13***	1	✔
VC Micro-watt 125	11032011	**552**	***13***	1	✔
VC Micro-watt 160	11032012	**568**	***13***	1	✔
VC Micro-watt 200	11032013	**603**	***13***	1	✔
VC Micro-watt 250	11032014	**853**	***13***	1	✔
VC Micro-watt 315	11032015	**1 422**	***13***	1	✔

Principes de fonctionnement

Ventilateur de conduit basse consommation destiné à l'extraction et l'insufflation d'air en réseau de gaine circulaires pour locaux tertiaires et industriels.

Description produit

Le ventilateur de conduit VC Micro-watt permet la ventilation par extraction ou insufflation d'air. Grâce à ses piquages en ligne il s'intègre parfaitement en réseau de gaines circulaires. Son corps est en acier galvanisé pour une protection contre la corrosion.
Sa roue centrifuge couplée au moteur EC basse consommation lui permet de réduire sensiblement sa consommation électrique. La protection thermique est intégrée au bobinage du moteur pour une sécurité renforcé.
Couplé au kit de régulation en pression constante (accessoire) il est possible de paramétrer 2 réglages de pression pour le jour et pour la nuit (bascule par contact sec) sur une plage importante de 10 à 990 Pa.
De faible encombrement il est destiné à être placé sur un tronçon de conduit pour venir en soutien d'un ventilateur principal sur un réseau trop résistant.
L'intérêt principal de ces ventilateurs réside dans le fait que l'écoulement de l'air se fait de façon linéaire ce qui permet une simplification maximum du réseau, tout en étant équipés de roues centrifuges.

Domaines d'application

Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- horizontale / verticale,
- faux plafond / local technique,
- montage conseillé avec colliers anti-vibratiles pour éviter la transmission des vibrations et faciliter l'entretien.

Caractéristiques principales

- 6 modèles, jusqu'à 1 990 m 3 /h en Ø 315,
- moteurs EC à basse consommation 230 V - 50 hz,
- IP 44,
- corps en tôle galvanisée avec piquages en ligne,
- roue à réaction centrifuge,
- protection thermique intégrée au bobinage moteur.

Services associés

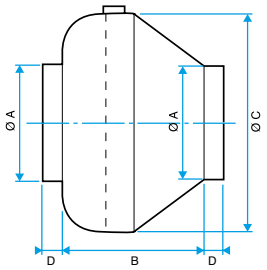
Garantie 2 ans.

Données générales

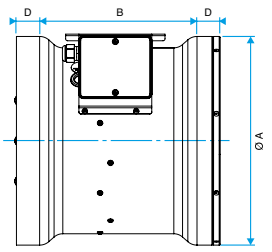
Modèle	Type de moteur
VC Micro-watt	EC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
VC Micro-watt 100	100	188	288	30	2,8
VC Micro-watt 125	125	188	288	30	2,7
VC Micro-watt 160	160	170	379	30	3
VC Micro-watt 200	200	198	379	30	3,9
VC Micro-watt 250	250	195	379	30	5
VC Micro-watt 315	315	187	402	33	6



VC



VC-315

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
VC Micro-watt 100	340
VC Micro-watt 125	460
VC Micro-watt 160	670
VC Micro-watt 200	970
VC Micro-watt 250	1280
VC Micro-watt 315	1990

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m (dB(A))
VC Micro-watt 100	65
VC Micro-watt 125	58
VC Micro-watt 160	59
VC Micro-watt 200	58
VC Micro-watt 250	63
VC Micro-watt 315	71

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

VC Micro-watt

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit sonde + tube de pression (2 m)	11024466	**86,60**	***13***	1	✔
Potentiomètre 0-10V Moteur EC	11024468	**80**	***13***	1	✔
Kit de régulation à pression constante	11024467	**1 031**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 100	11032105	**42,80**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 125	11032104	**45,60**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 160	11032101	**50,40**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 200	11032102	**55,30**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 250	11032103	**61,30**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 315	11032107	**72,20**	***13***	1	✔

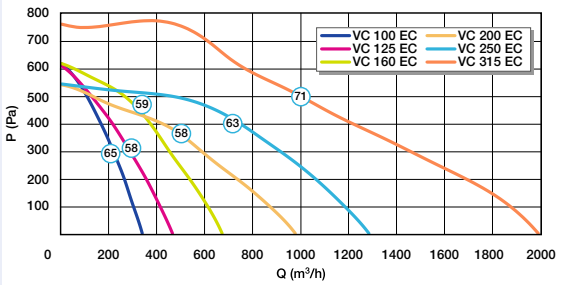
Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité max (A)	Tension	Puissance max (W)
VC Micro-watt 100	50	IP44	0,8	230	90
VC Micro-watt 125			0,9		103
VC Micro-watt 160			0,9		105
VC Micro-watt 200			1		121
VC Micro-watt 250			1,6		183
VC Micro-watt 315			1,9		270

Données réglementaires

Modèles	Classe de l'isolation électrique
VC Micro-watt	Classe 2

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
VC Micro-watt	

Ventilateur de conduit
VC

De faible encombrement il permet de venir en soutien d'un ventilateur principal sur un réseau trop résistant.



VC 100 à 250



VC 315

PLUS PRODUIT
- *débit jusqu'à 2 360 m³/h,*
- *piquages en ligne,*
- *roue à réaction.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
VC 100	11032005	**309**	***13***	1	✔
VC 125	11032004	**324**	***13***	1	✔
VC 160	11032001	**381**	***13***	1	✔
VC 200 V2	11032007	**396**	***13***	1	✔
VC 250 V2	11032008	**410**	***13***	1	✔
VC 315 V2	11032009	**1 019**	***13***	1	✔

Principes de fonctionnement
Ventilateur de conduit destiné à l'extraction et l'insufflation d'air en réseau de gaine circulaires pour locaux tertiaires et industriels.

Description produit
Le ventilateur de conduit VC permet la ventilation par extraction ou insufflation d'air. Grâce à ses piquages en ligne il s'intègre parfaitement en réseau de gaines circulaires.
Son corps est en acier galvanisé pour une protection contre la corrosion. Sa roue centrifuge lui permet d'améliorer sa consommation électrique.
La protection thermique est intégrée au bobinage du moteur à rotor extérieur pour une sécurité renforcé.
De faible encombrement il est destiné à être placé sur un tronçon de conduit pour venir en soutien d'un ventilateur principal sur un réseau trop résistant.
L'intérêt principal de ces ventilateurs réside dans le fait que l'écoulement de l'air se fait de façon linéaire ce qui permet une simplification maximum du réseau, tout en étant équipés de roues centrifuges.

Domaines d'application
Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- horizontale / verticale,
- faux plafond / local technique,
- montage conseillé avec colliers anti-vibratiles pour éviter la transmission des vibrations et faciliter l'entretien.

Caractéristiques principales
- 6 modèles, jusqu'à 2 360 m³ /h en Ø 315,
- corps en tôle galvanisée avec piquages en ligne,
- roue centrifuge,
- moteur à rotor extérieur monophasé 230 V - 50 Hz (et 60 Hz sauf VC 315),
- IP 44,
- protection thermique intégrée au bobinage moteur.

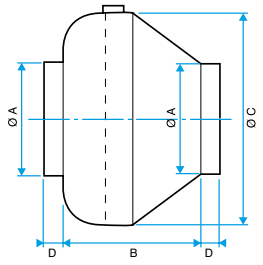
Services associés
Garantie 2 ans.

Données générales

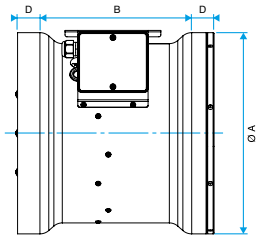
Modèle	Type de moteur
VC	AC

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
VC 100	100	188	288	30	2,1
VC 125	125	188	288	30	2,1
VC 160	160	170	379	30	2,5
VC 200 V2	200	198	379	30	4,2
VC 250 V2	250	195	379	30	4,3
VC 315 V2	315	218	453	30	8,3



VC



VC-315

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
VC 100	250
VC 125	340
VC 160	690
VC 200 V2	810
VC 250 V2	890
VC 315 V2	2360

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 3 m
VC 100	56
VC 125	56
VC 160	57
VC 200 V2	56
VC 250 V2	58
VC 315 V2	58

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

VC

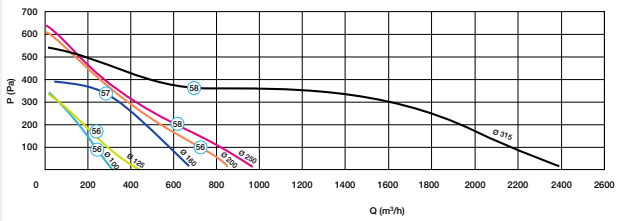
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Variateur de tension 1,5 A	11086572	**133**	***07***	1	✔
Variateur de tension 3,0 A	11086024	**274**	***07***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 100	11032105	**42,80**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 125	11032104	**45,60**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 160	11032101	**50,40**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 200	11032102	**55,30**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 250	11032103	**61,30**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 315	11032107	**72,20**	***13***	1	✔

Données électriques

Modèles	Condensateur (µF)	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité max (A)	Tension	Puissance max (W)
VC 100	2	50	IP44	0,24	230	56
VC 125	2			0,25		59
VC 160	2			0,44		99
VC 200 V2	2,5			0,5		100
VC 250 V2	2,5			0,5		100
VC 315 V2	8			1,6		270

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
VC	

Données réglementaires

Modèle	Classe de l'isolation électrique
VC	Classe 2



Caisson de ventilation
Kit de Régulation Pression Constante



Tava-Taha

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit sonde + tube de pression (2 m)	11024466	**86,60**	***13***	1	✔
Kit de régulation à pression constante	11024467	**1 031**	***13***	1	✔

Description produit

Ce kit permet une régulation en pression constante sur les tourelles TAHA® / TAVA® Micro-watt et VC Micro-watt.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- kit à installer sur les tourelles TAHA® / TAVA® Micro-watt et VC Micro-watt

Caractéristiques principales

- 2 réglages de pression possibles : jour et nuit avec bascule par contact sec,
- valeurs de pression réglables entre 10 et 990 Pa,
- alimentation 230V et 50/60 Hz,
- IP55,
- kit sonde de pression (tube de 2m) à commander à part.

Services associés

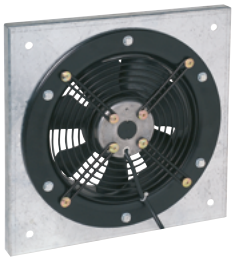
Garantie 2 ans.

Ventilateur hélicoïde

HELICA

Helica permet de ventiler facilement des locaux industriels, agricoles, tertiaires ou résidentiels (parc de stationnement).

FABRIQUÉ EN FRANCE
HABITAT COLLECTIF
TERTIAIRE



Helica

PLUS PRODUIT

- *variation de vitesse possible,*
- *facilité de mise en œuvre,*
- *produit en France.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Virole ronde					
HELICA 200 - 1500 t/min Virole Ronde V2	11032240	**417**	***13***	1	✘
HELICA 200 - 2800 t/min Virole Ronde V2	11032241	**431**	***13***	1	✘
HELICA 250 - 1500 t/min Virole Ronde V2	11032242	**447**	***13***	1	✘
HELICA 250 - 2800 t/min Virole Ronde V2	11032243	**480**	***13***	1	✘
HELICA 300 - 1500 t/min Virole Ronde V2	11032244	**567**	***13***	1	✘
HELICA 300 - 2800 t/min Virole Ronde V2	11032245	**626**	***13***	1	✘
HELICA 350 - 1500 t/min Virole Ronde V2	11032246	**647**	***13***	1	✘
Platine carrée					
HELICA 200 - 1500 t/min Platine Carrée V2	11032250	**509**	***13***	1	✔
HELICA 200 - 2800 t/min Platine Carrée V2	11032251	**509**	***13***	1	✔
HELICA 250 - 1500 t/min Platine Carrée V2	11032252	**548**	***13***	1	✔
HELICA 250 - 2800 t/min Platine Carrée V2	11032253	**577**	***13***	1	✔
HELICA 300 - 1500 t/min Platine Carrée V2	11032254	**642**	***13***	1	✔
HELICA 300 - 2800 t/min Platine Carrée V2	11032255	**688**	***13***	1	✔
HELICA 350 - 1500 t/min Platine Carrée V2	11032256	**693**	***13***	1	✔
HELICA 400 - 1500 t/min Platine Carrée V2	11032257	**767**	***13***	1	✔

Principes de fonctionnement

Ventilation des locaux industriels, agricoles, tertiaires ou habitat (parc de stationnement), sans besoin de classement au feu, en complément de la gamme HELIONE.

Description produit

Helica est un ventilateur hélicoïde à hélice zinguée destiné à la ventilation des locaux industriels, agricoles, tertiaires ou résidentiels (parc de stationnement), sans besoin de classement au feu. En complément de la gamme Helione, Helica est disponible de 100 à 3000 m³/h.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

Le volet automatique ou la grille de protection (accessoires) se positionnent côté hélice

Caractéristiques principales

- débit de 100 à 3000 m³/h,
- ventilateur hélicoïde à hélice zinguée (peinte en noir),
- grille de protection côté aspiration incluse,
- température ambiante : - 20°C à + 50°C,
- moteur à rotor extérieur IP 44, classe F, avec variation de vitesse possible,
- alimentation monophasée 230 V - 50 Hz (60 Hz possible par changement du condensateur),
- utilisation en extraction.

Caractéristiques complémentaires

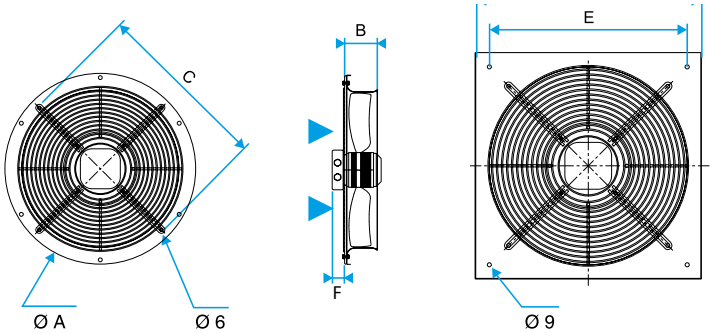
- conforme au Règlement d'éco conception 327/2011 (pour modèles de Puissance 125 W) et Exclu du Règlement d'éco conception 1253/2014 car enveloppe,
- alimentation monophasée 230 V - 50 Hz (60 Hz possible par changement du condensateur).

Services associés

Garantie 2 ans.

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø réservation (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids PC (kg)	Poids VR (kg)
Virole ronde									
HELICA 200 - 1500 t/min	280	60	250	312	230	260	0	2,8	2,4
HELICA 200 - 2800 t/min	280	60	250	312	230	260	0	2,8	2,4
HELICA 250 - 1500 t/min	330	65	300	370	280	320	0	3,7	3
HELICA 250 - 2800 t/min	330	65	300	370	280	320	0	3,7	3
HELICA 300 - 1500 t/min	397	80	380	430	330	380	52	5,2	4,5
HELICA 300 - 2800 t/min	397	80	380	430	330	380	52	5,6	4,8
HELICA 350 - 1500 t/min	460	88	442	495	380	435	52	6,6	5,8
Platine carrée									
HELICA 200 - 1500 t/min	280	60	250	430	230	260	0	2,8	2,4
HELICA 200 - 2800 t/min	280	60	250	495	230	260	0	2,8	2,4
HELICA 250 - 1500 t/min	330	65	300	540	280	320	0	3,7	3
HELICA 250 - 2800 t/min	330	65	300	312	280	320	0	3,7	3
HELICA 300 - 1500 t/min	397	80	380	370	330	380	52	5,2	4,5
HELICA 300 - 2800 t/min	397	80	380	430	330	380	52	5,6	4,8
HELICA 350 - 1500 t/min	460	88	442	495	380	435	52	6,6	5,8
HELICA 400 - 1500 t/min	528	96	504	540	430	490	52	10,5	9,6



Helica

HELICA

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
HELICA 200 - 1500 t/min	400
HELICA 200 - 2800 t/min	800
HELICA 250 - 1500 t/min	800
HELICA 250 - 2800 t/min	1400
HELICA 300 - 1500 t/min	1800
HELICA 300 - 2800 t/min	2400
HELICA 350 - 1500 t/min	2800
HELICA 400 - 1500 t/min	3600

Données acoustiques

Modèles	Pression acoustique à 1 m (dB(A))
HELICA 200 - 1500 t/min	50
HELICA 200 - 2800 t/min	63
HELICA 250 - 1500 t/min	55
HELICA 250 - 2800 t/min	71
HELICA 300 - 1500 t/min	61
HELICA 300 - 2800 t/min	77
HELICA 350 - 1500 t/min	63
HELICA 400 - 1500 t/min	67

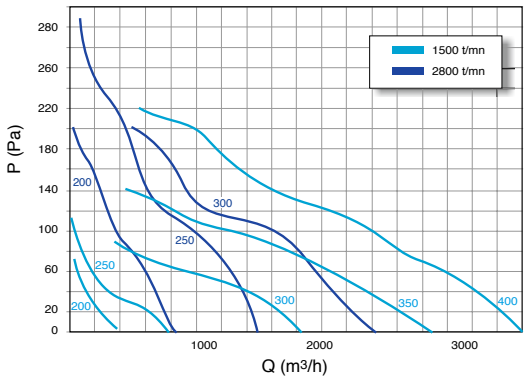
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille de protection HELICA 200 / 250 / 300 / 350	11032222	**72,20**	***13***	1	✘
Grille de protection HELICA 400	11032223	**127**	***13***	1	✘
Volet automatique HELICA 200 / 250 / 300	11032231	**146**	***13***	1	✘
Volet automatique HELICA 350	11032232	**167**	***13***	1	✘
Volet automatique HELICA 400	11032233	**180**	***13***	1	✘
Variateur de tension 1,5 A	11086572	**133**	***07***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 250	11032103	**61,30**	***13***	1	✔
Collier anti-vibratile Ø 315	11032107	**72,20**	***13***	1	✔

Données électriques

Modèles	Intensité max (A)	Puissance max (W)
HELICA 200 - 1500 t/min	0,16	36
HELICA 200 - 2800 t/min	0,3	67
HELICA 250 - 1500 t/min	0,17	49
HELICA 250 - 2800 t/min	0,55	127
HELICA 300 - 1500 t/min	0,41	90
HELICA 300 - 2800 t/min	0,81	180
HELICA 350 - 1500 t/min	0,8	178
HELICA 400 - 1500 t/min	1,4	312

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
HELICA	

Caisson de ventilation
Variateur Tension 1,5 A Monophasé



Variateur de tension monophasé

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Variateur de tension mono					
Variateur de tension 1,5 A	11086572	**133**	***07***	1	✔

Description produit
- Livré en boîtier esthétique IP 44, pour montage applique ou en saillie,
- conception de type carte électronique,
- mise en marche par le potentiomètre de réglage,
- anti-parasitage intégré (CEM),
- fusible de protection intégré,
- 230 VAC - 50/60 Hz,
- régulation du maximum vers la vitesse minimum (évite les redémarrages à faible tension),
- réglage possible de la vitesse minimum (80 V par défaut),
- variateur conçu pour des moteurs 1 vitesse 230 VAC monophasés, dont l'intensité consommée maximum ne dépasse pas 1,5 A, et compatibles avec la variation de tension.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- à câbler sur le caisson, la tourelle ou le ventilateur,
- vérifier la compatibilité.

Caractéristiques principales
- Compatible avec TAVA, TAHA, HELICA, VC et EasyVEC® Compact (sauf 1000 à 3000)

Services associés
Garantie 2 ans.

Données dimensionnelles

Modèle	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
Variateur Tension	82	65	82

Caisson de ventilation
Variateur Tension 3 à 10 A Monophasé



Variateur de tension monophasé

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Variateur de tension 10 A	11057067	**568**	***07***	1	✔
Variateur de tension 5,0 A	11086013	**387**	***07***	1	✔
Variateur de tension 3,0 A	11086024	**274**	***07***	1	✔

Description produit
- Livré en boîtier IP 54,
- conception de type carte électronique,
- mise en marche par interrupteur déporté (sur le côté du boîtier),
- anti-parasitage intégré (CEM),
- fusible de protection intégré,
- 230 VAC - 50/60 Hz,
- fonction démarrage pleine tension : au démarrage, le variateur envoie une tension maximale pendant 6 à 7 secondes avant de revenir à la tension réglée par le potentiomètre. Cette fonction évite un rédémarrage à faible tension, nuisible pour le moteur,
- réglage possible de la vitesse minimum (100 V par défaut),
- variateur conçu pour des moteurs 1 vitesse 230 VAC monophasés, dont l'intensité consommée maximum ne dépasse pas respectivement 3, 5 et 10 A, et compatibles avec la variation de tension.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- à câbler sur le caisson, la tourelle ou le ventilateur,
- vérifier la compatibilité.

Caractéristiques principales
- Compatible avec VC, TAHA® et TAVA.

Services associés
Garantie 2 ans.

Données dimensionnelles

Modèles	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
Variateur de tension 10 A	115	95	195
Variateur de tension 5,0 A	83	88	160
Variateur de tension 3,0 A	83	88	140

Caisson de ventilation
Variateur Electronique Monophasé



Variateur électronique monophasée

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Variateurs de vitesse					
Variateur électronique MONO 5 A	11057080	**1 966**	***07***	1	✔
Variateur électronique MONO 11,5 A	11057081	**2 565**	***07***	1	✘

Description produit
- Boîtier IP 65,
- 230 VAC - 50/60 Hz,
- potentiomètre en façade,
- 2 entrées analogiques 0-10 V,
- réglage U min, U max,
- interrupteur marche arrêt, voyant de mise sous tension,
- protection thermique,
- visualisation défaut par voyant,
- variateur électronique pour moteur asynchrone monophasé acceptant la variation de tension.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- à câbler sur le caisson, la tourelle ou le ventilateur,
- vérifier la compatibilité.

Caractéristiques principales
Compatible avec TAVA, TAHA, HELICA et VC

Services associés
Garantie 2 ans.

Caisson de ventilation
Auto-transfo Monophasé



Auto-transfo Monophasé

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auto-transfo monophasé					
Auto-transformateur 13 A monophasé	11057061	**1 239**	***07***	1	✘
Auto-transformateur 1,5 A monophasé	11086100	**356**	***07***	1	✔
Auto-transformateur 5 A monophasé	11086417	**585**	***07***	1	✔
Auto-transformateur 3,5 A monophasé	11086418	**536**	***07***	1	✔

Description produit
- L'auto-transformateur monophasé est un variateur conçu pour des moteurs 1 vitesse 230 VAC monophasés compatible avec la variation de tension,
- Compatible avec TAVA, TAHA, HELICA et VC.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Caractéristiques principales
- boîtier IP 54,
- réglage manuel 5 positions + arrêt (110 - 140 - 170 - 200 - 230 V),
- voyant de mise sous tension,
- fusible de protection intégré,
- sortie supplémentaire,
- 230 VAC - 50/60 Hz.

Services associés
Garantie 2 ans.

Caisson de ventilation
Auto-transfo Triphasé



FABRIQUÉ EN FRANCE

Auto-transfo triphasé

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auto-transformateur triphasé					
Auto-transformateur 2A triphasé	11086096	**1 331**	***07***	1	✔
Auto-transformateur 4A triphasé	11086097	**1 411**	***07***	1	✔
Auto-transformateur 6A triphasé	11086098	**1 866**	***07***	1	✔
Auto-transformateur 8A triphasé	11086099	**2 123**	***07***	1	✔

Description produit
l'auto-transfo triphasé est un variateur de tension conçu pour moteur 1 vitesse asynchrone triphasé 400 V compatible avec de la variation de tension

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Caractéristiques principales
- coffret métallique IP 55 époxy,
- porte articulée sur charnière,
- commutateur 5 positions + Marche / Arrêt (130 - 180 - 230 - 300 - 400 V),
- voyant de mise sous tension,
- sans protection moteur.

Services associés
Garantie 2 ans.

Données dimensionnelles

Modèles	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
Auto-transformateur triphasé				
Auto-transformateur 14A triphasé	200	140	280	6
Auto-transformateur 2A triphasé	250	200	300	14
Auto-transformateur 4A triphasé	300	200	400	20,15
Auto-transformateur 6A triphasé	300	200	400	27,7
Auto-transformateur 8A triphasé	500	250	400	38

Accessoire tourelle de désenfumage

Variateur de fréquence VARILONE® VF

Les VARILONE® permettent de piloter en mode confort les ventilateurs avec moteurs asynchrones tels que ProtectONE R et ProtectONE TR.



MADE IN E,U

VARILONE® VF

PLUS PRODUIT

• utilisation simple avec potentiomètre déporté

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
VARILONE® VF 0.75 kW - Mono/Tri	11057265	**1 157**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 1.5 kW - Mono/Tri	11057266	**1 358**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 2.2 kW - Mono/Tri	11057267	**1 542**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 0.75 kW - Tri/ Tri	11057270	**2 242**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 1.5 kW - Tri/ Tri	11057271	**2 505**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 2.2 kW - Tri/ Tri	11057272	**2 767**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 3 kW - Tri/ Tri	11057273	**3 291**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 4 kW - Tri/ Tri	11057274	**3 794**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 7.5 kW - Tri/ Tri	11057275	**5 753**	***07***	1	✘

Description produit

Pilotage de ventilateur double usage désenfumage/ventilation pour cuisines

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- Pré-programmé pour utilisation cuisine
- Potentiomètre déporté et coup de poing GV prioritaire à commander à part.

Caractéristiques principales

- Boitier IP20,
- Préréglé pour usage en cuisine professionnelle.

Services associés

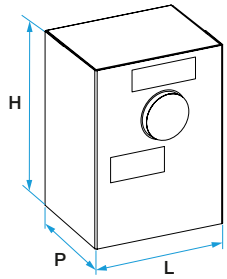
Garantie 2 ans.

Accessoires

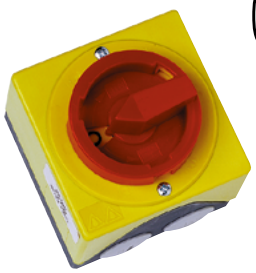
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Potentiomètre RD - IP65	11057065	**217**	***07***	1	✔
Boîtier RD + CPGV	11057066	**303**	***07***	1	✔
Boîtier coup-poing CPGV	11057759	**156**	***07***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
VARILONE® VF 0.75 kW - Mono/Tri	72	138	143
VARILONE® VF 1.5 kW - Mono/Tri	105	148	152
VARILONE® VF 2.2 kW - Mono/Tri	105	148	152
VARILONE® VF 0.75 kW - Tri/ Tri	105	158	143
VARILONE® VF 1.5 kW - Tri/ Tri	105	158	143
VARILONE® VF 2.2 kW - Tri/ Tri	140	158	143
VARILONE® VF 3 kW - Tri/ Tri	140	158	184
VARILONE® VF 4 kW - Tri/ Tri	140	158	184
VARILONE® VF 7.5 kW - Tri/ Tri	150	178	232



Accessoire électrique
Interrupteur - Sectionneur de Proximité



Interrupteur-Sectionneur-Proximite

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Interrupteur de proximité					
Interrupteur de proximité 1V MONO - 0,9 kW	11056196	**161**	***07***	1	✔
Interrupteur de proximité 1V TRI - 7,5 kW + contacts	11057606	**211**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 1V TRI - 22,5 kW + contacts	11057607	**558**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 1V TRI - 30 kW + contacts	11057608	**700**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 2V TRI - 22,5 kW + contacts	11057610	**848**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 2V TRI - 30 kW + contacts	11057611	**1 237**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 2V TRI - 7,5 kW + contacts	11057613	**296**	***07***	1	✔

Description produit
Ce sectionneur de proximité Marche / Arrêt cadenassable est de catégorie d'emploi AC 23 A (haut pouvoir de coupure).

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- compatible avec tous ventilateurs monophasés et triphasés (selon puissance maxi consommée),
- l'interrupteur TRI 1 V peut être utilisé pour couper l'alimentation d'un moteur monophasé 2 V, ou 1 V si puissance supérieure à 0,9 kW.

Caractéristiques principales
- boîtier IP 64 pour montage en saillie,
- catégorie d'emploi AC 23,
- équipé de contacts auxiliaires de position - NO et NF - pour les modèles triphasés uniquement.

Services associés
Garantie 2 ans.

Données dimensionnelles

Modèles	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
Interrupteur de proximité 1V MONO - 0,9 kW	86	108	86
Interrupteur de proximité 1V TRI - 7,5 kW + contacts	86	120	86
Interrupteur de proximité 1V TRI - 22,5 kW + contacts	180	143	110
Interrupteur de proximité 1V TRI - 30 kW + contacts	182	148	180
Interrupteur de proximité 2V TRI - 22,5 kW + contacts	86	120	86
Interrupteur de proximité 2V TRI - 30 kW + contacts	182	148	180
Interrupteur de proximité 2V TRI - 7,5 kW + contacts	254	148	180

Caisson de ventilation
Temporisation Ventilateur



Temporisation

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Temporisation ventilateur	11057083	**219**	***13***	1	✔

Description produit
Ce kit permet, en cas de rafale de vent, d'ajouter une temporisation après coupure de l'alimentation générale de la ventilation.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- montage sur rail DIN.

Caractéristiques principales
- relais électromécanique temporisé,
- fonctionnement du ventilateur pendant 0,5 à 10 minutes après coupure de l'alimentation générale de la ventilation.

Services associés
Garantie 2 ans.

Caisson de ventilation
Disjoncteur Magnéto-thermique



Disjoncteur magnéto-thermique

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Disjoncteur magnéto-thermique					
Disjoncteur 1,0 à 1,6 A	11056184	**178**	***07***	1	✔
Disjoncteur 1,6 - 2,5 A	11057052	**244**	***07***	1	✔
Disjoncteur 2,5 - 4 A	11057053	**244**	***07***	1	✔
Disjoncteur 4 - 6,3 A	11057054	**244**	***07***	1	✔
Disjoncteur 6,3 - 10 A	11057055	**305**	***07***	1	✔
Disjoncteur magnéto-thermique 20A-25A	11057057	**301**	***07***	1	✔
PLATINE ADAPT/DISJ.VEC	11025002	**49,10**	***80***	1	✘

Description produit
- protection magnéto-thermique du moteur contre les sur-intensités et les courts-circuits du réseau
- protection contre les défauts de phase.

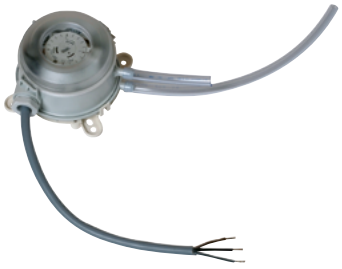
Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- compatible avec tous ventilateurs monophasés et triphasés 1 vitesse (selon intensités maxi consommées).

Caractéristiques principales
- disjoncteur-sectionneur magnéto-thermique,
- boîtier IP55 pour montage en saillie,
- plage d'intensité variable (protection thermique),
- livré avec 2 presse-étoupes et une notice de raccordement.

Services associés
Garantie 2 ans.

Caisson de ventilation
Kit Pressostat pour Ventilateur



Pressostat-Alarme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit pressostat					
Tempo sur pressostat (recommandé en cas de rafales de vent)	11025012	**290**	***07***	1	✔
Kit pressostat EasyVEC® 80 Pa	11056439	**385**	***09***	1	✔
Kit pressostat EasyVEC® 20-300 Pa	11056440	**385**	***13***	1	✔

Description produit
- Ce kit permet de détecter une anomalie de fonctionnement comme une chute de pression par exemple.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- livré en kit complet et prêt à installer incluant : 2 m de tube cristal, 2 prises de pression ou passe-fils et la visserie,
- le boîtier est à installer à l'intérieur du caisson de ventilation ou sur le réseau.

Caractéristiques principales
- fixe (80 Pa) ou réglable (20-300 Pa).

Services associés
Garantie 2 ans.





BOUCHES ET ENTRÉES D'AIR

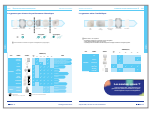
Accompagnement clients

Services et outils



Logiciels et formations
p. 298

Guides de choix



Guide de choix extraction et insufflation
p. 300-301



Guide de choix entrées d'air
p. 342-343

Conseils Aldes



Généralités bouches hygroréglables
p. 302-303



Généralités bouches autoréglables
p. 316-317



Généralités et dimensionnement des Entrées d'air
p. 344-345

Bouches et terminaux

Bouches hygroréglables





BDH Sanitaires **p. 304**
BDH Cuisine **p. 308**
BDH Tertiaire **p. 312**

Accessoires pour réseaux




Kits Bouches BDH pour OPTIFLEX® **p. 314**
Kits Bouches pour ALGAINE **p. 315**

Bouches autoréglables





BAP'SI® Simple Débit Sanitaire **p. 318**
BAP'SI® Double Débit Cordelette **p. 319**
BAP'SI® Double Débit Electrique **p. 321**
BAP'SI® TWIN **p. 322**

Accessoires bouches





Accessoires électriques **p. 323**
Fût **p. 324**
Manchettes **p. 325**

Bouches autoréglables Bap Color





Généralités Bap Color **p. 326**
Bap Color Standard et Bi-débit **p. 327**
Accessoires Bap Color **p. 329**

Gaz



BAZ **p. 330**

Terminaux fixes plastiques





BIP-BIO **p. 334**
ColorLINE® **p. 335**
R-ColorLINE® **p. 338**

Grilles plastiques



p. 340

Grilles métalliques



p. 341

Entrées d'air

Hygroréglable







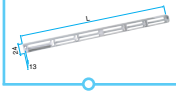

EHB² **p. 346**
EHC **p. 347**
EHL **p. 348**
EFL **p. 350**
EFT²/EHT² **p. 351**
Kit de filtration pour EHT²/EFT² **p. 353**

Autoréglable



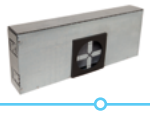

Mini EMMA **p. 354**
EMMA **p. 355**
Mini EA **p. 356**
EA **p. 357**
EAI **p. 359**
ELLIA **p. 360**
AirFILTER® 2 **p. 361**

Accessoires



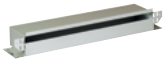

Auvents **p. 362**
Entretoises, flasques **p.364**

Manchons traversée de mur



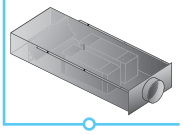
p. 366

Manchons haut de fenêtre



p. 371

EAT-SAT



p. 372

Un accompagnement efficace de A à Z - Bouches et entrées d'air

Les logiciels

Aldes CAD Library

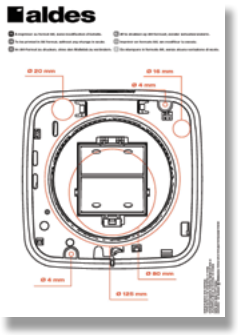
Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Documentations complémentaires







Retrouvez toute notre bibliothèque dédiée aux bouches et entrées d'air sur notre site internet en scannant ce QR Code

La formation Aldes

aldes | campus	Durée	Public visé	Habitat concerné
BOUCHES ET ENTRÉES D'AIR — Installer et entretenir une ventilation simple et double flux en habitat individuel	2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	
Maîtriser les bases de la ventilation pour diagnostiquer et contrôler un système en habitat collectif	2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	
Maîtriser les bases de la ventilation pour dimensionner et implanter un système en habitat individuel	2 jours	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	
Diagnostiquer et contrôler un système de ventilation en habitat collectif	1 jour	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	
Dimensionner et chiffrer des solutions en habitat et tertiaire (distribution)	1 jour	Technico-commerciaux itinérants et sédentaires, Vendeurs comptoirs	
Dimensionner et implanter un système de ventilation en habitat individuel	1 jour	Installateurs, Maintenanciers, Chefs d'équipes techniques, Responsables techniques, Bureaux d'études, Commerciaux	

Retrouvez l'ensemble des Logiciels, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

La gamme par niveau de performance thermique



ⓘ Peut être associée à un élément de régulation autoréglable (MR, piquage régulé...).

TYPE	GAMME	MODÈLE	DIAMÈTRE (mm)						DÉBIT
			SANS FÛT	80	100	116	125	150	
PLASTIQUE	ColorLINE® / R-ColorLINE®			✓			✓		DÉPEND DE L'ÉLÉMENT DE RÉGULATION ASSOCIÉ (MR, PIQUAGE RÉGULÉ...)
	BIP			✓	✓		✓		DÉPEND DE L'ÉLÉMENT DE RÉGULATION ASSOCIÉ (MR, PIQUAGE RÉGULÉ...)
	Bap Color		✓		✓	✓	✓		0-135 M³/H
	BAP'SI simple débit	 (1)	✓		✓	✓	✓	✓	0-60 M³/H
	BAP'SI® twin		✓		✓	✓	✓	✓	0-150 M³/H
	BAP'SI double débit	 (1)	✓		✓	✓	✓	✓	0-135 M³/H
	BDH SANITAIRE	 (2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0-50 M³/H
	BDH CUISINE	 (2)	✓		✓	✓	✓	✓	0-135 M³/H
AUTRES	BAZ Motus					✓	✓		0-135 M³/H
	BAZ PILOT					✓	✓		0-135 M³/H

(1) Normes françaises.
Références concernées : voir pages produits.

(2) 14.5/25-2319, 14.5/25-2320, 14.5/16-2185

La gamme selon l'esthétique



Mise en œuvre : mur ou plafond.

En insufflation (double flux), les bouches ne sont pas régulées :
- débit global d'insufflation régulé par le groupe,
- équilibrage entre les branches en fonction des pertes de charges du réseau ou via registre type RG.

TYPE	GAMME	MODÈLE	DIAMÈTRE Ø (mm)				
			SANS FÛT	80	100	116	125
PLASTIQUE	BIO			✓			
	BIO Carré			✓			✓
	BIO Rectangle			✓			
	BAP'SI® twin		✓		✓	✓	✓
	ColorLINE® / R-ColorLINE®			✓			✓

Le saviez-vous ?

Dans les années 1950, Aldes devient un nom générique pour qualifier les aérateurs et les grilles, comme Frigidaire l'est pour les réfrigérateurs.

Bouches et système hygroréglable BDH



Gamme BDH

Description

- Dans un système de VMC hygroréglable, le débit d'air est régulé automatiquement selon le taux d'humidité des pièces et donc en fonction des besoins réels de ventilation du bâtiment.
- Les bouches sont installées dans les pièces humides (cuisine, sanitaires).

Exigences aérauliques

- Ces systèmes optimisés, qui ne sont pas pris en compte dans l'article 4 de l'arrêté du 4 mars 1982 modifié par l'arrêté du 28 octobre 1983, sont autorisés grâce à des Avis Techniques spécifiques à des systèmes et des marques données.
- Aldes possède des Avis Techniques pour les systèmes en habitat individuel, habitat collectif et tertiaire.

Exigences acoustiques

- La réglementation acoustique donne des exigences de résultats : niveau acoustique perçu à un endroit donné dans une pièce (LnAT, DnT,A). Ces valeurs dépendent de la bouche, mais aussi des paramètres de la pièce (volume et géométrie de la pièce, revêtements muraux, distance entre la mesure et le produit).
  - En Habitat, les exigences acoustiques sont données selon l'arrêté du 30.06.1999.
  - En Tertiaire, il n'y a pas d'exigences.
- À travers des exemples types de configurations de pièces, on en déduit des exigences sur la bouche en elle-même indépendamment de son environnement (Lw, Dnew).
  - Lw : puissance acoustique = perception du bruit du flux d'air à travers une bouche.
  - Dnew (C) : niveau d'isolement acoustique = aptitude d'une bouche à s'opposer à la progression du bruit aérien d'une pièce à une autre.

En Habitat

Exigence portant sur	Exigence de résultat	Exigence sur la bouche (exemples)
Bruit d'équipement	LnAT < 35 dB(A) en cuisine.	Lw < 38 dB(A) si surface > 10 m² pour cuisine.
	LnAT < 30 dB(A) en pièce principale.	Lw <38 dB(A) si surface > 30 m² pour cuisine ouverte sur séjour.
Isolement entre logements	DnT,A > 50 dB en cuisine et salle d'eau.	L'exigence sur le Dnew (C) de la bouche dépend de la surface de la pièce et du diamètre du collecteur.
	DnT,A > 53 dB en pièce principale	

Dimensionnement aéraulique bouches hygroréglables

Hygro Gaz solution collective

HABITAT COLLECTIF

Description

- Bouches d'extraction en salle de bains et entrées d'air fixes ou autoréglables.
- Bouches d'extraction thermoréglables en cuisine (liées au fonctionnement de la chaudière).

Domaine d'application

Hygro Gaz : BDH

- Avis Technique N° 14.5/25-2319.
- Ventilation Mécanique Contrôlée Hygroréglable avec chaudière raccordée à la VMC dans la cuisine.
- Logements équipés de VMC Gaz.
- Neuf et rénovation.
- Système Hygro A.

Type logt	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	BAZ 20/75	B61	BW61	W13	B61
F2	BAZ 30/90				
F3	BAZ 45/105	B62	BW62		
F4	BAZ 45/120				
F5	BAZ 45/135	B63	BW63		
F6					
F7					

Hygro B solution collective

HABITAT COLLECTIF

Description

- Bouches d'extraction et entrées d'air hygroréglables équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable).

Domaine d'application

Hygro B : BDH

- Avis Technique N° 14.5/25-2319.
- Ventilation Mécanique Contrôlée Hygroréglable.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), type split (chaud seul, sans rafraichissement), ou d'un système réversible chauffage & rafraichissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes.
- Neuf et rénovation.

Type logt	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C61	B61	BW61	W13	B61
F2	C62				
F3	C63	B62	BW62		
F4	C64				
F5	C65	B63	BW63		
F6					
F7					

Dimensionnement aéraulique bouches hygroréglables

Hygro SPLIT solution collective

Description

- Bouches d'extraction équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable).
- Entrées d'air fixes ou autoréglables dans la pièce de vie principale équipé d'un système de rafraichissement à recirculation d'air unique
- Entrées d'air équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) dans les autres pièces de vie.

Domaine d'application

Hygro Split : BDH.

- Avis technique N°14.5/25-2319
- Logements équipés d'un système de rafraîchissement à recirculation d'air unique en séjour, éventuellement d'un chauffe-eau thermodynamique sur l'air extrait T.Flow et du système de ventilation Aldes BDH Solution Collective de type Hygro Split (entrées d'air fixe ou auto dans le séjour, entrées d'air hygroréglables dans les autres pièces)
- Neuf et rénovation

Type logt	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C61	B61	BW61	W13	B61
F2	C63				
F3	C63	B62	BW62		
F4	C64				
F5	C65	B63	BW63		
F6					
F7					

Hygro A solution collective

Description

- Bouches d'extraction hygroréglables équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) et entrées d'air fixes ou autoréglables.

Domaine d'application

Hygro A : BDH.

- Avis technique N° 14.5/25-2319.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), d'un système réversible chauffage & rafraichissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes, ou type split.
- Neuf et rénovation.

Type logt	Cuisine	SdB 1	SdB avec WC	WC	Salle d'eau
F1	C61	B61	BW61	W13	B61
F2	C66				
F3	C51				
F4			BW62		
F5		B63	BW63		
F6					
F7					

Hygro B en maison individuelle

Domaine d'application

Hygro B :

- Avis Technique pour la maison individuelle : N°14.5/25-2320.
- Ventilation Mécanique Contrôlée Hygroréglable.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), type split (chaud seul, sans rafraichissement), ou d'un système réversible chauffage & rafraichissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes.
- Neuf et rénovation.

Logement	Pièces humides de la configuration de base	Bouches d'extraction							
		Cuisine	SdB 1	SdB 2	Autre SdB	SdB / WC1	Autre SdB avec WC	Salle d'eau et autre salle d'eau*	WC
F1		C62	B51		B51	BW51	BW51	B51	W13
F2		C66							
F3/F4	1SdB/WC	C51							
F3/F4/F5	1SdB/1WC		B51						
F5	1SdB/WC					BW53	BW53		
F6	1SdB/1WC/ 1SdE		B51					B53	
F6/F7	2SdB/WC				B51	BW52	BW52	B51	
F6/F7	1SdB/WC 1SdB 1WC		B51						
F6/F7	2SdB/1WC			B53	B51		BW51		

*Salle d'eau : pièce autre que la cuisine ou le WC, équipée d'un point d'eau, mais sans baignoire ni douche (cellier, buanderie...).

Hygro A en maison individuelle

Domaine d'application

Hygro A :

- Avis Technique pour la maison individuelle : N° 14.5/25-2320.
- Logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), d'un système réversible chauffage & rafraichissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes, ou type split.
- Neuf et rénovation.

Logement	Pièces humides de la configuration de base	Bouches d'extraction							
		Cuisine	SdB 1	SdB 2	Autre SdB	SdB / WC1	Autre SdB avec WC	Salle d'eau et autre salle d'eau*	WC
F1		C62	B51		B51	BW51	BW51	B51	W13
F2		C51							
F3/F4/F5	1SdB/WC					BW52	BW52		
F3/F4/F5	1SdB/1WC		B52		B52		BW51		
F6	1SdB 1WC 1SDE							B53	
F6/F7	2SdB/WC				B51	BW52	BW52	B51	
F6/F7	1SdB/WC 1SdB/1WC		B52						
F6/F7	2SdB/1WC			B53	B52		BW51		

*Salle d'eau : pièce autre que la cuisine ou le WC, équipée d'un point d'eau, mais sans baignoire ni douche (cellier, buanderie...).

Hygro A en hôtel

Description

- Bouches d'extraction équipées d'un détecteur d'humidité (tresse hygroréglable) et entrées d'air fixes.

Domaine d'application

- Avis Technique Ventilation Modulée Tertiaire N° 14.5/16-2185
- Chambres d'hôtels.
- Neuf et rénovation.

Type de chambre	Type de sanitaire	Salle de bains	Salle de bains avec WC	WC	Crdbnr1 14.5/16-2185	Crdbnr2 14.5/16-2185
2 personnes	Bain avec WC commun	-	BW42	-	0,76	0,74
	Bain + WC séparé	B82	-	W13	0,93	0,88
3 personnes	Bain avec WC commun	-	BW43	-	0,50	0,49
	Bain + WC séparé	B83	-	W13	0,60	0,57
4 personnes	Bain avec WC commun	-	BW44	-	0,56	0,55
	Bain + WC séparé	B84	-	W13	0,64	0,62

Bouche d'extraction simple flux hygroréglable

BDH Sanitaires

La bouche BDH ajuste le débit d'air selon l'humidité, assurant une ventilation efficace et économe pour un air sain en salle de bain et WC

MADE IN





PLUS PRODUIT

- *format unique plus moderne*
- *bouche d'extraction encore plus silencieuse*
- *installation facilitée & réception RE2020 simplifiée grâce à la prise de pression intégrée*

Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC hygroréglable, le débit d'air est régulé automatiquement selon le taux d'humidité des pièces et donc en fonction des besoins réels de ventilation du bâtiment. La bouche BDH est installée dans les sanitaires.

Description produit

BDH est la bouche hygroréglable déstinée pour les pièces techniques dans les maisons individuelles et les logements collectifs neufs et en rénovation. C'est la bouche hygroréglable petit modèle pour débits < 50m³/h.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

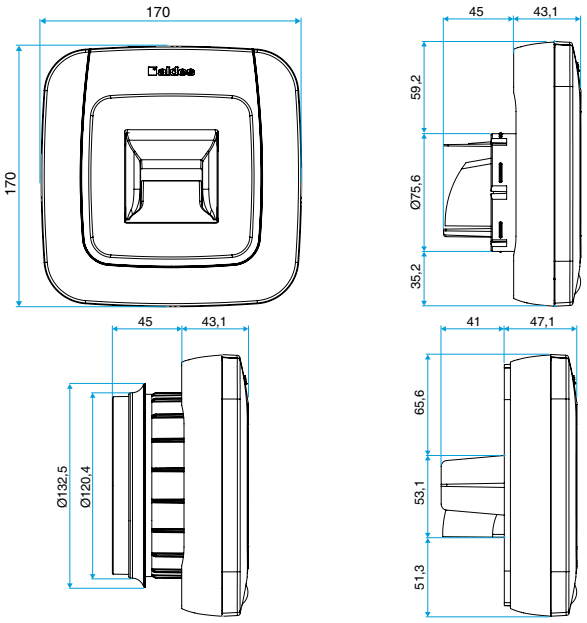
- BDH doit être installée dans les pièces humides ou techniques : salle de bains, wc, cellier,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'une paroi verticale ou au plafond à une hauteur d'au moins 1,80 mètre au dessus du sol,
- la bouche doit être accessible et démontable avec une distance d'au moins 20 cm entre le centre de la bouche et les parois adjacentes et non collées au conduit,
- l'étanchéité du raccordement bouche - conduit de liaison doit être optimale. Cette condition est améliorée par l'utilisation d'une manchette. Une manchette tôle sera utilisée dans le cas des logements collectifs (manchette inox obligatoire en VMC Gaz). Tandis qu'une manchette plastique pourra être utilisée pour la maison individuelle.
- versions avec fût D 125 mm : la bouche se fixe directement (par emboîtement avec joint torique) dans : manchette, RT Flex, conduit rigide ou semi rigide.
- versions avec fût D 80 mm se fixe par emboîtement dans : manchettes, conduits rigides ou semi rigides.
- En cas de mise en œuvre de bouches cordelette au plafond ou au-dessus d'un meuble, utiliser un renvoi de cordelette (code 11015001).
- NOTA : Pour les bouches hygroréglables à commande électrique, prévoir deux piles AA/LR06, ainsi qu'un bouton poussoir classique (code 11026011).
- Les bouches hygroréglables fonctionnent sur la plage de pression 80-160 Pa
- Les bouches d'extraction doivent être entretenues et vérifiées au moins une fois par an. Il est interdit de raccorder une hotte mécanique sur le réseau de VMC (Art. 14 - arrêté du 24 mars 1982),
- Avant le remplacement d'une ancienne bouche par une nouvelle, effectuer un relevé de pression et relever le type de logement concerné

Caractéristiques principales

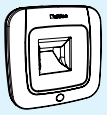
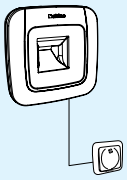
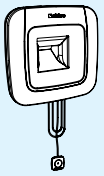
- bouche hygroréglable petits débits (< 50m³/h),
- versions avec ou sans fût, en format cordelette, présence ou électrique et accessoires permettant de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- avec son sous-ensemble de régulation clipsable et déclipsable facilement, la BDH peut être facilement nettoyée sans être ôtée du mur,
- plage de pression : 80 - 160 Pa.

Garantie

8 ans



Commande du debit de pointe

PRESENCE	PUSH	CORDELETTE
		
Actionné automatiquement en fonction de la présence dans la pièce. Débit temporisé**.	Actionné via un bouton (à commander séparément). Si commandé par bouton poussoir (impulsions) : débit temporisé**. Si commandé par interrupteur ON/OFF : débit non temporisée ***.	Actionné en tirant sur la cordelette. Débit temporisé**.
Alimentation par piles ou secteur via accessoires.*	**Avec bouton poussoir :** alimentation par piles ou secteur via accessoires*. **Avec interrupteur ON/OFF :** alimentation par secteur via accessoires*.	Aucune alimentation électrique.

Piles : 2 x AA/LR06 (à commander séparément).
Ou secteur : via Interface 9 VDC 230VAC (voir Accessoires électriques Bap'SI, BDH).
Pour les bouches d'extraction à piles, en fin de vie des piles, 2 bips sonores sont émis par le moteur au moment de l'activation du débit temporisé pour signaler à l'utilisateur le besoin de remplacement.
Tant que les piles ne sont pas remplacées :
- les bouches d'extraction Cuisine émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir sans activer le débit de pointe,
- les bouches d'extraction Sanitaires restent en débit de pointe et émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir ou détection de présence.

** Débit de pointe pendant 30 minutes après impulsion (sauf version PRES : déclenchement après 25 secondes).
*** Interrupteur position ON = débit de pointe ; OFF = débit de base.

BDH Sanitaires

BDH Gamme Habitat - Logement Individuel

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Gamme Habitat - Solution Individuelle - BAIN												
	D80	B51	F1, F2 Bain 1 F1 à F7 Bain 2	F1 à F7	5-35	-	45-75	11015170	**71,40**	***19***	1	✔
		B52	F3 à F6	-	10-40	-	31-61	11015171	**71,40**	***19***	1	✔
		B53	F6, F7 Bain 2	F6, F7 Bain 2	15-50	-	20-55	11015172	**71,40**	***19***	1	✔
Gamme Habitat - Solution Individuelle - BAIN et WC dans la même pièce												
Présence 2x1,5V	D80	BW51	F1, F2 Sdb/WC1 F1 à F7 Sdb/WC2	F1 à F4 Sdb/ WC1 F1 à F7 Sdb/ WC2	5-35	30	35-65	11015175	**127**	***19***	1	✔
		BW52	F3 à F7	F6, F7	15-45	45	21-51	11015176	**127**	***19***	1	✔
		BW53	-	F5	10-40	30	40-70	11015179	**127**	***19***	1	✔
Gamme Habitat - Solution Individuelle - WC												
Présence 2x1,5V	D80	W16	F1 à F7	F1 à F7	5	30	-	11015126	**91,40**	***19***	1	✔
	Sans fût						-	11015125	**88,20**	***19***	1	✔
Bouton Poussoir 2x1,5V	D80						-	11015130	**83**	***19***	1	✔
Cordelette	D80						-	11015123	**59,90**	***19***	1	✔
	Sans fût						-	11015122	**59,90**	***19***	1	✔

BDH Sanitaires

BDH Gamme Habitat - Logement Collectif

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Type logt Hygro	Type logt Hygro Gaz	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	Prix	Fam. de remise	Cond.	Stock
Salle de bain ou salle d'eau														
	D125	B61	F1 à F4	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	-	45-75	11015338	**70,40**	***19***	1	✔
		B62	-	F3, F4	F3, F4	F3, F4	5-35	-	36-66	11015339	**70,40**	***19***	1	✔
		B63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	10-40	-	30-60	11015340	**70,40**	***19***	1	✔
	Sans fût	B61	F1 à F4	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	-	45-75	11015327	**70,40**	***19***	1	✔
			-	F3, F4	F3, F4	F3, F4	5-35	-	36-66	11015328	**70,40**	***19***	1	✔
		B63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	10-40	-	30-60	11015329	**70,40**	***19***	1	✔
Gamme Habitat - Solution Collectif - BAIN et WC dans la même pièce														
Présence 2x1,5V	D125	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015392	**127**	***19***	1	✔
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015393	**127**	***19***	1	✔
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015394	**127**	***19***	1	✔
	Sans fût	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015389	**127**	***19***	1	✔
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015390	**127**	***19***	1	✔
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015391	**127**	***19***	1	✔
Présence 230V	D125	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015395	**163**	***19***	1	✔
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015396	**163**	***19***	1	✔
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015397	**163**	***19***	1	✔
Cordelette	D125	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015344	**109**	***19***	1	✔
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015345	**109**	***19***	1	✔
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015347	**109**	***19***	1	✔
	Sans fût	BW61	F1 à F3	F1, F2	F1, F2	F1, F2	5-35	30	45-75	11015341	**113**	***19***	1	✔
		BW62	F4	F3, F4	F3, F4	F3, F4	10-40	30	28-58	11015342	**113**	***19***	1	✔
		BW63	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	F5 à F7	15-45	45	31-61	11015343	**113**	***19***	1	✔
Gamme Habitat - Solution Collectif - WC														
Présence 2x1,5V	D125	W16	F1 à F7	F1 à F7	F1 à F7	F1 à F7	5	30	-	11015127	**91,40**	***19***	1	✔
	D80								-	11015126	**91,40**	***19***	1	✔
	Sans fût								-	11015125	**88,20**	***19***	1	✔
Présence 230V	D125								-	11015129	**125**	***19***	1	✔
Bouton Poussoir 2x1,5V	D125								-	11015131	**83**	***19***	1	✔
	D80								-	11015130	**83**	***19***	1	✔
Cordelette	D125								-	11015124	**59,90**	***19***	1	✔
	D80								-	11015123	**59,90**	***19***	1	✔
	Sans fût									11015122	**59,90**	***19***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fût BDH Ø 80/125	11015017	**11,80**	***05***	1	✔
Manchette trident Ø80	11022074	**13,10**	***01***	1	✔
Manchette vahinée Ø 80 mm	11022001	**15,20**	***01***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø 80 mm	11012490	**17,40**	***03***	1	✔
Coude mixte pour bouche Ø 80 mm	11023002	**6,55**	***01***	1	✔
Rallonge Minigaine blanc équivalent D80 longueur 150	11023046	**11,60**	***01***	1	✔
Fût Ø 125 mm	11019023	**7,50**	***03***	1	✔
Fût Ø 116	11019024	**9,31**	***03***	1	✔
Fût Ø 100	11019025	**9,31**	***03***	1	✔
Anneau phonique pour les bouches Ø 125 mm	11019429	**17,90**	***03***	5	✔
Joint d'étanchéité en mousse pour les bouches	11019049	**33,80**	***03***	1	✔
Manchette trident pour RT Flex	11018569	**3,85**	***22***	6	✔
Manchette trident Ø 125 mm	11033007	**16,60**	***01***	1	✔
MANCH.TOLE D125 H300 TRIDENT	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	**17,50**	***03***	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette trident hygro Ø 125/80 mm	11085343	**12,50**	***01***	1	✔
Manchette Ø 125 droit 1P	11091867	**54,90**	***01***	1	✔
Manchette coudée OPTIFLEX® PRO 2X130X60/Ø125	11095960	**60,50**	***01***	1	✔
Manchette Ø 125 90° 2P	11091866	**62,80**	***01***	1	✔
Manchette longue 2X75/ D125	11091995	**112**	***01***	1	✔
Coude vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023975	**13,90**	***01***	1	✔
Manchette courte 2X75/ D125	11091996	**102**	***01***	1	✔
Manchette OPTIFLEX® longue 2x90 Ø 125	11091997	**124**	***01***	1	✔
Manchette OPTIFLEX® courte 2x90 Ø 125	11091998	**113**	***01***	1	✔
Té vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023979	**29,60**	***01***	1	✔
Platine d'adaption 125/150	11018056	**16**	***03***	1	✔
Boitier 12V BDH	11015006	**32,60**	***19***	1	✔
Interface 230 VAC/ 3 V DC	11015005	**43,10**	***19***	1	✔
Boitier pile 2X AA/LR06	11015007	**13,70**	***19***	1	✔
Renvoi cordelette pour montage plafond	11015001	**3,64**	***03***	10	✔
Bouton poussoir VMC pour bouche BDH PUSH et pour EasyHOME AutoSENS et PureAIR	11026011	**25,80**	***01***	1	✔



Bouche d'extraction simple flux hygroréglable
BDH Cuisine

La bouche BDH cuisine ajuste le débit d'air selon l'humidité, assurant une ventilation efficace, continue et économe pour un air sain sans effort

MADE IN FRANCE





PLUS PRODUIT
- *format unique plus moderne*
- *bouche d'extraction encore plus silencieuse*
- *installation facilitée & réception RE2020 simplifiée grâce à la prise de pression intégrée*

Principes de fonctionnement
Dans un système de VMC hygroréglable, le débit d'air est régulé automatiquement selon le taux d'humidité des pièces et donc en fonction des besoins réels de ventilation du bâtiment. La bouche BDH est installée dans la cuisine.

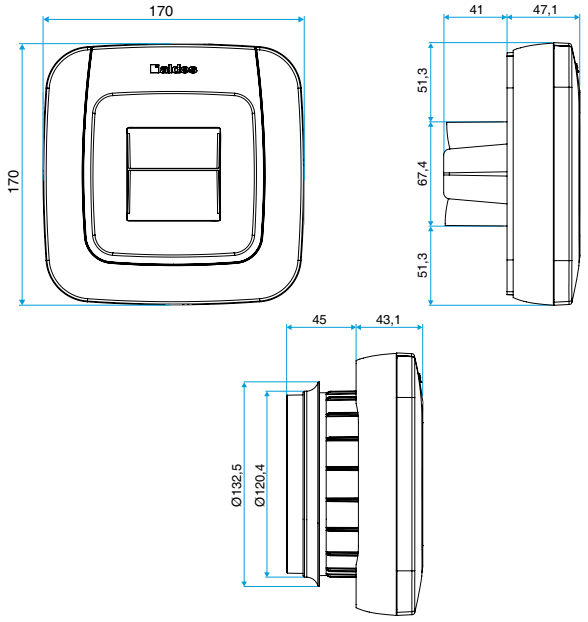
Description produit
BDH est la bouche hygroréglable déstinée pour la cuisine des maisons individuelles et les logements collectifs neufs et en rénovation. C'est la bouche hygroréglable grand modèle
- 50m³/h.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

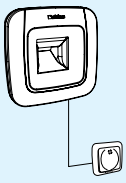
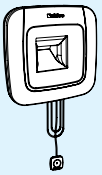
Mise en œuvre
- BDH doit être installée dans la cuisine,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'une paroi verticale ou au plafond à une hauteur d'au moins 1,80 mètre au dessus du sol,
- la bouche doit être accessible et démontable avec une distance d'au moins 20 cm entre le centre de la bouche et les parois adjacentes et non collées au conduit,
- l'étanchéité du raccordement bouche - conduit de liaison doit être optimale. Cette condition est améliorée par l'utilisation d'une manchette. Une manchette tôle sera utilisée dans le cas des logements collectifs (manchette inox obligatoire en VMC Gaz). Tandis qu'une manchette plastique pourra être utilisée pour la maison individuelle.
- la bouche se fixe directement (par emboîtement avec joint torique) dans : manchette, RT Flex, conduit rigide ou semi rigide.
- versions sans fût : fixée par clip sur fût D 125 mm (joint Roll - In), D 116 mm (joint Roll - In) ou D 100 mm (joint mousse),
- Afin que les bouches hygroréglables cuisine ne tournent pas lors de l'utilisation du débit de pointe, il est conseillé de les fixer par deux vis Ø 3.5 x 35 mm avec deux chevilles Ø 6 x 35 mm.
- En cas de mise en œuvre de bouches cordelette au plafond ou au-dessus d'un meuble, utiliser un renvoi de cordelette (code 11015001),
- NOTA : Pour les bouches hygroréglables à commande électrique, prévoir une pile deux piles AA/LR06, ainsi qu'un bouton poussoir classique (code 11026011),
- Les bouches hygroréglables fonctionnent sur la plage de pression 80-160 Pa,
- Les bouches d'extraction doivent être entretenues et vérifiées au moins une fois par an. Il est interdit de raccorder une hotte mécanique sur le réseau de VMC (Art. 14 - arrêté du 24 mars 1982),
- Avant le remplacement d'une ancienne bouche par une nouvelle, effectuer un relevé de pression et relever le type de logement concerné,

Caractéristiques principales
- bouche hygroréglable grands débits (• 50m³/h),
- versions avec ou sans fût, en format cordelette, présence ou électrique et accessoires permettant de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- avec son sous-ensemble de régulation clipsable et déclipsable facilement, la BDH peut être facilement nettoyée sans être ôtée du mur,
- plage de pression hors débit de pointe : 80 - 160 Pa.
- plage de pression en débit de pointe : 70 - 160 Pa.

Garantie
8 ans



Commande du debit de pointe

PUSH	CORDELETTE
	
Actionné via un bouton (à commander séparément). Si commandé par bouton poussoir (impulsions) : débit temporisé**. Si commandé par interrupteur ON/OFF : débit non temporisée ***.	Actionné en tirant sur la cordelette. Débit temporisé**.
Avec bouton poussoir : alimentation par piles ou secteur via accessoires*. **Avec interrupteur ON/OFF :** alimentation par secteur via accessoires*.	Aucune alimentation électrique.

Piles : 2 x AA/LR06 (à commander séparément).
Ou secteur : via Interface 9 VDC 230VAC (voir Accessoires électriques Bap'SI, BDH).
Pour les bouches d'extraction à piles, en fin de vie des piles, 2 bips sonores sont émis par le moteur au moment de l'activation du débit temporisé pour signaler à l'utilisateur le besoin de remplacement.
Tant que les piles ne sont pas remplacées :
- les bouches d'extraction Cuisine émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir sans activer le débit de pointe,
- les bouches d'extraction Sanitaires restent en débit de pointe et émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir ou détection de présence.

** Débit de pointe pendant 30 minutes après impulsion (sauf version PRES : déclenchement après 25 secondes).
*** Interrupteur position ON = débit de pointe ; OFF = débit de base.

BDH Cuisine

BDH Gamme Habitat - Logement Collectif

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Type logt Hygro	Type logt Hygro Gaz	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	Prix	Fam. de remise	Cond.	Stock
Gamme Habitat - Solution Collectif - Cuisine														
Bouton Poussoir 2x1,5V	D125	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015168	**130**	***19***	1	✔
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015313	**130**	***19***	1	✔
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015314	**130**	***19***	1	✔
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015315	**130**	***19***	1	✔
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015316	**130**	***19***	1	✔
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015317	**130**	***19***	1	✔
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015318	**130**	***19***	1	✔
Bouton Poussoir 230V	D125	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015169	**166**	***19***	1	✔
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015319	**166**	***19***	1	✔
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015320	**166**	***19***	1	✔
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015321	**166**	***19***	1	✔
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015322	**166**	***19***	1	✔
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015323	**166**	***19***	1	✔
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015324	**166**	***19***	1	✔
Cordelette	D125	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015167	**117**	***19***	1	✔
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015293	**117**	***19***	1	✔
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015294	**117**	***19***	1	✔
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015295	**117**	***19***	1	✔
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015296	**117**	***19***	1	✔
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015297	**117**	***19***	1	✔
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015298	**117**	***19***	1	✔
	Sans fût	C51	F3 à F7	-	-	-	15-55	135	23-63	11015166	**117**	***19***	1	✔
		C61	F1	F1	F1	-	15-50	75	50-90	11015281	**117**	***19***	1	✔
		C62	-	F2	-	-	10-50	90	50-90	11015282	**117**	***19***	1	✔
		C63	-	F3	F2, F3	-	10-50	105	42-82	11015283	**117**	***19***	1	✔
		C64	-	F4	F4	-	10-50	125	41-80	11015284	**117**	***19***	1	✔
		C65	-	F5 à F7	F5 à F7	-	15-55	135	45-85	11015285	**117**	***19***	1	✔
		C66	F2	-	-	-	10-50	90	35-75	11015286	**117**	***19***	1	✔

BDH Cuisine

BDH Gamme Habitat - Logement Individuel

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Type logt Hygro A	Type logt Hygro B	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	Prix	Fam. de remise	Cond.	Stock
Gamme Habitat - Solution Individuelle - Cuisine												
Bouton Poussoir 2x1,5V	D125	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015168	**130**	***19***	1	✔
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015314	**130**	***19***	1	✔
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015318	**130**	***19***	1	✔
Bouton Poussoir 230V	D125	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015169	**166**	***19***	1	✔
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015320	**166**	***19***	1	✔
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015324	**166**	***19***	1	✔
Cordelette	D125	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015167	**117**	***19***	1	✔
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015294	**117**	***19***	1	✔
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015298	**117**	***19***	1	✔
	Sans fût	C51	F2 à F7	F3 à F7	15-55	135	23-63	11015166	**117**	***19***	1	✔
		C62	F1	F1	10-50	90	50-90	11015282	**117**	***19***	1	✔
		C66	-	F2	10-50	90	35-75	11015286	**117**	***19***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fût Ø 125 mm	11019023	**7,50**	***03***	1	✔
Fût Ø 100	11019025	**9,31**	***03***	1	✔
Fût Ø 116	11019024	**9,31**	***03***	1	✔
Renvoi cordelette pour montage plafond	11015001	**3,64**	***03***	10	✔
Anneau phonique pour les bouches Ø 125 mm	11019429	**17,90**	***03***	5	✔
Joint d'étanchéité en mousse pour les bouches	11019049	**33,80**	***03***	1	✔
Manchette trident pour RT Flex	11018569	**3,85**	***22***	6	✔
Manchette trident Ø 125 mm	11033007	**16,60**	***01***	1	✔
Manchette Ø 125 90° 1P	11091865	**Nous consulter**	**-**	-	✔
Manchette Ø 125 90° 2P	11091866	**62,80**	***01***	1	✔
Manchette Ø 125 droit 1P	11091867	**54,90**	***01***	1	✔
Manchette longue 2X75/ D125	11091995	**112**	***01***	1	✔
Manchette courte 2X75/ D125	11091996	**102**	***01***	1	✔
Coude vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023975	**13,90**	***01***	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MANCH.TOLE D125 H300 TRIDENT	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	**17,50**	***03***	1	✔
Manchette trident hygro Ø 125/80 mm	11085343	**12,50**	***01***	1	✔
Manchette OPTIFLEX® longue 2x90 Ø 125	11091997	**124**	***01***	1	✔
Manchette OPTIFLEX® courte 2x90 Ø 125	11091998	**113**	***01***	1	✔
Té vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023979	**29,60**	***01***	1	✔
Platine d'adaption 125/150	11018056	**16**	***03***	1	✔
Interface 230 VAC/ 3 V DC	11015005	**43,10**	***19***	1	✔
Boitier pile 2X AA/LR06	11015007	**13,70**	***19***	1	✔
Boitier 12V BDH	11015006	**32,60**	***19***	1	✔
Bouton poussoir VMC pour bouche BDH PUSH et pour EasyHOME AutoSENS et PureAIR	11026011	**25,80**	***01***	1	✔
Inverseur VMC	11022030	**15,70**	***01***	1	✔

Bouche d'extraction simple flux hygroréglable

BDH Tertiaire

La bouche BDH régule l'air selon l'humidité, assurant une ventilation économe et efficace pour un air sain, idéale pour vos projets tertiaires

MADE IN FRANCE





PLUS PRODUIT

- *format unique plus moderne*
- *bouche d'extraction encore plus silencieuse*
- *installation facilitée & réception RE2020 simplifiée grâce à la prise de pression intégrée*

Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC hygroréglable, le débit d'air est régulé automatiquement selon le taux d'humidité des pièces et donc en fonction des besoins réels de ventilation du bâtiment.

Description produit

Les bouches BDH Tertiaire sont hygroréglables et régulent le débit automatiquement selon le taux d'humidité des pièces dans les locaux tertiaires.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

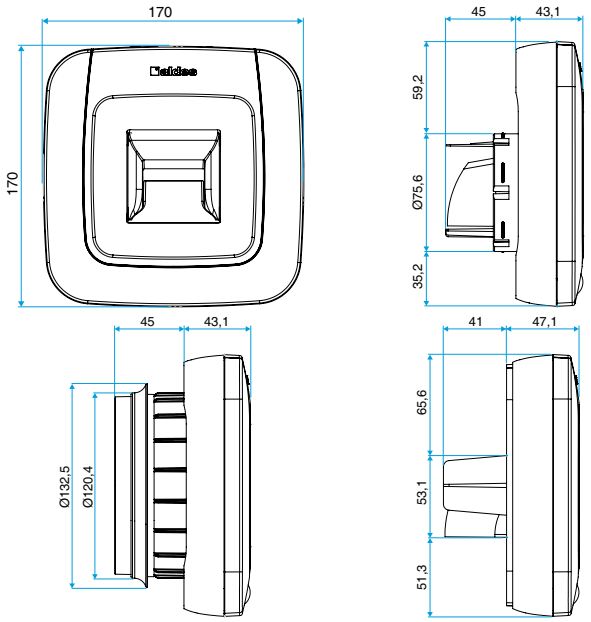
- BDH Tertiaire doit être installée dans les pièces humides ou techniques : salle de bains, wc, cellier,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'une paroi verticale ou au plafond à une hauteur d'au moins 1,80 mètre au dessus du sol,
- la bouche doit être accessible et démontable avec une distance d'au moins 20 cm entre le centre de la bouche et les parois adjacentes et non collées au conduit, l'étanchéité du raccordement bouche - conduit de liaison doit être optimale.
- l'étanchéité du raccordement bouche - conduit de liaison doit être optimale. Cette condition est améliorée par l'utilisation d'une manchette. Une manchette tôle sera utilisée dans le cas des logements collectifs (manchette inox obligatoire en VMC Gaz). Tandis qu'une manchette plastique pourra être utilisée pour la maison individuelle.
- versions avec fût D 125 mm : la bouche se fixe directement (par emboîtement avec joint torique) dans : manchette, RT Flex, conduit rigide ou semi rigide.
- versions avec fût D 80 mm se fixe par emboîtement dans : manchettes, conduits rigides ou semi rigides.
- versions sans fût : fixée par clip sur fût D 125 mm (joint Roll - In), D 116 mm (joint Roll - In) ou D 100 mm (joint mousse),
- En cas de mise en œuvre de bouches cordelette au plafond ou au-dessus d'un meuble, utiliser un renvoi de cordelette (code 11015001),
- NOTA : Pour les bouches hygroréglables à commande électrique, prévoir deux piles AA/LR06, ainsi qu'un bouton poussoir classique (code 11026011),
- Les bouches hygroréglables fonctionnent sur la plage de pression 80-160 Pa,
- Les bouches d'extraction doivent être entretenues et vérifiées au moins une fois par an. Il est interdit de raccorder une hotte mécanique sur le réseau de VMC (Art. 14 - arrêté du 24 mars 1982),
- Avant le remplacement d'une ancienne bouche par une nouvelle, effectuer un relevé de pression et relever le type de logement concerné,

Caractéristiques principales

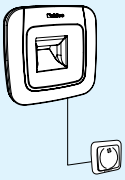
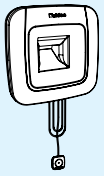
- bouche hygroréglable spécifique tertiaire
- versions avec ou sans fût, en format cordelette, présence ou électrique et accessoires permettant de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- avec son sous-ensemble de régulation clipsable et déclipsable facilement, la BDH peut être facilement nettoyée sans être ôtée du mur,
- plage de pression : 80 - 160 Pa.

Garantie

8 ans



Commande du debit de pointe

PRESENCE	PUSH	CORDELETTE
		
Actionné automatiquement en fonction de la présence dans la pièce. Débit temporisé**.	Actionné via un bouton (à commander séparément). Si commandé par bouton poussoir (impulsions) : débit temporisé**. Si commandé par interrupteur ON/OFF : débit non temporisée ***.	Actionné en tirant sur la cordelette. Débit temporisé**.
Alimentation par piles ou secteur via accessoires.*	**Avec bouton poussoir :** alimentation par piles ou secteur via accessoires*. **Avec interrupteur ON/OFF :** alimentation par secteur via accessoires*.	Aucune alimentation électrique.

Piles : 2 x AA/LR06 (à commander séparément).
Ou secteur : via Interface 9 VDC 230VAC (voir Accessoires électriques Bap'SI, BDH).
Pour les bouches d'extraction à piles, en fin de vie des piles, 2 bips sonores sont émis par le moteur au moment de l'activation du débit temporisé pour signaler à l'utilisateur le besoin de remplacement.
Tant que les piles ne sont pas remplacées :
- les bouches d'extraction Cuisine émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir sans activer le débit de pointe,
- les bouches d'extraction Sanitaires restent en débit de pointe et émettent 2 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir ou détection de présence.

** Débit de pointe pendant 30 minutes après impulsion (sauf version PRES : déclenchement après 25 secondes).
*** Interrupteur position ON = débit de pointe ; OFF = débit de base.

BDH Tertiaire

BDH Gamme Tertiaire - Logement Collectif

Commande (Cmd)	Fixation	Désignation	Débit base m³/h	Débit pointe m³/h	% HR	Référence	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Salle de bain ou salle d'eau										
Présence	D125	BW82	10-40	30	27-57	11015057	**129**	***19***	1	✔
		BW83	15-50	30	19-54	11015058	**129**	***19***	1	✔
		BW84	15-65	30	22-47	11015059	**129**	***19***	1	✔
Gamme Tertiaire - BAIN										
	D125	B82	10-40	-	32-62	11015051	**104**	***19***	1	✔
		B83	15-45	-	27-57	11015052	**104**	***19***	1	✔
		B84	15-65	-	24-49	11015053	**104**	***19***	1	✔
Gamme Tertiaire - WC										
Présence 230V	D125	W16	5	30	-	11015129	**125**	***19***	1	✔
Présence 2x1,5V	D125				-	11015127	**91,40**	***19***	1	✔
	D80				-	11015126	**91,40**	***19***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Joint d'étanchéité en mousse pour les bouches	11019049	**33,80**	***03***	1	✔
Anneau phonique pour les bouches Ø 125 mm	11019429	**17,90**	***03***	5	✔
Manchette trident pour RT Flex	11018569	**3,85**	***22***	6	✔
Manchette trident Ø 125 mm	11033007	**16,60**	***01***	1	✔
MANCH.TOLE D125 H300 TRIDENT	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	**17,50**	***03***	1	✔
Manchette trident hygro Ø 125/80 mm	11085343	**12,50**	***01***	1	✔
Manchette coudée OPTIFLEX® PRO 2X130X60/Ø125	11095960	**60,50**	***01***	1	✔
Manchette Ø 125 90° 2P	11091866	**62,80**	***01***	1	✔
Manchette Ø 125 droit 1P	11091867	**54,90**	***01***	1	✔
Manchette longue 2X75/ D125	11091995	**112**	***01***	1	✔
Coude vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023975	**13,90**	***01***	1	✔
Manchette courte 2X75/ D125	11091996	**102**	***01***	1	✔
Manchette OPTIFLEX® longue 2x90 Ø 125	11091997	**124**	***01***	1	✔
Manchette OPTIFLEX® courte 2x90 Ø 125	11091998	**113**	***01***	1	✔
Té vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023979	**29,60**	***01***	1	✔
Platine d'adaption 125/150	11018056	**16**	***03***	1	✔
Boitier 12V BDH	11015006	**32,60**	***19***	1	✔
Interface 230 VAC/ 3 V DC	11015005	**43,10**	***19***	1	✔
Boitier pile 2X AA/LR06	11015007	**13,70**	***19***	1	✔

Bouche et terminal

Kits Bouches BDH pour OPTIFLEX®

Kits complémentaires aux installations nécessitant des réseaux semi-rigides.



PLUS PRODUIT

- *Facilite la prise de commande ,*
- *Adapté à la pose en simple flux Hygro avec Optiflex.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit OPTIFLEX® BDH bain/WC Ø 80 pour F1-F5	11033690	**136**	***01***	1	✔
Kit OPTIFLEX® BDH bain/WC Ø 80 pour F6-F7	11033691	**136**	***01***	1	✔
Kit OPTIFLEX® BDH PUSH cuisine Ø 125	11033692	**193**	***01***	1	✔
Kit OPTIFLEX® BDH WC présence Ø 80	11033693	**114**	***01***	1	✔
Kit OPTIFLEX® BDH bain/cellier Ø 80	11033694	**93,10**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

Kits comprenant les manchettes et les bouches adaptées pour réseaux semi-rigides.

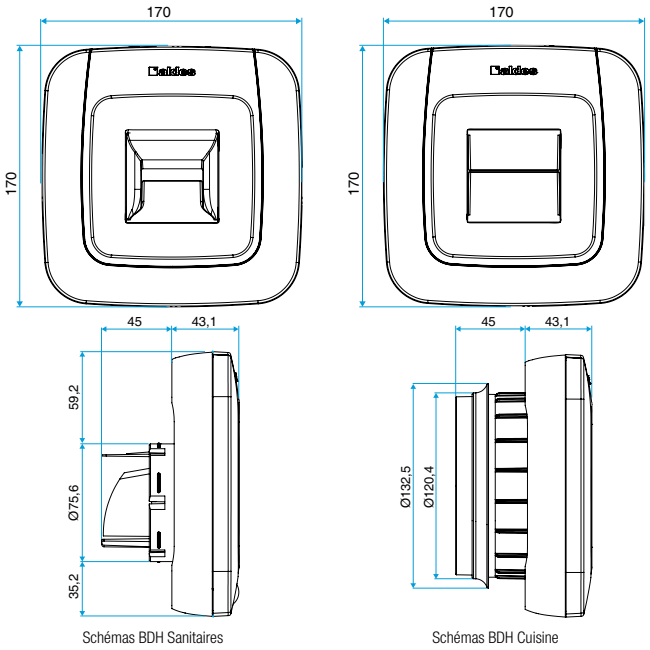
Description produit

Les kits BDH pour OPTIFLEX® proposent les accessoires inspensables à une installation complète avec réseaux semi-rigides.

- Permet de raccorder un sanitaire supplémentaire a un groupe EasyHOME avec le conduit OPTIFLEX® Øint/ext 78/90
  - Kit sanitaire constitué d'une bouche d'extraction hygroréglable BDH, d'une manchette trident Ø 80, de raccords EasyClip OPTIFLEX® et de joints
- Kit cuisine constitué d'une bouche d'extraction hygroréglable BDH, d'une manchette trident souple Ø 125, d'une culotte OPTIFLEX® pour raccorder 2 conduits Ø int/ext 78/90, de raccords EasyClip nécessaires et de joints
- Commande de la bouche cuisine PUSH par bouton poussoir (non fourni)
- Alimentation bouche cuisine PUSH et WC PRES par piles (2 x alcaline 1,5V, type AA/LR06 non fournies)

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel



Schémas BDH Sanitaires

Schémas BDH Cuisine

Mise en œuvre

- placer la manchette dans le mur ou en plafond,
- emboîter la bouche sur la manchette,
- veiller à l'étanchéité du raccordement entre le réseau et la manchette.

Caractéristiques principales

Les kits BDH pour OPTIFLEX comprennent les bouches hygroréglables BDH et manchettes adaptées au mode de régulation des unités de ventilation

Composition des kits

		KIT OPTIFLEX BDH PUSH CUISINE 125	KIT OPTIFLEX BDH BAIN CELLIER 80	KIT OPTIFLEX BDH WC PRES D80	KIT OPTIFLEX BDH BAIN/WC F1-F5 80	KIT OPTIFLEX BDH BAIN/WC F6-F7 80
Référence	Désignation	11033692	11033694	11033693	11033690	11033691
11091989	OPTIFLEX® raccord droit EASYCLIP Ø 90	2	1	1	1	1
11091988	OPTIFLEX® raccord souple EASYCLIP Ø 90	2	1	1	1	1
11091990	OPTIFLEX® culotte 125 pour 2 conduits Ø 90	2				
11022074	manchette trident ø 80		1	1	1	1
11091991	OPTIFLEX® raccord souple manchette Ø 125	1				
11095927	Joints	4	2	2	2	2
11015168	C51 PUSH PILES Ø125	1				
11015170	B51 Ø80		1			
11015126	W16 PRES Ø80			1		
11015175	BW51 PRES Ø80				1	
11015176	BW52 PRES Ø80					1

Kit bouche de ventilation

Kits Bouches pour ALGAINE

Kits complémentaires aux installations nécessitant des réseaux souples.



Kit avec BDH



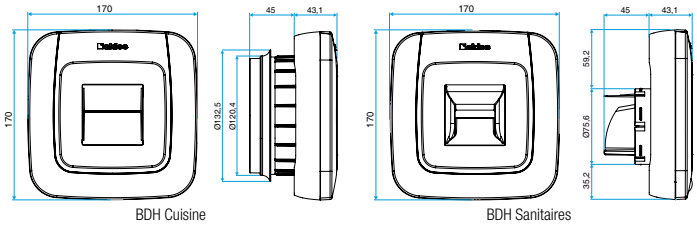
Kit avec BIO design rectangulaire

PLUS PRODUIT

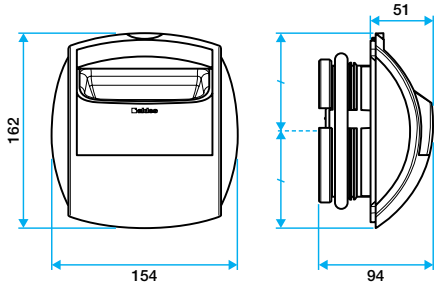
- *Facilite la prise de commande,*
- *Adapté à la pose en simple flux Hygro avec Algaine,*
- *Adapté à la pose en double flux Auto avec Algaine.*

Gamme

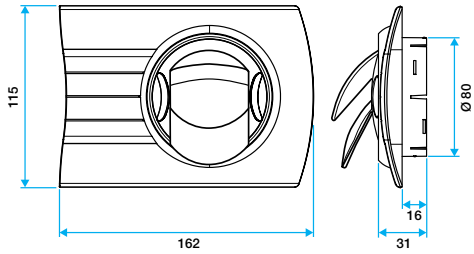
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kits BDH pour simple flux Hygro avec Algaine					
Kit BDH Cuisine PUSH Ø 125 mm	11033683	**127**	***01***	1	✔
Kit BDH Bain ou Cellier Ø 80 mm	11033680	**76**	***01***	1	✔
Kit BDH WC présence W16 Ø 80 mm	11033684	**88,80**	***01***	1	✔
Kit BDH Bain/WC Ø 80 mm pour F1-F5	11033681	**113**	***01***	1	✔
Kit BDH Bain/WC Ø 80 mm pour F6-F7	11033682	**113**	***01***	1	✔
Kits pour double flux Auto avec Algaine					
Kit Double Flux Auto T3/T4 pour Algaine	11023228	**265**	***01***	1	✔
Kit d'extraction suppl. D125 pour Algaine	11023229	**78,50**	***01***	1	✔
Kit d'insufflation suppl. Ø 80 pour Algaine	11023116	**22,90**	***01***	1	✔



BDH Cuisine BDH Sanitaires



Bap'Si



BIO DESIGN rectangulaire

Principes de fonctionnement

Kits comprenant les manchettes et les bouches adaptées pour réseaux souples.

Description produit

Les Kits Bouches pour ALGAINE proposent les accessoires indispensables à une installation complète avec réseaux souples.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel

Mise en œuvre

- placer la manchette dans le mur ou en plafond,
- emboîter la bouche sur la manchette,
- veiller à l'étanchéité du raccordement entre le réseau et la manchette.

Caractéristiques complémentaires

Les kits bouches pour Algaine comprennent les bouches et manchettes adaptées au mode de régulation des unités de ventilation simple- ou double-flux pour logement individuel (Auto ou Hygro)

Services associés

Garantie 8 ans (sauf kits double flux garantis 2 ans)

Composition des kits

	KIT BDH CUISINE PUSH D125	KIT BDH BAIN CELLIER D80	KIT BDH WC PRES W16 D80	KIT BDH BAIN/WC F1-F5 D80	KIT BDH BAIN/WC F6-F7 D80
Désignation	11033683	11033680	11033684	11033681	11033682
Raccord + collier EasyCLIP Ø 125 mm	1				
Manchette Ø 125 mm	1				
Raccord + collier EasyCLIP Ø 80 mm		1	1	1	1
Manchette Ø 80 mm		1	1	1	1
C51 PUSH PILES Ø125	1				
B51 Ø80		1			
W16 PRES Ø80			1		
BW51 PRES Ø80				1	
BW52 PRES Ø80					1

* Cellier : salle d'eau hors cuisine et WC, sans bain ni douche.

Bouches et système autoréglable



Gamme Bap'SI



Gamme BAZ

Description

- Dans un système de VMC autoréglable, les bouches et entrées d'air sont autoréglables, garantissant un débit d'air constant quelles que soient les conditions atmosphériques ou l'occupation des pièces.
- Les bouches sont installées dans les pièces humides (cuisine, sanitaires).

Exigences aérauliques

- Le système de ventilation doit permettre d'atteindre, au niveau des bouches, les débits précisés dans le tableau ci-contre.

Exigences acoustiques

- La réglementation acoustique donne des exigences de résultats : niveau acoustique perçu à un endroit donné dans une pièce (LnAT, DnT, A). Ces valeurs dépendent de la bouche, mais aussi des paramètres de la pièce (volume et géométrie de la pièce, revêtements muraux, distance entre la mesure et le produit).
  - En Habitat, les exigences acoustiques sont données l'arrêté du 30.06.1999.
  - En Tertiaire, il n'y a pas d'exigences.
- A travers des exemples types de configurations de pièces, on en déduit des exigences sur la bouche en elle-même indépendamment de son environnement (Lw, Dnew).
  - Lw : puissance acoustique = perception du bruit du flux d'air à travers une bouche,
  - Dnew (C) : niveau d'isolement acoustique = aptitude d'une bouche à s'opposer à la progression du bruit aérien d'une pièce à une autre.

Exigences aérauliques

Type logement	Total mini.	Cuisine mini.	Cuisine pointe	Bain	Autre salle d'eau	WC	
						unique	multiple
T1	35	20	75	15	15	15	15
T2	60	30	90	15	15	15	15
T3	75	45	105	30	15	15	15
T4	90	45	120	30	15	30	15
T5	105	45	135	30	15	30	15
T6	120	45	135	30	15	30	15
T7	135	45	135	30	15	30	15

En Habitat

Exigence portant sur	Exigence de résultat	Exigence sur la bouche (exemples)
Bruit d'équipement	LnAT < 35 dB(A) en cuisine.	Lw < 38 dB(A) si surface > 10 m² pour cuisine.
	LnAT < 30 dB(A) en pièce principale.	Lw < 38 dB(A) si surface > 30 m² pour cuisine ouverte sur séjour.
Isolement entre logements	DnT,A > 50 dB en cuisine et salle d'eau.	L'exigence sur le Dnew (C) de la bouche dépend de la surface de la pièce et du diamètre du connecteur.
	DnT,A > 53 dB en pièce principale.	

Dimensionnement aéraulique

Description

VMC AUTOREGLABLE

- Type de chauffage : électricité, gaz (chaudière ventouse) ou autre indépendant de VMC.

VMC AUTOREGLABLE AVEC VANNE DE COMPENSATION

- Type de chauffage : électricité, gaz (chaudière ventouse) ou autre indépendant de VMC.
- Dimensionnement des entrées d'air au débit mini.

VMC AUTOREGLABLE GAZ

- Type de chauffage : chaudière raccordée à la VMC.
- Pour respecter les exigences, les bouches doivent être installées selon le tableau ci-contre.

VMC Autoréglable

Type logement	Cuisine	Salle de bain	WC unique	WC multiple
F1	BAP 20/75	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F2	BAP 30/90	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F3	BAP 45/105	BAP 30	BAP 15	BAP 15
F4	BAP 45/120	BAP 30	BAP 30	BAP 15
F5 et plus	BAP 45/135	BAP 30	BAP 30	BAP 15

VMC Autoréglable Gaz

Type logement	Cuisine	Salle de bain	WC unique	WC multiple
F1	BAZ 20/75	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F2	BAZ 30/90	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F3	BAZ 45/105	BAP 30	BAP 15	BAP 15
F4	BAZ 45/120	BAP 30	BAP 30	BAP 15
F5 et plus	BAZ 45/135	BAP 30	BAP 30	BAP 15

Bap'SI : généralités


Bap'SI simple débit sanitaire


Bap'SI double débit cuisine


Bap'SI twin

Description

- Bouche d'extraction autoréglable.
  - Débit de base autoréglable,
  - Débit de pointe autoréglable, actionné sur commande : voir tableau ci-contre.
- Design inédit pour une parfaite intégration.
- Versions et accessoires qui permettent de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre.
- Plage de pression : 50-160 Pa.
- Tolérance sur le débit (-0 ; +30 %).
- Différents modèles :
  - Bap'SI simple débit pour les débits ≤ 60 m³/h : débit de base autoréglable (même débit quelles que soient les conditions),
  - Bap'SI double débit : débit de base autoréglable ; débit de pointe contrôlé,
  - Bap'SI twin simple débit pour les débits de 15 à 150 m³/h : débit de base autoréglable.
- Les Bap'SI existent aussi en versions modulo : une même bouche pour plusieurs débits (réglage sur site).

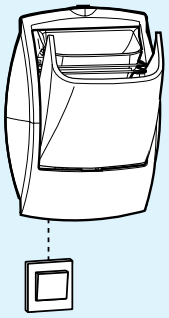
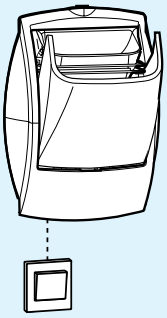
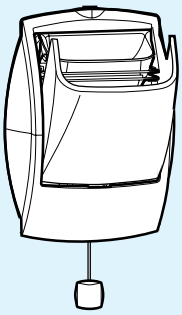
Domaine d'application

- Ventilation Mécanique Contrôlée Autoréglable.
- Habitat Collectif ou Tertiaire.
- Neuf et rénovation.

Mise en œuvre

- Versions avec fût Ø 125 mm :
  - Fixation par emboîtement dans : manchettes, RT Flex, conduits rigides,
  - Le joint Roll-In (ou joint mousse pour la Bap'SI twin 100 à 150 m³/h) assure l'étanchéité et le placage au mur.
- Versions sans fût :
  - Fixée par clip sur fût Ø 125 mm (joint Roll-In), Ø 116 mm (joint Roll-In) ou Ø 100 mm (joint mousse),
- - Vissée directement sur la paroi,
  - Fixée par clip sur platine de rénovation.

Commande du débit de pointe

Push	Interrupteur	Cordelette
		
Acationnée via un bouton poussoir (à commander séparément). Débit temporisé 30 minutes.	Actionné / désactionné via un interrupteur ON/OFF (à commander séparément). ON = débit de pointe ; OFF = débit de base.	Actionné / désactionné en tirant sur la cordelette.
Alimentation par pile ou secteur via accessoires.	Alimentation secteur via accessoires.	Aucune alimentation électrique.

Pile : 9 V alcaline type 6LR61 (à commander séparément).
Secteur : via interface 9 V DC - 230 VAC (voir Accessoires Bap'SI, Bap'SI twin, BDH).

Caractéristiques acoustiques

Type de bouche	Lw en dB(A) à 136 Pa	Dnew (C) en dB*
BAP'SI 15	32	59
BAP'SI 30	31	57
BAP'SI 15/30	32	56
BAP'SI 20/75	32	56
BAP'SI 30/90	31	56
BAP'SI 45/105	38	53
BAP'SI 45/120	38	53
BAP'SI 45/135	38	53

Acoustique : selon rapport d'essai CSTB n°VE-AC 08-26012994. Les certificats NF donnent, eux, les valeurs minimales demandées lors de la certification.
* +4 dB minimum avec anneau phonique (voir Accessoires Bap'SI, Bap'SI twin, BDH).

Type de bouche	Lw en dB(A) à 136 Pa
BAP'SI twin 15	34
BAP'SI twin 30	38
BAP'SI twin 45	41
BAP'SI twin 60	43
BAP'SI twin 75	47
BAP'SI twin 90	49
BAP'SI twin 100	48
BAP'SI twin 120	50
BAP'SI twin 150	51

Bouche d'extraction simple flux autoréglable

BAP'SI® Simple Débit Sanitaire

La bouche BAP'SI® Simple Débit Sanitaire permet de garantir un débit d'air constant en permanence quelles que soient les conditions dans le logement.



BAP'SI® simple débit sanitaire

PLUS PRODUIT

- *facilité d'installation,*
- *joint Roll-In,*
- *entretien simplifié.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BAP'SI® Modulo					
BAP'SI® S1-Modulo - Ø 125 mm	11019090	**30,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® S2-Modulo - Ø 125 mm	11019091	**30,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® S1-Modulo sans fût	11019094	**25**	***03***	1	✔
BAP'SI® S2-Modulo sans fût	11019095	**25**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard					
BAP'SI® Standard 15 m³/h - Ø 125 mm	11019003	**30,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 30 m³/h - Ø 125 mm	11019004	**30,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 45 m³/h - Ø 125 mm	11019005	**30,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 60 m³/h - Ø 125 mm	11019006	**30,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 15 m³/h sans fût	11019007	**25**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 30 m³/h sans fût	11019008	**25**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 45 m³/h sans fût	11019009	**25**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 60 m³/h sans fût	11019010	**25**	***03***	1	✔

Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC autoréglable, le débit d'air est constant quelles que soient les conditions atmosphériques ou l'occupation des pièces.

Description produit

BAP'SI® est une bouche d'extraction autoréglable simple débit à destination des logements collectifs neufs et en rénovation. BAP'SI® a un design inédit avec un joint Roll-In.
La bouche autoréglable débit simple sanitaire garantit un débit d'air constant quelles que soient les conditions.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- BAP'SI® Simple Débit Sanitaire doit être installée dans les pièces humides,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'un paroi verticale ou au plafond,
- la bouche doit être accessible et démontable,
- versions avec fût D 125 mm se fixe par emboîtement dans une manchette, RT Flex,conduits rigides ou sémi rigides. Le joint Roll-In assure l'étanchéité et le pacage au mur,
- versions sans fût se fixe par clip sur fût D 125 mm, D 116 mm ou D 100 mm.
  La bouche est vissée directement sur la paroi ou fixée par clip sur une platine de rénovation.

Caractéristiques principales

- bouche d'extraction autoréglable double débit,
- désign inédit, sans grille,
- versions et accessoires qui permettent de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- composée de 3 parties : une platine technique, un régulateur, une face avant amovible,
- gamme modulo : une même bouche pour plusieurs débits réglables,
- entretien facilité : sous-ensemble de régulation clipsable et déclipsable facilement,
- plage de pression : 50 - 160 Pa.

Services associés

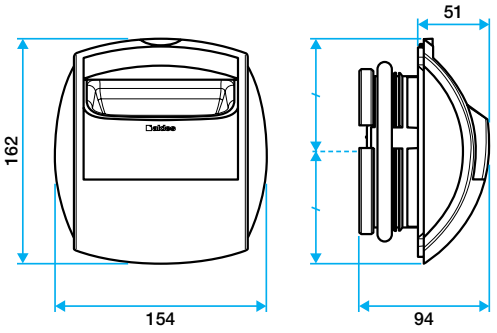
Garantie 2 ans.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fût Ø 125 mm	11019023	**7,50**	***03***	1	✔
Fût Ø 116	11019024	**9,31**	***03***	1	✔
Fût Ø 100	11019025	**9,31**	***03***	1	✔
Joint d'étanchéité en mousse	11019049	**33,80**	***03***	1	✔
Anneau phonique pour bouches Ø 125 mm	11019429	**17,90**	***03***	5	✔
Platine d'adaptation 125/150	11018056	**16**	***03***	1	✔
Platine d'obturation en rénovation - Blanc	11034108	**12,10**	***01***	1	✔
Platine de rénovation à griffes- Blanc	11019050	**21,80**	***03***	1	✔
Platine rénovation à vis	11019054	**15,10**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 100 mm	11012253	**14,80**	***03***	1	✔
Manchette tôle Ø 100 mm	11012256	**12,80**	***03***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	**17,50**	***03***	1	✔
Manchette mâle Ø 124 mm	11012250	**10,40**	***03***	1	✔
Manch.Tole d125 h300 trident	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Rondelle de blocage Ø 125 mm	11087043	**11,60**	***01***	1	✔

Données générales

Modèle	Couleur
BAP'SI® Simple Débit Sanitaire	Blanc



BAP'SI® simple débit sanitaire

Données aérauliques et acoustiques

Références	Débit (m³/h)	Autres débits réglables (m³/h)	Plage de pression (Pa)	Dnew (C) (dB)	Lw à 136 Pa (dB(A))
BAP'SI® S1-Modulo	30	20 ; 15	50-160	57	31
BAP'SI® S2-Modulo	45	60 ; 30		-	-
BAP'SI® Standard 15 m³/h	15	-		59	32
BAP'SI® Standard 30 m³/h	30	-		57	31
BAP'SI® Standard 45 m³/h	45	-		-	-
BAP'SI® Standard 60 m³/h	60	-		-	-

Bouche d'extraction simple flux autoréglable

BAP'SI® Double Débit Cordelette

La bouche BAP'SI® Double Débit Cordelette permet de garantir un débit d'air constant en permanence quelles que soient les conditions dans le logement.



BAP'SI® double débit cordelette

PLUS PRODUIT

- *facilité d'installation,*
- *joint Roll-In,*
- *entretien simplifié.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BAP'SI® Modulo					
BAP'SI® D1-Modulo - Ø 125 mm	11019092	**51,60**	***03***	1	✔
BAP'SI® D2-Modulo - Ø 125 mm	11019093	**51,60**	***03***	1	✔
BAP'SI® D1-Modulo sans fût	11019096	**46,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® D2-Modulo sans fût	11019097	**46,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard					
BAP'SI® Standard 15/30 m³/h - Ø 125 mm	11019011	**51,60**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 20/75 m³/h - Ø 125 mm	11019012	**51,60**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 30/90 m³/h - Ø 125 mm	11019013	**51,60**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 45/105 m³/h - Ø 125 mm	11019014	**51,60**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 45/120 m³/h - Ø 125 mm	11019015	**51,60**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 45/135 m³/h - Ø 125 mm	11019016	**51,60**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 15/30 m³/h sans fût	11019017	**46,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 20/75 m³/h - Ø 125 mm	11019018	**46,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 30/90 m³/h sans fût	11019019	**46,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 45/105 m³/h sans fût	11019020	**46,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 45/120 m³/h sans fût	11019021	**46,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® Standard 45/135 m³/h sans fût	11019022	**46,40**	***03***	1	✔

Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC autoréglable, le débit d'air est constant quelles que soient les conditions atmosphériques ou l'occupation des pièces.

Description produit

BAP'SI® cordelette une bouche d'extraction autoréglable double débit à destination des logements collectifs neufs et en rénovation. BAP'SI® a un design inédit avec un joint Roll-In.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- BAP'SI® Double Débit Cordelette doit être installée dans les pièces humides,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'un paroi verticale ou au plafond,
- la bouche doit être accessible et démontable,
- versions avec fût D 125 mm se fixe par emboîtement dans une manchette, RT Flex, conduits rigidesou semi rigides. Le joint Roll-In assure l'étanchéité et le pacage au mur,
- versions sans fût se fixe par clip sur fût D 125 mm, D 116 mm ou D 100 mm. La bouche est vissée directement sur la paroi ou fixée par clip sur une platine de rénovation.

Caractéristiques principales

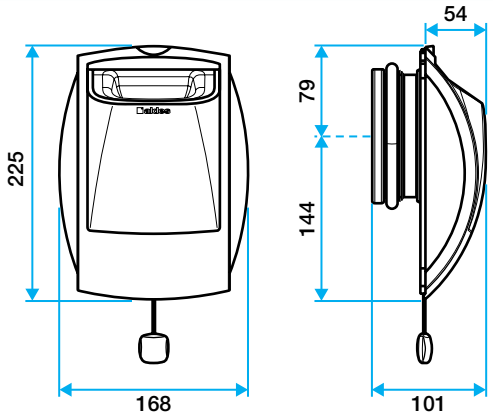
- bouche d'extraction autoréglable double débit,
- désign inédit, sans grille,
- versions et accessoires qui permettent de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- composée de 3 parties : une platine technique, un régulateur, une face avant amovible,
- gamme modulo : une même bouche pour plusieurs débits réglables,
  - Modulo D1 pour les cuisines en F1 et F2,
  - Modulo D2 pour les cuisines F3+,
- entretien facilité : sous-ensemble de régulation clipsable et déclipsable facilement,
- plage de pression : 50 - 160 Pa.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *Hygro A compatible pour les versions certifiées NF - www.marque-nf.com*

Données générales

Modèle	Couleur
BAP'SI	Blanc



BAP'SI® double débit cordelette

Données aérauliques

Modèles	Débit (m³/h)	Autres débits réglables (m³/h)	Plage de pression (Pa)
BAP'SI® D1-Modulo	30/90	20/75	50-160
BAP'SI® D2-Modulo	45/105	45/120 ; 45/135	
BAP'SI® Standard 15/30 m³/h	15/30	-	
BAP'SI® Standard 20/75 m³/h	20/75	-	
BAP'SI® Standard 30/90 m³/h	30/90	-	
BAP'SI® Standard 45/105 m³/h	45/105	-	
BAP'SI® Standard 45/120 m³/h	45/120	-	
BAP'SI® Standard 45/135 m³/h	45/135	-	

Données acoustiques

Références	Dnew (C) (dB)	Lw à 136 Pa (dB(A))
BAP'SI® D1-Modulo	56	31
BAP'SI® D2-Modulo	53	38
BAP'SI® Standard 15/30 m³/h	56	32
BAP'SI® Standard 20/75 m³/h	56	32
BAP'SI® Standard 30/90 m³/h	56	31
BAP'SI® Standard 45/105 m³/h	53	38
BAP'SI® Standard 45/120 m³/h	53	38
BAP'SI® Standard 45/135 m³/h	53	38

Services associés

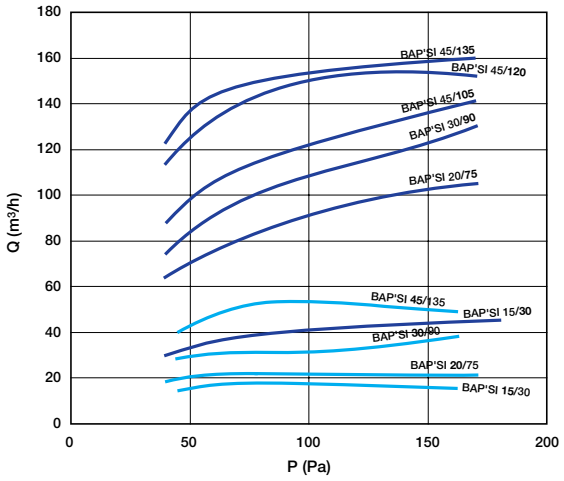
Garantie 2 ans.

BAP'SI® Double Débit Cordelette

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fût Ø 125 mm	11019023	**7,50**	***03***	1	✔
Fût Ø 116	11019024	**9,31**	***03***	1	✔
Fût Ø 100	11019025	**9,31**	***03***	1	✔
Renvoi cordelette pour montage plafond	11015001	**3,64**	***03***	10	✔
Joint d'étanchéité en mousse pour les bouches	11019049	**33,80**	***03***	1	✔
Anneau phonique pour bouches Ø 125 mm	11019429	**17,90**	***03***	5	✔
Platine de rénovation à griffes pour les bouches - Blanc	11019050	**21,80**	***03***	1	✔
Platine rénovation à vis	11019054	**15,10**	***03***	1	✔
Platine d'obturation en rénovation pour les bouches - Blanc	11034108	**12,10**	***01***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 100 mm	11012253	**14,80**	***03***	1	✔
Manchette tôle Ø 100 mm	11012256	**12,80**	***03***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	**17,50**	***03***	1	✔
Manchette mâle Ø 124 mm	11012250	**10,40**	***03***	1	✔
Manch.Tole d125 h300 trident	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Rondelle de blocage Ø 125 mm	11087043	**11,60**	***01***	1	✔

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
BAP'SI® Double Débit Cordelette	

Exemple d'installation



Bouche d'extraction simple flux autoréglable

BAP'SI® Double Débit Electrique

La bouche BAP'SI® Double Débit Electrique permet de garantir un débit d'air constant en permanence quelles que soient les conditions dans le logement.



BAP'SI® double débit électrique

PLUS PRODUIT

- *facilité d'installation,*
- *joint Roll-In,*
- *entretien simplifié.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BAP'SI® Elec PUSH 15/30 m³/h sans fût - Blanc	11019112	**213**	***03***	1	✘
BAP'SI® Elec PUSH D1-Modulo sans fût - Blanc	11019113	**213**	***03***	1	✘
BAP'SI® Elec PUSH D2-Modulo sans fût - Blanc	11019114	**213**	***03***	1	✘

Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC autoréglable, le débit d'air est constant quelles que soient les conditions atmosphériques ou l'occupation des pièces.

Description produit

BAP'SI® électrique est une bouche d'extraction autoréglable double débit à destination des logements collectifs neufs et en rénovation. Les versions électriques permettant de multiplier les cas d'application en collectif comme en tertiaire.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

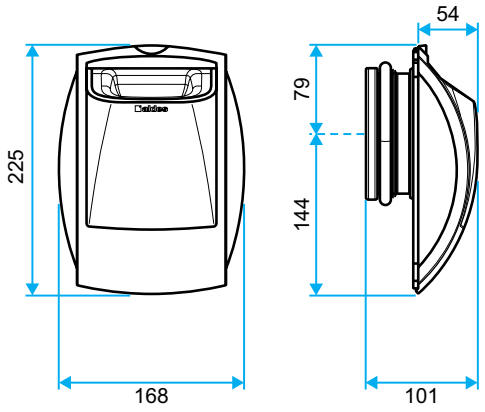
- BAP'SI® électrique doit être installée dans les pièces humides,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'un paroi verticale ou au plafond,
- la bouche doit être accessible et démontable,
- versions sans fût se fixe par clip sur fût D 125 mm, D 116 mm ou D 100 mm. La bouche est vissée directement sur la paroi ou fixée par clip sur une platine de rénovation.

Caractéristiques principales

- bouche d'extraction autoréglable double débit,
- désign inédit, sans grille,
- versions et accessoires qui permettent de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- composée de 3 parties : une platine technique, un régulateur, une face avant amovible,
- versions électriques avec tempo (PUSH): le débit de point est actionné électriquement via un BOUTON POUSSOIR (non fourni). Retour au débit de base automatiquement (tempo) au bout de 30min,
- entretien facilité : sous-ensemble de régulation clipsable et déclipsable facilement,
- plage de pression : 50 - 160 Pa.

Services associés

Garantie 2 ans



BAP'SI® double débit électrique

Données aérauliques

Modèles	Débit réglage usine (m³/h)	Autres débits réglables (m³/h)	Plage de pression (Pa)
BAP'SI® Elec PUSH 15/30 m³/h sans fût - Blanc	15/30	-	50-160
BAP'SI® Elec PUSH D1-Modulo sans fût - Blanc	30/90	20/75	
BAP'SI® Elec PUSH D2-Modulo sans fût - Blanc	45/105	45/120 ; 45/130	

Données acoustiques

Modèles	Dnew (C) (dB)	Lw à 136 Pa (dB(A))
BAP'SI® Elec PUSH 15/30 m³/h sans fût - Blanc	56	32
BAP'SI® Elec PUSH D1-Modulo sans fût - Blanc	56	31
BAP'SI® Elec PUSH D2-Modulo sans fût - Blanc	53	38

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fût Ø 125 mm	11019023	**7,50**	***03***	1	✔
Fût Ø 116	11019024	**9,31**	***03***	1	✔
Fût Ø 100	11019025	**9,31**	***03***	1	✔
Renvoi cordelette pour montage plafond	11015001	**3,64**	***03***	10	✔
Joint d'étanchéité en mousse	11019049	**33,80**	***03***	1	✔
Bouton poussoir VMC	11026011	**25,80**	***01***	1	✔
Interface 9 V DC-230 VAC	11015280	**56,20**	***05***	1	✔
Platine de rénovation à griffes pour les bouches - Blanc	11019050	**21,80**	***03***	1	✔
Platine rénovation à vis	11019054	**15,10**	***03***	1	✔
Platine d'obturation en rénovation - Blanc	11034108	**12,10**	***01***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	**17,50**	***03***	1	✔
Manchette mâle Ø 124 mm	11012250	**10,40**	***03***	1	✔
MANCH.TOLE D125 H300 TRIDENT	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Rondelle de blocage Ø 125 mm	11087043	**11,60**	***01***	1	✔

Bouche d'extraction simple flux autoréglable

BAP'SI® TWIN

La bouche BAP'SI® TWIN permet de garantitr un débit d'air constant en permanence quelles que soient les conditions dans le logement.





BAP'SI® twin

PLUS PRODUIT

- *facilité d'installation,*
- *joint Roll-In,*
- *version soufflage : à associer avec un MR Aldes.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BAP'SI® TWIN					
BAP'SI® TWIN 15 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	11019185	**33,70**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 30 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	11019186	**33,70**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 45 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	11019187	**33,70**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 60 m³/h - Ø 125 mm - Blanc Modulo	11019188	**33,70**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 75 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	11019189	**33,70**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 90 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	11019190	**33,70**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 100 m³/h - Ø 125 mm - Blanc Modulo	11019191	**42,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 120 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	11019192	**42,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 150 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	11019193	**42,40**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN sans fût					
BAP'SI® TWIN 15 m³/h sans fût - Blanc	11019194	**28,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 30 m³/h sans fût - Blanc	11019195	**28,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 45 m³/h sans fût - Blanc	11019196	**28,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 60 m³/h sans fût - Blanc Modulo	11019197	**28,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN 90 m³/h sans fût - Blanc	11019199	**28,50**	***03***	1	✔
BAP'SI® TWIN soufflage					
BAP'SI® TWIN soufflage sans fût - Blanc	11019200	**27,10**	***03***	1	✔

Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC autoréglable, le débit d'air est constant quelles que soient les conditions atmosphériques ou l'occupation des pièces.

Description produit

BAP'SI® TWIN est une bouche d'extraction autoréglable simple débit à destination des logements collectifs neufs et en rénovation. BAP'SI® TWIN couvre toute la gamme de débits 15 à 150 m³/h.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- BAP'SI® TWIN doit être installée dans les pièces humides,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'un paroi verticale ou au plafond,
- la bouche doit être accessible et démontable,
- versions avec fût D 125 mm se fixe par emboîtement dans une manchette, RT Flex,conduits rigidesou sémi rigides. Le joint Roll-In assure l'étanchéité et le pacage au mur,
- versions sans fût se fie par clip sur fût D 125 mm, D 116 mm ou D 100 mm.
  La bouche est vissée directement sur la paroi ou fixée par clip sur une platine de rénovation.

Caractéristiques principales

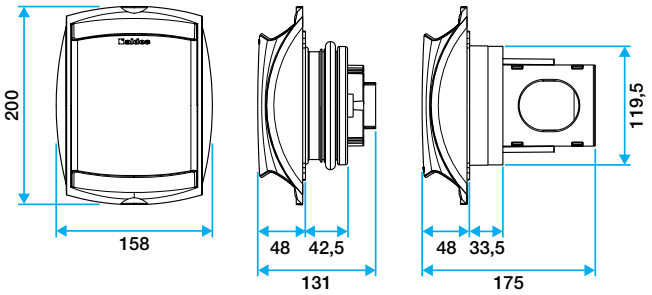
- bouche d'extraction autoréglable simple débit,
- désign inédit, sans grille,
- versions et accessoires qui permettent de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- composée de 3 parties : une platine technique, un régulateur, une face avant amovible,
- gamme modulo : une même bouche pour plusieurs débits réglable,
- entretien facilité : sous-ensemble de régulation clipsable et déclipsable facilement,
- plage de pression : 50 - 160 Pa,
- BAP'SI® TWIN soufflage : bouche sans régulateur, à associer avec un MR.

Services associés

Garantie 2 ans.

Données générales

Modèle	Couleur
BAP'SI® TWIN	Blanc



BAP'SI® twin

Données aérauliques

Modèles	Débit réglage usine (m³/h)	Autres débits réglables (m³/h)	Plage de pression (Pa)
BAP'SI® TWIN 15 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	15	-	50-160
BAP'SI® TWIN 30 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	30	-	
BAP'SI® TWIN 45 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	45	-	
BAP'SI® TWIN 60 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	60	75 ; 90	
BAP'SI® TWIN 75 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	75	-	
BAP'SI® TWIN 90 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	90	-	
BAP'SI® TWIN 100 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	100	120 ; 150	
BAP'SI® TWIN 120 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	120	-	
BAP'SI® TWIN 150 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	150	-	

Données acoustiques

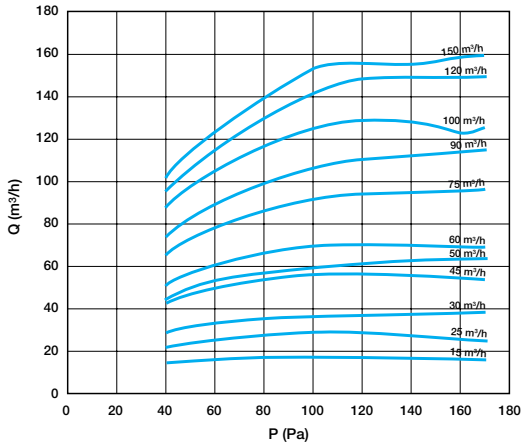
Modèles	Lw à 136 Pa (dB(A))
BAP'SI® TWIN 15 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	34
BAP'SI® TWIN 30 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	38
BAP'SI® TWIN 45 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	41
BAP'SI® TWIN 60 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	43
BAP'SI® TWIN 75 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	47
BAP'SI® TWIN 90 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	49
BAP'SI® TWIN 100 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	48
BAP'SI® TWIN 120 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	50
BAP'SI® TWIN 150 m³/h - Ø 125 mm - Blanc	51

BAP'SI® TWIN

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fût Ø 125 mm	11019023	**7,50**	***03***	1	✔
Fût Ø 116	11019024	**9,31**	***03***	1	✔
Fût Ø 100	11019025	**9,31**	***03***	1	✔
Joint d'étanchéité en mousse pour les bouches	11019049	**33,80**	***03***	1	✔
Anneau phonique pour les bouches Ø 125 mm	11019429	**17,90**	***03***	5	✔
Platine rénovation à vis	11019054	**15,10**	***03***	1	✔
Platine d'obturation en rénovation pour les bouches - Blanc	11034108	**12,10**	***01***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	**17,50**	***03***	1	✔
Manchette mâle Ø 124 mm	11012250	**10,40**	***03***	1	✔
Manch.Tole d125 h300 trident	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 100 mm	11012253	**14,80**	***03***	1	✔
Manchette tôle Ø 100 mm	11012256	**12,80**	***03***	1	✔
Rondelle de blocage Ø 125 mm	11087043	**11,60**	***01***	1	✔

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
BAP'SI® TWIN	

Bouche et terminal
Accessoires Electriques pour bouche



Bouton poussoir



INTERFACE 230VAC/3VDC BDH



INTERFACE 12VAC-DC/3VDC BDH



BOITIER PILES BDH 2X AA/LR06

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bouton poussoir VMC	11026011	**25,80**	***01***	1	✔
INTERFACE 230VAC/3VDC BDH	11015005	**43,10**	***19***	1	✔
INTERFACE 12VAC-DC/3VDC BDH	11015006	**32,60**	***19***	1	✔
BOITIER PILES BDH 2X AA/LR06	11015007	**13,70**	***19***	1	✔

Description produit

Les interfaces permettent de raccorder une bouche électriquement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- Les versions BAP'SI® et BDH électrique peuvent être alimentées de 2 façons :
  - PRES et PUSH (avec bouton poussoir) : par piles 2X 1,5V alcaline type AA/LR6. Il suffit de clipser les piles sur le bornier de la bouche,
  - PRES et PUSH (avec bouton poussoir ou interrupteur ON/OFF) : par interface 230VAC/3VDC.
  - PRES et PUSH (avec bouton poussoir) : par l'interface 12VAC-DC/3VDC comme le boitier piles, elle s'insère dans la bouche.
- Bouton poussoir : une simple impulsion permet de déclencher le débit de pointe temporisé 30 minutes.
- Attention : se conformer aux normes d'installation en vigueur.

Services associés

Garantie 2 ans.

Bouches et terminaux

Accessoires Bap'SI, Bap'SI twin, BDH



Fût Ø125



Platine rénovation

PLUS PRODUIT

• Permettent la mise en œuvre des bouches dans toutes les configurations, en neuf comme en rénovation.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fût Ø 100	11019025	**9,31**	***03***	1	✔
Fût Ø 116	11019024	**9,31**	***03***	1	✔
Fût Ø 125 mm	11019023	**7,50**	***03***	1	✔
Fût BDH Ø 80/125	11015017	**11,80**	***05***	1	✔
Fût BDH Ø 80/100	11015274	**11,80**	***05***	1	✔
Platine d'adaptation 125/150	11018056	**16**	***03***	1	✔
Platine rénovation à griffes	11019055	**17,90**	***03***	1	✔
Platine rénovation à vis	11019056	**12,60**	***03***	1	✔
Platine d'obturation 180 x 280 mm	11034108	**12,10**	***01***	1	✔
Joint d'étanchéité (lot de 5)	11019049	**33,80**	***03***	1	✔
Anneau phonique	11019429	**17,90**	***03***	5	✔
Renvoi cordelette pour montage plafond	11015001	**3,64**	***03***	10	✔

Description produit

Fûts

Ø 125 et Ø 116 (joint Roll-In), Ø 100 (joint mousse) :

- Se clipsent sur bouche sans fût, pour raccordement sur conduit existant Ø 125, Ø 116, Ø 100 mm.
- Compatibles Bap'SI, Bap'SI twin, BDH

Ø 80/100 et Ø 80/125 (joint à lèvres) :

- Se clipsent sur bouche BDH pour raccorder une bouche D80 à un conduit existant Ø 100 ou Ø 125 mm.

Joint d'étanchéité en mousse

- Permettent de réaliser l'étanchéité lorsque la bouche sans fût est vissée directement sur la paroi. Se place au dos de la bouche, dans la gorge prévue à cet effet.
- Compatibles Bap'SI, Bap'SI twin, BDH.

Platine rénovation

- La platine à griffes est faite pour un montage sur un conduit shunt trou de largeur 90 à 140 mm et de hauteur 150 à 260 mm. Elle permet l'utilisation des conduits de ventilation naturelle pour la création d'une VMC hygroréglable.
- La platine à vis est faite pour la rénovation des installations VMC existantes réalisées en Ø160, Ø120, Ø110, Ø102, Ø99, Ø95, Ø80, montage sur manchette existantes déformées.
- Un joint assure l'étanchéité de la platine sur le mur.
- Fixation des bouches BDH et Bap'SI par vissage. Vis conseillées : Ø 3.5 x 20 mm. 4 bouchons caches vis sont fournis.

Platine d'obturation

- À visser en lieu et place d'une ancienne bouche qui n'est pas remplacée pour cacher proprement le trou.

Platine d'adaptation 150/125

- Permet d'adapter bouche simple débit Ø 125 sur une réservation Ø 150.
- Compatible Bap'SI simple débit, BDH Sanitaire. Pour Bap'SI double débit et BDH Cuisine, préférer la Platine rénovation.

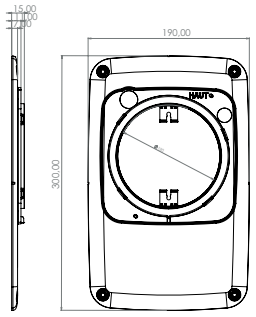
Anneau phonique

- Placé dans le conduit Ø 125 juste derrière la bouche, il permet d'améliorer l'isolement acoustique entre logements. Il est conseillé dans les cuisines ouvertes sur séjour.
- Compatible Bap'SI, Bap'SI twin, BDH.

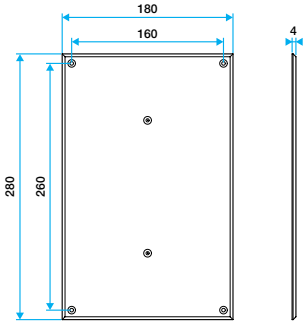
Renvoi de cordelette

- Permet de guider la cordelette lorsque la bouche double débit cordelette est fixée au plafond.
- Compatible Bap'SI, BDH.

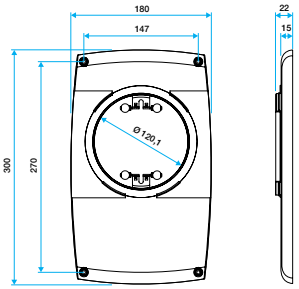
Encombrements (mm)



Platine rénovation



Platine d'obturation



Platine d'adaptation 150/125

Accessoires



Fût Ø 125
11019023



Fût Ø 116
11019024



Fût Ø 100
11019025



Platine d'adaptation
125/150 - 11018056



Platine à griffes
11019055



Platine à vis
11019056



Platine d'obturation
11034108



Joint d'étanchéité
11019049



Fût Ø 80/125
11015017



Fût Ø 80/100
11015274



Anneau phonique
11019429

Renvoi de cordelette
11015001



Manchette D125/D80.
Cet accessoire permet de passer d'une bouche D125 mm à un réseau D80 mm - 11085343

Manchette Bouche Tôle



Manchette tôle 3 pattes

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette tôle à épaulement Ø 80 mm	11012490	**17,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 100 mm	11012253	**14,80**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 160 mm	11012254	**33,80**	***03***	1	✔
Manchette tôle Ø 125 H 300 Trident	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Manchette tôle Ø 100 mm	11012256	**12,80**	***03***	1	✔
Manchette mâle Ø 124 mm	11012250	**10,40**	***03***	1	✔
Rondelle de blocage Ø 125 mm	11087043	**11,60**	***01***	1	✔
Manchette trident Ø125	11053972	**14,80**	***10***	1	✔
Manchon Placo Ø 125 mm Lisse L100 pour SR143/145	11053357	**13,50**	***10***	1	✔
Manchette trident Ø125 mm	11033007	**16,60**	***01***	1	✔
Manchette trident Ø80	11022074	**13,10**	***01***	1	✔
Manchette Ø 125/80	11085343	**12,50**	***01***	1	✔

Description produit

Manchette réalisée en tôle galvanisée.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Rénovation.

Mise en œuvre

Les manchettes à pattes permettent une fixation dans les faux-plafonds.

Services associés

Garantie 2 ans.

Applications manchettes

Ø (mm)	Spécificité	Code	BIP	BIO	Bap'si	BDH	BIM 300/320
Ø 80	H 100	11012490	X	X		X	
Ø 100	H 75	11012256			X		
	H 75 à pattes	11012253			X		
Ø 160	H 160 à pattes	11012254					X

Accessoires



Manchette tôle épaulement Ø80
11012490



Manchette tôle épaulement Ø125
11012220



Manchette tôle 3 pattes
Ø100 :11012253
Ø160 : 11012254



Manchette tôle Ø125 trident
11022055



Manchette pare flamme Ø150
11022007



Manchette tôle Ø100
11012256



Manchette mâle Ø124
11012250



Rondelle de blocage Ø125
11087043



Manchon Placo SR135
11053972



Machon placo SR143/145
11053357



Manchette trident Ø125 mm
11033007



Manchette trident Ø80
11022074



Manchette Ø 125/80
11085343

Applications



Références	Description	Collerette de maintien	Hauteur (mm)	ColorLine	BAPColor	Bap'SI	BDH	BIP	BIO	TDA	BIM	BEM	SR135	SR143	SR149 sans la manchette incluse
11012250	Manchette mâle Ø 124 mm	Non	40	≈	≈	≈	≈	X	≈	V	X	X	V	X	V
11012220	Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	Non	60	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	X	V
11022055	Manchette tôle Ø 125 H 300 Trident	Non	285	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	X	V
11012252	Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	Oui	130	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	X	V
11053352	Manchette BIM Ø 125 mm	Oui	130	V	V	V	V	X	V	V	V	X	V	X	V
11053972	Manchon Placo Ø 125 mm gorge L100 pour SR135	Oui	105	V	V	V	V	X	V	V	V	X	V	X	V
11053357	Manchon Placo Ø 125 mm Lisse L100 pour SR143/145	Non	105	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V à visser	V

V : Emboitement et maintien idéal
V : Emboitement ok mais maintien insuffisant
≈ : Emboitement difficile et maintien maximum
X : Pas d'emboitement possible

Bap Color - généralités

La bouche Bap Color Standard Fixe est idéale pour les logements en rénovation, elle permet de garantir un débit d'air constant en permanence quelles que soient les conditions dans le logement.



Bap Color - grille blanche



Bap Color - grille gris anthracite

PLUS PRODUIT

- *esthétique discrète*
- *facilités d'installation*
- *possibilité de couleur avec grille*

Principes de fonctionnement

Dans un système de VMC autoréglable, le débit d'air est constant quelles que soient les conditions atmosphériques ou l'occupation des pièces.

Description produit

Bap Color est une bouche d'extraction autoréglable pour les pièces techniques dans les maisons individuelles, les logements collectifs ou le marché du tertiaire.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- Bap Color doit être installée dans les pièces humides,
- la bouche doit être positionnée en partie haute d'une paroi verticale ou au plafond,
- la bouche doit être accessible et démontable,
- montage avec fût de raccordement : D 125 mm, 116 mm et 100 mm,
- en cas de rénovation, possibilité de montage avec platine à griffes et la bouche Bap Color Sans fût.

Caractéristiques principales

- Deux modèles : standard fixe ou bi-débit,
- une esthétique discrète qui existe en plusieurs couleurs,
- versions et accessoires qui permettent de répondre à l'ensemble des besoins de mise en œuvre,
- entretien facilité : sous-ensemble de régulation clipsable et déclipsable facilement,
- plage de pression : 50 - 150 Pa.

Caractéristiques complémentaires

Bap Color est composée de :

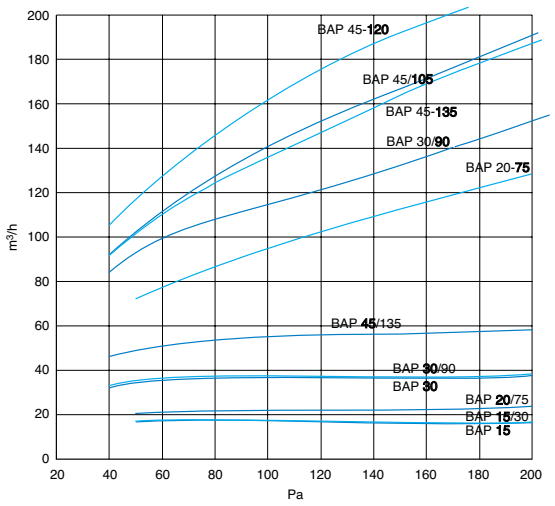
- un corps en matière plastique blanche,
- un élément de régulation constitué d'une membrane en siliconne et d'un ressort de rappel,
- une grille esthétique,
- un fût circulaire sur lequel est monté un joint en caoutchouc « Roll'in ».

La membrane en siliconne, se gonfle et se dégonfle pour modifier la section de passage d'air lorsque la pression entre l'amont et l'aval de la bouche varie, ceci afin de conserver un débit aéraulique presque constant.

Données générales

Modèle	Couleur	Type de commande
Bap Color Standard Fixe	Blanc ou gris	-
Bap Color Standard Bi-débit	Blanc ou gris	Cordelette

Données aérauliques



Courbe débit/pression Bap Color

Données acoustique - Puissance acoustique en dB (A)

Modèle	Lw global à 70 Pa	Lw global à 100 Pa	Lw global à 130 Pa	Lw global à 160 Pa	Lw global à 200 Pa
Bap Color 15	-	23,8	26	-	30,1
Bap Color 30	26,4	30,9	34,7	36,4	-
Bap Color 15/30	-	-	-	-	34,5
Bap Color 20/75	28,6	29,5	31,8	-	31,5
Bap Color 30/90	27,2	30,9	32,6	35,7	-
Bap Color 45/105	-	-	37	-	-
Bap Color 45/120	-	-	37	-	-
Bap Color 45/135	31,4	34,3	36,6	-	-

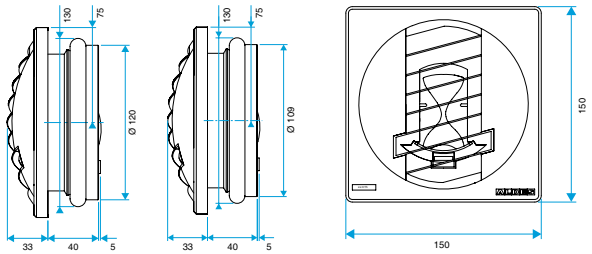
Isolement acoustique Dnew (C) en dB

Modèle	Dnew (C) sans anneau phonique	Dnew (C) avec anneau phonique
15-30	56 dB	60 dB
20-75	56 dB	60 dB
30-90	54 dB	60 dB
45-135	54 dB	61 dB

Bap Color Standard Fixe et Bi-débit Ø 125



Bap Color Standard Ø 125



Dimensions Bap Color D125

Gamme

Désignation	Ø	Blanc					Gris anthracite				
		Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Standard fixe											
Bap Color 15	125	11019130	**30,50**	***03***	1	✔	11019201	**30,50**	***03***	1	✔
Bap Color 30	125	11019131	**30,50**	***03***	1	✔	11019202	**30,50**	***03***	1	✔
Bap Color 45	125	11019132	**31,90**	***03***	1	✔	11019203	**31,90**	***03***	1	✔
Bap Color 60	125	11019133	**31,90**	***03***	1	✔	11019204	**31,90**	***03***	1	✔
Bap Color 75	125	11019134	**31,90**	***03***	1	✔	11019134	**31,90**	***03***	1	✔
Bap Color 90	125	11019135	**31,90**	***03***	1	✔	11019206	**31,90**	***03***	1	✔
Standard Bi-débit											
Bap Color 20-75	125	11019137	**47,90**	***03***	1	✔	11019137	**47,90**	***03***	1	✔
Bap Color 30-90	125	11019138	**47,90**	***03***	1	✔	11019213	**47,90**	***03***	1	✔
Bap Color 45-105	125	11019139	**47,90**	***03***	1	✔	11019214	**47,90**	***03***	1	✔
Bap Color 45-120	125	11019140	**47,90**	***03***	1	✔	11019215	**47,90**	***03***	1	✔
Bap Color 45-135	125	11019141	**47,90**	***03***	1	✔	11019216	**47,90**	***03***	1	✔

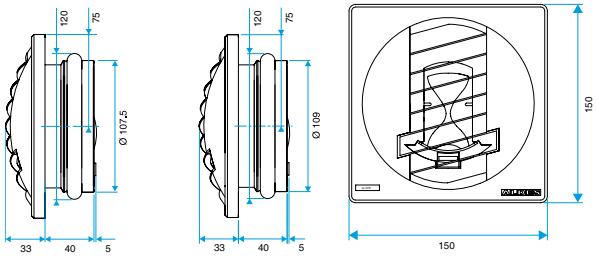
Description produit

- La bouche autoréglable pour la rénovation d'installations réalisées depuis 1980.
- Fût Ø 125 mm. Fixation étanche dans manchette.
- Montage et démontage simplifiés avec joint Roll'in.

Bap Color Standard Fixe et Bi-débit Ø 116



Bap Color Standard Ø 116



Dimensions Bap Color D125

Gamme

Désignation	Ø	Blanc					Gris anthracite				
		Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Standard fixe											
Bap Color 15	116	11019142	**34,20**	***03***	1	✘	11019221	**34,20**	***03***	1	✔
Bap Color 30	116	11019143	**34,20**	***03***	1	✔	11019222	**34,20**	***03***	1	✔
Standard Bi-débit											
Bap Color 20-75	116	11019144	**54,70**	***03***	1	✘	11019137	**47,90**	***03***	1	✔
Bap Color 30-90	116	11019145	**54,70**	***03***	1	✘	11019233	**54,70**	***03***	1	✘
Bap Color 45-105	116	11019146	**54,70**	***03***	1	✘	11019234	**54,70**	***03***	1	✔
Bap Color 45-120	116	11019147	**54,70**	***03***	1	✘	11019235	**54,70**	***03***	1	✔

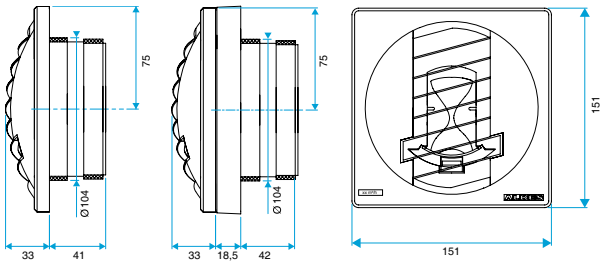
Description produit

- La bouche autoréglable pour la rénovation d'installations réalisées avec des bouches à noyau (avant 1972).
- Fût Ø 116 mm. Fixation étanche dans manchette.
- Montage et démontage simplifiés avec joint Roll'in.

Bap Color Standard Fixe et Bi-débit Ø 100



Bap Color Standard Ø 100



Dimensions Bap Color D100

Gamme

Désignation	Ø	Blanc					Gris anthracite				
		Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Standard fixe											
Bap Color 15	110	11019149	**32,30**	***03***	1	✘	11019241	**32,30**	***03***	1	✔
Bap Color 30	110	11019150	**32,30**	***03***	1	✔	11019242	**32,30**	***03***	1	✔
Bap Color 45	110	11019243	**33,90**	***03***	1	✔	11019243	**33,90**	***03***	1	✔
Standard Bi-débit											
Bap Color 20-75	110	11019151	**62,80**	***03***	1	✘	11019137	**47,90**	***03***	1	**4**
Bap Color 30-90	110	11019152	**62,80**	***03***	1	✘	11019253	**62,80**	***03***	1	✔
Bap Color 45-105	110	11019153	**62,80**	***03***	1	✘	11019254	**62,80**	***03***	1	✔
Bap Color 45-120	110	11019154	**62,80**	***03***	1	✘	11019154	**62,80**	***03***	1	**8**

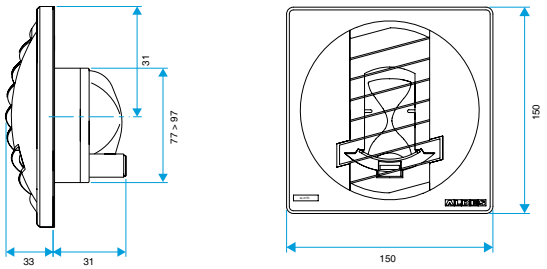
Description produit

- La bouche autoréglable pour la rénovation d'installations réalisées avant 1980.
- Fût Ø 100 mm. Fixation étanche dans manchette.
- Joint mousse.

Bap Color Standard Fixe et Bi-débit sans fût



Bap Color Standard sans fût



Dimensions Bap Color sans fût

Gamme

Désignation	Ø	Blanc				
		Référence	Prix	Famille de remise	Conditionnement	Stock
Standard fixe						
Bap Color 15	Sans fût	11019386	**16,60**	***03***	1	✔
Bap Color 30	Sans fût	11019387	**16,60**	***03***	1	✔
Standard Bi-débit						
Bap Color 20-75	Sans fût	11019431	**47**	***03***	1	✔
Bap Color 30-90	Sans fût	11019432	**47**	***03***	1	✔
Bap Color 45-105	Sans fût	11019433	**47**	***03***	1	✔
Bap Color 45-120	Sans fût	11019434	**47**	***03***	1	✔

Description produit

- La bouche autoréglable pour la rénovation.
- La version sans fût ne nécessite plus d'entretoise.
- Montage et démontage sur platine Rénovation.

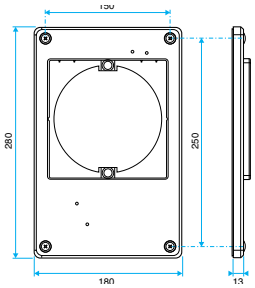
Platine Rénovation Bap Color



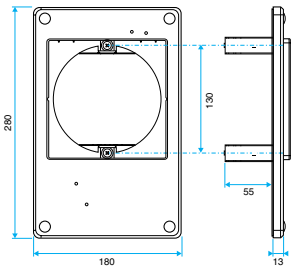
Platine BAP à vis



Platine BAP à griffes



Dimensions Platine BAP à vis



Dimensions Platine BAP à griffes

PLUS PRODUIT

- *Platine indépendante de la Bap.*
- *1 référence quelque soit le débit.*
- *Solution extra plate : Bap + platine = 46 mm.*

Gamme

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Platine Rénovation BAP à vis	11019425	**15,10**	***03***	1	✔
Platine Rénovation BAP à griffes	11019426	**21,80**	***03***	1	✔

Description produit

- Platine en PVC permettant la fixation par vis ou par griffes d'une bouche autoréglable type BAP sans fût sur le mur.

Domaines d'application

Platine à vis :

- rénovation d'installation réalisées en Ø160, Ø120, Ø102, Ø99, montage sur manchettes existantes déformées.
- la platine est vissée au mur par 4 vis et 4 bouchons cache-vis sont fournis
- fixation de la BAP sans fût, de l'entretoise ou de la plaque d'obturation par emboîtement : simple et démontable sans outil.
  - un joint assure l'étanchéité de la platine sur le mur,

Platine BAP à griffes :

- montage sur conduit shunt de largeur 90 à 140 mm et de hauteur 150 à 260 mm,
- la platine est fixée dans la réservation rectangulaire du shunt grâce aux 2 griffes qui s'écartent lors du vissage sur la face avant,
- fixation de la BAP sans fût, de l'entretoise ou de la plaque d'obturation par emboîtement : simple et démontable sans outil,
  - un joint assure l'étanchéité de la platine sur le mur,
  - 4 bouchons cache-trou sont fournis.

Accessoires Bap Color



Entretoise



L'anneau phonique

Gamme

Désignation	Couleur grille	Référence	Prix	Famille de remise	Conditionnement.	Stock
Entretoise pour Bap sans fût	-	11019989	**6,64**	***03***	1	✔
Plaque d'obturation 180 x 280 mm	Blanc	11034108	**12,10**	***01***	1	✔
Grille Bap Color non montée	Blanc	11019411	**2,51**	***80***	5	✘
Grille Bap Color non montée	Gris anthracite	11019416	**2,51**	***80***	5	✘
Renvoi de cordelette	-	11015001	**3,64**	***03***	10	✔
Sous ensemble Régulation 15+30 Bap Color	-	11019421	**18,90**	***03***	1	✘
Sous ensemble Régulation 45 Bap Color	-	11019422	**18,90**	***03***	1	✘
Sous ensemble Régulation 60 Bap Color	-	11019423	**18,90**	***03***	1	✘

Description produit

- Entretoise pour BAP sans fût : précédemment montée sur les BAP sans fût , elle permet l'emboîtement sur des manchettes existantes de Ø 132 mm.
- Platine d'obturation : dimensions 180 x 280 x 4 mm + 4 vis fournies, permettant d'obturer d'anciennes ventilations.
- Anneau phonique : pour améliorer les performances acoustiques.

Bouche d'extraction simple flux autoréglable gaz

BAZ MOTUS

La bouche BAZ MOTUS assure la ventilation du logement et l'évacuation des gaz brûlés de la chaudière.



BAZ Motus

PLUS PRODUIT

- *assure les débits de ventilation et d'évacuation des gaz brûlés,*
- *convient pour les chaudières 25 kW avec une plage de pression de 90 à 140 Pa,*
- *raccordement en D 125 mm côté chaudière.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BAZ MOTUS 20/75 m³/h - 17 kW - Ø 125/125 mm	11018135	**158**	***03***	1	✘
BAZ MOTUS 20/105 m³/h - 23 kW - Ø 125/125 mm	11018136	**158**	***03***	1	✘
BAZ MOTUS 30/90 m³/h - 23 kW - Ø 125/125 mm	11018137	**158**	***03***	1	✔
BAZ MOTUS 45/105 m³/h - 23 kW - Ø 125/125 mm	11018138	**158**	***03***	1	✔
BAZ MOTUS 45/120 m³/h - 23 kW - Ø 125/125 mm	11018139	**158**	***03***	1	✔
BAZ MOTUS 45/135 m³/h - 23 kW - Ø 125/125 mm	11018140	**158**	***03***	1	✔
BAZ MOTUS 20/75 m³/h - 17 kW - Ø 116/125 mm	11018171	**205**	***03***	1	✘
BAZ MOTUS 20/105 m³/h - 23 kW - Ø 116/125 mm	11018172	**205**	***03***	1	✘
BAZ MOTUS 30/90 m³/h - 23 kW - Ø 116/125 mm	11018173	**205**	***03***	1	✘
BAZ MOTUS 45/105 m³/h - 23 kW - Ø 116/125 mm	11018174	**205**	***03***	1	✔
BAZ MOTUS 45/120 m³/h - 23 kW - Ø 116/125 mm	11018175	**205**	***03***	1	✔
BAZ MOTUS 45/135 m³/h - 23 kW - Ø 116/125 mm	11018176	**205**	***03***	1	✘
BAZ MOTUS 20 m³/h - 23 kW - Ø 125 mm sans câble	11018720	**150**	***03***	1	✘
BAZ MOTUS 30 m³/h - 23 kW - Ø 125 mm sans câble	11018721	**150**	***03***	1	✘
BAZ MOTUS 45 m³/h - 23 kW - Ø 125 mm sans câble	11018722	**150**	***03***	1	✘

Principes de fonctionnement

Raccordée au réseau VMC et à une chaudière, la bouche permet d'assurer les débits de ventilation et d'évacuation des gaz brûlés.

Description produit

BAZ MOTUS est une bouche autoréglable gaz à destination des logements collectifs en rénovation. La bouche assure la ventilation du logement et l'évacuation des gaz brûlés de la chaudière.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- La bouche se fixe dans une manchette inox,
- raccordement D 125 mm ou D 116 mm côté VMC,
- raccordement D 125 mm côté chaudière (chaudière D 125 mm raccordée avec Alflex alu 0,15 mm).

Caractéristiques principales

- raccordée au réseau VMC et à une chaudière, la bouche permet d'assurer les débits de ventilation et d'évacuation des gaz brûlés (hors chaudière à condensation),
- 6 modèles disponibles en fonction du type de logement et de la puissance de la chaudière,
- plage de pression : 80 - 140 Pa pour la chaudière 23 kW et 90 - 140 Pa pour la chaudière 25 kW.

Garantie 2 ans

Accessoires associés

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette VMC Ø 125/100	11018188	**70,70**	***03***	1	✔
Manchette inox Ø 116	11018192	**21**	***03***	1	✔
Manchette tôle raccordement chaud Ø133/125	11018879	**61,70**	***03***	1	✔
Manchette chaud Ø 111/133	11018882	**34,30**	***03***	1	✔
Manchette inox Ø 125	11018963	**11,60**	***03***	1	✔
Kit Alflex compact gaz Ø 12	11091347	**59,20**	***22***	1	✔

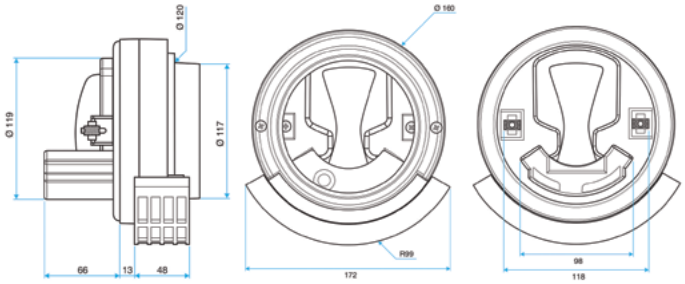
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *N° d'avis technique : 14.5/17-2267*

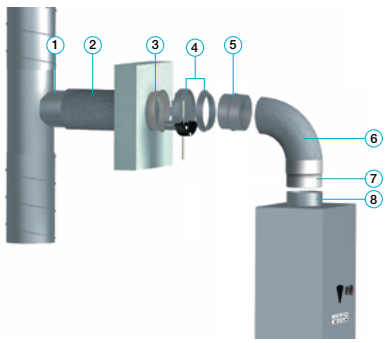
Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre BAZ (sac de 5)	11018022	**10,20**	***03***	1	✔

Encombrements (mm)



Mise en œuvre



1	2	3	4
Ø VMC (mm)	**Type de conduit**	**Manchette**	**BAZ**
Ø 125	11091336 Alflex spécial gaz 0.3 Ø 125	11018963 Manchette inox Ø 125	BAZ Motus Ø 125 côté VMC Ø 125 côté chaudière
Ø 116	Alflex spécial gaz 0.3 Ø 116	11018192 Manchette inox Ø 116	BAZ Motus Ø 116 côté VMC Ø 125 côté chaudière
Ø 116	Alflex spécial gaz 0.3 Ø 116	11018187 Manchette VMC Ø 125/116	BAZ Motus Ø 125 côté VMC Ø 125 côté chaudière
Ø 100	Alflex spécial gaz 0.3 Ø 100	11018188 Manchette VMC Ø 125/100	BAZ Motus Ø 125 côté VMC Ø 125 côté chaudière

4	5	6	7
BAZ	**Type de conduit**	**Manchette**	**Ø Chaudière (mm)**
BAZ Motus Ø 125 côté Chaudière	11091347 Kit alflex compact gaz 0.15 Ø 125	Inclue dans le kit	Ø 125
BAZ Motus Ø 125 côté Chaudière	11091347 Kit alflex compact gaz 0.15 Ø 125	Enlever du Kit Alflex la manchette et la remplacer par la manchette Ø 111/133 réf.11018882	Ø 111

Bouche d'extraction simple flux autoréglable gaz

BAZ PILOT

La bouche BAZ PILOT assure la ventilation du logement et l'évacuation des gaz brûlés de la chaudière.



BAZ Pilot



PLUS PRODUIT

- *assure les débits de ventilation et d'évacuation des gaz brûlés,*
- *jusqu'à 30% d'économie d'énergie sur le chauffage : suppression des pertes par balayage, réduction des pertes par renouvellement d'air.*
- *entretien simplifié.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *N° d'avis technique : 14.5/17-2267*
- *Système validé par certificat CE*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BAZ PILOT 20/75 m³/h - Ø 125 mm	11018200	**453**	***03***	1	✘
BAZ PILOT 30/90 m³/h - Ø 125 mm	11018201	**453**	***03***	1	✔
BAZ PILOT 45/105 m³/h - Ø 125 mm	11018202	**453**	***03***	1	✔
BAZ PILOT 45/120 m³/h - Ø 125 mm	11018203	**453**	***03***	1	✔
BAZ PILOT 45/135 m³/h - Ø 125 mm	11018204	**453**	***03***	1	✔
BAZ PILOT 20/75 m³/h - Ø 116 mm	11018210	**453**	***03***	1	✘
BAZ PILOT 30/90 m³/h - Ø 116 mm	11018211	**453**	***03***	1	✘
BAZ PILOT 45/105 m³/h - Ø 116 mm	11018212	**453**	***03***	1	✘
BAZ PILOT 45/120 m³/h - Ø 116 mm	11018213	**453**	***03***	1	✘
BAZ PILOT 45/135 m³/h - Ø 116 mm	11018214	**453**	***03***	1	✔

Principes de fonctionnement

Raccordée au réseau VMC et à une chaudière, la bouche permet d'assurer les débits de ventilation et d'évacuation des gaz brûlés.

Description produit

BAZ PILOT est une bouche autoréglable gaz à destination des logements collectifs en rénovation. Elle envoie un signal et en fonction de son état.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Rénovation

Mise en œuvre

- la bouche se fixe dans une manchette inox,
- le raccordement à la chaudière se fait avec de l'Alflex alu spécial gaz,
- le connecteur est à raccorder sur la chaudière. (modèles Frisquet et Saunier Duval uniquement)

Caractéristiques principales

- raccordée au réseau VMC et à une chaudière, la bouche permet d'assurer les débits de ventilation et d'évacuation des gaz brûlés,
- la chaudière envoie un signal, en fonction de son état, pour piloter la bouche.

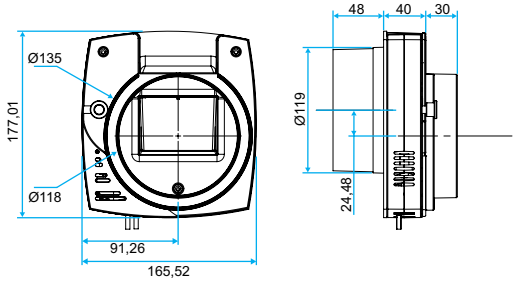
Services associés

Garantie 2 ans

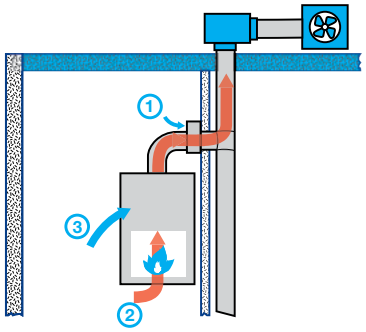
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette VMC Ø 125/100	11018188	**70,70**	***03***	1	✔
Manchette inox Ø 116	11018192	**21**	***03***	1	✔
Manchette inox Ø 125	11018963	**11,60**	***03***	1	✔
Kit Alflex compact gaz Ø 12	11091347	**59,20**	***22***	1	✔

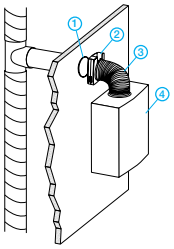
Encombrements (mm)



Mise en œuvre



1	2	3
Brûleur éteint	**Brûleur allumé**	**Quelque soit l'état du brûleur**
Le débit de base de ventilation ne passe pas par la chaudière, un orifice spécifique de la BAZ Pilot est utilisé.	La bouche extrait un débit suffisant à travers la chaudière pour évacuer les gaz brûlés.	Un bouton poussoir permet d'extraire un débit de pointe de ventilation à travers la chaudière.



1	2	3	4
11018192 Manchette inox Ø 125	BAZ Pilot Ø 125 côté VMC Ø 125 côté chaudière	11091347 Kit alflex compact gaz 0.15 Ø 125	Chaudière basse température raccordement Ø 125
11018963 Manchette inox Ø 116	BAZ Pilot Ø 116 côté VMC Ø 125 côté chaudière	11091347 Kit alflex compact gaz 0.15 Ø 125	Chaudière basse température raccordement Ø 125

Nos VMC au fil du temps...

1967

Cette année-là, Se prépare une nouvelle norme sur l'aération des logements.

Une certitude pour Aldes la simple grille ne suffira plus, place à la bouche d'extraction, capable d'évacuer l'air vicié des pièces humides.



BE Bouche d'extraction
1968

BAS Céramique
1972



1969

Aldes lance la première VMC française.
Elle ne tarde pas à faire ses preuves auprès des promoteurs dans l'habitat collectif :

- efficace que la ventilation naturelle
- chère
- volumineuse

La VMC d'Aldes est née et marque l'un des premiers grands succès de la marque
mais aussi une avancée notable dans l'amélioration de la qualité de vie.



BAP Plastique
1982

BAP Color
1994



1978

Pierre Jardinier conçoit une nouvelle bouche d'extraction pour remplacer celle autoréglable à hélice, dont la plage d'utilisation est limitée et le niveau sonore trop élevé.

La BAP (bouche autoréglable plastique) est alors lancée, moins lourde, moins sonore et plus solide. Elle est de plus équipée du joint roll in system, breveté, qui assure l'étanchéité avec le conduit.



BAP SI
2009

Bahia CURVE
2013



Septembre 2025,

BDH, LA NOUVELLE BOUCHE HYGRORÉGLABLE MODERNE, SILENCIEUSE ET FACILE À INSTALLER

Fabriquée en France, la nouvelle bouche hygroréglable, BDH conserve la technologie inventée par Aldes. Selon l'ADEME et le CEREMA*, les systèmes hygroréglables Aldes assurent pendant plus de 15 ans un fonctionnement fiable et durable.

Un format unique plus moderne

- Nouveau format compact et carré sans grille pour éviter l'accumulation de poussière.
- Une seule taille pour toutes les pièces.

Une bouche encore plus silencieuse

- Design repensé qui atténue les bruits liés à la ventilation.
- Jusqu'à 2 fois plus silencieuse que les standards du marché.

Une installation facilitée

- Conception repensée pour faciliter le passage de gaines et simplifier l'alimentation (230V ou piles AA standards)
- Réception des chantiers RE2020 simplifié grâce à la prise de pression intégrée assurant des mesures précises et répétables.



* Etude PERFORMANCE2, pilotée par l'ADEME et réalisée par le CEREMA dans le but de caractériser la durabilité et robustesse des systèmes hygroréglables en situation réelle.

UNE GAMME COMPLÈTE POUR RÉPONDRE À TOUS LES LOGEMENTS

Le +

Aucun impact sur le dimension des caissons VMC

Grille de ventilation fixe
Série BIP - BIO - plastique

BIP et BIO sont les grilles de ventilation fixe destinées aux maisons individuelles et logements collectifs.



Grille BIP Ø 80 et 125



Grille BIP Ø 100



Grille Bouche BIO rectangulaire BIP Ø 80 et 125

PLUS PRODUIT
- *bouche BIO Design esthétique et totalement orientable,*
- *finition blanc RAL 9010,*
- *la gamme existe en 3 diamètres.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BIO Ø 80 mm - Blanc	11012402	**16,30**	***01***	1	✔
BIO Design rectangulaire Ø 80 mm - Blanc	11022064	**17,50**	***01***	1	✔
BIO Design carré Ø 80 mm - Blanc	11022065	**17,50**	***01***	1	✔
BIO Design Ø 125 mm - Blanc	11022061	**31,80**	***01***	1	✔
BIP Ø 80 mm - Blanc	11022073	**10,50**	***01***	1	✔
BIP Ø 125 mm - Blanc	11022078	**11,60**	***01***	1	✔
BIP Ø 100 mm - Blanc	11085064	**11,70**	***01***	1	✔
Bouche cuisine D150 mm avec filtre	11022015	**27,50**	***01***	1	✔
Auto amplificateur cuisine	11129835	**74,90**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

BIP et BIO sont les grilles de ventilation fixe destinées aux maisons individuelles et logements collectifs. Existe en différents diamètres et fonctionne en extraction (BIP) et insufflation (grille BIP et BIO).

Description produit

- BIP : soufflage ou reprise pour toutes applications de ventilation en habitat ou dans les petits locaux tertiaires. Positionnement mural en soufflage et mural ou plafond en reprise.
- BIO : soufflage pour toutes applications de ventilation en habitat ou dans les petits locaux tertiaire. Positionnement mural ou plafond selon configuration.

Caractéristiques principales

- grille de ventilation BIP et BIO fixe,
- matériau PS choc, blanc RAL 9010,
- fonctionne en extraction et insufflation,
- existe en 3 diamètres: Ø 80 mm, Ø 100 mm et Ø 125 mm,
- débit Ø 80 - 60 m³/h,
- débit Ø 100 - 90 m³/h,
- débit Ø 125 - 110 m³/h,
- fût Ø 125 mm à associer pour montage BIO Design Ø 125 mm,
- fixation par emboîtement sur manchette tôle,
- entretien facile.

Services associés

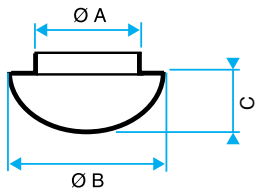
Garantie 2 ans

Accessoires

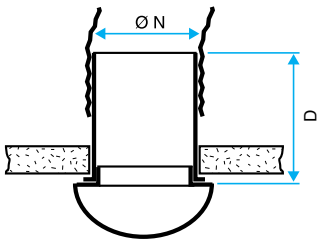
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette trident Ø80	11022074	**13,10**	***01***	1	✔
Lot de 3 obturateurs pour la grille plastique fixe BIO Design Ø80 mm - Blanc	11022063	**9,21**	***01***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø80 mm	11012490	**17,40**	***03***	1	✔
Manchette trident Ø125 mm	11033007	**16,60**	***01***	1	✔
Manchette tôle à épaulement Ø125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø125 mm	11012252	**17,50**	***03***	1	✔
Manchette mâle Ø124 mm	11012250	**10,40**	***03***	1	✔
Manch.Tole Ø125 H300 trident	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Rondelle de blocage Ø125 mm	11087043	**11,60**	***01***	1	✔
Fût Ø125	11019023	**7,50**	***03***	1	✔

Données générales

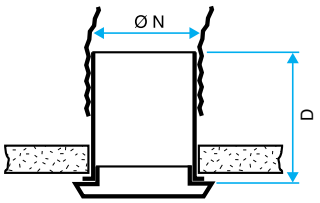
Modèle	Couleur
Série BIP - BIO - plastique	Blanc



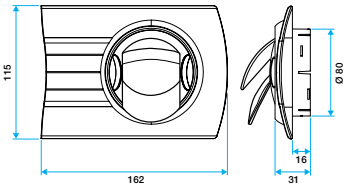
Bouche BIO seule



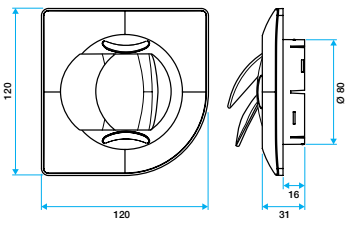
Bouche BIO avec manchette



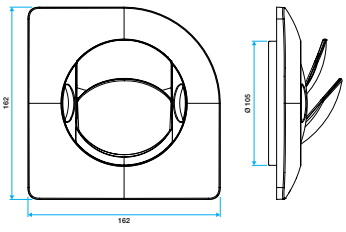
Bouche BIP avec manchette



Grille BIO Design rectangulaire D 80 mm



Grille BIO Design carré D 80 mm



Grille BIO Design carré D 125 mm

Débits de confort pour Lw < NR 30 et dimensions					
Modèle	BIP				Débit (m³/h) soufflage ou reprise
Ø N (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	
80	75,6	116,5	18,75	100	60
100	100	148	16	-	90
125	125	185	23,7	-	110
Modele	BIO				
80	75	113	50	100	45

Grille de ventilation fixe
ColorLINE®

ColorLINE® est une grille esthétique de ventilation fixe. Avec 9 coloris aux choix, la grille de ventilation s'installe à la place de vos grilles existantes.



Gamme ColorLINE®

Grille de ventilation ColorLINE®

PLUS PRODUIT

- *gamme multicolore - plus de 9 coloris et 1 plaque transparente à personnalise,*
- *s'adapte à toutes les manchettes du marché,*
- *montage au mur ou plafond.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ColorLINE®					
Kit ColorLINE® Ø 80 mm - Blanc Flocon	11022156	**28,70**	***01***	1	✔
Kit ColorLINE® Ø 125 mm - Blanc Flocon	11022157	**35,40**	***01***	1	✔
Plaque design ColorLINE®					
Plaque design ColorLINE® Ø 80 ou Ø 125 mm - Gris	11022160	**26,90**	***01***	1	✔
Plaque design ColorLINE® Ø 80 ou Ø 125 mm - Grège	11022161	**26,90**	***01***	1	✔
Plaque design ColorLINE® Ø 80 ou Ø 125 mm - Taupe	11022162	**26,90**	***01***	1	✔
Plaque design ColorLINE® Ø 80 ou Ø 125 mm - Anthracite	11022163	**26,90**	***01***	1	✔
Plaque design ColorLINE® Ø 80 ou Ø 125 mm - Bois Blanc	11022169	**73,70**	***01***	1	✔
Plaque design ColorLINE® Ø 80 ou Ø 125 mm - Chêne	11022170	**73,70**	***01***	1	✔
Plaque design ColorLINE® Ø 80 ou Ø 125 mm - Aluminium Brossé	11022172	**73,70**	***01***	1	✔
Plaque design ColorLINE® Ø 80 ou Ø 125 mm - Titane	11022173	**73,70**	***01***	1	✔
Plaque design ColorLINE® Ø 80 ou Ø 125 mm - Personnalisable	11022174	**26,90**	***01***	1	✔
Support de plaque ColorLINE®					
Support de plaque ColorLINE® Ø 80 mm - Blanc	11022158	**16,30**	***01***	1	✔
Support de plaque ColorLINE® Ø 125 mm - Blanc	11022159	**18,40**	***01***	1	✔
Support de plaque ColorLINE® Ø 80 mm - Noir	11022175	**15,90**	***01***	1	✔
Support de plaque ColorLINE® Ø 125 mm - Noir	11022176	**18**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement

ColorLINE® est la grille de ventilation fixe qui fonctionne en extraction et insufflation (avec module de régulation MR Aldes).

Description produit

ColorLINE® est la grille de ventilation fixe pour les maisons individuelles et les logements collectifs neufs et en rénovation. Avec 9 coloris aux choix et 1 plaque personnalisable, la grille de ventilation s'installe à la place de vos grilles existantes. Elle fonctionne en extraction et insufflation (avec module de régulation MR Aldes).

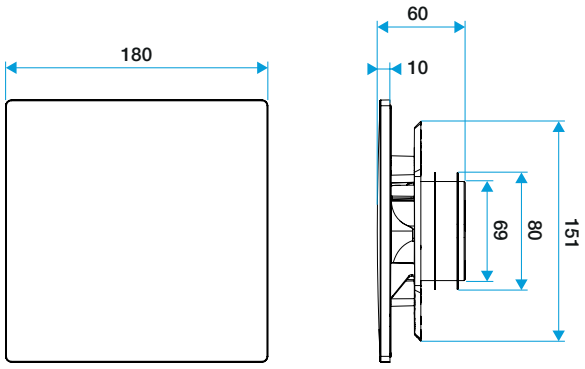
Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

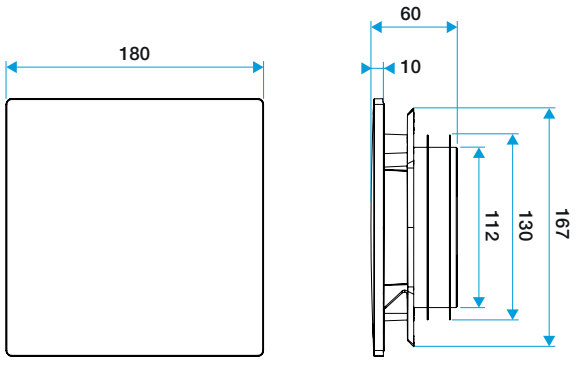
Mise en œuvre

- la grille de ventilation ColorLINE® est composée de deux parties démontables: plaque design en ABS et support de plaque avec raccord double joint en polypropylène,
- s'adapte à toutes les manchettes du marché (Ø 80 - de 70 à 78 mm et Ø 125 - de 116 à 125 mm),
- plaques design interchangeables en un clic,
- 1 seule plaque design quel que soit le diamètre de la grille,
- diffusion d'air ajustable grâce au déflecteur clipsable sur le support de plaque (inclus),
- installation mur ou plafond,
- compatible avec OPTIFLEX, MINIGAINE et ALGAINE.

Encombrements (mm)



ColorLINE® Ø80 mm



ColorLINE® Ø125 mm

Caractéristiques principales

- grille de ventilation ColorLINE® fixe,
- fonctionne en extraction et insufflation (avec module de régulation MR Aldes),
- existe en 2 diamètres: Ø 80 mm et Ø 125 mm,
- débit Ø 80 de 15 - 60 m^3/h,
- débit Ø 125 de 45 - 135 m^3/h,
- entretien facile.

Services associés

Garantie 2 ans

ColorLINE®

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette trident Ø80	11022074	**13,10**	***01***	1	✔
Lot de 3 obturateurs pour la grille plastique fixe BIO Design D 80 mm - Blanc	11022063	**9,21**	***01***	1	✔
Manchette trident Ø 125 mm	11033007	**16,60**	***01***	1	✔

La gamme couleur

Classics

Blanc Flocon

Gris Froid

Grège


Taupe


Anthracite

Natural


Aluminium Brossé


Titane


Bois Blanc

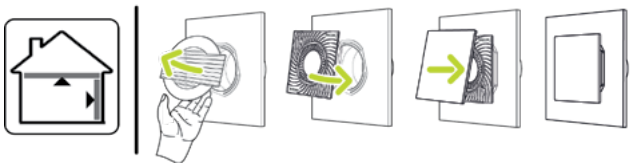

Chêne

Personnalisable


Plaque Transparente

Mise en œuvre

Installation



Compatibilité



Le saviez-vous ?

Fin 1968, Aldes réutilise ses savoir-faire industriels pour réaliser sa première entrée d'air en tôle métallique emboutie.

Kit bouche de ventilation
Kits Auto ColorLINE® pour OPTIFLEX® PRO

Kits complémentaires aux installations double-flux nécessitant des réseaux semi-rigides.



Kits ColorLINE pour OPTIFLEX® PRO Ø 80



Kits ColorLINE pour OPTIFLEX® PRO Ø 125

PLUS PRODUIT
- *sélection facile,*
- *facilité d'installation.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kits ColorLINE pour OPTIFLEX® PRO					
Kit Auto T3/T4 Optiflex PRO+ ColorLINE Ø80	11091797	**515**	***01***	1	✘
Kit extr/insuf. suppl. + ColorLINE Ø80	11091798	**62,20**	***01***	1	✘
Kit auto T3/T4 Optiflex PRO + ColorLINE -Ø125	11091799	**993**	***01***	1	✘
Kit extr.insuf. suppl. + ColorLINE Ø125	11091800	**135**	***01***	1	✘

Principes de fonctionnement
Kits comprenant les manchettes, éléments de régulation et les bouches adaptées pour réseaux semi-rigides.

Description produit
Les kits bouches pour OPTIFLEX PRO proposent les accessoires indispensables à une installation double-flux complète avec réseaux semi-rigides.

Domaines d'application
Habitat résidentiel individuel

Mise en œuvre
- monter le clip de blocage OPTIFLEX PRO D90 ref. 11095928 (non fourni) sur le conduit OPTIFLEX PRO
- placer la manchette dans le mur,
- emboiter la bouche sur la manchette,
- veiller à l'étanchéité du raccordement entre le réseau et la manchette.

Caractéristiques principales
Les kits bouches pour OPTIFLEX PRO comprennent les bouches et manchettes adaptées au mode de régulation des unités de ventilation double flux

Services associés
Garantie 2 ans.



KIT OPTIFLEX PRO + COLORLINE Ø 80



KIT COMP. OPTIFLEX PRO + COLORLINE Ø 80



KIT OPTIFLEX PRO + COLORLINE Ø 125



KIT COMP. OPTIFLEX PRO + COLORLINE Ø 125

Composition des kits

Désignation		Kit Auto T3/T4 Optiflex PRO + ColorLINE Ø80	Kit extr/insuf. suppl. + ColorLINE Ø80	Kit auto T3/T4 Optiflex PRO + ColorLINE Ø125	Kit extr.insuf. suppl. + ColorLINE Ø125
Références		11091797	11091798	11091799	11091800
11095924	RACCORD CAISSON CIRC D90 OPTIFLEX PRO	9	1	9	1
11095932	MANCH. COUDEE OPTIFLEX PRO 2X90/D75	1	-	8	1
11129835	AUTO AMPLIFICATEUR CUISINE	1	-	1	-
11022157	KIT COLORLINE D125 - BLC/WHI	1	-	8	1
11091988	EASYCLIP OPTIFLEX RACCORD SOUPLE D90	7	1	-	-
11022074	MANCHETTE TRIDENT D80 COMP. OPTIFLEX	7	1	-	-
11022156	KIT COLORLINE D80 - BLC/WHI	7	1	-	-
11016307	MR MODULO D80 20-60M3/12-35,5CFM	2	-	2	-

Bouche et terminal

R-ColorLINE®

R-ColorLINE® est une grille esthétique de ventilation fixe. Avec sa façade peignable, elle s'adapte et se fond dans n'importe quel intérieur.

MADE IN FRANCE



Gamme R-ColorLINE®



R-ColorLINE® de face

Disponible Automne 2026

HABITAT INDIVIDUEL
HABITAT COLLECTIF
NEUF
RÉNOVATION

PLUS PRODUIT

- *Face peignable - pour se fondre dans n'importe quel intérieur,*
- *s'adapte à une large gamme de manchettes,*
- *montage au mur ou plafond.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm - Blanc	11022180	**28,10**	***01***	1	✘
Kit R-ColorLINE® Ø 125 mm - Blanc	11022181	**34,70**	***01***	1	✘

Principes de fonctionnement

R-ColorLINE® est la grille de ventilation fixe qui fonctionne en extraction et insufflation (avec module de régulation MR Aldes).

Description produit

R-ColorLINE® est la grille de ventilation fixe au design épuré pour les maisons individuelles et les logements collectifs neufs et en rénovation. Sa façade peignable permettra d'en bénéficier en toute discrétion dans votre intérieur. Elle fonctionne en extraction et insufflation (avec module de régulation MR Aldes).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- la grille de ventilation R-ColorLINE® est composée de deux parties démontables: sa façade design ronde et son support de plaque avec raccord double joint en polypropylène,
- s'adapte à une large gamme de manchettes (Ø 80 - de 71 à 78 mm et Ø 125 - de 116 à 125 mm)
- diffusion d'air ajustable grâce au déflecteur clipsable dans la bouche (inclus),
- installation mur ou plafond,
- compatible avec OPTIFLEX, MINIGAINE et ALGAINE.

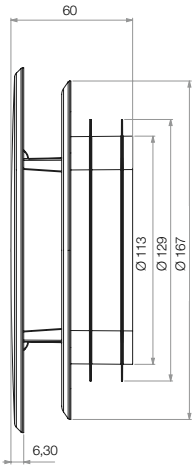
Caractéristiques principales

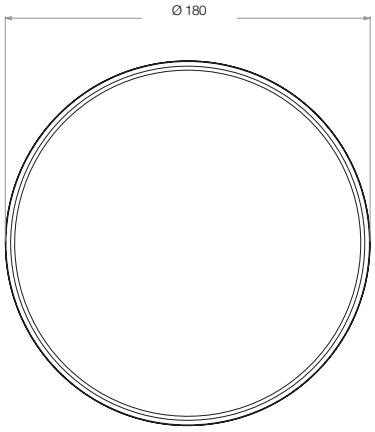
- grille de ventilation R-ColorLINE® fixe,
- fonctionne en extraction et insufflation (avec module de régulation MR Aldes),
- existe en 2 diamètres: Ø 80 mm et Ø 125 mm,
- débit Ø 80 de 15 - 60 m³/h,
- débit Ø 125 de 45 - 135 m³/h,
- entretien facile.
- embase en PP recyclé à 95%

Caractéristiques complémentaires

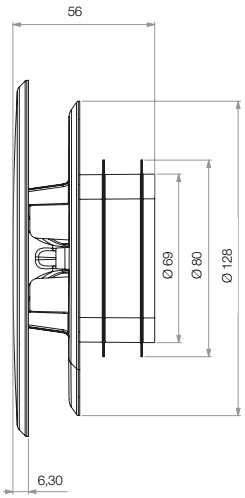
- le déflecteur fournit avec votre R-Colorline vous permet de diriger l'air dans la direction de votre choix.

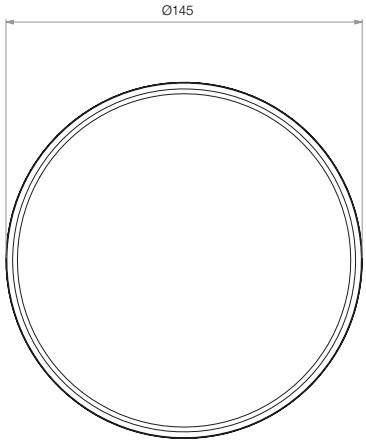
Encombrements (mm)





ColorLINE® D 125 mm





ColorLINE® D 80 mm

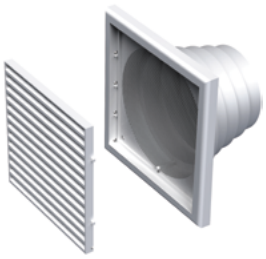


Grille plastique
GPA

GPA est une grille plastique en insufflation ou en extraction dans les maisons individuelles et les logements collectifs.



GPA ronde



PLUS PRODUIT
• existe en rond ou carré,
• mise en œuvre simple.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
GPA 186x186 mm - Blanc	11001503	**9,53**	***01***	1	✔
GPA Ø 128 mm - Blanc	11001504	**4,92**	***01***	1	✔
GPA Ø 160 mm - Blanc	11001505	**7,17**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement
GPA est une grille plastique pour l'insufflation et l'extraction dans les maisons individuelles et les logements collectifs. Raccordement sur conduit circulaire, montage mur ou plafond.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Description produit
GPA est une grille plastique pour amener d'air en soufflage et rejet d'air en extraction dans les maisons individuelles et les logements collectifs. Raccordement sur conduit circulaire, montage mur ou plafond. La version GPA est en 3 diamètres de raccordement: D100 mm, D125mm et fût multi-diamètre D100, 110, 120, 140 et 150 mm.

Mise en œuvre
- raccordement sur conduit circulaire,
- montage mur ou plafond,
- GPA ronde : fixation par colle ou par vis apparentes,
- GPA carrée : fixation du corps de la grille par vis, cachées derrière une façade amovible pour faciliter l'entretien.

Caractéristiques principales
- amenée d'air en insufflation,
- rejet d'air en extraction,
- matière plastique, de couleur blanche,
- ailettes inclinées,
- GPA 186 x 186 : fût multi-diamètre, profondeur 115 mm.

Services associés
Garantie 2 ans

Données générales

Modèle	Couleur
GPA	Blanc

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	Ø raccordement (mm)	l (mm)
GPA 186x186	186	100;110;120;130;150	186
GPA Ø 128	128	100	
GPA Ø 160	160	125	

Grille plastique
VPA

VPA est une grille plastique pour rejet d'air en extraction d'une maison individuelle et logement collectif.



VPA 186 x 186 mm

PLUS PRODUIT
• evite l'éntrée d'air quand l'extracteur est à l'arrêt,
• mise en œuvre simple,
• plusieurs diamètres de raccordement.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
VPA 186x186 mm - Blanc	11001500	**11**	***01***	1	✔

Principes de fonctionnement
VPA est une grille plastique pour rejet d'air en extraction d'une maison individuelle et logement collectif.

Description produit
La grille VPA est offerte avec un fût multi-diamètre (D100, 110, 120, 130 et 150 mm). Montage mural en extérieur. Evite l'entrée d'air quand l'extracteur est à l'arrêt. Fixation par vis non apparentes.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre
- montage mural en extérieur,
- fixation par vis non apparentes.

Caractéristiques principales
- rejet d'air en extration,
- matière plastique, de couleur blanche,
- fût multi-diamètre, profondeur 115 mm,
- diamètre de la grille 186 x 186 mm.

Services associés
Garantie 2 ans

Données générales

Modèle	Couleur
VPA	Blanc

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	Ø raccordement (mm)	l (mm)
VPA	186	100;110;120;130;150	186

Grille métallique
GAT-GR

GAT-GR sont les grilles métalliques d'aération à destination des maisons individuelles et des logements collectifs.



Grille métallique GAT



Grille métallique GR

PLUS PRODUIT

- *avec ou sans grillage anti-moustique,*
- *finition alu ou peinture époxy blanc,*
- *mise en œuvre facile.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
GR					
GR 160x100 mm - Blanc	11001045	**11**	***10***	1	✔
GAT					
GAT 150x150 mm - Blanc	11001000	**9,64**	***10***	1	✔
GAT 150x200 mm - Blanc	11001001	**10,50**	***10***	1	✔
GAT 150x250 mm - Blanc	11001004	**15,30**	***10***	1	✔
GAT 200x250 mm - Blanc	11001005	**14,10**	***10***	1	✔
GAT 250x250 mm - Blanc	11001006	**17,90**	***10***	1	✔
GAT 150x150 mm - Aluminium	11001016	**9**	***10***	1	✔
GAT 150x200 mm - Aluminium	11001017	**10,20**	***10***	1	✔
GAT 200x200 mm - Aluminium	11001021	**12,50**	***10***	1	✔
GAT 250x250 mm - Aluminium	11001022	**16,10**	***10***	1	✔
GAT avec GAM					
GAT 150x150 mm - Blanc avec GAM	11001008	**15,60**	***10***	1	✔
GAT 150x200 mm - Blanc avec GAM	11001009	**17,60**	***10***	1	✔
GAT 150x250 mm - Blanc avec GAM	11001012	**23,20**	***10***	1	✔
GAT 200x250 mm - Blanc avec GAM	11001013	**22,10**	***10***	1	✔
GAT 250x250 mm - Blanc avec GAM	11001014	**29,10**	***10***	1	✔
GAT 150x150 mm - Aluminium avec GAM	11001024	**13,70**	***10***	1	✔
GAT 150x200 mm - Aluminium avec GAM	11001025	**15,30**	***10***	1	✔
GAT 150x250 mm - Aluminium avec GAM	11001028	**22,70**	***10***	1	✔
GAT 200x250 mm - Aluminium avec GAM	11001029	**18,80**	***10***	1	✔
GAT 250x250 mm - Aluminium avec GAM	11001030	**24,80**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

GAT-GR sont les grilles métalliques d'aération anti-moustique à destination des maisons individuelles et des logements collectifs qui permettent le transfert et le rejet d'air en extraction ou VMC.

Description produit

GAT-GR sont les grilles métalliques d'aération anti-moustique à destination des maisons individuelles et des logements collectifs qui permettent le transfert et le rejet d'air en extraction ou VMC. Existe avec ou sans grillage anti-moustique. Finition en aluminium ou peinture époxy blanc.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- installation au mur,
- fixation par vis apparentes.

Caractéristiques principales

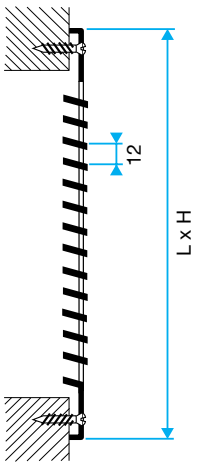
- transfert et rejet d'air en extraction ou VMC,
- remplacement de grille en ventilation naturelle,
- grilles embouties à ailettes horizontales inclinées de 20° espacées de 12 mm (GAT) ou 6 mm (GR),
- grille en aluminium,
- finition alu ou peinture époxy blanc (RAL 9010),
- existe avec ou sans GAM (grillage anti-moustique).

Services associés

Garantie 2 ans

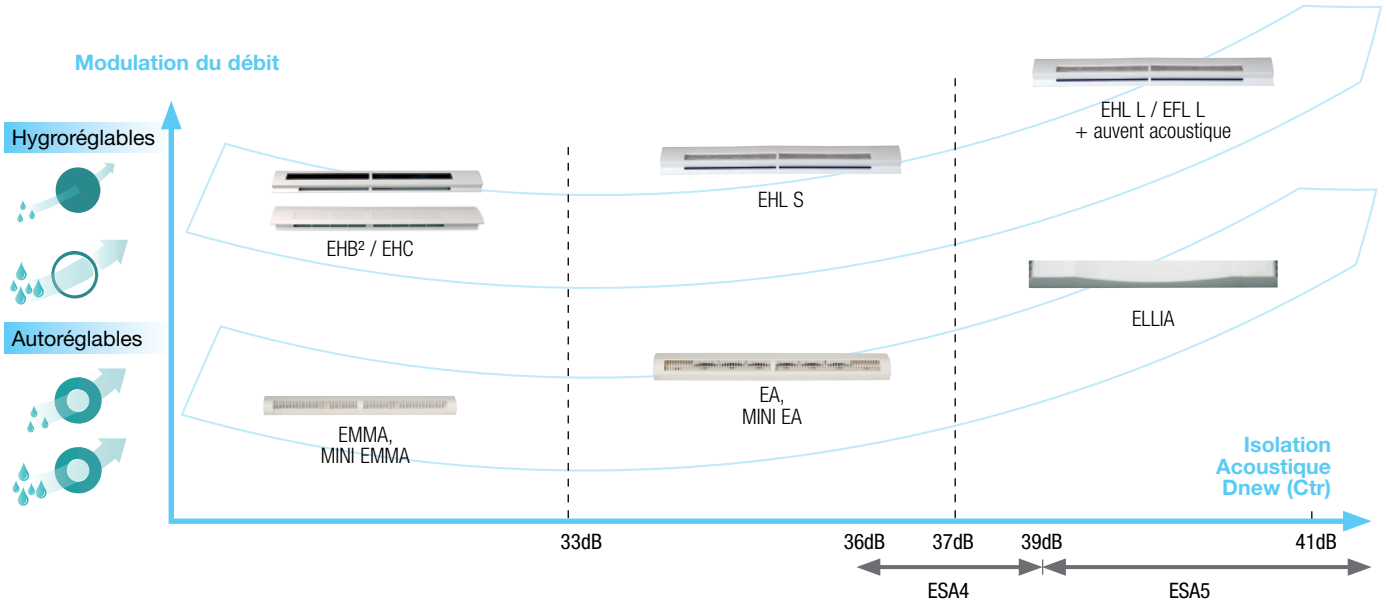
Données générales

Modèles	Type de finition	Section de passage d'air libre (cm²)
GR 160x100 Blanc	Alu époxy blanc sans GAM	50
GAT 150x150 Blanc		50
GAT 150x200 Blanc		100
GAT 150x250 Blanc		150
GAT 200x250 Blanc		150
GAT 250x250 Blanc		200
GAT 150x150 Alu	Alu sans GAM	50
GAT 150x150 Alu		100
GAT 150x200 Alu		150
GAT 200x200 Alu		200
GAT 150x150 Blanc	Alu époxy blanc sans GAM	50
GAT 150x200 Blanc		100
GAT 150x250 Blanc		150
GAT 200x250 Blanc		150
GAT 250x250 Blanc		200
GAT 150x150 Alu	Alu avec GAM	50
GAT 150x200 Alu		100
GAT 150x250 Alu		100
GAT 200x250 Alu		150
GAT 250x250 Alu		200



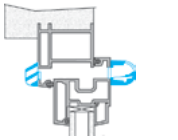
Encombrement GAT

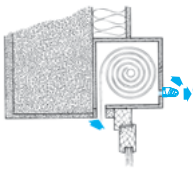
Montage en menuiserie

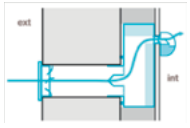


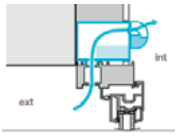
Guide de choix par mode d'installation et débit

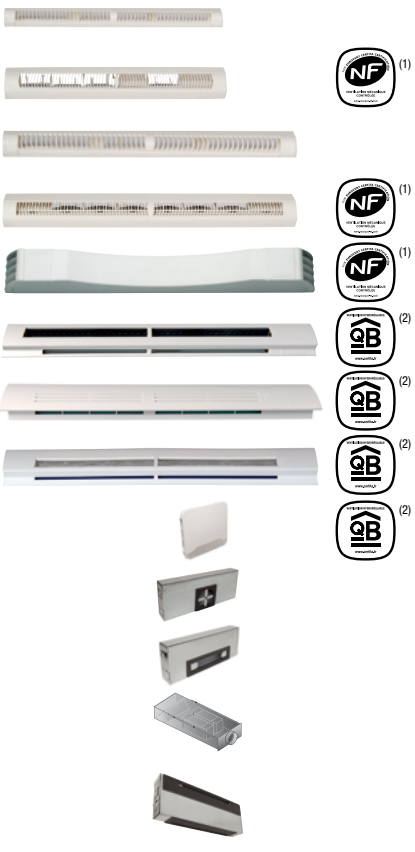
INSTALLATION	GAMME	MODÈLE
EN MENUISERIE OU COFFRE DE VOLET ROULANT	VAUTAUX l < 300 mm	MINI EMMA
		MINI EA
	VAUTAUX l > 300 mm	EMMA
		EA
		ELLIA
		EHB²
		EHC
		EHL - EFL
EN TRAVERSÉE DE MUR	TRAVERSÉE CIRCULAIRE	EHT²
		MANCHON MTC + ENTRÉE D'AIR MENUISERIE
	TRAVERSÉE RECTANGULAIRE	MANCHON MTR + ENTRÉE D'AIR MENUISERIE
		EAT - SAT
	EN HAUT DE FENÊTRE	MANCHON MHF + ENTRÉE D'AIR MENUISERIE











(1) Normes françaises. Références concernées : voir pages produits.

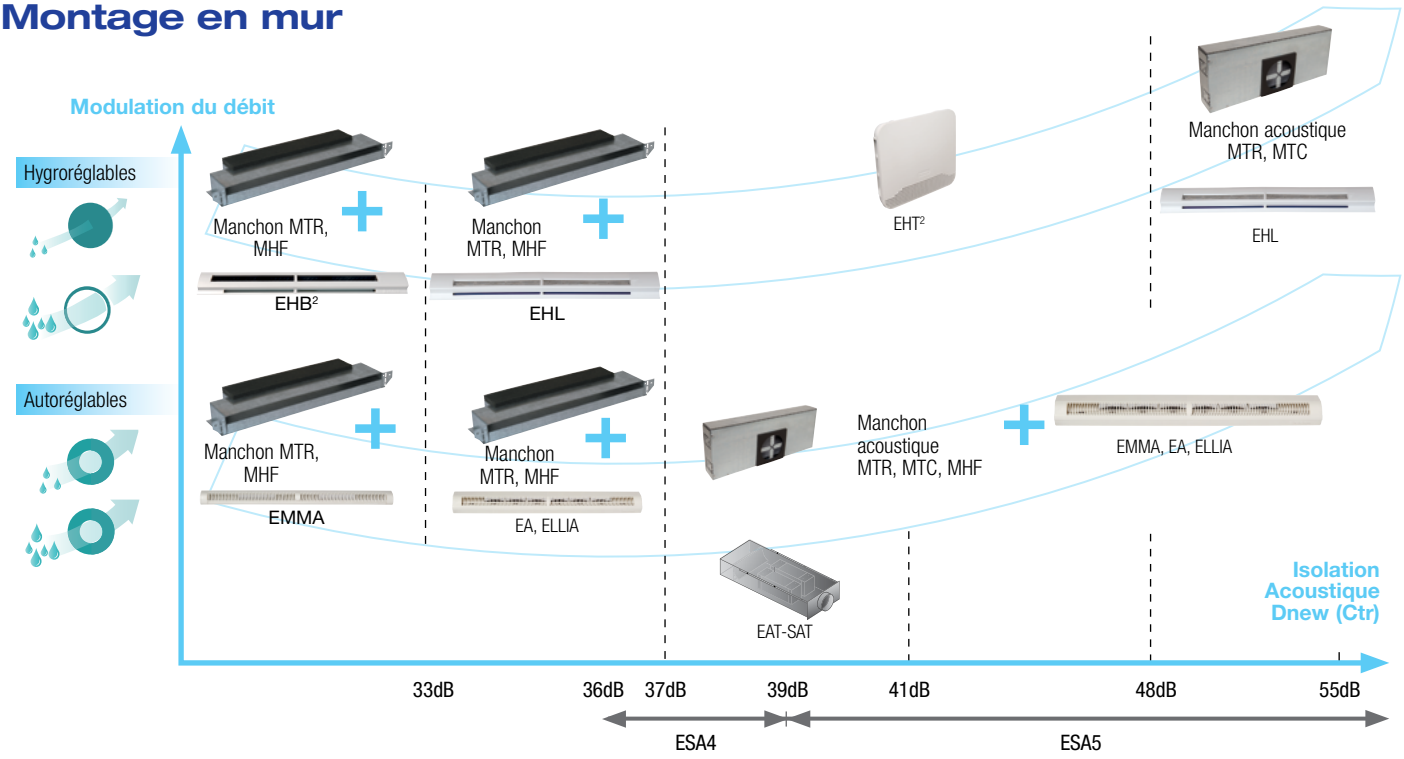
(2) N° avis Technique : 14.5/25-2319, 14.5/2320

Couleurs

Ci-dessous les couleurs disponibles de nos entrées d'air. Autres couleurs : sur demande.

Couleurs							
Blanc RAL 9016	Anthracite RAL 7016	Alu RAL 7035	Noir RAL 9005	Marron RAL 8017	Chêne RAL 8003	Chêne clair RAL 1011	Ivoire RAL 1013

Montage en mur



MODÈLE

15, 22, 30 m³/h
15, 22, 30, 45 m³/h
22, 30, 45 m³/h
22, 30, 45 m³/h
22, 30 m³/h
6-44 m³/h
6-44 m³/h
6-44 m³/h
6-44 m³/h
DÉBIT DÉPENDANT DE L'ENTRÉE D'AIR ASSOCIÉE
DÉBIT DÉPENDANT DE L'ENTRÉE D'AIR ASSOCIÉE
CAISSON ENTRÉE/SORTIE D'AIR SPÉCIAL TERTIAIRE (GROS DÉBITS) - 250 m³/h
DÉBIT DÉPENDANT DE L'ENTRÉE D'AIR ASSOCIÉE

Entrées d'air



Gamme autoréglable : EA



Gamme hygroréglable : EHL

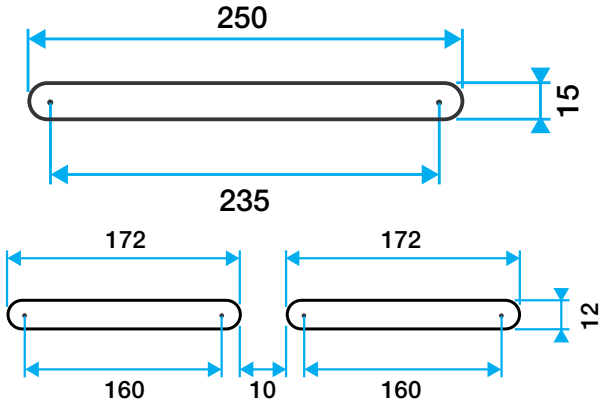
Description

- Dans un système VMC, les entrées d'air servent à insuffler de l'air, provenant de l'extérieur, dans le bâtiment.
- Les entrées d'air sont placées dans les pièces de vie (salon, chambre, bureau) sur les menuiseries, au dessus des fenêtres, sur les coffres de volets roulants ou en traversée de mur.
- Une entrée d'air est caractérisée par son module qui correspond au débit d'air qui la traverse sous une dépression de référence de 20 Pa :
  - entrée d'air autoréglable : EA30 = 30 m^3/h sous 20 Pa,
  - entrée d'air hygroréglable : EHL6-44 = de 6 à 44 m^3/h sous 20 Pa, section équivalente = 4 à 31 cm^2,
  - entrée d'air fixe : EFL30 = 30 m^3/h sous 20 Pa.

Exigences acoustiques

- La réglementation acoustique donne des exigences de résultats : isolement d'une pièce par rapport aux bruits extérieurs (DnT, A).
  - En Habitat, les exigences acoustiques sont données l'arrêté du 30.06.1999.
  - En Tertiaire, il n'y a pas d'exigences.
- On en déduit des exigences sur l'entrée d'air en elle-même indépendamment de son environnement
  - Dnew (Ctr) : niveau d'isolement acoustique = aptitude d'une entrée d'air à s'opposer à la progression du bruit routier venant de l'extérieur
  - Dnew (C) : niveau d'isolement acoustique = aptitude d'une entrée d'air à s'opposer à la progression du bruit aérien venant de l'extérieur (cas de la proximité d'un aéroport).

Dimensions des fentes standards



Les fentes à réaliser pour le montage des entrées d'air sont assez standardisées. Ces fentes doivent être percées à l'usine de fabrication des menuiseries et non sur le chantier.
- Sur les menuiseries bois ou les anciennes menuiseries PVC et aluminium lors de rénovation, on retrouve souvent une fente 250 x 15 mm.
- Sur les menuiseries PVC et aluminium actuelles, afin de répondre aux nouvelles exigences mécaniques des profils la mortaise est formée de 2 fentes, souvent de 172 x 12 mm séparés de 10 mm.

Exigences acoustiques

Entrées d'air en pièces principales

Exigence portant sur	Exigence sur l'isolement acoustique de façade	Exigence sur l'entrée d'air (exemples)
Isolement de façade	DnT,A,tr < 30 dB	Exemples de solutions acoustiques : Dnew (Ctr) > 36 dB si S/n > 10* Dnew (Ctr) > 39 dB si S/n < 10* Ces valeurs permettent de garantir le résultat dans tous les cas. Des valeurs inférieures peuvent être suffisantes pour respecter l'exigence.
	DnT,A,tr < 35 dB DnT,A,tr < 40 dB DnT,A,tr < 42 dB DnT,A,tr < 45 dB	Les exemples de solutions ne s'appliquent pas pour ces isolements de façade. Un calcul prenant en compte le mur, la menuiserie, le coffre de volet roulant est indispensable pour connaître l'isolement nécessaire sur l'entrée d'air.

* surface de la pièce équipée/nombre d'entrées d'air de la pièce

Entrée d'air EHT² installé



Système Hygroréglable

Description

- Dans un système de VMC hygroréglable B, le débit d'air est régulé automatiquement selon le taux d'humidité des pièces et donc en fonction des besoins réels de ventilation du bâtiment.

HYGRO A

- Avis Technique 14.5/25-2319 & 14.5/25-2320.
- Type de chauffage : logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), d'un système réversible chauffage & rafraichissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes, ou type split.

HYGRO B

- Avis Technique 14.5/25-2319 & 14.5/25-2320.
- Type de chauffage : logements équipés d'un système de chauffage type électrique, gaz (chaudière ventouse hors VMC gaz), type split (chaud seul, sans rafraichissement), ou d'un système réversible chauffage & rafraichissement type T.One® défini dans l'avis technique Aldes.

HYGRO GAZ

- HYGRO A GAZ : du F1 au F3.
- HYGRO B GAZ : du F4 au F6 et plus.
- Avis Technique 14.5/25-2319 & 14.5/25-2320.
- Type de chauffage : chaudière raccordée à la VMC.

HYGRO SPLIT

- Avis technique N°14.5/25-2319
- Logements équipés d'un système de rafraîchissement à recirculation d'air unique en séjour, éventuellement d'un chauffe-eau thermodynamique sur l'air extrait T.Flow et du système de ventilation Aldes BDH Solution Collective de type Hygro Split (entrées d'air fixe ou auto dans le séjour, entrées d'air hygroréglables dans les autres pièces)

Exigences aérauliques

- Aldes possède des Avis Techniques pour ses systèmes en Habitat (14.5/25-2319 & 14.5/25-2320) et en Hôtel (N° AT 14.5/16-2185). Les entrées d'air sont à installer en respectant les tableaux ci-contre.
- Dans les tableaux ci-contre :
  - EH correspond à EHL, EHB², EHC ou EHT.
- Module d'entrée d'air correspond au module (m^3/h) sous 20 Pa : entrée d'air fixe ou autoréglable.

Dimensionnement aéraulique

HYGRO B en Habitat Individuel et Collectif

	Nombre entrée d'air hygroréglable (EH)	
Type logement	Séjour	Chambre
F1	2 EH ou 1 x 45	-
F2, F3, F4, F5, F6 et F7	1 EH	1 EH

HYGRO A en Habitat Individuel et Collectif

	Module d'entrée d'air	
Type logement	Séjour	Chambre
F1	2 x 45 ou 3 x 30	-
F2	2 x 30	30
F3	2 x 30	30
F4, F5	45	30
F6, F7	45	22

HYGRO A en Hôtel

Type de chambre	Type de sanitaire	Module d'entrée d'air
2 personnes	Bain avec WC commun	30
	Bain et WC séparé	45
3 personnes	Bain avec WC commun	45
	Bain et WC séparé	2 x 30
4 personnes	Bain avec WC commun	2 x 30
	Bain et WC séparé	2 x 45

HYGRO GAZ en Habitat

	Module d'entrée d'air	
Type logement	Séjour	Chambre
F1	2 x 45	-
F2, F3	2 x 30	30
F4, F5	45	30
F6, F7	45	22

HYGRO SPLIT

	Nombre entrée d'air hygroréglable (EH)	
Type logement	Séjour	Chambre
F1	2 EA x 45	-
F2, F3, F4, F5, F6 et F7	1 EA x 45	EH

Système Autoréglable

Description

- Dans un système de VMC autoréglable, les bouches et entrées d'air sont autoréglables, garantissant un débit d'air constant quelles que soient les conditions atmosphériques ou l'occupation des pièces.

VMC AUTOREGLABLE

- Type de chauffage : électricité, gaz (chaudière ventouse) ou autre indépendant de la VMC.

VMC AUTOREGLABLE GAZ

- Type de chauffage : chaudière installée en cuisine et raccordée à la VMC.

Exigences aérauliques

- Pour respecter les exigences, les entrées d'air doivent être installées selon le tableau ci-contre (Dimensionnement Aéraulique).
  Attention, les dimensionnements du dernier tableau (Autoréglable Gaz) sont basés sur l'hypothèse d'une chaudière de 23 kW placée dans la cuisine.
  Pour tout autre cas, se référer au DTU 68.3, P1-1-2, paragraphe 5.1.
- Selon la configuration du bâtiment :
  - 2 EA 22 peuvent être installées à la place de 1 EA 45,
  - 1 EA 45 peut être installée à la place de 2 EA 22,
  - 3 EA 30 peuvent être installées à la place de 2 EA 45,
  - 2 EA 45 peuvent être installées à la place de 3 EA 30.
- Pour les logements F3 et F4, les entrées d'air sont différentes selon le type de logement (Maison Individuelle / Collectif). Cela est dû aux débits de fuite qui ne sont pas les mêmes.
- Hygro A compatible pour les versions certifiées NF.

Dimensionnement aéraulique

Autoréglable

Type logement collectif ou tertiaire	Débit total maxi extrait (m^3/h)	Chambre	Séjour
F1 (1 Bain avec WC commun)	90	-	2 Mod 45
F2 (1 Bain / 1 WC)	120	1 Mod 30	2 Mod 30
F3 (1 Bain / 1 WC)	150	1 Mod 30	2 Mod 30
F4 (1 Bain / 1 WC)	180	1 Mod 30	1 Mod 45
F5 (2 Bains / 1 WC)	210	1 Mod 30	1 Mod 45
F6 et plus (2 Bains/ 1 WC)	210	1 Mod 22	1 Mod 45
Type logement individuel	**Débit total maxi extrait (m^3/h)**	**Chambre**	**Séjour**
F3	150	1 Mod 30	1 Mod 45
F4 et plus	210	1 Mod 22	1 Mod 45

Autoréglable Gaz

Type logement	Débit total maxi extrait (m^3/h)	Chambre	Séjour
F1 (1 Bain avec WC commun)	115	-	4 Mod 30
F2 (1 Bain / 1 WC)	130	1 Mod 45	2 Mod 30
F3 (1 Bain / 1 WC)	150	1 Mod 30	2 Mod 30
F4 (1 Bain / 1 WC)	180	1 Mod 30	1 Mod 45
F5 (2 Bains / 1 WC)	210	1 Mod 30	1 Mod 45
F6 et plus (2 Bains/ 1 WC)	210	1 Mod 22	1 Mod 45

Entrée d'air hygroréglable

EHB²

EHB² est une entrée d'air hygroréglable pour menuiserie qui s'intègre discrètement sur toutes les fenêtres.



Entrée d'air hygroréglable EHB2

PLUS PRODUIT

- *design innovant et harmonieux avec les profils de fenêtre,*
- *adapte son débit en fonction de l'occupation du logement,*
- *orientation du flux d'air vers le plafond,*
- *aucune vis de fixation apparente.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit EHB² 6-44 m³/h - 34 dB - Blanc	11014238	**44,30**	***05***	1	✔
EHB² 6-44 m³/h - 34 dB - Anthracite	11014137	**46**	***05***	1	✔
EHB² 6-44 m³/h - 34 dB - Ivoire	11014231	**46**	***05***	1	✔
EHB² 6-44 m³/h - 34 dB - Chêne clair	11014232	**46**	***05***	1	✔
EHB² 6-44 m³/h - 34 dB - Blanc	11014233	**41,80**	***05***	1	✔
EHB² 6-44 m³/h - 34 dB - Chêne	11014234	**46**	***05***	1	✔
EHB² 6-44 m³/h - 34 dB - Marron	11014235	**46**	***05***	1	✔
EHB² 6-44 m³/h - 34 dB - Aluminium	11014236	**46**	***05***	1	✔
EHB² 6-44 m³/h - 34 dB - Noir	11014237	**46**	***05***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent limitant - Blanc	11011237	**80,60**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne clair	11011274	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Anthracite	11011424	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Ivoire	11011699	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Aluminium	11011753	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Noir	11011813	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Marron	11011814	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne	11011815	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Blanc	11011988	**3**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011972	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Aluminium	11011755	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Anthracite	11011425	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique anti insecte pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011426	**37,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne clair	11011271	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Marron	11011260	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne	11011261	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Noir	11011262	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie pare-pluie APP - Blanc	11011901	**10,90**	***04***	1	✔
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *N° de fiche CEE : BAR-TH127*
- *N° Identification QB37 : 05/02-CHY1-2319, 05/02-CHY1-2320*
- *N° d'avis technique : 14.5/25-2319, 14.5/25-2320, 14.5/23-2314 (Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia Aldes)*

Principes de fonctionnement

EHB² permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un auvent côté extérieur.

Description produit

EHB² est une entrée d'air hygroréglable acoustique pour menuiserie. EHB² assure l'amenée d'air neuf et la répartition des débits entrant dans le logement en fonction du taux d'humidité.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- l'entrée d'air EHB² doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- EHB² doit être positionnée à l'intérieur du logement, dans la partie haute des fenêtres ou sur le coffre de volet roulant,
- le flux d'air entrant doit être orienté vers le plafond,
- s'installe sur tous types de mortaises : fente double 2 x (172 x 12) mm,

Caractéristiques principales

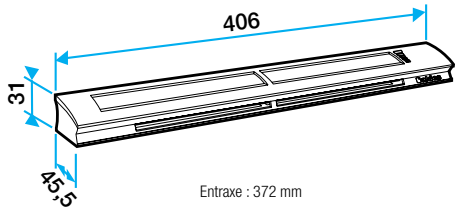
- entrée d'air hygroréglable acoustique,
- s'installe sur une menuiserie,
- existe en différents coloris.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	Fente (mm)	l (mm)	Section (cm²)
EHB²	31	406	2 x (172 x 12)	45,5	4-31



Entraxe : 372 mm

Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie		Montée en traversée de mur				
	EHB² + auvent standard	EHB² + auvent acoustique	EHB² + MTC 125	EHB² + MTC 125 + MEA + A125	EHB² + MTR + MEA	EHB² + MTR + MEA + P20	EHB² + MHF + MEA
EHB²	34	37	47	49	51	53	46

Entrée d'air hygroréglable
EHC

EHC est une entrée d'air hygroréglable spécialement conçue pour les coffres de volets roulants.



Entrée d'air hygroréglable EHC

PLUS PRODUIT
- *spécialement conçue pour les coffres de volets roulants,*
- *adapte son débit en fonction de l'occupation du logement,*
- *design ultra compact,*
- *facilité de mise en œuvre.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- *N° de fiche CEE : BAR-TH127*
- *N° Identification QB37 : 05/02-CHY1-2319, 05/02-CHY1-2320*
- *N° d'avis technique : 14.5/25-2319, 14.5/25-2320, 14.5/23-2314 (Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia Aldes)*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
EHC 6-44 m³/h - 34 dB - Blanc	11014250	**54**	***05***	1	✔

Principes de fonctionnement
EHC permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans le coffre de volet roulant.

Description produit
EHC est une entrée d'air hygroréglable pour coffres de volets roulants. EHC assure l'amenée d'air neuf et la répartition des débits entrant dans le logement en fonction du taux d'humidité.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- entrée d'air EHC doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- EHC doit être positionnée à l'intérieur du logement, sur le coffre de volet roulant,
- le flux d'air entrant doit être orienté et dirigé vers le plafond.

Caractéristiques principales
- entrée d'air hygroréglable,
- s'installe sur une fente simple (270 x 20) sans manchon spécifique pour EHC ou (275 x 25) avec manchon spécifique pour EHC.

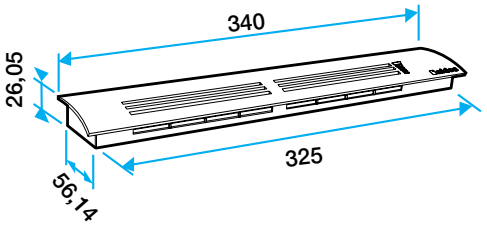
Services associés
Garantie 2 ans

Accessoires

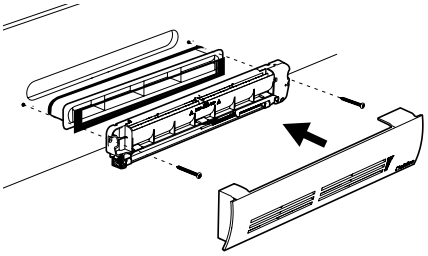
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon d'étanchéité EHC	11014251	**14**	***05***	1	✔
Joint d'étanchéité EHC	11014252	**6,96**	***05***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	Fente (mm)	l (mm)	Section (cm²)
EHC	26,05	340	(270 x 20)	56,14	4-31



Entraxe : 311 mm



Mise en œuvre EHC

Données aérauliques

Modèle	Module (m³/h)
EHC	6-44

Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie
	EHC + auvent standard
EHC	34*

*Données sans coffre de volet roulant. Ce dernier participe à l'atténuation, améliorant le niveau de performance acoustique.

Entrée d'air hygroréglable
EHL

EHL est une entrée d'air hygroréglable idéale pour les besoins acoustiques.



Entrée d'air hygroréglable EHL

PLUS PRODUIT
- *atténuation acoustique jusqu'à 42 dB,*
- *adapte son débit en fonction de l'occupation du logement,*
- *orientation du flux d'air vers le plafond,*
- *aucune vis de fixation apparente.*

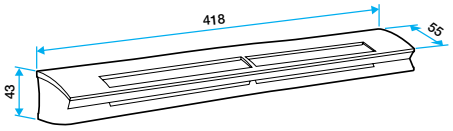
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- *N° de fiche CEE : BAR-TH127*
- *N° Identification QB37 : 05/02-CHY1-2319, 05/02-CHY1-2320*
- *N° d'avis technique : 14.5/22-2319, 14.5/25-2320, 14.5/23-2314 (Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia Aldes)*

Gamme

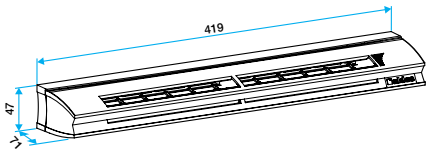
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
EHL L					
Kit EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Blanc	11014085	**64,80**	***05***	1	✔
EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Blanc	11014066	**63**	***05***	1	✔
EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Aluminium	11014067	**78,60**	***05***	1	✔
EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Noir	11014068	**78,60**	***05***	1	✔
EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Marron	11014069	**78,60**	***05***	1	✔
EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Chêne	11014070	**78,60**	***05***	1	✔
EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Ivoire	11014071	**78,60**	***05***	1	✔
EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Chêne clair	11014129	**78,60**	***05***	1	✔
EHL L 6-44 m³/h - 39 dB - Anthracite	11014138	**78,60**	***05***	1	✔
EHL S					
Kit EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Blanc	11014084	**53,20**	***05***	1	✔
EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Blanc	11014060	**51,70**	***05***	1	✔
EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Aluminium	11014061	**62,50**	***05***	1	✔
EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Noir	11014062	**62,50**	***05***	1	✔
EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Marron	11014063	**62,50**	***05***	1	✔
EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Chêne	11014064	**62,50**	***05***	1	✔
EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Ivoire	11014065	**62,50**	***05***	1	✔
EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Chêne clair	11014088	**62,50**	***05***	1	✔
EHL S 6-44 m³/h - 37 dB - Anthracite	11014139	**62,50**	***05***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	Fente (mm)	l (mm)	Section (cm²)
EHL S	43	418	2 x (172 x 12)	55	4-31
EHL L	47	419	2 x (172 x 12)	71	4-31



EHL S entraxe : 370 mm



EHL L entraxe : 370 mm

Données aérauliques

Modèle	Module (m³/h)
EHL	6-44

Principes de fonctionnement
EHL permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un auvent côté extérieur.

Description produit
EHL est une entrée d'air hygroréglable acoustique pour menuiserie. EHL assure l'amenée d'air neuf et la répartition des débits entrant dans le logement en fonction du taux d'humidité.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- entrée d'air EHL doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- EHL doit être positionnée à l'intérieur du logement, dans la partie haute des fenêtres ou sur le coffre de volet roulant,
- le flux d'air entrant doit être orienté et dirigé vers le plafond,
- s'installe sur une fente double 2 x (172 x 12) mm.

Caractéristiques principales
- entrée d'air hygroréglable acoustique,
- s'installe sur une menuiserie,
- existe en differents coloris.

Services associés
Garantie 2 ans

EHL

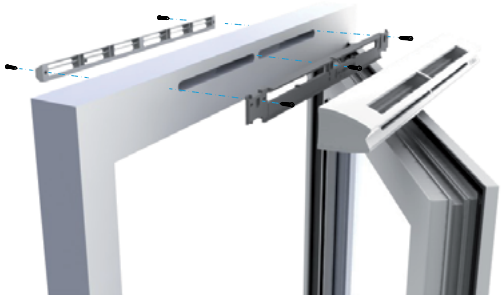
Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie*				Montée en traversée de mur			
	EHL S + auvent standard	EHL L / EFL L + auvent standard	EHL S + auvent acoustique	EHL L / EFL L + auvent acoustique	EHL S + MTC 125 + MEA + A125	EHL S + MTR + MEA	EHL S + MTR + MEA + P20	EHL S + MHF + MEA
EHL 6-44	37	39	40	41	49	52	54	46

*Selon rapport d'essai CETIAT N°1014251-1 du 04/11/12010

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent limitant - Blanc	11011237	**80,60**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne clair	11011274	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Anthracite	11011424	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Ivoire	11011699	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Aluminium	11011753	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Noir	11011813	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Marron	11011814	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne	11011815	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Blanc	11011988	**3**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Anthracite	11011425	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Aluminium	11011755	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011972	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Marron	11011260	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne	11011261	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Noir	11011262	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne clair	11011271	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique anti insecte pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011426	**37,90**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie pare-pluie APP - Blanc	11011901	**10,90**	***04***	1	✔
Entretoise acoustique pour EHL	11014127	**18**	***05***	1	✔
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔



Mise en œuvre EHL

Entrée d'air fixe

EFL

EFL est une entrée d'air fixe idéale pour les besoins acoustiques.



Entrée d'air fixe EFL

PLUS PRODUIT

- *atténuation acoustique jusqu'à 43 dB,*
- *orientation du flux d'air vers le plafond,*
- *aucune vis de fixation apparente.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *N° de fiche CEE : BAR-TH127*
- *N° Identification QB37 : 05/02-CHY1-2319, 05/02-CHY1-2320; 05/02-CHY2-2185*
- *N° d'avis technique : 14.5/22-2319, 14.5/25-2320, 14.5/23-2314 (Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia Aldes)*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit EFL L 22/30/45 m³/h - 39 dB - Blanc	11014101	**38,40**	***05***	1	✔
EFL L 22/30/45 m³/h - 39 dB - Blanc	11014102	**30,30**	***05***	1	✔
EFL L 22/30/45 m³/h - 39 dB - Aluminium	11014103	**46**	***05***	1	✔
EFL L 22/30/45 m³/h - 39 dB - Noir	11014104	**46**	***05***	1	✔
EFL L 22/30/45 m³/h - 39 dB - Marron	11014105	**46**	***05***	1	✘
EFL L 22/30/45 m³/h - 39 dB - Chêne	11014106	**46**	***05***	1	✘
EFL L 22/30/45 m³/h - 39 dB - Ivoire	11014107	**46**	***05***	1	✘
EFL L 22/30/45 m³/h - 39 dB - Chêne clair	11014135	**46**	***05***	1	✔
EFL L 22/30/45 m³/h - 39 dB - Anthracite	11014140	**46**	***05***	1	✔

Principes de fonctionnement

EFL permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un auvent côté exterieur. EFL est réglable: une même entrée d'air permet d'obtenir tous les débits fixes réglementaires.

Description produit

EFL est une entrée d'air fixe acoustique pour menuiserie. EFL assure l'amenée d'air neuf dans le logement tout en garantissant une atténuation acoustique jusqu'à 40 dB avec un auvent standard et 43 dB avec un auvent acoustique.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- entrée d'air EFL doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- EFL doit être positionnée à l'intérieur du logement, dans la partie haute des fenêtres ou sur le coffre de volet roulant,
- le flux d'air entrant doit être orienté et dirigé vers le plafond,
- s'installe sur une fente double 2 x (172 x 12) mm.

Caractéristiques principales

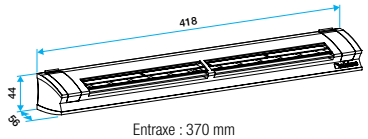
- entrée d'air fixe acoustique,
- s'installe sur une menuiserie,
- existe en differents coloris.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	Fente (mm)	l (mm)	Section (cm²)
EFL	44	418	2 x (172 x 12)	56	16-21-32



Entraxe : 370 mm

Données aérauliques

Modèle	Module (m³/h)
EFL	22-30-45

Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie	
	EFL L + auvent standard	EFL L + auvent acoustique
EFL 22, EFL 30, EFL 45	39	41

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent limitant - Blanc	11011237	**80,60**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne clair	11011274	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Anthracite	11011424	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Ivoire	11011699	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Aluminium	11011753	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Noir	11011813	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Marron	11011814	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne	11011815	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Blanc	11011988	**3**	***04***	1	✔
Auvent acoustique - Blanc	11011972	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique - Anthracite	11011425	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique - Aluminium	11011755	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique - Marron	11011260	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique - Chêne	11011261	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique - Noir	11011262	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique - Chêne clair	11011271	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique anti-moustique - Blanc	11011426	**37,90**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie pare-pluie APP - Blanc	11011901	**10,90**	***04***	1	✔
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔

Entrée d'air hygroréglable
EFT²/EHT²

EHT² la solution haute performance acoustique en traversée de mur.



Vue de face entrée d'air hygroréglable EHT²/EFT²



Vue de côté entrée d'air hygroréglable EHT²/EFT²

PLUS PRODUIT
- *design contemporain,*
- *haute performance acoustique jusqu'à 48 dB,*
- *orientation du flux d'air en fonction du besoin.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- *N° de fiche CEE : BAR-TH127*
- *N° Identification QB37 : 05/02-CHY1-2319, 05/02-CHY1-2320; 05/02-CHY2-2185*
- *N° d'avis technique : 14.5/22-2319, 14.5/25-2320, 14.5/23-2314 (Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia Aldes)*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
EHT²					
EHT² 6-44	11014254	**113**	***05***	1	✔
EFT²					
EFT² 22	11014255	**65,40**	***05***	1	✔
EFT² 30	11014256	**65,40**	***05***	1	✔
EFT² 45	11014257	**65,40**	***05***	1	✔

Principes de fonctionnement
EHT² permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'un conduit en traversée de mur et d'un auvent extérieur côté façade. Une mousse acoustique est introduite dans le conduit pour permettre une atténuation sonore des bruits extérieurs.

Description produit
L'entrée d'air murale EHT² assure l'amenée d'air neuf et la répartition des débits entrant dans le logement en fonction du taux d'humidité tout en garantissant une atténuation acoustique jusqu'à 48 dB. L'entrée d'air EFT² assure un débit fixe.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- entrée d'air EHT² doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- EHT² doit être installée en traversée de mur,
- raccordement sur PVC sanitaire en diamètre externe 100 mm ou 125 mm,
- mousse acoustique insérée directement dans la réservation en PVC.

Caractéristiques principales
- entrée d'air acoustique haute performance,
- mise en œuvre en traversée de mur,
- auvents extérieurs disponibles en blanc ou noir.

Caractéristiques complémentaires
Ce produit existe également en entrée d'air fixe sous le nom EFT².

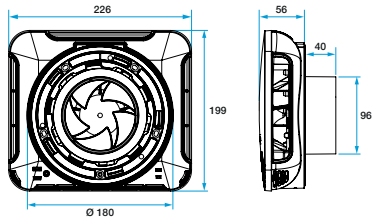
Services associés
Garantie 2 ans

Données générales

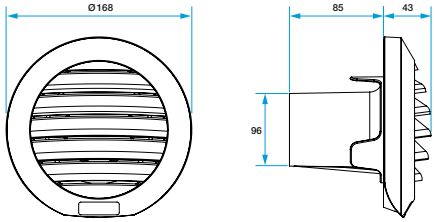
Modèle	Couleur
EHT²	Blanc

Données dimensionnelles

Références	H (mm)	Ø raccordement (mm)	L (mm)	l (mm)
EHT² 6-44	200	100;125	226	56
EFT² 22				
EFT² 30				
EFT² 45				



Encombrement Entrée d'air EHT² et EFT²



Encombrement Auvent EHT² et EFT²

Données aérauliques

Références	Module (m³/h)
EHT² 6-44	6-44
EFT² 22	22
EFT² 30	30
EFT² 45	45

Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB*	Auvent	Auvent + mousse tube
EHT² et EFT² - tube ø 100 mm	38	43
EHT² et EFT² - tube ø 125 mm	-	48

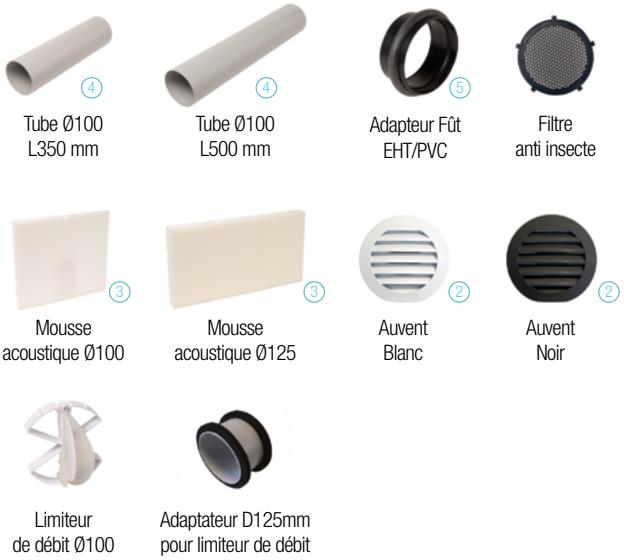
* Selon rapport d'essai CETIAT N°2031685 - du 07/12/2020

EFT²/EHT²

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Tube Ø 100mm, L350mm	11014121	**14,30**	***05***	1	✔
Tube Ø 100mm, L500mm	11014128	**33,80**	***05***	1	✔
Fût EHT / PVC Ø 125	11014126	**12,20**	***05***	1	✔
Filtre anti insecte EHT²/EFT²	11014262	**14,20**	***05***	1	✔
Mousse acoustique D100 EHT²/EFT²	11014259	**31,40**	***04***	1	✔
Mousse acoustique D125 EHT²/EFT²	11014260	**31,40**	***04***	1	✔
Auvent EHT²/EFT² D100 Blanc	11014261	**26,90**	***04***	1	✔
Auvent EHT²/EFT² D100 Noir	11014263	**54**	***04***	1	✔
Limiteur débit D100 mm pour entrée d'air EHT et EFT	11014145	**40,70**	***05***	1	✔
Adaptateur D125mm pour limiteur de débit	11014146	**36,30**	***05***	1	✔

Accessoires



④ Tube Ø100 L350 mm

④ Tube Ø100 L500 mm

⑤ Adapteur Fût EHT/PVC

Filtre anti insecte

③ Mousse acoustique Ø100

③ Mousse acoustique Ø125

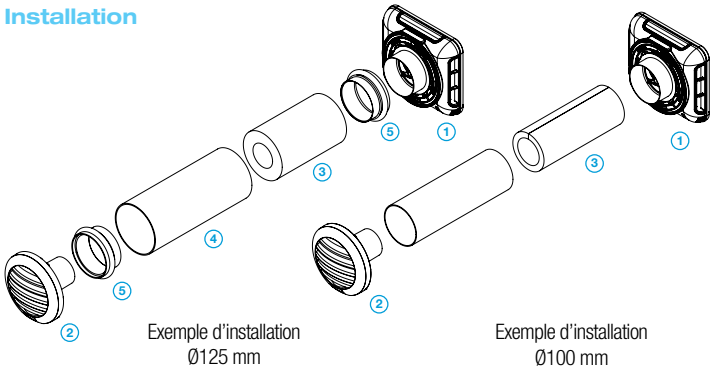
② Auvent Blanc

② Auvent Noir

Limiteur de débit Ø100

Adaptateur D125mm pour limiteur de débit

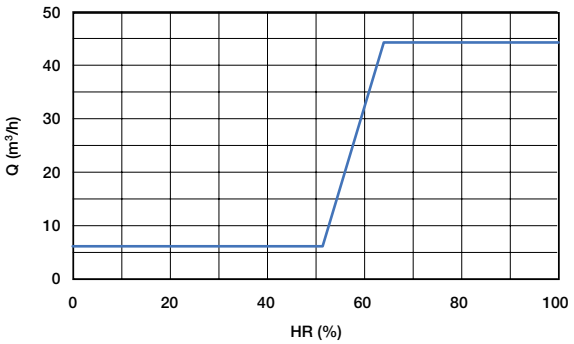
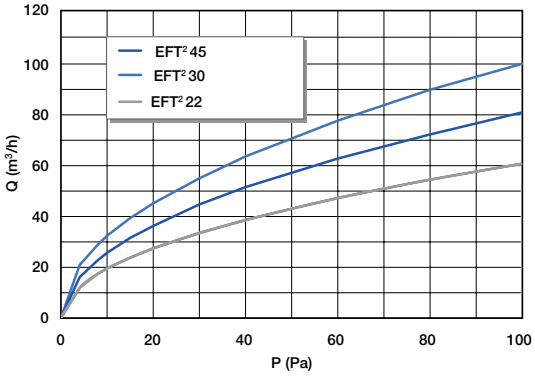
Installation



Exemple d'installation Ø125 mm

Exemple d'installation Ø100 mm

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
EHT²	
EFT²	

Entrée d'air hygroréglable

Kit de filtration pour EHT²/EFT²

Avec l'entrée d'air filtrante EHT², enfin une solution simple flux homologuée qui fait barrage aux pollens et aux particules fines !



Kit Electrofiltre = Electrofiltre + mousse acoustique 114 mm + boîtier électrique D67 mm+ brosse de nettoyage

PLUS PRODUIT

- *amélioration durable de la qualité d'air intérieur,*
- *seule entrée d'air filtrante hygroréglable,*
- *simplicité d'entretien sans consommable,*
- *Made in France.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *N° Identification QB37 : 05/02-CHY1-2319, 05/02-CHY1-2320; 05/02-CHY2-2185*
- *N° d'avis technique : 14.5/22-2319, 14.5/25-2320, 14.5/23-2314 (Gainable Daikin et Multizoning Airzone avec VMC simple flux hygro Bahia Aldes)*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit de filtration pour EHT²/EFT²	11014264	**918**	***05***	1	✔

Principes de fonctionnement

EHT² permet d'alimenter le logement en air plus sain à partir d'un conduit en traversée de mur et d'une grille extérieure côté façade. L'électrofiltre est introduit dans le conduit pour permettre la filtration des particules fines avant l'entrée dans le logement. Une mousse acoustique est également ajoutée pour une atténuation sonore des bruits extérieurs.

Description produit

L'entrée d'air filtrante EHT² assure l'amenée d'air neuf et la répartition des débits entrant dans le logement en fonction du taux d'humidité tout en garantissant une filtration des particules fines :

- ePM10 90%,
- ePM2.5 80%,
- ePM1 77%,

L'entrée d'air filtrante EHT² a une atténuation acoustique de 41 dB pour les murs de 300 mm d'épais et 43 dB pour les murs de 350 mm épais (avec rallonge acoustique de 50 mm).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'Electrofiltre EHT² est intégré dans le conduit en traversée de mur pour EHT²
- raccordement sur PVC sanitaire en diamètre externe 125 mm,
- l'EHT² / EFT² doit être directement vissé sur le mur en applique (sans fût).

Caractéristiques principales

- entrée d'air acoustique haute performance,
- mise en œuvre en traversée de mur,
- auvents extérieurs disponibles en blanc ou sable.

Caractéristiques complémentaires

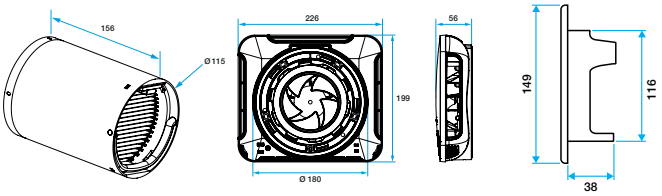
Ce produit est également compatible avec l'entrée d'air fixe EFT².
L'Electrofiltre pour EHT² est fourni en kit avec sa mousse acoustique, son boîtier électrique et sa brosse de nettoyage.

Services associés

Garantie 5 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
GEA 125 (149 x 116 x 38 mm) - Anthracite	11011238	**22,60**	***04***	1	✔
GEB 125 (149 x 116 x 38 mm) - Blanc	11011240	**16,90**	***04***	1	✔
GEB 125 (149 x 116 x 38 mm) - Sable	11011243	**21,70**	***04***	1	✔
Brosse de nettoyage Electrofiltre EHT2/EFT2	11014266	**19**	***04***	1	✔
Rallonge mousse acoustique Electrofiltre EHT2/EFT2 50 mm	11014265	**31,30**	***05***	1	✔
Transformateur 12 VDC - 30 W		**73,40**	***12***	1	✔



Encombrement Electrofiltre pour EHT² — Encombrement EHT² sans fût — Encombrement GEB 125/GES 125



Mise en œuvre EHT²

Données acoustiques

Epaisseur de mur	Dnew (Ctr) en dB	Kit electrofiltre	Rallonge acoustique
Mur de 300 mm d'épais	41	✓	-
Mur de 350 mm d'épais	43	✓	✓

Entrée d'air autoréglable
Mini EMMA

Mini EMMA est une entrée d'air autoréglable pour petites menuiseries.



Entrée d'air autoréglable Mini EMMA

PLUS PRODUIT

• encombrement mini pour petits vantaux en rénovation,
• une seule référence pour 3 débits,
• aucune vis de fixation apparente.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit Mini EMMA 15/22/30m³/h - Blanc	11011574	**7,07**	***04***	1	✔
Mini EMMA 15/22/30m³/h - Chêne clair	11011485	**4,71**	***04***	10	✔
Mini EMMA 15/22/30m³/h - Blanc	11011486	**4,61**	***04***	10	✔
Mini EMMA 15/22/30m³/h - Aluminium	11011487	**4,71**	***04***	10	✔
Mini EMMA 15/22/30m³/h - Noir	11011488	**4,71**	***04***	10	✔
Mini EMMA 15/22/30m³/h - Marron	11011489	**4,71**	***04***	10	✔
Mini EMMA 15/22/30m³/h - Chêne	11011490	**4,71**	***04***	10	✔
Mini EMMA 15/22/30m³/h - Ivoire	11011491	**4,71**	***04***	10	✔

Principes de fonctionnement

Mini EMMA permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un mini auvent côté exterieur.

Description produit

Mini EMMA est une entrée d'air autoréglable pour menuiserie qui garantit un débit d'air neuf constant, quelles que soient les conditions dans le logement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- l'entrée d'air Mini EMMA doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- Mini EMMA doit être positionnée côté intérieur des logements, dans la partie haute des fenêtres ou sur le coffre de volet roulant,
- le flux d'air entrant doit être orienté vers le plafond,
- s'installe sur une fente simple (250 x 12) mm ou (250 x 15) mm.

Caractéristiques principales

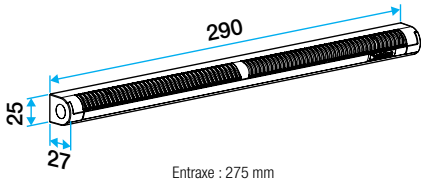
- entrée d'air autoréglable,
- s'installe sur une menuiserie,
- existe en differents coloris.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	Fente (mm)	l (mm)
Mini EMMA	25	290	(250 x 15);(250 x 12)	27



Entraxe : 275 mm

Données aérauliques

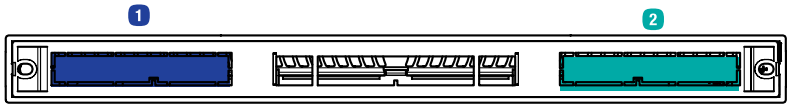
Modèle	Module (m³/h)
Mini EMMA	15/22/30

Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie
	Mini EMMA + auvent standard
Mini EMMA	33

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Blanc	11011184	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Aluminium	11011185	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Noir	11011186	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Marron	11011187	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Chêne	11011188	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Chêne clair	11011189	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Ivoire	11011190	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Blanc	11011247	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Noir	11011249	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Marron	11011250	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Chêne	11011251	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Chêne clair	11011255	**2,78**	***04***	1	✔



- Ne pas casser les zones 1 et 2 pour avoir 15 m³/h.
- Casser seulement la zone 1 ou seulement la zone 2 pour avoir 22 m³/h.
- Casser la zone 1 et 2 pour avoir 30 m³/h.

Entrée d'air autoréglable
EMMA

EMMA est une entrée d'air autoréglable pour menuiserie.



Entrée d'air autoréglable EMMA

PLUS PRODUIT

- *une seule référence pour 3 débits,*
- *ailettes assurant la fonction anti-moustique,*
- *aucune vis de fixation apparente.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit EMMA 22/30/45 m³/h - Blanc	11011568	**9**	***04***	1	✔
EMMA 22/30/45 m³/h - Blanc	11011510	**6,64**	***04***	1	✔
EMMA 22/30/45 m³/h - Aluminium	11011511	**7,07**	***04***	1	✔
EMMA 22/30/45 m³/h - Noir	11011512	**7,07**	***04***	1	✔
EMMA 22/30/45 m³/h - Marron	11011513	**7,07**	***04***	1	✔
EMMA 22/30/45 m³/h - Chêne	11011514	**7,07**	***04***	1	✔
EMMA 22/30/45 m³/h - Ivoire	11011518	**7,07**	***04***	1	✔
EMMA 22/30/45 m³/h - Chêne clair	11011520	**7,07**	***04***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent limitant - Blanc	11011237	**80,60**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne clair	11011274	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Anthracite	11011424	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Ivoire	11011699	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Aluminium	11011753	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Noir	11011813	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Marron	11011814	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne	11011815	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Blanc	11011988	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie pare-pluie APP - Blanc	11011901	**10,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011972	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Aluminium	11011755	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Anthracite	11011425	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique anti insecte pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011426	**37,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne clair	11011271	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Marron	11011260	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne	11011261	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Noir	11011262	**33,90**	***04***	1	✔
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔



- Ne pas casser les zones 1 et 2 pour avoir 22 m³/h.
- Casser la zone 1 pour avoir 30 m³/h.
- Casser la zone 2 pour avoir 45 m³/h.

Principes de fonctionnement

EMMA permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un auvent côté exterieur.

Description produit

EMMA est une entrée d'air autoréglable pour menuiserie qui garantit un débit d'air neuf constant, quelles que soient les conditions dans le logement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- l'entrée d'air EMMA doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- EMMA doit être positionnée côté intérieur des logements, dans la partie haute des fenêtres ou sur le coffre de volet roulant,
- le flux d'air entrant doit être orienté vers le plafond,
- s'installe sur une fente double 2 x (172 x 12) mm ou une fente simple (250 x 15) mm

Caractéristiques principales

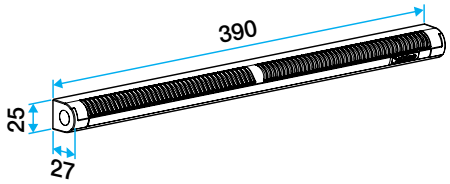
- entrée d'air autoréglable,
- s'installe sur une menuiserie,
- existe en differents coloris.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L(mm)	Fente (mm)	l (mm)
EMMA	25	390	2 x (172 x 12);(250 x 15)	27



Entraxe : 370 mm

Données aérauliques

Modèle	Module (m³/h)
EMMA	22/30/45

Se reporter aux pages des manchons MTC/MTR et MHF pour plus d'informations

Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie	Montée en traversée de mur				
	EMMA + auvent standard	EMMA + MTC 125 + MEA	EMMA + MTC 125 + MEA + A125	EMMA + MTR + MEA	EMMA + MTR + MEA + P20	EMMA + MHF + MEA
EMMA 22	33	50	51	51	54	46
EMMA 30	33	50	51	51	54	46
EMMA 45	33	47	48	51	-	46

Entrée d'air autoréglable
Mini EA

Mini EA est une entrée d'air autoréglable acoustique pour petites menuiseries.



Entrée d'air autoréglable Mini EA

PLUS PRODUIT

- *isolation acoustique jusqu'à 37 dB*
- *encombrement mini pour petits vantaux en rénovation,*
- *le débit jusqu'à 45 m³/h,*
- *une seule référence pour 4 débits,*
- *Hygro A compatible pour les versions certifiées NF.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *Hygro A compatible pour les versions certifiées NF - www.marque-nf.com*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit Mini EA					
Kit Mini EA Module 30 m³/h - 37 dB	11011171	**21,50**	***04***	1	✔
Kit Mini EA 15/22/30/45 m³/h - 37 dB	11011179	**21,50**	***04***	1	✔
Mini EA					
Mini EA Module 30 m³/h - 37 dB - Blanc	11011170	**19,80**	***04***	1	✔
Mini EA 15/22/30/45 m³/h - 37 dB - Blanc	11011172	**19,80**	***04***	1	✔
Mini EA 15/22/30/45 m³/h - 37 dB - Aluminium	11011173	**20,90**	***04***	1	✔
Mini EA 15/22/30/45 m³/h - 37 dB - Noir	11011174	**20,90**	***04***	1	✔
Mini EA 15/22/30/45 m³/h - 37 dB - Marron	11011175	**20,90**	***04***	1	✔
Mini EA 15/22/30/45 m³/h - 37 dB - Chêne	11011176	**20,90**	***04***	1	✔
Mini EA 15/22/30/45 m³/h- 37 dB - Chêne clair	11011177	**20,90**	***04***	1	✔
Mini EA 15/22/30/45 m³/h- 37 dB - Ivoire	11011178	**20,90**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement

Mini EA permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un mini auvent côté exterieur.

Description produit

Mini EA est une entrée d'air autoréglable acoustique pour menuiserie qui garantit un débit d'air neuf constant, quelles que soient les conditions dans le logement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

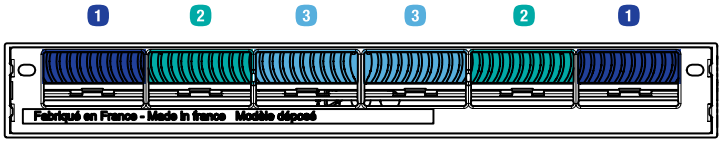
- l'entrée d'air Mini EA doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- Mini EA doit être positionnée côté intérieur des logements, dans la partie haute des fenêtres ou sur le coffre de volet roulant,
- le flux d'air entrant doit être orienté vers le plafond,
- s'installe sur une fente simple (250 x 12) mm pour les débits 15, 22 ou 30 m³/h ou (265 x 17) mm pour le débit de 45 m³/h.

Caractéristiques principales

- entrée d'air autoréglable acoustique,
- s'installe sur une menuiserie,
- existe en differents coloris.

Services associés

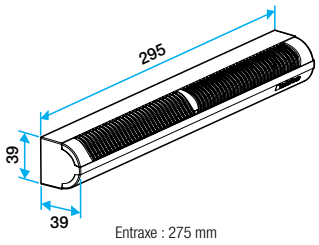
Garantie 2 ans



- Ne pas casser/enlever les zones 1, 2 et 3 pour avoir 15 m³/h.
- Casser les zones 1 pour avoir 22 m³/h.
- Casser les zones 1 et 2 pour avoir 30 m³/h.
- Casser les zones 1, 2, 3 pour avoir 45 m³/h.

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	Fente (mm)	l (mm)
MINI EA	39	295	(250 x 12);(265 x 17)	39



Entraxe : 275 mm

Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie
	Mini EA + auvent standard
Mini EA	37

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Blanc	11011184	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Aluminium	11011185	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Noir	11011186	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Marron	11011187	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Chêne	11011188	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Chêne clair	11011189	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Ivoire	11011190	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Blanc	11011247	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Noir	11011249	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Marron	11011250	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Chêne	11011251	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Chêne clair	11011255	**2,78**	***04***	1	✔

Entrée d'air autoréglable
EA

EA est une entrée d'air autoréglable acoustique pour menuiserie.



Entrée d'air autoréglable EA

PLUS PRODUIT

- *isolement acoustique jusqu'à 41 dB,*
- *Hygro A compatible pour les versions certifiées NF,*
- *aucune vis de fixation apparente.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit EA					
Kit EA 22 m³/h - 37 dB - Blanc	11011546	**25,50**	***04***	1	✔
Kit EA 30 m³/h - 37 dB - Blanc	11011539	**25,50**	***04***	1	✔
Kit EA 45 m³/h - 36 dB - Blanc	11011580	**27**	***04***	1	✔
EA Module 22					
EA Module 22 m³/h - 37 dB - Marron	11011125	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 22 m³/h - 37 dB - Aluminium	11011127	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 22 m³/h - 37 dB - Noir	11011129	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 22 m³/h - 37 dB - Blanc	11011133	**23**	***04***	1	✔
EA Module 22 m³/h - 37 dB - Chêne	11011158	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 22 m³/h - 37 dB - Ivoire	11011159	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 22 m³/h - 37 dB - Chêne clair	11011161	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 30					
EA Module 30 m³/h - 37 dB - Marron	11011124	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 30 m³/h - 37 dB - Aluminium	11011126	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 30 m³/h - 37 dB - Noir	11011128	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 30 m³/h - 37 dB - Blanc	11011132	**23**	***04***	1	✔
EA Module 30 m³/h - 37 dB - Chêne	11011156	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 30 m³/h - 37 dB - Ivoire	11011157	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 30 m³/h - 37 dB - Chêne clair	11011160	**24,80**	***04***	1	✔
EA Module 45					
EA Module 45 m³/h - 36 dB - Blanc	11011149	**24,60**	***04***	1	✔
EA Module 45 m³/h - 36 dB - Aluminium	11011150	**25,20**	***04***	1	✔
EA Module 45 m³/h - 36 dB - Noir	11011151	**25,20**	***04***	1	✔
EA Module 45 m³/h - 36 dB - Marron	11011152	**25,20**	***04***	1	✔
EA Module 45 m³/h - 36 dB - Chêne	11011153	**25,20**	***04***	1	✔
EA Module 45 m³/h - 36 dB - Ivoire	11011154	**25,20**	***04***	1	✔
EA Module 45 m³/h - 36 dB - Chêne clair	11011155	**25,20**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement

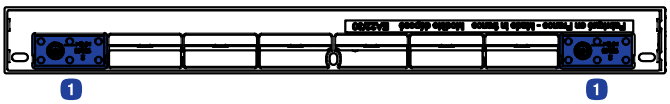
EA permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un auvent côté exterieur.

Description produit

EA est une entrée d'air autoréglable acoustique pour menuiserie qui garantit un débit d'air neuf constant, quelles que soient les conditions dans le logement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation



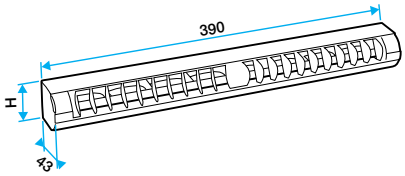
- Ne pas casser/enlever les zones 1 pour avoir 22m³/h.
- Casser/enlever les zones 1 pour avoir 30m³/h.
- Les EA 45 sont des références à part et elles permettent directement d'avoir 45m³/h.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

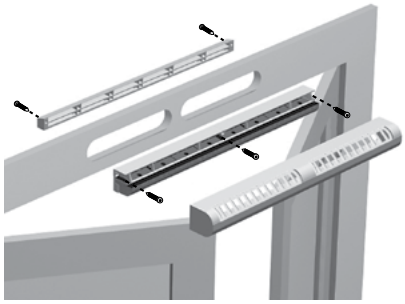
- *Hygro A compatible pour les versions certifiées NF - www.marque-nf.com*

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	Fente (mm)	l (mm)
EA22 / EA30	39	390	2 x (172 x 12)	39
EA45	43	390	2 x (172 x 12)	43



EA22, EA30 : H = 39 mm et EA45 : H = 45 mm



Mise en œuvre EA

Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie*			
	EA + auvent standard	EA + entretoise + auvent standard	EA + auvent acoustique	EA + entretoise + auvent acoustique
EA 22	37	38	39	40
EA 30	37	37	38	39
EA 45	36	38	39	40

Dnew (Ctr) en dB	Montée en traversée de mur				
	EA+ MTC + MEA	EA + MTC + MEA + A125	EA + MTR + MEA	EA + MTR + MEA + P20	EA + MHF + MEA
EA 22	50	51	51	54	46
EA 30	50	51	51	54	46
EA 45	47	48	51	-	46

Se reporter aux pages des manchons MTC/MTR et MHF pour plus d'informations

*Selon rapport d'essai du CSTB N° VE-AC08-26012989 du 14/03/2008, N° VE-AC08-26015081 du 03/06/2010, N° VE-AC10-26028767 du 25/08/2010.

Entrée d'air autoréglable
EA

Mise en œuvre

- les entrées d'air doivent être montées uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- elles doivent être positionnées côté intérieur des logements, dans la partie haute des fenêtres ou sur la face verticale du coffre de volet roulant,
- le flux d'air entrant doit être orienté vers le plafond,
- s'installent sur tous types de mortaises :
  - fente double 2 x (172 x 12) mm
  - fente simple (250 x 15) mm.

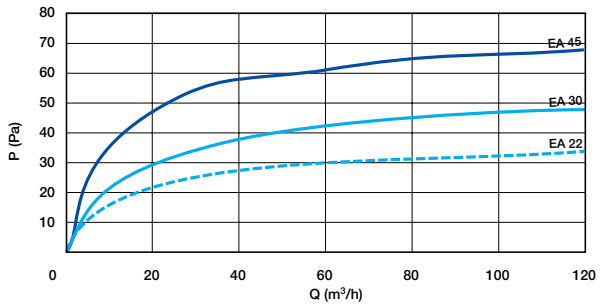
Caractéristiques principales

- entrée d'air autoréglable acoustique,
- s'installe sur une menuiserie,
- existe en differents coloris.

Services associés

Garantie 2 ans

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
EA	

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent limitant - Blanc	11011237	**80,60**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne clair	11011274	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Anthracite	11011424	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Ivoire	11011699	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Aluminium	11011753	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Noir	11011813	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Marron	11011814	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne	11011815	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie pare-pluie APP - Blanc	11011901	**10,90**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Blanc	11011988	**3**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Marron	11011260	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne	11011261	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Noir	11011262	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne clair	11011271	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011972	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Aluminium	11011755	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Anthracite	11011425	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique anti insecte pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011426	**37,90**	***04***	1	✔
Entretoise acoustique pour EA - Alu	11011754	**12,50**	***04***	1	✔
Entretoise acoustique pour EA - Noir	11011809	**12,50**	***04***	1	✔
Entretoise acoustique pour EA - Blanc	11011973	**12,20**	***04***	1	✔
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔

Entrée d'air autoréglable
EAI

EAI est une entrée d'air autoréglable acoustique pour menuiserie avec fente en position basse.



Entrée d'air autoréglable EAI

PLUS PRODUIT
- *isolement acoustique jusqu'à 38 dB sans accessoire,*
- *aucune vis de fixation apparente.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit EAI					
Kit EAI 30 m³/h - 38 dB - Blanc	11011554	**26,40**	***04***	1	✔
Kit EAI 22 m³/h - 38 dB - Blanc	11011555	**26,40**	***04***	1	✔
EAI					
EAI Module 30 m³/h - 38 dB - Blanc	11011139	**23**	***04***	1	✔
EAI Module 22 m³/h - 38 dB - Blanc	11011140	**23**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement
EAI permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un auvent côté exterieur.

Description produit
EAI est une entrée d'air autoréglable acoustique qui garantit un débit d'air neuf constant, quelles que soient les conditions dans le logement.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

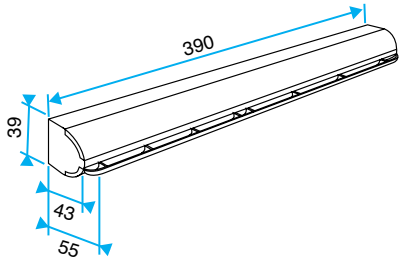
Mise en œuvre
- les entrées d'air doivent être montées uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- elles doivent être positionnées côté intérieur des logements, dans la partie haute des fenêtres ou sur la face verticale du coffre de volet roulant,
- la fente est positionnée sur le bas de l'entrée d'air afin que le flux d'air entrant soit orienté vers le plafond,
- s'installent sur tous types de mortaises :
  - fente simple (250 x 15) mm.

Caractéristiques principales
- entrée d'air autoréglable acoustique,
- s'installe sur une menuiserie,
- existe en differents coloris.

Services associés
Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	Fente (mm)	l (mm)
EAi	39	390	(250 x 15)	39



Entraxe : 370 mm

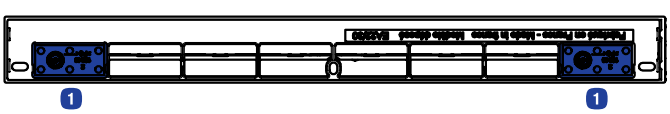
Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie
	EAI + auvent standard
EAI	38

*Selon rapport d'essai du CSTB N° VE-AC08-26012989 du 14/03/2008, N° VE-AC08-26015081 du 03/06/2010, N° VE-AC10-26028767 du 25/08/2010.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent limitant - Blanc	11011237	**80,60**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne clair	11011274	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Anthracite	11011424	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Ivoire	11011699	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Aluminium	11011753	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Noir	11011813	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Marron	11011814	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne	11011815	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Blanc	11011988	**3**	***04***	1	✔
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔



- Ne pas casser/enlever les zones 1 pour avoir 22m³/h.
- Casser/enlever les zones 1 pour avoir 30m³/h.

Entrée d'air autoréglable
ELLIA

ELLIA est une entrée d'air autoréglable acoustique pour menuiserie avec diffusion d'air latérale.



Entrée d'air autoréglable ELLIA

PLUS PRODUIT

- *isolement de 41 à 42 dB sans accessoire,*
- *installation proche du plafond possible grâce à la diffusion latérale,*
- *deux options de montage en fonction de la configuration : fente en position haute ou basse,*
- *Hygro A compatible pour les versions certifiées NF.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit ELLIA					
Kit ELLIA 30 m³/h - 41 dB - Blanc	11011551	**38,60**	***04***	1	✔
Kit ELLIA 22 m³/h - 42 dB - Blanc	11011552	**38,60**	***04***	1	✘
ELLIA					
ELLIA 30 m³/h - 41 dB - Blanc	11011508	**37,20**	***04***	1	✔
ELLIA 22 m³/h - 42 dB - Blanc	11011509	**37,20**	***04***	1	✘

Principes de fonctionnement

ELLIA permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un auvent côté exterieur.

Description produit

ELLIA est une entrée d'air autoréglable acoustique qui garantit un débit d'air neuf constant, quelles que soient les conditions dans le logement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- l'entrée d'air ELLIA doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- ELLIA doit être positionnée côté intérieur des logements, dans la partie haute des fenêtres ou sur le coffre de volet roulant,
- positionnement de la fente en haut ou en bas de l'entrée d'air,
- orientation latérale du flux d'air,
- s'installe sur une fente double 2 x (172 x 12) mm.

Caractéristiques principales

- entrée d'air autoréglable acoustique,
- s'installe sur une menuiserie.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent limitant - Blanc	11011237	**80,60**	***04***	1	✔
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie pare-pluie APP - Blanc	11011901	**10,90**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Blanc	11011988	**3**	***04***	1	✔
Auvent acoustique anti insecte pour EHL, EA, EHB2, ELLIA- Blanc	11011426	**37,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2, ELLIA- Blanc	11011972	**29,60**	***04***	1	✔

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

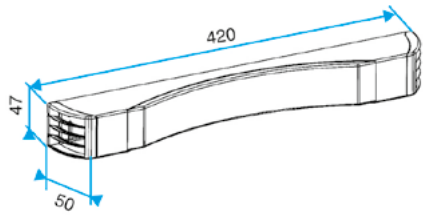
Hygro A compatible pour les versions certifiées NF - www.marque-nf.com

Données générales

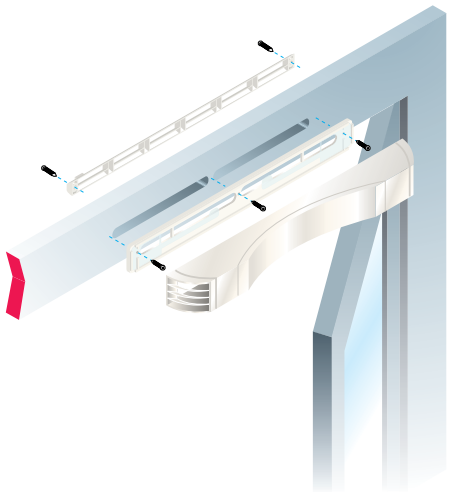
Modèle	Couleur
ELLIA	Blanc

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	Fente (mm)	l (mm)
ELLIA	47	420	2 x (172 x 12)	50



Entraxe : 370 mm



Mise en œuvre ELLIA

Données acoustiques

Dnew (Ctr) en dB	Montée sur menuiserie		Montée en traversée de mur			
	ELLIA + auvent standard	ELLIA + auvent acoustique	ELLIA + MTC 125 + MEA + A125	ELLIA + MTR + MEA	ELLIA + MTR + MEA + P20	ELLIA + MHF + MEA
ELLIA 22	42	43	-	51	54	49
ELLIA 30	41	42	53	51	54	49

Se reporter aux pages des manchons MTC/MTR et MHF pour plus d'informations

Entrée d'air filtrante

AirFILTER® 2

AirFILTER® 2 est une entrée d'air filtrante permettant d'améliorer la qualité d'air intérieur.

HABITAT INDIVIDUEL
HABITAT COLLECTIF
RÉNOVATION



Entrée d'air filtrante AirFILTER® 2



Filtre pour AirFILTER® 2

PLUS PRODUIT

- *qualité de l'air améliorée grâce au filtre pollen,*
- *s'installe sur tous types de mortaises,*
- *facilité de mise en œuvre,*
- *orientation de jet d'air vers le plafond.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Entrée d'air filtrante fixe					
AirFILTER 2® 30 m³/h - 34 dB - Blanc	11011586	**75,10**	***27***	1	✔

Principes de fonctionnement

AirFILTER® 2 permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un auvent côté extérieur.

Description produit

AirFILTER® 2 est une entrée d'air filtrante à débit fixe de 30 m³/h pour menuiserie à destination de la rénovation. AirFILTER® 2 dispose d'un filtre pollens permettant de capter les polluants extérieurs pour une qualité d'air améliorée.
Grâce à un socle de fixation universel, elle s'installe sur tous types de mortaises avec une grande facilité de mise en œuvre et permet l'orientation de jet d'air vers le plafond.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre

- les entrées d'air doivent être montées uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- elles doivent être positionnées à l'intérieur des logements, dans la partie haute des fenêtres ou sur la face verticale du coffre de volet roulant,
- le flux d'air entrant doit être orienté vers le plafond,
- s'installe sur tous types de mortaises,

- fente double 2 x (172 x 12) mm

Caractéristiques principales

- entrée d'air filtrante pour menuiserie,
- fonctionne avec EasyHOME® PureAIR Connect,
- remplacement des filtres au moins 1 fois par an.

Caractéristiques complémentaires

- Un contrôle et un entretien régulier des filtres est recommandé pour ne pas entraver le fonctionnement de la ventilation,
- AirFILTER® 2 n'est pas recommandé pour une installation en façade nécessitant un classement acoustique ou une installation devant être conforme aux DTU 68.1 et 68.3,
- Ne pas installer AirFILTER® 2 dans les cas de présence d'un appareil de combustion non étanche dans le logement (poêle, cheminée, chaudière,…) .

Garantie

Garantie 2 ans

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre pollens AirFILTER®	11011584	**26,80**	***27***	1	✔
Filtre pollens AirFILTER 2®	11011588	**28,70**	***27***	1	✔

Données générales

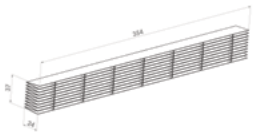
Modèle	Matériau principal	Type de filtration	Couleur
AirFILTER 2® 30 m³/h - 34 dB - Blanc	Plastique	Filtre Pollen	Blanc

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	l (mm)	L (mm)	Fente (mm)
AirFILTER 2® 30 m³/h - 34 dB - Blanc	44	50	421	2 x (172 x 12)



Dimensions entrée d'air AirFilter 2



Dimensions filtre entrée d'air AirFilter 2

Données aérauliques

Modèle	Débit nominal (m³/h)
AirFILTER 2® 30 m³/h - 34 dB - Blanc	30

Données acoustiques

Modèle	Dnew (Ctr) avec auvent standard (dB)
AirFILTER 2® 30 m³/h - 34 dB - Blanc	34

Accessoires pour entrée d'air
Auvent Menuiserie



Auvent menuiserie et mini auvent



Auvent menuiserie APP et Mini APP

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
APP pour Emma, EA, ELLIA, EHB², EHL					
Auvent menuiserie pare-pluie APP - Blanc	11011901	**10,90**	***04***	1	✔
Auvent limitant pour EMMA, EA, EAI, EHB², EHL, ELLIA					
Auvent limitant - Blanc	11011237	**80,60**	***04***	1	✔
Auvent pour EMMA, EA, EAI, ELLIA, EHB², EHL					
Auvent menuiserie - Chêne clair	11011274	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Anthracite	11011424	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Ivoire	11011699	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Aluminium	11011753	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Noir	11011813	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Marron	11011814	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Chêne	11011815	**3**	***04***	1	✔
Auvent menuiserie - Blanc	11011988	**3**	***04***	1	✔
Flasque pour Mini EMMA, Emma, Mini EA, EA, EAI, ELLIA, EHB², EHL					
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔
Mini APP pour Mini Emma, Mini EA					
Mini auvent APP - Blanc	11011247	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Noir	11011249	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Marron	11011250	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Chêne	11011251	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent APP - Chêne clair	11011255	**2,78**	***04***	1	✔
Mini auvent pour Mini Emma, Mini EA					
Mini Auvent standard menuiserie - Blanc	11011184	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Aluminium	11011185	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Noir	11011186	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Marron	11011187	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Chêne	11011188	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Chêne clair	11011189	**2,78**	***04***	1	✔
Mini Auvent standard menuiserie - Ivoire	11011190	**2,78**	***04***	1	✔

Description produit

- L'auvent menuiserie permet d'éviter la pénétration d'eau par l'entrée d'air, tout en assurant les performances aérauliques et acoustiques de celle-ci.
- L'APP et le Mini APP sont des auvents plus recouvrants assurant la fonction d'anti insecte. L'APP est adapté aux entrées d'air standards et le Mini APP est adapté aux petites entrées d'air (Mini EMMA et Mini EA).
- Le flasque long permet de remplacer l'auvent standard lorsque son encombrement ne convient pas (baie coulissante...).
- L'auvent limitant est recommandé pour les zones exposées au vent. Un volet à l'intérieur de l'auvent permet de limiter l'impact du vent et du débit insufflé.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- l'auvent menuiserie est placé du côté extérieur et vissé par 2 vis.

Caractéristiques principales

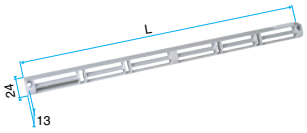
- existe en différents coloris.

Services associés

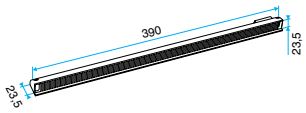
Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

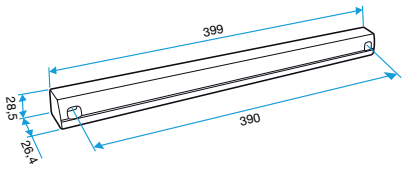
Modèles	H (mm)	L (mm)	l (mm)
Mini Auvent Standard	24	287	23,5
Auvent limitant	28,5	399	26,4
Mini Auvent APP	23,5	290	23,5
Auvent menuiserie	24	390	13
Flasque long	20	390	-
Auvent APP	23,5	390	23,5



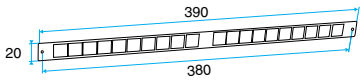
Mini Auvent standard L = 287 mm
Auvent menuiserie L = 390 mm



APP



Auvent limitant



Flasque

Accessoires pour entrée d'air
Auvent Menuiserie Acoustique

FABRIQUÉ EN FRANCE



Auvent menuiserie acoustique

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent acoustique anti insecte pour EHL, EA, EHB²					
Auvent acoustique anti insecte pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011426	**37,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique standard pour EHL, EA, EHB²					
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Marron	11011260	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne	11011261	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Noir	11011262	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA et EHB2 - Chêne clair	11011271	**29,60**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Anthracite	11011425	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Aluminium	11011755	**33,90**	***04***	1	✔
Auvent acoustique pour EHL, EA, EHB2 - Blanc	11011972	**29,60**	***04***	1	✔

Description produit
L'auvent menuiserie acoustique permet d'améliorer les performances acoustiques de l'entrée d'air à laquelle elle est associée.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

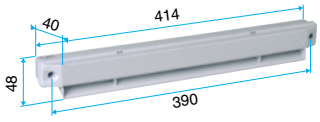
Mise en œuvre
- l'auvent menuiserie acoustique est placé du côté extérieur et vissé par 2 vis.

Caractéristiques principales
- améliore les performances acoustiques de l'entrée d'air +2 dB environ pour EHB2 et EHL, +1 dB pour EA et +1dB pour ELLIA.

Services associés
Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	l (mm)
Auvent Menuiserie Acoustique	48	414	40



Auvent acoustique

Accessoires pour entrée d'air
Auvent Maçonnerie Extérieur, GEB, GES

FABRIQUÉ EN FRANCE



Grille GEB

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent maçonnerie	11011218	**6,10**	***04***	1	✔
GEA 125 (149x116x38mm) - Anthracite	11011238	**22,60**	***04***	1	✔
GEB 100 (124x92x38 mm)	11011239	**16,90**	***04***	1	✔
GEB 125 (149x116x38 mm)	11011240	**16,90**	***04***	1	✔
GEB 160 (184x150x38 mm)	11011241	**27,70**	***04***	1	✔
GES 125 (149x116x38 mm)	11011243	**21,70**	***04***	1	✔

Description produit
L'auvent maçonnerie extérieur permet d'éviter la pénétration d'eau par l'entrée d'air, tout en assurant les performances aérauliques et acoustiques de celle-ci.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

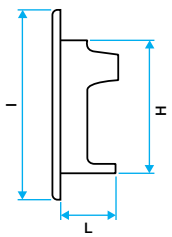
Mise en œuvre
La grille GEB, GES ou GEA se fixe par 3 clips griffes dans le conduit circulaire type PVC ou spiralé galva.

Caractéristiques principales
Existe en coloris blanc (GEB), sable (GES) et anthracite (GEA).

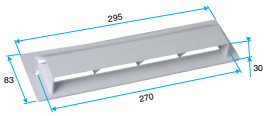
Services associés
Garantie 2 ans

Données générales

Modèle	Couleur
Auvent Maçonnerie Extérieur, GEB	Blanc
GEA	Anthracite
GES	Sable



Encombrement grille GEB/GES

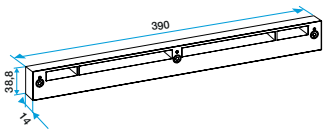


Encombrement Auvent maçonnerie

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	l (mm)	L (mm)
Auvent maçonnerie	83	295	30
GEB 100	92	124	38
GEB 125	116	149	38
GEB 160	150	184	38

Accessoires pour entrée d'air
Entretoise Acoustique



Entroise acoustique EA

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Entretoise acoustique pour EA - Alu	11011754	**12,50**	***04***	1	✔
Entretoise acoustique pour EA - Noir	11011809	**12,50**	***04***	1	✔
Entretoise acoustique pour EA - Blanc	11011973	**12,20**	***04***	1	✔
Entretoise acoustique pour EHL	11014127	**18**	***05***	1	✔

Description produit
L'entroise acoustique permet d'améliorer les performances acoustiques de l'entrée d'air à laquelle elle est associée.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
L'entroise se clipse sur l'EHL ou EA à la place du socle.

Caractéristiques principales
- améliore les performances acoustiques de l'entrée d'air + 1dB EA et EHL,
- l'entroise pour EHL est déjà comprise dans l'EHL L (EHL S sans socles + entroise = EHL L),
- ne fonctionne pas avec l'EFL.

Services associés
Garantie 2 ans

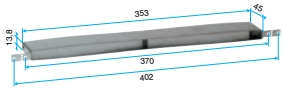
Données générales

Références	Couleur
11011754	Aluminium
11011809	Noir
11011973	Blanc
11014127	Blanc

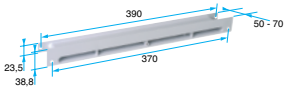
Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	l (mm)
Entretoise EA	38,8	390	14
Entretoise EHL	45,5	419	28,2

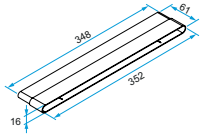
Manchon
Manchon de Raccordement pour Entrée d'Air



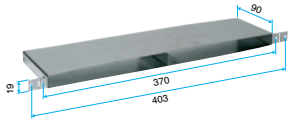
Manchon MEA 45



Manchon TM



Rallonge manchon TM



Manchon droit coffre

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon droit coffre	11011333	**31,40**	***05***	1	✔
Manchon de raccordement MEA 45 mm	11011378	**31,20**	***04***	1	✔
Manchon de raccordement MEA 85 mm	11011401	**38,30**	***04***	1	✘
Manchon de raccordement MEA 160 mm	11011371	**67,20**	***04***	1	✘
Manchon de raccordement MEA 200 mm	11011373	**87,30**	***04***	1	✘
Manchon de raccordement TM - Blanc	11011501	**11,60**	***04***	5	✔
Rallonge TM 20 à 30 mm - Blanc	11011893	**7,60**	***04***	5	✔

Description produit
Le manchon de raccordement pour entrée d'air permet de faire la jonction entre l'entrée d'air et la mortaise. La mortaise peut être réalisée dans la menuiserie, dans un manchon de maçonnerie ou dans un coffre de volet roulant.
Le MEA 45, MEA 85 et le TM sont compatibles uniquement en isolation intérieure.Le MEA 160 et le MEA 200 sont compatibles uniquement en isolation exterieure.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

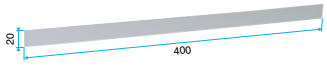
Caractéristiques principales
Fabriqué en tôle galvanisée.

Services associés
Garantie 2 ans

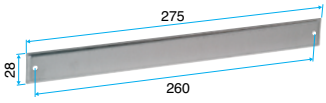
Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	l (mm)
Manchon droit coffre	19	370	90
Manchon de raccordement MEA 160 mm	37	370	160
Manchon de raccordement MEA 200 mm	37	370	200
Manchon de raccordement MEA 45 mm	13,8	370	45
Manchon de raccordement MEA 85 mm	13,8	370	85
Manchon de raccordement TM - Blanc	38,8	370	50-70
Rallonge TM 20 à 30 mm - Blanc	17	35	61

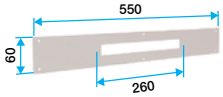
Flasque



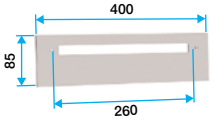
Obturateur autocollant



Flasque d'obturation



Flasque d'adaptation longue



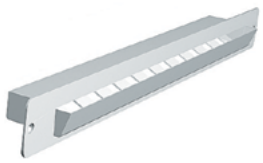
Flasque d'adaptation courte

Désignation	Couleur grille	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Flasque d'obturation	Marron	11011447	7,60	**05**	***1***	4
Obturateur autocollant	Blanc	11011448	3	**05**	***1***	4
Flasque d'adaptation longue	Blanc	11011457	31,30	**05**	***1***	4
Flasque d'adaptation court	Blanc	11011458	31,30	**05**	***1***	4

Domaines d'application
- L'obturateur et les flasques permettent de corriger les percements des menuiseries non adaptés.

Accessoires pour entrée d'air autoréglable
Module

Module est une entrée d'air autoréglable pour menuiserie avec un minimum d'encombrement.



Entrée d'air Module

PLUS PRODUIT
• encombrement mini pour montage sur fenêtre étroite,
• module encastré: très légère saillie.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Entrée d'air Module encastré - Blanc	11011116	**6,75**	***04***	1	✔
Kit module encastré pour les entrées d'air - Blanc	11011531	**9,53**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement
Module permet d'alimenter le logement en air neuf à partir d'une fente dans la menuiserie et d'un auvent côté exterieur.

Description produit
Module est une entrée d'air autoréglable qui garantit un débit d'air neuf constant, quelles que soient les conditions dans le logement.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en œuvre
- l'entrée d'air Module doit être montée uniquement dans les pièces principales : chambres, séjour, salon,
- Module doit être positionnées côté intérieur des logements, dans la partie haute des fenêtres,
- le flux d'air entrant doit être orienté vers le plafond,
- s'installe sur une fente simple (235 x 15) mm.

Caractéristiques principales
- entrée d'air autoréglable,
- s'installe sur menuiserie.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoires

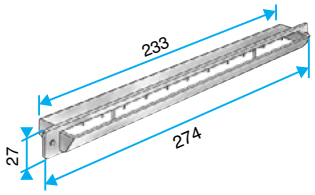
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Support Module encastré	11011216	**19,50**	***05***	1	✘
Flasque Adaptation Long (550x60)	11011455	**31,30**	***05***	1	✔
Flasque d'obturation	11011447	**7,60**	***05***	1	✔
Obturateur autocollant	11011448	**3**	***05***	1	✔
Flasque d'adaptation longue	11011457	**31,30**	***05***	1	✔
Flasque d'adaptation court	11011458	**31,30**	***05***	1	✔

Données générales

Modèle	Couleur
Module	Blanc

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	Fente (mm)	L (mm)
Module	27	(235 x 15)	274



Données aérauliques

Modèle	Module (m³/h)
Module	30

Données acoustiques

Modèle	Dnew (dB)
Module	33

Manchon
MTC Acoustique

MTC est le manchon acoustique idéal pour une mise en œuvre simple en traversée de mur circulaire.



Manchon MTC acoustique

PLUS PRODUIT
- *haute performance acoustique : de 47 à 53 dB,*
- *adaptation de toutes les entrées d'air Aldes : auto, hygro et fixe,*
- *adapté aux réservations circulaires diamètre 100 ou 125 mm en PVC ou tôle.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MTC Acoustique	11011402	**149**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement
MTC est un manchon placé dans l'isolant du mur et qui permet le montage d'une grille côté extérieur et, via le MEA ou TM, d'une entrée d'air autoréglable ou hygroréglable côté intérieur. La réservation circulaire dans le mur peut être en PVC ou tôle.
L'élément acoustique A100 ou A125 se place à l'intérieur du manchon femelle circulaire et permet d'améliorer les performances acoustiques du manchon.

Description produit
Le manchon MTC Acoustique placé dans l'isolant du mur permet d'augmenter l'atténuation acoustique des entrées d'air afin de diminuer l'inconfort des bruits extérieurs à l'intérieur du bâtiment.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- Isolation intérieure, le MTC fixé côté intérieur dans l'isolant du mur permet :
  - via le MEA 45 ou TM, le montage d'une entrée d'air côté intérieur,
  - via une réservation circulaire (type tuyau PVC), le montage d'une grille côté extérieur.
- Isolation extérieure, le MTC fixé côté extérieur dans l'isolant du mur permet :
  - via le MEA 160 ou MEA 200, le montage d'une entrée d'air côté intérieur,
  - via une réservation circulaire (type tuyau PVC), le montage d'une grille côté extérieur.

Caractéristiques principales
- MTC Acoustique est un manchon permettant d'augmenter les performances acoustiques des entrées d'air,
- MTC est compatible avec les entrées d'air autoréglable, hygroréglable ou fixe côté intérieur,
- côté extérieur, le MTC possède une cavité compatible avec la grille extérieure circulaire GEB/GES.

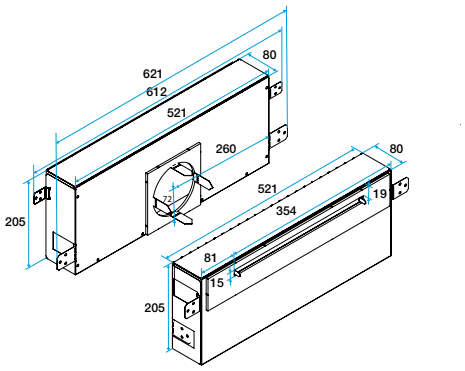
Services associés
Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Elément acoustique A 125 mm	11011377	**26,80**	***04***	1	✔
GEA 125 (149 x 116 x 38 mm) - Anthracite	11011238	**22,60**	***04***	1	✔
GEB 100 (124x92x38 mm)	11011239	**16,90**	***04***	1	✔
GEB 125 (149x116x38 mm)	11011240	**16,90**	***04***	1	✔
GES 125 (149x116x38 mm)	11011243	**21,70**	***04***	1	✔
Manchon de raccordement MEA 45 mm	11011378	**31,20**	***04***	1	✔
Manchon de raccordement MEA 85 mm	11011401	**38,30**	***04***	1	✘
Manchon de raccordement MEA 160 mm	11011371	**67,20**	***04***	1	✘
Manchon de raccordement MEA 200 mm	11011373	**87,30**	***04***	1	✘
Manchon de raccordement TM - Blanc	11011501	**11,60**	***04***	5	✔
Rallonge TM 20 à 30 mm - Blanc	11011893	**7,60**	***04***	5	✔

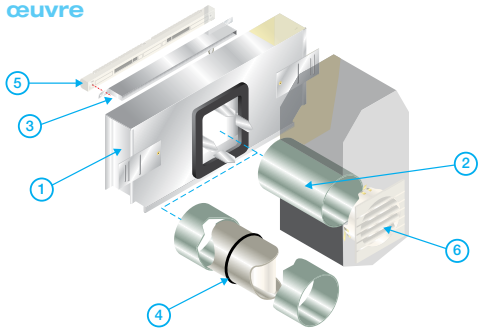
Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	l (mm)
MTC Acoustique	205	520	80



Manchon MTC

Mise en œuvre



① MTC
② Tube PVC
③ MEA
④ Elément acoustique A100 ou A125
⑤ Entrée d'air
⑥ Auvent extérieur GEB ou GES

Données acoustiques

	Manchon	Entrée d'air	Dnew (Ctr) (dB)
Auto	MTC 100 + MEA	EMMA 22	50
	MTC 100 + MEA + A100	EMMA 22	51
	MTC 100 + MEA	EMMA 30	50*
	MTC 100 + MEA + A100	EMMA 30	51*
	MTC 125 + MEA + A125	ELLIA 30	53*
	MTC 125 + MEA	EMMA 45	47*
	MTC 125 + MEA + A125	EMMA 45	48*
Hygro	MTC 125 + MEA	EHB²	47
	MTC 125 + MEA + A125	EHB²	49
	MTC 125 + MEA + A125	EHL S	49*

*Rapport d'essais acoustiques CETIAT N°2314170-2 pour les ensembles manchon + entrée d'air + grille GEB / GES.
Possibilité de remplacer l'EMMA par une EA : résultats acoustiques identiques.

MTC+ Acoustique

MTC+ Acoustique est le manchon acoustique le plus performant en ITI et le plus simple pour une mise en œuvre en traversée de mur.



Kit MTC+ Acoustique : MTC+, MPR et plaque de finition

PLUS PRODUIT

- *Haute performance acoustique avec EHL ou EFL : Dnew(Ctr) = 55 dB;*
- *Mise en œuvre simple*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MTC					
KIT MTC+ ACOUSTIQUE Ø 125MM	11011405	**164**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement

MTC+ est un manchon placé dans l'isolant intérieur du mur et qui permet le montage d'une grille côté extérieur et, via le MPR, d'une entrée d'air EHL ou EFL côté intérieur. La réservation circulaire dans le mur peut être est réalisée avec un PVC de diamètre externe 125 mm. L'épaisseur du béton doit être de 18 cm minimum.

Description produit

Le manchon MTC+ Acoustique placé dans l'isolant intérieur du mur permet d'augmenter l'atténuation acoustique des entrées d'air EHL ou EFL afin de diminuer l'inconfort des bruits extérieurs à l'intérieur du bâtiment.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Compatible en isolation intérieure seulement. Le MTC+ Acoustique fixé côté intérieur dans l'isolant du mur permet :

- via le MPR et la plaque de finition, le montage d'une entrée d'air EHL ou EFL côté intérieur,
- via une réservation circulaire (type tuyau PVC), le montage d'une grille côté extérieur,
- l'épaisseur du béton doit être de 18 cm minimum.

Caractéristiques principales

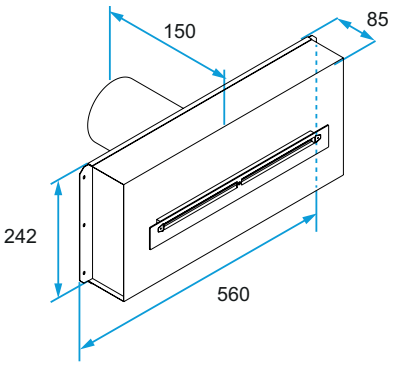
- MTC+ Acoustique est un manchon permettant d'augmenter les performances acoustiques des entrées d'air,
- MTC+ Acoustique est compatible en ITI avec les entrées d'air EHL ou EFL,
- Côté extérieur, le MTC+ est compatible avec la grille extérieure circulaire GEB/GES ou GEA.

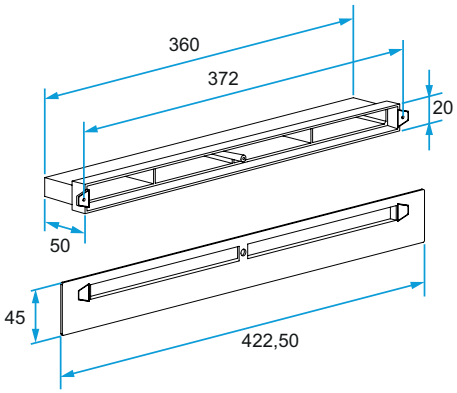
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
GEA 125 (149x149x38 mm)	11011238	**22,60**	***04***	1	✔
GEB 125 (149x149x38 mm)	11011240	**16,90**	***04***	1	✔
GES 125 (149x149x38 mm)	11011243	**21,70**	***04***	1	✔
Manchon de réglage MPR	11011406	**15,90**	***04***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	P (mm)
MTC+ ACOUSTIQUE	242	85	560





Kit MTC+ Acoustique : MTC+, MPR et plaque de finition

Données acoustiques

Modèle	Dnew (Ctr) (dB)
MTC+ ACOUSTIQUE	55

Manchon
MTR Acoustique

MTR est le manchon acoustique pour une esthétique de façade linéaire.



Manchon MTR acoustique

PLUS PRODUIT

- *esthétique linéaire en façade avec l'auvent maçonnerie,*
- *très haute performance acoustique : de 51 à 54 dB,*
- *mise en œuvre par scellement d'une traversée rectangulaire simple.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MTR Acoustique	11011404	**149**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement

MTR est un manchon placé dans l'isolant du mur et qui permet le montage d'un auvent de maçonnerie côté extérieur via la traversée rectangulaire (droit femelle)et d'une entrée d'air autoréglable ou hygroréglable côté intérieur.

Description produit

Le manchon MTR Acoustique placé dans l'isolant du mur permet d'augmenter l'atténuation acoustique des entrées d'air afin de diminuer l'inconfort des bruits extérieurs à l'intérieur du bâtiment.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- Isolation intérieure : associé à une traversée rectangulaire (droit femelle), le MTR Acoustique est placé dans l'épaisseur d'isolant et il permet :
  - via la traversée rectangulaire, le montage d'un auvent extérieur type maçonnerie côté extérieur,
  - via le MEA 45 ou TM d'une entrée d'air autoréglable ou hygroréglable côté intérieur.
- Isolation extérieure : le MTR Acoustique fixé au mur dans l'isolant côté extérieur permet :
  - via le MEA 160 ou MEA 200, le montage d'une entrée d'air côté intérieur,
  - via la traversée rectangulaire (droit femelle), le montage d'un auvent rectangulaire de maçonnerie.

Caractéristiques principales

- MTR Acoustique est un manchon permettant d'augmenter les performances acoustiques des entrées d'air,
- MTR est compatible avec les entrées d'air autoréglable, hygroréglable ou fixe côté intérieur,
- côté extérieur, le MTR est compatible avec l'auvent maçonnerie rectangulaire.

Services associés

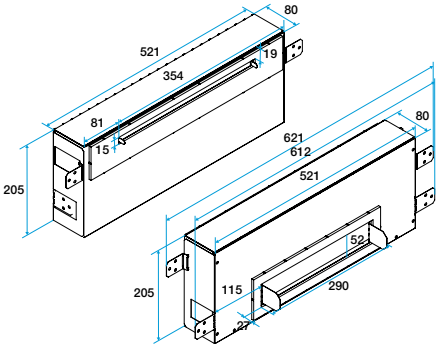
Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent maçonnerie	11011218	**6,10**	***04***	1	✔
Manchon de raccordement MEA 45 mm	11011378	**31,20**	***04***	1	✔
Manchon de raccordement MEA 85 mm	11011401	**38,30**	***04***	1	✘
Manchon de raccordement MEA 160 mm	11011371	**67,20**	***04***	1	✘
Manchon de raccordement MEA 200 mm	11011373	**87,30**	***04***	1	✘
Manchon droit coffre	11011333	**31,40**	***05***	1	✔
Manchon de raccordement TM - Blanc	11011501	**11,60**	***04***	5	✔
Plaque de mousse P20	11011386	**5,89**	***04***	1	✔
Rallonge TM 20 à 30 mm - Blanc	11011893	**7,60**	***04***	5	✔
TR coulissant 7 à 14 cm	11011400	**45,20**	***04***	1	✔
TR coulissant 14 à 27 cm	11011389	**45,20**	***04***	1	✔
TR coulissant 19 à 32 cm	11011390	**42,90**	***04***	1	✔

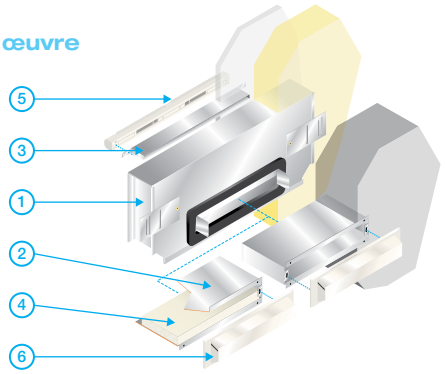
Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	l (mm)
Kit MTR Acoustique + MEA	205	520	80



Manchon MTR acoustique

Mise en œuvre



① MTR
② TR
③ MEA
④ Elément acoustique P20
⑤ Entrée d'air
⑥ Auvent extérieur

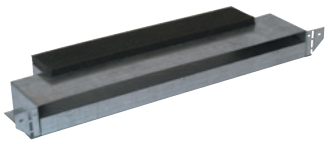
Données acoustiques

	Manchon	Entrée d'air	Dnew (Ctr) (dB)
Auto	MTR + TR + MEA	EMMA 22	51
	MTR + TR + P20 + MEA	EMMA 22	54
	MTR + TR + MEA	EMMA 30	51*
	MTR + TR + P20 + MEA	EMMA 30	54*
	MTR +TR + MEA	EMMA 45	51*
Hygro	MTR +TR + MEA	EHB²	51
	MTR + TR + P20 + MEA	EHB²	53
	MTR + TR + MEA	EHL S	52*
	MTR + TR + P20 + MEA	EHL S	54*

*Rapport d'essais acoustiques CETIAT N°2314170-2 pour les ensembles manchon + entrée d'air + grille GEB / GES.
Possibilité de remplacer l'EMMA par une EA : résultats acoustiques identiques.

Manchon
MTR Standard

MTR est le manchon pour une esthétique de façade linéaire.



Manchon MTR standard

PLUS PRODUIT

- *esthétique linéaire en façade avec l'auvent maçonnerie,*
- *mise en œuvre par scellement d'une traversée rectangulaire simple,*
- *adaptation de toutes les entrées d'air Aldes : auto, hygro et fixe.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MTR Standard 7 cm	11011366	**41,40**	***04***	1	✔
MTR Standard 9 cm	11011367	**56,60**	***04***	1	✘
MTR Standard 14 cm	11011369	**62,30**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement

MTR est un manchon placé dans l'isolant du mur et qui permet le montage d'un auvent de maçonnerie côté extérieur via la traversée rectangulaire (droit femelle)et d'une entrée d'air autoréglable ou hygroréglable côté intérieur.

Description produit

Le manchon MTR Standard placé dans l'isolant du mur permet de maintenir la même atténuation acoustique que les mêmes entrées d'air installées en menuiserie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- placé dans l'isolant, le MTR Standard permet de fixer une entrée d'air côté intérieur et un auvent rectangulaire de maçonnerie côté extérieur via une traversée rectangulaire (droit femelle),
- ce manchon est équipé d'un nez de 3 cm et d'un joint d'étanchéité côté supérieur,
- le nez permet d'assurer le bon positionnement du manchon par rapport à la traversée rectangulaire (droit femelle),
- la traversée rectangulaire permet de raccorder le MTR Standard au auvent de maçonnerie extérieur.
- Il est disponible en trois profondeurs différentes : 52, 70 ou 90 mm.

Caractéristiques principales

- MTR Standard est un manchon permettant de conserver les performances acoustiques des entrées d'air,
- MTR est compatible avec les entrées d'air autoréglable, hygroréglable ou fixe côté intérieur,
- côté extérieur, le MTR est compatible avec l'auvent maçonnerie rectangulaire.

Services associés

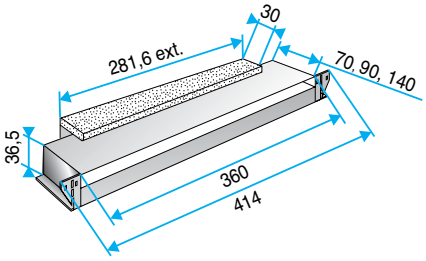
Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Auvent maçonnerie	11011218	**6,10**	***04***	1	✔
Manchon de raccordement TM - Blanc	11011501	**11,60**	***04***	5	✔
Rallonge TM 20 à 30 mm - Blanc	11011893	**7,60**	***04***	5	✔
TR coulissant 14 à 27 cm	11011389	**45,20**	***04***	1	✔
TR coulissant 19 à 32 cm	11011390	**42,90**	***04***	1	✔

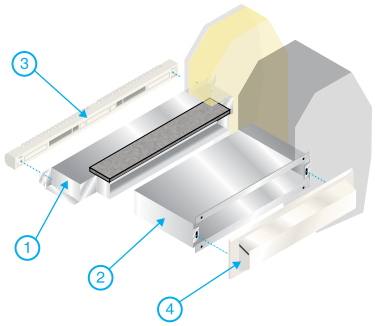
Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	l (mm)
MTR Standard 7 cm	36,5	360	70
MTR Standard 9 cm	36,5	360	90
MTR Standard 14 cm	36,5	360	140



Manchon MTR standard

Mise en œuvre



① MTR
② TR
③ Entrée d'air
④ Auvent extérieur

Manchon
MHF Acoustique

MHF est le manchon acoustique en haut de fenêtre pour une intégration discrète.



Manchon MHF acoustique

PLUS PRODUIT

- *discrétion : rien d'apparent en façade,*
- *très bonnes performances acoustiques : de 46 à 49 dB,*
- *bonne protection aux éventuelles penétrations de pluie en zones exposées grand vent.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MHF Acoustique	11011403	**138**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement

MHF est placé dans l'isolant au-dessus de la fenêtre et permet de relier l'auvent ou flasque sur le montant de la fenêtre à l'entrée d'air côté intérieur.

Description produit

Le manchon MHF Acoustique placé dans l'isolant du mur au dessus de la fenêtre, permet d'augmenter l'atténuation acoustique des entrées d'air afin de diminuer l'inconfort des bruits extérieurs à l'intérieur du bâtiment.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- en isolation intérieure : fixé au dessus de la fenêtre et placé dans le doublage, le manchon MHF acoustique permet le montage d'un auvent standard ou d'un flasque côté extérieur et d'une entrée d'air côté intérieur.

Caractéristiques principales

- MHF Acoustique est un manchon permettant d'augmenter les performances acoustiques des entrées d'air,
- MHF est compatible avec les entrées d'air autoréglable, hygroréglable ou fixe côté intérieur,
- côté extérieur, le MHF est compatible avec un auvent standard ou une flasque.

Services associés

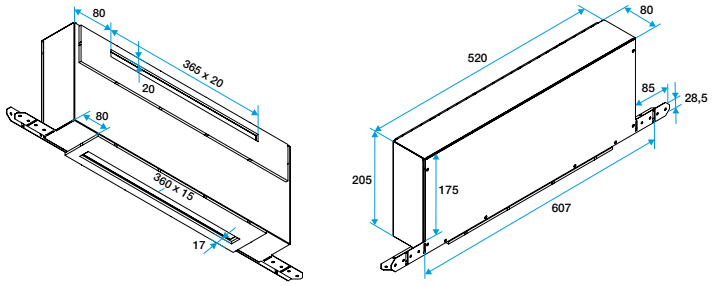
Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔
Manchon de raccordement MEA 45 mm	11011378	**31,20**	***04***	1	✔
Manchon de raccordement MEA 85 mm	11011401	**38,30**	***04***	1	✘
Manchon de raccordement TM - Blanc	11011501	**11,60**	***04***	5	✔
Rallonge TM 20 à 30 mm - Blanc	11011893	**7,60**	***04***	5	✔

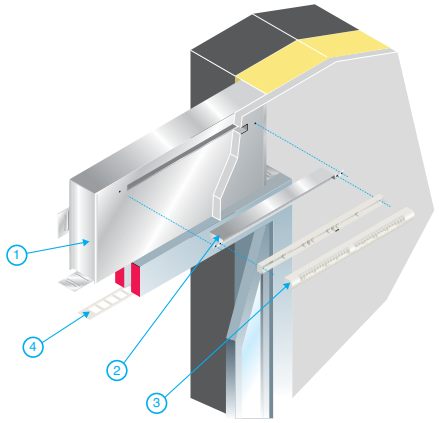
Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)	l (mm)
MHF Acoustique	205	520	80



Manchon MHF acoustique

Mise en œuvre



① MHF
② MEA
③ Entrée d'air
④ Flasque long extérieur

Données acoustiques

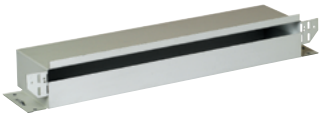
	Manchon	Entrée d'air	Dnew+Ctr (dB)
Auto	MHF Acoustique + MEA	EMMA 22	46
		EMMA 30	46
		EMMA 45	46
		ELLIA 22	49
		ELLIA 30	49*
Hygro	MHF Acoustique + MEA	EHB²	46
		EHL S	46

*Rapport d'essais acoustiques CETIAT N°2314170-1 pour les ensembles manchon + entrée d'air + flasque long.

Possibilité de remplacer l'EMMA 22 par une EA22 : résultats acoustiques identiques l'EMMA 30 par une EA30 : résultats acoustiques identiques.

Manchon
MHF Standard

MHF est le manchon en haut de fenêtre pour une intégration discrète.



Manchon MHF standard

PLUS PRODUIT

- *discrétion : rien d'apparent en façade,*
- *mise en œuvre simplifiée : pas de réservation à faire dans le mur,*
- *adaptation de toutes les entrées d'air Aldes : auto, hygro et fixe.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MHF					
MHF Standard 52x50 mm	11011360	**41,90**	***04***	1	✔
MHF Standard 70x50 mm	11011361	**41,90**	***04***	1	✔
MHF Standard 90x50 mm	11011362	**41,90**	***04***	1	✔

Principes de fonctionnement

MHF est placé dans l'isolant au-dessus de la fenêtre et permet de relier l'auvent ou flasque sur le montant de la fenêtre à l'entrée d'air côté intérieur.

Description produit

Le manchon MHF Standard placé dans l'isolant du mur au dessus de la fenêtre permet de maintenir la même atténuation acoustique que les mêmes entrées d'air installées en menuiserie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixé au dessus de la fenêtre et placé dans le doublage,
- le manchon MHF Standard permet le montage d'un auvent standard ou d'un flasque côté extérieur,
- et d'une entrée d'air autoréglable, hygroréglable ou fixe côté intérieur.
- Il est disponible en trois profondeurs différentes : 52, 70 ou 90 mm.

Caractéristiques principales

- MHF Standard est un manchon permettant de conserver les performances acoustiques des entrées d'air,
- MHF est compatible avec les entrées d'air autoréglable, hygroréglable ou fixe côté intérieur,
- côté extérieur, le MHF est compatible avec un auvent standard ou une flasque.

Services associés

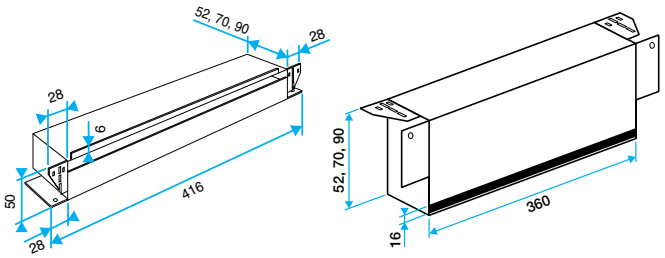
Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Flasque long - Blanc	11011413	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne	11011414	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Marron	11011415	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Noir	11011416	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Aluminium	11011417	**8,24**	***04***	1	✔
Flasque long - Chêne clair	11011418	**12**	***04***	1	✔
Flasque long - Ivoire	11011419	**9,43**	***04***	1	✔
Manchon de raccordement TM - Blanc	11011501	**11,60**	***04***	5	✔
Rallonge TM 20 à 30 mm - Blanc	11011893	**7,60**	***04***	5	✔

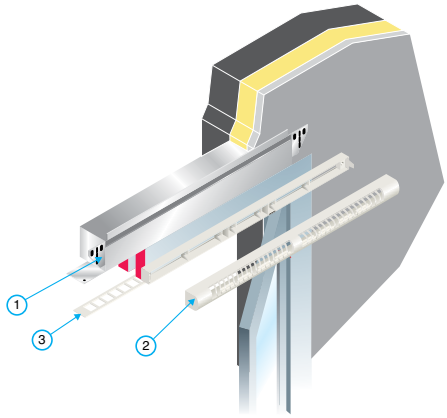
Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	l (mm)
MHF Standard 52x50 mm	50	416	52
MHF Standard 70x50 mm			70
MHF Standard 90x50 mm			90



Manchon MHF standard

Mise en œuvre



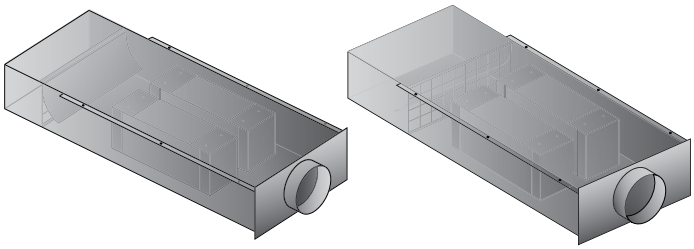
① MHF
② Entrée d'air
③ Flasque long extérieur

Données acoustiques

Désignation	Entrée d'air associée	Dnew + Ctr (dB)
MHF standard 52 x 50	EA	37
	EHB²	34
	EHL	36
MHF standard 70 x 50	EA	38
	EHB²	35
	EHL	37
MHF standard 90 x 50	EA	39
	EHB²	36
	EHL	38

Caisson acoustique
EAT-SAT

EAT-SAT est un caisson acoustique de ventilation simple flux à destination des logements collectifs et les bâtiments tertiaires.



EAT

PLUS PRODUIT
- *débits de 250 m³/h à 20 Pa,*
- *très bon isolement au bruit extérieur,*
- *très bon isolement au bruit intérieur.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
EAT- SAT					
EAT 250 m³/h - Longueur 1300 mm	11011010	**495**	***05***	1	✔
SAT 250 m³/h - Longueur 1300 mm	11011011	**495**	***05***	1	✘
EAT 250 m³/h - Longueur 1500 mm	11011012	**691**	***05***	1	✘
SAT 250 m³/h - Longueur 1500 mm	11011013	**691**	***05***	1	✘

Principes de fonctionnement
L'EAT-SAT est un caisson acoustique de ventilation simple flux. Le caisson permet l'entrée d'air ou la sortie d'air en association avec un système de ventilation mécanique simple flux par extraction ou par insufflation.

Description produit
- EAT est le système de ventilation simple flux par insufflation. L'EAT assure l'apport d'air neuf correspondant au débit extrait mécaniquement (de 18 à 25 m³/h par personne).
  - Grand débit d'air neuf (équivaut environ à 9 entrées d'air classiques).
  - Le bruit extérieur est atténué grâce aux éléments acoustiques.
  - Une entrée d'air qui permet de respecter la réglementation acoustique.
  - L'air neuf insufflé mécaniquement peut-être filtré, préchauffé.
- SAT est le système de ventilation simple flux par extraction. La SAT permet de faire sortir l'air vicié en façade extérieur ou dans les circulations.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
L'EAT - SAT se suspend au plafond par des pattes (fournies) et des tiges (non fournies), et s'installe dans le faux plafond (hauteur utile mini : 250 mm).

Caractéristiques principales
- le caisson acoustique est composé :
  - d'un caisson en acier galvanisé avec boîte de détente,
  - volet anti retour calibré,
  - piège à son en mélamine.
- le débit est calibré de 250 m³ /h sous 20 Pa.

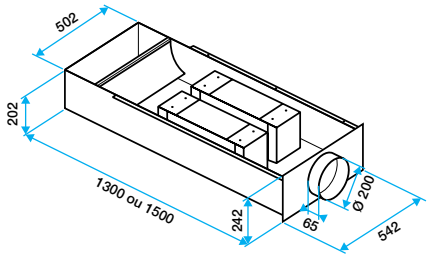
Services associés
Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur intérieur compatible (exemple)					
Diffuseur acier SF 704 R TP F16	11051087	**232**	***10***	1	✔
Diffuseur A842 TP D200 600x600 RAL9003-30%	11051372	**130**	***10***	1	✔
Grille extérieure compatible (exemple)					
AWA251 500X200	11052035	**160**	***10***	1	✔
Contre-cadre F4 500X200	11053772	**19,10**	***10***	1	✘

Données dimensionnelles

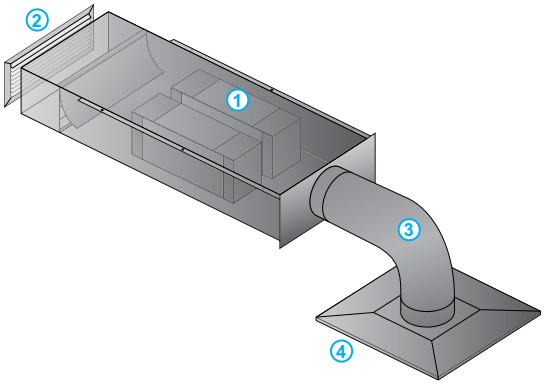
Modèle	H (mm)	L (mm)
EAT 250 m³/h	242	542



EAT

- Composition : caisson en acier galvanisé avec boîte de détente, volet anti retour calibré et piège à son en mélamine.
- Aéraulique : le débit est calibré est de 250 m³/h sous 20 Pa.

Un ensemble complet se compose :
① d'une EAT/SAT,
② une grille extérieure,
③ un conduit souple standard ou isophonique,
④ une grille ou d'un diffuseurs intérieur.



Données aérauliques

Modèle	Débit (m³/h)
EAT-SAT	250

Données acoustiques

Modèles	Dnew (C) (dB)	Dnew (Ctr) (dB)
EAT/SAT 1300 mm	44	41
EAT/SAT 1500 mm	49	44
EAT/SAT 1300 mm + 2 m algaine isophonique	48	43
EAT/SAT 1500 mm + 2 m algaine isophonique	49	45

ASPIRATION CENTRALISÉE



Centrales d'aspiration



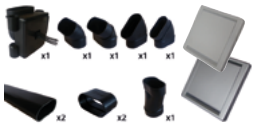
Pack centrale C.Axpir® Comfort
p. 378

Sets de nettoyage

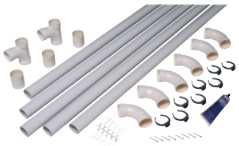


Sets de nettoyage complémentaires
p. 379

Conduits et accessoires de réseau



Kit réseau série V - Ø 32 x 70 mm pour passage vertical
p. 379



Kit réseau série T - Ø 51 mm
p. 380



Kit réseau série W - Ø44 mm clipsable
p. 381



Système de refoulement, boîtiers et filtres
p. 382

Accessoires de nettoyage



Accessoires de nettoyage domestique
p. 383



Sac à poussières
p. 384



Boules de nettoyage pour conduits d'aspiration
p. 384

Prises d'aspiration



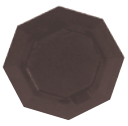
Prise Neo
p. 385



Prise Celiane
p. 386



Plinthe ramasse miettes
p. 387



Prise de sol
p. 388



Contre-Prise
p. 389



Prise de service
p. 389

Aspirateur centralisé
Pack centrale C.Axpir® Comfort

La centrale au grand confort d'usage.



Pack centrale C.Axpir® Comfort avec berceau mural

PLUS PRODUIT
- installation simplifiée : pas de fil entre la centrale et la prise,
- aspiration cyclonique sans sac,
- prise de service intégrée.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Maison individuelle - Démarrage sans fil					
Kit centrale C.Axpir® Comfort + berceau mural de fixation + cleaning set	11071149	**2 837**	***02***	1	✔

Principes de fonctionnement
La centrale d'aspiration, placée dans le garage, récupère les poussières aspirées via un réseau de conduits installé dans les murs et filtre l'air d'aspiration avant de le refouler à l'extérieur, préservant ainsi la qualité de l'air du logement.

Description produit
Le Pack centrale C.Axpir® Comfort est une solution d'aspiration centralisée sans fil pour la maison individuelle comprenant une centrale et un set d'accessoires de nettoyage.
La centrale C.Axpir® Comfort est une centrale à aspiration cyclonique et système de démarrage/arrêt sans fil brevetée Aldes : il suffit de secouer le flexible pour démarrer la centrale et d'appuyer sur le bouton stop situé à la poignée pour l'arrêter.

Domaines d'application
Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- installation simplifiée :
  - pas de fil entre la centrale et la prise,
  - berceau mural pour le raccordement des conduits d'aspiration et de refoulement et la connexion 24 V.
- raccordement de la plinthe ramasse-miettes en fil basse tension (24 V),
- Installation de la centrale : Garage, Local technique, cellier ou placard,
- refoulement de la centrale : à raccorder à un réseau de refoulement conduisant l'air vicié à l'extérieur de la maison (conseillé pour préserver la qualité de l'air intérieur).

Caractéristiques principales
- motorisation 1600 W,
- dépression max. 3000 mm CE,
- débit max. 230 w,
- efficacité d'aspiration 680 AW,
- distance maximum entre centrale et prise la plus éloignée : 145 mètres équivalents linéaires en réseau diamètre 51 mm, 50 mètres équivalents linéaires en réseau diamètre 44 mm,
- démarrage et arrêt sans fil Sonis,
- connexion 24 V pour le raccordement de la plinthe ramasse-miettes,
- prise de service intégrée,
- filtration cyclonique : cuve de 20 litres (8 mois d'autonomie en utilisation normale) avec connexion à 360°,
- sac d'aspiration en option.

Accessoires

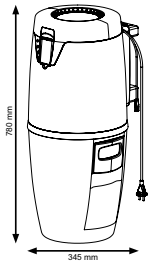
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Berceau mural de fixation pour C.Axpir® Initia et Comfort	11071180	**112**	***02***	1	✔
Kit accroche pour sac à poussière C.Axpir® Initia et C.Axpir® Comfort + 2 sacs	11071184	**94,30**	***02***	1	✔
Lot de 2 sacs de rechange pour centrales C.Axpir® Comfort et C.Axpir® Initia	11071185	**39,50**	***02***	1	✔
Filtre cyclonique de rechange C.Axpir® Initia-Comfort	11071183	**67,10**	***02***	1	✔
Capteur plat noir	11070052	**7,04**	***02***	1	✔
Suceur fin noir	11070054	**2,86**	***02***	1	✔

Données générales

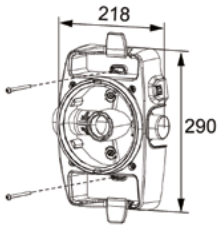
Modèle	Contenance cuve	Contenance sac à poussières (option)	Longueur maximum de réseau à la prise la plus éloignée	Type de démarrage
C.Axpir® Comfort	20 litres	16 litres	Ø 51 mm : 125 ml Ø 44 mm : 50 ml	Sans fil Sonis

Données dimensionnelles

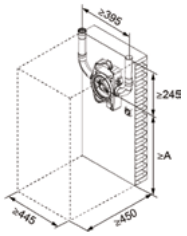
Modèle	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)
C.Axpir® Comfort	780	345	345	8,5



Encombrement centrale d'aspiration C.Axpir® Comfort
Vue de face



Encombrement berceau mural



Encombrement hors tout centrale installée

Données aérauliques

Modèle	Débit max (m³/h)	Dépression maximale (mmH20)
C.Axpir® Comfort	230	3000

Données acoustiques, thermiques et électriques

Modèle	Niveau de pression acoustique à 3 m (dB(A))	Efficacité (puissance d'aspiration) maximale (AW)	Puissance max (kW)	Fréquence (Hz)	Alimentation électrique
C.Axpir® Comfort	64	680	1,6	50	Monophasée

Composition des kits

Désignation	Quantité
Kit	11071149
Centrale d'aspiration C.Axpir® Comfort	1
Flexible Ø 34 mm - L = 7,5 m	1
Poignée avec vanne d'arrêt	1
Bras télescopique aluminium verni noir	1
Brosse tous sols	1
Capteur plat	1
Suceur fin	1
Brosse ronde à rotule	1
Brosse parquet	1
Petit turbo brosse	1
Sac de rangement avec crochet	1
Berceau mural de fixation et de raccordement	1

Système d'aspiration centralisée
Sets de nettoyage complémentaires

Kits complets d'accessoires de nettoyage fournis avec leur housse.



Sets de nettoyage complémentaires

PLUS PRODUIT
- kits complets d'accessoires de nettoyage,
- accessoires livrés dans un sac de rangement intégrant une fonction crochet pour ranger le flexible.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Cleaning set pour centrale C.Axpir® Comfort	11071159	**468**	***02***	1	✘

Principes de fonctionnement
Les Sets de nettoyage complémentaires sont des assortiments d'accessoires de nettoyage adaptés à l'aspiration centralisée.

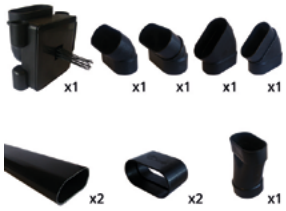
Description produit
Les accessoires de nettoyage Aldes ont été spécialement conçus pour un nettoyage efficace de tous types de surfaces.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Caractéristiques principales
- kits compatibles avec tout ou partie de la gamme d'aspirateurs centralisés Aldes.

Système d'aspiration centralisée
Réseau série V - passage vertical cloison sèche

Le réseau d'aspiration qui se faufile dans les cloisons sèches pour faciliter les passages à la verticale.



Kit réseau et prises pour passage vertical de cloison sèche

PLUS PRODUIT
- intégration facile d'une prise en cloison intérieure.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit réseau Ø 32x70 mm					
Kit pour passage vertical de cloison sèche	11071060	**126**	***02***	1	✔
Prise pour réseau Ø 32x70 mm					
Prise blanche pour kit passage vertical cloison sèche	11071061	**53**	***02***	1	✔
Prise alu pour kit passage vertical cloison sèche	11071062	**53**	***02***	1	✔

Principes de fonctionnement
Le réseau d'aspiration, intégré dans les murs, permet de transporter les poussières depuis la pièce nettoyée jusqu'à la centrale d'aspiration.

Description produit
Le passage vertical de cloison sèche comporte un assortiment de conduits et accessoires de forme aplatie qui permet l'installation d'une prise d'aspiration sur une cloison intérieure. Grâce à leur forme aplatie, les conduits et accessoires s'intègrent entre les rails des plaques de plâtre. La contre-prise et les prises d'aspiration qui complètent l'installation sont spécifiques à ce système.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

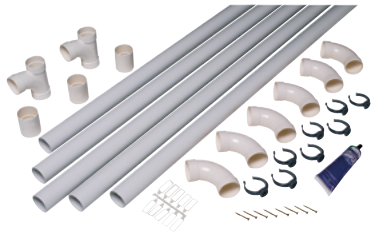
Mise en œuvre
- installation en cloison d'épaisseur minimum 46 mm,
- contre-prise installée à fleur de cloison,
- compatible uniquement avec les prises d'aspiration 11071061 et 11071062.

Caractéristiques principales
- conduits et accessoires Ø 32x70 mm,
- conduits d'aspiration de 1,5 m de long,
- contre-prise spécifique incluse,
- prise d'aspiration dédiée à commander en plus du kit.
- non compatible avec les solutions sans fil Sonis.

Système d'aspiration centralisée

Réseau série T - diamètre 51 mm

Pensé pour les meilleures performances aérauliques.



Kit réseau série T

HABITAT INDIVIDUEL
HABITAT COLLECTIF
NEUF
RÉNOVATION

PLUS PRODUIT

- transport efficace des poussières (vitesse des poussières 110 km/h),
- faible perte de charge du système,
- idéal pour réaliser un prééquipement.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit réseau Ø 51 mm					
Kit série T pour 3 prises	11070231	**238**	***02***	1	✔
Kit série T pour 2 prises	11070253	**161**	***02***	1	✔
Kit série T pour 1 prise complémentaire	11070355	**102**	***02***	1	✔
Conduit Ø 51 mm					
Conduit Ø 51 mm - L = 2,50 m	11070242	**18**	***02***	6	✔
Accessoire de conduit Ø 51 mm					
Rac.souple d50 lg200	11070048	**8,78**	***02***	1	✔
Rlx cond.semi-flex d50 -25m	11070049	**411**	***02***	1	✔
Té 90° Ø 51 mm F/F/F	11070211	**4,49**	***02***	5	✔
Manchon raccord Ø 51 mm	11070237	**2,57**	***02***	10	✔
Bouchon Ø 51 mm	11070238	**5,03**	***02***	5	✔
Lot de 20 colliers blancs Ø 51 mm + vis	11070255	**54,90**	***02***	1	✔
Coude 90° Ø 51 mm F/F	11070361	**3,11**	***02***	10	✔
Accessoire pour réseau PVC					
Tubes de colle PVC (lot de 3)	11070241	**39,50**	***02***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le réseau d'aspiration, intégré dans les murs, permet de transporter les poussières depuis la pièce nettoyée jusqu'à la centrale d'aspiration.

Description produit

Le kit réseau série T est un assortiment de conduits d'aspiration et accessoires permettant de réaliser un réseau complet d'aspiration.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

Passage en comble, contre-cloison ou en dalle.

Caractéristiques principales

- conduits et accessoires diamètre 51 mm,
- 3 versions disponibles : dimensionné pour une seule prise d'aspiration, pour 2 prises ou pour 3 prises de kits.
- kit comprenant :
  - des conduits d'aspiration de 2,5 m de longueur,
  - des manchons raccord,
  - des coudes,
  - des tés,
  - des colliers et vis,
  - un tube de colle.
- pour la composition des kits, consulter notre site web.

Système d'aspiration centralisée

Réseau série W - diamètre 44 mm, clipsable

Le réseau d'aspiration le plus facile à installer.



Kit réseau clipsable diamètre 44mm

PLUS PRODUIT
- montage rapide et fiable sans colle,
- réseau démontable,
- diamètre 44 mm, intégrable en cloison sèche de 70 mm d'épaisseur.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit réseau Ø 44 mm					
Kit réseau clipsable Ø 44 mm pour 1 prise	11071030	**122**	***02***	1	✘
Kit réseau clipsable Ø 44 mm pour 3 prises	11071031	**433**	***02***	1	✘
Conduit Ø 44 mm					
Conduit Ø 44 mm longueur 60 cm pour l'aspiration centralisée	11070182	**14,30**	***02***	1	✔
Conduit Ø 44 mm longueur 1,2 m pour l'aspiration centralisée	11070181	**17,10**	***02***	1	✔
Conduit Ø 44 mm longueur 2,4 m pour l'aspiration centralisée	11070180	**29,60**	***02***	1	✔
Raccord Ø 44 mm - L = 0,60 m	11070177	**11,90**	***02***	1	✔
Raccord Ø 44 mm - L = 2,40 m	11070199	**29,60**	***02***	1	✔
Accessoire de conduit Ø 44 mm					
Pièce de transformation Ø 44/ Ø 50-51 mm	11070174	**7,17**	***02***	1	✔
Collier de fixation clips Ø 44 mm pour réseau d'aspiration centralisée	11070188	**7,39**	***02***	1	✔
Coude 45° série W pour réseau d'aspiration centralisée Ø 44 mm	11070183	**8,67**	***02***	1	✔
Coude 90° série W pour réseau d'aspiration centralisée Ø 44 mm	11070184	**11,20**	***02***	1	✔
Té oblique série W pour réseau d'aspiration centralisée Ø 44 mm	11070185	**14,20**	***02***	1	✔
Bague 44/50 Transformat	11070189	**7,07**	***02***	1	✔
Silencieux D44	11070198	**65,10**	***02***	1	✔
Bouchon de conduit Ø 44mm					
Bouchon Ø 44mm pour réseau d'aspiration centralisée	11070186	**2,57**	***02***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le réseau d'aspiration, intégré dans les murs, permet de transporter les poussières depuis la pièce nettoyée jusqu'à la centrale d'aspiration.

Description produit

Le Kit réseau clipsable diamètre 44 est un assortiment de conduits d'aspiration de diamètre 44 mm permettant de réaliser un réseau complet d'aspiration en garantissant une étanchéité parfaite sans encollage.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- montage sans colle : étanchéité assurée par un joint d'étanchéité intégré.

Caractéristiques principales

- joint d'étanchéité intégré pour une installation plus rapide et facile,
- réseau démontable pour un ajustement facile,
- intégration dans les cloisons sèches d'épaisseur 70 mm grâce au diamètre 44 mm extérieur,
- sens de montage indiqué avec les flèches gravées sur les conduits.

Composition des kits

Désignation	Quantité	
Kit	11071030	11071031
Barres de conduits : Ø 44 mm, L 1.20 m	5	16
Barres de conduits : Ø 44 mm, L 0.60 m	-	3
Coude 45° de diamètre 44 mm	3	4
Coude 90° de diamètre 44mm	1	6
Té 45°, de diamètre 44mm	1	4
Collier de diamètre 44 mm	5	16
Pièce de transformation 44 / 50 mm	-	1

Système d'aspiration centralisée

Système de refoulement, boîtiers et filtres

Préserver la qualité d'air intérieur



Kit de refoulement en façade prêt à poser



Boîtier de refoulement libre pour C.Integra

PLUS PRODUIT

• Préserve la qualité d'air intérieur

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoire pour réseau PVC					
Kit raccordement semi-rigide pour raccord réseau au berceau mural	11071181	**76,20**	***02***	1	✔
Refoulement extérieur					
Kit conduits et accessoires Ø 44 mm pour refoulement externe en façade	11071182	**139**	***02***	1	✔
Silencieux universel D51	11070093	**114**	***02***	1	✔

Principes de fonctionnement

Un système de refoulement permet d'évacuer l'air vicié d'aspiration à l'extérieur du logement. Lorsque cela n'est pas possible, les boîtiers et filtres de refoulement permettent une filtration supplémentaire de l'air rejeté par la centrale.

Description produit

Le système de refoulement extérieur se compose de conduits et accessoires à connecter entre l'évacuation de la centrale et la grille d'évacuation placée en façade. Les boîtiers de refoulement et les filtres de refoulement sont des dispositifs qui assurent la filtration de l'air vicié d'aspiration avant son rejet. Ils sont utilisés lorsqu'il n'est pas possible de mettre en place un système de refoulement extérieur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- selon le modèle de centrale, réseau de refoulement à connecter sur la sortie de refoulement de la centrale,
- selon le modèle de centrale, sur-filtration pour refoulement libre par boîtier connectable sur la sortie de refoulement de la centrale ou par filtre à insérer dans le corps de la centrale,

Caractéristiques principales

- conduits et accessoires à connecter entre l'évacuation de la centrale et la grille d'évacuation placée en façade,
- boîtier connectable sur la sortie de refoulement de la centrale,
- filtre à insérer dans le corps de la centrale,
- filtres de remplacement.

Système d'aspiration centralisée
Accessoires de nettoyage domestique

Les accessoires qui permettent un nettoyage efficace de tous les types de surface.



Accessoires de nettoyage domestique

PLUS PRODUIT
- maniabilité,
- nettoyage soigné et respectueux de tous les types de surface.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Canne aluminium télescopique vernie	31042066	**55**	***02***	1	✔
Accessoire de nettoyage					
Kit 3 brosses (brosse ronde à rotule, capteur plat, suceur fin)	11070505	**26,40**	***02***	1	✔
Bras métal.Télescopique	11070083	**41,70**	***02***	1	✔
Petite turbo brosse aspiration	11170424	**37,60**	***02***	1	✘
Brosse parquet	11170526	**57,10**	***02***	1	✘
Turbo brosse D32	11070050	**166**	***02***	1	✔
Brosse ronde rotule noir	11070051	**6,83**	***02***	1	✔
Patin Clip and Shine	11070086	**19,50**	***02***	1	✔
Turbo Brosse D32 nue	11071766	**113**	***02***	1	✔
Brosse pour tous types de sols (tapis, moquette, sol dur)	11070337	**73**	***02***	1	✔
Suceur fin flexible	11170421	**19,40**	***80***	1	✘
Bras télescopique inox brossé	11071095	**47,70**	***80***	1	✘
C.Axpir® Comfort					
Poignée d'aspiration de rechange C.Axpir® Comfort	31042064	**42,40**	***02***	1	✔
Centrales d'aspiration à démarrage sans fil					
Flexible 7,5 m gris/noir	11070072	**124**	***02***	1	✔
Vanne d'arrêt Sonis pour C.Axpir Comfort, C.Cleaner, C.Booster, C.Power	11101341	**29,70**	***80***	1	✔
Bague raccord (pour fixer la vanne d'arrêt)	11101343	**20,80**	***80***	1	✔
Poignée plastique standard	31042064	**42,40**	***02***	1	✔
Bague raccord petite poignée	11071088	**10**	***80***	1	✔
Poignée de commande C.Power	11071098	**169**	***80***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Support flexible	11070070	**8,57**	***02***	1	✔
Sac + crochet pour accessoires d'aspiration centralisée	11170818	**123**	***02***	1	✘
Rallonge de flexible 2,5 m - Noir	11070079	**45,20**	***02***	1	✔

Principes de fonctionnement
Les accessoires de nettoyage permettent de capter la poussière sur différentes surfaces.

Description produit
Chaque embout d'aspiration permet de nettoyer un type de surface spécifique : moquette, tapis, meuble, recoins exigus d'une voiture, etc.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- s'emboîtent à l'extrémité de la poignée ou de la canne ou sur l'embout de la petite poignée marche/arrêt.

Caractéristiques principales
- diamètre de l'embout de connexion : 32 mm.

Services associés
Garantie 2 ans

Sac à poussière

Sac à Poussière Aspiration Centralisée



Sacs à poussière de rechange et kits d'installation pour filtration par sac

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Compatible centrales d'aspiration C.Axpir® Comfort					
Lot de 2 sacs de rechange pour centrales C.Axpir® Comfort et C.Axpir® Initia	11071185	**39,50**	***02***	1	✔
Compatible centrales d'aspiration C.Axpir® Comfort					
Kit accroche pour sac à poussière C.Axpir® Initia et C.Axpir® Comfort + 2 sacs	11071184	**94,30**	***02***	1	✔
Compatible centrale d'aspiration C.Smaller					
Sac filtre de rechange 12 L	11070095	**21**	***02***	1	✔

Description produit

Aldes propose un éventail de sacs à poussière adaptés aux centrales d'aspiration de marque Aldes et des kits d'installation pour transformer une centrale d'aspiration Aldes à filtration cyclonique en centrale d'aspiration à filtration par sac.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- remplacement de sac existant ou kit à installer en remplacement d'un filtre cyclonique.

Caractéristiques principales

- tissu spécifique en polyester,
- résiste aux déchirures et à l'humidité,
- capacité de 4 litres à 30 litres,
- sacs livrés avec les charbons moteur selon le modèle,
- kits de transformation d'une centrale cyclonique en centrale à sac comprenant un système de fixation et un lot de sacs d'aspiration.

Système d'aspiration centralisée

Boules de nettoyage pour conduits d'aspiration centralisée



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Réseaux série T et série W					
Lot de 12 boules de nettoyage pour réseau d'aspiration centralisée diamètre 44 ou 51 mm	11070100	**18,50**	***02***	1	✘

Description produit

Les boules de nettoyage sont destinées à éliminer les éventuels résidus de poussière pouvant s'amasser dans les conduits d'aspiration centralisée afin de maintenir la performance d'aspiration dans le temps.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- à chaque vidange de cuve ou changement de sac,
- aspirer 4 boules de nettoyage par la poignée d'aspiration pour chaque prise d'aspiration du logement,
- ne pas utiliser avec d'autres réseaux que les réseaux Aldes série T (51 mm) et série W (44 mm).

Système d'aspiration centralisée

Prise Neo

La prise d'aspiration discrète et pratique.



Prise NEO

PLUS PRODUIT

- esthétique : design moderne et discret,
- pratique : ouverture possible vers le haut ou vers le bas,
- facile d'entretien grâce à sa façade lisse.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Prise avec contact					
Prise Neo blanche filaire	11071111	**61,30**	***02***	1	✔
Prise Neo alu filaire	11071115	**69,60**	***02***	1	✔
Prise sans contact					
Prise Neo blanche	11071110	**43,90**	***02***	1	✔
Prise Neo alu	11071114	**52,40**	***02***	1	✔

Principes de fonctionnement

Les Prises Neo sont compatibles avec toutes les solutions d'aspiration centralisée Aldes filaires ou non filaires.

Description produit

Les prises Neo sont des prises d'aspiration murales avec ou sans contact.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- montage en périphérie, placard et cloison sèche,
- installation possible à hauteur de prise ou d'interrupteur électrique, avec ouverture de la prise vers le haut ou vers le bas,
- mettre une prise pour 40 m² environ,
- raccordement réseau : Ø 51 mm, Ø 50 mm ou Ø 44 mm avec la contre-prise universelle,
- selon le modèle de prise, raccordement électrique 24 V ou sans raccordement électrique.

Caractéristiques principales

- prise murale monobloc en ABS, avec ou sans contact,
- 2 coloris : blanc et gris alu,
- dimensions hors-tout : 90 x 82 mm.



Mise en œuvre prise NEO

Système d'aspiration centralisée
Prise Celiane par LEGRAND

La prise d'aspiration qui se fond dans tous les intérieurs.



Prise CELIANE par Legrand

PLUS PRODUIT
• grand choix de coloris et matières de plaques esthétiques Celiane dans le catalogue Legrand.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Prise avec contact					
Prise Celiane blanc + contact (C+D+E)	11070112	**91,90**	***02***	1	✔
Prise sans contact					
Prise Celiane blanc (C+D+E)	11070111	**60,60**	***02***	1	✔
Mécanisme Celiane blanc + contre-prise (A+B+C+D)	11070113	**75,80**	***02***	1	✔
Mécanisme Celiane titane + contre-prise (A+B+C+D)	11070114	**90,60**	***02***	1	✔
Accessoire de prise					
Plaque esthétique Celiane blanc (E)	11070115	**3,21**	***02***	1	✔

Principes de fonctionnement
Les prises Celiane par Legrand sont compatibles avec toutes les solutions d'aspiration centralisée Aldes filaires ou non filaires.

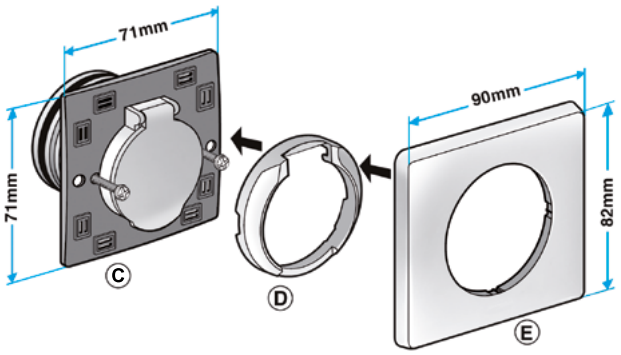
Description produit
Les prises Celiane par LEGRAND sont des prises d'aspiration murales avec ou sans contact.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

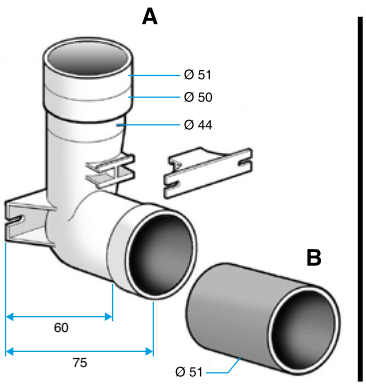
Mise en œuvre
- montage en périphérie, placard et cloison sèche,
- mettre une prise pour 40 m² environ,
- raccordement réseau : Ø 51 mm, Ø 50 mm ou Ø 44 mm avec la contre-prise universelle,
- selon le modèle de prise, raccordement électrique 24 V ou sans raccordement électrique.

Caractéristiques principales
- prise murale avec ou sans contact,
- mécanisme : coloris blanc ou titane,
- plaque esthétique Celiane : coloris blanc,
- autres coloris et finitions pour la plaque esthétique : demander à votre installateur ou distributeur Legrand.

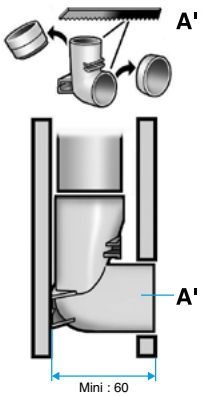
Services associés
Garantie 2 ans



Encombrement prise Celiane



Encombrement contre-prise universelle



Montage en cloison

Système d'aspiration centralisée

Plinthe ramasse-miettes

La solution discrète pour évacuer les poussières d'une cuisine ou d'une entrée.



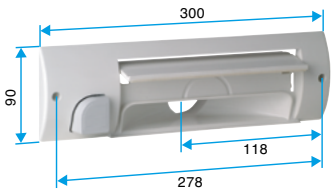
Plinthe ramasse-miettes

PLUS PRODUIT

- esthétique,
- grande surface d'aspiration,
- faible bruit.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Couleur argent					
Plinthe ramasse-miette argent	11070020	**148**	***02***	1	✔
Couleur blanche					
Plinthe ramasse-miette blanche	11070019	**118**	***02***	1	✔



Encombrement plinthe ramasse-miettes

Principes de fonctionnement

La Plinthe ramasse-miettes est munie d'un clapet qui s'ouvre par simple pression du pied pour aspirer les poussières, miettes ou encore cheveux recueillis par un balai / une balayette.

Description produit

La Plinthe ramasse-miettes est un dispositif mural à clapet servant à aspirer les poussières sans faire usage d'un flexible.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- sous un meuble de cuisine ou même dans la salle de bain pour aspirer les cheveux,
- faire une réservation de L 255 x H 85 mm,
- ne pas oublier de raccorder électriquement la plinthe à la centrale.

Caractéristiques principales

- démarrage par contact électrique,
- s'active par simple pression du pied.

Services associés

Garantie 2 ans

Système d'aspiration centralisée

Prise de sol

La prise multi-usages ultra plate et résistante.



Prise de sol



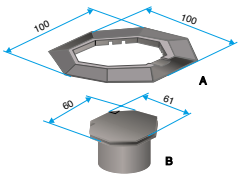
Prise de sol avec contact

PLUS PRODUIT

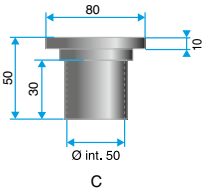
- prise sans contact multi-usages (prise de sol, prise de service),
- facile à installer,
- solution idéale pour faciliter l'installation de réseaux d'aspiration dans une maison à étage (en traversée de dalle).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Prise sans contact					
Prise d'aspiration de sol	11070082	**64,90**	***02***	1	✔
Prise de sol avec contact					
Prise de sol avec contact	31020056	**83,40**	***02***	1	✘



Encombrement au sol



Encombrement - épaisseur

Principes de fonctionnement

La prise de sol permet de raccorder le flexible d'aspiration au réseau de conduits d'aspiration. Elle est installée au sol. Elle existe en version sans contact pour fonctionner avec les centrales d'aspiration sans fil brevetées Aldes ou avec contact avec toute centrale à démarrage filaire.

Description produit

La Prise de sol est une prise d'aspiration avec ou sans sans contact spécialement conçue pour être placée au sol.
La version sans contact est compatible avec les centrales d'aspiration sans fil brevetées Aldes et peut également être utilisée comme prise de service sur les centrales C.Cleaner, C.Booster et C.Power. Dans ce cas, elle sera raccordée directement sur la centrale.
La prise de sol est composée de 3 parties : contre-prise de montage, corps de prise de sol et enjoliveur.
La contre-prise de montage permet la liaison mécanique entre la prise d'aspiration et le réseau de conduits.
Le corps de prise de sol permet le raccordement du flexible d'aspiration.
L'enjoliveur se clipse sur le corps de prise afin de masquer la contre-prise.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- mise en œuvre de la contre-prise par scellement ou par réseau noyé dans la dalle;
- compatible avec les réseaux série T et série W :
  - raccordement sur le diamètre extérieur du conduit;
  - Ø 50 mm : partie femelle des conduits de la série W;
  - Ø 51 mm : conduits série T;
- montage possible directement sur les centrales C.Cleaner, C.Booster, C.Power pour servir de prise de service;
- mettre une prise pour 40 m² environ en construction neuve et une prise pour 35 m² en rénovation.

Caractéristiques principales

- prise sans contact ou avec contact,
- prise sans contact compatible avec les solutions d'aspiration centralisée sans fil brevetées Aldes.

Système d'aspiration centralisée
Contre-Prise

Intégration discrète des prises d'aspiration



Contre-prise universelle



Contre-prise Celiane filaire

PLUS PRODUIT
• pratique : raccordement en diamètre 51, 50 ou 44 mm

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoire de prise					
Contre-prise universelle	11070061	**24,70**	***02***	1	✔
Prise avec contact					
Contre-prise Celiane filaire	11070116	**26,60**	***02***	1	✔

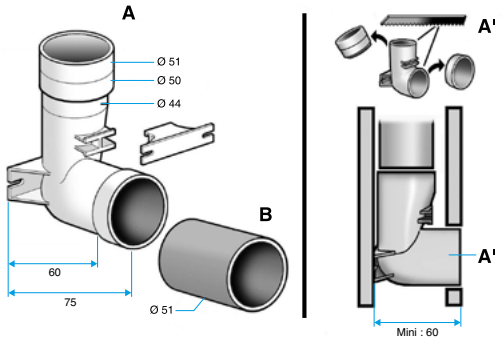
Principes de fonctionnement
Les contre-prises Aldes permettent d'installer les prises d'aspiration centralisée Neo et Celiane filaires ou non filaires.

Description produit
Les contre-prises Aldes permettent de faire la liaison aéraulique entre les prises d'aspiration murales Neo ou Celiane et le réseau de conduits d'aspiration Aldes de diamètre 51 mm ou 44 mm.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- montage en périphérie, placard et cloison sèche,
- installation possible à hauteur de prise ou d'interrupteur électrique, avec ouverture de la prise vers le haut ou vers le bas,
- mettre une prise pour 40 m² environ,
- raccordement réseau : Ø 51 mm, Ø 50 mm ou Ø 44 mm.

Caractéristiques principales
Contre-prise + rallonge Ø 51mm (+ cache fil dans le cas de prises d'aspiration Celiane filaires)
- raccordement en diamètre 51, 50 ou 44 mm.



Montage en cloison

Encombrement contre-prise universelle

Système d'aspiration centralisée
Prise de service

Pour installer facilement une prise d'aspiration de service en surface sur un mur du garage.





Prise de service

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Prise d'aspiration					
Contre-prise murale	31020059	**21,20**	***02***	1	✔
Prise de service	31020019	**37,90**	***02***	1	✔

Principes de fonctionnement
Cette prise service, placée dans le garage ou dans un cellier, permet de brancher l'aspirateur centralisé afin de nettoyer la voiture et les pièces techniques.

Description produit
Cette prise service est composée d'une prise et d'une contre-prise murale. Elle s'installe en surface sur un mur, dans un garage ou une pièce technique. La prise est filaire ; il suffit de brancher le flexible dans la prise et la centrale démarre. Elle peut également être utilisée non raccordée avec une centrale à démarrage sans fil Sonis d'Aldes.

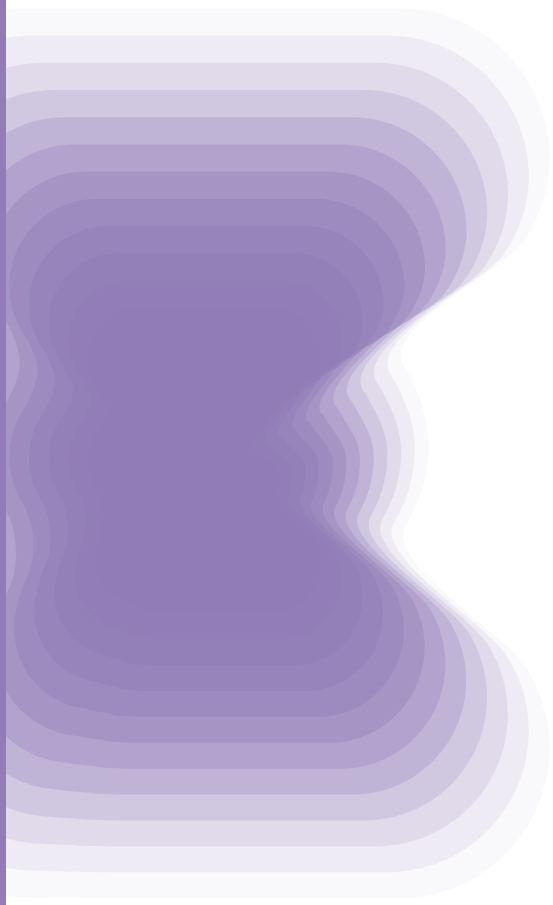
Domaines d'application
Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

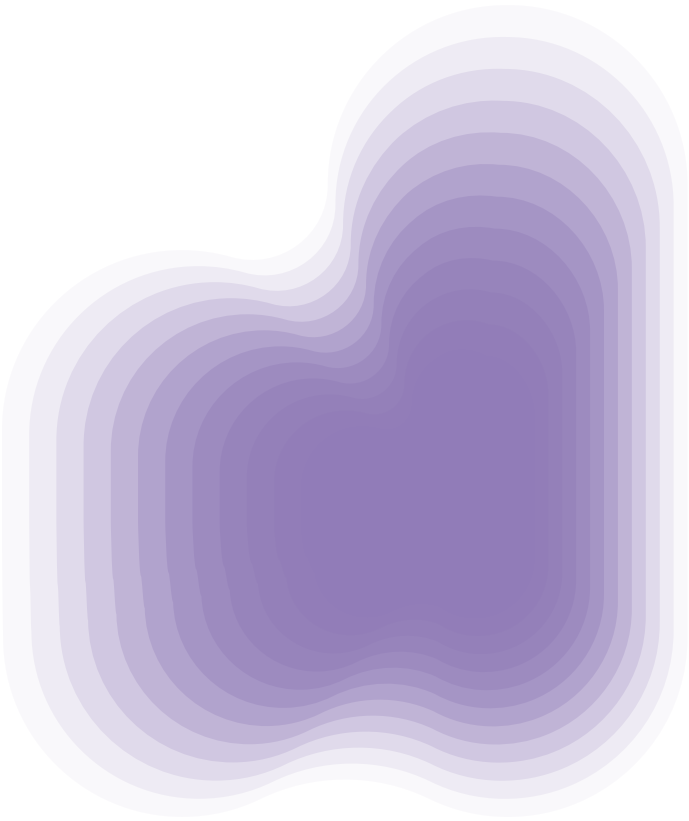
Mise en œuvre
Installer la prise de service 31020019 sur la contre-prise murale 31020059, elle-même installée sur un mur en surface, à un endroit du réseau d'aspiration facilement accessible à l'utilisateur (à hauteur d'une prise de courant ou d'un interrupteur).

Caractéristiques principales
- installation sur un mur en surface,
- prise adaptée pour démarrage filaire et Sonis Aldes.

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)
Contre-prise murale	180	90	61
Prise de service	70	60	40





CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR



Accompagnement clients

Services et outils



Logiciels et formations
p. 394-395



Mise en service
p. 396-397



Offre assemblage
p. 398-399

Guides de choix



Guide de choix CTA
p. 400-401

Conseils Aldes



Solutions CVC
pour les bureaux
p. 402



Solutions CVC
pour les commerces et
professions libérales
p. 403



Solutions CVC
pour le petit tertiaire -
Hôtel et Ehpad
p. 404



Solutions CVC
pour les Hôtels et Ehpad
p. 405



Solutions CVC décentralisée
pour les écoles (salle de
classe, bureau)
p. 406



Solutions CVC centralisée
pour les écoles (salle de
classe, bureau)
p. 407

Présentations produits



Pourquoi choisir VEX1000 RS
p. 461

CTA à plaques

Gamme Éco

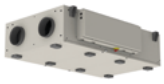






CXc300 p. 408
VEX400 p. 411
DFE® Micro-Watt p. 420
DFE® Top Micro-watt p. 442

Gamme Optima




VEX300T p. 420
CX3000 p. 423
VEX500 p. 428
VEX500-C4 p. 436
VEX600 p. 442

CTA rotatives

Gamme Éco





Nexa Eco RH p. 447
Nexa Eco R Top p. 452

Gamme Optima




VEX700T et VEX700H p. 457

Gamme Performance





VEX1000 RS p. 463
VEX1000 RT p. 469

CTA double flux décentralisées

Gamme Éco



Dexc300 p. 472

Gamme Performance



Nexa school p. 475

CTA modulaires



VEX4000 / 4000RHP p. 477

CTA simple flux

Gamme Éco

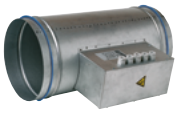




TVEC Compact p. 480
TVEC Multi p. 484

Accessoires

Batteries circulaires


Batterie électrique non régulée p. 491
Batteries électrique régulée p. 492
Batteries électrique MONO + relais p. 493

Batteries externes




Batteries externes p. 494
Batteries externes compactes p. 496

Module adiabatique



ADIAVEX p. 497

Un accompagnement efficace de A à Z - Centrales de traitement d'air

Les logiciels

Aldes CAD Library

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Selector Powair

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Une aide à la sélection des ventilateurs simple flux !

Selector poWair permet de choisir rapidement le produit qui correspond aux besoins d'un projet bien précis.
Cet outil est destiné aux bureaux d'études en avant-projet, pour tout type de bâtiment.
Il permet de vérifier le bon choix du matériel de ventilation.



EasyQuote

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF

Applications mobile & web !

Logiciel d'aide à la configuration de centrales de traitement d'air compactes eVEX 400, 500, 500 C4, 600 et 700T avec simulation des rendements thermiques et accès à toutes les données techniques.



Aldes Configurator

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF

Applications mobile & web !

Outil d'aide à l'installation, du paramétrage, de la mise en service et de la maintenance de l'unité du réseau. Il génère des rapports d'installation.



Selector CTA

TERTIAIRE

Logiciel de sélection !

Logiciel d'aide à la configuration de centrales de traitement d'air compactes VEX 400, 500, 500 C4, 600 et 700T avec simulation des rendements thermiques et accès à toutes les données techniques.



Conceptor Ventilation

HABITAT INDIVIDUEL
HABITAT COLLECTIF
TERTIAIRE

Logiciel de sélection !

Outil d'aide à la conception et au dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation simple flux et double flux, en habitat individuel, collectif et en tertiaire.



Documentations complémentaires







Retrouvez toute notre bibliothèque dédiée aux centrales de traitement d'air sur notre site internet en scannant ce QR Code

La formation Aldes

aldes | campus	Durée	Public visé	Habitat concerné
CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR — Mettre en service les centrales double flux en tertiaire	2 jours	Installateurs, Chargés d'affaires, Metteurs au point	TERTIAIRE
Sélectionner et dimensionner des systèmes de VMC simple et double flux en tertiaire	2 jours	Installateurs, Chargés d'affaires, Bureaux d'études, Responsables techniques	TERTIAIRE
Dimensionner et chiffrer des solutions en habitat et tertiaire (distribution)	1 jour	Technico-commerciaux itinérants et sédentaires, Vendeurs comptoirs	TERTIAIRE
Entretenir et maintenir les centrales de traitement d'air Aldes en tertiaire	1 jour	Installateurs, Chargés d'affaires, Bureaux d'études, Responsables techniques	TERTIAIRE
Réaliser une étude aéraulique avec Conceptor Ventilation module tertiaire	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	TERTIAIRE
Sélectionner et configurer une CTA avec Selector CTA	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	TERTIAIRE
Sélectionner un caisson de ventilation ou de désenfumage avec Selector PoWair	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	HABITAT COLLECTIF, TERTIAIRE

Offre de service centrale de traitement d'air



LES AVANTAGES

- **Conformité, performance et pérennité de l'installation**
- **Assurance d'un réglage et paramétrage optimal conforme aux besoins**
- **Départ de la garantie constructeur 2 ans pièces à la date réelle de mise en service**
- **6 mois de garantie main d'œuvre et déplacement(5)**

PRINCIPE

Votre système double flux tertiaire est installé et prêt à être démarré ? L'ensemble des pré-requis indispensables au bon démarrage du système sont présents et opérationnels ?

Contactez le pôle service au **04.12.39.11.97** ou **par mail intervention@aldes.com** et envoyer votre formulaire pour déclencher votre offre de mise en service.
Un professionnel agréé interviendra sous 10 jours ouvrables maximum (date à convenir avec l'intervenant) pour effectuer la mise en service de vos équipements (frais de déplacement inclus pour la France Métropolitaine, hors Corse).

DOMAINE D'APPLICATION

Concerne l'ensemble des centrales simples et doubles flux tertiaires des gammes Aldes

DESCRIPTION DE LA PRESTATION

Une mise en service d'une centrale de traitement d'air tertiaire se décompose en plusieurs étapes :

1 Vérification

- Mise en œuvre de la centrale (pose et assemblage des blocs) et de la cohérence des accès
- Electrique : alimentation générale

2 Contrôle des raccordements

- Raccordements aérauliques directs / cohérence des réseaux de gaines
- Vérification des arrivées et des départs aérauliques
- Raccordements hydrauliques et condensats
- Câblage des éléments annexes de la centrale (fourniture Aldes : sondes, capteurs)
- Raccordements électriques

3 Réglages & mesures

- Points de consigne : débit / tension / pression / chauffage
- Plage de fonctionnement : température / débit / récupération d'énergie / horaire
- Mesures des intensités et des tensions électriques

4 Conseils

- Explication des fonctionnalités
- Conseils d'utilisation / maintenance
- Remise d'un rapport de mise en service

OFFRE DE SERVICE

Gammes	Mise en service principale(1)	Prix H.T / u	Mise en service supplémentaire(2)	Prix H.T / u	Qté MES supp max / jour(2)
Nexa Eco R H/Top	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
CX-C 300	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
CX 3000	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
DEX 3000	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
Nexa School	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
DEX-C 300	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
VEX300T	11199005	700,00 €	11199006	300,00 €	2
VEX 400	11199001	590,00 €	11199002	200,00 €	4
VEX 500 et VEX500 C4	11199003	700,00 €	11199004	300,00 €	3
VEX 600	11199003	700,00 €	11199004	300,00 €	3
VEX 700H/T	11199005	700,00 €	11199006	300,00 €	2
VEX 1000R	11199005	700,00 €	11199006	300,00 €	2
VEX 4000	11199007	800,00 €	11199008	400,00 €	2
TVEC M / C	11199003	700,00 €	11199004	300,00 €	3
AdiaVEX (couplé CTA)	11199064	319,00 €	11199064	319,00 €	
AdiaRAMPE (Autonome)	11199065	567,00 €	11199065	567,00 €	
Contre-visite MES CTA tertiaire(3)	11099923	450,00 €			
Frais annulation J / J-1 intervention(4)	11099179	309,00 €			

(1) Prestation de mise en service principale d'une centrale de traitement d'air tertiaire avec déplacement inclus, réalisée sur un même lieu (même Adresse et même bâtiment) et un même jour.
(2) Ajout d'une prestation de Mise En Service supplémentaire de centrale de traitement d'air, réalisée sur le même lieu et le même jour que la mise en service principale. Le nombre autorisé de mises en service supplémentaires à une mise en service principale est limité et dépendant de la gamme de produits. Nous consulter pour les cas particuliers.
(3) Visite complémentaire si Mise En Service impossible lors de la première intervention, déplacement inclus.
(4) Frais en cas d'annulation de l'intervention sur décision du client la veille ou le jour même de la date convenue.
(5) Après premier diagnostic sur place qualifié par l'installateur ou le maintenancier.

Offre de service Split VEX : démontage / assemblage d'une centrale d'air



LES AVANTAGES

- **Idéal pour chantier de rénovation ou avec accès exigu**
- **La garantie d'un produit parfaitement conforme aux exigences constructeur après remontage**
- **Une mise en service constructeur pour un réglage optimal et performant**
- **Date de départ de la garantie 2 ans pièces à la date réelle de mise en service**
- **6 mois de garantie main d'œuvre et déplacement (1)**

PRINCIPE

La faisabilité techniques et l'étude des contraintes doivent impérativement être validées en amont par Aldes Service par mail à l'adresse **intervention@aldes.com** ou par téléphone au **04.12.39.11.97**

Centrale d'air livrée prête à être démontée sur place (Option Split VEX)

La manutention des éléments démontés jusqu'au local technique est à la charge de l'installateur.

DOMAINE D'APPLICATION

Concerne exclusivement les gammes de centrales d'air tertiaires ci-dessous :

- VEX 300T
- VEX 1000 RS/RT
- VEX 4000 / VEX 700

DESCRIPTION DE LA PRESTATION

Une mise en service d'une double flux maison individuelle se décompose en plusieurs étapes :

1 Visite de chantier préparatoire

À planifier au plus tard 2 semaines avant livraison (Présence installateur impérative) pour :

- Valider le parcours des composants et définir les moyens de manutention à prévoir
- Préparer les éventuelles autorisations légales d'accès du site.
- Marquer au sol l'emplacement définitif de la centrale, acter les dates et valider les conditions d'intervention des condensats

2 Livraison de la centrale démontable

3 Transport des éléments

Transport des éléments de la zone de démontage au lieu d'assemblage définitif par l'installateur sous supervision du responsable Zone Service Aldes.

4 Assemblage

Assemblage de la centrale par l'équipe service Aldes (présence de l'installateur obligatoire).

5 Certificat officiel

Remise d'un certificat officiel de conformité par le constructeur du produit remonté.

6 Mise en Service

Mise en Service constructeur par Aldes (à commander séparément).

À LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR

- Manutention des éléments du lieu de déchargement au lieu de montage (personnel à prévoir).
- Mise à disposition de l'ensemble des moyens de manutention.
- Mise à disposition d'un technicien lors de la phase d'assemblage
- Raccordements aéraulique et électrique définitifs de la CTA.

OFFRE DE SERVICE

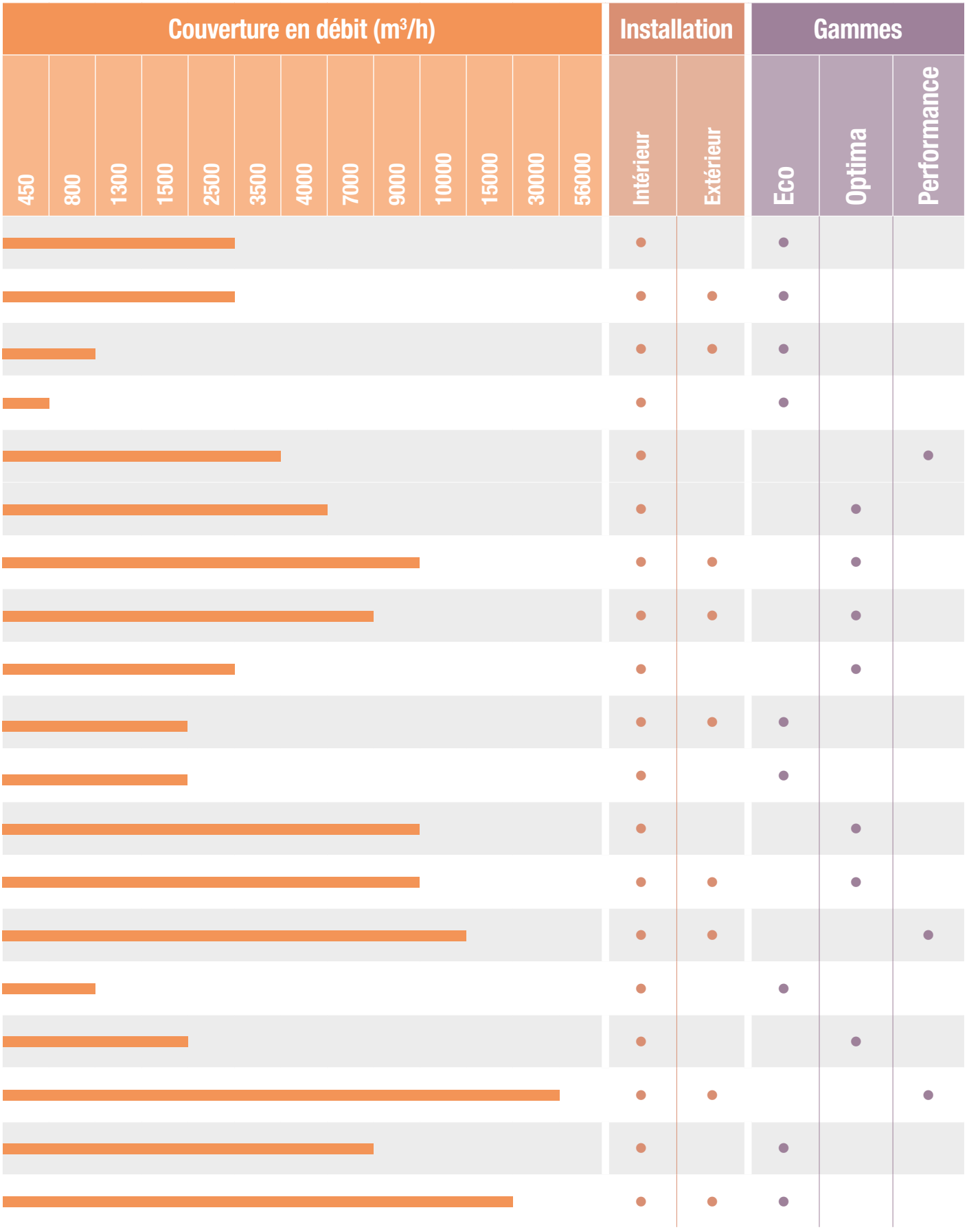
Désignation	Référence	Quantité	Prix H.T / u
Prestation de Split VEX 300T / 1000 RS/RT	11199048	1	2472 €
Prestation de Split VEX 4000 / VEX 700	Sur demande	1	Sur devis
Frais d'annulation J ou J-1 intervention[2]	11099179	1	309 €

(1) Après premier diagnostic sur place qualifié par l'installateur ou le maintenancier.
(2) Frais en cas d'annulation de l'intervention sur décision du client la veille ou le jour même de la date convenue.

Tableau de gamme

		Famille			Configuration			Echangeur			
		CTA Compactes	CTA Modulaires	Centrale simple flux	Horizontal	Vertical	Décentralisé	Croisé	Rotatif	Contreflux	Certification
	CXc300	●			●					●	AAHE
	VEX400	●			●					●	AAHE
	DFE Micro-Watt	●			●					●	AAHE
	DFE Top Micro-Watt	●				●				●	AAHE
	VEX300T	●				●				●	AAHE
	CX3000	●			●					●	AAHE
	VEX500	●			●					●	AAHE
	VEX500 C4	●			●					●	AAHE
	VEX600	●				●				●	AAHE
	NEXA ECO RH	●			●				●		AARE
	NEXA ECO R TOP	●				●			●		AARE
	VEX700T	●				●			●		AARE
	VEX700H	●			●				●		AARE
	VEX1000 RS/RT	●			●	●			●		AARE
	DEXC300	●			●		●			●	AAHE
	NEXA SCHOOL	●					●			●	AAHE
	VEX4000		●		●			●	●		AAHE AARE
	TVEC Compact			●	●						
	TVEC Multi			●	●						

CENTRALES TRAITEMENT D'AIR


Couverture en débit (m³/h)
450
800
1300
1500
2500
3500
4000
7000
9000
10000
15000
30000
56000
Installation
Intérieur
Extérieur
Gammes
Eco
Optima
Performance

Solutions CVC pour les bureaux



DOUBLE FLUX

Centrale de Traitement d'Air



CXc300 (Gamme Classic)
Centrales en plafond
La centrale pour faux-plafonds la plus pratique et la plus économique du marché



DFE
Centrales en local technique
DFE micro-watt est une unité compacte à échangeur contre-flux abordable pour les petits locaux, qui fournit un air intérieur de bonne qualité et dispose d'une interface de commande simple.



VEX1000 RS
Centrales en plafond
La gamme VEX1000RS est une centrale de traitement d'air compacte rotative certifiée Eurovent AHU.



VEX600
Centrales en local technique
VEX600 est la solution de centrale de traitement d'air à faible emprise au sol assurant une très bonne qualité d'air intérieur et limitant fortement les pertes énergétiques.

Caisson d'extraction WC



EasyVEC® C4 micro-watt
WC
La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

Confort thermique



DRV
Cassette Compacte 600x600
La cassette 4 voies 600x600, avec sa grille de diffusion esthétique en nid d'abeille, bénéficie de 4 volets de soufflage indépendants.

Régulation de débit



VAV + CO_2 sens
Salle de réunion / plateau
La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO_2, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Protection incendie



Local technique / Archive
Bouche coupe-feu 1h
La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

Réseaux



Algaine alu insono + galva à joints
Virtuo Fix
L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Acoustique



OCTA
Piège à son
Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Diffusion d'air



BIM 2 320
Bureaux individuels
Le petit terminal BIM2 300 permet le soufflage et la reprise dans les petits locaux tertiaires.



MR Modulo
Bureaux individuels
Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



Série TWISTED®
Salle de réunion
Le TWISTED® 850 diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



BAP'SI
WC
La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les logements neufs, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le logement.

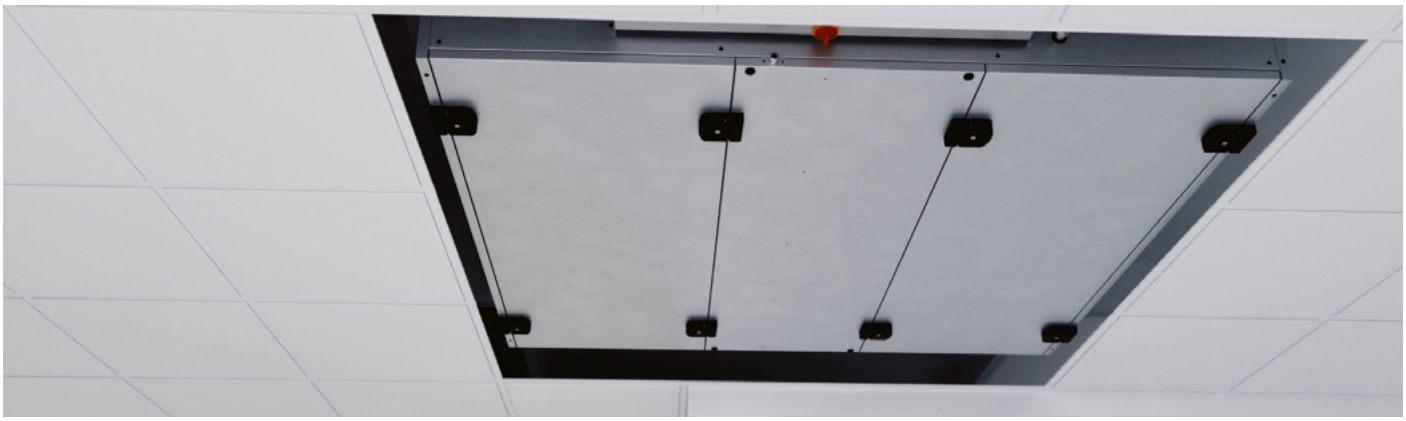


Lined S TP
Plateau
Le LINED® TP est un diffuseur linéaire en alu à fentes réglables pour dalle de plafond et permet la diffusion ou la reprise d'air en bâtiments tertiaires.



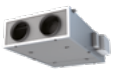
AWA
Grille extérieure
La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

Solutions CVC pour les commerces et professions libérales



DOUBLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrale de Traitement d'Air



CXc300 (Gamme Classic)
Centrales en plafond
La centrale pour faux-plafonds la plus pratique et la plus économique du marché.



VEX700
Salle de classe
L'unité VEX700 est une unité de traitement de l'air rotative idéale pour les petits espaces, du fait de sa faible emprise au sol et de ses raccordements par le haut.

Caisson d'extraction WC



EasyVEC® C4 micro-watt
WC
La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

Confort thermique



Monosplit Micro-Inverter +
Gainable forte pression
Bénéficiez d'une performance abordable avec le système micro-inverter et le gainable forte pression FDU qui assure une diffusion uniforme de l'air dans des environnements de grande taille.



Monosplit Hyper Inverter +
Gainable forte pression
Bénéficiez d'une performance optimale avec le système hyper-inverter et le gainable forte pression FDU qui assure une diffusion uniforme de l'air dans des environnements de grande taille.

Régulation de débit



VAVx2 + CO_2 sens (si neuf : VMT + CO_2)
Salle de réunion / plateau
La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO_2, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Protection incendie



Local technique / Archive
Bouche coupe-feu 1h
La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

Réseaux



Algaine alu insono + galva à joints
Virtuo Fix
L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Diffusion d'air



BIM 2 320
Bureaux
Le petit terminal BIM2 300 permet le soufflage et la reprise dans les petits locaux tertiaires.



MR Modulo
Bureaux
Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



Série TWISTED®
Bureaux
Le TWISTED® 850 diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtimentss tertiaires.



BAP'SI
WC / Stock
La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les logements neufs, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le logement.



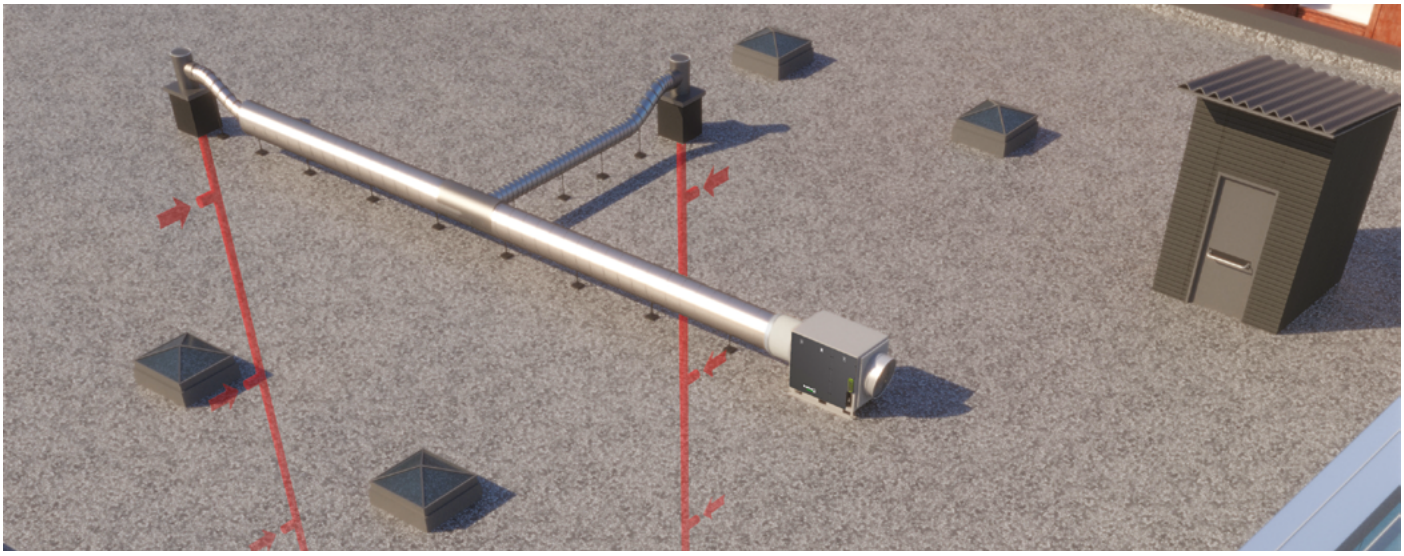
Série AR 637
Grille extérieure
La grille extérieure circulaire murale AR 637 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme des ailettes.

Acoustique



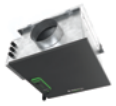
OCTA
Piège à son
Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Solutions CVC pour le petit tertiaire - Hôtel et Ehpad



SIMPLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrale de Traitement d'Air



EasyVEC® Compact micro-watt
Parties communes
La gamme de caissons simple flux compacte, facile à installer et performante.



EasyVEC® C4 micro-watt
Chambre
La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



TVEC Multi
Centrale de traitement simple flux extérieur
Solution accessible et discrète idéale en rénovation.

Confort thermique



DRV
Gainable basse pression
Le gainable basse pression FDUT est la solution offrant confort et discrétion pour des environnements paisibles.

Régulation de débit



VAV + CO_2 sens
Parties communes
La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO_2, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Réseaux



Algaine alu insono + galva à joints
Virtuo Fix
L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Acoustique



OCTA
Piège à son
Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Diffusion d'air



BAP'SI (EHPAD)
Salle de bain / Toilettes
La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les logements neufs, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le logement.



BDH (hôtel)
Salle de bain / Toilettes
La bouche BDH est une bouche hygroréglable à destination des sanitaires (Salle de bain et WC) permettant de garantir l'extraction suffisante et permanente des pollutions intérieures en fonction du taux d'humidité dans la pièce.



Série TWISTED® circulaire
Bureaux
Le TWISTED® est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



AWA
Grille exterieure
La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

Solutions CVC pour les Hôtels et Ehpad

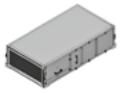


DOUBLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrale de Traitement d'Air



VEX500-C4
Chambre
VEX500-C4 est la solution de centrale de traitement d'air pour les locaux de sommeil assurant une très bonne qualité d'air intérieur, un bon confort et limitant fortement les pertes énergétiques.



TVEC Compact
Centrale de traitement d'air simple flux faible hauteur
Solution accessible et discrète idéale en rénovation.



VEX500
Parties communes
VEX500 est la solution de CTA assurant excellente qualité d'air intérieur (filtre ePM1 90%) et confort tout en limitant fortement les déperditions énergétiques

Confort thermique



DRV
Gainable basse pression
Le gainable basse pression FDUT est la solution offrant confort et discrétion pour des environnements paisibles.

Régulation de débit



VAV + CO_2 sens
Parties communes
La VAV régule précisément un débit suivant un signal envoyé par le capteur de CO_2, quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.



MR Modulo
Chambre insufflation extraction salle de bain / toilettes
Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.

Réseaux



Algaine alu insono + galva à joints
Virtuo Fix
L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Diffusion d'air

ColorLine
Salle de bain / Toilettes
ColorLINE® est une grille esthétique de ventilation fixe fonctionnant avec un module de régulation MR.



Gridlined Wall D + AC174
Chambre
La grille murale fixe en aluminium GRIDLINED Wall est destinée au soufflage et l'AC174 ouvrante et porte-filtre à la reprise.



Série TWISTED®
Parties communes
Le TWISTED® 850 diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtimentss tertiaires.



AWA
Grille exterieure
La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

Acoustique



OCTA
Piège à son
Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Solutions CVC décentralisée pour les écoles (salle de classe, bureau)



DOUBLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrale de Traitement d'Air



DEXc300 (gamme classic)
Salle de classe
DEXc300 est la double flux décentralisée spéciale rénovation, la plus accessible du marché.



DEX3000 (Gamme premium)
Salle de classe
La solution de traitement d'air la plus aboutie pour les écoles, silencieuse et énergétiquement sobre.

Caisson d'extraction WC



EasyVEC® C4 micro-watt
WC
La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

Diffusion d'air



BAP'SI
WC
La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les logements neufs, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le logement.

Confort thermique



Monosplit tertiaire Micro-Inverter
Plafonnier
Le plafonnier FDE permet la climatisation d'un grand volume de manière pratique et efficace (balayage 4D à longue portée).



Série AR 637
Grille extérieure
La grille extérieure circulaire murale AR 637 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme des ailettes.

Régulation de débit



DomNexX 0-10V
Salle de classe
Capteur connecté pour répondre à la réglementation sur la QAI dans les écoles et piloter les systèmes de ventilation.

Solutions CVC centralisée pour les écoles (salle de classe, bureau)



DOUBLE FLUX PREMIUM ÉCO ÉNERGIE

Centrale de Traitement d'Air



VEX500
Salle de classe
VEX500 est la solution de centrale de traitement d'air assurant une très bonne qualité d'air intérieur (filtre ePM1 90%), un bon confort et limitant fortement les déperditions énergétiques.



VEX700
Salle de classe
VEX700T est la solution de centrale de traitement d'air rotative assurant une très bonne qualité d'air intérieur, un bon confort et limitant fortement les déperditions énergétiques.

Caisson d'extraction WC



EasyVEC® C4 micro-watt
WC
La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

Confort thermique



Monosplit tertiaire Micro-Inverter
Plafonnier
Le plafonnier FDE permet la climatisation d'un grand volume de manière pratique et efficace (balayage 4D à longue portée).

Régulation de débit



VAV + DomNexX 0-10V
Salle de classe
La VAV régule précisément un débit suivant le signal du capteur de CO2 DomNexX quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

Protection incendie



Local technique / Archive
Bouche coupe-feu 1h
La bouche coupe-feu restaure le degré coupe-feu de la paroi en fin de conduit.

Réseaux



Algaine alu insono + galva à joints
Virtuo Fix
L'Algaine Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Acoustique



OCTA
Piège à son
Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences).

Diffusion d'air



BIM 2 320
Bureaux
Le petit terminal BIM2 320 permet le soufflage en plafond dans toutes applications de ventilation simple ou double flux des petits locaux tertiaires.



MR Modulo
Bureaux
Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



Série TWISTED®
Salle de classe
Le TWISTED® 850 diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtimentss tertiaires.



BAP'SI
WC
La bouche BAP'SI Simple Débit Sanitaire, idéale pour les logements neufs, elle permet de garantir un débit d'air constant quelles que soient les conditions dans le logement.



AWA
Grille exterieure
La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

Centrale de traitement d'air

CXc300

La centrale pour faux plafond la plus économique du marché.



PLUS PRODUIT

Une segmentation en 5 tailles et 2 versions de batterie pour une solution sur-mesure
Une centrale ultra-compacte pour une intégration simplifiée en rénovation
Pilotage intelligent et exclusif par smartphone

Principes de fonctionnement

La CXc300 apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé avec une gamme complète de batteries électriques intégrées ou hydrauliques en gaine. La centrale CXc300 s'intègre idéalement dans le faux plafond de la pièce.

Description produit

La CXc300 est la solution idéale pour intégration en faux plafond dans les cas de chantier de rénovation tertiaire. CXc300 est une centrale extra plate à échangeur contre flux certifié Eurovent et régulation intégrée. Elle est disponible en deux versions : centrale nue ou centrale avec batterie électrique intégrée. Il est également possible de lui adjoindre une batterie hydraulique en gaine.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Mise en œuvre

Installation intérieure, horizontale en faux plafond ou suspendu sous le plafond.

Caractéristiques principales

- 5 tailles disponible couvrant une plage de débit allant de 400 à 2000 m³/h
- 1 servitude d'accès au accès coffret régulation : gauche vue de dessous de la centrale
- construction en profilé d'aluminium et panneaux sandwich
- isolation en laine de roche de 30 mm compressée
- panneau en acier galvanisé Z200 de résistance à la corrosion type RC2.
- piquages circulaires sur toutes les tailles : CXc304 diam.200mm, CX307 diam.250mm, CXc310 diam.250mm, CXc315 diam.250mm, CXc320 diam.315mm,
- ventilateur EC monophasé type plugfan avec roue à réaction métallique (sauf modèle CXc304 ventilateur turbine plastique)
- échangeurs de chaleur contre-courant à haut rendement (certifié Eurovent AAHE),
- bypass partiel 70%, ON/OFF
- bac à condensat intégré
- équerres de fixation montées en usine pour suspension au plafond ou dans le faux plafond.
- régulation intégrée et programmée d'usine.
- mode de régulation de débit disponible en standard :
  - vitesse constante,
  - débit constant,
  - pression constante,
  - vitesse variable sur signal de sonde CO2 externe (accessoire)
- mini télécommande filaire à écran LCD livrée en standard
  - pilotage par application Smartphone en standard, compatible Iphone & Androïd
  - gestion du confort : Freecooling en standard, régulation de la température de l'air soufflé ou ambiant.
  - communication avec GTC en Modbus RTU en standard
- filtres fournis en standard dans la centrale :
- Air neuf ePM1 55 % (F7)
  - Air extrait ePM10 65 % (M6)
- Surveillance du filtre par pressostat avec remontée défaut sur IHM ou GTB
- maintenance rapide : accès aux filtres et autres composants internes par panneaux démontables situés sous la centrale,
- Versions de centrales disponibles :
  - Centrale nue sans batterie
  - Centrale avec batterie électrique intégrée en usine
  - Centrale avec batterie eau chaude extérieure à monter sur chantier
- accessoires disponibles non inclus :
  - Vannes 3 voies et servo moteurs.

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Type d'échangeur	Type de moteur
CXc300	40	30	ePM1 55% (F7), ePM10 65% (M6)	Contre-flux, A plaques	EC

Données dimensionnelles

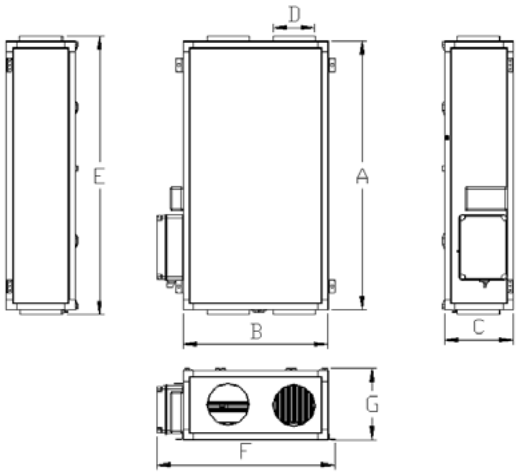
Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
CXc304	1352	695	331	200	1432	855	342	200	85
CXc307	1352	870	350	250	1432	1030	361	250	113
CXc310		1100	350	250		1260	361	250	135
CXc315	1734	1430	372		1814	1590	383		180
CXc320		1734	400	315		1894	411	315	220

Services associés

Mise en service, Contre-visite si mise en service impossible lors de l'intervention

Garantie

Garantie 2 ans



Dimensions CXc300

CXc300

Gamme et accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
CXc304	11060870	9 174	07	1	✔
Accessoires CXc304 bat eau chaude	11060880	10 917	07	1	✘
Accessoires KIT V3V CXC300	11060886	1 780	07	1	✘
CXc307	11060871	10 954	07	1	✔
Accessoires CXc307 bat eau chaude	11060881	12 953	07	1	✘
Accessoires KIT V3V CXC300	11060886	1 780	07	1	✘
CXc310	11060872	11 839	07	1	✔
Accessoires CXc310 bat eau chaude	11060882	13 944	07	1	✘
Accessoires KIT V3V CXC300	11060886	1 780	07	1	✘
CXc315	11060873	15 047	07	1	✔
Accessoires CXc315 bat eau chaude	11060883	17 332	07	1	✘
Accessoires KIT V3V CXC300	11060886	1 780	07	1	✘
CXc320	11060874	16 591	07	1	✔
Accessoires CXc320 bat eau chaude	11060884	19 134	07	1	✘
Accessoires KIT V3V CXC300	11060886	1 780	07	1	✘
CXc304 BAT ELEC	11060875	10 851	07	1	✔
CXc307 BAT ELEC	11060876	12 431	07	1	✔
CXc310 BAT ELEC	11060877	12 650	07	1	✔
CXc315 BAT ELEC	11060878	16 935	07	1	✔
CXc320 BAT ELEC	11060879	17 621	07	1	✔

Consommables

Taille de la centrale	Désignations	Références	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
CXc 304	Filtre F7 CXC307	11060890	213	80	1	✘
	Filtre M6 CXC307	11060895	202	80	1	✘
CXc 307	Filtre F7 CXC304	11060889	208	80	1	✘
	Filtre M6 CXC304	11060894	196	80	1	✘
CXc 310	Filtre F7 CXC310	11060891	303	80	1	✘
	Filtre M6 CXC310	11060896	297	80	1	✘
CXc 315	Filtre F7 CXC315	11060892	454	80	1	✘
	Filtre M6 CXC315	11060897	444	80	1	✘
CXc 320	Filtre F7 CXC320	11060893	567	80	1	✘
	Filtre M6 CXC320	11060898	555	80	1	✘

Données aérauliques

Modèle avec et sans batterie	Débit max ErP (m³/h)
CXc304	400
CXc307	700
CXc310	1000
CXc315	1500
CXc320	2000

Données électriques

Modèle avec et sans batterie	Fréquence (Hz)	Intensité nominale (A)	Puissance consommée (W)	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)
CXc304	50	7,80	1543	1.2	343
CXc307		13,70	3340	2	1047
CXc310		18,10	4047	3	1047
CXc315		22,50	5047	4	1047
CXc320		33,10	7507	6	1507

Données électriques

Modèle avec et sans batterie	Tension (V)	Tension de la batterie électrique 1	Tension de la centrale (V)	Max. line fuse (A)	Intensité maximale - unité (A)	Intensité maximale - première batterie (A)
CXc304	230	230	230	20	5,2	5,2
CXc307	230	230	230	20	8,7	8,7
CXc310				32	13	13
CXc315					17,4	17,4
CXc320					26	26

Accessoires communs à la gamme

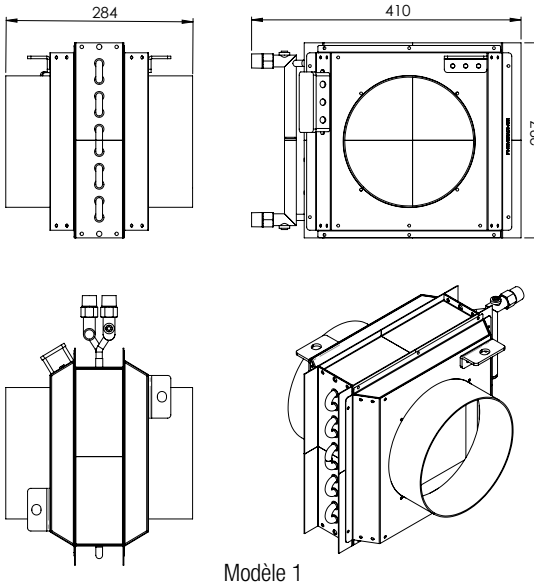
Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
RGE Ø250 Motorisable	11055220	93,50	22	1	✔
RGE Ø200 Motorisable	11055219	87,20	22	1	✔
RGE Ø315 Motorisable	11055221	118	22	1	✔

Données électriques

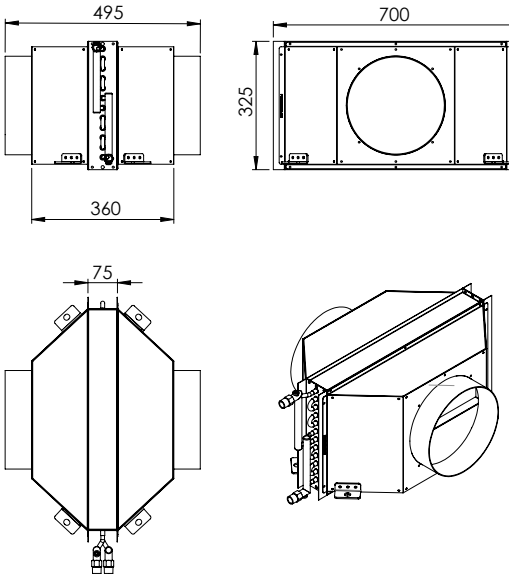
Taille de la centrale	Alimentation électrique toutes versions (avec et sans batterie)	Intensité maximale absorbée centrale nue (A)	Puissance maximale absorbée centrale nue (A)	Calibre de protection (A) centrale nue	Intensité maximale absorbée centrale avec batterie (A)	Puissance maximale absorbée centrale avec batterie (A)	Calibre de protection (A) centrale avec batterie
CXc 304	230V + N + PE	2,6	343	20	7,8	1543	20
CXc 307		5,1	1047	20	13,7	3047	20
CXc 310		5,1	1047	20	18,1	4047	20
CXc 315		5,1	1047	20	22,5	5047	32
CXc 320		7,1	1507	20	33,1	7507	63

Version avec batterie eau chaude (À monter sur site)

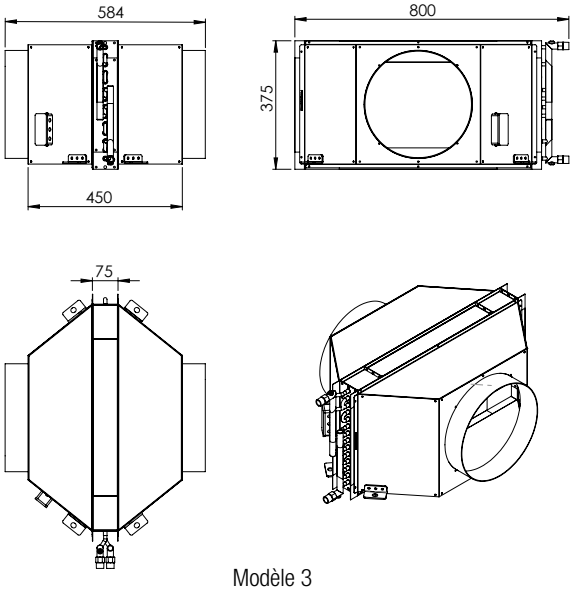
La CXc300 est disponible dans une version avec batterie eau chaude de post chauffage à monter sur site. Cette batterie dispose pour chaque taille de centrale d'une puissance permettant de souffler à température neutre dans le ou les locaux desservi(s). La puissance calorifique de la batterie eau chaude est modulée par l'automate de la CXc300 via un signal 0-10V envoyé un servo moteur et une vanne 3 voies (2 accessoires à commander séparément).



Modèle 1



Modèle 2



Modèle 3

	Taille de CXc300 compatible	Unité	Batterie eau chaude Modèle 1	Batterie eau chaude Modèle 2			Batterie eau chaude Modèle 3
			Cxc304	Cxc307	Cxc310	Cxc315	Cxc320
Dimensions	Raccordement hydraulique	in	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Poids	kg	3.5	6.1	6.1	6.1	7.3
Performances	Débit d'air	m^3/h	500	800	1100	1600	2200
	Puissances thermiques	kW	2.06	4.26	4.26	6.94	7.21
Air entrée batterie 15°C / HR 19%	Température de sortie d'air	°C	27.1	30.8	26.5	27.8	24.7
	HR sortie d'air	%	19	15.4	19.8	18.3	22
	Perte de charge sur l'air	Pa	11	6	9	17	17
Régime d'eau +70°C/60°C	Perte de la charge sur l'eau	kPa	5	5	5	12.1	16.1

Centrale de traitement d'air
VEX400

La VEX400 est une solution économique de centrale de traitement d'air orienté rénovation petits locaux tertiaires.



VEX400



VEX400 ouverte

PLUS PRODUIT

- *équilibre qualité-prix,*
- *performance et efficacité,*
- *couverture de petits débits.*

Principes de fonctionnement

La VEX400 introduit l'air dans le bâtiment, le filtre et récupère l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur à haut rendement. Cet air neuf peut être chauffé et/ou refroidi grâce à une gamme complète de batteries.

Description produit

VEX400 est la solution économique et compacte idéale pour la rénovation des petits locaux tertiaires. Grâce à son échangeur thermique, sa gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une bonne qualité d'air intérieure (jusqu'à ePM1 60%) et d'un bon confort thermique et acoustique. VEX400 permet aussi de limiter fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 90% de rendement et certifié Eurovent AAHE).

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- locaux techniques / terrasses,
- intérieure /extérieure,
- raccordement de gaines en ligne,
- raccordement par piquages rectangulaires (pièces de transformation circulaires en accessoires),
- choix du côté de servitude droite ou gauche.

Caractéristiques principales

- centrale monobloc pré-câblée,
- construction autoportante en panneaux double peau,
- isolation par laine minérale 50 mm, densité 40 kg/m^3,
- échangeur contre-flux à plaques (jusqu'à 90 %) (Certifié AAHE),
- moteur EC et roue à réaction,
- bypass modulant,
- filtres plan G4 (Grossier 65%) ou M5 (ePM10 50%) à l'extraction, F7 (ePM1 60%) ou M5 (ePM10 50%) à l'air neuf et préfiltres G4 (Grossier 65%),
- surveillance encrassement filtres par Pressostat,
- interrupteur externe intégré,
- large gamme de batteries,
- régulation Aldes Classic Control sur gestion calendaire :
  - vitesse constante (3 vitesses),
  - vitesse variable selon CO_2 / COV (signal 0-10V),
  - débit constant et pression constante en option.
- paramétrage et supervision via :
  - commande déportée filaire,
  - GTB/GTC via protocole Modbus RTU RS485.
- dégivrage par bypass ou batterie électrique de dégivrage en option.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

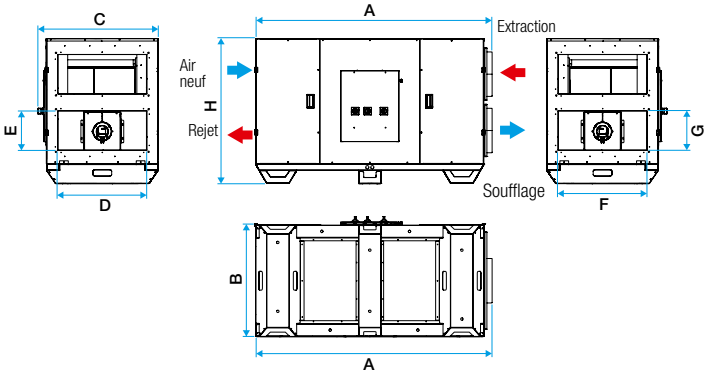
- *N° de fiche CEE : BAT-TH-126*
- *Conformité CE.*
- *Conforme ErP 2018.*
- *Echangeur contre flux air-air certifié Eurovent selon programme échangeurs air-air (AAHE).*

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m^3)	Epaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
VEX400	40	50	Grossier 65%, ePM10 50%, ePM1 60%	Horizontal	Contre-flux	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
VEX410	1505	578	904	628	440	240	160
VEX420	1822	578	1157	628		340	205
VEX430	1822	910	1157	954	640	340	291
VEX440	2126	910	1468	954	740	440	366



Dimensions VEX400 (face accès droite)

Les dimensions sont données à titre indicatif. Faites votre sélection sur le logiciel Selector CTA pour obtenir les caractéristiques réelles et détaillées de votre centrale

Données aérauliques

Modèles	Débit nominal (m^3/h)
VEX410	600
VEX420	1200
VEX430	1600
VEX440	2300

VEX400

Caractéristiques complémentaires

- options de batterie :
  - préchauffage électrique, (monophasé sur taille 410 et triphasé sur les autres tailles),
  - post-chauffage électrique (monophasé sur taille 410 et triphasé sur les autres tailles),
  - eau chaude avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau froide avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau réversible (chaud/froid) avec ou sans vanne 3 voies.
- accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes sur charnières dégondables, et à la régulation par une trappe centrale spécifique,
- bac de récolte des condensats en alu,
- toiture montée en usine pour les versions extérieures,
- finitions intérieures et extérieures M0 en acier galvanisé Z275.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

Données thermiques

Modèles	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
VEX410	90	0,34
VEX420		0,9
VEX430		0,96
VEX440		1,48

Données électriques

Modèles	Puissance max de la batterie électrique post-chauffe ou dégivrage (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la batterie électrique	Tension de la centrale
VEX410	1,80	0,34	1 x 230VAC + T50Hz	1 x 230VAC + T 50Hz
VEX420	2,62	0,90	3 x 400VAC + N + T 50Hz	
VEX430	5,61	0,96		
VEX440	7,49	1,48		

Gamme avec choix d'options* et accessoires

	Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
	VEX410	11060826	**8 192**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX410	11072247	**511**	***07***	1	✘
Accessoires	Raccordement souple rectangulaire circulaire D250 VEX410	11072248	**288**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transformation rect-circ VEX410	11072345	**94,50**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX410	11072169	**765**	***07***	1	✘
	VEX420	11060827	**10 595**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX420	11069032	**551**	***07***	1	✘
Accessoires	Raccordement souple rectangulaire circulaire D315 VEX420	11069048	**292**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transformation rect-circ VEX420	11072346	**117**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX420	11069016	**849**	***07***	1	✘
	VEX430	11060828	**12 976**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX430	11069034	**573**	***07***	1	✘
Accessoires	Raccordement souple rectangulaire circulaire D355 VEX430	11069050	**341**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transformation rect-circ VEX430	11072347	**145**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX430	11069018	**862**	***07***	1	✔
	VEX440	11060829	**15 880**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX440	11069035	**573**	***07***	1	✘
Accessoires	Raccordement souple rectangulaire circulaire D500 VEX440	11069051	**366**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transformation rect-circ VEX440	11072348	**285**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX440	11069019	**1 182**	***07***	1	✔

Pour gagner du temps, nous vous proposons des CTA préconfigurées sur l'ensemble de la gamme. Nous consulter !

Accessoires communs à la gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Accessoires pour le respect du CH38**					
Sonde de fumées	11058417	**727**	***07***	1	✔
Détecteur autonome déclencheur 230/24V	11069160	**573**	***07***	1	✘
Autres accessoires					
Sonde CO2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔

*Prix sans aucune option. Se référer à la page options pour le prix des options.

**Obligatoire pour les centrales :
- ayant un débit supérieur a 10 000 m³/h
- et/ou un ensemble de centrales traitant au total plus de 10 000 m³/h pour un même local
- et/ou desservant des locaux réservés au sommeil

Un détecteur autonome de fumées doit commander l'arrêt du ventilateur, son isolement au soufflage par la fermeture d'un registre et en cas de présence de batterie la coupure d'alimentation électrique de celles-ci
Pour le registre et son moteur, voir pages clapets et registres.

VEX400

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX410					
Kit filtre F7 plan VEX410 AN 610	11100289	**195**	***07***	1	✘
Kit filtre G4 plan VEX410/610	11100291	**96,60**	***07***	1	✘
Kit filtre M5 plan vex410	11100552	**153**	***07***	1	✔
VEX420					
Kit filtre F7 plan VEX420/520	11069056	**235**	***07***	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX420/520	11069064	**92,40**	***07***	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX420/520	11069080	**158**	***07***	1	✘
KIT FILTRE M5 PLAN VEX420/520	11100553	**185**	***07***	1	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX430					
Filtre F7 plan VEX430/630AN 640AE 530	11069058	**332**	***07***	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX630AN 640AE 430/530	11069066	**113**	***07***	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX430/530	11069082	**186**	***07***	1	✘
Kit pré-filtre M5 Air Neuf / Air Extrait pour VEX430	11100554	**274**	***07***	1	✔
VEX440					
Filtre F7 plan VEX440/640AN 540	11069059	**369**	***07***	1	✔
Kit filtres G4 plan VEX640AN 440/540	11069067	**114**	***07***	1	✔
Kit pré-filtre G4 plan VEX440/540	11069083	**216**	***07***	1	✘
KIT FILTRE G4 VEX440 AN	11069067	**114**	***07***	1	✔

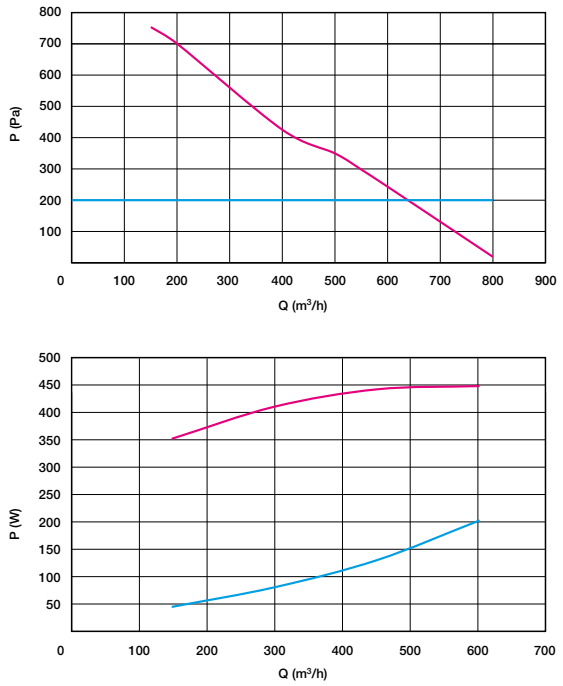
AN : Air Neuf
AE : Air Extrait

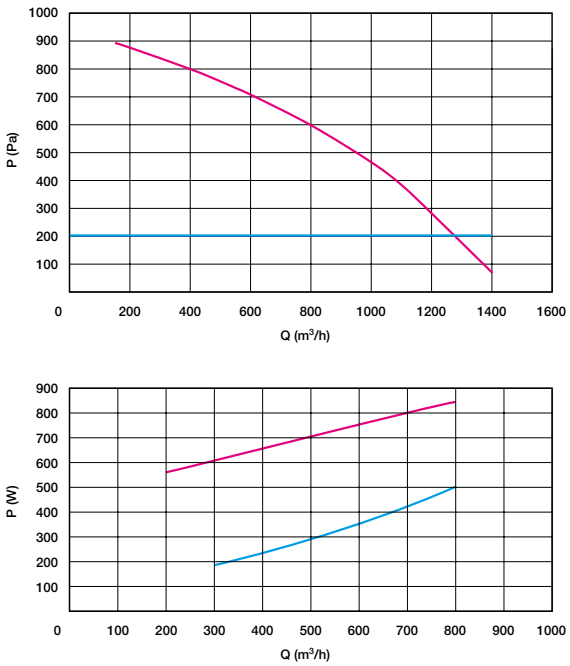
Options

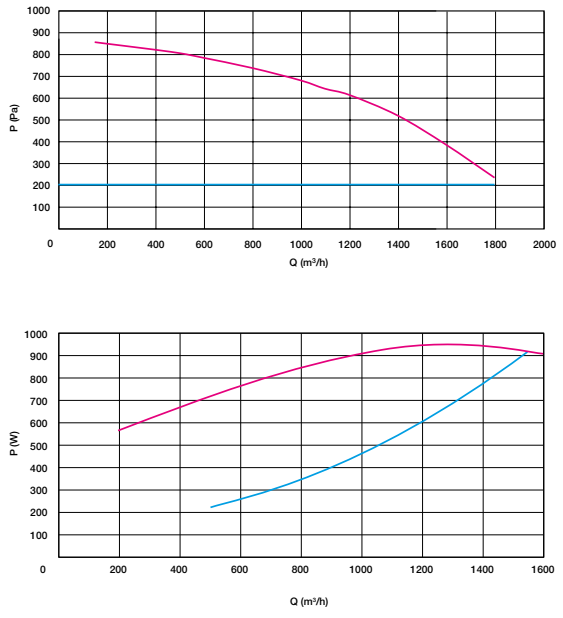
Étiquettes de lignes		VEX410	VEX420	VEX430	VEX440
		11060826	11060827	11060828	11060829
Configuration	Version extérieure	**474**	**474**	**474**	**474**
Pilotage du confort thermique	Batterie eau chaude sans vanne 3 voies	**904**	**1074**	**1074**	**1074**
	Batterie eau froide	**904**	**1412**	**1412**	**1582**
	Batterie eau chaude	**1016**	**1187**	**1187**	**1187**
	Batterie eau froide	**1016**	**1527**	**1527**	**1693**
	Batterie électrique chauffe	**1527**	**1527**	**1541**	**1541**
	Batterie électrique degivrage	**1527**	**1527**	**1541**	**1541**
	Batterie eau réversible (change over)	**1016**	**1453**	**1527**	**1693**
	Change over sans vanne 3 voies	**904**	**1412**	**1412**	**1582**
Pilotage des débits	CO2	**550**	**550**	**550**	**550**
	Debit constant	**474**	**474**	**474**	**474**
	Pression constante	**474**	**474**	**474**	**474**
Filtre reprise	ePM1 60%(F7)	**155**	**169**	**0**	**221**
	ePM10 50%(M5)	**128**	**143**	**155**	**198**
	Grossier 60%(G4)	**84**	**91**	**112**	**119**
Filtre soufflage	F7 PLAN	**155**	**161**	**185**	**221**
	G4 PLAN + F7 PLAN	**237**	**263**	**298**	**339**
	M5 PLAN	**128**	**143**	**155**	**198**
Surveillance	Pressostat filtre seuil	**463**	**463**	**463**	**463**

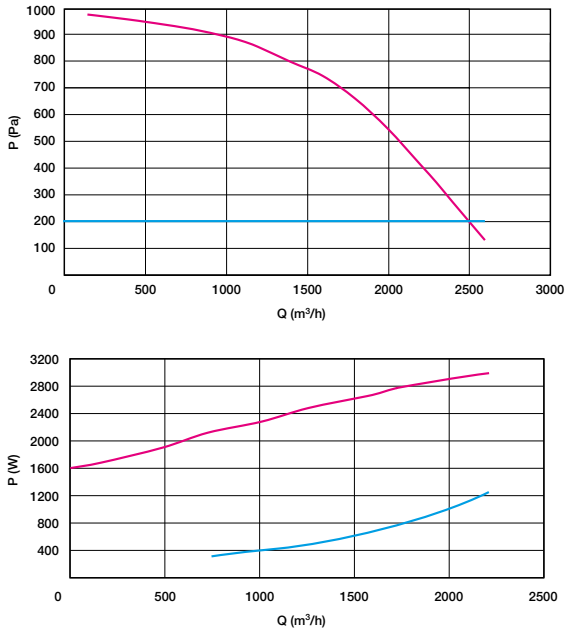
VEX400

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe
VEX410	

Modèles	Visuel courbe
VEX420	

Modèles	Visuel courbe
VEX430	

Modèles	Visuel courbe
VEX440	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Régulation
VEX400

La VEX400 intègre la régulation Aldes Classic Control, permettant le pilotage de la centrale en vitesse constante, débit variable selon la qualité d'air (CO_2/COV), ainsi qu'en débit ou pression constante en option. Le paramétrage et la supervision sont réalisés via une commande déportée ou une GTB en Modbus RTU.

- *Adaptation automatique du fonctionnement aux besoins réels du bâtiment grâce à la modulation sur signal CO_2/COV.*
- *Optimisation des consommations énergétiques grâce aux modes débit constant ou pression constante.*
- *Intégration simplifiée dans une GTB/GTC via le protocole Modbus RTU RS485.*



Télécommande filaire tactile fournie en standard

	Modes	Fonction standard	Option	Détails
Gestion de débit	Débit constant		✔	
	Débit variable (CO_2 / COV / 0-10V)	✔		Pilotage sur signal externe 0-10V
	Pression constante		✔	
	Pression par courbes montantes (DCV)			
	Arrêt par contact externe	✔		
	Boost par contact externe	✔		
Gestion de temperature	Soufflage constant	✔		Régulation température soufflage
	Extraction / ambiance constante	✔		
	Batterie électrique		Version batterie intégrée	Préchauffage ou post-chauffage
	Batterie change-over		Version batterie intégrée	
	Batterie eau froide		Version batterie intégrée	
Récuperation d'energie	By-pass	✔		By-pass 100 % modulant intégré
	Free cooling	✔		Fonction native
Sécurite	Encrassement filtres	✔		
	Antigel batterie hydraulique	✔		
	Anti-givrage échangeur	✔		
	Report alarme	✔		
Pilotage et communication	IHM (télécommande)	✔		Télécommande filaire.
	Programmation horaire	✔		Horloge hebdomadaire intégrée.
	Communication GTC	✔		Modbus RTU RS485
Fonctions exclusives	Pilotage registres motorisés	✔		
	Historique alarmes	✔		
	Historique données fonctionnement			Disponible via régulation
	Sauvegarde USB	✔		Sauvegarde et restauration configuration

FOCUS : UNE RÉGULATION QUI S'ADAPTE À VOTRE PROJET

La VEX400 propose plusieurs modes de pilotage : vitesse constante en standard, ainsi que débit constant, pression constante ou ventilation à la demande via sondes CO_2/ COV en fonction des options retenues.

Une flexibilité qui permet d'adapter précisément la ventilation aux exigences de confort, de qualité d'air et d'efficacité énergétique du bâtiment.

Centrale de traitement d'air
DFE® Micro-Watt

DFE® Micro-Watt est une unité compacte à échangeur contre-flux abordable pour les petites pièces, qui fournit un air intérieur de bonne qualité et dispose d'une interface de commande simple.





Télécommande DFE

PLUS PRODUIT
- *Échangeur de chaleur à haut rendement,*
- *prêt à l'emploi,*
- *bypass motorisé pour le refroidissement libre.*

Principes de fonctionnement
La DFE® Micro-Watt apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit
La DFE® Micro-Watt est une unité compacte de traitement de l'air à échangeur contre-flux, avec des raccordements de conduits horizontaux. L'unité est livrée prête à l'emploi avec une interface de commande et paramétrage très intuitive.

Domaines d'application
- Traitement d'air pour bâtiments tertiaires économes en énergie.
- Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- Intérieure en comble ou local technique, extérieure via ajout du kit VEX.
- Grâce à un positionnement adéquat de l'évacuation des condensats, les modèles DFE 600 et DFE 800 peuvent être indifféremment installés en configuration horizontale (sur le côté) ou en configuration verticale (en intérieur).

Caractéristiques principales
- Unité monobloc pré-câblée prête à l'emploi,
- structure d'enveloppe en aluminium extrudé et anodisé,
- panneaux à double cloison de 15 mm. Intérieur de l'unité DFE® en acier galvanisé,
- isolation thermique polystyrène (indice de résistance au feu M1),
- échangeur de chaleur à échangeur contre-flux à haut rendement. Certifié Eurovent AAHE,
- ventilateurs centrifuges avec moteurs EC,
- paramétrage complet via une interface de commande déportée :
  - débit d'air constant (CA),
  - pression constante (CP),
  - signal 0-10 V (LS).
- Bypass motorisé (70% tout ou rien) permettant un refroidissement libre,
- filtres plats et plissés EPM10 50% (M5) sauf DFE 450 ISO Grossier 65% (G4).

En option : ISO ePM1 55 % (F7) sur air neuf,
- interrupteur de proximité,
- horloge intégrée,
- bac de collecte des condensats en acier galvanisé,
- Modbus RTU (en option via SATModbus),
- configuration via RC avec relais SATModbus, ou GRC (accessoires en option).

Services associés
Garantie 2 ans, Mise en service

Données générales

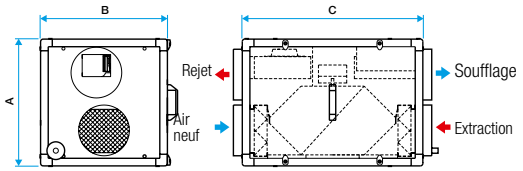
Modèle	Epaisseur isolant (mm)	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
DFE® Micro-Watt	15	Horizontal	Contre-flux	EC	Action

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- *N° de fiche CEE : BAR-TH-125, BAT-TH-126*
- *Echangeur contre flux air-air certifié Eurovent selon programme échangeurs air-air (programme AAHE).*
- *Conformité CE.*
- *ErP.*

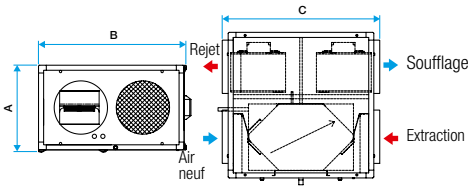
Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø raccordement (air neuf ou extraction) (mm)	Ø raccordement (rejet ou soufflage) (mm)	Poids (kg)
DFE® Micro-Watt 450	500	500	712	200	200	75
DFE® Micro-Watt 600		860	860	250	250	104
DFE® Micro-Watt 800		860	860	315	315	117
DFE® Micro-Watt 1200	860	860	1000	338 x 798	355	172

DFE 450 - DFE 1200



DFE 600 - DFE 800



Dimensions DFE® micro-watt

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
DFE® Micro-Watt 450	470
DFE® Micro-Watt 600	630
DFE® Micro-Watt 800	840
DFE® Micro-Watt 1000	1260

Données thermiques

Modèle	Rendement max. de l'échangeur (%)
DFE® Micro-Watt	90

Données électriques

Modèles	Puissance max consommé à débit max. (kW)	Tension de la centrale
DFE® Micro-Watt 450	2 x 0,21	1 x 230VAC 50Hz
DFE® Micro-Watt 600	2 x 0,17	
DFE® Micro-Watt 800	2 x 0,28	
DFE® Micro-Watt 1000	2 x 0,42	

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

DFE® Micro-Watt

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
DFE® Micro-Watt 450 G4 sans RC	11060820	**5 902**	***07***	1	✔
Accessoires — Kit version extérieure					
Kit VEX DFE® 450	11058177	**866**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple aspiration					
MS Pro M0 V2 Ø 200 mm	11094296	**56,10**	***22***	1	✔
Accessoires — Raccords souples					
Raccord souple - Ø 200	11096934	**29,80**	***22***	1	✔
DFE® Micro-Watt 600 G4 sans RC	11060821	**8 816**	***07***	1	✔
Accessoires — Kit version extérieure					
Kit VEX DFE® 600	11058178	**1 001**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple aspiration					
MS Pro M0 V2 Ø 250 mm	11094297	**71,30**	***22***	1	✔
Accessoires — Raccords souples					
Raccord souple - Ø 250	11096935	**33,80**	***22***	1	✔
DFE® Micro-Watt 800 G4 sans RC	11060822	**11 629**	***07***	1	✔
Accessoires — Kit version extérieure					
Kit VEX DFE® 800	11058179	**1 001**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple aspiration					
MS Pro M0 V2 Ø 315 mm	11094298	**86,50**	***22***	1	✔
Accessoires — Raccords souples					
Raccord souple - Ø 315	11096936	**35**	***22***	1	✔
DFE® Micro-Watt 1000 G4 sans RC	11060823	**14 256**	***07***	1	✔
Accessoires — Kit version extérieure					
Kit VEX DFE® 1000	11058180	**1 083**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple aspiration					
MS Pro M0 V2 Ø 355 mm	11094299	**98,50**	***22***	1	✔
Accessoires — Raccords souples					
Raccord souple - Ø 355	11096937	**39,50**	***22***	1	✔

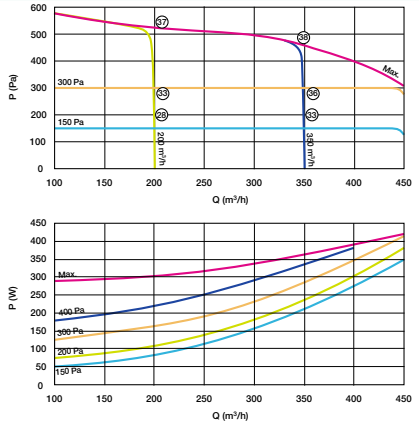
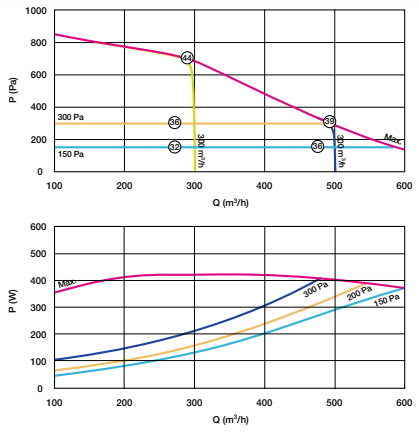
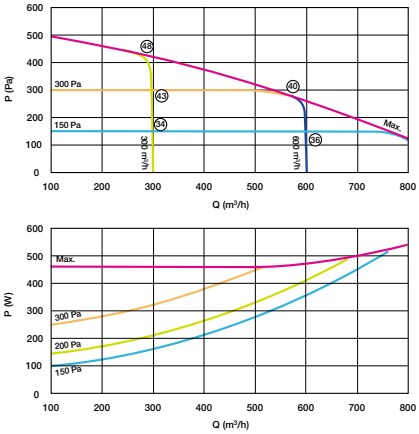
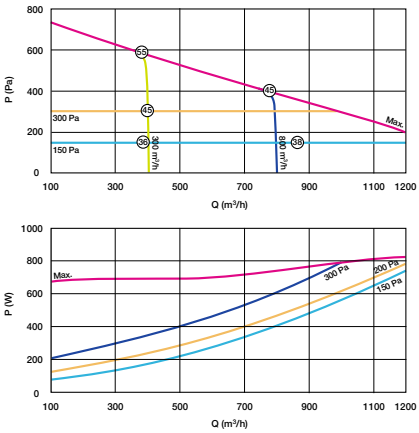
Accessoires communs à la gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Pièce de transformation rectangulaire / circulaire					
Pièce de transformation DFE® 1200 (Air neuf/ Extraction) 338x798 Ø 355 mm	11058188	**687**	***07***	1	✘
Régulation					
Kit sonde de pression DFE	11058050	**153**	***07***	1	✔
Relais SAT3	11058149	**96,60**	***07***	1	✔
Relais SAT Modbus	11058442	**558**	***07***	1	✔
Kit SAT batterie externe	11058443	**673**	***07***	1	✔
SAT Wifi DFE® TAC 4/5	11060846	**679**	***07***	1	✘
SAT éthernet DFE® TAC 4/5	11060847	**501**	***07***	1	✘
Télécommande tactile DFE® tactouch	11069101	**1 012**	***07***	1	✔
Sonde CO2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Kit filtre G4 DFE® 450	11058100	**70,40**	***07***	1	✔
Kit filtre F7 DFE/DFE+ Top 450	11100231	**167**	***07***	1	✔
Kit filtre G4 DFE® Compact 450	11100234	**74,60**	***07***	1	✔
Kit filtre G4 DFE® 600 (ancien)	11100268	**73**	***07***	1	✘
Kit filtre G4 DFE® 600/800 TAC3 RC / TAC4	11058166	**93,20**	***07***	1	✔
Kit filtre F7 DFE® 600/800	11100232	**203**	***07***	1	✔
Kit filtre G4 DFE® 800 (ancien)	11058103	**63,40**	***07***	1	✘
Kit filtre G4 DFE® 1000/1200	11058167	**93,20**	***07***	1	✔
Kit filtre F7 DFE® 1000/1200	11100233	**291**	***07***	1	✘
Filtre M5 PM10 50 % DFE® 600/800	11101510	**163**	***07***	1	✘
Filtre M5 PM10 50 % DFE® 1000/1200	11101511	**239**	07	1	✔

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe	Modèle	Visuel courbe
DFE® 450 MW		DFE® 600 MW	
DFE® 800 MW		DFE® 1000 MW	

Centrale de traitement d'air
DFE® Top Micro-watt

L'unité DFE® TOP est une unité compacte à échangeur contre-flux abordable pour les petites pièces, qui fournit un air intérieur de bonne qualité et dispose d'une interface de commande simple.





Télécommande DFE

PLUS PRODUIT
- *Empreinte au sol minimale,*
- *free-cooling de série,*

Principes de fonctionnement
La DFE® Top Micro-Watt apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit
La DFE® TOP est une unité de traitement de l'air avec échangeur contre-flux, avec raccordement des conduits sur le dessus. En raison de sa faible empreinte et de son débit d'air, elle est parfaite pour les petites pièces. L'unité est une solution compacte et économe en énergie, et est livrée prête à l'emploi.

Domaines d'application
- Traitement d'air pour bâtiments tertiaires économes en énergie.
- Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- Verticale.
- Locaux techniques.
- Intérieure.
- Evacuation des condensats.

Caractéristiques principales
- 1 modèle DFE® TOP jusqu'à 450 m³/h,
- unité monobloc pré-câblée prête à l'emploi,
- structure d'enveloppe en aluminium extrudé et anodisé,
- panneaux de 15 mm . Cloison intérieure en acier galvanisé,
- joint aéraulique interne de classe 1 et externe de classe 2 (EN 13141-7),
- échangeur de chaleur contre-flux et à haut rendement (90 %) certifié Eurovent AAHE,
- ventilateurs centrifuges avec moteurs EC,
- régulation complète incluse :
  - débit d'air constant (CA),
  - pression constante (CP),
  - signal 0-10 V (LS).
- Horloge intégrée,
- bypass automatique à 70 %,
- filtres plats et plissés ISO Grossier 65 % (G4) (en option ISO ePM1 55 % (F7) sur air neuf),
- interrupteur de proximité,
- bac de collecte des condensats en acier galvanisé,
- en option : communication avec GTB via le protocole ModBus RTU,
- configuration et contrôle via une commande déportée tactile (accessoire supplémentaire).

Services associés
Garantie 2 ans, Mise en service

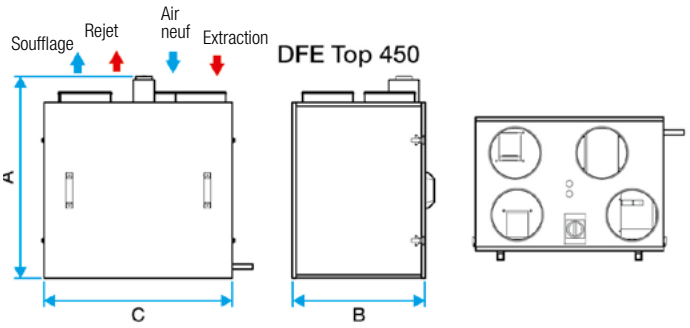
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- *N° de fiche CEE : BAR-TH-125, BAT-TH-126*
- *Echangeur contre flux air-air certifié Eurovent selon programme échangeurs air-air (programme AAHE).*
- *Conformité CE.*
- *ErP.*

Données générales

Modèle	Epaisseur isolant (mm)	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
DFE® Top Micro-watt	15	Vertical	Contre-flux	EC	Action

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø Raccordement (mm)	Poids (kg)
DFE® Top Micro-watt	675	500	720	200	75



Dimensions DFE® TOP micro-watt

Données aérauliques

Modèle	Débit max (m³/h)
DFE® Top Micro-watt	450

Données thermiques

Modèle	Rendement max. de l'échangeur (%)
DFE® Top Micro-watt	90

Données électriques

Modèle	Puissance max consommé à débit max (kW)	Tension de la centrale
DFE® Top Micro-watt	2 x 0,20	1 x 230VAC 50Hz

DFE® Top Micro-watt

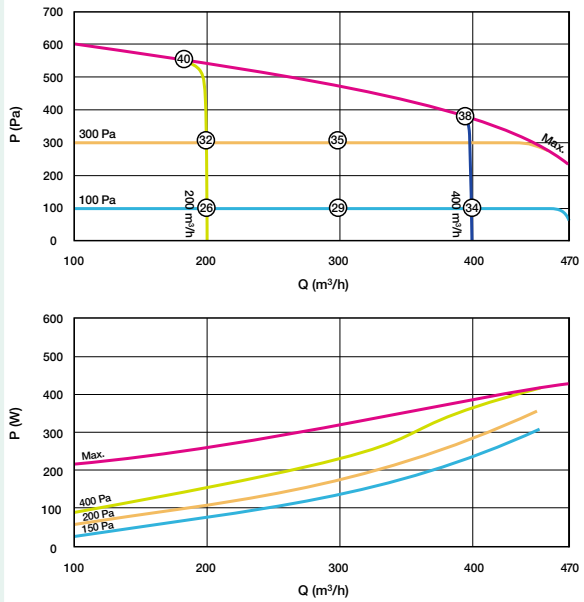
Gamme et accessoires

	Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
	DFE® Top Micro-watt 450 sans RC	11060834	**6 126**	***07***	1	✔
Accessoires	Kit sonde de pression DFE	11058050	**153**	***07***	1	✔
	Relais SAT3	11058149	**96,60**	***07***	1	✔
	Relais SAT Modbus	11058442	**558**	***07***	1	✔
	SAT Wifi DFE® TAC 4/5	11060846	**679**	***07***	1	✘
	SAT éthernet DFE® TAC 4/5	11060847	**501**	***07***	1	✘
	Télécommande tactile DFE® tactouch	11069101	**1 012**	***07***	1	✔
	Raccord souple - Ø 200	11096934	**29,80**	***22***	1	✔
	MS Pro V2 Ø 200 mm	11094296	**56,10**	***22***	1	✔
	Sonde CO2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Kit filtre G4 DFE® 450	11058100	**70,40**	***07***	1	✔

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
DFE® Top Micro-watt	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.
> Niveau pression acoustique en dB(A) mesuré à 4ml du caisson refoulement raccordé.

Centrale de traitement d'air
VEX300T

L'unité VEX300T est une unité de traitement de l'air extrêmement compacte avec un raccordement sur le dessus, une performance énergétique optimale et un faible niveau de bruit pour l'environnement.





VEX300T

PLUS PRODUIT
- *Conception extrêmement compacte avec raccordement par le haut,*
- *batterie de refroidissement/chauffage intégrée,*
- *produit extrêmement silencieux pour l'environnement.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- *N° de fiche CEE : BAT-TH-126*
- *Conforme VDI 6022.*
- *Conformité CE.*
- *ErP.*

Gamme

Désignations	Références	Prix
VEX310T	11058010	**Nous consulter**
VEX320T	11058037	**Nous consulter**
VEX330T	11058038	**Nous consulter**
VEX340T	11058039	**Nous consulter**
VEX350T	11058040	**Nous consulter**

Principes de fonctionnement
La VEX300T apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit
La VEX300T étonne par sa compacité grâce notamment au raccordement des conduits sur le dessus. En outre, le positionnement des raccordement des batteries eau (sur le haut de l'unité) et pour l'évacuation de condensat (à l'avant de l'unité) permet à la VEX300T d'être placée à proximité d'autres équipements techniques, car les cloisons d'extrémité n'ont pas besoin d'être accessibles pour l'entretien. La VEX300T a été construite avec des batteries de chauffage ou de refroidissement intégrées, réduisant ainsi les coûts d'installation. Il est également possible de choisir la préfiltration de l'air fourni. La conception est optimisée : compacité, efficacité thermique, débit d'air et consommation d'énergie. La VEX300T est également facile à entretenir, par exemple pour le remplacement des filtres, le nettoyage, etc.

Domaine d'application
Traitement d'air pour les bâtiments économes en énergie de tous types : bureaux, écoles, hôtels, logements pour personnes âgées, rénovation, etc.
Le démontage aisé des panneaux avant et arrière garantie à tous les modèles de VEX300T le passage par une porte de 90 cm.

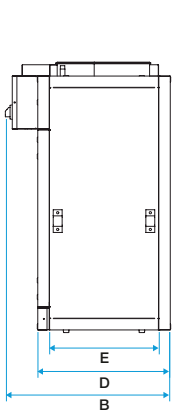
Mise en œuvre
- Locaux/Armoires techniques.
- Interieure.
- Raccordement des gaines verticales.
- Raccordement par piquages circulaires.
- Plans personnalises fournis avec la machine (y compris les accessoires).

Données générales

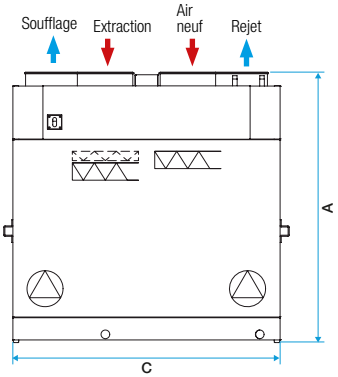
Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
VEX300T	65	50	Top	Contre-flux	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø Raccordement circulaire	Poids (kg)
VEX310T	1215	754	1200	595	490	250	157
VEX320T	1215	1024	1200	865	760	315	204
VEX330T	1474	1092	1500	932	827	315	265
VEX340T	1775	1092	1900	932	827	400	345
VEX350T	1825	1149	2400	990	885	500	415



Dimensions VEX300T



VEX300T face gauche

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
VEX310T	620
VEX320T	1180
VEX330T	1620
VEX340T	2420
VEX350T	3560

VEX300T

Caractéristiques principales

- 5 modèles jusqu'à 3 560 m³/h.
- Centrales monobloc pré-cablées.
- Construction autoportante en panneau double peau.
- Isolation par laine minérale 50 mm (densité : 65 kg/m³).
- Valeurs EN1886 : D1, L1, L1, F9, T2, TB3.
- Certifiée AHU totale et échangeur certifie AAHE
- Accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes et à la régulation par un compartiment central spécifique (amovible en option).
- Bac de récolte des condensats en acier inoxydable.
- Échangeur contre-flux a plaqué haut rendement (jusqu'à 95 %).
- Moteur EC et roue à réaction haute performance.
- By-pass 100 % et modulable.
- Filtres plans grossier 65 % (G4), ePM10 65 % (M5) ou ePM1 55 % (F7) à l'extraction et ePM10 65 % (M5), ePM1 55 % (F7) ou ePM1 80 % (F9) à l'air neuf.
- Pré-filtres grossiers 65 % (G4), ePM10 65 % (M5) ou ePM1 55 % (F7) en option.
- Interrupteur intégré.

Caractéristiques complémentaires

- Régulation Aldes Smart ControlR / EXcon :
  - Vitesse constante.
  - Débit constant.
  - Pression constante.
  - Débit variable selon sonde CO_2 / COV (signal 0-10V).
  - **Pression régulée : régulation en pression optimisée qui adaptera la consigne de pression en fonction du débit mesuré, assurant une efficacité énergétique.**
  - Horloge integrée : gestion de plages horaires via la régulation.
  - Commande déportée tactile.
  - Webserver intégré.
  - GTB/GTC via protocoles ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.
- Dégivrage intelligent par ouverture modulée du by-pass ou par batterie de pré-chauffage sur l'air extrait.
- Option totalement démontable pour les pièces difficiles d'accès.
- Module externe de rafraîchissement adiabatique : voir page 497.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

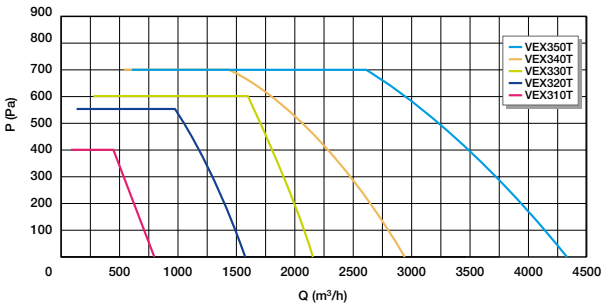
Données électriques

Modèles	Indice de protection	Puissance max de la batterie électrique (kW)	Tension de la batterie électrique	Tension de la centrale
VEX310T	IP20	3.9	3 x 400V + N + PE 50Hz	1 x 230V + N + PE 50Hz
VEX320T		7.81		
VEX330T		10.41		
VEX340T		14.96		
VEX350T		22.76		

Données réglementaires

Modèle	Valeurs de test selon la norme EN 1886
VEX300T	D1, L1, L1, F9, T2, TB3

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
VEX300T	

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX310T					
Filtre G4 453X312X96 VEX310T	11101470	**473**	***07***	1	✘
Filtre F7 453X312X96 VEX310T	11101471	**504**	***07***	1	✘
Filtre F9 453X312X96 VEX310T	11101472	**659**	***07***	1	✘
Filtre M5 453X312X96 VEX310T	11101473	**481**	***07***	1	✘
Pré-filtre G4 453X312X48 VEX310T	11101490	**311**	***07***	1	✘
Pré-filtre F7 453X312X48 VEX310T	11101491	**343**	***07***	1	✘
Pré-filtre M5 453X312X48 VEX310T	11101492	**322**	***07***	1	✘
VEX320T					
Filtre G4 723X312X96 VEX320T	11101474	**545**	***07***	1	✘
Filtre F7 723X312X96 VEX320T	11101475	**623**	***07***	1	✘
Filtre F9 723X312X96 VEX320T	11101476	**1 035**	***07***	1	✘
Filtre M5 723X312X96 VEX320T	11101477	**599**	***07***	1	✘
Pré-filtre G4 723X312X48 VEX320T	11101493	**360**	***07***	1	✘
Pré-filtre F7 723X312X48 VEX320T	11101494	**407**	***07***	1	✘
Pré-filtre M5 723X312X48 VEX320T	11101495	**386**	***07***	1	✘
VEX330T					
Filtre G4 797X363X96 VEX330T	11101478	**605**	***07***	1	✘
Filtre F7 797X363X96 VEX330T	11101479	**863**	***07***	1	✘
Filtre F9 797X363X96 VEX330T	11101480	**1 347**	***07***	1	✘
Filtre M5 797X363X96 VEX330T	11101481	**867**	***07***	1	✘
Pré-filtre G4 797X363X48 VEX330T	11101496	**378**	***07***	1	✘
Pré-filtre F7 797X363X48 VEX330T	11101497	**608**	***07***	1	✘
Pré-filtre M5 797X363X48 VEX330T	11101498	**572**	***07***	1	✘

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX340T					
Filtre G4 792X471X96 VEX340T	11101482	**706**	***07***	1	✘
Filtre F7 792X471X96 VEX340T	11101483	**1 211**	***07***	1	✘
Filtre F9 792X471X96 VEX340T	11101484	**1 626**	***07***	1	✘
Filtre M5 792X471X96 VEX340T	11101485	**1 174**	***07***	1	✘
Pré-filtre G4 792X471X48 VEX340T	11101499	**390**	***07***	1	✘
Pré-filtre F7 792X471X48 VEX340T	11101500	**674**	***07***	1	✘
Pré-filtre M5 792X471X48 VEX340T	11101501	**651**	***07***	1	✘
VEX350T					
Filtre G4 850X614X96 VEX350T	11101486	**950**	***07***	1	✘
Filtre F7 850X614X96 VEX350T	11101487	**1 116**	***07***	1	✘
Filtre F9 850X614X96 VEX350T	11101488	**1 791**	***07***	1	✘
Filtre M5 850X614X96 VEX350T	11101489	**1 009**	***07***	1	✘
Pré-filtre G4 850X614X48 VEX350T	11101502	**447**	***07***	1	✘
Pré-filtre F7 850X614X48 VEX350T	11101503	**809**	***07***	1	✘
Pré-filtre M5 850X614X48 VEX350T	11101504	**788**	***07***	1	✘
Accessoires pour le respect du CH38*					
Sonde de fumées	11058417	**727**	***07***	1	✔
Détecteur autonome déclencheur 230/24V	11069160	**573**	***07***	1	✘
Autres accessoires					
Sonde CO2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔

*Obligatoire pour les centrales :
- ayant un débit supérieur a 10 000 m³/h
- et/ou un ensemble de centrales traitant au total plus de 10 000 m³/h pour un même local
- et/ou desservant des locaux réservés au sommeil

Un détecteur autonome de fumées doit commander l'arrêt du ventilateur, son isolement au soufflage par la fermeture d'un registre et en cas de présence de batterie la coupure d'alimentation électrique de celles-ci
Pour le registre et son moteur, voir pages clapets et registres.

Régulation
VEX300T

Une régulation intelligente intégrée assure le pilotage optimal de la ventilation et du confort thermique, tout en facilitant l'exploitation et l'intégration à la GTB.

• Performance énergétique optimisée : adaptation automatique du fonctionnement aux besoins réels du bâtiment.
• Confort maîtrisé : gestion précise des débits d'air, de la température et de la qualité d'air intérieure.
• Connectivité avancée : communication simplifiée avec les systèmes de supervision grâce aux protocoles de GTB standards.



Télécommande filaire tactile fournie en option

	Modes	Fonction Standard	Option	Accessoires Requis
Gestion de débit	Débit constant	Oui sur les 2 flux	-	
	Débit variable	Oui - modulation 0-10V / CO_2 / présence	-	Sondes CO_2
	Pression constante	✔	-	
	Pression régulée	✔	-	
	Arrêt par contact externe	✔	-	
	Boost par contact externe	✔	-	
Gestion de temperature	Soufflage constant	✔	-	
	Débit contant	✔	-	-
	Batterie électrique	✔	OPT - batterie préchauffage / postchauffage interne	-
	Batterie change-over	✔	OPT - batterie interne	Vanne 3V + servomoteur
	Batterie DX	-	OPT - batterie interne	Vanne 3V + servomoteur
Récuperation d'energie	By-pass	Oui	-	
	Free cooling	Oui	-	
Sécurite	Encrassement filtres	Oui	-	
	Antigel batterie hydraulique	Bypass	-	
	Anti-givrage échangeur	Décalage de débit Batterie de pré chauffage Oui sur IHM et GTB	Bypass, décalage de débit, batterie de préchauffage	Batterie de post chauffage au soufflage
Pilotage et communication	IHM (télécommande)	-	✔	IHM filaire, tactile, couleur
	Programmation du temps de fonctionnement	Oui	-	-
	Communication GTC	Modbus RTU standard BACnet / Modbus TCP		-
	Webserver	Oui	-	-
Fonctions exclusives	Comptage d'énergie	Non	-	
	Version sans régulation	-	✔	Sur demande

FOCUS : COMPACTE SANS COMPROMIS

Grâce à son raccordement par le haut et à ses connexions techniques accessibles en façade, la VEX300T optimise l'implantation dans les espaces techniques les plus contraints.

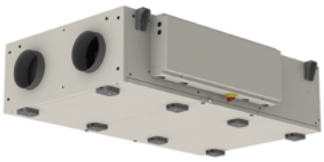
• Intégration facilitée dans les locaux techniques exigus ou encombrés.
• Installation facilitée à proximité d'autres équipements.
• Maintenance simplifiée avec un accès rapide aux composants et aux filtres.



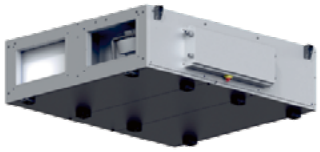
Centrale de traitement d'air plafonnière

CX3000

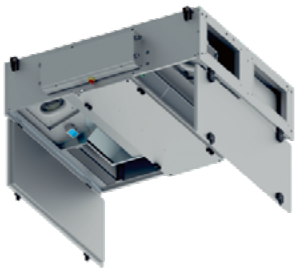
La solution de traitement d'air double flux plafonnière, silencieuse et modulable pour locaux tertiaires.



CX3010-3020



CX3030-3040-3050-3060



CX3030-3040-3050-3060 portes ouvertes

PLUS PRODUIT

- *Silencieuse grâce à son isolation 50mm.*
- *Facilité d'installation et d'entretien grâce à un accès aisé à l'intérieur de l'unité.*
- *Rapidement disponible pour tous les projets.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *Echangeur contre flux air-air certifié Eurovent selon programme échangeurs air-air (AAHE).*
- *Conforme VDI 6022.*
- *Conformité CE.*
- *ErP.*

Principes de fonctionnement

La CX3000 apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries internes et externes.

Description produit

La CX3000 est ultra compacte et conserve toutes les fonctions et options d'une CTA à haut rendement (bypass, moteurs EC, etc.). C'est la solution idéale pour une installation en faux plafond lorsqu'aucun espace n'est alloué à une CTA double flux.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

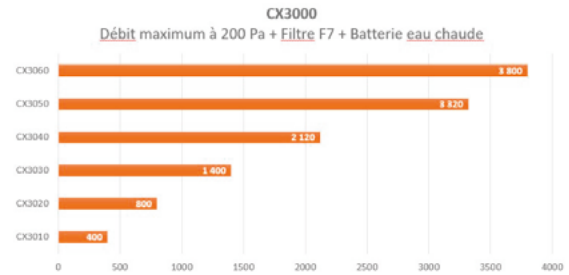
Mise en œuvre

- Installation intérieure, horizontale en faux plafond.

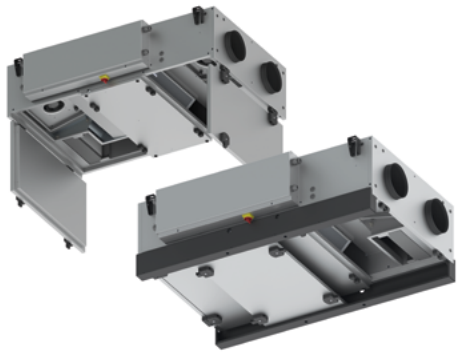
Caractéristiques principales

- 6 tailles disponibles couvrant un débit jusqu'à 3800 m^3/h.
- 2 versions : gauche ou droite.
- construction autoportante et monobloc,
- isolation de 50 mm pour une meilleure atténuation du bruit,
- construction en acier galvanisé d'épaisseur 0,8 mm, de classe de résistance à la corrosion C4. Apte à l'emploi dans les zones à forte humidité.
- Piquages :
  - circulaires pour CX3010 & CX3020
  - rectangulaires pour CX3030, 3040, 3050 et 3060
- moteurs EC avec roue à action,
- échangeurs de chaleur à échangeur contre-flux et à haut rendement (Eurovent AAHE),
- bypass modulé,
- bac de recolte des condensats,
- 4 supports de fixation pour le montage au plafond,
- régulation Aldes Smart Control® / EXcon :
  - vitesse constante,
  - débit constant,
  - pression constante,
  - débit variable selon sonde CO^2
  - pression régulée : régulation en pression optimisée qui adaptera la consigne de pression automatiquement en fonction de la variation de débit, assurant un gain énergétique et acoustique toute l'année.
  - télécommande filaire tactile incluse.
  - Webserver intégré,
  - Gestion du confort : Freecooling, nightcooling, régulation de la température de l'air soufflé/ambiant.
  - GTB/GTC via protocoles ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.
- filtres internes en standard:
  - filtre ePM10 65 % (M5) sur air extrait,
  - filtre ePM1 55 % (F7) sur air neuf.
- module filtre supplémentaire en accessoire :
  - filtre PM1 80% (F9) sur air neuf,
  - filtre ePM1 55 % (F7) ou ePM1 80% (F9) sur air extrait.
- La surveillance du filtre s'affichera sur l'IHM, afin d'assurer une efficacité énergétique maximale. Elle sera suivie par 2 transmetteurs de pression montés sur le côté, en mesurant la différence de pression de chaque côté du filtre.
- maintenance facile et accès aux filtres grâce aux portes battantes sur la face inférieure.

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
CX3000	

- Batteries disponibles :
  - Batterie électrique sur l'air neuf pour le dégivrage
  - Batterie électrique au soufflage
  - Batterie à eau chaude au soufflage (interne)
  - Batterie à eau froide (ou réversible) au soufflage
- accessoires disponibles non inclus :
  - pièces de transformation rectangulaire/circulaire :
    CX3030 : 550x300 / Ø315
    CX3040 : 600x400 / Ø400
    CX3050 : 600x400 / Ø400
    CX3060 : 750x400 / Ø500
    Sur CX3010 et 3020, la pièce de transformation (x1) sert à transformer de rectangulaire en circulaire après un caisson additionnel (batterie ou filtre).
    Sur CX3030 à CX3060, la pièce de transformation (x1) permet de transformer les sorties rectangulaires de la CTA en sorties circulaires.
  - glissières pour montage portes sur glissières (si l'emplacement et l'espace rendent difficile le montage des portes battantes.
  - Sondes de température pour l'air extérieur, l'air soufflé, l'air évacué et dans l'échangeur de chaleur.

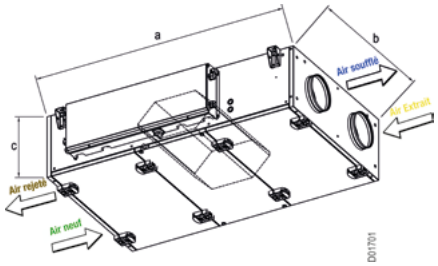


CX3000 avec rail coulissant

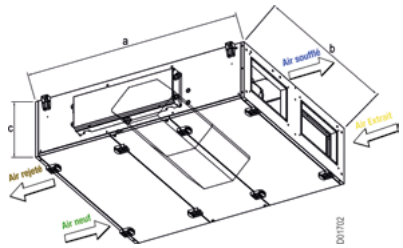
CX3000

Données générales

Modèle	Epaisseur isolant (mm)	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue	Filtration Air neuf	Filtration Air extrait
CX3000	50	Contre-flux	EC	Action	ePM1 50% (F7)	ePM10 50% (M5)



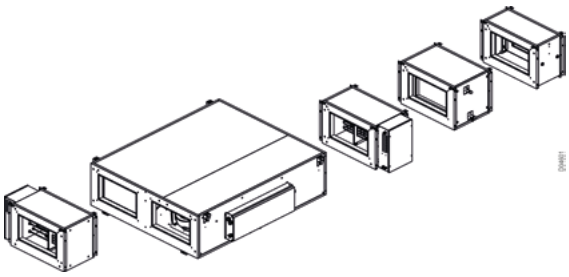
CX3010-3020 (version droite)



CX3030-3040-3050-3060 (version droite)

Données dimensionnelles

Modèles	Longueur A (mm)	Profondeur B (boîtier compris) (mm)	Hauteur C (charnières comprises) (mm)	Encombrement porte ouverte (mm)	Raccordement (mm)	Poids (kg)
CX3010	1500	1010	394	940	200	127
CX3020	1600	1260	424	1000	250	167
CX3030	1800	1610	504	1160	550x300	229
CX3040	2000	1760	589	1300	600x400	286
CX3050	2100	1760	604	1365	600x400	313
CX3060	2250	1970	604	1450	750x400	375



CX3000 avec les accessoires externes disponibles

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Fam. remise	Cond	Stock
CX3010 droite	11058140	**12 239**	***07***	1	✔
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3010 DROITE BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 3KW	11058239	**1 584**	***07***	1	✘
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3010 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 3KW	11058273	**3 119**	***07***	1	✘
Batterie eau chaude (interne)					
CX3010 DROITE BATTERIE EAU CHAUDE	11058343	**1 406**	***07***	1	✘
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3010 DROITE BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058387	**1 704**	***07***	1	✔
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3010 Kit rail glissière x2	11058429	**197**	***07***	1	✔
Pièce adaptation circulaire/rectangulaire					
CX3010 PIECE ADAPTATION CIRC > RECT (x1)	11058476	**179**	***07***	1	✘
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3010 CAISSON FILTRE	11058359	**1 089**	***07***	1	✔
Filtres					
C3010E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059215	**132**	***07***	1	✘
C3010E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059216	**132**	***07***	1	✘
C3010E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059217	**132**	***07***	1	✔
Registre motorisé					
CX3010 REGISTRE CIRCUL. MOTORISE	11058481	**515**	***07***	1	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø200	11094296	**56,10**	***22***	1	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø200	11096934	**29,80**	***22***	1	✔

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Fam. remise	Cond	Stock
CX3020 droite	11058147	**16 092**	***07***	**1**	✔
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3020 DROITE BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 5KW	11058248	**1 769**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3020 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 5KW	11058280	**3 337**	***07***	**1**	✘
Batterie eau chaude (interne)					
CX3020 DROITE BATTERIE EAU CHAUDE	11058345	**1 548**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3020 DROITE BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058389	**2 188**	***07***	**1**	✘
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3020 Kit rail glissière x2	11058430	**235**	***07***	**1**	✔
Pièce adaptation circulaire/rectangulaire					
CX3020 PIECE ADAPTATION CIRC > RECT (x1)	11058477	**185**	***07***	**1**	✔
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3020 CAISSON FILTRE	11058366	**1 262**	***07***	**1**	✘
Filtres					
C3020E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059218	**182**	***07***	**1**	✘
C3020E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059219	**182**	***07***	**1**	✘
C3020E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059220	**182**	***07***	**1**	✘
Registre motorisé					
CX3020 REGISTRE CIRCUL. MOTORISE	11058482	**534**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø250	11094297	**71,30**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø250	11096935	**33,80**	***22***	**1**	✔

CX3000

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Fam. remise	Cond	Stock
CX3030 droite	11058159	**21 275**	***07***	**1**	✔
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3030 DROITE BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 8KW	11058253	**2 508**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3030 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 4KW	11058300	**4 059**	***07***	**1**	✔
CX3030 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 8KW	11058307	**4 142**	***07***	**1**	✔
Batterie eau chaude (interne)					
CX3030 DROITE BATTERIE EAU CHAUDE	11058347	**1 912**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3030 DROITE BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058391	**2 400**	***07***	**1**	✘
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3030 Kit rail glissière x2	11058433	**247**	***07***	**1**	✔
Pièce adaptation circulaire/rectangulaire					
PIECE TRANSFO RECT CIRC CX3030 > CIRC (x1)	11059296	**265**	***07***	**1**	✔
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3030 CAISSON FILTRE	11058377	**1 644**	***07***	**1**	✘
Filtres					
C3030E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059221	**223**	***07***	**1**	✘
C3030E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059222	**223**	***07***	**1**	✔
C3030E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059223	**211**	***07***	**1**	✔
Registre motorisé					
CX3030 REGISTRE RECTANG. MOTORISE	11058483	**663**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø315	11094298	**86,50**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø315	11096936	**35**	***22***	**1**	✔
Manchette Souple Rectangulaire					
Manchette Souple Rectangulaire CX3030	11059309	**168**	***07***	**1**	✘
CX3040 droite	11058194	**25 754**	***07***	**1**	✔
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3040 DROITE BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 11KW	11058258	**2 883**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3040 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 5.5KW	11058311	**4 323**	***07***	**1**	✘
CX3040 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 11KW	11058313	**4 594**	***07***	**1**	✘
Batterie eau chaude (interne)					
CX3040 DROITE-3050 DROITE BATTERIE EAU CHAUDE	11058349	**2 203**	***07***	**1**	✘
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3040 DROITE BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058398	**2 919**	***07***	**1**	✘
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3040 Kit rail glissière x2	11058439	**310**	***07***	**1**	✔
Pièce adaptation circulaire/rectangulaire					
PIECE TRANSFO RECT CIRC CX3040/50 > CIRC (x1)	11059297	**331**	***07***	**1**	✔
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3040 CAISSON FILTRE	11058378	**1 898**	***07***	**1**	✘
Filtres					
C3040E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059224	**433**	***07***	**1**	✔
C3040E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059225	**433**	***07***	**1**	✔
C3040E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059226	**433**	***07***	**1**	✔
Registre motorisé					
CX3040-3050 REGISTRE RECTANG. MOTORISE	11058489	**739**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø400	11094300	**109**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø400	11096938	**40,40**	***22***	**1**	✔
Manchette Souple Rectangulaire					
Manchette Souple Rectangulaire CX3040	11059310	**190**	***07***	**1**	✘

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Fam. remise	Cond	Stock
CX3050 droite	11058219	**29 113**	***07***	**1**	✘
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3050 DROITE BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 14KW	11058260	**3 192**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3050 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 7KW	11058334	**4 749**	***07***	**1**	✘
CX3050 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 14KW	11058336	**5 014**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3050 DROITE BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058424	**3 313**	***07***	**1**	✔
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3050 Kit rail glissière x2	11058440	**328**	***07***	**1**	✘
Pièce adaptation circulaire/rectangulaire					
PIECE TRANSFO RECT CIRC CX3040/50 > CIRC (x1)	11059297	**331**	***07***	**1**	✔
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3050 CAISSON FILTRE	11058379	**2 065**	***07***	**1**	✔
Filtres					
C3050E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059227	**445**	***07***	**1**	✘
C3050E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059228	**443**	***07***	**1**	✘
C3050E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059229	**443**	***07***	**1**	✔
Registre motorisé					
CX3040-3050 REGISTRE RECTANG. MOTORISE	11058489	**739**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø400	11094300	**109**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø400	11096938	**40,40**	***22***	**1**	✔
CX3060 droite	11058231	**31 913**	***07***	**1**	✘
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3060 DROITE BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 18KW	11058269	**3 695**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3060 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 9KW	11058339	**5 303**	***07***	**1**	✔
CX3060 DROITE BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 18KW	11058341	**5 693**	***07***	**1**	✔
Batterie eau chaude (interne)					
CX3060 DROITE BATTERIE EAU CHAUDE	11058351	**2 399**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3060 DROITE BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058427	**3 793**	***07***	**1**	✘
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3060 Kit rail glissière x2	11058454	**334**	***07***	**1**	✔
Pièce adaptation circulaire/rectangulaire					
PIECE TRANSFO RECT CIRC CX3060 > CIRC (x1)	11059298	**412**	***07***	**1**	✘
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3060 CAISSON FILTRE	11058386	**2 264**	***07***	**1**	✔
Filtres					
C3060E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059230	**621**	***07***	**1**	✔
C3060E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059231	**621**	***07***	**1**	✔
C3060E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059232	**575**	***07***	**1**	✔
Registre motorisé					
CX3060 REGISTRE RECTANG. MOTORISE	11058490	**783**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø500	11094301	**150**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø500	11096940	**48,10**	***22***	**1**	✔
Manchette Souple Rectangulaire					
Manchette Souple Rectangulaire CX3060	11059317	**208**	***07***	**1**	✘

CX3000

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Fam. remise	Cond	Stock
CX3010 gauche	11058142	**12 239**	***07***	**1**	✘
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3010 Gauche BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 3KW	11058247	**1 584**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3010 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 3KW	11058279	**3 119**	***07***	**1**	✔
Batterie eau chaude (interne)					
CX3010 Gauche BATTERIE EAU CHAUDE	11058344	**1 406**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3010 Gauche BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058388	**1 704**	***07***	**1**	✔
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3010 Kit rail glissière x2	11058429	**197**	***07***	**1**	✔
Pièce adaptation circulaire/rectangulaire					
CX3010 PIECE ADAPTATION CIRC > RECT (x1)	11058476	**179**	***07***	**1**	✘
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3010 CAISSON FILTRE	11058359	**1 089**	***07***	**1**	✔
Filtres					
C3010E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059215	**132**	***07***	**1**	✘
C3010E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059216	**132**	***07***	**1**	✘
C3010E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059217	**132**	***07***	**1**	✔
Registre motorisé					
CX3010 REGISTRE CIRCUL. MOTORISE	11058481	**515**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø200	11094296	**56,10**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø200	11096934	**29,80**	***22***	**1**	✔
CX3020 gauche	11058155	**16 092**	***07***	**1**	✔
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3020 Gauche BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 5KW	11058250	**1 769**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3020 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 5KW	11058281	**3 337**	***07***	**1**	✔
Batterie eau chaude (interne)					
CX3020 Gauche BATTERIE EAU CHAUDE	11058346	**1 548**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3020 Gauche BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058390	**2 188**	***07***	**1**	✘
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3020 Kit rail glissière x2	11058430	**235**	***07***	**1**	✔
Pièce adaptation circulaire/rectangulaire					
CX3020 PIECE ADAPTATION CIRC > RECT (x1)	11058477	**185**	***07***	**1**	✔
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3020 CAISSON FILTRE	11058366	**1 262**	***07***	**1**	✘
Filtres					
C3020E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059218	**182**	***07***	**1**	✘
C3020E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059219	**182**	***07***	**1**	✘
C3020E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059220	**182**	***07***	**1**	✘
Registre motorisé					
CX3020 REGISTRE CIRCUL. MOTORISE	11058482	**534**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø250	11094297	**71,30**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø250	11096935	**33,80**	***22***	**1**	✔

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Fam. remise	Cond	Stock
CX3030 gauche	11058173	**21 275**	***07***	**1**	✔
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3030 Gauche BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 8KW	11058254	**2 508**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3030 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 4KW	11058304	**4 059**	***07***	**1**	✔
CX3030 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 8KW	11058309	**4 142**	***07***	**1**	✔
Batterie eau chaude (interne)					
CX3030 Gauche BATTERIE EAU CHAUDE	11058348	**1 912**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3030 Gauche BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058397	**2 400**	***07***	**1**	✘
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3030 Kit rail glissière x2	11058433	**247**	***07***	**1**	✔
CX3030 Pièce d'adaptation circulaire/rectangulaire	11059296	**265**	**07**	**1**	✔
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3030 CAISSON FILTRE	11058377	**1 644**	***07***	**1**	✘
Filtres					
C3030E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059221	**223**	***07***	**1**	✘
C3030E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059222	**223**	***07***	**1**	✔
C3030E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059223	**211**	***07***	**1**	✔
Registre motorisé					
CX3030 REGISTRE RECTANG. MOTORISE	11058483	**663**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø315	11094298	**86,50**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø315	11096936	**35**	***22***	**1**	✔
Manchette Souple Rectangulaire					
Manchette Souple Rectangulaire CX3030	11059309	**168**	***07***	**1**	✘
CX3040 gauche	11058195	**25 754**	***07***	**1**	✘
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3040 Gauche BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 11KW	11058259	**2 883**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3040 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 5.5KW	11058312	**4 323**	***07***	**1**	✘
CX3040 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 11KW	11058328	**4 594**	***07***	**1**	✔
Batterie eau chaude (interne)					
CX3040 Gauche-3050 Gauche BATTERIE EAU CHAUDE	11058350	**2 203**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3040 Gauche BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058409	**2 919**	***07***	**1**	✔
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3040 Kit rail glissière x2	11058439	**310**	***07***	**1**	✔
CX3040-CX3050 Pièce d'adaptation circulaire/ rectangulaire	11059297	**331**	***07***	**1**	✔
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3040 CAISSON FILTRE	11058378	**1 898**	***07***	**1**	✘
Filtres					
C3040E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059224	**433**	***07***	**1**	✔
C3040E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059225	**433**	***07***	**1**	✔
C3040E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059226	**433**	***07***	**1**	✔
Registre motorisé					
CX3040-3050 REGISTRE RECTANG. MOTORISE	11058489	**739**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø400	11094300	**109**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø400	11096938	**40,40**	***22***	**1**	✔
Manchette Souple Rectangulaire					
Manchette Souple Rectangulaire CX3040	11059310	**190**	***07***	**1**	✘

CX3000

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Fam. remise	Cond	Stock
CX3050 gauche	11058225	**29 113**	***07***	**1**	✘
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3050 Gauche BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 14KW	11058263	**3 192**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3050 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 7KW	11058335	**4 749**	***07***	**1**	✔
CX3050 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 14KW	11058338	**5 014**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3050 Gauche BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058426	**3 313**	***07***	**1**	✔
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3050 Kit rail glissière x2	11058440	**328**	***07***	**1**	✘
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3050 CAISSON FILTRE	11058379	**2 065**	***07***	**1**	✔
Filtres					
C3050E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059227	**445**	***07***	**1**	✘
C3050E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059228	**443**	***07***	**1**	✘
C3050E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059229	**443**	***07***	**1**	✔
Registre motorisé					
CX3040-3050 REGISTRE RECTANG. MOTORISE	11058489	**739**	***07***	**1**	✔
Pièce d'adaptation circulaire/rectangulaire CX3040-CX3050	11059297	**331**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø400	11094300	**109**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø400	11096938	**40,40**	***22***	**1**	✔
CX3060 gauche	11058234	**31 913**	***07***	**1**	✔
Accessoires					
Batterie pré-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3060 Gauche BAT.ELEC. PRE-CHAUFF. 18KW	11058270	**3 695**	***07***	**1**	✔
Batterie post-chauffage électrique (Externe, Tri)					
CX3060 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 9KW	11058340	**5 303**	***07***	**1**	✔
CX3060 Gauche BAT.ELEC. POST-CHAUFFE 18KW	11058342	**5 693**	***07***	**1**	✔
Batterie eau chaude (interne)					
CX3060 Gauche BATTERIE EAU CHAUDE	11058352	**2 399**	***07***	**1**	✔
Batterie change-over chaud-froid (Externe)					
CX3060 Gauche BATTERIE FROIDE CHANGEOVER	11058428	**3 793**	***07***	**1**	✔
Rail glissière (pour ouverture horizontale)					
CX3060 Kit rail glissière x2	11058454	**334**	***07***	**1**	✔
Pièce adaptation circulaire/rectangulaire					
CX3060 PIECE ADAPTATION RECT > CIRC	11059298	**412**	***07***	**1**	✘
Caisson pour Filtre F7 ou F9 (Ajouter les filtres).					
CX3060 CAISSON FILTRE	11058386	**2 264**	***07***	**1**	✔
Filtres					
C3060E350 Filtre ePM10 50% (M5)	11059230	**621**	***07***	**1**	✔
C3060E150 Filtre ePM1 50% (F7)	11059231	**621**	***07***	**1**	✔
C3060E180 Filtre ePM1 80% (F9)	11059232	**575**	***07***	**1**	✔
Registre motorisé					
CX3060 REGISTRE RECTANG. MOTORISE	11058490	**783**	***07***	**1**	✔
Manchettes souples MS Pro					
MS PRO Ø500	11094301	**150**	***22***	**1**	✔
Manchettes souples RS					
RS Ø500	11096940	**48,10**	***22***	**1**	✔
Manchette Souple Rectangulaire					
Manchette Souple Rectangulaire CX3060	11059317	**208**	***07***	**1**	✘

Accessoires communs à la gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Commandes et sondes					
CX CABLE SUPP. 25M POUR IHM	11058497	**105**	***07***	1	✔
Kit capteur pression constante	11059206	**301**	***07***	**1**	✔
Ecran tactile RPT20 pièce + capteur T°C	11059207	**359**	***07***	**1**	✔
Sonde de température extérieure	11059208	**305**	***07***	**1**	✔
Sonde de température intérieure	11069100	**252**	***07***	**1**	✘
CO2 capteur gaine	11059209	**469**	***07***	**1**	✔
CO2 capteur mural	11017090	**648**	***12***	**1**	✔
Détecteur de mouvement PIR	11059210	**360**	***07***	**1**	✔
Siphon	11023483	**73,20**	***01***	**1**	✔
Vannes 3 voies					
Vannes 3 voies Kvs 0,63	11168996	**574**	***80***	**1**	✘
Vannes 3 voies Kvs 1,6	11168995	**580**	***80***	**1**	✘
Vannes 3 voies Kvs 2,5	11168994	**574**	***80***	**1**	✘
Vannes 3 voies Kvs 4	11168993	**645**	***80***	**1**	✘
Vannes 3 voies Kvs 6,3	11168992	**645**	***80***	**1**	✘
MOTORISATION VANNE 0-10V LR24A-SR	11168989	**881**	***80***	**1**	✘

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

Données aérauliques

Modèles	Débit max à 200Pa (avec filtre F7 et batterie eau chaude) (m³/h)
CX3010	398
CX3020	800
CX3030	1400
CX3040	2120
CX3050	3320
CX3060	3800

Données thermiques

Modèles	Rendement max. de l'échangeur (%)
CX3000	95% (rendement humide)

Données électriques

Modèle	Puissance max. de la centrale (kW)	Intensité max (A)	Tension (V)	Alimentation
CX3010	0,42	3	220V + T	Monophasée
CX3020	0,68	2,8	220V + T	Monophasée
CX3030	1,016	6,2	220V + T	Monophasée
CX3040	1,62	7,2	220V + T	Monophasée
CX3050	2,86	4,8	400V + T + N	Triphasée
CX3060	2,86	4,8	400V + T + N	Triphasée

Centrale de traitement d'air
VEX500

La VEX500 est la solution de centrale de traitement d'air assurant une très bonne QAI (filtre ePM1 90%), un bon confort et limitant fortement les déperditions énergétiques.



VEX500

Option Magnelis Anti-corrosion C5

PLUS PRODUIT

- *centrales de traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%),*
- *régulation exclusive Aldes Smart Control®,*
- *qualité d'air et confort thermique optimaux.*

Principes de fonctionnement

La VEX500 introduit l'air dans le bâtiment, le filtre (jusqu'à 90% des PM1) et récupère l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur à très haut rendement. Cet air neuf peut être chauffé et/ou refroidi grâce à une gamme complète de batteries.

Description produit

VEX500 est la solution performante idéale pour les locaux tertiaires. Grâce à son échangeur thermique très haute performance, sa large gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une très bonne qualité d'air intérieur (jusqu'à ePM1 90%) et d'un très bon confort thermique et acoustique. VEX500 permet aussi de limiter très fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 95% de rendement et certifié Eurovent AAHE).

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- locaux techniques / terrasses,
- intérieure /extérieure,
- raccordement de gaines en ligne,
- raccordement par piquages rectangulaires (pièces de transformation circulaires en accessoires),
- choix du côté de servitude droite ou gauche.

Caractéristiques principales

- centrale monobloc pré-câblée avec construction autoportante en panneau double peau,
- isolation par laine minérale 50 mm, densité 40kg/m^3,
- échangeur contre-flux haut rendement jusqu'à 95% (Certifié AAHU),
- moteur EC et roue à réaction haute performance,
- by-pass 100 % et modulable,
- filtres G4 (Grossier 60%) en extraction et F7 (ePM1 60%) à l'air neuf en standard,
- option : M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- large gamme de batteries,
- module adiabatique externe disponible en accessoires, voir page 497,
- interrupteur intégré,
- option Magnelis
- régulation Aldes Smart Control® :
  - vitesse constante,
  - débit constant,
  - pression constante,
  - débit variable selon sonde CO_2/COV (signal 0-10V),
  - pression régulée : adapte la pression en fonction du débit mesuré, pour une très haute efficacité énergétique,
  - horloge intégrée : gestion de plages horaires,
  - Freecooling de série.

Caractéristiques complémentaires

- options de batterie :
  - électrique,
  - électrique de post-chauffe,
  - eau chaude avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau froide avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau réversible (chaud/froid) avec ou sans vanne 3 voies.
- bac de récolte des condensats de l'échangeur en alu ou galva + peinture,
- toiture monobloc montée en usine pour les versions extérieures,
- accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes équipées de charnières et à la régulation par une trappe centrale spécifique,
- portes d'accès en acier pré-laqué couleur gris foncé (RAL 7016),
- finition extérieure en acier galvanisé selon version,
- finitions intérieures M0 en acier galvanisé Z275.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

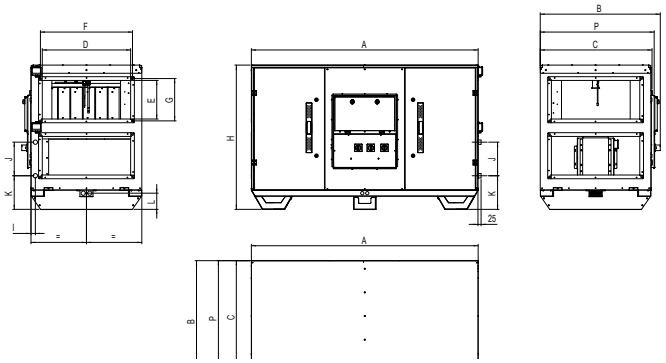
- *N° de fiche CEE : BAT-TH-126*
- *Echangeur contre flux air-air certifié Eurovent selon programme échangeurs air-air (programme AAHE).*
- *Conformité CE.*
- *ErP.*

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
VEX500	40	50	Grossier 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	Horizontal	Contre-flux	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
VEX520	1823	644	1161	579	410	310	440	340	205
VEX525	1823	769	1161	704	510	310	540	340	239
VEX530	1823	965	1161	900	710	310	740	340	291
VEX540	2126	965	1470	900	610	410	640	440	366
VEX550	2126	1348	1470	1283	910	410	940	440	494
VEX560	2503	1327	1693	1262	910	510	940	540	554
VEX570	2503	1605	1693	1540	1210	510	1240	540	660
VEX580	2628	1883	1693	1818	1410	510	1440	540	840
VEX590	2627	2155	1693	2088	1710	540	1740	540	1000



Encombrement VEX500 (face accès droite)

Les dimensions sont données à titre indicatif. Faites votre sélection sur le logiciel Selector CTA pour obtenir les caractéristiques réelles et détaillées de votre centrale

Données aérauliques

Modèles	Débit nominal (m³/h)
VEX520	1000
VEX525	1300
VEX530	1600
VEX540	2300
VEX550	3500
VEX560	4500
VEX570	5500
VEX580	7000
VEX590	8700

VEX500

Données thermiques

Modèles	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
VEX520		0,696
VEX525		0,856
VEX530		1,011
VEX540		1,4
VEX550	95	2,456
VEX560		2,8
VEX570		4,131
VEX580		5,18
VEX590		6,54

Données électriques

Modèles	Puissance max de la batterie électrique antigel faible puissance (kW)	Puissance max de la batterie électrique faible puissance (kW)	Puissance max de la batterie électrique standard (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la batterie électrique	Tension
VEX520	1,8	1,8	3	0,98	3 x 400VAC + N + T 50Hz	1 x 230VAC + T 50Hz
VEX525	3	3	4	0,98		
VEX530	3	3	6	0,98		
VEX540	3,6	3,6	7,5	1,4		
VEX550	6,3	6,3	12	2,7		
VEX560	7,5	7,5	15	4,4		3 x 400VAC + N + T 50Hz
VEX570	9	9	21	5		
VEX580	12	12	24	7,2		
VEX590	15	15	30	11,5		

Gamme avec choix d'options* et accessoires

	Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
	VEX520 V2	11061077	**12 475**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX520	11069032	**551**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple rect/circ D315 VEX520	11069048	**292**	***07***	1	✔
Accessoires	Manchette souple pro rect. 410x310mm VEX520	11069088	**177**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transformation rigide rect/circ VEX520	11069040	**511**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transformation rigide rect/circ VEX520	11072346	**117**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX520	11069016	**849**	***07***	1	✘
	VEX525 V2	11061078	**15 563**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX525	11069033	**555**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple rect/circ D355 VEX525	11069049	**306**	***07***	1	✔
Accessoires	Manchette souple pro rect. 510x310mm VEX525	11069089	**194**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transformation rigide rect/circ VEX525	11069041	**511**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transfo. plate rect / circ VEX525	11069199	**131**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX525	11069017	**849**	***07***	1	✘
	VEX530 V2	11061079	**16 938**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX530	11069034	**573**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple rect/circ D355 VEX530	11069050	**341**	***07***	1	✔
Accessoires	Manchette souple pro rect. 710x310mm VEX530	11069090	**227**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transformation rigide rect/circ VEX530	11069042	**542**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transfo. plate rect / circ VEX530	11072347	**145**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX530	11069018	**862**	***07***	1	✔
	VEX540 V2	11061080	**19 800**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX540	11069035	**573**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple rect/circ D500 VEX540	11069051	**366**	***07***	1	✔
Accessoires	Manchette souple pro rect. 610x310mm VEX540	11069091	**227**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transformation rigide rect/circ VEX540	11069043	**542**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transfo. plate rect / circ VEX540	11072348	**285**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX540	11069019	**1 182**	***07***	1	✔
	VEX550 V2	11061081	**24 493**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX550	11069036	**665**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple rect/circ D500 VEX550	11069052	**407**	***07***	1	✔
Accessoires	Manchette souple pro rect. 910x310mm VEX550	11069092	**275**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transformation rigide rect/circ VEX550	11069044	**602**	***07***	1	✔
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX550	11069020	**1 304**	***07***	1	✔
	VEX560 V2	11061082	**30 673**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX560	11069037	**665**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple rect/circ D630 VEX560	11069053	**459**	***07***	1	✔
Accessoires	Manchette souple pro rect. 910x310mm VEX560	11069093	**291**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transformation rigide rect/circ VEX560	11069045	**602**	***07***	1	✔
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX560	11069021	**1 341**	***07***	1	✘

Gamme avec choix d'options* et accessoires

	Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
	VEX570 V2	11061083	**35 824**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX570	11069038	**742**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple rect/circ D630 VEX570	11069054	**512**	***07***	1	✔
Accessoires	Manchette souple pro rect. 1210x310mm VEX570	11069094	**341**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transformation rigide rect/circ VEX570	11069046	**697**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX570	11069022	**1 473**	***07***	1	✘
	VEX580 V2	11061084	**42 347**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX580	11069039	**763**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple rect/circ D710 VEX580	11069055	**541**	***07***	1	✔
Accessoires	Manchette souple pro rect. 1410x310mm VEX580	11069095	**374**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce de transformation rigide rect/circ VEX580	11069047	**759**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX580	11069023	**1 548**	***07***	1	✘
	VEX590 V2	11069194	**47 294**	***07***	1	✘
Accessoires	Auvent pare-pluie VEX590	11069014	**933**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple PRO rect. 1710X510 VEX590	11069185	**551**	***07***	1	✘
Accessoires	Manchette souple PRO rect/circ. Ø710 VEX590	11069009	**636**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transfo. rigide rect/circ. VEX590	11069189	**1 061**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorise VEX590	11069015	**2 290**	***07***	1	✘

Pour gagner du temps, nous vous proposons des CTA préconfigurées sur l'ensemble de la gamme. Nous consulter !

Accessoires communs à la gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Accessoires pour le respect du CH38**					
Sonde de fumées	11058417	**727**	***07***	1	✔
Détecteur autonome déclencheur 230/24V	11069160	**573**	***07***	1	✘
Autres accessoires					
Sonde CO2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔

Données réglementaires

Modèle	Valeurs de test selon la norme EN 1886
VEX500	D1, L2, F7, T3, TB2

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

*Prix sans aucune option. Se référer à la page options pour le prix des options.

**Obligatoire pour les centrales :
- ayant un débit supérieur a 10 000 m³/h
- et/ou un ensemble de centrales traitant au total plus de 10 000 m³/h pour un même local
- et/ou desservant des locaux réservés au sommeil

Un détecteur autonome de fumées doit commander l'arrêt du ventilateur, son isolement au soufflage par la fermeture d'un registre et en cas de présence de batterie la coupure d'alimentation électrique de celles-ci
Pour le registre et son moteur, voir pages clapets et registres.

VEX500

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX520					
Kit filtre F7 plan VEX520	11069056	235	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX520	11069064	92,40	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX520*	11069080	158	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX520	11100738	235	07	1	✘
Kit filtre M5 plan VEX520	11100553	185	07	1	✔
VEX525					
Kit filtre F7 plan VEX525	11069057	264	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX525	11069065	97,70	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX525*	11069081	165	07	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX525	11100731	209	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX525	11100739	270	07	1	✘
VEX530					
Filtre F7 plan VEX530	11069058	332	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX530	11069066	113	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX530*	11069082	186	07	1	✘
Kit pré-filtre M5 Air Neuf / Air Extrait pour VEX530	11100554	274	07	1	✔
Kit filtres F9 plan VEX530	11100740	339	07	1	✘
VEX540					
Filtre F7 plan VEX540	11069059	369	07	1	✔
Kit pré-filtre G4 plan VEX540*	11069083	216	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX540	11100741	383	07	1	✘
Kit filtre M5 plan VEX540	11100555	289	07	1	✔
VEX550					
Kit filtres F7 plan VEX550	11069060	468	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX550	11069068	164	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX550*	11069084	286	07	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX550	11100732	423	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX550	11100742	515	07	1	✘

* Kit pré-filtre G4 23 mm pour les unités VEX500-C4 fabriqués avant le 21 février 2018.
Après cette date, utilisez les kit filtes G4 (47mm)

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX560					
Kit filtres F7 plan VEX560	11069061	561	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX560	11069069	188	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX560*	11069085	288	07	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX560	11100733	425	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX560	11100743	574	07	1	✘
VEX570					
Kit filtre G4 Grossier 65% VEX570V2	11050334	243	07	1	✘
Kit filtre M5 ePM10 50% VEX570V2	11050335	435	07	1	✘
Kit filtre F7 ePM1 60% VEX570V2	11050336	733	07	1	✘
Kit filtre F9 ePM1 90% VEX570V2	11050337	758	07	1	✘
VEX580					
Kit filtres F7 plan VEX580	11069063	731	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX580	11069071	209	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX580*	11069087	397	07	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX580	11100735	722	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX580	11100745	1 611	07	1	✘
VEX590					
Kit Filtres F7 VEX590	11061095	826	07	1	✘
Kit Filtres VEX590 M5	11061094	783	07	1	✘

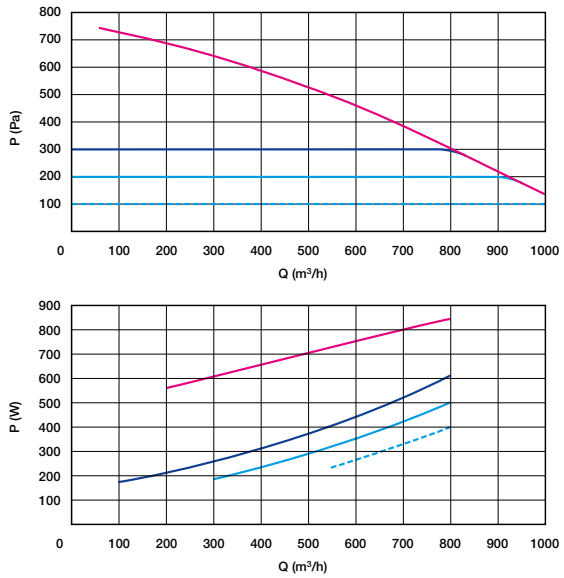
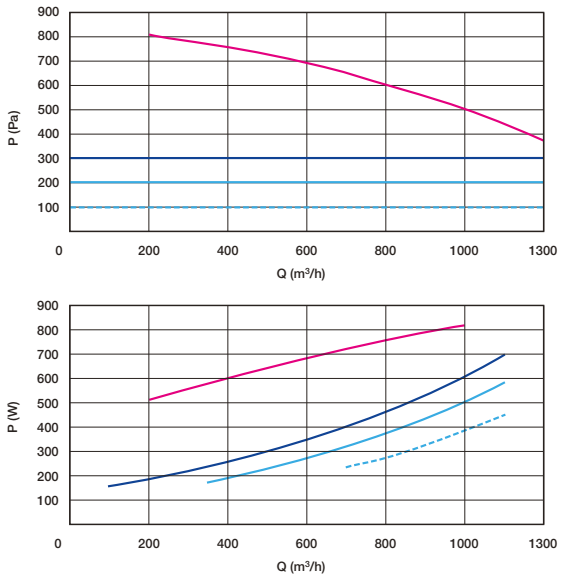
AN : Air Neuf
AE : Air Extrait

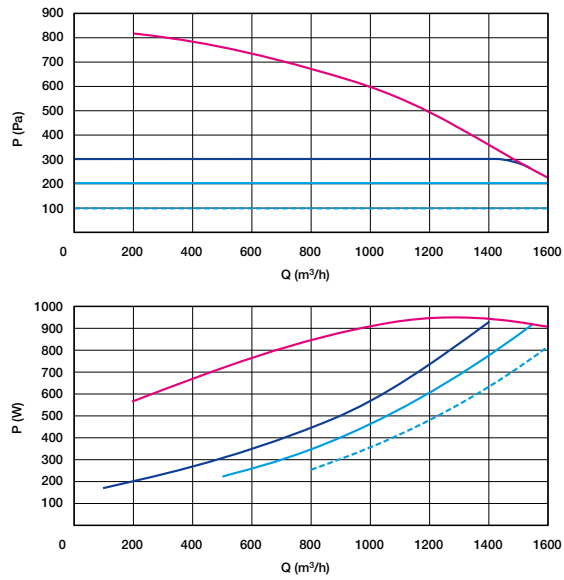
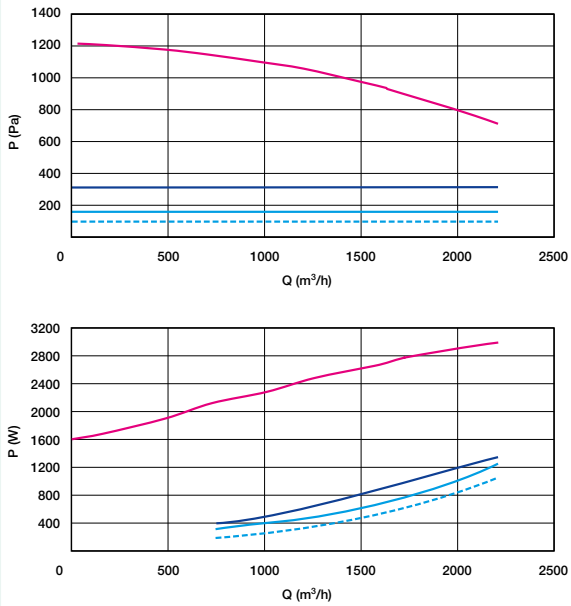
Options

Étiquettes de lignes		VEX520	VEX525 V2	VEX530 V2	VEX540	VEX550	VEX560	VEX570	VEX580	VEX590
		11069001	11061078	11061079	11061080	11061081	11061082	11061083	11061084	11069194
Configuration	Version exterieure	522	544	571	592	654	691	743	817	1056
	Pilotage du confort thermique	404	404	513	515	539	539	539	1285	254
Pilotage du confort thermique	Batterie électrique faible puissance	2076	2154	2234	2196	2486	2744	2838	3266	4099
	Batterie électrique forte puissance	2149	2230	2410	2410	2892	3051	3353	3708	4902
	Batterie eau chaude 1R	1700	1777	1877	1968	2162	2279	2407	2676	2874
	Batterie eau chaude 2R	2036	2117	2296	2503	2780	2940	3241	3483	3719
	Batterie eau froide 2R	2036	2117	2296	2503	2780	2940	3241	3483	3744
	Batterie eau réversible (change over)	2373	2400	2476	2569	2806	3220	3681	3935	4208
	Magnelis	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
	Batterie Dégivrage Faible Puissance	1613	1638	1651	1741	1907	2221	2478	2901	4395
	Batterie Dégivrage Forte Puissance	1673	1698	1784	1888	2117	2485	2947	3312	4902
Pilotage des débits	CO2	518	518	518	518	518	518	518	518	518
	Pression constante	518	518	518	518	518	518	518	518	518
	Pression régulée	518	518	518	518	518	518	518	518	518
	Debit constant	518	518	518	518	518	518	518	518	518
Interface et communication	Commande déportée filaire tactile	828	828	828	828	828	828	828	828	828
Filtre reprise	ePM10 50%(M5)	148	126	139	208	245	282	300	487	584
	ePM1 60%(F7)	118	171	200	223	279	422	422	492	592
Filtre soufflage	ePM1 60% PLAN(F7)+PREF G4 60%	148	171	200	223	279	271	294	321	364
	ePM1 60% PLAN(F7)+PREF M5 50%	255	289	302	408	519	595	707	965	1140
	ePM1 90% PLAN(F9)+PREF F7 60%	279	330	357	419	624	696	919	2082	1225
	ePM1 90% PLAN(F9)+PREF G4 60%	177	213	223	267	419	482	634	1749	930
	ePM1 90% PLAN(F9)+PREF M5 50%	263	294	330	423	585	668	813	2094	1183
Surveillance	Pressostat filtre seuil	254	254	254	254	254	254	254	254	254
	Transmetteur de pression	518	518	518	518	518	518	518	518	518
Epoxy cadre + Ailettes	Epoxy cadre + Ailettes	301	429	591	1575	2238	2364	3222	3974	4733

VEX500

Courbes Produit

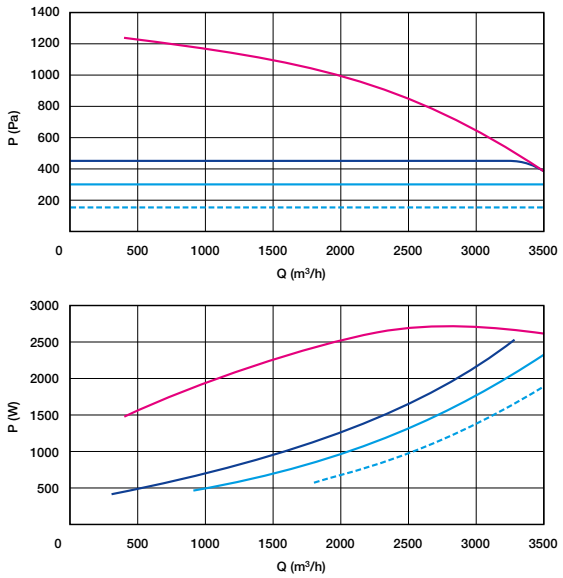
Modèle	Visuel courbe
VEX520	
VEX525	

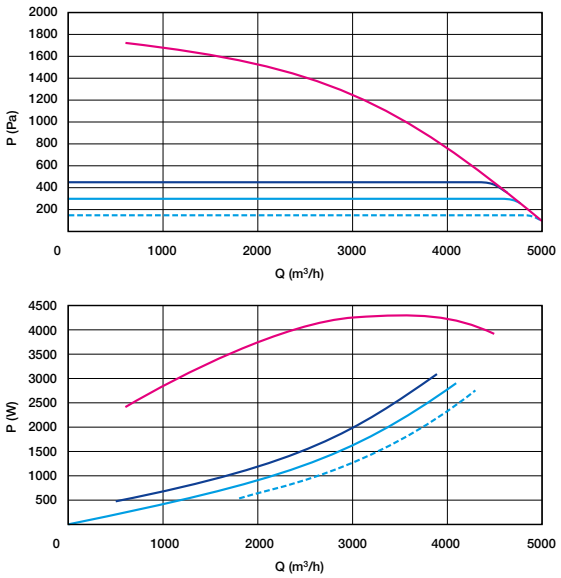
Modèle	Visuel courbe
VEX530	
VEX540	

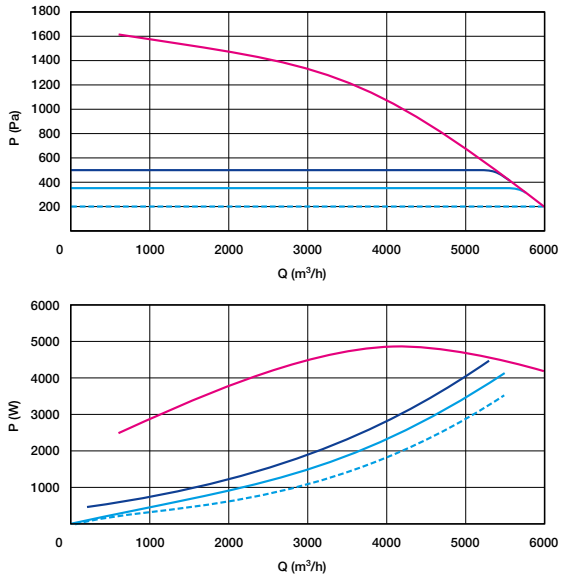
> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

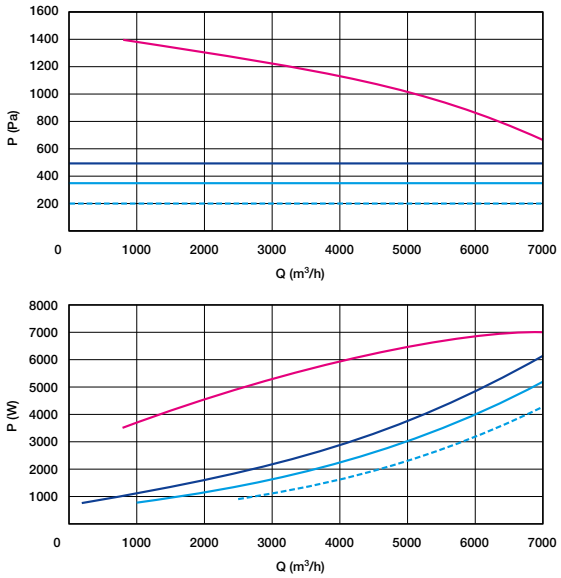
VEX500

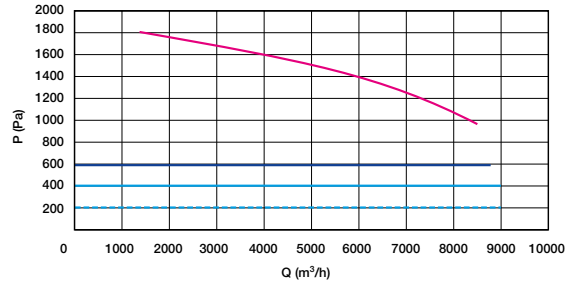
Courbes Produit

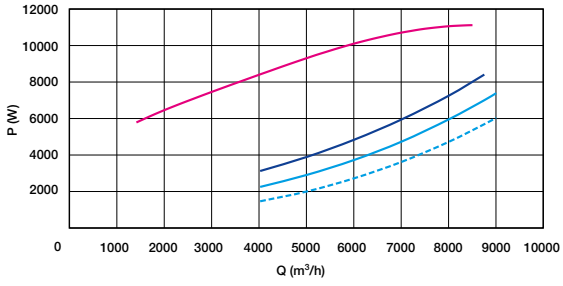
Modèle	Visuel courbe
VEX550	

Modèle	Visuel courbe
VEX560	

Modèle	Visuel courbe
VEX570	

Modèle	Visuel courbe
VEX580	

Modèle	Visuel courbe
VEX590	



> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Régulation
VEX500

Régulation intelligente Aldes Smart Control® assurant une gestion optimisée des débits, du confort et de l'efficacité énergétique du bâtiment.

- *Adaptation automatique de la ventilation selon les besoins réels (CO_2, COV, pression ou débit)*
- *Supervision simplifiée grâce au webserver intégré et à la compatibilité GTB/GTC (Modbus, BACnet, TCP/IP).*
- *Réduction des consommations énergétiques grâce aux stratégies de free-cooling et de régulation avancée.*



Télécommande filaire tactile fournie en standard

	Modes	Fonction standard	Option	Accessoires Requis	Détails
Gestion de débit	**Débit constant**		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine		2 consignes haute / basse
	Débit variable		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	Sondes CO_2	Signal 0-10V
	Pression constante		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	2 consignes haute / basse
	Pression régulée		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	
	Arrêt par contact externe	✔			
	Boost par contact externe	✔			
Gestion de temperature	**Soufflage**	✔			
	Reprise	✔		-	
	Batterie électrique	✔	OPT – batterie préchauffage / postchauffage interne	-	Commande proportionnelle 0-10V, conformité CH-37
					Batterie de préchauffage : Commande par SSR
	Batterie eau chaude	✔	OPT – batterie interne	Vanne 3V + servomoteur	Commande proportionnelle 0-10V
	Batterie change-over	✔	OPT – batterie interne	Vanne 3V + servomoteur	Commande proportionnelle 0-10V
	Batterie DX			Batterie externe TVEC DX	
	Autre	✔		Module externe Adiavex	
Récuperation d'energie	**By-pass**	Proportionnel			Proportionnel
	Free cooling	✔			Automatique
	Night cooling	✔			
Sécurite	**Encrassement filtres**	2 x pressostats montés d'usine	2 x sondes de pression montées d'usine	2 sondes de pression filtre	Alarme visuelle
	Antigel batterie hydraulique	STD			Alarme visuelle
	Anti-givrage échangeur	Bypass	Bypass, décalage de débit, batterie de préchauffage	Batterie de préchauffage interne (à la reprise)	Alarme visuelle
		Décalage de débit			
		Batterie de pré chauffage			
Pilotage et communication	**IHM (télécommande)**	STD		Commande déportée	Filaire – écran 3,5" couleur tactile
	Programmation du temps de fonctionnement	STD		-	
	Communication GTC	Modbus RTU/IP, Bacnet IP/MSTP		-	
	Webserver	STD		-	Synoptique graphique
					Mesure/consigne en temps réel
					Supervise jusqu'à 5 centrales
					Enregistrement de données
Fonctions exclusives	**Pilotage registres**	STD		Registres à moteur 0-10V type Xva	Forçage ouverture en mode freecooling

FOCUS : WEBSERVER

Le webserver intégré permet de superviser, paramétrer et diagnostiquer la CTA à distance via une interface web intuitive accessible depuis le réseau du bâtiment.

- *Réduction des coûts d'exploitation grâce à une maintenance plus rapide et plus efficace.*
- *Pilotage simplifié des performances énergétiques pour garantir confort et qualité d'air en permanence.*



Centrale de traitement d'air



VEX500-C4

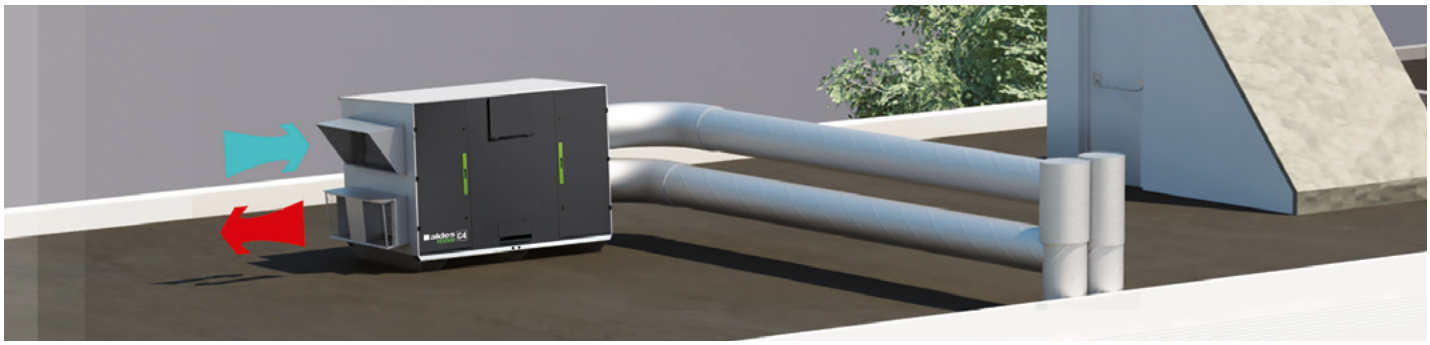
La première solution C4 double flux.

- Très faible coût d'installation et de maintenance grâce à la certification C4 (par rapport à des systèmes avec clapet et cartouche coupe-feu)
- Santé des occupants même en zone très polluée grâce à une filtration jusqu'à 90% des PM1
- Bon confort thermique des occupants grâce à une large gamme de batteries intégrées
- Economie d'énergie et confort acoustique avec la régulation Aldes Smart Control® et son mode exclusif pression régulée (ajustement automatique de la pression et du débit selon le besoin du bâtiment)



aldes | Au cœur du bâtiment

VEX500-C4
HABITAT COLLECTIF



Apporter le meilleur confort acoustique et thermique aux habitants, tout en favorisant les économies d'énergie

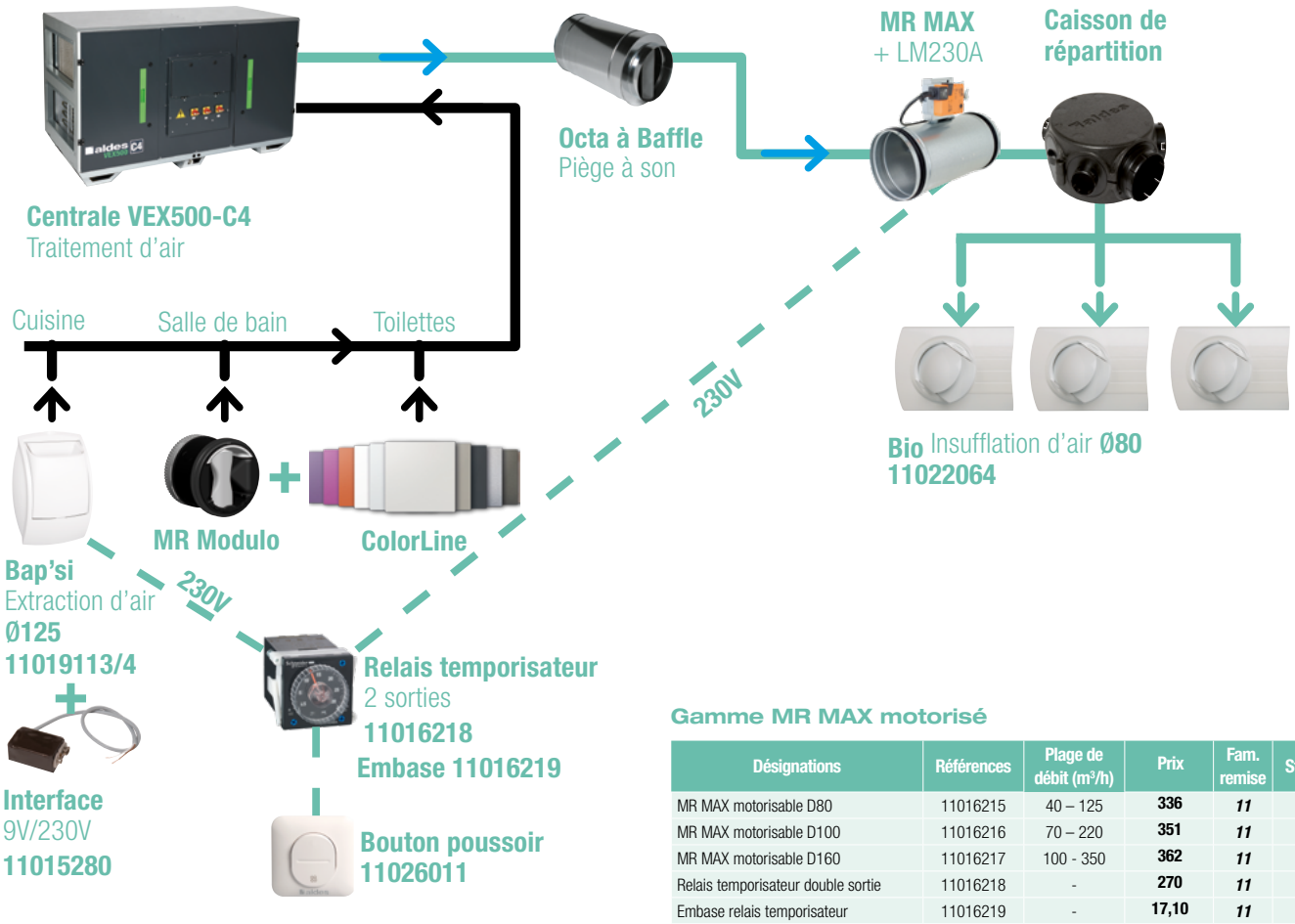
Purifier l'air par une installation centralisée

La centrale de traitement d'air VEX500 agréée C4 est une solution double flux centralisé qui évite la pose de clapets coupe-feu additionnels et donc l'ensemble des opérations de maintenance.

NOUVEAU MR MAX MOTORISÉ

Le **MR MAX motorisé avec un moteur Belimo** permet une insufflation synchronisée grâce à un relais temporisateur relié à une Bap'Si électrique en extraction, les débits sont parfaitement équilibrés par appartement.

Régulation précise du débit à partir de 50Pa (+/- 10 m³/h si ≤100 m³/h, et +/- 10 % si > 100 m³/h).
Réglage des débits MIN et MAX grâce aux vis de butée du moteur.
Moteur Belimo LM230A à commander séparément et à installer sur chantier.



Gamme MR MAX motorisé

Désignations	Références	Plage de débit (m³/h)	Prix	Fam. remise	Stock
MR MAX motorisable D80	11016215	40 – 125	336	11	✘
MR MAX motorisable D100	11016216	70 – 220	351	11	✘
MR MAX motorisable D160	11016217	100 - 350	362	11	✘
Relais temporisateur double sortie	11016218	-	270	11	✘
Embase relais temporisateur	11016219	-	17,10	11	✔

Centrale de traitement d'air

VEX500-C4

La VEX500-C4 est la solution de centrale de traitement de l'air pour les locaux de sommeil assurant une très bonne QAI, un bon confort et limitant fortement les pertes énergétiques.



VEX500-C4

PLUS PRODUIT

- *la sécurité du C4 associée aux bénéfices du traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%),*
- *régulation exclusive Aldes Smart Control®,*
- *qualité d'air et confort thermique optimaux.*

Principes de fonctionnement

La VEX500-C4 introduit l'air dans le bâtiment, le filtre (jusqu'à 90% des PM1) et récupère l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur à très haut rendement. Cet air neuf peut être chauffé et/ou refroidi grâce à une gamme complète de batteries.

Description produit

VEX500-C4 est la solution performante idéale pour l'habitat collectif et les locaux de sommeil tertiaires. Grâce à son échangeur thermique très haute performance, sa large gamme de filtres et de batteries, les occupants du bâtiment bénéficient d'une très bonne qualité d'air intérieure (jusqu'à ePM1 90%) et d'un très bon confort thermique et acoustique. VEX500-C4 permet aussi de limiter très fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 95% de rendement et certifié Eurovent AAHE).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires de sommeil.

Mise en œuvre

- locaux techniques / terrasses,
- intérieure /extérieure,
- raccordement de gaines en ligne,
- raccordement par piquages rectangulaires (pièces de transformation circulaires en accessoires),
- choix du côté de servitude droite ou gauche,
- option Magnelis

Caractéristiques principales

- solution C4 : 400°C 1/2 h (Ø 160mm),
- centrale monobloc pré-câblée avec construction autoportante en panneau double peau,
- isolation : laine minérale 50 mm, densité 40kg/m^3,
- échangeur contre-flux haut rendement jusqu'à 95% (Certifié AAHE),
- moteur EC et roue à réaction haute performance,
- by-pass 100 % et modulable,
- filtres G4 (Grossier 60%) en extraction, F7 (ePM1 60%) à l'air neuf,
- option : M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- large gamme de batteries,
- interrupteur intégré,
- Module adiabatique externe disponible en accessoires, voir page 497,
- régulation Aldes Smart Control® :
  - vitesse constante,
  - débit constant,
  - pression constante,
  - débit variable selon sonde CO_2/COV (signal 0-10V),
  - pression régulée : adapte la pression en fonction du débit mesuré pour une très haute efficacité énergétique,
  - horloge intégrée : gestion de plages horaires,
- paramétrage et supervision via :
  - commande déportée tactile,
  - webserver,
  - GTB/GTC via ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.
- dégivrage par batterie élec sur air extrait ou par déséquilibrage du by-pass,
- Freecooling de série.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

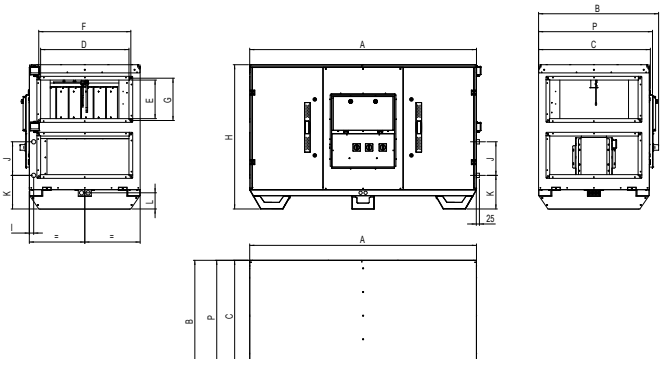
- *N° de fiche CEE : BAT-TH-126*
- *Echangeur contre flux air-air certifié Eurovent selon programme échangeurs air-air (programme AAHE).*
- *Conformité CE.*
- *ErP.*

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
VEX500-C4	40	50	Grossier 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	Horizontal	Contre-flux	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
VEX520-C4	1823	644	1161	579	410	310	440	340	205
VEX525-C4	1823	769	1161	704	510	310	540	340	239
VEX530-C4	1823	965	1161	907	710	310	740	340	291
VEX540-C4	2126	965	1470	903	610	410	640	440	366
VEX550-C4	2126	1348	1470	1283	910	410	940	440	494
VEX560-C4	2503	1327	1693	1262	910	510	940	540	554
VEX570-C4	2503	1605	1693	1540	1210	510	1240	540	660
VEX580-C4	2628	1883	1693	1818	1410	510	1440	540	840



Dimensions VEX500-C4 V2 (face accès droite)

Les dimensions sont données à titre indicatif. Faites votre sélection sur le logiciel Selector CTA pour obtenir les caractéristiques réelles et détaillées de votre centrale

Données aérauliques

Modèles	Débit nominal (m³/h)
VEX520-C4	1000
VEX530-C4	1600
VEX525-C4	1300
VEX540-C4	2300
VEX550-C4	3500
VEX560-C4	4500
VEX570-C4	5500
VEX580-C4	7000

VEX500-C4

Caractéristiques complémentaires

- options de batterie :
  - électrique,
  - électrique de post-chauffe,
  - eau chaude avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau froide avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau réversible (chaud/froid) avec ou sans vanne 3 voies.
- bac de récolte des condensats de l'échangeur en alu ou galva + peinture,
- toiture monobloc montée en usine pour les versions extérieures,
- accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes équipées de charnières et à la régulation par une trappe centrale spécifique,
- portes d'accès en acier pré-laqué couleur gris foncé (RAL 7016),
- finition extérieure en acier galvanisé selon version,
- finitions intérieures M0 en acier galvanisé Z275.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

Données thermiques

Modèles	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
VEX520-C4	95	0,696
VEX525-C4		0,86
VEX530-C4		1,011
VEX540-C4		1,4
VEX550-C4		2,456
VEX560-C4		2,8
VEX570-C4		4,131
VEX580-C4		5,18

Données réglementaires

Modèle	Valeurs de test selon la norme EN 1886
VEX500-C4	D1, L2, F7, T3, TB2

Données électriques

Modèles	Puissance max de la batterie électrique antigel faible puissance (kW)	Puissance max de la batterie électrique faible puissance (kW)	Puissance max de la batterie électrique standard (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la batterie électrique	Tension
VEX520-C4	1,8	1,8	3	1	3 x 400VAC + N + T 50Hz	1 x 230VAC + T 50Hz
VEX525-C4	3	3	4	1		
VEX530-C4	3	3	6	1		
VEX540-C4	3,6	3,6	7,5	1,4		
VEX550-C4	6,3	6,3	12	2,7		3 x 400VAC + N + T 50Hz
VEX560-C4	7,5	7,5	15	4,4		
VEX570-C4	9	9	21	5		
VEX580-C4	12	12	24	7,2		

Gamme avec choix d'options* et accessoires

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX520-C4	11061085	**17 467**	***07***	1	✘
Accessoires — Auvent pare-pluie VEX520-C4	11069032	**551**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette souple rect/circ D315 VEX520-C4	11069048	**292**	***07***	1	✔
Accessoires — Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX520-C4	11069040	**511**	***07***	1	✘
Accessoires — Pièce de transfo. plate rect / circ VEX520-C4	11072346	**117**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette Souple Pro rectangulaire 410x310 mm VEX520-C4	11069088	**177**	***07***	1	✘
VEX525-C4	11061086	**18 679**	***07***	1	✘
Accessoires — Auvent pare-pluie VEX525-C4	11069033	**555**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette souple rect/circ D355 VEX525-C4	11069049	**306**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple pro rect. 510x310mm VEX525-C4	11069089	**194**	***07***	1	✘
Accessoires — Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX525-C4	11069041	**511**	***07***	1	✘
Accessoires — Pièce de transfo. plate rect / circ VEX525-C4	11069199	**131**	***07***	1	✘
VEX530-C4	11061087	**22 457**	***07***	1	✘
Accessoires — Auvent pare-pluie VEX530-C4	11069034	**573**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette souple rect/circ D355 VEX530-C4	11069050	**341**	***07***	1	✔
Accessoires — Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX530-C4	11069042	**542**	***07***	1	✘
Accessoires — Pièce de transfo. plate rect / circ VEX530-C4	11072347	**145**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette Souple Pro rectangulaire 710x310 mm VEX530-C4	11069090	**227**	***07***	1	✘

Pour gagner du temps, nous vous proposons des CTA préconfigurées sur l'ensemble de la gamme. Nous consulter !

Gamme avec choix d'options* et accessoires

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX540-C4	11061088	**24 952**	***07***	1	✘
Accessoires — Auvent pare-pluie VEX540-C4	11069035	**573**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette souple rect/circ D500 VEX540-C4	11069051	**366**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple pro rect. 610x310mm VEX540-C4	11069091	**227**	***07***	1	✘
Accessoires — Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX540-C4	11069043	**542**	***07***	1	✔
Accessoires — Pièce de transfo. plate rect / circ VEX540-C4	11072348	**285**	***07***	1	✘
VEX550-C4	11061089	**27 250**	***07***	1	✘
Accessoires — Auvent pare-pluie VEX550-C4	11069036	**665**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette souple rect/circ D500 VEX550-C4	11069052	**407**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple pro rect. 910x310mm VEX550-C4	11069092	**275**	***07***	1	✘
Accessoires — Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX550-C4	11069044	**602**	***07***	1	✔
VEX560-C4	11061090	**35 824**	***07***	1	✘
Accessoires — Auvent pare-pluie VEX560-C4	11069037	**665**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette souple rect/circ D630 VEX560-C4	11069053	**459**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple pro rect. 910x310mm VEX560-C4	11069093	**291**	***07***	1	✘
Accessoires — Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX560-C4	11069045	**602**	***07***	1	✔
VEX570-C4	11061091	**40 972**	***07***	1	✘
Accessoires — Auvent pare-pluie VEX570-C4	11069038	**742**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette souple rect/circ D630 VEX570-C4	11069054	**512**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple pro rect. 1210x310mm VEX570-C4	11069094	**341**	***07***	1	✘
Accessoires — Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX570-C4	11069046	**697**	***07***	1	✘
VEX580-C4	11061092	**47 498**	***07***	1	✘
Accessoires — Auvent pare-pluie VEX580-C4	11069039	**763**	***07***	1	✘
Accessoires — Manchette souple rect/circ D710 VEX580-C4	11069055	**541**	***07***	1	✔
Accessoires — Manchette souple pro rect. 1410x310mm VEX580-C4	11069095	**374**	***07***	1	✘
Accessoires — Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX580-C4	11069047	**759**	***07***	1	✘

*Prix sans aucune option. Se référer à la page options pour le prix des options.

VEX500-C4

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX520-C4					
Kit filtre F7 plan VEX520-C4	11069056	235	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX520-C4	11069064	92,40	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX520-C4	11100738	235	07	1	✘
Kit filtre M5 plan VEX520-C4	11100553	185	07	1	✔
VEX525-C4					
Kit filtre F7 plan VEX525-C4	11069057	264	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX525-C4	11069065	97,70	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX525-C4	11069081	165	07	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX525-C4	11100731	209	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX525-C4	11100739	270	07	1	✘
VEX530-C4					
Filtre F7 plan VEX530-C4	11069058	332	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX530-C4	11069066	113	07	1	✘
Kit pré-filtre M5 Air Neuf / Air Extrait pour VEX530-C4	11100554	274	07	1	✔
Kit filtres F9 plan VEX530-C4	11100740	339	07	1	✘
VEX540-C4					
KIT FILTRE M5 PLAN VEX540-C4 EMB	11100555	289	07	1	✔
Kit filtres G4 plan VEX540-C4	11069067	114	07	1	✔
Filtre F7 plan VEX540-C4	11069059	369	07	1	✔
Kit pré-filtre G4 plan VEX540-C4 AV 210218*	11069083	216	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX540-C4	11100741	383	07	1	✘

* Kit préfiltre G4 23mm pour les unités VEX500-C4 fabriqués avant le 21 février 2018. Après cette date, utilisez les kit filtes G4 (47mm)
AN : Air Neuf
AE : Air Extrait

Consommables

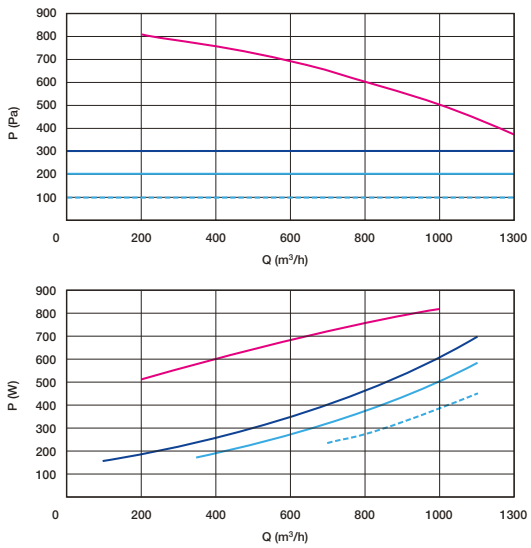
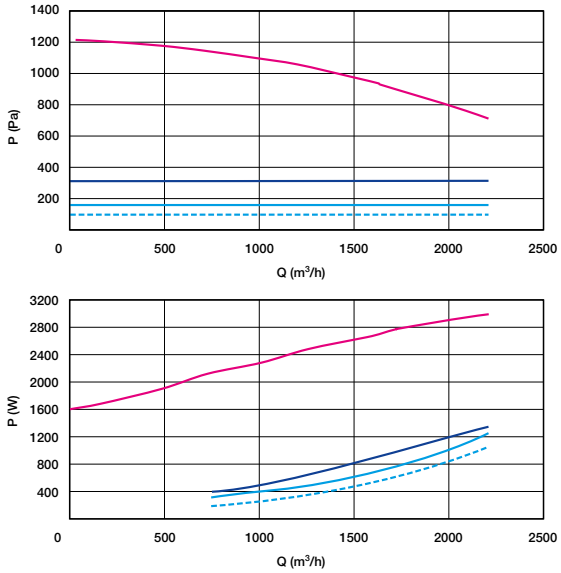
Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX550-C4					
Kit filtres F7 plan VEX550-C4	11069060	468	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX550-C4	11069068	164	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX550-C4 AV 210218*	11069084	286	07	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX550-C4	11100732	423	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX550-C4	11100742	515	07	1	✘
VEX560-C4					
Kit filtres F7 plan VEX560-C4	11069061	561	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX560-C4	11069069	188	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX560-C4 AV 210218*	11069085	288	07	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX560-C4	11100733	425	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX560-C4	11100743	574	07	1	✘
VEX570-C4					
Kit filtres F7 plan VEX570-C4 V1	11069062	733	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX570-C4 V1	11069070	243	07	1	✘
Kit pré-filtre G4 plan VEX570-C4 AV V1 210218*	11069086	360	07	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX570-C4 V1	11100734	435	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX570-C4 V1	11100744	758	07	1	✘
Kit filtres G4 Grossier 60% VEX570-C4 V2	11050334	243	07	1	✘
Kit filtres M5 plan ePM10 50% VEX570-C4 V2	11050335	435	07	1	✘
Kit filtres F7 plan ePM1 60% VEX570V2	11050336	733	07	1	✘
Kit filtres F9 ePM1 90% VEX570V2	11050337	758	07	1	✘
VEX580-C4					
Kit filtres F7 plan VEX580-C4	11069063	731	07	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX580-C4	11069071	209	07	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX580-C4	11100735	722	07	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX580-C4	11100745	1 611	07	1	✘

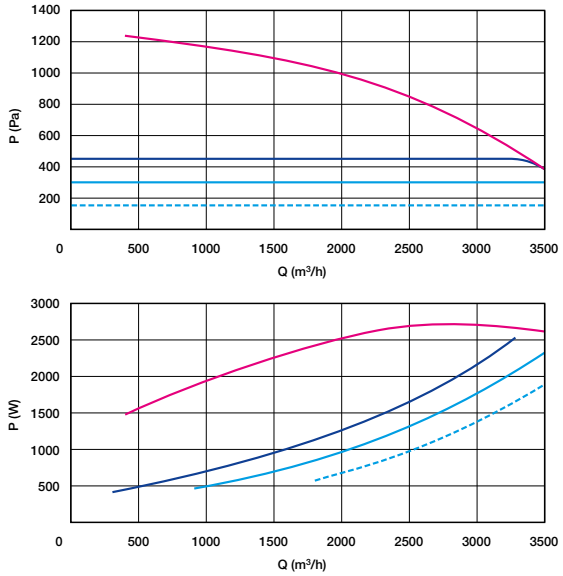
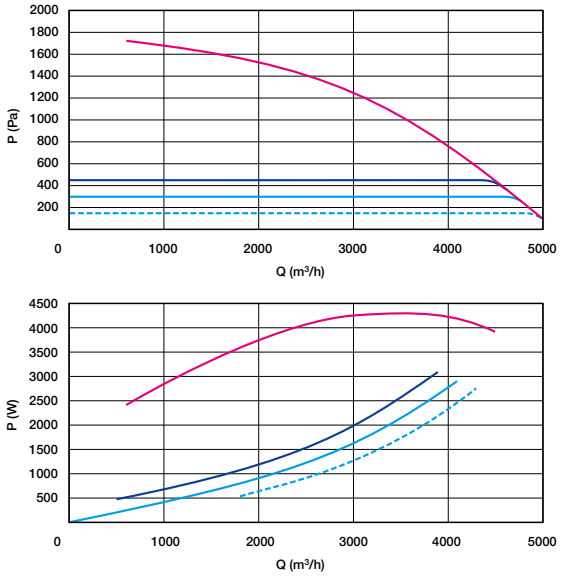
Options

Étiquettes de lignes		VEX520 C4	VEX525-C4	VEX530-C4 V2	VEX540-C4	VEX550-C4	VEX560-C4	VEX570-C4	VEX580-C4
		11069186	11061086	11061087	11061088	11061089	11061090	11061091	11061092
Configuration	Version exterieure	522	544	571	592	654	691	743	817
	Pilotage du confort thermique	404	404	513	515	539	539	539	1285
Pilotage du confort thermique	Batterie électrique faible puissance	2076	2154	2234	2196	2486	2744	2838	3266
	Batterie électrique forte puissance	2149	2230	2410	2410	2892	3051	3353	3708
	Batterie eau chaude 1R	1700	1777	1877	1968	2162	2279	2407	2676
	Batterie eau chaude 2R	2036	2117	2296	2503	2780	2940	3241	3483
	Batterie eau froide 2R	2036	2117	2296	2503	2780	2940	3241	3483
	Batterie eau réversible (change over)	2373	2400	2476	2569	2806	3220	3681	3935
	Magnelis	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
	Batterie Dégivrage Faible Puissance	1613	1637	1651	1741	1907	2221	2478	2901
	Batterie Dégivrage Forte Puissance	1673	1698	1784	1888	2117	2485	2947	3312
Pilotage des débits	CO2	518	518	518	518	518	518	518	518
	Pression constante	518	518	518	518	518	518	518	518
	Pression régulée	518	518	518	518	518	518	518	518
	Debit constant	518	518	518	518	518	518	518	518
Interface et communication	Commande déportée filaire tactile	828	828	828	828	828	828	828	828
Filtre reprise	ePM10 50%(M5)	118	126	139	208	245	282	300	487
	ePM1 60%(F7)	171	171	200	223	279	321	422	492
Filtre soufflage	ePM1 60% PLAN(F7)+PREF G4 60%	148	171	200	223	279	271	294	321
	ePM1 60% PLAN(F7)+PREF M5 50%	255	289	302	408	519	595	707	965
	ePM1 90% PLAN(F9)+PREF F7 60%	279	330	357	419	624	696	919	2082
	ePM1 90% PLAN(F9)+PREF G4 60%	177	213	223	267	419	482	634	1749
	ePM1 90% PLAN(F9)+PREF M5 50%	263	294	330	423	585	668	813	2094
Surveillance	Pressostat filtre seuil	254	254	254	254	254	254	254	254
	Transmetteur de pression	518	518	518	518	518	518	518	518
Epoxy cadre + Ailettes	Epoxy cadre + Ailettes	301	429	591	1575	2238	2364	3222	3974

VEX500-C4

Courbes Produit

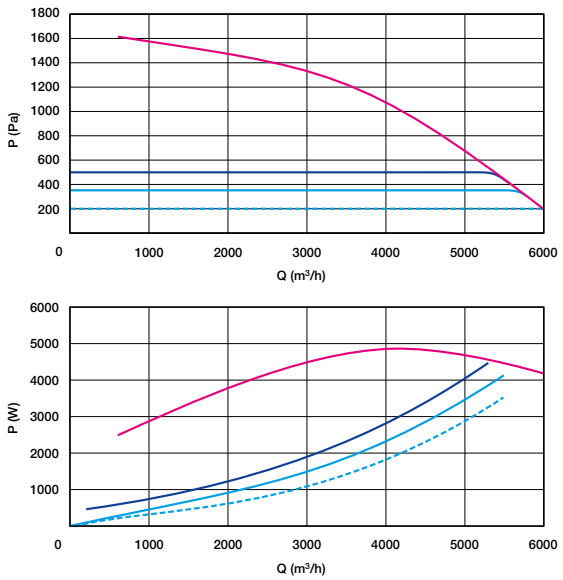
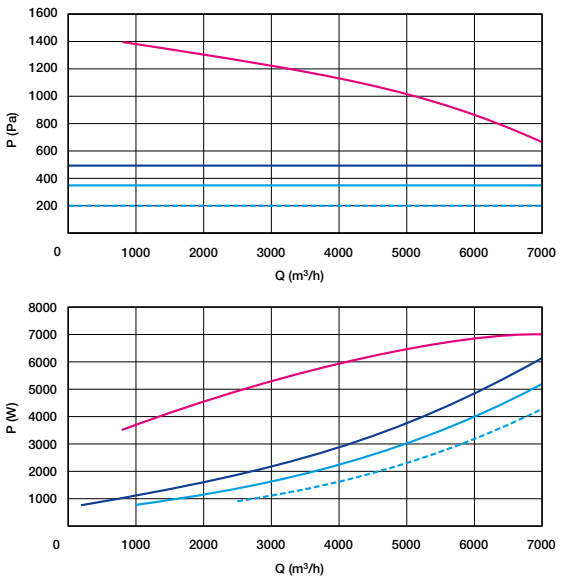
Modèle	Visuel courbe	Modèle	Visuel courbe
VEX525-C4		VEX540-C4	

Modèle	Visuel courbe	Modèle	Visuel courbe
VEX550-C4		VEX560-C4	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

VEX500-C4

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe	Modèle	Visuel courbe
VEX570-C4		VEX580-C4	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Régulation
VEX500 C4

Une interface web intuitive pour garder le contrôle total de votre qualité d'air et de vos consommations énergétiques.

- *Pilotage simple depuis un navigateur web.*
- *Connexion directe à la supervision du bâtiment.*
- *Maintenance facilitée grâce au suivi des alarmes et des performances.*



Télécommande filaire tactile fournie en standard

	Modes	Fonction standard	Option	Accessoires Requis	Détails
Gestion de débit	**Débit constant**		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine		2 consignes haute / basse
	Débit variable		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	Sondes CO_2	Signal 0-10V
	Pression constante		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	2 consignes haute / basse
	Pression régulée		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	
	Arrêt par contact externe	✔			
	Boost par contact externe	✔			
Gestion de temperature	**Soufflage**	✔			
	Reprise	✔		-	
	Batterie électrique	✔	OPT – batterie préchauffage / postchauffage interne	-	Commande proportionnelle 0-10V, conformité CH-37
					Batterie de préchauffage : Commande par SSR
	Batterie eau chaude	✔	OPT – batterie interne	Vanne 3V + servomoteur	Commande proportionnelle 0-10V
	Batterie change-over	✔	OPT – batterie interne	Vanne 3V + servomoteur	Commande proportionnelle 0-10V
	Batterie DX			Batterie externe TVEC DX	
	Autre	✔		Module externe Adiavex	
Récuperation d'energie	**By-pass**	✔			Proportionnel
	Free cooling	✔			Automatique
	Night cooling	✔			
Sécurite	**Encrassement filtres**	2 x pressostats montés d'usine	2 x sondes de pression montées d'usine	2 x sondes de pression filtre	Alarme visuelle
	Antigel batterie hydraulique	STD			Alarme visuelle
	Anti-givrage échangeur	Bypass	Bypass, décalage de débit, batterie de préchauffage	Batterie de préchauffage interne (à la reprise)	Alarme visuelle
		Décalage de débit			
		Batterie de pré chauffage			
Pilotage et communication	**IHM (télécommande)**	STD		Commande déportée	Filaire – écran 3,5" couleur tactile
	Programmation du temps de fonctionnement	STD		-	
	Communication GTC	Modbus RTU/IP, Bacnet IP/MSTP		-	
	Webserver	STD		-	Synoptique graphique
					Mesure/consigne en temps réel
					Supervise jusqu'à 5 centrales
					Enregistrement de données
Fonctions exclusives	**Pilotage registres**	STD		Registres à moteur 0-10V type Xva	Forçage ouverture en mode freecooling

FOCUS : WEBSERVER

Le webserver intégré permet de superviser, paramétrer et diagnostiquer la CTA à distance via une interface web intuitive accessible depuis le réseau du bâtiment.

- *Réduction des coûts d'exploitation grâce à une maintenance plus rapide et plus efficace.*
- *Pilotage simplifié des performances énergétiques pour garantir confort et qualité d'air en permanence.*



Centrale de traitement d'air
VEX600

La VEX600 est la solution de centrale de traitement d'air à faible emprise au sol assurant une très bonne QAI, un bon confort et limitant fortement les pertes énergétiques.



VEX600

PLUS PRODUIT

- *centrales de traitement d'air très haut rendement (jusqu'à 95%),*
- *qualité d'air et confort thermique optimaux,*
- *excellente performance acoustique,*
- *alimentation monophasée : centrale et batterie*

Principes de fonctionnement

La VEX600 introduit l'air dans le bâtiment, le filtre (jusqu'à 90% des PM1) et récupère l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur à très haut rendement. Cet air neuf peut être chauffé et/ou refroidi grâce à une gamme complète de batteries.

Description produit

VEX600 a été pensée pour l'intégration dans les espaces réduits. Grâce à ses 4 flux verticaux et sa faible empreinte au sol elle s'installe idéalement en local technique. Pour s'intégrer facilement dans une logique de rénovation d'installation VEX600 est intégralement alimentée en monophasé sur l'ensemble des tailles. Grâce à son échangeur thermique très haute performance, sa large gamme de batteries et de filtres les occupants du bâtiment bénéficient d'une très bonne qualité d'air intérieure (jusqu'à ePM1 90%) et d'un très bon confort thermique et acoustique. VEX600 permet aussi de limiter très fortement les pertes énergétiques (échangeur jusqu'à 95% de rendement et certifié Eurovent AAHE).

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- locaux/Armoires techniques,
- intérieure,
- raccordement des gaines verticales,
- raccordement par piquages rectangulaires (pièce de transformation circulaire en accessoires).

Caractéristiques principales

- centrale monobloc pré-câblée avec construction autoportante en panneau double peau,
- raccordement au réseau sur le dessus,
- isolation : laine minérale 50 mm, densité 40kg/m^3,
- échangeur contre-flux haut rendement jusqu'à 95% (Certifié AAHE),
- moteur EC et roue à réaction haute performance,
- by-pass 100 % et modulable,
- G4 (Grossier 60%) en extraction et F7 (ePM1 60%) à l'air neuf,
- option : M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- option : batteries,
- interrupteur intégré,
- régulation Aldes Smart Control :
  - vitesse constante,
  - débit constant,
  - pression constante,
  - débit variable selon sonde CO_2/COV (signal 0-10V),
  - **pression régulée : adapte la pression en fonction du débit mesuré pour une très haute efficacité énergétique,**
  - horloge intégrée : gestion de plages horaires.
- paramétrage et supervision via :
  - commande déportée tactile,
  - webserver intégré,
  - GTB/GTC via ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.
- dégivrage par batterie élec sur air extrait ou par ouverture modulée du by-pass.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

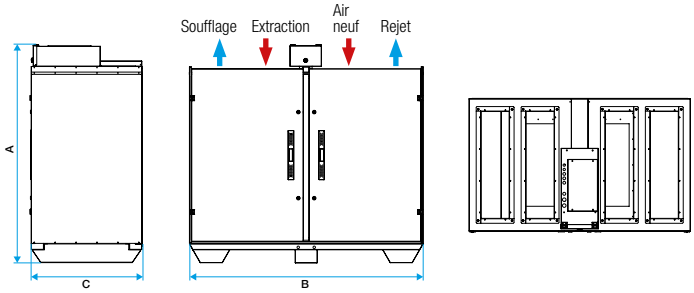
- *N° de fiche CEE : BAT-TH-126*
- *Echangeur contre flux air-air certifié Eurovent selon programme échangeurs air-air (programme AAHE).*
- *Conformité CE.*
- *ErP (1)*

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
VEX600	40	50	-Grossier 65%, -ePM10 50%, -ePM1 60%, -ePM1 90%	Vertical	Contre-flux	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Piquages	Diamètre Transfo. (mm)	Poids (kg)
VEX610	1269	1200	570	435	190	190*435	250	165
VEX620	1269	1200	840	685	190	190*685	315	230
VEX630	1499	1500	909	765	240	240*765	355	290
VEX640	1724	1900	909	740	340	340*740	400	365



Dimensions VEX600 (face accès gauche)

Les dimensions sont données à titre indicatif. Faites votre sélection sur le logiciel Selector CTA pour obtenir les caractéristiques réelles et détaillées de votre centrale

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
VEX610	600
VEX620	1200
VEX630	1600
VEX640	2300

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

VEX600

Caractéristiques complémentaires

- options de batterie :
  - batterie électrique de préchauffage monophasée,
  - batterie électrique de post-chauffage monophasée,
  - eau chaude avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau froide avec ou sans vanne 3 voies,
  - eau réversible (chaud/froid) avec ou sans vanne 3 voies.
- bac de récolte des condensats en alu ou galva + peinture,
- accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes équipées de charnières et à la régulation par une trappe centrale spécifique,
- portes d'accès en acier pré-laqué couleur gris foncé (RAL 7016),
- finition extérieure en acier galvanisé ou pré-laqué (RAL 9006) selon version,
- finitions intérieures M0 en acier galvanisé Z275.
- module externe de rafraîchissement adiabatique : voir page 497,
- option Epoxy : Nous consulter pour traitement anti-corrosion spécifique.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

Gamme avec choix d'options* et accessoires

	Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
	VEX610	11069010	**10 873**	***07***	1	✘
Accessoires	MS Pro rect/circu. isol. VEX610	11068349	**568**	***07***	1	✔
Accessoires	MS Pro rect/circu. VEX610	11068417	**264**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transfo. rigide rect/circ	11068431	**511**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre d'isolation motorisé	11068452	**731**	***07***	1	✘
	VEX620	11069011	**14 306**	***07***	1	✘
Accessoires	MS Pro rect/circu. isol. VEX620	11068348	**631**	***07***	1	✔
Accessoires	MS Pro rect/circu. VEX620	11068416	**279**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX620	11068386	**511**	***07***	1	✔
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX620	11068451	**773**	***07***	1	✘
	VEX630	11069012	**16 023**	***07***	1	✘
Accessoires	MS Pro rect/circu. isol. VEX630	11068347	**756**	***07***	1	✔
Accessoires	MS Pro rect/circu. VEX630	11068415	**317**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transfo. rigide rect/circ	11068385	**542**	***07***	1	✔
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX630	11068450	**791**	***07***	1	✘
	VEX640	11069013	**19 000**	***07***	1	✘
Accessoires	MS Pro rect/circu. isol. VEX640	11068346	**813**	***07***	1	✔
Accessoires	MS Pro rect/circu. VEX640	11068414	**343**	***07***	1	✔
Accessoires	Pièce de transfo. rigide rect/circ VEX640	11068384	**542**	***07***	1	✔
Accessoires	Registre d'isolation motorisé VEX640	11069018	**862**	***07***	1	✔

Accessoires communs à la gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Accessoires pour le respect du CH38**					
Sonde de fumées	11058417	**727**	***07***	1	✔
Détecteur autonome déclencheur 230/24V	11069160	**573**	***07***	1	✘
Autres accessoires					
Sonde CO2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔

Données thermiques

Modèles	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
VEX610	95	0,5
VEX620		0,9
VEX630		1,05
VEX640		1,4

Données électriques

Modèles	Puissance max de la batterie électrique (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la batterie électrique	Tension de la centrale
VEX610	1,8	0,48	1 x 230V	1x 230V
VEX620	3,6	0,9		
VEX630	6,0	0,98		
VEX640	7,5	1,4		

Données réglementaires

Modèle	Valeurs de test selon la norme EN 1886
VEX600	D1, L2, F7, T3, TB2

Pour gagner du temps, nous vous proposons des CTA préconfigurées sur l'ensemble de la gamme. Nous consulter !

*Prix sans aucune option. Se référer à la page options pour le prix des options.

**Obligatoire pour les centrales :
- ayant un débit supérieur a 10 000 m³/h
- et/ou un ensemble de centrales traitant au total plus de 10 000 m³/h pour un même local
- et/ou desservant des locaux réservés au sommeil

Un détecteur autonome de fumées doit commander l'arrêt du ventilateur, son isolement au soufflage par la fermeture d'un registre et en cas de présence de batterie la coupure d'alimentation électrique de celles-ci
Pour le registre et son moteur, voir pages clapets et registres.

VEX600

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX610					
Kit filtre F7 plan VEX610 AN	11100289	**195**	***07***	1	✘
Kit filtre G4 plan VEX610	11100291	**96,60**	***07***	1	✘
Kit filtre F7 Hte efficacité VEX610 AN	11100293	**294**	***07***	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX610	11100552	**153**	***07***	1	✔
Kit filtres F9 plan VEX610	11100746	**188**	***07***	1	✘
VEX620					
Kit filtres F7 plan VEX620	11100290	**351**	***07***	1	✔
Kit filtres G4 plan VEX620	11100292	**162**	***07***	1	✔
Kit filtres F7 Hte efficacité VEX620 AN	11100426	**550**	***07***	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX620	11100736	**293**	***07***	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX620	11100747	**361**	***07***	1	✘

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
VEX630					
Filtre F7 plan VEX630an 640ae	11069058	**332**	***07***	1	✘
Kit filtres F7 Hte efficacité VEX630 AN	11100427	**499**	***07***	1	✘
Kit filtres F7 plan VEX630 AE	11100433	**203**	***07***	1	✘
Kit filtres G4 VEX630 AE	11100435	**60,90**	***07***	1	✘
Kit pré-filtre M5 VEX630AN/640AE	11100554	**274**	***07***	1	✔
Kit filtres M5 plan VEX630 AE	11100737	**125**	***07***	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX630	11100740	**339**	***07***	1	✘
VEX640					
Kit filtres G4 plan VEX630AN 640ae	11069066	**113**	***07***	1	✘
Kit filtres G4 plan VEX640an	11069067	**114**	***07***	1	✔
Kit filtres F7 Hte efficacité VEX640 AN	11100428	**438**	***07***	1	✘
Kit filtres F9 plan VEX640	11100741	**383**	***07***	1	✘
Kit filtres M5 plan VEX640AN	11100555	**289**	***07***	1	✔

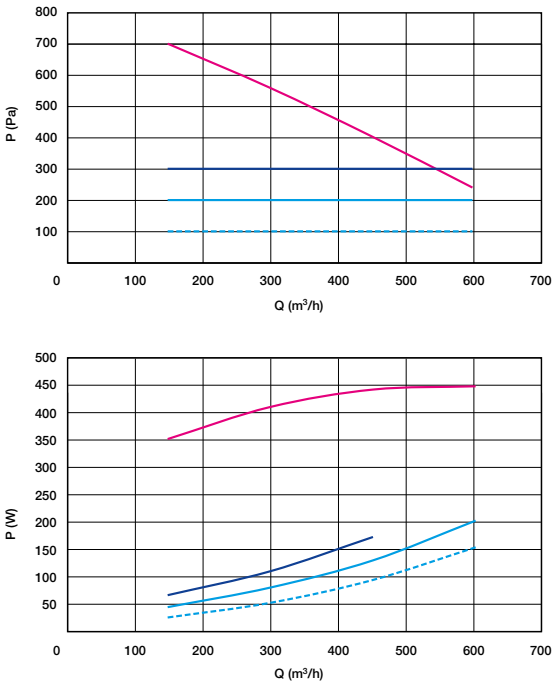
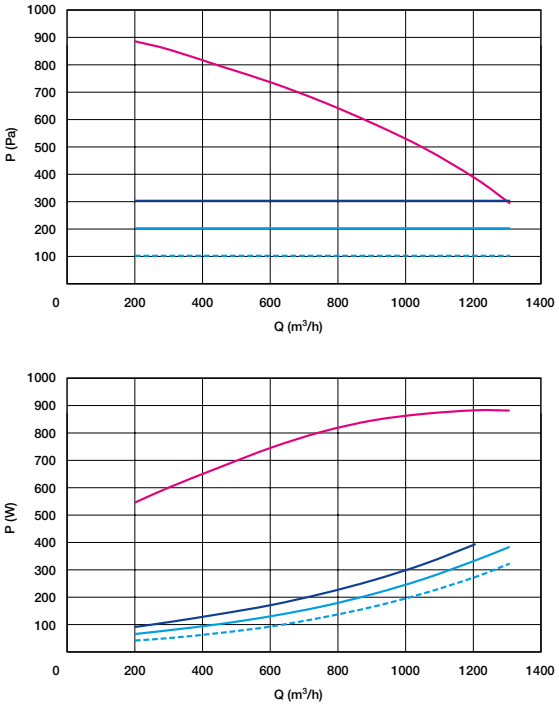
AN : Air Neuf
AE : Air Extrait

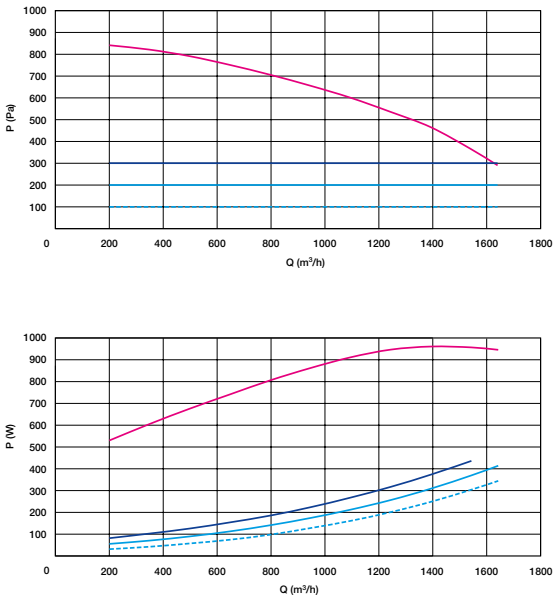
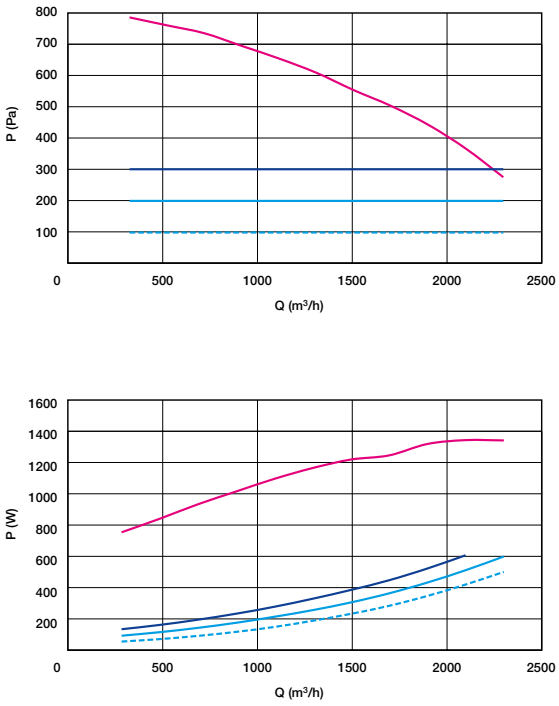
Options

Étiquettes de lignes		VEX610	VEX620	VEX630	VEX640
		11069010	11069011	11069012	11069013
Pilotage du confort thermique	Batterie eau froide sans vanne 3 voies	**1859**	**1949**	**2054**	**2154**
	Batterie eau froide	**1971**	**2060**	**2164**	**2265**
	Batterie eau chaude sans vanne 3 voies	**1700**	**1777**	**1877**	**1968**
	Batterie eau chaude	**1810**	**1891**	**1988**	**2078**
	Batterie électrique dégivrage	**1673**	**1698**	**1784**	**1878**
	Batterie électrique	**2484**	**2510**	**2586**	**2681**
Pilotage des débits	CO2	**518**	**518**	**518**	**518**
	Débit constant	**518**	**518**	**518**	**518**
	Pression contante	**518**	**518**	**518**	**518**
	Pression régulée	**518**	**518**	**518**	**518**
Interface et communication	Commande tactile	**828**	**828**	**828**	**828**
Filtre reprise	ePM1 60%(F7)	**148**	**171**	**200**	**223**
	ePM10 50%(M5)	**95**	**113**	**135**	**150**
Filtre soufflage	F7 HAUTE EFFICACITE	**271**	**294**	**321**	**343**
	F7 HE + PRE FILTRE G4	**423**	**467**	**518**	**566**
	F7 HE + PRE FILTRE M5	**358**	**400**	**450**	**485**
	F7 PLAN + PRE FILTRE G4	**148**	**171**	**200**	**223**
	F7 PLAN + PRE FILTRE M5	**240**	**282**	**331**	**368**
	F9 PLAN + PRE FILTRE F7	**264**	**339**	**423**	**457**
	F9 PLAN + PRE FILTRE G4	**166**	**227**	**294**	**312**
	F9 PLAN + PRE FILTRE M5	**214**	**288**	**371**	**391**
	G4 PLAN SOUFFLAGE	**47**	**55**	**61**	**71**
	M5 PLAN SOUFFLAGE	**95**	**113**	**139**	**150**
Surveillance	Transmetteur de pression	**518**	**518**	**518**	**518**
Epoxy cadre + Ailettes	Epoxy cadre + Ailettes	**311**	**624**	**591**	**1074**

VEX600

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe	Modèle	Visuel courbe
VEX610		VEX620	

Modèle	Visuel courbe	Modèle	Visuel courbe
VEX630		VEX640	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Régulation
VEX600

Régulation Aldes Smart Control® avec webserver intégré pour piloter, superviser et optimiser les performances de la CTA en temps réel.

- *Accès local ou à distance via le webserver intégré pour une supervision simplifiée de l'installation.*
- *Modes de fonctionnement avancés : débit constant, pression constante et modulation selon les besoins réels du bâtiment (CO_2/COV).*
- *Intégration native en GTB/GTC grâce aux protocoles Modbus RTU / IP , Bacnet IP/MSTP*



Télécommande filaire tactile fournie en standard

	Modes	Fonction Standard	Option	Accessoires Requis	Détails
Gestion de débit	**Débit constant**		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine		2 consignes haute / basse
	Débit variable		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	Sondes CO_2	Signal 0-10V
	Pression constante		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	2 consignes haute / basse
	Pression régulée		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	
	Arrêt par contact externe	✔			
	Boost par contact externe	✔			
Gestion de temperature	**Soufflage**	✔			
	Reprise	✔		-	
	Batterie électrique	Interne	OPT – batterie préchauffage / postchauffage interne	-	Commande proportionnelle 0-10V, conformité CH-37
					Batterie de préchauffage : Commande par SSR
	Batterie eau chaude	Interne	OPT – batterie interne	Vanne 3V + servomoteur	Commande proportionnelle 0-10V
	Batterie change-over	Interne	OPT – batterie interne	Vanne 3V + servomoteur	Commande proportionnelle 0-10V
	Batterie DX			Batterie externe TVEC DX	
	Autre	✔		Module Adiavex	
Récuperation d'energie	**By-pass**	✔			Proportionnel
	Free cooling	✔			Automatique
	Night cooling	✔			
Sécurite	**Encrassement filtres**	2 x pressostats montés d'usine	2 x sondes de pression montées d'usine	2 sondes de pression filtre	Alarme visuelle
	Antigel batterie hydraulique	STD			Alarme visuelle
	Anti-givrage échangeur	Bypass	Bypass, décalage de débit, batterie de préchauffage	Batterie de préchauffage interne (à la reprise)	Alarme visuelle
		Décalage de débit			
		Batterie de pré chauffage			
Pilotage et communication	**IHM (télécommande)**	STD		Commande déportée	Filaire – écran 3,5" couleur tactile
	Programmation du temps de fonctionnement	STD		-	
	Communication GTC	Modbus RTU/IP, Bacnet IP/MSTP		-	
	Webserver	STD		-	Synoptique graphique
					Mesure/consigne en temps réel
					Supervise jusqu'à 5 centrales
					Enregistrement de données
Fonctions exclusives	**Pilotage registres**	STD		Registres à moteur 0-10V type Xva	Forçage ouverture en mode freecooling

FOCUS : WEBSERVER

Nouveau Webserver EXCON+ offrant une supervision intuitive, un accès à distance simplifié et des outils avancés de mise en service pour optimiser l'exploitation de la CTA.

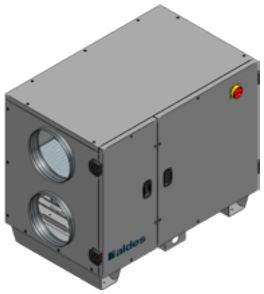
- *Pilotage intuitif depuis PC, tablette ou smartphone.*
- *Supervision multi-sites jusqu'à 20 CTA sans licence supplémentaire.*
- *Mise en service et maintenance accélérées grâce aux rapports automatiques et à l'historique complet des événements.*


Pilotage par tablette en WIFI

Centrale de traitement d'air

NEXA Eco R H

La centrale double flux compacte rotative à flux horizontaux la plus accessible du marché pour installation intérieure ou extérieure.



PLUS PRODUIT

- *Faible encombrement (largeur inférieure à 930 mm jusqu'à 2000 m³/h)*
- *Échangeur rotatif certifié Eurovent (AARE)*
- *Large choix de configurations (pré/post-chauffage électrique, batteries hydrauliques externes)*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *N° de fiche CEE / BAT-TH-126*
- *Echangeur rotatif certifié Eurovent selon le programme AARE*
- *Performances D2-L2-F9-T3-TB3 conformes NF EN 1886*

Principes de fonctionnement

La centrale NEXA Eco R H fonctionne sur un principe de ventilation double flux avec récupération d'énergie par échangeur rotatif :
- l'air extrait des locaux cède sa chaleur (et une partie de son humidité) à l'échangeur rotatif
- l'air neuf entrant est préchauffé (ou rafraîchi) avant d'être soufflé dans les locaux

L'automate embarqué permet de réguler la quantité d'air amené dans les locaux suivant le mode choisi : cav, vav ou asservissement sur signal d'une sonde CO^2 externe.
Les batteries de chauffage ou de refroidissement complètent le traitement si nécessaire.
La régulation optimise en continu le confort, la consommation énergétique et la qualité d'air intérieur.

Description produit

La NEXA Eco R H est une centrale de traitement d'air (CTA) double flux compacte à échangeur rotatif et flux horizontaux conçue spécifiquement pour les applications petit tertiaire. Elle assure le renouvellement d'air hygiénique permanent tout en optimisant la récupération d'énergie thermique et d'humidité.
Grâce à son design monobloc ultra-compact, sa largeur inférieure à 930 mm et ses composants préconfigurés en usine, la NEXA Eco R H s'installe facilement dans des espaces techniques contraints (locaux techniques, placards). Elle est destinée aux bâtiments tertiaires tels que bureaux, commerces, établissements d'enseignement ou ERP, en installation intérieure et extérieure (avec accessoire toiture).

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Bâtiments, Commercial, Etablissements scolaires, Intérieur, Hôtels, Immeubles Commerciaux, Petits espaces commerciaux

Mise en œuvre

- Installation intérieure au sol et extérieure (avec accessoire toiture)
- Piquages circulaires standard sur toutes les tailles
- Accessibilité frontale des raccordements électriques et hydrauliques pour une pose rapide
- Automate et régulation intégrés et préprogrammés en usine, IHM tactile fournie

Caractéristiques principales

- installation : intérieure (au sol) et extérieure (avec accessoire toiture)
- caisson : monobloc autoportant avec 4 piquages circulaires à joint, 2 de chaque côté (gauche et droite)
- finition : acier ZM310 résistance à la corrosion C4M
- débit d'air : 400 à 2000 m³/h
- 5 tailles disponibles : 400 / 700 / 1000 / 1500 / 2000 m³/h

Caractéristiques complémentaires

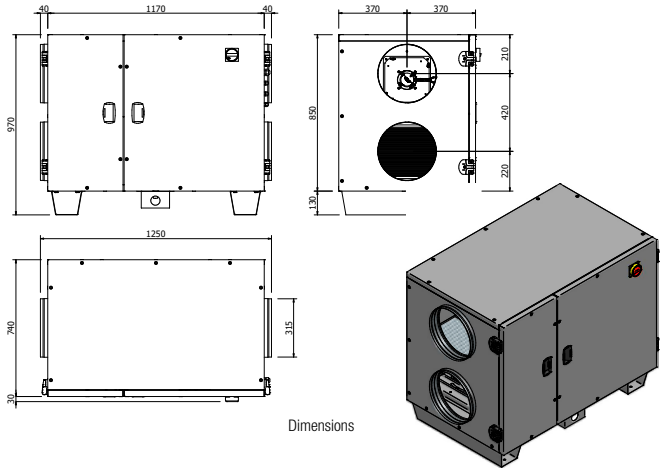
- caisse double peau 36 mm, isolation PU haute densité,
- régulation CAV, VAV, modulation sur sonde CO2
- fonction de régulation avancées :
- freecooling, freeheating,
- gestion multi-profils utilisateurs,
- webserver pour pilotage et monitoring à distance,
- signalement encrassement filtres par pressostat,
- batteries hydrauliques ou électriques pilotées par la régulation,
- dimensionnement technique avec le logiciel Selector CTA,
- fichier BIM accessibles avec la CAD library Aldes,
- pieds et portes démontables,
- Échangeur :
- type rotatif à vitesse variable,
- performances certifiées Eurovent (AARE),
- secteur de purge intégré,
- vitesse variable et secteur de purge en standard,
- disponibles en 3 versions aluminium / sorption / époxy
- ventilateurs : Plug Fan à moteur EC et turbine composite,
- filtration:
- air neuf : type compact F7 (ePM1 55 %) avec option préfiltration type G4,
- air repris : type compact M5 (ePM10 50 %),
- régulation : EVO Control intégrée et programmée en standard,
- IHM : écran tactile filaire 3,5»,
- communication GTC : Modbus RTU / IP.

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Ep. isolant (mm)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type échangeur	Type de moteur	Type de roue	Plage de température
NEXA Eco R Top	42	36	F7 – ISO ePM1 55 %, et M5-ISO Epm1 50% et préfiltre G4	Vertical	Rotatif	EC	Réaction	0°-50°

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø raccordement (mm)	Poids (kg)
NEXA Eco R H 400	1090	571	840	200	600	1150	1008	200	91
NEXA Eco R H 700	1140	722	990	250	802	1200	1158	250	126
NEXA Eco R H 1000	1448	737	998	315	766	1508	1164	315	146
NEXA Eco R H 1500	1598	870	1112	355	899	1650	1280	355	216
NEXA Eco R H 2000	1730	910	1202	400	939	1790	1370	400	287



Dimensions

NEXA Eco R H

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
NEXA Eco R H 400	11004196	Nous consulter	-	-	✘
NEXA Eco R H 400 POST ELEC	11004201	12 534	07	1	✘
NEXA Eco R H 400 PRE ELEC	11004206	12 534	07	1	✘
NEXA Eco R H 400 POST + PRE ELEC	11004211	13 583	07	1	✘
NEXA Eco R H 400 CO	11004216	14 009	07	1	✘
NEXA Eco R H 400 PRE ELEC + CO	11004221	14 781	07	1	✘
NEXA Eco R H 400 EC	11004226	13 175	07	1	✘
NEXA Eco R H 400 PRE ELEC + EC	11004231	13 948	07	1	✘
Accessoires					
Batterie eau-chaude *(concerne uniquement les réf. 11004196, 11004201, 11004206, 11004211)*					
BAT EC NEXA ECO R Top/Side 400	11061430	1 442	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11004196, 11004201, 11004206, 11004211)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 400	11061435	2 499	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/H 400	11061456	651	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 400 - 0-10V	11061461	785	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 400	11061466	651	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 400 - 0-10V	11061471	785	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 400	11061476	746	07	1	✘
NEXA Eco R H 700	11004197	12 907	07	1	✘
NEXA Eco R H 700 POST ELEC	11004202	13 340	07	1	✘
NEXA Eco R H 700 PRE ELEC	11004207	13 340	07	1	✘
NEXA Eco R H 700 POST + PRE ELEC	11004212	14 366	07	1	✘
NEXA Eco R H 700 CO	11004217	15 740	07	1	✘
NEXA Eco R H 700 PRE ELEC + CO	11004222	16 469	07	1	✘
NEXA Eco R H 700 EC	11004227	14 139	07	1	✘
NEXA Eco R H 700 PRE ELEC + EC	11004232	14 869	07	1	✘
Accessoires					
Batterie eau-chaude *(concerne uniquement les réf. 11004197, 11004202, 11004207, 11004212)*					
BAT EC NEXA ECO R Top/Side 700	11061431	1 563	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11004197, 11004202, 11004207, 11004212)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 700	11061436	3 595	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/S 700	11061457	694	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 700 - 0-10V	11061462	828	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 700	11061467	651	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 700 - 0-10V	11061472	785	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 700	11061477	755	07	1	✘
NEXA Eco R H 1000	11004198	15 239	07	1	✘
NEXA Eco R H 1000 POST ELEC	11004203	15 597	07	1	✘
NEXA Eco R H 1000 PRE ELEC	11004208	15 623	07	1	✘
NEXA Eco R H 1000 POST + PRE ELEC	11004213	16 675	07	1	✘
NEXA Eco R H 1000 CO	11004218	18 546	07	1	✘
NEXA Eco R H 1000 PRE ELEC + CO	11004223	19 690	07	1	✘
NEXA Eco R H 1000 EC	11004228	16 820	07	1	✘
NEXA Eco R H 1000 PRE ELEC + EC	11004233	17 551	07	1	✘
Accessoires					
Batterie eau-chaude *(concerne uniquement les réf. 11004198, 11004203, 11004208, 11004213)*					
BAT EC NEXA ECO R Top/Side 1000	11061432	2 007	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11004198, 11004203, 11004208, 11004213)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 1000	11061437	4 721	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/S 1000	11061458	694	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 1000 - 0-10V	11061463	828	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 1000	11061468	649	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 1000 - 0-10V	11061473	803	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 1000	11061478	1 030	07	1	✘

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
NEXA Eco R H 1500	11004199	17 190	07	1	✘
NEXA Eco R H 1500 POST ELEC	11004204	18 183	07	1	✘
NEXA Eco R H 1500 PRE ELEC	11004209	17 513	07	1	✘
NEXA Eco R H 1500 POST + PRE ELEC	11004214	19 298	07	1	✘
NEXA Eco R H 1500 CO	11004219	20 954	07	1	✘
NEXA Eco R H 1500 PRE ELEC + CO	11004224	21 666	07	1	✘
NEXA Eco R H 1500 EC	11004229	18 608	07	1	✘
NEXA Eco R H 1500 PRE ELEC + EC	11004234	19 320	07	1	✘
Accessoires					
Batterie eau-chaude *(concerne uniquement les réf. 11004199, 11004204, 11004209, 11004214)*					
BAT EC NEXA ECO R Top/Side 1500	11061433	1 800	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11004199, 11004204, 11004209, 11004214)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 1500	11061438	4 778	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/S 1500	11061459	694	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 1500 - 0-10V	11061464	828	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 1500	11061469	649	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 1500 - 0-10V	11061474	803	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 1500	11061479	1 072	07	1	✘
NEXA Eco R H 2000	11004200	18 191	07	1	✘
NEXA Eco R H 2000 POST ELEC	11004205	19 428	07	1	✘
NEXA Eco R H 2000 PRE ELEC	11004210	19 167	07	1	✘
NEXA Eco R H 2000 POST + PRE ELEC	11004215	21 264	07	1	✘
NEXA Eco R H 2000 CO	11004220	22 814	07	1	✘
NEXA Eco R H 2000 PRE ELEC + CO	11004225	24 216	07	1	✘
NEXA Eco R H 2000 EC	11004230	19 808	07	1	✘
NEXA Eco R H 2000 PRE ELEC + EC	11004235	21 210	07	1	✘
Accessoires					
Batterie eau-chaude *(concerne uniquement les réf. 11004200, 11004205, 11004210, 11004215)*					
BAT EC NEXA ECO R Top/Side 2000	11061434	2 052	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11004200, 11004205, 11004210, 11004215)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 2000	11061439	5 867	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/S 2000	11061460	694	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 2000 - 0-10V	11061465	828	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 2000	11061470	649	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 2000 - 0-10V	11061475	803	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 2000	11061480	1 117	07	1	✘

Version échangeur époxy et sorption, nous consulter

Accessoires communs à la gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Capteur CO2 Sens	11017090	648	12	1	✔
Sonde de fumées	11058417	727	07	1	✔
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160	573	07	1	✘
KIT PRESSION NEXA ECO R T/H	11061455	831	07	1	✘

Garantie

Garantie 2 ans

NEXA Eco R H

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
F7 ISO EPM1 NEXA ECO R T/H 400	11061440	**139**	***07***	1	✘
G4 ISO COARS NEXA ECO R T/H 400	11061450	**143**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 400	11061445	**102**	***07***	1	✘
F7 ISO EPM1 NEXA Eco R Top/Side 700	11061441	**197**	***07***	1	✘
G4 - ISO COARSE 65% NEXA Eco R Top/Side 700	11061451	**36,80**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 700	11061446	**107**	***07***	1	✘
F7 - ISO EPM1 55% NEXA Eco R Top/Side 1000	11061442	**197**	***07***	1	✘
G4 - ISO COARSE 65% NEXA Eco R Top/Side 1000	11061452	**36,80**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 1000	11061447	**107**	***07***	1	✘
F7 - ISO EPM1 55% NEXA Eco R Top/Side 1500	11061443	**338**	***07***	1	✘
G4 - ISO COARSE 65% NEXA Eco R Top/Side 1500	11061453	**45,20**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 1500	11061448	**172**	***07***	1	✘
F7 - ISO EPM1 55% NEXA Eco R Top/Side 2000	11061444	**223**	***07***	1	✘
G4 - ISO COARSE 65% NEXA Eco R Top/Side 2000	11061454	**33,60**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 2000	11061449	**118**	***07***	1	✘

Données aérauliques

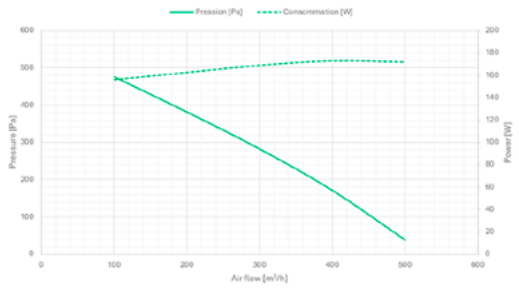
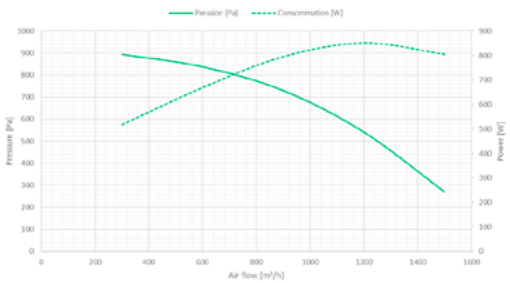
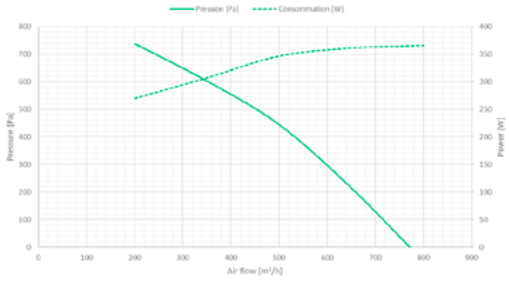
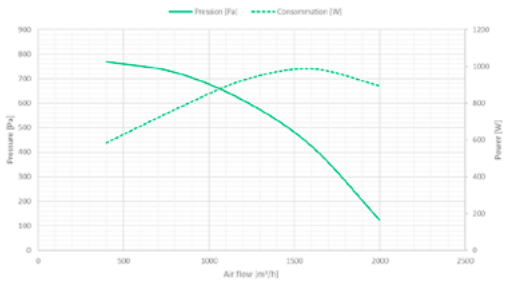
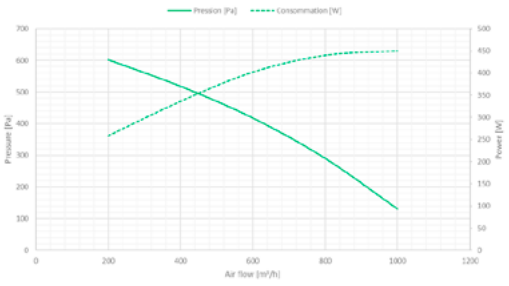
Modèles	Débit max ErP (m³/h)
NEXA Eco R H 400	490
NEXA Eco R H 700	863
NEXA Eco R H 1000	1034
NEXA Eco R H 1500	1757
NEXA Eco R H 2000	2165

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Tension de la batterie électrique pré-chauffage (V)	Tension de la batterie électrique post-chauffage (V)	Puissance max de la batterie pré-chauffage (kW)	Puissance max de la batterie post-chauffage (kW)	Intensité maximale de la batterie pré-chauffage (A)	Intensité maximale de la batterie post-chauffage (A)	Puissance consommée (W)
NEXA Eco R H 400	1x230	50	230	230					210
NEXA Eco R H 700									390
NEXA Eco R H 1000									
NEXA Eco R H 1500									890
NEXA Eco R H 2000									1050
NEXA Eco R H 400 POST ELEC				230		1		4,3	210
NEXA Eco R H 700 POST ELEC						2		8,7	390
NEXA Eco R H 1000 POST ELEC						3		13	
NEXA Eco R H 1500 POST ELEC	3x400			3x400		4		5,8	890
NEXA Eco R H 2000 POST ELEC						6		8,7	1050
NEXA Eco R H 400 PRE ELEC	1x230				1		4,3		210
NEXA Eco R H 700 PRE ELEC					2		8,7		390
NEXA Eco R H 1000 PRE ELEC									
NEXA Eco R H 1500 PRE ELEC					3		13		890
NEXA Eco R H 2000 PRE ELEC	3x400		3x400		4		5,8		1050
NEXA Eco R H 400 POST + PRE ELEC	1x230			230	1	1	4,3	4,3	210
NEXA Eco R H 700 POST + PRE ELEC					2	2	8,7	8,7	390
NEXA Eco R H 1000 POST + PRE ELEC						3		13	
NEXA Eco R H 1500 POST + PRE ELEC	3x400			3x400	3	4	13	5,8	890
NEXA Eco R H 2000 POST + PRE ELEC			3x400		4	6	5,8	8,7	1050

NEXA Eco R H

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
NEXA Eco R H 400		NEXA Eco R H 1500	
NEXA Eco R H 700		NEXA Eco R H 2000	
NEXA Eco R H 1000			

Régulation
NEXA ECO R H

La NEXA ECO R H intègre la régulation EVO Control, permettant le pilotage de la centrale en modes CAV, VAV ou sur signal CO_2, avec supervision locale via écran tactile et accès à distance grâce au webserver intégré.



Télécommande filaire tactile fournie en standard

- *Webserver intégré de série pour le pilotage, le monitoring et le diagnostic à distance de l'installation.*
- *Optimisation énergétique grâce à la modulation automatique des débits et aux fonctions free-cooling/free-heating.*
- *Intégration simplifiée dans une GTB via les protocoles Modbus RTU et Modbus IP.*

	Modes	Fonction Standard	Option	Accessoires Requis
Gestion de débit	**Débit constant**	✔		
	Débit variable	✔		Sonde CO_2
	Pression constante	✔		Sonde de pression à monter en gaine (1 pour les tailles 400, 700 et 2 sondes pour les tailles 1000 à 2000)
	Arrêt par contact externe	✔		
Gestion de temperature	**Soufflage**	✔		
	Reprise	✔		
	Batterie électrique	✔	Batterie préchauffage / postchauffage interne	
	Batterie eau chaude	✔	Batterie postchauffage externe	
	Batterie change-over	✔	Batterie externe	
	Batterie DX		Batterie externe TVEC DX	Disponible en 2027
	Autre		Module externe Adiavex	
Récuperation d'energie	**By-pass**	✔		Vitesse variable de rotation de l'échangeur
	Free cooling	✔		
Sécurite	**Encrassement filtres**	✔		
	Antigel batterie hydraulique	✔		Sonde à doigt de gant
	Anti-givrage échangeur	✔	Bypass / préchauffage / différentiel de débit	
	Report alarme	✔		
Pilotage et communication	**IHM (télécommande)**	✔	✔	IHM fournie en standard, filaire tactile couleur 3,5''
				Longueur max pilotage 70m
	Programmation du temps de fonctionnement	✔		
	Communication GTC	✔		Modbus RTU / Modbus IP
	Webserver	✔		

FOCUS : WEBSERVER

Pilotage connecté
Grâce au webserver intégré en natif dans NEXA ECO R, accédez simplement à votre centrale pour suivre son fonctionnement, ajuster ses paramètres et faciliter la maintenance à distance.

Ventilation intelligente
Le pilotage sur sonde CO_2 disponible avec Nexa ECO R adapte automatiquement le débit d'air à l'occupation des locaux pour garantir une bonne qualité d'air tout en limitant les consommations d'énergie.



Centrale de traitement d'air

NEXA Eco R Top

La centrale double flux compacte rotative à flux verticaux la plus accessible du marché



Nexa Eco R Top

PLUS PRODUIT

- *Faible encombrement (largeur inférieur à 930 mm jusqu'à 2000 m³/h)*
- *Échangeur rotatif certifié Eurovent (AARE)*
- *Large choix de configurations (pré/post-chauffage électrique, batteries hydrauliques externes)*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *N° de fiche CEE / BAT-TH-126*
- *Echangeur rotatif certifié Eurovent selon le programme AARE*
- *Performances D2-L2-F9-T3-TB3 conformes NF EN 1886*

Principes de fonctionnement

La centrale NEXA Eco R Top fonctionne sur un principe de ventilation double flux avec récupération d'énergie par échangeur rotatif :
- l'air extrait des locaux cède sa chaleur (et une partie de son humidité) à l'échangeur rotatif
- l'air neuf entrant est préchauffé (ou rafraîchi) avant d'être soufflé dans les locaux

L'automate embarqué permet de réguler la quantité d'air amené dans les locaux suivant le mode choisi : cav, vav ou asservissement sur signal d'une sonde CO^2 externe.
Les batteries de chauffage ou de refroidissement complètent le traitement si nécessaire.
La régulation optimise en continu le confort, la consommation énergétique et la qualité d'air intérieur.

Description produit

La NEXA Eco R Top est une centrale de traitement d'air (CTA) double flux compacte à échangeur rotatif et flux verticaux conçue spécifiquement pour les applications petit tertiaire. Elle assure le renouvellement d'air hygiénique permanent tout en optimisant la récupération d'énergie thermique et d'humidité.

Grâce à son design monobloc ultra-compact, sa largeur inférieure à 930 mm et ses composants préconfigurés en usine, la NEXA Eco R Top s'installe facilement dans des espaces techniques contraints (locaux techniques, placards). Elle est destinée aux bâtiments tertiaires tels que bureaux, commerces, établissements d'enseignement ou ERP, en installation intérieure uniquement.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Bâtiments, Commercial, Etablissements scolaires, Intérieur, Hôtels, Immeubles Commerciaux, Petits espaces commerciaux

Mise en œuvre

- Installation intérieure au sol (murale possible sur petites tailles)
- Piquages circulaires standard
- Raccordement électrique par le dessus pour une pose rapide
- Automate et régulation intégrés et préprogrammés en usine, IHM tactile fournie

Caractéristiques principales

- installation : intérieure (au sol ou murale selon la taille)
- caisson : monobloc autoportant avec 4 piquages circulaires à joint
- finition : acier ZM310, résistance à la corrosion C4M
- débit d'air : 400 à 2000 m³/h
- 5 tailles disponibles : 400 / 700 / 1000 / 1500 / 2000 m³/h

Caractéristiques complémentaires

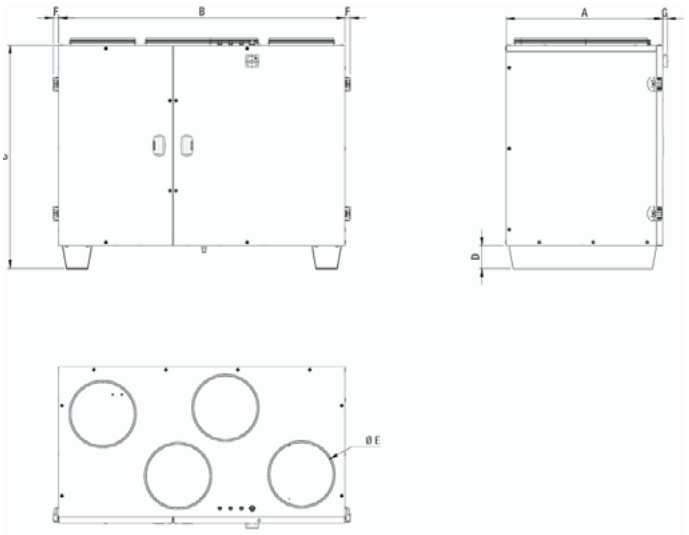
- caisse double peau 36 mm, isolation PU haute densité,
- fonction de régulatoin avancées :
- freecooling, freeheating,
- gestion multi-profils utilisateurs,
- webserver pour pilotage et monitoring à distance,
- signalement encrassement filtres par pressostat,
- batteries hydrauliques ou électriques pilotées par la régulation,
- dimensionnement technique avec le logiciel Selector CTA,
- fichier BIM accessibles avec la CAD library Aldes,
- pieds et portes démontables,
- Échangeur :
- type rotatif à vitesse variable,
- performances certifiées Eurovent (AARE),
- secteur de purge intégré,
- vitesse variable et secteur de purge en standard,
- disponibles en 3 versions aluminium / sorption / époxy
- ventilateurs : Plug Fan à moteur EC et turbine composite,
- filtration:
- air neuf : type compact F7 (ePM1 55 %) avec option préfiltration type G4,
- air repris : type compact M5 (ePM10 50 %),
- régulation : EVO Control intégrée et programmée en standard,
- IHM : écran tactile filaire 3,5»,
- communication GTC : Modbus RTU / IP.

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Ep. isolant (mm)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type échangeur	Type de moteur	Type de roue	Plage de température
NEXA Eco R Top	42	36	F7 – ISO ePM1 55 %, et M5-ISO Epm1 50% et préfiltre G4	Vertical	Rotatif	EC	Réaction	0°-50°

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø raccordement (mm)	Poids (kg)
NEXA Eco R Top 400	1090	571	840	200	600	1150	1008	200	91
NEXA Eco R Top 700	1140	722	990	250	802	1200	1158	250	126
NEXA Eco R Top 1000	1448	737	998	315	766	1508	1164	315	146
NEXA Eco R Top 1500	1598	870	1112	355	899	1650	1280	355	216
NEXA Eco R Top 2000	1730	910	1202	400	939	1790	1370	400	287



Dimensions

NEXA Eco R Top

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
NEXA Eco R Top 400	11061310	12 642	07	1	✘
NEXA Eco R Top 400 POST ELEC	11061315	13 161	07	1	✘
NEXA Eco R Top 400 PRE ELEC	11061320	13 161	07	1	✘
NEXA Eco R Top 400 POST + PRE ELEC	11061325	14 262	07	1	✘
NEXA Eco R Top 400 CO	11061330	14 709	07	1	✘
NEXA Eco R Top 400 PRE ELEC + CO	11061335	15 520	07	1	✘
NEXA Eco R Top 400 EC	11061340	13 834	07	1	✘
NEXA Eco R Top 400 PRE ELEC + EC	11061345	14 645	07	1	✘
Accessoires — **Batterie eau-chaude** *(concerne uniquement les réf. 11061310, 11061315, 11061320, 11061325)*					
BAT EC NEXA ECO R Top/Side 400	11061430	1 442	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11061310, 11061315, 11061320, 11061325)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 400	11061435	2 499	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/H 400	11061456	651	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 400 - 0-10V	11061461	785	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 400	11061466	651	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 400 - 0-10V	11061471	785	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 400	11061476	746	07	1	✘
NEXA Eco R Top 700	11061311	13 552	07	1	✘
NEXA Eco R Top 700 POST ELEC	11061316	14 007	07	1	✘
NEXA Eco R Top 700 PRE ELEC	11061321	14 007	07	1	✘
NEXA Eco R Top 700 POST + PRE ELEC	11061326	15 084	07	1	✘
NEXA Eco R Top 700 CO	11061331	16 527	07	1	✘
NEXA Eco R Top 700 PRE ELEC + CO	11061336	17 292	07	1	✘
NEXA Eco R Top 700 EC	11061341	14 846	07	1	✘
NEXA Eco R Top 700 PRE ELEC + EC	11061346	15 612	07	1	✘
Accessoires — **Batterie eau-chaude** *(concerne uniquement les réf. 11061311, 11061316, 11061321, 11061326)*					
BAT EC NEXA ECO R Top/Side 700	11061431	1 563	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11061311, 11061316, 11061321, 11061326)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 700	11061436	3 595	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/S 700	11061457	694	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 700 - 0-10V	11061462	828	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 700	11061467	651	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 700 - 0-10V	11061472	785	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 700	11061477	755	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1000	11061312	16 001	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1000 POST ELEC	11061317	16 377	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1000 PRE ELEC	11061322	16 404	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1000 POST + PRE ELEC	11061327	17 509	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1000 CO	11061332	19 473	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1000 PRE ELEC + CO	11061337	20 675	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1000 EC	11061342	17 661	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1000 PRE ELEC + EC	11061347	18 429	07	1	✘
Accessoires — **Batterie eau-chaude** *(concerne uniquement les réf. 11061312, 11061317, 11061322, 11061327)*					
BAT EC NEXA ECO R Top/Side 1000	11061432	2 007	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11061312, 11061317, 11061322, 11061327)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 1000	11061437	4 721	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/S 1000	11061458	694	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 1000 - 0-10V	11061463	828	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 1000	11061468	649	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 1000 - 0-10V	11061473	803	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 1000	11061478	1 030	07	1	✘

Gamme et accessoires

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
NEXA Eco R Top 1500	11061313	18 050	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1500 POST ELEC	11061318	19 092	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1500 PRE ELEC	11061323	18 389	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1500 POST + PRE ELEC	11061328	20 263	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1500 CO	11061333	22 002	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1500 PRE ELEC + CO	11061338	22 749	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1500 EC	11061343	19 538	07	1	✘
NEXA Eco R Top 1500 PRE ELEC + EC	11061348	20 286	07	1	✘
Accessoires — **Batterie eau-chaude** *(concerne uniquement les réf. 11061313, 11061318, 11061323, 11061328)*					
BAT EC NEXA ECO R Top/Side 1500	11061433	1 800	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11061313, 11061318, 11061323, 11061328)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 1500	11061438	4 778	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/S 1500	11061459	694	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 1500 - 0-10V	11061464	828	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 1500	11061469	649	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 1500 - 0-10V	11061474	803	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 1500	11061479	1 072	07	1	✘
NEXA Eco R Top 2000	11061314	19 101	07	1	✘
NEXA Eco R Top 2000 POST ELEC	11061319	20 399	07	1	✘
NEXA Eco R Top 2000 PRE ELEC	11061324	20 125	07	1	✘
NEXA Eco R Top 2000 POST + PRE ELEC	11061329	22 327	07	1	✘
NEXA Eco R Top 2000 CO	11061334	23 955	07	1	✘
NEXA Eco R Top 2000 PRE ELEC + CO	11061339	25 427	07	1	✘
NEXA Eco R Top 2000 EC	11061344	20 798	07	1	✘
NEXA Eco R Top 2000 PRE ELEC + EC	11061349	22 271	07	1	✘
Accessoires — **Batterie eau-chaude** *(concerne uniquement les réf. 11061314, 11061319, 11061324, 11061329)*					
BAT EL NEXA ECO R Top/Side 2000	11061434	2 052	07	1	✘
Batterie change-over *(concerne uniquement les réf. 11061314, 11061319, 11061324, 11061329)*					
BAT CO NEXA ECO R Top/Side 2000	11061439	5 867	07	1	✘
Vannes 3 voies pour batterie change-over					
V3V BAT CO NEXA ECO R T/S 2000	11061460	694	07	1	✘
V3V BAT CO NEXA ECO R TOP/SIDE 2000 - 0-10V	11061465	828	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 2000	11061470	649	07	1	✘
V3V BAT EC NEXA ECO R TOP/SIDE 2000 - 0-10V	11061475	803	07	1	✘
Kit anti gel					
KIT AG NEXA ECO R Top/Side 2000	11061480	1 117	07	1	✘

Version échangeur époxy et sorption, nous consulter

Accessoires communs à la gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock.
Capteur CO2 Sens	11017090	648	12	1	✔
Sonde de fumées	11058417	727	07	1	✔
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160	573	07	1	✘
KIT PRESSION NEXA ECO R T/H	11061455	831	07	1	✘

Garantie

Garantie 2 ans

NEXA Eco R Top

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
F7 ISO EPM1 NEXA ECO R T/H 400	11061440	**139**	***07***	1	✘
G4 ISO COARS NEXA ECO R T/H 400	11061450	**143**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 400	11061445	**102**	***07***	1	✘
F7 ISO EPM1 NEXA Eco R Top/ Side 700	11061441	**197**	***07***	1	✘
G4 - ISO COARSE 65% NEXA Eco R Top/Side 700	11061451	**36,80**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 700	11061446	**107**	***07***	1	✘
F7 - ISO EPM1 55% NEXA Eco R Top/Side 1000	11061442	**197**	***07***	1	✘
G4 - ISO COARSE 65% NEXA Eco R Top/Side 1000	11061452	**36,80**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 1000	11061447	**107**	***07***	1	✘
F7 - ISO EPM1 55% NEXA Eco R Top/Side 1500	11061443	**338**	***07***	1	✘
G4 - ISO COARSE 65% NEXA Eco R Top/Side 1500	11061453	**45,20**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 1500	11061448	**172**	***07***	1	✘
F7 - ISO EPM1 55% NEXA Eco R Top/Side 2000	11061444	**223**	***07***	1	✘
G4 - ISO COARSE 65% NEXA Eco R Top/Side 2000	11061454	**33,60**	***07***	1	✘
M5 - ISO EPM10 50% NEXA Eco R Top/Side 2000	11061449	**118**	***07***	1	✘

Données aérauliques

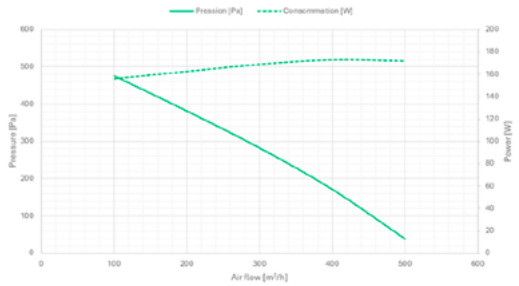
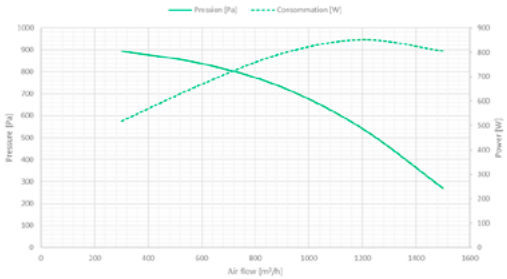
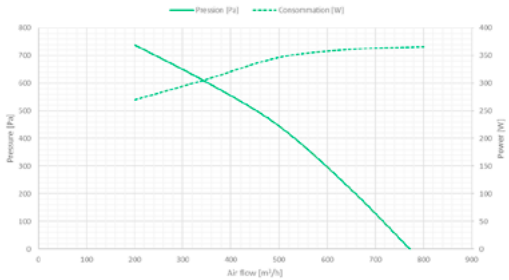
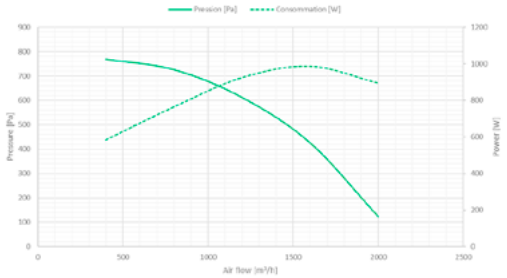
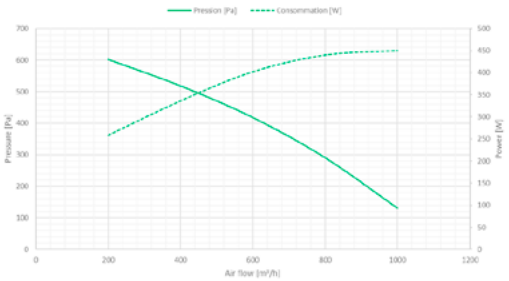
Modèles	Débit max ErP (m³/h)
NEXA Eco R Top 400	490
NEXA Eco R Top 700	863
NEXA Eco R Top 1000	1034
NEXA Eco R Top 1500	1757
NEXA Eco R Top 2000	2165

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Tension de la batterie électrique pré-chauffage (V)	Tension de la batterie électrique post-chauffage (V)	Puissance max de la batterie pré-chauffage (kW)	Puissance max de la batterie post-chauffage (kW)	Intensité maximale de la batterie pré-chauffage (A)	Intensité maximale de la batterie post-chauffage (A)	Puissance consommée (W)
NEXA Eco R Top 400	1x230	50	230	230					210
NEXA Eco R Top 700									390
NEXA Eco R Top 1000									
NEXA Eco R Top 1500									890
NEXA Eco R Top 2000									1050
NEXA Eco R Top 400 POST ELEC				230		1		4,3	210
NEXA Eco R Top 700 POST ELEC						2		8,7	390
NEXA Eco R Top 1000 POST ELEC						3		13	
NEXA Eco R Top 1500 POST ELEC	3x400			3x400		4		5,8	890
NEXA Eco R Top 2000 POST ELEC						6		8,7	1050
NEXA Eco R Top 400 PRE ELEC	1x230				1		4,3		210
NEXA Eco R Top 700 PRE ELEC					2		8,7		390
NEXA Eco R Top 1000 PRE ELEC									
NEXA Eco R Top 1500 PRE ELEC					3		13		890
NEXA Eco R Top 2000 PRE ELEC	3x400		3x400		4		5,8		1050
NEXA Eco R Top 400 POST + PRE ELEC	1x230			230	1	1	4,3	4,3	210
NEXA Eco R Top 700 POST + PRE ELEC					2	2	8,7	8,7	390
NEXA Eco R Top 1000 POST + PRE ELEC						3		13	
NEXA Eco R Top 1500 POST + PRE ELEC	3x400			3x400	3	4	13	5,8	890
NEXA Eco R Top 2000 POST + PRE ELEC			3x400		4	6	5,8	8,7	1050

NEXA Eco R Top

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
NEXA Eco R Top 400		NEXA Eco R Top 1500	
NEXA Eco R Top 700		NEXA Eco R Top 2000	
NEXA Eco R Top 1000			

Régulation
NEXA ECO R TOP

La régulation EVO Control permet de piloter automatiquement les débits d'air (CAV, VAV ou CO_2), tout en assurant la supervision locale et à distance de la centrale via son webserver intégré.

• Webserver intégré pour le pilotage, le monitoring et le diagnostic à distance.
• Adaptation automatique des débits selon l'occupation et la qualité d'air grâce aux modes CAV, VAV et CO_2.
• Intégration simplifiée dans une GTB grâce à la communication Modbus RTU/IP.



Télécommande filaire tactile fournie en standard

	Modes	Fonction standard	Option	Accessoires Requis
Gestion de débit	Débit constant	✔		
	Débit variable	✔		Sonde CO_2
	Pression constante	✔		Sonde de pression à monter en gaine (1 pour les tailles 400, 700 et 2 sondes pour les tailles 1000 à 2000)
	Arrêt par contact externe	✔		
Gestion de temperature	Soufflage	✔		
	Reprise	✔		
	Batterie électrique		Batterie préchauffage / postchauffage interne	
	Batterie eau chaude		Batterie postchauffage externe	
	Batterie change-over		Batterie externe	
	Batterie DX		Batterie externe TVEC DX	Disponible en 2027
	Autre			Caisson Adiavex
Récuperation d'energie	By-pass	✔		Vitesse variable de rotation de l'échangeur
	Free cooling	✔		
Sécurite	Encrassement filtres	✔		
	Antigel batterie hydraulique	✔		Sonde à doigt de gant
	Anti-givrage échangeur	✔	Bypass / préchauffage / différentiel de débit	
	Report alarme	✔		
Pilotage et communication	IHM (télécommande)	✔	✔	IHM fournie en standard, filaire tactile couleur 3,5''
				Longueur max pilotage 70m
	Programmation du temps de fonctionnement	✔		
	Communication GTC	✔		Modbus RTU / Modbus IP
	Webserver	✔		

FOCUS : WEBSERVER

Dégivrage intelligent
La régulation de NEXA ECO R permet de définir la meilleure stratégie de dégivrage pour maintenir les performances de la centrale par temps froid.

Encore plus performant avec la sorption
La version de NEXA ECO R disponible avec échangeur rotatif à sorption réduit les phases de dégivrage et maximise la récupération d'énergie en période hivernale.



Centrale de traitement d'air
VEX700T et VEX700H

L'unité VEX700 est une unité de traitement de l'air rotative idéale pour les petits espaces, du fait de sa faible empreinte et de ses raccordements par le haut.



VEX700T



VEX700H

PLUS PRODUIT

- *Centrales de Traitement d'Air de faible encombrement (piquages verticaux et bi-blocs).*
- *Régulation Siemens Climatix personnalisé Aldes.*
- *Qualité d'air et confort thermique optimaux grâce à un large choix de filtration et de batteries.*
- *Simplicité d'installation et de mise en œuvre.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *N° de fiche CEE : BAT-TH-126*
  - *Echangeur rotatif enthlapique certifié Eurovent selon programme échangeurs rotatifs (programme AARE).*
- *Conformité CE.*
- *Conforme ErP 2018.**

Principes de fonctionnement

La VEX700 apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit

La VEX700 est une solution avec un bon rapport qualité-prix à échangeur rotatif pouvant assurer des débits importants (jusqu'à 10 000 m³/h) malgré son encombrement réduit grâce notamment à ses raccordements sur le dessus. Son interface de paramétrage permet d'adapter son fonctionnement à une large variété d'applications.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Traitement d'air conçue pour les bâtiments tertiaires neufs ou rénovés : bureaux, commerces, hôtels, etc.

Caractéristiques principales

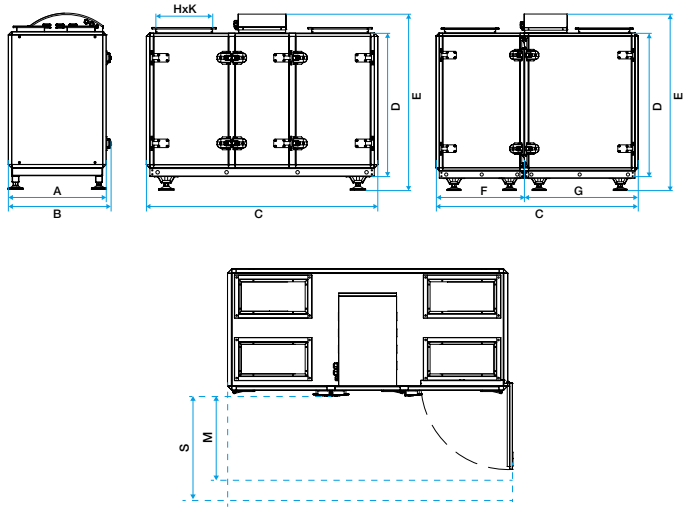
- 8 modèles VEX700 jusqu'à 10 000 m³/h,
- unités MONO & bi-bloc,
- construction autoportante avec panneaux en acier galvanisé. Peinture extérieure RAL 9042.
- isolation par 50 mm de laine minérale, densité 70 kg/m³.
- accès à tous les composants via des portes à charnières montées sur la face avant et au système de commande via une trappe centrale spécifique.
- échangeur de chaleur rotatif à haut rendement (jusqu'à 86 %).
- moteur EC et roues à réaction hautes performances.
- filtres compacts ISO ePM10 50 % (M5) sur air extrait et ISO ePM 60% (F7) sur air soufflé (en standard).
- filtres Grossier 80% (G4), ISO ePM10 50 % (M5), ISO ePM 65 % (F7) & ISO ePM1 80 % (F9) disponibles.
- préfiltres ISO ePM10 50 % (M5) ou ISO ePM 65 % (F7) en option,
- batteries externes de type électriques, eau chaude, eau froide, permutation et Détente Directe +/-,
- secteur de purge de série,
- interrupteur de proximité disponible en option,
- Régulation Aldes Smart Control / EXcon,
- dégivrage par réduction de la vitesse de la roue,
- free-cooling en standard et rafraîchissement nocturne en option (avec sonde de T° pour la pièce).

Données générales

Modèle	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
VEX700T	Top	Rotatif	EC	Réaction
VEX700H	Sur les côtés	Rotatif	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Taille de piquage (HxK mm)	Ø std piquage circ. (mm)	S (mm)	M (mm)	Poids (kg)
VEX720T	705	740	1630	1010	1245	-	-	400x200	250	700	600	250
VEX720H	705	740	1630	1010	1110	-	-	350x300	-	-	-	250
VEX725T	705	740	1630	1010	1245	-	-	400x200	250	700	600	250
VEX725H	705	740	1630	1010	1110	-	-	350x300	-	-	-	250
VEX740T	805	840	1630	1110	1345	-	-	400x250	315	800	600	280
VEX740H	805	840	1700	1110	1210	-	-	450x300	-	-	-	290
VEX750T	955	1010	1580	1145	1380	690	890	400x350	355	950	870	340
VEX750H	955	1010	1780	1145	1245	890	890	600x400	-	-	-	360
VEX760T	1055	1110	1580	1245	1480	690	890	400x400	400	1050	870	370
VEX760H	1055	1110	1780	1245	1345	890	890	700x400	-	-	-	400
VEX770T	1185	1240	1580	1245	1480	690	890	400x450	450	1200	870	410
VEX770H	1185	1240	1780	1245	1245	890	890	800x400	-	-	-	440
VEX780T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550x500	560	1300	1050	485
VEX780H	1405	1460	2070	1405	1560	1070	1000	1000x500	-	-	-	525
VEX790T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550x500	560	1300	1050	500
VEX790H	1405	1460	2070	1405	1560	1070	1000	1000x500	-	-	-	540



Encombrement VEX700T (schéma VEX700H : nous consulter)

VEX700T et VEX700H

Caractéristiques complémentaires

- régulation Aldes Smart Control® / EXcon :
  - débit constant,
  - pression constante,
  - débit variable selon sonde CO_2
  - pression régulée : régulation en pression optimisée qui adaptera la consigne de pression automatiquement en fonction de la variation de débit, assurant un gain énergétique et acoustique toute l'année.
  - télécommande filaire tactile incluse.
  - Webserver intégré,
  - Gestion du confort : Freecooling, nightcooling, régulation de la température de l'air soufflé/ambiant.
  - GTB/GTC via protocoles ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.
- batteries externes disponibles (en option) :
  - batterie électrique,
  - batterie Eau chaude,
  - batterie Eau froide,
  - batterie Changeover,
  - batterie DX-,
  - batterie DX+/-,

(Attention aux dimensions physiques des batteries hydrauliques, supérieures aux orifices de sortie de la centrale)

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

Données aérauliques

Modèles	Débit max (m³/h)
VEX720	1100
VEX725	1400
VEX740	2200
VEX750	3400
VEX760	4700
VEX770	6200
VEX780	8000
VEX790	9900

Données électriques

Modèles	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Intensité (A)	Tension de la centrale
VEX720	1	2	1 x 230V + N + T 50Hz
VEX725		2	
VEX740	1,5	3	
VEX750	2,4	4,7	3 x 400V + N + T 50Hz
VEX760	3,5	7	
VEX770	5,8	11,5	
VEX780	7	13,9	
VEX790	11	21,4	

Gamme avec choix d'options* et accessoires

	Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
	VEX720T/H	11059327	**Nous consulter**	-	-	✘
	VEX725T/H	11059328	**Nous consulter**	-	-	✘
Accessoires	Registre air neuf/rejeté VEX720T	11069116	**268**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre air neuf/rejeté VEX725T	11069117	**584**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX720T/725T L600	11069124	**441**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX720T/725T L1000	11069125	**471**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX720T/725T L1500	11069126	**210**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX720T/725T L2000	11069127	**278**	***07***	1	✘
Accessoires	Toit VEX720H / VEX725H	11059197	**294**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX720/725T	11059068	**107**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX720/725H	11059299	**107**	***07***	1	✘
	VEX740T/H	11059329	**14 493**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre air neuf/rejeté VEX740T	11069118	**647**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX740T L600	11069128	**210**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX740T L1000	11069129	**278**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX740T L1500	11069130	**243**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX740T L2000	11069131	**320**	***07***	1	✘
Accessoires	Toit VEX740H	11059198	**399**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX740T	11059069	**112**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX740H	11059300	**112**	***07***	1	✘
	VEX750T/H	11059330	**17 874**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre air neuf/rejeté VEX750T	11069119	**718**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX750T L600	11069132	**243**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX750T L1000	11069133	**320**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX750T L1500	11069134	**310**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX750T L2000	11069135	**410**	***07***	1	✘
Accessoires	Toit VEX750H	11059199	**484**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX750T	11059070	**117**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX750H	11059307	**117**	***07***	1	✘

Gamme avec choix d'options* et accessoires

	Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
	VEX760T/H	11059337	**20 844**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre air neuf/rejeté VEX760T	11069120	**773**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX760T L600	11069136	**310**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX760T L1000	11069137	**410**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX760T L1500	11069138	**343**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX760T L2000	11069139	**455**	***07***	1	✘
Accessoires	Toit VEX760H	11059200	**692**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX760T	11059071	**121**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX760H	11059308	**121**	***07***	1	✘
	VEX770T/H	11059338	**27 212**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre air neuf/rejeté VEX770T	11069121	**835**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX770T L600	11069140	**343**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX770T L1000	11069141	**455**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX770T L1500	11069142	**376**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX770T L2000	11069143	**497**	***07***	1	✘
Accessoires	Toit VEX770H	11059201	**786**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX770T	11059072	**126**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX770H	11059318	**126**	***07***	1	✘
	VEX780T/H	11059339	**30 691**	***07***	1	✘
	VEX790T/H	11059340	**31 786**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre air neuf/rejeté VEX780T	11069122	**898**	***07***	1	✘
Accessoires	Registre air neuf/rejeté VEX790T	11069123	**988**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX780T/790T L600	11069144	**376**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX780T/790T L1000	11069145	**497**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX780T/790T L1500	11069146	**395**	***07***	1	✘
Accessoires	Silencieux VEX780T/790T L2000	11069147	**522**	***07***	1	✘
Accessoires	Toit VEX780H	11059202	**1 155**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX780/790T	11059085	**135**	***07***	1	✘
Accessoires	Pièce transformation rect circ VEX780/790H	11059319	**135**	***07***	1	✘

Accessoires communs à la gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Sonde CO2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔
Interrupteur de proximité 1V TRI - 7,5 kW + contacts	11057606	**211**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 1V TRI - 22,5 kW + contacts	11057610	**848**	***08***	1	✔

*Prix sans aucune option. Se référer à la page options pour le prix des options.

VEX700T et VEX700H

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Kit filtres ePM10 50 % (M5) VEX720T/725T	11100994	**161**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM 60% (F7) VEX720T/725T	11101000	**225**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM1 80 % (F9) VEX720T/725T	11101006	**229**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM10 50 % (M5) VEX740T	11100995	**212**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM 60% (F7) VEX740T	11101001	**298**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM1 80 % (F9) VEX740T	11101007	**301**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM10 50 % (M5) VEX750T	11100996	**291**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM 60% (F7) VEX750T	11101002	**404**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM1 80 % (F9) VEX750T	11101008	**418**	***07***	1	✘

Consommables

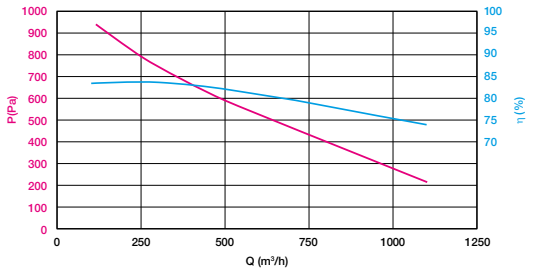
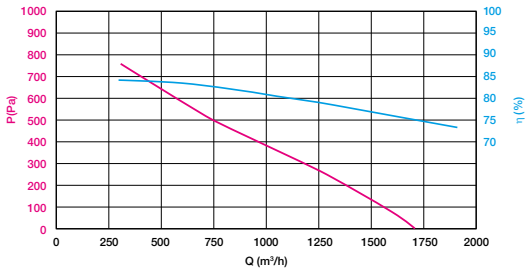
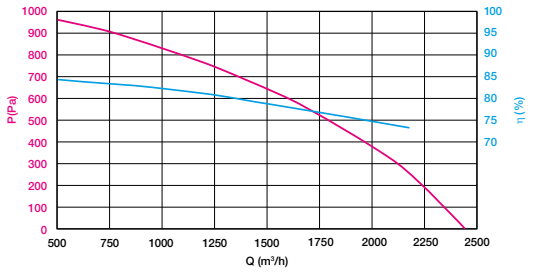
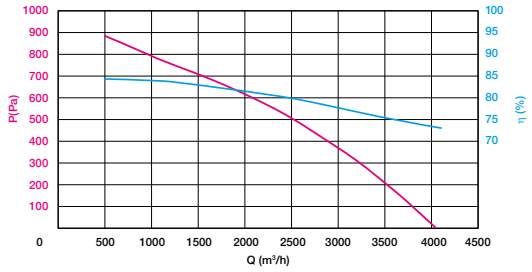
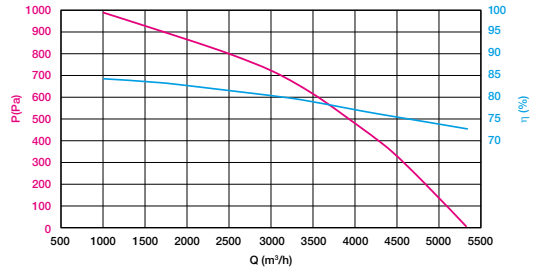
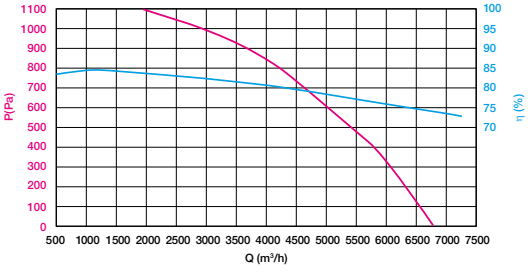
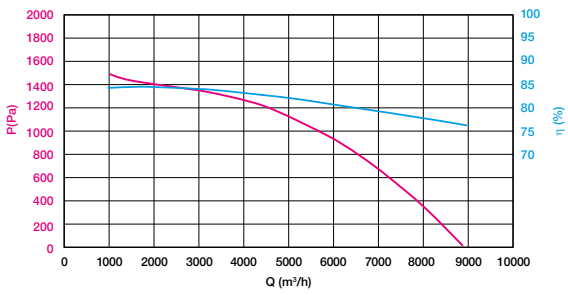
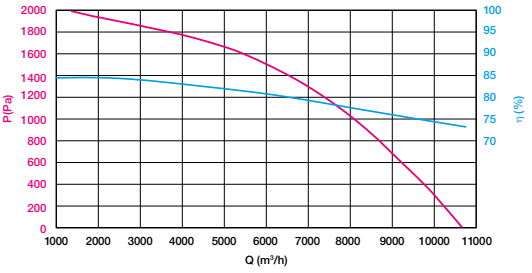
Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Kit filtres ePM10 50 % (M5) VEX760T	11100997	**322**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM 60% (F7) VEX760T	11101003	**446**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM1 80 % (F9) VEX760T	11101009	**459**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM10 50 % (M5) VEX770T	11100998	**368**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM 60% (F7) VEX770T	11101004	**512**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM1 80 % (F9) VEX770T	11101010	**522**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM10 50 % (M5) VEX780T/790T	11100999	**736**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM 60% (F7) VEX780T/790T	11101005	**750**	***07***	1	✘
Kit filtres ePM1 80 % (F9) VEX780T/790T	11101011	**768**	***07***	1	✘

Options

			VEX720	VEX725	VEX740	VEX750	VEX760	VEX770	VEX780	VEX790
Configuration	Face d'accès droite						nous consulter			
	Face d'accès gauche						nous consulter			
Pilotage des débits	Vitesse constante						nous consulter			
	Débit constant						nous consulter			
	Presssion constante						nous consulter			
	Presssion régulée						626			
REGULATION VEX 700	Avec Automate de Régulation						3762			
ECHANGEUR	Condensation						nous consulter			
	ENTHALPIE		1453	2571	297	396	594	990	1831	1831
	SORPTION		3667	3964	545	890	1189	1486	2693	2693
FILTRE AIR EXTRAIT	ePM10 50% (M5)									
	ePM1 60% (F7)				248	248	277	277	476	495
	ePM1 80% (F9)				396	396	416	416	594	614
FILTRE AIR NEUF	Préfiltre ePM1 60% (F7)				218	218	237	237	297	317
	Pré-filtre ePM10 50% (M5)				248	248	277	277	396	416
	ePM1 60% (F7)									
	ePM1 80% (F9)				396	396	416	416	594	614
Pilotage du confort thermique	Batterie de chauffage électrique	3 kW	"H : 1341 T : 1577"	1787						
		5 kW	1872							
		6 KW		2055						
		7 kW			"H : 1584 T : 2376"					
		10 kW				"H : 1683 T : 2475"				
		12 kW			2674					
		14 kW					"H : 1980 T : 2970"			
		17 kW				3169				
		18 kW						"T : 2970 H : 3466301"		
		24 kW							"T : 2674 H : 4455"	
		25 kW					3961			
		31 kW								"T : 2674 H : 4455"
		33 kW						4951		
		44 kW							6931	
		55 kW								6931
	Première Batterie eau	EAU CHAUDE CAPACITÉ 1	1161	1161	1386	1683	2277	2475	2970	2970
		EAU CHAUDE CAPACITÉ 2	1429	1429	1782	1782	2970	3169	4455	4455
		EAU FROIDE CAPACITÉ 1	1251	1251	1486	1782	2475	2970	3466	3466
		EAU FROIDE CAPACITÉ 2	1518	1518	1980	2179	3169	3466	5941	5941
		CHANGEOVER CAPACITÉ 1	1341	1341	1683	1980	2475	2970	3466	3466
		CHANGEOVER CAPACITÉ 2	1608	1608	2179	2475	3169	3466	6435	6435
	Deuxième batterie eau	EAU FROIDE CAPACITÉ 1	1251	1251	1486	1782	2475	3466	3466	3466
		EAU FROIDE CAPACITÉ 2	1518	1518	1980	2179	3169	5941	5941	5941
SEPARATEUR de GOUTTELLETTE					495	594	713	792	1090	1090
MODULE d'EXTENSION Automate					694	694	694	694	694	694

VEX700T et VEX700H

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe	Modèle	Visuel courbe
VEX720		VEX725	
VEX740		VEX750	
VEX760		VEX770	
VEX780		VEX790	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Pourquoi choisir VEX1000 RS* ?

MADE IN E.U

A+

ÉLIGIBLE CEE CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
Bat th 126

Livraison en 4 semaines

Facile à vivre, compacte, économe
La centrale de traitement d'air qui s'adapte à tous vos besoins.

Facile à vivre

- Livraison en 4 semaines
- 11 tailles disponibles avec large choix d'options et d'accessoires
- Pilotage sans fil et mise en service rapide avec son concept Plug and Play
- Maintenance ultra-facilité :
  Composants internes montés sur glissières

Compacte

- Tous les modules passent par des portes de 930 mm
- Option centrale démontable et remontable directement sur chantier
- Empreinte au sol réduite, séparation en deux modules possibles
- Batteries intégrées dans le caisson



Économe

- Pression régulée en fonction du débit mesuré pour une très haute efficacité énergétique
- Une construction durable : intégralement en acier Magnelis

*Rotary Side : à flux horizontaux

Contrôle automatique des fuites

Avec notre solution ALC™, aucun risque de fuites internes ni de pollution de l'air soufflé.

La solution brevetée de contrôle automatique des fuites d'Aldes, l'**ALC™**, est une solution qui vérifie et régule l'écart de pression entre les flux d'air neuf/soufflage et d'air repris/rejeté pour éviter que l'air extrait contamine l'air neuf dans la centrale de traitement d'air.



Aldes Smart Control

La plateforme unique de pilotage et monitoring Aldes pour nos gammes de centrales de traitement d'air

- **Processus rapide :**
  - Réactivité des boucles de régulation
  - Précision de la tenue de consigne
- **Comptage d'énergie natif**
- **Logique de pilotage interne en Modbus**
- **Rapport de mise en service complet, simple et téléchargeable**
- **Webserver updaté**
  - Interface de pilotage plus intuitive avec profils d'utilisateur prédéfinis pour plusieurs niveaux d'utilisation
  - Pilotage gratuit jusqu'à 20 unités (contre 5 sur l'ancienne version)
- **Pilotage sans fil par tablette, smartphone ou PC avec une connexion simplifiée par Wi-Fi**

Reprise de 100% des fonctions de base disponibles dans les gammes actuelles VEX500, VEX600, VEX700 et CX3000.
- Gestion de tous les types de batteries EC, EL , DX, Adiabatique
- Compatible GTC : Modbus IP / RTU, Bacnet IP / MSTP
- Fonctions exclusives Aldes pour optimiser la consommation d'énergie1 et la QAI2

[1]Pression régulée

[2]ALC™ uniquement en centrale de traitement d'air rotative

VEX1000 RS

Il est facile de trouver une VEX1000RS pour répondre à chaque besoin.





Magnelis Anti-corrosion C5

EX SELECT PRO
HABITAT COLLECTIF
TERTIAIRE
NEUF
RÉNOVATION

PLUS PRODUIT

- *Facile à vivre:*
  - *-11 tailles de caisson jusqu'à 8500 m³/h*
  - *-Automate nouvelle génération avec pilotage en WIFI par tablette*
- *Ultra compacte:*
  - *-Toutes les centrales VEX1000RS (monoblocs et bi-blocs) passent par une porte standard de 900mm jusqu'à 7200 m³/h.*
  - *-Toutes versions de batterie intégrée dans le caisson*
- *Performante:*
  - *-Centrale compacte certifiée Eurovent AHU, notes EN1886 T2-TB2-L1-D2-F9*
  - *-Ventilateur type plugfan à moteur EC très haut rendement*
  - *-Echangeur de chaleur rotatif à vitesse variable, certifié Eurovent AARE*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Gamme sous avis technique CSTB
ATec 14.5/16-2185_V4
valorisant la modulation de débit (moins de consommation, plus de Qai)

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
VEX1005 R S	11004185	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1010 R S	11004186	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1015 R S	11004187	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1020 R S	11004188	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1030 R S	11004189	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1035 R S	11004190	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1045 R S	11004191	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1050 R S	11004192	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1060 R S	11004193	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1065 R S	11004194	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1080 R S	11004195	**Nous consulter**	-	-	✘

Données générales

Modèle	Epaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur
VEX1000 R S	50	Pré filtration G4, M5, F7 compact // Filtration M5, F7, F9 compacte ou poche	Horizontal	Rotatif	EC

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
VEX1005RS	1307			855	720	683	
VEX1010RS	1347			1135	720	683	
VEX1015RS	1461			1135	809	772	
VEX1020RS	1461			1135	905	868	
VEX1030RS	1660	830	830	1339	1016	970	500
VEX1035RS	1660	830	830	1339	1117	1071	500
VEX1045RS	1730	865	865	1524	1217	1172	700
VEX1050RS	1730	865	865	1524	1319	1274	700
VEX1060RS	1800	900	900	1734	1403	1357	900
VEX1065RS	1800	900	900	1734	1493	1460	900

Modèle	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Diam. piquage (mm)	Masse (kg)
VEX1005RS		234	617	360	310	250	172
VEX1010RS		274	794	355	305	315	207
VEX1015RS		306	825	400	350	400	238
VEX1020RS		311	825	450	400	400	255
VEX1030RS	400	980	355	500			349
VEX1035RS	400	980	355	550			381
VEX1045RS	500	1125	400	600			450
VEX1050RS	500	1120	400	650			481
VEX1060RS	500	1280	450	700			548
VEX1065RS	500	1280	450	750			597

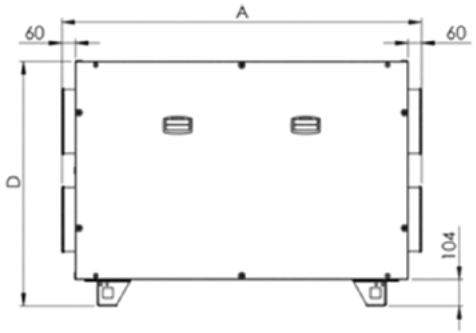
Principes de fonctionnement

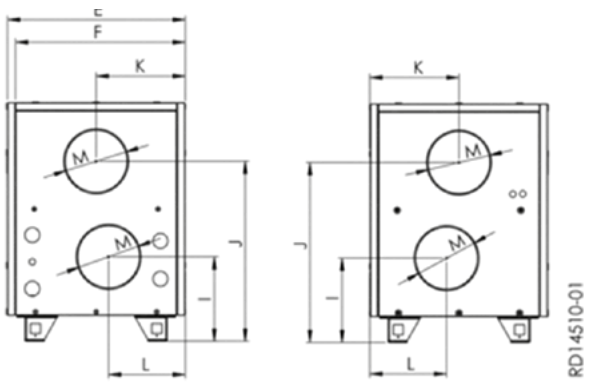
VEX1000 RS apporte de l'air frais et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de l'échangeur de chaleur rotatif à haute efficacité et vitesse variable. L'air neuf entrant peut être chauffé et/ou refroidi à l'aide d'une gamme complète de batterie de chauffage et de refroidissement intégrées ou en module additionnel.

VEX1000 repose une plateforme de type compacte et dispose du meilleur rapport débit / compacité du marché.

Cette centrale peut être équipée en option du dispositif breveté et exclusif de contrôle des fuites internes de l'échangeur de chaleur ALC™, qui élimine le transfert de l'air extrait vers l'air soufflé (0% EATR)

La régulation de VEX1000RS permet de s'adapter au plus grand nombre de cas d'usage client :
-Débit constant, pression constante
-Débit variable sur signal de sonde externe
-En exclusivité pression ajustée





VEX1000 RS

Description produit

La gamme VEX1000 RS est une centrale d'air compacte rotative. Elle est équipée de composants haute effi cacité et particulièrement économes en énergie. Chaque VEX1000 RS est optimisée pour offrir le meilleur rapport débit d'air/compacité possible. La VEX1000 RS intègre la régulation exclusive **Aldes SMART CONTROL** nouvelle génération. Le pilotage et monitoring de l'ensemble des paramètres de fonctionnement se font sans fi l directement sur une tablette ou un PC.
- Comptage d'énergie global et par composant
- Webserveur pour supervision jusqu'à 20 centrales
-Protocoles de communication GTB/GTC
- modbus RTU / modbus IP
- BACnet TCP/IP
- Pilotage d'un caisson de recyclage (CO2 et température) VEX1000 RS peut être sélectionnée suivant 3 niveaux de préparation de l'autonomate :
- Centrale prête à démarrer
- Centrale prête pour intégrer un automate tiers
- Centrale nue sans capteurs ni composants électriques.

VEX1000 RS peut également être sélectionnée avec l'option ALC™ brevetée, garantissant une recirculation interne de l'air vicié vers l'air soufflé de 0%

Domaines d'application

Locaux tertiaires, Etablissements scolaires, commerces, en neuf et rénovation

Caractéristiques complémentaires

- Conception monobloc de taille 1005 à 1020, conception bibloc de taille 1030 à 1080.
- Pieds ajustables fournis en standard
- Alimentation électrique monophasée 230v jusqu'à la taille 1020, triphasée 400V jusqu'à la taille 1080.
- Caisson de recyclage disponible de la taille VEX1030 à la taille 1080
- Large gamme d'accessoires pour installation extérieure: toiture, chassis périmétrique, protection de servo moteur, visière pare pluie.
- Vanne pour batterie hydraulique
- Batteries intégrées pour chauffage et refroidissement (électrique,change-over hydraulique, DX réversibles)
- Batteries en module additionnel pour chauffage et refroidissement (électrique,change-over hydraulique, DX réversibles)
- Secteur de purge en option
- Échangeur de chaleur rotatif a condensation en série, option sorption et option revêtement époxy
- Double étage de filtration sur l'air neuf et sur l'air repris
- Choix possible entre filtre à poches et filtre compact haute efficacité

-Flux air neuf, étage 1:
Pré filtre compact ISO Coarse 85%, G4
Pré filtre compact ePM10 60%, M5
Pré filtre compact ePM1 55%, F7
-Flux air neuf, étage 2:
Filtre compact ePM10 60%, M5
Filtre compact ePM1 55%, F7
Filtre compact ePM1 80%, F9
ou
Filtre à poches ePM10 60%, M5
Filtre à poches ePM1 55%, F7
Filtre à poches ePM1 80%, F9

-Flux air repris, étage 1:
Pré filtre compact ISO Coarse 85%, G4
Pré filtre compact ePM10 60%, M5
Pré filtre compact ePM1 55%, F7
-Flux air repris, étage 2:
Filtre compact ePM10 60%, M5
Filtre compact ePM1 55%, F7
Filtre compact ePM1 80%, F9
ou
Filtre à poches ePM10 60%, M5
Filtre à poches ePM1 55%, F7
Filtre à poches ePM1 80%, F9

- **3 types de montage du coffret électrique:**

-Coffret monté sur équerre fixé directement sur la centrale
-Coffet déporté de la centrale à monter sur réhausse
-Coffret déporté de la centrale à monter sur un mur

- **3 types de préparation d'automate :**

-centrale avec automate monté, câblé en usine
-centrale avec sondes et câblage interne, prête pour recevoir un automate tiers
-centrale nue, sans sonde, sans automate

- Manchette souple de raccordement
- Visière pare pluie (air neuf et rejet)
- Registre de classe 3

Données aérauliques

Modèle	Débit minimum (m³/h)	Débit max ErP (m³/h)	Débit max (m³/h)
VEX1005 R S	110	850	1090
VEX1010 R S	130	1240	1295
VEX1015 R S	230	1730	2295
VEX1020 R S	240	2235	2440
VEX1030 R S	400	3015	4035
VEX1035 R S	420	3630	4185
VEX1045 R S	610	4600	6175
VEX1050 R S	630	5300	6375
VEX1060 R S			
VEX1065 R S	650	7195	7550
VEX1080 R S	1030	8500	10300

Données réglementaires

Modèle	Valeurs de test selon la norme EN 1886
VEX1000 R S	T2-TB2-L1-D2–F9

VEX1000 RS

Données électriques

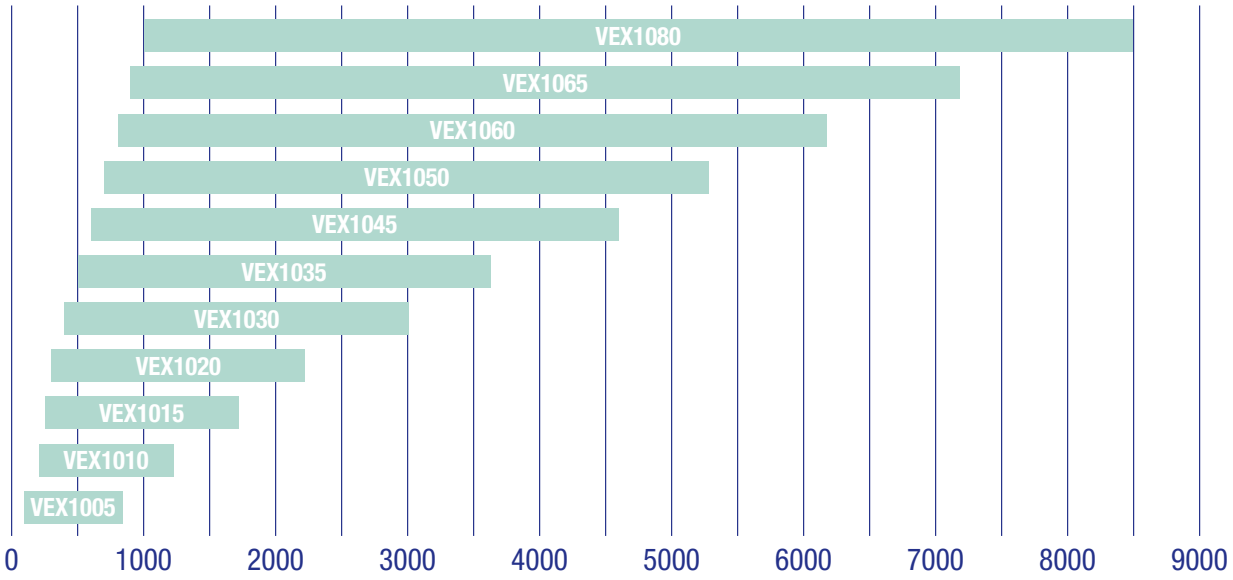
Modèle	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Tension de la batterie électrique 1	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Intensité nominale (A)	Intensité maximale - unité (A)	Intensité maximale - première batterie (A)	Puissance consommée (W)	Tension de la centrale (V)	Max. line fuse (A)	Puissance consommée (kW)
VEX1005 R S	230	50	230	3	9	9	13		230	20	3
VEX1010 R S											
VEX1015 R S				4	14		18				4
VEX1020 R S						14					
VEX1030 R S	3x400		3x400	9	23	23		9	400	32	9
VEX1035 R S					9	9	23				
VEX1045 R S				10,5	8	8	26				10,5
VEX1050 R S							23				
VEX1060 R S				15	12	12	38			63	15
VEX1065 R S											
VEX1080 R S					14	13					

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Fam de remise	Cond.	Stock
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160	**573**	***07***	1	✘
Sonde de fumées	11058417	**727**	***07***	1	✔

Accessoires nécessaires pour toute installation en ERP classe 1 à 4.

Courbes Produit



Régulation
VEX1000RS

La VEX1000RS intègre la régulation EXcon, une solution intelligente permettant le pilotage, la supervision et l'optimisation énergétique de la centrale via écran tactile, webserver et communication GTB.

- *Accès à distance via webserver intégré pour la supervision, les réglages et le diagnostic de l'installation.*
- *Gestion automatique des débits, températures et fonctions d'économie d'énergie pour optimiser les performances de la CTA.*
- *Connectivité native avec les systèmes GTB grâce aux protocoles de communication ouverts tels que Modbus et BACnet.*



IHM filaire en option

	Modes	Fonction standard	Option	Accessoires Requis	Détails
Gestion de débit	**Débit constant**	✔	OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine		
	Débit variable	✔	OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	Sondes CO_2	
	Pression constante	✔	OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	
	Mode pression par courbes montantes (DCV)		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	
	Arrêt par contact externe	✔			
	Boost par contact externe	✔			
Gestion de temperature	**Soufflage constant**	✔			
	Débit contant	✔		-	
	Batterie électrique	✔	OPT – postchauffage interne	-	
	Batterie eau chaude	✔	OPT – batterie interne	Vanne 3V + servomoteur	
	Batterie change-over	✔	OPT – batterie externe	Vanne 3V + servomoteur	
	Batterie DX		OPT – batterie externe		
	Autre	✔		Module externe Adiavex	
Récuperation d'energie	**By-pass**	✔			Proportionnel - Vitesse variable
	Free cooling	✔			
	Night cooling	✔			
	Gestion de fuite (ALC)		OPT - registre + sonde de pression à l'extraction		
	Caisson de mélange		✔		Gestion Qai ou Température
Sécurite	**Encrassement filtres**	2 x pressostats montés d'usine	2 x sondes de pression montées d'usine		
	Antigel batterie hydraulique	STD			
	Anti-givrage échangeur	Bypass			
		Décalage de débit			
Pilotage et communication	**IHM (télécommande)**	STD	OPT - IHM filaire	Pilotage par webserver via connexion Wifi Direct en standard compatible tablette Apple / Android	
	Programmation du temps de fonctionnement	STD		-	
	Communication GTC	Modbus RTU/IP, Bacnet IP/MSTP		-	
	Webserver	STD		-	Synoptique graphique
					Mesure/consigne en temps réel
					Supervise jusqu'à 20 centrales
					Enregistrement de données
Fonctions exclusives	**Pilotage registres**	STD		Registres à moteur 0-10V type Xva	Forçage ouverture en mode freecooling
	Comptage d'énergie	STD	-		

FOCUS : ALC™

Étanchéité maîtrisée, qualité d'air préservée

La régulation Aldes Smart Control+ embarque la technologie brevetée ALC™, qui pilote automatiquement les pressions de l'échangeur rotatif afin de réduire les transferts de polluants entre les flux d'air et garantir une QAI optimale.
Grâce au Wi-Fi natif, la mise en service, le paramétrage et le diagnostic sont simplifiés, directement depuis un smartphone ou un PC.

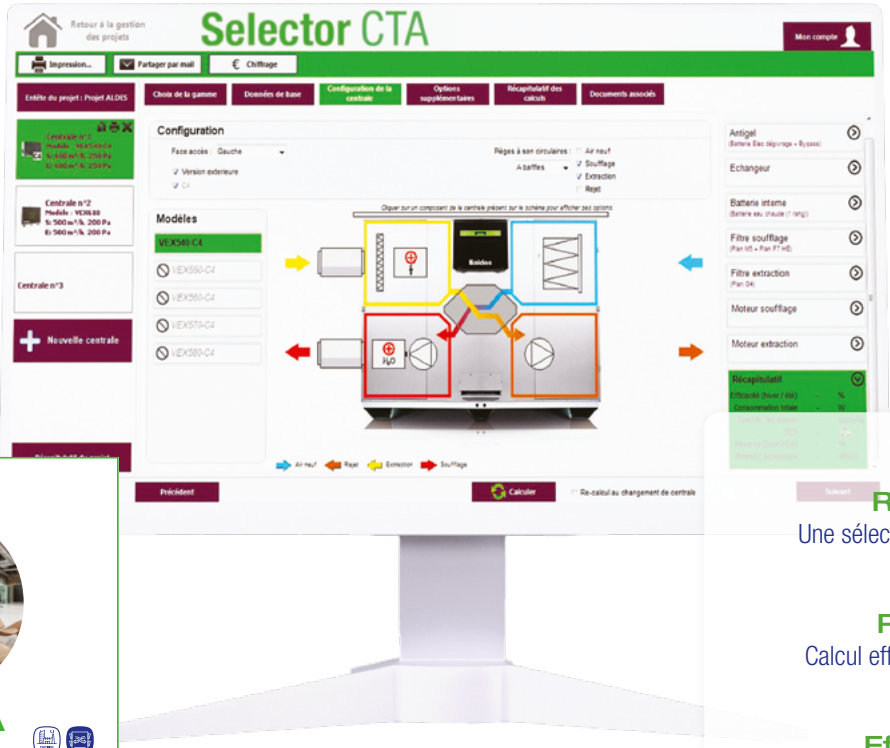

ALC™

Selector CTA

LOGICIEL DE SÉLECTION

Logiciel d'aide à la configuration de centrales de traitement d'air compactes VEX 400, 500, 500 C4, 600 et 700T avec simulation des rendements thermiques et accès à toutes les données techniques.

☐ Neuf ☐ Rénovation ☑ Tertiaire





Rapide
Une sélection en 4 étapes.

Précis
Calcul efficacité hiver/été

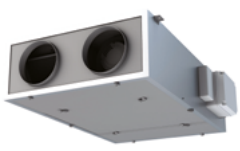
Efficace
Un synoptique pour vous aider

Économe
Obtenir un prix en quelques secondes

Pour quel type de produits Aldes ?

Centrales de traitement d'air : VEX, CXc300, DEXc300



Retrouvez le logiciel Selector CTA sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

VEX1000 RT

Avec 6 tailles, jusqu'à 7400 m³/h il est facile de trouver une VEX1000RS pour répondre à chaque besoin.





Magnelis
Anti-corrosion C5

EX SELECT PRO
HABITAT COLLECTIF
TERTIAIRE
NEUF
RÉNOVATION

PLUS PRODUIT

- *Facile à vivre:*
  - *-6 tailles de caisson jusqu'à 7400 m³/h*
  - *-Automate Smart Aldes Control nouvelle génération avec pilotage en WIFI par tablette*
- *Ultra compacte:*
  - *-Toutes les centrales VEX1000RT de 1005 à 1065 passent par une porte standard de 900mm.*
  - *-Batterie électrique et batterie eau chaude intégrées*
  - *-Faible empreinte au sol*
- *Performante:*
  - *-Ventilateur type plugfan à moteur EC très haut rendement*
  - *-Echangeur de chaleur rotatif à vitesse variable, certifié Eurovent AARE*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Gamme sous avis technique CSTB
ATec 14.5/16-2185_V4
valorisant la modulation de débit (moins de consommation, plus de Qai)

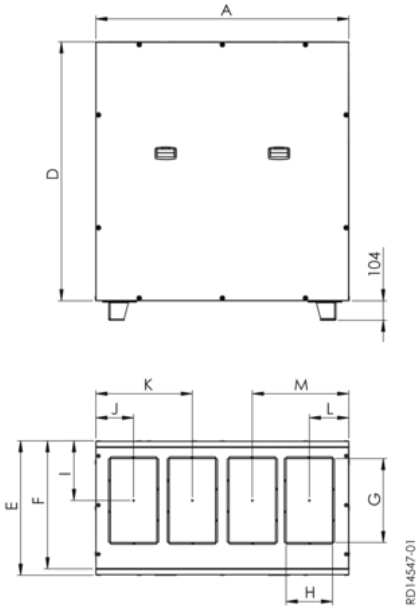
Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
VEX1010RT	11044138	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1015RT	11044139	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1020RT	11044140	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1035RT	11044141	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1050RT	11044142	**Nous consulter**	-	-	✘
VEX1065RT	11044143	**Nous consulter**	-	-	✘

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
VEX1010RT	1344				715	681	450
VEX1015RT	1458			1378	804	770	500
VEX1020RT					898	866	600
VEX1035RT	1724	862	862	1622	1102	1069	800
VEX1050RT	1768	884	884	1812	1306	1273	1000
VEX1065RT	1798	899	899	2002	1492	1459	

Modèles	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	Poids (kg)
VEX1010RT	250	318	192	498	200	533	259
VEX1015RT		377	210	569	193	539	282
VEX1020RT		425		563	210	540	308
VEX1035RT		527	204	604	172	572	456
VEX1050RT		629	207	575	194	557	556
VEX1065RT		747		581	207	622	



Principes de fonctionnement

VEX1000RT apporte de l'air frais et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait grâce à l'échangeur de chaleur hautement efficace. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi à l'aide d'une gamme complète de surfaces de refroidissement et de chauffage intégrées.

VEX1000RT est une CTA compacte conçue pour fournir la capacité d'air la plus élevée possible avec le moins d'espace requis. Les raccords sont placés en haut, ce qui donne un design ultra-compact avec un maximum de gain d'espace au sol.

VEX1000RT peut être équipée d'un contrôle automatique des fuites, ALC™, qui élimine le transfert de particules, aérosols, virus, etc. de l'air extrait à l'air soufflé à travers l'échangeur de chaleur. Ainsi, vous bénéficiez de tous les avantages d'un échangeur de chaleur rotatif sans fuites.

Description produit

La gamme VEX1000 RT est une centrale d'air compacte rotative à flux verticaux . Elle est équipée de composants haute efficacité et particulièrement économes en énergie. Chaque VEX1000 RT est optimisée pour offrir le meilleur rapport débit d'air/compacité possible.
La VEX1000 RT intègre la régulation exclusive **Aldes SMART CONTROL** nouvelle génération.
Le pilotage et monitoring de l'ensemble des paramètres de fonctionnement se font sans fil directement sur une tablette ou un PC.
- Comptage d'énergie global et par composant
- Webserveur pour supervision jusqu'à 20 centrales
- Protocoles de communication GTB/GTC
- modbus RTU / modbus IP
- BACnet TCP/IP

VEX1000 RT peut être sélectionnée suivant 3 niveaux de préparation de l'autonomate :
- Centrale prête à démarrer
- Centrale prête pour intégrer un automate tiers
- Centrale nue sans capteurs ni composants électriques.

VEX1000 RT peut également être sélectionnée avec l'option ALC™ brevetée, garantissant une recirculation interne de l'air vicié vers l'air soufflé de 0%

VEX1000 RT

Caractéristiques complémentaires

- Conception monobloc de taille 1010 et 1020, conception bibloc de taille 1030 à 1065.
- Pieds ajustables fournis en standard • Alimentation électrique monophasée 230v ou triphasée 400V
- Batteries électriques et eau chaudes intégrées
- Batterie change-over hydraulique et DX en module additionnel
- Secteur de purge en option
- Échangeur de chaleur rotatif a condensation en série, option sorption et option revêtement époxy
- Double étage de filtration sur l'air neuf et sur l'air repris
- Mode de pilotage exclusif : pression régulée
- Choix possible entre filtre à poches et filtre compact haute efficacité

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Sonde de fumées	11058417	**727**	***07***	1	✔
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160	**573**	***07***	1	✘

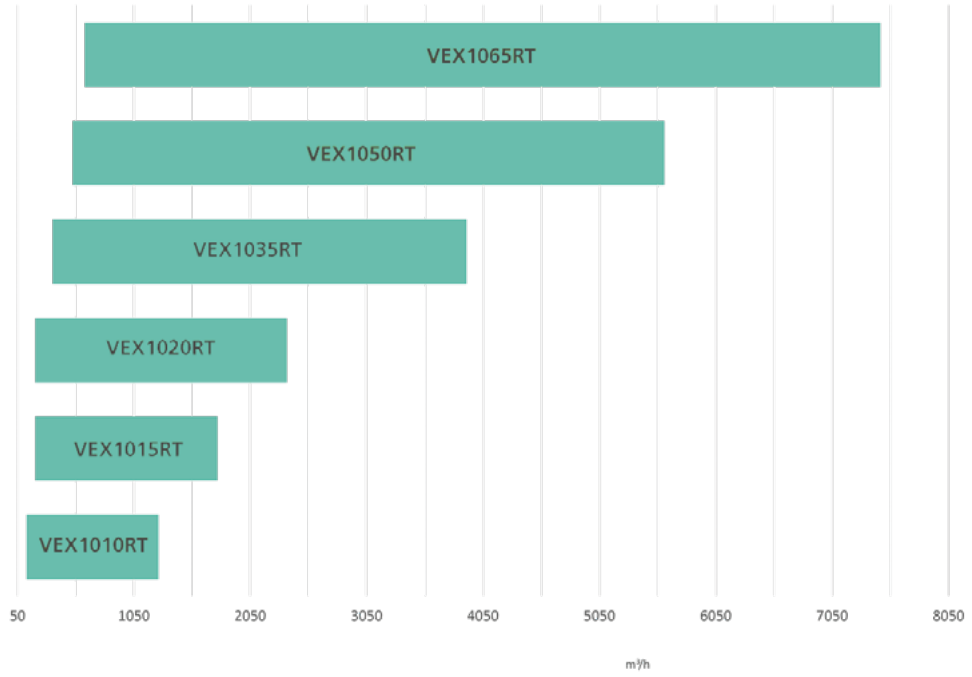
Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Intensité maximale - unité (A)	Puissance max électrique de la centrale (kW)
VEX1010RT	1x230	50	9	0,94
VEX1015RT			14,2	2,04
VEX1020RT				1,6
VEX1035RT	3x400		8,8	3,74
VEX1050RT			11	5,04
VEX1065RT			10,8	4,84

Données aérauliques

Modèles	Débit minimum	Débit max ErP (m³/h)
VEX1010RT	125	950
VEX1015RT	200	1650
VEX1020RT		2000
VEX1035RT	350	3600
VEX1050RT	525	5100
VEX1065RT	625	6700

Courbes Produits



Régulation
VEX1000RT

La VEX1000RT intègre la régulation EXcon, une solution de contrôle avancée avec écran tactile, webserver embarqué et communication native vers les systèmes GTB, permettant une supervision complète de la centrale à distance.

- *Supervision et paramétrage à distance grâce au webserver intégré accessible depuis un navigateur web.*
- *Optimisation énergétique automatique via la gestion intelligente des débits, températures, free-cooling et récupération de chaleur.*
- *Intégration simplifiée dans les systèmes GTB grâce aux protocoles de communication ouverts (Modbus, BACnet, etc.).*



IHM filaire
en option

	Modes	Fonction standard	Option	Accessoires Requis	Détails
Gestion de débit	**Débit constant**	✔	OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine		
	Débit variable	✔	OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	Sondes CO_2	
	Pression constante	✔	OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	
	Pression par courbes montantes (DCV)		OPT – 2 x sondes de pression ventilateur montées d'usine	2 x sondes de pression à raccorder en gaine	
	Arrêt par contact externe	✔			
	Boost par contact externe	✔			
Gestion de temperature	**Soufflage constant**	✔			
	Débit constant	✔		-	
	Batterie électrique	✔	OPT – postchauffage interne	-	
	Batterie eau chaude	✔	OPT – batterie interne	Vanne 3V + servomoteur	
	Batterie change-over	✔	OPT – batterie externe	Vanne 3V + servomoteur	
	Batterie DX		OPT – batterie externe		
	Autre	✔		Module externe Adiavex	
Récuperation d'energie	**By-pass**	✔			Proportionnel - Vitesse variable
	Free cooling	✔			
	Night cooling	✔			
	Gestion de fuite (ALC)		OPT - registre + sonde de pression à l'extraction		
Sécurite	**Encrassement filtres**	2 x pressostats montés d'usine	2 x sondes de pression montées d'usine	2 x sondes de pression filtre	
	Antigel batterie hydraulique	STD			
	Anti-givrage échangeur	Bypass Décalage de débit		Batterie de préchauffage interne (à la reprise)	
Pilotage et communication	**IHM (télécommande)**	✔	OPT - IHM filaire	Pilotage par webserver via connexion Wifi Direct en standard compatible tablette Apple / Android	
	Programmation du temps de fonctionnement	✔			
	Communication GTC	Modbus RTU/IP, Bacnet IP/MSTP			
	Webserver	✔			Synoptique graphique Mesure/consigne en temps réel Supervise jusqu'à 20 centrales Enregistrement de données
Fonctions exclusives	**Pilotage registres**	✔		Registres à moteur 0-10V type Xva	Forçage ouverture en mode freecooling
	Comptage d'énergie	✔	-		

FOCUS : WEBSERVER

Supervision connectée

Pilotez et surveillez jusqu'à 20 centrales VEX depuis une interface web unique, sans logiciel supplémentaire grâce Smart Aldes Control+

Accédez instantanément aux données de fonctionnement, alarmes et historiques pour simplifier l'exploitation et optimiser la maintenance.

Performance énergétique mesurée

Suivez en temps réel l'énergie récupérée par votre centrale et visualisez concrètement les économies générées grâce au comptage intégré dans Aldes Smart Control+

Une fonction clé pour valoriser les performances de l'installation et alimenter vos indicateurs d'exploitation.



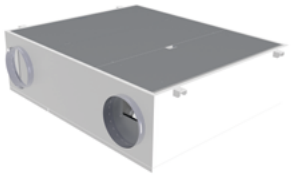
Centrale de traitement d'air

DEXc300

DEXc300 est la double flux décentralisée spéciale rénovation, la plus accessible du marché

MADE IN E.U





PLUS PRODUIT

- *Faible hauteur : seulement 360mm de hauteur dans sa version Dexc304*
- *Pompe de relevage des condensats montée et câblée en standard*
- *Régulation Modbus et IHM tactile couleur livrée de série*

Principes de fonctionnement

L'unité décentralisée DEXc300 apporte de l'air neuf et filtré dans la salle de classe et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. La centrale apporte un complément de chaleur grâce a des options de batterie de chauffage électrique ou hydraulique. Elle permettra également d'apporter des frigories gratuites grâces à son mode freecooling lorsque les conditions de températures intérieures/extérieures sont réunies.

Description produit

DEXc300 est une unité de traitement d'air décentralisée dédiée au renouvellement d'air et à la récupération d'énergie dans les salles de classe, les salles de crèche, les salles de réunion, les petits locaux commerciaux ou administratifs monozones.
Cette gamme très accessible, compacte et simple à mettre en œuvre est parfaitement adaptée aux chantiers de rénovation.

Domaines d'application

Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Mise en œuvre

Installation à l'intérieur uniquement contre un mur de façade pour accès direct sur une prise d'air extérieur et de rejet d'air vicié. Il est recommandé d'utiliser des grilles extérieures d'aspiration et de rejet à lamelles fixes type AR637 du diamètre équivalent à celui des piquages de la centrale Dexc300. L'évacuation des condensats peut se gérer de 2 manières différentes : à l'horizontal par le conduit de rejet ou à la verticale par un raccordement disponible sur le dessus du caisson de la centrale.

Caractéristiques principales

- 1 version pour une installation sous-plafond
- 2 modèles - jusqu'à 1200 m³/h
- isolation par laine de roche d'épaisseur 25mm pour un faible niveau sonore,
- régulation EVCO intégrée d'usine :
- Mode vitesse ajustable
- Mode vitesse variable avec accessoire sonde CO2 / COV (signal 0-10V),
- Horloge intégrée : gestion de plages horaires via la régulation,
- commande déportée tactile couleur intégré en standard
- Webserver intégré en standard
- GTB/GTC via protocoles Modbus RTU et IP en standard

Caractéristiques complémentaires

- construction monobloc,
- finition extérieure : acier galvanisé, peint en blanc (RAL 9003),
- 4 x points de fixations verticaux montés d'usine pour le raccordement au plafond (pas d'encastrement possible)
- ventilateurs centrifuges à moteur EC à haut rendement
- échangeurs de chaleur contre-flux à plaques (Eurovent AAHE),
- pompe à condensat montée et cablée en standard pour reject horizontal ou vertical
- bypass modulant 100% équipé d'un servo moteur 0-10V
- filtre ePM10 50% (M5) pour l'air extrait et ePM1 70% (F7) pour l'air neuf
- maintenance et accès faciles aux filtres grâce à la porte inférieure montée sur charnière.
- 5 combinaisons de batterie intégrée dans l'unité :

- Centrale avec batterie de postchauffage électrique (pilotage par signal PWM)
- Centrale avec batterie de postchauffage hydraulique avec vannes 3 voies et servo moteur 0-10V montés d'usine.
- Centrale avec batterie de postchauffage électrique et batterie électrique de préchauffage.
- Centrale avec batterie de postchauffage hydraulique avec vannes 3 voies et servo moteur 0-10V montés d'usine et batterie électrique de préchauffage.
-Version sans batterie

L'ensemble des batteries sont dimensionnés pour travailler en complément de température uniquement.
La batterie électrique est équipé d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel (conformité CH37)

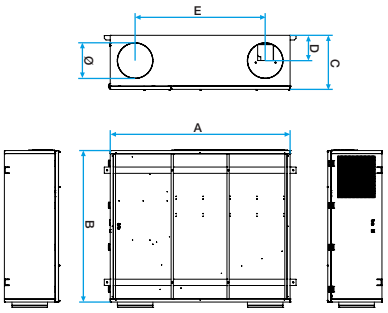
- accessoires :
  - sonde CO2 murale 0-10V (à commander séparément)
  - détecteur de mouvement (à commander séparément)

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
DEXc300	70	25	Filtre d'air neuf ISO ePM1 55% (F7) - Filtre d'air extrait ISO ePM10 50%(M5)	Contre-flux, A plaques	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Poids (kg)
DEXc304	1105	1130	360	182	710	777	1160	1210	250	176,5	130
DEXc308	1605	1350	480	225	1160	1000	1660	1710	315	175	185



Données aérauliques

Références	Débit max accessible (Ecodesign) m³/h
DEXc304	500
DEXc308	1100

Données thermiques

Modèle	Rendement max. de l'échangeur (%)
DEXc300	<80

Données électriques

Modèle	Colonne d'alimentation	Puissance (kW)	Nombre de circuits	Intensité max. par phase (A)
DEXc304	Monophasé 230V	0,5	1	2,17
DEXc308	Monophasé 230V	1	1	4,35

Alimentation de la centrale double flux - 230 V monophasé + neutre + terre			
Modèle	Puissance max (kW)	Intensité max (A)	Fusible (A)
DEXc304	0,5	2,2	4a
DEXc308	1,0	4,4	6a

Services associés

Mise en service

Garantie

Garantie 2 ans

DEXc300

Gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
DEXc304					
DEXc304 batterie dégivrage	11059019	**10 713**	***07***	1	✘
DEXc304 batterie électrique	11059020	**12 160**	***07***	1	✘
DEXc304	11059018	**10 250**	***07***	1	✘
DEXc304 batterie dégivrage - batterie électrique	11059028	**12 624**	***07***	1	✘
DEXc304 Batterie eau chaude	11059029	**10 885**	***07***	1	✘
DEXc304 batterie dégivrage - batterie eau chaude	11059030	**11 347**	***07***	1	✘
DEXc308					
DEXc308	11059038	**12 059**	***07***	1	✔
DEXc308 batterie dégivrage	11059039	**12 603**	***07***	1	✘
DEXc308 batterie électrique	11059040	**14 306**	***07***	1	✔
DEXc308 batterie dégivrage - batterie électrique	11059048	**14 851**	***07***	1	✘
DEXc308 batterie eau chaude	11059049	**12 807**	***07***	1	✘
DEXc308 batterie dégivrage - batterie eau chaude	11059050	**13 350**	***07***	1	✘

Consommables

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Filtre DEXc304 EPM10 50% M5	11059007	**92,10**	***07***	1	✘
Filtre DEXc304 ePM1 55% F7	11059008	**102**	***07***	1	✘
Filtre DEXc308 ePM10 50% M5	11059009	**107**	***07***	1	✘
Filtre DEXc308 ePM1 55% F7	11059010	**165**	***07***	1	✘

Données batterie eau chaude

60/40°C	Puissance (kW)	T° de l'air (°C)	Perte de charge (Pa)
DEXc304	2,79	23,3	13
DEXc308	3,24	21,9	19

Régulation
DEXc300

La DEXc300 intègre une régulation EVCO avec écran tactile couleur, webserver embarqué et communication Modbus, permettant le pilotage et la supervision complète de l'unité en local ou à distance.



Télécommande filaire tactile fournie en standard

- *Webserver intégré de série pour la supervision, le diagnostic et le paramétrage à distance.*
- *Modulation automatique du débit via sonde CO_2/COV et programmation horaire intégrée pour adapter la ventilation aux besoins réels.*
- *Intégration simplifiée dans une GTB grâce aux protocoles Modbus RTU et Modbus IP disponibles en standard.*

	Modes	Fonction standard	Option	Accessoires Requis
Gestion de débit	Mode vitesse constante	✔		
	Mode débit variable	✔		Sonde CO_2
	Arrêt par contact externe	✔		
Gestion de temperature	Soufflage constant	✔		
	Reprise constante	✔		
	Batterie électrique	✔	Batterie préchauffage / postchauffage interne	
	Batterie change-over	✔	Batterie interne (vanne et servo moteur 0-10V montés câblés)	
Récuperation d'energie	By-pass	✔		
	Free cooling	✔		
Sécurite	Encrassement filtres	✔		
	Anti-givrage échangeur	✔		
	Report alarme	✔		
Pilotage et communication	IHM (télécommande)			IHM fournie en standard, filaire tactile couleur 3,5''
	Programmation du temps de fonctionnement	✔		Longueur max pilotage 70m
	Communication GTC	✔		Modbus RTU/IP
	Webserver	✔		

FOCUS : VENTILATION INTELLIGENTE

Le pilotage sur sonde CO_2 disponible avec DEXc300 adapte automatiquement la quantité d'air à l'occupation des salles de classe pour garantir une bonne qualité d'air tout en limitant les consommations d'énergie.

Centrale de traitement d'air

NEXA School

Le confort d'air sans compromis en décentralisée : silence, diffusion maîtrisée et modularité maximale.



Nexa School

PLUS PRODUIT

- *Solution décentralisée ultra silencieuse moins de 35 dB(A) à 1000 m³/h*
- *Soufflage linéaire pleine largeur à double déflection réglable*
- *Architecture bi-bloc avec grande modularité aéraulique*

Gamme

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
NEXA SCHOOL 1200	11004326	**Nous consulter**	-	-	✘
NEXA SCHOOL 1200 PRE EL	11004327	**Nous consulter**	-	-	✘
NEXA SCHOOL 1200 POST EL	11004328	**Nous consulter**	-	-	✘
NEXA SCHOOL 1200 PRE + POST EL	11004329	**Nous consulter**	-	-	✘
NEXA SCHOOL 1200 POST CO	11004330	**Nous consulter**	-	-	✘
NEXA SCHOOL 1200 PRE EL + POST CO	11004331	**Nous consulter**	-	-	✘

Principes de fonctionnement

L'unité décentralisée Nexa School assure un renouvellement d'air performant dans les salles de classe en apportant de l'air neuf filtré tout en récupérant l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur de chaleur à haut rendement. Son fonctionnement ultra silencieux garantit un confort acoustique optimal pour les occupants.

Disponible en plusieurs configurations, elle peut être équipée d'une batterie électrique ou change-over intégrée pour assurer le chauffage et le rafraîchissement.

La régulation communicante embarquée permet de maintenir le confort intérieur en débit constant ou en débit variable par modulation basée sur le niveau de CO_2(sonde intégrée) afin d'adapter le renouvellement d'air aux besoins réels des locaux. La fonction free cooling permet également de bénéficier d'un rafraîchissement naturel lorsque les conditions extérieures sont favorables, tout en limitant les consommations énergétiques.

Description produit

La Nexa School est une double flux décentralisée spécialement conçue pour les établissements d'enseignement et les espaces monovolume nécessitant un haut niveau de confort acoustique et une excellente Qai. Elle assure le renouvellement permanent de l'air intérieur tout en récupérant l'énergie de l'air extrait grâce à son échangeur de chaleur à haut rendement.

Grâce à sa conception compacte et à son architecture bi-bloc, la Nexa School peut être intégrée à plus de 50 % de sa hauteur dans un faux plafond, offrant une intégration architecturale discrète tout en conservant une grande accessibilité pour l'installation et la maintenance. Sa conception aéraulique modulaire lui permet de s'adapter facilement aux contraintes des projets neufs comme en rénovation.
Une simple opération réalisable sur chantier permet notamment de passer d'une configuration aspiration/soufflage murale à une configuration aspiration/soufflage verticale, offrant une flexibilité d'intégration exceptionnelle.

Son soufflage linéaire pleine largeur à double déflection réglable assure une diffusion d'air homogène et maîtrisée sur l'ensemble de la zone occupée, limitant les courants d'air et améliorant le confort thermique. Avec un niveau sonore inférieur à 35 dB(A) à 1000 m³/h, la Nexa School figure parmi les solutions les plus silencieuses de sa catégorie, garantissant un environnement
propice à l'apprentissage.

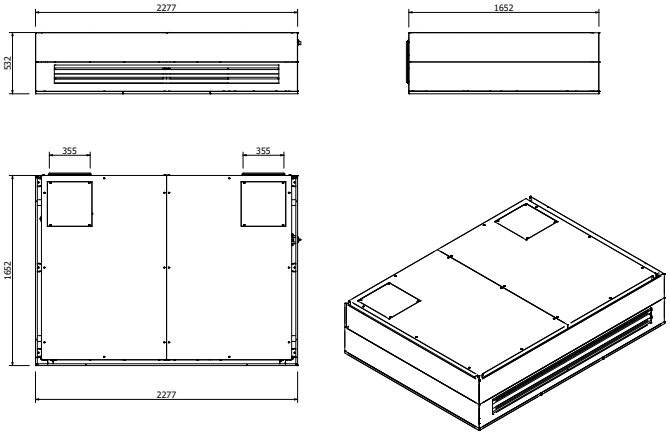
Disponible en versions avec batterie électrique intégrée ou change-over, elle assure le chauffage, le rafraîchissement et le renouvellement d'air. Entièrement préconfigurée en usine, elle simplifie les opérations de chantier et garantit des performances fiables et durables.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *N° de fiche CEE / BAT-TH-126*
- *Echangeur contre-flux certifié Eurovent selon le programme AAHE*

Données générales

Modèle	Ep. isolant (mm)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type échangeur	Type de moteur	Type de roue	Plage de température
NEXA School	52	F7 – ISO ePM1 55 %, et M5-ISO Epm1 50% option F9 – ISO ePM1 85 %, et G4-ISO coarse 60%	Horizontal /Vertical	Contre flux aluminium	EC	Réaction	0°-50°



Dimensions

NEXA School

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, intérieur sous plafond ou faux plafond, salles de classe, crêche, locaux monozones à forte contrainte d'intégration en tertiaire

Mise en œuvre

- Installation intérieure
- Intégration sous plafond ou partiel en faux plafond
- Aspiration / soufflage configurable sur chantier : horizontal ou vertical
- Accessibilité frontale des raccordements électriques et hydrauliques pour une pose rapide
- Automate et sonde CO2 intégrées en usine, IHM tactile couleur avec webserveur.

Caractéristiques principales

- installation : intérieur au plafond ou encastré partiellement dans le faux plafond
- caisson : bibloc à démontage rapide sur chantier avec système de suspension à intégration discrète
- double piquages aérauliques circulaires modulaires sur chantier (flux d'air horizontaux/verticaux)
- Isolation 52mm haute densité
- Ventilateur type plugfan EC avec système d'atténuation acoustique intégré
- Diffuseur aluminium à double déflecteur, réglage manuel horizontal/vertical rapide
- Finition: peinture et acier ZM310 résistance à la corrosion C4M
- Débit d'air : 100 à 1200 m³/h

Caractéristiques complémentaires

- caisse double peau 36 mm, isolation PU haute densité,
- fonction de régulatoin avancées :
- freecooling, freeheating,
- gestion multi-profils utilisateurs,
- webserver pour pilotage et monitoring à distance,
- signalement encrassement filtres par pressostat,
- batteries hydrauliques ou électriques pilotées par la régulation,
- dimensionnement technique avec le logiciel Selector CTA,
- fichier BIM accessibles avec la CAD library Aldes,
- pieds et portes démontables,
- Échangeur :
- type rotatif à vitesse variable,
- performances certifiées Eurovent (AARE),
- secteur de purge intégré,
- vitesse variable et secteur de purge en standard,
- disponibles en 3 versions aluminium / sorption / époxy
- ventilateurs : Plug Fan à moteur EC et turbine composite,
- filtration:
  - air neuf : type compact F7 (ePM1 55 %) avec option préfiltration type G4,
  - air repris : type compact M5 (ePM10 50 %),
- régulation : EVO Control intégrée et programmée en standard,
- IHM : écran tactile filaire 3,5»,
- communication GTC : Modbus RTU / IP.

Centrale de traitement d'air

VEX4000 / 4000 RHP

Grâce au programme EXselectPRO, vous pouvez sélectionner votre propre unité de ventilation pour obtenir la solution la plus adaptée à votre projet !



PLUS PRODUIT

- *extrêmement économe en énergie,*
- *niveau sonore minimal,*
- *modules compacts dans de nombreuses variantes.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Gamme sous avis technique CSTB
ATec 14.5/16-2185_V4
valorisant la modulation de débit (moins de consommation, plus de Qai)

Gamme

Désignations	Références	Prix
Accessoires pour le respect du CH38*		
VEX4010	11058017	**Nous consulter**
VEX4020	11058018	**Nous consulter**
VEX4030	11058019	**Nous consulter**
VEX4040	11058020	**Nous consulter**
VEX4050	11058025	**Nous consulter**
VEX4060	11058026	**Nous consulter**
VEX4070	11058027	**Nous consulter**
VEX4080	11058028	**Nous consulter**
VEX4090	11058029	**Nous consulter**
VEX4100	11058030	**Nous consulter**

Principes de fonctionnement

VEX4000 apporte de l'air neuf et filtré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries.

Description produit

Les unités de la gamme VEX4000 sont très économes en énergie et fiables avec suffisamment de flexibilité pour répondre à la plupart des exigences en matière de solutions de ventilation pour les bureaux, les écoles, les hôtels, les hôpitaux et les installations industrielles. Les unités VEX4000 sont compactes et peuvent être assemblées avec une grande flexibilité grâce à leurs composants de ventilation modulaires. Les nombreuses variantes possibles offrent une grande liberté pour combiner et personnaliser des solutions individuelles.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Mise en œuvre

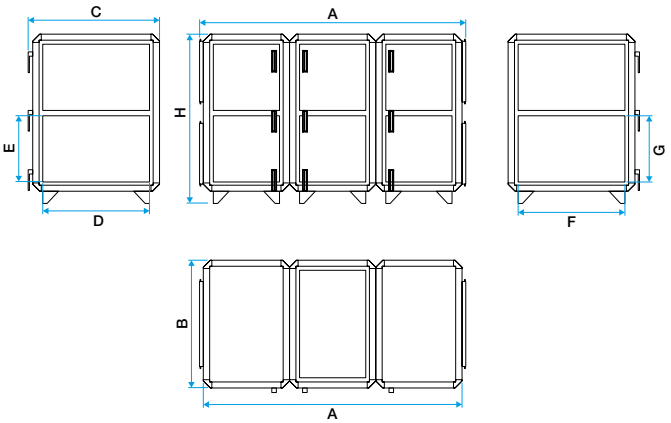
Traitement d'air pour les bâtiments tertiaires à haut rendement énergétique de tous types : bureaux, écoles, magasins, etc.

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
VEX4000	60	50	Horizontal, Vertical	Croisé, Rotatif	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
VEX4010	2144	1309	1055	532
VEX4020			1275	602
VEX4030	2254	1499	1549	790
VEX4040		1599	1630	835
VEX4050		1744	1755	913
VEX4060		2069	1930	1268
VEX4070	2724		2115	1405
VEX4080		2494	2325	1699
VEX4090		2744	2625	2233
VEX4100		3024	2895	2451



Dimensions VEX4000

VEX4000 / 4000 RHP

Caractéristiques principales

• 10 modèles jusqu'à 30 000 m³/h.
• Construction en profilés aluminium, panneaux double peau.
• Finition extérieure en Aluzinc AZ185 : classe de corrosion C4. Pour d'autres finitions, nous consulter.
• Isolation par laine minérale 50mm (Classe A1 selon DIN4102), densité 65 kg/m³.
• Valeurs EN1886 : D2, L1/L1, T2, TB3 (TB2 disponible prochainement) F9.
• Moteur EC roue à réaction très basse consommation avec un SFP optimisé grâce aux ventilateurs centrifuges à roue à réaction montés en entrainement direct.
• Accès et entretien facile : composants montés sur glissières, hublots d'inspection éclairés (en option), portes montées sur charnières réglables et dégondables avec poignées verrouillables.
• Echangeur rotatif haute efficacité (Eurovent AARE) avec 4 types d'efficacité aux choix. Section de purge en option pour préserver la qualité d'air intérieur.
• 4 types d'échangeurs :
- standard aluminium à condensation,
- hygroscopique,
- sorption : idéal pour des climats chauds et humides,
- epoxy : idéal pour des ambiances corrosives (i.e. marin).
• Echangeur à courant croisé (conforme ERP 2016) en standard aluminium ou époxy. Bac à condensats inox résistant à la corrosion et bypass modulant intégré.
• Choix de filtres pour garantir la qualité d'air : filtres à poches M5 (ePM10 65%), F7 (ePM1 65%), F9 (ePM1 65%) ou F7C charbon actif (nous consulter pour d'autres types de filtres et pré-filtres).
• Interrupteur intégré.
• Régulation Aldes Smart Control 100% Plug & Play :
- débit constant,
- pression constante,
- débit variable selon sonde CO2/ COV (signal 0-10V),
- pression régulée: régulation en pression optimisée qui adaptera la consigne de pression en fonction du débit mesuré, assurant une efficacité énergétique,
- régulation de température,
- horloge intégrée : gestion de plages horaires via la régulation.
• Paramétrage et supervision via commande déportée tactile.
• Protocoles de communication GTB/GTC
- webserver intégré TCP/IP RJ45,
- modbusRTU RS485,
- BACnet TCP/IP,
- LON (option).
• Version sans régulation également disponible.
• Option compatible VDI 6022.

Données aérauliques

Modèle	Débit max (m³/h)
VEX4010	3725
VEX4020	5000
VEX4030	8400
VEX4040	10650
VEX4050	11100
VEX4060	15900
VEX4070	18000
VEX4080	22000
VEX4090	25800
VEX4100	36000

Données électriques

Modèle	Tension de la batterie électrique 1	Tension de la centrale (V)
VEX4000	230/400	230/400

Données réglementaires

Modèle	Valeurs de test selon la norme EN 1886
VEX4000	D2, L1, L1, F9, T2, TB3

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sonde de fumées	11058417	**727**	***07***	1	✔
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11906103	**585**	***80***	1	✘
MOTEUR SF24A-S2 TOUT OU RIEN	11055064	**734**	***10***	1	✘
Transmetteur de température ambiante	11069100	**252**	***07***	1	✘
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160	**573**	***07***	1	✘

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre poche F7 VEX4010	11100773	**562**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4010	11100774	**508**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4010	11100777	**781**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4010	11100778	**598**	***07***	1	✘
Kit filtres Plan ePM1 55% F7 VEX4010	11101534	**690**	***07***	1	✘
Kit Filtres plans ISO grossier 85% G4 VEX4010	11101544	**186**	***07***	1	✘
Kit filtres Plans ePM10 50% M5 VEX4010	11101554	**668**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4010	11100775	**457**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4010	11100776	**551**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4020	11100779	**507**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4020	11100781	**612**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4020	11100780	**428**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4020	11100782	**551**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4020	11100783	**858**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4020	11100784	**615**	***07***	1	✘
KIT FILTRE PLAN GROSSIER 85% G4 VEX4020	11101545	**223**	***07***	1	✘
KIT FILTRE PLAN ePM10 50% M5 VEX4020	11101555	**764**	***07***	1	✘
KIT FILTRE PLAN EPM1 55% F7 VEX4020	11101535	**772**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4030	11100785	**564**	***07***	1	✘

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre poche M5 VEX4030	11100786	**711**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4030	11100787	**744**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4030	11100788	**781**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4030	11100789	**1 018**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4030	11100790	**1 138**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4030	11100791	**752**	***07***	1	✘
KIT FILTRE PLAN EPM1 55% F7 VEX4030	11101536	**1 106**	***07***	1	✘
KIT FILTRE PLAN GROSSIER 85% G4 VEX4030	11101546	**297**	***07***	1	✘
Kit Filtre plan ePM10 50% M5 VEX4030	11101556	**1 091**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4030	11100792	**952**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4040	11100793	**601**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4040	11100794	**767**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4040	11100795	**830**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4040	11100796	**797**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4040	11100797	**1 085**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4040	11100798	**1 184**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4040	11100799	**1 209**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4040	11100800	**1 030**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4050	11100801	**909**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4050	11100802	**1 034**	***07***	1	✘

VEX4000 / 4000 RHP

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre poche F7 VEX4050	11100803	**1 095**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4050	11100804	**1 365**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4050	11100807	**1 302**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4050	11100808	**1 317**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4060	11100809	**999**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4060	11100810	**1 252**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4060	11100811	**1 511**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4060	11100812	**1 425**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4060	11100813	**1 995**	***07***	1	✘
iltre poche F7C VEX4060	11100814	**1 807**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4060	11100815	**1 365**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4060	11100816	**1 596**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4070	11100817	**1 269**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4070	11100818	**1 753**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4070	11100819	**1 681**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4070	11100820	**1 909**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4070	11100821	**1 997**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4070	11100822	**2 537**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4070	11100823	**1 665**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4070	11100824	**2 168**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4080	11100825	**1 482**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4080	11100826	**1 807**	***07***	1	✘

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre poche F7 VEX4080	11100827	**1 728**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4080	11100828	**1 817**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4080	11100829	**2 604**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4080	11100830	**3 113**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4080	11100831	**1 774**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4080	11100832	**2 280**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4090	11100833	**1 345**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4090	11100834	**1 769**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4090	11100835	**1 709**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4090	11100836	**1 939**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4090	11100837	**2 769**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4090	11100838	**3 332**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4090	11100839	**1 863**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4090	11100840	**2 519**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4100	11100841	**1 680**	***07***	1	✘
Filtre poche M5 VEX4100	11100842	**2 231**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4100	11100843	**2 367**	***07***	1	✘
Filtre poche F7 VEX4100	11100844	**2 329**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4100	11100845	**3 179**	***07***	1	✘
Filtre poche F7C VEX4100	11100846	**3 525**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4100	11100847	**2 303**	***07***	1	✘
Filtre poche F9 VEX4100	11100848	**2 987**	***07***	1	✘

NOUVEAU

VEX4000RHP

- **Ventilation, chauffage et rafraîchissement en une seule centrale**
- **Idéale en rénovation complexe et sur sites isolés.**
- **Performances énergétiques exceptionnelles et large plage de fonctionnement**



Descriptif

Solution ultime en rénovation pour le traitement d'air et la production de chaleur au R454B.
La VEX4000RHP est une centrale double flux à échangeur rotatif avec pompe à chaleur réversible à haut rendement.
Dotée de la régulation Aldes SMART Control, elle offre d'excellentes performances énergétiques en COP (>39) et SFP, avec un débit jusqu'à 30000m³/h.
La fonction aDCV optimise la consommation énergétique et réduit le bruit en VAV.
Elle peut intégrer le système anti-fuite exclusif Aldes ALC™ .
Désormais disponible avec le fluide R454B, la VEX4000RHP gagne en performance et en respect de l'environnement.
Proposée en deux versions : RHP (1 module) et RHP ER (2 modules).

Fluide R-454B permet d'avoir :
- Un impact environnement réduit
- Une sécurité optimale due à son inflammabilité limitée
- Une solution performante et efficace pour la rénovation tertiaire

Certification de performance

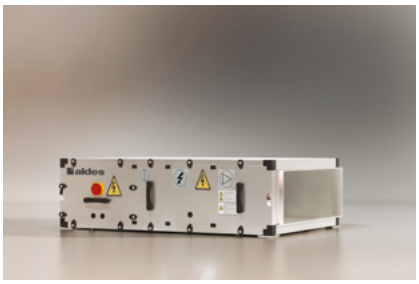
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com
AUTOMATIC LEAKAGE CONTROL
ErP 2018

Centrale de traitement d'air simple flux

TVEC Compact

La meilleure segmentation par taille du marché en simple flux faible hauteur disponible jusqu'à 8000 m³/h

MADE IN FRANCE



PLUS PRODUIT

- *6 tailles, 3 versions de batteries intégrées ou externes pour une solution sur-mesure adaptée à chaque projet.*
- *Faible hauteur de caisse : moins de 500 mm jusqu'à 5000 m³/h*
- *Régulation intégrée et gtciable ModBus en standard*
- *Option caisson de recyclage pour gestion de Qai ou température*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Gamme sous avis technique CSTB
ATec 14.5/16-2185_V4
valorisant la modulation de débit (moins de consommation, plus de Qai)

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
TVEC COMPACT 500	11060918	**4 136**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 1000	11060919	**5 132**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 2000	11060920	**7 389**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 3000	11060921	**7 884**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 5000	11060922	**11 129**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 8000	11060923	**11 882**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 500 BAT CO	11060900	**7 176**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 1000 BAT CO	11060901	**8 405**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 2000 BAT CO	11060902	**11 138**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 3000 BAT CO	11060903	**12 161**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 5000 BAT CO	11060904	**16 074**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 8000 BAT CO	11060905	**17 557**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 500 BAT DX	11060906	**7 301**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 1000 BAT DX	11060907	**8 732**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 2000 BAT DX	11060908	**11 543**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 3000 BAT DX	11060909	**12 480**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 5000 BAT DX	11060910	**16 532**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 8000 BAT DX	11060911	**18 474**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 500 BAT EL	11060912	**6 434**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 1000 BAT EL	11060913	**8 488**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 2000 BAT EL	11060914	**10 893**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 3000 BAT EL	11060915	**13 316**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 5000 BAT EL	11060916	**16 974**	***07***	1	✘
TVEC COMPACT 8000 BAT EL	11060917	**18 891**	***07***	1	✘

Principes de fonctionnement

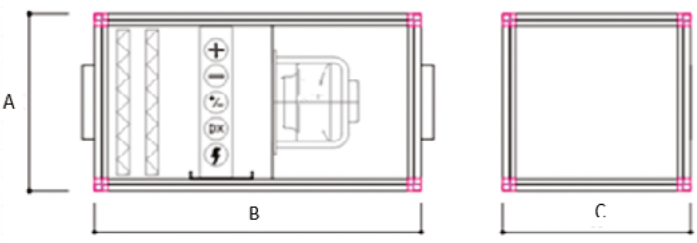
La TVEC Compact est une centrale de traitement d'air simple flux faible hauteur. Elle permet d'insufler de l'air neuf filtré, de chauffer ou refroidir, d'extraire de l'air vicié et de recycler l'air intérieur pour maintenir un niveau de qualité d'air ou maintenir une température suivant les configurations. La centrale TVEC compact est équipée en standard de filtres compacts mini-pli d'épaisseur universelle et d'efficacité ePM1 55% équivalent F7 et dispose d'une option préfiltration d'efficacité ePM10 50% équivalent M5. Sa régulation embarquée lui permet de controler les flux d'air selon 3 modes en standard : CAV (débit constant), VAV (pression constante), VOD (débit variable sur sonde externe CO2)

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type de moteur
TVEC COMPACT	70	F7 ePM1 55% en standard M5 ePM10 50% en option	Horizontal	EC

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
TVEC COMPACT 500	350	925	450	390 x 290	51
TVEC COMPACT 1000			730	670 x 290	70
TVEC COMPACT 2000		975	1285	1225 x 290	120
TVEC COMPACT 3000	375	1000	1650	1590 X 315	147
TVEC COMPACT 5000	500	1100	1755	1695 x 440	187
TVEC COMPACT 8000	700	1175	1900	1840 x 640	227
TVEC COMPACT 500 BAT CO	1375	350	450	390 x 290	80
TVEC COMPACT 1000 BAT CO	350	1375	730	670 x 290	108
TVEC COMPACT 2000 BAT CO			1285	1225 x 290	184
TVEC COMPACT 3000 BAT CO	375	1450	1650	1590 x 315	277
TVEC COMPACT 5000 BAT CO	500		1755	1695 x 440	272
TVEC COMPACT 8000 BAT CO	700	1530	1900	1840 x 640	326
TVEC COMPACT 500 BAT DX	350	1375	450	390 x 290	79
TVEC COMPACT 1000 BAT DX			730	670 x 290	107
TVEC COMPACT 2000 BAT DX			1285	1225 x 290	182
TVEC COMPACT 3000 BAT DX	375	1450	1650	1590 x 315	224
TVEC COMPACT 5000 BAT DX	500		1755	1695 x 440	268
TVEC COMPACT 8000 BAT DX	700	1530	1900	1840 x 640	321
TVEC COMPACT 500 BAT EL	350	1375	450	390 x 290	74
TVEC COMPACT 1000 BAT EL			730	670 x 290	97
TVEC COMPACT 2000 BAT EL			1285	1225 x 290	169
TVEC COMPACT 3000 BAT EL	375	1450	1650	1590 x 315	210
TVEC COMPACT 5000 BAT EL	500		1755	1695 x 440	248
TVEC COMPACT 8000 BAT EL	700	1530	1900	1840 x 640	302



TVEC Compact

Description produit

TVEC Compact - CTA simple flux faible hauteur avec régulation intégrée pour application VMC et traitement d'air, idéal pour rénovation de bâtiments d'enseignement, de bureaux et d'espaces culturels. TVEC Compact est disponibles en 6 tailles avec des débits allant de 500 à 8 000 m³/h. La gamme TVEC Compact est destinée à des installations intérieures. Elle couvre un large spectre d'application grace à ses multiples configurations:

- Centrale d'air sans batterie
- Avec batterie de post-chauffage électrique intégrée.
- Avec batterie change-over hydraulique intégrée.
- Avec batterie DX reversible intégrée.
- Possibilité de combiner la centrale avec 2 modules additionnels :
  - Module de batterie batterie change-over hydraulique en caisson
  - Module de batterie DX reversible en caisson.
- Caisson de recyclage disponible pour application de gestion de Qai ou température.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Mechanical extract ventilation systems

Caractéristiques principales

- 6 modèles de caissons de traitement d'air à composer sur mesure jusqu'à 8000 m³/h avec filtre d'efficacité ePM1 55% équivalent F7 en standard.
- Construction en profilé d'aluminium et panneau double peau
- Finition en acier galvanisé Z275
- Isolation par laine de roche 25mm, 70kg/m3
- Ventilateur de type plug fan à moteur ECM haut rendement en standard
- Servitude unique à droite, accès à l'ensemble des composants internes par panneaux amovibles verrouillées par 1/4 de tour.
- 2 étages de filtre montés sur glissières :
- Etage préfiltration (en option) : filtre compact minipli équivalent M5, efficacité ePM10 50%
- Etage principal (standard): filtre compact minipli équivalent F7, efficacité ePM1 55%
- Controle d'encrassement par pressostat sur l'étage principale

- Versions de centrales disponibles:
- Centrale d'air sans batterie

- Centrale d'air avec batterie intégrée:
- Avec batterie de post-chauffage électrique intégrée.
- Avec batterie change-over hydraulique intégrée.
- Avec batterie DX reversible intégrée.

- Possibilité de combiner la centrale avec 2 modules additionnels au choix :
- Module de batterie change-over hydraulique en caisson
- Module de batterie DX reversible en caisson.

- Caisson de recyclage disponible sur toutes les versions de centrale (avec batterie intégrée ou module additionnel) pour gestion Qai ou température

- Régulation intégrée dans le caisson et programmée en usine
- Plusieurs modes de régulations de flux d'air disponibles:
- Débit constant (CAV),
- Pression constante (VAV),
- VOD (ventilation on demand), débit variable sur signal sonde externe (accessoire sonde CO2)

- Plusieurs modes de régulations de température disponibles:
-Régulation sur température de soufflage
-Régulation sur tempéraure de reprise / ambiance

- Communication avec GTC en protocole Modbus RTU en standard
- Paramétrage et pilotage via IHM couleur filaire livrée en standard

Garantie

Garantie 2 ans

Données aérauliques

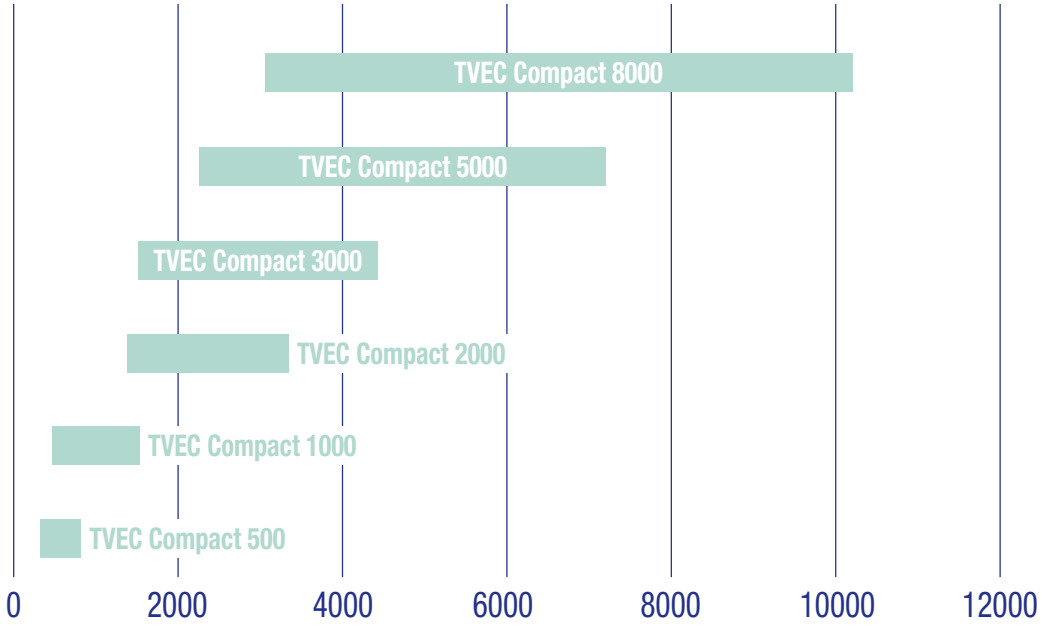
Modèle	Débit minimum	Débit max ErP (m³/h)	Débit max (m³/h)
TVEC COMPACT 500	200	500	750
TVEC COMPACT 1000	400	1000	1350
TVEC COMPACT 2000	1275	2000	2400
TVEC COMPACT 3000	1400	3000	3600
TVEC COMPACT 5000	2200	5000	5600
TVEC COMPACT 8000	300	7200	9200
TVEC COMPACT 500 BAT CO	200	495	495
TVEC COMPACT 1000 BAT CO	400	1000	1000
TVEC COMPACT 2000 BAT CO	1275	1998	1998
TVEC COMPACT 3000 BAT CO	1400	2967	2967
TVEC COMPACT 5000 BAT CO	2200	4946	4946
TVEC COMPACT 8000 BAT CO	3000	7200	8056
TVEC COMPACT 500 BAT DX	320	405	405
TVEC COMPACT 1000 BAT DX	720	909	909
TVEC COMPACT 2000 BAT DX	1520	1908	1908
TVEC COMPACT 3000 BAT DX	2300	2895	2895
TVEC COMPACT 5000 BAT DX	3850	4803	4803
TVEC COMPACT 8000 BAT DX	6240	7200	7796
TVEC COMPACT 500 BAT EL	295	500	750
TVEC COMPACT 1000 BAT EL	600	1000	1350
TVEC COMPACT 2000 BAT EL	1275	2000	2400
TVEC COMPACT 3000 BAT EL	1800	3000	3600
TVEC COMPACT 5000 BAT EL	3000	5000	5600
TVEC COMPACT 8000 BAT EL	4900	7200	9200

TVEC Compact

Données électriques

Modèle	Tension (V)	Intensité nominale (A) centrale seule	Puissance consommée (W) centrale seule
TVEC COMPACT 500	1x230	1,3	200
TVEC COMPACT 1000			
TVEC COMPACT 2000			
TVEC COMPACT 3000	1x230	1,73	370
TVEC COMPACT 5000	3x400	1,9	1100
TVEC COMPACT 8000		2,4	1400
TVEC COMPACT 500 BAT CO	1x230	1,3	200
TVEC COMPACT 1000 BAT CO			
TVEC COMPACT 2000 BAT CO		1,55	330
TVEC COMPACT 3000 BAT CO		1,73	370
TVEC COMPACT 5000 BAT CO	3x400	1,9	1100
TVEC COMPACT 8000 BAT CO		2,4	1400
TVEC COMPACT 500 BAT DX	1x230	1,3	200
TVEC COMPACT 1000 BAT DX			
TVEC COMPACT 2000 BAT DX		1,55	330
TVEC COMPACT 3000 BAT DX		1,73	370
TVEC COMPACT 5000 BAT DX	3x400	1,9	1100
TVEC COMPACT 8000 BAT DX		2,4	1400
TVEC COMPACT 500 BAT EL	1x230	1,3	200
TVEC COMPACT 1000 BAT EL			
TVEC COMPACT 2000 BAT EL		1,55	330
TVEC COMPACT 3000 BAT EL		1,73	370
TVEC COMPACT 5000 BAT EL	3x400	1,9	1100
TVEC COMPACT 8000 BAT EL		2,4	1400

Courbes Produit



Régulation
TVEC COMPACT

Le TVEC Compact intègre une régulation embarquée programmée en usine permettant de piloter les débits d'air et géré les températures de soufflage ou d'ambiance simplement.

- *Adaptation automatique des débits d'air aux besoins réels du bâtiment pour limiter les consommations énergétiques.*
- *Gestion intégrée de la qualité d'air et du confort thermique grâce aux différentes stratégies de régulation disponibles.*
- *Communication Modbus RTU en standard pour une intégration simplifiée dans une GTB/GTC.*



IHM fournie
en standard

	Modes	Fonction Standard	Option	Accessoires Requis	Détails
Gestion de débit	**Débit constant**	✔		-	
	Pression constante	✔		Sonde de pression en gaine 0-10V	
	Débit variable sur sonde externe CO_2	✔		Sonde CO_2	
	Arrêt par contact externe	✔			
Gestion de temperature	**Batterie électrique**	✔	✔ (intégrée)		Pilotage PWM (modulant)
	Batterie change-over	✔	✔ (intégrée et module externe)	Servo moteur 0-10V + V3V	
	Batterie DX	✔	✔ (intégrée et module externe)		
Sécurite	**Encrassement filtres**	✔		Pressostat	
	Report alarme	✔			
Pilotage et communication	**IHM (télécommande)**	✔			Tactile couleur, fournie en standard avec cable
	Communication GTC	✔		-	Protocole Modbus RTU
Fonctions exclusives	**Pilotage caisson de mélange CO_2 et/ou Température**	✔		Caisson de mélange 2 voies avec registre et servo moteur 0-10V Sonde CO_2	En mode CO_2 + température, le signal de la sonde CO_2 est prioritaire

FOCUS : SYNCHRONISATION INTELLIGENTE DES DÉBITS

Grâce à sa fonction maître/esclave native, la centrale simple flux TVEC Compact s'interface facilement avec un extracteur ou une autre unité de ventilation.

L'automate embarqué de TVEC adapte son fonctionnement pour garantir l'équilibre aéraulique du bâtiment, sans régulation complexe supplémentaire.

Centrale de traitement d'air simple flux

TVEC Multi

L'offre de centrale simple flux compacte la plus pertinente du marché.

MADE IN FRANCE



PLUS PRODUIT

- *8 tailles et 3 versions de batterie pour une solution sur-mesure adaptée à chaque projet.*
- *Excellente segmentation par taille*
- *Offre large de batteries internes & externes + caisson recyclage*
- *Pression disponible élevée*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Gamme sous avis technique CSTB
ATec 14.5/16-2185_V4
valorisant la modulation de débit (moins de consommation, plus de Qai)

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
TVEC MULTI 1500 BAT CO	11004000	**9 076**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 2500 BAT CO	11004001	**10 501**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 3500 BAT CO	11004002	**11 246**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 5000 BAT CO	11004003	**13 209**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 7000 BAT CO	11004004	**14 562**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 10000 BAT CO	11004005	**17 047**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 12000 BAT CO	11004006	**19 493**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 15000 BAT CO	11004007	**23 419**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 1500 BAT DX	11004008	**8 616**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 2500 BAT DX	11004009	**9 941**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 3500 BAT DX	11004010	**10 536**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 5000 BAT DX	11004011	**12 187**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 7000 BAT DX	11004012	**13 339**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 10000 BAT DX	11004013	**16 214**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 12000 BAT DX	11004014	**18 008**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 15000 BAT DX	11004015	**21 571**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 1500 BAT ELEC	11004016	**10 982**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 2500 BAT ELEC	11004017	**13 607**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC	11004018	**14 762**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 5000 BAT ELEC	11004019	**16 806**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 7000 BAT ELEC	11004020	**18 895**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 10000 BAT ELEC	11004021	**24 020**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 12000 BAT ELEC	11004022	**28 052**	***07***	1	✘
TVEC MULTI 15000 BAT ELEC	11004023	**32 473**	***07***	1	✘

Principes de fonctionnement

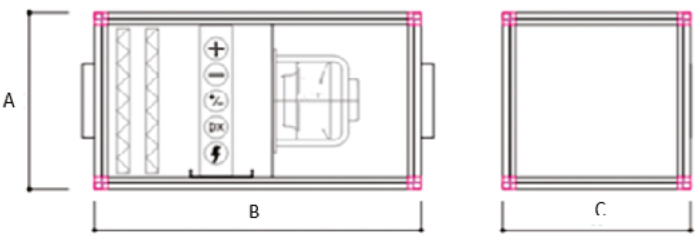
Le TVEC Multi est une CTA simple flux qui permet d'insufler de l'air neuf filtré, de chauffer ou refroidir, d'extraire de l'air vicié et de recycler l'air intérieur pour maintenir un niveau de qualité d'air ou maintenir une température suivant les configurations. La centrale TVEC compact est équipée en standard de filtres compacts mini-pli d'épaisseur universelle et d'efficacité ePM1 55% équivalent F7 et dispose d'une option préfiltration d'efficacité ePM10 50% équivalent M5. Sa régulation embarquée lui permet de controler les flux d'air selon 3 modes en standard : CAV (débit constant), VAV (pression constante), VOD (débit variable sur sonde externe CO2)

Données générales

Modèle	Densité isolant (kg/m³)	Filtres disponibles	Sens du raccordement	Type de moteur
TVEC MULTI	70	F7 ePM1 55% en standard M5 ePM10 50% en option	Horizontal	EC

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
TVEC MULTI 1500 BAT CO	550	1230	550	400	131
TVEC MULTI 2500 BAT CO	650	1280	650	500	151
TVEC MULTI 3500 BAT CO	720	1350	800	560	182
TVEC MULTI 5000 BAT CO	810	1450	910	840 x 750	233
TVEC MULTI 7000 BAT CO	950	1540	1050	990 x 890	285
TVEC MULTI 10000 BAT CO	1000	1820	1310	1250 x 940	386
TVEC MULTI 12000 BAT CO		1915	1600	1540 x 1140	517
TVEC MULTI 15000 BAT CO					
TVEC MULTI 1500 BAT DX	550	1230	550	400	131
TVEC MULTI 2500 BAT DX	650	1280	650	500	150
TVEC MULTI 3500 BAT DX	720	1350	800	560	181
TVEC MULTI 5000 BAT DX	810	1450	900	840 x 750	229
TVEC MULTI 7000 BAT DX	950	1540	1050		279
TVEC MULTI 10000 BAT DX	1000	1820	1310	1250 x 940	381
TVEC MULTI 12000 BAT DX		1915	1600	1540 x 940	447
TVEC MULTI 15000 BAT DX	1200			1540 x 1140	499
TVEC MULTI 1500 BAT ELEC	550	1230	550	400	121
TVEC MULTI 2500 BAT ELEC	650	1280	650	500	138
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC	720	1350	800	560	166
TVEC MULTI 5000 BAT ELEC	810	1450	900	840 x 750	210
TVEC MULTI 7000 BAT ELEC	950	1540	1050	990 x 890	253
TVEC MULTI 10000 BAT ELEC	1000	1820	1310	1250 x 940	346
TVEC MULTI 12000 BAT ELEC		1915	1600	1540 x 940	402
TVEC MULTI 15000 BAT ELEC	1200			1540 x 1140	451



TVEC Multi

Description produit

TVEC Multi- CTA simple flux faible hauteur avec régulation intégrée pour application VMC et traitement d'air, idéal pour l'éducation, les bureaux et les espaces culturels. Disponible en 8 modèles avec un débit de 1 500 à 15 000 m³/h, il est conçu pour une installation intérieure et extérieure et elle couvre un large spectre d'application grace à ses multiples configurations:

- Avec batterie de post-chauffage électrique intégrée.
- Avec batterie change-over hydraulique intégrée.
- Avec batterie DX reversible intégrée.
- Possibilité de combiner la centrale avec 2 modules additionnels :
  - Module de batterie batterie change-over hydraulique en caisson
  - Module de batterie DX reversible en caisson.
- Caisson de recyclage disponible pour application de gestion de Qai ou température.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Caractéristiques principales

- 8 modèles de caissons de traitement d'air à composer sur mesure jusqu'à 15000 m³/h avec filtre d'efficacité ePM1 55% équivalent F7 en standard.
- Construction en profilé d'aluminium et panneau double peau
- Finition en acier galvanisé Z275
- Isolation par laine de roche 25mm, 70kg/m3
- Ventilateur de type plug fan à moteur ECM haut rendement en standard
- Servitude unique à droite, accès à l'ensemble des composants internes par panneaux amovibles verrouillées par 1/4 de tour.
- 2 étages de filtre montés sur glissières :
- Etage préfiltration (en option) : filtre compact minipli équivalent M5, efficacité ePM10 50%
- Etage principal (standard): filtre compact minipli équivalent F7, efficacité ePM1 55%
- Controle d'encrassement par pressostat sur l'étage principale

- Versions de centrales disponibles:
- Centrale d'air avec batterie intégrée:
- Avec batterie de post-chauffage électrique intégrée.
- Avec batterie change-over hydraulique intégrée.
- Avec batterie DX reversible intégrée.

- Possibilité de combiner la centrale avec 2 modules additionnels au choix :
- Module de batterie batterie change-over hydraulique en caisson
- Module de batterie DX reversible en caisson.

- Caisson de recyclage disponible sur toutes les versions de centrale (avec batterie intégrée ou module additionnel) pour gestion Qai ou température

- Régulation intégrée dans le caisson et programmée en usine
- Plusieurs modes de régulations de flux d'air disponibles:
- Débit constant (CAV),
- Pression constante (VAV),
- VOD (ventilation on demand), débit variable sur signal sonde externe (accessoire sonde CO2)

- Plusieurs modes de régulations de température disponibles:
-Régulation sur température de soufflage
-Régulation sur tempéraure de reprise / ambiance

- Communication avec GTC en protocole Modbus RTU en standard
- Paramétrage et pilotage via IHM couleur filaire livrée en standard

Garantie

Garantie 2 ans

Données aérauliques

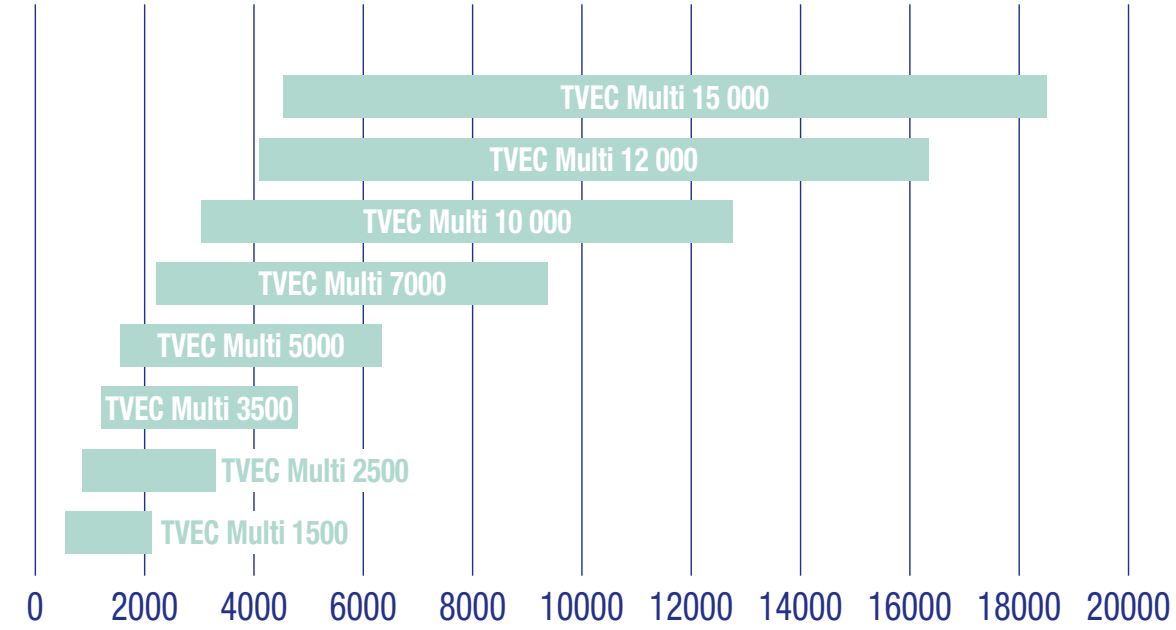
Modèle	Débit minimum	Débit max ErP (m³/h)	Débit max (m³/h)
TVEC MULTI 1500 BAT CO	480	1350	1350
TVEC MULTI 2500 BAT CO	800	2137	2137
TVEC MULTI 3500 BAT CO	1150	3093	3093
TVEC MULTI 5000 BAT CO	1500	4153	4153
TVEC MULTI 7000 BAT CO	2200	6120	6120
TVEC MULTI 10000 BAT CO	3000	8491	8491
TVEC MULTI 12000 BAT CO	4000	10595	10595
TVEC MULTI 15000 BAT CO			
TVEC MULTI 1500 BAT DX	935	1170	1170
TVEC MULTI 2500 BAT DX	1530	1912	1912
TVEC MULTI 3500 BAT DX			
TVEC MULTI 5000 BAT DX	3065	3831	3831
TVEC MULTI 7000 BAT DX	4580	5724	5724
TVEC MULTI 10000 BAT DX	6490	8109	8109
TVEC MULTI 12000 BAT DX	8265	10327	10327
TVEC MULTI 15000 BAT DX	9705	12130	12130
TVEC MULTI 1500 BAT ELEC	955	1575	1800
TVEC MULTI 2500 BAT ELEC	1430	2400	2700
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC	2015	3620	3800
TVEC MULTI 5000 BAT ELEC	2625	4800	4950
TVEC MULTI 7000 BAT ELEC	4030	7125	7600
TVEC MULTI 10000 BAT ELEC	5565	9755	10500
TVEC MULTI 12000 BAT ELEC	6540	12300	12340
TVEC MULTI 15000 BAT ELEC	8040	14000	15165

TVEC Multi

Données électriques

Modèle	Tension (V)	Intensité nominale (A) centrale seule	Puissance consommée (W) centrale seule
TVEC MULTI 1500 BAT CO	1x230	3,3	700
TVEC MULTI 2500 BAT CO	3x400	1,9	1100
TVEC MULTI 3500 BAT CO		2,4	1400
TVEC MULTI 5000 BAT CO		4,2	2500
TVEC MULTI 7000 BAT CO			
TVEC MULTI 10000 BAT CO		4,4	2770
TVEC MULTI 12000 BAT CO			2700
TVEC MULTI 15000 BAT CO		4,2	2500
TVEC MULTI 1500 BAT DX	3x400	3,3	700
TVEC MULTI 2500 BAT DX		1,9	1100
TVEC MULTI 3500 BAT DX		2,4	1400
TVEC MULTI 5000 BAT DX		4,2	2500
TVEC MULTI 7000 BAT DX		4.2	
TVEC MULTI 10000 BAT DX		4,4	2770
TVEC MULTI 12000 BAT DX			2700
TVEC MULTI 15000 BAT DX		4,2	2500
TVEC MULTI 1500 BAT ELEC	1x230	3,3	700
TVEC MULTI 2500 BAT ELEC	3x400	1,9	1100
TVEC MULTI 3500 BAT ELEC		2,4	1400
TVEC MULTI 5000 BAT ELEC		4,2	2500
TVEC MULTI 7000 BAT ELEC			
TVEC MULTI 10000 BAT ELEC		4,4	2770
TVEC MULTI 12000 BAT ELEC			2700
TVEC MULTI 15000 BAT ELEC		4,2	2500

Courbes Produit



Régulation
TVEC MULTI

Le TVEC multi intègre une régulation embarquée programmée en usine permettant de piloter les débits d'air et géré les températures de soufflage ou d'ambiance simplement.

- *Réduction des consommations énergétiques grâce à la modulation automatique des débits.*
- *Amélioration de la qualité d'air intérieur en fonction de l'occupation réelle des locaux.*
- *Intégration simplifiée dans une GTB grâce à la communication Modbus RTU.*



IHM fournie
en standard

	Modes	Fonction Standard	Option	Accessoires Requis	Détails
Gestion de débit	Débit constant	✔		-	
	Pression constante	✔		Sonde de pression en gaine 0-10V	
	Débit variable sur sonde externe CO_2	✔		Sonde CO_2	
	Arrêt par contact externe	✔			
Gestion de temperature	Batterie électrique	✔	✔ (intégrée et module externe)		Pilotage PWM (modulant)
	Batterie eau chaude				
	Batterie change-over	✔	✔ (intégrée et module externe)	Servo moteur 0-10V + V3V	
	Batterie eau chaude	✔	✔ (intégrée et module externe)		
Sécurite	Encrassement filtres	✔		Pressostat	
	Report alarme	✔			
Pilotage et communication	IHM (télécommande)	✔			Tactile couleur, fournie en standard avec cable
	Communication GTC	✔			Protocole Modbus RTU
Fonctions exclusives	Pilotage caisson de mélange CO_2 et/ou Température	✔		Caisson de mélange 2 voies avec registre et servo moteur 0-10V Sonde CO_2	En mode CO_2 + température, le signal de la sonde CO_2 est prioritaire

FOCUS : QUALITÉ D'AIR ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La centrale simple flux TVEC Multi adapte en permanence l'ouverture du caisson de mélange pour privilégier soit la qualité d'air intérieur, soit les économies d'énergie.

Grâce à la prise en compte simultanée des mesures de température et de CO_2, l'automate de TVEC garantit le meilleur compromis, avec priorité donnée au renouvellement d'air lorsque l'occupation du bâtiment augmente.



TVEC compact avec module de recyclage 2 voies
et batterie électrique de post chauffage

Free Cooling et Refroidissement Adiabatique

Une Alliance pour un Confort Thermique Durable

Face aux enjeux énergétiques et environnementaux actuels, les solutions de rafraîchissement alternatives et économiques gagnent en popularité. Parmi elles, le free cooling et le refroidissement adiabatique offrent des méthodes efficaces et écologiques pour assurer un confort thermique optimal.

Le Free Cooling : L'Exploitation de l'Air Extérieur

Le free cooling, ou « refroidissement gratuit », repose sur l'utilisation de l'air extérieur frais pour refroidir les espaces intérieurs sans recourir à des systèmes de climatisation mécaniques.

Fonctionnement :

- Lorsque la température extérieure est inférieure à celle de l'intérieur, une centrale de traitement d'air (CTA) aspire l'air extérieur pour le distribuer dans le bâtiment.
- Ce processus est idéal en mi-saison (printemps et automne) ou pendant les nuits d'été.

Avantages :

- **Réduction des coûts énergétiques** : Pas besoin de compresseurs ou de pompes à chaleur.
- **Solution écologique :** Limite les émissions de CO_2.
- **Facilité d'intégration :** Compatible avec de nombreux systèmes CVC existants.

Le Refroidissement Adiabatique : La Puissance de l'Évaporation

Le refroidissement adiabatique est une technique basée sur l'évaporation naturelle de l'eau pour abaisser la température de l'air. Lorsqu'un liquide s'évapore, il absorbe de la chaleur, ce qui réduit la température de l'air environnant.

Fonctionnement :

- Le module se déclenche automatiquement sur ordre de la CTA selon les conditions de température extérieure et intérieure.
- L'air chaud passe à travers un média humidifié (un panneau imprégné d'eau).
- L'évaporation de l'eau extrait de la chaleur de l'air, le refroidissant efficacement.
- Il est conseillé d'installer le module adiabatique sur l'air extrait pour éviter l'humidité excessive de l'air entrant, tout en récupérant presque entièrement le gain de température grâce aux échangeurs des CTA Aldes (rendement jusqu'à 95%).

Avantages :

- **Consommation énergétique minimale :** La pompe de recirculation consomme peu d'énergie et l'eau utilisée est également limitée.
- **Solution écologique :** Pas de fluides frigorigènes ni de compresseurs.
- **Performances accrues dans les climats secs**
- **Respect de la réglementation incendie :** média certifié M0 dans le module Aldes.

La Synergie entre Free Cooling et Refroidissement Adiabatique

Exemple d'intégration

Free Cooling :
Lorsque l'air extérieur est frais, il est directement utilisé pour refroidir le bâtiment.

Refroidissement Adiabatique :
Si l'air extérieur est chaud mais sec, le système adiabatique abaisse sa température avant de le distribuer.

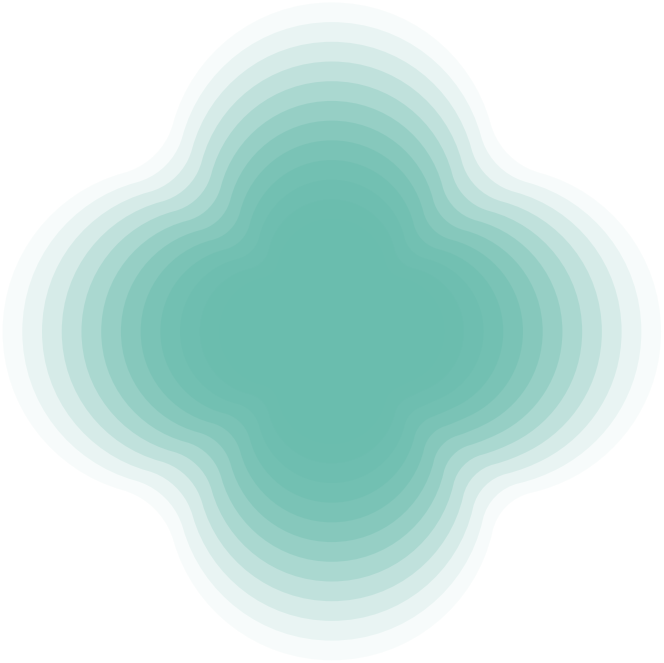
Bénéfices de la combinaison

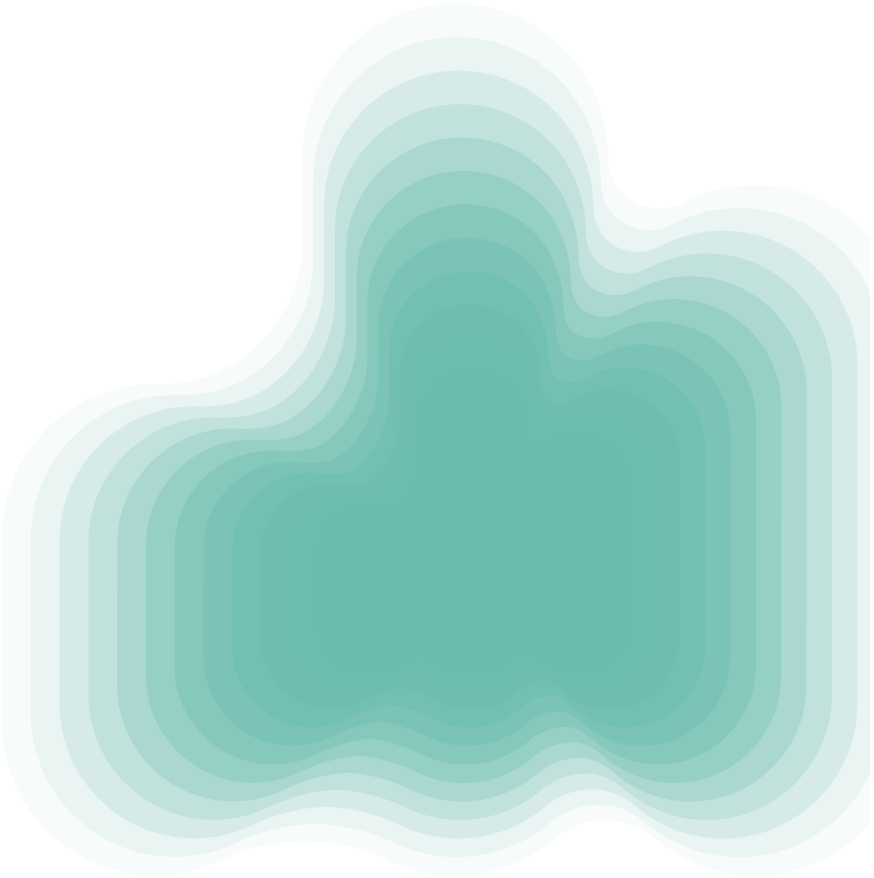
- **Optimisation énergétique :** utilisation de la technologie la plus adaptée aux conditions météorologiques.
- **Confort continu :** refroidissement efficace, même lors des pics de chaleur.
- **Réduction de l'empreinte carbone :** imitation de l'usage des systèmes de climatisation traditionnels.



L'**association du Free cooling et du Refroidissement adiabatique** représente une solution à la fois innovante et durable pour répondre aux besoins de refroidissement des bâtiments modernes. En optimisant l'utilisation des ressources naturelles (air et eau), ces technologies contribuent à réduire les coûts d'énergie tout en préservant l'environnement.

Cette approche hybride offre une alternative fiable et responsable aux systèmes de climatisation classiques et est très bien valorisée dans la nouvelle réglementation **RE2020** que ce soit en consommation énergétique (Cep) mais aussi sur le critère de confort d'été (DH).





Caisson de ventilation

Batterie Electrique Circulaire non régulée



PLUS PRODUIT

- Préchauffage de l'air insufflé.
- Simplicité de mise en œuvre.
- Chauffage homogène sur toute la section de passage.
- Limiteur de température manuel et automatique.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
MONOPHASE					
BCA Ø 125 - 0.5 kW - 1C	11090750	**307**	***07***	1	✔
BCA Ø 125 - 1 kW - 1C	11090751	**366**	***07***	1	✘
BCA Ø 160 - 0.5 kW - 1C	11090752	**368**	***07***	1	✘
BCA Ø 160 - 1 kW - 2C	11090753	**435**	***07***	1	✘
BCA Ø 160 - 1.5 kW - 1C	11090754	**445**	***07***	1	✔
BCA Ø 200 - 1 kW - 1C	11090755	**368**	***07***	1	✘
BCA Ø 200 - 2 kW - 1C	11090756	**475**	***07***	1	✘
BCA Ø 200 - 3 kW - 1C	11090757	**485**	***07***	1	✔
BCA Ø 250 - 1 kW - 1C	11090758	**410**	***07***	1	✘
BCA Ø 250 - 2 kW - 1C	11090759	**480**	***07***	1	✘
BCA Ø 250 - 3 kW - 1C	11090760	**500**	***07***	1	✔
BCA Ø 250 - 4.5 kW - 2C	11090761	**562**	***07***	1	✔
BCA Ø 315 - 1 kW - 1C	11090762	**477**	***07***	1	✘
BCA Ø 315 - 2 kW - 1C	11090763	**515**	***07***	1	✘
BCA Ø 315 - 4 kW - 2C	11090764	**591**	***07***	1	✘
BCA Ø 315 - 6 kW - 2C	11090765	**613**	***07***	1	✔
BCA Ø 355 - 4 kW - 2C	11090767	**605**	***07***	1	✘
BCA Ø 355 - 6 kW - 2C	11090768	**772**	***07***	1	✘
BCA Ø 400 - 3 kW - 1C	11090770	**771**	***07***	1	✘
BCA Ø 400 - 6 kW - 2C	11090771	**919**	***07***	1	✘
BCA Ø 450 - 5 kW - 2C	11090772	**869**	***07***	1	✘
BCA Ø 450 - 9 kW - 3C	11090773	**1 121**	***07***	1	✘
BCA Ø 500 - 12 kW - 3C	11090775	**1 321**	***07***	1	✘
TRIPHASE					
BCA Ø 500 - 18 kW - 6C	11090780	**1 595**	***07***	1	✘
BCA Ø 500 - 30 kW - 6C	11090781	**2 144**	***07***	1	✘
BCA Ø 500 - 36 kW - 6C	11090782	**2 414**	***07***	1	✘

Description produit

Cette batterie permet le chauffage aéraulique des locaux tertiaires ou industriels, elle s'utilise en accessoire de ventilateur ou en batterie terminale.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

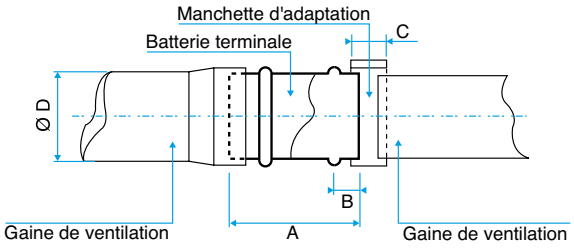
- raccordement circulaire sur conduits standards.

Caractéristiques principales

- virole en acier galvanisé avec joints,
- circuit en acier inoxydable AISI 321 L,
- alimentation monophasée 230 V ou triphasée 400 V,
- disponible avec 1, 2 ou 3 circuits blindés (1C, 2C ou 3C),
- boîtier IP40,
- limiteur de température automatique et manuel (60°C / 120°C jusqu'au Ø 250, au-delà 79°C / 113°C).

Services associés

Garantie 2 ans



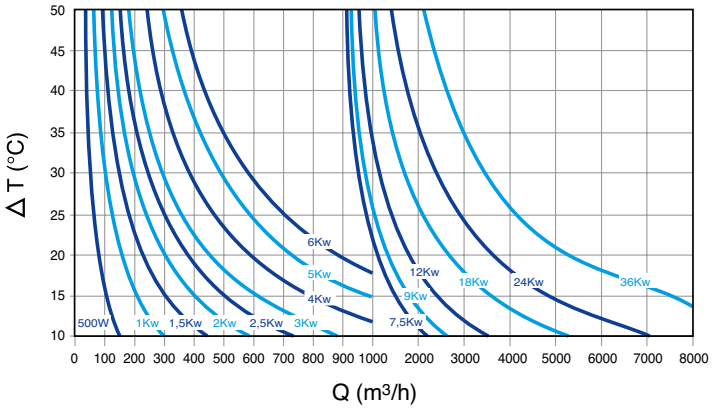
Données dimensionnelles

Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
125	300	50	120	3 - 4
150	300	50	120	3,5 - 5
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5
450	300	80	250	7,5 - 9
500	350	80	250	8 - 10,5
630	350	80	250	9,5 - 12

Caractéristiques aérauliques

Vitesse d'air dans le conduit (m/s)	Perte de charge DP (Pa)
2	2
4	8
6	18
8	32

Courbes de sélection



DT = différence de température entre air sortant et air entrant, Q = débit.

Caisson de ventilation

Batterie Electrique Circulaire régulée



PLUS PRODUITS

- Réglage précis de la température de soufflage.
- Simplicité de mise en œuvre.
- Autonome.
- Limiteur de température manuel et automatique.
- Sonde basse température et thermostat d'ambiance.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
MONOPHASE					
BCA R MONO Ø 125 - 0.5 KW	11090800	**966**	***07***	1	✘
BCA R MONO Ø 125 - 1 kW	11090801	**942**	***07***	1	✔
BCA R MONO Ø 160 - 0.75 kW	11090802	**984**	***07***	1	✘
BCA R MONO Ø 160 - 1.5 kW	11090803	**949**	***07***	1	✔
BCA R MONO Ø 200 - 1.5 kW	11090804	**974**	***07***	1	✘
BCA R MONO Ø 200 - 3 kW	11090805	**1 199**	***07***	1	✔
BCA R MONO Ø 250 - 2.5 kW	11090806	**1 266**	***07***	1	✘
BCA R MONO Ø 250 - 4.5 kW	11090807	**1 452**	***07***	1	✔
BCA R MONO Ø 315 - 3 kW	11090808	**1 277**	***07***	1	✘
BCA R MONO Ø 315 - 6 kW	11090809	**1 641**	***07***	1	✔
BCA R MONO Ø 355 - 7.5 kW	11090810	**1 803**	***07***	1	✘
BCA R MONO Ø 400 - 7.5 kW	11090811	**1 901**	***07***	1	✘
TRIPHASE					
BCA R TRI Ø 160 - 4.5 kW	11090820	**2 401**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 200 - 6 kW	11090821	**2 514**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 250 - 4.5 kW	11090822	**2 406**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 250 - 9 kW	11090823	**2 608**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 315 - 6 kW	11090824	**2 466**	***07***	1	✔
BCA R TRI Ø 315 - 12 kW	11090825	**2 825**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 355 - 12 kW	11090827	**2 862**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 400 - 7,5 kW	11090828	**2 533**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 400 - 15 kW	11090829	**3 156**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 450 - 9 kW	11090830	**3 168**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 450 - 18 kW	11090831	**4 114**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 500 - 9 kW	11090832	**3 195**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 500 - 18 kW	11090833	**4 148**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 560 - 12 kW	11090834	**4 690**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 560 - 24 kW	11090835	**4 808**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 630 - 12 kW	11090836	**3 242**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 630 - 24 kW	11090837	**4 955**	***07***	1	✘
BCA R TRI Ø 630 - 36 kW	11090838	**5 811**	***07***	1	✘
Accessoires					
Sonde de gaine +25/+90°C	11090900	**172**	***07***	1	✔
Kit contrôle débit (20-300 Pa)	11090901	**508**	***07***	1	✔
Sonde de gaine -10/+35°C	11090902	**204**	***07***	1	✔
Thermostat d'ambiance mécanique 5°C/30°C	11090903	**121**	***07***	1	✔
Thermostat programmable hebdomadaire 230V	11090904	**585**	***07***	1	✘

Description produit

Cette batterie permet le chauffage régulé de l'air insufflé sur réseau de VMC

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

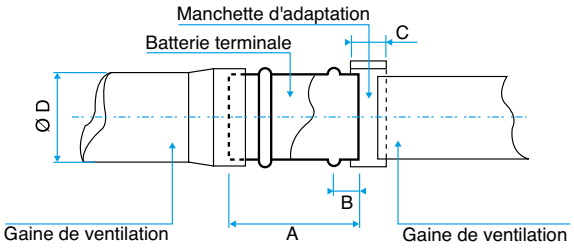
- raccordement circulaire sur conduits standards avec manchette d'adaptation.

Caractéristiques principales

- virole acier galvanisé avec joints,
- boîtier de régulation IP 40,
- réglage par potentiomètre dans le boîtier,
- limiteur de température automatique et manuel (60°C / 120°C jusqu'au Ø 250, au-delà 79°C / 113°C),
- 4 entrées: pressostat pour contrôle de débit, sonde de gaine, thermostat d'ambiance et pilotage externe.

Services associés

Garantie 2 ans



Données dimensionnelles

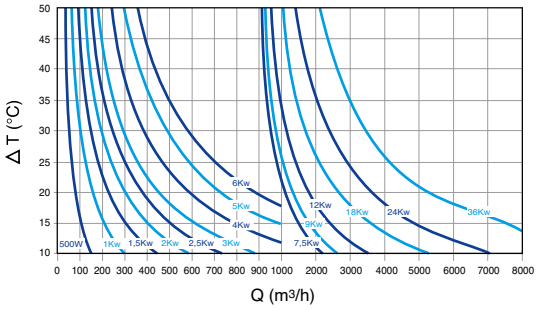
Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
125	300	50	120	3 - 4
150	300	50	120	3,5 - 5
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5
450	300	80	250	7,5 - 9
500	350	80	250	8 - 10,5
630	350	80	250	9,5 - 12

Caractéristiques electriques

BCA R	M 0,5 kw	M 0,75 kw	M 1 kw	M 1,5 kw	M 2,5 kw	M 3 kw	M 4,5 kw
I (A)	2,2	3,3	4,4	6,6	10,1	13,2	19,8
BCA R	**M 6 kw**	**M 7,5 kw**	**T 4,5 kw**	**T 5 kw**	**T 6 kw**	**T 7,5 kw**	**T 9 kw**
I (A)	26,4	33	6,5	7,2	8,7	10,8	13
BCA R	**T 12 kw**	**T 15 kw**	**T 18 kw**	**T 24 kw**	**T 36 kw**		
I (A)	17,4	21,6	26	34,8	52,2		

M = monophasé, T = triphasé, I = intensité.

Courbes de sélection



DT = différence de température entre air sortant et air entrant, Q = débit.

Caisson de ventilation

Batterie Electrique Circulaire MONO

FABRIQUÉ EN FRANCE



PLUS PRODUIT

- Préchauffage de l'air insufflé.
- Simplicité de mise en œuvre.
- Chauffage homogène sur toute la section de passage.
- Limiteur de température manuel et automatique.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
BCA MONO D200 2 kW + relais	11090791	**725**	***07***	1	✘
BCA MONO D250 2 kW + relais	11090792	**748**	***07***	1	✘
BCA MONO D250 4.5 kW + relais	11090793	**849**	***07***	1	✘
BCA MONO D315 4 kW + relais	11090794	**942**	***07***	1	✘
BCA MONO D315 6 kW + relais	11090795	**1 057**	***07***	1	✘
BCA MONO D355 4 kW + relais	11090796	**1 000**	***07***	1	✘
BCA MONO D355 6 kW + relais	11090797	**1 134**	***07***	1	✘
BCA MONO D400 6 kW + relais	11090798	**1 143**	***07***	1	✘

Description produit

Cette batterie permet le chauffage aéraulique pour locaux tertiaires ou industriels. Elle se raccorde sur la régulation des centrales double-flux.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

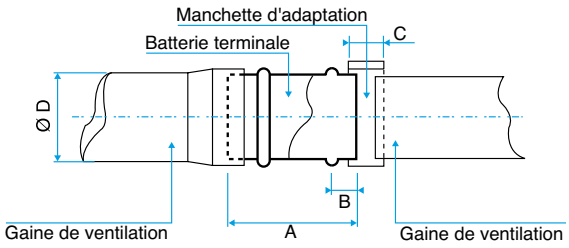
- raccordement circulaire sur conduits standards,
- prévoir KIT SAT BA pour association aux régulations DFE, DFE® TOP et DFE® COMPACT (prévoir MHCE pour usage avec VEX200).

Caractéristiques principales

- virole en acier galvanisé avec joints,
- circuit en acier inoxydable AISI 321 L,
- alimentation monophasée 230 V ou triphasée 400 V,
- disponible avec 1, 2 ou 3 circuits blindés (1C, 2C ou 3C),
- boîtier IP40,
- limiteur de température automatique et manuel (60°C / 120°C jusqu'au Ø 250, au-delà 79°C / 113°C).

Services associés

Garantie 2 ans



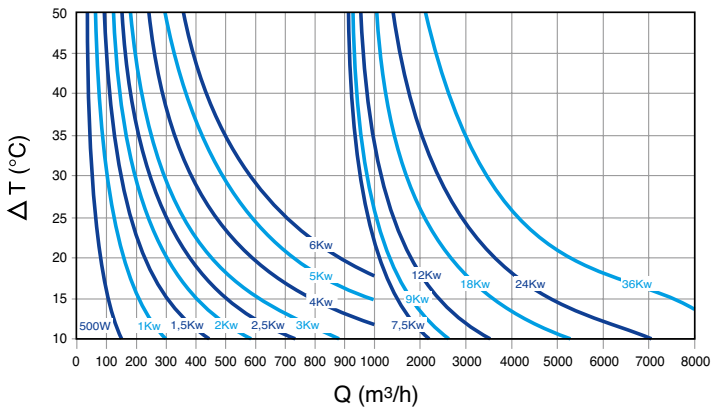
Données dimensionnelles

Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
200	300	50	120	4 - 5,5
250	300	50	120	4,5 - 6,5
315	300	50	120	5,5 - 7,5
355	300	50	120	6,5 - 8
400	300	80	250	7 - 8,5

Caractéristiques aérauliques

Vitesse d'air dans le conduit (m/s)	Perte de charge DP (Pa)
2	2
4	8
6	18
8	32

Courbes de sélection



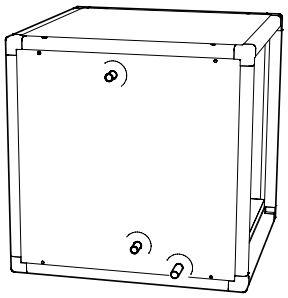
DT = différence de température entre air sortant et air entrant, Q = débit.

Centrale de traitement d'air

Batteries externes en caisson

Batteries en caisson pour fournir un chauffage ou un refroidissement supplémentaire à une unité à double flux à haut rendement.





Batteries externes en caisson

PLUS PRODUIT

• Contrôle la température de l'air fourni dans la pièce.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
800					
Toit pour batterie 800	11090237	**467**	***07***	1	✘
1200					
Toit pour batterie 1200	11090242	**481**	***07***	1	✘
2000					
Toit pour batterie 2000	11090247	**516**	***07***	1	✘
4000					
Toit pour batterie 4000	11090257	**698**	***07***	1	✘
5000 / 6000					
Toit pour batterie 5000/6000	11090262	**587**	***07***	1	✘

Description produit

Batteries en caisson pour fournir un chauffage ou un refroidissement supplémentaire à une unité à double flux à haut rendement.
Les batteries vous permettent de contrôler la température de l'air fourni dans la pièce.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Caractéristiques principales

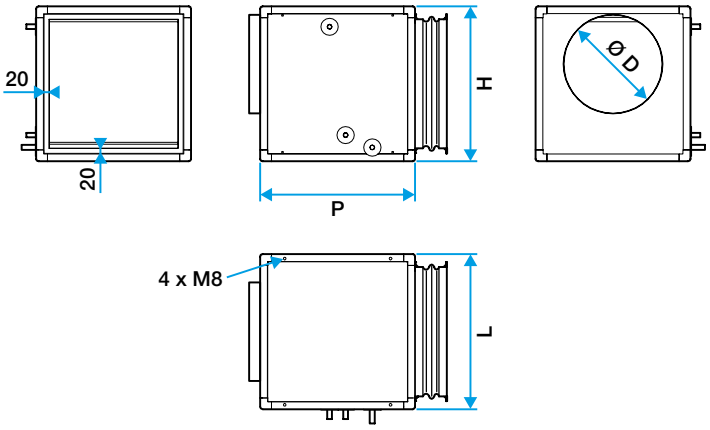
- 18 modèles de batteries hydrauliques (chaud/froid) dans des caissons équipés de bacs de collecte de condensat en acier inoxydable (batteries d'eau froide uniquement),
- 6 modèles avec commande directe 4 rangées DX (évaporation/condensation) dans des caissons équipés de bacs de collecte de condensat en acier inoxydable,
- isolation en acier galvanisé double peau 30 mm,
- kit de vannes 3 voies motorisées, SAT BA et sondes de température à commander en accessoires.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Désignation	Raccordement hydraulique batterie eau	H (mm)	P (mm)	L (mm)	Ø D (mm)
800	3/4"	578,5	678,5	638	315
1200	3/4"	478.5	678,5	998	355
2000	3/4"	678,5	678,5	738	400
3000	1"	678,5	678,5	998	450
4000	1"	678,5	678,5	1240	-
5000	1"	678,5	678,5	1538	-
6000	1"	678,5	678,5	1538	-



Dimensions Batteries

Poids (kg)

Désignation	Batterie eau chaude 2 rangs	Batterie eau chaude 4 rangs	Batterie eau froide 4 rangs	Batterie détente directe (+/-)
800	38	39,6	42,6	42,6
1200	48	50	54	54
2000	43,4	46,4	51,4	51,4
3000	54,6	58,6	62,6	62,6
4000	54	61	67	67
5000 / 6000	61	68	74	74

Batteries externes en caisson

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Kit V3V MOT 1,6 +SAT+Sonde	11090263	**1 672**	***07***	1	✘
Kit V3V MOT 2,5 +SAT+Sonde	11090264	**1 672**	***07***	1	✘
Kit V3V MOT 4,0 +SAT+Sonde	11090265	**1 699**	***07***	1	✘
Kit V3V MOT 6,3 +SAT+Sonde	11090266	**1 726**	***07***	1	✘
Kit V3V MOT 10 +SAT+Sonde	11090267	**1 699**	***07***	1	✘
Pompe condensat caisson batterie DFE	11090268	**552**	***07***	1	✘

Données aérauliques, thermiques et hydrauliques

Type de batterie	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)(2)	Delta Température (°C)(2)	Perte de charge air (Pa)(3)	Débit d'eau (l/h)(3)	Perte de charge eau (kPa)(3)
800						
Eau 4 rangs	80/60	11,9/6,5	44/48	31	522	1,0
Eau 4 rangs	40/35	4,2/2,2	16/17	29	503	1,1
Eau 4 rangs	7/12	2,0/1,3	8/10	32	482	1,3
Détente directe (1)	Dx 4°	5,2/3,1	12/14	38	124,9	3,8
1200						
Eau 4 rangs	80/60	18,3/10,0	45/50	33	804	2,4
Eau 4 rangs	40/35	6,5/3,4	16/17	31	1132	4,9
Eau 4 rangs	7/12	5,6/2,7	10/10	37	965	4,6
Détente directe (1)	dx 4°	8,2/4,7	13/14	41	196,9	10,3
2000						
Eau 4 rangs	80/60	27,2/15,5	40 / 46	65	1196	4,5
Eau 4 rangs	40/35	9,8/5,4	14/16	61	1694	9,4
Eau 4 rangs	7/12	8,1/4,5	9/10	74	1379	8,1
Détente directe (1)	dx 4°	10,8/6,7	10/13	80	261,6	7,6
3000						
Eau 4 rangs	80/60	41,3/23,5	41/47	64	1815	5
Eau 4 rangs	40/35	14,8/8,2	15/16	61	2569	10,5
Eau 4 rangs	7/12	12,6/7,3	9/10	75	2162	9,5
Détente directe (1)	dx 4°	17,5/10,2	11/13	81	422,9	15,2
4000						
Eau 4 rangs	80/60	59,3/33,2	44/49	43	2616	5,9
Eau 4 rangs	40/35	21,3/11,5	16/17	40	3690	12,4
Eau 4 rangs	7/12	19,1/10,9	10/11	50	3276	12,9
Détente directe (1)	dx 4°	25,3/14,8	12/14	53	611,3	11,3
5000						
Eau 4 rangs	80/60	70,4/39,9	42/47	59	3092	8,1
Eau 4 rangs	40/35	25,0/13,7	15/16	56	4341	16,7
Eau 4 rangs	7/12	22,2/13,0	9/11	70	3811	2,7
Détente directe (1)	dx 4°	29,8/17,3	11/13	74	719,5	15,8
6000						
Eau 4 rangs	80/60	80,6/46,3	40/46	78	3644	10,4
Eau 4 rangs	40/35	28,7/16	14/16	74	4984	22,6
Eau 4 rangs	7/12	25,2/15	9/10	92	4319	20,2
Détente directe (1)	Dx 4°	34/19,7	11/12	98	820,7	20,8

(1) R410A/Température d'évaporation 4°C
(2) Calculé à 100% et 50% du débit maximum
(3) Calculé à débit maximum

Régime d'eau (°C)	Conditions d'utilisation
80/60	Air Ext: -10°C et 90% HR, Int:+22°C et 50% HR, T° soufflage sans batterie: 19°C
40/35	
7/12	Air Ext: 30°C et 40% HR, Int:+22°C et 50% HR, T° soufflage sans batterie: 23,5°C
dx 4°	Air Ext: 30°C et 40% HR, Air Int: +22°C et 50% HR, T° soufflage sans batterie: 23,5°C

Centrale de traitement d'air

Batteries externes Compactes



Batteries externes compactes

Gamme

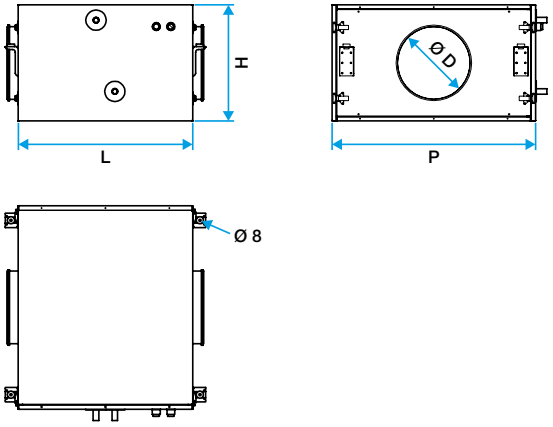
Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
450/600					
Batterie eau chaude 2 rangs 450/600	11090220	**1 389**	***07***	1	✘
Batterie eau chaude 4 rangs 450/600	11090221	**2 319**	***07***	1	✘
Batterie eau froide 4 rangs 450/600	11090222	**3 316**	***07***	1	✘
Batterie détente directe (+/-) 450/600	11090223	**3 277**	***07***	1	✘
800/1000					
Batterie eau chaude 2 rangs 800/1000	11090224	**1 600**	***07***	1	✘
Batterie eau chaude 4 rangs 800/1000	11090225	**2 659**	***07***	1	✘
Batterie eau froide 4 rangs 800/1000	11090226	**3 488**	***07***	1	✘
Batterie détente directe (+/-) 800/1000	11090227	**3 581**	***07***	1	✘
1300/1600/2000					
Batterie eau chaude 2 rangs 1300/1600/2000	11090228	**2 517**	***07***	1	✘
Batterie eau chaude 4 rangs 1300/1600/2000	11090229	**2 852**	***07***	1	✘
Batterie eau froide 4 rangs 1300/1600/2000	11090231	**3 963**	***07***	1	✘
Batterie détente directe (+/-) 1300/1600/2000	11090232	**4 155**	***07***	1	✘

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Désignation	Raccordement hydraulique batterie eau	H (mm)	P (mm)	L (mm)	Ø D (mm)
BAT 450/600	3/4"	320	675	500	250
BAT 800/1000	3/4"	400	675	600	250
BAT 1200/1300/1600/2000	3/4"	400	800	875	315



Batterie à eau (chaud/froid)

Poids (kg)

Désignation	Batterie eau chaude 2 rangs	Batterie eau chaude 4 rangs	Batterie eau froide 4 rangs	Batterie détente directe (+/-)
450/600	27	28	30	30
800/1000	32	33	35	35
1200	46,6	69,6	54,6	54,6
1300/1600/2000	46,6	69,6	54,6	54,6

Données aérauliques

Modèles	Perte de charge air à 40/35 (Pa)	Perte de charge air à 7/12 (Pa)	Perte de charge air à 80/60 (Pa)	Perte de charge air à DX 4° (Pa)	Puissance de batterie à 40/35 (kW)	Puissance de batterie à 7/12 (kW)	Puissance de batterie à 80/60 (kW)	Puissance de batterie à DX 4° (kW)
2 rangs 450/600	40 ; 61	44 ; 66	43 ; 65	53 ; 80	2,2/1,2 ; 2,8/1,5	1,4/1,0 ; 1,6/1,1	6,2/3,5 ; 7,8/4,4	2,5/1,6 ; 3,0/1,9
2 rangs 800/1000	26 ; 36	32 ; 44	28 ; 39	35 ; 48	4,5/2,4 ; 5,3/2,8	3,8/2,0 ; 4,5/2,3	12,5/6,8 ; 14,8/8,2	5,3/3,2 ; 6,1/3,7
2 rangs 1300/1600/2000	31 ; 23 ; 46 ; 64	37 ; 48 ; 79 ; 79	33 ; 25 ; 49 ; 68	41 ; 57 ; 62 ; 86	6,6/3,6 ; 6,9/3,8 ; 8,2/4,4 ; 9,7/5,3	5,6/2,7 ; 7/3,9 ; 8,1/4,7 ; 8,1/4,7	18,3/10,2 ; 17,8/11 ; 22,9/12,8 ; 27,1/15,5	8,1/4,7 ; 8,8/5 ; 10,1/5,7 ; 1,9/6,9

Données thermiques

Modèles	Delta température calculé à 100% et 50% du débit max à 40/35 (°C)	Delta température calculé à 100% et 50% du débit max à 7/12 (°C)	Delta température calculé à 100% et 50% du débit max à 80/60 (°C)	Delta température calculé à 100% et 50% du débit max à DX 4° (°C)
2 rangs 450/600	15/16 ; 14/15	8/10 ; 7/9	41/46 ; 38/44	11/13 ; 10/12
2 rangs 800/1000	17/17 ; 16/17	10/11 ; 10/10	46/50 ; 44/49	13/15 ; 12/14
2 rangs 1300/1600/2000	16/18 ; 16/17 ; 15/16 ; 14/16	10/10 ; 12/13 ; 9/10	45/50 ; 44/49 ; 12/48 ; 40/46	13/14 ; 14/15 ; 12/13 ; 11/13

Données hydrauliques

Modèles	Débit d'eau calculé à débit max à 40/35 (l/h)	Débit d'eau calculé à débit max à 7/12 (l/h)	Débit d'eau calculé à débit max à 80/60 (l/h)	Débit d'eau calculé à débit max à DX 4° (l/h)	Perte de charge fluide à 40/35 (kPa)	Perte de charge fluide à 7/12 (kPa)	Perte de charge fluide à 80/60 (kPa)	Perte de charge fluide à DX 4° (kPa)
2 rangs 450/600	387 ; 483	239 ; 273	274 ; 341	61,1 ; 73,1	1,8 ; 2,6	0,9 ; 1,2	0,8 ; 1,2	0,6 ; 0,8
2 rangs 800/1000	773 ; 915	650 ; 770	547 ; 651	127,9 ; 147,9	4,0 ; 5,4	3,6 ; 4,9	1,9 ; 2,6	3,9 ; 4,9
2 rangs 1300/1600/2000	1139 ; 1209 ; 1416 ; 1680	962 ; 1194 ; 1394	806 ; 785 ; 1006 ; 1191	196,5 ; 213 ; 243,6 ; 286	5,0 ; 6,7 ; 7,4 ; 10,1	4,6 ; 6,7 ; 8,9	2,4 ; 2,8 ; 3,6 ; 4,8	10,2 ; 15 ; 16 ; 22,5

Accessoires centrales de traitement d'air

Module de rafraîchissement adiabatique ADIAVEX



ADIAVEX

PLUS PRODUIT

• Abaissement de température jusqu'à - 5 °C au soufflage
• Régulation embarquée pilotant les rampes adiabatiques.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Fam. remise	Cond.	Stock
Classées M0					
MODULE ADIAVEX 1000 m³/h M0	11069193	**11 893**	***07***	1	✘
MODULE ADIAVEX 3500 m³/h M0	11069196	**13 592**	***07***	1	✘
MODULE ADIAVEX 6000 m³/h M0	11069197	**17 343**	***07***	1	✘
MODULE ADIAVEX 6000 m³/h M0 C	11072979	**21 497**	***07***	1	✘
MODULE ADIAVEX 9000 m³/h M0	11069198	**18 177**	***07***	1	✘
ADIAVEX-M0-12000	11911121	**Nous consulter**	***07***	1	✘
ADIAVEX-M0-20000	11911122	**Nous consulter**	***07***	1	✘
ADIAVEX-M0-30000	11911123	**Nous consulter**	***07***	1	✘
Non classées					
ADIAVEX-NC-1000	11911388	**Nous consulter**	***07***	1	✘
ADIAVEX-NC-3500	11911389	**Nous consulter**	***07***	1	✘
ADIAVEX-NC-6000	11911390	**Nous consulter**	***07***	1	✘
ADIAVEX-NC-6000C	11911391	**Nous consulter**	***07***	1	✘
ADIAVEX-NC-9000	11911356	**Nous consulter**	***07***	1	✘
ADIAVEX-NC-12000	11911392	**Nous consulter**	***07***	1	✘
ADIAVEX-NC-20000	11911393	**Nous consulter**	***07***	1	✘
ADIAVEX-NC-30000	11911394	**Nous consulter**	***07***	1	✘
Accessoires					
ECRAN TACTILE 3,5 POUCES ADIABOX	11072799	**1 703**	***07***	1	✘
SONDE DE GAINE T ADIAVEX	11072802	**219**	***07***	1	✘
SONDE GAINE TEMP & HYGRO ADIAVEX	11072803	**1 622**	***07***	1	✘

Principe de fonctionnement

Le module adiabatique est une alternative naturelle à la climatisation.
Cette solution très basse consommation répond efficacement aux exigences du confort d'été.
Elle se valorise dans les calculs RE2020 : Cep et Degré-heure.

Caractéristiques principales

- 8 modèles, couvrant un débit de 1000 à 30 000 m³/h.
- Deux versions : version classée au feu (M0) et non classée.

Structure :

- Modèles ADIAVEX-M0 : aluminium, fibre de verre classée M0
- Modèles ADIAVEX-NC : aluminium, composants en cellulose

Raccordement en eau :

- Electrovanne d'alimentation d'eau : DN 15/21 – sortie dispo 1/2» mâle - PE ou Cuivre
- Electrovanne de vidange : DN 32 – sortie dispo 1» mâle - PE ou Cuivre

Raccordement électrique :

- 230 Vac monophasé - 50/60 Hz - Câble 3G section et protection selon NF C15-100
- Nous consulter pour les plans et sélections, associés à une centrale Aldes (module non compatible avec DEX3000, DEXc300, CX3000, CXc300, DFE, VEX500C4)

Caractéristiques complémentaires

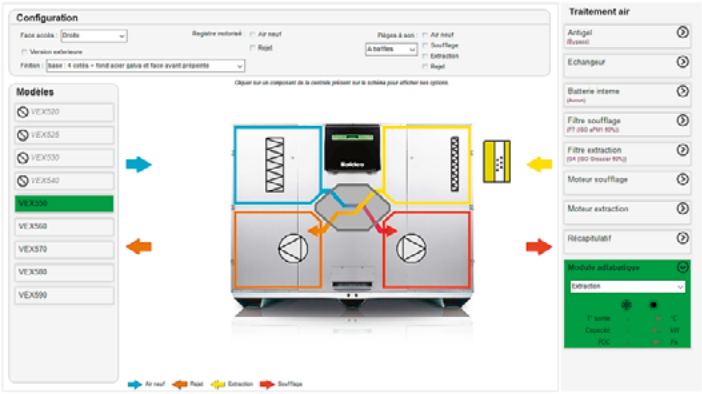
- Perte de charge aérauliques d'environ 50 Pa pour une vitesse de 2 m/s.
- Échangeurs : Glasspad classé au feu M0, d'efficacité minimale de 85%.Matière fibre de verre.
- Arrivée d'eau équipée d'un filtre à cartouche 0,5 mm démontable
- Recyclage de l'eau pour réduction de la consommation et ne pas être en eau perdue
- Déconcentration volumétrique des minéraux contenus dans l'eau, avec calcul de la quantité d'eau évaporée, paramétrable en fonction du TH de l'eau
- Alarme défauts (affichage du détail des défauts sur la commande déportée ou sur l'appareil)
- Vidange automatique du bac après arrêt prolongé
- Système permettant d'assurer que la vidange a bien été effectuée
- Détection de fuite
- Horloge hebdomadaire avec possibilité de 3 plages horaires et consigne nuit paramétrable
- Prise en charge du free-cooling avec seuil de température paramétrable
- Mise en marche du rafraichisseur commandé par la CTA VEX ou à partir d'une certaine T°C d'air extrait et d'air neuf afin de privilégier le fonctionnement freecooling avant le déclenchement du rafraichisseur.
- Commande centralisée de tous les appareils (si l'installation comporte plusieurs appareils)
- Communication avec la GTC via réseau MODBUS RTU/RS485 (Si présence d'une GTC)

Domaines d'application

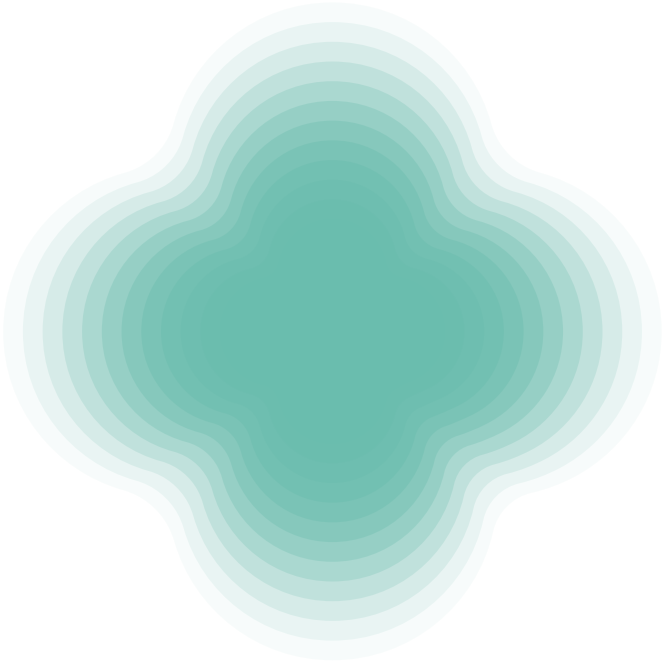
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

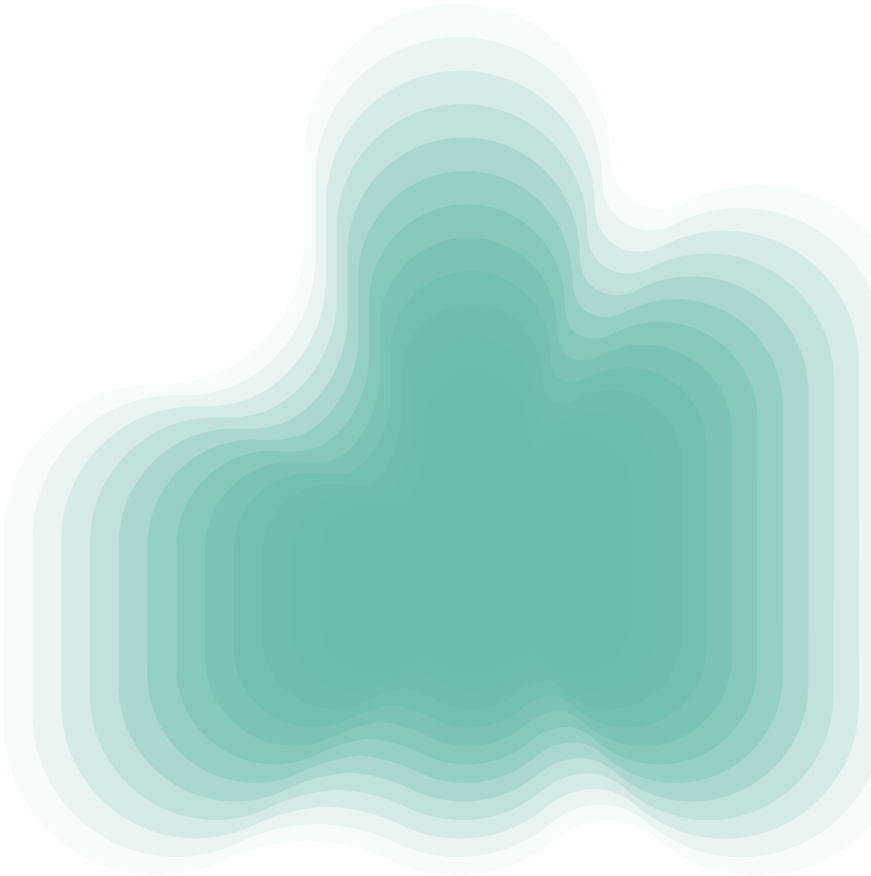
Mise en œuvre

Raccordement à la centrale à l'aide de pièces d'adaptation.



Lors de la sélection de votre centrale sous SelectorVEX,
le module « module adiabatique » permet d'intégrer une rampe adiabatique ADIAVEX.





RÉSEAUX



Accompagnement clients

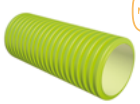
Guide de choix

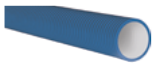


Guide de choix réseaux
maison individuelle
p. 502-503

Réseaux maison individuelle

Gamme semi-rigide





OPTIFLEX® PRO **p. 506**

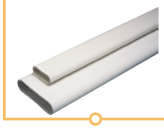
OPTIFLEX® **p. 514**

Gamme rigide isolée



Calogaine PRO **p. 516**

Gamme rigide



Minigaine **p. 518**

Gamme flexible



Algaine **p. 522**

Caissons de répartition



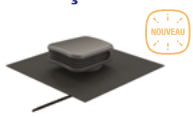
Caissons de répartition **p. 526**

Accessoires réseaux



Liaisons acoustiques **p. 528**

Sorties de toit et façade



Sorties de toit MI **p. 529**

Réseaux collectif & tertiaire : galva rigide, 3ce+, alu et spéciaux

Conduits circulaires



Conduits circulaires **p. 531**

Gamme Virtuofix à joints





Accessoires Virtuo-Fix **p. 534**

Liaison flexible étanche : RT Flex **p. 546**

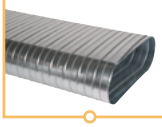
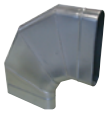
MS PRO V2 : Manchette Souple étanche **p. 547**

Réseaux Galva circulaire



Accessoires Galva **p. 548**

Réseaux Galva oblong

Conduits oblongs **p. 571**

Accessoires oblongs **p. 573**

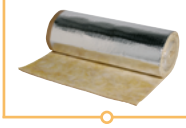
Réseaux Alu circulaires




Conduits Alu **p. 592**

Accessoires Alu **p. 593**

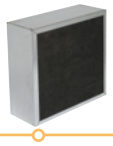
Isolation



Isolation externe **p. 601**

Acoustique






OCTA à baffle **p. 602**

OCTA à joints **p. 604**

ECTA **p. 606**

Accessoires acoustiques **p. 607**

Conduits flexibles semi-rigides





Liaison flexible étanche : RT Flex **p. 608**

Alflex galvanisé et alu compacté **p. 609**

Alflex alu calorifugé et insonorisé **p. 611**

Conduits flexibles gaz



Alflex compact gaz **p. 613**

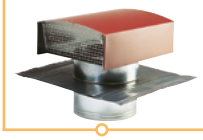
Conduits flexibles souples




Algaine Alu **p. 614**

Algaine Alu calorifugé & insonorisé **p. 615**

Sorties de toit et façades



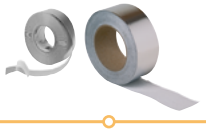


Sortie de Toit Standard : STS **p. 618**

Sortie de Toit Esthétique : STE **p. 619**

Chapeau toiture & Visière pare-pluie grillagée **p. 620**

Accessoires de pose





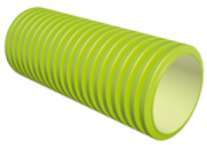
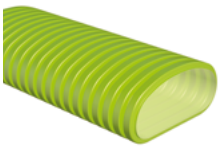
Étanchéité : Bande adhésive RAA, RAV & RAP **p. 621**

Accessoires de pose **p. 622**

Entretien : Trappes de visite, RM de visite **p. 631**

Guide de choix réseaux maison individuelle

Choisissez le conduit Aldes qui correspond : - Au système de ventilation : simple-flux ou double-flux - À la configuration du chantier : réseau en volume chauffé ou non chauffé - À la portion de réseau considérée - À la problématique d'encombrement			
	ALGAINE PVC **Standard**	**ALGAINE PVC** **Armée fibre**	**ALGAINE PVC** **Isolée**
Typologie			FLEXIBLE
Longueurs	10 m 20 m	6 m	3 m 6 m 12 m
Diamètres	ø63 à ø200	ø80 à ø160	ø80 à ø200
Isolant	-		25 ou 50 mm
Domaines d'application – **Systèmes recommandés**			
Volumes chauffés			
Volumes non-chauffés	-		✓
Rejet et prise d'air	-		✓
Les + – **Résistance**	-	+	
Maîtrise pertes de charge	-	+	
Facilité d'installation			MANIABLE
Compatibilité espaces étroits	-	+ (version oblong)	

RÉNOVATION							
NEUF							
							
ALGAINE ALU Renforcée	**ALGAINE ALU** Isolée Renforcée	**OPTIFLEX PRO CIRCULAIRE** Antibactérien et antistatique		**OPTIFLEX PRO OBLONG** Antibactérien et antistatique		**MINIGAINE**	**CALOGAINE PRO**
		SEMI-RIGIDE				RIGIDE	
6 m	6 m 10 m	50 m 25 m	50 m	20 m	30 m	1 m 3 m	2 m
ø80 / ø125	ø80 / ø125	ø90	ø75	130 x 60 ø90	100 x 50 ø75	100 x 40 mm (ø80) 200 x 60 mm (ø125)	ø125 / ø160 ø180 / ø200
-	25 mm	25 mm (si ajout isolant non inclus)		-		-	16 mm

SIMPLE FLUX					
DOUBLE FLUX					
	✓				
-	✓ (avec isolant)		-	-	✓
-				-	✓

++	++	+++			
++	++	+++	++		
		RACCORDEMENT EN 1 CLIC		-	
-			++	+++	-

Réseau semi-rigide

OPTIFLEX® PRO

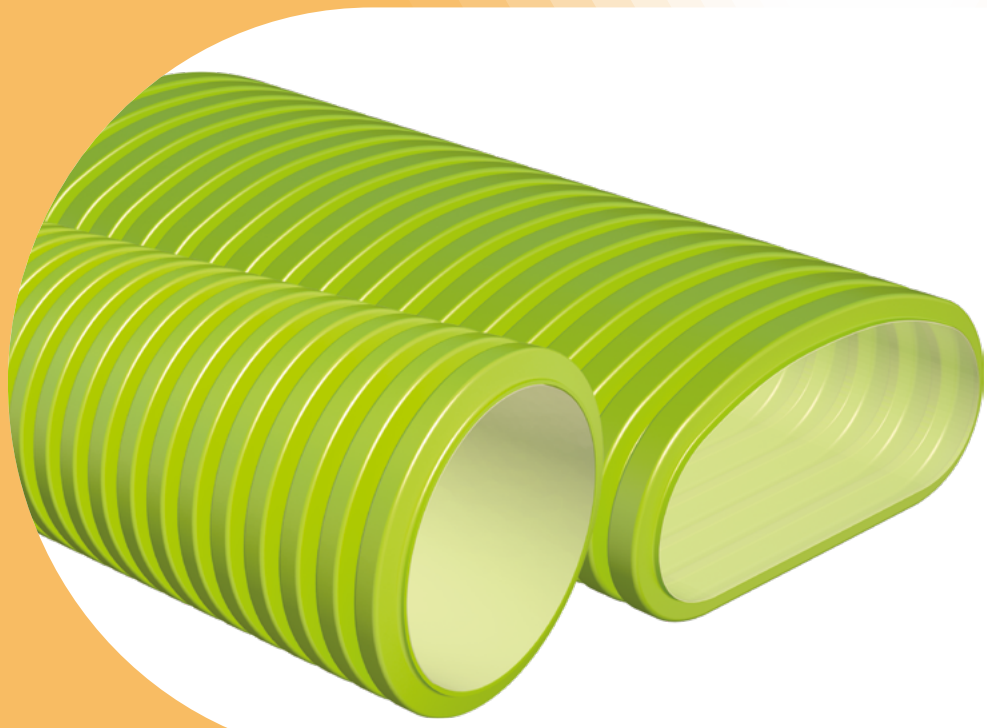
Le premier réseau de ventilation semi rigide avec traitements antistatique et antibactérien qui s'installe vite et bien et qui répond aux exigences de performance RE2020 et de qualité d'air intérieur.

Le système OPTIFLEX® PRO est disponible en deux versions :

- Système circulaire avec conduits antistatiques et antibactériens Ø int/ext 78/90 et 63/75mm pour l'insufflation et extraction d'air,
- Système extra-plat ovale avec conduits antistatiques et antibactériens 130x60mm et 100x50mm pour l'insufflation et extraction d'air.

Avantages de la gamme

- **Adapté à la pose en simple flux et double flux en neuf ou en rénovation**
- **Réseau étanche : 10 fois plus d'étanchéité qu'un réseau de ventilation standard grâce aux connexions à joints**
- **Installation durable**
- **Pose rapide : système " 1-clic " ultra-rapide, la connexion se fait sans ruban adhésif, ni colle**
- **Traitement antibactérien et antistatique**
- **Classe d'étanchéité assimilée D**
- **Classe au feu E**
- **Conduits sans PVC.**



aldes | Au cœur du bâtiment

Conduit semi-rigide plastique

Conduits OPTIFLEX® PRO circulaires

Le premier réseau de ventilation circulaire semi rigide qui s'installe vite et bien et qui répond aux exigences de la qualité d'air intérieur.



Conduits Optiflex® PRO circulaires

PLUS PRODUIT

- *réseau étanche,*
- *pose rapide,*
- *résistance (chape ou dalle).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO D75	11095901	**265**	***01***	1	✔
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO D90 25M	11095923	**197**	***01***	1	✔
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO D90 50M	11095922	**375**	***01***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	Ø (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Rayon de cintrage	Poids (kg)
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO D75	75	63	150	16,63
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO D90 25M	90	78		10,93
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO D90 50M				21,85

Description produit

Les conduits OPTIFLEX circulaires sont une solution de conduits semi rigides plastique permettant de raccorder le groupe de ventilation (simple-flux ou double-flux) aux bouches. Ils garantissent l'hygiène et la qualité de l'air intérieur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage sur le conduit à l'aide du clip de bocage OPTIFLEX PRO ou joints OPTIFLEX vendus en accessoire,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les clips de blocage OPTIFLEX PRO ou joints OPTIFLEX vendus en accessoire,
- colliers lyres ou bandes à trous disponibles en accessoires pour fixer les conduits,
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- conduit semi-rigide plastique,
- diamètre intérieur/extérieur :
  - Ø 78/90 mm,
  - Ø 63/75 mm.
- matériau :
  - conduit vert: polyéthylène avec traitements antistatique et antibactérien (ions argent).
- conditionnement : couronne de 25 m ou 50 m,
- température d'utilisation : -20 à +60°C.

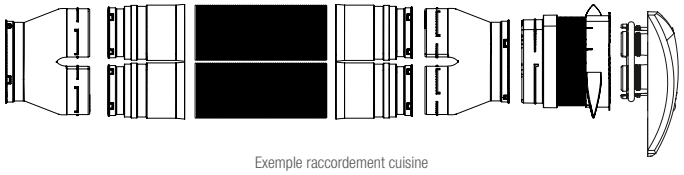
Garantie

Garantie 2 ans

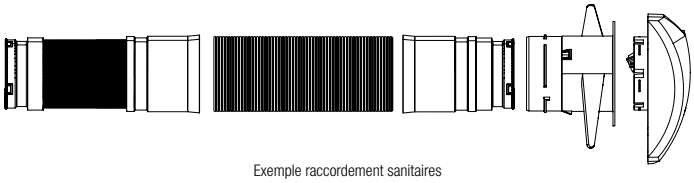
Accessoires OPTIFLEX® PRO circulaires

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
COLLIER FIXATION UNIV OPTIFLEX® PRO (X10)	11095904	**42,90**	***01***	1	✔
D90					
COLLIER FIXATION UNIV OPTIFLEX® PRO (X10)	11095904	**42,90**	***01***	1	✔
JOINT OPTIFLEX® PRO Ø90 (X10)	11095927	**30,70**	***01***	1	✔
CLIP BLOCAGE OPTIFLEX® PRO Ø90 (X10)	11095928	**36,30**	***01***	1	✔
Raccord OPTIFLEX® droit EasyClip Ø 90	11091989	**11,60**	***01***	1	✔
Raccord OPTIFLEX® souple EasyClip Ø 90	11091988	**32,70**	***01***	1	✔
RACCORD CAISSON D90 OPTIFLEX® PRO	11095924	**15,30**	***01***	1	✔
EASYCLIP RACCORD ALG/OPT RM D125	11091834	**16,30**	***01***	1	✔
EASYCLIP RACCORD ALG/OPT Ø80/90	11091833	**10,50**	***01***	1	✔
MANCHON FEMELLE OPTIFLEX® PRO Ø90	11095929	**10,80**	***01***	1	✔
MANCH. COUDEE OPTIFLEX® PRO 2X90/Ø125	11095932	**61**	***01***	1	✔
MANCH. DROITE OPTIFLEX® PRO 1X90/Ø125	11095935	**69,70**	***01***	1	✔
Manchette trident Ø80	11022074	**13,10**	***01***	1	✔
MANCHETTE AVEC RACCORD SOUPLE OPTIFLEX® Ø 125	11091991	**37,60**	***01***	1	✔
Manchette vahinée Ø80 mm	11022001	**15,20**	***01***	1	✔
Rallonge manchette vahinée Ø80 mm	11022003	**4,70**	***01***	1	✔
Manchette trident Ø125 mm	11033007	**16,60**	***01***	1	✔
Manchette trident hygro Ø125/80 mm	11085343	**12,50**	***01***	1	✔
Culotte OPTIFLEX® Ø125 pour 2 conduits Ø90	11091990	**21**	***01***	1	✔
COUDE OPTIFLEX® PRO Ø90	11095930	**20,70**	***01***	1	✔
COUDE POUR BOUCHE Ø80 OPTIFLEX® PRO Ø90	11095934	**37,70**	***01***	1	✔
KIT CROISEMENT OPTIFLEX® PRO Ø90	11095933	**67,30**	***01***	1	✔
ISOLANT OPTIFLEX® Ø90 6M	11027162	**54,50**	***01***	1	✔
ISOLANT OPTIFLEX® Ø90 3M	11027161	**28,20**	***01***	1	✔
D75					
JOINT OPTIFLEX® PRO Ø75 (X10)	11095905	**27,70**	***01***	1	✔
CLIP BLOCAGE OPTIFLEX® PRO Ø75 (X10)	11095906	**16,80**	***01***	1	✔
EASYCLIP OPTIFLEX® RACCORD DROIT Ø75	11091848	**8,56**	***01***	1	✔
MANCHON FEMELLE OPTIFLEX® PRO Ø75	11095907	**9,63**	***01***	1	✔
MANCH. COUDEE OPTIFLEX® PRO 2X75/Ø125	11095910	**54,50**	***01***	1	✔
MANCH. DROITE OPTIFLEX® PRO 2X75/Ø125	11095911	**60,20**	***01***	1	✔
MANCH. DROITE OPTIFLEX® PRO 1X75/Ø125	11095912	**69,70**	***01***	1	✔
COUDE OPTIFLEX® PRO Ø75	11095908	**16,90**	***01***	1	✔
COUDE ADAPT OPTIFLEX® PRO 100X50 VERS Ø75	11095948	**26,60**	***01***	1	✔



Exemple raccordement cuisine



Exemple raccordement sanitaires

Accessoires



Collier fixation universelle



Joint



Clip blocage



Manchon femelle



Coude 90°

Raccords EasyClip OPTIFLEX



Raccord OPTIFLEX® droit EasyClip



Raccord OPTIFLEX® souple EasyClip Ø 90



Culotte Ø 125 pour 2 conduits Ø 90



Easyclip Raccord Algaine Ø 80 / OPTIFLEX® Ø 90



Easyclip Raccord Algaine / OPTIFLEX® RM Ø 125



Raccord caisson Ø 90

Manchettes



Manchette trident Ø 80 pour grilles et bouches



Manchette trident Ø 125 avec raccord souple pour culotte OPTIFLEX



Manchette coudée



Manchette droite

RÉSEAUX

Conduit semi-rigide plastique

Conduits OPTIFLEX® PRO ovales

Le premier réseau de ventilation ovale semi rigide qui s'installe vite et bien et qui répond aux exigences de la qualité d'air intérieur.



Conduits Optiflex® PRO ovales

PLUS PRODUIT

- *réseau étanche,*
- *facilité d'intégration,*
- *résistance.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO 100X50 30M	11095940	**447**	***01***	1	✔
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO 130X60 20M	11095955	**322**	***01***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	Ø (mm)	Ø nominal conduit (mm)	Rayon de cintrage	Poids (kg)
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO 100X50 30M	100x50	100x50	150 - 200	9,4
CONDUIT AA OPTIFLEX PRO 130X60 20M	130x60	130x60	200-400	8,93

Description produit

Les conduits OPTIFLEX® PRO ovales sont une solution de conduits semi rigides plastique permettant le raccordement des piquages aux bouches de ventilation en volume étroit non chauffé d'une maison individuelle. Ils garantissent l'hygiène et la qualité de l'air intérieur.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage sur le conduit à l'aide des joints et clips de blocage OPTIFLEX® PRO,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les joints et clips de blocage OPTIFLEX® PRO vendus en accessoire,
- colliers de fixation universelle ou bandes à trous disponibles en accessoires pour fixer les conduits,
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- conduit semi-rigide plastique,
- diamètres : 130 x 60 mm /équivalent Ø 90 mm, 100 x 50 mm /équivalent Ø 75 mm,
- matériau : Polyéthylène avec traitements antistatique et antibactérien (ions argent),
- conditionnement : couronne de 20m 130 x 60 mm,couronne de 30m 100 x 50 mm
- température d'utilisation : -20 à +60°C.

Garantie

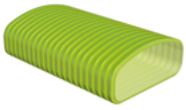
Garantie 2 ans

Accessoires OPTIFLEX® PRO ovales

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
COLLIER FIXATION UNIV OPTIFLEX® PRO (X10)	11095904	**42,90**	***01***	1	✔
130x60					
RACCORD CAISSON 130X60 OPTIFLEX® PRO	11095953	**15,50**	***01***	1	✔
JOINT OPTIFLEX® PRO 130X60 (X4)	11095956	**35,20**	***01***	1	✔
MANCHON FEMELLE OPTIFLEX® PRO 130X60	11095957	**25,50**	***01***	1	✔
COUDE HORIZONTAL OPTIFLEX® PRO 130X60	11095958	**25,50**	***01***	1	✔
COUDE VERTICAL OPTIFLEX® PRO 130X60	11095959	**25,40**	***01***	1	✔
MANCH. COUDEE OPTIFLEX® PRO 2X130X60/Ø125	11095960	**60,50**	***01***	1	✔
MANCH. DROITE OPTIFLEX® PRO 2X130X60/Ø125	11095961	**68,30**	***01***	1	✔
100x50					
RACCORD CAISSON 100X50 OPTIFLEX® PRO	11095941	**15,50**	***01***	1	✔
JOINT OPTIFLEX® PRO 100X50 (X5)	11095944	**43,40**	***01***	1	✔
MANCHON FEMELLE OPTIFLEX® PRO 100X50	11095945	**23,30**	***01***	1	✔
COUDE HORIZONTAL OPTIFLEX® PRO 100X50	11095946	**23,30**	***01***	1	✔
COUDE VERTICAL OPTIFLEX® PRO 100X50	11095947	**23,30**	***01***	1	✔
MANCH. COUDEE OPTIFLEX® PRO 2X100X50/Ø125	11095949	**58,30**	***01***	1	✔
RAC90° GRILLE REC OPTIFLEX® PRO 2X100X50	11095950	**75,30**	***01***	1	✔
GRILLE RECTANGULAIRE OPTIFLEX® PRO INOX	11095951	**107**	***01***	1	✔
GRILLE RECTANGULAIRE OPTIFLEX® PRO BLANC	11095952	**103**	***01***	1	✔

Conduit et accessoires



Conduit OPTIFLEX® PRO



Collier fixation universelle



Joint OPTIFLEX® PRO



Manchon femelle



Coude horizontal



Coude vertical

Manchettes



Manchette coudée



Manchette droite

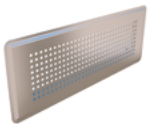
Raccords caisson et grilles



RACCORD CAISSON OPTIFLEX® PRO



RACCORD 90° GRILLE RECTANGULAIRE



GRILLE RECTANGULAIRE COL. INOX



GRILLE RECTANGULAIRE COL. blanc

Accessoires pour réseaux OPTIFLEX® PRO

Accessoires OPTIFLEX® PRO Mixtes

MADE IN E.U



Coude



Adaptateur

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
COUDE ADAPT OPTIFLEX PRO 100X50 VERS D75	11095948	**26,60**	***01***	1	✔
ADAPTATEUR OPTIFLEX PRO 130X60 VERS D90	11095962	**26,80**	***01***	1	✔

Description produit

Les accessoires OPTIFLEX® PRO permettent de passer d'un conduit ovale à un conduit circulaire et inversement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage sur le conduit,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les clips de blocage OPTIFLEX® PRO vendus en accessoire.

Caractéristiques principales

- accessoire semi-rigide plastique,
- matériau : plastique,
- température d'utilisation : -5 à +60°C.

Services associés

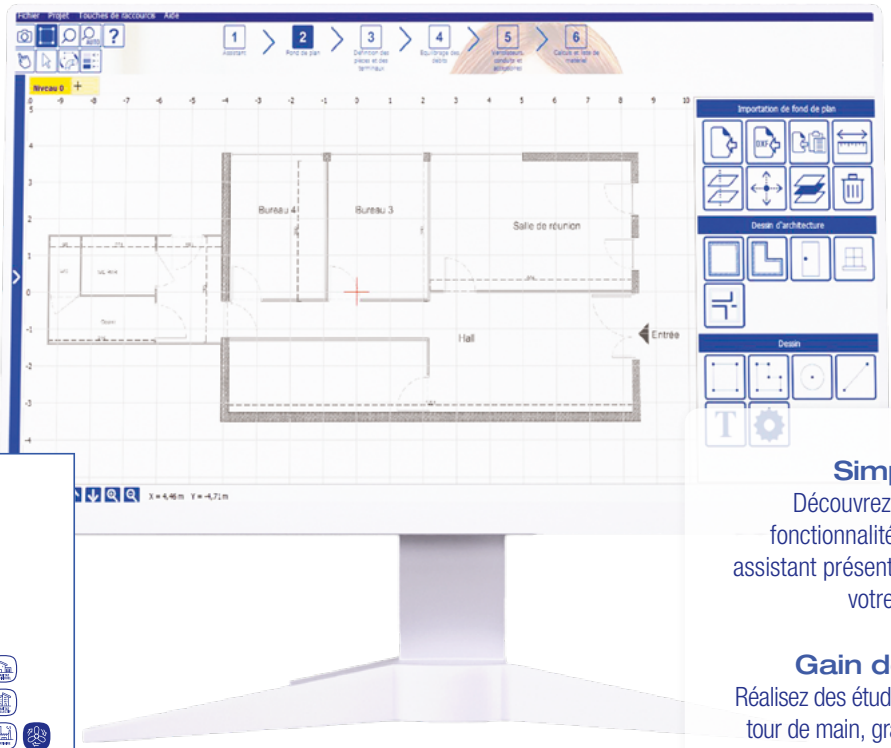
Garantie 2 ans

Conceptor Ventilation

LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT

Outil d'aide à la conception et au dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation simple flux et double flux, en habitat individuel, collectif et en tertiaire

- ☑ Neuf
- ☑ Rénovation
- ☑ Tertiaire





Simplicité

Découvrez les multiples fonctionnalités grâce à notre assistant présent à chaque étape de votre projet.

Gain de temps

Réalisez des études complètes, en un tour de main, grâce à une interface intuitive et convivale conçue pour vos besoins.

Fiabilité

Les données logiciels sont constamment mises à jour et testés par nos équipes.

Optimisation

L'outil sélectionne pour vous, les produits adaptés à votre étude.

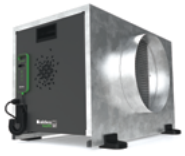
Pour quel type de produits Aldes ?

Confort thermique, ventilation individuelle simple et double-flux, ventilation collective et tertiaire : T.Flow, EasyHOME, InspirAIR side V2, EasyVEC





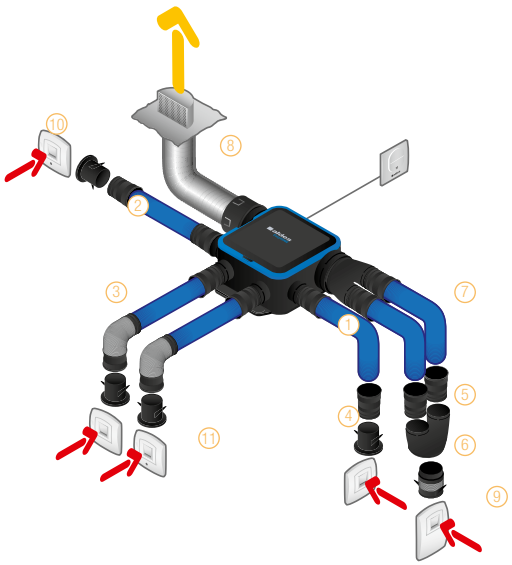




Retrouvez le logiciel Conceptor Ventilation sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

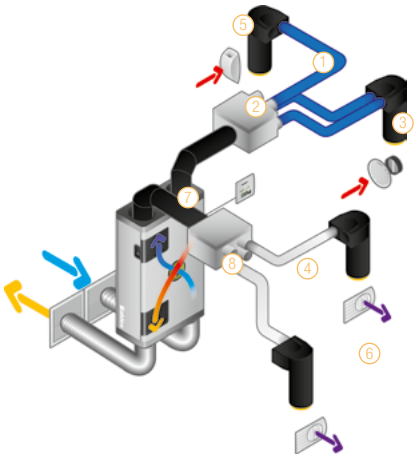
OPTIFLEX®

Réseau OPTIFLEX® circulaire 90 mm simple flux



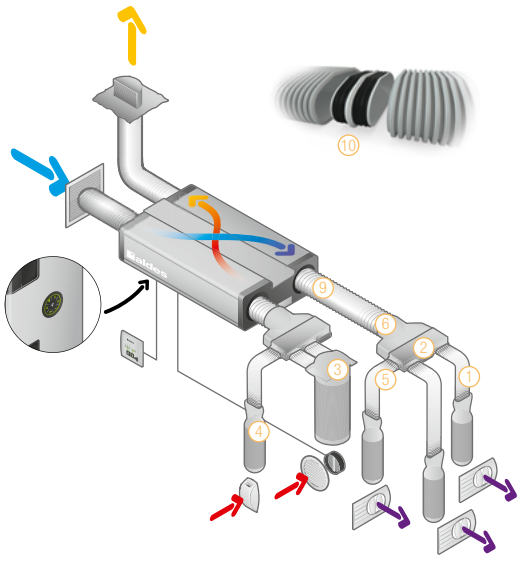
	Référence	Désignation
1	11091993	Conduit Antistatique bleu Ø90 50 m
2	11091989	OPTIFLEX® raccord droit EASYCLIP Ø90
3	11091988	OPTIFLEX® raccord souple EASYCLIP Ø90
4	11022074	Manchette trident Ø80 mm
5	11091990	OPTIFLEX® culotte 125 pour 2 conduits Ø90
6	11091991	OPTIFLEX® raccord souple manchette Ø125
7	11091898	Coude circulaire
8	11091623	Conduits Algaine isolée Ø160
9	11015068	Bouche Bahia Curve C21 PUSH 9V Ø125
10	11015475	Bouche Bahia Curve WC W16 PRES Ø80
11	11015144	Bahia Curve bain/WC F1-F4 B21 PRES Ø80

Réseau OPTIFLEX® circulaire 90 mm double flux



	Référence	Désignation
1	11091854	Conduit Antistatique et antibactérien gris Ø90 50 m
1	11091993	Conduit Antistatique bleu Ø90 50 m
2	11027175	Caisson de répartition métallique circulaire 16 piquages
3	11091997	Manchette coudée 2 piquages circulaires
4	11091898	Coude circulaire
5	11019004	Bouche d'extraction Bap SI
6	11022061	Bouches d'insufflation Bio Ø125
7	11023210	Conduits Calogaine
8	11091891	Raccord caisson Ø90

Réseau OPTIFLEX® ovale double flux

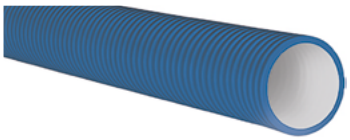


	Référence	Désignation
1	11091857	Conduit ovale antistatique et antibactérien
2	11091884	Caisson de répartition plastique 5 piquages
3	11091866	Manchette coudée 2 piquages ovale
4	11091867	Manchette droite 1 piquage ovale
5	11091859	Coude vertical ovale
6	11091885	Culotte pour caisson
7	11019004	Bouche d'extraction Bap SI
8	11022061	Bouches d'insufflation BIO Ø125
9	11091623	Conduits Algaine isolée Ø160
10	11091861	Raccord étanche

Conduit semi-rigide plastique

Conduits OPTIFLEX® circulaires

Le premier réseau de ventilation circulaire semi rigide qui s'installe vite et bien et qui répond aux exigences de la qualité d'air intérieur d'air.



Conduits OPTIFLEX® circulaires

PLUS PRODUIT

- *réseau étanche,*
- *pose rapide,*
- *résistance (chape ou dalle).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Conduit OPTIFLEX® circulaire bleu antistatique Ø 90-30 m	11091969	**386**	***01***	1	✔

Description produit

Les conduits OPTIFLEX® circulaires sont une solution de conduits semi rigides plastique permettant le raccordement du groupe jusqu'aux bouches de ventilation, dans une maison individuelle. Conduits résistants, avec un revêtement intérieur antistatique et lisse, permettant de faire face aux aléas chantier, aux pertes de charge accidentelles ainsi qu'à l'encrassement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- pour une installation en volume non chauffé, ajouter l'isolant Optiflex (vendu séparément)
- facilité de montage des accessoires par emboîtage sur le conduit à l'aide des joints OPTIFLEX® vendus en accessoire,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les joints OPTIFLEX® vendus en accessoire,
- colliers lyres ou bandes à trous disponibles en accessoires pour fixer les conduits,
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- conduit semi-rigide plastique,
- diamètre intérieur/extérieur : Ø 78/90 mm.
- matériau :
  - conduit bleu : PEHD qualité alimentaire avec traitement antistatique,
  - conduit gris : PEHD pur avec traitements antistatique et antibactérien (ions argent).
- conditionnement : couronne de 30 m ou 50 m,
- température d'utilisation : -5 à +60°C.

Services associés

Garantie 2 ans

Données générales

Modèle	Température maximum d'utilisation (°C)	Température minimum d'utilisation (°C)
Conduit OPTIFLEX®	60	-5

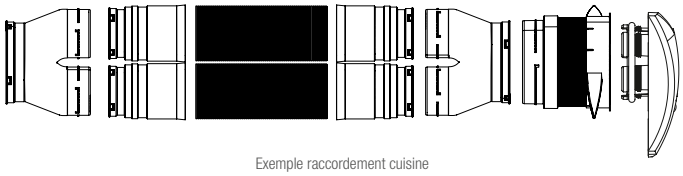
Données dimensionnelles

Modèles	Ø (mm)	L (mm)	Poids (kg)
Conduit OPTIFLEX® circulaire bleu antistatique	90	30000	16

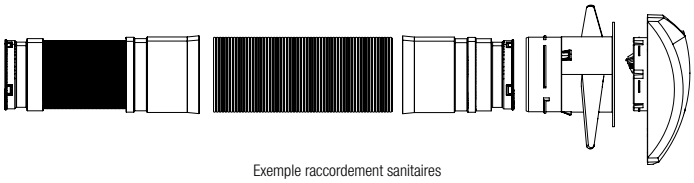
Accessoires OPTIFLEX® circulaires

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Collier de fixation lyre	11023214	**150**	***01***	1	✔
Collier lyre (carton de 20)	11023183	**109**	***01***	1	✔
Raccord OPTIFLEX® droit EasyClip Ø 90	11091989	**11,60**	***01***	1	✔
Raccord OPTIFLEX® souple EasyClip Ø 90	11091988	**32,70**	***01***	1	✔
Culotte OPTIFLEX® Ø 125 pour 2 conduits Ø 90	11091990	**21**	***01***	1	✔
Manchette trident Ø80	11022074	**13,10**	***01***	1	✔
Manchette avec raccord souple OPTIFLEX® Ø 125	11091991	**37,60**	***01***	1	✔
Culotte OPTIFLEX® Ø 80 pour 2 conduits Ø 80	11033017	**21,30**	***01***	1	✔
Easyclip Raccord Algaine Ø 80 / OPTIFLEX® Ø 90	11091833	**10,50**	***01***	1	✔
Easyclip Raccord Algaine / OPTIFLEX® RM Ø 125	11091834	**16,30**	***01***	1	✔



Exemple raccordement cuisine



Exemple raccordement sanitaires

Accessoires



Collier lyre

Raccords EasyClip OPTIFLEX



Raccord OPTIFLEX® droit EasyClip Ø 90



Raccord OPTIFLEX® souple EasyClip Ø 90



Culotte Ø 125 pour 2 conduits Ø 90



Easyclip Raccord Algaine Ø 80 / OPTIFLEX® Ø 90



Easyclip Raccord Algaine / OPTIFLEX® RM Ø 125

Manchettes



Manchette trident Ø 80 pour grilles et bouches



Manchette trident Ø 125 avec raccord souple pour culotte OPTIFLEX

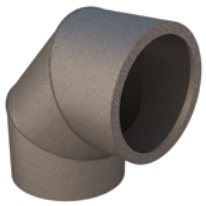
Conduit rigide isolé

Conduits CALOGAINE PRO

Conduits rigides isolés esthétiques pour réseau de ventilation en maison individuelle.



Conduits Calogaine PRO



Accessoires Calogaine PRO

PLUS PRODUIT

- *réseau esthétique et performant, idéal en entrée et sortie de centrale,*
- *isolation thermique efficace pour un poids très léger,*
- *raccordement facile et étanche.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BARRE CALOGAINE PRO					
BARRE 2M CALOGAINE PRO Ø 125	11091595	**62,40**	***01***	1	✔
BARRE 2M CALOGAINE PRO Ø 160	11023210	**111**	***01***	1	✔
BARRE 2M CALOGAINE PRO Ø 180	11091515	**98,90**	***01***	1	✔
BARRE 2M CALOGAINE PRO Ø 200	11091418	**110**	***01***	1	✔

Description produit

Les conduits CALOGAINE PRO sont une solution de conduits rigides isolés permettant le raccordement des piquages aux bouches de ventilation en volume non chauffé d'une maison individuelle.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage sur le conduit,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les raccords à joints vendus en accessoire,

Caractéristiques principales

- conduit rigide isolé
- isolation thermique équivalente à 25 mm de laine de verre
- très léger
- étanche (assimilé classe D)
- dimensions :
  - diamètre intérieur Ø = de 125 / 160 / 180 ou 200 mm,
  - épaisseur de l'isolant = 16 mm,
  - longueur conduit = 2 m.
- matériau : mousse de polyéthylène,
- température d'utilisation = -20 / +60°C.

Garantie

Garantie 2 ans

Accessoires

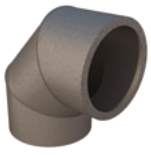
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
D125					
C 45° CALOGAINE PRO Ø 125	11091596	**10,70**	***01***	1	✔
C 90° CALOGAINE PRO Ø 125	11091597	**15,20**	***01***	1	✔
RACCORD CALOGAINE PRO Ø 125	11091599	**8,92**	***01***	1	✔
TE CALOGAINE PRO Ø 125	11091598	**56,80**	***01***	1	✔
COLLIER FIX CALOGAINE PRO Ø 125	11091363	**10,70**	***01***	1	✔
D160					
Raccord à joints CALOGAINE Ø 160 mm (hors ballon)	11023209	**36,50**	***01***	1	✔
C 30° CALOGAINE PRO Ø 160	11091364	**19,90**	***01***	1	✔
C 45° CALOGAINE PRO Ø 160	11091365	**19,60**	***01***	1	✔
C 90° CALOGAINE PRO Ø 160	11091366	**27,20**	***01***	1	✔
RACCORD CALOGAINE PRO Ø 160	11091367	**11,10**	***01***	1	✔
TE CALOGAINE PRO Ø 160	11091369	**72,30**	***01***	1	✔
COLLIER FIX CALOGAINE PRO Ø 160-200	11091422	**14,60**	***01***	1	✔
D180					
C 15° CALOGAINE PRO Ø 180	11091516	**24,30**	***01***	1	✔
C 30° CALOGAINE PRO Ø 180	11091517	**23,80**	***01***	1	✔
C 45° CALOGAINE PRO Ø 180	11091518	**25**	***01***	1	✔
C 90° CALOGAINE PRO Ø 180	11091519	**29,50**	***01***	1	✔
RACCORD CALOGAINE PRO Ø 180	11091520	**12,50**	***01***	1	✔
TE CALOGAINE PRO Ø 180	11091521	**91**	***01***	1	✔
COLLIER FIX CALOGAINE PRO Ø 160-200	11091422	**14,60**	***01***	1	✔
D200					
C 45° CALOGAINE PRO Ø 200	11091419	**26,80**	***01***	1	✔
C 90° CALOGAINE PRO Ø 200	11091420	**32,10**	***01***	1	✔
RACCORD CALOGAINE PRO Ø 200	11091421	**12,50**	***01***	1	✔
COLLIER FIX CALOGAINE PRO Ø 160-200	11091422	**14,60**	***01***	1	✔
Adaptateur					
ADAPTATEUR CALOGAINE PRO Ø 125/160	11091299	**27,80**	***01***	1	✔
ADAPTATEUR CALOGAINE PRO Ø 125/180	11091296	**27,80**	***01***	1	✔
ADAPTATEUR CALOGAINE PRO Ø 160/180	11091297	**27,80**	***01***	1	✔
ADAPTATEUR CALOGAINE PRO Ø 180/200	11091298	**27,80**	***01***	1	✔



C 30° CALOGAINE PRO Ø 160 - 11091364



C 45° CALOGAINE PRO Ø 160 - 11091365



C 90° CALOGAINE PRO Ø 160- 11091366



Raccord à joints CALOGAINE Ø 160 mm - 11023209

Conduit rigide plastique

Barres MINIGAINE

Conduits rigides plastique MINIGAINE extra-plats pour réseau de ventilation en maison individuelle.



Barres Minigaine

PLUS PRODUIT

• intégration facile en faux-plafond : faible encombrement,
• qualité de l'installation : résiste à l'écrasement, ne se déchire pas,
• pertes de charge maîtrisées.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Conduit et accessoires 40 x 100 mm (équivalent Ø 80 mm)					
Barre MINIGAINE blanc 1 m équivalent Ø 80 mm (40x100)	11091101	**10,40**	***01***	1	✔
Barre MINIGAINE blanc 3 m équivalent Ø 80 mm (40x100)	11091102	**30,60**	***01***	1	✔
Conduit et accessoires 60 x 200 mm (équivalent Ø 125 mm)					
Barre MINIGAINE blanc 1 m équivalent Ø 125 mm (60x200)	11023085	**17,30**	***01***	1	✔
Barre MINIGAINE blanc 3 m équivalent Ø 125 mm (60x200)	11023971	**49,40**	***01***	1	✔
Conduit et accessoires circulaires Ø 125 mm					
Barre MINIGAINE blanc 3 m Ø 125 mm	11023087	**86,70**	***01***	1	✔

Données générales

Références	Température maximum d'utilisation (°C)	Température minimum d'utilisation (°C)
Barres MINIGAINE	60	0

Données dimensionnelles

Références	Ø (mm)	Ø équivalent (mm)	L (mm)	Poids (kg)
11023085	60x200	125	1000	1,208
11023087			3000	2,16
11023971			3000	3,6
11091101	40x100	80	1000	0,437
11091102			3000	1,191

Description produit

Les conduits MINIGAINE sont une solution de conduits rigides plastique oblongs permettant le raccordement des piquages aux bouches de ventilation en espace de faible hauteur, en volume chauffé d'une maison individuelle.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : monter les raccords femelles sur les barres de conduits mâles,
- pour assurer l'étanchéité, utiliser les scotchs Aldes RAA ou RAV vendus en accessoire,
- supportage par colliers, bande à trous, rails, etc (voir ingrédients),
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- conduit rigide plastique,
- diamètre :
  - équivalent Ø 80 mm (barres 40x100 mm),
  - équivalent Ø 125 mm (barres 60x200 mm).
- matières : PVC,
- raccordement :
  - conduit mâle,
  - accessoires femelles.
- température d'utilisation : 0°C / + 60°C.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires rigides plastique

Accessoires MINIGAINE 40 x 100 mm

FABRIQUÉ EN FRANCE



Accessoires Minigaine 40x100 mm

Gammes

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoires mixtes 40 x 100 mm pour raccorder une bouche (Ø 80 mm intérieur) ou un conduit circulaire (Ø 80 mm extérieur)					
Coude mixte pour bouche Ø 80 mm	11023002	**6,55**	***01***	1	✔
Bride de fixation	11023080	**5,79**	***01***	10	✔
Raccord mixte pour conduit Ø 80 mm	11023978	**12,20**	***01***	1	✔
Conduit et accessoires 40 x 100 mm (équivalent Ø 80 mm)					
Raccord femelle (entre 2 conduits)	11023017	**2,51**	***01***	1	✔
Raccord mâle (entre 2 accessoires)	11023082	**2,08**	***01***	1	✔
Bouchon minigaine équivalent Ø 80 mm	11023098	**9,49**	***01***	1	✔
Coude vertical 90°	11023976	**11,10**	***01***	1	✔
Coude horizontal 90°	11023977	**11,80**	***01***	1	✔

Description produit

Les accessoires Minigaine 40x100 mm permettent de raccorder les conduits Minigaine dans l'installation d'un réseau de ventilation.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage sur le conduit,
- utiliser du scotch pour faire tenir les accessoires et garantir l'étanchéité.

Caractéristiques principales

- accessoire rigide plastique,
- diamètre : équivalent Ø 80 mm (40x100 mm).
- matières : PVC,
- température d'utilisation : 0°C / + 60°C.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires Minigaine 40 x 100 mm



Raccord femelle
11023017



Raccord mâle
11023082



Coude vertical 90°
11023976



Coude horizontal 90°
11023977



Bouchon minigaine éq. Ø 80 mm
11023098



Bride de fixation
11023080



Coude mixte pour bouche Ø 80 mm
11023002



Raccord mixte pour conduit Ø 80 mm
11023978

RÉSEAUX

Accessoires rigides plastique

Accessoires MINIGAINE 60 x 200 mm

FABRIQUÉ EN FRANCE



Accessoires Minigaine 60x200 mm

Gammes

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoires mixtes 60 x 200 mm pour raccorder une bouche (Ø 125 mm intérieur) ou un conduit circulaire (Ø 125 mm extérieur)					
Coude vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023975	**13,90**	***01***	1	✔
Té vertical 90° pour bouche Ø 125 mm	11023979	**29,60**	***01***	1	✔
Coude horizontal 90° pour conduit Ø 125 mm	11023994	**18,90**	***01***	1	✔
Raccord pour conduit Ø 125 mm	11023995	**14,80**	***01***	1	✔
Conduit et accessoires 60 x 200 mm (équivalent Ø 125 mm)					
Raccord mâle (entre 2 accessoires)	11023083	**4,03**	***01***	1	✔
Bouchon	11023084	**7,43**	***01***	1	✔
Raccord femelle (entre 2 barres)	11023970	**7,97**	***01***	1	✔
Réduction	11023972	**10,50**	***01***	1	✔
Coude horizontal 90°	11023973	**17,30**	***01***	1	✔
Coude vertical 90°	11023974	**14,40**	***01***	1	✔
Té 90° horizontal	11023980	**29,60**	***01***	1	✔
Bride de fixation	11028081	**6,22**	***01***	10	✔

Description produit

Les accessoires Minigaine 60x200 mm permettent de raccorder les conduits Minigaine dans l'installation d'un réseau de ventilation.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage sur le conduit,
- utiliser du scotch pour faire tenir les accessoires et garantir l'étanchéité.

Caractéristiques principales

- accessoire rigide plastique,
- diamètre : équivalent Ø 125 mm (60x200 mm).
- matières : PVC,
- température d'utilisation : 0°C / + 60°C.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires Minigaine 40 x 100 mm



Raccord femelle
11023970



Raccord mâle
11023083



Coude vertical 90°
11023974



Coude horizontal 90°
11023973



Té 90° horizontal
11023980



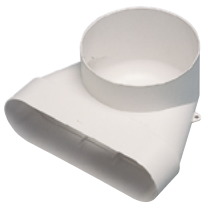
Réduction
11023972



Bouchon
11023084



Bride de fixation
11028081



Coude 90° vertical pour bouche
11023975



Té 90° vertical pour bouche
11023979



Raccord pour conduit
11023995



Coude 90° horizontal pour conduit
11023994

RÉSEAUX

Accessoires rigides plastique

Accessoires MINIGAINE complémentaires

FABRIQUÉ EN FRANCE



Accessoires Minigaine mixtes

Gammes

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoires complémentaires 40 x 100 mm (équivalent Ø 80 mm)					
Filet de 2 m raccord souple minigaine eq. 80 mm	11023008	**56,60**	***01***	1	✔
Rallonge Minigaine blanc équivalent D80 longueur 150	11023046	**11,60**	***01***	1	✔
Accessoires complémentaires 60 x 200 mm (équivalent Ø 125 mm)					
Filet de 2 m raccord souple minigaine eq. 125 mm	11023009	**94,60**	***01***	1	✔
Raccord Minigaine blanc femelle pour conduit équivalent D125	11023086	**6,55**	***01***	1	✔
Rallonge Minigaine blanc 0,25m D125	11023088	**11,10**	***01***	1	✔

Description produit

Les accessoires Minigaine mixtes permettent de passer d'un conduit circulaire à un conduit Minigaine et inversement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage sur le conduit,
- utiliser du scotch pour faire tenir les accessoires et garantir l'étanchéité.

Caractéristiques principales

- accessoire rigide plastique,
- matières : PVC,
- température d'utilisation : 0°C / + 60°C.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires complémentaires pour réseau Minigaine



Filet 2 m raccord souple Ø 80 mm
11023008



Filet 2 m raccord souple Ø 125 mm
11023009



Rallonge circulaire Ø 80 mm
11023046



Rallonge circulaire Ø 125 mm
11023088



Raccord femelle Ø 125 mm
11023086

Conduit souple plastique standard
ALGAINE Standard Compact

Gamme de conduits souples plastiques standards pour réseaux de ventilation en volume chauffé d'une maison individuelle.



Algaine standard compact

PLUS PRODUIT
- *conditionnement anti-gaspi et capacité maximum : 20 m dans 50 cm,*
- *dévidoir pratique : ouverture dimensionnée prédécoupée,*
- *stockage et transport faciles.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ALGAINE Standard Compact Ø 80 mm (carton de 20 m)	11091198	**80**	***01***	1	✔
ALGAINE Standard Compact Ø 125 mm (carton de 20 m)	11091199	**114**	***01***	1	✔

Description produit
Gamme de conduits souples plastiques standards pour réseaux de ventilation en volume chauffé d'une maison individuelle. Conditionnement pratique en dévidoir carton de 20 m.

Domaines d'application
Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

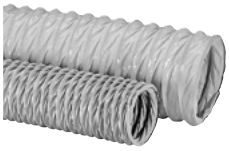
Mise en œuvre
- utiliser un cutter pour couper l'ALGAINE à dimension,
- veiller à bien étirer l'ALGAINE et limiter les effets de coude lors de l'installation du réseau,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier les raccords EasyClip pour raccorder aux groupes de ventilation et aux bouches de ventilation.

Caractéristiques principales
- conduit souple plastique standard,
- diamètre :
  - Ø 80 mm,
  - Ø 125 mm.
- matériau : film PVC + fil d'acier,
- conditionnement : 20 m de gaine dans un carton de longueur 50 cm,
- température d'utilisation : -10°C / +60°C.

Services associés
Garantie 2 ans

Conduit souple plastique standard
ALGAINE Standard

Gamme de conduits souples plastiques standards pour réseaux de ventilation en volume chauffé d'une maison individuelle.



Algaine standard

PLUS PRODUIT
- *économique,*
- *longueur de 10 m.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ALGAINE Standard Ø 63 mm (par 10 m)	11091600	**37**	***01***	1	✔
ALGAINE Standard Ø 80 mm (par 10 m)	11091601	**39,20**	***01***	1	✔
ALGAINE Standard Ø 100 mm (par 10 m)	11091602	**47,70**	***01***	1	✔
ALGAINE Standard Ø 125 mm (par 10 m)	11091603	**56,70**	***01***	1	✔
ALGAINE Standard Ø 150 mm (par 10 m)	11091604	**72**	***01***	1	✔
ALGAINE Standard Ø 160 mm (par 10 m)	11091605	**84,90**	***01***	1	✔
ALGAINE Standard Ø 200 mm (par 10 m)	11091606	**117**	***01***	1	✔

Description produit
Gamme de conduits souples plastiques standards pour réseaux de ventilation en volume chauffé d'une maison individuelle. Existe en différent diamètres, du Ø 63 mm au Ø 200 mm. Conditionnement pratique en filet de 10 m.

Domaines d'application
Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- utiliser un cutter pour couper l'ALGAINE à dimension,
- veiller à bien étirer l'ALGAINE et limiter les effets de coude lors de l'installation du réseau,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier les raccords EasyClip pour raccorder aux groupes de ventilation et aux bouches de ventilation.

Caractéristiques principales
- conduit souple plastique standard,
- diamètre :
  - Ø 63 mm,
  - Ø 80 mm,
  - Ø 100 mm,
  - Ø 125 mm,
  - Ø 150 mm,
  - Ø 160 mm,
  - Ø 200 mm.
- matériau : film PVC + fil d'acier,
- conditionnement : filet par 10 mètres,
- température d'utilisation : -10°C / +60°C.

Services associés
Garantie 2 ans

Conduit souple plastique
ALGAINE Standard Armée Fibre

Gamme de conduits souples plastiques renforcées pour réseaux de ventilation en volumes chauffé d'une maison individuelle.



Algaine standard armée fibre

PLUS PRODUIT
• résistant,
• existe en circulaire et en oblong.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ALGAINE FV Ø 80 mm (par 6 m)	11091628	**64,80**	***01***	1	✔
ALGAINE FV Ø 100 mm (par 6 m)	11091629	**72,10**	***01***	1	✔
ALGAINE FV Ø 125 mm (par 6 m)	11091630	**80,30**	***01***	1	✔
ALGAINE FV Ø 160 mm (par 6 m)	11091632	**120**	***01***	1	✔
ALGAINE FV oblong 100x40 mm (par 6 m)	11091693	**97,40**	***01***	1	✔
ALGAINE FV oblong 135x65 mm (par 6 m)	11091695	**154**	***01***	1	✔
ALGAINE FV oblong 160x80 mm (par 6 m)	11091696	**196**	***01***	1	✔

Description produit
Gamme de conduits souples plastiques renforcés pour réseaux de ventilation en volume chauffé d'une maison individuelle. Existe en différent diamètres, du Ø 80 mm au Ø 160 mm.
Conditionnement pratique en filet de 6 m.

Domaines d'application
Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

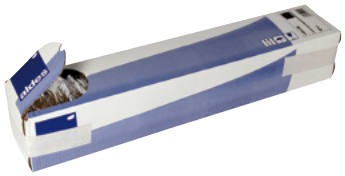
Mise en œuvre
- utiliser un cutter pour couper l'ALGAINE à dimension,
- veiller à bien étirer l'ALGAINE et limiter les effets de coude lors de l'installation du réseau,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier les raccords EasyClip pour raccorder aux groupes de ventilation et aux bouches de ventilation.

Caractéristiques principales
- conduit souple plastique standard,
- diamètre :
  - Ø 80 mm,
  - Ø 100 mm,
  - Ø 125 mm,
  - Ø 150 mm,
  - Ø 160 mm,
  - 100 x 40 mm, équivalent Ø 80 mm,
  - 135 x 65 mm, équivalent Ø 125 mm,
  - 160 x 80 mm, équivalent Ø 160 mm.
- matériau : film PVC + fibre polyester + fil d'acier,
- conditionnement : filet par 6 mètres,
- température d'utilisation : -10°C / +80°C.
- Classement de réaction au feu : M1 (non-inflammable).

Services associés
Garantie 2 ans

Conduit souple plastique isolé
ALGAINE Isolée Compact

Gamme de conduits souples plastiques isolés par 25 mm de fibre de verre pour réseaux de ventilation en volume non chauffé d'une maison individuelle.



Algaine isolée compact

PLUS PRODUIT
• évite la condensation dans la gaine,
• conditionnement maxi : longueur 12 m,
• carton dévidoir : stockage et transport faciles.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ALGAINE Isolée Compact Ø 80 mm (carton de 12 m)	11091184	**100**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée Compact Ø 125 mm (carton de 12 m)	11091185	**132**	***01***	1	✔

Description produit
Gamme de conduits souples plastiques isolés par 25 mm de fibre de verre pour réseaux de ventilation en volume non chauffé d'une maison individuelle. Existe en différent diamètres, du Ø 80 mm au Ø 125 mm.
Conditionnement pratique en carton de 12 m.

Domaines d'application
Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- utiliser un cutter pour couper l'ALGAINE à dimension,
- veiller à bien étirer l'ALGAINE et limiter les effets de coude lors de l'installation du réseau,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier les raccords EasyClip pour raccorder aux groupes de ventilation et aux bouches de ventilation.

Caractéristiques principales
- conduit souple plastique isolé,
- diamètre :
  - Ø 80 mm,
  - Ø 125 mm.
- matériau :
  - Conduit intérieur : film PVC + fil d'acier,
  - Conduit extérieur : film polyester aluminisé.
- conditionnement : 12 m de gaine dans un carton de longueur 1 m,
- température d'utilisation : -10°C / +70°C,
- isolant : laine de verre épaisseur 25 mm.

Services associés
Garantie 2 ans

Conduit souple plastique isolé

ALGAINE Isolée Epaisseur 25 mm

Gamme de conduits souples plastiques isolés par 25 mm de fibre de verre pour réseaux de ventilation en volume non chauffé d'une maison individuelle.



Algaine isolée épaisseur 25 mm

PLUS PRODUIT

- *évite la condensation dans la gaine,*
- *gaine intérieur en film PVC avec fil d'acier,*
- *résistance accrue.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ALGAINE Isolée Ø 160 mm (par 3 m)	11091614	**57,80**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée Ø 200 mm (par 3 m)	11091615	**93,70**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée Ø 80 mm (par 6 m)	11091619	**59,80**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée Ø 100 mm (par 6 m)	11091620	**68,70**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée Ø 125 mm (par 6 m)	11091621	**76,10**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée Ø 150 mm (par 6 m)	11091622	**96,20**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée Ø 160 mm (par 6 m)	11091623	**132**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée Ø 200 mm (par 6 m)	11091624	**179**	***01***	1	✔

Description produit

Gamme de conduits souples plastiques isolés par 25 mm de fibre de verre pour réseaux de ventilation en volume non chauffé d'une maison individuelle. Existe en différent diamètres, du Ø 80 mm au Ø 200 mm.
Conditionnement pratique en filet de 6 m.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- utiliser un cutter pour couper l'ALGAINE à dimension,
- veiller à bien étirer l'ALGAINE et limiter les effets de coude lors de l'installation du réseau,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier les raccords EasyClip pour raccorder aux groupes de ventilation et aux bouches de ventilation.

Caractéristiques principales

- conduit souple plastique isolé,
- diamètre :
  - Ø 80 mm,
  - Ø 100 mm,
  - Ø 125 mm,
  - Ø 150 mm,
  - Ø 160 mm,
  - Ø 200 mm,
- matériau :
  - conduit intérieur : film PVC + fil d'acier,
  - conduit extérieur : film PVC aluminisé.
- conditionnement : filet par 3 ou 6 mètres,
- température d'utilisation : -10°C / +70°C,
- isolant : laine de verre épaisseur 25 mm.

Services associés

Garantie 2 ans

Conduit souple plastique isolé

ALGAINE Isolée Epaisseur 50 mm

Gamme de conduits souples plastiques isolés par 50 mm de fibre de verre pour réseaux de ventilation en volume non chauffé d'une maison individuelle.



Algaine isolée épaisseur 50 mm

PLUS PRODUIT

- *contre les risques de condensation dans la gaine,*
- *gaine intérieur en film PVC avec fil d'acier,*
- *carton de 6 m pour stockage et transport faciles.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ALGAINE Isolée 50 mm Ø 80 mm (carton de 6 m)	11091641	**124**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée 50 mm Ø 125 mm (carton de 6 m)	11091642	**151**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée 50 mm Ø 160 mm (carton de 6 m)	11091643	**199**	***01***	1	✔
ALGAINE Isolée 50 mm Ø 200 mm (carton de 6 m)	11091644	**223**	***01***	1	✔

Description produit

Gamme de conduits souples plastiques isolés par 50 mm de fibre de verre pour réseaux de ventilation en volume non chauffé d'une maison individuelle et réseau de chauffage.
Existe en différent diamètres, du Ø 80 mm au Ø 200 mm.
Conditionnement pratique en filet de 6 m.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- utiliser un cutter pour couper l'ALGAINE à dimension,
- veiller à bien étirer l'ALGAINE et limiter les effets de coude lors de l'installation du réseau,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier les raccords EasyClip pour raccorder aux groupes de ventilation et aux bouches de ventilation.

Caractéristiques principales

- conduit souple plastique isolé,
- diamètre :
  - Ø 80 mm,
  - Ø 125 mm,
  - Ø 160 mm,
  - Ø 200 mm,
- matériau :
  - conduit intérieur : film PVC + fil d'acier,
  - conduit extérieur : film polyester aluminisé.
- conditionnement : carton de 6 mètres compactés en 80 cm,
- température d'utilisation : -10°C / +70°C,
- isolant : laine de verre épaisseur 50 mm.

Services associés

Garantie 2 ans

Conduit souple aluminium renforcé

ALGAINE Alu Renforcée

Gamme de conduits souples renforcés en aluminium. Pour réseaux de ventilation simple-flux et double-flux en volume chauffé d'une maison individuelle.



ALGAINE ALU renforcée

PLUS PRODUIT

- *résistance à l'écrasement accrue : spires rapprochées et fil d'acier,*
- *de la qualité dans le temps : gaine en aluminium.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ALGAINE aluminium renforcée Ø 80 mm (carton 6 m)	11091648	**57,40**	***01***	1	✔
ALGAINE aluminium renforcée Ø 125 mm (carton 6 m)	11091649	**83,50**	***01***	1	✔

Description produit

Gamme de conduits souples renforcés en aluminium, plus resistant à l'écrasement grâce à des spires rapprochées. Pour réseaux de ventilation simple-flux et double-flux en volume chauffé d'une maison individuelle. Existe en différent diamètres : 80 et 125 mm.
Conditionnement par carton de 6 m.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- utiliser un cutter pour couper l'ALGAINE à dimension,
- veiller à bien étirer l'ALGAINE et limiter les effets de coude lors de l'installation du réseau,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier les raccords EasyClip pour raccorder aux groupes de ventilation et aux bouches de ventilation.

Caractéristiques principales

- conduit souple,
- renforcé : spires rapprochées (20 mm d'ecart) pour plus de résistance à l'écrasement,
- diamètre :
  - Ø 80 mm,
  - Ø 125 mm,
- matériaux : aluminium + fil d'acier,
- conditionnement : carton de 6 mètres,
- température d'utilisation : -30°C to +125°C.
  - certification feu : M1

Conduit souple aluminium isolé

ALGAINE Alu Renforcée Isolée Epaisseur 25 mm

Gamme de conduits souples renforces avec intérieur en aluminium, pare-vapeur PVC et isolation thermique en laine de verre 25 mm.
Pour réseaux de ventilation simple-flux et double-flux en volume non chauffé d'une maison individuelle.



ALGAINE ALU renforcée isolée 25 mm

PLUS PRODUIT

- *résistance à l'écrasement accrue : spires rapprochées et fil d'acier,*
- *de la qualité dans le temps : gaine intérieur en aluminium,*
- *évite la condensation dans la gaine : isolation 25 mm et pare-vapeur PVC.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ALGAINE aluminium renforcée isolée Ø 80 mm (carton 6 m)	11091658	**98,80**	***01***	1	✔
ALGAINE aluminium renforcée Isolée Ø 80 (carton 10 m)	11091608	**153**	***01***	1	✔
ALGAINE aluminium renforcée isolée Ø 125 mm (carton 6 m)	11091659	**128**	***01***	1	✔
ALGAINE aluminium renforcée isolée Ø 125 mm (carton 10 m)	11091609	**174**	***01***	1	✔

Description produit

Gamme de conduits souples renforcées, plus résistant à l'ecrasement grâce à des spires rapprochées, avec intérieur en aluminium. Équipée d'une isolation thermique en laine de verre 25 mm et d'un pare-vapeur PVC. Pour réseaux de ventilation simple-flux et double-flux en volume non chauffé d'une maison individuelle. Existe en différent diamètres : 80 et 125 mm.
Conditionnement par carton de 6 m.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Caractéristiques principales

- conduit souple isolé,
- renforcé : spires rapprochées (20 mm d'ecart) pour plus de résistance à l'écrasement,
- diamètre :
  - Ø 80 mm,
  - Ø 125 mm,
- matériau :
  - conduit intérieur : aluminium + fil d'acier,
  - conduit extérieur : PVC.
- conditionnement : carton de 6 mètres,
- température d'utilisation : -10°C / +70°C,
- isolant : laine de verre épaisseur 25 mm.

Mise en œuvre

- utiliser un cutter pour couper l'ALGAINE à dimension,
- veiller à bien étirer l'ALGAINE et limiter les effets de coude lors de l'installation du réseau,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier les raccords EasyClip pour raccorder aux groupes de ventilation et aux bouches de ventilation.

Données générales

Références	Température max d'utilisation (°C)	Température min d'utilisation (°C)
ALGAINE Alu renforcée isolée	70	-10

Caisson de répartition ventilation individuelle

Caisson de Répartition

Aldes propose et conçoit des caissons de distribution adaptés à chaque configuration, à chaque type de réseau et à chaque projet en neuf ou en rénovation.

MADE IN FRANCE



Caisson circulaire isolé



Caisson répartiteur

NOUVEAU



Caisson OPTIFLEX® PRO

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Caisson universel et caisson PP					
Kit universel caisson de répartition	11091560	**182**	***01***	1	✔
CAISSON OPTIFLEX PRO 24 PIQUAGES H	11095976	**446**	***01***	1	✔
Caisson circulaire PPE					
Caisson circulaire isolé1 Ø 160 + 1 Ø 125 + 6 Ø 80 (6 connexions possibles)	11023194	**188**	***01***	1	✔
Caisson circulaire isolé 1 Ø 160 + 6 Ø 125	11023195	**188**	***01***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
Kit universel caisson de répartition	220	460	250	80	0.63
CAISSON OPTIFLEX® PRO 24 PIQUAGES H	210	710	592		2,244
Caisson circulaire isolé1 Ø 160 + 1 Ø 125 + 6 Ø 80 (6 connexions possibles)	200	448		160	2,1
Caisson circulaire isolé 1 Ø 160 + 6 Ø 125					2,2

Description produit

La gamme de caisson de répartition Aldes se compose de plusieurs types de caissons afin de s'adapter aux mieux au type de réseau choisi et à la configuration de l'installation. Ils sont utilisés dans un réseau de ventilation Double Flux individuel et permettent de réaliser le soufflage ou l'extraction dans le logement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- pour installation verticale ou horizontale,
- pour insufflation ou extraction,
- compatible avec les gaines plastique souples ALGAINE et les raccords EasyClip correspondants: caisson universel et caisson circulaire en PPE
- compatible avec les réseaux Optiflex et Optiflex PRO: caisson en PP et caisson universel PPE (accessoires en option)

Caractéristiques principales

- performants
- maniables
- modulables

Garantie

Garantie 2 ans

Caisson de répartition ventilation individuelle

Caisson de Répartition

FABRIQUÉ EN FRANCE



Caisson répartiteur plat

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Réseau minigaine					
Caisson répartiteur plat 3 sorties	11023048	**156**	***01***	1	✔
Caisson répartiteur plat 6 sorties	11023049	**173**	***01***	1	✔

Description produit

La gamme de caisson de répartition Aldes se compose de plusieurs types de caissons afin de s'adapter aux mieux au type de réseau choisi et à la configuration de l'installation. Ils sont utilisés dans un réseau de ventilation Double Flux individuel et permettent de réaliser le soufflage ou l'extraction dans le logement.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- pour installation verticale ou horizontale,
- pour insufflation ou extraction,
- compatible avec les gaines plastique souples ALGAINE et les raccords EasyClip correspondants: caisson universel et caisson circulaire en PPE
- compatible avec les réseaux Optiflex et Optiflex PRO: caisson en PP et caisson universel PPE (accessoires en option)

Caractéristiques principales

- performants
- maniables
- modulables

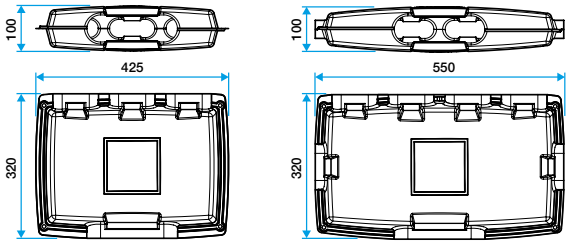
Garantie

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèles	Poids (kg)
Caisson répartiteur plat 3 sorties	1,046
Caisson répartiteur plat 6 sorties	1,2

Encombrement (mm)



Caisson répartiteur plat

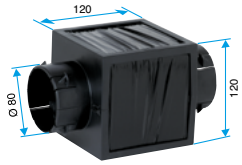
RÉSEAUX

Liaison acoustique

Liaisons Acoustiques

NOUVEAU

FABRIQUÉ EN FRANCE



Absorb'son Ø 80 mm


Liaison acoustique isolée de 50 cm

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Piège à son Absorb'son Ø 80 mm	11122009	**32,80**	***01***	1	✔
Liaison acoustique Ø 80 mm	11026003	**31,50**	***01***	1	✔
Liaison acoustique Ø 125 mm	11026004	**38,90**	***01***	1	✔
Liaison acoustique Ø 160 mm	11026005	**46,90**	***01***	1	✔

Description produit

Permettent d'atténuer la propagation du bruit du groupe de ventilation.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- intégrer au réseau de ventilation,
- veiller à l'étanchéité des raccords,
- en volumes chauffés ou non-chauffés,
- Absorb'son compatible réseaux flexibles,
- liaisons acoustiques isolées, de 50 cm, compatibles multi-conduits (flexible, semi-rigide, rigide).

Caractéristiques principales

- dimensions : Ø 80 mm, Ø 125 mm, Ø 160 mm

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoire pour réseau de ventilation flexible

Accessoires réseau Algaine

FABRIQUÉ EN FRANCE


Raccords plastique


Manchette trident Ø 80 mm


Manchette trident Ø 125 mm


Manchette trident Ø 125/80 mm


Manchette vahinée Ø 80


Rallonge manchette vahinée Ø 80

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Raccord plastique Ø 80 mm	11022002	**11,60**	***01***	1	✔
Manchette Trident Ø 80mm	11022074	**13,10**	***01***	1	✔
Manchette vahinée Ø 80 mm	11022001	**15,20**	***01***	1	✔
Rallonge manchette vahinée Ø 80 mm	11022003	**4,70**	***01***	1	✔
Manchette trident Ø 125 mm	11033007	**16,60**	***01***	1	✔
Manchette trident hygro Ø 125/80 mm	11085343	**12,50**	***01***	1	✔

Description produit

Les accessoires réseau Algaine permettent de raccorder 2 conduits flexibles entre eux (raccord) ou de raccorder un conduit flexible à un terminal de ventilation (manchette).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation.

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage sur le conduit,
- assurer l'étanchéité du réseau en suivant les recommandations (collier + adhésif).

Caractéristiques principales

- matériau : plastique
- couleur : noir

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoire de pose

Collier et Bande de Serrage

MADE IN E.U


Collier de serrage à fil CSF


Boucle de serrage


Collier Easy-clip

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bande de serrage 30 m	11090029	**122**	***22***	1	✔
Sac de 50 boucles de serrage	11090031	**131**	***22***	1	✔
CSF Ø 150 mm (par 10)	11094650	**25,90**	***22***	1	✔
CSF Ø 80 mm (par 10)	11094651	**23,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 100 mm (par 10)	11094652	**23,70**	***22***	1	✔
CSF Ø 125 mm (par 10)	11094653	**24,20**	***22***	1	✔
CSF Ø 160 mm (par 10)	11094654	**27,60**	***22***	1	✔
Colliers EasyClip Ø 80 mm (sac de 10)	11133979	**59,20**	***01***	1	✔
Colliers EasyClip Ø 125 mm (sac de 10)	11133980	**69**	***01***	1	✔

Description produit

Les colliers et bandes de serrage servent à maintenir les conduits flexibles.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

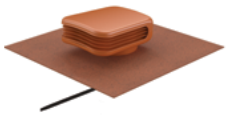
Services associés

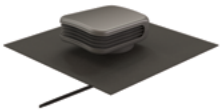
Garantie 2 ans

Sortie de toit

Sortie de toit et chapeau de toiture résidentiels

La sortie de toit résidentielle permet le rejet ou la prise d'air d'une installation VMC simple flux, VMC, double-flux ou chauffe eau thermodynamique.


STR Tuile


STR Ardoise


Adaptateur multi-diamètres STR


Chapeau de toiture Ardoise


Chapeau de toiture Tuile

PLUS PRODUIT

- *très faibles pertes de charge (seulement 6Pa à 200 m³/h pour la STR),*
- *intégration discrète,*
- *bonne étanchéité*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
STR Tuile D160	11022092	**110**	***01***	1	✔
STR Ardoise D160	11022093	**110**	***01***	1	✔
Adaptateur multi-diamètres STR	11022091	**16,40**	***01***	1	✔
Chapeau de toiture Ardoise	11022036	**125**	***01***	1	✔
Chapeau de toiture Tuile	11022042	**125**	***01***	1	✔

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Garantie

2 ans

Description produit

Gamme de sortie de toit, pour maison individuelle, à très faibles pertes de charge (seulement 6Pa à 200m³/h pour la STR). Disponible en diamètre 160 ou 125 mm selon modèle, avec 2 finitions (tuile ou ardoise). Équipée d'une grande embase (STR : 600x500 mm/Chapeau de toiture 500x400 mm), compatible avec les tuiles mêmes les plus galbées. Conditionnement carton avec étiquette communicante.

Mise en œuvre

- pour tous types de toitures (tuiles ou ardoise),
  - pente minimum : 16°
  - pente maximum : 55°
  - adaptateur multi-diamètres STR 11022091 (vendu séparément), pour passer du Ø160 au Ø100 –110 –125 –150 mm

Caractéristiques principales

- équipé d'une protection anti-insectes,
- matériau : chapeau et corps en polypropylène (PP) stabilisé aux UV,
- raccordement en diamètre 160 ou 125 mm selon modèle,
- collerette d'étanchéité : 600x500 mm ou 500x400 mm.

Sortie façade

Grille prise / rejet d'air : IR 304

La grille murale permet le rejet ou la prise d'air d'une installation de VMC en maison individuelle.


Grille murale

PLUS PRODUIT

- *Peu de pertes de charge,*
- *Equipé d'un pare-pluie et d'une grille anti-insectes,*
- *En acier inoxydable 304/2B.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
IR 304 D125	11022094	**87,30**	***01***	1	✔
IR 304 D160	11022095	**114**	***01***	1	✔
IR 304 D200	11022096	**198**	***01***	1	✔

Description produit

La grille murale permet le rejet ou la prise d'air d'une installation de VMC en maison individuelle.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- joint d'étanchéité inclus,
- fixation avec 2 vis seulement

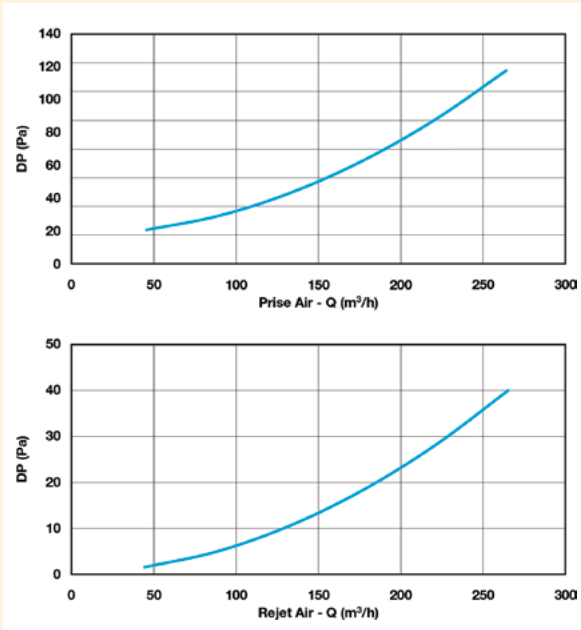
Caractéristiques principales

- équipé d'un pare-pluie et d'une grille anti-insectes
- en acier inoxydable 304/2B
- disponible en diamètre : 125, 160 ou 200 mm

Garantie

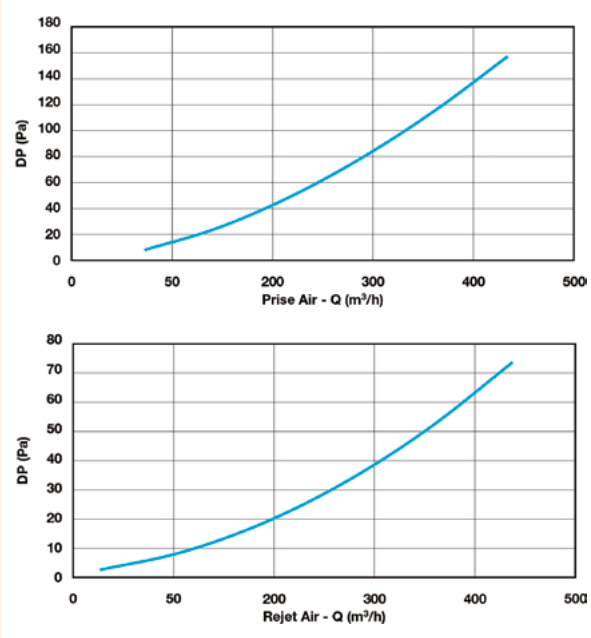
2 ans

Courbe produit

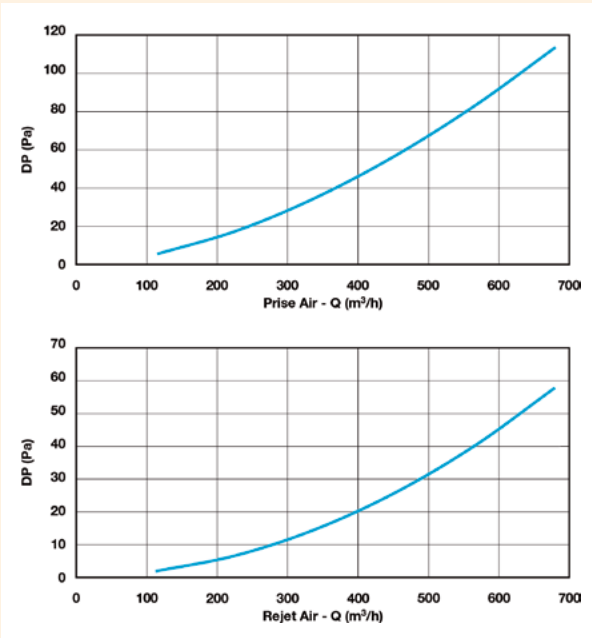
Modèle	Visuel courbe
IR 304 D125	

Grille prise / rejet d'air : IR 304

Courbe produit

Modèle	Visuel courbe
IR 304 D160	

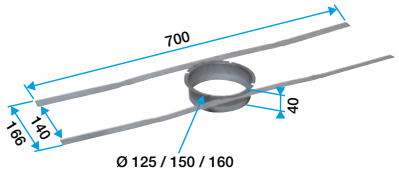
Courbe produit

Modèle	Visuel courbe
IR 304 D200	

Accessoire sortie de toit

Fixation pour rejet sur tuile à douille

La fixation pour rejet sur tuile à douille permet de raccorder le rejet d'air derrière une tuile à douille pour une installation de VMC.



Fixation pour rejet sur tuile à douille

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fixation pour charpente D150	11022011	**23,20**	***01***	1	✔
Fixation pour charpente D125	11022045	**18**	***01***	1	✔
Fixation pour charpente D160	11022047	**28,20**	***01***	1	✔

Description produit

La fixation pour rejet sur tuile à douille est une manchette en acier galvanisé permettant de raccorder le rejet d'air derrière une tuile à douille pour une installation de VMC.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- prévoir une tuile et un chapeau suffisamment dimensionnés pour éviter tout rejet d'air dans les combles.

Caractéristiques principales

- manchette et pattes de fixation en acier galvanisé,
- existe en diamètre 125 mm, 150 mm et 160 mm,
- non compatible en VMC Gaz.

Garantie

2 ans

Conduit rigide

Conduits circulaires

Les conduits circulaires en acier galvanisé sont idéaux pour tout type de réseau de distribution d'air.



Conduits circulaires en acier galvanisé

PLUS PRODUIT

- *cœur de gamme disponible en stock sur toute la France,*
- *Aldes unique fabricant français de l'ensemble de la gamme,*
- *galvanisation et épaisseurs conformes aux normes de qualité.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Barre Standard BS 3 m					
BS GALVA 3 m - Ø 80 mm	11091241	**34,30**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 100 mm	11091242	**37,10**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 125 mm	11091243	**37,70**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 160 mm	11091245	**49,90**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 200 mm	11091246	**64,10**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 250 mm	11091247	**84,70**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 315 mm	11091248	**107**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 355 mm	11091249	**131**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 400 mm	11091250	**172**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 450 mm	11091256	**193**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 500 mm	11091251	**212**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 560 mm	11091257	**320**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 630 mm	11091252	**382**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 800 mm	11091253	**1 086**	***22***	1	✘
BS GALVA 3 m - Ø 710 mm	11091258	**552**	***22***	1	✔
BS GALVA 3 m - Ø 900 mm	11091281	**1 240**	***22***	1	✘
Elément d'étage EE 2,47 m					
EE GALVA 2,47 m - Ø 125 mm	11091223	**32**	***22***	1	✔
EE GALVA 2,47 m - Ø 160 mm	11091225	**41,60**	***22***	1	✔
EE GALVA 2,47 m - Ø 200 mm	11091226	**52,10**	***22***	1	✔
EE GALVA 2,47 m - Ø 250 mm	11091227	**72,90**	***22***	1	✔
EE GALVA 2,47 m - Ø 315 mm	11091228	**86,50**	***22***	1	✔
EE GALVA 2,47 m - Ø 355 mm	11091229	**147**	***22***	1	✔
EE GALVA 2,47 m - Ø 400 mm	11091230	**175**	***22***	1	✘
EE GALVA 2,47 m - Ø 450 mm	11091236	**195**	***22***	1	✘
EE GALVA 2,47 m - Ø 500 mm	11091231	**219**	***22***	1	✘
EE GALVA 2,47 m - Ø 560 mm	11091233	**259**	***22***	1	✘
EE GALVA 2,47 m - Ø 630 mm	11091232	**360**	***22***	1	✘

Description produit

Les conduits circulaires en acier galvanisé sont idéaux pour tout type de réseau de distribution d'air. Ils sont disponibles en longueur de 3 m ou 2,47 m.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- supportage par colliers, bande à trou, rails, etc (voir page Accessoires de pose).

Données générales et dimensionnelles

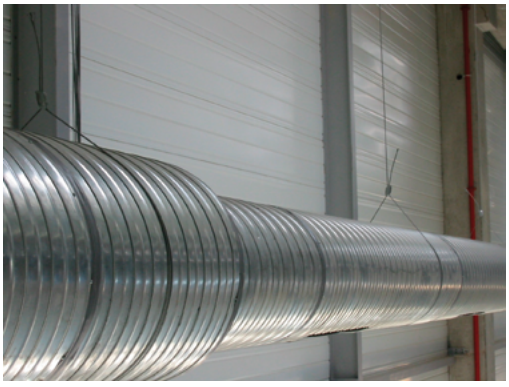
Modèles	Section de passage d'air libre (m^2)	Ø (mm)	L (mm)
BS GALVA 3 m - Ø 80 mm	0,005	80	3000
BS GALVA 3 m - Ø 100 mm	0,008	100	
BS GALVA 3 m - Ø 125 mm	0,01	125	
BS GALVA 3 m - Ø 160 mm	0,02	160	
BS GALVA 3 m - Ø 200 mm	0,03	200	
BS GALVA 3 m - Ø 250 mm	0,05	250	
BS GALVA 3 m - Ø 315 mm	0,08	315	
BS GALVA 3 m - Ø 355 mm	0,10	355	
BS GALVA 3 m - Ø 400 mm	0,13	400	
BS GALVA 3 m - Ø 450 mm	0,16	450	
BS GALVA 3 m - Ø 500 mm	0,20	500	
BS GALVA 3 m - Ø 560 mm	0,25	560	
BS GALVA 3 m - Ø 630 mm	0,31	630	
BS GALVA 3 m - Ø 800 mm	0,40	800	
BS GALVA 3 m - Ø 710 mm	0,50	710	
BS GALVA 3 m - Ø 900 mm	0,64	900	

Caractéristiques principales

- longueur de barre standard : 3 m,
- les éléments d'étage (2,47 m), conçus pour les colonnes en habitat collectif, se couplent idéalement avec des CRE, et permettent de monter les niveaux plus rapidement,
- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- tubes nervurés à embouts lisses pour garantir l'étanchéité des liaisons rigides,
- classement au feu M0,
- conformité avec les normes NF EN 1506 et NF EN 12237,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement.

Services associés

Garantie 2 ans



Mise en œuvre conduit GALVA

Conduits circulaires

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CU ISOLE D80	11091062	**4,18**	***22***	1	✔
CU ISOLE D100	11091061	**4,73**	***22***	1	✔
CU ISOLE D125	11091060	**5,28**	***22***	1	✔
CU ISOLE D160	11091059	**5,83**	***22***	1	✔
CU ISOLE D200	11091058	**6,93**	***22***	1	✔
CU ISOLE D250	11091057	**8,03**	***22***	1	✔
CU ISOLE D315	11091056	**9,35**	***22***	1	✔
CU ISOLE D355	11091055	**11,10**	***22***	1	✔
CU ISOLE D400	11091054	**13,40**	***22***	1	✔
CU ISOLE D450	11091053	**18,70**	***22***	1	✔
CU ISOLE D500	11091052	**22,10**	***22***	1	✔
CU ISOLE D560	11091051	**25,50**	***22***	1	✔
CU ISOLE D630	11091050	**29,30**	***22***	1	✔
CU ISOLE D710	11091141	**34,90**	***22***	1	✔
CU ISOLE D800	11091142	**47,30**	***22***	1	✔
CU ISOLE D900	11091143	**76,80**	***22***	1	✔
Suspension rapide 2 m 15 kg embout boucle	11091063	**22,70**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 2 m 0-45 kg	11091064	**27,60**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 3 m 0-45 kg	11091065	**31**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 5 m 0-45 kg	11091093	**37,30**	***22***	10	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Trappe de visite D125 180 x 80 mm	11091835	**45,40**	***22***	1	✔
Trappe de visite D160 180 x 80 mm	11091836	**53,20**	***22***	1	✔
Trappe de visite D200 250 x 150 mm	11091837	**59**	***22***	1	✔
Trappe de visite D250 250 x 150 mm	11091838	**60**	***22***	1	✔
Trappe de visite D315 250 x 150 mm	11091839	**62,30**	***22***	1	✔
Trappe de visite D355 300 x 200 mm	11091846	**77,30**	***22***	1	✔
Trappe de visite D400 400 x 300 mm	11091841	**92,40**	***22***	1	✔
Trappe de visite D450 400 x 300 mm	11091843	**79,60**	***22***	1	✔
Trappe de visite D500 400 x 300 mm	11091845	**135**	***22***	1	✔
Trappe de visite D560 400 x 300 mm	11091847	**100**	***22***	1	✔
Trappe de visite D630 500 x 400 mm	11091842	**95,70**	***22***	1	✔

Accessoires à joints
VIRTUO-FIX

MADE IN E.U
HABITAT INDIVIDUEL
HABITAT COLLECTIF
NEUF
RÉNOVATION

La gamme d'accessoires à joints de classe C avec emboîtement / déboîtement rapide.

- Accessoires galva équipés de joints d'étanchéité sertis à chaque extrémité.
- Gamme disponible des diamètres 125 à 560 mm.
- Le joint EPDM présente les caractéristiques suivantes :
  - résistance T° : de -30°C à +100°C,
  - résistant au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
  - le joint est glissant pour faciliter l'emboîtement.
- La gamme d'accessoires à joints ALDES est classe C selon la norme NF EN 12237.
- L'étanchéité d'un réseau à joints permet un dimensionnement aéraulique optimisé tant au niveau des diamètres de conduits que du choix du ventilateur (taux de fuite réduit à 1,05).
- La manchette souple MS Pro et la liaison terminale RT Flex prolongent l'étanchéité d'un réseau VIRTUO-FIX du ventilateur jusqu'à la bouche.

Avantage de la gamme

- **Facilité de mise en œuvre : une légère rotation suffit à l'emboîtement / déboîtement**
- **Rapidité de montage : 20% de gain de temps avec 30 s à 60 s par accessoire sur des diamètres 125 à 315**
- **Esthétique du réseau**
- **Solution saine : pas de mastic ou bande adhésive à utiliser**



aldes | Au cœur du bâtiment

Raccord

Coude 90° : C 90° à joints

Le coude 90° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 90° tout en assurant une étanchéité classe C.



Coude 90° à joints

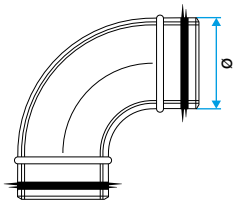


Schéma d'encombrement Coude 90° à joints

PLUS PRODUIT

- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Coude embouti					
C 90° GALVA+joint - Ø 125 mm embouti	11098142	**19,70**	***22***	1	✔
C 90° GALVA+joint - Ø 160 mm embouti	11098143	**28,60**	***22***	1	✔
C 90° GALVA+joint - Ø 200 mm embouti	11098144	**36,30**	***22***	1	✔
Coude secteur					
C 90° GALVA+joint - Ø 250 mm	11098145	**50,20**	***22***	1	✔
C 90° GALVA+joint - Ø 315 mm	11098146	**68,60**	***22***	1	✔
C 90° GALVA+joint - Ø 355 mm	11098147	**106**	***22***	1	✔
C 90° GALVA+joint - Ø 400 mm	11098148	**117**	***22***	1	✔
C 90° GALVA+joint - Ø 450 mm	11093896	**167**	***22***	1	✔
C 90° GALVA+joint - Ø 500 mm	11093895	**206**	***22***	1	✔
C 90° GALVA+joint - Ø 560 mm	11098152	**316**	***22***	1	✔

Description produit

Le coude 90° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 90° tout en assurant une étanchéité classe C. Jusqu'au diamètre 200, les coudes sont emboutis, tandis que du diamètre 250 au diamètre 560, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (>30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Coude 45° : C 45° à joints

Le coude 45° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 45° tout en assurant une étanchéité classe C.



Coude 45° à joints

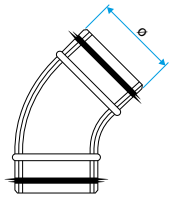


Schéma d'encombrement Coude 45° à joints

PLUS PRODUIT

- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Coude embouti					
C 45° GALVA+joint - Ø 125 mm embouti	1098122	**15,90**	***22***	1	✔
C 45° GALVA+joint - Ø 160 mm embouti	11098123	**20,10**	***22***	1	✔
C 45° GALVA+joint - Ø 200 mm embouti	11098124	**25,90**	***22***	1	✔
Coude secteur					
C 45° GALVA+joint - Ø 250 mm	11098125	**33,30**	***22***	1	✔
C 45° GALVA+joint - Ø 315 mm	11098126	**51**	***22***	1	✔
C 45° GALVA+joint - Ø 355 mm	11098127	**62,80**	***22***	1	✔
C 45° GALVA+joint - Ø 400 mm	11098128	**74,30**	***22***	1	✔
C 45° GALVA+joint - Ø 450 mm	11098131	**132**	***22***	1	✔
C 45° GALVA+joint - Ø 500 mm	11098129	**155**	***22***	1	✔
C 45° GALVA+joint - Ø 560 mm	11098132	**227**	***22***	1	✔

Description produit

Le coude 45° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 45° tout en assurant une étanchéité classe C. Jusqu'au diamètre 200, les coudes sont emboutis, tandis que du diamètre 250 au diamètre 560, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (>30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord
Coude 30° : C 30° à joints

Le coude 30° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 30° tout en assurant une étanchéité classe C.



Coude 30° à joints

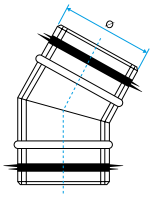


Schéma d'encombrement Coude 30° à joints

PLUS PRODUIT
- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Coude embouti					
C 30° GALVA+joint - Ø 125 mm embouti	11098135	**54,80**	***22***	1	✔
C 30° GALVA+joint - Ø 160 mm embouti	11098137	**55,90**	***22***	1	✔
C 30° GALVA+joint - Ø 200 mm embouti	11098139	**57,20**	***22***	1	✔
Coude secteur					
C 30° GALVA+joint - Ø 250 mm secteur	11098245	**71,10**	***22***	1	✔
C 30° GALVA+joint - Ø 315 mm secteur	11098246	**77,70**	***22***	1	✔
C 30° GALVA+joint - Ø 355 mm secteur	11098247	**97,20**	***22***	1	✔
C 30° GALVA+joint - Ø 400 mm secteur	11098248	**114**	***22***	1	✔
C 30° GALVA+joint - Ø 450 mm secteur	11098249	**139**	***22***	1	✔
C 30° GALVA+joint - Ø 500 mm secteur	11098225	**198**	***22***	1	✔
C 30° GALVA+joint - Ø 560 mm secteur	11098293	**243**	***22***	1	✔

Description produit
Le coude 30° à joints permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 30° tout en assurant une étanchéité classe C. Jusqu'au diamètre 200, les coudes sont emboutis, tandis que du diamètre 250 au diamètre 560, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (>30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés
Garantie 2 ans

Raccord
Raccord Mâle : RM à joints

Le raccord mâle à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés entre eux tout en assurant une étanchéité classe C.



Raccord Mâle à joints

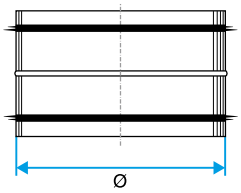


Schéma d'encombrement Raccord Mâle à joints

PLUS PRODUIT
- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RM GALVA+joint - Ø 125 mm	11098162	**8,25**	***22***	1	✔
RM GALVA+joint - Ø 160 mm	11098163	**9,46**	***22***	1	✔
RM GALVA+joint - Ø 200 mm	11098164	**11,60**	***22***	1	✔
RM GALVA+joint - Ø 250 mm	11098165	**13,30**	***22***	1	✔
RM GALVA+joint - Ø 315 mm	11098166	**17,40**	***22***	1	✔
RM GALVA+joint - Ø 355 mm	11098167	**25,50**	***22***	1	✔
RM GALVA+joint - Ø 400 mm	11098168	**31,20**	***22***	1	✔
RM GALVA+joint - Ø 450 mm	11098171	**46,20**	***22***	1	✔
RM GALVA+joint - Ø 500 mm	11098169	**49,10**	***22***	1	✔
RM GALVA+joint - Ø 560 mm	11098172	**63,10**	***22***	1	✔

Description produit
Le raccord mâle à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés entre eux tout en assurant une étanchéité classe C. En revanche, pour raccorder deux accessoires à joints, utiliser un raccord femelle standard.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou e la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses.

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (>30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés
Garantie 2 ans

Raccord

Réduction Conique Concentrique : RCC à joints

La RCC à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents entre eux tout en assurant une étanchéité classe C.



Réduction Conique Concentrique à joints

PLUS PRODUIT

- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 160					
RCC GALVA+joint - Ø 160/125 mm	11098184	**16,60**	***22***	1	✔
Ø A 200					
RCC GALVA+joint - Ø 200/125 mm	11098185	**24,20**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 200/160 mm	11098186	**22**	***22***	1	✔
Ø A 250					
RCC GALVA+joint - Ø 250/125 mm	11098187	**29,40**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 250/160 mm	11098188	**28,10**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 250/200 mm	11098189	**24,10**	***22***	1	✔
Ø A 315					
RCC GALVA+joint - Ø 315/160 mm	11098190	**56,90**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 315/200 mm	11098191	**36,10**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 315/250 mm	11098192	**31,80**	***22***	1	✔
Ø A 355					
RCC GALVA+joint - Ø 355/200 mm	11098203	**106**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 355/250 mm	11098193	**68,10**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 355/315 mm	11098194	**51,50**	***22***	1	✔
Ø A 400					
RCC GALVA+joint - Ø 400/250 mm	11098195	**118**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 400/315 mm	11098196	**102**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 400/355 mm	11098197	**72,90**	***22***	1	✔
Ø A 450					
RCC GALVA+joint - Ø 450/315 mm	11098198	**140**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 450/355 mm	11098205	**135**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 450/400 mm	11098204	**130**	***22***	1	✔
Ø A 500					
RCC GALVA+joint - Ø 500/355 mm	11098199	**157**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 500/400 mm	11098200	**153**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 500/450 mm	11098206	**150**	***22***	1	✔
Ø A 560					
RCC GALVA+joint - Ø 560/400 mm	11098209	**186**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 560/450 mm	11098208	**184**	***22***	1	✔
RCC GALVA+joint - Ø 560/500 mm	11098207	**161**	***22***	1	✔

Description produit

La réduction conique concentrique à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents en réseau circulaire tertiaire ou collectif tout en assurant une étanchéité classe C.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

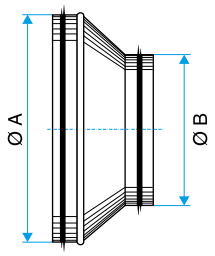


Schéma d'encombrement Réduction Conique Concentrique à joints

Raccord

Réduction Conique Excentrée : RCE à joints

La RCE à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents entre eux tout en assurant une étanchéité classe C.



Réduction Conique Excentrée à joints

PLUS PRODUIT

- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 160					
RCE GALVA+joint - Ø 160/125 mm	11098550	**111**	***22***	1	✔
Ø A 200					
RCE GALVA+joint - Ø 200/125 mm	11098551	**127**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 200/160 mm	11098552	**118**	***22***	1	✔
Ø A 250					
RCE GALVA+joint - Ø 250/125 mm	11098553	**183**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 250/160 mm	11098554	**167**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 250/200 mm	11098555	**132**	***22***	1	✔
Ø A 315					
RCE GALVA+joint - Ø 315/160 mm	11098556	**180**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 315/200 mm	11098557	**173**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 315/250 mm	11098558	**160**	***22***	1	✔
Ø A 355					
RCE GALVA+joint - Ø 355/200 mm	11098559	**177**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 355/250 mm	11098560	**175**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 355/315 mm	11098561	**162**	***22***	1	✔
Ø A 400					
RCE GALVA+joint - Ø 400/250 mm	11098562	**182**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 400/315 mm	11098563	**177**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 400/355 mm	11098564	**166**	***22***	1	✔
Ø A 450					
RCE GALVA+joint - Ø 450/315 mm	11098565	**195**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 450/355 mm	11098566	**186**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 450/400 mm	11098567	**179**	***22***	1	✔
Ø A 500					
RCE GALVA+joint - Ø 500/355 mm	11098568	**208**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 500/400 mm	11098569	**195**	***22***	1	✔
RCE GALVA+joint - Ø 500/450 mm	11098570	**184**	***22***	1	✔
Ø A 560					
RCE GALVA+joint - Ø 560/500 mm	11098573	**189**	***22***	1	✔

Description produit

La réduction conique excentrée à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents en réseau circulaire tertiaire ou collectif tout en assurant une étanchéité classe C. De plus, la réduction concentrique excentrée permet de maintenir une hauteur de réseau constante.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

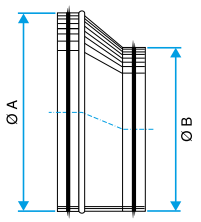


Schéma d'encombrement Réduction Conique Excentrée à joints

Raccord

Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique : CP2A à joints

Le CP2A à joints assure la jonction et l'accessibilité du réseau collecteur vertical et du réseau horizontal en améliorant l'acoustique et l'aéraulique tout en assurant une étanchéité classe C.



Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique à joints

PLUS PRODUIT

- *CP2A exclusif (brevet ALDES) : réduction de la consommation du ventilateur,*
- *35% de pertes de charge en moins par rapport à un CP standard,*
- *atténuation acoustique améliorée : 7dB (A) sur le bruit rayonné du ventilateur (3dB (A) de mieux qu'un CP standard).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CP2A (Acoustique / Aéraulique)					
CP 2A GALVA D125/200 + JOINT	11098080	**122**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA D160/250 + JOINT	11098081	**134**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA D200/315 + JOINT	11098082	**208**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA D250/355 + JOINT	11098083	**232**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA D315/400 + JOINT	11098436	**304**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA D355/500 + JOINT	11098437	**510**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA D400/560 + JOINT	11098438	**670**	***22***	1	✔

Description produit

Le caisson piquage (ou Té-souche) acoustique et aéraulique à joints est un accessoire aéraulique en acier galvanisé qui permet de joindre le réseau collecteur vertical et le réseau horizontal tout en assurant une classe d'étanchéité C et, conformément aux exigences des DTU 68.1 et 68.2, l'accessibilité à la colonne verticale et au réseau horizontal. Il est spécifique aux colonnes débouchant en combles ou en terrasses des locaux tertiaires et des logements collectifs, pour lesquelles le relevé d'étanchéité est réalisé avant la pose du caisson piquage (> 95% des cas).
Le caisson piquage aéraulique et acoustique à joints est équipé d'un jonc d'arrêt sur le corps du caisson pour maintenir le bouchon en position stable et ainsi limiter le risque de fuites.
Les caractéristiques aérauliques du CP2A diminuent la dépression nécessaire au ventilateur et donc peuvent permettre de choisir un ventilateur moins puissant, donc moins bruyant et moins consommateur d'énergie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoires sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible,
- si le relevé d'étanchéité est réalisé après la pose du caisson piquage, on utilisera un CPT ou un CPT2A,
- mise en œuvre avec un Fourreau traversée de Terrasse : FT.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 400,
- performances du CP2A par rapport au CP standard :
  - acoustique : mousse acoustique B-s1, d0 à haute atténuation (atténuation du bruit du ventilateur de 7dB (A), soit 3dB (A) de mieux qu'un CP standard),
  - aéraulique : déflecteur en tôle démontable sans aucun outil qui permet de réduire de 35% les pertes de charge, soit -7 Pa à 4 m/s.
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- matériel conforme aux exigences du DTU 68.3 : 2013-06 P1-1 : "Installations de Ventilation Mécanique",
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèles	Ø A (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	Poids (kg)
CP 2A GALVA D125/200 + JOINT	125	200	285	1,8
CP 2A GALVA D160/250 + JOINT	160	250	320	2,6
CP 2A GALVA D200/315 + JOINT	200	315	350	3,1
CP 2A GALVA D250/355 + JOINT	250	355	400	3,8
CP 2A GALVA D315/400 + JOINT	315	400	470	5,69
CP 2A GALVA D355/500 + JOINT	355	500	650	10,8
CP 2A GALVA D400/560 + JOINT	400	560	650	12,2

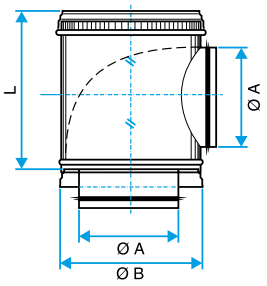
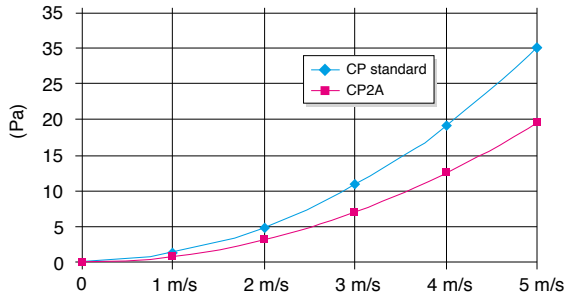


Schéma d'encombrement Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique à joints

Courbe produit

Modèle	Visuel courbe
CP 2A GALVA	

- l'atténuation acoustique du CP2A est due à 2 phénomènes :
  - la détente acoustique due à la forme même du CP; cette détente va atténuer essentiellement sur des fréquences < 500 Hz,
  - la mousse acoustique haute densité du CP2A; cette mousse va atténuer essentiellement sur des fréquences > 500 Hz.
- De fait sur les basses fréquences, le CP2A est complémentaire du piège à son passif.

Raccord

Caisson Piquage : CP à joints

Le CP à joints assure la jonction et l'accessibilité du réseau collecteur vertical et du réseau horizontal tout en assurant une étanchéité classe C.



Caisson Piquage à joints

PLUS PRODUIT

- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *accessibilité à la colonne préservée.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CP GALVA+joint - Ø 125/200 mm	11098110	**102**	***22***	1	✔
CP GALVA+joint - Ø 160/250 mm	11098111	**125**	***22***	1	✔
CP GALVA+joint - Ø 200/315 mm	11098112	**167**	***22***	1	✔
CP GALVA+joint - Ø 250/355 mm	11098113	**183**	***22***	1	✔
CP GALVA+joint - Ø 315/400 mm	11098426	**273**	***22***	1	✔
CP GALVA+joint - Ø 355/500 mm	11098427	**388**	***22***	1	✔
CP GALVA+joint - Ø 400/560 mm	11098428	**465**	***22***	1	✔

Description produit

Le caisson piquage (ou Té-souche) à joints est un accessoire aéraulique en acier galvanisé qui permet de joindre le réseau collecteur vertical et le réseau horizontal tout en assurant une classe d'étanchéité C et, conformément aux exigences des DTU 68.1 et 68.2, l'accessibilité à la colonne verticale et au réseau horizontal. Il est spécifique aux colonnes débouchant en combles ou en terrasses des locaux tertiaires et des logements collectifs, pour lesquelles le relevé d'étanchéité est réalisé avant la pose du caisson piquage (> 95% des cas). Le caisson piquage à joints est équipé d'un jonc d'arrêt sur le corps du caisson pour maintenir le bouchon en position stable et ainsi limiter le risque de fuites.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible,
- si le relevé d'étanchéité est réalisé après la pose du caisson piquage, on utilisera un CPT ou un CPT2A,
- mise en œuvre avec un Fourreau traversée de Terrasse : FT.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 400,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- matériel conforme aux exigences du DTU 68.3 : 2013-06 P1-1 : «Installations de Ventilation Mécanique»,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Déflecteur GALVA CPC et CP 125/200 (emb)	11093878	**88,30**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA CPC et CP 160/250 (emb)	11093879	**92,40**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA CPC et CP 200/315 (emb)	11093880	**97,80**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA CPC et CP 250/355 (emb)	11093881	**110**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA CPC et CP 315/400 (emb)	11093882	**127**	***22***	1	✔
Déflecteur GAL.CPC/CPT-CP 400/560 (emb)	11093884	**174**	***22***	1	✔

Données dimensionnelles

Références	Ø A (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	Poids (kg)
CP GALVA+joint - Ø 125/200 mm	125	200	285	1,4
CP GALVA+joint - Ø 160/250 mm	160	250	320	1,6
CP GALVA+joint - Ø 200/315 mm	200	315	350	2,6
CP GALVA+joint - Ø 250/355 mm	250	355	400	4,1
CP GALVA+joint - Ø 315/400 mm	315	400	470	5,2
CP GALVA+joint - Ø 355/500 mm	355	500	650	7,8
CP GALVA+joint - Ø 400/560 mm	400	560	650	10,1

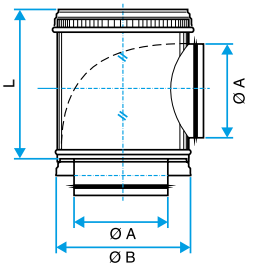
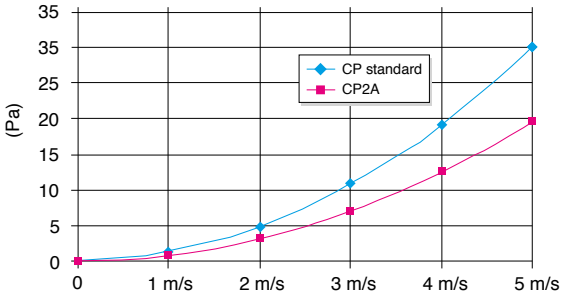


Schéma d'encombrement Caisson Piquage à joints

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
CP GALVA	

- L'atténuation acoustique du CP2A est due à 2 phénomènes :
  - la détente acoustique due à la forme même du CP; cette détente va atténuer essentiellement sur des fréquences < 500 Hz,
  - la mousse acoustique haute densité du CP2A; cette mousse va atténuer essentiellement sur des fréquences > 500 Hz.
- De fait sur les basses fréquences, le CP2A est complémentaire du piège à son passif.

Raccord

Collecteur Raccord d'Etage : CRE à joints

Le CRE à joints permet de raccorder 1 à 3 piquages en diamètre 125 sur la colonne verticale tout en assurant une étanchéité classe C.



Collecteur Raccord d'Etage à joints

PLUS PRODUIT

- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
1/125					
CRE à joints - Ø 125 mm - 1/125	11098050	**30,10**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 160 mm - 1/125	11098053	**32,60**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 200 mm - 1/125	11098057	**35,80**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 250 mm - 1/125	11098061	**40,20**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 315 mm - 1/125	11098065	**60,60**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 355 mm - 1/125	11098069	**78,70**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 400 mm - 1/125	11098073	**87,70**	***22***	1	✔
1/125 - 2/125					
CRE à joints - Ø 125 mm - 1-2/125	11098052	**54,10**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 160 mm - 1-2/125	11098055	**46,40**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 200 mm - 1-2/125	11098059	**49,70**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 250 mm - 1-2/125	11098063	**57,30**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 315 mm - 1-2/125	11098067	**77,20**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 355 mm - 1-2/125	11098070	**108**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 400 mm - 1-2/125	11098074	**121**	***22***	1	✔
1/125 - 2/125 - 3/125					
CRE à joints - Ø 160 mm - 1-2-3/125	11098056	**68,20**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 200 mm - 1-2-3/125	11098060	**71,80**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 250 mm - 1-2-3/125	11098064	**81,10**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 315 mm - 1-2-3/125	11098068	**91,40**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 355 mm - 1-2-3/125	11098072	**136**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 400 mm - 1-2-3/125	11098076	**168**	***22***	1	✔
1/125 - 3/125					
CRE à joints - Ø 125 mm - 1-3/125	11098051	**47**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 160 mm - 1-3/125	11098054	**45,20**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 200 mm - 1-3/125	11098058	**47,30**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 250 mm - 1-3/125	11098062	**57,10**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 315 mm - 1-3/125	11098066	**77,20**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 355 mm - 1-3/125	11098071	**108**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 400 mm - 1-3/125	11098075	**121**	***22***	1	✔
1/160					
CRE à joints - Ø 160 mm - 1/160	11098520	**34,40**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 200 mm - 1/160	11098521	**60,90**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 250 mm - 1/160	11098522	**80,60**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 315 mm - 1/160	11098523	**70,50**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 355 mm - 1/160	11098524	**78,10**	***22***	1	✔
CRE à joints - Ø 400 mm - 1/160	11098525	**89,80**	***22***	1	✔

Description produit

Le CRE à joints permet de raccorder 1 à 3 piquages en diamètre 125 sur la colonne verticale. Il garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage, ainsi qu'une étanchéité sur la liaison piquage / flexible. Le CRE à joints s'utilise en complément des éléments d'étage (2,47m).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 400,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- version 1 piquage Ø 160 disponible pour système T.Flow® Hygro+,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

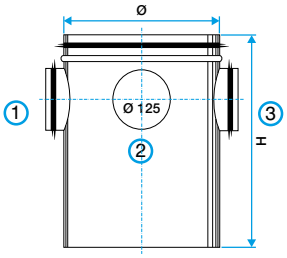


Schéma d'encombrement
Collecteur Raccord d'Etage à joints

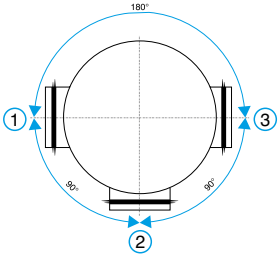


Schéma d'encombrement
Collecteur Raccord d'Etage à joints

Raccord
Culotte simple : CS 90° à joints

La CS 90° à joints permet d'assurer la confluence de 2 branches de réseau galvanisé à 90° l'une de l'autre tout en assurant une étanchéité classe C.



Culotte Simple 90° à joints

PLUS PRODUIT
- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CS 90° GALVA+joint - Ø 125 mm	11098372	**97,80**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA+joint - Ø 160 mm	11098373	**130**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA+joint - Ø 200 mm	11098374	**144**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA+joint - Ø 250 mm	11098375	**160**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA+joint - Ø 315 mm	11098376	**237**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA+joint - Ø 355 mm	11098377	**283**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA+joint - Ø 400 mm	11098378	**352**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA+joint - Ø 450 mm	11098381	**413**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA+joint - Ø 500 mm	11098379	**462**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA+joint - Ø 560 mm	11098382	**528**	***22***	1	✔

Description produit
La culotte simple 90° à joints permet d'assurer la confluence de 2 branches de réseau galvanisé à 90° l'une de l'autre tout en assurant une étanchéité classe C. Sa forme aéraulique permet de limiter fortement les pertes de charge, surtout en insufflation.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés
Garantie 2 ans

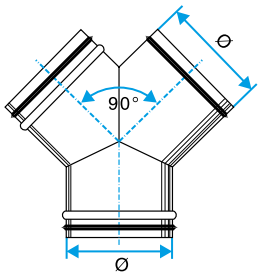


Schéma d'encombrement Culotte Simple 90° à joints

Raccord

Té Equerre : TE à joints

Le TE 90° à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés avec un angle de 90° tout en assurant une étanchéité classe C.



Té Equerre à joints

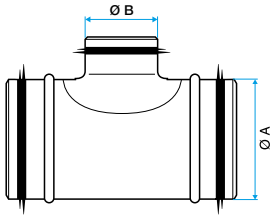


Schéma d'encombrement Té Equerre à joints

PLUS PRODUIT

• facilité et rapidité de mise en œuvre,
• étanchéité classe C,
• esthétique du réseau.

Description produit

Le TE 90° à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés avec un angle de 90° tout en assurant une étanchéité classe C. Il garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- joint serti jusqu'au diamètre 315 inclu,
- joint bi-dureté dans gorge pour les diamètres supérieurs à 315,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 125					
TE GALVA+joint - Ø 125/125 mm	11098002	**21,60**	***22***	1	✔
Ø A 160					
TE GALVA+joint - Ø 160/160 mm	11098005	**29**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 160/125 mm	11098006	**32,70**	***22***	1	✔
Ø A 200					
TE GALVA+joint - Ø 200/200 mm	11098008	**41,60**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 200/160 mm	11098009	**38,10**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 200/125 mm	11098010	**34,50**	***22***	1	✔
Ø A 250					
TE GALVA+joint - Ø 250/250 mm	11098011	**64**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 250/200 mm	11098012	**54,70**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 250/160 mm	11098013	**48**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 250/125 mm	11098014	**39,10**	***22***	1	✔
Ø A 315					
TE GALVA+joint - Ø 315/315 mm	11098015	**97,80**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 315/250 mm	11098016	**88,10**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 315/200 mm	11098017	**68,90**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 315/160 mm	11098018	**66,30**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 315/125 mm	11098019	**56,80**	***22***	1	✔
Ø A 355					
TE GALVA+joint - Ø 355/355 mm	11093893	**164**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 355/315 mm	11098021	**149**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 355/250 mm	11098022	**140**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 355/200 mm	11093894	**102**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 355/160 mm	11098024	**93,10**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 355/125 mm	11098025	**85,60**	***22***	1	✔
Ø A 400					
TE GALVA+joint - Ø 400/400 mm	11098026	**196**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 400/355 mm	11098037	**133**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 400/315 mm	11098027	**110**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 400/250 mm	11098028	**157**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 400/200 mm	11098029	**129**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 400/160 mm	11098030	**113**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 400/125 mm	11098031	**104**	***22***	1	✔
Ø A 450					
TE GALVA+joint - Ø 450/450 mm	11098038	**223**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 450/400 mm	11098039	**211**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 450/355 mm	11098040	**199**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 450/315 mm	11098041	**189**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 450/250 mm	11098042	**174**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 450/200 mm	11098043	**160**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 450/160 mm	11098044	**150**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 450/125 mm	11098045	**136**	***22***	1	✔
Ø A 500					
TE GALVA+joint - Ø 500/500 mm	11098032	**290**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 500/400 mm	11098046	**197**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 500/355 mm	11098047	**189**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 500/315 mm	11098033	**193**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 500/250 mm	11098034	**191**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 500/200 mm	11098035	**169**	***22***	1	✔
Ø A 560					
TE GALVA+joint - Ø 560/560 mm	11098404	**443**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 560/500 mm	11098405	**436**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 560/450 mm	11098406	**427**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 560/400 mm	11098407	**304**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 560/355 mm	11098408	**294**	***22***	1	✔
TE GALVA+joint - Ø 560/315 mm	11098409	**243**	***22***	1	✔

Raccord

Té Oblique : TO à joints

Le TO à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés avec un angle de 45° tout en assurant une étanchéité classe C.



Té Oblique à joints

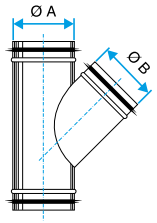


Schéma d'encombrement Té Oblique à joints

MADE IN E.U
HABITAT COLLECTIF
TERTIAIRE
NEUF
RÉNOVATION

PLUS PRODUIT

• facilité et rapidité de mise en œuvre,
• étanchéité classe C,
• esthétique du réseau.

Description produit

Le TO à joints permet de raccorder deux conduits galvanisés avec un angle de 45° tout en assurant une étanchéité classe C. Les TO sont à privilégier aux TE dans le cas d'un réseau en insufflation. Il garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 125					
TO GALVA+joint - Ø 125/125 mm	11098460	**60,30**	***22***	1	✔
Ø A 160					
TO GALVA+joint - Ø 160/160 mm	11098461	**95,70**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 160/125 mm	11098462	**84,70**	***22***	1	✔
Ø A 200					
TO GALVA+joint - Ø 200/200 mm	11098463	**93**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 200/160 mm	11098464	**86,50**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 200/125 mm	11098465	**71,10**	***22***	1	✔
Ø A 250					
TO GALVA+joint - Ø 250/250 mm	11098466	**110**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 250/200 mm	11098467	**100**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 250/160 mm	11098468	**89,70**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 250/125 mm	11098469	**76,60**	***22***	1	✔
Ø A 315					
TO GALVA+joint - Ø 315/315 mm	11098470	**154**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 315/250 mm	11098471	**123**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 315/200 mm	11098472	**104**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 315/160 mm	11098473	**96,50**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 315/125 mm	11098474	**81,70**	***22***	1	✔
Ø A 355					
TO GALVA+joint - Ø 355/355 mm	11098475	**199**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 355/315 mm	11098476	**173**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 355/250 mm	11098477	**145**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 355/200 mm	11098478	**122**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 355/160 mm	11098479	**116**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 355/125 mm	11098480	**95**	***22***	1	✔
Ø A 400					
TO GALVA+joint - Ø 400/400 mm	11098481	**250**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 400/355 mm	11098482	**208**	***22***	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
TO GALVA+joint - Ø 400/315 mm	11098483	**177**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 400/250 mm	11098484	**157**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 400/200 mm	11098485	**141**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 400/160 mm	11098486	**128**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 400/125 mm	11098487	**98,80**	***22***	1	✔
Ø A 450					
TO GALVA+joint - Ø 450/450 mm	11098488	**307**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 450/400 mm	11098489	**272**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 450/355 mm	11098490	**243**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 450/315 mm	11098491	**211**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 450/250 mm	11098492	**196**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 450/200 mm	11098493	**167**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 450/160 mm	11098494	**106**	***22***	1	✔
Ø A 500					
TO GALVA+joint - Ø 500/500 mm	11098496	**322**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 500/400 mm	11098497	**282**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 500/355 mm	11098498	**257**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 500/315 mm	11098499	**237**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 500/250 mm	11098500	**208**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 500/200 mm	11098501	**196**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 500/160 mm	11098502	**134**	***22***	1	✔
Ø A 560					
TO GALVA+joint - Ø 560/560 mm	11098504	**553**	***22***	1	✔
TO GALVA+joint - Ø 560/315 mm	11098509	**344**	***22***	1	✔

Raccord

Piquage Equerre sur Plat : PEP à joints

Le piquage équerre sur plat à joints permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit de type oblong ou rectangulaire galvanisé.



Piquage Equerre sur Plat à joints

PLUS PRODUIT

• facilité et rapidité de mise en œuvre,
• esthétique du réseau.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PEP GALVA+joint - Ø 125 mm	11098302	**7,81**	***22***	1	✔
PEP GALVA+joint - Ø 160 mm	11098303	**9,68**	***22***	1	✔
PEP GALVA+joint - Ø 200 mm	11098304	**11,30**	***22***	1	✔
PEP GALVA+joint - Ø 250 mm	11098305	**16,50**	***22***	1	✔
PEP GALVA+joint - Ø 315 mm	11098306	**16,80**	***22***	1	✔
PEP GALVA+joint - Ø 355 mm	11098307	**29,70**	***22***	1	✔
PEP GALVA+joint - Ø 400 mm	11098308	**35,40**	***22***	1	✔
PEP GALVA+joint - Ø 450 mm	11098311	**40,40**	***22***	1	✔
PEP GALVA+joint - Ø 500 mm	11098309	**49,70**	***22***	1	✔
PEP GALVA+joint - Ø 560 mm	11098312	**59,40**	***22***	1	✔

Description produit

Le piquage équerre sur plat à joints permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit de type oblong ou rectangulaire galvanisé.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et au débit de fuite pouvant être générés,
- privilégier les tés à joints préfabriqués en usine,
- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- tous les joints sont sertis,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- non préconisé pour obtenir une étanchéité classe C ou D.

Services associés

Garantie 2 ans

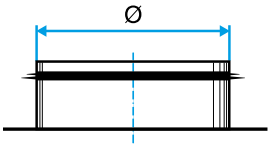
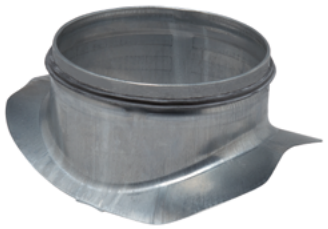


Schéma d'encombrement Piquage Equerre sur Plat à joints

Raccord

Piquage Equerre Circulaire : PEC à joints

Le piquage équerre circulaire à joints permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire galvanisé.



Piquage Equerre Circulaire à joints

PLUS PRODUIT

- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø B 125					
PEC GALVA+joint - Ø 125/125 mm	11098261	**8,47**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 125/160 mm	11098262	**8,58**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 125/200 mm	11098263	**8,58**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 125/250 mm	11098410	**8,25**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 125/315-355 mm	11098411	**8,25**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 125/400-630 mm	11098412	**9,02**	***22***	1	✔
Ø B 160					
PEC GALVA+joint - Ø 160/160 mm	11098266	**13**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 160/200 mm	11098267	**11,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 160/250 mm	11098268	**12,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 160/315 mm	11098413	**12,30**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 160/355-450 mm	11098414	**14,10**	***22***	1	✔
Ø B 200					
PEC GALVA+joint - Ø 200/200 mm	11098270	**16,60**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 200/250 mm	11098271	**16,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 200/315 mm	11098415	**15**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 200/355-400 mm	11098416	**16,30**	***22***	1	✔
Ø B 250					
PEC GALVA+joint - Ø 250/250 mm	11098278	**23,50**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 250/315 mm	11098274	**23,40**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 250/355-400 mm	11098417	**24,30**	***22***	1	✔
Ø B 315					
PEC GALVA+joint - Ø 315/315 mm	11098279	**32,90**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 315/355-400 mm	11098418	**31,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA+joint - Ø 315/450-500 mm	11098280	**32,50**	***22***	1	✔

Description produit

Le piquage équerre circulaire à joints permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire galvanisé. Le piquage équerre circulaire à joints est à utiliser dans le cas de branches horizontales spécifiques aux réseaux tertiaires et il est déconseillé de l'utiliser en colonnes types habitat (utiliser des CRE montés en usine).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et au débit de fuite pouvant être générés,
- privilégier les tés à joints préfabriqués en usine,
- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses,
- le gain de temps à la pose par rapport à un réseau avec accessoires standards est de l'ordre de 20% (compter un gain minimum de 15 s à 30 s par jonction sur des diamètres 125 à 315, soit un gain de 30 s à 60 s par accessoire sur ces diamètres),
- les accessoires à joints ALDES ont été spécialement conçus pour assurer un emboîtement/déboîtement facile. Tout en assurant une classe d'étanchéité C, la gamme ALDES se caractérise par un couple d'emboîtement faible.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 315,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- tous les joints sont sertis,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- non préconisé pour obtenir une étanchéité classe C ou D.

Services associés

Garantie 2 ans

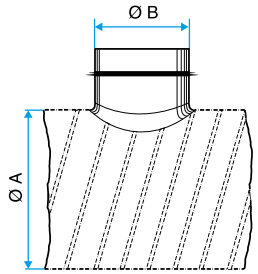
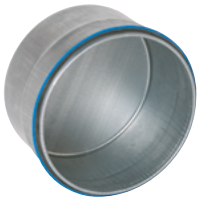


Schéma d'encombrement Piquage Equerre Circulaire à joints

Bouchon

Bouchon Mâle à Joint : BMJ

Le Bouchon Mâle à joint permet de boucher la partie terminale d'un réseau circulaire en acier galvanisé tout en assurant une étanchéité classe C.



Bouchon Mâle à joints

PLUS PRODUIT

- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BMJ GALVA - Ø 125 mm	11098215	**11,90**	***22***	1	✔
BMJ GALVA - Ø 160 mm	11098216	**14,50**	***22***	1	✔
BMJ GALVA - Ø 200 mm	11098217	**15,60**	***22***	1	✔
BMJ GALVA - Ø 250 mm	11098218	**20,80**	***22***	1	✔
BMJ GALVA - Ø 315 mm	11098219	**26,40**	***22***	1	✔
BMJ GALVA - Ø 355 mm	11098220	**62,20**	***22***	1	✔
BMJ GALVA - Ø 400 mm	11098221	**63,70**	***22***	1	✔
BMJ GALVA - Ø 450 mm	11098222	**71,50**	***22***	1	✔
BMJ GALVA - Ø 500 mm	11098223	**80,50**	***22***	1	✔
BMJ GALVA - Ø 560 mm	11098224	**109**	***22***	1	✔

Description produit

Le Bouchon Mâle à joint est un accessoire aéraulique en acier galvanisé qui permet de boucher la partie terminale d'un réseau circulaire en acier galvanisé dans les locaux tertiaires et les logements collectifs tout en assurant une étanchéité classe C.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 560,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

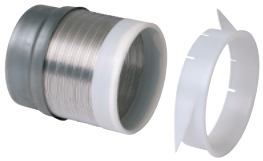
Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Liaison flexible étanche : RT Flex

La RT Flex permet de réaliser un raccordement terminal (colonne / bouche) étanche et durable en réseau collectif ou tertiaire.



Liaison RT Flex 10-30 cm



Liaison RT Flex 30-120 cm

PLUS PRODUIT

- *étanchéité de la jonction colonne / bouche garantie,*
- *produit "tout-en-un" permettant une installation simple et rapide.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette trident pour RT Flex	11018569	**3,85**	***22***	6	✔
Liaison flexible étanche RT Flex extensible 10 - 30 cm Ø 125 mm	11091315	**40**	***22***	1	✔
Liaison flexible étanche RT Flex extensible 30 - 120 cm Ø 125 mm	11091316	**40,40**	***22***	1	✔

Description produit

La liaison flexible étanche RT Flex permet de réaliser un raccordement terminal (colonne / bouche) étanche et durable en réseau collectif ou tertiaire. La RT FLEX est un produit "tout-en-un" intégrant un raccord femelle, un flexible extensible et une manchette trident de raccordement à la bouche et de maintien dans le placo. La RT FLEX est compatible avec toutes les bouches Ø125 ALDES, sauf les bouches gaz. Elle est compatible à la fois avec le réseau standard et le réseau à joint.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- le raccordement à la colonne se fait grâce au raccord métallique femelle et préférentiellement sur un piquage à joint (dans ce cas, pas besoin d'étanchéité ni de vis),
- le raccordement à la bouche se fait grâce à la manchette plastique qui garantit l'étanchéité de la jonction,
- la manchette trident se fixe à la manchette plastique en la faisant tourner sur elle-même et permet d'assurer la tenue mécanique de l'ensemble dans le placo,
- montage possible sur tous types de placo d'épaisseur inférieure à 18 mm.

Caractéristiques principales

- composition de la liaison :
  - raccord métallique femelle s'emboitant préférentiellement sur un piquage à joint (pas besoin d'étanchéité ni de vis dans ce cas),
  - flexible Alflex Alu extensible de 10 à 30 cm ou de 30 à 120 cm;
  - manchette plastique composée d'un embout garantissant l'emboîtement et l'étanchéité de la bouche dans le flexible et d'une manchette trident qui se clipse sur l'embout tout en tournant sur elle-même, et qui vient assurer la tenue mécanique dans le placo lorsqu'on repousse l'ensemble.
- montage possible sur tous types de placo d'épaisseur inférieure à 18 mm,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Manchette souple

Manchette souple étanche : MS PRO V2



Manchette Souple MS PRO V2

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MS PRO V2 D125	11094660	**38,40**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D160	11094295	**39,40**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D200	11094296	**56,10**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D250	11094297	**71,30**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D315	11094298	**86,50**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D355	11094299	**98,50**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D400	11094300	**109**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D450	11094661	**140**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D500	11094301	**150**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D630	11094662	**173**	***22***	1	✔
MS PRO V2 D710	11094663	**206**	***22***	1	✔

Description produit

La manchette souple MS PRO V2 permet de raccorder un caisson de ventilation au reste du réseau tout en prolongeant la performance d'un réseau rigide à joints. La MS PRO V2 intègre un raccord femelle et un joint d'étanchéité en EPDM à chaque extrémité permettant de s'emboîter directement sur le piquage du ventilateur et sur un accessoire (coude, RPC, RF...).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 710,
- montage simple et facile grâce aux colliers de serrage intégrés à la manchette : emboîtement direct sur le piquage du ventilateur, s'emboîte sur un accessoire (coude, RPC, RF, etc.) côté réseau,
- produit classé M0 : PV n°19269-16,
- étanchéité classe C selon EN 15727,
- plages de fonctionnement :
  - pression : -750 Pa en dépression, 2000 Pa en pression,
  - T° Continue : -20°C à +90°C,
  - T° pointe : +400°C max.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Raccord Mâle de visite "SMART access"

Le raccord mâle de visite à joints "SMART access" permet de raccorder deux conduits circulaires tout en intégrant une trappe de visite.



Raccord Mâle de visite "SMART access"

PLUS PRODUIT

- *facilité et rapidité de mise en œuvre,*
- *étanchéité classe C,*
- *esthétique du réseau.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RM SMART access - Ø 125 mm	11093056	**122**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 160 mm	11093057	**134**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 200 mm	11093058	**156**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 250 mm	11093059	**176**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 315 mm	11093060	**212**	***22***	1	✔

Description produit

Le raccord mâle de visite à joints "SMART access" permet de raccorder deux conduits galvanisés tout en intégrant une trappe de visite. La trappe de visite "SMART access" permet de simplifier le respect de la norme NF EN 12097 sur les nouveaux réseaux.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- l'emboîtement/déboîtement se fait par une légère rotation de l'accessoire dans le conduit,
- l'étanchéité étant réalisée d'office par le joint ALDES, il n'est pas nécessaire d'utiliser du mastic ou de la bande adhésive,
- il est préconisé, notamment en vertical, de continuer à utiliser des vis autoforeuses.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 315,
- dimensions des trappes conformes à la norme NF EN 12097 :
  - 180 x 80 mm pour Ø 125 et Ø 160,
  - 250 x 150 mm pour Ø 200 à Ø 315.
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 100°C,
- résistance au vieillissement (> 30 ans), aux UV et à l'ozone,
- classement au feu M0,
- classe d'étanchéité C selon la norme NF EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord
Raccord Mâle : RM

Le raccord mâle permet de raccorder deux conduits galvanisés entre eux.



Raccord Mâle

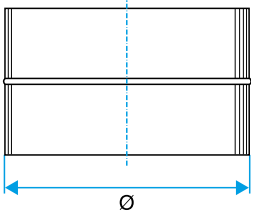


Schéma d'encombrement Raccord Mâle

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RM GALVA - D80	11093041	**4,29**	***22***	1	✔
RM GALVA - D100	11093042	**4,51**	***22***	1	✔
RM GALVA - D125	11093043	**3,74**	***22***	1	✔
RM GALVA - D160	11093045	**3,85**	***22***	1	✔
RM GALVA - D200	11093046	**4,29**	***22***	1	✔
RM GALVA - D250	11093047	**5,06**	***22***	1	✔
RM GALVA - D315	11093048	**5,94**	***22***	1	✔
RM GALVA - D355	11093049	**8,91**	***22***	1	✔
RM GALVA - D400	11093050	**15,10**	***22***	1	✔
RM GALVA - D450	11093051	**22**	***22***	1	✔
RM GALVA - D500	11093052	**27**	***22***	1	✔
RM GALVA - D560	11093994	**29,80**	***22***	1	✔
RM GALVA - D630	11093955	**32,20**	***22***	1	✔
RM GALVA - D710	11094131	**37,20**	***22***	1	✔
RM GALVA - D800	11093054	**58,70**	***22***	1	✔
RM GALVA - D900	11094132	**76**	***22***	1	✔

Description produit
Le raccord mâle permet de raccorder deux conduits galvanisés entre eux.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés
Garantie 2 ans

Raccord
Raccord Femelle : RF

Le raccord femelle permet de raccorder deux accessoires galvanisés entre eux.



Raccord Femelle

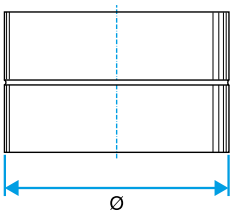


Schéma d'encombrement Raccord Femelle

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RF GALVA - D80	11093061	**8,03**	***22***	1	✔
RF GALVA - D100	11093062	**8,03**	***22***	1	✔
RF GALVA - D125	11093063	**7,48**	***22***	1	✔
RF GALVA - D160	11093065	**8,14**	***22***	1	✔
RF GALVA - D200	11093066	**8,03**	***22***	1	✔
RF GALVA - D250	11093067	**10,60**	***22***	1	✔
RF GALVA - D315	11093068	**13**	***22***	1	✔
RF GALVA - D355	11093956	**21,50**	***22***	1	✔
RF GALVA - D400	11093957	**28,60**	***22***	1	✔
RF GALVA - D450	11093071	**29,20**	***22***	1	✔
RF GALVA - D500	11093958	**36,40**	***22***	1	✔
RF GALVA - D560	11094135	**38,90**	***22***	1	✔
RF GALVA - D630	11093073	**43,20**	***22***	1	✔
RF GALVA - D710	11094136	**77,70**	***22***	1	✔
RF GALVA - D800	11093074	**98,20**	***22***	1	✔
RF GALVA - D900	11094137	**107**	***22***	1	✔

Description produit
Le raccord femelle permet de raccorder deux accessoires galvanisés entre eux.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés
Garantie 2 ans

Raccord
Coude 90°

Le coude 90° permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 90°.


Coude 90° embouti


Coude 90° secteur

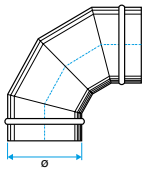


Schéma d'encombrement Coude 90°

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Coude embouti					
C 90° GALVA - D80 embouti	11093380	**15,40**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D100 embouti	11093381	**18,50**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D125 embouti	11093382	**15,70**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D160 embouti	11093383	**20,20**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D200 embouti	11093384	**28,70**	***22***	1	✔
Coude secteur					
C 90° GALVA - D250	11093385	**39,30**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D315	11093308	**49**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D355	11093309	**67,70**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D400	11093310	**80,90**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D450	11093973	**120**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D500	11093974	**142**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D560	11093993	**218**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D630	11093975	**299**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D710	11094111	**364**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D800	11093314	**485**	***22***	1	✔
C 90° GALVA - D900	11094112	**879**	***22***	1	✔

Description produit
Le coude 90° permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 90°. Jusqu'au diamètre 200, les coudes sont emboutis, tandis que du diamètre 250 au diamètre 900, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés
Garantie 2 ans

Raccord
Coude 45°

Le coude 45° permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 45°.


Coude 45° embouti


Coude 45° secteur

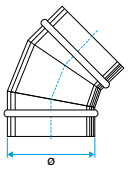


Schéma d'encombrement Coude 45°

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Coude embouti					
C 45° GALVA - D80 embouti	11093387	**13,80**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D100 embouti	11093388	**12,80**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D125 embouti	11093389	**13,20**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D160 embouti	11093390	**15,10**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D200 embouti	11093391	**19,50**	***22***	1	✔
Coude secteur					
C 45° GALVA - D250	11093392	**25,40**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D315	11093348	**36,10**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D355	11093349	**44,90**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D400	11093350	**56,10**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D450	11093351	**97,90**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D500	11093976	**116**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D560	11094120	**128**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D630	11093977	**172**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D710	11094121	**241**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D800	11093354	**333**	***22***	1	✔
C 45° GALVA - D900	11094122	**470**	***22***	1	✔

Description produit
Le coude 45° permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 45°. Jusqu'au diamètre 200, les coudes sont emboutis, tandis que du diamètre 250 au diamètre 900, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés
Garantie 2 ans

Raccord

Coude 30°

Le coude 30° permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 30°.



Coude 30°

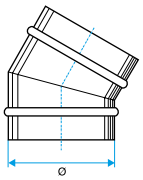


Schéma d'encombrement Coude 30°

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Coude embouti					
C 30° GALVA - D200 embouti	11093100	**29,70**	***22***	1	✔
Coude secteur					
C 30° GALVA - D250	11093367	**28,50**	***22***	1	✔
C 30° GALVA - D315	11093368	**53**	***22***	1	✔
C 30° GALVA - D355	11093369	**64,90**	***22***	1	✔
C 30° GALVA - D400	11093370	**73,70**	***22***	1	✔
C 30° GALVA - D450	11093371	**89,10**	***22***	1	✔
C 30° GALVA - D500	11093372	**107**	***22***	1	✔
C 30° GALVA - D560	11094125	**124**	***22***	1	✔
C 30° GALVA - D630	11093373	**197**	***22***	1	✔
C 30° GALVA - D710	11094126	**232**	***22***	1	✔
C 30° GALVA - D800	11093374	**380**	***22***	1	✔

MADE IN E.U

HABITAT COLLECTIF

TERTIAIRE

NEUF

RÉNOVATION

Description produit

Le coude 30° permet de changer la direction d'un réseau galvanisé de 30°. Jusqu'au diamètre 200, les coudes sont emboutis, tandis que du diamètre 250 au diamètre 900, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Réduction Conique Concentrique : RCC

La RCC permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents entre eux.



Réduction Conique Concentrique

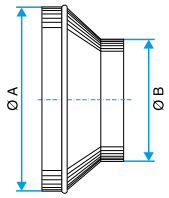


Schéma d'encombrement Réduction Conique Concentrique

Description produit

La réduction conique concentrique permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents entre eux.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 100					
RCC GALVA - D100/80	11093500	**14,50**	***22***	1	✔
Ø A 125					
RCC GALVA - D125/100	11093501	**13,20**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D125/80	11093502	**13,10**	***22***	1	✔
Ø A 160					
RCC GALVA - D160/125	11093503	**12,50**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D160/100	11093504	**17,20**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D160/80	11093505	**17,20**	***22***	1	✔
Ø A 200					
RCC GALVA - D200/160	11093506	**14,90**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D200/125	11093507	**16,80**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D200/100	11093508	**20,80**	***22***	1	✔
Ø A 250					
RCC GALVA - D250/200	11093509	**17,90**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D250/160	11093510	**19,80**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D250/125	11093511	**25,70**	***22***	1	✔
Ø A 315					
RCC GALVA - D315/250	11093512	**23,40**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D315/200	11093513	**26**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D315/160	11093514	**32,70**	***22***	1	✔
Ø A 355					
RCC GALVA - D355/315	11093516	**35**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D355/250	11093517	**40,50**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D355/200	11093518	**49,20**	***22***	1	✔
Ø A 400					
RCC GALVA - D400/355	11093521	**53,50**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D400/315	11093522	**56,90**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D400/250	11093523	**74,70**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D400/200	11093524	**85,60**	***22***	1	✔
Ø A 450					
RCC GALVA - D450/400	11093992	**87,70**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D450/355	11094670	**98,90**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D450/315	11094671	**103**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D450/250	11094672	**113**	***22***	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 500					
RCC GALVA - D500/450	11093547	**109**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D500/400	11093527	**110**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D500/355	11093978	**118**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D500/315	11093529	**127**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D500/250	11093530	**135**	***22***	1	✔
Ø A 560					
RCC GALVA - D560/500	11094063	**138**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D560/450	11094064	**142**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D560/400	11094065	**146**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D560/355	11094066	**160**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D560/315	11094067	**193**	***22***	1	✔
Ø A 630					
RCC GALVA - D630/560	11094669	**147**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D630/500	11093979	**157**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D630/450	11093546	**162**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D630/400	11093980	**179**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D630/355	11093536	**197**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D630/315	11093537	**204**	***22***	1	✔
Ø A 710					
RCC GALVA - D710/630	11094068	**153**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D710/560	11094069	**157**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D710/500	11094070	**165**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D710/450	11094071	**187**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D710/400	11094072	**195**	***22***	1	✔
Ø A 800					
RCC GALVA - D800/710	11094073	**204**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D800/630	11093940	**211**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D800/500	11093941	**217**	***22***	1	✔
Ø A 900					
RCC GALVA - D900/710	11094076	**472**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D900/630	11094077	**472**	***22***	1	✔
RCC GALVA - D900/500	11093945	**472**	***22***	1	✔

Raccord

Réduction Plate Concentrique : RPC

La RPC permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents entre eux sur un minimum de longueur.



Réduction Plate Concentrique

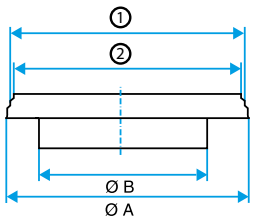


Schéma d'encombrement Réduction Plate Concentrique

Description produit

La réduction plate concentrique permet de raccorder deux conduits galvanisés de diamètres différents entre eux sur un minimum de longueur. En insufflation, préférer une réduction conique en raison des pertes de charges générées par la réduction plate.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 630,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 125					
RPC GALVA - D125/80	11093452	**32,30**	***22***	1	✔
Ø A 160					
RPC GALVA - D160/125	11093453	**36,70**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D160/100	11093454	**33,70**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D160/80	11093455	**34,70**	***22***	1	✔
Ø A 200					
RPC GALVA - D200/160	11093456	**38,10**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D200/125	11093457	**36,70**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D200/100	11093458	**34,10**	***22***	1	✔
Ø A 250					
RPC GALVA - D250/200	11093459	**55,10**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D250/160	11093460	**54,20**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D250/125	11093461	**54**	***22***	1	✔
Ø A 315					
RPC GALVA - D315/250	11093462	**57,30**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D315/200	11093463	**59,50**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D315/160	11093464	**59,30**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D315/125	11093465	**52,50**	***22***	1	✔
Ø A 355					
RPC GALVA - D355/315	11093466	**80,70**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D355/250	11093467	**74,10**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D355/200	11093468	**71,10**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D355/160	11093469	**73,30**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D355/125	11093470	**69,40**	***22***	1	✔
Ø A 400					
RPC GALVA - D400/355	11093471	**92**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D400/315	11093472	**92,10**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D400/250	11093473	**90,90**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D400/200	11093474	**80**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D400/160	11093475	**79,50**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D400/125	11093476	**75,60**	***22***	1	✔
Ø A 450					
RPC GALVA - D450/400	11093496	**153**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D450/355	11093497	**155**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D450/315	11093498	**158**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D450/250	11094675	**138**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D450/200	11093827	**140**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D450/160	11093828	**140**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D450/125	11093829	**136**	***22***	1	✔
Ø A 500					
RPC GALVA - D500/450	11093493	**196**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D500/400	11093477	**179**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D500/355	11093478	**177**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D500/315	11093479	**166**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D500/200	11093481	**184**	***22***	1	✔
Ø A 560					
RPC GALVA - D560/500	11093930	**198**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D560/450	11093931	**189**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D560/400	11093932	**182**	***22***	1	✔
Ø A 630					
RPC GALVA - D630/560	11093451	**211**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D630/500	11093484	**205**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D630/450	11093495	**208**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D630/400	11093485	**185**	***22***	1	✔
RPC GALVA - D630/250	11093488	**169**	***22***	1	✔

Raccord

Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique : CP2A

Le CP2A assure la jonction et l'accessibilité du réseau collecteur vertical et du réseau horizontal en améliorant l'acoustique et l'aéraulique.



Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique



Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique

PLUS PRODUIT

- *CP2A exclusif (brevet ALDES) : réduction de la consommation du ventilateur,*
- *35% de pertes de charge en moins par rapport à un CP standard,*
- *atténuation acoustique améliorée : 7dB (A) sur le bruit rayonné du ventilateur (3dB (A) de mieux qu'un CP standard).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CP2A (Acoustique / Aéraulique)					
CP 2A GALVA - D125/200	11093922	**87,60**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA - D160/250	11093923	**120**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA - D200/315	11093924	**161**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA - D250/355	11093925	**255**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA - D315/400	11098430	**282**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA - D355/500	11098431	**669**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA - D400/560	11098432	**689**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA - D450/630	11098433	**769**	***22***	1	✔
CP 2A GALVA - D500/630	11098434	**866**	***22***	1	✔

Description produit

Le caisson piquage (ou Té-souche) acoustique et aéraulique est un accessoire aéraulique en acier galvanisé qui permet de joindre le réseau collecteur vertical et le réseau horizontal tout en assurant, conformément aux exigences des DTU 68.1 et 68.2, l'accessibilité à la colonne verticale et au réseau horizontal. Il est spécifique aux colonnes débouchant en combles ou en terrasses des locaux tertiaires et des logements collectifs, pour lesquelles le relevé d'étanchéité est réalisé avant la pose du caisson piquage (> 95% des cas). Le caisson piquage aéraulique et acoustique est équipé d'un jonc d'arrêt sur le corps du caisson pour maintenir le bouchon en position stable et ainsi limiter le risque de fuites. Les caractéristiques aérauliques du CP2A diminuent la dépression nécessaire au ventilateur et donc peuvent permettre de choisir un ventilateur moins puissant, donc moins bruyant et moins consommateur d'énergie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre),
- si le relevé d'étanchéité est réalisé après la pose du caisson piquage, on utilisera un CPT ou un CPT2A,
- mise en œuvre avec un Fourreau traversée de Terrasse : FT.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- performances du CP2A par rapport au CP standard :
  - acoustique : mousse acoustique B-s1, d0 à haute atténuation (atténuation du bruit du ventilateur de 7dB (A), soit 3dB (A) de mieux qu'un CP standard),
  - aéraulique : déflecteur en tôle démontable sans aucun outil qui permet de réduire de 35% les pertes de charge, soit -7 Pa à 4 m/s.
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- matériel conforme aux exigences du DTU 68.3 : 2013-06 P1-1 : "Installations de Ventilation Mécanique",
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèles	Ø A (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	Poids (kg)
CP 2A GALVA - D125/200	125	200	285	1,6
CP 2A GALVA - D160/250	160	250	320	2,2
CP 2A GALVA - D200/315	200	315	350	3,1
CP 2A GALVA - D250/355	250	355	400	4,5
CP 2A GALVA - D315/400	315	400	400	53,9
CP 2A GALVA - D355/500	355	500	650	10,4
CP 2A GALVA - D400/560	400	560	650	12,1
CP 2A GALVA - D450/630	450	630	650	16
CP 2A GALVA - D500/630	500	630	650	18

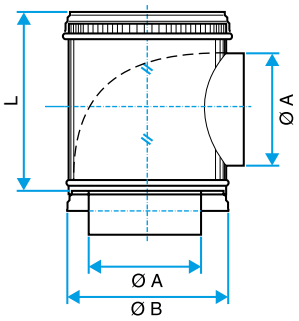
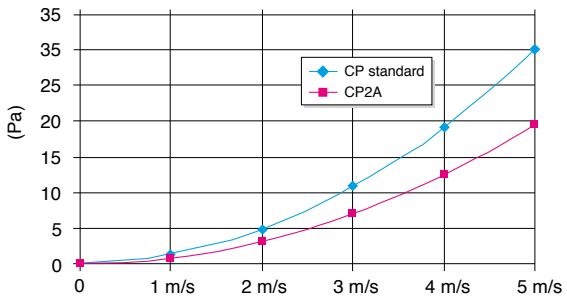


Schéma d'encombrement Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique

Courbe produit

Modèle	Visuel courbe
CP 2A GALVA	

- l'atténuation acoustique du CP2A est due à 2 phénomènes :
  - la détente acoustique due à la forme même du CP; cette détente va atténuer essentiellement sur des fréquences < 500 Hz,
  - la mousse acoustique haute densité du CP2A; cette mousse va atténuer essentiellement sur des fréquences > 500 Hz.
- De fait sur les basses fréquences, le CP2A est complémentaire du piège à son passif.

Raccord

Caisson Piquage : CP

Le caisson piquage permet de joindre et de rendre accessible le réseau collecteur vertical et le réseau horizontal.



Caisson Piquage

PLUS PRODUIT

• accessibilité à la colonne préservée.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CP Standard					
CP GALVA - D125/200	11093609	**65,70**	***22***	1	✔
CP GALVA - D160/250	11093601	**94,10**	***22***	1	✔
CP GALVA - D200/315	11093602	**134**	***22***	1	✔
CP GALVA - D250/355	11093603	**208**	***22***	1	✔
CP GALVA - D315/400	11098420	**234**	***22***	1	✔
CP GALVA - D355/500	11098421	**562**	***22***	1	✔
CP GALVA - D400/560	11098422	**581**	***22***	1	✔
CP GALVA - D450/630	11098423	**636**	***22***	1	✔
CP GALVA - D500/630	11098424	**713**	***22***	1	✔

Description produit

Le caisson piquage (ou Té-souche) est un accessoire aéraulique en acier galvanisé qui permet de joindre le réseau collecteur vertical et le réseau horizontal tout en assurant, conformément aux exigences des DTU 68.1 et 68.2, l'accessibilité à la colonne verticale et au réseau horizontal. Il est spécifique aux colonnes débouchant en combles ou en terrasses des locaux tertiaires et des logements collectifs, pour lesquelles le relevé d'étanchéité est réalisé avant la pose du caisson piquage (> 95% des cas). Le caisson piquage est équipé d'un jonc d'arrêt sur le corps du caisson pour maintenir le bouchon en position stable et ainsi limiter le risque de fuites.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre),
- si le relevé d'étanchéité est réalisé après la pose du caisson piquage, on utilisera un CPT ou un CPT2A,
- mise en œuvre avec un Fourreau traversée de Terrasse : FT.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- matériel conforme aux exigences du DTU 68.3 : 2013-06 P1-1 : "Installations de Ventilation Mécanique",
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

voir Page Déflecteurs

Données dimensionnelles

Modèles	Ø A (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	Poids (kg)
CP GALVA - D125/200	125	200	285	1,4
CP GALVA - D160/250	160	250	320	1,9
CP GALVA - D200/315	200	315	350	2,6
CP GALVA - D250/355	250	355	400	5
CP GALVA - D315/400	315	400	400	4,9
CP GALVA - D355/500	355	500	650	8,2
CP GALVA - D400/560	400	560	650	10,1
CP GALVA - D450/630	450	630	650	13
CP GALVA - D500/630	500	630	650	15

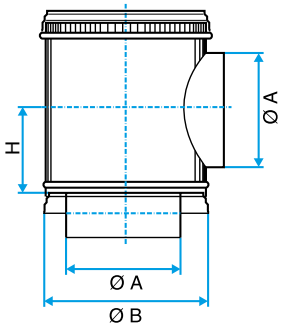
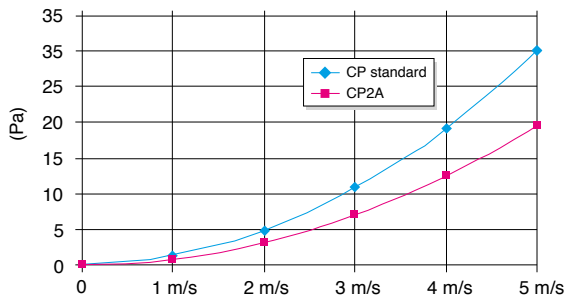


Schéma d'encombrement Caisson Piquage

Courbe produit

Modèle	Visuel courbe
CP GALVA	

- l'atténuation acoustique du CP2A est due à 2 phénomènes :
  - la détente acoustique due à la forme même du CP; cette détente va atténuer essentiellement sur des fréquences < 500 Hz,
  - la mousse acoustique haute densité du CP2A; cette mousse va atténuer essentiellement sur des fréquences > 500 Hz.
- De fait sur les basses fréquences, le CP2A est complémentaire du piège à son passif.

Raccord

Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique pour relevé d'étanchéité : CPT2A

Le CPT2A assure la jonction et l'accessibilité du réseau collecteur vertical et du réseau horizontal en améliorant l'acoustique et l'aéraulique.



Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique pour relevé d'étanchéité

PLUS PRODUIT

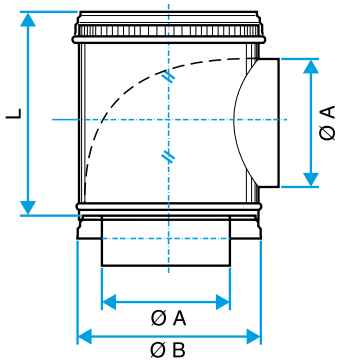
- *CPT2A exclusif (brevet ALDES) : réduction de la consommation du ventilateur,*
- *35% de pertes de charge en moins par rapport à un CPT standard,*
- *atténuation acoustique améliorée : 7dB (A) sur le bruit rayonné du ventilateur (3dB (A) de mieux qu'un CPT standard).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CPT2A (Acoustique / Aéraulique)					
CPT 2A GALVA - D125/250	11094860	**267**	***22***	1	✔
CPT 2A GALVA - D160/315	11094861	**314**	***22***	1	✔
CPT 2A GALVA - D200/355	11094862	**343**	***22***	1	✔
CPT 2A GALVA - D250/400	11094163	**392**	***22***	1	✔
CPT 2A GALVA - D315/450	11094164	**595**	***22***	1	✔

Données dimensionnelles

Références	Ø A (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	Poids (kg)
CPT 2A GALVA - D125/250	125	250	285	2,2
CPT 2A GALVA - D160/315	160	315	320	3,1
CPT 2A GALVA - D200/355	200	355	350	4,0
CPT 2A GALVA - D250/400	250	400	400	5,9
CPT 2A GALVA - D315/450	315	450	400	8,5



Description produit

Le caisson piquage (ou Té-souche) acoustique et aéraulique pour relevé d'étanchéité est un accessoire aéraulique en acier galvanisé qui permet de joindre le réseau collecteur vertical et le réseau horizontal tout en assurant, conformément aux exigences des DTU 68.1 et 68.2, l'accessibilité à la colonne verticale et au réseau horizontal. Il est spécifique aux colonnes débouchant en combles ou en terrasses des locaux tertiaires et des logements collectifs, pour lesquelles le relevé d'étanchéité est réalisé après la pose du caisson piquage. Le caisson piquage aéraulique et acoustique est équipé d'un jonc d'arrêt sur le corps du caisson pour maintenir le bouchon en position stable et ainsi limiter le risque de fuites. Les caractéristiques aérauliques du CPT2A diminuent la dépression nécessaire au ventilateur et donc peuvent permettre de choisir un ventilateur moins puissant, donc moins bruyant et moins consommateur d'énergie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre),
- mise en œuvre avec un Fourreau traversée de Terrasse : FT.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- Ø B - Ø A ≥ 100 mm permettant la réalisation du relevé d'étanchéité en terrasse,
- performances du CPT2A par rapport au CPT standard :
  - acoustique : mousse acoustique B-s1, d0 à haute atténuation (atténuation du bruit du ventilateur de 7dB (A), soit 3dB (A) de mieux qu'un CPT standard),
  - aéraulique : déflecteur en tôle démontable sans aucun outil qui permet de réduire de 35% les pertes de charge, soit -7 Pa à 4 m/s.
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- matériel conforme aux exigences du DTU 68.3 : 2013-06 P1-1 : "Installations de Ventilation Mécanique",
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Caisson Piquage pour relevé d'étanchéité : CPT

Le caisson piquage pour relevé d'étanchéité permet de joindre et de rendre accessible le réseau collecteur vertical et le réseau horizontal.



Caisson Piquage pour relevé d'étanchéité

PLUS PRODUIT

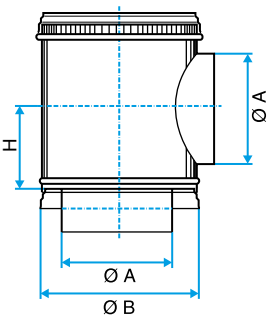
- *possibilité de réaliser le relevé d'étanchéité après la pose du caisson piquage,*
- *accessibilité à la colonne préservée.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CPT Standard					
CPT GALVA - D125/250	11094871	**259**	***22***	1	✔
CPT GALVA - D160/315	11094872	**240**	***22***	1	✔
CPT GALVA - D200/355	11094873	**267**	***22***	1	✔
CPT GALVA - D250/400	11094165	**306**	***22***	1	✔
CPT GALVA - D315/450	11094166	**556**	***22***	1	✔

Données dimensionnelles

Références	Ø A (mm)	Ø B (mm)	L (mm)	Poids (kg)
CPT GALVA - D125/250	125	250	285	2,0
CPT GALVA - D160/315	160	315	320	2,7
CPT GALVA - D200/355	200	355	350	3,5
CPT GALVA - D250/400	250	400	400	5,4
CPT GALVA - D315/450	315	450	400	7,1



Description produit

Le caisson piquage (ou Té-souche) pour relevé d'étanchéité est un accessoire aéraulique en acier galvanisé qui permet de joindre le réseau collecteur vertical et le réseau horizontal tout en assurant, conformément aux exigences des DTU 68.1 et 68.2, l'accessibilité à la colonne verticale et au réseau horizontal. Il est spécifique aux colonnes débouchant en combles ou en terrasses des locaux tertiaires et des logements collectifs, pour lesquelles le relevé d'étanchéité est réalisé après la pose du caisson piquage. Le caisson piquage est équipé d'un jonc d'arrêt sur le corps du caisson pour maintenir le bouchon en position stable et ainsi limiter le risque de fuites.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre),
- mise en œuvre avec un Fourreau traversée de Terrasse : FT.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- Ø B - Ø A ≥ 100 mm permettant la réalisation du relevé d'étanchéité en terrasse,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- matériel conforme aux exigences du DTU 68.3 : 2013-06 P1-1 : "Installations de Ventilation Mécanique",
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

voir Page Déflecteurs

Déflecteur GALVA pour CP et CPT



PLUS PRODUIT

• Idéal pour améliorer le fonctionnement d'une installation existante :
- diminution sensible du bruit rayonné par le ventilateur.
- augmentation de la pression disponible aux bouches.
- diminution de la consommation du ventilateur.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Déflecteur GALVA pour CPC/CPT et CP					
DEFLECTEUR GALVA CPC et CP 125/200 (emb)	11093878	**88,30**	***22***	1	✔
DEFLECTEUR GALVA CPC et CP 160/250 (emb)	11093879	**92,40**	***22***	1	✔
DEFLECTEUR GALVA CPC et CP 200/315 (emb)	11093880	**97,80**	***22***	1	✔
DEFLECTEUR GALVA CPC et CP 250/355 (emb)	11093881	**110**	***22***	1	✔
DEFLECTEUR GALVA CPC et CP 315/400 (emb)	11093882	**127**	***22***	1	✔
DEFLECTEUR GAL.CPC/CPT- CP 400/560 (emb)	11093884	**174**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA pour CPT					
DEFLECTEUR GALVA CPT 125/250 (emb)	11093888	**89,40**	***22***	1	✔
DEFLECTEUR GALVA CPT 160/315 (emb)	11093889	**58,70**	***22***	1	✔
DEFLECTEUR GALVA CPT 200/355 (emb)	11093890	**101**	***22***	1	✔
DEFLECTEUR GALVA CPT 250/400 (emb)	11093891	**113**	***22***	1	✔
DEFLECTEUR GALVA CPT 315/450 (emb)	11093892	**132**	***22***	1	✔

Description

- Ø B-Ø A ≥ 100 mm permettant la réalisation du relevé d'étanchéité en terrasse.
- jonc d'arrêt sur le corps pour maintenir le bouchon en position stable : limite les risques de fuites.
- L = 400 mm pour Ø B de 250 à 450 mm,
  L = 648 mm pour Ø B de 500 à 630 mm.
- mise en œuvre page Fourreau traversée de Terrasse : FT.

Domaine d'application

- déflecteur s'insérant dans les CP et CPT existants afin d'améliorer les performances de l'installation existante.
- réduit de 35 % les pertes de charges du CP ou CPT.
- réduit les bruits du ventilateur (-3dB (A) supplémentaires par rapport au té-souche installé).





Mise en œuvre

- mise en œuvre sans outil dans des caissons-piquages existants.
- pour mettre un déflecteur sur un CP existant :
  - repérer le type de CP installé : diamètre de colonne, diamètre extérieur (souvent inscrit sur le bouchon),
  - utiliser le déflecteur adapté au CP installé,
  - enlever le bouchon,
  - positionner la partie basse du déflecteur sur le fond du caisson-piquage (partie galva au contact du flux d'air),
  - plier le déflecteur pour amener la partie haute s'emboiter dans le piquage,
  - remettre le bouchon en veillant à préserver l'étanchéité de l'ensemble.
- pour enlever un déflecteur afin d'accéder à l'entretien de la colonne :
  - enlever le bouchon,
  - prendre la partie supérieure du déflecteur, appuyer, puis retirer le déflecteur du piquage,
  - enlever le déflecteur et procéder aux opérations d'entretien,
  - remettre le déflecteur en positionnant la partie basse du déflecteur sur le fond du caisson-piquage (partie galva au contact du flux d'air),
  - plier le déflecteur pour amener la partie haute s'emboiter dans le piquage,
  - remettre le bouchon en veillant à préserver l'étanchéité de l'ensemble.

Raccord

Collecteur Raccord d'Etage : CRE standard

Le CRE standard permet de raccorder 1 à 4 piquages sur la colonne verticale.



Collecteur Raccord d'Etage standard

PLUS PRODUIT

• piquage pré-monté en usine : pas de risques de fuites,
• simplicité de pose : la partie basse du CRE coulisse dans le conduit pour s'ajuster.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
1/125					
CRE GAL.D125 1/125	11093899	**23,20**	***22***	1	✔
CRE GAL.D160 1/125	11093700	**26,50**	***22***	1	✔
CRE GAL.D200 1/125	11093711	**27,90**	***22***	1	✔
CRE GAL.D250 1/125	11093722	**46,40**	***22***	1	✔
CRE GAL.D315 1/125	11093735	**61,70**	***22***	1	✔
CRE GAL.D355 1/125	11093748	**69,20**	***22***	1	✔
CRE GAL.D400 1/125	11093761	**76,60**	***22***	1	✔
1/125 - 2/125					
CRE GAL.D160 1-2/125	11093704	**35,40**	***22***	1	✔
CRE GAL.D200 1-2/125	11093715	**60,90**	***22***	1	✔
CRE GAL.D250 1-2/125	11093726	**70,30**	***22***	1	✔
CRE GAL.D315 1-2/125	11093739	**88**	***22***	1	✔
CRE GAL.D400 1-2/125	11093765	**104**	***22***	1	✔
CRE GAL.D500 1-2/125	11093778	**123**	***22***	1	✔
1/125 - 2/125 - 3/125					
CRE GAL.D160 1-2-3/125	11093707	**56,10**	***22***	1	✔
CRE GAL.D200 1-2-3/125	11093718	**60,70**	***22***	1	✔
CRE GAL.D250 1-2-3/125	11093729	**71**	***22***	1	✔
CRE GAL.D315 1-2-3/125	11093742	**90,60**	***22***	1	✔
CRE GAL.D355 1-2-3/125	11093755	**86,80**	***22***	1	✔
1/125 - 2/125 - 3/125 - 4/125					
CRE GAL.D125 1-2/125	11093898	**32**	***22***	1	✔
CRE GAL.D315 1-2-3-4/125	11093746	**90,10**	***22***	1	✔
1/125 - 3/125					
CRE GAL.D125 1-3/125	11093897	**38,40**	***22***	1	✔
CRE GAL.D160 1-3/125	11093702	**41,60**	***22***	1	✔
CRE GAL.D200 1-3/125	11093713	**81,50**	***22***	1	✔
CRE GAL.D250 1-3/125	11093724	**83,60**	***22***	1	✔
CRE GAL.D315 1-3/125	11093737	**73,30**	***22***	1	✔
CRE GAL.D355 1-3/125	11093750	**76,10**	***22***	1	✔

Description produit

Le CRE standard permet de raccorder 1 à 4 piquages en diamètre 125 sur la colonne verticale.
Il garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur les piquages.
Le CRE à joints s'utilise en complément des éléments d'étage (2,47m).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage :
  les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 630,
- hauteur :
  - H = 400 mm pour Ø ≤ 250,
  - H = 415 mm pour Ø ≥ 315.
- de 1 à 4 piquage(s) en Ø125,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

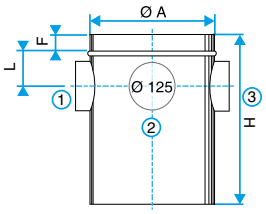


Schéma d'encombrement
Collecteur Raccord d'Etage standard

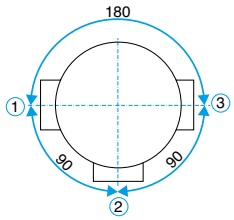


Schéma d'encombrement
Collecteur Raccord d'Etage standard

Raccord

Collecteur Raccord d'Etage : CRE multi-logement

Le CRE multi-logement permet de raccorder deux logements d'un même niveau sur une même colonne verticale.



Collecteur Raccord d'Etage multilogement

PLUS PRODUIT

- *2 logements raccordables sur le même CRE,*
- *réduction du nombre de gaines et donc gain de surface utile,*
- *produit breveté.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
1/125 - 2/125					
CRE MULTI D200 1-2 PIQ.D125	11093900	**341**	***22***	1	✔
CRE MULTI D250 1-2 PIQ.D125	11093903	**362**	***22***	1	✔
CRE MULTI D315 1-2 PIQ.D125	11093906	**395**	***22***	1	✔
CRE MULTI D355 1-2 PIQ.D125	11093908	**426**	***22***	1	✔
CRE MULTI D400 1-2 PIQ.D125	11093912	**474**	***22***	1	✘
CRE MULTI D450 1-2 PIQ.D125	11093916	**503**	***22***	1	✘
1/125 - 2/125 - 3/125 - 4/125					
CRE MULTI D250 1-2-3-4 PIQ.D125	11093905	**400**	***22***	1	✘
CRE MULTI D355 1-2-3-4 PIQ.D125	11093910	**487**	***22***	1	✘
CRE MULTI D400 1-2-3-4 PIQ.D125	11093914	**527**	***22***	1	✘
1/125 - 3/125					
CRE MULTI D200 1-3 PIQ.D125	11093901	**341**	***22***	1	✔
CRE MULTI D250 1-3 PIQ.D125	11093904	**362**	***22***	1	✔
CRE MULTI D315 1-3 PIQ.D125	11093907	**395**	***22***	1	✔
CRE MULTI D355 1-3 PIQ.D125	11093909	**426**	***22***	1	✔
CRE MULTI D400 1-3 PIQ.D125	11093913	**474**	***22***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le CRE multi-logement permet de raccorder deux logements différents d'un même niveau sur une même colonne verticale grâce à une cloison séparative acoustique.

Description produit

Le CRE multi-logement permet de raccorder deux logements différents d'un même niveau sur une même colonne verticale tout en respectant les exigences de la règlementation acoustique. Le dimensionnement de l'installation VMC se fait conformément au DTU 68.1. Les pertes de charge du CRE multi-logement peuvent être considérées comme identiques à celles d'un CRE standard (la perte de charge rectiligne supplémentaire due à la plaque séparative est considérée comme négligeable). L'étanchéité de la séparation due à la cloison acoustique est assurée grâce à du mastic silicone. Il garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur les piquages.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/11-1698_V2

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 200 au diamètre 450,
- hauteur h = 730 mm,
- de 1 à 6 piquage(s) en Ø125,
- cloison acoustique :
  - épaisseur : 25 mm,
  - hauteur : 800 mm,
  - classement au feu M0.
- le niveau d'isolement acoustique est caractérisé par le CSTB,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0,
- attention : ne peut pas être utilisé en VMC gaz.

Services associés

Garantie 2 ans

Données acoustiques

Modèles	Niveau d'isolement acoustique : Dnew (C) pour Bouche auto cuisine (dB)	Niveau d'isolement acoustique : Dnew (C) pour Bouche hygro cuisine (dB)	Niveau d'isolement acoustique : Dnew (C) pour Bouche hygro sanitaire (dB)
CRE MULTI D200	54	58	-
CRE MULTI D250	56	57	63
CRE MULTI D315	58	58	63

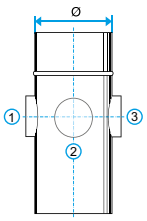


Schéma d'encombrement
Collecteur Raccord d'Etage multilogement

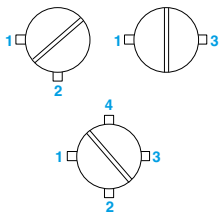


Schéma d'encombrement
Collecteur Raccord d'Etage multilogement

Raccord

Té Equerre : TE 90°

Le TE 90° permet de raccorder deux branches de réseau galvanisé avec un angle de 90°.



Té Equerre 90°

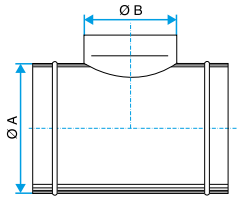


Schéma d'encombrement Té Equerre 90°

Description produit

Le TE 90° permet de raccorder deux branches de réseau galvanisé avec un angle de 90°.
Il garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 80					
TE GALVA - D80/80	11093102	**27,90**	*22*	1	✔
Ø A 100					
TE GALVA - D100/100	11093104	**31,20**	*22*	1	✔
TE GALVA - D100/80	11093105	**28,90**	*22*	1	✔
Ø A 125					
TE GALVA - D125/125	11093107	**18**	*22*	1	✔
TE GALVA - D125/100	11093108	**23,30**	*22*	1	✔
TE GALVA - D125/80	11093109	**22,20**	*22*	1	✔
Ø A 160					
TE GALVA - D160/160	11093111	**27,50**	*22*	1	✔
TE GALVA - D160/125	11093112	**27**	*22*	1	✔
TE GALVA - D160/100	11093113	**29,60**	*22*	1	✔
TE GALVA - D160/80	11093114	**29,60**	*22*	1	✔
Ø A 200					
TE GALVA - D200/200	11093116	**31,60**	*22*	1	✔
TE GALVA - D200/160	11093117	**28,50**	*22*	1	✔
TE GALVA - D200/125	11093118	**26,30**	*22*	1	✔
Ø A 250					
TE GALVA - D250/250	11093122	**52,60**	*22*	1	✔
TE GALVA - D250/200	11093123	**40,60**	*22*	1	✔
TE GALVA - D250/160	11093124	**37**	*22*	1	✔
TE GALVA - D250/125	11093125	**24,50**	*22*	1	✔
Ø A 315					
TE GALVA - D315/315	11093959	**92,70**	*22*	1	✔
TE GALVA - D315/250	11093130	**69,50**	*22*	1	✔
TE GALVA - D315/200	11093131	**62,40**	*22*	1	✔
TE GALVA - D315/160	11093132	**50,30**	*22*	1	✔
TE GALVA - D315/125	11093133	**48,60**	*22*	1	✔
Ø A 355					
TE GALVA - D355/355	11093135	**146**	*22*	1	✔
TE GALVA - D355/315	11093136	**140**	*22*	1	✔
TE GALVA - D355/250	11093137	**127**	*22*	1	✔
TE GALVA - D355/200	11093138	**98,20**	*22*	1	✔
TE GALVA - D355/160	11093139	**84,40**	*22*	1	✔
TE GALVA - D355/125	11093140	**76,90**	*22*	1	✔
Ø A 400					
TE GALVA - D400/400	11093142	**167**	*22*	1	✔
TE GALVA - D400/355	11093143	**160**	*22*	1	✔
TE GALVA - D400/315	11093144	**157**	*22*	1	✔
TE GALVA - D400/250	11093145	**147**	*22*	1	✔
TE GALVA - D400/200	11093146	**118**	*22*	1	✔
TE GALVA - D400/160	11093147	**101**	*22*	1	✔
TE GALVA - D400/125	11093148	**93,20**	*22*	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 450					
TE GALVA - D450/450	11093195	**200**	*22*	1	✔
TE GALVA - D450/400	11093196	**188**	*22*	1	✔
TE GALVA - D450/355	11093197	**179**	*22*	1	✔
TE GALVA - D450/315	11093198	**173**	*22*	1	✔
TE GALVA - D450/250	11093199	**158**	*22*	1	✔
TE GALVA - D450/200	11094173	**149**	*22*	1	✔
TE GALVA - D450/160	11094174	**128**	*22*	1	✔
TE GALVA - D450/125	11094175	**110**	*22*	1	✔
Ø A 500					
TE GALVA - D500/500	11093150	**228**	*22*	1	✔
TE GALVA - D500/450	11093188	**218**	*22*	1	✔
TE GALVA - D500/400	11093151	**206**	*22*	1	✔
TE GALVA - D500/355	11093152	**195**	*22*	1	✔
TE GALVA - D500/315	11093153	**180**	*22*	1	✔
TE GALVA - D500/250	11093154	**166**	*22*	1	✔
TE GALVA - D500/200	11093155	**153**	*22*	1	✔
TE GALVA - D500/160	11093156	**129**	*22*	1	✔
TE GALVA - D500/125	11093157	**119**	*22*	1	✔
Ø A 560					
TE GALVA - D560/560	11094001	**283**	*22*	1	✔
TE GALVA - D560/450	11094003	**243**	*22*	1	✔
TE GALVA - D560/400	11094004	**217**	*22*	1	✔
TE GALVA - D560/355	11094005	**200**	*22*	1	✔
TE GALVA - D560/315	11094006	**184**	*22*	1	✔
TE GALVA - D560/250	11094176	**171**	*22*	1	✔
TE GALVA - D560/200	11094177	**155**	*22*	1	✔
TE GALVA - D560/160	11094178	**130**	*22*	1	✔
Ø A 630					
TE GALVA - D630/630	11093159	**448**	*22*	1	✔
TE GALVA - D630/500	11093160	**414**	*22*	1	✔
TE GALVA - D630/450	11093187	**360**	*22*	1	✔
TE GALVA - D630/400	11093161	**342**	*22*	1	✔
TE GALVA - D630/355	11093162	**318**	*22*	1	✔
TE GALVA - D630/315	11093163	**283**	*22*	1	✔
TE GALVA - D630/250	11093164	**196**	*22*	1	✔
TE GALVA - D630/200	11093165	**162**	*22*	1	✔
TE GALVA - D630/160	11093166	**147**	*22*	1	✔
Ø A 710					
TE GALVA - D710/710	11094007	**766**	*22*	1	✔
Ø A 800					
TE GALVA - D800/800	11093168	**840**	*22*	1	✔
Ø A 900					
TE GALVA - D900/900	11094014	**956**	*22*	1	✔

Raccord

Té Oblique : TO 45°

Le TE 45° permet de raccorder deux branches de réseau galvanisé avec un angle de 45°.



Té Oblique 45°

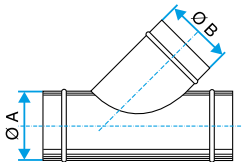


Schéma d'encombrement Té Oblique 45°

Description produit

Le TE 45° permet de raccorder deux branches de réseau galvanisé avec un angle de 45°. Les TO sont à privilégier aux TE dans le cas d'un réseau en insufflation. Il garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 80					
TO GALVA - D80/80	11093202	**40,70**	***22***	1	✔
Ø A 100					
TO GALVA - D100/100	11093204	**46,20**	***22***	1	✔
Ø A 125					
TO GALVA - D125/125	11093207	**48,50**	***22***	1	✔
TO GALVA - D125/100	11093208	**44,20**	***22***	1	✔
TO GALVA - D125/80	11093209	**43,20**	***22***	1	✔
Ø A 160					
TO GALVA - D160/160	11093211	**71,50**	***22***	1	✔
TO GALVA - D160/125	11093212	**61,20**	***22***	1	✔
TO GALVA - D160/100	11093213	**56,90**	***22***	1	✔
TO GALVA - D160/80	11093214	**48,70**	***22***	1	✔
Ø A 200					
TO GALVA - D200/200	11093216	**78,90**	***22***	1	✔
TO GALVA - D200/160	11093217	**60,90**	***22***	1	✔
TO GALVA - D200/125	11093218	**50,20**	***22***	1	✔
Ø A 250					
TO GALVA - D250/250	11093222	**84,80**	***22***	1	✔
TO GALVA - D250/200	11093223	**80,70**	***22***	1	✔
TO GALVA - D250/160	11093224	**65,80**	***22***	1	✔
TO GALVA - D250/125	11093225	**53,50**	***22***	1	✔
Ø A 315					
TO GALVA - D315/315	11093229	**109**	***22***	1	✔
TO GALVA - D315/250	11093230	**87,30**	***22***	1	✔
TO GALVA - D315/200	11093231	**83,40**	***22***	1	✔
TO GALVA - D315/160	11093232	**71,20**	***22***	1	✔
TO GALVA - D315/125	11093233	**55,70**	***22***	1	✔
Ø A 355					
TO GALVA - D355/355	11093235	**118**	***22***	1	✔
TO GALVA - D355/250	11093237	**103**	***22***	1	✔
TO GALVA - D355/200	11093238	**87,50**	***22***	1	✔
TO GALVA - D355/160	11093239	**75,60**	***22***	1	✔
TO GALVA - D355/125	11093240	**60,70**	***22***	1	✔
Ø A 400					
TO GALVA - D400/400	11093242	**168**	***22***	1	✔
TO GALVA - D400/355	11093243	**151**	***22***	1	✔
TO GALVA - D400/315	11093244	**127**	***22***	1	✔
TO GALVA - D400/250	11093245	**113**	***22***	1	✔
TO GALVA - D400/200	11093246	**101**	***22***	1	✔
TO GALVA - D400/160	11093247	**92,10**	***22***	1	✔
TO GALVA - D400/125	11093248	**79,10**	***22***	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 450					
TO GALVA - D450/400	11093296	**175**	***22***	1	✔
TO GALVA - D450/250	11093299	**140**	***22***	1	✔
TO GALVA - D450/160	11093835	**96,40**	***22***	1	✔
TO GALVA - D450/125	11093836	**85,60**	***22***	1	✔
Ø A 500					
TO GALVA - D500/500	11093250	**243**	***22***	1	✔
TO GALVA - D500/450	11094169	**197**	***22***	1	✔
TO GALVA - D500/315	11093253	**172**	***22***	1	✔
TO GALVA - D500/250	11093254	**146**	***22***	1	✔
TO GALVA - D500/125	11093257	**93,90**	***22***	1	✔
Ø A 560					
TO GALVA - D560/560	11094032	**344**	***22***	1	✔
TO GALVA - D560/500	11094033	**284**	***22***	1	✔
TO GALVA - D560/450	11094034	**252**	***22***	1	✔
TO GALVA - D560/315	11094037	**195**	***22***	1	✔
TO GALVA - D560/250	11093837	**145**	***22***	1	✔
TO GALVA - D560/160	11093839	**118**	***22***	1	✔
Ø A 630					
TO GALVA - D630/630	11093259	**444**	***22***	1	✔
TO GALVA - D630/315	11093263	**241**	***22***	1	✔
TO GALVA - D630/200	11093265	**157**	***22***	1	✔

Raccord

Culotte Simple à 90° : CS 90°

La culotte simple 90° permet d'assurer la confluence de 2 branches de réseau galvanisé à 90° l'une de l'autre.



Culotte Simple 90°

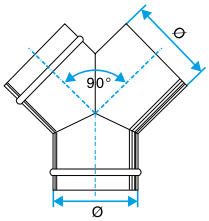


Schéma d'encombrement Culotte Simple 90°

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CS 90° GALVA - D80	11093081	**32,20**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D100	11093082	**35,40**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D125	11093083	**73,20**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D160	11093085	**79,50**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D200	11093086	**92,10**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D250	11093087	**95,60**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D315	11093088	**114**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D355	11093089	**199**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D400	11093090	**212**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D450	11093091	**245**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D500	11093092	**278**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D560	11093821	**307**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D630	11093093	**342**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D710	11093822	**499**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D800	11093094	**704**	***22***	1	✔
CS 90° GALVA - D900	11093823	**1 332**	***22***	1	✔

Description produit

La culotte simple 90° permet d'assurer la confluence de 2 branches de réseau galvanisé à 90° l'une de l'autre. Sa forme aéraulique permet de limiter fortement les pertes de charge, surtout en insufflation.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Piquage Equerre sur Plat : PEP 90°

Le piquage équerre sur plat permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit de type oblong ou rectangulaire galvanisé.



Piquage Equerre sur Plat 90°

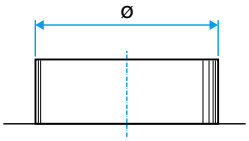


Schéma d'encombrement Piquage Equerre sur Plat 90°

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PEP GALVA - D80	11094611	**9,13**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D100	11094612	**11,70**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D125	11094613	**8,69**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D160	11094614	**9,24**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D200	11094615	**11,10**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D250	11094616	**12,40**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D315	11094617	**15,70**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D355	11093997	**23,90**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D400	11093998	**27,10**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D450	11094624	**29,90**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D500	11093999	**32,20**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D560	11094140	**37,10**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D630	11094621	**38,30**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D710	11094141	**54,50**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D800	11094622	**74,30**	***22***	1	✔
PEP GALVA - D900	11094142	**77,90**	***22***	1	✔

Description produit

Le piquage équerre sur plat permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit de type oblong ou rectangulaire galvanisé.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et aux débits de fuite pouvant être générés,
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Piquage Oblique sur Plat : POP 45°

Le piquage oblique sur plat permet de réaliser un piquage à 45° sur un conduit de type oblong ou rectangulaire galvanisé.



Piquage Oblique sur Plat 45°

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
POP GALVA - D100	11097360	**25,20**	***22***	1	✔
POP GALVA - D125	11097361	**25,60**	***22***	1	✔
POP GALVA - D160	11097362	**29,40**	***22***	1	✔
POP GALVA - D200	11097363	**33,60**	***22***	1	✔
POP GALVA - D250	11097364	**37,40**	***22***	1	✔
POP GALVA - D315	11097365	**50,20**	***22***	1	✔
POP GALVA - D355	11097366	**64,40**	***22***	1	✔
POP GALVA - D400	11097367	**79,90**	***22***	1	✔
POP GALVA - D450	11097368	**102**	***22***	1	✔
POP GALVA - D500	11097369	**132**	***22***	1	✔
POP GALVA - D560	11097370	**228**	***22***	1	✔
POP GALVA - D630	11097371	**307**	***22***	1	✔

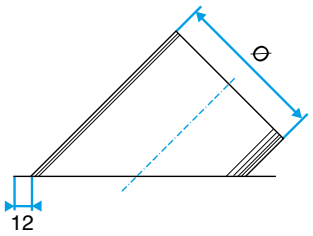


Schéma d'encombrement Piquage Oblique sur Plat 45°

Description produit

Le piquage oblique sur plat permet de réaliser un piquage à 45° sur un conduit de type oblong ou ectangulaire galvanisé.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et aux débits de fuite pouvant être générés,
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Piquage Oblique Circulaire : POC 45°

Le piquage oblique circulaire permet de réaliser un piquage à 45° sur un conduit circulaire galvanisé.



Piquage Oblique Circulaire 45°

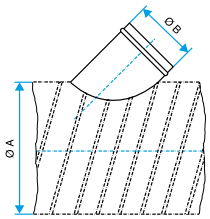


Schéma d'encombrement Piquage Oblique Circulaire 45°

Description produit

Le piquage oblique circulaire permet de réaliser un piquage à 45° sur un conduit circulaire galvanisé.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et aux débits de fuite pouvant être générés,
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø B 80					
POC GALVA - D80/125	11097355	**31,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D80/160	11097356	**32,60**	***22***	1	✔
Ø B 100					
POC GALVA - D100/100	11097197	**20,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D100/125	11097198	**20,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D100/160	11097200	**20,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D100/200	11097201	**20,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D100/250	11097202	**20,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D100/315	11097203	**20,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D100/450	11097206	**20,50**	***22***	1	✔
Ø B 125					
POC GALVA - D125/125	11097210	**22,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D125/160	11097212	**22,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D125/200	11097213	**22,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D125/250	11097214	**22,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D125/315	11097215	**22,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D125/355	11097216	**22,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D125/400	11097217	**23**	***22***	1	✔
POC GALVA - D125/450	11097218	**22,60**	***22***	1	✔
Ø B 160					
POC GALVA - D160/160	11097222	**25,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D160/200	11097223	**25,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D160/250	11097224	**25,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D160/315	11097225	**25,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D160/355	11097226	**27,70**	***22***	1	✔
POC GALVA - D160/400	11097227	**27,70**	***22***	1	✔
POC GALVA - D160/450	11097228	**27,70**	***22***	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø B 200					
POC GALVA - D200/200	11097236	**40,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D200/250	11097237	**40,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D200/315	11097238	**40,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D200/355	11097239	**40,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D200/400	11097240	**40,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D200/450	11097241	**40,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D200/500	11097242	**40,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D200/560	11097243	**40,60**	***22***	1	✔
POC GALVA - D200/630	11097244	**40,60**	***22***	1	✔
Ø B 250					
POC GALVA - D250/250	11097250	**53,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D250/315	11097251	**53,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D250/355	11097252	**53,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D250/400	11097253	**53,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D250/450	11097254	**53,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D250/500	11097255	**53,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D250/560	11097256	**53,50**	***22***	1	✔
Ø B 315					
POC GALVA - D315/315	11097264	**75,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D315/355	11097265	**75,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D315/400	11097266	**75,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D315/450	11097267	**75,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D315/500	11097268	**75,50**	***22***	1	✔
POC GALVA - D315/630	11097270	**75,50**	***22***	1	✔
Ø B 355					
POC GALVA - D355/355	11097277	**116**	***22***	1	✔

Piquage Oblique Circulaire : POC 45°

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
POC GALVA - D355/400	11097278	**116**	***22***	1	✔
POC GALVA - D355/450	11097279	**116**	***22***	1	✔
Ø B 400					
POC GALVA - D400/400	11097289	**122**	***22***	1	✔
POC GALVA - D400/500	11097291	**144**	***22***	1	✔
POC GALVA - D400/560	11097292	**144**	***22***	1	✔
POC GALVA - D400/630	11097293	**144**	***22***	1	✔
Ø B 450					
POC GALVA - D450/450	11097300	**152**	***22***	1	✔
Ø B 500					
POC GALVA - D500/710	11097313	**160**	***22***	1	✔

Raccord

Piquage Equerre Circulaire : PEC 90°

Le piquage équerre circulaire permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire galvanisé.



Piquage Equerre Circulaire 90°

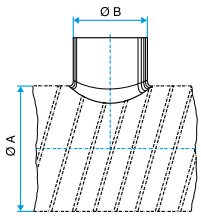


Schéma d'encombrement Piquage Equerre Circulaire 90°

Description produit

Le piquage équerre circulaire permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire galvanisé. Le piquage équerre circulaire est à utiliser dans le cas de branches horizontales spécifiques aux réseaux tertiaires et il est déconseillé de l'utiliser en colonnes types habitat (utiliser des CRE montés en usine).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et aux débits de fuite pouvant être générés,
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø B 80					
PEC GALVA - D80/80	11094570	**11,20**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D80/100	11094571	**12,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D80/125	11094572	**10,30**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D80/150-160	11094592	**10,30**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D80/200	11094593	**21,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D80/250-355	11094574	**21,70**	***22***	1	✔
Ø B 100					
PEC GALVA - D100/100	11094575	**13,40**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D100/125	11094576	**12,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D100/150-160	11094577	**12,90**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D100/200	11094578	**11,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D100/250	11094594	**11,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D100/315-355	11094595	**19,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D100/400-630	11094596	**24,10**	***22***	1	✔
Ø B 125					
PEC GALVA - D125/125	11094541	**7,04**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D125/150-160	11094542	**6,27**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D125/200	11094543	**6,27**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D125/250	11094597	**7,04**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D125/315-355	11094598	**6,49**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D125/400-630	11094599	**8,47**	***22***	1	✔
Ø B 160					
PEC GALVA - D160/160	11094501	**9,90**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D160/200	11094502	**8,47**	***22***	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PEC GALVA - D160/250	11094503	**8,58**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D160/315	11094600	**9,02**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D160/355-450	11094807	**10,50**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D160/630	11094535	**13,30**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D160/710	11097004	**14**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D160/800	11097005	**14,30**	***22***	1	✔
Ø B 200					
PEC GALVA - D200/200	11094508	**12,20**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D200/250	11094509	**12**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D200/315	11094808	**12,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D200/355-400	11094809	**16,30**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D200/450	11093995	**19,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D200/500	11093996	**21,80**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D200/560	11097008	**21,90**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D200/630	11094536	**24,20**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D200/710	11097009	**24,50**	***22***	1	✔
Ø B 250					
PEC GALVA - D250/250	11094514	**16,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D250/315	11094515	**16,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D250/355-400	11094810	**16,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D250/450-560	11094811	**21,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D250/560	11097014	**Nous consulter**	**-**	-	✘
PEC GALVA - D250/630	11094537	**23,90**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D250/710	11097015	**24,50**	***22***	1	✔

Piquage Equerre Circulaire : PEC 90°

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø B 315					
PEC GALVA - D315/315	11094519	**40,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D315/355	11094521	**42,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D315/400	11094522	**37**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D315/450	11094511	**40,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D315/500	11094523	**42,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D315/630	11094538	**42,70**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D315/710	11097022	**45,90**	***22***	1	✔
Ø B 355					
PEC GALVA - D355/355	11094524	**58,40**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D355/400	11094525	**60,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D355/450	11094550	**60,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D355/500	11094526	**60,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D355/560	11097028	**60,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D355/630	11094539	**60,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D355/710	11097029	**60,40**	***22***	1	✔
Ø B 400					
PEC GALVA - D400/400	11094527	**73**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D400/450	11094551	**74**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D400/500	11094528	**78,40**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D400/560	11097035	**78,80**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D400/630	11094529	**86,10**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D400/710	11097036	**91,40**	***22***	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø B 450					
PEC GALVA - D450/450	11094520	**83,80**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D450/500	11094532	**87,60**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D450/560	11097042	**88,60**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D450/630	11094534	**98,80**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D450/710	11097043	**100**	***22***	1	✔
Ø B 500					
PEC GALVA - D500/500	11094530	**112**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D500/560	11097049	**112**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D500/630	11094531	**127**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D500/710	11097050	**138**	***22***	1	✔
Ø B 560					
PEC GALVA - D560/560	11094155	**125**	***22***	1	✔
PEC GALVA - D560/630	11097056	**128**	***22***	1	✔
Ø B 630					
PEC GALVA - D630/630	11094533	**158**	***22***	1	✔

Bouchon
Bouchon Mâle Femelle : BMF

Le Bouchon Mâle Femelle permet de boucher un conduit ou un accessoire en acier galvanisé dans les locaux tertiaires et les logements collectifs.



Bouchon Mâle Femelle



Bouchon Mâle Femelle

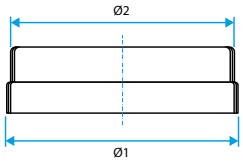


Schéma d'encombrement Bouchon Mâle Femelle

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BM					
BM GALVA - D80	11093401	**5,06**	***22***	1	✔
BM GALVA - D355	11093409	**39,50**	***22***	1	✔
BM GALVA - D400	11093410	**47,50**	***22***	1	✔
BM GALVA - D450	11093411	**53,50**	***22***	1	✔
BM GALVA - D500	11093412	**59,30**	***22***	1	✔
BM GALVA - D560	11094150	**97,90**	***22***	1	✔
BM GALVA - D630	11093413	**109**	***22***	1	✔
BM GALVA - D710	11094151	**122**	***22***	1	✔
BM GALVA - D800	11093414	**135**	***22***	1	✔
BMF					
BMF GALVA - D100	11093402	**7,26**	***22***	1	✔
BMF GALVA - D125	11093403	**4,40**	***22***	1	✔
BMF GALVA - D160	11093405	**4,51**	***22***	1	✔
BMF GALVA - D200	11093406	**5,72**	***22***	1	✔
BMF GALVA - D250	11093407	**7,48**	***22***	1	✔
BMF GALVA - D315	11093408	**11,20**	***22***	1	✔
BMF GALVA - D355	11093033	**28,60**	***22***	1	✔
BMF GALVA - D400	21032471	**38,50**	***22***	1	✔

Description produit

Le Bouchon Mâle Femelle est un accessoire aéraulique en acier galvanisé qui permet de boucher un conduit circulaire ou un accessoire en acier galvanisé dans les locaux tertiaires et les logements collectifs.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 900,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

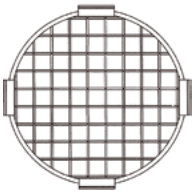
Garantie 2 ans

Bouchon
Grillage de Protection Circulaire : GPC

Le grillage de protection circulaire est un dispositif anti-volatile à fixer sur les conduits circulaires.



Grille de Protection Circulaire



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
GPC GALVA D100	11094396	**30,70**	***22***	1	✘
GPC GALVA D125	11094397	**31,20**	***22***	1	✔
GPC GALVA D160	11094398	**34,80**	***22***	1	✔
GPC GALVA D200	11094456	**38,90**	***22***	1	✔
GPC GALVA D250	11094457	**44,70**	***22***	1	✔
GPC GALVA D315	11094458	**54**	***22***	1	✔
GPC GALVA D355	11094459	**103**	***22***	1	✘
GPC GALVA D400	11094460	**114**	***22***	1	✘
GPC GALVA D450	11094461	**147**	***22***	1	✘
GPC GALVA D500	11094567	**161**	***22***	1	✘
GPC GALVA D560	11094568	**179**	***22***	1	✘

Description produit

Le grillage de protection circulaire est un dispositif permettant d'empêcher les volatiles de pénétrer dans les conduits circulaires. Il se fixe au conduit par l'intermédiaire de vis autoforeuses.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 80 au diamètre 630,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

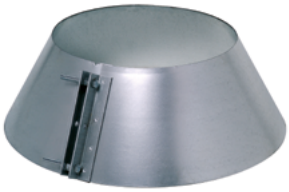
Services associés

Garantie 2 ans

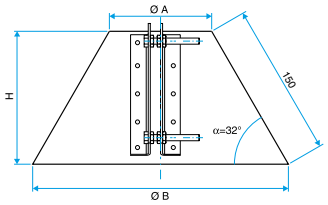
Raccord

Bavette d'étanchéité

La bavette d'étanchéité est un accessoire du réseau permettant d'assurer l'étanchéité en traversée de toiture.



Bavette d'étanchéité



Encombrement Bavette d'étanchéité

Gamme

Diamètre	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BAVETTE D100	11094776	**68,50**	***22***	1	✔
BAVETTE D125	11094777	**82,40**	***22***	1	✔
BAVETTE D160	11094778	**84,20**	***22***	1	✔
BAVETTE D200	11094779	**89,20**	***22***	1	✔
BAVETTE D250	11094780	**96,10**	***22***	1	✔
BAVETTE D315	11094781	**99**	***22***	1	✔
BAVETTE D355	11094782	**119**	***22***	1	✔
BAVETTE D400	11094783	**133**	***22***	1	✔
BAVETTE D450	11094784	**140**	***22***	1	✔
BAVETTE D500	11094785	**153**	***22***	1	✔
BAVETTE D560	11094786	**162**	***22***	1	✔
BAVETTE D630	11094787	**193**	***22***	1	✔
BAVETTE D710	11094788	**232**	***22***	1	✔
BAVETTE D800	11094789	**274**	***22***	1	✔

Description produit

La bavette d'étanchéité est un accessoire en acier galvanisé du réseau permettant d'assurer l'étanchéité en traversée de toiture.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- réglage par deux vis permettant de s'adapter aux diamètres mâles ou femelles,
- l'étanchéité finale est réalisée sur site en mastiquant ou en siliconant.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 100 au diamètre 800,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

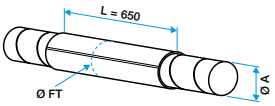
Raccord

Fourreau traversée de Terrasse : FT

Le fourreau traversée de terrasse est un accessoire du réseau permettant de protéger le conduit lors de la traversée de terrasse.



Fourreau Traversée de Terrasse



Encombrement Fourreau Traversée de Terrasse

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
FT GALVA L500					
FT GALVA L500 - D160	11094866	**29,20**	***22***	1	✔
FT GALVA L500 - D200	11094867	**30,10**	***22***	1	✔
FT GALVA L500 - D250	11094868	**33,60**	***22***	1	✔
FT GALVA L500 - D315	11094869	**42,90**	***22***	1	✔
FT GALVA L500 - D355	11094870	**47,20**	***22***	1	✔
FT GALVA L500 - D400	11094897	**72,70**	***22***	1	✔
FT GALVA L500 - D450	11094898	**83,70**	***22***	1	✔
FT GALVA L650					
FT GALVA L650 - D160	11094601	**47,90**	***22***	1	✔
FT GALVA L650 - D200	11094602	**49,60**	***22***	1	✔
FT GALVA L650 - D250	11094603	**55,30**	***22***	1	✔
FT GALVA L650 - D315	11094604	**68,40**	***22***	1	✔
FT GALVA L650 - D355	11094605	**78,10**	***22***	1	✔
FT GALVA L650 - D400	11094606	**98,10**	***22***	1	✔
FT GALVA L650 - D450	11094607	**106**	***22***	1	✔
FT GALVA L650 - D500	11094610	**127**	***22***	1	✔
FT GALVA L650 - D550	11094608	**130**	***22***	1	✔

Description produit

Le fourreau traversée de terrasse est un accessoire du réseau en galva lisse à sceller dans une dalle béton. Il permet de protéger le conduit lors de la traversée de terrasse.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- le fourreau de traversée de terrasse est à sceller dans une dalle béton afin de permettre au conduit de traverser la terrasse sans s'abîmer,
- la mise en œuvre se fait avec un CP ou un CPT.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 160 au diamètre 680,
- existe en deux longueurs : 500mm et 650mm,
- fourreau de traversée de terrasse conforme aux exigences du DTU 68-3,
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Réseau
GALVA OBLONG

Le conduit galvanisé oblong est une alternative performante aux réseaux rectangulaires permettant le passage de gros débits d'air en espace réduit.

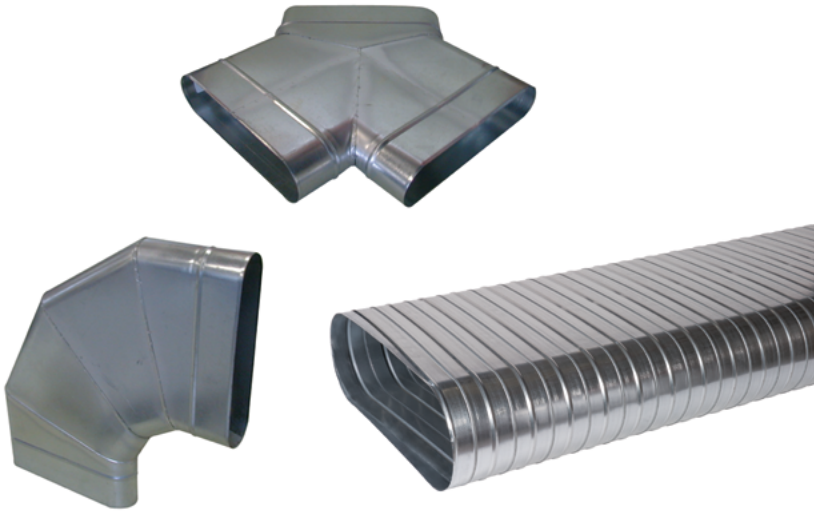
- Conduit droit en tôle d'acier galvanisé mis aux dimensions L x H par déformation et calibrage sur presse hydraulique.
- Raidissage par nervuration extérieure à partir du Ø 250 mm (diamètre base de fabrication).
- 14 sections oblongues en gamme dimensionnelle standard, allant du 360 x 80 au 950 x 320 mm.
- Perte de charge de l'oblong = perte de charge du conduit circulaire de diamètre équivalent.
- Réseaux de distribution d'air nécessitant le passage de gros débits dans un espace réduit (faux-plafonds) ou en apparent.
- Facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles.
- Étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- Fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 vis selon le diamètre).

Avantage de la gamme

- **Faible encombrement pour gros débits**
- **Pertes de charge maîtrisées**
- **Bonne étanchéité**
- **Montage et entretien aisés**
- **Gamme dimensionnelle standardisée**

Exclusivité Aldes

Gamme de conduits galva oblongs unique sur le marché de la ventilation.



aldes | Au cœur du bâtiment

Conduit rigide

Conduits Spiralés Rigides Oblongs : CSRO

Le conduit galvanisé oblong est une alternative performante aux réseaux rectangulaires permettant le passage de gros débits d'air en espace réduit.

FABRIQUÉ EN FRANCE
HABITAT COLLECTIF
TERTIAIRE
NEUF
RÉNOVATION



Conduits Spiralés Rigides Oblongs

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
BS OBL GALVA 3M - 360x80	11064391	**344**	***23***	1	✔
H = 100					
BS OBL GALVA 3M - 350x100	11064392	**344**	***23***	1	✔
BS OBL GALVA 3M - 450x100	11064393	**394**	***23***	1	✔
H = 130					
BS OBL GALVA 3M - 325x130	11064443	**344**	***23***	1	✔
BS OBL GALVA 3M - 425x130	11064444	**394**	***23***	1	✔
BS OBL GALVA 3M - 490x130	11064445	**436**	***23***	1	✔
H = 165					
BS OBL GALVA 3M - 410x165	11064394	**394**	***23***	1	✔
BS OBL GALVA 3M - 475x165	11064395	**436**	***23***	1	✔
BS OBL GALVA 3M - 545x165	11064396	**539**	***23***	1	✔
BS OBL GALVA 3M - 700x165	11064397	**671**	***23***	1	✘
H = 215					
BS OBL GALVA 3M - 515x215	11064398	**539**	***23***	1	✘
BS OBL GALVA 3M - 675x215	11064399	**671**	***23***	1	✘
H = 265					
BS OBL GALVA 3M - 645x265	11064401	**671**	***23***	1	✘
H = 320					
BS OBL GALVA 3M - 620x320	11064404	**610**	***23***	1	✘

Description produit

Le conduit oblong est un conduit en acier galvanisé qui est une alternative performante aux réseaux rectangulaires permettant le passage de gros débits d'air dans un espace réduit (faux plafond) ou en apparent dans les locaux tertiaires et les logements collectifs. Le conduit oblong est un conduit droit en tôle d'acier galvanisé mis aux dimensions L x H par déformation et calibrage sur presse hydraulique d'un conduit circulaire.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- supportage par bande à trou, rails, etc.

Données générales

Références	Section de passage d'air libre (m²)
BS OBL GALVA 3M - 360x80	0.0274
BS OBL GALVA 3M - 350x100	0.0329
BS OBL GALVA 3M - 450x100	0.0429
BS OBL GALVA 3M - 325x130	0.0386
BS OBL GALVA 3M - 425x130	0.0516
BS OBL GALVA 3M - 490x130	0.0601
BS OBL GALVA 3M - 410x165	0.0618
BS OBL GALVA 3M - 475x165	0.0725
BS OBL GALVA 3M - 545x165	0.0841
BS OBL GALVA 3M - 700x165	0.11
BS OBL GALVA 3M - 515x215	0.1008
BS OBL GALVA 3M - 675x215	0.1352
BS OBL GALVA 3M - 880x215	0.1792
BS OBL GALVA 3M - 645x265	0.1558
BS OBL GALVA 3M - 850x265	0.2102
BS OBL GALVA 3M - 975x265	0.2433
BS OBL GALVA 3M - 620x320	0.1764
BS OBL GALVA 3M - 820x320	0.2404
BS OBL GALVA 3M - 950x320	0.282
BS OBL GALVA 3M - 895x415	0.3345

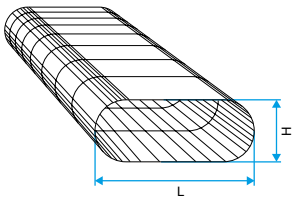


Schéma d'encombrement
Conduits Spiralés Rigides Oblongs

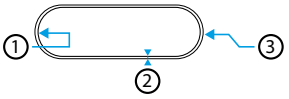


Schéma d'encombrement
Conduits Spiralés Rigides Oblongs

Conduits Spiralés Rigides Oblongs : CSRO



Conduits Spiralés Rigides Oblongs

Caractéristiques principales

- longueur de barre : 3 m,
- tubes nervurés à embouts lisses pour garantir l'étanchéité des liaisons rigides,
- perte de charge du conduit obong = perte de charge du conduit circulaire de diamètre équivalent,
- gamme dimensionnelle standardisée.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Suspension rapide 2 m 15 kg embout boucle	11091063	**22,70**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 2 m 0-45 kg	11091064	**27,60**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 3 m 0-45 kg	11091065	**31**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 5 m 0-45 kg	11091093	**37,30**	***22***	10	✔
Trappe de visite pour paroi plane 250 x 150 mm	11091850	**79,20**	***22***	1	✔
Trappe de visite pour paroi plane 300 x 200 mm	11091851	**85,80**	***22***	1	✔
Trappe de visite pour paroi plane 400 x 300 mm	11091852	**108**	***22***	1	✔
Trappe de visite pour paroi plane 500 x 400 mm	11091853	**157**	***22***	1	✔

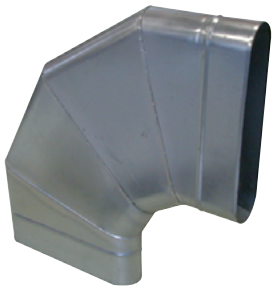
Données dimensionnelles

Références	H (mm)	Ø base de fabrication (mm)	Ø équivalent (mm)	L (mm)	Jeu périphérique max (mm)	Jeu périphérique min (mm)	Tolérances accessoires (mm)	Tolérances conduit (mm)	Section L x H (mm x mm)	Poids (kg)
BS OBL GALVA 3M - 360x80	80	250	160	3000	1.5	0.5	-1 / -2,00	0 / +1,00	360 x 80	12.9
BS OBL GALVA 3M - 350x100	100		200		1.5			0 / +1,00	350 x 100	12.9
BS OBL GALVA 3M - 450x100	100	315	225		1.5			0 / +1,00	450 x 100	16.2
BS OBL GALVA 3M - 325x130	130	250	200		1.5			0 / +1,00	325 x 130	12.9
BS OBL GALVA 3M - 425x130	130	315	225		1.5			0 / +1,00	425 x 130	16.2
BS OBL GALVA 3M - 490x130	130	355	250		1.5			0 / +1,00	490 x 130	18.3
BS OBL GALVA 3M - 410x165	165	315	250		1.7			0 / +1,00	410 x 165	16.2
BS OBL GALVA 3M - 475x165	165	355	275		1.7			0 / +1,00	475 x 165	18.3
BS OBL GALVA 3M - 545x165	165	400	300		1.7			0 / +1,00	545 x 165	27.6
BS OBL GALVA 3M - 700x165	165	500	355		1.7			0 / +1,40	700 x 165	34.5
BS OBL GALVA 3M - 515x215	215	400	355		1.7			0 / +1,40	515 x 215	27.6
BS OBL GALVA 3M - 675x215	215	500	375		1.7			0 / +1,40	675 x 215	34.5
BS OBL GALVA 3M - 880x215	215	630	450		1.9			0 / +1,40	880 x 215	43.5
BS OBL GALVA 3M - 645x265	265	500	425		1.7			0 / +1,40	645 x 265	34.5
BS OBL GALVA 3M - 850x265	265	630	475		1.9			0 / +1,60	850 x 265	43.5
BS OBL GALVA 3M - 975x265	265	710	500		1.9			0 / +1,60	975 x 265	48.9
BS OBL GALVA 3M - 620x320	320	500	450		1.7			0 / +1,40	620 x 320	34.5
BS OBL GALVA 3M - 820x320	320	630	500		1.9			0 / +1,60	820 x 320	43.5
BS OBL GALVA 3M - 950x320	320	710	560		1.9			0 / +1,60	950 x 320	48.9
BS OBL GALVA 3M - 895x415	415	710	630		1.9			0 / +1,60	895 x 415	48.9

Raccord

Coude Horizontal Oblong : CHO 90°

Le coude horizontal oblong 90° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 90° dans le plan du réseau.



Coude Horizontal Oblong 90°

PLUS PRODUIT

• faible encombrement pour les gros débits,
• bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,
• montage et entretien aisés (pas d'angle mort).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
CHO 90° GALVA - 360x80	11063121	**629**	***23***	1	✘
H = 100					
CHO 90° GALVA - 350x100	11063122	**580**	***23***	1	✘
CHO 90° GALVA - 450x100	11063123	**726**	***23***	1	✘
H = 130					
CHO 90° GALVA - 325x130	11066327	**693**	***23***	1	✘
CHO 90° GALVA - 425x130	11066328	**821**	***23***	1	✘
CHO 90° GALVA - 490x130	11066329	**767**	***23***	1	✘
H = 165					
CHO 90° GALVA - 410x165	11063124	**682**	***23***	1	✘
CHO 90° GALVA - 475x165	11063125	**782**	***23***	1	✘
CHO 90° GALVA - 545x165	11063126	**952**	***23***	1	✘
CHO 90° GALVA - 700x165	11063127	**1 071**	***23***	1	✘
H = 215					
CHO 90° GALVA - 515x215	11063128	**946**	***23***	1	✘
CHO 90° GALVA - 675x215	11063129	**1 068**	***23***	1	✘
CHO 90° GALVA - 880x215	11063130	**1 689**	***23***	1	✘
H = 265					
CHO 90° GALVA - 645x265	11063131	**1 036**	***23***	1	✘
H = 320					
CHO 90° GALVA - 950x320	11063136	**2 122**	***23***	1	✘

Description produit

Le coude horizontal oblong 90° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 90° dans le plan du réseau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

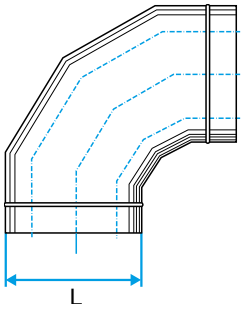


Schéma d'encombrement Coude Horizontal Oblong 90°

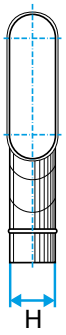


Schéma d'encombrement Coude Horizontal Oblong 90°

Raccord

Coude Horizontal Oblong : CHO 45°

Le coude horizontal oblong 45° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 45° dans le plan du réseau.



Coude Horizontal Oblong 45°

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
CHO 45° GALVA - 360x80	11063161	**396**	***23***	1	✘
H = 100					
CHO 45° GALVA - 350x100	11063162	**367**	***23***	1	✘
CHO 45° GALVA - 450x100	11063163	**396**	***23***	1	✘
H = 130					
CHO 45° GALVA - 325x130	11066330	**444**	***23***	1	✘
CHO 45° GALVA - 425x130	11066331	**469**	***23***	1	✘
CHO 45° GALVA - 490x130	11066332	**718**	***23***	1	✘
H = 165					
CHO 45° GALVA - 410x165	11063164	**563**	***23***	1	✘
CHO 45° GALVA - 475x165	11063165	**601**	***23***	1	✘
CHO 45° GALVA - 545x165	11063166	**652**	***23***	1	✘
CHO 45° GALVA - 700x165	11063167	**815**	***23***	1	✘
H = 215					
CHO 45° GALVA - 515x215	11063168	**652**	***23***	1	✘
CHO 45° GALVA - 675x215	11063169	**759**	***23***	1	✘
H = 265					
CHO 45° GALVA - 645x265	11063171	**755**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre CHO 45° GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

Le coude horizontal oblong 45° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 45° dans le plan du réseau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

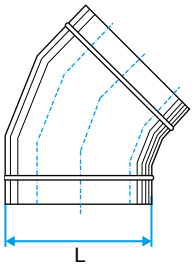


Schéma d'encombrement Coude Horizontal Oblong 45°

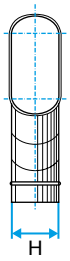


Schéma d'encombrement Coude Horizontal Oblong 45°

Raccord

Coude Horizontal Oblong : CHO 30°

Le coude horizontal oblong 30° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 30° dans le plan du réseau.



Coude Horizontal Oblong 30°

PLUS PRODUIT

• faible encombrement pour les gros débits,
• bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,
• montage et entretien aisés (pas d'angle mort).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
CHO 30° GALVA - 360x80	11063201	**345**	***23***	1	✘
H = 100					
CHO 30° GALVA - 350x100	11063202	**326**	***23***	1	✘
H = 130					
CHO 30° GALVA - 325x130	11066333	**391**	***23***	1	✘
CHO 30° GALVA - 490x130	11066335	**630**	***23***	1	✘
H = 165					
CHO 30° GALVA - 410x165	11063204	**501**	***23***	1	✘
CHO 30° GALVA - 545x165	11063206	**556**	***23***	1	✘
CHO 30° GALVA - 700x165	11063207	**718**	***23***	1	✘
H = 215					
CHO 30° GALVA - 515x215	11063208	**536**	***23***	1	✘
H = 265					
CHO 30° GALVA - 645x265	11063211	**617**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre CHO 30° GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

Le coude horizontal oblong 30° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 30° dans le plan du réseau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

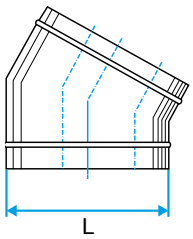


Schéma d'encombrement Coude Horizontal Oblong 30°

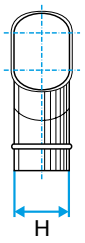


Schéma d'encombrement Coude Horizontal Oblong 30°

Raccord

Coude Vertical Oblong : CVO 90°

Le coude vertical oblong 90° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 90°.



Coude Vertical Oblong 90°

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
CVO 90° GALVA - 360x80	11063241	**321**	***23***	1	✘
H = 100					
CVO 90° GALVA - 350x100	11063242	**300**	***23***	1	✘
CVO 90° GALVA - 450x100	11063243	**326**	***23***	1	✘
H = 130					
CVO 90° GALVA - 325x130	11066318	**321**	***23***	1	✘
CVO 90° GALVA - 425x130	11066319	**329**	***23***	1	✘
CVO 90° GALVA - 490x130	11066320	**331**	***23***	1	✘
H = 165					
CVO 90° GALVA - 410x165	11063244	**331**	***23***	1	✘
CVO 90° GALVA - 475x165	11063245	**424**	***23***	1	✘
CVO 90° GALVA - 545x165	11063246	**441**	***23***	1	✘
CVO 90° GALVA - 700x165	11063247	**510**	***23***	1	✘
H = 215					
CVO 90° GALVA - 515x215	11063248	**409**	***23***	1	✘
CVO 90° GALVA - 675x215	11063249	**474**	***23***	1	✘
H = 265					
CVO 90° GALVA - 645x265	11063251	**479**	***23***	1	✘
H = 320					
CVO 90° GALVA - 950x320	11063256	**1 487**	***23***	1	✘

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

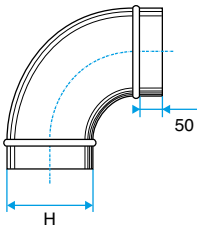


Schéma d'encombrement Coude Vertical Oblong 90°

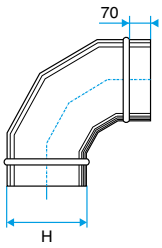


Schéma d'encombrement Coude Vertical Oblong 90°

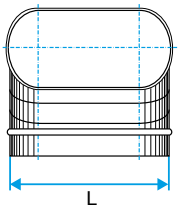


Schéma d'encombrement Coude Vertical Oblong 90°

Description produit

Le coude vertical oblong 90° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 90°.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage :
  les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Raccord

Coude Vertical Oblong : CVO 45°

Le coude vertical oblong 45° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 45°.



Coude Vertical Oblong 45°

PLUS PRODUIT

• faible encombrement pour les gros débits,
• bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,
• montage et entretien aisés (pas d'angle mort).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
CVO 45° GALVA - 360x80	11063281	**365**	***23***	1	✘
H = 100					
CVO 45° GALVA - 350x100	11063282	**237**	***23***	1	✘
CVO 45° GALVA - 450x100	11063283	**242**	***23***	1	✘
H = 130					
CVO 45° GALVA - 325x130	11066321	**232**	***23***	1	✘
CVO 45° GALVA - 425x130	11066322	**241**	***23***	1	✘
CVO 45° GALVA - 490x130	11066323	**257**	***23***	1	✘
H = 165					
CVO 45° GALVA - 410x165	11063284	**265**	***23***	1	✘
CVO 45° GALVA - 475x165	11063285	**308**	***23***	1	✘
CVO 45° GALVA - 545x165	11063286	**321**	***23***	1	✘
CVO 45° GALVA - 700x165	11063287	**344**	***23***	1	✘
H = 215					
CVO 45° GALVA - 515x215	11063288	**331**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre CVO 45° GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

Le coude vertical oblong 45° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 45°.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

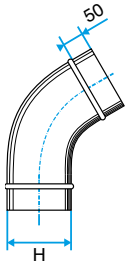


Schéma d'encombrement Coude Vertical Oblong 45°

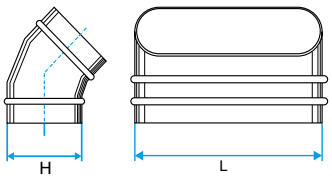


Schéma d'encombrement Coude Vertical Oblong 45°

Raccord

Coude Vertical Oblong : CVO 30°

Le coude vertical oblong 30° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 30°.



Coude Vertical Oblong 30°

PLUS PRODUIT

• faible encombrement pour les gros débits,
• bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,
• montage et entretien aisés (pas d'angle mort).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
CVO 30° GALVA - 360x80	11063321	**345**	***23***	1	✘
H = 100					
CVO 30° GALVA - 350x100	11063322	**331**	***23***	1	✘
H = 130					
CVO 30° GALVA - 490x130	11066326	**433**	***23***	1	✘
H = 165					
CVO 30° GALVA - 475x165	11063325	**433**	***23***	1	✘
CVO 30° GALVA - 545x165	11063326	**444**	***23***	1	✘
CVO 30° GALVA - 700x165	11063327	**518**	***23***	1	✘
H = 215					
CVO 30° GALVA - 515x215	11063328	**451**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre CVO 30° GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

Le coude vertical oblong 30° permet de changer la direction d'un réseau oblong de 30°.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage :
  les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

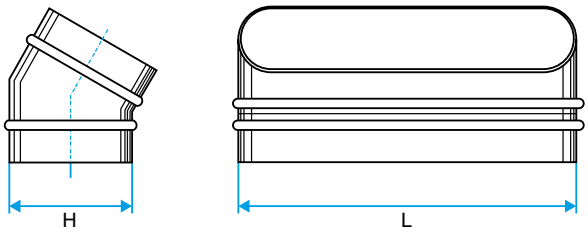
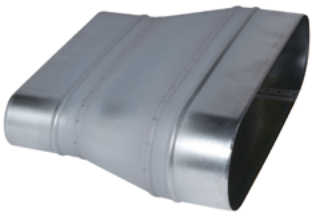


Schéma d'encombrement Coude Vertical Oblong 30°

Raccord

Réduction Concentrique Oblongue : RCO

La RCO permet de raccorder deux conduits oblongs de sections différentes.



Réduction Concentrique Oblongue

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 130					
RCO GALVA - 490x130 / 360x80	11066343	**474**	***23***	1	✘
H = 165					
RCO GALVA - 475x165 / 410x165	11064089	**474**	***23***	1	✘
RCO GALVA - 545x165 / 410x165	11064092	**499**	***23***	1	✘
RCO GALVA - 700x165 / 410x165	11064095	**576**	***23***	1	✘
RCO GALVA - 700x165 / 545x165	11064097	**583**	***23***	1	✘
H = 215					
RCO GALVA - 515x215 / 410x165	11064099	**501**	***23***	1	✘
RCO GALVA - 515x215 / 475x165	11064100	**479**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre RCO GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

La réduction concentrique oblongue permet de raccorder deux conduits oblongs de sections différentes.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

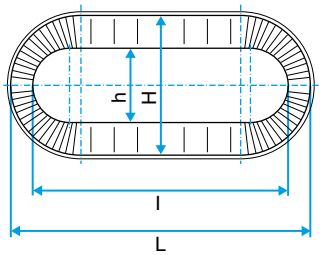


Schéma d'encombrement
Réduction Concentrique Oblongue

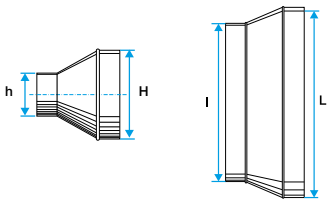


Schéma d'encombrement
Réduction Concentrique Oblongue

Raccord

Réduction Concentrique Oblongue Cylindrique : RCOC

La RCOC permet de raccorder un réseau oblong à un réseau circulaire.



Réduction Concentrique Oblongue Cylindrique

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H= 100					
RCOC GALVA - 350x100 - D160	11063844	**523**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 350x100 - D200	11063845	**528**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 350x100 - D250	11063846	**534**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 450x100 - D250	11063849	**562**	***23***	1	✘
H= 130					
RCOC GALVA - 325x130 - D125	11066441	**528**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 325x130 - D160	11066442	**528**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 325x130 - D200	11066443	**528**	***23***	1	✔
RCOC GALVA - 325x130 - D250	11066444	**528**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 425x130 - D160	11066445	**579**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 425x130 - D200	11066446	**579**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 425x130 - D250	11066447	**579**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 490x130 - D160	11066448	**606**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 490X130 - D200	11066449	**606**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 490X130 - D250	11066450	**606**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 490X130 - D315	11066451	**606**	***23***	1	✘
H= 165					
RCOC GALVA - 410x165 - D200	11063850	**571**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 410x165 - D250	11063851	**579**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 410x165 - D315	11063852	**583**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 475x165 - D200	11063853	**587**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 475x165 - D250	11063854	**600**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 475x165 - D315	11063855	**606**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 545x165 - D250	11063856	**620**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 545x165 - D315	11063857	**629**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 545x165 - D355	11063858	**633**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 700x165 - D355	11063860	**761**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 700x165 - D400	11063861	**736**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 410x165 - D160	11066541	**556**	***23***	1	✘
H= 215					
RCOC GALVA - 515x215 - D315	11063862	**629**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 515x215 - D355	11063863	**633**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 515x215 - D400	11063864	**638**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 675x215 - D400	11063867	**694**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 675x215 - D450	11063868	**704**	***23***	1	✘
H= 265					
RCOC GALVA - 645x265 - D355	11063873	**679**	***23***	1	✘
H= 320					
RCOC GALVA - 950x320 - D560	11063895	**1 377**	***23***	1	✘
H= 80					
RCOC GALVA - 360x80 - D125	11063841	**542**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 360x80 - D160	11063842	**542**	***23***	1	✘
RCOC GALVA - 360x80 - D200	11063843	**545**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre RCOC GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

La réduction concentrique oblongue cylindrique permet de raccorder un réseau oblong à un réseau circulaire.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Garantie

Garantie 2 ans

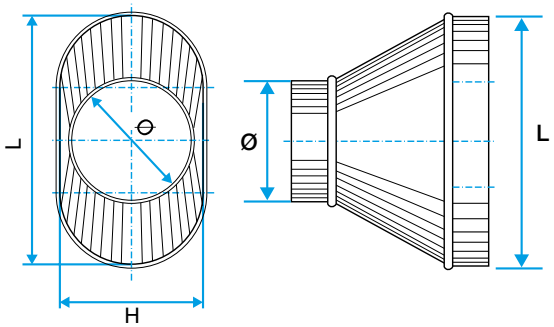
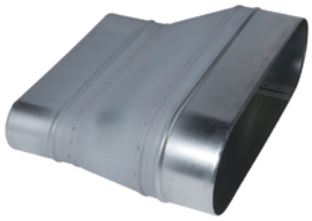


Schéma d'encombrement Coude Vertical Oblong 30°

Raccord

Réduction Oblongue Tangentielle sur Plat : ROTP

La ROTP permet de raccorder deux conduits oblongs de sections différentes et de conserver un réseau linéaire et plat, sans perte de place vers le bas.



Réduction Oblongue Tangentielle sur Plat

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 130					
ROTP GALVA - 490x130 / 360x80	11066396	**607**	***23***	1	✘
H = 165					
ROTP GALVA - 410x165 / 360x80	11064234	**501**	***23***	1	✘
H = 215					
ROTP GALVA - 515x215 / 410x165	11064249	**556**	***23***	1	✘
H = 320					
ROTP GALVA - 950x320 / 645x265	11064295	**1 137**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre ROTP GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

La réduction oblongue tangentielle sur plat permet de raccorder deux conduits oblongs de sections différentes tout en conservant un réseau linéaire et plat, sans perte de place vers le bas.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

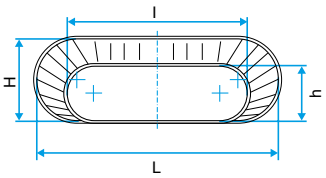


Schéma d'encombrement
Réduction Oblongue Tangentielle sur Plat

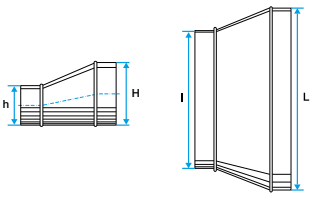


Schéma d'encombrement
Réduction Oblongue Tangentielle sur Plat

Raccord

Réduction Oblongue Cylindrique Tangentielle sur Plat : ROCTP

La ROCTP permet de raccorder un réseau oblong à un réseau circulaire tout en conservant un réseau linéaire et plat, sans perte de place vers le bas.



Réduction Oblongue Cylindrique Tangentielle sur Plat

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
ROCTP GALVA - 360x80 - D125	11063961	**585**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 360x80 - D160	11063962	**583**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 360x80 - D200	11063963	**587**	***23***	1	✘
H = 100					
ROCTP GALVA - 350x100 - D160	11063964	**567**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 350x100 - D200	11063965	**571**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 350x100 - D250	11063966	**576**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 450x100 - D160	11063967	**596**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 450x100 - D200	11063968	**604**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 450x100 - D250	11063969	**607**	***23***	1	✘
H = 130					
ROCTP GALVA - 325X130 - D125	11066452	**571**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 325X130 - D160	11066453	**571**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 325X130 - D200	11066454	**571**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 325X130 - D250	11066455	**571**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 425X130 - D200	11066457	**629**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 425X130 - D250	11066458	**629**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 490X130 - D160	11066459	**642**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 490X130 - D200	11066460	**642**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 490X130 - D250	11066461	**642**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 490X130 - D315	11066462	**642**	***23***	1	✘

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 165					
ROCTP GALVA - 410x165 - D200	11063970	**620**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 410x165 - D250	11063971	**629**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 410x165 - D315	11063972	**633**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 475x165 - D200	11063973	**638**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 475x165 - D250	11063974	**642**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 475x165 - D315	11063975	**652**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 545x165 - D250	11063976	**666**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 545x165 - D315	11063977	**675**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 545x165 - D355	11063978	**681**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 700x165 - D315	11063979	**813**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 700x165 - D355	11063980	**821**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 700x165 - D400	11063981	**793**	***23***	1	✘
H = 215					
ROCTP GALVA - 515x215 - D315	11063982	**675**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 515x215 - D355	11063983	**679**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 515x215 - D400	11063984	**682**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 675x215 - D315	11063985	**773**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 675x215 - D400	11063987	**759**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 675x215 - D450	11063988	**761**	***23***	1	✘
H = 265					
ROCTP GALVA - 645x265 - D400	11063994	**837**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 645x265 - D450	11063995	**847**	***23***	1	✘
ROCTP GALVA - 645x265 - D500	11063996	**1 106**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre ROCTP GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

La réduction oblongue cylindrique tangentielle sur plat permet de raccorder un réseau oblong àun réseau circulaire tout en conservant un réseau linéaire et plat, sans perte de place vers le bas.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

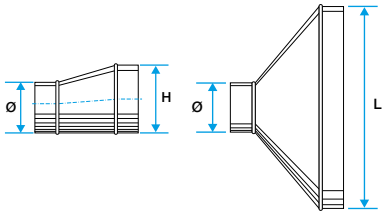
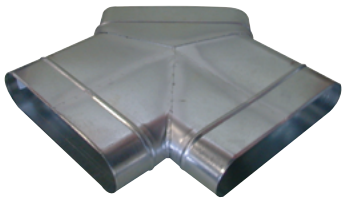


Schéma d'encombrement Réduction Oblongue Cylindrique Tangentielle sur Plat

Raccord

Culotte Oblongue Horizontale : CSH 90°

La culotte oblongue horizontale 90° permet d'assurer la confluence de deux branches de réseau oblong à 90° l'une de l'autre dans le plan.



Culotte Simple oblongue Horizontale

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
CSH GALVA - 360x80	11063481	**803**	***23***	1	✘
H = 100					
CSH GALVA - 350x100	11063482	**795**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre CSH GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

La culotte oblongue horizontale 90° permet d'assurer la confluence de 2 branches de réseau oblong à 90° l'une de l'autre dans le plan. Sa forme aéraulique permet de limiter fortement lespertes de charge, surtout en insufflation.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

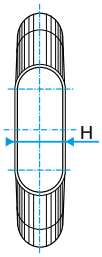


Schéma d'encombrement
Culotte Simple oblongue Horizontale

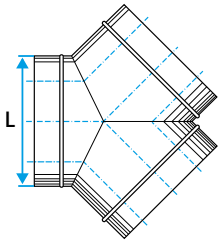


Schéma d'encombrement
Culotte Simple oblongue Horizontale

Raccord

Raccord Mâle Oblong : RMO

Le raccord mâle oblong permet de raccorder deux conduits oblongs entre eux.



Raccord Mâle Oblong

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
RMO GALVA - 360x80	11063001	**63,80**	***23***	1	✔
H = 100					
RMO GALVA - 350x100	11063002	**63,80**	***23***	1	✔
RMO GALVA - 450x100	11063003	**66,40**	***23***	1	✔
H = 130					
RMO GALVA - 325X130	11066463	**63,80**	***23***	1	✔
RMO GALVA - 425X130	11066464	**68,30**	***23***	1	✔
RMO GALVA - 490X130	11066465	**75,90**	***23***	1	✔
H = 165					
RMO GALVA - 410x165	11063004	**66,40**	***23***	1	✔
RMO GALVA - 475x165	11063005	**73,60**	***23***	1	✔
RMO GALVA - 545x165	11063006	**76,70**	***23***	1	✘
RMO GALVA - 700x165	11063007	**89,40**	***23***	1	✘
H = 215					
RMO GALVA - 515x215	11063008	**76,70**	***23***	1	✘
RMO GALVA - 675x215	11063009	**87,30**	***23***	1	✘
H = 265					
RMO GALVA - 645x265	11063011	**89,40**	***23***	1	✘
H = 320					
RMO GALVA - 950x320	11063016	**188**	***23***	1	✘

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

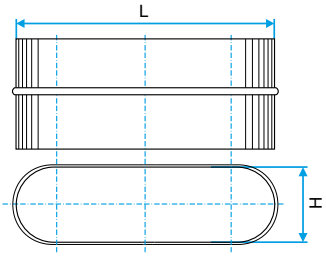


Schéma d'encombrement Raccord Mâle Oblong

Description produit

Le raccord mâle oblong permet de raccorder deux conduits oblongs entre eux.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Raccord

Raccord Femelle Oblong : RFO

Le raccord femelle oblong permet de raccorder deux accessoires oblongs entre eux.



Raccord Femelle Oblong

PLUS PRODUIT

• faible encombrement pour les gros débits,
• bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,
• montage et entretien aisés (pas d'angle mort).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
RFO GALVA - 360x80	11063041	**105**	***23***	1	✘
H = 100					
RFO GALVA - 350x100	11063042	**105**	***23***	1	✘
H = 130					
RFO GALVA - 325X130	11066466	**105**	***23***	1	✘
RFO GALVA - 490X130	11066468	**173**	***23***	1	✘
H = 165					
RFO GALVA - 410x165	11063044	**119**	***23***	1	✘
RFO GALVA - 475x165	11063045	**135**	***23***	1	✘
RFO GALVA - 545x165	11063046	**143**	***23***	1	✘
RFO GALVA - 700x165	11063047	**180**	***23***	1	✘
H = 215					
RFO GALVA - 515x215	11063048	**140**	***23***	1	✘
RFO GALVA - 675x215	11063049	**182**	***23***	1	✘
H = 265					
RFO GALVA - 645x265	11063051	**182**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre RFO GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

Le raccord femelle oblong permet de raccorder deux accessoires oblongs entre eux.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage :
  les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

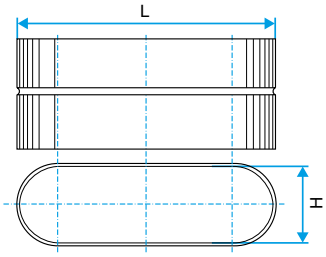
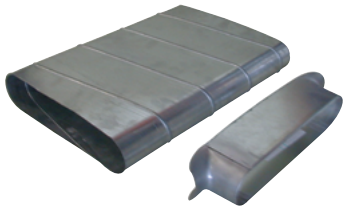


Schéma d'encombrement Raccord Femelle Oblong

Raccord

Piquage Droit Oblong : PDO à 90°

Le piquage droit oblong 90° permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire galvanisé.



Piquage Droit Oblong à 90°

PLUS PRODUIT

• faible encombrement pour les gros débits,
• bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,
• montage et entretien aisés (pas d'angle mort).

Description produit

Le piquage droit oblong 90° permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire galvanisé.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et aux débits de fuite pouvant être générés,
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

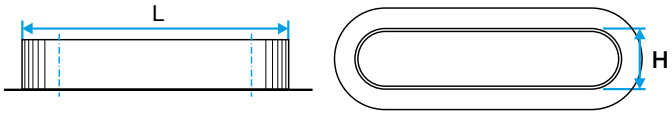


Schéma d'encombrement Piquage Droit Oblong à 90°

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
PDO GALVA - 360x80 - D80	11063561	**106**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 360x80 - D100	11063562	**106**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 360x80 - D130	11063652	**106**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 360x80 - D165	11063563	**106**	***23***	1	✘
H = 100					
PDO GALVA - 350x100 - D100	11063569	**106**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 350x100 - D130	11063653	**105**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 350x100 - D165	11063570	**106**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 350x100 - D215	11063571	**106**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 350x100 - D265	11063572	**106**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 450x100 - D100	11063576	**106**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 450x100 - D165	11063577	**106**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 450x100 - D265	11063579	**110**	***23***	1	✘
H = 130					
PDO GALVA - 325X130 - D130	11066469	**99,70**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 325X130 - D165	11066470	**99,70**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 325X130 - D215	11066471	**99,70**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 325X130 - D320	11066473	**97,10**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 425X130 - D130	11066476	**116**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 425X130 - D165	11066477	**116**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 425X130 - D215	11066478	**116**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 490X130 - D130	11066483	**129**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 490X130 - D165	11066484	**129**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 490X130 - D215	11066485	**129**	***23***	1	✘

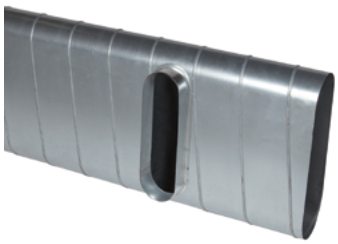
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 165					
PDO GALVA - 410x165 - D165	11063583	**123**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 410x165 - D215	11063584	**123**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 410x165 - D265	11063585	**123**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 410x165 - D320	11063586	**123**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 410x165 - D415	11063587	**156**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 475x165 - D165	11063589	**138**	***23***	1	✘
H = 165					
PDO GALVA - 545x165 - D165	11063595	**153**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 545x165 - D215	11063596	**153**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 545x165 - D320	11063598	**153**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 545x165 - D415	11063599	**147**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 700x165 - D165	11063601	**184**	***23***	1	✘
H = 215					
PDO GALVA - 515x215 - D215	11063607	**156**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 515x215 - D515	11063611	**219**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 675x215 - D215	11063612	**191**	***23***	1	✘
PDO GALVA - 675x215 - D320	11063614	**191**	***23***	1	✘
H = 265					
PDO GALVA - 645x265 - D320	11063623	**216**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre PDO GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Raccord

Piquage Droit Oblong sur Plat : PDOP

Le piquage droit oblong sur plat 90° permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit de type oblong ou rectangulaire galvanisé.



Piquage Droit Oblong sur Plat

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
PDOP GALVA - 360x80	11063401	**101**	***23***	1	✘
H = 100					
PDOP GALVA - 350x100	11063402	**101**	***23***	1	✘
PDOP GALVA - 450x100	11063403	**107**	***23***	1	✘
H = 130					
PDOP GALVA - 325X130	11066523	**101**	***23***	1	✘
PDOP GALVA - 425X130	11066524	**118**	***23***	1	✘
PDOP GALVA - 490X130	11066525	**123**	***23***	1	✘
H = 165					
PDOP GALVA - 410x165	11063404	**119**	***23***	1	✘
PDOP GALVA - 475x165	11063405	**123**	***23***	1	✘
PDOP GALVA - 545x165	11063406	**130**	***23***	1	✘
PDOP GALVA - 700x165	11063407	**147**	***23***	1	✘
H = 215					
PDOP GALVA - 515x215	11063408	**130**	***23***	1	✘
PDOP GALVA - 675x215	11063409	**147**	***23***	1	✘
H = 265					
PDOP GALVA - 645x265	11063411	**147**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre PDOP GALVA sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

Le piquage droit oblong sur plat 90° permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit de type oblong ou rectangulaire galvanisé.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et aux débits de fuite pouvant être générés,
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

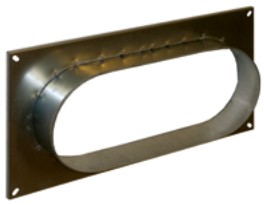
Garantie 2 ans



Schéma d'encombrement Piquage Droit Oblong sur Plat

Accessoire clapet coupe-feu
Virole oblongue ISONE®2.1

FABRIQUÉ EN FRANCE



Virole oblongue ISONE® 2.1

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Virole oblongue ISONE® 2.1					
Virole oblongue ISONE® 2.1 360x80/400x200	11043196	**473**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 350x100/400x200	11043197	**475**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 325x130/350x200	11043198	**497**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 425x130/450x200	11043199	**501**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 410x165/450x200	11043217	**506**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 545x165/600x200	11043218	**540**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 515x215/550x250	11043219	**561**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 675x215/700x250	11043257	**600**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 880x215/950x350	11043258	**650**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 645x265/700x300	11043259	**629**	***35***	1	✘
Virole oblongue ISONE® 2.1 950x320/1000x350	11043264	**778**	***35***	1	✘

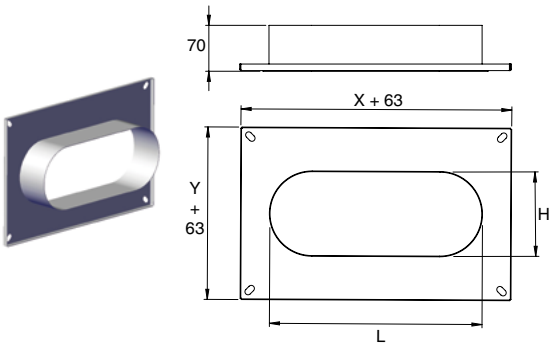
Description produit
Virole de raccordement de clapet rectangulaire aux réseaux de ventilation oblongs.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

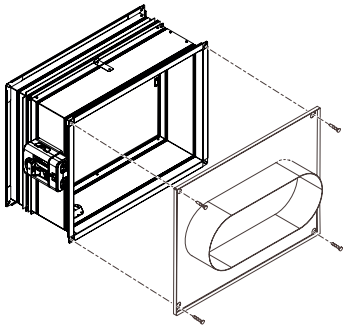
Mise en œuvre
Vissage de la virole oblongue sur la bride du clapet via vis autoforeuses (non fournies).

Caractéristiques principales
Virole en acier galvanisé Z275.

Services associés
Garantie 2 ans.



Côtes d'encombrement de la virole oblongue

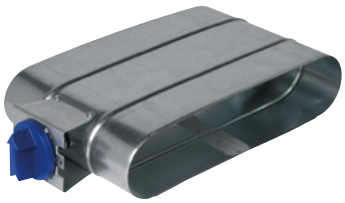


Installation de la virole côté mécanisme sur clapet

Registre d'équilibrage

Registre d'équilibrage Oblong : RGO

Le registre d'équilibrage oblong permet de régler la pression dans des branches de réseaux aérauliques en oblong en bâtiment tertiaire ou collectif.



Registre d'Equilibrage Oblong

PLUS PRODUIT

- *faible encombrement pour les gros débits,*
- *bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,*
- *montage et entretien aisés (pas d'angle mort).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 100 mm					
RGO GALVA - 350x100	11063082	**400,86**	***23***	1	✘
H = 165 mm					
RGO GALVA - 410x165	11063084	**485,52**	***23***	1	✘
H = 265 mm					
RGO GALVA - 645x265	11063091	**726,24**	***23***	1	✘

Description produit

Le registre d'équilibrage oblong permet de régler la pression dans des branches de réseaux aérauliques en oblong en bâtiment tertiaire ou collectif.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

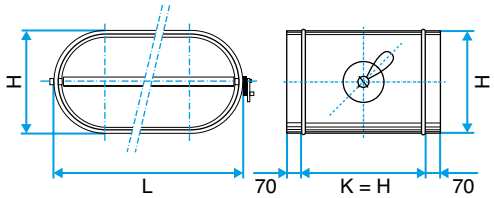


Schéma d'encombrement Registre d'Equilibrage Oblong

Bouchon

Bouchon Mâle Oblong : BMO

Le bouchon mâle oblong permet de boucher la partie terminal d'un réseau oblong dans les locaux tertiaires et logements collectifs.



Bouchon Mâle Oblong

PLUS PRODUIT

• faible encombrement pour les gros débits,
• bonne étanchéité et pertes de charges maîtrisées,
• montage et entretien aisés (pas d'angle mort).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
H = 80					
BMO GALVA - 360x80	11063361	**132**	***23***	1	✘
H = 100					
BMO GALVA - 350x100	11063362	**133**	***23***	1	✘
BMO GALVA - 450x100	11063363	**140**	***23***	1	✘
H = 130					
BMO GALVA - 325X130	11066529	**133**	***23***	1	✘
BMO GALVA - 425X130	11066530	**153**	***23***	1	✘
BMO GALVA - 490X130	11066531	**158**	***23***	1	✘
H = 165					
BMO GALVA - 410x165	11063364	**153**	***23***	1	✘
BMO GALVA - 475x165	11063365	**158**	***23***	1	✘
BMO GALVA - 545x165	11063366	**168**	***23***	1	✘
BMO GALVA - 700x165	11063367	**191**	***23***	1	✘
H = 215					
BMO GALVA - 515x215	11063368	**171**	***23***	1	✘
BMO GALVA - 675x215	11063369	**196**	***23***	1	✘
H = 265					
BMO GALVA - 645x265	11063371	**201**	***23***	1	✘
H = 320					
BMO GALVA - 950x320	11063376	**292**	***23***	1	✘

Description produit

Le bouchon mâle oblong est un accessoire aéraulique oblong en acier galvanisé qui permet de boucher la partie terminal d'un réseau oblong dans les locaux tertiaires et les logements collectifs.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme dimensionnelle standardisée (20 sections oblongues),
- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

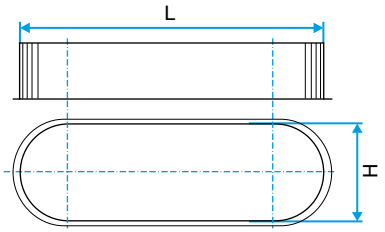


Schéma d'encombrement Bouchon Mâle Oblong

Conduit rigide

Conduits rigides aluminium

Les conduits rigides aluminium sont idéaux pour les réseaux de VMC gaz ou les installations soumises à des ambiances salines.



Conduits rigides en aluminium

PLUS PRODUIT

• gamme conforme aux exigences VMC gaz,
• convient aux installations soumises à des ambiances salines.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Barre Standard BS 3 m					
BS ALU 3M - D125	11091443	**94,10**	***23***	1	✔
BS ALU 3M - D160	11091445	**121**	***23***	1	✔
BS ALU 3M - D200	11091446	**150**	***23***	1	✔
BS ALU 3M - D250	11091447	**187**	***23***	1	✔
BS ALU 3M - D315	11091448	**235**	***23***	1	✔
BS ALU 3M - D355	11091449	**358**	***23***	1	✘
BS ALU 3M - D400	11091450	**404**	***23***	1	✘
BS ALU 3M - D450	11091456	**453**	***23***	1	✘
BS ALU 3M - D500	11091451	**495**	***23***	1	✘
Elément d'étage EE 2,47 m					
EE ALU 2.47M - D125	11091423	**77,30**	***23***	1	✘
EE ALU 2.47M - D160	11091425	**101**	***23***	1	✘
EE ALU 2.47M - D200	11091426	**123**	***23***	1	✘
EE ALU 2.47M - D250	11091427	**156**	***23***	1	✘
EE ALU 2.47M - D315	11091428	**193**	***23***	1	✘
EE ALU 2.47M - D355	11091429	**297**	***23***	1	✘
EE ALU 2.47M - D400	11091430	**337**	***23***	1	✘
EE ALU 2.47M - D450	11091436	**370**	***23***	1	✘
EE ALU 2.47M - D500	11091431	**408**	***23***	1	✘

Description produit

Les conduits rigides aluminium sont idéaux pour les réseaux de VMC gaz ou les installations soumises à des ambiances salines. Ils sont disponibles en longueur de 3 m ou 2,47 m.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- supportage par colliers, bande à trou, rails, etc (voir page Accessoires de pose).

Caractéristiques principales

- conduit en aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- longueur de barre standard : 3 m,
- les éléments d'étage (2,47 m), conçus pour les colonnes en habitat collectif, se couplent idéalement avec des CRE, et permettent de monter les niveaux plus rapidement,
- conduit renforcé avec simple nervurage extérieur sur les diamètres ≥ 250 mm,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Suspension rapide 2 m 15 kg embout boucle	11091063	**22,70**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 2 m 0-45 kg	11091064	**27,60**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 3 m 0-45 kg	11091065	**31**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 5 m 0-45 kg	11091093	**37,30**	***22***	10	✔
CU ISOLE D125	11091060	**5,28**	***22***	1	✔
CU ISOLE D160	11091059	**5,83**	***22***	1	✔
CU ISOLE D200	11091058	**6,93**	***22***	1	✔
CU ISOLE D250	11091057	**8,03**	***22***	1	✔
CU ISOLE D315	11091056	**9,35**	***22***	1	✔
CU ISOLE D355	11091055	**11,10**	***22***	1	✔
CU ISOLE D400	11091054	**13,40**	***22***	1	✔
CU ISOLE D450	11091053	**18,70**	***22***	1	✔
CU ISOLE D500	11091052	**22,10**	***22***	1	✔

Données générales et dimensionnelles

Modèles	Section de passage d'air libre (m²)	Ø (mm)	L (mm)	Poids (kg)
BS ALU 3M - D125	0,05	125		2,199
BS ALU 3M - D160	0,08	160		2,832
BS ALU 3M - D200	0,13	200		3,519
BS ALU 3M - D250	0,2	250		4,389
BS ALU 3M - D315	0,31	315	3000	5,505
BS ALU 3M - D355	0,4	355		8,436
BS ALU 3M - D400	0,5	400		9,504
BS ALU 3M - D450	0,64	450		10,563
BS ALU 3M - D500	0,79	500		11,622

Raccord

Raccord Mâle : RM alu

Le raccord mâle alu permet de raccorder deux conduits aluminium entre eux.



Raccord Mâle en aluminium

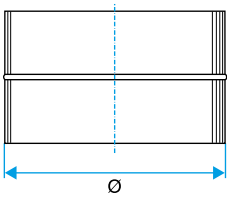


Schéma d'encombrement Raccord Mâle en aluminium

PLUS PRODUIT

- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RM ALU - D125	11095043	**13,10**	***23***	1	✔
RM ALU - D160	11095045	**16,60**	***23***	1	✔
RM ALU - D200	11095046	**18**	***23***	1	✔
RM ALU - D250	11095047	**20,50**	***23***	1	✔
RM ALU - D315	11095048	**23**	***23***	1	✔
RM ALU - D355	11095049	**43,30**	***23***	1	✘
RM ALU - D400	11095050	**53,80**	***23***	1	✘
RM ALU - D450	11095051	**56,70**	***23***	1	✘
RM ALU - D500	11095052	**59**	***23***	1	✘

Description produit

Le raccord mâle alu permet de raccorder deux conduits aluminium entre eux.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Raccord Femelle : RF alu

Le raccord femelle alu permet de raccorder deux accessoires aluminium entre eux.



Raccord Mâle en aluminium

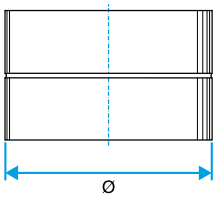


Schéma d'encombrement Raccord Femelle en aluminium

PLUS PRODUIT

- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RF ALU - D125	11095063	**26,70**	***23***	1	✔
RF ALU - D160	11095065	**31,60**	***23***	1	✘
RF ALU - D200	11095066	**32,90**	***23***	1	✘
RF ALU - D250	11095067	**35,10**	***23***	1	✘
RF ALU - D315	11095068	**38**	***23***	1	✘
RF ALU - D355	11095069	**45,20**	***23***	1	✘
RF ALU - D400	11095070	**59**	***23***	1	✘
RF ALU - D450	11095071	**65,50**	***23***	1	✘
RF ALU - D500	11095072	**73,50**	***23***	1	✘

Description produit

Le raccord femelle alu permet de raccorder deux accessoires aluminium entre eux.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord
Coude 90° Alu

Le coude 90° alu permet de changer la direction d'un réseau aluminium de 90°.



Coude 90° en aluminium

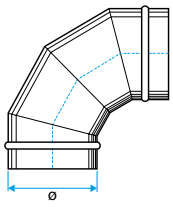


Schéma d'encombrement Coude 90° en aluminium

PLUS PRODUIT
- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
C 90° ALU - D125	11095303	**81**	***23***	1	✔
C 90° ALU - D160	11095305	**95,50**	***23***	1	✔
C 90° ALU - D200	11095306	**125**	***23***	1	✔
C 90° ALU - D250	11095307	**167**	***23***	1	✔
C 90° ALU - D315	11095308	**242**	***23***	1	✔
C 90° ALU - D355	11095309	**310**	***23***	1	✘
C 90° ALU - D400	11095310	**383**	***23***	1	✘
C 90° ALU - D450	11095311	**542**	***23***	1	✘
C 90° ALU - D500	11095312	**558**	***23***	1	✘

Description produit
Le coude 90° alu permet de changer la direction d'un réseau aluminium de 90°.
Jusqu'au diamètre 500, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés
Garantie 2 ans

Raccord
Coude 45° Alu

Le coude 45° alu permet de changer la direction d'un réseau aluminium de 45°.



Coude 45° en aluminium

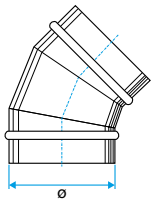


Schéma d'encombrement Coude 45° en aluminium

PLUS PRODUIT
- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
C 45° ALU - D125	11095343	**53,80**	***23***	1	✔
C 45° ALU - D160	11095345	**100**	***23***	1	✔
C 45° ALU - D200	11095346	**88,20**	***23***	1	✔
C 45° ALU - D250	11095347	**107**	***23***	1	✔
C 45° ALU - D315	11095348	**175**	***23***	1	✘
C 45° ALU - D355	11095349	**245**	***23***	1	✘
C 45° ALU - D400	11095350	**265**	***23***	1	✘
C 45° ALU - D450	11095351	**323**	***23***	1	✘
C 45° ALU - D500	11095352	**329**	***23***	1	✘

Description produit
Le coude 45° alu permet de changer la direction d'un réseau aluminium de 45°.
Jusqu'au diamètre 500, les coudes sont à secteurs.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés
Garantie 2 ans

Raccord

Réduction Conique Concentrique : RCC Alu

La RCC alu permet de raccorder deux conduits aluminium de diamètres différents entre eux.



Réduction Conique Concentrique en aluminium

PLUS PRODUIT

- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 160					
RCC ALU - D160/125	11095503	**140**	***23***	1	✘
Ø A 200					
RCC ALU - D200/160	11095506	**147**	***23***	1	✘
RCC ALU - D200/125	11095507	**147**	***23***	1	✘
Ø A 250					
RCC ALU - D250/200	11095509	**160**	***23***	1	✘
RCC ALU - D250/160	11095510	**160**	***23***	1	✘
RCC ALU - D250/125	11095511	**158**	***23***	1	✘
Ø A 315					
RCC ALU - D315/250	11095512	**179**	***23***	1	✘
RCC ALU - D315/200	11095513	**179**	***23***	1	✘
RCC ALU - D315/160	11095514	**179**	***23***	1	✘
Ø A 355					
RCC ALU - D355/315	11095516	**201**	***23***	1	✘
RCC ALU - D355/250	11095517	**205**	***23***	1	✘
RCC ALU - D355/200	11095518	**201**	***23***	1	✘
Ø A 400					
RCC ALU - D400/355	11095521	**238**	***23***	1	✘
RCC ALU - D400/315	11095522	**238**	***23***	1	✘
RCC ALU - D400/250	11095523	**235**	***23***	1	✘
Ø A 450					
RCC ALU - D450/400	11095548	**266**	***23***	1	✘
RCC ALU - D450/355	11096670	**238**	***23***	1	✘
RCC ALU - D450/315	11096671	**265**	***23***	1	✘
Ø A 500					
RCC ALU - D500/450	11095547	**295**	***23***	1	✘
RCC ALU - D500/400	11095527	**295**	***23***	1	✘
RCC ALU - D500/355	11095528	**285**	***23***	1	✘
RCC ALU - D500/315	11095529	**293**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre RCC Alu sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

La réduction conique concentrique alu permet de raccorder deux conduits aluminium de diamètres différents entre eux.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

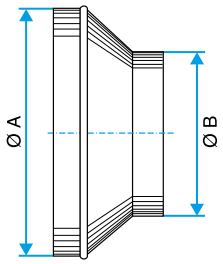


Schéma d'encombrement Réduction Conique Concentrique en aluminium

Raccord

Réduction Plate Concentrique : RPC Alu

La RPC alu permet de raccorder deux conduits aluminium de diamètres différents entre eux sur un minimum de longueur.



Réduction Plate Concentrique en aluminium

PLUS PRODUIT

- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 250					
RPC ALU - D250/200	11095459	**86,70**	***23***	1	✘
RPC ALU - D250/160	11095460	**85,80**	***23***	1	✘
Ø A 315					
RPC ALU - D315/250	11095462	**101**	***23***	1	✘
RPC ALU - D315/200	11095463	**94,70**	***23***	1	✘
Ø A 355					
RPC ALU - D355/315	11095466	**131**	***23***	1	✘
RPC ALU - D355/250	11095467	**122**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre RPC Alu sur notre site Web : aldes.fr

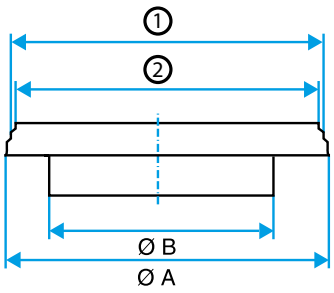


Schéma d'encombrement Réduction Plate Concentrique en aluminium

Description produit

La réduction plate concentrique alu permet de raccorder deux conduits aluminium de diamètres différents entre eux sur un minimum de longueur. En insufflation, préférer une réduction conique en raison des pertes de charges générées par la réduction plate.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Raccord

Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique : CP2A Alu / CP Alu

Le CP2A alu assure la jonction et l'accessibilité du réseau collecteur vertical et du réseau horizontal en améliorant l'acoustique et l'aéraulique.



Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique en aluminium



Caisson Piquage en aluminium

PLUS PRODUIT

• CP2A exclusif (brevet ALDES) : idéal en VMC gaz,
• 35% de pertes de charge en moins par rapport à un CP standard,
• atténuation acoustique améliorée : 7dB (A) sur le bruit rayonné du ventilateur (3dB (A) de mieux qu'un CP standard).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CP2A (Acoustique / Aéraulique)					
CP 2A ALU - D125/200	11095800	**256**	***23***	1	✘
CP 2A ALU - D160/250	11095801	**345**	***23***	1	✘
CP 2A ALU - D200/315	11095802	**373**	***23***	1	✘
CP 2A ALU - D250/355	11095803	**470**	***23***	1	✘
CP 2A ALU - D315/400	11095804	**564**	***23***	1	✘
CP 2A ALU - D355/500	11095805	**773**	***23***	1	✘
CP					
CP ALU - D125/200	11095609	**182**	***23***	1	✘
CP ALU - D160/250	11095601	**250**	***23***	1	✘
CP ALU - D200/315	11095602	**266**	***23***	1	✘
CP ALU - D250/355	11095603	**361**	***23***	1	✘
CP ALU - D315/400	11095604	**361**	***23***	1	✘
CP ALU - D355/500	11095605	**503**	***23***	1	✘

Description produit

- CPA / CP2A Alu :
  Le caisson piquage (ou Té-souche) est un accessoire aéraulique en aluminium qui permet de joindre le réseau collecteur vertical et le réseau horizontal tout en assurant, conformément aux exigences des DTU 68.1 et 68.2, l'accessibilité à la colonne verticale et au réseau horizontal. Il est spécifique aux colonnes VMC gaz débouchant en combles ou en terrasses des locaux tertiaires et des logements collectifs, pour lesquelles le relevé d'étanchéité est réalisé avant la pose du caisson piquage (95% des cas). Le caisson piquage est équipé d'un jonc d'arrêt sur le corps du caisson pour maintenir le bouchon en position stable et ainsi limiter le risque de fuites.
- CP2A Alu :
  Les caractéristiques aérauliques du CP2A diminuent la dépression nécessaire au ventilateur et donc peuvent permettre de choisir un ventilateur moins puissant, donc moins bruyant et moins consommateur d'énergie. Dans l'objectif de diminuer les pertes de charge du réseau, d'améliorer le fonctionnement des chaudières gaz et d'avoir une atténuation complémentaire du bruit du ventilateur, l'étude sera prioritairement réalisée avec des CP2A.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage :
  les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre),
- si le relevé d'étanchéité est réalisé après la pose du caisson piquage, on utilisera un CPT ou un CPT2A,
- mise en œuvre avec un Fourreau traversée de Terrasse : FT.

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 450,
- performances du CP2A par rapport au CP standard :
  - acoustique : mousse acoustique B-s1,d0 à haute atténuation (atténuation du bruit du ventilateur de 7dB (A), soit 3dB (A) de mieux qu'un CP standard),
  - aéraulique : déflecteur en tôle alu démontable sans aucun outil qui permet de réduire de 35% les pertes de charge, soit -7 Pa à 4 m/s.
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- matériel conforme aux exigences du DTU 68.3 : 2013-06 P1-1 : «Installations de Ventilation Mécanique»,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires pour CP Alu

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Déflecteur GALVA CP 125/200	11093878	**88,30**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA CP 160/250	11093879	**92,40**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA CP 200/315	11093880	**97,80**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA CP 250/355	11093881	**110**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA CP 315/400	11093882	**127**	***22***	1	✔
Déflecteur GALVA CP 400/560	11093884	**174**	***22***	1	✔

Données dimensionnelles

Références	Ø A (mm)	Ø B (mm)	L (mm)
CP / CP2A Alu D125/200	125	200	285
CP / CP2A Alu D160/250	160	250	320
CP / CP2A Alu D200/315	200	315	350
CP / CP2A Alu D250/355	250	355	400
CP / CP2A Alu D315/400	315	400	400
CP / CP2A Alu D355/500	355	500	650
CP / CP2A Alu D400/560	400	560	650
CP / CP2A Alu D450/630	450	630	650

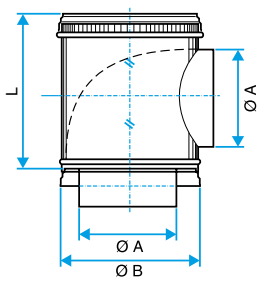


Schéma d'encombrement CP2A en aluminium

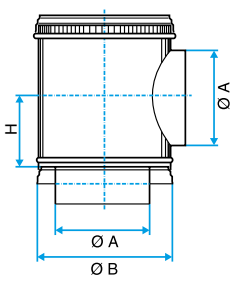
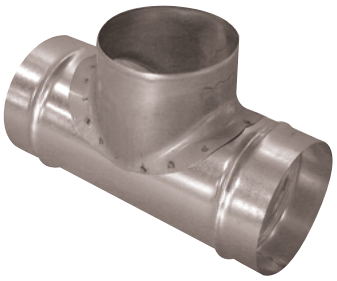


Schéma d'encombrement CP en aluminium

Raccord

Té Equerre : TE 90° Alu

Le TE 90° alu permet de raccorder deux branches de réseau aluminium avec un angle de 90°.



Té Equerre 90° en aluminium

PLUS PRODUIT

- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø A 125					
TE ALU - D125/125	11095107	**82,70**	***23***	1	✔
Ø A 160					
TE ALU - D160/160	11095111	**158**	***23***	1	✘
Ø A 200					
TE ALU - D200/200	11095116	**141**	***23***	1	✘
TE ALU - D200/160	11095117	**128**	***23***	1	✘
TE ALU - D200/125	11095118	**99,30**	***23***	1	✘
Ø A 250					
TE ALU - D250/250	11095122	**175**	***23***	1	✘
TE ALU - D250/200	11095123	**140**	***23***	1	✘
TE ALU - D250/160	11095124	**134**	***23***	1	✘
TE ALU - D250/125	11095125	**108**	***23***	1	✘
Ø A 315					
TE ALU - D315/315	11095129	**213**	***23***	1	✘
TE ALU - D315/250	11095130	**180**	***23***	1	✘
TE ALU - D315/200	11095131	**155**	***23***	1	✘
TE ALU - D315/160	11095132	**150**	***23***	1	✘
Ø A 355					
TE ALU - D355/315	11095136	**210**	***23***	1	✘
TE ALU - D355/200	11095138	**171**	***23***	1	✘
TE ALU - D355/160	11095139	**169**	***23***	1	✘
Ø A 400					
TE ALU - D400/400	11095142	**250**	***23***	1	✘
TE ALU - D400/355	11095143	**230**	***23***	1	✘
TE ALU - D400/315	11095144	**232**	***23***	1	✘
TE ALU - D400/250	11095145	**193**	***23***	1	✘
TE ALU - D400/200	11095146	**175**	***23***	1	✘
TE ALU - D400/160	11095147	**179**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre TE Alu sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

Le TE 90° alu permet de raccorder deux branches de réseau aluminium avec un angle de 90°.
Il garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage :
  les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

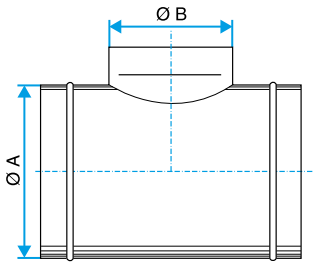


Schéma d'encombrement Té Equerre 90° en aluminium

Raccord

Piquage Equerre Circulaire : PEC Alu

Le piquage équerre circulaire alu permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire aluminium.



Piquage Equerre Circulaire en aluminium

PLUS PRODUIT

- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ø B 125					
PEC ALU - D125/150-160	11096542	**25,90**	***23***	1	✔
PEC ALU - D125/200	11096543	**25,90**	***23***	1	✔
PEC ALU - D125/250-315	11096544	**25,90**	***23***	1	✔
PEC ALU - D125/355-500	11096546	**25,90**	***23***	1	✔
Ø B 160					
PEC ALU - D160/160	11096501	**40,30**	***23***	1	✘
PEC ALU - D160/200	11096502	**34,50**	***23***	1	✘
PEC ALU - D160/250	11096503	**34,50**	***23***	1	✘
PEC ALU - D160/315-400	11096504	**34,50**	***23***	1	✘
Ø B 200					
PEC ALU - D200/450	11096506	**50,90**	***23***	1	✘
PEC ALU - D200/250	11096509	**38,20**	***23***	1	✘
PEC ALU - D200/315-355	11096510	**38,20**	***23***	1	✘
PEC ALU - D200/400	11096512	**38,20**	***23***	1	✘
Ø B 250					
PEC ALU - D250/250	11096514	**51,70**	***23***	1	✘
PEC ALU - D250/315	11096515	**44**	***23***	1	✘
PEC ALU - D250/355	11096516	**44**	***23***	1	✘
PEC ALU - D250/400	11096517	**44**	***23***	1	✘
Ø B 315					
PEC ALU - D315/450	11096511	**66,80**	***23***	1	✘
PEC ALU - D315/315	11096519	**60,30**	***23***	1	✘

Retrouvez l'intégralité de l'offre PEC Alu sur notre site Web : aldes.fr

Description produit

Le piquage équerre circulaire alu permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit circulaire aluminium.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et aux débits de fuite pouvant être générés,
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

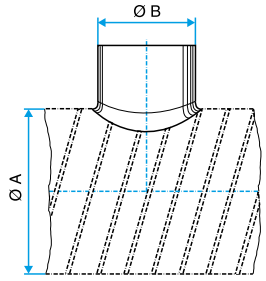


Schéma d'encombrement Piquage Equerre Circulaire en aluminium

Raccord

Piquage Equerre sur Plat : PEP Alu

Le piquage équerre sur plat alu permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit rectangulaire aluminium.



Piquage Equerre sur Plat en aluminum

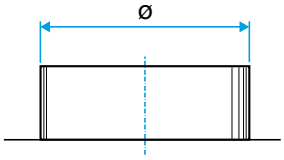


Schéma d'encombrement Piquage Equerre sur Plat en aluminum

PLUS PRODUIT
- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PEP ALU - D125	11096613	**28,90**	***23***	1	✘
PEP ALU - D160	11096614	**31,60**	***23***	1	✘
PEP ALU - D200	11096615	**33,10**	***23***	1	✘
PEP ALU - D250	11096616	**36,10**	***23***	1	✘
PEP ALU - D315	11096617	**38**	***23***	1	✘
PEP ALU - D355	11096618	**42,60**	***23***	1	✘
PEP ALU - D400	11096619	**55,90**	***23***	1	✘
PEP ALU - D450	11096624	**69,10**	***23***	1	✘
PEP ALU - D500	11096620	**63,40**	***23***	1	✘

Description produit
Le piquage équerre sur plat alu permet de réaliser un piquage à 90° sur un conduit rectangulaire aluminium.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- lors de la mise en œuvre, porter une attention particulière aux pertes de charge, aux bruits et aux débits de fuite pouvant être générés,
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés
Garantie 2 ans

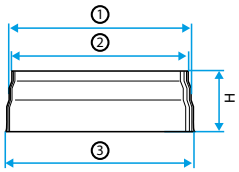
Bouchon

Bouchon Mâle Femelle : BMF Alu

Le bouchon mâle femelle alu permet de boucher un conduit ou un accessoire en aluminium dans les locaux tertiaires et les logements collectifs.



Bouchon Mâle Femelle en aluminium



Encombrement Bouchon Mâle Femelle Alu

PLUS PRODUIT
- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BMF ALU - D125	11095403	**14,50**	***23***	1	✔
BMF ALU - D160	11095405	**12,40**	***23***	1	✔
BMF ALU - D200	11095406	**13,40**	***23***	1	✔
BMF ALU - D250	11095407	**17,20**	***23***	1	✔
BMF ALU - D315	11095408	**22,20**	***23***	1	✔
BMF ALU - D355	11095409	**56,50**	***23***	1	✔
BMF ALU - D400	11095410	**73,80**	***23***	1	✔
BMF ALU - D450	11095411	**78,50**	***23***	1	✔
BMF ALU - D500	11095412	**91,30**	***23***	1	✔

Description produit
Le bouchon mâle femelle alu est un accessoire aéraulique en aluminium qui permet de boucher un conduit ou un accessoire en aluminium dans les locaux tertiaires et les logements collectifs.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales
- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 500,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- classement au feu M0.

Services associés
Garantie 2 ans

Registre d'équilibrage

Registres RG / RGP Alu

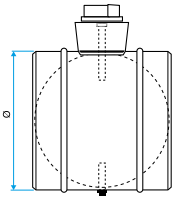
Le registre d'équilibrage alu permet de régler la pression dans des branches de réseaux aérauliques en aluminium en bâtiment tertiaire ou collectif.



Registre d'Equilibrage en aluminium



Registre d'Equilibrage Perforé en aluminium



Encombrement Registres RG / RGP Alu

PLUS PRODUIT

- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *convient aux installations soumises à des ambiances salines.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RG					
RG ALU - D125	11095810	**124**	***23***	1	✘
RG ALU - D160	11095811	**132**	***23***	1	✘
RG ALU - D200	11095812	**138**	***23***	1	✘
RG ALU - D250	11095813	**167**	***23***	1	✘
RG ALU - D315	11095814	**177**	***23***	1	✘
RGP					
RGP ALU - D125	11095815	**134**	***23***	1	✘
RGP ALU - D160	11095816	**141**	***23***	1	✘
RGP ALU - D200	11095818	**147**	***23***	1	✘
RGP ALU - D250	11095819	**180**	***23***	1	✘
RGP ALU - D315	11095820	**190**	***23***	1	✘

Description produit

Le registre d'équilibrage alu permet de régler la pression dans des branches de réseaux aérauliques en aluminium en bâtiment tertiaire ou collectif. Le registre d'équilibre alu RGP permet un réglage de la pression plus fin qu'un registre standard car il évite de fermer complètement une branche de réseau (notamment en VMC gaz).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- facilité de montage des accessoires par emboîtage : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles,
- étanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bandes à trous,
- fixation avec le conduit à réaliser par vis autoforeuses (4 à 6 selon le diamètre).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 315,
- aluminium 1050A-H18 (ancienne désignation A5) conforme au exigences du DTU 68.3 pour la VMC gaz,
- poignée plastique verrouillable par vis, axes en lexan classés M1,
- RGP : disque perforé avec 40% de vide, trous de Ø 5,
- température maximale d'utilisation : + 120°C,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Isolant thermique

Rouleau de Laine Minérale

La laine minérale permet une isolation thermique des réseaux rigides intérieurs dans un bâtiment tertiaire ou collectif.



Rouleau de laine minérale

PLUS PRODUIT

- *classement au feu M0,*
- *languette de recouvrement de 5 cm sur un côté de la longueur pour garantir la tenue mécanique conformément au DTU 45.2.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Rouleau de 12 m					
RLX LAINE MINERAL 1200CMX115CM EP25MM	11091743	**249**	***22***	1	✔
Rouleau de 7,5 m					
RLX LAINE MINERAL 750CMX115CM EP50MM	11091744	**328**	***22***	1	✔

Description produit

Le rouleau de laine minérale permet une isolation thermique des réseaux de traitement d'air/climatisation rigides intérieurs dans un bâtiment tertiaire ou collectif. Il permet d'éviter la condensation dans les gaines sur les réseaux de VMC traversant des locaux abrités non chauffés. Le rouleau dispose d'une languette de recouvrement de 5 cm sur un côté de la longueur pour garantir la tenue mécanique conformément au DTU 45.2.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- découper le rouleau de laine minérale à la longueur adéquate selon les dimensions du conduit,
- plaquer l'isolant contre le conduit,
- agrafer la languette,
- assurer l'étanchéité des joints à l'aide d'une bande adhésive aluminium RAA de largeur minimum 50 mm,
- maintenir l'ensemble à l'aide de bandes à trous.

Caractéristiques principales

- laine minérale protégée par un film aluminium armé pare-vapeur,
- rouleau disponible en deux épaisseurs :
  - rouleau épaisseur 25 mm : 13,8 m² avec L x l = 12 m x 1,15 m,
  - rouleau épaisseur 50 mm : 8,63 m² avec L x l = 7,5 m x 1,15 m.
- cœfficient de conductivité thermique : λ = 0,035 W/m.K (à 10°C) et λ = 0,040 W/m.K (à 40°C),
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans

Acoustique

OCTA à Baffle

Le piège à son OCTA à Baffle atténue très fortement la propagation acoustique (moyennes et hautes fréquences) dans un réseau circulaire.



Octa à baffle

PLUS PRODUIT

- *atténuation acoustique très performante,*
- *économie d'énergie : faibles pertes de charges,*
- *économie d'énergie : faible taux de fuite (étanchéité classe C).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
OCTA à baffle D250	11094990	**463**	***23***	1	✔
OCTA à baffle D315	11094991	**520**	***23***	1	✔
OCTA à baffle D355	11094992	**690**	***23***	1	✔
OCTA à baffle D400	11094993	**811**	***23***	1	✔
OCTA à baffle D450	11094994	**904**	***23***	1	✔
OCTA à baffle D500	11094995	**941**	***23***	1	✔
OCTA à baffle D560	11094996	**1 258**	***23***	1	✔
OCTA à baffle D630	11094997	**1 419**	***23***	1	✔

Principes de fonctionnement

L'intérieur de l'OCTA à Baffle est recouvert d'une laine minérale avec un voile de verre qui va atténuer les sons. De plus, l'Octa est muni d'un baffle central en laine de roche qui renforce sa capacité d'atténuation.

Description produit

Le piège à son circulaire OCTA à Baffle permet d'atténuer très fortement le bruit transmis dans le réseau de ventilation et donc d'assurer le confort acoustique à l'intérieur des bâtiments tertiaires et collectifs tout en assurant une très bonne étanchéité du réseau. La gamme couvre les diamètres du Ø 250 au Ø 630 mm.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires du réseau.

Caractéristiques principales

- piège à son :
  - enveloppe extérieure en tôle galvanisée pleine,
  - viroles de raccordement à joint,
  - enveloppe intérieure en tôle galvanisée perforée,
  - isolant acoustique : laine minérale + voile de verre,
  - classement au feu M0, soit A1 selon classification des Euroclasses,
  - étanchéité classe C selon la norme EN 1751,
- baffle central :
  - panneaux monoblocs en laine de roche,
  - voile de verre anti-défibrage,
  - cadre en acier galvanisé,
  - bords d'attaques intégrés au baffle,
  - baffle d'épaisseur 50 mm jusqu'au Ø 355 mm et 100 mm au delà,
  - classement au feu M1.

Services associés

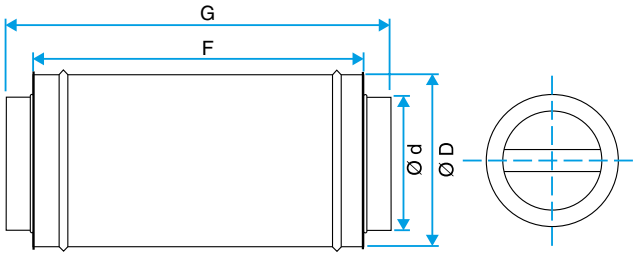
Garantie 2 ans

Données générales

Modèle	Densité isolant de la baffle (kg/m³)	Densité isolant (kg/m³)	Epaisseur isolant (mm)	Epaisseur isolant de la baffle (mm)	Matière de l'isolant	Matière de l'isolant de la baffle
OCTA à baffle	55	17	50	50	Laine de roche	Laine de roche

Données dimensionnelles

Modèles	Ø D (mm)	F (mm)	Poids (kg)	Ø d (mm)
OCTA à baffle D250	355	900	12	250
OCTA à baffle D315	400	900	15,5	315
OCTA à baffle D355	450	900	17	355
OCTA à baffle D400	500	900	20	400
OCTA à baffle D450	560	900	22,5	450
OCTA à baffle D500	630	900	25	500
OCTA à baffle D560	800	1000	45	560
OCTA à baffle D630	800	1000	45,5	630



Octa à baffle

Données aérauliques

Modèles	Pertes de charge à 5 m/s (Pa)
OCTA à baffle D250	6
OCTA à baffle D315	6
OCTA à baffle D355	7
OCTA à baffle D400	7
OCTA à baffle D450	7
OCTA à baffle D500	7
OCTA à baffle D560	10
OCTA à baffle D630	5

OCTA à Baffle

Données acoustiques

Modèles	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 63 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 125 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 250 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 500 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 1000 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 2000 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 4000 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 8000 Hz (dB)
OCTA à baffle D250	4	5	11	20	31	39	29	15
OCTA à baffle D315	2	2	7	15	27	36	19	10
OCTA à baffle D355	1	2	6	14	28	32	13	12
OCTA à baffle D400	3	4	6	16	30	30	14	10
OCTA à baffle D450	1	2	8	17	28	28	21	12
OCTA à baffle D500	1	3	6	15	22	19	10	11
OCTA à baffle D560	1	6	9	16	22	23	14	8
OCTA à baffle D630	2	4	6	16	22	24	15	7

Modèles	Régénération à 5 m/s à 63 Hz (dB)	Régénération à 5 m/s à 125 Hz (dB)	Régénération à 5 m/s à 250 Hz (dB)	Régénération à 5 m/s à 500 Hz (dB)	Régénération à 5 m/s à 1000 Hz (dB)	Régénération à 5 m/s à 2000 Hz (dB)	Régénération à 5 m/s à 4000 Hz (dB)	Régénération à 5 m/s à 8000 Hz (dB)
OCTA à baffle D250	29	36	34	29	23	19	23	39
OCTA à baffle D315	29	37	37	34	30	22	23	40
OCTA à baffle D355	29	43	35	33	29	23	23	46
OCTA à baffle D400	29	41	34	32	30	24	23	49
OCTA à baffle D450	29	49	38	36	30	22	23	51
OCTA à baffle D500	29	52	38	38	31	25	23	51
OCTA à baffle D560	24	45	41	40	36	27	20	49
OCTA à baffle D630	29	45	41	41	34	24	21	49

Acoustique

OCTA à Joints

Le piège à son Octa à joints atténue fortement la propagation acoustique (moyennes fréquences) dans un réseau circulaire et ce avec une faible fuite.



Octa

PLUS PRODUIT

- *atténuation acoustique performante,*
- *économie d'énergie : faibles pertes de charges,*
- *économie d'énergie : très faible taux de fuite (étanchéité classe D).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
OCTA D125 + joint	11094632	**144**	***23***	1	✔
OCTA D160 + joint	11094633	**158**	***23***	1	✔
OCTA D200 + joint	11094634	**182**	***23***	1	✔
OCTA D250 + joint	11094635	**228**	***23***	1	✔
OCTA D315 + joint	11094636	**307**	***23***	1	✔
OCTA D355 + joint	11094637	**501**	***23***	1	✔
OCTA D400 + joint	11094638	**530**	***23***	1	✔
OCTA D450 + joint	11094639	**646**	***23***	1	✔
OCTA D500 + joint	11094640	**716**	***23***	1	✔
OCTA D560 + joint	11094648	**974**	***23***	1	✔
OCTA D630 + joint	11094641	**1 044**	***23***	1	✔
OCTA D710 + joint	11094647	**1 715**	***23***	1	✔
OCTA D800 + joint	11094642	**1 960**	***23***	1	✔

Principes de fonctionnement

L'intérieur de l'Octa à joints est recouvert d'une laine minérale avec un voile de verre qui va atténuer les sons.

Description produit

Le piège à son circulaire Octa à joints permet d'atténuer fortement le bruit transmis dans le réseau de ventilation et donc d'assurer le confort acoustique à l'intérieur des bâtiments tertiaires et collectifs tout en assurant une très bonne étanchéité du réseau. Une large gamme couvre les diamètres du Ø 125 au Ø 1000 mm.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, neuf, rénovation, locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires du réseau.

Caractéristiques principales

- enveloppe extérieure en tôle galva pleine,
- enveloppe intérieure en tôle galva perforée,
- viroles de raccordement à joint,
- isolant acoustique : laine minérale + voile de verre,
- classement au feu M0 soit A1 selon les Euroclasses,
- version testée 400°C - 2h sur demande,
- étanchéité du produit classe D selon EN 12237.

Services associés

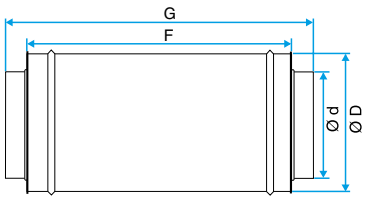
Garantie 2 ans

Données générales

Modèle	Epaisseur isolant (mm)	Matière de l'isolant
OCTA à joints	50	Laine de roche

Données dimensionnelles

Modèles	Ø D (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)	Ø d (mm)
OCTA D125 + joint	224	600	670	4,3	125
OCTA D160 + joint	280	600	670	6,2	160
OCTA D200 + joint	300	600	670	6,6	200
OCTA D250 + joint	355	600	690	8	250
OCTA D315 + joint	500	600	1010	9,3	315
OCTA D355 + joint	560	900	1010	17	355
OCTA D400 + joint	600	900	1010	18,3	400
OCTA D450 + joint	630	900	1010	21	450
OCTA D500 + joint	710	900	1010	23	500
OCTA D560 + joint	800	1200	1310	26	560
OCTA D630 + joint	800	1200	1310	29	630
OCTA D710 + joint	900	1200	1400	44	710
OCTA D800 + joint	1000	1200	1400	56	800



Octa

OCTA à Joints

Données acoustiques

Modèles	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 63 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 125 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 250 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 500 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 1000 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 2000 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 4000 Hz (dB)	Atténuation acoustique mesurée selon la norme ISO 7235 à 8000 Hz (dB)
OCTA D125 + joint	4	4	9	18	29	29	23	19
OCTA D160 + joint	4	2	8	8	26	22	14	11
OCTA D200 + joint	4	2	8	8	26	22	14	11
OCTA D250 + joint	2	1	6	14	21	11	6	7
OCTA D315 + joint	5	2	5	11	17	6	3	3
OCTA D355 + joint	5	3	9	15	23	8	5	5
OCTA D400 + joint	3	4	9	14	20	5	3	4
OCTA D450 + joint	3	3	8	14	13	4	3	3
OCTA D500 + joint	0	0	7	14	11	4	3	2
OCTA D560 + joint	2	3	11	18	19	15	12	5
OCTA D630 + joint	3	6	14	22	17	12	11	5
OCTA D710 + joint	0	2	8	13	12	9	7	3
OCTA D800 + joint	2	6	11	16	11	9	8	5

Acoustique
ECTA

Le piège à son rectangulaire ECTA atténue fortement la propagation acoustique (basses, moyennes et hautes fréquences) dans un réseau rectangulaire.





ECTA

PLUS PRODUIT

- *Atténuation acoustique performante,*
- *Economie d'énergie : faibles pertes de charges,*
- *Totalement configurable : dimensions, nombre de baffles, type de cadre, etc.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ECTA L/H 300-2400 mm	11094625	**Nous consulter**	-	-	✘

Principes de fonctionnement

L'ECTA est constitué d'un panneau monobloc en laine de roche qui absorbe fortement les bruits. Pour maximiser l'atténuation, il faut en placer plusieurs en trémie dans un élément du réseau.

Description produit

Le piège à son rectangulaire ECTA permet d'atténuer fortement le bruit transmis dans le réseau de ventilation et donc d'assurer le confort acoustique à l'intérieur des bâtiments tertiaires et collectifs. L'épaisseur des baffles est de 50, 100, 200 ou 300 mm et ses dimensions (L et H) peuvent être comprises entre 300 et 2400 mm.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'insère en trémie dans un élément de réseau rectangulaire,
- à glisser entre des glissières pour un meilleur contrôle de la performance,
- livrable en caisson complet.

Caractéristiques principales

- épaisseur 50, 100, 200 ou 300 mm,
- dimensions (L et H) de 300 à 2400 mm, longueur au pas 100 mm et hauteur au pas de 10 mm
- panneaux monoblocs en laine de roche,
- densité : 40 kg/m^3,
- voile de verre anti-défibrage noir, épaisseur 1 mm en gamme standard (option : tôle perforée pour hautes pression et vitesse),
- cadre acier galvanisé, épaisseur standard 6/10°,
- classement au feu M0, soit A1 selon la classifications des Euroclasses,
- version testée 400°C – 2h jusqu'à 10 m/s (au-delà sur demande)
- étanchéité classe B selon la norme EN 1751 (classe C sur demande).

Services associés

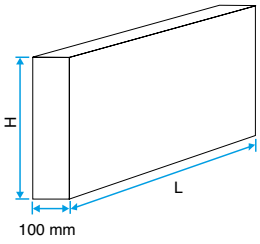
Garantie 2 ans

Données générales

Modèles	Densité isolant de la baffle (kg/m^3)	Epaisseur isolant de la baffle (mm)	Matière de l'isolant de la baffle
ECTA	55	100	Laine de roche

Données dimensionnelles

H	L (mm)								
	300	500	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
300	1.7	2.4	2.8	3.9	4.3	5.0	6.2	-	-
500	-	3.4	3.9	5.4	5.9	6.9	8.3	7.3	-
600	-	-	4.5	6.1	6.7	7.8	9.4	9.8	-
900	-	-	-	8.3	9.0	10.5	12.7	11.1	-
1000	-	-	-	-	9.8	11.4	13.8	14.9	-
1200	-	-	-	-	-	13.2	26.0	16.2	-
1500	-	-	-	-	-	-	19.3	18.7	24.5
1800	-	-	-	-	-	-	-	22.5	28.5
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	31.1



ECTA 100

Données acoustiques

Atténuation en dB, mesurée selon la norme ISO 7235. Exemple pour L = 1000 mm.

Encart (mm)	Fréquence centrale de la bande d'octave (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
50	3	7	16	27	45	42	32	23
100	2	4	10	19	31	30	22	15
150	1	3	7	14	22	23	17	11
200	1	2	5	10	16	18	13	8

Plot

Plots en élastomère



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plaque 81 plots élastomère	11094565	**560**	***22***	1	✔
Plots anti-vibratiles					
Lot de 4 plots élastomère	11094562	**40,80**	***22***	1	✔

Description produit

Les plots en élastomère permettent d'amortir les vibration des supports de conduits et des petits caissons de ventilation.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Caractéristiques principales

- plots néoprène noirs,
- dimension plots : 45 x 45 mm, épaisseur 20 mm,
- dimension plaque 81 plots : 440 x 440 mm, épaisseur 20 mm,
- charge maxi : 60 kg,
- conditionnement :
  - plaque de 81 plots reliés entre eux par une fine plaque de néoprène facile à découper,
  - lots de 4 plots.

Services associés

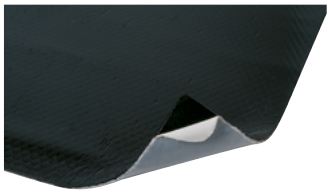
Garantie 2 ans

Données générales et dimensionnelles

Modèle	Charge maximum (kg)	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
Plots en élastomère	60	20	45	45

Plot

Plaque viscoélastique



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plaque viscoélastique	11094560	**127**	***22***	1	✔

Description produit

La plaque viscoélastique permet de réduire le bruit rayonné par des parois vibrantes. Elle se fixe sur une paroi métallique ou en matière plastique dégraissée et époussiérée, grâce à une surface adhésive.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- sur parois extérieures des caissons ou conduits horizontaux.

Caractéristiques principales

- masse surfacique : 10 kg/m²,
- dimensions : 750 x 1000 mm, épaisseur : 6 mm,
- résistance au feu : M4,
- T° de pose : + 18 à + 30°C,
- T° de service : -20 à +80°C.

Services associés

Garantie 2 ans

Plot

Plots Anti-vibratiles



Plots anti-vibratiles

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plots anti-vibratiles (lot de 4)					
Plots anti-vibratiles (lot de 4) : Shore 45 / 4 kg par plot	11034385	**37,90**	***13***	1	✔
Plots anti-vibratiles (lot de 4)	11034386	**65,20**	***13***	1	✔
Plots anti-vibratiles (lot de 8)					
Plots anti-vibratiles (lot de 4) D60	11034380	**83,60**	***80***	1	✔
Plots anti-vibratiles (lot de 8)	11034388	**172**	***13***	1	✔

Description produit

Les plots anti-vibratiles sont des amortisseurs en caoutchouc qui permettent d'amortir les vibration d'un ventilateur ou d'une centrale. Ils sont livrés avec visserie et plaque de maintien, et sont disponibles en différents diamètres et en différentes densités (shore).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- attention : ne peut être monté à l'extérieur d'un ventilateur à entraînement poulie-courroie.

Caractéristiques principales

- Type de plots :
  - 11034385 : shore 45 et diamètre 40,
  - 11034386 : shore 60 et diamètre 40,
  - 11034380 : shore 45 et diamètre 60,
  - 11034388 : shore 60 et diamètre 60.

Services associés

Garantie 2 ans

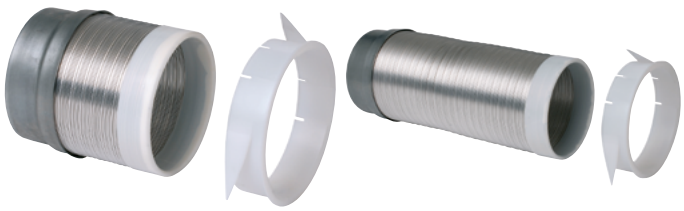
Données générales et dimensionnelles

Références	Charge maximum (kg)	Ø (mm)
Plots anti-vibratiles (lot de 4) : Shore 45 / 4 kg par plot	4	40
Plots anti-vibratiles (lot de 4)	10	40
Plots anti-vibratiles (lot de 4) D60	15	60
Plots anti-vibratiles (lot de 8)	25	60

Raccord

Liaison flexible étanche : RT Flex

La RT Flex permet de réaliser un raccordement terminal (colonne / bouche) étanche et durable en réseau collectif ou tertiaire.



Liaison RT Flex 10-30 cm

Liaison RT Flex 30-120 cm

PLUS PRODUIT

• étanchéité de la jonction colonne / bouche garantie,
• produit "tout-en-un" permettant une installation simple et rapide.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette trident pour RT Flex	11018569	**3,85**	***22***	6	✔
Liaison flexible étanche RT Flex extensible 10 - 30 cm Ø 125 mm	11091315	**40**	***22***	1	✔
Liaison flexible étanche RT Flex extensible 30 - 120 cm Ø 125 mm	11091316	**40,40**	***22***	1	✔

Description produit

La liaison flexible étanche RT Flex permet de réaliser un raccordement terminal (colonne / bouche) étanche et durable en réseau collectif ou tertiaire. La RT FLEX est un produit "tout-en-un" intégrant un raccord femelle, un flexible extensible et une manchette trident de raccordement à la bouche et de maintien dans le placo. La RT FLEX est compatible avec toutes les bouches Ø 125 ALDES, sauf les bouches gaz. Elle est compatible à la fois avec le réseau standard et le réseau à joint.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

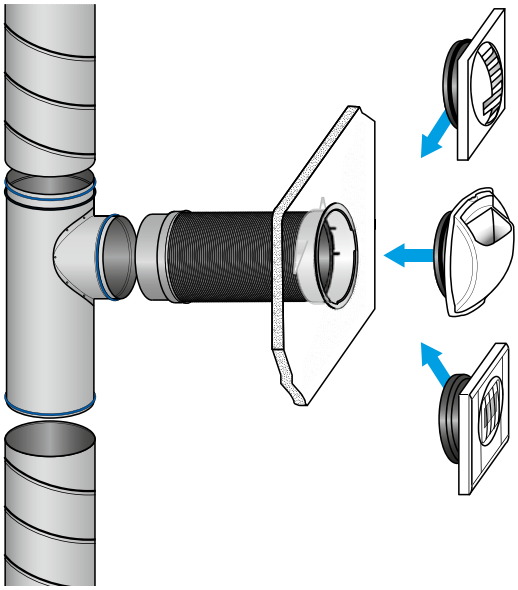
- le raccordement à la colonne se fait grâce au raccord métallique femelle et préférentiellement sur un piquage à joint (dans ce cas, pas besoin d'étanchéité ni de vis),
- le raccordement à la bouche se fait grâce à la manchette plastique qui garantit l'étanchéité de la jonction,
- la manchette trident se fixe à la manchette plastique en la faisant tourner sur elle-même et permet d'assurer la tenue mécanique de l'ensemble dans le placo,
- montage possible sur tous types de placo d'épaisseur inférieure à 18 mm.

Caractéristiques principales

- composition de la liaison :
  - raccord métallique femelle s'emboitant préférentiellement sur un piquage à joint (pas besoin d'étanchéité ni de vis dans ce cas),
  - flexible Alflex Alu extensible de 10 à 30 cm ou de 30 à 120 cm;
  - manchette plastique composée d'un embout garantissant l'emboîtement et l'étanchéité de la bouche dans le flexible et d'une manchette trident qui se clipse sur l'embout tout en tournant sur elle-même, et qui vient assurer la tenue mécanique dans le placo lorsqu'on repousse l'ensemble.
- montage possible sur tous types de placo d'épaisseur inférieure à 18 mm,
- classement au feu M0.

Services associés

Garantie 2 ans



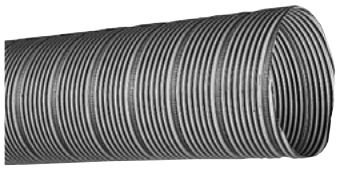
Mise en œuvre RT Flex

Conduit flexible semi-rigide

ALFLEX Galvanisé

L'ALFLEX Galvanisé est idéal pour le passage en trainasse horizontale ou le raccordement des terminaux longs.

HABITAT COLLECTIF
TERTIAIRE
NEUF
RÉNOVATION



Alflex galvanisé

PLUS PRODUIT

• bonne résistance mécanique de par sa rigidité,
• classement au feu M0.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
LG 3M ALFLEX GALVA D80	11091801	**37**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D100	11091802	**52**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D125	11091803	**44**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D160	11091805	**61,40**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D200	11091806	**84,60**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D250	11091807	**177**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D315	11091808	**253**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D355	11091809	**259**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D400	11091810	**270**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D450	11091811	**324**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX GALVA D500	11091812	**369**	***22***	1	✔

Description produit

L'ALFLEX Galvanisé est idéal pour le passage en trainasse horizontale ou le raccordement des terminaux longs. De par sa rigidité, il assure une bonne résistance mécanique entre le réseau rigide et la bouche dans le cas de longueurs importantes. Il est destiné aux locaux tertiaires et aux logements collectifs.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- monter le flexible femelle sur l'accessoire mâle,
- éviter de cintrer le flexible sur l'arête rigide de l'accessoire. Cette arête constitue une amorce de upture pour le flexible. Laisser au moins une longueur droite de 0,5xØ,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier soit du mastic, soit de la bande vulcanisable RAF.

Caractéristiques principales

- tôle acier électro-zinguée agrafée en spirale,
- épaisseur 10/100e mm du Ø 80 à 200 et 12/100e mm du Ø 250 à 500,
- conditionné en longueur droite de 3 m,
- rayon de cintrage :
  - Ø 80 à 150 = 1 D,
  - Ø 160 à 250 = 1,5 D,
  - Ø 315 à 355 = 2 D,
  - Ø 400 à 450 = 3 D,
  - Ø 500 = 4 D.
- température maximale d'utilisation :
  - continue : 250°C,
  - ponctuelle : 350°C.
- classement au feu M0 (A1).

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-145 mm	11090023	**88,80**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	**108**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-370 mm	11090025	**143**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	**190**	***22***	1	✔
Sac de 50 boucles de serrage	11090031	**131**	***22***	1	✔
CSF Ø 80 mm (par 10)	11094651	**23,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 100 mm (par 10)	11094652	**23,70**	***22***	1	✔
CSF Ø 125 mm (par 10)	11094653	**24,20**	***22***	1	✔
CSF Ø 150 mm (par 10)	11094650	**25,90**	***22***	1	✔
CSF Ø 160 mm (par 10)	11094654	**27,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 200 mm (par 10)	11094655	**29,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 250 mm (par 10)	11094656	**33,30**	***22***	1	✔
CSF Ø 315 mm (par 10)	11094657	**49,40**	***22***	1	✔
CSF Ø 355 mm (par 10)	11094658	**44,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 400 mm (par 10)	11094659	**78,20**	***22***	1	✔

Conduit flexible semi-rigide

ALFLEX Alu Compacté

L'ALFLEX Alu Compacté permet de raccorder un piquage et une bouche simplement grâce à sa flexibilité et sa légèreté.



Alflex Alu compacté

PLUS PRODUIT

- *conduit compacté pour le transport et le stockage,*
- *conduit flexible et léger,*
- *classement au feu M0.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
3M ALFLEX ALU COMPACT D80	11091821	**30,80**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU COMPACT D100	11091822	**34**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU COMPACT D125	11091823	**30,40**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU COMPACT D150	11091824	**49,20**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU COMPACT D160	11091825	**47**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU COMPACT D200	11091826	**84,60**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU COMPACT D250	11091827	**116**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU COMPACT D315	11091828	**155**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU COMPACT D355	11091829	**157**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU COMPACT D400	11091830	**204**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU D450	11091831	**218**	***22***	1	✔
3M ALFLEX ALU D500	11091832	**270**	***22***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-145 mm	1090023	**-**	**-**	-	✘
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	**108**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-370 mm	11090025	**143**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	**190**	***22***	1	✔
Sac de 50 boucles de serrage	11090031	**131**	***22***	1	✔
CSF Ø 80 mm (par 10)	11094651	**23,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 100 mm (par 10)	11094652	**23,70**	***22***	1	✔
CSF Ø 125 mm (par 10)	11094653	**24,20**	***22***	1	✔
CSF Ø 150 mm (par 10)	11094650	**25,90**	***22***	1	✔
CSF Ø 160 mm (par 10)	11094654	**27,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 200 mm (par 10)	11094655	**29,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 250 mm (par 10)	11094656	**33,30**	***22***	1	✔
CSF Ø 315 mm (par 10)	11094657	**49,40**	***22***	1	✔
CSF Ø 355 mm (par 10)	11094658	**44,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 400 mm (par 10)	11094659	**78,20**	***22***	1	✔

Description produit

L'ALFLEX Alu Compacté permet le raccordement terminal du piquage à la bouche à l'aide d'une manchette pour les locaux tertiaires et les logements collectifs. Très flexible et léger, il est simple à ettre en œuvre et à manutentionner.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- monter le flexible femelle sur l'accessoire mâle,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier soit du mastic, soit de la bande vulcanisable RAF,
- monter une manchette acier (type 12220 ou 12252) côté bouche.

Caractéristiques principales

- tôle alu A410 agrafée en spirale,
- épaisseur :
  - 10/100 mm pour les diamètres 80, 100 et 160 à 250 mm,
  - 8/100 mm pour les diamètres 125 et 150 mm,
  - 12/100 mm pour les diamètres 315 à 500 mm.
- conditionnement :
  - Ø 80 à 250 : 3 m compactés en 0,60 m,
  - Ø 315 à 400 : 5 m compactés en 1 m,
  - Ø 450 et 500 : en longueur droite de 3 m.
- rayon de cintrage :
  - Ø 80 à 250 = 0,6 D,
  - Ø 315 à Ø 500 = 2 D.
- température maximale d'utilisation :
  - continue : 200°C,
  - ponctuelle : 250°C.
- classement au feu M0 (A1),
- mise en œuvre interdite en VMC Gaz (épaisseur trop faible).

Services associés

Garantie 2 ans

Conduit flexible semi-rigide

ALFLEX Alu Calorifugé

L'ALFLEX Alu Calorifugé permet de raccorder un piquage et une bouche avec une isolation thermique.



Alflex Alu calorifugé

PLUS PRODUIT

- *conduit flexible avec isolation thermique intégrée,*
- *classement au feu M0.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
LG 3M ALFLEX ALU CALO D80	11091950	**106**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX ALU CALO D100	11091951	**123**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU CALO D125	11091952	**153**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX ALU CALO D150	11091953	**177**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU CALO D160	11091954	**171**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX ALU CALO D200	11091955	**202**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX ALU CALO D250	11091956	**275**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX ALU CALO D315	11091957	**735**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU CALO D400	11091959	**928**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU CALO D450	11091960	**1 145**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU CALO D500	11091961	**1 305**	***22***	1	✘

Description produit

L'ALFLEX Alu Calorifugé est un conduit flexible semi-rigide composé de deux parois en aluminium et d'un isolant de laine de verre de 25mm d'épaisseur. Il permet de raccorder un piquage et une bouche avec isolation thermique (double flux, conditionnement d'air, etc...).

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- monter le flexible femelle sur l'accessoire mâle,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier soit du mastic, soit de la bande vulcanisable RAF.

Caractéristiques principales

- matériau :
  - intérieur : ALFLEX Alu,
  - extérieur : ALFLEX Alu allégé,
  - isolant thermique : laine de verre 25 mm.
- conditionné en longueur droite de 3 m,
- rayon de cintrage :
  - Ø 80 à 150 = 2 D,
  - Ø 160 à 250 = 2,5 D,
  - Ø 315 à 450 = 3 D.
- température maximale d'utilisation :
  - continue : 200°C,
  - ponctuelle : 250°C.
- classement au feu M0 (A1).

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock.
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-145 mm	11090023	**88,80**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	**108**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-370 mm	11090025	**143**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	**190**	***22***	1	✔
Sac de 50 boucles de serrage	11090031	**131**	***22***	1	✔
CSF Ø 80 mm (par 10)	11094651	**23,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 100 mm (par 10)	11094652	**23,70**	***22***	1	✔
CSF Ø 125 mm (par 10)	11094653	**24,20**	***22***	1	✔
CSF Ø 150 mm (par 10)	11094650	**25,90**	***22***	1	✔
CSF Ø 160 mm (par 10)	11094654	**27,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 200 mm (par 10)	11094655	**29,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 250 mm (par 10)	11094656	**33,30**	***22***	1	✔
CSF Ø 315 mm (par 10)	11094657	**49,40**	***22***	1	✔
CSF Ø 400 mm (par 10)	11094659	**78,20**	***22***	1	✔

Conduit flexible semi-rigide

ALFLEX Alu Insonorisé

L'ALFLEX Alu Insonorisé permet de raccorder un piquage et une bouche avec une atténuation phonique.



Alflex Alu Insonorisé

PLUS PRODUIT

- *conduit flexible avec isolation phonique intégrée,*
- *classement au feu M0.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D80	11091970	**118**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D100	11091971	**139**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D125	11091972	**182**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D150	11091973	**183**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D160	11091974	**195**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D200	11091975	**308**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D250	11091976	**310**	***22***	1	✔
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D315	11091977	**825**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D355	11091978	**937**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D400	11091979	**1 034**	***22***	1	✘
LG 3M ALFLEX ALU PHON. D450	11091980	**1 273**	***22***	1	✘

Description produit

L'ALFLEX Alu Insonorisé est un conduit flexible semi-rigide composé de deux parois en aluminium et d'un isolant de laine de verre de 25mm d'épaisseur. Il permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- monter le flexible femelle sur l'accessoire mâle,
- pour assurer l'étanchéité, privilégier soit du mastic, soit de la bande vulcanisable RAF.

Caractéristiques principales

- matériau :
  - intérieur : ALFLEX Alu perforé,
  - extérieur : ALFLEX Alu,
  - isolant phonique : laine de verre 25 mm.
- conditionné en longueur droite de 3 m,
- rayon de cintrage :
  - Ø 80 à 150 = 2 D,
  - Ø 160 à 250 = 2,5 D,
  - Ø 315 à 450 = 3 D.
- température maximale d'utilisation :
  - continue : 200°C,
  - ponctuelle : 250°C.
- classement au feu M0 (A1).

Services associés

Garantie 2 ans

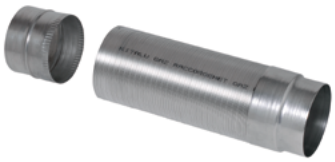
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-145 mm	11090023	**88,80**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	**108**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-370 mm	11090025	**143**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	**190**	***22***	1	✔
Sac de 50 boucles de serrage	11090031	**131**	***22***	1	✔
CSF Ø 80 mm (par 10)	11094651	**23,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 100 mm (par 10)	11094652	**23,70**	***22***	1	✔
CSF Ø 125 mm (par 10)	11094653	**24,20**	***22***	1	✔
CSF Ø 150 mm (par 10)	11094650	**25,90**	***22***	1	✔
CSF Ø 160 mm (par 10)	11094654	**27,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 200 mm (par 10)	11094655	**29,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 250 mm (par 10)	11094656	**33,30**	***22***	1	✔
CSF Ø 315 mm (par 10)	11094657	**49,40**	***22***	1	✔
CSF Ø 355 mm (par 10)	11094658	**44,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 400 mm (par 10)	11094659	**78,20**	***22***	1	✔

Conduit flexible gaz

ALFLEX Compact Gaz 125/132

L'ALFLEX Compact Gaz permet de raccorder une chaudière et une bouche en VMC Gaz en conformité avec les exigences des DTU 68.3 et DTU 24.1.



Alflex compact gaz 125/132

PLUS PRODUIT

- *conduit compacté pour le transport et le stockage,*
- *gamme conforme aux exigences VMC gaz,*
- *classement au feu M0.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit ALFLEX compact gaz Ø 125	11091347	**59,20**	***22***	1	✔

Description produit

L'ALFLEX Compact Gaz permet de raccorder une chaudière et une bouche en VMC Gaz en conformité avec les exigences des DTU 68.3 et DTU 24.1.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- emboîtement sur chaudière par réduction spécifique, sans diminution du diamètre de buse,
- BAZ Ø 125 : emboîtement directement sans étirement du flexible sur BAZ Ø 125,
- BAZ Ø 120 : emboîtement par manchon 125/120.

Caractéristiques principales

- tôle Alu épaisseur 15/100e mm agrafée en spirale,
- conditionnement : 1,5 m compactés en 30 cm,
- classement au feu M0 (A1),
- température d'utilisation :
  - normale : 250°C,
  - maximale : 400°C.
- conforme aux exigences des DTU 68.3 et 24.1,
- agrément Qualigaz (marquage indélébile),
- mise en œuvre interdite en VMC gaz condensation.

Services associés

Garantie 2 ans

Conduit flexible souple

ALGAINE Alu

L'ALGAINE Alu permet de raccorder un réseau rigide et un terminal et garantit une grande étanchéité et une grande résistance mécanique au déchirement.



Algaine Alu



Algaine Alu

PLUS PRODUIT

- *conduit compacté pour le transport et le stockage,*
- *meilleure étanchéité et résistance mécanique au déchirement que les gaines 100% aluminium,*
- *classement au feu M0.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
10M ALGAINE ALU M0 D80	11091901	**46**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D100	11091902	**54,60**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D125	11091903	**61**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D150	11091904	**72,90**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D160	11091905	**77**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D200	11091906	**95,20**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D250	11091907	**119**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D315	11091908	**154**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D355	11091909	**181**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D400	11091910	**212**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D450	11091911	**236**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU M0 D500	11091912	**291**	***22***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	**108**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	**190**	***22***	1	✔
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049	**46,90**	***22***	1	✔
RAP, rouleau de 33 m	11091009	**15,80**	***22***	1	✔
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013	**25,10**	***22***	1	✔

Description produit

L'ALGAINE Alu permet de raccorder un réseau rigide et un terminal. L'utilisation de polyester entre les feuilles d'aluminium garantit une meilleure étanchéité et une résistance mécanique audéchirement de la gaine, en comparaison des gaines 100% aluminium.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement,
- l'étanchéité sera assurée par de la bande aluminium type RAA,
- la fixation mécanique sera réalisée grâce à un collier de serrage type collier polyvalent ou CSF,
- le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle).

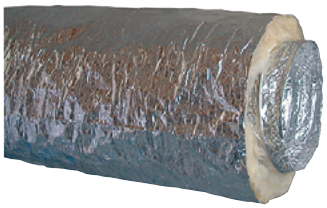
Caractéristiques principales

- laminés (90 microns) d'aluminium et de polyester collés autour d'un fil acier en spirale,
- conditionnement :
  - Ø 80 : 10 m compactés en 60 cm,
  - Ø 100 à Ø 250 : 10 m compactés en 50 cm,
  - Ø 315 à Ø 500 : 10 m compactés en 60 cm.
- rayon de cintrage : 0,6 D,
- classement au feu M0 (A1).

Conduit flexible souple

ALGAINE Alu Calorifugée

L'ALGAINE Alu Calorifugée permet de raccorder un piquage et une bouche avec isolation thermique sur tous les réseaux tertiaires.



Algaine Alu calorifugée

PLUS PRODUIT

- *conduit flexible avec isolation thermique intégrée,*
- *conduit compacté pour le transport et le stockage,*
- *classement au feu M0 pour la gaine intérieure.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D80	11091915	**80,30**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D100	11091916	**87,70**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D125	11091917	**113**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D150	11091918	**129**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D160	11091919	**132**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D200	11091920	**162**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D250	11091921	**193**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D315	11091922	**251**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D355	11091923	**280**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D400	11091924	**356**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D450	11091925	**455**	***22***	1	✘
10M ALGAINE ALU CALO.M0-M1 D500	11091926	**524**	***22***	1	✘

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	**108**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	**190**	***22***	1	✔
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049	**46,90**	***22***	1	✔
RAP, rouleau de 33 m	11091009	**15,80**	***22***	1	✔
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013	**25,10**	***22***	1	✔

Description produit

L'ALGAINE Alu Calorifugée est un conduit flexible souple composée de deux parois en aluminium et d'un isolant de laine de verre de 25 mm d'épaisseur. Il permet de raccorder un piquage et une bouche avec isolation thermique (double flux, conditionnement d'air, chauffage air pulsé, etc...) sur tous les réseaux tertiaires.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement,
- repousser la laine de verre entre la gaine intérieure et extérieure de quelques centimètres et plaquer les deux gaines grâce à de la bande Alu RAA,
- fixer ensuite l'ensemble gaine intérieure/extérieure sur le piquage grâce à un collier de serrage type collier polyvalent ou CSF placé sur la bande Alu,
- le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle),
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- matériau :
  - intérieur : ALGAINE Alu,
  - extérieur : enveloppe aluminium armée,
  - isolant thermique : laine de verre 25 mm.
- conditionnement : 10 m compactés en 1,25m,
- rayon de cintrage : 0,6 D + 25 mm,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 250°C,
- classement au feu M0 pour la gaine intérieure.

Conduit flexible souple

ALGAINE Alu Insonorisée M0-M0

L'ALGAINE Alu Insonorisée M0-M0 permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.



Algaine Alu Insonorisée M0-M0

PLUS PRODUIT

• conduit flexible avec isolation phonique intégrée,
• conduit compacté pour le transport et le stockage,
• classement au feu M0 pour la gaine intérieure et M0 pour la gaine extérieure.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D80	11098592	**59,90**	***22***	1	✔
5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D100	11098593	**73,80**	***22***	1	✔
5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D125	11098594	**84,50**	***22***	1	✔
5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D160	11098595	**97,40**	***22***	1	✔
5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D200	11098596	**116**	***22***	1	✔
5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D250	11098597	**138**	***22***	1	✔
5M ALGAINE ALU INSONO ISOL25 M0-M0 D315	11098598	**184**	***22***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	**108**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	**190**	***22***	1	✔
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049	**46,90**	***22***	1	✔
RAP, rouleau de 33 m	11091009	**15,80**	***22***	1	✔
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013	**25,10**	***22***	1	✔

Description produit

L'ALGAINE Alu Insonorisée M0-M0 est un conduit flexible souple composé de deux parois en aluminium et d'un isolant de laine de verre de 25mm d'épaisseur. Il permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement,
- repousser la laine de verre entre la gaine intérieure et extérieure de quelques centimètres et plaquer les deux gaines grâce à de la bande Alu RAA. La gaine intérieure étant perforée, l'étanchéité sera obtenue par la gaine extérieure. Une attention particulière sera donc apportée au raccordement des 2 gaines entre elles,
- fixer ensuite l'ensemble gaine intérieure/extérieure sur le piquage grâce à un collier de serrage type collier polyvalent ou CSF placé sur la bande Alu,
- le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle),
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au aximum les coudes.

Caractéristiques principales

- matériau :
  - intérieur : ALGAINE Alu perforée,
  - extérieur : enveloppe aluminium armée,
  - isolant phonique : laine de verre 25 mm.
- conditionnement : 5 m compactés en 0,8m,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 250°C,
- classement au feu M0 pour la gaine intérieure et M0 pour la gaine extérieure.

Services associés

Garantie 2 ans

Conduit flexible souple

ALGAINE Alu Insonorisée

L'ALGAINE Alu Insonorisée permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.



Algaine Alu insonorisée

PLUS PRODUIT

- *conduit flexible avec isolation phonique intégrée,*
- *conduit compacté pour le transport et le stockage,*
- *classement au feu M0 pour la gaine intérieure.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D80	11091930	**73,80**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D100	11091931	**99,50**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D125	11091932	**108**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D150	11091933	**119**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D160	11091934	**125**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D200	11091935	**153**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D250	11091936	**194**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D315	11091937	**239**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D355	11091938	**279**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D400	11091939	**350**	***22***	1	✔
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D450	11091940	**398**	***22***	1	✘
10M ALGAINE ALU INSO.M0-M1 D500	11091941	**433**	***22***	1	✘

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	**108**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	**190**	***22***	1	✔
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049	**46,90**	***22***	1	✔
RAP, rouleau de 33 m	11091009	**15,80**	***22***	1	✔
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013	**25,10**	***22***	1	✔

Description produit

L'ALGAINE Alu Insonorisée est un conduit flexible souple composée de deux parois en aluminium et d'un isolant de laine de verre de 25mm d'épaisseur. Il permet de raccorder un piquage et une bouche avec atténuation phonique sur tous les réseaux tertiaires.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- le raccordement sur le piquage ou la virole du plenum se fait par simple emboîtement,
- repousser la laine de verre entre la gaine intérieure et extérieure de quelques centimètres et plaquer les deux gaines grâce à de la bande Alu RAA. La gaine intérieure étant perforée, l'étanchéité sera obtenue par la gaine extérieure. Une attention particulière sera donc apportée au raccordement des 2 gaines entre elles,
- fixer ensuite l'ensemble gaine intérieure/extérieure sur le piquage grâce à un collier de serrage type collier polyvalent ou CSF placé sur la bande Alu,
- le raccordement de 2 longueurs se fait par un RM (raccord mâle),
- dans tous les cas, pour éviter des pertes de charges et des régénérations sonores, limiter au maximum les coudes.

Caractéristiques principales

- matériau :
  - intérieur : ALGAINE Alu perforée,
  - extérieur : enveloppe aluminium armée,
  - isolant phonique : laine de verre 25 mm.
- conditionnement : 10 m compactés en 1,25m,
- rayon de cintrage : 0,6 D + 25 mm,
- températures d'utilisation : - 30°C à + 250°C,
- classement au feu M0 pour la gaine intérieure.

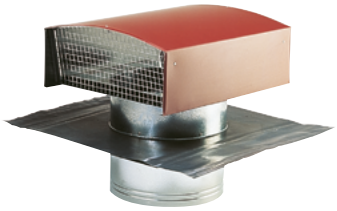
Services associés

Garantie 2 ans

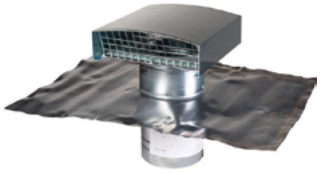
Sortie de toit

Sortie de Toit Standard : STS

La sortie de toit standard a été conçue pour la VMC et le traitement d'air dans les logements collectifs et les immeubles tertiaires.



STS tuile



STS Ardoise

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Toiture ardoise					
Sortie Toit D160 Ardoise	11030110	**152**	***01***	1	✔
Sortie Toit D200 Ardoise	11030111	**284**	***23***	1	✔
Sortie Toit D250 Ardoise	11030112	**321**	***23***	1	✔
Sortie Toit D315 Ardoise	11030113	**359**	***23***	1	✔
Sortie Toit D355 Ardoise	11030114	**572**	***23***	1	✔
Sortie Toit D400 Ardoise	11030115	**575**	***23***	1	✔
Sortie Toit D450 Ardoise	11030116	**653**	***23***	1	✘
Sortie Toit D500 Ardoise	11030117	**991**	***23***	1	✔
Sortie Toit D630 Ardoise	11030118	**1 131**	***23***	1	✔
Toiture fort galbe					
STS 160 pour Tuile Fort galbe	11030145	**193**	***01***	1	✘
STS 200 pour Tuile Fort galbe	11030146	**333**	***23***	1	✘
STS 250 pour Tuile Fort galbe	11030147	**370**	***23***	1	✘
STS 315 pour Tuile Fort galbe	11030148	**409**	***23***	1	✘
STS 400 pour Tuile Fort galbe	11030150	**694**	***23***	1	✘
Toiture tuile					
Sortie Toit D160 Tuile	11030108	**152**	***01***	1	✔
Sortie Toit.D200 Tuile	11030100	**284**	***23***	1	✔
Sortie Toit.D250 Tuile	11030101	**321**	***23***	1	✔
Sortie Toit.D315 Tuile	11030102	**359**	***23***	1	✔
Sortie Toit.D355 Tuile	11030103	**572**	***23***	1	✔
Sortie Toit.D400 Tuile	11030104	**575**	***23***	1	✔
Sortie Toit.D450 Tuile	11030105	**653**	***23***	1	✔
Sortie Toit.D500 Tuile	11030106	**991**	***23***	1	✔
SORT.TOIT.D630 Tuile	11030107	**1 131**	***23***	1	✘

Description produit

La sortie de toit standard a été conçue pour la VMC et le traitement d'air dans l'habitat collectif et les immeubles tertiaires. Elle peut être utilisée en amenée d'air comme en rejet d'air et aussi en évacuation de hotte de cuisine. En acier galvanisé, elle est disponible en 9 tailles allant du diamètre 160 au diamètre 630 mm et disponible en 2 finitions différentes (ardoise ou tuile). La sortie de toit standard peut s'utiliser sur tout type de toiture, l'étanchéité se faisant par kit plomb.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- le fourreau métallique permettant le raccordement au conduit de ventilation est solidaire de la tôle support se fixant sur la charpente, et de la feuille de plomb façonnable pour réaliser l'étanchéité (Ø 160 : fourreau métallique solidaire de la feuille de plomb uniquement) :
  -> Ø 160 : déposer le capot pare-pluie maintenu par 2 ou 4 vis,
  Ø 160 : déposer le capot pare-pluie clippé sur le manchon,
  -> Ø 160 : fixer la tôle support sur la charpente en utilisant le maximum de trous prévus à cet effet,
  - former la feuille de plomb en épousant les reliefs tout en évitant les abords du sertissage,
  -> Ø 160 : s'il s'agit d'une couverture tuile, il est souhaitable de réaliser un calage dans le sens des liteaux afin de supporter la feuille de plomb,
  - installer le capot pare-pluie avec l'écoulement d'air perpendiculaire à la pente du toit,
  -> Ø 160 : remettre et bloquer impérativement les 2 ou 4 vis de fixation et raccorder le fourreau métallique au conduit de ventilation.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- composition de la STS :
  - chapeau pare-pluie rotatif équipé d'une grille de protection (amovible),
  - plaque support de couverture équipée de quatre feuillards de fixation,
  - fût de raccordement de conduit.
- 2 finitions disponibles :
  - modèle ardoise : peinture lisse gris anthracite (RAL 7024),
  - modèle tuile : peinture lisse brique (RAL 8012).

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)
Sort.Toit D160 Ardoise	65	248	300	160	82	500	400	-	-
Sort.Toit D200 Ardoise	100	333	400	200	82	600	600	500	500
Sort.Toit D250 Ardoise	100	333	400	250	82	600	600	500	500
Sort.Toit D315 Ardoise	112	420	500	315	82	600	600	500	500
Sort.Toit D355 Ardoise	200	550	660	355	160	900	750	600	750
Sort.Toit D400 Ardoise	200	550	660	400	160	900	750	600	750
Sort.Toit D450 Ardoise	200	550	660	450	160	900	750	600	750
Sort.Toit D500 Ardoise	245	650	850	500	160	1200	1000	780	997
Sort.Toit D630 Ardoise	320	780	1000	630	160	1200	1000	780	997

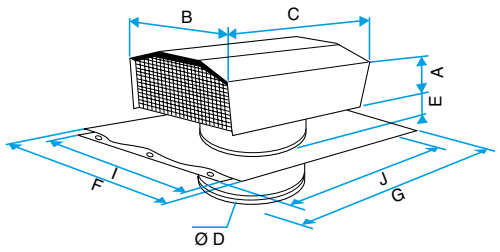


Schéma d'encombrement Sortie de Toit Standard

Sortie de toit VMC

Sortie de Toit Esthétique : STE



PLUS PRODUIT

- *Esthétique identique aux cheminées traditionnelles.*
- *Embase et sortie de toit amovibles pour faciliter la mise en œuvre (sauf modèle terrasse).*
- *Corps de souche intégrant le système de fixation du conduit.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Toiture bac acier / terrasse / ardoise					
STE 125-160	11030130	**221**	***23***	1	✘
STE 200-315	11030133	**717**	***23***	1	✘
STE 355-500	11030135	**1 043**	***23***	1	✘
STE 560-630	11030136	**1 229**	***23***	1	✘
Toiture tuile (avec kit d'étanchéité alu/élastomère)					
STE 125-160	11030137	**243**	***23***	1	✘
STE 200-315	11030140	**791**	***23***	1	✘
STE 355-500	11030142	**1 149**	***23***	1	✘
STE 560-630	11030143	**1 349**	***23***	1	✘

A préciser lors de la commande :

- la pente (en % ou en degré) et le type de toit,
- si bac acier : la marque, le modèle du bac acier,
- si tuiles : la couleur du kit d'étanchéité,
- autre couverture,
- la finition (5 teintes possibles).

Description

- fabrication en acier galvanisé.
- 4 modèles regroupant tous les diamètres jusqu'à 630 mm.
- disponible en modèles bac acier / terrasse / ardoise ou tuile.
- disponible en 5 teintes différentes.

Domaine d'application

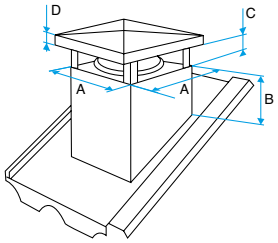
- sortie de toit esthétique pour VMC et traitement d'air dans l'habitat collectif et les immeubles tertiaires.
- utilisation en amenée d'air comme en rejet d'air.
- évacuation de hotte de cuisine possible.

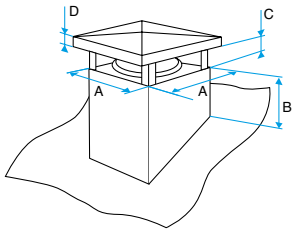
Mise en œuvre

- pose à sec sur tout type de toiture :
  - embase d'étanchéité en aluminium extensible / élastomère pour les toitures tuiles,
  - embase d'étanchéité en acier galvanisé pour les toitures ardoises ou terrasse,
  - embase d'étanchéité en acier galvanisé pour les toitures bac acier avec bardage (modèle et dimensions du bac acier à préciser).
- l'embase est amovible pour faciliter la pose sur site (sauf sur modèle terrasse : monobloc)
- fixation par 4 pattes vissées sur la charpente.
- collier de fixation du conduit de ventilation réglable pour s'ajuster à plusieurs diamètres.

Données dimensionnelles

Désignations	Section A	Section B	Section C	Section D	Diamètre sortie
STE 125-160	200 x 200	160	110	20	160
STE 200-315	370 x 370	200	240	35	315
STE 355-500	600 x 600	350	340	35	500
STE 560-630	700 x 700	400	415	35	630





- 5 teintes de peintures possibles :
  - noir, amarante, brique, brun chamois, ocre.
- pour garantir une meilleure étanchéité, prévoir un RCC ou RPC pour les conduits 125, 200, 250, 355, 400, 450, 560.

Visière pare-pluie grillagée



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Visière 100	11094885	**93**	***22***	1	✔
Visière 125	11094884	**93,60**	***22***	1	✔
Visière 160	11094892	**117**	***22***	1	✔
Visière 200	11094893	**122**	***22***	1	✔
Visière 250	11094894	**147**	***22***	1	✔
Visière 315	11094895	**190**	***22***	1	✔
Visière 355	11094883	**251**	***22***	1	✔
Visière 400	11094882	**277**	***22***	1	✔
Visière 450	11094881	**200**	***22***	1	✔
Visière 500	11094896	**237**	***22***	1	✔
Visière 560	11094880	**253**	***22***	1	✔
Visière 630	11094879	**271**	***22***	1	✔
Visière 710	11094878	**351**	***22***	1	✔

Description

La visière pare-pluie grillagée est une sortie de façade standard pour tous les réseaux de ventilation et de traitement d'air des bâtiments tertiaires et collectifs. Elle empêche des éléments extérieurs d'accéder au réseau (oiseaux, etc.) et protège le réseau contre la pluie en refoulement horizontal.

Caractéristiques principales

Acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement.

Mise en œuvre

Attention : accessoire mâle non directement compatible avec les sorties de ventilateurs : utiliser les visières spécifiques prévues à cet effet ou utiliser un raccord femelle.

Services associés

Garantie 2 ans

Chapeau conique pour conduit



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Chapeau 100	11094761	**75**	***22***	1	✔
Chapeau 125	11094762	**106**	***22***	1	✔
Chapeau 160	11094763	**97,90**	***22***	1	✔
Chapeau 200	11094764	**116**	***22***	1	✔
Chapeau 250	11094765	**164**	***22***	1	✔
Chapeau 315	11094766	**218**	***22***	1	✔
Chapeau 355	11094767	**229**	***22***	1	✔
Chapeau 400	11094768	**304**	***22***	1	✔
Chapeau 450	11094769	**333**	***22***	1	✔
Chapeau 500	11094770	**364**	***22***	1	✔
Chapeau 560	11094771	**396**	***22***	1	✔
Chapeau 630	11094772	**518**	***22***	1	✔

Description

Le chapeau conique pour conduit est une sortie de toiture basique pour tout réseau de ventilation. Il empêche des éléments extérieurs d'accéder au réseau (oiseaux, etc...) et protège le réseau contre la pluie en refoulement vertical.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé conforme à la norme EN 10346 garantissant la régularité du revêtement,
- protection par grillage.

Mise en œuvre

- fixer le chapeau conique au conduit à l'aide de vis :
  - 3 vis minimum jusqu'au Ø 160 mm,
  - 4 vis minimum jusqu'au Ø 315 mm,
  - 6 vis minimum jusqu'au Ø 630 mm.

Bande adhésive alu : RAA



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013	**25,10**	***22***	1	✔
RAA larg. 75 mm, rouleau de 50 m	11091004	**38,20**	***22***	1	✔

Description

- ruban d'aluminium de 40 microns revêtu d'un adhésif acrylique avec intercalaire siliconé.
- allongement : 5 %.
- tenue en température : - 20°C à + 110°C.
- classé M1.

Domaine d'application

- étanchéité finale des jonctions (jonctions planes à privilégier du fait du faible allongement).
- finitions esthétiques.

Bande adhésive toile : RAV



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RAV, rouleau 50 m	11091010	**27,20**	***22***	1	✔

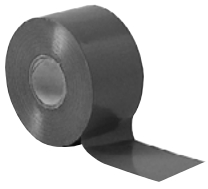
Description

- fibre tissu recouverte d'un film polyéthylène argent sur face extérieure et d'un adhésif très puissant sur face intérieure.
- largeur : 50 mm.
- allongement : 30 %.
- tenue en température : - 50°C à + 110°C.
- forte tenue à la rupture.

Domaine d'application

- étanchéité finale de toutes jonctions après pose.

Bande adhésive PVC : RAP



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RAP, rouleau de 33 m	11091009	**15,80**	***22***	1	✔

Description

- ruban en PVC gris enduit d'un adhésif puissant et souple.
- largeur : 50 mm.
- allongement : 180 %.
- tenue en température : - 5°C à + 70°C.

Domaine d'application

- étanchéité finale des jonctions (idéal pour le raccordement des flexibles du fait d'un allongement très élevé).

Mastic d'étanchéité



HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE · NEUF · RÉNOVATION

PLUS PRODUIT

• Pratique : avant séchage, les outils et les mains se lavent à l'eau.
• Remplace intégralement le mastic néoprène.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Cartouche 310 ml mastic acrylique	11091018	**17,70**	***22***	1	✔
Pot 1 kg mastic acrylique	11091077	**22,80**	***22***	1	✔
Pot 6 kg mastic acrylique	11091078	**88,60**	***22***	1	✔

Description

- mastic gris à base d'eau, sans solvant (non inflammable, non toxique).
- T° d'application : 5° C à 25° C.
- tenue en température : -20° C à + 70° C.
- temps de séchage : 15min pour formation de la peau. 24h pour séchage complet.
- classé M1.
- à stocker hors gel.

Domaine d'application

- étanchéité finale des jonctions avant et après pose.
- souple et élastique après séchage, l'acrylique tolère bien les variations mécaniques des jonctions.

Mastic colle silicone



HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE · NEUF · RÉNOVATION

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Cartouche 310 ml mastic colle silicone	11090053	**193**	***22***	1	✔

Description

- pâte silicone translucide, onctueuse non coulante.
- tenue en température : - 65° C à + 250° C ; + 275° C en pointe.

Domaine d'application

- étanchéité et fixation des composants de VMC gaz.

Bande mastic alu : RAF



HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE · NEUF · RÉNOVATION

PLUS PRODUIT

Mastic intégré pour l'étanchéité.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RAF, rouleau de 15 m	11091042	**58,30**	***22***	1	✔

Description

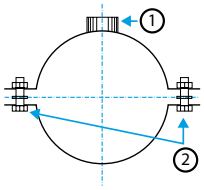
- ruban en aluminium d'épaisseur 0,1 mm enduit d'un élastomère à haut pouvoir de vulcanisation à température normale.
- largeur : 50 mm.
- excellente résistance à l'eau.
- allongement : 30 %.
- tenue en température : - 20° C à + 70° C.
- classé C selon l'arrêté du 21/11/2002.

Domaine d'application

- étanchéité finale des jonctions (idéal pour les réseaux extérieurs).
- finitions esthétiques.

CU galva anti-vibratile





① Ecrou serti M8
② Vis et écrou serti avec rondelle imperdable

Gamme

Diamètre	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CU Ø80	11091062	**4,18**	***22***	1	✔
CU Ø100	11091061	**4,73**	***22***	1	✔
CU Ø125	11091060	**5,28**	***22***	1	✔
CU Ø160	11091059	**5,83**	***22***	1	✔
CU Ø200	11091058	**6,93**	***22***	1	✔
CU Ø250	11091057	**8,03**	***22***	1	✔
CU Ø315	11091056	**9,35**	***22***	1	✔
CU Ø355	11091055	**11,10**	***22***	1	✔
CU Ø400	11091054	**13,40**	***22***	1	✔
CU Ø450	11091053	**18,70**	***22***	1	✔
CU Ø500	11091052	**22,10**	***22***	1	✔
CU Ø560	11091051	**25,50**	***22***	1	✔
CU Ø630	11091050	**29,30**	***22***	1	✔
CU Ø710	11091141	**34,90**	***22***	1	✔
CU Ø800	11091142	**47,30**	***22***	1	✔
CU Ø900	11091143	**76,80**	***22***	1	✔

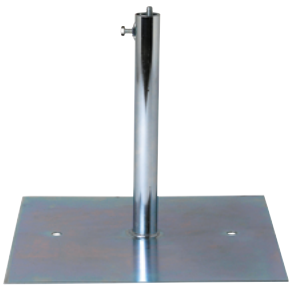
Description

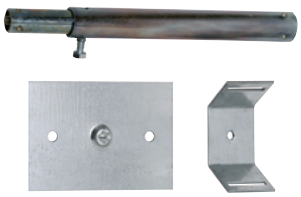
- livré à l'unité avec visserie.
- écrou d'embase M8.
- vis de serrage M6.
- fermeture pratique.

Domaine d'application

- supportage des conduits et accessoires.
- amortissement des vibrations grâce au joint caoutchouc.

Pieds support de terrasse PST





PLUS PRODUIT

• Livré en kit dans un carton pour une manutention plus facile.
• Se monte avec un CU ou de la bande à trou.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

• Le PST grande platine est conforme au DTU 68.3 P1-1-2 §7.4.6.5.3 qui exige en collectif une surface de platine 900 cm².

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sachet de 10 adaptateurs pour bande à trous	11091096	**75**	***22***	1	✔
Pied suport terrasse platine 150x100 mm	11091099	**43,30**	***22***	1	✔
Pied support terrasse platine 300x300 mm	11091125	**49,40**	***22***	1	✔
Pied support terrasse caoutchouc 300x300 mm	11091126	**61,30**	***22***	**1**	✔

Description

- livré en kit : platine et pied à visser.
- pied réglable en hauteur.
- le PST est à monter soit avec un CU isolé du diamètre de conduit à supporter (2 PST + CU pour une barre de 3 m), soit avec de la bande à trou en ajoutant l'adaptateur (11091096).

Domaine d'application

- supportage des réseaux circulaires en terrasse.
- le PST grande platine répond aux exigences en habitat collectif d'une surface de platine 900 cm².

Câbles de suspension rapide



PLUS PRODUIT

• Jusqu'à 6 fois plus rapide à installer que les méthodes traditionnelles.
• Contribue au confort de travail et à la sécurité sur chantier grâce à son déverrouillage intégré.
• Esthétique, discret et léger.

Gamme

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Conditionnés par sachets de 10 pièces					
Susp. Rapid. 2 m 0-15 kg	11091063	**22,70**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 2 m 0-45 kg	11091064	**27,60**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 3 m 0-45 kg	11091065	**31**	***22***	10	✔
Susp. Rapid. 5 m 0-45 kg	11091093	**37,30**	***22***	10	✔
Conditionnés par sachets de 100 pièces					
Sac. crochets fixation béton sans cheville	11091095	**234**	***22***	1	✘

Description

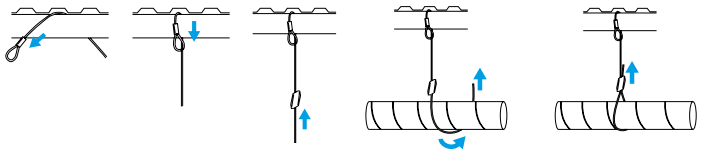
- câble en acier souple équipé d'un embout boucle à une extrémité. L'autre extrémité, libre, se glisse dans le système de verrouillage ce qui permet le positionnement de l'objet soutenu pendant et après son installation.
- système de déverrouillage intégré.
- l'ensemble est réalisé en acier galvanisé.
- crochet HK :
  - crochet de fixation sans cheville pour dalle béton pleine ou alvéolaire, hourdis, etc.
  - crochet en inox se fixant dans un trou M8,
  - charge de travail : 75 kg.

Domaine d'application

- suspension des réseaux aérauliques, circulaires, oblongs, rectangulaires.
- suspension des petits ventilateurs, ventilo-convecteurs.
- suspension et sécurisation des plénums + diffuseurs.

Charges admissibles

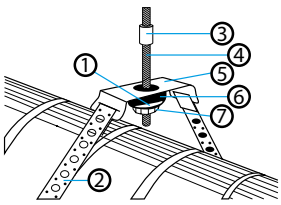
Cable	Epaisseur	Charge admissible	Utilisation type
N°1	1mm	0-15 Kg	sécurisation plénums ; réseaux Ø < 200mm
N°2	2mm	10-45 Kg	tous réseaux



- installation :
  1) Passer d'abord le câble autour d'une structure du bâtiment puis dans la boucle.
  2) Faire passer le câble dans une rainure du système de verrouillage.
  3) Passer le câble autour du conduit puis dans l'autre rainure du dispositif de verrouillage.

Bande à trous





① rondelle
② bande à trous
③ entretoise
④ tige filetée
⑤ patte support de tube
⑥ plot en caoutchouc
⑦ écrou

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049	**46,90**	***22***	1	✔
Bande à trous 25 mm, rouleau 25 m	11091019	**78,20**	***22***	1	✔

Description

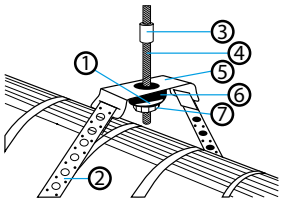
- feuillard perforé d'épaisseur 0,6 mm pour la largeur 17 mm :
  - charge maxi admissible (barre de 3 m) : Ø 500 mm.
- feuillard perforé d'épaisseur 0,8 mm pour la largeur 25 mm :
  - charge maxi admissible (barre de 3 m) : Ø 560 mm.

Domaine d'application

- suspension des éléments d'un réseau aéraulique.
- solution rapide et économique.

Pattes de suspension





① rondelle
② bande à trous
③ entretoise
④ tige filetée
⑤ patte support de tube
⑥ plot en caoutchouc
⑦ écrou

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 50 pattes de suspension droite	11091023	**96,50**	***22***	1	✔
Sac de 50 pattes de suspension cambrée	11091024	**95,60**	***22***	1	✔
Sac de 50 pattes support tube	11091025	**104**	***22***	1	✔

Domaine d'application

- pattes de suspension de conduit ou gaine.
- pattes de fixation de tige filetée.

Mise en œuvre

- il est conseillé d'utiliser un plot antivibratile pour le raccordement avec la tige filetée.
- patte support tube : suspension du conduit par feuillard.
- patte droite et cambrée : suspension latérale de la gaine ou fixation d'une tige filetée sur paroi verticale (patte droite) ou horizontale (patte cambrée).

Crampon de fixation pour tige filetée



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Crampon de fixation	11091030	**11,70**	***22***	1	✔

Description

- pince crampon avec trou lisse Ø 9 mm.

Domaine d'application

- fixation sur IPN des tiges filetées.

Plots caoutchouc



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 50 plots caoutchouc	11091026	**60,10**	***22***	1	✔

Domaine d'application

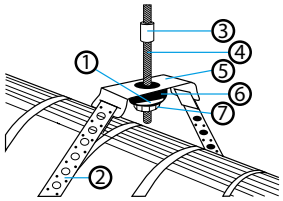
- plots antivibratiles pour désolidariser la liaison supportage / fixation.

Mise en œuvre

- la partie supportant la gaine doit reposer sur le plot.

Tige filetée





① rondelle
② bande à trous
③ entretoise
④ tige filetée
⑤ patte support de tube
⑥ plot en caoutchouc
⑦ écrou

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Tige filetée M8, lot de 10 x 1 m	11091035	**48**	***22***	1	✔
Sac de 50 entretoises M8	11091032	**65,90**	***22***	1	✔

Domaine d'application

- permet la suspension du réseau en plafond.

Mise en œuvre

- se fixe au moyen des accessoires pour tige filetée.
- voir schéma pour utilisation avec bande à trou.

Rail de montage



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Rail support. 41/21 ép. 1,5 Lg 2 m	11091068	**55,30**	***22***	1	✔
Rail support. 41/41 ép. 1,5 Lg 2 m	11091069	**39,10**	***22***	1	✔
Rail support. 41/41 ép. 2,5 Lg 2 m	11091070	**82,20**	***22***	1	✔

Description

- connexions et raccordement avec tiges filetées, colliers, etc. grâce aux accessoires pour rails.
- charge maxi admissible en 1 point :
  - 41/21 ép. 1,5 ; 90 kg pour L 500 mm,
  - 41/41 ép. 1,5 ; 270 kg pour L 500 mm,
  - 41/41 ép. 2,5 ; 380 kg pour L 500 mm.

Domaine d'application

- supportage de conduits circulaires comme rectangulaires.

Console murale



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Console 41/21 Lg 0,30 m	11091071	**48,30**	***22***	1	✔
Console 41/41 Lg 0,45 m	11091072	**73**	***22***	1	✔
Console 41/41 Lg 0,60 m	11091073	**86,20**	***22***	1	✔

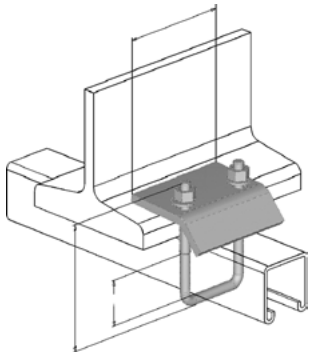
Description

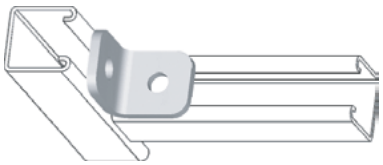
- charge maxi admissible sur toute la longueur :
  - console 41/21 Lg 300 mm : 70 kg,
  - console 41/41 Lg 450 mm : 140 kg,
  - console 41/41 Lg 600 mm : 150 kg.

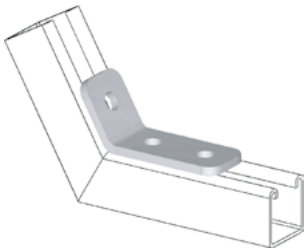
Domaine d'application

- supportage de conduits circulaires comme rectangulaires.
- supportage de ventilateurs.

Étrier fils et équerres de connexion pour rails







Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Etrier fil pour rails 41/21 ou 41/41	11091089	**16,10**	***22***	1	✔
Equerre 90° pour rail	11091091	**12,20**	***22***	1	✔

Domaine d'application

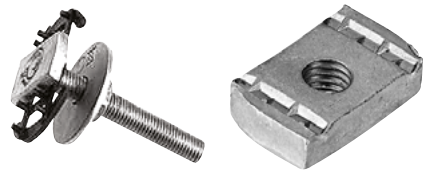
- étrier : fixation des rails sur IPN.
- équerres : connectique pour rails de montage.

Mise en œuvre

Compatible rails 41/21 et 41/41.

- étrier : monter 2 étriers par IPN.
- équerres : trous de diamètre 13. Les équerres se fixent avec une plaque taraudée M8 + vis tête hexa M8 ou directement par double écrou.

Accessoires M8 pour rails : plaque taraudée et double écrou



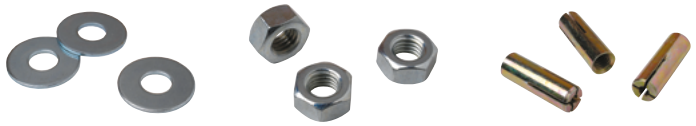
Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plaque taraudée M8	11091087	**3,52**	***22***	100	✔
Boite de 25 doubles écrous M8 x 40	11091088	**144**	***22***	1	✔

Domaine d'application

- plaque taraudée : permet la fixation sur le rail de tiges filetées M8 ou des équerres de construction.
- double écrou : fixation à partir d'un rail ou d'une console (41/21 et 41/41) (ex: collier, etc.).

Accessoires M8 : vis, rondelles, écrous et chevilles



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 100 écrous M8	11091029	**18,30**	***22***	1	✔
Boîte de 500 vis tête hexagonale M8 x 25	11091039	**169**	***22***	1	✔
Sac de 50 chevilles métalliques M8	11091045	**57,30**	***22***	1	✔
Sac de 100 rondelles larges M8 x 35	11091090	**49,50**	***22***	1	✔

Domaine d'application

- accessoires complémentaires à la bande à trous, aux colliers et aux rails de supportage.
- rondelle large : spécifique aux montage de rails et consoles.

Vis autoforeuses



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Boîte de 500 vis autof. tête carrée Ø4,2 mm, L 13mm	11091148	**25,70**	***22***	1	✔
Boîte de 500 vis autof. tête carrée Ø4,2 mm, L 19mm	11091149	**35**	***22***	1	✔

Description

- vis à têtes bombées empreinte carrée.

Domaine d'application

- fixations des différents composants de réseau.

Kit embouts



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit porte embout magnétique carré + embout carré 3 mm	11091147	**33**	***22***	1	✔
Sachet de 10 embouts carrés	11091150	**11,40**	***22***	1	✔

Description

- embouts seuls ou embouts magnétiques pour vis à têtes carrées.

Collier de serrage polyvalent



PLUS PRODUIT

- *Collier de serrage prédécoupé.*
- *4 modèles pour couvrir jusqu'au Ø 500 mm.*
- *Gain de temps à la mise en œuvre.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-145 mm	11090023	**88,80**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	**108**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-370 mm	11090025	**143**	***22***	1	✔
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	**190**	***22***	1	✔

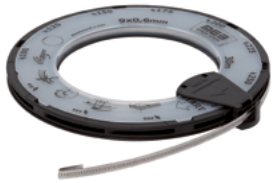
Description

- collier circulaire prédécoupé pour couvrir plusieurs diamètres.
- 4 modèles pour couvrir du diamètre 80 mm à 500 mm.
- bande crénelée de 9 mm + boucle de serrage.

Domaine d'application

- serrage sans cisaillement des conduits flexibles sur accessoires rigides.

Boucle de serrage



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sac de 50 boucles de serrage	11090031	**131**	***22***	1	✔
Rouleau 30 m de bande crénelée	11090029	**122**	***22***	1	✔

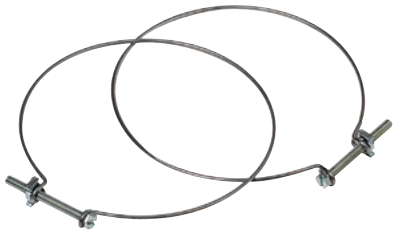
Description

- bande crénelée de 9 mm en rouleau de 30 m.
- boucles de serrage par 50.

Domaine d'application

- serrage sans cisaillement des conduits flexibles sur accessoires rigides.

Collier de serrage à fil CSF



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CSF Ø 80 mm (par 10)	11094651	**23,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 100 mm (par 10)	11094652	**23,70**	***22***	1	✔
CSF Ø 125 mm (par 10)	11094653	**24,20**	***22***	1	✔
CSF Ø 160 mm (par 10)	11094654	**27,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 200 mm (par 10)	11094655	**29,60**	***22***	1	✔
CSF Ø 250 mm (par 10)	11094656	**33,30**	***22***	1	✔
CSF Ø 315 mm (par 10)	11094657	**49,40**	***22***	1	✔
CSF Ø 355 mm (par 10)	11094658	**44,10**	***22***	1	✔
CSF Ø 400 mm (par 10)	11094659	**78,20**	***22***	1	✔

Description

- livrés par sachets de 10.

Domaine d'application

- serrage des conduits flexibles.

Joint de traversée de dalle : JTD



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Joint de traversée de dalle en rouleau	11090046	**15**	***22***	1	✔

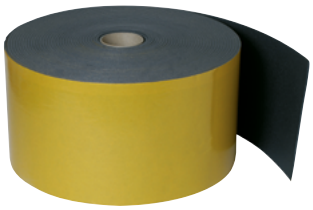
Description

- matelas d'aggloméré à base de caoutchouc naturel.
- tenue en température = + 100° C maxi.
- rouleau de 1 m x 0,25 m, épaisseur 4 mm.

Domaine d'application

- désolidarisation des conduits et des dalles ou murs.
- permet d'amortir les vibrations solidiennes.

Joint de traversée de dalle adhésif en rouleau



PLUS PRODUIT

• Rapidité de mise en œuvre : se fixe directement sur le conduit.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Rouleau joint de traversée de dalle adhésif larg. 220 mm	11090054	**162**	***22***	1	✔

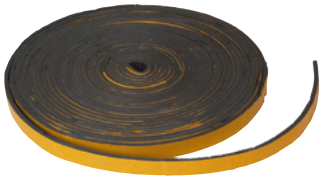
Description

- matelas résilient en mousse polyéthylène M1 avec auto adhésif.
- rouleau de 25 m, largeur 220 mm.
- classement M1 par PV n°599/04/356A-1 du Crepim

Domaine d'application

- désolidarisation des conduits et des dalles ou murs.
- permet d'amortir les vibrations solidiennes.

Joint mousse adhésif en rouleau



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Rouleau joint mousse adhésif, larg 20 mm, épaisseur 5 mm	11091040	**26,10**	***22***	1	✔

Description

- mousse polyéthylène avec auto adhésif.
- densité 30 kg/m³.
- rouleau de 20 m, largeur 20 mm, épaisseur 5 mm.

Domaine d'application

- désolidarisation et étanchéité des jonctions entre conduits et accessoires, grilles et plénums, etc.

MS PRO : manchette souple étanche



PLUS PRODUIT

- *Nouvelle génération de manchettes ventilateur-réseau brevetées Aldes.*
- *Rapides à installer : raccords rigides intégrés.*
- *2 fois moins de fuites que les manchettes classiques.*
- *Durables : manchette silicone, résistante en extérieur.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *Classée A2-s1,d0.*

Description

La manchette souple MS PRO V2 permet de raccorder un caisson de ventilation au reste du réseau tout en prolongeant la performance d'un réseau rigide à joints. La MS PRO V2 intègre un raccord femelle et un joint d'étanchéité en EPDM à chaque extrémité permettant de s'emboîter directement sur le piquage du ventilateur et sur un accessoire (coude, RPC, RF...).

Caractéristiques principales

- gamme disponible du diamètre 125 au diamètre 710,
- montage simple et facile grâce aux colliers de serrage intégrés à la manchette : emboîtement direct sur le piquage du ventilateur, s'emboîte sur un accessoire (coude, RPC, RF, etc.) côté réseau,
- produit classé M0 : PV n°19269-16,
- étanchéité classe C selon EN 15727,
- plages de fonctionnement :
  - pression : -750 Pa en dépression, 2000 Pa en pression,
  - T° Continue : -20°C à +90°C,
  - T° pointe : +400°C max.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MS PRO V2 125	11094660	**38,40**	***22***	1	✔
MS PRO V2 160	11094295	**39,40**	***22***	1	✔
MS PRO V2 200	11094296	**56,10**	***22***	1	✔
MS PRO V2 250	11094297	**71,30**	***22***	1	✔
MS PRO V2 315	11094298	**86,50**	***22***	1	✔
MS PRO V2 355	11094299	**98,50**	***22***	1	✔
MS PRO V2 400	11094300	**109**	***22***	1	✔
MS PRO V2 450	11094661	**140**	***22***	1	✔
MS PRO V2 500	11094301	**150**	***22***	1	✔
MS PRO V2 630	11094662	**173**	***22***	1	✔
MS PRO V2 710	11094663	**206**	***22***	1	✔

Manchette souple en rouleau



RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- *Classé M0 : PV LYC3937L.*

Description

- bande de toile de verre grise sertie entre 2 manchettes en acier galvanisé ; Classé M0.
- livré en rouleau de 30,5 m.
- tenue en pression : maxi 1 500 Pa.
- tenue en température : + 130°C.

Domaine d'application

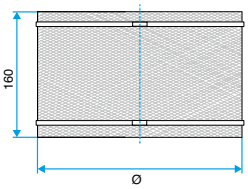
- raccordement d'éléments de réseau (accessoires, ventilateurs, centrales, etc.).
- permet de désolidariser un ventilateur ou une centrale du reste du réseau.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Rouleau de manchette souple M0,larg 240 mm	11091066	**776**	***22***	1	✔
Rouleau de manchette souple M0,larg 150 mm	11091067	**439**	***22***	1	✔

Raccord Souple : RS





RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Classé M0 : PV LYC3937L.

Description

- constitué d'un manchon en textile souple préformé au bon diamètre de hauteur H=160mm + 2 colliers de serrage (largeur 9 mm).
- classé M0.

Domaine d'application

- manchon souple de raccordement de :
  - conduits ou accessoires,
  - ouïes ou refoulement de ventilateur, etc.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RS 125	11096932	**28,30**	***22***	1	✔
RS 160	11096933	**25,70**	***22***	1	✔
RS 200	11096934	**29,80**	***22***	1	✔
RS 250	11096935	**33,80**	***22***	1	✔
RS 315	11096936	**35**	***22***	1	✔
RS 355	11096937	**39,50**	***22***	1	✔
RS 400	11096938	**40,40**	***22***	1	✔
RS 450	11096939	**43,60**	***22***	1	✔
RS 500	11096940	**48,10**	***22***	1	✔
RS 560	11096941	**51,60**	***22***	1	✔
RS 630	11096942	**53,40**	***22***	1	✔

Trappe de visite circulaire “SMART access”



PLUS PRODUIT
- *Système d'ouverture / fermeture rapide.*
- *Facilité d'accès au réseau.*

Gamme

Désignation	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Trappe de visite D125 180 x 80 mm	11091835	**45,40**	***22***	1	✔
Trappe de visite D160 180 x 80 mm	11091836	**53,20**	***22***	1	✔
Trappe de visite D200 250 x 150 mm	11091837	**59**	***22***	1	✔
Trappe de visite D250 250 x 150 mm	11091838	**60**	***22***	1	✔
Trappe de visite D315 250 x 150 mm	11091839	**62,30**	***22***	1	✔
Trappe de visite D355 300 x 200 mm	11091846	**77,30**	***22***	1	✔
Trappe de visite D400 400 x 300 mm	11091841	**92,40**	***22***	1	✔
Trappe de visite D450 400 x 300 mm	11091842	**95,70**	***22***	1	✔
Trappe de visite D500 400 x 300 mm	11091843	**79,60**	***22***	1	✔
Trappe de visite D560 400 x 300 mm	11091847	**100**	***22***	1	✔
Trappe de visite D630 500 x 400 mm	11091845	**135**	***22***	1	✔

Domaine d'application
- permet un accès rapide pour l'entretien des réseaux circulaires.
- étanchéité assurée par joint intérieur.

Mise en œuvre
- utiliser le gabarit fourni pour la découpe du conduit.
- fermeture rapide par compression.

RM de visite “SMART access”



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RM de visite 185 x 85 mm D125	11093056	**122**	***22***	1	✔
RM de visite 185 x 85 mm D160	11093057	**134**	***22***	1	✔
RM de visite 300 x 100 mm D200	11093058	**156**	***22***	1	✔
RM de visite 300 x 100 mm D250	11093059	**176**	***22***	1	✔
RM de visite 300 x 100 mm D315	11093060	**212**	***22***	1	✔

Description
- raccord mâle à joints avec trappe de visite intégrée.
- dimensions des trappes conformes à la NF EN 12097 : 185 x 85 mm pour Ø 125 et Ø 160 ; 300 x 100 mm pour Ø 200 à Ø 315.
- étanchéité classe C.

Domaine d'application
- permet le raccordement entre deux conduits tout en intégrant une trappe de visite.
- simplifie le respect de la norme NF EN 12097 sur les nouveaux réseaux.

Trappes de visite pour parois planes



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Trappe de visite pour paroi plane 250 x 150 mm	11091850	**79,20**	***22***	1	✔
Trappe de visite pour paroi plane 300 x 200 mm	11091851	**85,80**	***22***	1	✔
Trappe de visite pour paroi plane 400 x 300 mm	11091852	**108**	***22***	1	✔
Trappe de visite pour paroi plane 500 x 400 mm	11091853	**157**	***22***	1	✔

Domaine d'application
- permet un accès pour l'entretien des réseaux rectangulaires ou oblongs.
- étanchéité assurée par joint intérieur.

Mise en œuvre
- utiliser le gabarit fourni pour la découpe du conduit.
- fermeture par compression.



MESURE, RÉGULATION ET CONNECTIVITÉ

Accompagnement clients

Services et outils



Logiciels et formations
p. 636

Capteurs et connectivité

Capteurs



Capteur QAI
p. 638



Capteur CO_2 Sens
p. 639



DomNexX
p. 640

Réglage et régulation de débit

Régulation dynamique



VAV XVA Standard / Mod
p. 648



VAV XVA Isolé / Mod
p. 650



VAV XVA Rectangulaire
p. 652



Capteur CO_2 Mod
p. 654



Capteur Optic Mod
p. 655

Modules de régulation

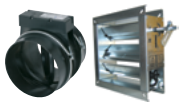


MR Modulo
p. 666



RMA
p. 673

Clapets et registres



Clapets et registres d'équilibrage
p. 675



Clapets et registres d'isolement
p. 682

Accessoires



Motorisations
p. 686

Modules, registre et bouche



Module Pilot Mod
p. 656



Module In/Out 0/10V Mod
p. 657



Modules Relay, Contact Mod
p. 659



Registre MDA Mod
p. 660



Bouche TDA
p. 662

Un accompagnement efficace de A à Z - Mesures, régulation et connectivité

Les logiciels

Aldes CAD Library

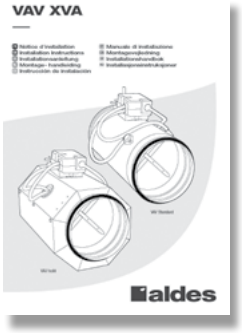
HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Documentations complémentaires





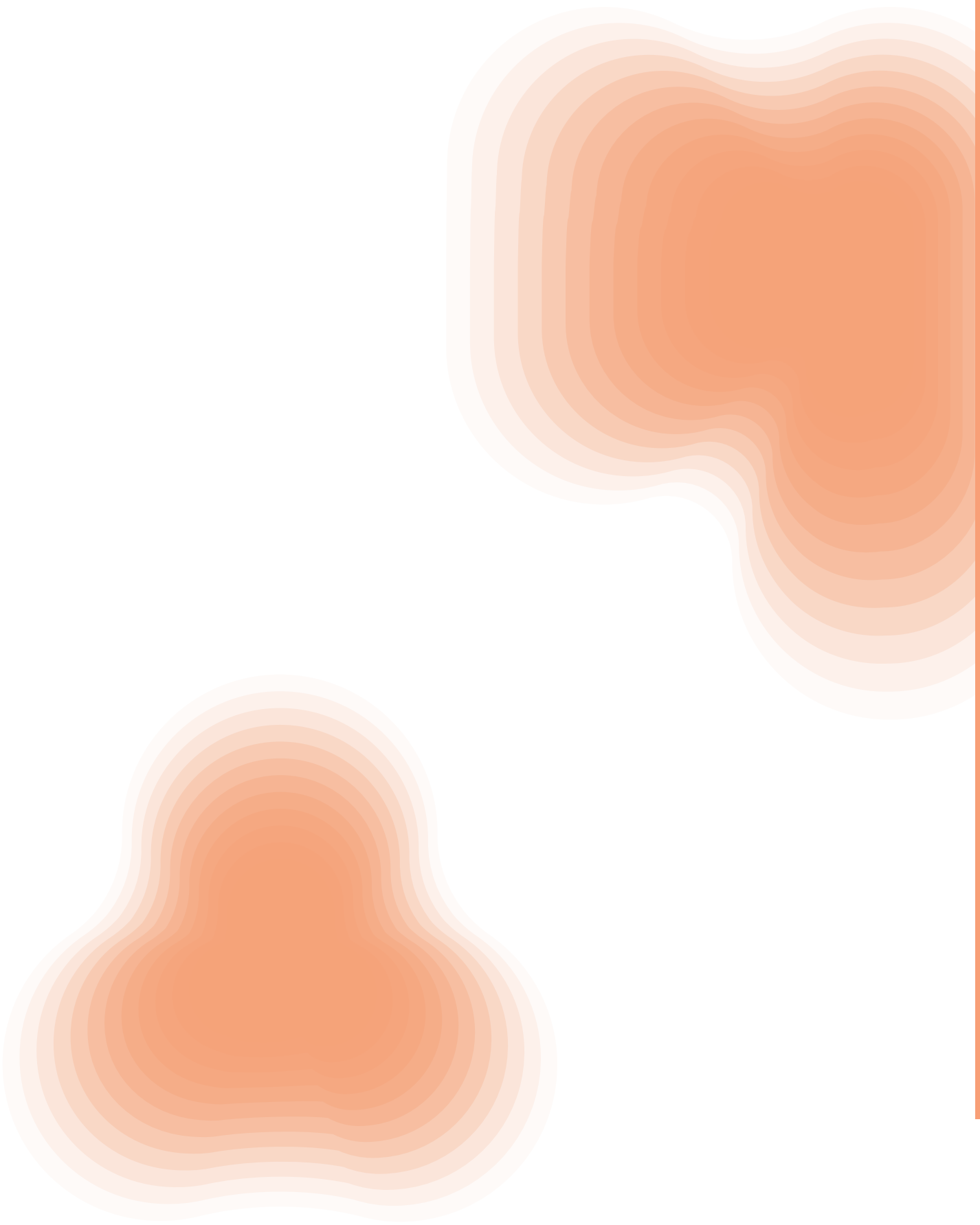
Retrouvez toute notre bibliothèque dédiée à la mesure, régulation et connectivité sur notre site internet en scannant ce QR Code

La formation Aldes

aldes | campus

		Durée	Public visé	Habitat concerné
MESURE, RÉGULATION ET CONNECTIVITÉ	Réaliser l'évaluation des moyens d'aération dans les écoles en incluant la mesure du CO^2 (NOUVEAU)	2 heures	Maintenanciers, Bureaux d'études, Diagnostiqueurs	TERTIAIRE
	Réaliser une étude aéraulique avec Conceptor Ventilation module tertiaire	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	TERTIAIRE

Retrouvez l'ensemble de nos formations, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.



Système de régulation de débit
Capteur QAI

Les capteurs de QAI mesurent les différents polluants afin d'adapter le volume d'air nécessaire pour optimiser la QAI et les consommations énergétiques.



Capteur QAI 0-10 V ou Modbus

PLUS PRODUIT

- *adapté aux besoins des bâtiments reçevant du public, qu'ils soient de petite, moyenne ou grande taille,*
- *compatible avec tout produit avec entrée 0-10V ou fonctionnant avec le protocole de communication Modbus.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	stock
Autres accessoires					
Capteur QAI HR/T 0-10 V	11017201	**435**	***12***	1	✔
Capteur QAI HR/T/CO2 0-10 V	11017202	**636**	***12***	1	✔
Capteur QAI HR/T/COV 0-10 V	11017203	**620**	***12***	1	✔
Capteur QAI HR/T/CO2/COV 0-10 V	11017204	**737**	***12***	1	✔
Capteur QAI HR/T ModBus	11017205	**Nous consulter**	-	-	✘
Capteur QAI HR/T/CO2 ModBus	11017206	**Nous consulter**	-	-	✘
Capteur QAI HR/T/COV ModBus	11017207	**Nous consulter**	-	-	✘
Capteur QAI HR/T/CO2/COV ModBus	11017208	**Nous consulter**	-	-	✘

Principes de fonctionnement

Les capteurs QAI envoient un signal proportionnel au taux de polluant mesuré en 0-10V ou via le protocole numérique Modbus pour piloter directement un ventilateur (CTA ou caisson) ou pour adapter l'ouverture d'un registre motorisé type VAV.
Mesure du taux de CO2 par infrarouge non dispersif (NDIR) à double longueur d'onde

Description produit

Les capteurs QAI mesurent en temps réel la température, l'humidité et/ou les concentrations en CO2 et/ou COV dans un local.
Ces valeurs sont ensuite transmises au ventilateur, à la CTA, ou au registre motorisé via un signal 0-10 V ou via Modbus afin de moduler le débit de ventilation en fonction du besoin de la pièce visée : salle de réunion, amphithéatre, salle de spectacle, cinéma, restaurant, salle de classe,...

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- installation au mur dans le local desservi,
- hauteur d'installation montage mural : de 1,5 à 3,5 m,
- éviter les courants d'air (portes, soufflage...) et les zones mortes (étagères, rideaux...),
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2 m d'un poste de travail).

Données générales

Modèles	Plage de mesure	Temps de réponse	Auto-calibration	Couleur
Capteur QAI HR/T 0-10 V	Température : 0-50 °C Humidité : 0-100 %HR	Humidité : 8s Température : 5s CO2 : 15s COV : 10s	Oui	Blanc
Capteur QAI HR/T/CO2 0-10 V	Température : 0-50 °C Humidité : 0-100 %HR CO2 : 0-2000 ppm			
Capteur QAI HR/T/COV 0-10 V	Température : 0-50 °C Humidité : 0-100 %HR COV : 0-500 index			
Capteur QAI HR/T/CO2/ COV 0-10 V	Température : 0-50 °C Humidité : 0-100 %HR CO2 : 0-2000 ppm COV : 0-500 index			
Capteur QAI HR/T ModBus	Température : 0-50 °C Humidité : 0-100 % HR			
Capteur QAI HR/T/CO2 ModBus	Température : 0-50 °C Humidité : 0-100 % HR CO2 : 0-2000 ppm			
Capteur QAI HR/T/COV ModBus	Température : 0-50 °C Humidité : 0-100 % HR COV : 0-500 index			
Capteur QAI HR/T/CO2/COV ModBus	Température : 0-50 °C Humidité : 0-100 % HR CO2 : 0-2000 ppm COV : 0-500 index			

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Capteur QAI HR/T 0-10 V	97	97	37	0,1
Capteur QAI HR/T/CO2 0-10 V				
Capteur QAI HR/T/COV 0-10 V				
Capteur QAI HR/T/CO2/COV 0-10 V				
Capteur QAI HR/T ModBus				
Capteur QAI HR/T/CO2 ModBus				
Capteur QAI HR/T/COV ModBus				
Capteur QAI HR/T/CO2/COV ModBus				

Données électriques

Modèles	Tension d'alimentation (V)	Indice de protection	Signal de sortie
Capteur QAI HR/T 0-10 V	11-24V (AC ou DC)	IP20	0-10 V
Capteur QAI HR/T/CO2 0-10 V			
Capteur QAI HR/T/COV 0-10 V			
Capteur QAI HR/T/CO2/COV 0-10 V			
Capteur QAI HR/T ModBus			Modbus
Capteur QAI HR/T/CO2 ModBus			
Capteur QAI HR/T/COV ModBus			
Capteur QAI HR/T/CO2/COV ModBus			

Système de régulation de débit

Capteur CO_2 Sens

Le Capteur CO_2 Sens mesure précisément le taux de CO_2 pour adapter le volume d'air nécessaire afin d'optimiser QAI et consommation énergétique



Capteur CO_2 Sens

PLUS PRODUIT

• particulièrement adapté aux locaux de grands volumes,
• compatible avec tout produit avec entrée 0-10V (VAV, ventilateurs, etc.).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Capteur CO_2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔
Alimentation 230/24 V pour capteur CO_2 Sens	11017180	**73,40**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le Capteur CO_2 Sens envoie un signal proportionnel au taux de CO_2 en 0-10V pour piloter directement la vitesse d'un ventilateur (CTA ou caisson) ou pour adapter l'ouverture d'un registre motorisé type VAV.

Description produit

Le Capteur CO_2 Sens permet de mesurer des concentrations de CO_2 et la température ambiante dans un local. La mesure de CO_2 se fait par une mesure d'absorption des rayons infrarouges afin d'en déterminer une concentration. Cette mesure de CO_2 n'est pas affectée par la poussière et la vapeur d'eau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installation au mur dans le local desservi,
- hauteur d'installation montage mural : de 1,5 à 3,5 m,
- éviter les courants d'air (portes, soufflage...) et les zones mortes (étagères, rideaux...),
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2 m d'un poste de travail).

Caractéristiques principales

- plage de mesure du capteur en CO_2 : 0 à 2000 ppm,
- plage de mesure du capteur en température : 0 à 50°C,
- signal de sortie : 0-10V,
- alimentation : 24 V.

Services associés

Garantie 2 ans

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAT-TH-125 ; BAT-TH-126
N° d'avis technique : 14.5/16-2185

Données générales

Modèle	Consommation du capteur (W)	Plage de mesure (ppm)	Temps de réponse (min)	Auto-calibration
Capteur CO_2 Sens	< 2,5	0-2000	< 9	Oui

Données dimensionnelles

Modèle	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
Capteur CO_2 Sens	85	26	100	0,147
Alimentation	52,5	66	93	0,38

Données électriques

Modèle	Signal de sortie	Tension (V)
Capteur CO_2 Sens	0-10V	24

Détection et suivi de la qualité d'air

DomNexX CONTROLE

Diagnostiquez vos établissements & pilotez vos systèmes de ventilation



DomNexX CONTROLE - Capteur 0-10 V



DomNexX - Plateforme web

PLUS PRODUIT

- *conforme aux décrets pour la surveillance de la QAI dans les ERP*
- *diagnostic de la QAI des établissements*
- *pilotage des systèmes de ventilation*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Capteur DomNexX 0-10 V CO_2 connecté	11017166	**970**	***12***	1	✔
Capteur DomNexX 0-10 V CO_2-COV connecté	11017167	**1 023**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le capteur DomNexX mesure la température, l'humidité, le CO_2 et/ou le COV dans les salles. Les données sont envoyées vers une plateforme web grâce à un protocole de communication sans fil LoRa.

Les capteurs DomNexX CONTROLE envoient un signal proportionnel au taux de CO_2 en 0-10 V pour piloter directement la vitesse d'un ventilateur (CTA ou caisson) ou pour adapter l'ouverture d'un registre motorisé type VAV.

Description produit

DomNexX CONTROLE offre la possibilité de piloter vos systèmes de ventilation, selon le niveau de CO_2, pour une qualité d'air optimisée en fonction de l'occupation des locaux.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Mise en œuvre

- éviter les courants d'air (portes, soufflage, etc.) et les zones mortes (étagères, rideaux, etc.)
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2m d'un poste de travail)
- version 0-10 V : installation au mur dans le local desservi
- version 0-10 V : hauteur d'installation en montage mural : de 1,5 à 3,5 m

Caractéristiques principales

- capteur CO_2 : détection infrarouge (NDIR)
- plage de mesure du capteur CO_2 : 0 à 5000 ppm
- signal de sortie : 0-10 V
- alimentation : 24 V

Caractéristiques complémentaires

- communication du capteur vers la plateforme : LoRa

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Profondeur (mm)
Capteur DomNexX 0-10 V CO_2 connecté	100	105	30	100	105	0,2	30
Capteur DomNexX 0-10 V CO_2-COV connecté							

Données électriques

Modèles	Tension (V)
Capteur DomNexX 0-10 V CO_2 connecté	24
Capteur DomNexX 0-10 V CO_2-COV connecté	

Détection et suivi de la qualité d'air

DomNexX DIAGNOSTIC

Diagnostiquez la qualité d'air au sein de vos établissements



DomNexX DIAGNOSTIC - Kit DiagAir



DomNexX - Plateforme web

PLUS PRODUIT

- *conforme aux décrets pour la surveillance de la QAI dans les ERP*
- *diagnostic de la QAI des établissements*
- *prestation d'assistance aux mesures réglementaires*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit de diagnostic DiagAir	11017169	**8 681**	***12***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Profondeur (mm)
Kit de diagnostic DiagAir	100	105	30	100	105	0,2	30

Principes de fonctionnement

Le capteur DomNexX mesure la température, l'humidité, le CO_2 et/ou le COV dans les salles. Les données sont envoyées vers une plateforme web grâce à un protocole de communication sans fil LoRa.
La gamme DomNexX DIAGNOSTIC est constituée d'un kit de diagnostic DiagAir, contenant 5 capteurs avec écran connectés à la plateforme web de suivi. Les capteurs sont mobiles & peuvent être utilisés en simultané pour optimiser les temps de chaque mesure.
L'offre d'Assistance à la mesure DiagAir est une prestation d'une journée pour réaliser les observations réglementaires conformément aux exigences.

Description produit

DomNexX DIAGNOSTIC permet de diagnostiquer vos établissements grâce au kit de diagnostic DiagAir contenant 5 capteurs mobiles.
L'offre d'Assistance aux mesures DiagAir vous aidera pour réaliser les mesures réglementaires pour la surveillance de la QAI dans les ERP.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Mise en œuvre

- éviter les courants d'air (portes, soufflage, etc.) et les zones mortes (étagères, rideaux, etc.)
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2m d'un poste de travail)

Caractéristiques principales

- capteur CO_2 : détection infrarouge (NDIR)
- plage de mesure du capteur CO_2 : 0 à 5000 ppm
- alimentation : pile ou USB-c

Caractéristiques complémentaires

- communication du capteur vers la plateforme : protocole LoRa

Détection et suivi de la qualité d'air

DomNexX SURVEILLANCE

Sensibilisez à la qualité d'air dans vos établissements



DomNexX SURVEILLANCE- Capteur sans écran



NOUVEAU

DomNexX SURVEILLANCE - Capteur avec écran

TERTIAIRE

NEUF

RÉNOVATION

PLUS PRODUIT

- *conforme aux décrets pour la surveillance de la QAI dans les ERP*
- *diagnostic de la QAI des établissements*
- *offre multi-polluants pour couvrir un large besoin*

Principes de fonctionnement

Le capteur DomNexX mesure la température, l'humidité, le CO_2 et/ou le COV dans les salles. Les données sont envoyées vers une plateforme web grâce à un protocole de communication sans fil LoRa.
La gamme DomNexX SURVEILLANCE permet de simplement connaître la qualité d'air à l'intérieur des établissements grâce à des indications par voyant LEDs. La version avec écran permet également de lire les différentes valeurs mesurées.

Description produit

DomNexX SURVEILLANCE permet de réaliser des mesures simplement grâce à un capteur mobile, mesurant différents types de polluants.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Mise en œuvre

- éviter les courants d'air (portes, soufflage, etc.) et les zones mortes (étagères, rideaux, etc.)
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2m d'un poste de travail)

Caractéristiques principales

- capteur CO_2 : détection infrarouge (NDIR)
- plage de mesure du capteur CO_2 : 0 à 5000 ppm
- alimentation : pile ou USB-c

Caractéristiques complémentaires

- communication du capteur vers la plateforme : protocole LoRa

Détection et suivi de la qualité d'air

DomNexX - Plateforme web

Suivez & analysez la qualité d'air de vos établissements



DomNexX - Plateforme web

PLUS PRODUIT

- *Suivi & analyse de la qualité d'air intérieur*
- *Edition de rapports réglementaires, conformes aux exigences des arrêtés pour la surveillance de la QAI dans les ERP*
- *plateforme compatible à l'ensemble des capteurs de la gamme DomNexX*

Principes de fonctionnement

La plateforme assure un suivi sur une plage de temps définie, allant de 24h à 3 ans. Plusieurs comptes peuvent être associés aux capteurs, afin que chacun puisse consulter les données quand nécessaire.
Un module intégré permet d'éditer automatiquement les rapports annuels exigés dans les décrets et arrêtés pour la surveillance de la QAI dans les ERP de 2022.

Description produit

La plateforme web DomNexX permet de visualiser & analyser l'historique des données mesurées par les capteurs. De nombreuses fonctionnalités permettent un suivi optimal par l'ensemble des personnes concernées par la qualité d'air.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Caractéristiques principales

- les données sont envoyées sur la plateforme par le protocole de communication LoRa
- si les capteurs ne captent pas le réseau LoRa, alors une antenne Ethernet/LoRa peut être installée pour assurer la communication des données

TERTIAIRE
NEUF
RÉNOVATION

Améliorer et surveiller la QAI c'est comme l'école : obligatoire

Que dit la loi ?

Deux nouveaux décrets et un arrêté*, entrés en vigueur en 2023, modifient les conditions de réalisation des opérations de surveillance de la QAI dans certains ERPs.

Le RSDT (Règlement Sanitaire Départemental Type), toujours en vigueur, fixe les valeurs de débit d'air neuf minimum à introduire ainsi que le niveau de CO_2 (1300 ppm).

Quels sont les établissements concernés ?



Les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de 6 ans.
(crèches, haltes-garderies)



Les établissements d'enseignement ou de formation professionnelle du premier et du second degré.
(écoles maternelles, écoles élémentaires, collèges, lycées d'enseignement général, technologique ou professionnel).



Les centres d'accueil de loisirs.

Pour aller plus loin.
Notre outil pour simuler votre taux de concentration de CO_2 en fonction des paramètres de votre école

Calcul du taux de CO_2 en fonction :

- De la surface de la classe (ou du local)
- Du nombre d'élèves dans la classe
- De la durée des cours (et de pause)
- Des données CO_2 extérieures
- Du débit d'air par personne

Outil disponible gratuitement en ligne

Evolution de la surveillance obligatoire de la QAI dans les ERP

Décret 2022-1689 du 27/12/2022 (remplace celui du 05/01/2012)

et

1

Une évaluation des moyens d'aération incluant la mesure du CO_2.
Capteur obligatoire à cette étape

Tous les ans

Par qui ?

Exploitant ou occupant
Vérification de l'accessibilité des ouvrants

- Examen visuel des dispositifs de ventilation
  Mesure à lecture directe de la concentration de CO_2

1ère évaluation au plus tard le 31.12.2024

2

Un autodiagnostic de la QAI

Tous les 4 ans

Par qui ?

Exploitant ou occupant
Identification et réduction des sources d'émissions polluantes

- Entretien des systèmes de ventilation et des moyens d'aération
- Diminution de l'exposition des occupants aux polluants

3

Une campagne de mesures des polluants réglementaires
(formaldéhyde, benzène et CO_2), réalisés aux étapes clés impactant la QAI

A chaque étape clé

Par qui ?

Organisme accrédité COFRAC

- Les prélèvements, mesures et analyses en laboratoire sont réalisés par des organismes accrédités
- Collecte dans une base de données CSTB

Nouvel objectif 800 ppm

4

Un plan d'actions prenant en compte l'évaluation annuelle, l'autodiagnostic et la campagne de mesures.

Après chaque cycle d'actions 1+2+3

Régulation de débit






VMT MOD

LA SOLUTION QUI OPTIMISE LA VENTILATION SELON LA PRÉSENCE.

- Réduction des pertes thermiques de chauffage et de refroidissement grâce à la diminution des débits en cas d'inoccupation : jusqu'à -71% (selon Avis Technique)
- Gain énergétique pour le ventilateur grâce à la réduction des débits en phase d'inoccupation
- Garantie d'une bonne qualité d'air intérieur en cas d'occupation grâce à l'augmentation des débits



aldes | Au cœur du bâtiment

Système de régulation de débit

Système VMT Mod

Le système VMT Mod module automatiquement le débit d'air en fonction de l'occupation des pièces pour maintenir une bonne qualité d'air tout en réduisant les pertes énergétiques liées au chauffage et au refroidissement jusqu'à - 71 % ainsi que celles du ventilateur.

Présentation de la gamme

Les composants de la gamme VMT (Ventilation Modulée pour le Tertiaire) constituent un système de régulation de débit d'air pour le tertiaire.
Le Pilot Mod est le cerveau du système VMT : il commande le débit d'air selon l'occupation des locaux pour atteindre une bonne QAI (Qualité de l'Air Intérieur) avec une faible perte énergétique.
Le module Pilot Mod :
- peut recevoir jusqu'à 8 capteurs selon le mode de détection,
- peut commander jusqu'à 6 MDA Mod (registre motorisé).

Deux configurations sont possibles : avec ou sans MDA Mod
- Plusieurs zones à ventiler - configuration avec MDA Mod :
  - un ventilateur ou la centrale de traitement de l'air, qui extrait l'air de plusieurs zones,
  - pour chaque zone à ventiler :
    - 1 module Pilot Mod qui reçoit les informations des capteurs et commande le MDA Mod,
    - le MDA Mod qui s'ouvre ou se ferme pour ajuster le débit d'air selon le besoin,
    - 1 MR (Module de Régulation de débit),
    - jusqu'à 8 capteurs Optic Mod (détection de présence), ou un capteur CO_2 Mod (détection de CO_2),
    - des modules options pour recevoir et/ou envoyer des informations à d'autres équipements dans le bâtiment,
    - 1 transformateur d'alimentation électrique 12 Vdc, et son disjoncteur,
    - le réseau de gaines adapté.
- Une seule zone à ventiler - configuration sans MDA Mod :
  - un ventilateur ou la centrale de traitement de l'air, qui extrait l'air d'une seule zone,
  - 1 module Pilot Mod qui reçoit les informations des capteurs et commande le ventilateur ou la centrale de traitement de l'air,
  - 1 transformateur d'alimentation électrique 12 Vdc, et son disjoncteur,
  - 1 Module option pour que le Pilot Mod puisse envoyer un signal de commande au ventilateur,
  - jusqu'à 8 capteurs Optic Mod (détection de présence), ou un capteur CO_2 Mod (détection de CO_2),
  - le réseau de gaines adapté.

3 types de détection :
- agito (plusieurs capteurs Optic Mod) : modulation du débit proportionnelle à l'activité détectée.
- présence (capteur Optic Mod) : modulation du débit tout ou peu selon la présence d'occupants.
- CO_2 (capteur CO_2 Mod) : modulation du débit tout ou /proportionnelle à l'activité détectée, représenté par le taux de CO_2.

5 diamètres, de 125 mm (débit maxi 160 m^3/h) à 315 mm (débit maxi 1100 m^3/h).

Certifié CE
RE 2020 star
Fabriqué en France

Domaine d'application de la gamme

- Tertiaire.
- Neuf et rénovation

Principe de fonctionnement de la gamme

Une fois l'installation réalisée, le réseau aéraulique ne nécessite pas d'intervention particulière. Les modules IN/OUT 0-10V MOD, Relay Mod, ou Contact Mod peuvent renvoyer de l'information ou recevoir des ordres par un système centralisé du bâtiment (GTB/GTC).

Mise en œuvre de la gamme

- Installation en intérieur uniquement.
- Alimentation 230 Vac 30 W sur disjoncteur, pour chaque zone à ventiler (hors ventilateur).
- Pose et raccordements des capteurs, du MDA Mod, des modules option.
- Raccordement des gaines
- Pose des diffuseurs.
- Paramétrage du mode de fonctionnement à la mise en service Aldes (option).

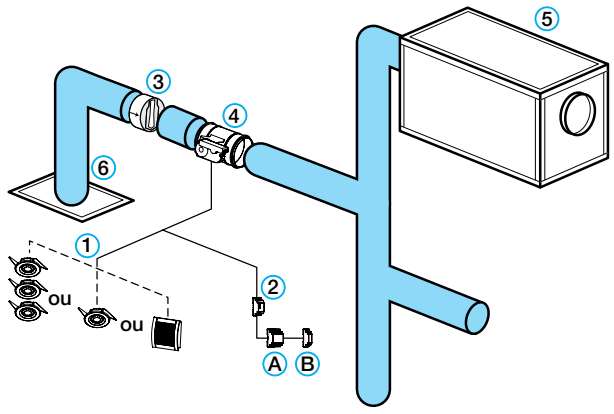
Avantages de la gamme

Plus d'économies d'énergie (moins de déperditions thermiques et moins de consommation du ventilateur) grâce à la modulation des débits (en extraction et en soufflage) de l'air selon l'occupation dans les locaux (grâce aux capteurs de présence et de CO_2).
Ce système est valorisé via un Avis Technique.

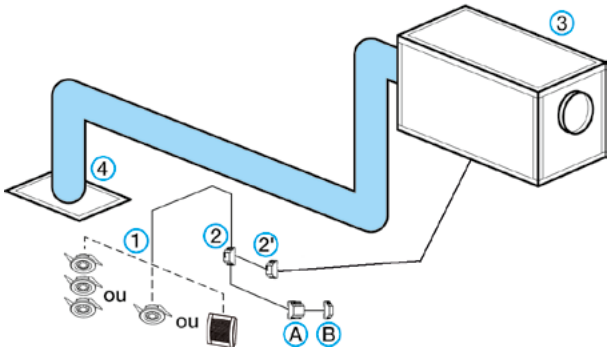
Exclusivité Aldes

Avis technique donnant une réduction de Crbdnr pour le calcul énergétique.
Avis Technique Ventilation Modulée Tertiaire N°14.5/16-2185_V3 Eligible au CEE : fiche opération n° BAT-TH-125 et 126

FABRIQUÉ EN FRANCE
TERTIAIRE
NEUF
RÉNOVATION



VMT Mod multizone.
① : Capteur(s) ; ② : Module principal ; ③ : MR ; ④ : MDA Mod ; ⑤ : Ventilateur ou Centrale de traitement d'air ; ⑥ : Diffuseur ; A : Transfo ; B : Disjoncteur C2.



VMT Mod monozone.
① : Capteur(s) ; ② : Module principal ; ②' Module option ; ③ : Ventilateur ou Centrale de traitement d'air ; ④ : Diffuseur ; A : Transfo ; B : Disjoncteur C2.

Régulateur de débit d'air

VAV XVA Standard / Mod

La VAV régule précisément un débit suivant un signal quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.



VAV XVA standard

PLUS PRODUIT

- *régule précisément le débit,*
- *réglage sur site facile,*
- *faible taux de fuite (classe C).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
VAV CIRCULAIRE XVA D125	11017183	**828**	***12***	1	✔
VAV CIRCULAIRE XVA D160	11017184	**852**	***12***	1	✔
VAV CIRCULAIRE XVA D200	11017185	**896**	***12***	1	✔
VAV CIRCULAIRE XVA D250	11017186	**918**	***12***	1	✔
VAV CIRCULAIRE XVA D315	11017187	**963**	***12***	1	✔
VAV CIRCULAIRE XVA D400	11017189	**1 008**	***12***	1	✔
VAV CIRCULAIRE XVA D500	11017190	**1 120**	***12***	1	✔
VAV CIRCULAIRE XVA D100	11017211	**735**	***12***	1	✔
VAV ISOLÉ XVA D125 MOD	11017301	**818**	***12***	1	✔
VAV ISOLÉ XVA D160 MOD	11017302	**834**	***12***	1	✔
VAV ISOLÉ XVA D200 MOD	11017303	**856**	***12***	1	✔
VAV ISOLÉ XVA D250 MOD	11017304	**881**	***12***	1	✔
VAV ISOLÉ XVA D315 MOD	11017305	**919**	***12***	1	✔
VAV ISOLÉ XVA D400 MOD	11017306	**1 128**	***12***	1	✔
VAV ISOLÉ XVA D500 MOD	11017307	**1 183**	***12***	1	✔
VAV ISOLÉ XVA D100 MOD	11017315	**818**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Selon un signal externe 0-10V ou 2-10V, la VAV va moduler le débit d'air sur une large plage de débits de manière précise grâce à ses prises de pression intégrées. Les débits min et max sont réglables sur site via l'application Belimo ou l'outil de paramétrage associé.

Description produit

La VAV est un régulateur de débit qui fait varier son débit selon un signal extérieur (sonde, GTB/GTC, etc.). Ses sondes de pression intégrées permettent de maintenir le débit selon le signal reçu, quelles que soient les variations de pression. Ainsi, le débit est maintenu au juste besoin pour plus de confort, de QAI et de gains énergétiques

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

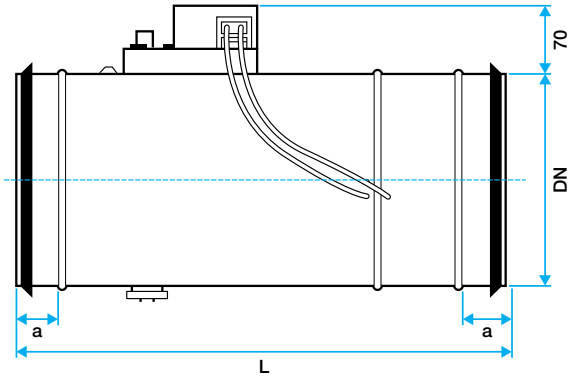
- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- montage horizontal ou vertical,
- sens du flux d'air indiqué sur le composant,
- modification des débits mini/maxi sur site possible,
- alimentation 24V AC.

Caractéristiques principales

- corps et volet en acier galvanisé,
- volet avec joint,
- étanchéité classe C,
- précision de régulation : 5% (> 2m/s)
- moteur Belimo paramétrable sur site,
- fonctionnement avec des capteurs CO2 ou thermostat.

Garantie

Garantie 2 ans



Données dimensionnelles

Modèles	L (mm)	Ø (mm)	Ø extérieur (mm)	Poids (kg)
VAV CIRCULAIRE XVA D125	400	125	122	2.5
VAV CIRCULAIRE XVA D160		160	157	3
VAV CIRCULAIRE XVA D200		200	197	3.5
VAV CIRCULAIRE XVA D250	580	250	247	5
VAV CIRCULAIRE XVA D315		315	312	6
VAV CIRCULAIRE XVA D400	650	400	397	8
VAV CIRCULAIRE XVA D500	850	500	497	12.5
VAV CIRCULAIRE XVA D125	310	125	124	1.5
VAV CIRCULAIRE XVA D160	400	160	159	2
VAV CIRCULAIRE XVA D200		200	199	2,5
VAV CIRCULAIRE XVA D250		250	249	3
VAV CIRCULAIRE XVA D315	500	315	314	5
VAV CIRCULAIRE XVA D400	630	400	399	6.5
VAV CIRCULAIRE XVA D500		500	499	10
VAV CIRCULAIRE XVA D100	310	100		1,5
VAV ISOLÉ XVA D125 MOD		125	122	
VAV ISOLÉ XVA D160 MOD	400	160	157	2
VAV ISOLÉ XVA D200 MOD		200	197	2,5
VAV ISOLÉ XVA D250 MOD		250	247	3
VAV ISOLÉ XVA D315 MOD	500	315	312	5
VAV ISOLÉ XVA D400 MOD	630	400	397	6,5
VAV ISOLÉ XVA D500 MOD		500	497	10
VAV ISOLÉ XVA D100 MOD	310	100	-	1,5

VAV XVA Standard / Mod

Données aérauliques

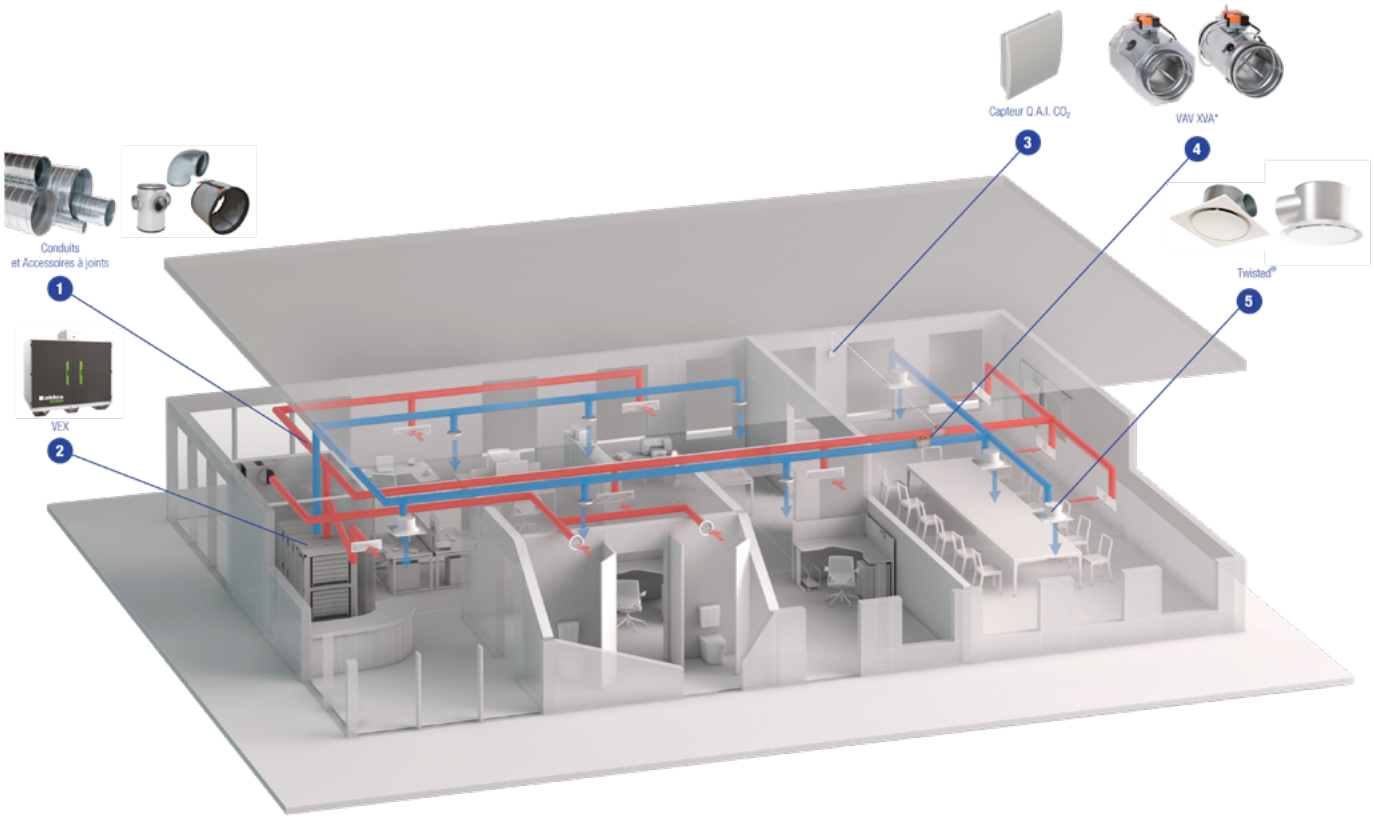
Modèles	Plage de débit d'air (m³/h)	Plage de pression (Pa)
VAV CIRCULAIRE XVA D125	53-530	20-1000
VAV CIRCULAIRE XVA D160	87-870	
VAV CIRCULAIRE XVA D200	138-1380	
VAV CIRCULAIRE XVA D250	212-2120	
VAV CIRCULAIRE XVA D315	337-3370	
VAV CIRCULAIRE XVA D400	543-5430	
VAV CIRCULAIRE XVA D500	848-8480	
VAV CIRCULAIRE XVA D100	34-340	
VAV ISOLÉ XVA D125 MOD	53-530	
VAV ISOLÉ XVA D160 MOD	87-870	
VAV ISOLÉ XVA D200 MOD	138-1380	
VAV ISOLÉ XVA D250 MOD	212-2120	
VAV ISOLÉ XVA D315 MOD	337-3370	
VAV ISOLÉ XVA D400 MOD	543-5430	
VAV ISOLÉ XVA D500 MOD	848-8480	
VAV ISOLÉ XVA D100 MOD	34-340	

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance consommée (W)	Alimentation électrique
VAV XVA Standard / Mod	24	50/60	6	4,5	Monophasée

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Capteur CO2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔
RM SMART access - Ø 160 mm	11093057	**134**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 200 mm	11093058	**156**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 250 mm	11093059	**176**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 315 mm	11093060	**212**	***22***	1	✔
Trappe de visite D400 400 x 300	11091841	**92,40**	***22***	1	✔
Trappe de visite D500 400 x 300	11091843	**79,60**	***22***	1	✔
LINK10 POUR VAV XVA	11017317	**Nous consulter**	-	-	✘
CABLE LINK10 xVA	11017318	**Nous consulter**	-	-	✘



Principe de fonctionnement
Exemple de système : bureau

Régulateur de débit d'air

VAV XVA Isolé / Mod

La VAV régule précisément un débit suivant un signal quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.



VAV XVA isolée

PLUS PRODUIT

- *régule précisément le débit,*
- *réglage sur site facile,*
- *faible taux de fuite (classe C).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D125	11017191	**1 024**	***12***	1	✘
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D160	11017192	**1 057**	***12***	1	✘
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D200	11017193	**1 101**	***12***	1	✘
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D250	11017194	**1 273**	***12***	1	✘
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D315	11017195	**1 328**	***12***	1	✘
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D400	11017196	**1 382**	***12***	1	✘
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D500	11017197	**1 769**	***12***	1	✘
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D100	11017212	**910**	***12***	1	✘
VAV ISOLÉ XVA D125 MOD	11017308	**1 048**	***12***	1	✘
VAV ISOLÉ XVA D160 MOD	11017309	**1 067**	***12***	1	✘
VAV ISOLÉ XVA D200 MOD	11017310	**1 090**	***12***	1	✘
VAV ISOLÉ XVA D250 MOD	11017311	**1 317**	***12***	1	✘
VAV ISOLÉ XVA D315 MOD	11017312	**1 355**	***12***	1	✘
VAV ISOLÉ XVA D400 MOD	11017313	**1 425**	***12***	1	✘
VAV ISOLÉ XVA D500 MOD	11017314	**1 508**	***12***	1	✘
VAV ISOLÉ XVA D100 MOD	11017316	**1 048**	***12***	1	✘

Principes de fonctionnement

Selon un signal externe 0-10V ou 2-10V, la VAV va moduler le débit d'air sur une large plage de débits de manière précise grâce à ses prises de pression intégrées. Les débits min et max sont réglables sur site via l'application Belimo ou l'outil de paramétrage associé.

Description produit

La VAV est un régulateur de débit qui fait varier son débit selon un signal extérieur (sonde, GTB/GTC, etc.). Ses sondes de pression intégrées permettent de maintenir le débit selon le signal reçu, quelles que soient les variations de pression. Ainsi, le débit est maintenu au juste besoin pour plus de confort, de QAI et de gains énergétiques

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

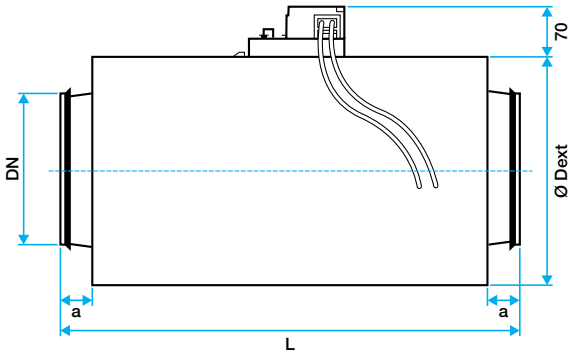
- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- montage horizontal ou vertical,
- sens du flux d'air indiqué sur le composant,
- modification des débits mini/maxi sur site possible,
- alimentation 24V AC.

Caractéristiques principales

- corps et volet en acier galvanisé,
- volet avec joint,
- étanchéité classe C,
- matière de l'isolant : laine minérale
- précision de régulation : 5% (> 2 m/s)
- moteur Belimo paramétrable sur site,
- fonctionnement avec des capteurs CO2 ou thermostat.

Garantie

Garantie 2 ans



Données dimensionnelles

Modèles	L (mm)	Ø (mm)	Ø extérieur (mm)	Poids (kg)
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D125	310	125	185	2
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D160	400	160	220	4
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D200		200	260	4.5
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D250		250	310	5.5
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D315	500	315	375	8.5
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D400	630	400	460	11.5
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D500		500	560	17.5
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D100	310	100	160	2
VAV ISOLÉ XVA D125 MOD	310	125	185	
VAV ISOLÉ XVA D100 MOD		100	-	2,5
VAV ISOLÉ XVA D160 MOD	400	160	220	4
VAV ISOLÉ XVA D200 MOD		200	260	4,5
VAV ISOLÉ XVA D250 MOD		250	310	5,5
VAV ISOLÉ XVA D315 MOD	500	315	375	8,5
VAV ISOLÉ XVA D400 MOD	630	400	460	11,5
VAV ISOLÉ XVA D500 MOD		500	560	17,5

VAV XVA Isolé / Mod

Données aérauliques

Modèles	Plage de débit d'air (m³/h)	Plage de pression (Pa)
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D125	53-530	20-1000
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D160	87-870	
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D200	138-1380	
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D250	212-2120	
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D315	337-3370	
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D400	543-5430	
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D500	848-8480	
VAV CIRCULAIRE ISOLÉE XVA D100	34-340	
VAV ISOLÉ XVA D125 MOD	53-530	
VAV ISOLÉ XVA D160 MOD	87-870	
VAV ISOLÉ XVA D200 MOD	138-1380	
VAV ISOLÉ XVA D250 MOD	212-2120	
VAV ISOLÉ XVA D315 MOD	337-3370	
VAV ISOLÉ XVA D400 MOD	543-5430	
VAV ISOLÉ XVA D500 MOD	848-8480	
VAV ISOLÉ XVA D100 MOD	34-340	

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance consommée (W)	Alimentation électrique
VAV XVA isolé / Mod	24	50/60	6	4,5	Monophasée

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Capteur CO2 Sens	11017090	**648**	***12***	1	✔
RM SMART access - Ø 125 mm	11093056	**122**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 160 mm	11093057	**134**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 200 mm	11093058	**156**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 250 mm	11093059	**176**	***22***	1	✔
RM SMART access - Ø 315 mm	11093060	**212**	***22***	1	✔
Trappe de visite D400 400 x 300	11091841	**92,40**	***22***	1	✔
Trappe de visite D500 400 x 300	11091843	**79,60**	***22***	1	✔
LINK10 POUR VAV XVA	11017317	**Nous consulter**	-	-	✘
CABLE LINK10 xVA	11017318	**Nous consulter**	-	-	✘

Système de régulation de débit

VAV XVA Rectangulaire

Le xVAV rectangulaire régule précisément un débit suivant un signal quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.

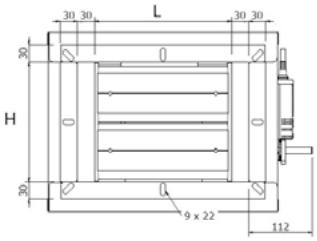


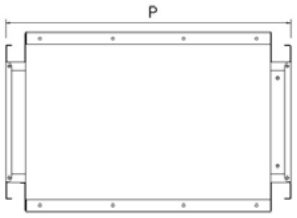
PLUS PRODUIT

- *régule précisément le débit,*
- *réglage sur site facile, télécommande optionnelle sans fil Link,*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
VAV RECT XVA 200X100 MM	11017214	**756**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 250X100 MM	11017215	**786**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 300X100 MM	11017216	**786**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 350X100 MM	11017217	**816**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 400X100 MM	11017218	**816**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 450X100 MM	11017219	**846**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 500X100 MM	11017220	**846**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 550X100 MM	11017221	**876**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 600X100 MM	11017222	**876**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 200X200 MM	11017223	**805**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 250X200 MM	11017224	**837**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 300X200 MM	11017225	**837**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 350X200 MM	11017226	**869**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 400X200 MM	11017227	**869**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 450X200 MM	11017228	**902**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 500X200 MM	11017229	**902**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 550X200 MM	11017230	**935**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 600X200 MM	11017231	**935**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 300X300 MM	11017232	**886**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 350X300 MM	11017233	**921**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 400X300 MM	11017234	**921**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 450X300 MM	11017235	**957**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 500X300 MM	11017236	**957**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 550X300 MM	11017237	**991**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 600X300 MM	11017238	**991**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 400X400 MM	11017239	**973**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 400X450 MM	11017240	**1 025**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 400X500 MM	11017241	**1 025**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 400X550 MM	11017242	**1 076**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 400X600 MM	11017243	**1 076**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 500X500 MM	11017244	**1 065**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 550X500 MM	11017245	**1 105**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 600X500 MM	11017246	**1 105**	***12***	1	✘
VAV RECT XVA 600X600 MM	11017247	**1 161**	***12***	1	✘





Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)
VAV RECT XVA 200X100 MM	110	200	500	5,3
VAV RECT XVA 250X100 MM		250		5,8
VAV RECT XVA 300X100 MM		300		6,3
VAV RECT XVA 350X100 MM		350		6,8
VAV RECT XVA 400X100 MM		400		7,4
VAV RECT XVA 450X100 MM		450		7,9
VAV RECT XVA 500X100 MM		500		8,4
VAV RECT XVA 550X100 MM		550		8,9
VAV RECT XVA 600X100 MM		600		9,5
VAV RECT XVA 200X200 MM	210	200		6,5
VAV RECT XVA 250X200 MM		250		7
VAV RECT XVA 300X200 MM		300		7,6
VAV RECT XVA 350X200 MM		350		8,2
VAV RECT XVA 400X200 MM		400		8,8
VAV RECT XVA 450X200 MM		450		9,3
VAV RECT XVA 500X200 MM		500		9,9
VAV RECT XVA 550X200 MM		550		10,5
VAV RECT XVA 600X200 MM		600		11
VAV RECT XVA 300X300 MM	310	300		8,9
VAV RECT XVA 350X300 MM		350		9,5
VAV RECT XVA 400X300 MM		400		10,1
VAV RECT XVA 450X300 MM		450		10,8
VAV RECT XVA 500X300 MM		500		11,4
VAV RECT XVA 550X300 MM		550		12
VAV RECT XVA 600X300 MM		600		12,6
VAV RECT XVA 400X400 MM	410	400		11,5
VAV RECT XVA 400X450 MM	450			12,2
VAV RECT XVA 400X500 MM	510			12,9
VAV RECT XVA 400X550 MM	550			13,5
VAV RECT XVA 400X600 MM	610			14,2
VAV RECT XVA 500X500 MM	510	500		15
VAV RECT XVA 550X500 MM		550		
VAV RECT XVA 600X500 MM		600		15,8
VAV RECT XVA 600X600 MM	610			17,3

VAV XVA Rectangulaire

Principes de fonctionnement

Selon un signal externe 0-10V ou 2-10V, le xVA circulaire va moduler le débit d'air sur une large plage de débit de manière précise grâce à ses prises de pression intégrées. Les débits min et max sont réglables sur site via un écran et deux boutons.

Description produit

Le xVA rectangulaire est un régulateur de débit qui va faire varier un débit selon un signal extérieur (sonde, GTB/GTC, etc.). Ses sondes de pression intégrées permettent de maintenir le débit selon le signal quelles que soient les variations de pression. Ainsi, le débit est maintenu au juste besoin pour plus de confort, de QAI et de gains énergétiques.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Commercial, Etablissements scolaires, Hôtels, Immeubles Commerciaux, Zones dédiées dans grands bâtiments

Mise en œuvre

- s'insère directement entre deux conduits rectangulaires,
- montage horizontal ou vertical,
- sens du flux d'air indiqué sur le composant,
- modification des débits mini/maxi (20 à 100% du débit nominale) sur site possible (accessoire Link requis),
- alimentation 24V AC,

Caractéristiques principales

- corps et volet en acier galvanisé,
- servo moteur 0-10V, alimentation 24V,
- vitesse d'air 2 à 12m/s,
- precision de régulation jusqu'à 5%,

Caractéristiques complémentaires

- disponible en version isolée,
- autres dimensions, nous consulter
- compatible freecooling,

Services associés

Mise en service

Garantie

Garantie 2 ans

Données électriques

Modèles	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance consommée (W)	Alimentation électrique
VAV XVA Rectangulaire	24	50/60	6	2	Monophasée

Données aérauliques

Modèles	Débit nominal (m³/h)
VAV RECT XVA 200X100 MM	950
VAV RECT XVA 250X100 MM	1188
VAV RECT XVA 300X100 MM	1425
VAV RECT XVA 350X100 MM	1663
VAV RECT XVA 400X100 MM	1900
VAV RECT XVA 450X100 MM	2138
VAV RECT XVA 500X100 MM	2376
VAV RECT XVA 550X100 MM	2613
VAV RECT XVA 600X100 MM	2851
VAV RECT XVA 200X200 MM	
VAV RECT XVA 250X200 MM	2268
VAV RECT XVA 300X200 MM	2721
VAV RECT XVA 350X200 MM	3175
VAV RECT XVA 400X200 MM	3628
VAV RECT XVA 450X200 MM	4082
VAV RECT XVA 500X200 MM	4536
VAV RECT XVA 550X200 MM	4989
VAV RECT XVA 600X200 MM	5443
VAV RECT XVA 300X300 MM	4017
VAV RECT XVA 350X300 MM	4687
VAV RECT XVA 400X300 MM	5356
VAV RECT XVA 450X300 MM	6026
VAV RECT XVA 500X300 MM	6696
VAV RECT XVA 550X300 MM	7365
VAV RECT XVA 600X300 MM	8035
VAV RECT XVA 400X400 MM	7084
VAV RECT XVA 400X450 MM	7776
VAV RECT XVA 400X500 MM	8812
VAV RECT XVA 400X550 MM	9504
VAV RECT XVA 400X600 MM	10540
VAV RECT XVA 500X500 MM	11016
VAV RECT XVA 550X500 MM	12117
VAV RECT XVA 600X500 MM	13219
VAV RECT XVA 600X600 MM	15811

Système de régulation de débit

Capteur CO_2 Mod

Le Capteur CO_2 Mod mesure précisément le taux de CO_2 pour adapter le volume d'air nécessaire afin d'optimiser QAI et consommation énergétique.



Capteur CO_2 Mod

PLUS PRODUIT

- *facilité d'installation,*
- *réétalonnage automatique - aucun entretien,*
- *particulièrement adapté aux locaux de grands volumes.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Capteur CO_2 Mod	11017136	**749**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le Capteur CO_2 Mod fait partie du système VMT Mod. Il envoie un signal proportionnel au taux deCO_2 au Pilot Mod qui va commander le taux d'ouverture des registres MDA Mod.

Description produit

Le Capteur CO_2 Mod permet de mesurer des taux de CO_2 dans un local par mesure d'absorption des rayons infrarouges afin d'en déterminer une concentration. Cette mesure de CO_2 n'est pas affectée par la poussière et la vapeur d'eau.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- relié au système VMT par 3 fils de section 1,5 et 2,5 mm^2,
- nombre maximum de Capteurs CO_2 Mod par module principal Pilot Mod : 1,
- installation au mur dans le local desservi,
- hauteur d'installation montage mural : de 1,5 à 3,5 m,
- éviter les courants d'air (portes, soufflage...) et les zones mortes (étagères, rideaux...),
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2 m d'un poste de travail).

Caractéristiques principales

- plage de mesure du capteur : 0 à 2000 ppm,
- seuil de déclenchement : 1100 ppm par défaut (sous Avis Technique),
- seuil réglable entre 700 et 1700 ppm par pas de 200 ppm via un commutateur (hors Avis Technique),
- temps de réponse < 7 minutes,
- consommation du capteur : 500 mA,
- indice de protection : IP 20,
- température de fonctionnement : +5 °C à +40 °C.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

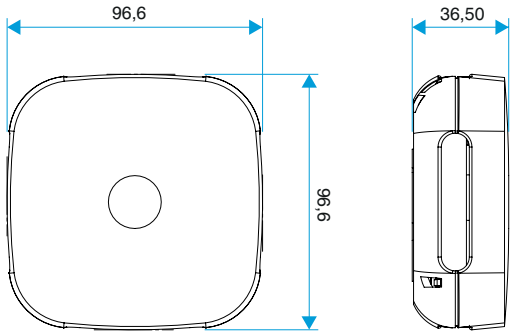
N° de fiche CEE : BAT-TH-125 ; BAT-TH-126
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V3

Données générales

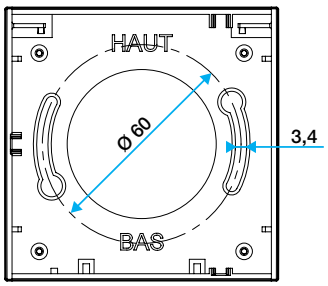
Modèle	Consommation du capteur (W)	Plage de mesure (ppm)	Temps de réponse (min)	Auto-calibration
Capteur CO_2 Mod	< 1	0-2000	< 7	Oui

Données dimensionnelles

Modèle	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
Capteur CO_2 Mod	96,6	36,5	96,6	0,08



Dimensions CO_2 Mod



Capteur CO_2 Mod vue arrière

Données électriques

Modèle	Signal de sortie	Tension (V)
Capteur CO_2 Mod	iBus	Bus

Système de régulation de débit

Capteur Optic Mod

L'Optic Mod détecte la présence pour adapter le volume d'air nécessaire afin d'optimiser QAI et consommation énergétique.



Capteur Optic Mod

PLUS PRODUIT

- *facilité d'installation,*
- *aucun entretien nécessaire,*
- *solution Agito : exclusivité Aldes.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Capteur Optic Mod	11017135	**99,10**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le Capteur Optic Mod fait partie du système VMT Mod. Il envoie une signal de présence au Pilot Mod qui va commander le taux d'ouverture des registres MDA Mod.

Description produit

L'Optic Mod est un détecteur optique (rayonnement infrarouge) qui envoie des impulsions électriques (0-1) vers le module principal Pilot Mod. Il est composé d'une lentille de Fresnel, de capteurs pyroélectriques et possède une LED comme témoin de visualisation des détections. Si plusieurs capteurs sont installés dans une même pièce, le Pilot Mod va pouvoir calculer un taux d'agitation de 0 à 100% (système Agito) et donc moduler les ouvertures de registres plus finement qu'un mode ouvert/fermé (système de présence avec un seul capteur).

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- relié au système par 2 fils uniquement, section 1,5 et 2,5 mm^2,
- nombre maximum de Capteurs Optic Mod par module principal Pilot Mod : 8,
- les détecteurs se fixent dans le faux-plafond dans un trou de diamètre 62 à 70 mm,
- emplacement des détecteurs :

- utilisation Présence :

zone de détection = zone située à 1 m des parois, 4 m x 4 m,
hauteur installation position plafond : entre 2,5 et 3,5 m
hauteur max. installation position murale : environ 2,5 m,

- utilisation Agito :

distance optimale entre 2 détecteurs : 3,0 à 4,2 m,
zone de détection = zone située à 1 m des parois,
hauteur installation position plafond : entre 2,5 et 3,5 m.

Caractéristiques principales

- les mouvements effectués dans la pièce sont détectés par le détecteur optique (rayonnement infrarouge) qui envoie des impulsions électriques (0-1) vers le module principal pour traitement de l'information,
- le détecteur optique est composé :
  - d'une lentille de Fresnel,
  - de capteur pyroélectriques.
- possède une LED, témoin de visualisation des détections.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

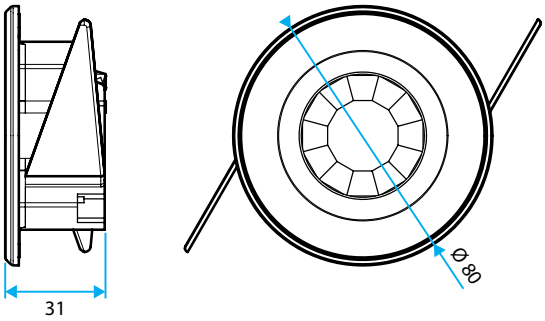
N° de fiche CEE : BAT-TH-125 ; BAT-TH-126
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V3

Données générales

Modèle	Consommation du capteur (W)	Temps de réponse (min)
Capteur Optic Mod	< 0,02	< 1 s

Données dimensionnelles

Modèle	Diamètre Ø (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Capteur Optic Mod	80	31	0,06



Dimensions Optic Mod

Données électriques

Modèle	Tension (V)
Capteur Optic Mod	Bus

Système de régulation de débit

Module Pilot Mod

Le Pilot Mod est le cerveau du système VMT qui régule le débit d'air des locaux selon l'occupation pour une bonne QAI et une faible perte énergétique.



Module Pilot Mod

PLUS PRODUIT

• optimise le confort, la QAI et les économies d'énergie au sein d'un local,
• système sous Avis Technique pour valorisation dans les calculs thermiques.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Module Pilot Mod	11017150	**344**	***12***	1	✔
Alimentation 12 VDC - 30 W Fusible	11017161	**73,40**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le Pilot Mod convertit le signal du capteur Optic ou CO_2 en un taux d'occupation pour piloter le taux d'ouverture des MDA Mod. Ainsi, la quantité d'air s'adapte au juste besoin pour plus de confort, de QAI et d'économie d'énergie.

Description produit

Le Pilot Mod est le cerveau du système de régulation de débit VMT Mod et est donc indispensable. Il centralise toutes les informations du bus, commande les autres éléments, fournitl'alimentation, indique le nombre de modules connectés au système, détecte et signale les pannes et courts-circuits.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'installe sur rail DIN d'un tableau électrique,
- à relier via 2 fils aux autres éléments du système VMT pour informations + alimentation,
- un troisième fil à relier est nécessaire pour le capteur CO_2 Mod et les registres MDA Mod,
- à brancher sur le transformateur électrique 230/12 V (11017161). Attention, 1 seul Pilot Mod par transformateur.

Caractéristiques principales

- un bouton de sélection du mode tout ou peu ou proportionnel,
- une Led pour la signalisation des défauts,
- sortie / entrée Bus pour la communication avec les autres éléments,
- température de fonctionnement : + 5°C à + 40°C,
- nombre maximum d'éléments par Pilot Mod :
  - 1 Capteur CO_2 Mod,
  - 8 Capteurs Optic Mod,
  - 1 Module option In/Out 0-10V,
  - 2 Modules option Contact Mod,
  - 2 Modules option Relay Mod,
  - 6 MDA Mod.

Services associés

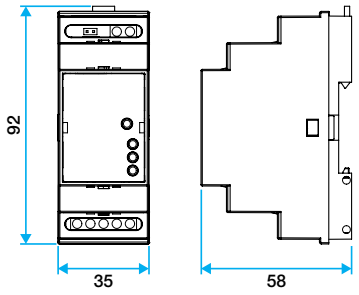
Garantie 2 ans, Mise en service

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

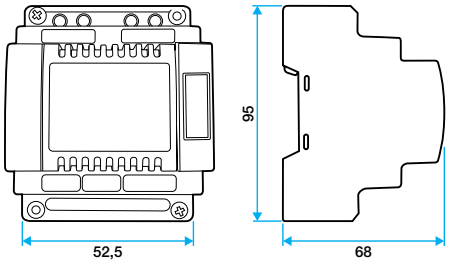
N° de fiche CEE : BAT-TH-125 ; BAT-TH-126
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V3

Données dimensionnelles

Modèles	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Module Pilot Mod	35	92	58	0,061
Alimentation 12 VDC - 30 W Fusible	52,5	95	68	0,235



Dimensions Pilot Mod



Alimentation 12 VDC

Données électriques

Modèle	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance consommée (W)	Alimentation électrique	Tension (V)
Module Pilot Mod	50/60	2,5	30	Monophasée	230

Système de régulation de débit

Module In/Out 0-10V Mod

Le Module In/Out 0-10V Mod permet au système VMT de communiquer avec d'autres éléments pour optimiser le fonctionnement de tous les systèmes.



Module In/Out

PLUS PRODUIT

• permet facilement l'échange d'information avec le système VMT Mod via 2 connexions 0-10V.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Module In/Out 0-10V Mod	11017151	**344**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le module In/Out 0-10V Mod reçoit ou transmet une valeur de 0-10 V avec l'extérieur du système VMT. Cette valeur correspond à un taux de CO_2 (0-2000 ppm), d'agitation (0-100 %) ou de ventilation (0-100 %) définissable via commutateurs présents sur le module.

Description produit

Le module In/Out 0-10V permet au système de régulation de débit VMT Mod d'interagir avec des éléments extérieurs grâce à l'envoi et/ou la réception d'un signal 0-10V. Ainsi, le fonctionnement global est optimisé.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'installe sur rail DIN d'un tableau électrique,
- 1 seul module In/Out 0-10V par Pilot Mod,
- à relier via 2 fils au module PilotMod pour informations + alimentation,
- à relier via l'entrée et/ou la sortie 0-10V aux éléments extérieurs du système VMT type GTB/GTC, autre capteur, etc.

Caractéristiques principales

- 1 entrée 0-10V,
- 1 sortie 0-10V / 20 mA max,
- 2 boutons de sélection du type d'information échangée,
- taux de CO_2 (0-10 V correspond à 0-2000 ppm),
- taux d'agitation (0-10 V correspond à 0-100 %),
- taux de ventilation (0-10 V correspond à 0-100 %),
- indicateur de fonctionnement et de défaut via LED,
- température de fonctionnement +5 °C à +40°C..

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

Exemple d'applications

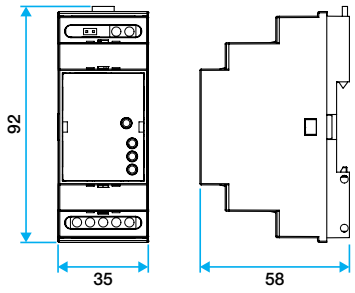
- donner l'information à une GTB du taux de CO_2 Mod en ppm,
- recevoir une consigne de ventilation provenant d'une GTC.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAT-TH-125 ; BAT-TH-126
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V3

Données dimensionnelles

Modèle	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Module In/Out 0-10V Mod	35	92	58	0,061



Dimensions Module In/out

Données électriques

Modèle	Alimentation électrique	Tension (V)
Module In/Out 0-10V Mod	Monophasée	Bus

Système de régulation de débit

Module Relay Mod

Le Module Relay Mod permet au système VMT d'envoyer des informations vers d'autres éléments pour optimiser le fonctionnement de tous les systèmes.



Module Relay Mod

PLUS PRODUIT

• permet facilement l'envoi d'une information par le système VMT Mod via 1 contact relais.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Module Relay Mod	11017152	**344**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le module Relay Mod est un relais qui transmet l'état d'un élément du système VMT : signalement de la présence, du dépassement du seuil de CO_2, de l'état d'ouverture du registre, d'une panne via un contact normalement ouvert.

Description produit

Le module Relay Mod permet au système de régulation de débit VMT Mod d'envoyer une information vers un élément extérieur. Ainsi, le fonctionnement global est optimisé.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'installe sur rail DIN d'un tableau électrique,
- 2 modules Relay Mod maximum par Pilot Mod,
- à relier via 2 fils au module PilotMod pour informations + alimentation,
- contact normalement ouvert à relier aux éléments extérieurs du système VMT type GTB/GTC, luminaire, etc.

Caractéristiques principales

- 1 contact normalement ouvert qui permet de commuter 500 mA sous 230 VAC.
- 1 bouton de sélection de l'information envoyée :
  - signalement de pannes dans le système,
  - signalement du bon fonctionnement du sytème,
  - taux de ventilation (communication x minutes par tranche de 10 minutes),
  - signalement de la présence (temporisation de 5 minutes),
  - signalement de la présence (temporisation de 20 minutes),
  - communication lors du dépassement du seuil CO_2 (+0 / -100 ppm),
  - communication lors d'une demande de débit de pointe,
  - communication lors d'une demande de débit min,
- indicateur de fonctionnement et de défaut via LED,
- température de fonctionnement : + 5°C à + 40°C.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

Exemple d'applications

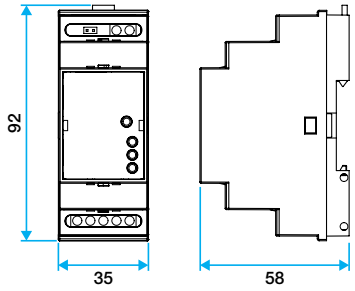
- allumer une lumière en même temps qu'une détection de présence,
- activer un indicateur pour signaler une panne sur le système.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAT-TH-125 ; BAT-TH-126
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V3

Données dimensionnelles

Modèle	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Module Relay Mod	35	92	58	0,061



Dimensions Relay Mod

Données électriques

Modèle	Tension (V)
Module Relay Mod	Bus

Système de régulation de débit

Module Contact Mod

Le Module Contact Mod permet au système VMT de recevoir des informations d'autres éléments pour optimiser le fonctionnement de tous les systèmes.



Module Contact Mod

PLUS PRODUIT

• permet facilement la réception d'information par le Système VMT Mod via 2 contacts secs.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Module Contact Mod	11017153	**344**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le module Contact Mod reçoit une information de l'extérieur et force un évènement du système VMT. Il possède 2 entrées numériques contact sec (contacts normalement ouverts).

Description produit

Le module Contact Mod permet au système de régulation de débit VMT Mod de recevoir une ou deux informations depuis des éléments extérieurs. Ainsi, le fonctionnement global est optimisé.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'installe sur rail DIN d'un tableau électrique,
- 2 modules maximum Relay Mod par Pilot Mod,
- à relier via 2 fils au module PilotMod pour informations + alimentation,
- à relier via les 2 entrées de type contact sec aux éléments extérieurs du système VMT type interrupteur, horloge, contact de fenêtre, etc.

Caractéristiques principales

- 2 entrées numériques contact sec par module. Contacts normalement ouverts,
- 2 boutons pour sélectionner indépendamment le type d'information reçue sur chaque contact :
  - ventilation forcée au maximum,
  - ventilation forcée au minimum,
  - ventilation forcée éteinte,
- indicateur de fonctionnement et de défaut via LED,
- température de fonctionnement : + 5°C à + 40°C.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

Exemple d'applications

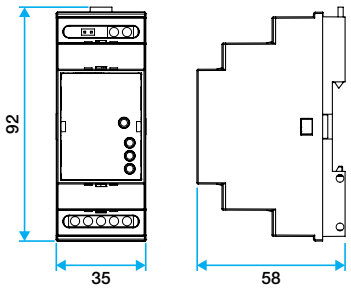
- forcer la ventilation lorsque l'on ouvre les fenêtres (contact),
- éteindre la ventilation la nuit (horloge),
- forcer manuellement la ventilation au maximum (interrupteur).

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAT-TH-125 ; BAT-TH-126
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V3

Données dimensionnelles

Modèle	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Module Contact Mod	35	92	58	0,061



Dimensions Contact Mod

Données électriques

Modèle	Tension (V)
Module Contact Mod	Bus

Système de régulation de débit

Registre MDA Mod

La MDA Mod régule précisément un débit suivant un signal quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.



MDA Mod

PLUS PRODUIT

• diffusion d'air optimale (chronoproportionnelle),
• étanchéité classe C du réseau (2 joints).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MDA Mod D125	11017155	**435**	***12***	1	✔
MDA Mod D160	11017156	**437**	***12***	1	✔
MDA Mod D200	11017157	**439**	***12***	1	✔
MDA Mod D250	11017158	**441**	***12***	1	✔
MDA Mod D315	11017159	**445**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

Selon les informations du Pilot Mod, le MDA Mod module le débit d'air. Il fonctionne en tout ou rien par variation de sa durée d'ouverture (chronoproportionnel) : X min par plage de 10 min ce qui équivaut à un % du débit nominal du MR associé.

Description produit

- le MDA Mod est le régulateur du système VMT Mod grâce à l'ouverture de son volet selon un signal extérieur (sonde, GTB/GTC, etc.) transmis par le Pilot Mod. Son taux d'ouverture va résulter en un % de débit du MR Modulo VMT qui lui est associé. Ainsi, le débit dans le local est maintenu au juste besoin pour plus de confort, de QAI et de gains énergétiques.
- le MDA Mod module le débit par variation de la durée d'ouverture du clapet sur une période de 10 minutes.
- en fonctionnement présence : il est soit ouvert 100 % du temps (100 % du débit nominal) en occupation, soit ouvert pendant 10 % du temps (10 % du débit nominal) en inoccupation,
- en fonctionnement agito : il est soit ouvert x % du temps (x % du débit nominal) en occupation, soit ouvert pendant 10 % du temps (10 % du débit nominal) en inoccupation,
- en fonctionnement CO_2 seuil : il est soit ouvert (100 % du débit nominal) si le seuil de CO_2 choisi est dépassé, soit ouvert pendant 10 % du temps (10 % du débit nominal) si le seuil n'est pas atteint.
- en fonctionnement CO_2 proportionnel : il est ouvert x % du temps (x % du débit nominal) selon le taux de CO_2 mesuré.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Application multizone

Mise en œuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- à relier via 3 fils au Pilot Mod pour informations + alimentation,
- 6 MDA Mod maximum par Pilot Mod,
- utilisable en soufflage et reprise,
- le MDA Mod est toujours accompagné d'un module de régulation MR Modulo VMT qui régule le débit.

Caractéristiques principales

- corps et volet en acier galvanisé,
- joint en mousse pour réduire la fuite au niveau du volet,
- indicateur d'ouverture du MDA Mod via LED,
- indicateur de défaut via LED,
- température de fonctionnement : + 5°C à + 40°C,
- casse d'étanchéité interne/externe : classe C selon la norme EN 12237.

Services associés

Garantie 2 ans, Mise en service

Accessoires

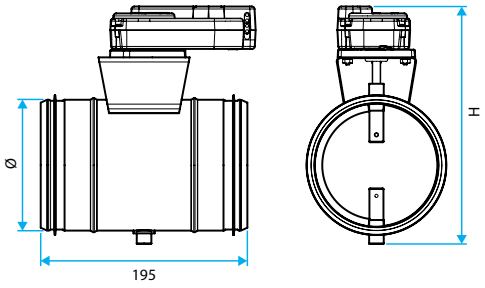
Voir page suivante.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° de fiche CEE : BAT-TH-125 ; BAT-TH-126
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V3

Données dimensionnelles

Modèles	Diamètre Ø (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
MDA Mod D125	125	195	225	0,7
MDA Mod D160	160		260	1
MDA Mod D200	200		300	1,1
MDA Mod D250	250		350	1,4
MDA Mod D315	315		415	2,5



Dimensions MDA Mod

Données aérauliques

Modèle	Débit max (m³/h)*	Plage de pression (Pa)
MDA Mod D125	160	80-250
MDA Mod D160	225	
MDA Mod D200	375	
MDA Mod D250	500	
MDA Mod D315	1100	

*Utiliser un MR VMT. Tolérance sur le débit (0; +30%)

Données électriques

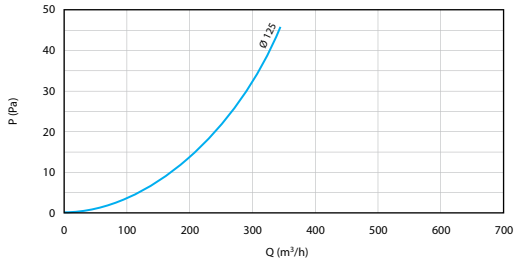
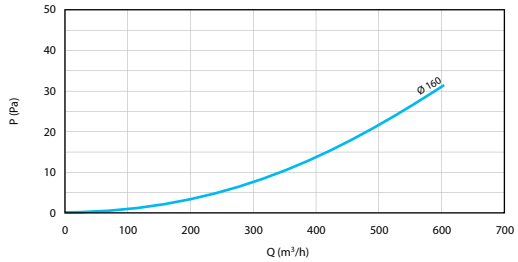
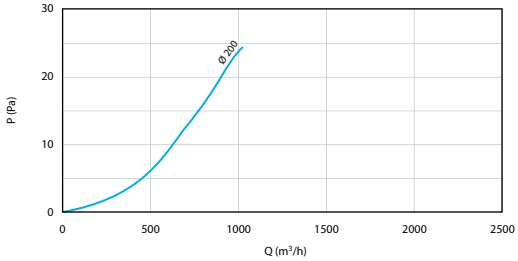
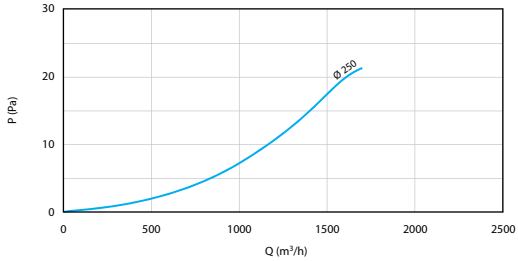
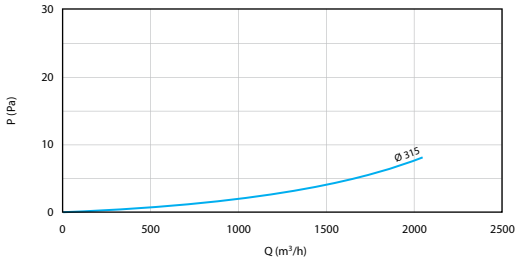
Modèle	Tension (V)
MDA Mod D125	Bus

Données réglementaires

Modèle	Classement au feu
MDA Mod	A1

Registre MDA Mod

Courbes Produit

Références	Visuels courbes	Références	Visuels courbes
MDA Mod D125		MDA Mod D160	
MDA Mod D200		MDA Mod D250	
MDA Mod D315			

MR Modulo VMT

Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



MR Modulo VMT

HABITAT COLLECTIF
TERTIAIRE
NEUF

PLUS PRODUIT

- *Facile à stocker : seulement 1 produit par diamètre (sauf 125 mm) pour couvrir plusieurs débits,*
- *Faible niveau sonore,*
- *Facile et rapide à installer : réglage et installation multi-positions.*

RÉGLEMENTATIONS ET CONFORMITÉS

- *Avis technique VMT : N°14.5/16-2185_V3.*
- *Eligible au CEE : fiche opération n° BAT-TH-125.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MR MODULO VMT Ø125 36-84 m³/h	11016194	**50**	***11***	1	✘
MR MODULO VMT Ø125 100-170 m³/h	11016195	**55,40**	***11***	1	✘
MR MODULO VMT Ø160 120-200 m³/h	11016196	**71,90**	***11***	1	✘
MR MODULO VMT Ø200 230-420 m³/h	11016197	**107**	***11***	1	✘
MR MODULO VMT Ø250 260-425 m³/h	11016198	**144**	***11***	1	✘

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	Ø nominal conduit (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
MR Modulo Ø 125 - 15-85 m³/h	70	133	116	125	14	13	0,15
MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	110	133	116	125	14	17	0,17
MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	118	166	153	160	14	19	0,37
MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	144	210	190	200	20	23	0,59
MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	180	260	238	250	20	26	1,02

Principes de fonctionnement

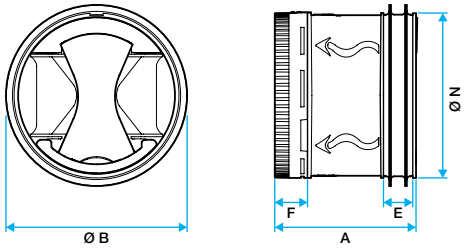
Grâce à sa membrane, le MR Modulo maintient un débit constant dans le réseau en soufflage ou en reprise. La valeur de débit est réglable facilement sur site sur une large plage via une bague rotative.

Description produit

Le MR Modulo est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable quelle que soit la variation de pression sur une large plage de valeurs pour éviter toute surconsommation due à des surdébits et assurer une bonne QAI ainsi qu'un bon confort. Sa technologie à membrane assure de faibles niveaux sonores. Le débit nominal est réglable sur chantier sans outil.

Caractéristiques aérauliques

Dans l'avis technique, et donc dans la prise en compte des gains énergétiques, la plage de pression de fonctionnement aéraulique utilisée pour les MR (pour un débit de 0-30% du débit nominal) est comprise entre 80 et 250 Pa.



Mise en œuvre MR Modulo

Bouche avec détection de présence

Bouche TDA

La bouche TDA permet plus d'économie d'énergie et une meilleure QAI dans les bâtiments tertiaires.



TDA

PLUS PRODUIT

- *confort, QAI et économies d'énergie grâce à un fonctionnement automatique par détection de présence,*
- *facilité d'installation,*
- *pilotage possible de l'éclairage.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
TDA pile	11017105	**197**	***12***	1	✔
TDA 12 VACDC	11017106	**188**	***12***	1	✔
TDA 12 VAC DC+ raccordement vers relais	11017126	**200**	***12***	1	✔

Principes de fonctionnement

La bouche TDA possède un capteur optique intégré. Ainsi, elle bascule automatiquement d'un débit d'extraction de base à un débit de pointe en cas de détection de présence pour une meilleure QAI, un meilleur confort et plus d'économie d'énergie.

Description produit

La bouche TDA est un petit terminal d'extraction avec un capteur de présence intégré. Selon le signal de ce capteur, elle extrait selon un débit de base ou un débit de pointe. De couleur blanche, elle s'intègre discrètement au mur ou au plafond.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installation en mur ou au plafond,
- 1 TDA par branche de réseau,
- version spécifique avec report d'information de présence sur un relais pour par exemple déclencher l'éclairage de la pièce en même temps que sa ventilation,
- selon versions :
  - alimentation sur secteur 12V AC DC, prévoir Alimentation 12 VDC (référence 11017161),
  - pile 9V type 6LR61 fournie.

Caractéristiques principales

- modulation automatique du débit d'air en fonction de l'occupation du local,
- asservissement à la présence : renouvellement de l'air lorsque la pièce est occupée,
- débit de base : 7,5 m³/h sous 100 Pa,
- débit de pointe réglable par curseur : 25, 50, 75 ou 90 m³/h sous 100 Pa,
- version pile 6LR61 fournie.

Caractéristiques complémentaires

La TDA reste en débit de pointe pendant 20 min après la dernière détection.

Services associés

Garantie 2 ans

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

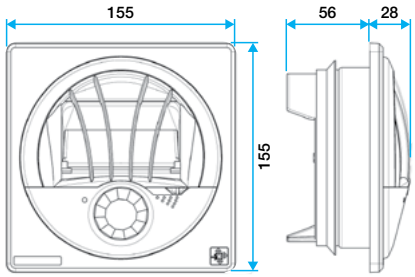
N° de fiche CEE : BAT-TH-125
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V3

Données générales

Modèle	Couleur	Type de commande
Bouche TDA	Blanc	Présence

Données dimensionnelles

Modèle	Hauteur (mm)	Diamètre raccordement Ø (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
Bouche TDA	155	125	155	84	0,27



Dimensions TDA

Données aérauliques

Modèle	Débit base (m³/h)	Autres débits réglables (m³/h)	Plage de pression (Pa)	Tolérance sur le débit
Bouche TDA	7,5	25 ; 50 ; 75 ; 90	100-160	15%

Données électriques

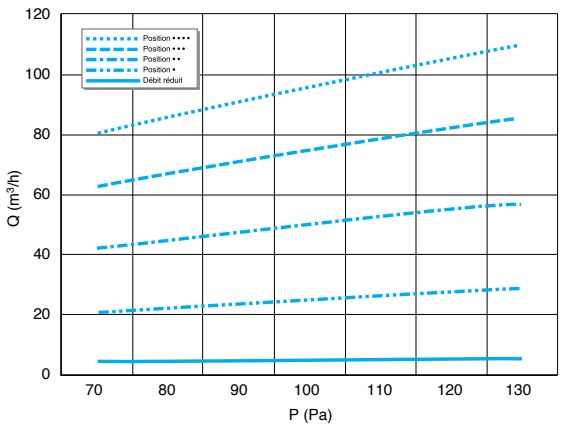
Modèle	Tension (V)
Bouche TDA	12

Bouche TDA

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette tôle à épaulement Ø 125 mm	11012220	**10,40**	***03***	1	✔
Manchette tôle 3 pattes Ø 125 mm	11012252	**17,50**	***03***	1	✔
Manchette mâle Ø 124 mm	11012250	**10,40**	***03***	1	✔
MANCH.TOLE D125 H300 TRIDENT	11022055	**36,50**	***01***	1	✔
Rondelle de blocage Ø 125 mm	11087043	**11,60**	***01***	1	✔
Relais 6 V 100 mA	11057102	**35,60**	***80***	1	✘
Support relais 6 V 100 mA	11057103	**50,70**	***80***	1	✘
Alimentation 12 VDC - 30 W Fusible	11017161	**73,40**	***12***	1	✔

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
Bouche TDA	

> Débit de base réglable manuellement par l'index : 25, 50, 75 ou 90 m³/h.
> Débit réduit automatiquement en cas d'inoccupation : 7,5 m³/h.
> Le débit est calé à 100 Pa.
> Plage de fonctionnement du TDA : 100 à 160 Pa.
> Dans ces conditions d'installation, la variation relative du débit sur chaque bouche est limitée à 15 %.

Régulation de débit



MR Modulo

Le module de régulation multi-débit.

- Réglage et installation sans outil
- Fonctionne dans n'importe quelle orientation (360°) en conduit vertical et horizontal
- Faible bruit
- Facile à stocker : seulement un produit par diamètre (sauf 125 mm) pour couvrir une large plage de débits



aldes | Au cœur du bâtiment

Régulation de débit

MR Modulo

Le MR Modulo est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable sur site pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



MR MODULO

PLUS PRODUIT

- *facile à stocker : seulement 1 produit par diamètre (sauf 125 mm) pour couvrir plusieurs débits,*
- *faible niveau sonore,*
- *facile et rapide à installer : réglage et installation multi-positions.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	11016307	**31,10**	***11***	1	✔
MR Modulo Ø 100 - 15-90 m³/h	11016308	**39,90**	***11***	1	✔
MR Modulo Ø 125 - 15-90 m³/h	11016309	**50**	***11***	1	✔
MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	11016310	**55,40**	***11***	1	✔
MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	11016311	**71,90**	***11***	1	✔
MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	11016312	**71,90**	***11***	1	✔
MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	11016313	**107**	***11***	1	✔
MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	11016314	**144**	***11***	1	✔

Principes de fonctionnement

Grâce à sa membrane, le MR Modulo maintient un débit constant dans le réseau en soufflage ou en reprise. La valeur de débit est réglable facilement sur site sur une large plage via une bague rotative.

Description produit

Le MR Modulo est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable quelle que soit la variation de pression sur une large plage de valeurs pour éviter toute surconsommation due à des surdébits et assurer une bonne QAI ainsi qu'un bon confort. Sa technologie à membrane assure de faibles niveaux sonores. Le débit nominal est réglable sur chantier sans outil.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'insère directement dans le conduit,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- mise en œuvre horizontale ou verticale et avec n'importe quel angle,
- réglage manuel et sans outil du débit souhaité en retirant ou non la cale et en tournant la bague rotative,
- distance de réserve avec un grille, un T, un coude : 1D extraction et 3D en soufflage.

Caractéristiques principales

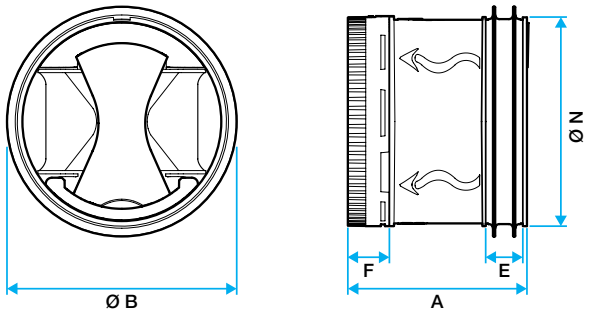
- corps en matière plastique (classement en réaction au feu M1),
- membrane régulatrice en silicone,
- maintien et étanchéité par joint extérieur périphérique double lèvre en élastomère,
- tolérance de débit sur sa plage de pression de fonctionnement :
  - Q moyen = Q nominal +/- 5 m³/h pour MR ≤ 50 m³/h,
  - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR > 50 m³/h (sauf D80, D100 et D125 : +/-10% Q max)
- température de fonctionnement : -10°C/ +60°C,
- câle en plastique Pc/ABS - M1 pour ajustement de certains débits,
- plage de pression :
  - 50-200 Pa pour D80, D100 et D125,
  - 50-250 Pa pour D150, D160, D200 et D250.

Données générales

Modèles	Plage de débit (m³/h)	Plage de pression (Pa)
MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	20-60	50-200
MR Modulo Ø 100 - 15-90 m³/h	15-90	50-200
MR Modulo Ø 125 - 15-90 m³/h	15-90	50-200
MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	100-190	50-200
MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	100-240	50-250
MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	100-240	50-250
MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	225-400	50-250
MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	300-650	50-250

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	65	85	76	80	14	15	0,08
MR Modulo Ø 100 - 15-90 m³/h	70	105	92	100	14	13	0,12
MR Modulo Ø 125 - 15-90 m³/h	70	132	116	125	14	13	0,15
MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	110	132	116	125	14	17	0,17
MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	118	153	147	150	14	19	0,37
MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	118	167	153	160	14	19	0,37
MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	144	210	190	200	20	23	0,59
MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	180	262	238	250	20	26	1,02



Dimensions MR Modulo

Données réglementaires

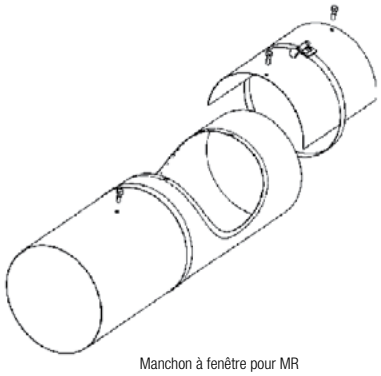
Modèle	Classement au feu
MR Modulo	M1

MESURE RÉGULATION CONNECTIVITÉ

MR Modulo

Accessoires

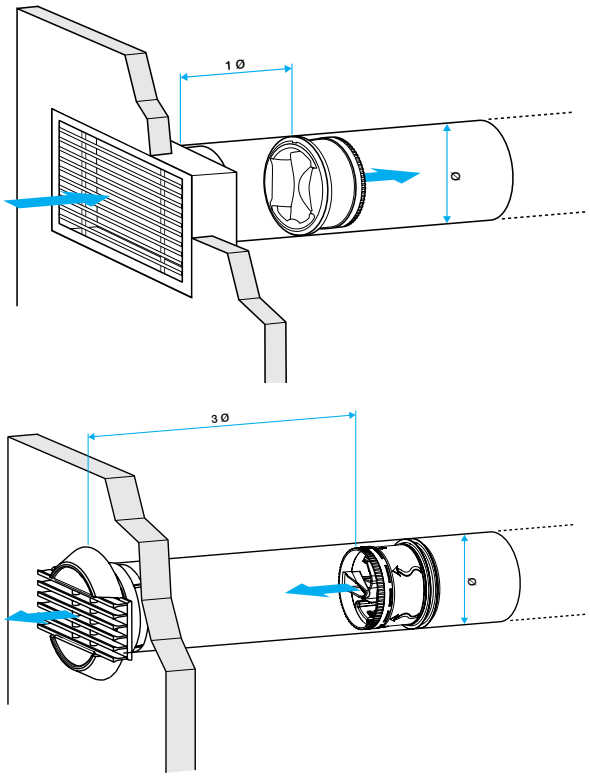
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon à fenêtre Ø 100 mm	11013121	**74,70**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 125 mm	11013122	**79**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 150 mm	11013123	**111**	***03***	1	✘
Manchon à fenêtre Ø 160 mm	11013124	**90,20**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 200 mm	11013125	**117**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 250 mm	11013126	**138**	***03***	1	✘



Manchon à fenêtre pour MR

Description produit

Permet d'extraire le MR pour maintenance.



Mise en œuvre MR Modulo

Le saviez-vous ?

Le MRA Présence Optp lancé en 1989.
Médaille d'or au salon Interclima de 1989.



Régulation de débit

MR Mono Standard

Le MR MONO est un régulateur de débit garantissant un débit stable pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie du local.



MR MONO STANDARD

PLUS PRODUIT

- *produit prêt à installer : aucun réglage à faire,*
- *facile et rapide à installer : installation multi-positions (horizontale, verticale, tout angle),*
- *faible niveau sonore.*

Principes de fonctionnement

Grâce à sa membrane, le MR MONO maintient un débit constant dans le réseau en soufflage ou en reprise quelle que soit la variation de pression sur sa plage de fonctionnement.

Description produit

Le MR MONO est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable quelle que soit la variation de pression afin d'éviter toute surconsommation d'énergie et assurer une bonne QAI ainsi qu'un bon confort. Sa technologie à membrane assure de faibles niveaux sonores.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

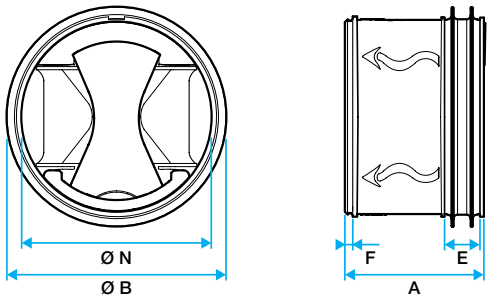
- s'insère directement dans le conduit,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- mise en œuvre horizontale ou verticale et avec n'importe quel angle,
- distance de réserve avec un grille, un T, un coude : 1D extraction et 3D en soufflage.

Caractéristiques principales

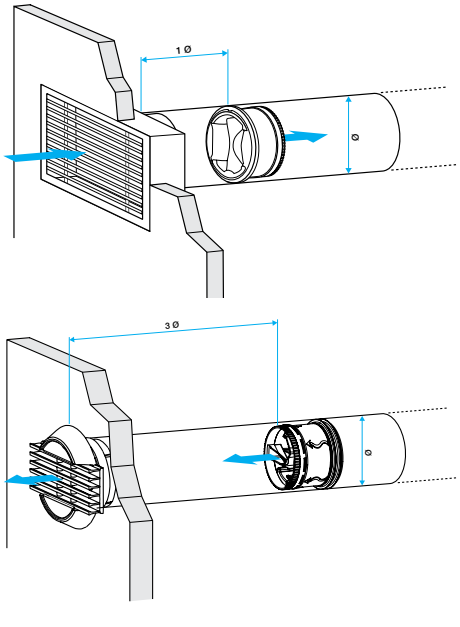
- corps en matière plastique (classement en réaction au feu M1),
- membrane régulatrice en silicone,
- maintien et étanchéité par joint extérieur périphérique double lèvre en élastomère,
- tolérance de débit sur sa plage de pression de fonctionnement :
  - Q moyen = Q nominal +/- 5 m³/h pour MR ≤ 50 m³/h,
  - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR MONO > 50 m³/h (sauf MR MONO Ø80, Ø100 et Ø125 (+/-15% Q nominal),
- température de fonctionnement : -10°C/ +60°C,
- pression de fonctionnement : sur une plage comprise entre 50 et 250 Pa (sauf Ø80, Ø100 et Ø125 : 50-200 Pa).

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
MR MONO Ø 80	53	85	76	80	14	3	0,06
MR MONO Ø 100	61	105	92	100	14	4	0,1
MR MONO Ø 125 15-90 m³/h	61	132	116	125	14	4	0,14
MR MONO Ø 125 100-190 m³/h	97	132	116	125	14	4	0,2
MR MONO Ø 150	103	153	147	150	14	4	0,3
MR MONO Ø 160	103	167	153	160	14	4	0,3
MR MONO Ø 200	128	210	190	200	20	7	0,6
MR MONO Ø 250	159	262	238	250	20	5	1,06



Dimensions MR Mono



Mise en œuvre MR Mono

MR MONO Standard

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diamètre Ø 80					
MR MONO Ø 80 - 15 m³/h	11016226	**27,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 80 - 20 m³/h	11016227	**27,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 80 - 25 m³/h	11016228	**27,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 80 - 30 m³/h	11016229	**27,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 80 - 35 m³/h	11016230	**27,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 80 - 40 m³/h	11016231	**27,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 80 - 45 m³/h	11016232	**27,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 80 - 50 m³/h	11016233	**27,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 80 - 60 m³/h	11016234	**27,60**	***11***	1	✔
Diamètre Ø 100					
MR MONO Ø 100 - 15 m³/h	11016235	**35,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 100 - 20 m³/h	11016236	**35,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 100 - 25 m³/h	11016237	**35,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 100 - 30 m³/h	11016238	**35,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 100 - 35 m³/h	11016239	**35,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 100 - 40 m³/h	11016240	**35,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 100 - 45 m³/h	11016241	**35,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 100 - 50 m³/h	11016242	**35,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 100 - 55 m³/h	11016243	**35,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 100 - 60 m³/h	11016244	**35,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 100 - 65 m³/h	11016245	**35,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 100 - 70 m³/h	11016246	**35,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 100 - 75 m³/h	11016247	**35,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 100 - 80 m³/h	11016248	**35,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 100 - 85 m³/h	11016249	**35,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 100 - 90 m³/h	11016250	**35,60**	***11***	1	✔
Diamètre Ø 125					
MR MONO Ø 125 - 15 m³/h	11016251	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 25 m³/h	11016252	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 30 m³/h	11016253	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 45 m³/h	11016254	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 50 m³/h	11016255	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 60 m³/h	11016256	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 65 m³/h	11016257	**44,80**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 125 - 70 m³/h	11016258	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 75 m³/h	11016259	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 80 m³/h	11016260	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 85 m³/h	11016261	**44,80**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 125 - 90 m³/h	11016262	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 95 m³/h	11016263	**44,80**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 100 m³/h	11016264	**49,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 105 m³/h	11016265	**49,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 125 - 110 m³/h	11016266	**49,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 115 m³/h	11016267	**49,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 125 - 120 m³/h	11016268	**49,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 125 m³/h	11016269	**49,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 125 - 130 m³/h	11016270	**49,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 140 m³/h	11016271	**49,60**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 125 - 150 m³/h	11016272	**49,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 160 m³/h	11016273	**49,60**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 125 - 190 m³/h	11016274	**49,60**	***11***	1	✘

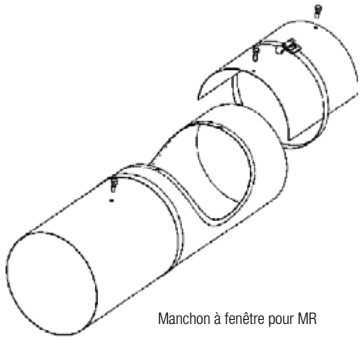
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diamètre Ø 150					
MR MONO Ø 150 - 110 m³/h	11016275	**64,50**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 150 - 130 m³/h	11016276	**64,50**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 150 - 150 m³/h	11016277	**64,50**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 150 - 170 m³/h	11016278	**64,50**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 150 - 210 m³/h	11016279	**64,50**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 150 - 240 m³/h	11016280	**64,50**	***11***	1	✘
Diamètre Ø 160					
MR MONO Ø 160 - 120 m³/h	11016281	**64,50**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 160 - 130 m³/h	11016282	**64,50**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 160 - 140 m³/h	11016283	**64,50**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 160 - 150 m³/h	11016284	**64,50**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 160 - 160 m³/h	11016285	**64,50**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 160 - 170 m³/h	11016286	**64,50**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 160 - 180 m³/h	11016287	**64,50**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 160 - 190 m³/h	11016288	**64,50**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 160 - 200 m³/h	11016289	**64,50**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 160 - 210 m³/h	11016290	**64,50**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 160 - 240 m³/h	11016291	**64,50**	***11***	1	✔
Diamètre Ø 200					
MR MONO Ø 200 - 200 m³/h	11016292	**95,40**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 200 - 225 m³/h	11016293	**95,40**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 200 - 250 m³/h	11016294	**95,40**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 200 - 275 m³/h	11016295	**95,40**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 200 - 300 m³/h	11016296	**95,40**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 200 - 325 m³/h	11016297	**95,40**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 200 - 350 m³/h	11016298	**95,40**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 200 - 400 m³/h	11016299	**95,40**	***11***	1	✔
Diamètre Ø 250					
MR MONO Ø 250 - 300 m³/h	11016300	**127**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 250 - 350 m³/h	11016301	**127**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 250 - 400 m³/h	11016302	**127**	***11***	1	✘
MR MONO Ø 250 - 450 m³/h	11016303	**127**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 250 - 500 m³/h	11016304	**127**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 250 - 550 m³/h	11016305	**127**	***11***	1	✔
MR MONO Ø 250 - 650 m³/h	11016306	**127**	***11***	1	✘

Description produit

Permet d'extraire le MR pour maintenance.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon à fenêtre Ø 100 mm	11013121	**74,70**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 125 mm	11013122	**79**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 150 mm	11013123	**111**	***03***	1	✘
Manchon à fenêtre Ø 160 mm	11013124	**90,20**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 200 mm	11013125	**117**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 250 mm	11013126	**138**	***03***	1	✘



Manchon à fenêtre pour MR

Régulation de débit

MR Mono Haute Pression

Le MR MONO est un régulateur de débit garantissant un débit stable à haute pression pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie du local.

FABRIQUÉ EN FRANCE
TERTIAIRE
NEUF
RÉNOVATION



MR MONO HP

PLUS PRODUIT

- *idéal pour des réseaux fonctionnant à haute pression : régule jusqu'à 650 Pa.*
- *faible niveau sonore,*
- *facile et rapide à installer : installation multi-positions (horizontale, verticale, tout angle).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diamètre Ø 125					
MR MONO HP Ø 125 - 110 m³/h	11016071	**52,60**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 125 - 150 m³/h	11016072	**52,60**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 125 - 200 m³/h	11016073	**52,60**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 125 - 240 m³/h	11016074	**52,60**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 125 - 290 m³/h	11016075	**52,60**	***11***	1	✘
Diamètre Ø 150					
MR MONO HP Ø 150 - 210 m³/h	11016076	**73,70**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 150 - 260 m³/h	11016077	**73,70**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 150 - 310 m³/h	11016078	**73,70**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 150 - 380 m³/h	11016079	**73,70**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 150 - 425 m³/h	11016080	**73,70**	***11***	1	✘
Diamètre Ø 160					
MR MONO HP Ø 160 - 210 m³/h	11016081	**73,70**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 160 - 260 m³/h	11016082	**73,70**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 160 - 310 m³/h	11016083	**73,70**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 160 - 380 m³/h	11016084	**73,70**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 160 - 425 m³/h	11016085	**73,70**	***11***	1	✘
Diamètre Ø 200					
MR MONO HP Ø 200 - 350 m³/h	11016086	**107**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 200 - 440 m³/h	11016087	**107**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 200 - 530 m³/h	11016088	**107**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 200 - 620 m³/h	11016089	**107**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 200 - 700 m³/h	11016090	**107**	***11***	1	✘
Diamètre Ø 250					
MR MONO HP Ø 250 - 550 m³/h	11016091	**147**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 250 - 600 m³/h	11016092	**147**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 250 - 800 m³/h	11016093	**147**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 250 - 950 m³/h	11016094	**147**	***11***	1	✘
MR MONO HP Ø 250 - 1000 m³/h	11016095	**147**	***11***	1	✘

Principes de fonctionnement

Grâce à sa membrane, le MR MONO Haute Pression maintient un débit constant dans le réseau en soufflage ou en reprise et ce sur une plage de pressions élevées quelle que soit la variation de pression sur cette plage.

Description produit

Le MR MONO Haute Pression est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable pour une plage de pressions élevée afin d'éviter toute surconsommation d'énergie et assurer une bonne QAI ainsi qu'un bon confort. Sa technologie à membrane assure de faibles niveaux sonores.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

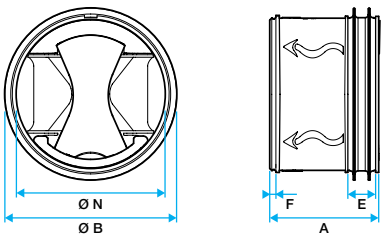
- s'insère directement dans le conduit,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- mise en œuvre horizontale ou verticale et avec n'importe quel angle,
- distance de réserve avec un grille, un T, un coude : 1D extraction et 3D en soufflage.

Caractéristiques principales

- corps en matière plastique (classement en réaction au feu M1),
- membrane régulatrice en silicone,
- maintien et étanchéité par joint extérieur périphérique double lèvre en élastomère,
- tolérance de débit sur sa plage de pression de fonctionnement : +/- 10 %,
- température de fonctionnement : -10°C/ +60°C.
- pression de fonctionnement : sur une plage comprise entre 150 et 650 Pa.

Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
MR MONO HP Ø 125	97	132	116	125	14	4	0,2
MR MONO HP Ø 150	103	153	147	150	14	4	0,3
MR MONO HP Ø 160	103	167	153	160	14	4	0,3
MR MONO HP Ø 200	128	210	190	200	20	7	0,6
MR MONO HP Ø 250	159	262	238	250	20	5	1,06



Dimensions MR Mono

Données réglementaires

Modèle	Classement au feu
MR MONO Haute Pression	M1

Accessoires

Modèles	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon à fenêtre Ø 125 mm	11013122	**79**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 150 mm	11013123	**111**	***03***	1	✘
Manchon à fenêtre Ø 160 mm	11013124	**90,20**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 200 mm	11013125	**117**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 250 mm	11013126	**138**	***03***	1	✘

Régulation de débit

MR Max

Le MR Max est un régulateur de débit garantissant un débit stable et réglable jusqu'à haute pression pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



MR MAX

PLUS PRODUIT

- *réglage sur site facilement accessible depuis l'extérieur,*
- *grande plage d'utilisation : gros diamètre, gros débit, grosses pressions,*
- *économie d'énergie : débit stable et faible fuite (étanchéité classe C).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MR Max Ø 80	11016389	**318**	***11***	1	✘
MR Max Ø 100	11016390	**326**	***11***	1	✘
MR Max Ø 125	11016391	**339**	***11***	1	✔
MR Max Ø 160	11016392	**347**	***11***	1	✔
MR Max Ø 200	11016393	**374**	***11***	1	✔
MR Max Ø 250	11016394	**411**	***11***	1	✔
MR Max Ø 315	11016395	**525**	***11***	1	✔
MR Max Ø 400	11016396	**806**	***11***	1	✔

Principes de fonctionnement

Grâce à son couple volet/ressort, le MR Max maintient un débit constant dans le réseau jusqu'à une pression de 1000 Pa en soufflage ou en reprise. La valeur de débit est réglable sur site depuis l'extérieur du conduit grâce à une clé.

Description produit

Le MR Max est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable y compris à haute pression quelle que soit la variation de pression sur une large plage de valeurs pour éviter toute surconsommation due à des surdébits et assurer une bonne QAI ainsi qu'un bon confort. Il est réglable facilement sur chantier.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

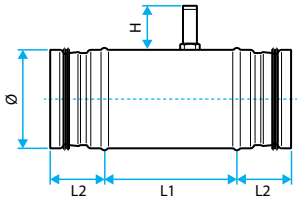
- réglage du débit nominal possible depuis l'extérieur par clé Allen SW 2,
- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- mise en œuvre horizontale ou verticale.

Caractéristiques principales

- corps en acier galvanisé,
- raccordement mâle avec joints sertis,
- étanchéité classe C selon EN 1751,
- tolérance de débit :
  - Q moyen = Q nominal +/- 10 m³/h pour Q nominal ≤ 100 m³/h,
  - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour Q nominal > 100 m³/h,
- température de fonctionnement : -30°C/ +100°C,
- certification VDI 6022,
- version isolée (sur demande),
- un organe de régulation constitué de :
  - un registre en aluminium,
  - un ressort et un axe en acier inoxydable monté sur palier en PTFE (polytétrafluoroéthylène),
- un dispositif de réglage en plastique translucide.

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	Longueur (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
MR Max Ø 80	70	80	215	135	40	0,6
MR Max Ø 100	70	100	245	165	40	0,6
MR Max Ø 125	70	125	245	165	40	0,8
MR Max Ø 160	70	160	315	235	40	1,1
MR Max Ø 200	70	200	315	235	40	1,8
MR Max Ø 250	70	250	315	235	40	2,5
MR Max Ø 315	110	315	345	225	60	5
MR Max Ø 355	110	355	415	295	60	5,5
MR Max Ø 400	110	400	415	295	60	7,5



Dimensions MR Max

Données aérauliques

Modèles	Plage de débit (m³/h)	Plage de pression (Pa)	Débit préréglé (m³/h)	Précision de débit (%)
MR Max Ø 80	40-125	50-1000	80	+/- 10 m³/h (≤ 100 m³/h) +/- 10 % > 100 m³/h
MR Max Ø 100	70-220		145	
MR Max Ø 125	100-280		190	
MR Max Ø 160	180-500		275	
MR Max Ø 200	250-900		575	
MR Max Ø 250	500-1500		1000	
MR Max Ø 315	800-2800		1800	
MR Max Ø 355	900-3200		2000	
MR Max Ø 400	1000-4000		2500	

Vitesse d'air de fonctionnement : 2,7 à 8 m/s.
Le MR Max est livré préréglé en usine à un débit donné.

Données réglementaires

Modèle	Classement au feu
MR Max	A1

Régulation de débit

MR Max Motorisable

Le MR Max Motorisable est un régulateur de débit avec un débit stable et réglable à distance pour maîtriser QAI, confort et économie d'énergie.



MR MAX motorisable

PLUS PRODUIT

• économie d'énergie : solution bi-débit pour s'adapter à l'occupation et faible fuite (étanchéité classe C),
• grande plage d'utilisation : jusqu'à 1000 Pa.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
MR Max Ø 80 Motorisable	11016215	**336**	***11***	1	✘
MR Max Ø 100 Motorisable	11016216	**351**	***11***	1	✘
MR Max Ø 160 Motorisable	11016217	**362**	***11***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le MR Max peut être motorisé avec un moteur Tout ou Rien. Celui-ci en cas d'alimentation change le réglage de débit du MR Max d'une valeur min à une valeur max. Ces valeurs sont réglables sur site.

Description produit

Le MR Max est un régulateur de débit d'air qui garantit un débit stable y compris à haute pression quelle que soit la variation de pression sur une large plage de valeurs pour éviter toute surconsommation due à des surdébits et assurer une bonne Qualité d'Air Intérieure ainsi qu'un bon confort. Un moteur peut être installé afin de faire basculer en cas d'alimentation son réglage de débit d'une valeur min à une valeur max pour pouvoir adapter le débit d'air aux conditions d'occupation du local.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- moteur à installer directement sur la platine et à relier à l'axe du MR Max par son collier de serrage,
- réglage du débit nominal grâce au réglage des butées de course du moteur,
- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- sens de montage indifférent,
- mise en œuvre horizontale ou verticale,
- un organe de régulation constitué de :
  - un registre en aluminium,
  - un ressort et un axe en acier inoxydable monté sur palier en PTFE (polytétrafluoroéthylène).

Caractéristiques principales

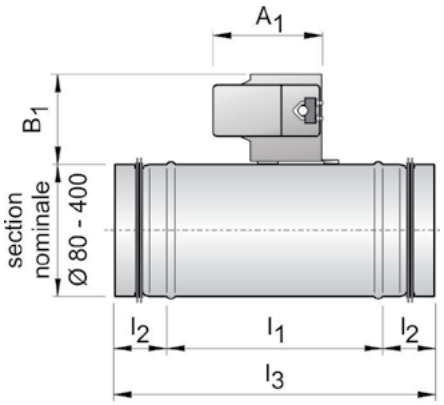
- corps en acier galvanisé,
- platine pour installation d'un moteur,
- indicateur de débit pour réglage des débit min et max,
- raccordement mâle avec joints sertis,
- étanchéité classe C selon EN 1751,
- tolérance de débit :
  - Q moyen = Q nominal +/- 10 m^3/h pour Q nominal ≤ 100 m^3/h,
  - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour Q nominal > 100 m^3/h,
- température de fonctionnement : -30°C/ +100°C,
- certification VDI 6022,
- version isolée (sur demande).

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bouton poussoir VMC	11026011	**25,80**	***01***	1	✔
Moteur LM 24A tout ou rien	11055042	**303**	***22***	1	✔
Moteur LM 230A tout ou rien	11055051	**310**	***22***	1	✔
Relais temporisateur double sortie à durée réglable	11016218	**270**	***11***	1	✘
Embase pour relais double sortie	11016219	**17,10**	***11***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	Diamètre nominal Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	A1 (mm)	B1 (mm)
MR Max Ø 80 Motorisable	80	135	40	215	160	102
MR Max Ø 100 Motorisable	100	165		245		
MR Max Ø 160 Motorisable	160	235		315		



Données aérauliques

Modèles	Plage de débit (m^3/h)	Plage de pression (Pa)
MR Max Ø 80 Motorisable	40-125	50-1000
MR Max Ø 100 Motorisable	70-220	
MR Max Ø 160 Motorisable	100-350	

Tolérence de débit :
Vitesse d'air de fonctionnement : 2,7 à 8,0 m/s
sauf pour D160 motorisable (1,4 à 4,8 m/s)

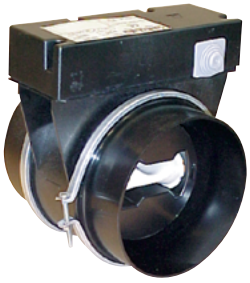
Données réglementaires

Modèle	Classement au feu
MR Max Motorisable	A1

Régulation de débit

RMA

Le RMA associé à un MR permet de couvrir un pic de besoin d'air en basculant d'un débit min à un débit max et de s'adapter aux conditions du local.



RMA D125

PLUS PRODUIT

- *économie d'énergie : solution bi-débit pour s'adapter à l'occupation,*
- *produit prêt à installer : aucun réglage à faire,*
- *faible niveau sonore.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RMA Ø 125 - 15 m³/h 230 V	11016057	**163**	***11***	1	✘
RMA Ø 125 - 20 m³/h 230 V	11016474	**163**	***11***	1	✘
RMA Ø 125 - 25 m³/h 230 V	11016472	**163**	***11***	1	✘
RMA Ø 125 - 30 m³/h 230 V	11016471	**163**	***11***	1	✘
RMA Ø 125 - 45 m³/h 230 V	11016475	**163**	***11***	1	✘
RMA Ø 125 - 50 m³/h 230 V	11016470	**163**	***11***	1	✘
RMA Ø 125 - 60 m³/h 230 V	11016469	**163**	***11***	1	✘
RMA Ø 125 - 75 m³/h 230 V	11016468	**163**	***11***	1	✘
RMA Ø 125 - 90 m³/h 230 V	11016467	**163**	***11***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le volet du RMA contient un MR régulant un débit d'air de manière stable. Lorsque le RMA est alimenté, le volet s'ouvre pour permettre à un autre MR situé plus loin dans le réseau de réguler à son tour. Ainsi, on bascule d'un petit à un grand débit.

Description produit

Couplé à un MR, le RMA est un régulateur bi-débit d'air qui garantit des niveaux de débit stables. En cas d'alimentation déclenchée par un interrupteur, une horloge ou un signal GTB/GTC, un piston thermique va fermer le volet pour basculer d'un débit min à un débit max et ainsi s'adapter aux conditions d'occupation du local pour assurer une bonne QAI, un bon confort tout en optimisant la consommation énergétique.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- sens de montage indiqué sur le composant,
- à alimenter en 230V,
- à brancher par exemple sur un interrupteur minuté type 11022008,
- **Nota : le RMA ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu.**

Caractéristiques principales

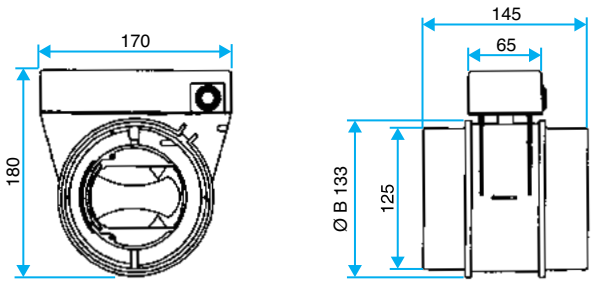
- débit de base régulé sur une plage de pression comprise entre 50 et 200 Pa,
- température de fonctionnement : 0 / +50 °C,
- corps en matière plastique classée au feu M1,
- membrane régulatrice en silicone,
- activation du débit de pointe via piston thermique,
- tolérance de débit :
  - Q moyen = Q nominal +/- 5 m³/h pour MR ≤ 50 m³/h,
  - Q moyen = Q nominal +/- 10 % pour MR > 50 m³/h,
- possibilité de le réguler le débit de pointe en ajoutant un MR en amont,
- **Attention, ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu.**

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Minuterie 0-1 heure	11022008	**64,90**	***01***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre Ø B (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	Longueur (mm)	Epaisseur boîtier (mm)	Poids (kg)
RMA Ø 125	170	180	133	125	145	65	0,69



Dimensions RMA D125

Données réglementaires

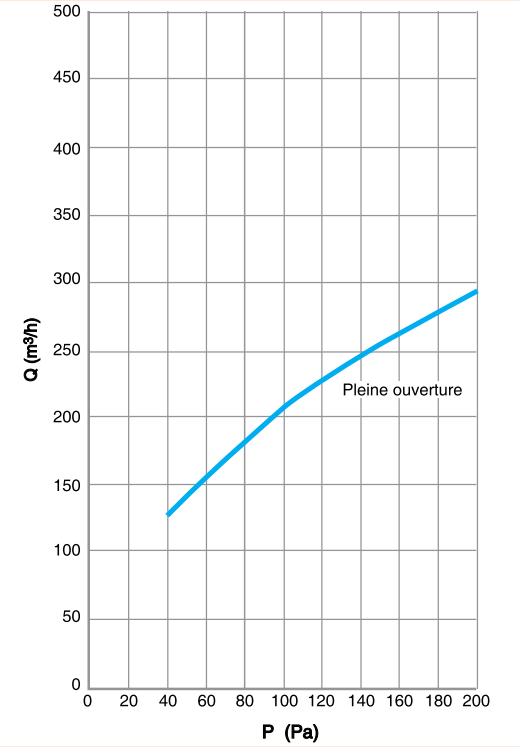
Modèle	Classement au feu
RMA	M1

Données électriques

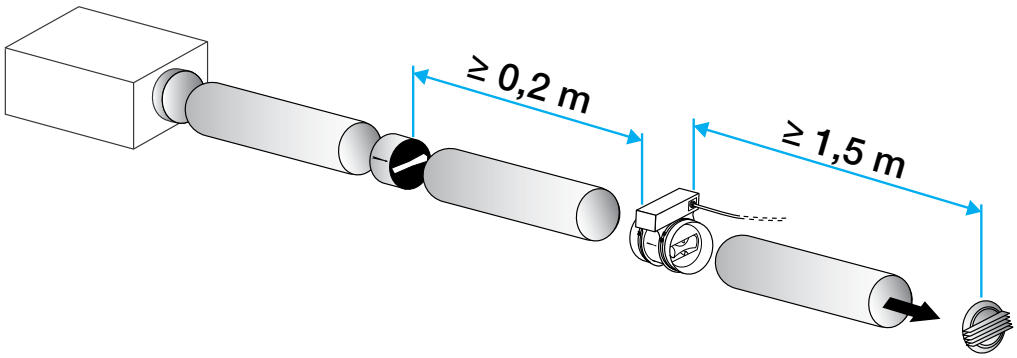
Modèle	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance consommée (W)	Alimentation électrique	Tension
RMA D125	50/60	2	6,0	Monophasée	230

RMA

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
RMA Ø 125	

Courbes aérauliques établies suivant la norme NF-X 10.231



exemple d'installation RMA

Equilibrage de débit

Registre d'Equilibrage Rectangulaire CRGN

Le registre CRGN permet d'équilibrer un réseau rectangulaire.



Registre d'équilibrage rectangulaire CRGN

PLUS PRODUIT

- *étanchéité classe B selon la norme EN 1751,*
- *version classe C disponible sur demande.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
CRGN CLASS B	11055203	**21,60**	***10***	✔

Principes de fonctionnement

L'ouverture et la fermeture des lamelles du CRGN se réalisent grâce à la rotation de son axe de commande. Cette rotation se fait via une poignée ou via un moteur.

Description produit

Le registre CRGN permet d'équilibrer les débits dans un un réseau rectangulaire. Il est disponible de la dimension 200 x 200 mm à 1400 x 1400 mm par pas de 50 mm.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- en conduit rectangulaire.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé,
- largeur : lamelle = 100 mm, cadre = 130 mm,
- entraînement par roues dentées en dehors du flux d'air (déplacement opposé),
- livré axe nu avec indicateur de position et vis de blocage,
- axe moteur : carré de 12 mm (diagonale de 17 mm),
- étanchéité classe B selon la norme EN 1751 (classe C disponible sur demande),
- plage de fonctionnement : -20°C / +80°C,
- vitesse admissible jusqu'à 10 m/s.

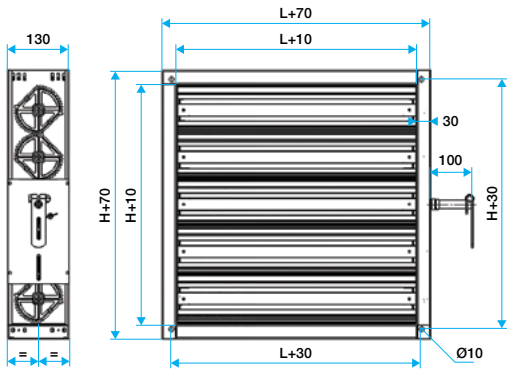
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Poignée de commande manuelle pour CRGN/ CRGE	11055205	**22,70**	***10***	1	✔

Pour les moteurs, voir page 651

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)
Registre CRGN	200-1400	200-1400



Dimensions CRGN

Données aérauliques

Modèle	Plage de pression (Pa)
Registre CRGN	0-1500

Données réglementaires

Modèle	Classe d'étanchéité à l'air
Registre CRGN	B

Equilibrage de débit

Registre d'Equilibrage Circulaire RG

Le registre RG permet d'équilibrer un réseau circulaire.



Registre RG D80-D315

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RG					
RG GALVA - D80	11094439	**36,70**	***22***	1	✔
RG GALVA - D100	11094440	**31,50**	***22***	1	✔
RG GALVA - D125	11094441	**33,60**	***22***	1	✔
RG GALVA - D160	11094442	**39,50**	***22***	1	✔
RG GALVA - D200	11094443	**40,60**	***22***	1	✔
RG GALVA - D250	11094444	**49,40**	***22***	1	✔
RG GALVA - D315	11094445	**66,40**	***22***	1	✔
RG GALVA - D355	11094446	**145**	***22***	1	✔
RG GALVA - D400	11094447	**164**	***22***	1	✔
RG GALVA - D450	11094448	**206**	***22***	1	✔
RG GALVA - D500	11094449	**229**	***22***	1	✔
RG GALVA - D560	11094450	**246**	***22***	1	✔
RG GALVA - D630	11094451	**268**	***22***	1	✔

Principes de fonctionnement

L'ouverture et la fermeture du registre RG se réalisent grâce à la rotation de la poignée située sur un cavalier.

Description produit

Le registre RG équilibre les débits d'un réseau circulaire. Il est muni d'un cavalier haut permettant une isolation rapportée sans recouvrir la poignée.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- en conduit circulaire.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé,
- poignée métallique,

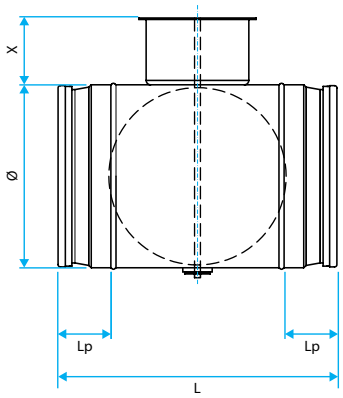
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit platine de motorisation pour diamètres 355 à 500mm	11055122	**47,80**	***10***	1	✔

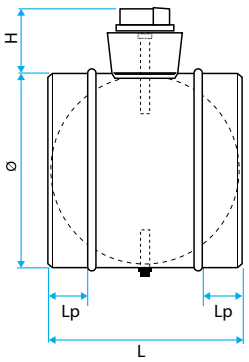
Pour les moteurs, voir page 651

Données dimensionnelles

Modèles	Hauteur poignée H (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	Longueur L (mm)	Lp (mm)	Poids (kg)
RG GALVA - D80	75	80	200	37	0,40
RG GALVA - D100	75	100	200	37	0,45
RG GALVA - D125	70	125	200	37	0,65
RG GALVA - D160	70	160	200	37	0,80
RG GALVA - D200	70	200	200	37	1,00
RG GALVA - D250	70	250	200	37	1,25
RG GALVA - D315	70	315	216	37	1,60
RG GALVA - D355	80	355	216	57	2,05
RG GALVA - D400	80	400	216	57	2,82
RG GALVA - D450	80	450	216	57	3,28
RG GALVA - D500	80	500	216	57	3,77
RG GALVA - D560	80	560	216	57	4,40
RG GALVA - D630	80	630	216	57	5,19



Dimensions RG D80-D315



Dimensions RG D355-D630

Equilibrage de débit

Registre d'Equilibrage Circulaire RG à joints

Le registre RG à joints permet d'équilibrer un réseau circulaire tout en garantissant un très faible taux de fuite (classe C ou D selon diamètre).



Registre RG à joints

PLUS PRODUIT

• étanchéité classe D (jusqu'au diamètre 315 mm inclus) selon EN 1751.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RG à joints					
RG GALVA +JOINT - D125	11098441	**56,90**	***22***	1	✔
RG GALVA +JOINT - D160	11098442	**58,90**	***22***	1	✔
RG GALVA +JOINT - D200	11098443	**63,50**	***22***	1	✔
RG GALVA +JOINT - D250	11098444	**89,20**	***22***	1	✔
RG GALVA +JOINT - D315	11098445	**105**	***22***	1	✔
RG GALVA +JOINT - D355	11098446	**141**	***22***	1	✔
RG GALVA +JOINT - D400	11098447	**147**	***22***	1	✔
RG GALVA +JOINT - D450	11098448	**216**	***22***	1	✔
RG GALVA +JOINT - D500	11098449	**248**	***22***	1	✔
RG GALVA +JOINT - D560	11098450	**311**	***22***	1	✔

Principes de fonctionnement

L'ouverture et la fermeture du registre RG à joints à joints se réalisent grâce à la rotation de la poignée située sur un cavalier.

Description produit

Le registre RG à joints équilibre les débits d'un réseau circulaire. Il possède des joints d'étanchéité double lèvres à chaque jonction pour minimiser la fuite avec le reste du réseau. Et son cavalier haut permet une isolation rapportée sans recouvrir la poignée.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

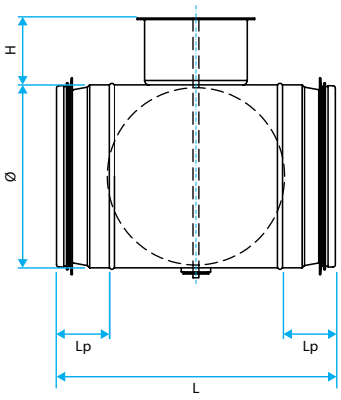
- en conduit circulaire.

Caractéristiques principales

- étanchéité classe D (jusqu'au diamètre 315 mm inclus) et classe C (à partir du diamètre 355 mm) selon EN 1751,
- acier galvanisé,
- poignée métallique,
- motorisable à partir du diamètre 355 mm grâce au kit platine de motorisation à se procurer séparément.

Données dimensionnelles

Modèles	Hauteur poignée H (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	Longueur L (mm)	Lp (mm)	Poids (kg)
RG GALVA +JOINT - D125	70	125	200	37	0,65
RG GALVA +JOINT - D160	70	160	200	37	0,80
RG GALVA +JOINT - D200	70	200	200	37	1,00
RG GALVA +JOINT - D250	70	250	200	37	1,25
RG GALVA +JOINT - D315	70	315	200	37	1,60
RG GALVA +JOINT - D355	80	355	202	50	2,13
RG GALVA +JOINT - D400	80	400	202	50	2,49
RG GALVA +JOINT - D450	80	450	202	50	2,90
RG GALVA +JOINT - D500	80	500	202	50	3,35
RG GALVA +JOINT - D560	80	560	202	50	3,54



Dimensions RG à joints D125-D315

Données réglementaires

Modèle	Classe d'étanchéité à l'air
RG GALVA joint D < 315	D
RG GALVA joint D > 355	C

Equilibrage de débit

Registre d'Equilibrage Circulaire RGP et RGP à joints

Le registre RGP à joints permet d'équilibrer précisément un réseau circulaire tout en garantissant un très faible taux de fuite.



Registre RGP à joints



Registre RGP D355-D630

PLUS PRODUIT

• réglage fin du débit.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RGP à joints					
RGP GALVA + JOINT - D125	11094581	**45**	***22***	1	✔
RGP GALVA + JOINT - D160	11094582	**52,50**	***22***	1	✔
RGP GALVA + JOINT - D200	11094583	**57,10**	***22***	1	✔
RGP GALVA + JOINT - D250	11094584	**77,70**	***22***	1	✔
RGP GALVA + JOINT - D315	11094585	**107**	***22***	1	✔
RGP					
RGP GALVA - D355	11094586	**196**	***22***	1	✔
RGP GALVA - D400	11094587	**211**	***22***	1	✔
RGP GALVA - D450	11094588	**232**	***22***	1	✔
RGP GALVA - D500	11094589	**278**	***22***	1	✔
RGP GALVA - D560	11094590	**296**	***22***	1	✔
RGP GALVA - D630	11094591	**Nous consulter**	-	-	✘

Principes de fonctionnement

L'ouverture et la fermeture des registres RGP et RGP à joints à joints se réalisent grâce à la rotation de la poignée située sur un cavalier. Son disque intérieur perforé ou réduit permet un réglage plus fin du débit.

Description produit

Les registres RGP et RGP à joints équilibrent finement les débits d'un réseau circulaire. Il est muni d'un cavalier permettant une isolation rapportée sans recouvrir la poignée.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

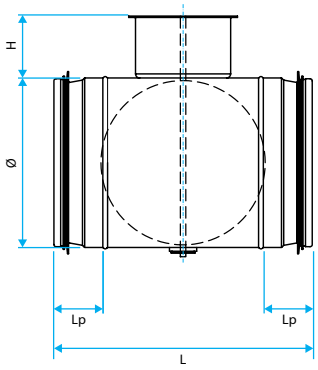
• en conduit circulaire.

Caractéristiques principales

• poignée métallique :
  - disque intérieur réduit,
  - livré avec joints (étanchéité classe D selon EN 1751),
  - poignée métallique,
• acier galvanisé,
• motorisable à partir du diamètre 355 mm grâce au kit platine de motorisation (11055122).

Données dimensionnelles

Modèles	Hauteur poignée H (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	Longueur L (mm)	Lp (mm)	Poids (kg)
RGP GALVA + JOINT - D125	70	125	200	37	0,55
RGP GALVA + JOINT - D160	70	160	200	37	0,70
RGP GALVA + JOINT - D200	70	200	200	37	0,90
RGP GALVA + JOINT - D250	70	250	200	37	1,15
RGP GALVA + JOINT - D315	70	315	200	37	1,50
RGP GALVA - D355	80	355	216	57	1,76
RGP GALVA - D400	80	400	216	57	2,45
RGP GALVA - D450	80	450	216	57	2,81
RGP GALVA - D500	80	500	216	57	3,19
RGP GALVA - D560	80	560	216	57	3,67
RGP GALVA - D630	80	630	216	57	4,27

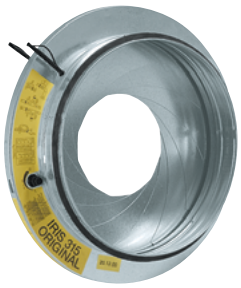


Dimensions RGP à joints D125-315

Equilibrage de débit

Registre d'Equilibrage à Iris

Le registre à iris permet d'équilibrer finement un réseau circulaire tout en garantissant un très faible taux de fuite (étanchéité classe C).



Registre à iris

PLUS PRODUIT

- *réglage précis du débit.*
- *étanchéité classe C selon la norme EN 1751.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Registre D100 IRIS	11055090	**75,60**	***22***	1	✔
Registre D125 IRIS	11055091	**84**	***22***	1	✔
Registre D160 IRIS	11055092	**111**	***22***	1	✔
Registre D200 IRIS	11055093	**132**	***22***	1	✔
Registre D250 IRIS	11055094	**211**	***22***	1	✔
Registre D315 IRIS	11055095	**257**	***22***	1	✔
Registre D400 IRIS	11055096	**487**	***22***	1	✔
Registre D500 IRIS	11055097	**737**	***22***	1	✔
Registre D630 IRIS	11055098	**1 115**	***22***	1	✘

Description produit

Le registre à iris est muni d'un diaphragme ce qui permet un réglage précis du débit dans un réseau circulaire. Ce réglage se fait grâce à une poignée agissant sur un écrou hexagonal.
Des joints à lèvres à ses extrémités permettent un raccord au réseau avec un faible taux de fuite.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

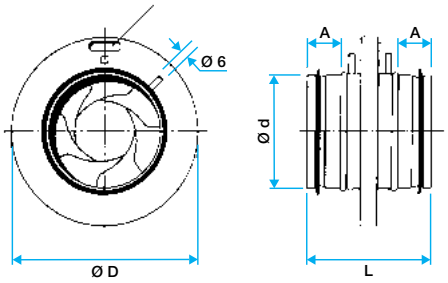
- en conduit circulaire,
- le registre IRIS doit être installé selon les distances exigées pour réduire au minimum la déviation du débit d'air,
- les distances à respecter lors de l'installation sont les suivantes :
  - avant des coudes : 1xD,
  - après des coudes : 1xD,
  - avant des Tés : 2xD,
  - après des Tés : 2xD,
  - avant des diffuseurs : 2xD.

Caractéristiques principales

- tolérance de réglage +/-10% sur le débit,
- prise de mesure de débit / pression intégrée (Ø 6 mm)
- étanchéité du produit classe C selon EN 1751,
- température de fonctionnement : -20°C / +80°C.

Données dimensionnelles

Modèles	Diamètre hors tout Ø (mm)	Diamètre nominal d Ø (mm)	A (mm)	Longueur L (mm)	Poids (kg)
Registre D100 IRIS	165	100	30	115	0,5
Registre D125 IRIS	188	125	30	115	0,7
Registre D160 IRIS	230	160	30	115	0,9
Registre D200 IRIS	285	200	30	120	1,4
Registre D250 IRIS	335	250	40	135	2,1
Registre D315 IRIS	405	315	40	140	3,5
Registre D400 IRIS	525	400	55	150	6,4
Registre D500 IRIS	655	500	52	150	9,6
Registre D630 IRIS	815	630	60	160	15,6



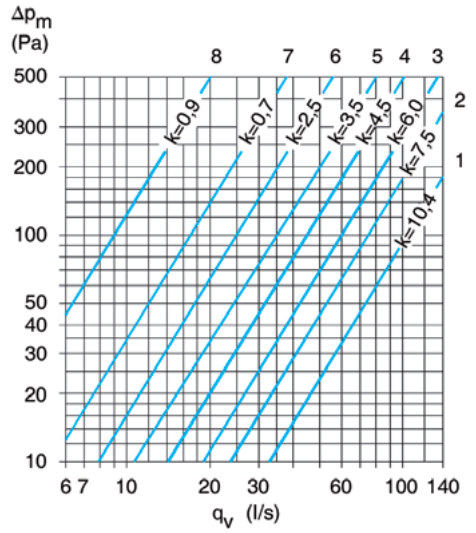
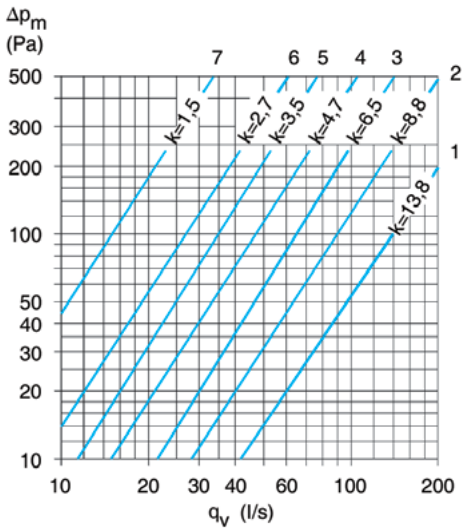
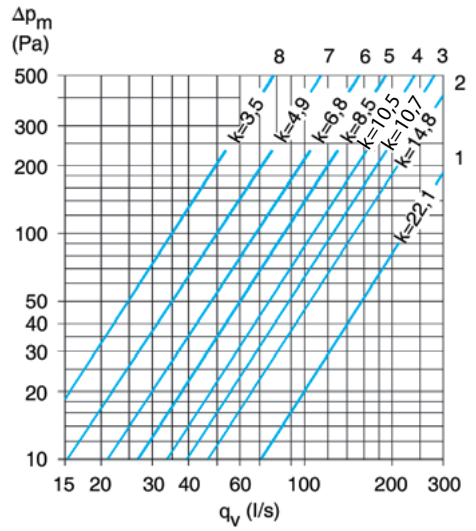
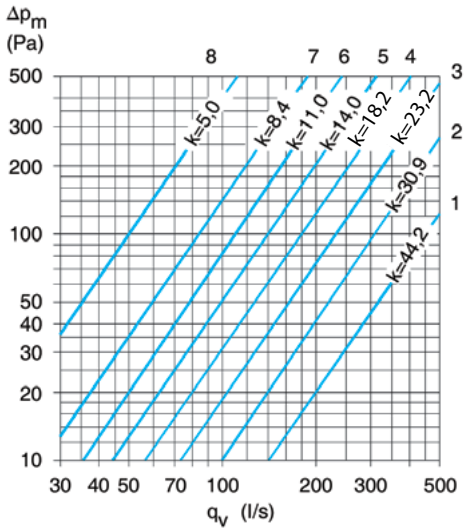
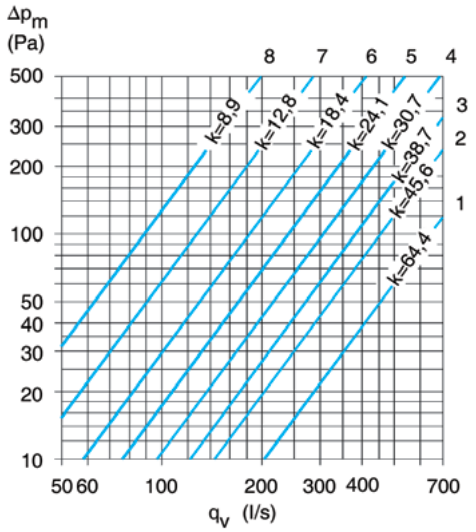
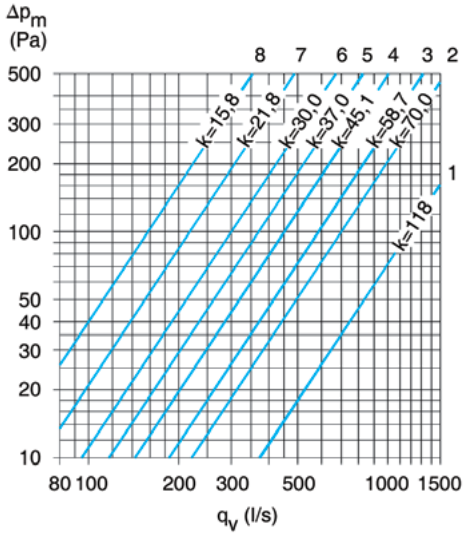
Dimensions Registre à Iris

Données aérauliques

Modèle	Plage de pression (Pa)
REGISTRE IRIS	10-500

Registre d'Equilibrage à Iris

Abaques registre à iris

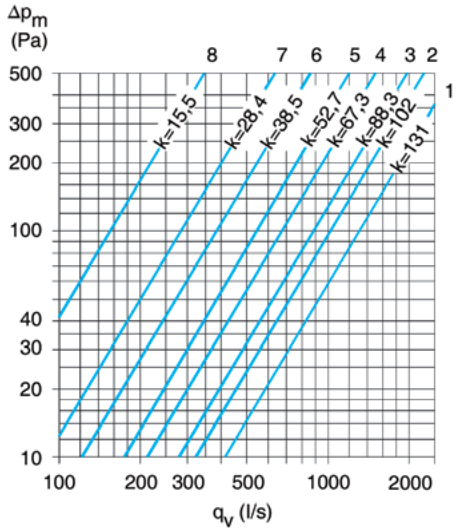
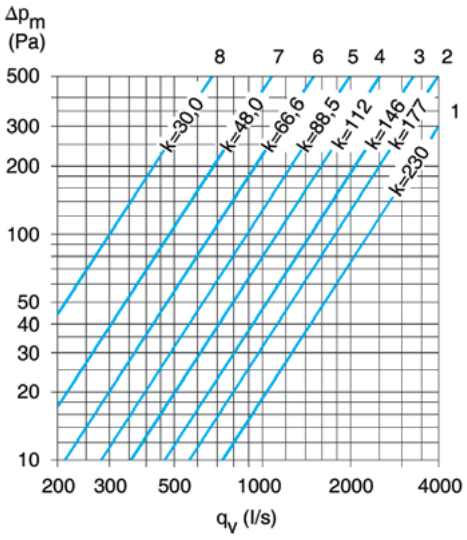
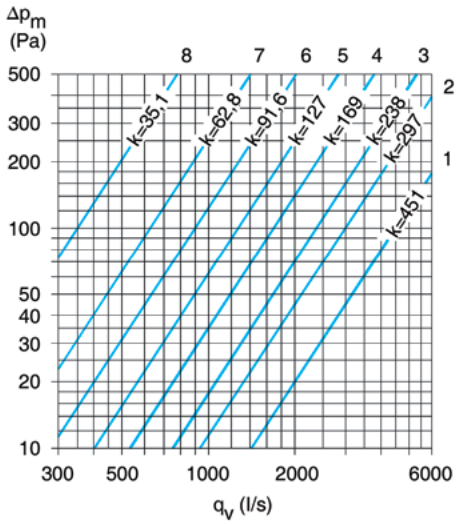
Références	Visuel courbe	Références	Visuel courbe
Registre Ø100 IRIS		Registre Ø125 IRIS	
Registre Ø160 IRIS		Registre Ø200 IRIS	
Registre Ø250 IRIS		Registre Ø315 IRIS	

> Exemple de lecture rapide du débit ou de la perte de charge généré par le registre à iris :
- lecture de débit : pour un registre à iris D125 générant 80 Pa de perte de charge et réglé sur la position 3, on obtient un débit de 60 l/s soit 216 m³/h,
- lecture de pertes de charge : pour un registre à iris D200 réglé en position 6 pour un débit de 100 l/s (soit 360 m³/h), la perte de charge générée sera de 80 Pa

> Il est aussi possible d'obtenir le débit ou les pertes de charge générées en utilisant la formule suivante : utiliser la formule $Qv = k \sqrt{\Delta Pm}$.

Registre d'Equilibrage à Iris

Abaques registre à iris

Références	Visuel courbe	Références	Visuel courbe
Registre Ø400 IRIS		Registre Ø500 IRIS	
Registre Ø630 IRIS			

> Exemple de lecture rapide du débit ou de la perte de charge généré par le registre à iris :
- lecture de débit : pour un registre à iris D125 générant 80 Pa de perte de charge et réglé sur la position 3, on obtient un débit de 60 l/s soit 216 m³/h,
- lecture de pertes de charge : pour un registre à iris D200 réglé en position 6 pour un débit de 100 l/s (soit 360 m³/h), la perte de charge générée sera de 80 Pa

> Il est aussi possible d'obtenir le débit ou les pertes de charge générées en utilisant la formule suivante : utiliser la formule $Qv = k \sqrt{\Delta Pm}$.

Isolement d'une branche de réseau

Registre d'Isolement Circulaire RGE Manuel

Le registre RGE permet d'équilibrer et isoler manuellement un réseau circulaire tout en garantissant un très faible taux de fuite.



RGE à joint manuel

PLUS PRODUIT

• étanchéité classe D selon la norme EN 1751.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RGE à joint manuel					
RGE Ø100 Manuel	11055210	**70,40**	***22***	1	✔
RGE Ø125 Manuel	11055211	**76,70**	***22***	1	✔
RGE Ø160 Manuel	11055212	**85,10**	***22***	1	✔
RGE Ø200 Manuel	11055213	**91,40**	***22***	1	✔
RGE Ø250 Manuel	11055214	**106**	***22***	1	✔
RGE Ø315 Manuel	11055215	**118**	***22***	1	✔
RGE Ø355 Manuel	11055227	**140**	***22***	1	✔
RGE Ø400 Manuel	11055228	**181**	***22***	1	✔
RGE Ø450 Manuel	11055229	**204**	***22***	1	✔
RGE Ø500 Manuel	11055230	**243**	***22***	1	✔

Principes de fonctionnement

L'ouverture et la fermeture du registre RGE Manuel se réalisent grâce à la rotation de la poignée située sur un cavalier. En cas de fermeture, l'étanchéité est assurée par le joint moulé sur le disque.

Description produit

Le registre RGE équilibre les débits et isole un réseau circulaire. Le RGE Manuel possède un disque avec joint pour minimiser la fuite entre l'amont et l'aval de celui-ci en position fermée et des joints d'étanchéité double lèvres à chaque jonction pour assurer la continuité avec le reste du réseau. Son cavalier haut permettant une isolation rapportée sans recouvrir la poignée.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

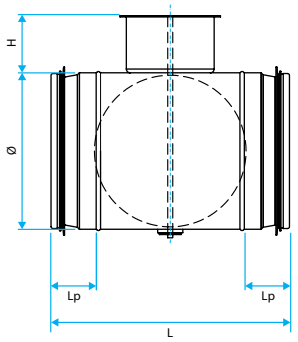
- en conduit circulaire.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé,
- étanchéité amont/aval du disque : classe 3 (jusqu'au diamètre 160 mm inclus) et 4 (à partir du diamètre 200 mm) selon EN 1751,
- étanchéité du produit classe D selon EN 12 237,
- température de fonctionnement jusqu'à 120°C.

Données dimensionnelles

Modèles	Hauteur de la poignée H (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	Longueur L (mm)	Lp (mm)	Poids (kg)
RGE Ø100 Manuel	45	100	158	44 /35	0,45
RGE Ø125 Manuel		125	158	44 /35	0,56
RGE Ø160 Manuel		160	158	44 /35	0,7
RGE Ø200 Manuel		200	158	44 /35	0,9
RGE Ø250 Manuel		250	178	44 /45	1,05
RGE Ø315 Manuel		315	178	44 /45	1,7



Dimensions RGE

Données réglementaires

Modèle	Classe d'étanchéité à l'air	Classe d'étanchéité à l'air amont / aval
Registre RGE	D	3 pour Ø100 à 160 inclus 4 pour > D200

Isolement d'une branche de réseau

Registre d'Isolement RGE Motorisable

Le registre RGE Motorisable permet d'équilibrer et d'isoler avec un moteur un réseau circulaire tout en garantissant un très faible taux de fuite.



RGEM à joint motorisable

PLUS PRODUIT

- *étanchéité classe D selon EN 1751,*
- *montage aisé d'un moteur.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RGE à joint motorisable avec kit platine inclus					
RGE Ø100 Motorisable	11055216	**56,70**	***22***	1	✔
RGE Ø125 Motorisable	11055217	**64,10**	***22***	1	✔
RGE Ø160 Motorisable	11055218	**72,50**	***22***	1	✔
RGE Ø200 Motorisable	11055219	**87,20**	***22***	1	✔
RGE Ø250 Motorisable	11055220	**93,50**	***22***	1	✔
RGE Ø315 Motorisable	11055221	**118**	***22***	1	✔
RGE Ø355 Motorisable	11055231	**155**	***22***	1	✔
RGE Ø400 Motorisable	11055232	**197**	***22***	1	✔
RGE Ø450 Motorisable	11055233	**222**	***22***	1	✔
RGE Ø500 Motorisable	11055234	**248**	***22***	1	✔

Principes de fonctionnement

L'ouverture et la fermeture du registre RGE Motorisable se réalisent grâce à un moteur qui doit être installé sur la platine.

Description produit

Le registre RGE Motorisable équilibre les débits et isole un réseau circulaire. Il possède un disque avec joint pour minimiser la fuite entre l'amont et l'aval de celui-ci en position fermée et des joints d'étanchéité double lèvres à chaque jonction pour assurer la continuité avec le reste du réseau. Il est facilement motorisable grâce à sa platine dont la position haute permet une isolation rapportée sans la recouvrir.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- en conduit circulaire.

Caractéristiques principales

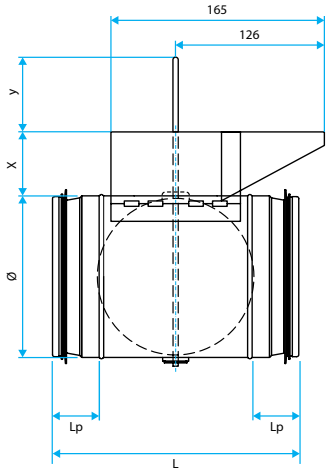
- acier galvanisé,
- étanchéité amont/aval du disque : classe 3 (jusqu'au diamètre 160 mm inclus) et 4 (à partir du diamètre 200 mm) selon EN 1751,
- étanchéité du produit classe D selon EN 12 237,
- platine de motorisation incluse,
- motorisation : 2 N.m pour les RGE Ø 125 à 200 et 4-5 N.m pour les RGE Ø 250 à 315,
- température de fonctionnement : jusqu'à 120°C.

Accessoires

Pour les moteurs, voir page 651

Données dimensionnelles

Modèles	x / y (mm)	Lp (mm)	Longueur L (mm)	Diamètre nominal Ø (mm)	Poids (kg)
RGE Ø100 Motorisable	47 / 56	44 / 35	158	100	0,68
RGE Ø125 Motorisable	47 / 70	44 / 35	158	125	0,79
RGE Ø160 Motorisable	50 / 83	44 / 35	158	160	0,93
RGE Ø200 Motorisable	52 / 71	44 / 35	158	200	1,15
RGE Ø250 Motorisable	335 / 56	44 / 45	178	250	1,3
RGE Ø315 Motorisable	405 / 74	44 / 45	178	315	1,95



Dimensions RGE motorisable

Données réglementaires

Modèle	Classe d'étanchéité à l'air	Classe d'étanchéité à l'air amont / aval
Registre RGE	D	3 pour Ø100 à 160 inclus 4 pour > D200

Isolement d'une branche de réseau

Registre d'Isolement Rectangulaire CRGE 100

Le registre CRGE équilibre et isole un réseau rectangulaire.



Registre d'isolement rectangulaire CRGE 100

PLUS PRODUIT

- *étanchéité classe B selon la norme EN 1751,*
- *version classe C disponible sur demande.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CRGE 100 class B	11055204	**Nous consulter**	-	-	✘

Exemples de prix

H	Largeur cote L				
	300	**500**	**700**	**900**	**1200**
300	354	391	427	464	518
600	517	572	627	681	764
900	680	753	826	899	1009
1200	842	934	1026	1117	1254

Principes de fonctionnement

L'ouverture et la fermeture des lamelles du CRGE 100 se réalisent grâce à la rotation de son axe de commande. Cette rotation est possible via une poignée ou grâce à un moteur (disponibles en accessoires).

Description produit

Le registre CRGE permet d'équilibrer les débits et d'isoler un réseau rectangulaire. Il est disponible de la dimension 200 x 200 mm à 1400 x 1400 mm par pas de 50 mm.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- en conduit rectangulaire.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé,
- étanchéité amont et aval des lamelles : classe 3 selon EN 1751 grâce à des joints sur les lamelles et le cadre,
- étanchéité classe B selon la norme EN 12 237 (classe C sur demande),
- largeur : lamelle = 100 mm ; cadre = 130 mm,
- entrainement par roues dentées en dehors du flux d'air (déplacement opposé),
- axe moteur : carré de 12 mm (diagonale de 17mm),
- plage de fonctionnement : -20°C / +80°C,
- vitesse admissible jusqu'à 10 m/s.

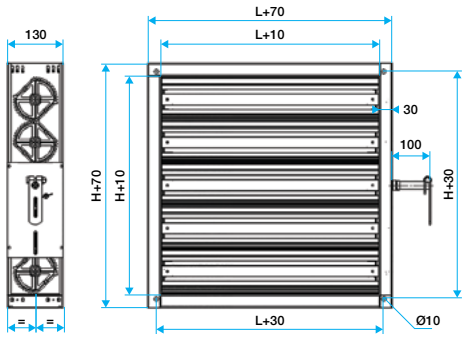
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Poignée de commande manuelle pour CRGN/CRGE	11055205	**22,70**	***10***	1	✔

Pour les moteurs, voir page 651

Données dimensionnelles

Modèle	H (mm)	L (mm)
Registre CRGE	200-1400	200-1400



Dimensions CRGE

Données aérauliques

Modèle	Plage de pression (Pa)
Registre CRGE	0-1500

Données réglementaires

Modèle	Classe d'étanchéité à l'air	Classe d'étanchéité à l'air amont / aval
Registre CRGE	B	3

Isolement d'une branche de réseau

Registre d'Isolement RPM

Le RPM va isoler une branche du réseau en se fermant dès réception d'un signal de commande.



RPM

PLUS PRODUIT

• Solution motorisée d'isolement de réseau très facile à mettre en œuvre.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RPM Ø 125 - 230V	11093017	**176**	***11***	1	✘
RPM Ø 125 - 12-24 V	11093018	**165**	***11***	1	✘
RPM Ø 200 - 230 V	11016061	**207**	***11***	1	✘
RPM Ø 200 12-24V	11016062	**Nous consulter**	**-**	-	✘

Principes de fonctionnement

Selon un signal d'alimentation, le RPM va ouvrir son volet grâce à un piston thermique pour libérer une branche du réseau. Attention, il ne doit pas être alimenté plus de 24h.

Description produit

Le RPM est un registre plastique motorisé. En cas d'alimentation déclenchée par un interrupteur minuté, une horloge ou un signal GTB/GTC, un piston thermique va ouvrir le volet pour libérer une branche de réseau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'insère directement entre 2 conduits circulaires,
- sens du flux d'air indiqué sur le RPM,
- à brancher par exemple sur un interrupteur minuté type 11022008.
- **Nota: le RPM ne doit pas être alimenté plus de 24 heures en continu.**

Caractéristiques principales

- corps en matière plastique classée au feu M1,
- pression de fonctionnement P < 200 Pa.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Minuterie 0-1 heure	11022008	**64,90**	***01***	1	✔

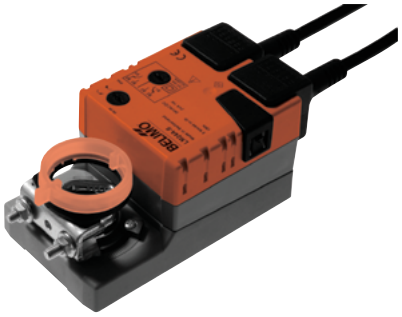
Données dimensionnelles

Modèles	Ø (mm)	L (mm)	Poids (kg)
RPM Ø 125 - 230V	125	145	0,628
RPM Ø 125 - 12-24 V	125	145	0,628
RPM Ø 200 - 230 V	200	210	1,2
RPM Ø 200 12-24V	200	210	1,2

Données électriques

Modèles	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance consommée (W)	Alimentation électrique	Tension
RPM Ø 125 - 230V	50/60	2	6	Monophasée	230
RPM Ø 125 - 12-24 V			3		12/24
RPM Ø 200 - 230 V			6		230
RPM Ø 200 12-24V			3		12/24

Motorisation



Gamme

Désignation	Références	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Servomoteurs Proportionnels avec ressort de rappel					
LF 24 SR	11055054	**726**	***22***	1	✘
SF 24A SR	11055067	**1 113**	***22***	1	✘
Servomoteurs Proportionnels sans ressort de rappel					
LM 230A SR	11055052	**527**	***22***	1	✘
LM 24A SR	11055053	**438**	***22***	1	✘
NM 230A SR	11055055	**657**	***22***	1	✘
NM 24A SR	11055066	**602**	***22***	1	✔
SM 230A SR	11055068	**807**	***22***	1	✘
SM 24A SR	11055069	**733**	***22***	1	✘
Servomoteurs Tout Ou Rien avec ressort de rappel					
SFA-S2 TOR 24 et 230V	11055045	**1 029**	***22***	1	✔
TF 230	11055049	**469**	***22***	1	✔
TF 24	11055050	**432**	***22***	1	✔
LF 230	11055081	**571**	***22***	1	✔
LF 24	11055082	**539**	***22***	1	✔
Servomoteurs Tout Ou Rien sans ressort de rappel					
CM 24-L	11055040	**251**	***22***	1	✘
CM 230-L	11055038	**268**	***80***	1	✘
LM 24 A	11055042	**303**	***22***	1	✔
LM 230 A	11055051	**310**	***22***	1	✔
SM 24 A	11055044	**479**	***22***	1	✘
NM 230 A	11055061	**339**	***22***	1	✔
NM 24 A	11055062	**376**	***22***	1	✔

Description

- moteurs couvrant des couples de 2 Nm à 20 Nm.
- ouverture totale en Tout ou Rien, ou partielle en Proportionnel.
- tous les moteurs type F ont une noix d'entrainement réversible en cas d'axe trop court.
- moteurs type 24 : 24 V AC/DC.
- moteurs type 230 : 230 V AC
- IP 54.

Domaine d'application

- motorisation et réglage des clapets et registres CRGE/N et RG(E).
- choix de la motorisation selon le couple, l'ouverture/fermeture totale ou modulée, la fonction sécurité et les reports d'informations.

Données générales

Type de registre	Surface maxi (pression < 250 Pa)	Type de moteur	Couple (Nm)	Axe Ø (mm)	Axe R (mm)
Tous RG RGE Ø 125 à Ø 200	0,4	CM 230 & CM 24	2	6 à 12	6 à 12
	0,4	TF 230 & TF 24	2	6 à 12	6 à 12
CRGN / CRGE 100 RGE Ø 250 à Ø 450	0,8	LM 230A & LM 24A	5	8 à 16	8 à 16
	0,8	LM 230A SR & LM 24A SR	5	8 à 16	8 à 16
	0,8	LF 230 & LF 24	4	8 à 16	8 à 16
	0,8	LF 24 SR	4	8 à 16	8 à 16
CRGN / CRGE 100 RGE Ø 500	De 0,8 à 2	NM 230 & NM 24A	10	8 à 20	8 à 20
	De 0,8 à 2	NM 230A SR & NM 24A SR	10	8 à 20	8 à 20
CRGN : CRGE 100	De 2 à 4	SM 24A	20	10 à 20	10 à 20
	De 2 à 4	SM 230A SR & SM 24A SR	20	10 à 20	10 à 20
	De 2 à 4	SFA-S2	20	10 à 20	10 à 20

Données complémentaires

Désignation	Report de position possible
Servomoteurs Proportionnels avec ressort de rappel	
LF 24 SR	Non
SF 24A SR	Oui
Servomoteurs Proportionnels sans ressort de rappel	
LM 230A SR	Oui
LM 24A SR	Oui
NM 230A SR	Oui
NM 24A SR	Oui
SM 230A SR	Oui
SM 24A SR	Oui
Servomoteurs Tout Ou Rien avec ressort de rappel	
SFA-S2 TOR 24 et 230V	Oui (intégré)
TF 230	Non
TF 24	Non
LF 230	Non
LF 24	Non
Servomoteurs Tout Ou Rien sans ressort de rappel	
CM 24-L	Non
CM 230-L	Non
LM 24 A	Oui
LM 230 A	Oui
SM 24 A	Oui
NM 230 A	Oui
NM 24 A	Oui

Les servomoteurs ne sont pas livrés avec les contacts de report de position.

Isolement d'une branche de réseau

Clapet anti-retour

Dans les installations de ventilation fonctionnant de manière ponctuelle, en cas d'arrêt du ventilateur, le clapet anti-retour va empêcher l'air extérieur de s'introduire dans le bâtiment et donc les pertes énergétiques.



Clapet anti-retour

PLUS PRODUIT

- *économie d'énergie et confort en cas d'arrêt du ventilateur,*
- *facilité d'installation.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour Ø 80	11094680	**21**	***22***	1	✘
Clapet anti-retour Ø 100	11094681	**31,50**	***10***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 125	11094682	**34,70**	***22***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 150	11094683	**28,40**	***22***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 160	11094684	**38,90**	***22***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 200	11094685	**65,10**	***22***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 250	11094686	**88,20**	***22***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 315	11094687	**122**	***22***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 355	11094688	**151**	***22***	1	✔
Clapet anti-retour Ø 400	11094689	**180**	***22***	1	✘

Données dimensionnelles

Modèles	Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
Clapet anti-retour Ø 80	78	40	42
Clapet anti-retour Ø 100	96	46	51
Clapet anti-retour Ø 125	121	51	65
Clapet anti-retour Ø 150	146	64	77
Clapet anti-retour Ø 160	155	68	82
Clapet anti-retour Ø 200	195	74	95
Clapet anti-retour Ø 250	247	120	145
Clapet anti-retour Ø 315	312	160	178
Clapet anti-retour Ø 355	352	160	198
Clapet anti-retour Ø 400	397	160	223

Principes de fonctionnement

Grâce à un ressort, les volets du clapet anti-retour se ferment dès que le ventilateur a arrêté de fonctionner.

Description produit

Le clapet anti-retour est composé d'un corps en acier et de deux volets munis de ressorts qui se ferment dès que le ventilateur cesse de fonctionner. Ainsi, le réseau est isolé de l'intrusion d'air extérieur et donc de perturbations thermiques.

Domaines d'application

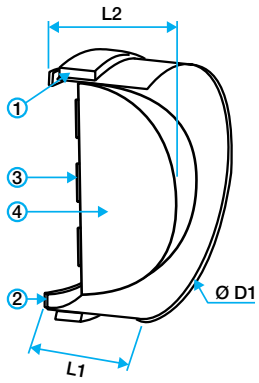
Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- se monte par simple emboîtement dans un conduit circulaire,
- dans le cas d'un montage vertical, les volets doivent s'ouvrir vers le haut,
- bien respecter le sens de pose afin que les volets soient en position ouverte lors du fonctionnement du ventilateur.

Caractéristiques principales

- corps en acier,
- volets en aluminium,
- joint sur-moulé assurant l'étanchéité entre le clapet et le conduit (un double joint à partir du diamètre 250) et entre le volet une fois fermé et le corps du clapet.



Dimensions Clapet anti-retour



DIFFUSION D'AIR

Accompagnement clients

Services et outils



Logiciels et formations
p. 692

Guides de choix



Guide de choix diffuseurs
p. 694-695



Tableaux de sélection
p. 798-799

Conseils Aldes



Données techniques diffusion d'air
et systèmes de fixation
p. 696-697

Petits terminaux intérieurs

Petits terminaux métalliques



BIM2
p. 700



BEM 780
p. 702

Bouches à noyau



SR 135
p. 703

Grilles intérieures

Grilles intérieures



Grilles simple et double déflexions
p. 708



Grilles pour conduits circulaires
p. 712



Grilles à barres frontales fixes Gridlined
p. 715



Grilles à ailettes fixes
p. 721



Grilles à mailles fixes
p. 723

Accessoires grilles intérieures



Plénum
p. 725



Registres
p. 726



Contre-cadres
p. 727



SR 377
p. 728



SR 356
p. 729



Grilles à ailettes fixes pour dalles
p. 732



Grilles à ailettes fixes avec filtre
p. 737



Grilles à ailettes fixes de transfert
p. 739

Diffuseurs

Diffuseurs plafonniers



Diffuseurs circulaires fixes
p. 740



Diffuseurs circulaires réglables
p. 742



Diffuseurs carrées à tôle perforées
p. 744



Diffuseurs carrés à noyau amovible
p. 748



Diffuseurs carrés multi-fentes
p. 754

Diffuseurs à fentes



Diffuseurs à fentes réglables Lined
p. 756



Diffuseurs à fentes fixes
p. 764

Diffuseurs à jet helicoïdal



Diffuseurs à jet hélicoïdal carrés réglables et fixes
p. 766



Diffuseurs à jet hélicoïdal TWISTED
p. 770



Diffuseurs à jet hélicoïdal circulaires réglables
p. 773



Diffuseurs à jet hélicoïdal fixes
p. 775

Diffuseurs spéciaux



Diffuseurs à buses rotatives
p. 777



Éjecteurs à grande portée
p. 778

Grilles extérieures

Volets de surpression



Volets de surpression
p. 783

Grilles rectangulaires



AWA 251
p. 788



AG 638
p. 790



Grilles à ailettes mobiles
p. 793

Edicules de toiture



AP 639
p. 794

Grilles circulaires



AR 637
p. 796

Un accompagnement efficace de A à Z - Diffusion d'air

Les logiciels

Aldes CAD Library

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Plateforme de téléchargement d'objets BIM

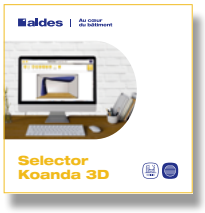
Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Selector Koanda

TERTIAIRE

Logiciel de sélection !

Logiciel d'aide a la sélection des diffuseurs d'air dans un bâtiment tertiaire. Selector Koanda permet la gestion intégrale d'un projet (sélection produits, calculs aérauliques et acoustiques, visualisation 3D performante, rapports,...) grâce à une interface intuitive.



Documentations complémentaires







Retrouvez toute notre bibliothèque dédiée à la diffusion d'air sur notre site internet en scannant ce QR Code

La formation Aldes

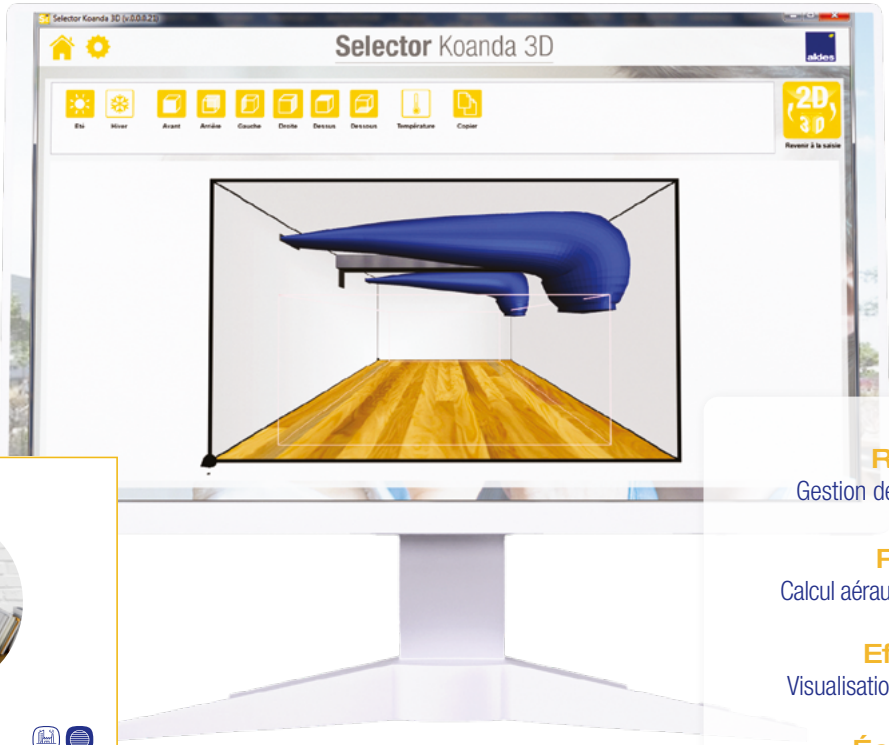
aldes | campus	Durée	Public visé	Habitat concerné
DIFFUSION D'AIR — Réaliser une étude en diffusion d'air avec Selector Koanda 3D	2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	TERTIAIRE

Selector Koanda 3D

LOGICIEL DE SÉLECTION

Logiciel de gestion de projet de diffusion d'air. Un nouveau moteur de calcul puissant, une interface intuitive et une visualisation 3D performante des jets d'air dans le local.

☐ Neuf ☐ Rénovation ☑ Tertiaire





Rapide
Gestion de projet intégrale.

Précis
Calcul aéraulique et acoustique.

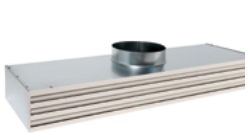
Efficace
Visualisation 3D performante.

Économe
Rapport détaillé et liste des produits.

Autres avantages
Visualisation 3D des jets d'air,
Un moteur ultra performant pour sélectionner les diffuseurs d'air rapidement,
Interface intuitive et ergonomique.

Pour quel type de produits Aldes ?

Lined, GridLined, Twisted et autres terminaux

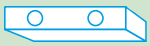





Retrouvez le logiciel Selector Koanda 3D sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Guide de choix diffuseurs

Valable pour hauteur sous plafond (HSP) < 3 mètres

Applications	Unités terminales de diffusion			Système en amont du diffuseur		
				Ventilation	Centrale de Traitement d'Air	Ventilo-convecteur
	Gamme	Modèles de référence				
Soufflage mural	Petits terminaux Taux de brassage 1 - 6		BIM2 320	++	+	–
	Bouches à noyaux Taux de brassage 1 - 4		SR 135	++	–	–
	Grilles à ailettes mobiles Taux de brassage 4 - 10		SC 102 D	++	++	+
	Grilles à barres frontales fixes Taux de brassage 4 - 10		GRIDLINED WALL D	++	++	++
	Grilles à barres frontales fixes pour le sol Taux de brassage 4 - 10		GRIDLINED FLOOR	++	+	+
	Grilles à barres frontales fixes linéaires (L/H ≥ 10) Taux de brassage 4 - 15		GRIDLINED WALL	+	++	++
	Grilles de transfert		AC 181	++	++	++
Soufflage plafonnier	Petits terminaux Taux de brassage 1 - 6		BIM2 320	++	+	–
	Diffuseurs circulaires à jet d'air fixe pour dalle Taux de brassage 6 - 10		SC 832 TP	++	+	–
	Diffuseurs circulaires à jet d'air réglable pour dalle Taux de brassage 6 - 25		A 842 TP	+	++	++
	Diffuseurs multidirectionnels carrés pour dalle Taux de brassage 6 - 20		AF 704 TP	+	++	++
	Diffuseurs multifentes pour dalle soufflage + reprise Taux de brassage 6 - 22		ALD 610 K COMBINED	+	++	++

++ Confort optimum et système efficace
+ Confort correct et système acceptable
– Utiliser uniquement après une étude de diffusion approfondie

Guide de choix diffuseurs

Valable pour hauteur sous plafond (HSP) < 3 mètres

Applications	Unités terminales de diffusion			Système en amont du diffuseur		
				Ventilation	Centrale de Traitement d'Air	Ventilo-convecteur
	Gamme	Modèles de référence				
Soufflage plafonnier	Diffuseurs carrés réglables à tôle perforée pour dalle Taux de brassage 6 - 20		SC 360 R	+	+	++
	Diffuseurs à jet d'air hélicoïdal carrés réglables Taux de brassage 6 - 28		SF 785	+	++	++
	Diffuseurs à jet d'air hélicoïdal pour dalle Taux de brassage 6 - 32		TWISTED® 850	+	++	++
	Diffuseurs linéaires fixes Taux de brassage 6 - 18		ALD 610 - 620	++	+	++
	Diffuseurs linéaires réglables Taux de brassage 6 - 20		LINED	+	++	++
Reprise murale	Petits terminaux		BIM2 320	++	+	–
	Grilles à ailettes fixes		AC 121	++	+	+
	Grilles à ailettes fixes avec filtre		AC 161 W AC 163 W	++	+	+
Reprise plafonnier	Petits terminaux		BIM2 320	++	+	–
	Grilles sans cadre pour dalle		AU 124	+	++	++
	Grilles à barres fixes avec filtre pour dalle		AG 637 W	+	++	++

++ Confort optimum et système efficace
+ Confort correct et système acceptable
– Utiliser uniquement après une étude de diffusion approfondie

Diffusion d'air et confort

Dimensions

Toutes les dimensions de grilles sont données en valeurs nominales L x H (en mm). L x H est l'ouverture à prévoir en conduit ou en paroi.

Symboles

Qv (m^3/h) = Débit d'air
Vt (m/s) = Vitesse terminale (en fin de portée)
Ak (m2) = Surface libre
Lw (NR) = Niveau de puissance acoustique
DPt (Pa) = Perte de pression totale
Lt (m) = Portée du jet d'air

Tableaux de sélection

Les tableaux de sélection en fin de cahier comportent les informations suivantes :
- dimensions nominales L x H (ou D) et la surface libre Ak,
- le débit d'air Qv,
- les quatre données ci-dessous.

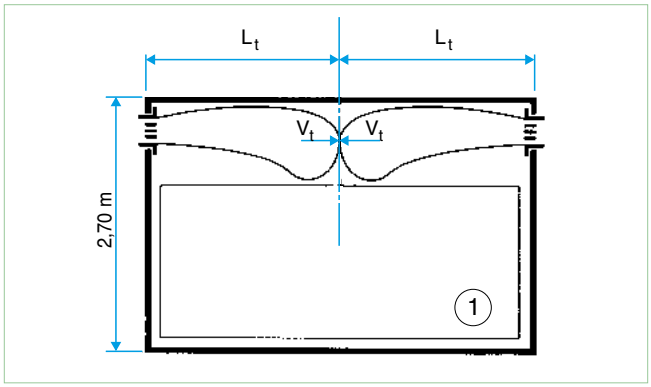
Portée des jets d'air (Lt)

Dans la plupart des cas, pour les bouches murales hautes ou plafonnières avec des hauteurs sous plafond d'environ 2.7 m (0.3 m) la portée est considérée comme étant la distance de la bouche jusqu'a la paroi opposée ou la mi-distance entre deux bouches opposées avec des jets qui se rencontrent au milieu. Pour des plafonds plus hauts on peut ajouter à cette distance la différence entre 3 m et la hauteur réelle sous plafond. Pour autant que cette portée verticale Lv soit inférieure ou égale à la moitié de la partie horizontale Lh de la portée. Donc Lt = Lh + Lv < 1.5 x Lh.
La portée est tributaire de la vitesse terminale (Vt) acceptée afin de garantir le confort (voir ci-après).

Vitesse terminale (Vt)

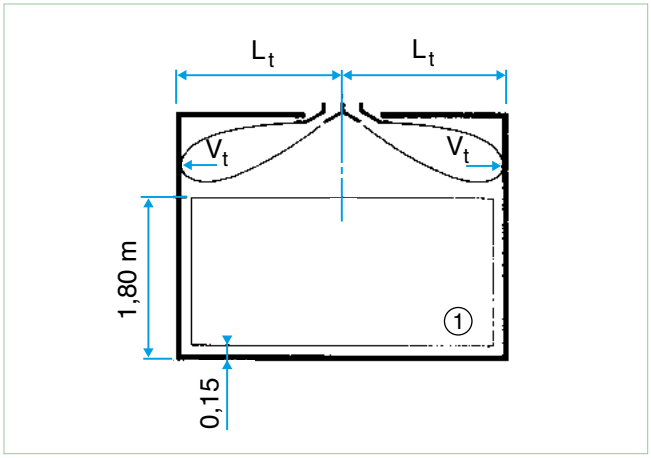
Les portées sont publiées pour la vitesse terminale optimale dans l'axe du jet. Cette vitesse optimale est une valeur expérimentale donnant le meilleur critère de confort pour chaque type de bouche. Les portées pour d'autres vitesses terminales sont données sous forme de facteurs de correction. Les valeurs extrêmes représentent les limites pratiques d'application.

Représentation des jets d'air



Grilles murales face à face
La zone occupée est définie comme étant limitée par des plans horizontaux à 0.15 m et à 1.8 m du sol, et par des plans verticaux à 0.15 m des parois.

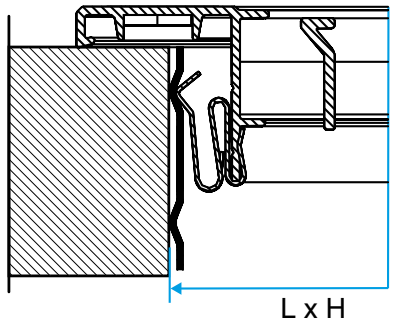
Zone d'occupation



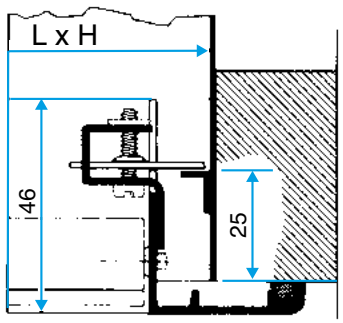
Diffuseur plafonnier

Systèmes de fixation des grilles

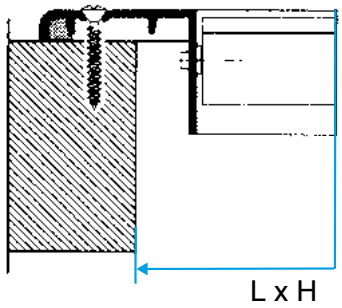
Fixation type F3
Clips à friction
Montage en plafond exclus



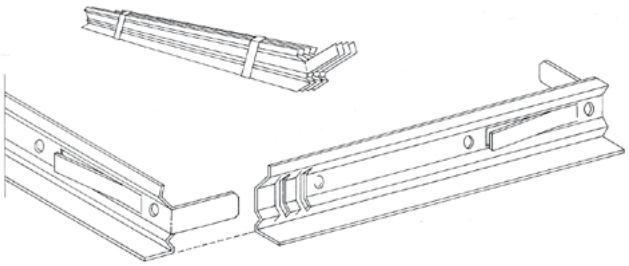
Fixation type F5
Fermoirs à vis cachées



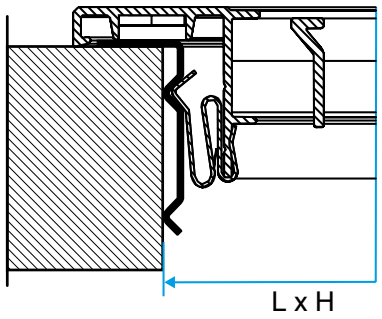
Fixation type F1
Vis apparentes dans l'encadrement (visseries non fournies)



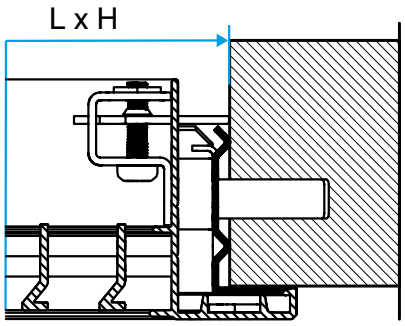
F4
Cadre de montage livré en éléments à assembler sur chantier



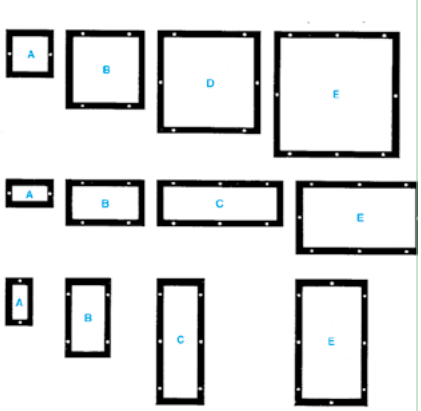
Fixation type F4
Cadre de montage adapté aux clips à friction F3
Montage en plafond exclus

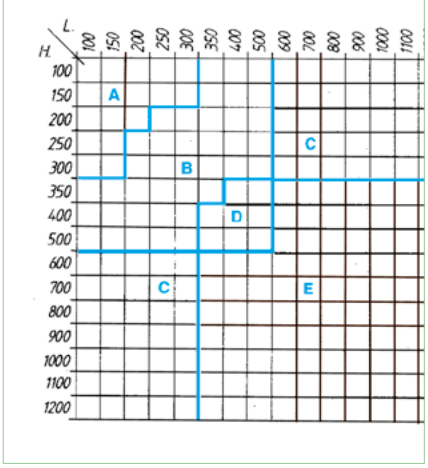


Fixation type F6
Cadre de montage adapté aux fermoirs F5

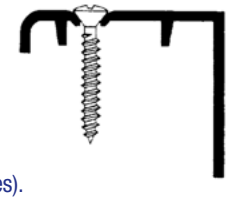


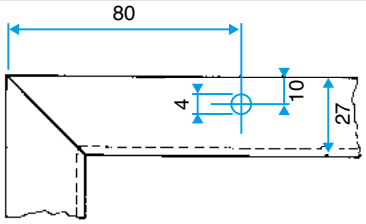
Copie de Fixation





Vis taraudeuse, tête goutte de suif, à empreinte cruciforme DIN 7983 Ø 3,5 x 38 mm (visseries non fournies).





AldesArchitect®



PLUS PRODUIT

- *Une palette de teintes métalliques spécifiques (cuivre, bronze, chrome, etc).*
- *Divers motifs tendances disponibles.*
- *L'accès à l'ensemble des couleurs RAL disponibles.*
- *La création d'une couleur ou d'un dessin totalement personnalisé et exclusif à votre projet.*
- *Un dimensionnement sur-mesure au mm près.*

Gamme

Désignations	Couleur grille	Plus-value	Famille de Remise	Cond.	Stock
Gamme Essentielle					
Teinte RAL	Groupe 1	**+12%**	***10***	1	-
	Groupe 2	**+14%**	***10***	1	-
	Groupe 3	**+16%**	***10***	1	-
Gamme Elegance					
Teinte métallique	Bronze	**Nous consulter**	***10***	1	-
	Canon de fusil		***10***	1	-
	Champagne		***10***	1	-
	Chrome		***10***	1	-
	Cuivre		***10***	1	-
	Or		***10***	1	-
	Or Brillant		***10***	1	-
Teinte métallique brossée	Bronze brossée		***10***	1	-
	Canon de fusil brossée		***10***	1	-
	Chrome brossée		***10***	1	-
	Cuivre brossée		***10***	1	-
Minéral	Marbre		***10***	1	-

Description

Nouvelle offre AldesArchitect® permettant de personnaliser les diffuseurs d'air et grilles de désenfumage Aldes.

- 3 gammes disponibles :
  - Gamme **Essentielle** : 100 teintes de peinture RAL disponibles en stock. Brillance MAT (30%+/-5%) ou SATINE (70%+/-5%).
  - Gamme **Elégance** : en films ou en peinture; teintes métalliques, teintes métalliques brossées ou marbre.

Compatibilité Gammes élégance & exclusive

- Grilles murales : **Gridlined Wall & Exhaust**
- Diffuseurs plafonniers : **Lined, Lined® Combined, TWISTED**
- Grilles de désenfumage : **GFE, GFE 007, GFA, GFA007, GGH.**

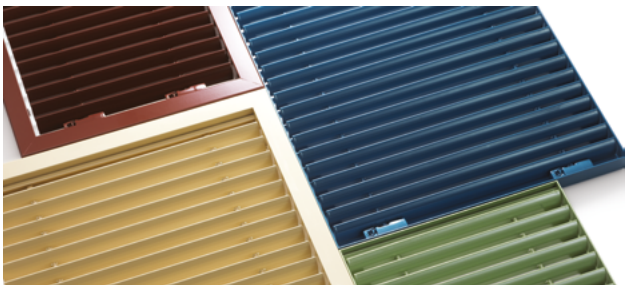
Domaine d'application

- Soufflage et reprise pour toutes applications de ventilation, conditionnement d'air et désenfumage (grilles de désenfumage).
- Positionnement au mur ou au plafond.

Dimensions

- Gamme **Essentielle** : Limites dimensionnelles identiques à celles du produit standard.
- Gamme **Elégance** :
  - Teintes métalliques : limites dimensionnelles identiques à celles du produit standard.
  - Teintes métalliques brossés et minéral : 850 x 2000 mm max.

Gamme Essentielle



Gamme Élégance

Métallique



Bronze



Canon de fusil



Champagne



Chrome



Cuivre



Or



Or brillant

Métallique brossée



Bronze



Canon de fusil



Chrome



Cuivre

Minéral



Marbre

Petit terminal

Série BIM2 300 - aluminium

Le petit terminal BIM2 300 permet le soufflage et la reprise dans toutes applications de ventilation simple ou double flux des petits locaux tertiaires.



Bouche BIM2 300

PLUS PRODUIT

- *esthétique moderne,*
- *très belle finition,*
- *installation simple dans tous types de plafonds.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BIM2 300 RAL 9003 MAT 30 %					
BIM2 300 Blanc - D125	11052309	**95,80**	***10***	1	✔
BIM2 300 Blanc - D160	11052310	**106**	***10***	1	✔
BIM2 300 Blanc - D200	11052311	**129**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le petit terminal BIM2 300 permet le soufflage en positionnement mural et la reprise en positionnement mural et plafond dans toutes applications de ventilation simple ou double flux des petits locaux tertiaires.

Description produit

Le BIM2 300 est un petit terminal esthétique en aluminium pour le soufflage en positionnement mural et la reprise en positionnement mural et plafond dans toutes applications de ventilation simple ou double flux des petits locaux tertiaires. Il est disponible du Ø 125 au Ø 200 mm.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- positionnement mural (soufflage) ou plafond (soufflage et reprise),
- en montage plafond, impératif de mettre le câble de sécurité fourni.

Caractéristiques principales

- bouche en aluminium injecté de très belle finition,
- finition peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30 %,
- fixation par clips dans le manchon métallique dédié,
- manchette munie de pattes pour une installation rapide "quart de tour" adaptée aux plafonds types BA13 ou staff.

Accessoires

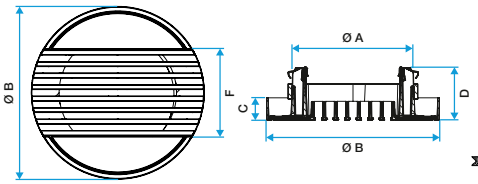
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette trident Ø125	11053972	**14,80**	***10***	1	✔
Manchette BIM Ø 160	11053353	**18,10**	***10***	1	✔
Manchette BIM Ø 200	11053354	**21,20**	***10***	1	✔

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
BIM2 300	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	F (mm)
BIM2 300 Blanc - D125	130	22	52	122	172	125	86
BIM2 300 Blanc - D160	127			157	213	160	120
BIM2 300 Blanc - D200	127			172	253	200	136



Bouche BIM2 300
Vue de devant

Bouche BIM2 300
Vue de côté

Bouche BIM2 300
avec sa manchette métallique

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lp 10 A < 35 dB(A) (m³/h)
BIM2 300 Blanc - D125	100
BIM2 300 Blanc - D160	150
BIM2 300 Blanc - D200	230

Petit terminal
Série BIM2 320 - aluminium

Le petit terminal BIM2 320 permet la reprise dans toutes applications de ventilation simple ou double flux des petits locaux tertiaires.



Bouche BIM2 320

PLUS PRODUIT
- *esthétique moderne,*
- *très belle finition,*
- *installation simple dans tous types de plafonds.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BIM2 320 RAL 9003 MAT 30 %					
BIM2 320 Blanc - D125	11052314	**95,80**	***10***	1	✔
BIM2 320 Blanc - D160	11052315	**104**	***10***	1	✔
BIM2 320 Blanc - D200	11052316	**131**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement
Le petit terminal BIM2 320 permet le soufflage avec une déflection de 90° pour toutes applications de ventilation simple ou double flux dans les petits locaux tertiaires.

Description produit
Le BIM2 320 est un petit terminal esthétique en aluminium pour le soufflage avec une déflection de 90° dans toutes applications de ventilation simple ou double flux des petits locaux tertiaires.
Il s'installe au mur et est disponible du Ø 125 au Ø 200 mm.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- positionnement mural,
- en montage plafond, impératif de mettre le câble de sécurité fourni.

Caractéristiques principales
- bouche en aluminium injecté de très belle finition,
- déflection 90°,
- finition peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30 %.
- fixation par clips dans le manchon métallique dédié,
- manchette munie de pattes pour une installation rapide "quart de tour" adaptée aux plafonds types BA13 ou staff.

Accessoires

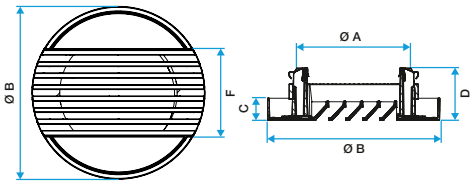
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette trident Ø125	11053972	**14,80**	***10***	1	✔
Manchette BIM Ø 160	11053353	**18,10**	***10***	1	✔
Manchette BIM Ø 200	11053354	**21,20**	***10***	1	✔

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
BIM2 320	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)	F (mm)
BIM2 320 Blanc - D125	130	22	52	122	172	125	86
BIM2 320 Blanc - D160	127			157	213	160	120
BIM2 320 Blanc - D200	127			172	253	200	136



Bouche BIM2 320
Vue de devant

Bouche BIM2 320
Vue de côté

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lp 10 A < 35 dB(A) (m³/h)
BIM2 320 Blanc - D125	100
BIM2 320 Blanc - D160	150
BIM2 320 Blanc - D200	230

Petit terminal

Série BEM 780 - aluminium

Le petit terminal BEM 780 permet la reprise d'air dans les petits locaux tertiaires avec une faible perte de charge.



Bouche BEM 780

PLUS PRODUIT

- *faible perte de charge,*
- *installation simple.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
BEM 780 Blanc RAL 9003 30%					
BEM 780 Blanc RAL 9003 - D125	11052266	**94,40**	***10***	1	✔
BEM 780 Blanc RAL 9003 - D160	11052267	**99,60**	***10***	1	✔
BEM 780 Blanc RAL 9003 - D200	11052268	**142**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le petit terminal BEM 780 en aluminium repoussé fonctionne en reprise d'air dans les petits locaux tertiaires avec une faible perte de charge.

Description produit

Le petit terminal BEM 780 assure la reprise d'air dans les petits locaux tertiaires avec une faible perte de charge. Facile d'installation au mur ou au plafond, il est disponible du Ø 125 au Ø 200 mm.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- positionnement mural ou plafond,
- fixation en paroi par emboitement dans le conduit,
- fixation en plafond par utilisation des pattes de montage disponibles en accessoire.

Caractéristiques principales

- encadrement en aluminium repoussé,
- noyau constitué d'une maille de 12,5 x 12,5 mm,
- finition aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%,
- fixation :
  - en paroi par emboîtement dans le conduit (vissage si nécessaire),
  - en plafond par utilisation des pattes de montage fournies en accessoire.

Accessoires

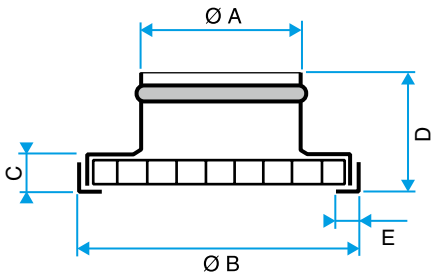
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Pattes de montage pour BEM et BIM	11053493	**13,80**	***10***	1	✔

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
BEM 780	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèles	C (mm)	D (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø N (mm)
BEM 780 Blanc - D125	14	55	123	160	125
BEM 780 Blanc - D160			158	200	160
BEM 780 Blanc - D200			198	248	200



Bouche BEM 780

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 30 dB(A) (m³/h)
BEM 780 Blanc - D125	160
BEM 780 Blanc - D160	250
BEM 780 Blanc - D200	380

Bouche à noyau
Série SR 135 - acier

La bouche à noyau SR 135 esthétique réglable assure la diffusion ou la reprise d'air avec un faible niveau acoustique.



Bouche SR 135

PLUS PRODUIT
- *esthétique,*
- *faible niveau acoustique,*
- *débit réglable.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
SR 135 D80 S/E Acoustique RAL9003	11052276	**18,80**	***10***	1	✔
SR 135 D100 S/E Acoustique RAL9003	11052277	**27,70**	***10***	1	✔
SR 135 D125 S/E Acoustique RAL9003	11052278	**37**	***10***	1	✔
SR 135 D160 S/E Acoustique RAL9003	11052279	**53,40**	***10***	1	✔
SR 135 D200 S/E Acoustique RAL9003	11052280	**74,70**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement
La bouche SR 135 est munie d'un noyau réglable pour ajuster sur site le débit d'air. Son noyau central est également pourvu d'un absorbant acoustique pour assurer un faible niveau sonore dans le local.

Description produit
La bouche SR 135 a une esthétique très discrète pour faciliter son intégration au mur ou au plafond. Grâce à son noyau acoustique absorbant, elle est aussi très discrète phoniquement. Enfin, le débit d'air peut-être ajusté via son noyau réglable.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- montage plafond,
- fixation directement dans le conduit à l'aide de ressorts à friction fournis, ou à l'aide d'une manchette de raccordement.

Caractéristiques principales
- acier avec peinture époxy blanc RAL 9003 avec 30% de brillance,
- débit réglable grâce au noyau blocable par contre-écrou,
- absorbant acoustique au niveau du noyau.

Accessoires

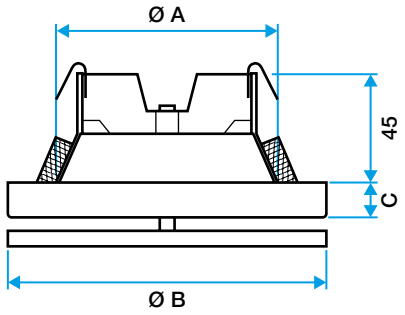
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon placo Ø80 gorge L100 pour SR135	11053970	**12,20**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø100 gorge L100 pour SR135	11053971	**13**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø125 gorge L100 pour SR135	11053972	**14,80**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø160 gorge L100 pour SR135	11053973	**19,30**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø200 gorge L100 pour SR135	11053974	**24,30**	***10***	1	✔

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
SR 135	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèles	C (mm)	Ø (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)
SR 135 D80	15	80	80	106
SR 135 D100	15	100	100	135
SR 135 D125	15	125	125	160
SR 135 D160	15	160	160	194
SR 135 D200	18	200	200	238



Bouche SR 135

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h)
SR 135 D80	40
SR 135 D100	80
SR 135 D125	150
SR 135 D160	250
SR 135 D200	300

Bouche à noyau

Série SR 143 - acier

La bouche à noyau SR 143 en acier au débit réglable sur site assure la reprise d'air.



Bouche SR 143

PLUS PRODUIT

- *débit réglable,*
- *manchette de raccordement murale incluse.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
SR 143 D80	11052225	**23,80**	***10***	1	✔
SR 143 D100	11052226	**24,80**	***10***	1	✔
SR 143 D125	11052227	**29**	***10***	1	✔
SR 143 D160	11052228	**36,10**	***10***	1	✔
SR 143 D200	11052229	**49,60**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La bouche SR 143 est munie d'un noyau réglable pour ajuster sur site le débit d'air.

Description produit

La bouche SR 143 a un noyau réglable qui permet d'ajuster sur site le débit d'air de reprise du local.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- montage mural ou plafond,
- fixation directement dans le conduit à l'aide d'une manchette de raccordement.

Caractéristiques principales

- acier avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30%,
- débit réglable grâce au noyau blocable par contre-écrou,
- anneau extérieur muni d'un joint d'étanchéité,
- manchette de raccordement murale incluse.

Accessoires

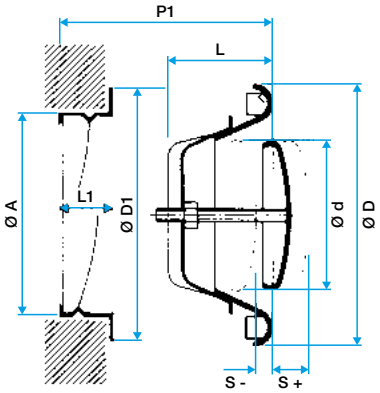
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon placo Ø100 lisse L100 SR143/145	11053356	**11,90**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø125 lisse L100 SR143/145	11053357	**13,50**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø160 lisse L100 SR143/145	11053358	**17,60**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø200 lisse L100 SR143/145	11053359	**21,60**	***10***	1	✔

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
SR 143	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèles	Ø A (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	P1 (mm)
SR 143 D80	-	-	-	-	-	-
SR 143 D100	100	137	47	50	130	62
SR 143 D125	125	161	49	50	130	62
SR 143 D160	160	218	60	50	130	62
SR 143 D200	200	248	75	50	130	62



Bouche SR 143 avec manchette

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 30 dB(A) (m³/h)
SR 143 D80	50
SR 143 D100	80
SR 143 D125	100
SR 143 D160	150
SR 143 D200	190

Bouche à noyau

Série SR 145 - acier

La bouche à noyau SR 145 en acier au débit réglable sur site assure le soufflage d'air.



Bouche SR 145

PLUS PRODUIT

- *débit réglable,*
- *manchette de raccordement murale incluse.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
SR 145					
SR 145 D100	11052204	**20,10**	***10***	1	✔
SR 145 D125	11052205	**21,10**	***10***	1	✔
SR 145 D160	11052206	**26,40**	***10***	1	✔
SR 145 D200	11052207	**40,60**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La bouche SR 145 est munie d'un noyau réglable pour ajuster sur site le débit d'air.

Description produit

La bouche SR 145 a un noyau réglable qui permet d'ajuster sur site le débit d'air de soufflage du local.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- montage mural ou plafond,
- fixation directement dans le conduit à l'aide d'une manchette de raccordement.

Caractéristiques principales

- acier avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30%,
- débit réglable grâce au noyau blocable par contre-écrou,
- anneau extérieur muni d'un joint d'étanchéité,
- manchette de raccordement murale incluse.

Accessoires

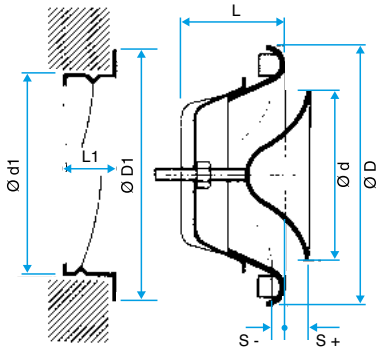
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon placo Ø100 lisse L100 SR143/145	11053356	**11,90**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø125 lisse L100 SR143/145	11053357	**13,50**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø160 lisse L100 SR143/145	11053358	**17,60**	***10***	1	✔
Manchon placo Ø200 lisse L100 SR143/145	11053359	**21,60**	***10***	1	✔

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
SR 145	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèles	Ø A (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	P1 (mm)
SR 145 D100	100	137	47	50	130	62
SR 145 D125	125	161	49			
SR 145 D160	160	218	60			
SR 145 D200	200	248	75			



Bouche SR 145 avec manchette

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 30 dB(A) (m³/h)
SR 145 D100	80
SR 145 D125	100
SR 145 D160	150
SR 145 D200	190

Bouche à noyau

Série SR 149 - plastique

La bouche à noyau SR 149 en plastique au débit réglable sur site assure le soufflage ou la reprise d'air.



Bouche SR 149

PLUS PRODUIT

- *débit réglable,*
- *manchette de raccordement murale incluse.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
SR 149					
SR 149 D100	11001996	**23**	***10***	1	✔
SR 149 D125	11001997	**25,40**	***10***	1	✔
SR 149 D150	11001998	**27,30**	***10***	1	✔
SR 149 D200	11001999	**36,30**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La bouche SR 149 est munie d'un noyau réglable pour ajuster sur site le débit d'air.

Description produit

La bouche plastique SR 149 a un noyau réglable qui permet d'ajuster sur site le débit d'air de soufflage ou de reprise du local.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- montage mural ou plafond,
- fixation directement dans le conduit à l'aide d'une manchette de raccordement.

Caractéristiques principales

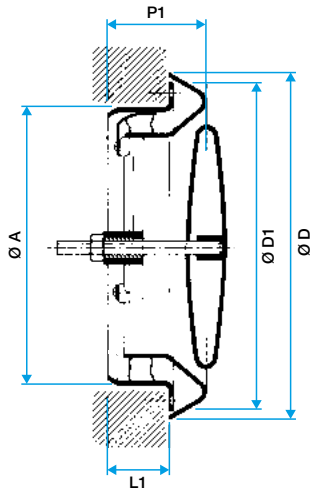
- plastique (polypropylène) blanc RAL 9010,
- débit réglable grâce au noyau blocable par contre-écrou,
- anneau extérieur muni d'un joint d'étanchéité,
- manchette de raccordement murale incluse.

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
SR 149	Blanc	Plastique blanc

Données dimensionnelles

Modèles	Ø B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	Ø D1 (mm)
SR 149 D100	100	80	150	122
SR 149 D125	125	100	170	155
SR 149 D150	150	120	190	168
SR 149 D200	200	170	240	220



Bouche SR 149 avec manchette

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 30 dB(A) (m³/h)
SR 149 D100	80
SR 149 D125	100
SR 149 D150	150
SR 149 D200	190

Petit terminal
Série SCR 125 - acier

La SCR 125 est une bouche de reprise ou soufflage spécialement adaptée pour le milieu carcéral et les locaux psychiatriques.



Bouche SCR 125

PLUS PRODUIT
• adapté au milieu carcéral et psychiatrique.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
SCR125 F14 D125	11002992	**156**	***10***	1	✘
SCR125 F14 D160	11002993	**174**	***10***	1	✘
SCR125 F14 D200	11002994	**243**	***10***	1	✘
SCR125 F14 D250	11002995	**295**	***10***	1	✘

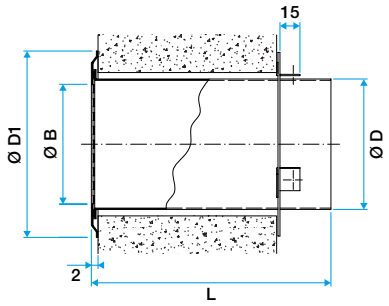
Principes de fonctionnement
La SCR 125 fonctionne en reprise ou soufflage spécialement adaptée pour le milieu carcéral et les locaux psychiatriques.

Description produit
La SCR 125 est une bouche de reprise ou soufflage spécialement adaptée pour le milieu carcéral et les locaux psychiatriques. Elle s'installe au mur ou au plafond et est disponible du Ø 100 au 250 mm.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
• montage mural ou plafond.

Caractéristiques principales
• construction en tôle d'acier galvanisé,
• face avant constituée d'une tôle perforée à 45% de passage libre,
• bride de fixation en acier galvanisé,
• finition peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande
• diamètres standards de 100 à 250 mm.

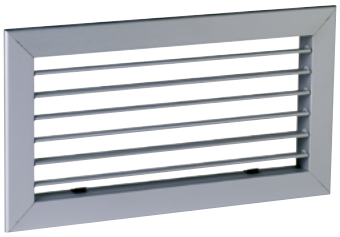


Bouche SCR 125

Grille murale

Série AC 101 - aluminium

La grille murale AC 101 en aluminium permet le soufflage ou la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AC 101

PLUS PRODUIT

- *ailettes réglables,*
- *esthétique,*
- *montage par fixation invisible.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AC 101 F3 200X100 ANOD	11050344	**31**	***10***	1	✔
AC 101 F3 250X100 ANOD	11050345	**32,30**	***10***	1	✔
AC 101 F3 300X100 ANOD	11050346	**35**	***10***	1	✔
AC 101 F3 400X100 ANOD	11050347	**38,50**	***10***	1	✔
AC 101 F3 500X100 ANOD	11050348	**42,20**	***10***	1	✔
AC 101 F3 250X150 ANOD	11050349	**37,40**	***10***	1	✔
AC 101 F3 300X150 ANOD	11050350	**40,20**	***10***	1	✔
AC 101 F3 400X150 ANOD	11050351	**44,30**	***10***	1	✔
AC 101 F3 500X150 ANOD	11050352	**49,70**	***10***	1	✔
AC 101 F3 600X150 ANOD	11050353	**55,40**	***10***	1	✔
AC 101 F3 400X200 ANOD	11050354	**53,70**	***10***	1	✔
AC 101 F3 500X200 ANOD	11050355	**59,70**	***10***	1	✔
AC 101 F3 600X200 ANOD	11050356	**66,20**	***10***	1	✔
AC 101 F3 800X200 ANOD	11050357	**95,80**	***10***	1	✔
AC 101 F3 600X300 ANOD	11050358	**85,10**	***10***	1	✔
AC 101 F3 800X300 ANOD	11050359	**125**	***10***	1	✔
AC 101 F3 1000X300 ANOD	11050360	**142**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille AC 101 à simple déflexion a des ailettes horizontales mobiles, orientables individuellement.

Description produit

La grille AC 101 est une grille murale en aluminium anodisé à simple déflexion avec ailettes horizontales mobiles et réglables individuellement.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

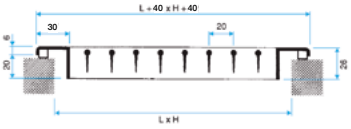
- montage mural,
- fixation F3 non apparente par clips à friction.

Caractéristiques principales

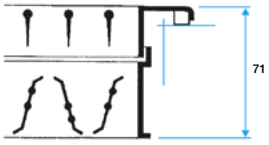
- aluminium anodisé, teinte naturelle satinée, autres finitions possible sur demande,
- ailettes horizontales mobiles, réglables individuellement, espacées de 20 mm,
- gamme dimensionnelle de 200x100 à 1000x300 mm en L et H

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AC 101 F3	Aluminium	Aluminium



Grille AC 101 seule



Grille AC 101 avec registre AGB ou SGS monté

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h)
AC 101 F3 200X100 ANOD	200
AC 101 F3 250X100 ANOD	250
AC 101 F3 300X100 ANOD	300
AC 101 F3 400X100 ANOD	400
AC 101 F3 500X100 ANOD	500
AC 101 F3 250X150 ANOD	370
AC 101 F3 300X150 ANOD	520
AC 101 F3 400X150 ANOD	700
AC 101 F3 500X150 ANOD	800
AC 101 F3 600X150 ANOD	900
AC 101 F3 400X200 ANOD	800
AC 101 F3 500X200 ANOD	1000
AC 101 F3 600X200 ANOD	1200
AC 101 F3 800X200 ANOD	1600
AC 101 F3 600X300 ANOD	1800
AC 101 F3 800X300 ANOD	2400
AC 101 F3 1000X300 ANOD	3000

Tableaux de sélection page 803.

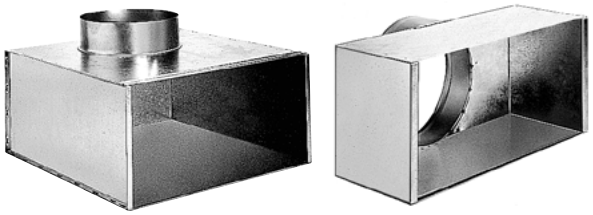
Accessoires pour grille



Contre cadre F4 : voir page 727.



Registre SGS : voir page 726.

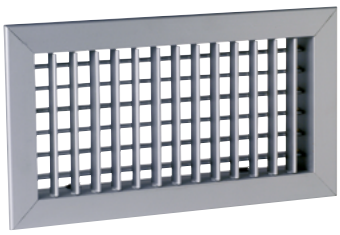


Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

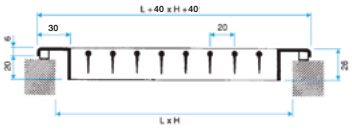
Grille murale

Série AC 102 D - aluminium

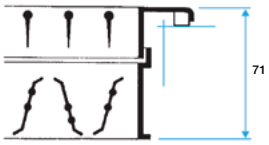
La grille murale AC 102 D en aluminium permet le soufflage d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AC 102D



Grille AC 102 D seule



Grille AC 102 D avec registre AGB ou SGS monté

PLUS PRODUIT

- *ailettes réglables,*
- *esthétique,*
- *montage par fixation invisible.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AC 102 D F3 - Grille DD					
AC102D F3 200X100 ANOD	11050361	**46**	***10***	1	✔
AC102D F3 250X100 ANOD	11050362	**49,70**	***10***	1	✔
AC102D F3 300X100 ANOD	11050363	**52,90**	***10***	1	✔
AC102D F3 400X100 ANOD	11050364	**62,70**	***10***	1	✔
AC102D F3 500X100 ANOD	11050365	**71,80**	***10***	1	✔
AC102D F3 250X150 ANOD	11050366	**56,90**	***10***	1	✔
AC102D F3 300X150 ANOD	11050367	**61,70**	***10***	1	✔
AC102D F3 400X150 ANOD	11050368	**74,30**	***10***	1	✔
AC102D F3 500X150 ANOD	11050369	**84,40**	***10***	1	✔
AC102D F3 600X150 ANOD	11050370	**103**	***10***	1	✔
AC102D F3 400X200 ANOD	11050371	**87,60**	***10***	1	✔
AC102D F3 500X200 ANOD	11050372	**101**	***10***	1	✔
AC102D F3 600X200 ANOD	11050373	**120**	***10***	1	✔
AC102D F3 800X200 ANOD	11050374	**163**	***10***	1	✔
AC102D F3 600X300 ANOD	11050375	**148**	***10***	1	✔
AC102D F3 800X300 ANOD	11050376	**214**	***10***	1	✔
AC102D F3 1000X300 ANOD	11050377	**248**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille AC 102 D à double déflexion a des ailettes verticales et horizontales mobiles, orientables individuellement, pour pouvoir ajuster le soufflage de l'air dans le local.

Description produit

La grille AC 102 D est une grille murale à double déflexion en aluminium anodisé avec ailettes verticales en façade et horizontales à l'arrière, mobiles et réglables individuellement.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

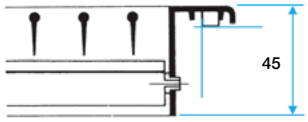
- montage mural,
- fixation F3 non apparente par clips à friction.

Caractéristiques principales

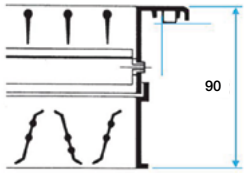
- aluminium anodisé, teinte naturelle satinée, autres finitions disponibles sur demande,
- ailettes horizontales à l'arrière et verticales à l'avant réglables individuellement, espacées de 20 mm,
- gamme dimensionnelle de 200x100 à 1000x300 mm en L et H

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AC 102 D	Aluminium	Aluminium



Grille AC 102 D seule

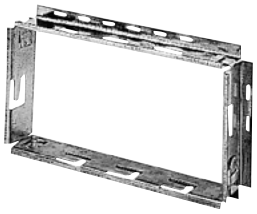


Grille AC 102 D avec registre AGB ou SGS monté

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h)
AC102D F3 200X100 ANOD	200
AC102D F3 250X100 ANOD	250
AC102D F3 300X100 ANOD	300
AC102D F3 400X100 ANOD	400
AC102D F3 500X100 ANOD	500
AC102D F3 250X150 ANOD	370
AC102D F3 300X150 ANOD	520
AC102D F3 400X150 ANOD	700
AC102D F3 500X150 ANOD	800
AC102D F3 600X150 ANOD	900
AC102D F3 400X200 ANOD	800
AC102D F3 500X200 ANOD	1000
AC102D F3 600X200 ANOD	1200
AC102D F3 800X200 ANOD	1600
AC102D F3 600X300 ANOD	1800
AC102D F3 800X300 ANOD	2400
AC102D F3 1000X300 ANOD	3000

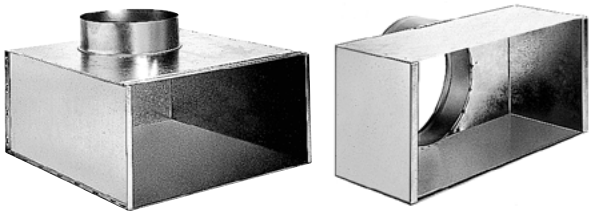
Accessoires pour grille



Contre cadre F4 : voir page 727.



Registre SGS : voir page 726.

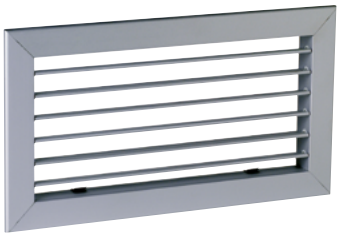


Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Grille murale

Série SC 101 - aluminium

La grille murale en acier SC 101 permet le soufflage ou la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille SC 101

PLUS PRODUIT

- *ailettes réglables,*
- *montage par fixation invisible.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
SC 101 F3 - Grille SD					
SC101 F3 200X100 RAL9003MAT	11050378	**20,10**	***10***	1	✔
SC101 F3 250X100 RAL9003MAT	11050379	**23,40**	***10***	1	✔
SC101 F3 300X100 RAL9003MAT	11050380	**25,90**	***10***	1	✔
SC101 F3 400X100 RAL9003MAT	11050381	**32**	***10***	1	✔
SC101 F3 500X100 RAL9003MAT	11050382	**37,60**	***10***	1	✔
SC101 F3 250X150 RAL9003MAT	11050383	**25,90**	***10***	1	✔
SC101 F3 300X150 RAL9003MAT	11050384	**29,20**	***10***	1	✔
SC101 F3 400X150 RAL9003MAT	11050385	**36,40**	***10***	1	✔
SC101 F3 500X150 RAL9003MAT	11050386	**42,90**	***10***	1	✔
SC101 F3 600X150 RAL9003MAT	11050387	**49,70**	***10***	1	✔
SC101 F3 400X200 RAL9003MAT	11050388	**41**	***10***	1	✔
SC101 F3 500X200 RAL9003MAT	11050389	**43,10**	***10***	1	✔
SC101 F3 600X200 RAL9003MAT	11050390	**55,40**	***10***	1	✔
SC101 F3 800X200 RAL9003MAT	11050391	**69,90**	***10***	1	✔
SC101 F3 600X300 RAL9003MAT	11050392	**71,20**	***10***	1	✔
SC101 F3 800X300 RAL9003MAT	11050393	**88,90**	***10***	1	✔
SC101 F3 1000X300 RAL9003MAT	11050394	**106**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille SC 101 à simple déflexion a des ailettes horizontales mobiles, orientables individuellement.

Description produit

La grille SC 101 est une grille en aluminium peint en blanc RAL 9003 Mat 30% à simple déflexion avec ailettes horizontales mobiles et réglables individuellement.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

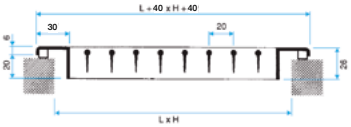
- montage mural,
- fixation F3 non apparente par clips à friction.

Caractéristiques principales

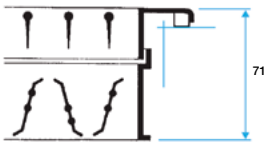
- aluminium avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
- ailettes horizontales mobiles, réglables individuellement, espacées de 20 mm,
- gamme dimensionnelle de 200x100 à 1000x300 mm en L et H

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
SC101 F3	Blanc	Peinture époxy



Grille SC 101 seule

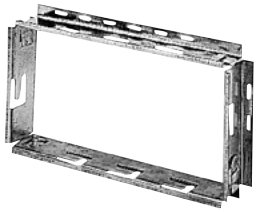


Grille SC 101 avec registre AGB ou SGS monté

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h)
SC101 F3 200X100 RAL9003MAT	200
SC101 F3 250X100 RAL9003MAT	250
SC101 F3 300X100 RAL9003MAT	300
SC101 F3 400X100 RAL9003MAT	400
SC101 F3 500X100 RAL9003MAT	500
SC101 F3 250X150 RAL9003MAT	370
SC101 F3 300X150 RAL9003MAT	520
SC101 F3 400X150 RAL9003MAT	700
SC101 F3 500X150 RAL9003MAT	800
SC101 F3 600X150 RAL9003MAT	900
SC101 F3 400X200 RAL9003MAT	800
SC101 F3 500X200 RAL9003MAT	1000
SC101 F3 600X200 RAL9003MAT	1200
SC101 F3 800X200 RAL9003MAT	1600
SC101 F3 600X300 RAL9003MAT	1800
SC101 F3 800X300 RAL9003MAT	2400
SC101 F3 1000X300 RAL9003MAT	3000

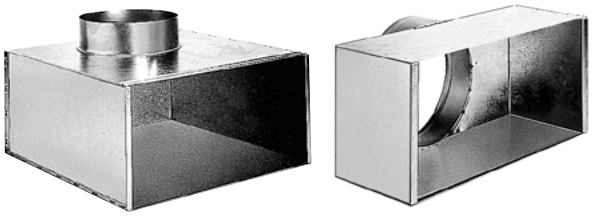
Accessoires pour grille



Contre cadre F4 : voir page 727.



Registre SGS : voir page 726.

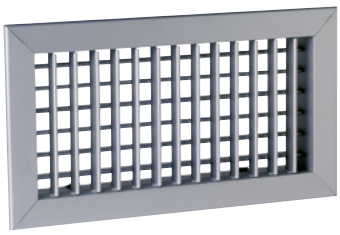


Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Grille murale

Série SC 102 D - aluminium

La grille murale en acier SC 102 D permet la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille SC 102D

PLUS PRODUIT

- *ailettes réglables,*
- *montage par fixation invisible.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
SC 102 D F3 - Grille DD					
SC102D F3 200X100 RAL9003MAT	11050410	**29**	***10***	1	✔
SC102D F3 250X100 RAL9003MAT	11050411	**33,70**	***10***	1	✔
SC102D F3 300X100 RAL9003MAT	11050412	**39,10**	***10***	1	✔
SC102D F3 400X100 RAL9003MAT	11050413	**46**	***10***	1	✔
SC102D F3 500X100 RAL9003MAT	11050414	**54,40**	***10***	1	✔
SC102D F3 250X150 RAL9003MAT	11050415	**38,60**	***10***	1	✔
SC102D F3 300X150 RAL9003MAT	11050416	**43,50**	***10***	1	✔
SC102D F3 400X150 RAL9003MAT	11050417	**51,60**	***10***	1	✔
SC102D F3 500X150 RAL9003MAT	11050418	**61,70**	***10***	1	✔
SC102D F3 600X150 RAL9003MAT	11050419	**73,10**	***10***	1	✔
SC102D F3 400X200 RAL9003MAT	11050420	**65,50**	***10***	1	✔
SC102D F3 500X200 RAL9003MAT	11050421	**75,60**	***10***	1	✔
SC102D F3 600X200 RAL9003MAT	11050422	**90**	***10***	1	✔
SC102D F3 800X200 RAL9003MAT	11050423	**112**	***10***	1	✔
SC102D F3 600X300 RAL9003MAT	11050424	**118**	***10***	1	✔
SC102D F3 800X300 RAL9003MAT	11050425	**150**	***10***	1	✔
SC102D F3 1000X300 RAL9003MAT	11050426	**179**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille SC 102 D à double déflexion a des ailettes verticales et horizontales mobiles, orientables individuellement, pour pouvoir ajuster le soufflage de l'air dans le local.

Description produit

La grille SC 102 D est une grille murale à double déflexion en aluminium peint en blanc RAL 9003 Mat 30% avec ailettes horizontales à l'arrière et verticales à l'avant, mobiles et réglables individuellement.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

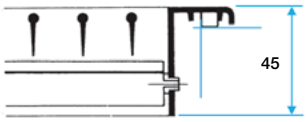
- montage mural,
- fixation F3 non apparente par clips à friction.

Caractéristiques principales

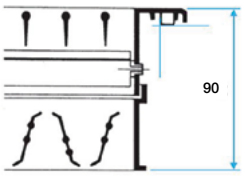
- aluminium avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
- ailettes horizontales à l'arrière et verticales à l'avant réglables individuellement, espacées de 20 mm,
- gamme dimensionnelle de 200x100 à 1000x300 mm en L et H

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
SC102D F3	Blanc	Peinture époxy



Grille SC 102 D seule

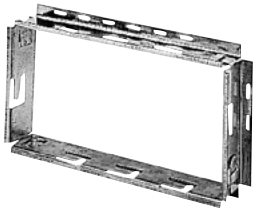


Grille SC 102 D avec registre AGB ou SGS monté

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h)
SC102D F3 200X100 RAL9003MAT	200
SC102D F3 250X100 RAL9003MAT	250
SC102D F3 300X100 RAL9003MAT	300
SC102D F3 400X100 RAL9003MAT	400
SC102D F3 500X100 RAL9003MAT	500
SC102D F3 250X150 RAL9003MAT	370
SC102D F3 300X150 RAL9003MAT	520
SC102D F3 400X150 RAL9003MAT	700
SC102D F3 500X150 RAL9003MAT	800
SC102D F3 600X150 RAL9003MAT	900
SC102D F3 400X200 RAL9003MAT	800
SC102D F3 500X200 RAL9003MAT	1000
SC102D F3 600X200 RAL9003MAT	1200
SC102D F3 800X200 RAL9003MAT	1600
SC102D F3 600X300 RAL9003MAT	1800
SC102D F3 800X300 RAL9003MAT	2400
SC102D F3 1000X300 RAL9003MAT	3000

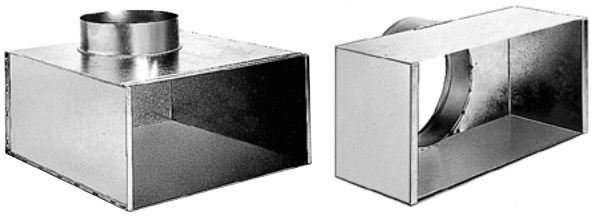
Accessoires pour grille



Contre cadre F4 : voir page 727.



Registre SGS : voir page 726.



Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Grille de conduit

Série GD 102 - acier

La grille intérieure pour conduit GD 102 est destinée au soufflage ou à la reprise d'air dans les locaux tertiaires.



Grille GD 102

PLUS PRODUIT

• adaptée aux conduits circulaires et oblongs pour tous les diamètres standard.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille simple déflexion GD 102 F1					
GD102 F1 325X75	11050108	**64,90**	***10***	1	✔
GD102 F1 425X75	11050100	**47,10**	***10***	1	✔
GD102 F1 525X75	11050101	**52,50**	***10***	1	✔
GD102 F1 625X75	11050102	**63,20**	***10***	1	✔
GD102 F1 825X75	11050094	**118**	***10***	1	✘
GD102 F1 1025X75	11050095	**123**	***10***	1	✘
GD102 F1 1225X75	11050096	**137**	***10***	1	✘
GD102 F1 425X125	11050103	**54,60**	***10***	1	✔
GD102 F1 525X125	11050104	**60**	***10***	1	✔
GD102 F1 625X125	11050105	**70,70**	***10***	1	✔
GD102 F1 825X125	11050097	**153**	***10***	1	✘
GD102 F1 1025X125	11050098	**126**	***10***	1	✘
GD102 F1 1225X125	11050099	**194**	***10***	1	✘
GD102 F1 525X225	11050106	**69,90**	***10***	1	✘
GD102 F1 625X225	11050107	**81,30**	***10***	1	✘
GD102 F1 825X225	11050114	**164**	***10***	1	✘
GD102 F1 1025X225	11050396	**183**	***10***	1	✘
GD102 F1 1225X225	11050397	**203**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

La grille intérieure pour conduit GD 102 fonctionne en soufflage comme en reprise d'air pour toutes applications de ventilation et de conditionnement d'air dans les locaux tertiaires. Elle se positionne sur conduit cylindrique ou oblong.

Description produit

La grille intérieure pour conduit GD 102 est destinée à la reprise pour toutes applications de ventilation et de conditionnement d'air dans les locaux tertiaires. Elle se positionne sur conduit cylindrique ou oblong. C'est une grille simple déflection à ailettes verticales mobiles, réglables individuellement, espacées de 20 mm en acier galvanisé finition teinte naturelle.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

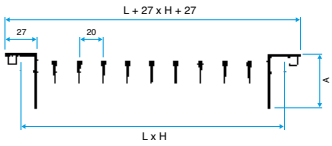
- fixation sur conduit circulaire ou oblong,
- fixation apparente par vis dans l'encadrement.

Caractéristiques principales

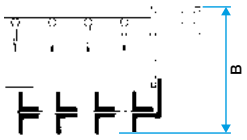
- grille simple déflexion à ailettes verticales, mobiles, réglables individuellement, espacées de 20 mm,
- finition acier galvanisé avec finition teinte naturelle, autres finitions possible sur demande,
- fixation par vis apparentes dans l'encadrement sur conduit cylindrique ou oblong,
- gamme dimensionnelle de 325 x 75 à 1 225 x 225 mm.

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
GD102 F1	Acier galvanisé	Acier galvanisé



Grille GD 102 seule



Grille GD 102 avec registre H monté

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort (soufflage avec registre N 100 % ouvert) pour Lw < 45 dB(A) (m³/h)
GD102 F1 325X75	140
GD102 F1 425X75	180
GD102 F1 525X75	200
GD102 F1 625X75	250
GD102 F1 825X75	300
GD102 F1 1025X75	400
GD102 F1 1225X75	600
GD102 F1 425X125	300
GD102 F1 525X125	400
GD102 F1 625X125	500
GD102 F1 825X125	700
GD102 F1 1025X125	900
GD102 F1 1225X125	1100
GD102 F1 425X225	600
GD102 F1 525X225	700
GD102 F1 625X225	800
GD102 F1 825X225	1000
GD102 F1 1025X225	1200
GD102 F1 1225X225	1200

Accessoires



Registre H : voir page 714.



Registre N : voir page 714.

Grille de conduit
Série GD 102 D - acier

La grille intérieure pour conduit GD 102 D est destinée au soufflage d'air dans les locaux tertiaires.



Grille GD 102 D montée sur conduit

PLUS PRODUIT
• adaptée aux conduits circulaires et oblongs pour tous les diamètres standard.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille double déflexion GD 102 D F1					
GD102D F1 325X75	11050148	**65,60**	***10***	1	✔
GD102D F1 425X75	11050140	**52,50**	***10***	1	✔
GD102D F1 425X125	11050143	**65,30**	***10***	1	✔
GD102D F1 425X225	11050409	**142**	***10***	1	✘
GD102D F1 525X75	11050141	**60**	***10***	1	✔
GD102D F1 525X125	11050144	**71,70**	***10***	1	✔
GD102D F1 525X225	11050404	**149**	***10***	1	✘
GD102D F1 625X75	11050142	**69,60**	***10***	1	✔
GD102D F1 625X125	11050145	**80,30**	***10***	1	✔
GD102D F1 625X225	11050405	**172**	***10***	1	✘
GD102D F1 825X75	11050398	**116**	***10***	1	✘
GD102D F1 825X125	11050401	**160**	***10***	1	✘
GD102D F1 825X225	11050154	**163**	***10***	1	✔
GD102D F1 1025X75	11050399	**121**	***10***	1	✘
GD102D F1 1025X125	11050402	**129**	***10***	1	✘
GD102D F1 1025X225	11050407	**203**	***10***	1	✘
GD102D F1 1225X125	11050403	**196**	***10***	1	✘
GD102D F1 1225X225	11050408	**234**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement
La grille intérieure pour conduit GD 102 D fonctionne en soufflage d'air pour toutes applications de ventilation et de conditionnement d'air dans les locaux tertiaires. Elle se positionne sur conduit cylindrique ou oblong.

Description produit
La grille intérieure pour conduit GD 102 D est destinée au soufflage pour toutes applications de ventilation et de conditionnement d'air dans les locaux tertiaires. Elle se positionne sur conduit cylindrique ou oblong. C'est une grille double déflection à ailettes horizontale à l'arrière et verticales à l'avant, mobiles, réglables individuellement, espacées de 20 mm en acier galvanisé teinte naturelle.

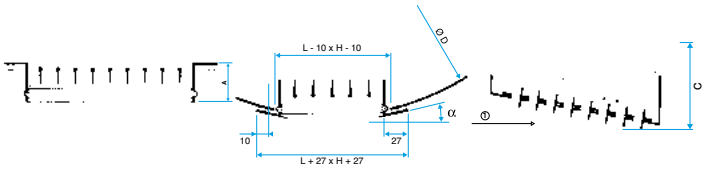
Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- fixation sur conduit circulaire ou oblong,
- fixation apparente par vis dans l'encadrement.

Caractéristiques principales
- grille double déflexion à ailettes horizontales à l'arrière et verticales à l'avant, mobiles, réglables individuellement, espacées de 20 mm,
- finition acier galvanisé teinte naturelle, autres finitions possible sur demande,
- fixation par vis apparentes dans l'encadrement sur conduit cylindrique ou oblong,
- gamme dimensionnelle de 325 x 75 à 1 225 x 225 mm.

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
GD102D F1	Acier galvanisé	Acier galvanisé



Grille GD 102 D seule

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort (soufflage avec registre N 100 % ouvert) pour Lw < 45dB(A) (m³/h)
GD102D F1 325X75	140
GD102D F1 425X75	180
GD102D F1 525X75	200
GD102D F1 625X75	250
GD102D F1 825X75	300
GD102D F1 1025X75	400
GD102D F1 1225X75	600
GD102D F1 425X125	300
GD102D F1 525X125	400
GD102D F1 625X125	500
GD102D F1 825X125	700
GD102D F1 1025X125	900
GD102D F1 1225X125	1100
GD102D F1 425X225	600
GD102D F1 525X225	700
GD102D F1 625X225	800
GD102D F1 825X225	1000
GD102D F1 1025X225	1200
GD102D F1 1225X225	1200

Accessoires



Registre H : voir page 714.



Registre N : voir page 714.

Accessoires Séries GD 102 - GD 102 D - acier



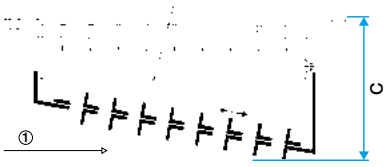
Registre H



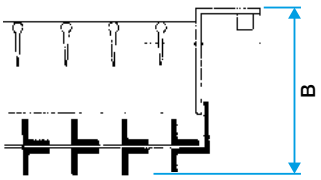
Registre N

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Registre H					
Registre pour grille conduit H325X75	11053959	**34,20**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit H425X75	11053950	**39,30**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit H525X75	11053951	**44,30**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit H625X75	11053952	**49,50**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit H825X75	11053758	**79**	***10***	1	✘
H 1025X75 DAMPER	11053753	**85,50**	***10***	1	✘
H 1225X75 DAMPER	11053754	**90,60**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit H425X125	11053953	**41,60**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit H525X125	11053954	**47,30**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit H625X125	11053955	**52,90**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit H825X125	11053759	**81,70**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit H1025X125	11053760	**91,40**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit H1225X125	11053756	**72,10**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit H525X225	11053956	**52,50**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit H625X225	11053957	**59**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit H825X225	11053958	**73,10**	***10***	1	✔
H 1025X225 DAMPER	11053755	**101**	***10***	1	✘
H 1225X225 DAMPER	11053320	**121**	***10***	1	✘
Registre N					
Registre pour grille conduit N325X75	11053969	**44,20**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit N425X75	11053960	**48,80**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit N525X75	11053961	**53,80**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit N625X75	11053962	**58,70**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit N825X75	11053975	**91,40**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit N 1025X75	11053946	**68**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit N1225X75	11053947	**79**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit N425X125	11053963	**53,30**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit N525X125	11053964	**58,80**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit N625X125	11053965	**63,90**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit N825X125	11053945	**62,40**	***10***	1	✘
N 1025X125 DAMPER	11053321	**96,20**	***10***	1	✘
N 1225X125 DAMPER	11053322	**107**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit N525X225	11053966	**68,70**	***10***	1	✔
Registre pour grille conduit N625X225	11053967	**70,60**	***10***	1	✘
Registre pour grille conduit N825X225	11053968	**87,50**	***10***	1	✔
N 1025X225 DAMPER	11053323	**128**	***10***	1	✘
N 1225X225 DAMPER	11053324	**147**	***10***	1	✘



Grille GD 102 D avec registre N



Grille GD 102 avec registre H

- Registre N à glissière incliné, en tole d'acier, avec vis de blocage.
- Montage sur grille par clips Utilisation en soufflage.
- Registre H à glissière droit, en tole d'acier, avec vis de blocage.
- Montage sur grille par clips Utilisation en reprise.

Grille murale

Série GRIDLINED Wall - aluminium

La grille murale intérieure fixe en aluminium GRIDLINED Wall est destinée au soufflage et à la reprise de l'air dans les bâtiments tertiaires.



Grille Gridlined wall

PLUS PRODUIT

- *design moderne,*
- *mise en œuvre simple,*
- *compatible avec l'offre AldesArchitect.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Gamme avec choix d'options					
GRIDLINED Wall	11003411	**Nous consulter**	-	1	✘
GRIDLINED Wall D	11003412	**Nous consulter**	-	1	✘
Gamme stock - Alu Anodisé					
GRIDLINED Wall F3 500X100 ANOD	11050245	**116**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 600X100 ANOD cfg	11050246	**129**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 1000X100 ANOD cfg	11050248	**175**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 300X150 ANOD cfg	11050249	**99,60**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 600X150 ANOD cfg	11050251	**149**	***10***	1	✔
Gamme stock - finition Blanc RAL 9003 MAT 30%					
GRIDLINED WALL F3 200X100	11050562	**63,80**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 300X100	11050563	**65,30**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 400X100	11050564	**73,90**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 500X100	11050565	**90,70**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 600X100	11050566	**98,50**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 1000X100	11050568	**148**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 300X150	11050569	**78,80**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 600X150	11050571	**122**	***10***	1	✔
GRIDLINED WALL F3 800X150	11050572	**153**	***10***	1	✔
GRIDLINED Wall F3 1000X150	11050573	**181**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille murale intérieure fixe en aluminium GRIDLINED Wall fonctionne en soufflage et à la reprise de l'air dans les bâtiments tertiaires.

Description produit

La grille intérieure en aluminium GRIDLINED Wall est disponible en simple déflexion pour la reprise d'air et en double déflexion pour le soufflage dans les bâtiments tertiaires. À installer grâce à des fixations non apparentes en mur ou en allège. La dimension maxi est de 2 000 x 800 mm (Possibilité de faire du linéaire). Cette grille est compatible avec la finition Aldesarchitect® pour une finition esthétique élégante et design.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

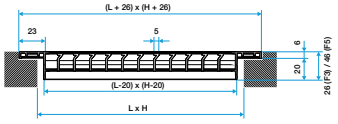
- montage mural ou en allège,
- fixation non apparente par clips à friction F3 ou fermoirs taquets batteuses 1/4 tour F5.

Caractéristiques principales

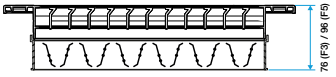
- grille de soufflage ou de reprise,
- profils d'aluminium extrudés,
- barre frontales fixes horizontales,
- déflection 15°,
- cadre largeur 23 mm,
- simple ou double déflections,
- noyau seul sans cadre disponible,
- fixation non apparente par clips ou fermoirs,
- finition Aldesarchitect® disponible.

Accessoires

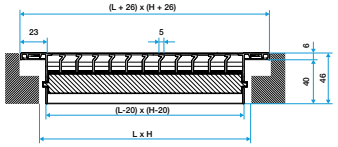
Plénum, contre-cadre, registre : voir page 687 grilles intérieures



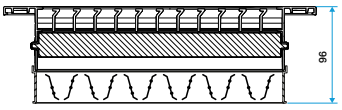
Grille Gridlined wall



Grille Gridlined wall avec registre monté



Grille Gridlined wall double déflexion



Grille Gridlined wall double déflexion avec registre monté

Série GRIDLINED Wall - aluminium

Gamme de prix

GRIDLINED WALL 11003411													
H	L en mm												
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
75	58,5	61,5	64,6	70,7	76,8	82,9	95,1	107,2	119,4	131,6	143,8	156	168,2
100	64	67,7	71,4	78,7	86,1	93,4	108,1	122,8	137,5	152,2	166,9	181,6	196,3
150	75	80	84,9	94,7	104,6	114,5	134,2	153,9	173,6	193,3	213	232,8	252,5
200	86	92,2	98,4	110,8	123,1	135,5	160,3	185	209,7	234,5	259,2	284	308,7
250	97	104,5	111,9	126,8	141,7	156,6	186,3	216,1	245,9	275,6	305,4	335,2	364,9
300	108,1	116,8	125,5	142,8	160,2	177,6	212,4	247,2	282	316,8	351,6	386,4	421,1
400	130,1	141,3	152,5	174,9	197,3	219,8	264,6	309,4	354,2	399,1	443,9	488,7	533,6
500	152,1	165,8	179,6	207	234,4	261,9	316,7	371,6	426,5	481,4	536,3	591,1	646
600	174,1	190,4	206,6	239,1	271,5	304	368,9	433,8	498,8	563,7	628,6	693,5	758,4
800	218,2	239,5	260,7	303,2	345,7	388,2	473,2	558,3	643,3	728,3	813,3	898,3	983,3

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

GRIDLINED WALL D 11003412													
H	L en mm												
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
75	84,4	88,8	93,1	101,9	110,7	119,5	137,1	154,7	172,2	189,8	207,4	224,9	242,5
100	92,3	97,6	102,9	113,5	124,1	134,7	155,9	177,1	198,3	219,5	240,7	261,9	283,1
150	108,2	115,3	122,4	136,6	150,8	165,1	193,5	221,9	250,4	278,8	307,3	335,7	364,1
200	124,1	133	141,9	159,8	177,6	195,4	231,1	266,8	302,5	338,2	373,9	409,5	445,2
250	140	150,7	161,4	182,9	204,4	225,8	268,7	311,7	354,6	397,5	440,5	483,4	526,3
300	155,8	168,4	180,9	206	231,1	256,2	306,4	356,5	406,7	456,9	507	557,2	607,4

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

F4 CC FIX AC F3 11003001													
H	L en mm												
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
75	14,2	14,7	15,2	16,2	17,2	18,2	20,2	22,2	24,2	26,2	28,2	30,2	32,2
100	14,3	14,8	15,4	16,4	17,5	18,6	20,7	22,9	25,1	27,2	29,4	31,5	33,7
150	14,5	15,1	15,7	17	18,2	19,4	21,9	24,3	26,8	29,2	31,7	34,1	36,6
200	14,8	15,4	16,1	17,5	18,9	20,3	23	25,8	28,5	31,3	34	36,8	39,5
250	15	15,8	16,5	18	19,6	21,1	24,1	27,2	30,2	33,3	36,3	39,4	42,4
300	15,2	16,1	16,9	18,6	20,3	21,9	25,3	28,6	32	35,3	38,6	42	45,3
400	15,7	16,7	17,7	19,7	21,6	23,6	27,5	31,5	35,4	39,3	43,3	47,2	51,1
500	16,2	17,4	18,5	20,7	23	25,3	29,8	34,3	38,9	43,4	47,9	52,4	57
600	16,7	18	19,3	21,8	24,4	26,9	32,1	37,2	42,3	47,4	52,5	57,7	62,8
800	17,7	19,3	20,8	24	27,1	30,3	36,6	42,9	49,2	55,5	61,8	68,1	74,4

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

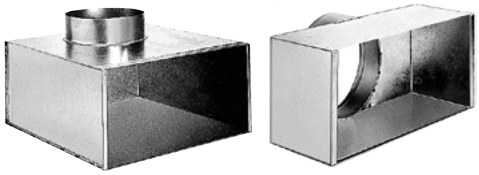
Options disponibles

Désignation	Référence	Prix catalogue (%)
Fixation clips	F3	**0**
Fixation fermoir	F5	**20**
9003 / 9010	9003/9010	**7**
Peinture RAL 1,2,3	RAL	**15**
Option piscine	PISC1	**0**
Joint	JOINT	**5**
Registre monté alu	REGIS6	**100**

Accessoires



Registre SGS : voir page 726.



Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Grille de sol

Série GRIDLINED Floor - aluminium

La grille de sol intérieure fixe en aluminium GRIDLINED Floor est destinée à la reprise de l'air ou au soufflage dans les bâtiments tertiaires.



Grille gridlined floor



Grille gridlined floor

PLUS PRODUIT

- *résistance à la corrosion, ambiance piscine,*
- *grande résistance à la charge,*
- *compatible avec l'offre AldesArchitect.*

Gamme avec choix d'options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
GRIDLINED Floor	11003402	**Nous consulter**	-	1	✘

Principes de fonctionnement

La grille de sol intérieure fixe en aluminium GRIDLINED Floor fonctionne en reprise d'air ou au soufflage pour toutes applications de ventilations et de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires.

Description produit

La grille de sol intérieure fixe en aluminium GRIDLINED Floor est destinée à la reprise de l'air ou au soufflage dans les bâtiments tertiaires. Elle est constituée d'un cadre robuste et est adaptée aux ambiances chlorées type piscine. Avec une dimension maxi par unité de 2000 x 400mm, elle est également disponible en version linéaire (bandeaux) pour des plus grandes longueurs et avec ou sans pièce d'angle à 90° pour s'adapter aux coins. Cette grille est compatible avec la finition Aldesarchitect® pour une finition esthétique élégante et design.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

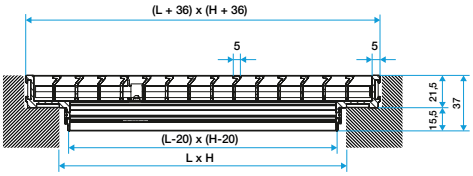
- positionnement au sol,
- pattes de scellement intégrées dans le cadre de la grille.

Accessoires

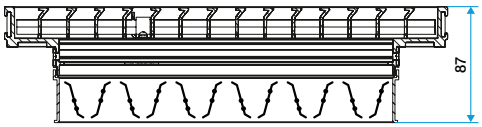
Registre intégré possible sur demande.

Caractéristiques principales

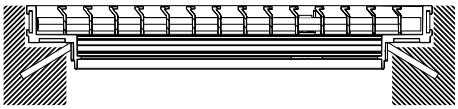
- grille de sol intérieure fixe en aluminium finition anodisé teinte naturelle, autres finitions possible sur demande,
- reprise ou soufflage de l'air en locaux tertiaires,
- profils d'aluminium extrudés,
- barres frontales fixes à 15° de déflexion,
- cadre robuste et renforcé au moyen de profils U, avec bord visible de 5 mm,
- noyau fixe (démontable par vis) en standard,
- gamme dimensionnelle :
  - longueur mini 200 mm mm et maxi 2000mm (possibilité de faire du linéaire),,
  - hauteur mini 75 mm à maxi 400 mm,
- cadre de la grille livré avec des pattes de scellement (en standard),
- Finition aluminium anodisé teinte naturelle.



Gridlined floor



Gridlined floor avec registre monté



Gridlined floor avec ses pattes de scellement

Série GRIDLINED Floor - aluminium

Gamme de prix

GRIDLINED FLOOR 11003402													
H	L en mm												
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
75	109,3	115	120,7	132	143,4	154,8	177,6	200,3	223,1	245,8	268,6	291,3	314,1
100	119,6	126,4	133,3	147	160,7	174,5	201,9	229,4	256,8	284,3	311,7	339,1	366,6
150	140,1	149,4	158,6	177	195,4	213,8	250,6	287,5	324,3	361,1	398	434,8	471,6
200	160,7	172,3	183,8	206,9	230	253,1	299,4	345,6	391,8	438	484,2	530,4	576,6
250	181,3	195,2	209,1	236,9	264,7	292,5	348,1	403,7	459,3	514,9	570,5	626	681,6
300	201,9	218,1	234,4	266,8	299,3	331,8	396,8	461,8	526,8	591,7	656,7	721,7	786,7
350	222,4	241	259,6	296,8	334	371,2	445,5	519,9	594,2	668,6	743	817,3	891,7
400	243	264	284,9	326,8	368,6	410,5	494,2	578	661,7	745,5	829,2	913	996,7

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Registre AGB 11003201													
H	L en mm												
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
75	44,8	48,2	51,6	58,4	65,3	72,1	85,7	99,3	113	126,6	140,2	153,8	167,5
100	47,6	51,8	56,1	64,5	72,9	81,3	98,1	114,9	131,7	148,5	165,4	182,2	199
150	53,3	59,1	64,9	76,5	88,1	99,7	122,9	146,1	169,2	192,4	215,6	238,8	262
200	59	66,4	73,7	88,5	103,3	118,1	147,6	177,2	206,8	236,3	265,9	295,5	325
250	64,6	73,6	82,6	100,6	118,5	136,5	172,4	208,4	244,3	280,2	316,2	352,1	388
300	70,3	80,9	91,4	112,6	133,7	154,9	197,2	239,5	281,8	324,1	366,4	408,8	451,1
350	75,9	88,1	100,3	124,6	149	173,3	222	270,7	319,4	368	416,7	465,4	514,1
400	81,6	95,4	109,1	136,7	164,2	191,7	246,8	301,8	356,9	411,9	467	522,1	577,1

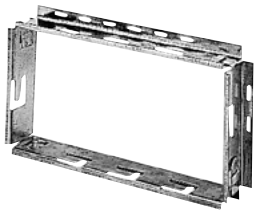
Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Options disponibles

Désignation	Référence	Prix catalogue (%)
9003 / 9010	9003/9010	**7**
Peinture RAL 1,2,3	RAL	**15**
registre monté	REGIS5	**20**

Accessoires pour grille

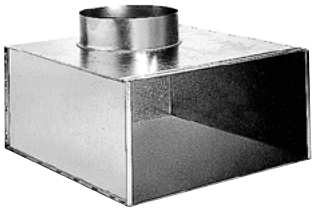
Registre intégré possible sur demande.

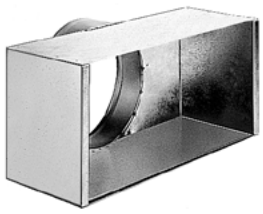


Contre cadre F4 : voir page 727.



Registre SGS : voir page 726.





Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Grille

Série GRIDLINED Exhaust - aluminium

La grille intérieure fixe en aluminium GRIDLINED Exhaust est destinée à la reprise de l'air dans les bâtiments tertiaires.



Grille gridlined exhaust

PLUS PRODUIT

• fonction anti-vue en montage plafond,
• mise en œuvre simple,
• compatible avec l'offre AldesArchitect.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
GRIDLINED Exhaust	11003421	**Nous consulter**	-	1	✘

Principes de fonctionnement

La grille intérieure fixe en aluminium GRIDLINED Exhaust fonctionne en reprise d'air pour toutes applications de ventilation et de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires.

Description produit

La grille intérieure fixe en aluminium Gridlined Exhaust est destinée à la reprise de l'air dans les bâtiments tertiaires en position murale ou au plafond. Ses ailettes sont inclinées à 45° pour un fonction anti-vue. Elle s'installe grâce à des fixations non apparentes. La dimension maxi est de 2000 x 800 mm. Cette grille est compatible avec la finition Aldesarchitect® pour une finition esthétique élégante et design.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

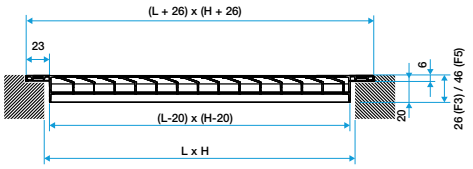
- montage plafond ou mural,
- fixation non apparente par clips à friction F3 ou par fermoirs 1/4 tour F5.

Accessoires

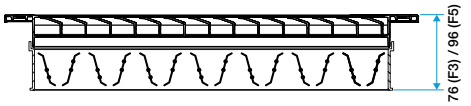
Plénum, contre-cadre, registre : voir pages accessoires grilles intérieures

Caractéristiques principales

- grille intérieure fixe en aluminium finition anodisé teinte naturelle, autres finitions possibles sur demande,
- reprise de l'air en locaux tertiaires,
- adapté aux ambiances chlorées type piscine,
- profils d'aluminium extrudés,
- ailettes fixes inclinées à 45°, couvrantes pour une fonction anti-vue,
- cadre largeur 23 mm,
- fixation non apparente par clips ou fermoirs,
- finition Aldesarchitect® disponible,
- gamme dimensionnelle :
  - longueur mini 200 mm à maxi 2000 mm,
  - hauteur mini 75 mm à maxi 800 mm,
- Finition aluminium anodisé teinte naturelle.



Gridlined Exhaust



Gridlined exhaust avec registre monté

Série GRIDLINED Exhaust - aluminium

Gamme de prix

GRIDLINED EXHAUST 11003421													
H	L en mm												
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
75	41,90	44,10	46,30	50,70	55	59,40	68,10	76,90	85,60	94,30	103,10	111,80	120,50
100	45,90	48,50	51,20	56,40	61,70	67	77,50	88	98,60	109,10	119,60	130,20	140,70
150	53,80	57,30	60,90	67,90	75	82,10	96,20	110,30	124,50	138,60	152,70	166,90	181
200	61,70	66,10	70,50	79,40	88,30	97,20	114,90	132,60	150,40	168,10	185,80	203,60	221,30
250	69,60	74,90	80,20	90,90	101,60	112,30	133,60	154,90	176,30	197,60	218,90	240,30	261,60
300	77,50	83,70	89,90	102,40	114,90	127,40	152,30	177,20	202,20	227,10	252,10	277	301,90
400	93,30	101,30	109,30	125,40	141,50	157,60	189,70	221,80	254	286,10	318,30	350,40	382,60
500	109,10	118,90	128,70	148,40	168,10	187,80	227,10	266,40	305,80	345,10	384,50	423,80	463,20
600	124,90	136,50	148,10	171,40	194,70	218	264,50	311,10	357,60	404,10	450,70	497,20	543,80
800	156,40	171,70	186,90	217,40	247,90	278,40	339,30	400,30	461,20	522,20	583,10	644,10	705

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Registre AGB 11003201													
H	L en mm												
	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
75	44,80	48,20	51,60	58,40	65,30	72,10	85,70	99,30	113	126,60	140,20	153,80	167,50
100	47,60	51,80	56,10	64,50	72,90	81,30	98,10	114,90	131,70	148,50	165,40	182,20	199
150	53,30	59,10	64,90	76,50	88,10	99,70	122,90	146,10	169,20	192,40	215,60	238,80	262
200	59	66,40	73,70	88,50	103,30	118,10	147,60	177,20	206,80	236,30	265,90	295,50	325
250	64,60	73,60	82,60	100,60	118,50	136,50	172,40	208,40	244,30	280,20	316,20	352,10	388
300	70,30	80,90	91,40	112,60	133,70	154,90	197,20	239,50	281,80	324,10	366,40	408,80	451,10
400	81,60	95,40	109,10	136,70	164,20	191,70	246,80	301,80	356,90	411,90	467	522,10	577,10
500	92,90	109,90	126,80	160,70	194,60	228,50	296,30	364,10	431,90	499,70	567,50	635,30	703,20
600	104,20	124,40	144,50	184,80	225,10	265,30	345,90	426,40	507	587,50	668,10	748,60	829,20
800	126,90	153,40	179,90	232,90	285,90	339	445	551	657,10	763,10	869,20	975,20	1081,30

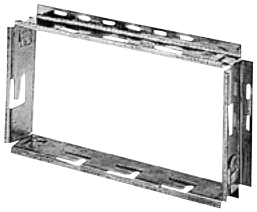
Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Options disponibles

Désignation	Référence	Prix catalogue (%)
Fixation clips	F3	**0**
Fixation fermoir	F5	**20**
9003 / 9010	9003/9010	**7**
Peinture RAL 1,2,3	RAL	**15**
Option piscine	PISC1	**0**
Joint	JOINT	**5**
Registre monté alu	REGIS6	**100**

Accessoires pour grille

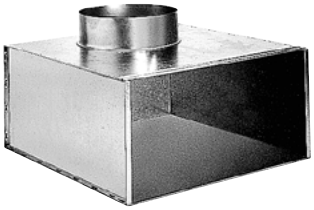
Registre intégré possible sur demande.

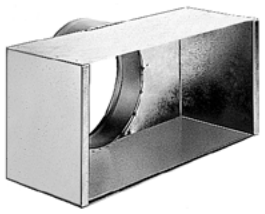


Contre cadre F4 : voir page 727.



Registre SGS : voir page 726.





Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Grille murale

Série AC 121 - aluminium

La grille murale en aluminium AC 121 permet la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AC 121

PLUS PRODUIT

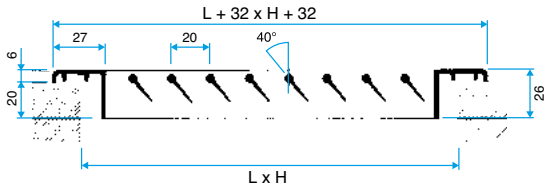
- *esthétique,*
- *montage / démontage facile,*
- *montage par fixation invisible.*

Gamme

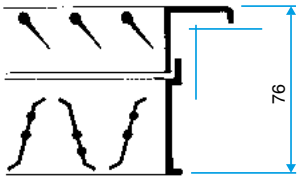
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AC 121	11002401	**Nous consulter**	-	1	✘

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AC 121	Aluminium	Aluminium



Grille AC 121 seule



Grille AC 121 avec registre AGB ou SGS monté

Principes de fonctionnement

La grille AC 121 à simple déflexion a des ailettes horizontales fixes pour assurer la bonne reprise de l'air dans le local.

Description produit

La AC 121 est une grille murale en aluminium anodisé à simple déflexion avec ailettes horizontales fixes inclinées de 40°.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- montage mural,
- fixation F3 non apparente par clips à friction, autres fixations sur demande.

Caractéristiques principales

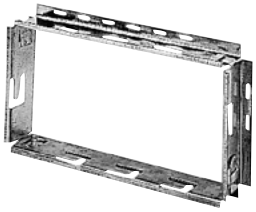
- aluminium anodisé, teinte naturelle satinée, autres finitions possible sur demande,
- ailettes horizontales, fixes, inclinées de 40°, espacées de 20 mm,
- gamme dimensionnelle de 75 x 75 à 1 200 x 600 mm au pas de 25 mm en L.

Gamme de prix

AC 121 11002401													
H	L en mm												
	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200
100	29,3	32,1	34,9	37,7	40,5	46,2	49	51,8	57,5	63,1	68,7	80	91,3
150	36,8	40,1	43,3	46,5	49,8	56,2	59,5	62,7	69,1	75,6	82,1	95	107,9
200	44,4	48,1	51,7	55,4	59	66,3	69,9	73,6	80,8	88,1	95,4	110	124,5
250	52	56,1	60,1	64,2	68,2	76,3	80,4	84,4	92,5	100,6	108,7	124,9	141,1
300	59,6	64,1	68,5	73	77,5	86,4	90,8	95,3	104,2	113,1	122,1	139,9	157,7
400	74,8	80,1	85,4	90,6	95,9	106,5	111,8	117	127,6	138,2	148,7	169,8	191
450	82,4	88,1	93,8	99,5	105,1	116,5	122,2	127,9	139,3	150,7	162	184,8	207,6
500	90	96,1	102,2	108,3	114,4	126,6	132,7	138,8	151	163,2	175,4	199,8	224,2
600	105,1	112,1	119	125,9	132,8	146,7	153,6	160,5	174,3	188,2	202	229,7	257,4

Prix de base sans options. Nous consulter pour le prix des options.

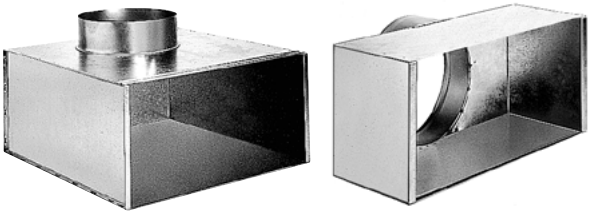
Accessoires pour grille



Contre cadre F4 : voir page 727.



Registre SGS : voir page 726.

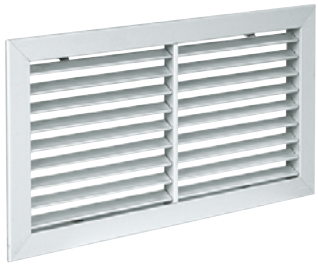


Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Grille murale

Série SC 121 - acier

La grille murale SC 121 en acier permet la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille SC 121

PLUS PRODUIT

• montage / démontage facile,
• montage par fixation invisible.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grilles acier SC 121	11002024	**Nous consulter**	-	1	✘

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
Grille SC 121	Blanc	Peinture époxy

Principes de fonctionnement

La grille SC 121 à simple déflexion a des ailettes horizontales fixes pour assurer la bonne reprise de l'air dans le local.

Description produit

La SC 121 est une grille murale en acier peint blanc à simple déflexion avec ailettes horizontales fixes inclinées de 40°.

Domaines d'application

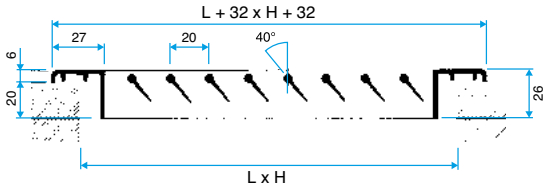
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

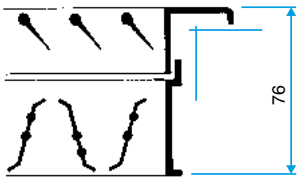
- montage mural,
- fixation F3 non apparente par clips à friction, autres fixations possible sur demande.

Caractéristiques principales

- acier avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
- ailettes horizontales, fixes, inclinées de 40°, espacées de 20 mm,
- gamme dimensionnelle de 75 x 75 à 1 200 x 600 mm au pas de 25 mm en L.



Grille SC 121 seule



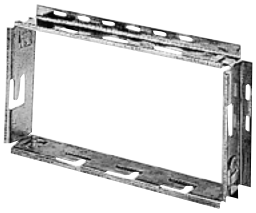
Grille SC 121 avec registre AGB ou SGS monté

Gamme de prix

SC 121 11002024													
H	L en mm												
	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200
100	20,5	21,9	23,2	24,5	25,9	28,5	29,9	31,2	33,9	36,5	39,2	44,5	49,8
150	23	24,9	26,8	28,7	30,6	34,5	36,4	38,3	42,1	45,9	49,8	57,4	65,1
200	25,4	27,9	30,4	32,9	35,4	40,4	42,9	45,4	50,4	55,3	60,3	70,3	80,3
250	27,9	30,9	34	37,1	40,2	46,3	49,4	52,5	58,6	64,8	70,9	83,2	95,5
300	30,3	34	37,6	41,3	44,9	52,2	55,9	59,6	66,9	74,2	81,5	96,1	110,7
400	35,2	40	44,8	49,6	54,5	64,1	68,9	73,7	83,4	93	102,6	121,9	141,2
450	37,6	43	48,4	53,8	59,2	70	75,4	80,8	91,6	102,4	113,2	134,8	156,4
500	40,1	46,1	52	58	64	76	81,9	87,9	99,9	111,8	123,8	147,7	171,6
600	45	52,1	59,3	66,4	73,5	87,8	95	102,1	116,4	130,7	144,9	173,5	202,1

Prix de base sans options. Nous consulter pour le prix des options.

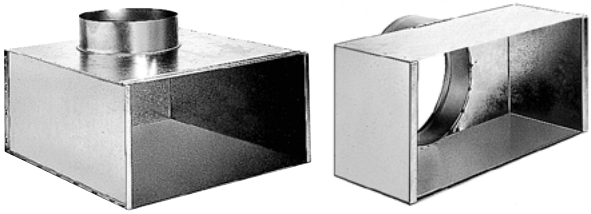
Accessoires pour grille



Contre cadre F4 : voir page 727.



Registre SGS : voir page 726.



Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Grille murale

Série AC 123 - aluminium

La grille murale AC 123 en aluminium permet la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AC 123

PLUS PRODUIT

- *esthétique,*
- *montage / démontage facile,*
- *montage par fixation invisible.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AC 123	11002601	**Nous consulter**	-	1	✘

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AC 123	Aluminium	Aluminium

Principes de fonctionnement

La grille AC 123 à mailles carrées de 15x15 mm offre une surface libre et 90% et permet la bonne reprise de l'air dans le local.

Description produit

La AC 123 est une grille murale en aluminium anodisé à mailles carrées de 15x15 mm.

Domaines d'application

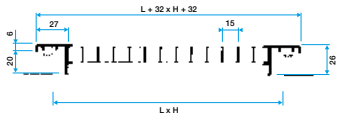
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

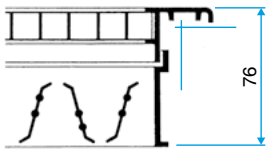
- montage mural,
- fixation F3 non apparente par clips à friction, autres fixations possible sur demande..

Caractéristiques principales

- aluminium anodisé, teinte naturelle satinée, autres finitions possible sur demande,
- mailles carrées de 15x15 mm,
- surface libre de 90%,
- gamme dimensionnelle de 75 x 75 à 1 200 x 6 00 mm au pas de 25 mm en L.



Grille AC 123 seule



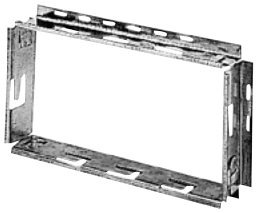
Grille AC 123 avec registre AGB ou SGS monté

Gamme de prix

AC 123 11002601													
H	L en mm												
	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200
100	42	44,9	47,9	50,9	53,9	59,8	62,8	65,8	71,7	77,7	83,6	95,5	107,4
150	47,1	50,8	54,5	58,2	61,9	69,3	73	76,7	84,1	91,4	98,8	113,6	128,4
200	52,2	56,6	61	65,5	69,9	78,7	83,1	87,6	96,4	105,2	114,1	131,7	149,4
250	57,3	62,5	67,6	72,7	77,9	88,2	93,3	98,5	108,7	119	129,3	149,9	170,4
300	62,4	68,3	74,2	80	85,9	97,6	103,5	109,3	121,1	132,8	144,5	168	191,4
400	72,7	80	87,3	94,6	101,9	116,5	123,8	131,1	145,8	160,4	175	204,2	233,5
450	77,8	85,8	93,8	101,9	109,9	126	134	142	158,1	174,2	190,2	222,3	254,5
500	82,9	91,7	100,4	109,2	117,9	135,4	144,2	152,9	170,4	187,9	205,5	240,5	275,5
600	93,1	103,3	113,5	123,7	133,9	154,3	164,5	174,7	195,1	215,5	235,9	276,7	317,5

Prix de base sans options. Nous consulter pour le prix des options.

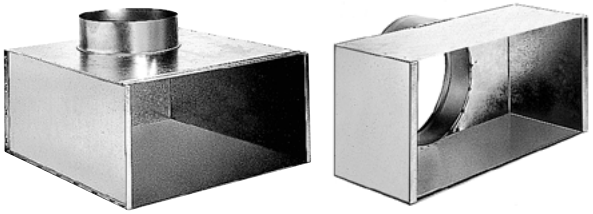
Accessoires pour grille



Contre cadre F4 : voir page 727.



Registre SGS : voir page 726.



Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Grille murale
Série SC 125 - acier

La grille murale perforée SC 125 assure la reprise d'air dans les installations de ventilation et de climatisation avec une esthétique discrète.



Grille SC 125

PLUS PRODUIT
- *esthétique,*
- *montage / démontage facile,*
- *montage par fixation invisible.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille SC 125	11002025	**Nous consulter**	-	1	✘

Principes de fonctionnement
La grille murale SC 125 est à tôle perforée avec 45% de surface libre afin d'assurer la reprise d'air. Ses clips F3 permettent un montage / démontage facile dans les plénums ME/MT et contre-cadre F4.

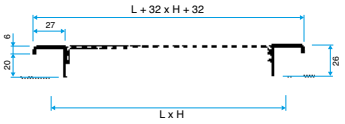
Description produit
Cette grille murale SC 125 assure la reprise d'air dans les installations de ventilation et de climatisation. Sa construction avec une tôle perforée avec 45% de surface libre et sa finition avec une peinture blanche époxy permettent son intégration discrète sur les murs. De plus, ses clips F3 de série facilitent son montage / démontage dans les plénums ou contre-cadre.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

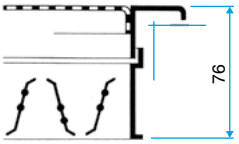
Mise en œuvre
- à positionner au mur,
- grille munie de clips F3 pour un montage facile dans les plénums ME/MT ou dans le contre-cadre F4.

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
Grille SC 125	Blanc	Peinture époxy



Grille SC 125 seule



Grille SC 125 avec resgistre AGB ou SGS monté

Caractéristiques principales
- grille murale perforée avec 45% de surface libre,
- acier avec finition peinture époxy blanc RAL 9003 30%, autres finitions possible sur demande,
- fixation F3 non apparente par clips à friction, autres fixations possible sur demande,
- gamme dimensionnelle de 75 x 75 a 1 200 x 600 au pas de 25 mm en L.

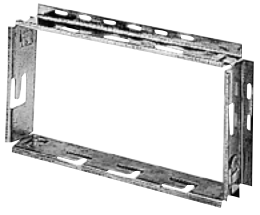
Gamme de prix

SC 125 11002025													
H	L en mm												
	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	1000	1200
100	56,9	57,6	58,3	59	59,7	61	61,7	62,4	63,8	65,2	66,6	69,4	72,1
150	57	59,2	61,4	63,7	65,9	70,4	72,7	74,9	79,4	83,9	88,4	97,4	106,4
200	57	60,8	64,6	68,4	72,2	79,8	83,6	87,4	95,1	102,7	110,3	125,5	140,7
250	57,1	62,5	67,8	73,2	78,5	89,2	94,6	100	110,7	121,4	132,1	153,5	175
300	57,2	64,1	71	77,9	84,8	98,6	105,6	112,5	126,3	140,1	153,9	181,6	209,2
400	57,3	67,3	77,4	87,4	97,4	117,4	127,5	137,5	157,5	177,6	197,6	237,7	277,8
450	57,4	69	80,5	92,1	103,7	126,8	138,4	150	173,1	196,3	219,4	265,7	312
500	57,5	70,6	83,7	96,9	110	136,2	149,4	162,5	188,8	215	241,3	293,8	346,3
600	57,6	73,9	90,1	106,3	122,6	155	171,3	187,5	220	252,5	284,9	349,9	414,8

Prix de base sans options. Nous consulter pour le prix des options.

Accessoires

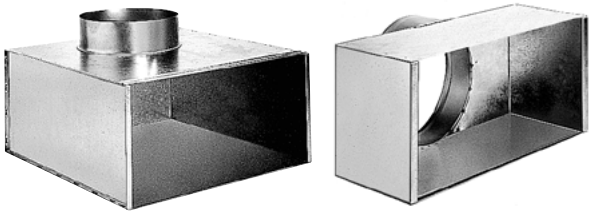
Registre intégré possible sur demande.



Contre cadre F4 : voir page 727.

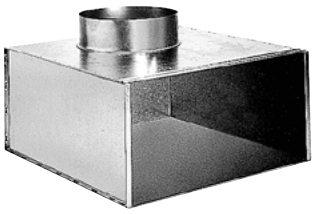


Registre SGS : voir page 726.



Plénums de raccordement MEF3 et MTF3 : voir pages 725 et 726.

Plénum ME F3



Plénum ME F3

Description produit

Ce plénum assure la reprise ou le soufflage d'air via les grilles SC, AC (101, 102, 121, 123, 125) et GRIDLINED Wall ayant une fixation par clips à friction F3.

Domaines d'application

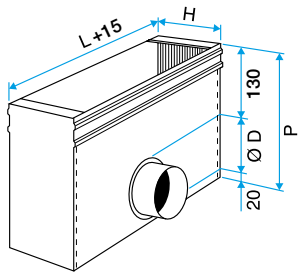
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation non apparente de la grille grâce à des clips à friction.

Caractéristiques principales

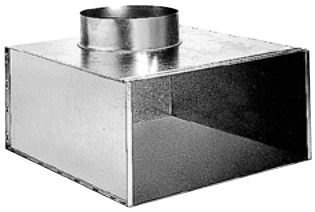
- acier galvanisé,
- piquage sur le côté.



Plénum ME F3

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PLENUM ME F3 300X100D160 PC CFG	11053019	**91**	***10***	1	✘
PLENUM ME F3 300X150D200 PC CFG	11053020	**99,60**	***10***	1	✘
PLENUM ME F3 200X100/D125 PC CFG	11053611	**72,50**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 250X100/D125 PC CFG	11053612	**77,70**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 300X100/D125 PC CFG	11053602	**81,90**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 250X150/D125 PC CFG	11053603	**87,20**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 300X150/D160 PC CFG	11053604	**92,10**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 400X150/D160 PC CFG	11053605	**113**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 500X150/D160 PC CFG	11053606	**131**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 600X150/D160 PC CFG	11053607	**152**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 400X200/D200 PC CFG	11053713	**131**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 500X200/D200 PC CFG	11053714	**138**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 600X200/D200 PC CFG	11053715	**176**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 800X200/2XD200 PC CFG	11053568	**203**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 600X300/D250 PC CFG	11053569	**184**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 300X300/D250 PC CFG	11053599	**135**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 600X600/D355 PC CFG	11053600	**319**	***10***	1	✔
PLENUM ME F3 400X100/D125 PC CFG	11053582	**101**	***10***	1	✔

Plénum ME F3 isolé 5 faces



Plénum isolé 5 faces MEIF

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum côté clim Isolé 5 faces MEIF (5)					
PLENUM ME F3 300X100D160 ISOLE 5F PC CFG	11053097	**130**	***10***	1	✘
PLENUM ME F3 300X150D200 ISOLE 5F PC CFG	11053098	**147**	***10***	1	✘
PLENUM ME F3 400X200D200 ISOLE 5F PC CFG	11053099	**207**	***10***	1	✘

Description produit

Ce plénum isolé assurant la reprise ou le soufflage d'air via les grilles SC, AC (101, 102, 121, 123, 125) et GRIDLINED Wall ayant une fixation par clips à friction F3.

Domaines d'application

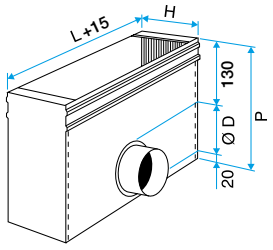
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation non apparente de la grille grâce à des clips à friction.

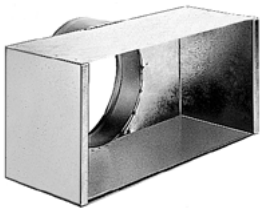
Caractéristiques principales

- acier galvanisé,
- piquage sur le côté,
- isolation thermique 5 faces certifiée au feu M1.



Plénum isolé MEIF

Plénum MT F3



Plénum MT F3

Description produit

Ce plénum assure la reprise ou le soufflage d'air via les grilles SC, AC (101, 102, 121, 123, 125) et GRIDLINED Wall ayant une fixation par clips à friction F3.

Mise en œuvre

- fixation non apparente de la grille grâce à des clips à friction.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Caractéristiques principales

- acier galvanisé,
- piquage à l'arrière.

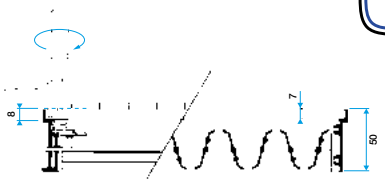
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PLENUM MT F3 200X100/D80 PA CFG	11053430	**73,50**	***10***	1	✔
PLENUM MT F3 250X100/D100 PA CFG	11053436	**76,70**	***10***	1	✔
PLENUM MT F3 300X100/D125 PA CFG	11053437	**80,30**	***10***	1	✔
PLENUM MT F3 400X100/D125 PA CFG	11053438	**84,60**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 500X100/D125 PA CFG	11053439	**106**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 1000X100/2XD125 PA CFG	11053446	**149**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 250X150/D125 PA CFG	11053447	**81,90**	***10***	1	✔
PLENUM MT F3 300X150/D160 PA CFG	11053448	**85,70**	***10***	1	✔
PLENUM MT F3 400X150/D160 PA CFG	11053449	**105**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 500X150/D160 PA CFG	11053451	**110**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 600X150/D160 PA CFG	11053453	**114**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 800X150/2XD160 PA CFG	11053456	**139**	***10***	1	✘

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PLENUM MT F3 400X200/D200 PA CFG	11053465	**111**	***10***	1	✔
PLENUM MT F3 500X200/D200 PA CFG	11053479	**113**	***10***	1	✔
PLENUM MT F3 600X200/D200 PA CFG	11053480	**126**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 800X200/2XD200 PA CFG	11053494	**154**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 600X300/D250 PA CFG	11053500	**139**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 800X300/2XD250 PA CFG	11053509	**171**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 1000X300/2XD250 PA CFG	11053510	**192**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 300X300/D250 PA CFG	11053513	**128**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 500X300/D315 PA CFG	11053529	**130**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 600X600/D355 PA CFG	11053530	**224**	***10***	1	✘
PLENUM MT F3 300X300/D200 PA CFG	11053540	**121**	***10***	1	✔
PLENUM MT F3 1000X150/2XD160 PA CFG	11053546	**159**	***10***	1	✘

Registre SGS



Registre SGS



Registre SGS

Description produit

Le registre rectangulaire SGS en aluminium équilibre les débits des grilles de diffusion ou de reprise d'air.

Mise en œuvre

- fixation sur la grille au moyen de clips en "S",
- réglage depuis la face avant de la grille au moyen d'un tournevis sur la vis de réglage

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

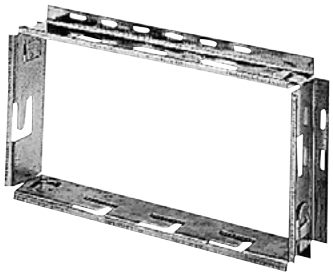
Caractéristiques principales

- registre en aluminium à mouvement contrarotatif,
- lames mobiles maintenues par un peigne empêchant leurs vibrations,
- vis de réglage en option.
- Autres dimensions disponibles : gamme AGB code 1003201 (voir prix page 666)

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Registre SGS					
REGISTRE SGS 200x100	11003603	**23,60**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 250x100	11003604	**26,40**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 300x100	11003605	**29,20**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 400x100	11003606	**33,30**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 500x100	11003607	**38,10**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 250x150	11003608	**27,40**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 300x150	11003609	**32**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 400x150	11003610	**36,60**	***10***	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
REGISTRE SGS 500x150	11003611	**39,30**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 600x150	11003612	**44,90**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 400x200	11003613	**38,10**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 500x200	11003614	**43,60**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 600x200	11003615	**51,30**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 800x200	11003616	**78,80**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 600x300	11003617	**60,20**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 800x300	11003618	**87,60**	***10***	1	✔
REGISTRE SGS 1000x300	11003619	**105**	***10***	1	✔

Contre-cadre F4



Contre-Cadre assemblé (livré démonté)



Contre cadre F4 (livré démonté)

Description produit

Ce contre-cadre en acier galvanisé à sceller ou à visser dans la maçonnerie permet le montage facile par clips des grilles murales.

Mise en œuvre

- fixation par vis ou par scellement dans le mur,
- fixation de la grille par des clips à friction (F3) dans ce cadre.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Caractéristiques principales

- profilé hors bandes d'acier galvanisé,
- livré en 4 éléments à assembler sur chantier au moyen des rainures et languettes de liaison.

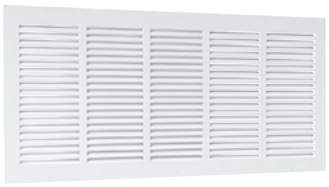
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Gamme avec choix d'options					
Contre-cadre F4 CC FIX AC F3	11003001	**Nous consulter**	-	-	✘
Gamme stock					
Contre-cadre F4 200X100	11053761	**13,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 250X100	11053762	**13,70**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 300X100	11053763	**14,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 400X100	11053764	**15,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 500X100	11053765	**17,10**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 250X150	11053766	**14,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 300X150	11053767	**14,80**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 400X150	11053768	**16**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 500X150	11053769	**18,10**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 600X150	11053770	**20,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 400X200	11053771	**17**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 500X200	11053772	**19,10**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 600X200	11053773	**21,10**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 800X200	11053774	**25,50**	***10***	1	✘

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre-cadre F4 600X300	11053775	**23**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 800X300	11053776	**26,30**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1000X300	11053777	**31,60**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1000X75	11053779	**24,50**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 600X100	11053780	**20,40**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 800X100	11053781	**22,70**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1000X100	11053782	**25,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 800X150	11053783	**24,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1000X150	11053784	**26,80**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1500X150	11053785	**33,40**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1500X200	11053787	**29,60**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 300x300	11053788	**18,60**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 500X300	11053789	**22,30**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 600X600	11053790	**29,60**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 200X200	11053793	**16**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 300X200	11053794	**17,60**	***10***	1	✘

Grille emboutie

Série SR 377 - acier

La grille murale emboutie SR 377 permet la reprise d'air dans un local.



Grille SR 377

PLUS PRODUIT

• simplicité.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille SR 377					
SR 377 F1 200X100	11050260	**22,30**	***10***	1	✔
SR 377 F1 250X100	11050261	**26,70**	***10***	1	✔
SR 377 F1 300X100	11050262	**29,90**	***10***	1	✔
SR 377 F1 350X150	11050263	**36,60**	***10***	1	✔
SR 377 F1 400X150	11050264	**40,50**	***10***	1	✔
SR 377 F1 300X300	11050265	**51,60**	***10***	1	✔
SR 377 F1 600X300	11050266	**100**	***10***	1	✔
SR 377 F1 400X400	11050267	**111**	***10***	1	✔
SR 377 F1 500X500	11050268	**164**	***10***	1	✔
SR 377 F1 600X600	11050269	**244**	***10***	1	✔
SR 377 F1 750X750	11050270	**312**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Cette grille murale emboutie avec ailettes inclinées fonctionne en reprise d'air dans un local.

Description produit

La SR 377 est une grille en acier emboutie pour la reprise d'air dans un local.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

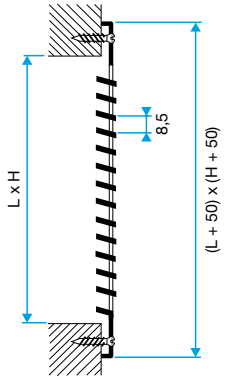
- montage mural,
- fixation apparente par vis dans l'encadrement.

Caractéristiques principales

- grille simple déflexion à ailettes horizontales, inclinées de 20°, espacées de 8,5 mm,
- acier peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%.

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
SR 377 F1	Blanc	Peinture époxy



Grille SR 377

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h)
SR 377 F1 200X100	120
SR 377 F1 250X100	150
SR 377 F1 300X100	180
SR 377 F1 350X150	200
SR 377 F1 400X150	350
SR 377 F1 300X300	600
SR 377 F1 600X300	1200
SR 377 F1 400X400	1000
SR 377 F1 500X500	1800
SR 377 F1 600X600	2500
SR 377 F1 750X750	3000

Grille emboutie

Série SR 356 - acier

La grille murale emboutie SR 356 permet le soufflage d'air dans un local. Elle est munie d'un registre pour pouvoir régler le débit d'air.



Grille SR 356

PLUS PRODUIT

• débit réglable,
• soufflage dans deux directions.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille SR 356					
SR 356 F1 203X102	11050180	**43,50**	***10***	1	✔
SR 356 F1 305X102	11050181	**46,60**	***10***	1	✔
SR 356 F1 254X152	11050182	**47,80**	***10***	1	✔
SR 356 F1 305X152	11050183	**50,10**	***10***	1	✔
SR 356 F1 406X203	11050184	**74,90**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Cette grille murale emboutie avec ailettes inclinées fonctionne en soufflage d'air dans un local. Il est également possible de régler le débit d'air grâce à son registre à lamelles intégré.

Description produit

La SR 356 est une grille en acier emboutie. Ses ailettes fixes inclinées sont divisées en 2 parties pour souffler à droite et à gauche. Elle est munie d'un registre pour régler le débit.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- montage mural,
- fixation apparente par vis dans l'encadrement.

Caractéristiques principales

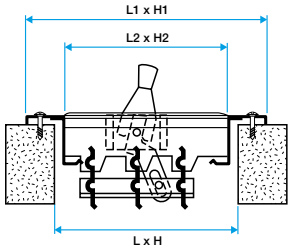
- acier peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30%,
- ailettes verticales, inclinées de 20° vers la droite et la gauche, espacées de 8,5 mm,
- registre à lames multiples à mouvement parallèle intégré à la grille.

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
SR 356 F1	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
SR 356 F1 203X102	102	203	144	100	241	200
SR 356 F1 305X102	102	305	144	100	343	300
SR 356 F1 254X152	152	254	192	150	291	250
SR 356 F1 305X152	152	305	192	150	343	300
SR 356 F1 406X203	203	406	241	200	445	400



Grille SR 356



Grille SR 356

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 30 dB(A) (m³/h)
SR 356 F1 203X102	150
SR 356 F1 305X102	200
SR 356 F1 254X152	300
SR 356 F1 305X152	400
SR 356 F1 406X203	750

Grille murale

Série AC 161 - aluminium

La grille murale ouvrante en aluminium avec filtre AC 161 permet la reprise d'air pour des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AC 161

PLUS PRODUIT

• filtre intégré,
• ouverture facile par charnière en acier inoxydable et fermeture par bouton à vis.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grilles à ailettes fixes alu anodisé livré avec filtre AC161 W					
622 x 322	11002011	**Nous consulter**	-	-	✘
522 x 422	11002011	**Nous consulter**	-	-	✘
622 x 422	11002011	**Nous consulter**	-	-	✘
522 x 522	11002011	**Nous consulter**	-	-	✘
622 x 522	11002011	**Nous consulter**	-	-	✘
Filtre W					
622 x 322	11053501	**52,20**	***10***	1	✘
522 x 422	11053502	**50,70**	***10***	1	✘
522 x 522	11053503	**57**	***10***	1	✘
622 x 422	11053504	**55,70**	***10***	1	✘
622 x 522	11053505	**61,90**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

La grille AC 161 à simple déflexion a des ailettes horizontales fixes pour assurer la bonne reprise de l'air dans le local. De plus, elle est munie d'un filtre accessible facilement puisque cette grille s'ouvre grâce à des charnières.

Description produit

La AC 161 est une grille murale en aluminium anodisé teinte naturelle à simple déflexion avec ailettes horizontales fixes inclinées de 40° Elle est composée d'une face ouvrante sur charnière et d'un filtre intégré.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

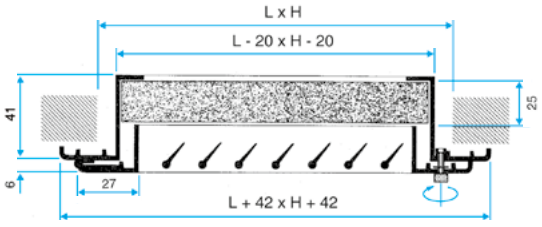
• montage mural.

Caractéristiques principales

• ailettes horizontales fixes inclinées de 40° espacées 20 mm,
• finition alu anodisé teinte naturelle, autres finitions possible sur demande,
• ouverture facile par charnière en acier inoxydable et fermeture par bouton à vis,
• avec filtre G3 de résistance au feu M1,
• gamme dimensionnelle de 172 x 122 a 1 222 x 622 au pas de 25 mm.

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AC 161	Aluminium	Aluminium anodisé



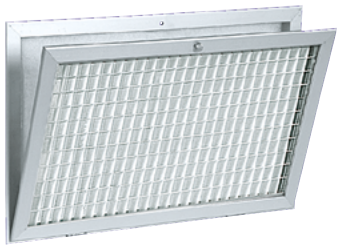
Grille AC 161 W avec filtre

Données dimensionnelles et aérauliques

Débits de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h) et dimensions				
L x H (mm)	Filtre standard (mm)	ØD Plénum (mm)	H Plénum (mm)	Débit (m³/h)
622 x 322	596 x 296	250	215	800
522 x 422	496 x 396	355	215	1600
622 x 422	596 x 396	355	215	1600
522 x 522	496 x 496	400	215	1800
622 x 522	596 x 496	450	215	2400

Grille murale
Série AC 163 - aluminium

La grille murale ouvrante en aluminium avec filtre AC 163 permet la reprise d'air pour des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AC 163

PLUS PRODUIT
• filtre intégré,
• ouverture facile par charnière en acier inoxydable et fermeture par bouton à vis.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille à maille carrée alu anodisé livré avec filtre AC163 W					
622 x 322	11002013	**Nous consulter**	**-**	-	✘
522 x 422	11002013	**Nous consulter**	**-**	-	✘
622 x 422	11002013	**Nous consulter**	**-**	-	✘
522 x 522	11002013	**Nous consulter**	**-**	-	✘
622 x 522	11002013	**Nous consulter**	**-**	-	✘
Filtre W					
622 x 322	11053501	**52,20**	***10***	1	✘
522 x 422	11053502	**50,70**	***10***	1	✘
522 x 522	11053503	**57**	***10***	1	✘
622 x 422	11053504	**55,70**	***10***	1	✘
622 x 522	11053505	**61,90**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement
La grille AC 163 à mailles carrées de 15x15 mm offre une surface libre et 90% et permet la bonne reprise de l'air dans le local. De plus, elle est munie d'un filtre accessible facilement puisque cette grille s'ouvre grâce à des charnières.

Description produit
La AC 163 est une grille murale en aluminium anodisé teinte naturelle à mailles carrée de 15x15 mm ouvrante sur charnière avec filtre intégré.

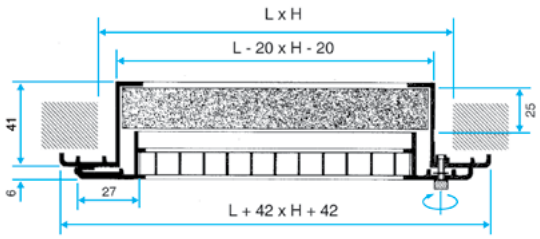
Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
• montage mural.

Caractéristiques principales
• mailles carrées de 15x15 mm,
• finition alu anodisé teinte naturelle,autres finitions possible sur demande,
• ouverture facile par charnière en acier inoxydable et fermeture par bouton à vis,
• avec filtre G3 de résistance au feu M1,
• gamme dimensionnelle de 172 x 122 a 1 222 x 622 au pas de 25 mm.

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AC 163	Aluminium	Aluminium anodisé



Grille AC 163 W avec filtre

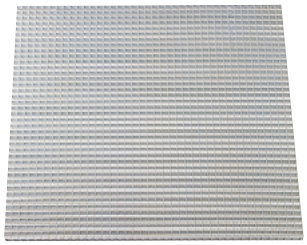
Données dimensionnelles et aérauliques

Débits de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h) et dimensions				
L x H (mm)	Filtre standard (mm)	ØD Plénum (mm)	H Plénum (mm)	Débit (m³/h)
622 x 322	596 x 296	250	215	800
522 x 422	496 x 396	355	215	1600
622 x 422	596 x 396	355	215	1600
522 x 522	496 x 496	400	215	1800
622 x 522	596 x 496	450	215	2400

Grille plafond

Série AO 123 - aluminium

La grille de plafond en aluminium AO 123 permet la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AO 123 (photo non contractuelle)

PLUS PRODUIT

• installation facile : dimensions adaptées aux dalles de faux plafond 600x600 mm.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille à mailles blanche AO 123 Z					
AO123Z F0 598X598 RAL 9003 MAT 30 %	11050661	**146**	***10***	1	✔
AO123Z F0 1198X598 RAL 9003 MAT 30 %	11050662	**288**	***10***	1	✔
AO123Z F0 598X298 RAL9003 MAT 30% CFG	11050685	**76,20**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille AO 123 sans encadrement à mailles carrées de 15x15 mm permet la bonne reprise del'air dans le local à la place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar.

Description produit

La grille AO 123 sans encadrement à mailles carrées droites de 15x15 mm se positionne en lieu et place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- en lieu et place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar,
- par gravité sur les supports en T.

Caractéristiques principales

- grille sans encadrement,
- mailles carrées droites de 15x15 mm,
- aluminium avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30 %, finition aluminium possible sur demande.
- gamme dimensionnelle adaptée aux dalles de faux plafonds standard 600 x 600 mm.

Accessoires

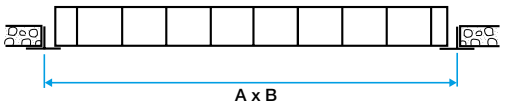
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum RE123F0 600X600/D250 PC	11053360	**313**	***10***	1	✔
RE123 F0 596X296/D250 PLENUM PC	11053708	**165**	***10***	1	✔

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AO123Z	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	A x B* (mm)	Hauteur plénum (mm)
AO123Z F0 598X598	600	600	600X600	300
AO123Z F0 1198X598	1200		1200X600	-
AO123Z F0 598X298	600	300	600X300	-



Grille AO 123

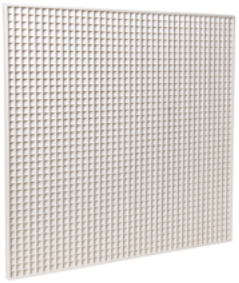
Données aérauliques

Références	Débit de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h)
AO123Z F0 598X598	1000
AO123Z F0 1198X598	2000
AO123Z 598X298	750

Grille plafond

Série AU 123 - aluminium

La grille de plafond en aluminium AU 123 permet la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AU 123 (photo non contractuelle)

PLUS PRODUIT

• installation facile : dimensions adaptées aux dalles de faux plafond 600x600 mm,
• grande rigidité grâce à son cadre fin.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille à mailles blanche AU 123 Z					
AU123Z 595X595 RAL 9003 MAT 30 %	11050725	**192**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille AU 123 avec cadre fin à mailles carrées de 15x15 mm permet la bonne reprise de l'air dans le local à la place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar.

Description produit

La grille AU 123 avec cadre fin et à mailles carrées droites de 15x15 mm se positionne en lieu et place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- en lieu et place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar,
- par gravité sur les supports en T.

Caractéristiques principales

- cadre fin de 5 mm,
- mailles carrées droites de 15x15mm ,
- aluminium avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30%, finition aluminium possible sur demande,
- gamme dimensionnelle adaptée aux dalles de faux plafonds standard 600 x 600 mm.

Accessoires

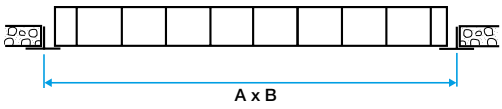
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum RE123F0 600X600/D250 PC	11053360	**313**	***10***	1	✔
RE123 F0 596X296/D250 PLENUM PC	11053708	**165**	***10***	1	✔

Données générales

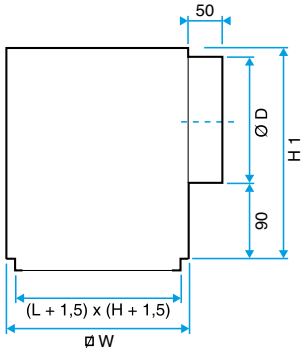
Modèle	Couleur	Type de finition
AU123Z	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	A x B* (mm)	Hauteur plénum (mm)
AU123Z	600	600	600X600	330



Grille AU 123

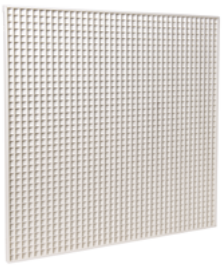


Plénum RE123

Grille plafond

Série AU 124 - aluminium

La grille de plafond en aluminium AU 124 permet la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AU 124

PLUS PRODUIT

• installation facile : dimensions adaptées aux dalles de faux plafond 600x600 mm,
• grande rigidité grâce à son cadre fin.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille à mailles blanche AU 124 Z					
AU124Z F0 595X595 RAL 9003 MAT 30% cfg	11050727	**195**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille AU 124 avec cadre fin à mailles carrées de 15x15 mm inclinées de 45° permet la bonne reprise de l'air dans le local à la place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar.

Description produit

La grille AU 124 avec cadre fin et à mailles carrées de 15x15 mm inclinées de 45° se positionne en lieu et place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- en lieu et place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar,
- par gravité sur les supports en T.

Caractéristiques principales

- cadre fin de 5 mm,
- mailles carrées de 15x15mm inclinées de 45°,
- aluminium avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30%, finition aluminium possible sur demande.

Accessoires

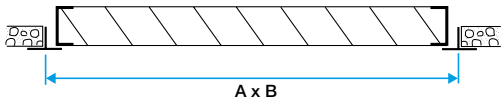
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum RE123F0 600X600/D250 PC	11053360	**313**	***10***	1	✔
Plénum RE123 F0 596X296/D250 PC	11053708	**165**	***10***	1	✔

Données générales

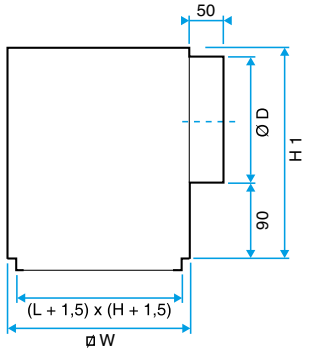
Modèle	Couleur	Type de finition
AU124Z	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	A x B* (mm)	Hauteur plénum (mm)
AU124Z	600	600	600X600	330



Grille AU 124



Plénum RE123

Grille plafond

Série AO 251 - aluminium

La grille de plafond en aluminium AO 251 permet la reprise d'air dans un local pour des installations de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AO 251

PLUS PRODUIT

• installation facile : dimensions adaptées aux dalles de faux plafond 600x600 mm.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille à ailettes anodisée AO 251					
AO251 F0 AXB=600X600 ANOD	11050667	**192**	***10***	1	✘
Grille à ailettes blanche AO 251					
AO251 F0 AXB 600X600 RAL9003 MAT 30 %	11050668	**231**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille AO 251 sans encadrement à ailettes inclinées permet la bonne reprise de l'air dans le local à la place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar.

Description produit

La grille AO 251 sans encadrement à ailettes inclinées à 45° se positionne en lieu et place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- en lieu et place d'une dalle de faux plafond à ossatures Tbar,
- par gravité sur les supports en T.

Caractéristiques principales

- grille sans encadrement,
- ailettes inclinées à 45°,
- aluminium avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30 %, autres finitions possible sur demande,
- gamme dimensionnelle adaptee aux dalles de faux plafonds standard 600 x 600 mm.

Accessoires

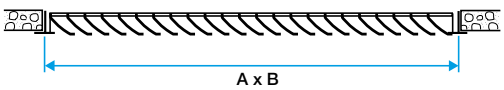
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum RE123F0 600X600/D250 PC	11053360	**313**	***10***	1	✔

Données générales

Références	Couleur	Type de finition
AO251 Alu	Aluminium	Aluminium
AO251 RAL 9003 MAT 30 %	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	A x B* (mm)	Hauteur plénum (mm)
AO251	600	600	600X600	330



Grille AO 251

Grille plafond

Série SC 370 - acier

La grille pour dalle de plafond SC 370 assure la reprise d'air dans les installations de ventilation et de climatisation avec une esthétique discrète.



Diffuseur SC 370

PLUS PRODUIT

- *esthétique,*
- *remplace une dalle de faux plafond 600x600 mm.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Tôle perforée blanche + filtre SC 370 W					
SC370W3 F0 598x598	11050670	**159**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille pour dalle de faux-plafond SC 370 est à tôle perforée avec 45% de surface libre afin d'assurer la reprise d'air. Elle se pose directement sur les supports en T.

Description produit

Cette grille plafond SC 370 assure la reprise d'air dans les installations de ventilation et de climatisation. Sa construction avec une tôle perforée avec 45% de surface libre et sa finition avec une peinture blanche époxy permet son intégration discrète en lieu et place d'une dalle de faux-plafond. Elle se pose directement sur les supports en T.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- à positionner en lieu et place d'une dalle de faux plafond 600x600 mm directement sur les supports en T.

Caractéristiques principales

- grille plafond à tôle perforée avec 45% de passage libre,
- acier avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
- pour dalle de 600x600 mm avec support T,
- grille sans encadrement,
- gamme dimensionnelle adaptée aux dalles de faux plafonds standard 600 x 600 mm et 1 200 x 600 mm à ossatures Tbar,
- gamme dimensionnelle de 100 x 100 à 1 200 x 600 mm au pas de 25 mm en L et H pour la gamme étendue.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum RE123F0 600X600/D250 PC	11053360	**313**	***10***	1	✔

Consommables

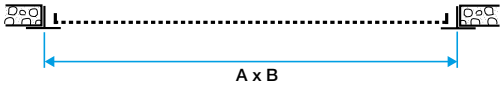
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre plan G3/M1 épaisseur 20 mm type W3 pour SC370 600x600 mm	11053499	**36**	***10***	5	✘

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
SC370	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	A x B* (mm)	Ø plénum (mm)	Hauteur plénum (mm)
SC370	600	600	600X600	250	330



Grille SC 370

Grille plafond

Série AG 637 - aluminium

La grille en plafond ouvrante en aluminium avec filtre AG 637 permet la reprise d'air pour des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AG 637

PLUS PRODUIT

- *filtre intégré,*
- *ouverture facile par charnière.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille à ailettes blanche AG 637 WZ F0 - Faux plafonds amovibles					
AG 637TZ W3 F0 554x554 RAL 9003 MAT 30%	11050681	**482**	***10***	1	✔
AG 637TZ W3 F0 554x254 RAL 9003 MAT 30%	11050682	**375**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille AG 637 rectangulaire à ailettes frontales fixes permet la bonne reprise de l'air dans le local. De plus, elle est munie d'un filtre accessible facilement puisque cette grille s'ouvre grâce à des charnières.

Description produit

La AG 637 est une grille pour plafond aluminium, à ailettes frontales fixes. Elle est composée d'une face ouvrante sur charnière d'un filtre intégré.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- montage en plafond,
- en lieu et place d'une dalle de faux plafond à ossatures.

Caractéristiques principales

- ailettes frontales fixes inclinées de 45°,
- finition avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
- ouverture facile par charnière en acier inoxydable,
- avec filtre G3 de 15 mm certifié résistant au feu M1,
- gamme dimensionnelle étendue de 300 x 300 à 1 200 x 600 au pas de 25 mm.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum RE637 F0 D250 AxB=600X300	11053575	**145**	***10***	1	✔
Plénum RE637 F0 D250 AxB=600X600	11053577	**170**	***10***	1	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre G3/M1 pour AG637 554X554	11053514	**37,30**	***10***	1	✘
Filtre G3/M1 pour AG637 554X254	11053515	**26,30**	***10***	1	✘

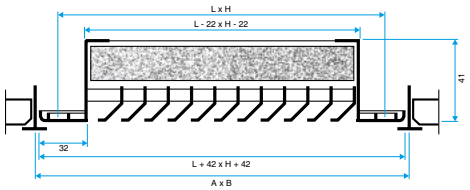
Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AG 637	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Références	H (mm)	A x B* (mm)	D (diamètre piquage (mm)	L (mm)	Filtre standard (mm)	H1 hauteur plénum (mm)
11050681	554	600X600	250	554	537X537	360
11050682	254	600X300				

*Dimensions nominales de la dalle.



Grille AG 637 W avec filtre

Grille plafond

Série AC 174 - aluminium

La grille en plafond ouvrante en aluminium avec filtre AC 174 permet la reprise d'air pour des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air.



Grille AC 174

PLUS PRODUIT

- *filtre intégré,*
- *ouverture facile par charnière.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille à maille 45° AC 174 WZ F0 - Faux plafonds amovibles					
AC 174 WZ F0 563x263 AxB=600x300	11050742	**269**	***10***	1	✔
AC 174 WZ F0 563x563 AxB=600x600	11050743	**312**	***10***	1	✔
Grille à maille 45° AC 174 WZ F1 - Faux plafonds rigides ou murs					
AC 174 WZ F1 400x200	11050740	**153**	***10***	1	✔
AC 174 WZ F1 500x500	11050741	**288**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

La grille AC 174 à mailles carrées de 15x15 mm permet la bonne reprise de l'air dans le local. De plus, elle est munie d'un filtre accessible facilement puisque cette grille s'ouvre grâce à des charnières.

Description produit

La AC 174 est une grille pour plafond en aluminium à mailles carrées de 15x15 mm. Elle est composée d'une face ouvrante sur charnière et d'un filtre intégré.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- montage en plafond,
- en lieu et place d'une dalle de faux-plafond à ossatures Tbar selon les modèles.

Caractéristiques principales

- mailles carrées de 15x15 mm inclinées de 45°,
- finition avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
- ouverture facile par charnière en acier inoxydable,
- avec filtre G3 de 15 mm certifié résistant au feu M1,
- gamme dimensionnelle de 400 x 200 à 675 x 675 au pas de 25 mm.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum RE174 AXB=600² D250 PC	11053570	**170**	***10***	1	✔
RE174F0 D250 563x263AxB=600x300 cfg	11053380	**152**	***10***	1	✔
Plénum MEF3 400x200/200 PC	11053713	**131**	***10***	1	✔
Plénum MTF3 400x200/D200 PA	11053465	**111**	***10***	1	✔

Consommables

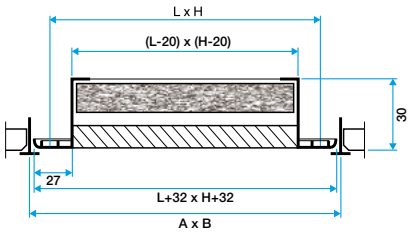
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre W3 375X165 G3/M1 pour AC174	11053517	**26,30**	***10***	1	✘
Filtre W3 475X465 G3/M1 pour AC174	11053518	**38,50**	***10***	1	✘

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AC 174	Blanc	Peinture époxy

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	A x B* (mm)	D diamètre piquage (mm)	L (mm)	Filtre standard (mm)	H1 hauteur plénum (mm)
AC 174 WZ F0 563x263	263	600X300		563	550X250	360
AC 174 WZ F0 563x563	563	600X600		563	550X500	360
AC 174 WZ F1 400x200	200	-	250	400	385X185	360
AC 174 WZ F1 500x500	500	-	250	500	485X485	410



Grille AC 174 W avec filtre

Grille de transfert

Série AC 181 - aluminium

La grille de transfert AC 181 permet la circulation d'air d'un local à un autre tout en préservant l'intimité grâce à sa fonction anti-vue.



Grille AC 181

PLUS PRODUIT

- *cadre de montage fourni,*
- *esthétique,*
- *fonction anti-vue.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille de transfert AC 181 F1					
AC 181 F1 200x100	11050687	**80,20**	***10***	1	✔
AC 181 F1 300x150	11050688	**95,10**	***10***	1	✔
AC 181 F1 400x200	11050689	**121**	***10***	1	✔
AC 181 F1 500x300	11050691	**166**	***10***	1	✔
AC 181 F1 600x300	11050692	**179**	***10***	1	✔
AC 181 F1 600x400	11050693	**215**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

La grille AC 181 placée essentiellement sur porte (ou sur cloison) permet à l'air de circuler d'un local à un autre quand le détalonnage des portes est insuffisant. La forme de ses ailettes empêche de voir à travers et préserve donc l'intimité.

Description produit

La grille AC 181 est une grille de transfert simple déflexion à ailettes horizontales anti-vue en forme de chevrons.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

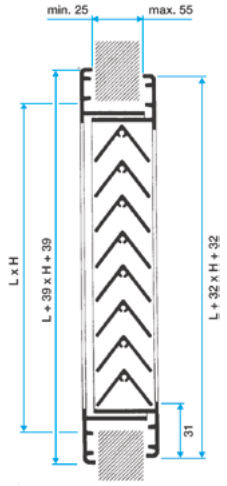
- montage essentiellement sur porte (ou sur cloison),
- fixation par vis apparente dans l'encadrement.

Caractéristiques principales

- aluminium anodisé, teinte naturelle satinée, autres finitions possible sur demande,
- ailettes horizontales fixes espacées de 20 mm en forme de chevrons,
- gamme dimensionnelle de 200 x 65 à 1 200 x 600 au pas de 25 mm en L et 20 mm en H (nous consulter).

Données générales

Modèle	Couleur	Type de finition
AC 181	Aluminium	Aluminium



Grille AC 181

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw < 25 dB(A) (m³/h)
AC 181 F1 200x100	60
AC 181 F1 300x150	150
AC 181 F1 400x200	250
AC 181 F1 500x300	410
AC 181 F1 600x300	600
AC 181 F1 600x400	650

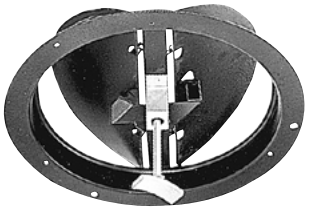
Diffuseur plafonnier

Série SC 831 - acier

Le SC 831 est un diffuseur circulaire concentrique en acier pour la diffusion d'air fixe et un soufflage horizontal.



Diffuseur SC 831



Registre BY

PLUS PRODUIT

- *simplicité de mise en œuvre,*
- *finition blanche RAL 9003 MAT 30%.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur SC 831					
SC 831 F1 D160 RAL 9003 MAT 30%	11051020	**43,60**	***10***	1	✔
SC 831 F1 D200 RAL 9003 MAT 30%	11051021	**53,20**	***10***	1	✔
SC 831 F1 D250 RAL 9003 MAT 30%	11051022	**63,90**	***10***	1	✔
SC 831 F1 D315 RAL 9003 MAT 30%	11051023	**83,70**	***10***	1	✔
SC 831 F1 D355 RAL 9003 MAT 30%	11051024	**104**	***10***	1	✔
Anneau de Montage FR					
FR D160	11053440	**15,40**	***10***	1	✔
FR D200	11053441	**20,20**	***10***	1	✔
FR D250	11053442	**24,80**	***10***	1	✔
FR D315	11053443	**28,70**	***10***	1	✔
FR D355	11053444	**32,80**	***10***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plenum LRE					
Plénum LRE DIF CIRC F0 D160 PC	11053346	**110**	***10***	1	✔
Plénum LRE dif circ F0 D200 PC	11053347	**131**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D250 PC	11053348	**173**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D315 PC	11053349	**233**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D355 PC	11053350	**303**	***10***	1	✘
Registre BY					
Registre circulaire BY D160	11053180	**53,90**	***10***	1	✔
Registre circulaire BY D200	11053181	**60**	***10***	1	✔
Registre circulaire BY D250	11053182	**71,20**	***10***	1	✔
Registre circulaire BY D315	11053183	**86,80**	***10***	1	✔
Registre circulaire BY D355	11053184	**103**	***10***	1	✔

Description produit

Le SC 831 est un diffuseur circulaire concentrique fixe en acier pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. horizontale et homogène. Ce diffuseur est en acier avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30% de brillance.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur SC 831 s'installe au plafond. La fixation apparente se fait par vis au niveau du cône extérieur ou sur conduit exposé à l'aide d'un anneau de montage.

Caractéristiques principales

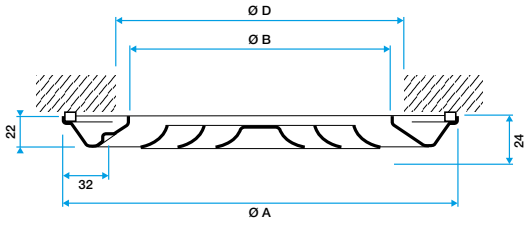
- diffuseur circulaire concentrique fixe en acier SC 831,
- cône circulaire concentrique en acier embouti,
- acier avec peinture époxy :
  - standard : blanc RAL 9003 MAT 30%,
- fixation :
  - apparente dans le plafond par vis au niveau du cône extérieur,
  - raccordement sur circuit circulaire avec anneau de montage FR ou registre BY.
- raccordement :
  - sur conduit circulaire diamètre 160 à 355 mm,
  - à l'aide d'un plénum.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - anneau de montage FR en acier,
  - registre BY en acier servant également d'anneau de montage,
  - plénum de raccordement LRE en acier galvanisé.

Données dimensionnelles

Modèles	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø D (mm)	E (mm)
SC 831 F1 D160 RAL 9003 MAT 30%	230	134	160	24
SC 831 F1 D200 RAL 9003 MAT 30%	282	186	200	30
SC 831 F1 D250 RAL 9003 MAT 30%	334	238	250	35
SC 831 F1 D315 RAL 9003 MAT 30%	386	290	315	40
SC 831 F1 D355 RAL 9003 MAT 30%	440	340	355	45



Diffuseur SC 831

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
SC 831 F1 D160 RAL 9003 MAT 30%	250
SC 831 F1 D200 RAL 9003 MAT 30%	450
SC 831 F1 D250 RAL 9003 MAT 30%	600
SC 831 F1 D315 RAL 9003 MAT 30%	900
SC 831 F1 D355 RAL 9003 MAT 30%	1200

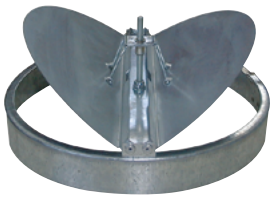
Diffuseur plafonnier

Série SC 832 TP - acier

Le SC 832 TP est un diffuseur concentrique en acier pour la diffusion d'air fixe et soufflage horizontal, conçu pour remplacer une dalle de plafond standard à ossatures TBar de 600 x 600.



Diffuseur SC 832TP



Registre BR

PLUS PRODUIT

- *prévu pour les dalles de faux-plafond 600 x 600 à ossatures TBar,*
- *simplicité de mise en œuvre.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur SC 832 TP					
SC 832 TP F0 D160 (AxB=600x600)	11051015	**114**	***10***	1	✔
SC 832 TP F0 D200 (AxB=600x600)	11051016	**129**	***10***	1	✔
SC 832 TP F0 D250 (AxB=600x600)	11051017	**179**	***10***	1	✔
SC 832 TP F0 D315 (AxB=600x600)	11051018	**201**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SC 832 TP s'installe en lieu et place d'une dalle de faux plafond standard 600X600. Il assure un soufflage horizontal et une diffusion de l'air fixe.

Description produit

Le SC 832 TP est un diffuseur concentrique fixe en acier pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Il a été conçu pour s'intégrer en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600X600 mm. Ce diffuseur est en acier avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30% de brillance.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur SC 832 TP s'installe en lieu et place d'une dalle de faux plafond standard à ossatures Tbar de 600X600 mm.

Caractéristiques principales

- diffuseur concentrique fixe en acier SC 832 TP,
- tôle de compensation carré en acier,
- acier avec peinture époxy :
  - standard : blanc RAL 9003 MAT 30%,
- mise en œuvre :
  - en lieu et place d'une dalle de plafond 600X600 mm à ossatures Tbar,
  - raccordement circulaire sur le dessus du diffuseur
- raccordement :
  - hors tout adapté au plafond en T 600X600 mm,
  - à l'aide d'un plénum.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - registre BR type papillon avec 2 lames en V,
  - plénum de raccordement LRE en acier galvanisé,

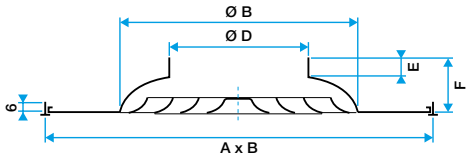
Isolation du plénum possible sur demande.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum LRE DIF CIRC F0 D160 PC	11053346	**110**	***10***	1	✔
Plénum LRE dif circ F0 D200 PC	11053347	**131**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D250 PC	11053348	**173**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D315 PC	11053349	**233**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D315	11053223	**96,60**	***10***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	A x B* (mm)	Ø B (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	P (mm)
SC 832 TP F0 D160	600X600	188	160	60	35	270
SC 832 TP F0 D200		235	200	65	35	310
SC 832 TP F0 D250		294	250	90	50	360
SC 832 TP F0 D315		370	315	95	50	425



Diffuseur SC 832 TP

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
SC 832 TP F0 D160	250
SC 832 TP F0 D200	450
SC 832 TP F0 D250	600
SC 832 TP F0 D315	900

Diffuseur plafonnier

Série A 842 - aluminium

Le A 842 est un diffuseur de soufflage ou de reprise circulaire réglable par vis pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



Diffuseur A 842



Diffuseur A 842



Registre BR

PLUS PRODUIT

- *large plage de débit,*
- *réglable très simplement,*
- *installation aisée en plafonds BA13 à l'aide de clips dédiés (accessoires).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur A 842					
A842 D160 RAL9003 MAT 30%	11051360	**106**	***10***	1	✔
A842 D200 RAL9003 MAT 30%	11051361	**124**	***10***	1	✔
A842 D250 RAL9003 MAT 30%	11051362	**155**	***10***	1	✔
A842 D315 RAL9003 MAT 30%	11051363	**193**	***10***	1	✔
A842 D355 RAL9003 MAT 30%	11051364	**326**	***10***	1	✔
A842 D400 RAL9003 MAT 30%	11051365	**389**	***10***	1	✔
A842 D500 RAL9003 MAT 30%	11051367	**489**	***10***	1	✔
A842 D630 RAL9003 MAT 30%	11051368	**747**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur A842 s'installe en plafond staff ou BA13 à l'aide de fixations non apparentes ou sur conduit circulaire exposé. Il offre un soufflage horizontal ou vertical grâce à une diffusion réglable.

Description produit

Le A 842 est un diffuseur de soufflage circulaire réglable par vis pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. C'est un cône en alu peint époxy blanc RAL 9003 MAT 30% avec un centre en ABS et acier (jusqu'à Ø 315). Il s'installe en plafond ou sur conduit exposé. Il est disponible en dimensions de Ø 160 à Ø 630 mm.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur A 842 s'installe en plafond staff ou BA13 ou directement sur conduit exposé à l'aide du plénum LRE ou des fixations adaptées.

Caractéristiques principales

- soufflage horizontal ou vertical,
- diffusion réglable par vissage du cône central,
- construction en aluminium,
- noyau en ABS et acier,
- finition peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
- fixation à la dalle béton non apparente,
- raccordement direct sur conduit circulaire ou à l'aide du plénum LRE,
- clips de fixation adaptés au montage en plafonds staff.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - BR : registre type papillon avec 2 ou 4 lames en V,
  - plénum de raccordement LRE avec piquage côté en acier galvanisé,
  - jeu de clips de fixation staff/BA13,

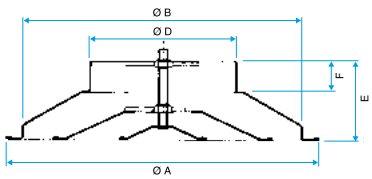
Isolation du plénum possible sur demande.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Lot de 3 clips A842 D160	11053422	**67**	***10***	1	✔
Lot de 3 clips A842 D200	11053423	**67**	***10***	1	✔
Lot de 3 clips A842 D250	11053424	**67**	***10***	1	✔
Lot de 3 clips A842 D315	11053425	**67**	***10***	1	✔
Lot de 6 clips A842 D355	11053426	**81,90**	***10***	1	✔
PLENUM LRE DIF CIRC F0 D160 PC	11053346	**110**	***10***	1	✔
PLENUM LRE dif circ F0 D200 PC	11053347	**131**	***10***	1	✔
PLENUM LRE DIF CIRC F0 D250 PC	11053348	**173**	***10***	1	✔
PLENUM LRE DIF CIRC F0 D315 PC	11053349	**233**	***10***	1	✔
PLENUM LRE DIF CIRC F0 D355 PC	11053350	**303**	***10***	1	✘
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D315	11053223	**96,60**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D355	11053224	**164**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D400	11053225	**197**	***10***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)
A842 D160	335	288	160	105	45
A842 D200	423	370	200	118	48
A842 D250	517	461	250	130	48
A842 D315	640	576	315	146	48
A842 D355	730	656	355	185	65
A842 D400	776	700	400	185	65
A842 D500	917	825	500	185	65
A842 D630	1045	963	630	185	65



Diffuseur A 842

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
A842 D160	250
A842 D200	400
A842 D250	650
A842 D315	850
A842 D355	1100
A842 D400	1300
A842 D500	1800
A842 D630	2500

Diffuseur plafonnier

Série A 842 TP - aluminium

Le A 842 TP est un diffuseur de soufflage ou de reprise circulaire réglable par vis pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires conçu pour remplacer une dalle de plafond de 600 x 600 à ossatures Tbar.



Diffuseur A 842TP



Diffuseur A 842 TP



Registre BR

PLUS PRODUIT

- *remplace une dalle de faux plafond 600 x 600 à ossatures Tbar,*
- *large plage de débit,*
- *réglable très simplement.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur A 842 TP					
A842 TP D160 AXB 600X600 RAL9003 MAT 30%	11051371	**114**	***10***	1	✔
A842 TP D200 AXB 600X600 RAL9003 MAT 30%	11051372	**130**	***10***	1	✔
A842 TP D250 AXB 600X600 RAL9003 MAT 30%	11051373	**152**	***10***	1	✔
A842 TP D315 AXB 600X600 RAL9003 MAT 30%	11051374	**186**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur A842 TP s'installe en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 X 600 mm. Il offre un soufflage horizontal ou vertical grâce à une diffusion réglable.

Description produit

Le A 842 TP est un diffuseur de soufflage circulaire réglable par vis pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. C'est un cône en alu peint époxy blanc RAL 9003 MAT 30% avec un centre en ABS et acier intégré dans une plaque d'aluminium. Il s'installe en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 X 600 mm.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur A 842TP s'installe en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 X 600 mm standard à ossatures Tbar.

Caractéristiques principales

- soufflage horizontal ou vertical,
- diffusion réglable par vissage du cône central,
- construction en aluminium,
- noyau en ABS et acier,
- finition peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
- fixation à la dalle béton non apparente,
- Installation en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 X 600 mm à ossatures Tbar,

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - BR : registre type papillon avec 2 ou 4 lames en V,
  - plénum de raccordement LRE avec piquage côté en acier galvanisé,

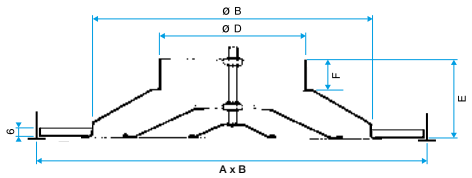
Isolation du plénum possible sur demande.

Accessoires

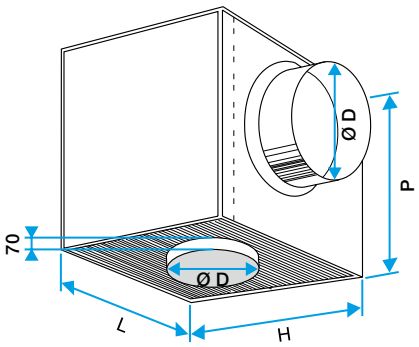
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum LRE DIF CIRC F0 D160 PC	11053346	**110**	***10***	1	✔
Plénum LRE dif circ F0 D200 PC	11053347	**131**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D250 PC	11053348	**173**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D315 PC	11053349	**233**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D315	11053223	**96,60**	***10***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	A x B* (mm)	Ø B (mm)	Ø D (mm)	Dimensions A x B (mm)	E (mm)	F (mm)	Prof. Plenum (mm)
A842 TP D160	600X600	288	160	600X600	105	45	270
A842 TP D200		370	200		118	48	310
A842 TP D250		461	250		130	48	360
A842 TP D315		576	315		146	48	425



Diffuseur A 842 TP



Plénum LRE

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
A842 TP D160	250
A842 TP D200	400
A842 TP D250	650
A842 TP D315	900

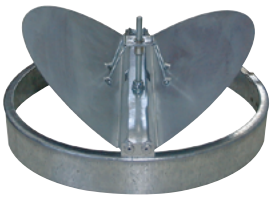
Diffuseur plafonnier

Série SC 310 R - acier

Le SC 310 R est un diffuseur de soufflage carré à tôle perforée ouvrante réglable de 1 à 4 directions grâce à des déflecteurs orientables.



Diffuseur SC 310R



Registre BR

PLUS PRODUIT

• raccordement circulaire pour un gain de temps à l'installation,
• diffusion de une à quatre voies réglables sur chantier.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur soufflage SC 310 R F16					
SC310R F16 D160 300x300	11051140	**224**	***10***	1	✔
SC310R F16 D200 400x400	11051141	**267**	***10***	1	✔
SC310R F16 D250 500x500	11051142	**323**	***10***	1	✔
SC310R F16 D315 562x562 AxB=600x600	11051143	**342**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SC 310 R s'installe en plafond staff ou BA13. Il offre un soufflage multidirectionnel de 1 à 4 voies au moyen de déflecteurs réglables. Il est ouvrant pour permettre un accès plus facile pour l'installation et l'entretien.

Description produit

Le SC 310 R est un diffuseur de soufflage carré à tôle perforée ouvrante réglable de 1 à 4 directions grâce à des déflecteurs orientables individuellement. Il s'intègre dans les plafonds staff et BA13. Il assure la bonne diffusion d'air dans des installations de ventilation, chauffage et climatisation. Ce diffuseur est en acier avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30% de brillance. Il est équipé de fixations non apparentes. Il se raccorde directement sur un conduit circulaire ou à l'aide d'un plénum LRE ou RE.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur SC 310 R s'installe au ras du plafond. Il peut être directement raccordé sur le conduit aéraulique ou à l'aide du plénum RE avec un piquage coté.

Caractéristiques principales

• diffuseur de soufflage réglable carré à tôle perforée ouvrante SC 310R,
• 1 à 4 directions de soufflage grâce à des déflecteurs réglables individuellement,
• acier avec peinture époxy :
- standard : blanc RAL 9003 MAT 30% autres finitions possible sur demande,
- option : autres RAL.
• fixation à la dalle béton non apparente à l'aide de pattes montées sur le diffuseur (fixation F16),
• raccordement direct sur conduit circulaire,
• montage au ras du plafond,
• fixation non apparente :
- F16 : avec 3 pattes d'ancrage rivetées sur la coquille.
• isolation thermique sur l'extérieur de la coquille (option).

Caractéristiques complémentaires

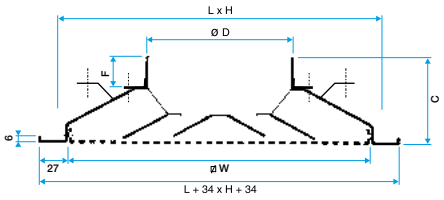
• accessoires :
- registre (BR),
- plénum en acier galvanisé avec piquage sur le côté (LRE ou RE),
Isolation du plénum possible sur demande.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D315	11053223	**96,60**	***10***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	C (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	L x H (mm)	W (mm)
SC310R F16 D160	98	160	55	300X300	280
SC310R F16 D200	108	200	60	400X400	380
SC310R F16 D250	122	250	60	500X500	480
SC310R F16 D315	135	315	60	562X562	545



Diffuseur SC 310 R

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (soufflage) (m³/h)
SC310R F16 D160	250
SC310R F16 D200	450
SC310R F16 D250	650
SC310R F16 D315	900

Diffuseur plafonnier

Série SC 319 R - acier

Le SC 319 R est un diffuseur carré à tôle perforée pour la reprise d'air.



Diffuseur SC 319R



Registre BR

PLUS PRODUIT

- *raccordement circulaire pour un gain de temps à l'installation,*
- *filtration pour la reprise.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur reprise SC 319 R F16					
SC319R F16 D160 300x300	11051170	**160**	***10***	1	✔
SC319R F16 D200 400x400	11051171	**186**	***10***	1	✔
SC319R F16 D250 500x500	11051172	**226**	***10***	1	✔
SC319R F16 D315 562x562 AxB 600x600	11051173	**249**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SC 319 R s'installe en plafond staff ou BA13. Il est ouvrant pour permettre un accès plus facile pour l'installation du filtre et pour l'entretien.

Description produit

Le SC 319 R est un diffuseur de reprise d'air carré à tôle perforée ouvrante. Il s'intègre dans les plafonds staff et BA13. Il assure la bonne reprise de l'air dans des installations de ventilation, chauffage et climatisation. Ce diffuseur est en acier avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30% de brillance. Il est équipé de fixations non apparentes. Il se raccorde directement sur un conduit circulaire.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur SC 319 R s'installe au ras du plafond. Il se raccorde directement sur le conduit aéraulique.

Caractéristiques principales

- diffuseur de reprise,
- tôle perforée amovible,
- finition acier peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
- fixation à la dalle béton non apparente à l'aide de pattes montées sur le diffuseur (fixation F16),
- raccordement direct sur conduit circulaire.

Caractéristiques complémentaires

- accessoire :
  - filtre plan efficacité G3 classement au feu M1,
  - plénum en acier galvanisé avec piquage sur le côté (LRE ou RE),

Isolation du plénum possible sur demande.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D315	11053223	**96,60**	***10***	1	✔

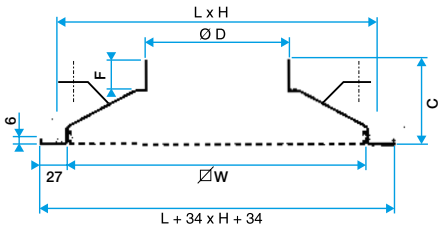
Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre plan G3/M1 pour SC 319 et SC 369 D200	11053519	**26,30**	***10***	1	✔
Filtre plan G3/M1 pour SC 319 et SC 369 D250	11053520	**31,80**	***10***	1	✘
Filtre plan G3/M1 pour SC 319 et SC 369 D315	11053521	**36**	***10***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	C (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	L x H (mm)	W (mm)
SC319R F16 D160	98	160	55	300X300	280
SC319R F16 D200	108	200	60	400X400	380
SC319R F16 D250	122	250	60	500X500	480
SC319R F16 D315*	135	315	60	562X562	545

*Spécial dalles de faux-plafond 600x600 mm



Diffuseur SC 319 R

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (reprise avec filtre) (m³/h)
SC319R F16 D160	250
SC319R F16 D200	450
SC319R F16 D250	650
SC319R F16 D315	900

Diffuseur plafonnier

Série SC 360 R - acier

Le SC 310 R est un diffuseur de soufflage carré à tôle perforée ouvrante réglable de 1 à 4 directions pour dalle de plafond standard.



Diffuseur SC 360R - Vue de devant



Diffuseur SC 360R - Vue de derrière



Registre BR

PLUS PRODUIT

- *prévu pour les dalles de plafond suspendu 600 x 600 et 675X675,*
- *raccordement circulaire pour un gain de temps à l'installation,*
- *diffusion 1, 2, 3 ou 4 voies, réglable sur chantier.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Version isolée					
SC360RIF(5)F16 D200 AxB=600x600 c66.4	11051159	**406**	***10***	1	✘
SC360RIF(5)F16 D250 AxB=600x600 c66.5	11051160	**432**	***10***	1	✘
Version non isolée					
SC360R F16 D160 AxB=600x600 (c66.3)	11051145	**313**	***10***	1	✔
SC360R F16 D200 AxB=600x600 (c66.4)	11051146	**335**	***10***	1	✔
SC360R F16 D250 AxB=600x600 (c66.5)	11051147	**361**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SC 360 R s'installe en lieu et place d'une dalle de plafond 600X600. Il offre un soufflage multidirectionnel de 1 à 4 voies au moyen de déflecteurs réglables individuellement.

Description produit

Le SC 360 R est un diffuseur de soufflage carré à tôle perforée ouvrante réglable de 1 à 4 directions grâce à des déflecteurs orientables individuellement. Il s'intègre en lieu et place des dalles de plafond 600X600. Il assure la bonne diffusion d'air dans des installations de ventilation, chauffage et climatisation. Ce diffuseur est en acier avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30% de brillance. Il est équipé de fixations non apparentes. Il se raccorde directement sur un conduit circulaire ou à l'aide d'un plénum RE.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur SC 360 R remplace la dalle du plafond. Il peut être directement raccordé sur le conduit aéraulique ou à l'aide du plénum RE avec un piquage côté qui aidera l'air à se détendre pour le propager de façon plus homogène.

Caractéristiques principales

- diffuseur de soufflage réglable carré à tôle perforée ouvrante SC 360R,
- 1 à 4 directions de soufflage grâce à des déflecteurs réglables individuellement,
- acier avec peinture époxy :
  - standard : blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
  - option : autres RAL.
- fixation à la dalle béton non apparente à l'aide de pattes montées sur le diffuseur (fixation F16),
- raccordement :
  - directement sur conduit circulaire,
  - à l'aide d'un plénum.
- installation au ras du plafond en lieu et place d'une dalle de plafond standard de 600 x 600. gamme complémentaire 675 x 675,
  - fixation non apparente :
  - F16 : avec 3 pattes d'ancrage rivetées sur la coquille.
  - raccordement sur conduit circulaire,
  - isolation thermique sur l'extérieur de la coquille (option),

Isolation du plénum possible sur demande.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - registre (BR),
  - plénum en acier galvanisé avec piquage sur le côté (RE).

Accessoires

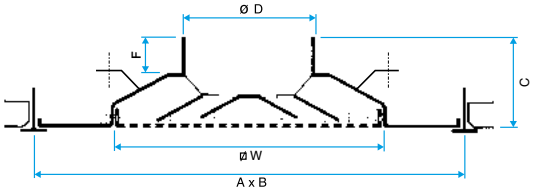
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre plan G3/M1 pour SC 319 et SC 369 D200	11053519	**26,30**	***10***	1	✔
Filtre plan G3/M1 pour SC 319 et SC 369 D250	11053520	**31,80**	***10***	1	✘

Données dimensionnelles

Modèles	C (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	L x H (mm)	W (mm)
SC360RIF(5)F16 D200	108	200	60		380
SC360RIF(5)F16 D250	122	250	60		480
SC360R F16 D160	98	160	55	600X600	280
SC360R F16 D200	108	200	60		380
SC360R F16 D250	122	250	60		480



Diffuseur SC 360 R

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (soufflage) (m³/h)
SC360RIF(5)F16 D200	400
SC360RIF(5)F16 D250	600
SC360R F16 D160	250
SC360R F16 D200	400
SC360R F16 D250	600

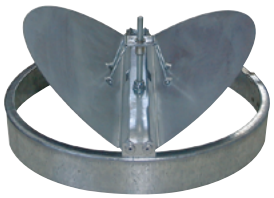
Diffuseur plafonnier

Série SC 369 R - acier

Le SC 369 R est un diffuseur carré à tôle perforée pour la reprise d'air pour dalle de plafond standard.



Diffuseur SC 369R



Registre BR

PLUS PRODUIT

- *prévu pour les dalles de plafond suspendu 600 x 600 et 675X675,*
- *raccordement circulaire pour un gain de temps à l'installation,*
- *filtration pour la reprise.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur reprise SC 369 R F16					
SC369R F16 D160 AxB=600x600 (c66.3)	11051135	**271**	***10***	1	✔
SC369R F16 D200 AxB=600x600 (c66.4)	11051136	**278**	***10***	1	✔
SC369R F16 D250 AxB=600x600 (c66.5)	11051137	**301**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SC 369 R s'installe en lieu et place d'une dalle de plafond 600X600. Il est ouvrant pour permettre un accès plus facile pour l'installation du filtre et pour l'entretien.

Description produit

Le SC 369 R est un diffuseur de reprise d'air carré à tôle perforée ouvrante (possibilité d'avoir un filtre accessible sur demande). Il s'intégre en lieu et place des dalles de plafond 600X600. Il assure la bonne reprise de l'air dans des installations de ventilation, chauffage et climatisation. Ce diffuseur est en acier avec peinture époxy blanche RAL 9003 MAT 30% de brillance. Il est équipé de fixations non apparentes. Il se raccorde directement sur un conduit circulaire.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur SC 369 R remplace la dalle du plafond. Il se raccorde directement sur le conduit aéraulique.

Caractéristiques principales

- diffuseur de reprise carré à tôle perforée ouvrante SC 369 R (filtre sur demande),
- acier avec peinture époxy :
  - standard : blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
  - option : autres RAL.
- fixation à la dalle béton non apparente à l'aide de pattes montées sur le diffuseur (fixation F16),
- installation au ras du plafond en lieu et place d'une dalle de plafond standard de 600 x 600. gamme complémentaire 675 x 675,
- fixation non apparente :
  - F16 : avec 3 pattes d'ancrage rivetées sur la coquille.
- raccordement :
  - directement sur conduit circulaire,
  - à l'aide d'un plénum.
- isolation thermique sur l'extérieur de la coquille (option).

Caractéristiques complémentaires

- accessoire :
  - filtre plan efficacité G3 classement au feu M1,
  - plénum en acier galvanisé avec piquage sur le côté (RE), Isolation du plénum possible sur demande.

Accessoires

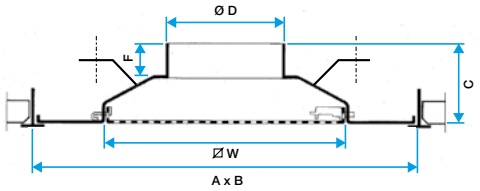
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre plan G3/M1 pour SC 319 et SC 369 D200	11053519	**26,30**	***10***	1	✔
Filtre plan G3/M1 pour SC 319 et SC 369 D250	11053520	**31,80**	***10***	1	✘

Données dimensionnelles

Modèles	A x B* (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	W (mm)
SC369R F16 D160	600X600	98	160	55	280
SC369R F16 D200		108	200	60	380
SC369R F16 D250		122	250	60	480



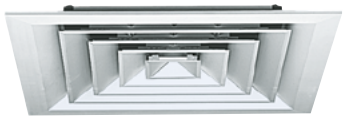
Diffuseur SC 369 R

Données aérauliques

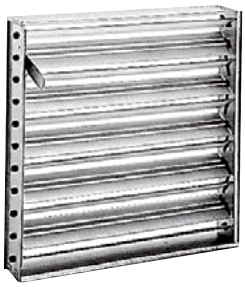
Modèles	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (reprise avec filtre) (m³/h)
SC369R F16 D160	250
SC369R F16 D200	450
SC369R F16 D250	650

Série AF 704 - aluminium

Le AF 704 est un diffuseur carré plafonnier avec 4 directions de soufflage pour la diffusion d'air dans les locaux tertiaires.



Diffuseur AF 704



Registre B 700

PLUS PRODUIT

- *Esthétique.*
- *Accessibilité au filtre par démontage simple et rapide du noyau central.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AF704 F0 150X150	11051006	**66,40**	***10***	1	✔
AF704 F0 225X225	11051007	**87,80**	***10***	1	✔
AF704 F0 300X300	11051008	**101**	***10***	1	✔
AF704 F0 375X375	11051009	**135**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur AF 704 s'installe au plafond. C'est un diffuseur carré en aluminium avec 4 directions de soufflage.

Description produit

- Cadre extérieur et noyau en aluminium
- Noyau amovible par un système de ressorts pour l'accès à l'intérieur.
- Aluminium avec finition peinture époxy teinte blanc RAL 9003 mat 30%
- Fixation au plénum non apparente par vis latérales dans le col.
- Le plénum est muni de pattes pour fixation à la dalle béton.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Mise en oeuvre

Le diffuseur AF 704 s'installe au ras du plafond à l'aide de fixation non apparentes.

Caractéristiques principales

- Cadre extérieur et noyau en aluminium
- Noyau amovible par un système de ressorts pour l'accès à l'intérieur
- Finition teinte blanc RAL 9003 mat 30%
- Fixation au plénum non apparente par vis latérales dans le col
- Le plénum est muni de pattes pour fixation à la dalle béton.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - B 700 : Registre à mouvement contre rotatif, réglable depuis la face avant du diffuseur
  - Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage type RT ou RE.

Garantie

Garantie 2 ans

Données aérauliques

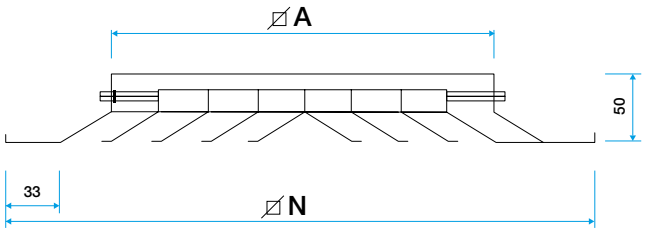
Désignations	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (reprise avec filtre) (m³/h)	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (soufflage) (m³/h)
AF704 F0 150X150	130	180
AF704 F0 225X225	230	320
AF704 F0 300X300	350	500
AF704 F0 375X375	440	650

Données générales

Modèle	Matériau principal
AF704	Aluminium

Données dimensionnelles

Désignations	H (mm)	L (mm)
AF704 F0 150X150	295	295
AF704 F0 225X225	370	370
AF704 F0 300X300	445	445
AF704 F0 375X375	520	520



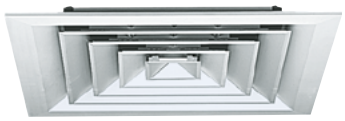
AF 704 diffuseur seul.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Fam. de Remise	Cond.	Stock
REGISTRE B700 150X150 AF704	11051295	**25,20**	***10***	1	✔
REGISTRE B700 225X225 AF 704	11051296	**32,20**	***10***	1	✔
REGISTRE B700 300X300 AF704	11051297	**38,10**	***10***	1	✔
REGISTRE B700 375X375 AF704	11051298	**50,40**	***10***	1	✔
REGISTRE B700 450X450 AF704	11051299	**62,20**	***10***	1	✔
RE F0 150x150 D125 AF704	11003671	**59,20**	***10***	1	✔
RE F0 225x225 D160 AF704	11003672	**80**	***10***	1	✔
RE F0 300x300 D160 AF704	11003673	**95,10**	***10***	1	✔
RE F0 375x375 D315 AF704	11003674	**119**	***10***	1	✔
RE F0 450X450 D355 AF704	11003684	**171**	***10***	1	✔
RT F0 225x225 D160 AF704	11003676	**52,90**	***10***	1	✔
RT F0 300x300 D160 AF704	11003677	**63**	***10***	1	✔
RT F0 375x375 D315 AF704	11003678	**82,50**	***10***	1	✔
RT F0 450X450 D355 AF704	11003683	**96,40**	***10***	1	✔
REIF5 F0 150X150 D125 AF704	11003679	**98,90**	***10***	1	✔
REIF5 F0 225X225 D160 AF704	11003680	**111**	***10***	1	✔
REIF5 F0 300X300 D160 AF704	11003681	**142**	***10***	1	✔
REIF5 F0 375X375 D315 AF704	11003682	**179**	***10***	1	✔
REIF5 F0 450X450 D355 AF704	11003685	**248**	***10***	1	✔

Diffuseur plafonnier
Série AF 704 TP - aluminium

Le AF 704 TP est un diffuseur carré pour dalle de plafond avec 4 directions de soufflage pour la diffusion d'air dans les locaux tertiaires.



Diffuseur AF 704 TP



Registre B 700

PLUS PRODUIT
- *Esthétique.*
- *Accessibilité au filtre par démontage simple et rapide du noyau central.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AF704TP F0 150X150-600X600	11051001	**120**	***10***	1	✔
AF704TP F0 225X225-600X600	11051002	**128**	***10***	1	✔
AF704TP F0 300X300-600X600	11051003	**149**	***10***	1	✔
AF704TP F0 375X375-600X600	11051004	**162**	***10***	1	✔
AF704TP F0 450X450-600X600	11051005	**162**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement
Le diffuseur AF 704 TP s'installe au plafond en lieu est place d'une dalle de plafond standard 600 x 600 mm. C'est un diffuseur carré en aluminium avec 4 directions de soufflage.

Description produit
Le AF 704 TP est un diffuseur plafonnier carré avec 4 directions de soufflage pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Ce diffuseur est en aluminium avec peinture époxy blanc RAL 9003 30% de brillance. Il s'installe au ras du plafond en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 x 600 mm. Il est adapté aux ossatures de plafond suspendus de type «Tbar» ou «Fine Line».

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

Mise en oeuvre
Le diffuseur AF 704 TP s'installe au ras du plafond en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 x 600. Fixation au plénum non apparente par vis latérales dans le col.

Caractéristiques principales
- Cadre extérieur et noyau en aluminium
- Noyau amovible par un système de ressorts pour l'accès à l'intérieur.
- Finition teinte blanc RAL 9003 mat 30%.
- Fixation au plénum non apparente par vis latérales dans le col.
- Le plénum est muni de pattes pour fixation à la dalle béton.

Caractéristiques complémentaires
- accessoires :

- B 700 : registre à mouvement contra-rotatif, réglable depuis la face du diffuseur,
- plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage type RT ou RE.

Garantie
Garantie 2 ans

Données aérauliques

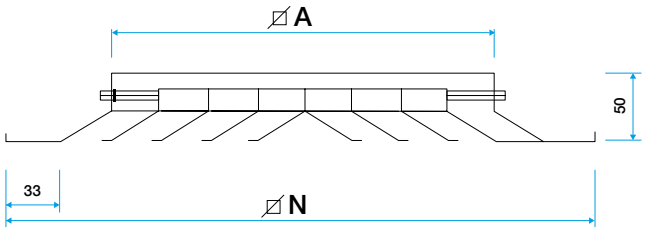
Désignations	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (reprise avec filtre) (m³/h)	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (soufflage) (m³/h)
AF704TP F0 150X150-600X600	130	180
AF704TP F0 225X225-600X600	230	320
AF704TP F0 300X300-600X600	350	500
AF704TP F0 375X375-600X600	440	650
AF704TP F0 450X450-600X600	670	950

Données générales

Désignations	Matériau principal
AF704TP	Aluminium

Données dimensionnelles

Désignations	H (mm)	L (mm)
AF704TP F0 150X150-600X600	595	595
AF704TP F0 225X225-600X600		
AF704TP F0 300X300-600X600		
AF704TP F0 375X375-600X600		
AF704TP F0 450X450-600X600		



AF 704 TP diffuseur seul.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Fam. de Remise	Cond.	Stock
REGISTRE B700 150X150 AF704	11051295	**25,20**	***10***	1	✔
REGISTRE B700 225X225 AF 704	11051296	**32,20**	***10***	1	✔
REGISTRE B700 300X300 AF704	11051297	**38,10**	***10***	1	✔
REGISTRE B700 375X375 AF704	11051298	**50,40**	***10***	1	✔
REGISTRE B700 450X450 AF704	11051299	**62,20**	***10***	1	✔
RE F0 150x150 D125 AF704	11003671	**59,20**	***10***	1	✔
RE F0 225x225 D160 AF704	11003672	**80**	***10***	1	✔
RE F0 300x300 D160 AF704	11003673	**95,10**	***10***	1	✔
RE F0 375x375 D315 AF704	11003674	**119**	***10***	1	✔
RE F0 450X450 D355 AF704	11003684	**171**	***10***	1	✔
RT F0 225x225 D160 AF704	11003676	**52,90**	***10***	1	✔
RT F0 300x300 D160 AF704	11003677	**63**	***10***	1	✔
RT F0 375x375 D315 AF704	11003678	**82,50**	***10***	1	✔
RT F0 450X450 D355 AF704	11003683	**96,40**	***10***	1	✔
REIF5 F0 150X150 D125 AF704	11003679	**98,90**	***10***	1	✔
REIF5 F0 225X225 D160 AF704	11003680	**111**	***10***	1	✔
REIF5 F0 300X300 D160 AF704	11003681	**142**	***10***	1	✔
REIF5 F0 375X375 D315 AF704	11003682	**179**	***10***	1	✔
REIF5 F0 450X450 D355 AF704	11003685	**248**	***10***	1	✔

Diffuseur plafonnier

Série SF 704 R TP - acier

Le SF 704 R TP est un diffuseur carré plafonnier à noyau fixe avec 4 directions de soufflage ou de reprise avec plénum intégré pour la diffusion d'air dans les locaux tertiaires pour dalle de plafond standard.



Diffuseur SF 704R TP - Vue de devant



Diffuseur SF 704R TP isolé - Vue de derrière

PLUS PRODUIT

- *prévu pour dalles de faux-plafond 600 x 600,*
- *raccordement circulaire,*
- *esthétique.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur acier isolé SF 704 RI TP (5) F16					
SF704RIF(5) TP F16 D200 (AxB=600x600)	11051090	**290**	***10***	1	✔
SF704RIF(5) TP F16 D250 (AxB=600x600)	11051091	**368**	***10***	1	✔
SF704RIF(5) TP F16 D315 (AxB=600x600)	11051092	**368**	***10***	1	✔
Diffuseur acier SF 704 R TP F16					
SF704R TP F16 D160 Blanc AxB600x600	11051086	**208**	***10***	1	✔
SF704R TP F16 D200 Blanc AxB600x600	11051087	**232**	***10***	1	✔
SF704R TP F16 D250 Blanc AxB600x600	11051088	**298**	***10***	1	✔
SF704R TP F16 D315 Blanc AxB600x600	11051089	**298**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SF 704 R TP s'installe au plafond en lieu est place d'une dalle de plafond standard 600 x 600 mm. C'est un diffuseur carré en acier avec 4 directions de soufflage ou de reprise et plénum intégré.

Description produit

Le SF 704 R TP est un diffuseur plafonnier carré a noyau fixe avec 4 directions de soufflage ou de reprise pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Il intégre un plénum de raccordement en acier galvanisé. Ce diffuseur est en acier avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30% de brillance. Il s'installe au ras du plafond en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 x 600 mm. Il est adapté aux ossatures de plafond suspendus de type "Tbar".

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur SF 704 R TP s'installe au ras du plafond en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 x 600 mm.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D315	11053223	**96,60**	***10***	1	✔

Caractéristiques principales

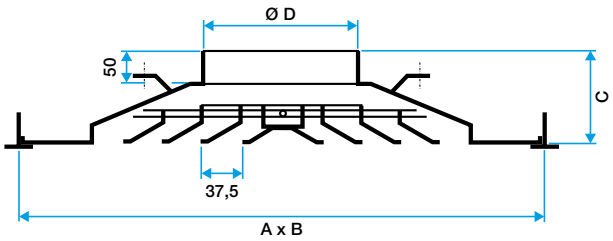
- diffuseur plafonnier carré,
- soufflage horizontal multidirectionnel,
- 4 directions de soufflage ou de reprise,
- plénum de raccordement intégré au diffuseur,
- cadre extérieur et noyau en tôle d'acier profilée,
- finition en peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30% de brillance autres finitions possible sur demande,
- installation au ras du plafond en lieu et place d'un dalle de plafond standard 600 x 600 mm
- adapté aux ossatures de plafonds suspendus de type "Tbar".

Caractéristiques complémentaires

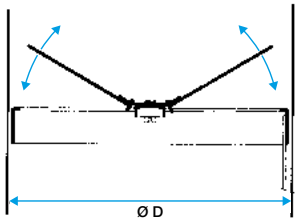
- accessoires :
  - BR : registre type papillon avec 2 ou 4 lames en V selon le diamètre,
  - isolation thermique extérieur du diffuseur.

Données dimensionnelles

Modèles	A x B* (mm)	C (mm)	Ø D (mm)
SF 704 D160	600X600	98	160
SF 704 D200		108	200
SF 704 D250		122	250
SF 704 D315		135	315



Diffuseur SF 704 R TP

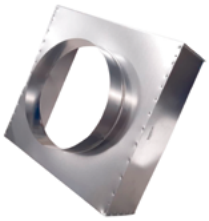


Registre BR

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
SF 704 R TP D160	300
SF 704 R TP D200	450
SF 704 R TP D250	450
SF 704 R TP D315	930

Diffuseur plafonnier
Plénum Arrière RT



Plénum arrière RT

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum arrière RT					
RT F0 150X150 D125 PLENUM AF704 CFG	11053709	**40,80**	***10***	1	✔
RT F0 225X225 D160 PLENUM AF704 CFG	11003676	**52,90**	***10***	1	✔
RT F0 300X300 D250 PLENUM AF704 CFG	11003677	**63**	***10***	1	✔
RT F0 375X375 D315 PLENUM AF704 CFG	11003678	**82,50**	***10***	1	✔
RT F0 450X450 D355 PLENUM AF704 CFG	11003683	**96,40**	***10***	1	✔

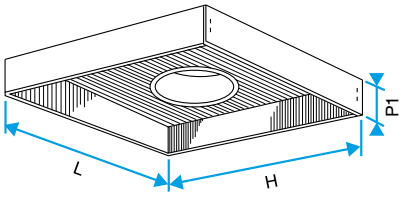
Description produit
Le plénum RT assure la reprise ou le soufflage d'air pour les diffuseurs carrés AF 704 et AF 704 TP

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- modèles RT F0 : fixation non apparente au diffuseur par vis latérales directement dans le col,
- fixation de l'ensemble à la dalle béton à l'aide de trous de fixation & non pattes situées sur le plénum.

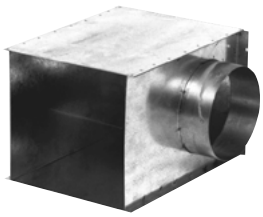
Caractéristiques principales
- acier galvanisé, autres dimensions possible sur demande,
- piquage arrière,
- plusieurs piquages, autres diamètres sur demande,

Isolation possible sur demande.



Plénum RT

Diffuseur plafonnier
Plénum Côté RE



Plénum côté RE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RE F0 150X150 D125 PLENUM AF704 CFG	11003671	**59,20**	***10***	1	✔
RE F0 225X225 D160 PLENUM AF704 CFG	11003672	**80**	***10***	1	✔
RE F0 300X300 D250 PLENUM AF704 CFG	11003673	**95,10**	***10***	1	✔
RE F0 375X375 D315 PLENUM AF704 CFG	11003674	**119**	***10***	1	✔
RE F0 450X450 D355 PLENUM AF704 CFG	11003684	**171**	***10***	1	✔

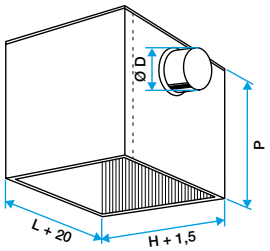
Description produit
Le plénum RE assure le soufflage et la reprise via les diffuseurs AF 704 et AF 704 TP

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- fixation non apparente au diffuseur par vis latérales directement dans le col,
- fixation de l'ensemble à la dalle béton à l'aide de trous de fixation & non pattes situées sur le plénum.

Caractéristiques principales
- acier galvanisé, autres dimensions possible sur demande,
- piquage sur le côté,
- plusieurs piquages, autres diamètres sur demande,

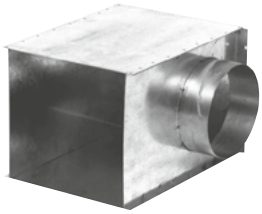
Isolation possible sur demande.



Plénum RE

Diffuseur plafonnier

Plénum Coté RE Isolé 5 faces



Plénum côté isolé 5 faces REIF

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
REIF5 F0 150X150 D125 PLENUM AF704 CFG	11003679	**98,90**	***10***	1	✔
REIF5 F0 225X225 D160 PLENUM AF704 CFG	11003680	**111**	***10***	1	✔
REIF5 F0 300X300 D250 PLENUM AF704 CFG	11003681	**142**	***10***	1	✔
REIF5 F0 375X375 D315 PLENUM AF704 CFG	11003682	**179**	***10***	1	✔
REIF5 F0 450X450 D355 PLENUM AF704 CFG	11003685	**248**	***10***	1	✔

Description produit

Le plénum isolé 5 faces RE assure la reprise ou le soufflage d'air via les diffuseurs carrés SF704, SF704TP, AN704 TP et AF704.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation non apparente au diffuseur par vis latérales directement dans le col,
- fixation de l'ensemble à la dalle béton à l'aide de trous de fixation & non pattes situées sur le plénum.

Caractéristiques principales

- acier galvanisé, autres dimensions disponible sur demande,
- piquage côté,
- isolation sur les 5 faces avec une mousse en polyuréthane certifiée au feu M1 d'épaisseur 5 mm.

Autres dimensions disponible sur demande.



Diffuseur plafonnier
Registre B700



Registre B 700

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Registre B 700					
Registre B700 150X150	11051295	**25,20**	***10***	1	✔
Registre B700 225X225	11051296	**32,20**	***10***	1	✔
Registre B700 300X300	11051297	**38,10**	***10***	1	✔
Registre B700 375X375	11051298	**50,40**	***10***	1	✔
Registre B700 450X450	11051299	**62,20**	***10***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	C (mm)	L (mm)
B700 150x150	150	50	150
B700 225x225	225		225
B700 300x300	300		300
B700 375x375	375		375
B700 472x472	472		472
B700 525x525	525		525
B700 600x600	600		600

Description produit

Le registre rectangulaire B 700 en acier équilibre les débits des diffuseurs plafonniers carrés AF 704 et AF 704 TP. La conception spéciale des ses lames permet une fermeture optimale par recouvrement.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- réglable depuis la face du diffuseur au moyen d'un levier dissimulé entre le cadre et le noyau,
- montage sur diffuseur par clips.

Caractéristiques principales

- registre à mouvement contrarotatif, en aluminium.

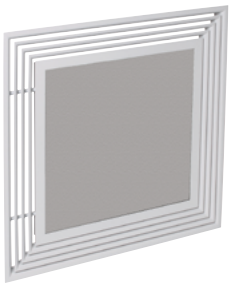
Diffuseur plafonnier

Série ALD 610 K - aluminium

Le ALD 610 K est un diffuseur carré multi-fentes 4 directions pour la diffusion ou la reprise d'air dans les bâtiments tertiaires pour dalle de plafond standard.



Diffuseur ALD 610K avec sa plaque centrale



Diffuseur ALD 610K avec dalle de plafond suspendu (non fournie)

PLUS PRODUIT

- *diffuseur adapté aux dalles de plafond standards 600 x 600 et 675 x 675 en ossatures T ou Fine-Line,*
- *esthétique,*
- *accessibilité au filtre en reprise.*

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur fixe sans plaque centrale ALD 610 K					
ALD611K AxB 600x600	11002861	**212**	***10***	1	✘
ALD612K AxB 600x600	11002862	**260**	***10***	1	✘
ALD613K AxB 600x600	11002863	**309**	***10***	1	✘
ALD614K AxB 600x600	11002864	**360**	***10***	1	✘
ALD611K AxB 675x675	11002866	**245**	***10***	1	✘
ALD613K AxB 675x675	11002868	**365**	***10***	1	✘
ALD614K AxB 675x675	11002869	**456**	***10***	1	✘

*Prix de base sans options, nous consulter pour les options des diffuseurs.

Principes de fonctionnement

Le diffuseur ALD 610 K s'installe en lieu et place d'une dalle de plafond standard. Il offre une diffusion d'air fixe horizontale en quatre directions avec 1 à 4 fentes. Disponible en soufflage et reprise, la version reprise peut être équipée d'un filtre.

Description produit

Le ALD 610K est un diffuseur carré multi-fentes 4 directions pour la diffusion ou la reprise d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Il est disponible avec 1, 2, 3 ou 4 fentes. Il s'installe en lieu et place d'une dalle de faux-plafond 600 x 600 ou 675 x 675 mm. Son corps et ses déflecteurs sont en aluminium. Il est disponible avec ou sans tôle d'acier centrale pleine pour la remplacer par une dalle découpée pour une meilleure intégration esthétique. Il est disponible en version soufflage ou reprise. La version reprise peut être équipée d'un filtre. Le noyau central est ouvrant pour un accès aisé à celui-ci.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur ALD 610 K s'installe en lieu et place d'une dalle de plafond standard TBAR ou Fine-line à l'aide de fixations non apparentes du diffuseur au plénum. Le système doit être fixé à la dalle de béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

Caractéristiques principales

- diffuseur fixe horizontal en quatre directions avec 1 à 4 fentes,
- soufflage et reprise,
- corps et déflecteurs en profils d'aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possibles sur demande
- plaque centrale en acier peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%, peut être remplacée par une dalle de plafond suspendu découpée,
- modèle reprise avec filtre en option,
- plénum de raccordement en acier galvanisé, avec piquage côté (type RE) ou dessus (type RT), simple ou isolé,
- fixation du diffuseur au plénum à l'aide de clips indémontables,
- fixation de l'ensemble à la dalle béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

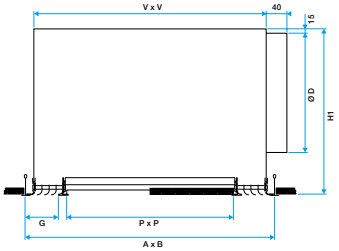
Caractéristiques complémentaires

- accessoire :
  - filtre plan G2 ou G3 pour la reprise.
- options :
  - registre de réglage monté sur le plénum avec accès au travers du diffuseur,
  - isolation du plénum 2 ou 5 faces,
  - piquage supplémentaire sur le plénum.

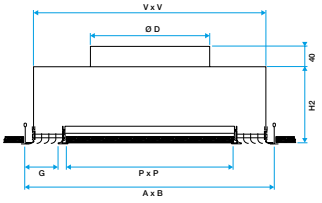
Accessoires avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RE610K 600x600 D200 Plénum PC	11003321	**156**	***10***	1	✘
RE610K 600x600 D250 Plénum PC	11003324	**159**	***10***	1	✘
RE610K 675x675 D200 Plénum PC	11003326	**176**	***10***	1	✘
RE610K 675x675 D250 Plénum PC	11003329	**120**	***10***	1	✘

*Prix de base sans options, nous consulter pour les options des accessoires.



Diffuseur ALD 610K avec plénum piquage coté



Diffuseur ALD 610K avec plénum piquage dessus

Diffuseur plafonnier

Série ALD 610 K Combined - soufflage + reprise - alu

L'ALD 610 K Combined est un diffuseur carré multi-fentes 4 directions pour la diffusion et la reprise d'air combinées dans les bâtiments tertiaires pour dalle de plafond standard.



Diffuseur Combined ALD 610 K

PLUS PRODUIT

- *diffuseur soufflage + reprise intégrée,*
- *adapté au traitement d'air centralisé comme aux ventilo-convecteurs gainables,*
- *adapté aux dalles de plafond standards 600x600 et 675x675 en ossatures T ou Fine-Line.*

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur fixe avec tôle perforée Combined ALD610K					
ALD611K AxB 600x600 COMBINED	11002881	**301**	***10***	1	✘
ALD612K AxB 600x600 COMBINED	11002882	**349**	***10***	1	✘
ALD613K AxB 600x600 COMBINED	11002883	**400**	***10***	1	✘
ALD614K AxB 600x600 COMBINED	11002884	**438**	***10***	1	✘
ALD611K AxB 675x675 COMBINED	11002886	**381**	***10***	1	✘
ALD612K AxB 675x675 COMBINED	11002887	**443**	***10***	1	✘
ALD613K AxB 675x675 COMBINED	11002888	**464**	***10***	1	✘
ALD614K AxB 675x675 COMBINED	11002889	**510**	***10***	1	✘

*Prix de base sans options, nous consulter pour les options des diffuseurs.

Principes de fonctionnement

Le diffuseur ALD 610 K Combined s'installe au plafond. Les fonctions soufflage et reprise sont combinées en un seul produit avec un double plénum intégré. Il offre une diffusion d'air fixe horizontale en quatre directions avec 1 à 4 fentes.

Description produit

L'ALD 610 K Combined est un diffuseur carré multi-fentes 4 directions pour la diffusion (en périphérie) et la reprise (au centre) d'air combinées des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Il est disponible avec 1, 2, 3 ou 4 fentes. Il est prévu pour remplacer une dalle de faux-plafond 600 x 600 ou 675 x 675 mm. Son corps et ses déflecteurs sont en aluminium. Le centre du diffuseur est une tôle d'acier perforée. Le noyau central peut être muni d'un filtre. Le diffuseur est muni d'un double plénum en acier avec 2 piquages opposés.
Sa finition standard est en aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%. Tous les autres RAL sont disponibles en finition pour ce diffuseur.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur ALD 610K Combined s'installe en plafond TBAR ou Fine-line à l'aide de son plénum de raccordement intégré. L'ensemble du système se fixe à la dalle béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

Caractéristiques principales

- diffuseur équipé d'un double plénum assurant les fonctions soufflage et reprise simultanément,
- diffusion fixe horizontale en quatre directions avec 1 à 4 fentes,
- diffuseur plafonnier prévu pour remplacer une dalle de faux plafond standard 600 X 600 ou 675 X 675 mm profils en Tbar,
- corps et déflecteurs de soufflage en profils d'aluminium,
- plaque centrale (pour la reprise) constituée d'une tôle perforée en acier,
- plaque centrale peut être munie d'un filtre, et dans ce cas le noyau central est ouvrant pour un accès aisé à celui-ci,
- double plénum en acier galvanisé avec deux piquages opposés,
- finition peinture époxy teinte blanc RAL 9003 MAT 30%,
- fixation non apparente du diffuseur au plénum à l'aide de clips indémontables,
- fixation à la dalle béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

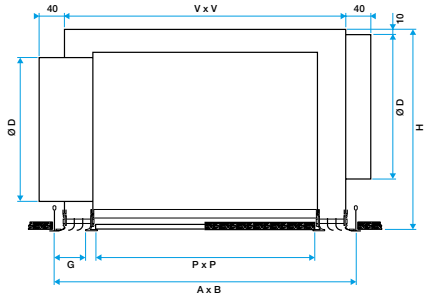
(Nota : Les plénums sont toujours assemblés d'usine sur les diffuseurs.
Il est impératif des les commander en même temps.)

Caractéristiques complémentaires

- accessoire :
  - filtre plan G2 ou G3 pour la zone reprise.
- options :
  - isolation du double plénum 5 faces,
  - piquages de soufflage et de reprise positionnés à 90°.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
R-RE611K 600x600 D250 Plénum COMBINED	11003341	**105**	***10***	1	✘
R-RE612K 600x600 D250 Plénum COMBINED	11003342	**413**	***10***	1	✘
R-RE613K 600x600 D250 Plénum COMBINED	11003343	**397**	***10***	1	✘
R-RE614K 600x600 D250 Plénum COMBINED	11003344	**387**	***10***	1	✘
R-RE611K 675x675 D200 Plénum COMBINED	11003346	**521**	***10***	1	✘
R-RE612K 675x675 D250 Plénum COMBINED	11003347	**517**	***10***	1	✘
R-RE613K 675x675 D250 Plénum COMBINED	11003348	**466**	***10***	1	✔
R-RE614K 675x675 D250 Plénum COMBINED	11003349	**455**	***10***	1	✘



Diffuseur Combined ALD 610 K avec son plénum

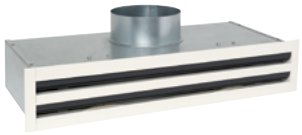
Diffuseur à fentes

Série LINED® - aluminium

Le LINED® est un diffuseur linéaire en aluminium à fentes réglables pour la diffusion ou la reprise d'air dans les bâtiments tertiaires.



Diffuseur Lined® S



Diffuseur Lined® S avec son plénum

PLUS PRODUIT

- *possibilité de filtration à la reprise,*
- *possibilité de bandeaux linéaires,*
- *compatible avec l'offre AldesArchitect®.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
LINED S 1F 600 RAL9003 MAT 30% CFG	11003552	**74,40**	***10***	1	✔
LINED S 1F 900 RAL9003MAT 30% CFG	11003553	**97**	***10***	1	✘
LINED S 1F 1200 RAL9003MAT 30% CFG	11003554	**117**	***10***	1	✘
LINED S 1F 1500 RAL9003MAT 30% CFG	11003555	**131**	***10***	1	✘
LINED S 2F 600 RAL9003 MAT 30% CFG	11003556	**93,20**	***10***	1	✔
LINED S 2F 900 RAL9003MAT 30% CFG	11003557	**126**	***10***	1	✘
LINED S 2F 1200 RAL9003MAT 30% CFG	11003558	**151**	***10***	1	✘
LINED S 2F 1500 RAL9003MAT 30% CFG	11003559	**176**	***10***	1	✘
LINED S 3F 600 RAL9003 MAT 30% CFG	11003560	**118**	***10***	1	✔
LINED S 3F 900 RAL9003MAT 30% CFG	11003561	**151**	***10***	1	✘
LINED S 3F 1200 RAL9003 MAT 30% CFG	11003562	**193**	***10***	1	✔
LINED S 3F 1500 RAL9003MAT 30% CFG	11003563	**236**	***10***	1	✘
LINED S 4F 600 RAL9003 MAT 30% CFG	11003564	**137**	***10***	1	✔
LINED S 4F 900 RAL9003MAT 30% CFG	11003565	**183**	***10***	1	✘
LINED S 4F 1200 RAL9003 MAT 30% CFG	11003566	**244**	***10***	1	✔
LINED S 4F 1500 RAL9003MAT 30% CFG	11003567	**295**	***10***	1	✘

Caractéristiques principales

- diffusion réglable grâce à un déflecteur orientable au centre de chaque fente,
- possibilité de soufflage vertical,
- corps en aluminium,
- finition :
  - anodisé teinte naturelle,
  - peinture époxy RAL 9003 MAT 30 %,
  - finition AldesArchitect®,
- largeur de fente 25 mm,
- modèle soufflage avec déflecteurs orientables LINED® S,
- modèle reprise avec déflecteurs orientables LINED® E,
- modèle reprise avec déflecteurs orientables et noyau central ouvrant pour accès au filtre situé dans le plénum de raccordement LINED® EO :
  - noyau monté sur charnières et fermeture par push-push,
  - disponible uniquement à partir de 3 fentes,
  - longueur maxi 1500 mm,
- fixation au plénum non apparente :
  - soit réglable et accessible par le dessous du diffuseur (type S3),
  - soit directement par vis autoforeuses sur les côtés du plénum (type S2).
- la fixation S2 est recommandée pour les plafonds suspendus et incompatible avec les plafonds non amovibles (types staff ou BA13).

Principes de fonctionnement

Le diffuseur LINED® s'installe au plafond avec un plénum de raccordement. Le modèle soufflage assure une diffusion d'air réglable grâce à un déflecteur orientable au centre de chaque fente. Le modèle reprise ouvrant permet l'intégration d'un filtre.

Description produit

Le LINED® est un diffuseur linéaire en aluminium à fentes réglables pour la diffusion ou la reprise d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Ce diffuseur est disponible en version de 1 à 8 fentes et de 300 à 2 000 mm au pas de 5 mm pour le soufflage. Le modèle EO est ouvrant pour l'intégration d'un filtre, sa longueur est limitée à 1 500 mm. Il se positionne au plafond à l'aide d'un plénum. Le corps du diffuseur est en aluminium anodisé teinte naturelle satinée ou peint en blanc RAL 9003 MAT 30% ou avec d'autres finition RAL ou la finition AldesArchitect®.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur LINED® s'installe au plafond à l'aide d'un plénum.

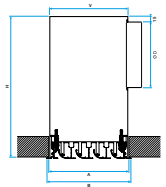
Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage côté version simple ou isolé,
  - filtre G3 M1,
  - registre pelle monté dans le piquage du plénum.

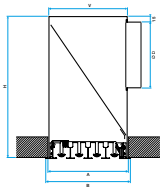
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plenum nu					
Plenum LINED 600 1F D125 CFG	11003533	**104**	***10***	1	✘
Plenum LINED 600 2F D160 CFG	11003537	**125**	***10***	1	✘
Plenum LINED 600 3F D200 CFG	11003541	**146**	***10***	1	✘
Plenum LINED 600 4F D200 CFG	11003545	**160**	***10***	1	✘
Plenum LINED 900 1F D125 CFG	11003534	**128**	***10***	1	✘
Plenum LINED 900 2F D160 CFG	11003538	**160**	***10***	1	✘
Plenum LINED 900 3F D200 CFG	11003542	**183**	***10***	1	✘
Plenum LINED 900 4F D200 CFG	11003546	**200**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1200 1F 2D125 CFG	11003535	**160**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1200 2F 2D160 CFG	11003539	**191**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1200 3F 2D200 CFG	11003543	**221**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1200 4F 2D200 CFG	11003547	**239**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1500 1F 2D125 CFG	11003536	**180**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1500 2F 2D160 CFG	11003540	**216**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1500 3F 2D200 CFG	11003544	**250**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1500 4F 2D200 CFG	11003548	**272**	***10***	1	✘

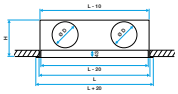
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plenum Isolé					
Plenum LINED 600 1F D125 ISOL 5F CFG	11003569	**152**	***10***	1	✔
PLÉNUM LINED 600 2F D160 ISOL 5F CFG	11003573	**177**	***10***	1	✔
Plenum LINED 600 3F D200 ISOL 5F CFG	11003577	**201**	***10***	1	✔
Plenum LINED 600 4F D200 ISOL 5F CFG	11003581	**225**	***10***	1	✔
Plenum LINED 900 1F D125 ISOL5F CFG	11003570	**193**	***10***	1	✘
Plenum LINED 900 2F D160 ISOL5F CFG	11003574	**225**	***10***	1	✘
Plenum LINED 900 3F D200 ISOL5F CFG	11003578	**258**	***10***	1	✘
Plenum LINED 900 4F D200 ISOL5F CFG	11003582	**288**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1200 1F 2D125 ISOL5F CFG	11003571	**231**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1200 2F 2D160 ISOL5F CFG	11003575	**278**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1200 3F 2D200 ISOL 5F CFG	11003579	**320**	***10***	1	✔
Plenum LINED 1200 4F 2D200 ISOL 5F CFG	11003583	**356**	***10***	1	✔
Plenum LINED 1500 1F 2D125 ISOL5F CFG	11003572	**267**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1500 2F 2D160 ISOL5F CFG	11003576	**321**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1500 3F 2D200 ISOL5F CFG	11003580	**364**	***10***	1	✘
Plenum LINED 1500 4F 2D200 ISOL5F CFG	11003584	**405**	***10***	1	✘



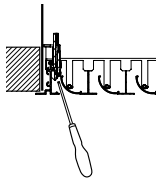
Diffuseur soufflage avec plénum fixation S3



Diffuseur reprise avec plénum fixation S2 et filtre.



Diffuseur avec fixation S2 ou S3



Fixation S3 - réglage par vis

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre G3/M1 plénum LINED®	11003256	**Nous consulter**	-	-	✘

Série LINED® - aluminium

Gamme de prix

LINED S SOUFFLAGE 11002297								
	L en mm							
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1	66,1	77,2	88,3	99,4	110,5	121,6	132,7	143,8
2	83,9	103,8	123,8	143,8	163,7	183,7	203,6	223,6
3	101,7	130,5	159,3	188,1	216,9	245,8	274,6	303,4
4	119,5	157,1	194,8	232,5	270,2	307,8	345,5	383,2
5	137,3	183,8	230,3	276,9	323,4	369,9	416,5	463
6	155,1	210,4	265,8	321,2	376,6	432	487,4	542,8
7	172,8	237,1	301,3	365,6	429,8	494,1	558,3	622,6
8	190,6	263,7	336,9	410	483,1	556,2	629,3	702,4

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

LINED E REPRISE 11002298								
	L en mm							
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1	51,7	60,1	68,6	77,1	85,6	94	102,5	111
2	65,8	81,2	96,5	111,9	127,3	142,7	158	173,4
3	79,9	102,2	124,5	146,7	169	191,3	213,6	235,9
4	94	123,2	152,4	181,6	210,8	240	269,1	298,3
5	108,1	144,2	180,3	216,4	252,5	288,6	324,7	360,8
6	122,3	165,3	208,3	251,3	294,2	337,2	380,2	423,2
7	136,4	186,3	236,2	286,1	336	385,9	435,8	485,7
8	150,5	207,3	264,1	320,9	377,7	434,5	491,3	548,1

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

LINED EO PORTE-FILTRE 11002299						
	L en mm					
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400	1500
3	118,1	151,3	184,5	217,7	250,9	267,5
4	139	182,5	226	269,6	313,1	334,9
5	159,9	213,7	267,6	321,5	375,3	402,3
6	180,8	245	309,2	373,4	437,5	469,6
7	201,7	276,2	350,7	425,2	499,8	537
8	222,6	307,4	392,3	477,1	562	604,4

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Plénum pour Lined® 11002135								
	L en mm							
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1	55,2	63,7	72,3	80,9	89,4	98	106,5	115,1
2	69	83,1	97,2	111,2	125,3	139,3	153,4	167,4
3	82,9	102,5	122	141,6	161,1	180,7	200,2	219,8
4	96,8	121,8	146,9	171,9	197	222	247,1	272,1
5	110,6	141,2	171,7	202,3	232,8	263,4	293,9	324,5
6	124,5	160,5	196,6	232,6	268,7	304,7	340,8	376,8
7	138,4	179,9	221,4	263	304,5	346,1	387,6	429,2
8	152,2	199,3	246,3	293,3	340,4	387,4	434,5	481,5

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Options Disponibles

Désignation	Plus-value
Diffuseur	
Elément médian, gauche ou droit	**0 %**
Déflecteurs gris anthracite ou blancs	**0 %**
Option déflecteurs même RAL que diffuseur	**10 %**
Peinture époxy selon carte RAL (sauf blanc RAL9010 et RAL9003)	**15 %**
Plénum	
Elément médian, gauche ou droit	**0 %**
Fixation S2 ou S3	**0 %**
Profondeur spéciale	**0 %**
Diamètre spécial sur piquage de raccordement	**0 %**
Piquage supplémentaire ou piquage air neuf	**10 %**
Plénum plus court que diffuseur (pour zones inactives)	**0 %**
Isolation acoustique	**30 %**
Isolation thermo acoustique	**60 %**
Filtre G3	**30 %**
Registre monté	**45 %**

Diffuseur à fentes

Série LINED® TP - aluminium

Le LINED® TP est un diffuseur linéaire en alu à fentes réglables pour dalle de plafond et permet la diffusion ou la reprise d'air en bâtiments tertiaires.



Diffuseur Lined® TP

PLUS PRODUIT

- *remplace une dalle de plafond suspendu standard,*
- *adapté aux ossatures en T ou de types "Fine-Line ,*
- *compatible avec l'offre AldesArchitect®.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
LINED TP 600X600 2F RAL9003 MAT 30% CFG	11003587	**273**	***10***	1	✔
LINED TP 600X600 3F RAL9003 MAT 30% CFG	11003588	**308**	***10***	1	✔
LINED TP 600X600 4F RAL9003 MAT 30% CFG	11003589	**341**	***10***	1	✔
LINED TP 600X600 5F RAL9003 MAT 30% CFG	11003590	**384**	***10***	1	✔
LINED TP 600X600 6F RAL9003 MAT 30% CFG	11003591	**398**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le diffuseur LINED® TP s'installe au plafond avec un plénum de raccordement. Le modèle soufflage assure une diffusion réglable grâce à un déflecteur orientable au centre de chaque fente. Le modèle reprise ouvrant permet l'intégration d'un filtre.

Description produit

Le LINED® TP est un diffuseur linéaire en aluminium à fentes réglables pour dalle de faux-plafond qui permet la diffusion ou la reprise d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Ce diffuseur est disponible de 1 à 8 fentes et de de 600 x 300 à 1500 x 675 mm. Les fentes sont de 25 mm de largeur. Il se positionne au plafond à l'aide d'un plénum. Le corp du diffuseur est en aluminium anodisé teinte naturelle blanc RAL 9003 MAT 30% ou avec d'autres finitions RAL ou la finition AldesArchitect®.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur LINED® TP s'installe au plafond à l'aide d'un plénum et de fixation a en fonction du plénum et du type de plafond.

Caractéristiques principales

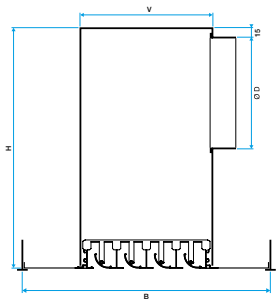
- diffusion réglable grâce à un déflecteur orientable au centre de chaque fente,
- possibilité de soufflage vertical,
- diffuseur prévu pour remplacer une dalle de plafond suspendu standard de type "Tbar" ou "Fine-line",
- corps et déflecteurs en aluminium,
- plaque de compensation du plafond en acier,
- finition :
  - standard blanc RAL 9003 MAT 30%,
  - finition AldesArchitect®.
- largeur de fente 25 mm,
- modèle soufflage avec déflecteurs orientables LINED® TP S,
- modèle reprise avec déflecteurs orientables LINED® TP E,
- modèle reprise avec déflecteurs orientables et noyau central ouvrant pour accès au filtre situé dans le plénum de raccordement LINED® TP EO :
  - noyau monté sur charnières et fermeture par push-push,
  - disponible uniquement à partir de 3 fentes,
  - longueur maxi de la dalle de plafond 1500 mm.
- fixation au plénum non apparente par vis autoforeuse.

Caractéristiques complémentaires

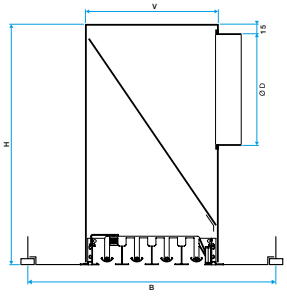
- accessoires :
  - plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage côté version simple ou isolé,
  - filtre G3 M1,
  - registre pelle monté dans le piquage du plénum.

Accessoires

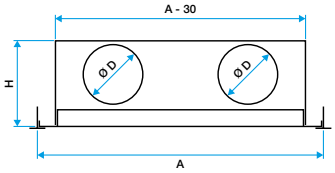
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PLENUM LINED TP 600 1F D160 ISOL 5F CFG	11003593	**117**	***10***	1	✘
PLENUM LINED TP 600 2F D160 ISOL 5F CFG	11003594	**135**	***10***	1	✔
PLENUM LINED TP 600 3F D200 ISOL 5F CFG	11003595	**151**	***10***	1	✔
PLENUM LINED TP 600 4F D200 ISOL 5F CFG	11003596	**159**	***10***	1	✔
PLENUM LINED TP 600 5F D250 ISOL 5F CFG	11003597	**180**	***10***	1	✔
PLENUM LINED TP 600 6F D250 ISOL 5F CFG	11003598	**187**	***10***	1	✘



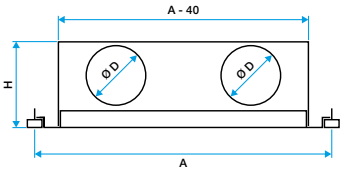
Avec montage sur plafond avec profils T (modèle soufflage)



Avec montage sur plafond avec profils Fine-Line (modèle reprise avec filtre)



Avec montage sur plafond avec profil T



Avec montage sur plafond avec profil Fine Line

Données dimensionnelles de plafonds disponibles

A X B*		Modèles fixes		Modèles ouvrants	
		Nombre de fentes maximum	Nombre de fentes minimum	Nombre de fentes maximum	Nombre de fentes minimum
600	150	2	1	Non disponible	Non disponible
1200					
1350					
1500					
600	300	5	1	5	3
1200					
1350					
1500					
600	600 et 675	8	1	8	3
1200					
1350					
1500					

(*) Dimensions nominales de la dalle. Autres dimensions sur demande.

Série LINED® TP - aluminium

Gamme de prix

LINED TP S Soufflage 11002307				
	L en mm			
Nombre de fentes	600	1200	1350	1500
1	160	200	210	220
2	180	252	270	288
3	200	304	330	356
4	220	356	390	424
5	240	408	450	493
6*	260	460	510	561
7*	279	512	570	629
8*	299	564	630	697

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

LINED TP E Reprise 11002308				
	L en mm			
Nombre de fentes	600	1200	1350	1500
1	145	180	189	197
2	161	220	235	250
3	177	261	282	303
4	193	301	328	356
5	209	342	375	408
6*	225	382	422	461
7*	240	423	468	514
8*	256	463	515	567

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

LINED TP EO Porte-filtre 11002309				
	L en mm			
Nombre de fentes	600	1200	1350	1500
3	200	311	339	367
4	221	364	399	435
5	241	416	459	503
6*	262	468	519	570
7*	283	520	579	638
8*	304	572	639	706

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Plénum pour Lined® TP 11002114				
	L en mm			
Nombre de fentes	600	1200	1350	1500
1	55,7	81,9	88,5	95,1
2	69,3	112,7	123,5	134,4
3	82,8	143,4	158,6	173,7
4	96,4	174,1	193,6	213
5	109,9	204,9	228,6	252,3
6*	123,5	235,6	263,6	291,7
7*	137,1	266,3	298,7	331
8*	150,6	297,1	333,7	370,3

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

(*) Non disponible pour un plafond largeur B = 300 mm

Options disponibles

Désignation	Plus-value
Diffuseur	
Pour plafond Tbar ou Fine-Line	**0 %**
Déflecteurs gris anthracite ou blancs	**0 %**
Option déflecteurs même RAL que diffuseur	**10 %**
Peinture époxy selon carte RAL (sauf blanc RAL9010, 9003 ou 9016)	**15 %**
Film de protection	**5 %**
Plénum	
Profondeur spéciale	**0 %**
Diamètre spécial sur piquage de raccordement	**0 %**
Piquage supplémentaire ou piquage air neuf	**10 %**
Isolation thermo acoustique	**60 %**
Isolation acoustique	**30 %**
Filtre G3	**30 %**
Registre monté	**45 %**
Option plénum plus court que diffuseur	**0 %**
Option obturateur	**10 %**

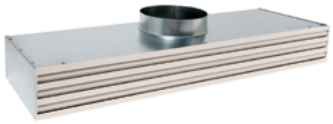
Diffuseur à fentes

Série LINED® Slim - aluminium

Le Série LINED® Slim est un diffuseur linéaire en aluminium à fentes réglable sans cadre pour la diffusion ou la reprise d'air pour bâtiments tertiaires.



Grille Lined® Slim



Grille Lined® Slim avec son plénum

PLUS PRODUIT

- *esthétiques soufflage et reprise identiques,*
- *cadre fin pour une intégration parfaite aux plafonds,*
- *compatible avec l'offre AldesArchitect®.*

Gamme avec choix d'options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
LINED® S Slim	11002294	**Nous consulter**	***10***	1	✘
LINED® E Slim	11002295	**Nous consulter**	***10***	1	✘
LINED® EO Slim	11002296	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le diffuseur LINED® Slim s'installe au plafond avec un plénum de raccordement. Le modèle soufflage assure une diffusion réglable grâce à un déflecteur orientable au centre de chaque fente. Le modèle reprise ouvrant permet l'intégration d'un filtre.

Description produit

Le LINED® Slim est un diffuseur linéaire en aluminium à fentes réglables pour la diffusion ou la reprise d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Le diffuseur est conçu sans cadre pour une intégration parfaite aux plafonds métalliques. Ce diffuseur est disponible de 1 à 8 fentes et de 300 à 2 000 mm au pas de 5 mm. Le modèle ouvrant est limité à 1 500 mm. Les fentes sont de 25 mm de largeur. Il se positionne au plafond à l'aide d'un plénum. Le corp du diffuseur est en aluminium anodisé teinte naturelle blanc RAL 9003 MAT 30% ou avec d'autres finitions RAL ou la finition AldesArchitect®.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur LINED® Slim s'installe au plafond à l'aide d'un plénum et de fixation au choix avec le plénum et en fonction du type de plafond.

Caractéristiques principales

- diffusion réglable grâce à un déflecteur orientable au centre de chaque fente,
- possibilité de soufflage vertical,
- corps et déflecteur en aluminium,
- finition :
  - standard blanc RAL 9003,
  - finition AldesArchitect,
- largeur de fente 25 mm.
- modèle soufflage avec déflecteurs orientables LINED® Slim S,
- modèle reprise avec déflecteurs orientables LINED® Slim E,
- modèle reprise avec déflecteurs orientables et noyau central ouvrant pour accès au filtre situé dans le plénum de raccordement LINED® Slim EO :
  - noyau monté sur charnières et fermeture par push-push,
  - disponible uniquement à partir de 3 fentes,
  - longueur maxi 1500 mm.
- fixation au plénum non apparente :
  - soit réglable et accessible par le dessous du diffuseur (type S3),
  - soit directement par vis autoforeuses sur les côtés du plénum (type S2).
- la fixation S2 est recommandée pour les plafonds suspendus et incompatible avec les plafonds non amovibles (types staff ou BA13).

Caractéristiques complémentaires

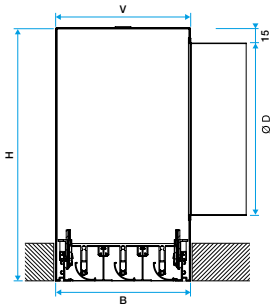
- accessoires :
  - plénum de raccordement en tôle d'acier galvanis avec piquage côté version simple ou isolé,
  - filtre G3 M1,
  - registre pelle monté dans le piquage du plénum.

Accessoires

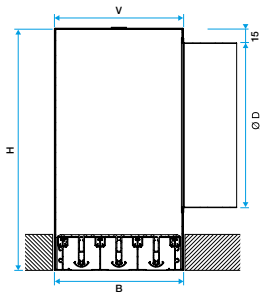
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum Lined® Slim	11002136	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Consommables

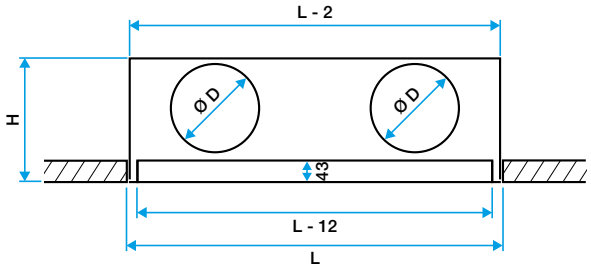
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre G3/M1 plénum LINED® Slim	11003258	**Nous consulter**	***10***	1	✘



Lined S Slim avec plénum. Fixation S3 (pour plafonds non démontables).



LINED E Slim avec plénum. Fixation S2.



Diffuseur avec fixation S2 ou S3.

Série LINED® Slim - aluminium

Gamme de prix

LINED SLIM S Soufflage 11002294								
	L en mm							
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1	66,1	77,2	88,3	99,4	110,5	121,6	132,7	143,8
2	83,9	103,8	123,8	143,8	163,7	183,7	203,6	223,6
3	101,7	130,5	159,3	188,1	216,9	245,8	274,6	303,4
4	119,5	157,1	194,8	232,5	270,2	307,8	345,5	383,2
5	137,3	183,8	230,3	276,9	323,4	369,9	416,5	463
6	155,1	210,4	265,8	321,2	376,6	432	487,4	542,8
7	172,8	237,1	301,3	365,6	429,8	494,1	558,3	622,6
8	190,6	263,7	336,9	410	483,1	556,2	629,3	702,4

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

LINED SLIM E Reprise 11002295								
	L en mm							
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1	56,4	65,7	74,9	84,2	93,4	102,7	111,9	121,2
2	71,9	88,6	105,4	122,2	139	155,8	172,6	189,4
3	87,3	111,6	135,9	160,3	184,6	208,9	233,3	257,6
4	102,7	134,6	166,4	198,3	230,2	262	293,9	325,8
5	118,1	157,5	196,9	236,3	275,7	315,2	354,6	394
6	133,5	180,5	227,4	274,4	321,3	368,3	415,2	462,2
7	148,9	203,4	257,9	312,4	366,9	421,4	475,9	530,4
8	164,4	226,4	288,4	350,5	412,5	474,5	536,5	598,6

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Plénum pour Lined® SLIM 11002136								
	L en mm							
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
1	57,1	65,9	74,8	83,6	92,5	101,3	110,2	119
2	71,4	86	100,5	115	129,6	144,1	158,6	173,2
3	85,8	106	126,2	146,4	166,7	186,9	207,1	227,3
4	100,1	126	151,9	177,8	203,7	229,7	255,6	281,5
5	114,4	146	177,6	209,2	240,8	272,4	304	335,6
6	128,8	166,1	203,4	240,6	277,9	315,2	352,5	389,8
7	143,1	186,1	229,1	272	315	358	401	443,9
8	157,5	206,1	254,8	303,4	352,1	400,8	449,4	498,1

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

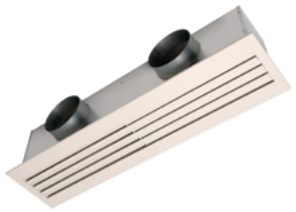
Options disponibles

Désignation	Plus-value
Diffuseur	
Elément médian, gauche ou droit	**0 %**
Déflecteurs gris anthracite ou blancs	**0 %**
Peinture époxy selon carte RAL	**15 %**
Plénum	
Elément médian, gauche ou droit	**0 %**
Fixation S2 ou S3	**0 %**
Profondeur spéciale	**0 %**
Diamètre spécial sur piquage de raccordement	**0 %**
Piquage supplémentaire ou piquage air neuf	**10 %**
Plénum plus court que diffuseur (pour zones inactives)	**0 %**
Isolation acoustique	**30 %**
Isolation thermo acoustique	**60 %**
Filtre G3	**30 %**
Registre monté	**45 %**

Diffuseur à fentes

Série LINED® Combined - aluminium

Le LINED® Combined est un diffuseur linéaire en aluminium à fentes réglable pour la diffusion et la reprise d'air combinées pour bâtiments tertiaires.



Grille Lined® Combined

PLUS PRODUIT

- *gain de place : soufflage et reprise avec un seul diffuseur,*
- *taux de recyclage extrêmement faible : < 5%,*
- *esthétique et discret : design élégant compatible avec l'offre AldesArchitect®, faible niveau sonore.*

Gamme avec choix d'options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
LINED® Combined ouvrant	11002377	**Nous consulter**	***10***	1	✘
LINED® Combined Slim ouvrant	11002378	**Nous consulter**	***10***	1	✘
LINED® Combined TP ouvrant	11002379	**Nous consulter**	***10***	1	✘
LINED® Combined fixe	11002387	**Nous consulter**	***10***	1	✘
LINED® Combined Slim fixe	11002388	**Nous consulter**	***10***	1	✘
LINED® Combined TP fixe	11002389	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum Lined® Combined	11002197	**Nous consulter**	***10***	1	✘
Plénum Lined® Combined Slim	11002198	**Nous consulter**	***10***	1	✘
Plénum Lined® Combined TP	11002199	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le diffuseur LINED® Combined s'installe au plafond à l'aide de son plénum associé. Il permet le soufflage et la reprise combinés et simultanés pour toutes applications de ventilations et de conditionnement d'air.

Description produit

Le LINED® Combined est un diffuseur linéaire en aluminium à fentes réglables pour la diffusion et la reprise d'air combinées des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Le taux de recirculation/ bypassage externe et interne est extrêmement faible (<5%) assurant une excellente efficacité de diffusion d'air et ainsi le confort thermique et acoustique des occupants. Ce diffuseur est disponible de 1 à 8 fentes et de 500 à 2 000 mm au pas de 5 mm. Le modèle ouvrant est limité à 1 500 mm. Il se positionne au plafond à l'aide de son plénum intégré. Le corps du diffuseur est en aluminium anodisé teinte naturelle satinée ou peint en blanc RAL 9003 MAT 30% ou avec d'autres finitions RAL ou la finition AldesArchitect®.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

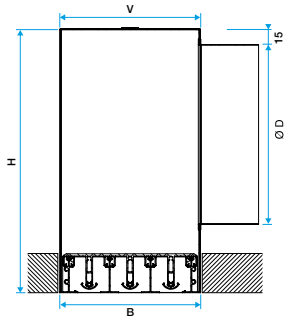
Le diffuseur LINED® Combined s'installe au plafond à l'aide de son plénum.

Caractéristiques principales

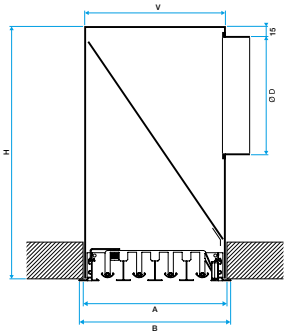
- diffuseur et son plénum dédié pour soufflage et reprise combinés et simultanés,
- taux de recirculation/bypassage externe et interne (plénum) extrêmement faible (<5%),
- excellente efficacité de diffusion d'air et confort thermique et acoustique des occupants,
- diffusion réglable grâce à un déflecteur orientable au centre de chaque fente,
- possibilité de soufflage vertical,
- positionnement au plafond,
- disponible en versions Standard, TP ou Slim pour s'adapter aux différents types de plafonds et styles d'intégration,
- LINED® Combined STD / Slim / TP - O : soufflage + reprise (ouvrant pour accès au filtre via système push-push),
- LINED® Combined STD / Slim / TP - F : soufflage + reprise (non-ouvrant / fixe, sans filtre),
- finition :
  - standard blanc RAL 9003 MAT 30%, autres finitions possible sur demande,
  - finition AldesArchitect®.

Caractéristiques complémentaires

- options :
  - piquage air neuf côté reprise,
  - registre incorporé dans le plénum accessible depuis la face avant du diffuseur sur version non TP et sans filtre,
  - filtre G3 M1 inclus dans la partie reprise du plénum pour les diffuseurs ouvrants.



Lined Combined Slim Fixe Côté soufflage



Lined Combined Standard Ouvrant Côté Reprise

Série LINED® Combined - aluminium

Gamme de prix

11002377 - Lined® Combined STD Ouvrant					
	L en mm				
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400
3	227	250	272	295	317
4	251	270	289	308	327
5	274	290	305	321	337
6	297	309	322	334	347
7	320	329	339	348	357
8	343	349	355	361	367

11002378 - Lined® Combined Slim Ouvrant					
	L en mm				
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400
3	241	254	268	282	295
4	248	276	305	333	362
5	255	298	342	385	428
6	262	320	379	437	495
7	269	342	415	488	562
8	276	364	452	540	628

11002379 - Lined® Combined TP Ouvrant				
	L en mm			
Nombre de fentes	600	1200	1350	1500
3	384	396	400	403
4	432	468	477	486
5	481	539	554	569
6*	529	611	631	652
7*	577	682	708	734
8*	626	754	785	817

11002387 - Lined® Combined STD FIXE					
	L en mm				
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400
1	101	109	116	124	131
2	119	132	144	156	168
3	138	155	172	189	206
4	156	178	199	221	243
5	174	201	227	254	280
6	192	224	255	286	317
7	211	247	283	319	354
8	229	270	310	351	392

11002197 - Plénum pour Lined® Combined STD					
	L en mm				
Nombre de fentes	600	800	1000	1200	1400
1	157	162	167	172	177
2	170	176	182	188	193
3	183	190	196	203	209
4	197	204	211	218	226
5	210	218	226	234	242
6	223	232	240	249	258
7	237	246	255	264	274
8	250	260	270	280	290

11002199 - Plénum pour Lined® Combined TP					
	L en mm				
Nombre de fentes	600	1000	1200	1350	1500
1	135	144	149	153	156
2	148	159	165	169	173
3	161	174	180	185	189
4	175	188	195	201	206
5	188	203	211	217	222
6	201	218	226	233	239
7	214	232	242	249	256
8	227	247	257	265	272

(*) Non disponible pour un plafond largeur B = 300 mm

Diffuseur à fentes

Série ALD 610 - ALD 620 - aluminium

Le ALD 610 - 620 est un diffuseur linéaire en aluminium à fentes fixes pour la diffusion ou la reprise d'air dans les bâtiments tertiaires.



Diffuseur ALD 610 - 620

PLUS PRODUIT

- *faible largeur,*
- *registre intégré.*

Principes de fonctionnement

Le diffuseur ALD 610 - 620 s'installe au plafond à l'aide de fixations non apparentes. Il offre une possibilité de soufflage à droite ou à gauche selon le modèle.

Description produit

Le ALD 610 - 620 est un diffuseur linéaire en aluminium à fentes fixes pour la diffusion ou la reprise d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Il permet un soufflage à droite ou à gauche selon modèle. Il est disponible de 1 à 4 fentes en longueur 550, 900, 1150 et 1500 mm avec un cadre de 25 mm. Son corp est en aluminium extrudé. Il est muni de déflecteurs en aluminium extrudé ainsi que d'un registre à glissière intégré au diffuseur. La finition standard est en aluminium anodisé teinte naturelle satinée ou en peinture époxy teinte blanche RAL 9003 MAT 30%. Toutes les peintures RAL sont disponibles pour un autre type de finition. Il s'installe au plafond à l'aide de fixation non apparente par vis et ponts, accessible par le dessous du diffuseur. Cette fixation est compatible avec tous les types de plafond.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur ALD 610 - 620 s'installe sur tout type de plafond à l'aide d'une fixation non apparente par vis et ponts, accessible par le dessous du diffuseur.

Caractéristiques principales

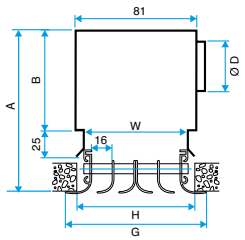
- diffuseur à fentes linéaires en aluminium,
- soufflage ou reprise,
- possibilité de soufflage à gauche ou à droite selon le modèle,
- 1 à 4 fentes en longueur 550, 900, 1150 et 1500 mm,
- corps et déflecteurs en aluminium anodisé, teinte naturelle satinée,
- finition :
  - peinture époxy standard blanc RAL 9003 MAT 30% ou anodisé teinture naturelle.,
  - peinture époxy tous autres RAL.
- registre à glissière intégré au diffuseur (sans registre à glissière sur demande),
- fixation non apparente par vis dans le plénum de raccordement, accessible par le dessous du diffuseur,
- plénum muni de pattes pour fixation à la dalle béton.

Caractéristiques complémentaires

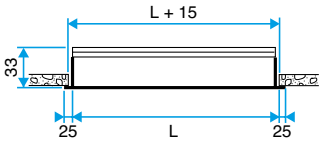
- accessoire :
  - plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec piquage côté version simple ou isolée.

Données dimensionnelles

Modèles	Nombre de fentes	A (mm)	B (mm)	Ø D mm)	G (mm)	H (mm)	W (mm)	Débit (m³/h) par mètre
ALD 611	1	200	155	125	50	35	28	100
ALD 612	2	200	155	125	67	50	46	175
ALD 613	3	235	190	160	84	70	63	250
ALD 614	4	235	190	160	101	85	80	325
ALD 622	2	200	155	125	74	55	46	175
ALD 623	3	235	190	160	91	70	63	250
ALD 624	4	235	190	160	108	85	80	325



Diffuseur ALD 610 - 620



Diffuseur ALD 610 - 620

Directions de soufflage

Modèles	ALD611	ALD612	ALD622	ALD613	ALD623	ALD614	ALD624
Directions de soufflage							

Dimensions pour dalles de L 600 (**) ou L 1200 (***).

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort < 35dB(A) (m³/h)
ALD 611	100
ALD 612	175
ALD 613	250
ALD 614	325
ALD 622	175
ALD 623	250
ALD 624	325

Série ALD 610 - ALD 620 - aluminium

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
L = 550**					
ALD611 550 ALU + registre	11051750	**82,10**	***10***	1	✘
ALD612 550 ALU + registre	11051754	**103**	***10***	1	✘
ALD613 550 ALU + registre	11051762	**121**	***10***	1	✘
ALD611 550 RAL9003 + registre	11051850	**90,40**	***10***	1	✘
ALD612 550 RAL9003 + registre	11051854	**112**	***10***	1	✘
ALD622 550 RAL9003 + registre	11051858	**130**	***10***	1	✘
ALD613 550 RAL9003 + registre	11051862	**155**	***10***	1	✘
ALD623 550 RAL9003 + registre	11051866	**117**	***10***	1	✘
ALD614 550 RAL9003 + registre	11051870	**135**	***10***	1	✘
ALD624 550 RAL9003 + registre	11051874	**155**	***10***	1	✘
Plenum pour ALD L= 550					
ALP111 550 Plénum ALD	11053100	**91**	***10***	1	✘
ALP112 550 Plénum ALD	11053104	**91**	***10***	1	✘
ALP113 550 Plénum ALD	11053112	**104**	***10***	1	✘
ALP123 550 Plénum ALD	11053116	**104**	***10***	1	✘
ALP114 550 Plénum ALD	11053120	**104**	***10***	1	✘
L = 900					
ALD611 900 ALU + registre	11051751	**106**	***10***	1	✘
ALD612 900 ALU + registre	11051755	**132**	***10***	1	✘
ALD622 900 ALU + registre	11051759	**134**	***10***	1	✘
ALD613 900 ALU + registre	11051763	**158**	***10***	1	✘
ALD623 900 ALU + registre	11051767	**158**	***10***	1	✘
ALD614 900 ALU + registre	11051771	**182**	***10***	1	✘
ALD624 900 ALU + registre	11051775	**182**	***10***	1	✘
ALD611 900 RAL9003 + registre	11051851	**117**	***10***	1	✘
ALD612 900 RAL9003 + registre	11051855	**147**	***10***	1	✘
ALD622 900 RAL9003 + registre	11051859	**170**	***10***	1	✘
ALD613 900 RAL9003 + registre	11051863	**204**	***10***	1	✘
ALD623 900 RAL9003 + registre	11051867	**153**	***10***	1	✘
ALD614 900 RAL9003 + registre	11051871	**175**	***10***	1	✘
ALD624 900 RAL9003 + registre	11051875	**204**	***10***	1	✘
Plenum pour ALD L= 900					
ALP111 900 Plénum ALD	11053101	**110**	***10***	1	✘
ALP112 900 Plénum ALD	11053105	**110**	***10***	1	✘
ALP113 900 Plénum ALD	11053113	**127**	***10***	1	✘
ALP123 900 Plénum ALD	11053117	**126**	***10***	1	✘
ALP114 900 Plénum ALD	11053121	**127**	***10***	1	✘

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
L= 1150***					
ALD611 1150 ALU + registre	11051752	**132**	***10***	1	✘
ALD612 1150 ALU + registre	11051756	**167**	***10***	1	✘
ALD613 1150 ALU + registre	11051764	**202**	***10***	1	✘
ALD614 1150 ALU + registre	11051772	**228**	***10***	1	✘
ALD611 1150 RAL9003 + registre	11051852	**147**	***10***	1	✘
ALD612 1150 RAL9003 + registre	11051856	**186**	***10***	1	✘
ALD622 1150 RAL9003 + registre	11051860	**216**	***10***	1	✘
ALD613 1150 RAL9003 + registre	11051864	**257**	***10***	1	✘
ALD623 1150 RAL9003 + registre	11051868	**194**	***10***	1	✘
ALD614 1150 RAL9003 + registre	11051872	**224**	***10***	1	✘
ALD624 1150 RAL9003 + registre	11051876	**257**	***10***	1	✘
Plenum pour ALD L= 1150					
ALP111 1150 Plénum ALD	11053102	**144**	***10***	1	✘
ALP112 1150 Plénum ALD	11053106	**144**	***10***	1	✘
ALP122 1150 Plénum ALD	11053110	**144**	***10***	1	✘
ALP113 1150 Plénum ALD	11053114	**164**	***10***	1	✘
ALP114 1150 Plénum ALD	11053122	**164**	***10***	1	✘
L = 1500					
ALD611 1500 ALU + registre	11051753	**164**	***10***	1	✘
ALD613 1500 ALU + registre	11051765	**248**	***10***	1	✘
ALD614 1500 ALU + registre	11051773	**287**	***10***	1	✘
ALD612 1500 RAL9003 + registre	11051857	**229**	***10***	1	✘
ALD613 1500 RAL9003 + registre	11051865	**313**	***10***	1	✘
ALD614 1500 RAL9003 + registre	11051873	**279**	***10***	1	✘
ALD624 1500 RAL9003 + registre	11051877	**320**	***10***	1	✘
Plenum pour ALD L= 1500					
ALP111 1500 Plénum ALD	11053103	**167**	***10***	1	✘
ALP112 1500 Plénum ALD	11053107	**167**	***10***	1	✘
ALP113 1500 Plénum ALD	11053115	**196**	***10***	1	✘
ALP114 1500 Plénum ALD	11053123	**196**	***10***	1	✘

Diffuseur à jet hélicoïdal

Série SF 785 - acier

Le SF 785 est un diffuseur carré réglable à jet hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les locaux tertiaires.



Diffuseur SF 785

PLUS PRODUIT

- *diffusion à jet hélicoïdal,*
- *idéal pour les installations à grand taux de brassage.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur SF 785 F7					
SF 785 F7 400x400 RAL9003 MAT 30%	11051130	**149**	***10***	1	✔
SF 785 F7 500x500 RAL9003 MAT 30%	11051131	**174**	***10***	1	✔
SF 785 F7 600x600 RAL9003 MAT 30%	11051132	**145**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SF 785 s'installe sur tout type de plafond staff, BA13 ou plafond dalle suspendu. Ce diffuseur carré réglable offre une diffusion d'air sous forme de jet hélicoïdal.

Description produit

Le SF 785 est un diffuseur plafonnier réglable à jet hélicoïdal en acier pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Ce diffuseur permet une homogénéisation rapide des températures. Il est particulièrement adapté aux installations à grand taux de brassage et faible hauteur sous plafond. Il est disponible en plusieurs dimensions de 400 x 400 à 825 x 825 mm (dont 600 x 600 mm pour les dalles de faux-plafond). Sa finition est en peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30% avec les déflecteurs plastiques en noir RAL 9005 standard à ossatures Tbar.

Domaines d'application

Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

Le diffuseur SF 785 s'installe au plafond à l'aide de fixation par vis non apparente sur le côté du diffuseur pour les plafonds suspendus. A l'aide de fixation apparente par vis centrale et pont pour les plafonds staff ou BA 13. Le système doit être fixé à la dalle de béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

Caractéristiques principales

- diffuseur réglable à jet hélicoïdal en acier,
- homogénéisation rapide des températures,
- grand taux de brassage,
- installation à faible hauteur sous plafond,
- disponible en version 400 X 400 à 825 X 825 mm ou pour les dalles de faux plafond 600 X 600 mm standard à ossatures Tbar,
- finition peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30% avec les déflecteurs en plastique noir RAL 9005 (finition blanche possible sur demande),
- lamelles ajustables en polypropylène noir,
- nombre de fentes : 16 / 3 2 / 48,
- deux fixations possibles : au plénum par vis centrale (F7)pour plafonds non amovibles types staff ou BA13 , ou bien fixation non apparente (F0) par vis sur les côtés du diffuseur.
- fixation à la dalle béton non apparente à l'aide de pattes situées sur le plénum de raccordement
- autres finitions possible sur demande.

Caractéristiques complémentaires

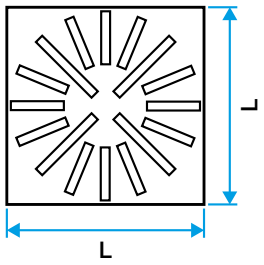
- accessoires :
  - plénum de raccordement RE avec piquage sur le côté,
  - plénum de raccordement RT avec piquage sur le dessus,
  - isolation possible sur demande sur les modèles RE & RT,
  - répartiteur de flux intégré.

Données générales

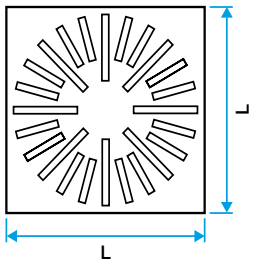
Modèles	Nombre de fentes
SF 785 F7 400x400	16
SF 785 F7 500x500	32
SF 785 F7 600x600	48

Données dimensionnelles

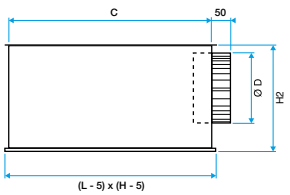
Modèles	C (mm)	Ø D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
SF 785 F7 400x400	360	200	200	290
SF 785 F7 500x500	460	200		290
SF 785 F7 600x600	560	250		340



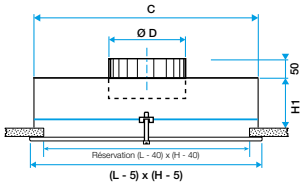
Diffuseur SF 785 Dimension 500 x 500



Diffuseur SF 785 Dimension 600 x 600



Diffuseur SF 785 avec plénum RE - Fixation F0
Montage en dalles de plafonds suspendus



Diffuseur SF 785 avec plénum RT
fixation F7 par pont, montage en sous face
de plafonds finis BA13 ou Staff

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
SF 785 F7 400x400	250
SF 785 F7 500x500	450
SF 785 F7 600x600	550

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RE780 Plénum / SF785-786-775	11003436	**Nous consulter**	***10***	1	✘
RT780 Plénum / SF785-786-775	11003437	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Diffuseur à jet hélicoïdal

Série SF 786 - acier

Le SF 786 est un diffuseur carré fixe à jet hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les locaux tertiaires pour dalle de plafond standard.



Diffuseur SF 786

PLUS PRODUIT

- *diffusion à jet hélicoïdal,*
- *idéal pour les installations à grand taux de brassage.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur SF 786 F7					
SF 786 F7 600x600 RAL900 MAT 30%	11051133	**118**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SF 786 s'installe sur tout type de plafond staff, BA13 ou plafond dalle suspendu. Ce diffuseur carré réglable offre une diffusion d'air sous forme de jet hélicoïdal.

Description produit

Le SF 786 est un diffuseur plafonnier réglable à jet hélicoïdal en acier pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Ce diffuseur permet une homogénéisation rapide des températures. Il est particulièrement adapté aux installations à grand taux de brassage et faible hauteur sous plafond. Il est disponible en dimension 600 x 600 mm pour les dalles de faux-plafond à ossatures standard Tbar. Sa finition est en peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30%.

Domaines d'application

Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

Le diffuseur SF 786 s'installe au plafond à l'aide de fixation apparente par vis centrale et pour les plafonds staff ou BA 13. Le système doit être fixé à la dalle de béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

Caractéristiques principales

- diffuseur réglable à jet hélicoïdal fixe en acier,
- homogénéisation rapide des températures,
- grand taux de brassage,
- installation à faible hauteur sous plafond,
- pour dalles de faux plafond 600 X 600 mm standard à ossatures Tbar,
- finition peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30%,
- deux fixations possibles : au plénum par vis centrale (F7)pour plafonds non amovibles types staff ou BA13 , ou bien fixation non apparente (F0) par vis sur les côtés du diffuseur.
- fixation à la dalle béton non apparente à l'aide de pattes situées sur le plénum de raccordement.

Caractéristiques complémentaires

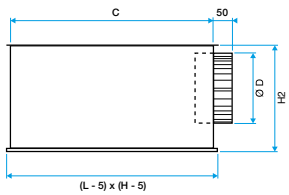
- accessoires :
  - plénum de raccordement RE avec piquage sur le côté,
  - plénum de raccordement RT avec piquage sur le dessus,
  - isolation possible sur demande sur les modèles RE & RT,
  - répartiteur de flux intégré.

Accessoires

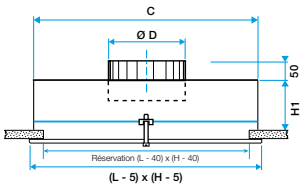
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
RE780 Plénum / SF785-786-775	11003436	**Nous consulter**	***10***	1	✘
RT780 Plénum / SF785-786-775	11003437	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Données dimensionnelles

Modèle	C (mm)	Ø D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L x H (mm)
SF 786	560	250	200	340	600X600



Diffuseur SF 786 avec plénum RE - Fixation F0
Montage en dalles de plafonds suspendus



Diffuseur SF 786 avec plénum RT - Fixation F7 par pont,
montage en sous face de plafonds finis BA13 ou Staf

Données aérauliques

Modèle	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
SF 786	550

Découvrez l'innovation derrière Twisted : le diffuseur d'air réinventé !

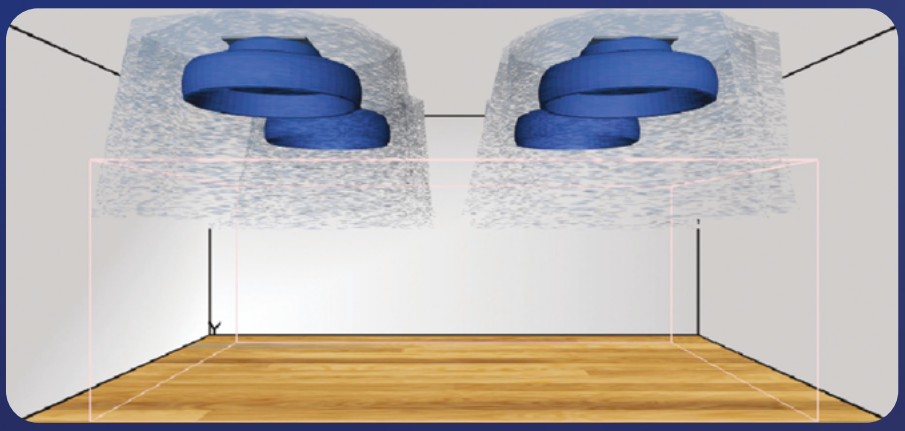
Conception et fonctionnement

Jet d'air hélicoïdal

Le diffuseur génère un jet d'air en forme d'hélice, ce qui favorise une induction élevée et un mélange efficace de l'air soufflé avec l'air ambiant. Cette caractéristique est particulièrement bénéfique pour le soufflage d'air froid ou chaud avec des écarts de température importants et dans des pièces à faible hauteur sous plafond.

Effet Coanda

Grâce à la conception du cône de diffusion et du disque central, le diffuseur maintient une vitesse d'éjection suffisante pour assurer un effet Coanda optimal.
Cet effet permet à l'air de longer les surfaces, améliorant ainsi la répartition de l'air dans la pièce.



Caractéristiques techniques

Le cône de diffusion et le disque central sont en acier peint, offrant durabilité et esthétique.
Le plénum cylindrique est en acier galvanisé, conçu pour un raccordement direct sur une gaine circulaire de diamètre 200 mm.

Matériaux

Le TWISTED® est conçu pour remplacer une dalle de plafond standard de 600x600 mm ou 675x675 mm, s'intégrant parfaitement dans les ossatures de type "Tbar" ou "Fine-Line".
Il est également adapté aux plafonds non amovibles de type staff ou BA13, ainsi qu'aux réseaux apparents.

Installation

Disponible en peinture époxy RAL 9003 mat 30% de brillance ou selon la carte RAL, le diffuseur peut également bénéficier de la gamme de finitions AldesArchitect® pour une intégration esthétique optimale.

Finitions



TWISTED®

conçu pour offrir une diffusion d'air à haute induction grâce à un jet hélicoïdal.

Ce design innovant permet une meilleure homogénéité des températures et un confort accru dans les espaces intérieurs.

Avantages

Efficacité énergétique : La haute induction et le jet hélicoïdal permettent une meilleure répartition de l'air, réduisant ainsi les besoins en chauffage ou en climatisation supplémentaires.

Confort accru : La diffusion homogène de l'air minimise les courants d'air et les zones de température inégales, améliorant le confort des occupants.

Flexibilité d'installation : Grâce à ses différentes versions et finitions, le TWISTED® s'adapte à divers types de plafonds et d'environnements architecturaux.

Diffuseur à jet hélicoïdal

Série TWISTED® 850 - acier

Le TWISTED® 850 est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



Twisted pour plafond à dalles

PLUS PRODUIT

- *idéal pour les systèmes à débit variable,*
- *excellent taux de brassage : Brevet exclusif Aldes,*
- *compatible avec l'offre AldesArchitect®.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Gamme - TWISTED 850 à dalles					
Gamme stock - Dalle 600 x 600 - Blanc RAL 9003 30% Mat					
Twisted 850 Soufflage D200	11051163	**375**	***10***	1	✔
Twisted 850 Soufflage D200 (Isolation thermo-acoustique)	11051165	**473**	***10***	1	✔
Twisted 850 W Reprise ouvrant D200 (avec filtre G2)	11051164	**408**	***10***	1	✔
Gamme à choix d'options - Dalle 600 x 600					
Twisted 850 Soufflage	11003361	**295**	***10***	1	✘
Twisted 850 W Reprise ouvrant avec porte filtre	11003362	**321**	***10***	1	✘
Twisted 850 Reprise VRAC	11003366	**246**	***10***	1	✘
Gamme à choix d'options - Dalle 675 x 675					
Twisted 850 Soufflage	11003363	**317**	***10***	1	✘
Twisted 850 W Reprise ouvrant avec porte filtre	11003364	**343**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le diffuseur TWISTED® 850 s'installe en lieu et place d'une dalle de plafond standard . Il offre une diffusion fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal sur une grande plage de débit sur un seul diffuseur.

Description produit

Le TWISTED® 850 est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires avec un grand taux de brassage. Il est idéal pour le soufflage d'air avec des écarts de température importants et de faibles hauteurs de plafond et pour des installations à débit variable (type ventilo-convecteurs gainables). Il est prévu pour remplacer une dalle de plafond 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm. Il existe également en version isolée et en version reprise avec ou sans filtre. Il est disponible avec une finition standard en peinture époxy RAL 9003 MAT 30% de brillance ouselon la carte de RAL. La gamme de finition AldesArchitect® est disponible pour ce diffuseur.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur TWISTED® 850 s'installe au plafond. Il se fixe à la dalle béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

NB : le poids du diffuseur ne doit pas être supporté par l'ossature du plafond suspendu.

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre de rechange G2 TWISTED® (sachet de 5) D200	11053949	**201**	***10***	1	✘

Caractéristiques principales

- diffusion fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal,
- installation à grand taux de brassage,
- idéal pour le soufflage d'air froid et d'air chaud avec des écarts de température importants et de faibles hauteurs de plafonds,
- idéal pour des installations à débit variable,
- prévu pour remplacer une dalle de plafond suspendu,
- cône de diffusion et disque central en acier peint,
- plaque de compensation en acier adaptée aux dalles de plafond 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm, avec ossatures types "Tbar" ou "Fine-Line",
- plénum cylindrique en acier galvanisé pour raccordement direct sur gaine circulaire en Ø 200 livré en standard,
- finition :
  - peinture époxy RAL 9003 MAT 30 %,
  - AldesArchitect®.
- fixation à la dalle béton à l'aide de la patte située sur le plénum.

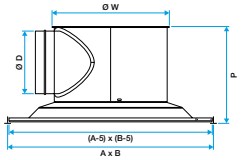
Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - filtre plan elliptique G2 (ISO Grossier 40%) fourni avec le diffuseur de reprise (filtre G4 disponible en accessoire),
- option :
  - isolation phonique,
  - isolation thermique,
  - système de pont fixation F7.

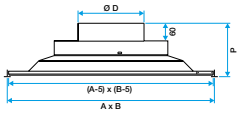
Données dimensionnelles

Montage	A x B* (mm)	Ø W (mm)	Ø D (mm)	P (mm)
Plafonds suspendus	600 x 600	366	200	298
	675 x 675	366	200	298

(*) Dimensions nominales de la dalle.



Diffuseur TWISTED® 850 pour dalles carrées



Diffuseur TWISTED® 850 reprise vrac pour dalles carrées

Données aérauliques

Modèle	Débit de confort < 40dBA (m³/h)
TWISTED® 850	150 à 600

DIFFUSION D'AIR

Diffuseur à jet hélicoïdal

Série TWISTED® 850 circulaire - acier

Le TWISTED® 850 est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



Twisted Circulaire pour plafond Staff/BA13 et réseaux apparents



Twisted Circulaire noyau ouvert

PLUS PRODUIT

- *idéal pour les systèmes à débit variable,*
- *excellent taux de brassage : Brevet exclusif Aldes,*
- *compatible avec l'offre AldesArchitect®.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Gamme - TWISTED 850 Circulaire					
Gamme stock - Blanc RAL 9003 30% Mat					
Twisted 850 Circulaire soufflage ou reprise D200 (ouvrant sans filtre)	11051166	**437**	***10***	1	✔
Gamme à choix d'options					
Twisted 850 Circulaire soufflage ou reprise	11003374	**Nous consulter**	***10***	1	✘
Twisted 850 Circulaire Reprise VRAC	11003376	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le diffuseur TWISTED® 850 circulaire s'installe sur plafonds non amovibles type staff ou BA13 et sur réseaux apparents. Il offre une diffusion fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal sur une grande plage de débit sur un seul diffuseur.

Description produit

Le TWISTED® 850 est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires avec un grand taux de brassage. Il est idéal pour le soufflage d'air avec des écarts de température importants et de faibles hauteurs de plafond et pour des installations à débit variable (type ventilo-convecteurs gainables). La version Circulaire est prévue pour installation sur plafonds non amovibles type staff/BA13 ainsi que sur réseaux apparents. Il existe également en version isolée et en version reprise avec ou sans filtre. Il est disponible avec une finition standard en peinture époxy RAL 9003 mat 30 % de brillance ou selon la carte de RAL. La gamme de finition AldesArchitect® est disponible pour ce diffuseur.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur TWISTED® 850 circulaire s'installe au plafond. Il se fixe à la dalle béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.
NB : le poids du diffuseur ne doit pas être supporté par l'ossature du plafond suspendu.

Consommables

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Filtre de rechange G2 TWISTED® (sachet de 5) D200	11053949	**201**	***10***	1	✘

Caractéristiques principales

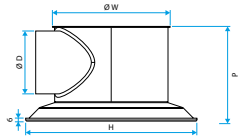
- diffusion fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal,
- installation à grand taux de brassage,
- idéal pour le soufflage d'air froid et d'air chaud avec des écarts de température importants et de faibles hauteurs de plafonds,
- idéal pour des installations à débit variable,
- noyau ouvrant,
- version adaptée aux plafonds non amovibles de type Staff, BA13 ou réseau apparent.,
- cône de diffusion et disque central en acier peint,
- plénum cylindrique en acier galvanisé pour raccordement direct sur gaine circulaire en Ø 200 livré en standard,
- finition :
  - peinture époxy RAL 9003 MAT 30 %,
  - AldesArchitect®.
- fixation à la dalle béton à l'aide de la patte située sur le plénum.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - filtre plan elliptique G2 (ISO Grossier 40%) fourni avec le diffuseur de reprise (filtre G4 disponible en accessoire),
- option :
  - isolation phonique,
  - isolation thermique,
  - système de pont fixation F7,
  - finition plenum en RAL 9005 mat 30% (incompatible avec isolation thermique),
  - film de protection

Données dimensionnelles

Montage	A x B* (mm)	Ø W (mm)	Ø D (mm)	P (mm)	Réservation Ø N (mm)
Staff / BA13	-	366	200/250	298/348	545



Diffuseur TWISTED® circulaire pour plafond staff ou BA13

Données aérauliques

Modèle	Débit de confort < 40dBA (m³/h)
TWISTED® 850	150 à 600



TWISTED CIRCULAIRE

Une technologie Aldes exclusive et brevetée qui garantit un confort optimal.

- Facile à installer et à entretenir : facile à poser sur des plafonds en plaque de plâtre ainsi que sur des gaines apparentes.
- Du confort pour les occupants avec le TWISTED® : une technologie Aldes exclusive et brevetée, garantissant un bon taux de mélange et un grand confort d'utilisation à tous les occupants avec un climat d'intérieur confortable.
- Une intégration esthétique : un design discret et peu imposant, désormais aussi pour les plafonds en plaques de plâtre et les gaines apparentes.



aldes | Au cœur du bâtiment

Diffuseur à jet hélicoïdal

Série AR 883 aluminium

L'AR 883 est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires grande hauteur sous plafond.



Diffuseur AR 883

PLUS PRODUIT

- *diffusion réglable,*
- *idéal pour installations à grande hauteur et taux de brassage important,*
- *adaptation motorisée de la géométrie du diffuseur en fonction du besoin pour une bonne maîtrise du confort.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur AR 883					
AR 883 D250 RAL9003 MAT 30%	11051037	**453**	***10***	1	✘
AR 883 D315 RAL9003 MAT 30%	11051038	**513**	***10***	1	✘
AR 883 D400 RAL9003 MAT 30%	11051039	**645**	***10***	1	✘
AR 883 D500 RAL9003 MAT 30%	11051040	**793**	***10***	1	✘
AR 883 D630 RAL9003 MAT 30%	11051041	**1 104**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le diffuseur AR 883 se raccorde au plafond sur conduit circulaire ou à l'aide d'un plénum LRE. Il offre une diffusion à jet hélicoïdal réglable idéal pour les installations de conditionnement d'air à fort écart de température et de grande hauteur.

Description produit

L'AR 883 est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires avec une grande hauteur sous plafond. Idéal pour les installations à forte différence de température grâce à sa grande capacité de mélange. Une option motorisation est disponible pour un fonctionnement optimum en hivers comme en été. Sa finition est en aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30 % (autres finitions possible sur demande).

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur AR 883 s'installe en plafond sur conduit circulaire directement ou à l'aide d'un plénum LRE. Le diffuseur est fixé sur le plénum LRE à l'aide vis non apparente dans le col.

Caractéristiques principales

- diffusion à jet hélicoïdal réglable,
- grande capacité de mélange pour une homogénéisation rapide des températures,
- idéal pour les installations de conditionnement d'air à fort écart de température et de grande hauteur,
- diffusion réglable avec option motorisation pour fonctionnement optimum en hivers comme en été (disponible sur demande),
- positionnement au plafond,
- corps et pales de diffusion en aluminium,
- disponible en diamètre 250 à 630 mm,
- finition aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%,
- fixation au plénum non apparente par vis sur le col du diffuseur.

Caractéristiques complémentaires

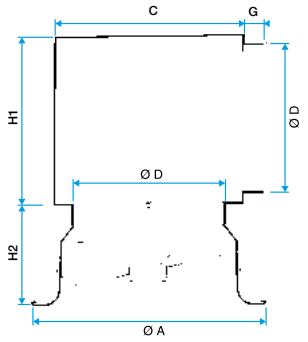
- accessoire :
  - plénum de raccordement LRE piquage côté en acier galvanisé (isolation possible sur demande).

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PLÉNUM LRE842/883 F0 D250/250	11053348	**173**	***10***	1	✔
PLÉNUM LRE842/883 F0 D315/315	11053349	**233**	***10***	1	✔
PLÉNUM LRE842/883 F0 D400	11003266	**279**	***10***	1	✘
PLÉNUM LRE842/883 F0 D500	11003268	**312**	***10***	1	✘

Données dimensionnelles

Modèles	C (mm)	Ø A (mm)	Ø D (mm)	G (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
AR 883 D250	310	425	250	50	340	225
AR 883 D315	375	500	315	50	405	240
AR 883 D400	460	615	400	60	490	280
AR 883 D500	560	850	500	70	550	320
AR 883 D630	690	1070	630	70	680	410



Diffuseur AR 883 avec plénum LRE

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (m³/h)
AR 883 D250	500
AR 883 D315	1000
AR 883 D400	1600
AR 883 D500	2500
AR 883 D630	6000

Diffuseur à jet hélicoïdal

Série AR 883 Thermo - aluminium

L'AR 883 Thermo est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air en bâtiments tertiaires grande hauteur sous plafond.



Diffuseur AR 883 Thermo

PLUS PRODUIT

- *idéal pour installations à grande hauteur et taux de brassage important,*
- *adaptation automatique de la géométrie du diffuseur en fonction de la température pour une bonne maîtrise du confort en toutes saisons,*
- *pas de raccordement électrique.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur thermostatique AR 883 THERMO					
AR 883 THERMO D250 RAL9003 MAT 30%	11051031	**953**	***10***	1	✘
AR 883 THERMO D315 RAL9003 MAT 30%	11051032	**1 016**	***10***	1	✘
AR 883 THERMO D400 RAL9003 MAT 30%	11051033	**1 212**	***10***	1	✘
AR 883 THERMO D500 RAL9003 MAT 30%	11051034	**1 497**	***10***	1	✘
AR 883 THERMO D630 RAL9003 MAT 30%	11051035	**1 670**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le diffuseur AR 883 Thermo s'installe au plafond à l'aide d'un plénum LRE. Il offre une diffusion à et hélicoïdal réglable idéal pour les installations de conditionnement d'air à fort écart de température et de grande hauteur.

Description produit

L'AR 883 Thermo est un diffuseur à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires avec une grande hauteur sous plafond. Il est idéal pour les installations à forte différence de température grâce à sa grande capacité de mélange. L'inclinaison des pales de diffusion variable est rapide et automatique en fonction de la température de l'air insufflé, pour un fonctionnement optimum en hiver comme en été. Sa finition est en aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur AR 883 Thermo s'installe en plafond à l'aide d'un plénum LRE. Le diffuseur est fixé sur le plénum LRE par vis non apparente dans le col.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PLÉNUM LRE842/883 F0 D250/250	11053313	**111**	***10***	1	✔
PLÉNUM LRE842/883 F0 D315/315	11053314	**160**	***10***	1	✔
PLÉNUM LRE842/883 F0 D400	11003266	**279**	***10***	1	✘
PLÉNUM LRE842/883 F0 D500	11003268	**312**	***10***	1	✘

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort pour Lw 40 dB(A) (m³/h)
AR 883 THERMO D250	500
AR 883 THERMO D315	1000
AR 883 THERMO D400	1600
AR 883 THERMO D500	2500
AR 883 THERMO D630	6000

Caractéristiques principales

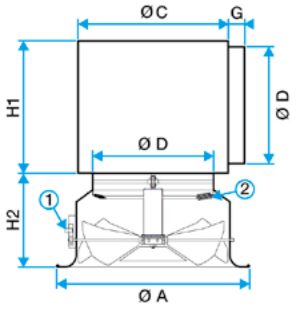
- diffusion à jet hélicoïdal réglable,
- grande capacité de mélange pour une homogénéisation rapide des températures,
- idéal pour les installations de conditionnement d'air à fort écart de température et de grande hauteur,
- positionnement au plafond,
- corps et pales de diffusion en aluminium,
- fixation au plénum non apparente par vis sur le col du diffuseur,
- ressort thermo-sensible en alliage nickel-titanium permettant un basculement automatique de l'angle des pales en fonction de la température de l'air insufflé,
- position "hiver" (chauffage) pour la dé-stratification de l'air chaud,
- position "été" (rafraîchissement) assurant une parfaite maîtrise des vitesses d'air dans la zone d'occupation,
- angles "hiver" et "été" réglables à l'installation par vis,
- disponible en diamètre 250 à 630 mm,
- finition aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT-30%.

Caractéristiques complémentaires

- accessoire :
  - plénum de raccordement LRE piquage côté en acier galvanisé (isolation possible sur demande).

Données dimensionnelles

Modèles	C (mm)	Ø A (mm)	Ø D (mm)	G (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
AR 883 D250	310	425	250	50	340	225
AR 883 D315	375	500	315	50	405	240
AR 883 D400	460	615	400	60	490	280
AR 883 D500	560	850	500	70	550	320
AR 883 D630	690	1070	630	70	680	410



Diffuseur AR 883 Thermo avec plénum LRE

Diffuseur à jet hélicoïdal

Série SR 861 - acier

Le SR 861 est un diffuseur fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



Diffuseur SR 861



Diffuseur SR 861

PLUS PRODUIT

• idéal pour le rafraîchissement,
• excellent taux de brassage.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
SR861 F0 D125 (c12) RAL9003 MAT 30%	11051105	**102**	***10***	1	✔
SR861 F0 D160 (c16) RAL9003 MAT 30%	11051106	**118**	***10***	1	✔
SR 861 F0 D200 (c20) RAL9003 MAT 30%	11051107	**146**	***10***	1	✔
SR861 F0 D250 (c25) RAL9003 MAT 30%	11051108	**159**	***10***	1	✔
SR 861 F0 D315 (c31) RAL9003 MAT 30%	11051109	**221**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SR 861 s'installe sur tout type de plafond. Il offre une diffusion d'air fixe à jet hélicoïdal idéal pour les installations de conditionnement d'air à fort écart de température et faible hauteur sous plafond.

Description produit

Le SR 861 est un diffuseur fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Il offre un grande capacité de mélange pour une homogénéisation rapide des températures. Il est idéal pour les installations de conditionnement d'air à fort écart de température et faible hauteur sous plafond. Sa finition est en acier peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%. Il est disponible en diamètre 125 mm à 315 mm.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur SR 861 s'installe en plafond suspendu à l'aide de fixation non apparente par vis sur les côtés du diffuseur ou sur plafond staff ou BA 13 à l'aide de fixation apparente par vis centrale et pont. Le système doit être fixé à la dalle béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum					
Plénum LRE DIF CIRC F0 D160 PC	11053346	**110**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D200 PC	11053347	**131**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D250 PC	11053348	**173**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D315 PC	11053349	**233**	***10***	1	✔
Registres					
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D315	11053223	**96,60**	***10***	1	✔

Caractéristiques principales

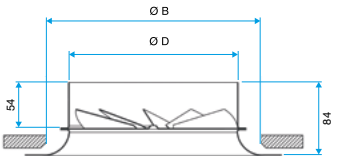
- diffuseur plafonnier fixe à jet hélicoïdal
- grande capacité de mélange pour une homogénéisation rapide des températures,
- idéal pour les installations de conditionnement d'air à fort écart de température et faible hauteur sous plafond,
- corps et pales de diffusion en acier,
- diffuseur circulaire avec raccordement circulaire,
- finition acier peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%,
- fixation :
  - non apparente par vis dans le col du diffuseur,
  - apparente par vis centrale et pont.

Caractéristiques complémentaires

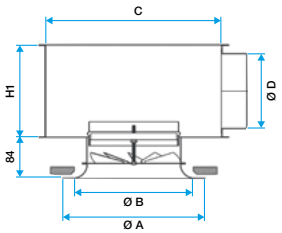
- accessoires :
  - BR : registre type papillon avec 2 lames en V,
  - plénum de raccordement LRE avec piquage sur le côté.
- répartiteur de flux en option,
- disponible en versions simple ou isolé 2 ou 5 faces.

Données dimensionnelles

Modèles	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø D (mm)	Ø raccordement plénum (mm)	P (mm)
SR861 F0 D125	225	195	125	-	-
SR861 F0 D160	250	220	160	160	160
SR861 F0 D200	300	270	200	200	200
SR861 F0 D250	350	320	250	250	250
SR861 F0 D315	415	385	315	315	460



Diffuseur SR 861



Diffuseur SR 861 avec plénum LRE

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
SR861 F0 D125	125
SR861 F0 D160	130
SR861 F0 D200	200
SR861 F0 D250	280
SR861 F0 D315	420

Diffuseur à jet hélicoïdal

Série SF 861 T - acier

Le SF 861 T est un diffuseur plafonnier fixe à jet hélicoïdal pour la diffusion d'air dans les locaux tertiaires pour dalle de plafond standard.



Diffuseur SF 861T



Diffuseur SF 861 T vue arrière

PLUS PRODUIT

- *prévu pour les dalles de faux plafond 600 x 600,*
- *diffusion efficace et simple à mettre en œuvre,*
- *excellent taux de brassage.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Diffuseur SF 861 T					
SF 861T F0 D160 AxB=600x600 (c16)	11051081	**189**	***10***	1	✔
SF 861T F0 D200 AxB=600x600 (c20)	11051082	**208**	***10***	1	✔
SF 861T F0 D250 AxB=600x600 (c25)	11051083	**245**	***10***	1	✔
SF 861T F0 D315 AxB=600x600 (c31)	11051084	**252**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur SF 861 T s'installe en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 X 600 mm a ossatures standard Tbar. Il permet une diffusion fixe à jet hélicoïdal pour une grande capacité de élange et une homogénéisation rapide des températures.

Description produit

Le SF 861 T est un diffuseur fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires avec faux-plafond 600 x 600 mm. Il offre une grande capacité de mélange pour une homogénéisation rapide des températures. Il est idéal pour les installations de conditionnement d'air à fort écart de température et faible hauteur sous plafond. Sa finition est en acier peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30%.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur SF 861 T s'installe en lieu et place d'une dalle de faux plafond standard à l'aide de fixation non apparente par vis sur les côtés du diffuseur. Le système doit être fixé à la dalle de béton à l'aide de pattes situées sur le plénum.

Caractéristiques principales

- diffuseur plafonnier fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal,
- corps et pales de diffusion en acier,
- conçu à partir d'un diffuseur SF 861 standard intégré dans une plaque en acier,
- raccordement sur conduit circulaire ou plénum LRE,
- installation en lieu et place d'une dalle de plafond standard 600 X 600 mm,
- finition acier peinture époxy RAL 9003 MAT 30% (autres finitions possible sur demande),
- fixation non apparente par vis dans le col du diffuseur.

Caractéristiques complémentaires

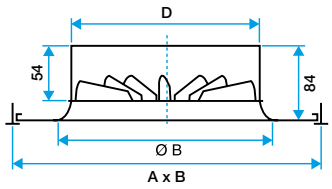
- accessoires :
  - BR : registre type papillon avec 2 lames en V en acier,
  - plénum de raccordement LRE avec piquage sur le côté.
- répartiteur de flux en option,
- disponible en versions simple ou isolé 2 ou 5 faces.

Accessoires

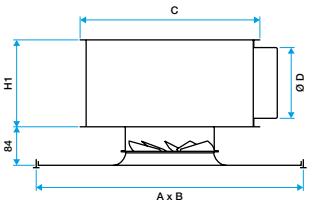
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plénum					
Plénum LRE DIF CIRC F0 D160 PC	11053346	**110**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D200 PC	11053347	**131**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D250 PC	11053348	**173**	***10***	1	✔
Plénum LRE DIF CIRC F0 D315 PC	11053349	**233**	***10***	1	✔
Registres					
Registre circulaire BR D160	11053220	**73,40**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D200	11053221	**80,70**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D250	11053222	**88,50**	***10***	1	✔
Registre circulaire BR D315	11053223	**96,60**	***10***	1	✔

Données dimensionnelles

Modèles	A x B* (mm)	C (mm)	Ø B (mm)	Ø D (mm)	Ø raccordement plénum (mm)	Dimensions A x B (mm)	H1 (mm)	P (mm)
SF 861T F0 D160	600X600	220	200	160	160	600X600	210	300
SF 861T F0 D200		265	250	200	200		250	350
SF 861T F0 D250		315	300	250	250		300	400
SF 861T F0 D315		375	360	315	315		365	460



Diffuseur SF 861 T



Diffuseur SF 861 T avec plénum LRE

Données aérauliques

Modèles	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
SF 861T F0 D160	130
SF 861T F0 D200	200
SF 861T F0 D250	280
SF 861T F0 D315	420

Diffuseur spécial
Série 984 - Acier

Le SC 984 est un diffuseur à multi-buses rotatives pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires.



Diffuseur SC 984



Plenum LREI (5)

PLUS PRODUIT
- *idéal pour les installations à grand taux de brassage,*
- *diffusion réglable,*
- *version adaptée aux dalles de plafond 600x600 mm standard à ossatures Tbar.*

Gamme
Nous consulter.

Principes de fonctionnement
Le diffuseur SC 984 s'installe au plafond à l'aide de fixation non apparente ou en lieu et place d'une dalle de faux plafond standard 600X600 mm à ossatures Tbar. Il permet un soufflage réglable à jet hélicoïdal ou multidirectionnel de 1 à 4 voies.

Description produit
Le SC 984 est un diffuseur à multi-buses rotatives en plastique blanc pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires. Il dispose d'un soufflage réglable permettant un jet hélicoïdal ou multidirectionnel (1, 2, 3, ou 4 voies).
Il permet grand taux de brassage et une homogénéisation rapide des températures. Il est idéal pour des installations à faible hauteur sous plafond. Disponible du diamètre Ø 125 au Ø 315 avec versions en 600 x 600 mm a ossatures Tbar pour remplacement d'une dalle de faux-plafond standard à ossatures Tbar. Ce diffuseur est en acier avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30% de brillance.

Domaines d'application
Locaux tertiaires

Mise en œuvre
Le diffuseur SC 984 s'installe en plafond à l'aide de fixation non apparente par vis latérales dans le col du diffuseur. Il peut aussi s'installer en lieu et place d'une dalle de faux plafond standard 600X600. Caractéristiques principales

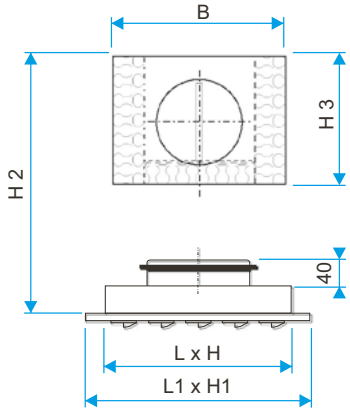
Caractéristiques principales
- diffuseur à multi-buses rotatives en plastique blanc,
- soufflage réglable permettant:
  - un jet hélicoïdal,
  - multidirectionnel 1, 2, 3, ou 4 voies.
- grand taux de brassage et homogénéisation rapide des températures,
- idéal pour des installations à faible hauteur sous plafond,
- disponible du diamètre Ø 125 au Ø 315 avec version en 600 x 600 mm pour remplacement d'une dalle de faux-plafond standard à ossatures Tbar,
- acier avec peinture époxy blanc RAL 9003 MAT 30%.

Caractéristiques complémentaires
- accessoires :
  - plénum LREI isolé 5 faces,
  - registre avec cadran de commande livré monté sur le piquage du plénum.

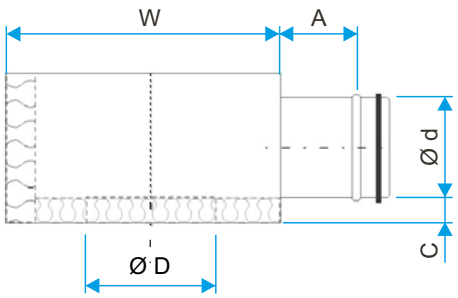
Données dimensionnelles Débits de confort pour Lw < 40 dB(A) et dimensions

Modèles	L x H (mm)	L1 x H1 (mm)	Ø d (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	B (mm)	W (mm)	A (mm)	C (mm)	Débit (m^3/h)
SC984 Ø125	333	389	100	185	155	250	320	81	30	130
SC984 Ø125	333	595*	100	185	155	250	320	81	30	130
SC984 Ø160	333	389	125	210	180	300	380	91	40	210
SC984 Ø160	333	595*	125	210	180	300	380	91	40	210
SC984 Ø200	415	472	160	260	215	370	440	103	35	300
SC984 Ø200	415	595*	160	260	215	370	440	103	35	300
SC984 Ø250	554	595*	200	315	255	465	520	123	30	480
SC984 Ø315	554	595*	250	360	300	550	580	144	25	600

* Modèles adaptés aux dalles de plafonds suspendus standard 600x600 mm.



Diffuseur S984 avec plénum



Plénum LREI (5)

Diffuseur spécial

Série AR 190 - aluminium

L'AR 190 est un diffuseur à longue portée pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires avec une grande hauteur sous plafond.



Diffuseur AR 190

PLUS PRODUIT

- *idéal pour déstratifier les locaux de grande hauteur,*
- *jet d'air orientable,*
- *fixation non apparente.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ejecteur AR 190					
AR 190 TYPE80 RAL9003 MAT 30%	11003026	**190**	***10***	1	✔
AR 190 TYPE110 RAL9003 MAT 30%	11003027	**272**	***10***	1	✔
AR 190 TYPE150 RAL9003 MAT 30%	11003028	**341**	***10***	1	✔
AR 190 TYPE200 RAL9003 MAT 30%	11003029	**467**	***10***	1	✔
AR 190 TYPE230 RAL9003 MAT 30%	11003030	**479**	***10***	1	✔
Ejecteur AR 190 C					
AR 190C TYPE80 D160 RAL9003 MAT 30%	11003016	**174**	***10***	1	✔
AR 190C TYPE110 D200 RAL9003 MAT 30%	11003017	**226**	***10***	1	✔
AR 190C TYPE150 D315 RAL9003 MAT 30%	11003018	**297**	***10***	1	✔
AR 190C TYPE200 D400 RAL9003 MAT 30%	11003019	**449**	***10***	1	✔
AR 190C TYPE230 D400 RAL9003 MAT 30%	11003020	**480**	***10***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le diffuseur AR 190 s'installe au mur ou en allège. Il offre une diffusion longue portée pour ramener l'air vers la zone d'occupation. Il est idéal pour éviter la stratification en chauffage et pour les locaux de grande hauteur.

Description produit

L'AR 190 est un diffuseur à longue portée pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires avec une grande hauteur sous plafond. Il est idéal pour les locaux de grande hauteur type aéroports et halls d'exposition. Il permet d'éviter la stratification en chauffage. Il offre une diffusion orientable avec un angle d'inclinaison jusqu'à 30°. Il se positionne au mur, ou au mur en allège. Sa finition est en aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL9003 MAT 30%.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur AR 190 s'installe au mur ou en allège à l'aide de fixation par vis sur gaine rectangulaire ou sur plénum. Des caches vis pour fixation non apparente sont fournis en standard. Le modèle AR 190C est livré avec une manchette pour un raccordement sur conduit circulaire.

Caractéristiques principales

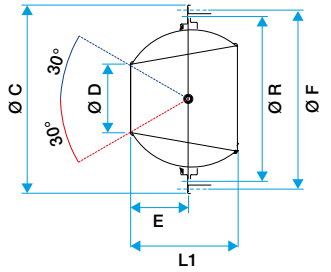
- soufflage pour les locaux de grande hauteur type aéroports et halls d'exposition,
- diffusion à longue portée pour ramener l'air vers la zone d'occupation,
- idéal pour éviter la stratification en chauffage,
- diffusion orientable, angle d'inclinaison jusqu'à 30°,
- positionnement mural en allège,
- diffuseur en aluminium repoussé,
- finition aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30% (autres finitions possible sur demande).
- fixation :
  - AR 190 : par vis sur gaine rectangulaire ou sur plénum,
  - AR 190 C : livré avec une manchette circulaire pour raccordement direct sur le conduit.
- cache vis pour une fixation non apparente (fourni en standard).

Caractéristiques complémentaires

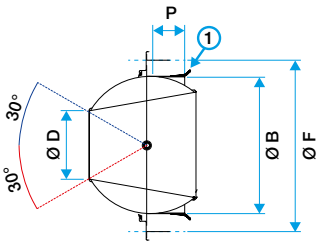
- accessoire :
  - AR 190C : livré avec manchette de raccordement circulaire.

Données dimensionnelles

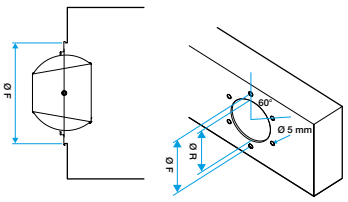
Références	Ø (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØF (mm)	ØR (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	P (mm)
Type 80	160	158	249	80	226	205	52	118	200	50
Type 110	200	198	289	110	266	250	82	140	300	50
Type 150	300	313	389	150	366	352	128	220	300	50
Type 200	400	398	489	200	466	452	172	275	350	50
Type 230	400	398	489	230	466	452	130	265	350	50



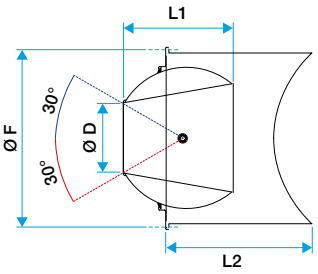
Diffuseur AR 190



Diffuseur AR 190 C



Diffuseur AR 190 - Montage sur gaine rectangulaire



Diffuseur AR 190 - Montage sur gaine circulaire

Diffuseur spécial

Série AR 190 Thermo - aluminium

L'AR 190 Thermo est un diffuseur à longue portée pour la diffusion d'air dans les bâtiments tertiaires avec une grande hauteur sous plafond.





Diffuseur AR 190 Thermo

PLUS PRODUIT

- *idéal pour déstratifier les locaux de grande hauteur,*
- *jet d'air orientable,*
- *système de ressort thermo-sensible pour confort d'été/hiver.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Ejecteur alu anodisé AR 190 Thermo					
AR 190 THERMO D150 ALU	11051264	**1 169**	***10***	1	✘
AR 190 THERMO D200 ALU	11051265	**1 378**	***10***	1	✘
AR 190 THERMO D230 ALU	11051266	**1 402**	***10***	1	✘
Ejecteur alu blanc AR 190 Thermo					
AR 190 THERMO D150 RAL9003 MAT 30%	11051267	**1 240**	***10***	1	✘
AR 190 THERMO D200 RAL9003 MAT 30%	11051268	**1 454**	***10***	1	✘
AR 190 THERMO D230 RAL9003 MAT 30%	11051269	**1 487**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Le diffuseur AR 190 Thermo s'installe au mur. Il offre une diffusion longue portée pour ramener l'air vers la zone d'occupation. Il est idéal pour éviter la stratification en chauffage et pour les locaux de grande hauteur.

Description produit

L'AR 190 Thermo est un diffuseur à longue portée pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation ou de conditionnement d'air dans les bâtiments tertiaires avec une grande hauteur sous plafond. Il est idéal pour les locaux de grande hauteur type aéroports et halls d'expositions. Il permet d'éviter la stratification en chauffage. Il offre une diffusion orientable avec un angle d'inclinaison jusqu'à 30°. L'angle de diffusion s'incline rapidement et automatiquement en fonction de la température de l'air insufflé, pour un fonctionnement optimum en hiver comme en été. Il se positionne au mur, au plafond, ou au mur en allège. Sa finition est en aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30% ou aluminium anodisé teinte blanc naturel.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en œuvre

Le diffuseur AR 190 Thermo s'installe au mur à l'aide de fixation par vis non apparentes directement sur le conduit circulaire flexible.

Caractéristiques principales

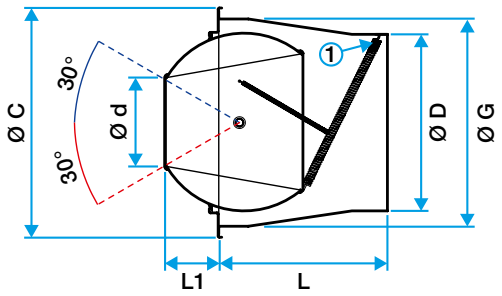
- soufflage pour les locaux de grande hauteur type aéroports et halls d'exposition,
- diffusion à longue portée pour ramener l'air vers la zone d'occupation,
- idéal pour éviter la stratification en chauffage,
- positionnement mural en allège,
- diffuseur en aluminium repoussé,
- finition aluminium peinture époxy, teinte blanc RAL 9003 MAT 30% ou aluminium anodisé teinte blanc naturel (autres finitions possible sur demande).,
- ressort thermo-sensible en alliage nickel-titanium pour basculement automatique de l'angle de diffusion en fonction de la température de l'air insufflé
- position "hiver" (chauffage) pour la dé-stratification de l'air chaud,
- position "été" (rafraîchissement) assurant une parfaite maîtrise des vitesses d'air dans la zone d'occupation,
- angles "hiver" et "été" réglables à l'installation par vis (angle maxi +/- 30°),
- fixation par vis ou raccordement direct sur le conduit d'alimentation circulaire.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - capot cache-vis,
  - manchette de raccordement pour conduit circulaire flexible,
  - manchette de raccordement pour conduit rectangulaire,
  - manchette de raccordement pour conduit circulaire rigide.
- disponible en taille 80 et 110 (Ø160 et Ø200).

Données dimensionnelles

Références	Ø (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	Ø G (mm)	L (mm)	L1 (mm)
AR190 150	150	380	300	362	285	130
AR190 200	200	380	400	462	290	167
AR190 230	230	380	400	462	290	167



Diffuseur AR 190 Thermo

Données aérauliques

Références	Débit de confort < 35dBA (m³/h)
AR190 150	750
AR190 200	1300
AR190 230	1700

Diffuseur spécial

Série AC 190

Le diffuseur AC 190 assure une diffusion de moyenne portée et permet de traiter de grands volumes. Il garantit un design élégant et sobre et se fixe au mur ou au plafond.

TERTIAIRE



PLUS PRODUIT

- *Traitement de grands volumes*
- *Portée moyenne*
- *Design élégant*
- *Niveaux sonores faibles*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AC190 300X100	11003465	**202**	***10***	1	✘
AC190 300X200	11003466	**344**	***10***	1	✘
AC190 300X300	11003467	**490**	***10***	1	✘
AC190 400X100	11003468	**252**	***10***	1	✘
AC190 400X200	11003469	**443**	***10***	1	✘
AC190 400X300	11003470	**636**	***10***	1	✘
AC190 500X100	11003471	**302**	***10***	1	✘
AC190 500X200	11003472	**542**	***10***	1	✘
AC190 500X300	11003473	**783**	***10***	1	✘
AC190 600X100	11003474	**352**	***10***	1	✘
AC190 600X300	11003476	**927**	***10***	1	✘
AC190 700X100	11003477	**408**	***10***	1	✘
AC190 700X200	11003478	**749**	***10***	1	✘
AC190 700X300	11003479	**1 088**	***10***	1	✘
AC190 800X100	11003480	**454**	***10***	1	✘
AC190 800X200	11003481	**836**	***10***	1	✘
AC190 800X300	11003482	**1 219**	***10***	1	✘
AC190 900X100	11003483	**512**	***10***	1	✘
AC190 900X200	11003484	**949**	***10***	1	✘
AC190 900X300	11003485	**1 386**	***10***	1	✘
AC190 1000X100	11003486	**554**	***10***	1	✘
AC190 1000X200	11003487	**1 032**	***10***	1	✘
AC190 1000X300	11003488	**1 511**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Les diffuseurs à buses AC 190 s'installent au mur ou au plafond et offrent une diffusion moyenne portée pour ramener l'air vers la zone d'occupation. Ils sont idéaux pour optimiser l'orientation du flux d'air, chaque buse étant orientable.

Description produit

L'AC190 est un diffuseur multibuses à moyenne portée pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation dans les bâtiments tertiaires avec une grande hauteur sous plafond type centre commerciaux, musées, hôtels...
Il permet de traiter de grands volumes.
Chaque buse est orientable ce qui garantit une diffusion optimale tout en assurant un confort maximal.

L'AC190 se positionne au mur ou au plafond et bénéficie d'une finition en aluminium peint, blanc RAL9003 MAT 30%.

De 1 à 3 rangées de buses en hauteur et de 40 mm de diamètre intérieur.
De 3 à 10 buses par rangée en longueur.
Fixation non apparente dans le plénum.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- Fixation murale ou au plafond grâce au plénum de raccordement

Caractéristiques principales

- soufflage pour les locaux de grande hauteur type cinémas, musées, hôtels ou centres commerciaux
- diffusion orientable, angle d'inclinaison jusqu'à 30°
- positionnement mural ou au plafond
- diffuseur en aluminium

Caractéristiques complémentaires

- accessoire : plénum de raccordement nu ou isolé

Données générales

Modèle	Type de finition
AC190	Aluminium finition Blanc RAL9003 mat 30%

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)
AC190 300X100	100	300
AC190 300X200	200	
AC190 300X300	300	400
AC190 400X100	100	
AC190 400X200	200	
AC190 400X300	300	
AC190 500X100	100	500
AC190 500X200	200	
AC190 500X300	300	
AC190 600X100	100	600
AC190 600X300	300	
AC190 700X100	100	700
AC190 700X200	200	
AC190 700X300	300	
AC190 800X100	100	800
AC190 800X200	200	
AC190 800X300	300	
AC190 900X100	100	900
AC190 900X200	200	
AC190 900X300	300	
AC190 1000X100	100	1000
AC190 1000X200	200	
AC190 1000X300	300	

Diffuseur spécial

Série AC 190 pour conduits

Le diffuseur AC 190 pour conduit circulaire permet de traiter de grands volumes avec un confort optimal grâce à l'orientation de chaque buse. Son design élégant et sobre garantit une intégration parfaite pour les installations apparentes.





PLUS PRODUIT

- *Traitement de grands volumes*
- *Portée moyenne*
- *Design élégant*
- *Niveaux sonores faibles*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AC190 COND 300X100	11003516	**245**	***10***	1	✘
AC190 COND 300X200	11003517	**393**	***10***	1	✘
AC190 COND 400X100	11003518	**295**	***10***	1	✘
AC190 COND 400X200	11003519	**492**	***10***	1	✘
AC190 COND 500X100	11003520	**344**	***10***	1	✘
AC190 COND 500X200	11003521	**592**	***10***	1	✘
AC190 COND 600X100	11003522	**405**	***10***	1	✘
AC190 COND 600X200	11003523	**700**	***10***	1	✘
AC190 COND 700X100	11003524	**463**	***10***	1	✘
AC190 COND 700X200	11003525	**812**	***10***	1	✘
AC190 COND 800X100	11003526	**506**	***10***	1	✘
AC190 COND 800X200	11003527	**900**	***10***	1	✘
AC190 COND 900X100	11003528	**566**	***10***	1	✘
AC190 COND 900X200	11003529	**1 014**	***10***	1	✘
AC190 COND 1000X100	11003530	**607**	***10***	1	✘
AC190 COND 1000X200	11003531	**1 098**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Les diffuseurs à buses AC 190 Conduit s'installent sur conduit circulaire et offrent une diffusion de moyenne portée pour ramener l'air vers la zone d'occupation. Ils sont idéaux pour optimiser l'orientation du flux d'air, chaque buse étant orientable.

Description produit

L'AC190 pour conduit circulaire est un diffuseur multibuses à moyenne portée pour la diffusion d'air des systèmes de ventilation dans les bâtiments tertiaires avec une grande hauteur sous plafond type centre commerciaux, musées, hôtels...
Il permet de traiter de grands volumes et s'intègre parfaitement dans les installations apparentes.
Chaque buse est orientable ce qui assure une diffusion optimale tout en gardant un confort maximal.

L'AC190 Conduit se positionne sur conduit circulaire et sa finition est en aluminium peint, RAL9006 MAT 30%

- Modèle fixation sur conduit circulaire : de 1 à 2 rangées de buses de 40 mm de diamètre intérieur. De 3 à 10 buses par rangée. S'adapte sur des conduits circulaires allant du diamètre 315 mm à 1400 mm.

Domaines d'application

Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

Les diffuseurs à buses AC 190 Conduit s'installent sur conduit circulaire et offrent une diffusion de moyenne portée pour ramener l'air vers la zone d'occupation.

Caractéristiques principales

- soufflage pour les locaux de grande hauteur type cinémas, hôtels, musées ou centres commerciaux
- diffusion orientable, angle d'inclinaison jusqu'à 30°
- fixation sur conduit circulaire
- diffuseur en aluminium

Garantie

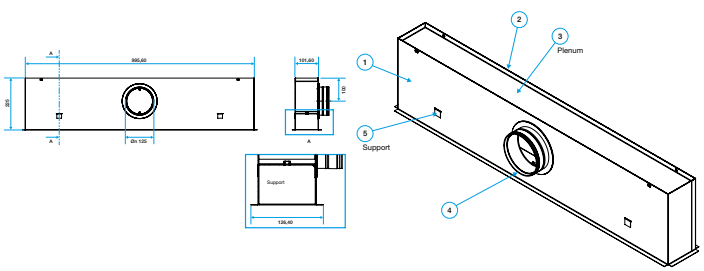
Garantie 2 ans

Données générales

Modèle	Type de finition
AC190 COND	Aluminium peint RAL9006 mat 30%

Données dimensionnelles

Désignations	H (mm)	L (mm)
AC190 COND 300X100	100	300
AC190 COND 300X200	200	
AC190 COND 400X100	100	400
AC190 COND 400X200	200	
AC190 COND 500X100	100	500
AC190 COND 500X200	200	
AC190 COND 600X100	100	600
AC190 COND 600X200	200	
AC190 COND 700X100	100	700
AC190 COND 700X200	200	
AC190 COND 800X100	100	800
AC190 COND 800X200	200	
AC190 COND 900X100	100	900
AC190 COND 900X200	200	
AC190 COND 1000X100	100	1000
AC190 COND 1000X200	200	



Diffuseur spécial

Série AC 190
Série AC 190 pour conduits

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
PLENUM DIF BUSES AC190 300X100	11003621	**89**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 300X200	11003622	**111**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 300X300	11003623	**132**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 400X100	11003624	**103**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 400X200	11003625	**132**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 400X300	11003626	**161**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 500X100	11003627	**114**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 500X200	11003628	**145**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 500X300	11003629	**178**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 600X100	11003630	**132**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 600X200	11003631	**159**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 600X300	11003632	**194**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 700X100	11003633	**143**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 700X200	11003634	**172**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 700X300	11003635	**221**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 800X100	11003636	**154**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 800X200	11003637	**205**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 800X300	11003638	**238**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 900X100	11003639	**176**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 900X200	11003640	**252**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 900X300	11003641	**295**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 1000X100	11003642	**205**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 1000X200	11003643	**286**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSES AC190 1000X300	11003644	**314**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 300X100	11003646	**127**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 300X200	11003647	**158**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 300X300	11003648	**188**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 400X100	11003649	**148**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 400X200	11003650	**188**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 400X300	11003651	**230**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 500X100	11003652	**163**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 500X200	11003653	**208**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 500X300	11003654	**254**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 600X100	11003655	**188**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 600X200	11003656	**227**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 600X300	11003657	**277**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 700X100	11003658	**204**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 700X200	11003659	**246**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 700X300	11003660	**316**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 800X100	11003661	**220**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 800X200	11003662	**293**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 800X300	11003663	**340**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 900X100	11003664	**252**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 900X200	11003665	**360**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 900X300	11003666	**421**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 1000X100	11003667	**293**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 1000X200	11003668	**409**	***10***	1	✘
PLENUM DIF BUSESAC190 ISOL 1000X300	11003669	**449**	***10***	1	✘

Volet anti-retour

Série AVF 75 - aluminium

Le volet mural anti-retour AVF 75 permet la mise en dépression d'un local.



Volet AVF 75

PLUS PRODUIT

• régule la pression à l'intérieur d'un local.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Entrée d'air AVF 75					
AVF75 300X200 V/DEPRESS.	11051705	**131**	***10***	1	✔
AVF75 400X200 V/DEPRESS	11051706	**145**	***10***	1	✔
AVF75 300X300 V/DEPRESS	11051707	**159**	***10***	1	✔
AVF75 400X400 V/DEPRESS	11051708	**211**	***10***	1	✔
AVF75 600X400 V/DEPRESS	11051709	**260**	***10***	1	✔
AVF75 800X400 V/DEPRESS	11051710	**308**	***10***	1	✘
AVF75 500X500 V/DEPRESS	11051711	**271**	***10***	1	✔
AVF75 800X500 V/DEPRESS	11051712	**344**	***10***	1	✔
AVF75 1000X500 V/DEPRESS	11051713	**442**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Les ailettes du volet mural anti-retour AVF 75 s'ouvrent et se ferment automatiquement en fonction de la pression afin d'éviter les courants d'air indésirables (fonction anti-retour).

Description produit

Le volet anti-retour en aluminium AVF 75 permet de mettre en dépression un local.
Il se positionne sur le mur.

Domaines d'application

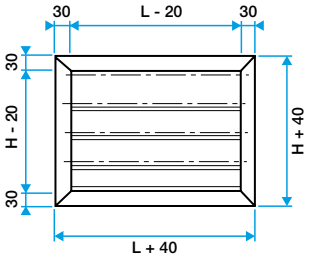
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

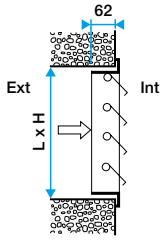
- positionnement mural à l'intérieur du local,
- fixation apparente par vis dans l'encadrement.

Caractéristiques principales

- cadre et ailettes en aluminium extrudé,
- finitions :
  - ailettes : aluminium brut,
  - cadre : finition standard alu anodisé aspect satiné.



Volet AVF 75



Volet AVF 75 Dépression

Données aérauliques

Modèles	Débits de confort pour Vk < 3 m/s et DP < 25 Pa (m³/h)
AVF75 300X200 V/DEPRESS.	550
AVF75 400X200 V/DEPRESS	700
AVF75 300X300 V/DEPRESS	750
AVF75 400X400 V/DEPRESS	1500
AVF75 600X400 V/DEPRESS	2300
AVF75 800X400 V/DEPRESS	2600
AVF75 500X500 V/DEPRESS	3000
AVF75 800X500 V/DEPRESS	4900
AVF75 1000X500 V/DEPRESS	5600

Volet anti-retour

Série ANF 75 - aluminium

Le volet mural anti-retour ANF 75 permet la mise en surpression d'un local.



Volet ANF 75 (photo non contractuelle)

PLUS PRODUIT

• régule la pression à l'intérieur d'un local.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Sortie d'air ANF 75					
ANF75 300X200 V/SURPRESS	11051718	**131**	***10***	1	✘
ANF75 400X200 V/SURPRESS	11051719	**145**	***10***	1	✘
ANF75 300X300 V/SURPRESS	11051720	**159**	***10***	1	✘
ANF75 400X400 V/SURPRESS	11051721	**211**	***10***	1	✘
ANF75 600X400 V/SURPRESS	11051722	**260**	***10***	1	✘
ANF75 800X400 V/SURPRESS	11051723	**308**	***10***	1	✘
ANF75 500X500 V/SURPRESS	11051724	**271**	***10***	1	✘
ANF75 800X500 V/SURPRESS	11051725	**344**	***10***	1	✘
ANF75 1000X500 V/SURPRES	11051726	**442**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Les ailettes du volet mural anti-retour ANF 75 s'ouvrent et se ferment automatiquement en fonction de la pression afin d'éviter les courants d'air indésirables (fonction anti-retour).

Description produit

Le volet anti-retour en aluminium ANF 75 permet de mettre en surpression un local.
Il se positionne sur le mur.

Domaines d'application

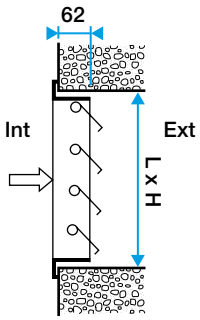
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- positionnement mural à l'intérieur du local,
- fixation apparente par vis dans l'encadrement.

Caractéristiques principales

- cadre et ailettes en aluminium extrudé,
- finitions :
  - ailettes : aluminium brut,
  - cadre : finition standard alu anodisé aspect satiné.



Volet ANF 75 Surpression

Données aérauliques

Modèles	Débits de confort pour Vk < 3 m/s et DP < 25 Pa (m³/h)
ANF75 300X200 V/SURPRESS	550
ANF75 400X200 V/SURPRESS	700
ANF75 300X300 V/SURPRESS	750
ANF75 400X400 V/SURPRESS	1500
ANF75 600X400 V/SURPRESS	2300
ANF75 800X400 V/SURPRESS	2600
ANF75 500X500 V/SURPRESS	3000
ANF75 800X500 V/SURPRESS	4900
ANF75 1000X500 V/SURPRES	5600

Volet anti-retour
Série ATO 75 - aluminium

Le volet en gaine anti-retour ATO 75 permet la mise en dépression ou en surpression d'un local.



Volet ATO 75

PLUS PRODUIT
• régule la pression à l'intérieur d'un local.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Gaine ATO 75					
ATO75 600X400 VOL/GAINE	11051735	**260**	***10***	1	✘
ATO75 800X400 VOL/GAINE	11051736	**302**	***10***	1	✘
ATO75 500X500 VOL/GAINE	11051737	**267**	***10***	1	✘
ATO75 800X500 VOL/GAINE	11051738	**344**	***10***	1	✘
ATO75 1000X500 VOL/GAINE	11051739	**406**	***10***	1	✘

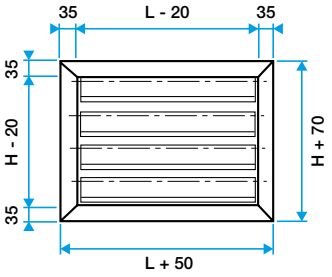
Principes de fonctionnement
Les ailettes du volet en gaine anti-retour ATO 75 s'ouvrent et se ferment automatiquement en fonction de la pression afin d'éviter les courants d'air indésirables (fonction anti-retour).

Description produit
Ce volet anti-retour en aluminium ATO 75 permet de mettre en surpression ou en dépression un local suivant son sens d'installation. Il se positionne en gaine.

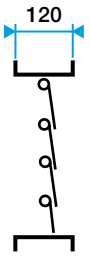
Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- positionnement en gaine,
- fixation apparente par vis dans l'encadrement.

Caractéristiques principales
- cadre et ailettes en aluminium extrudé,
- finitions :
  - ailettes : aluminium brut,
  - cadre : finition standard alu anodisé aspect satiné.



Volet ATO 75



Volet ATO 75 Surpression ou dépression pour gaine

Données aérauliques

Modèles	Débits de confort pour Vk < 3 m/s et DP < 25 Pa (m³/h)
ATO75 600X400 VOL/GAINE	2300
ATO75 800X400 VOL/GAINE	2600
ATO75 500X500 VOL/GAINE	3000
ATO75 800X500 VOL/GAINE	4900
ATO75 1000X500 VOL/GAINE	5600

Volet anti-retour

Série AU 661 - aluminium

L'AU 661 est un volet anti-retour en gaine positionné dans un réseau pour créer une surpression ou une dépression dans un bâtiment tertiaire.



Volet de gaine AU 661 (photo non contractuelle)

PLUS PRODUIT

• grille adaptée au positionnement en gaine.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AU 661	11002494	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

L'AU 661 est un volet anti-retour en gaine pour créer une surpression ou une dépression dans un bâtiment tertiaire.

Description produit

L'AU 661 est un volets anti-retour en gaine pour créer une surpression ou une dépression dans un bâtiment tertiaire. Son cadre est en acier galvanisé et les lames mobiles en tôle d'aluminium profilées. Dimensions disponibles de 200 x 200 mm à 1 600 x 2 000 mm au pas de 25 mm en L et de 150 mm en H.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

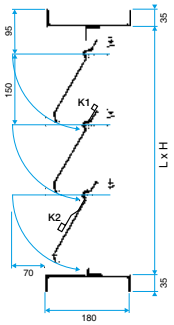
• positionnement en gaine.

Accessoires disponibles (nous consulter)

• K1 : contrepoids pour faibles pressions. Le réglage de K1 facilite l'ouverture des volets. Non disponible pour H < 400 mm.
• K2 : contrepoids pour fortes pressions. Le réglage de K2 facilite la fermeture des volets.
• K1 + K2 : double contrepoids à utiliser en cas de montage horizontal des volets.

Caractéristiques principales

• volet anti-retour en gaine pour créer une dépression ou une surpression,
• lames mobiles en tôle d'aluminium profilées, pourvues d'une bande d'étanchéité sur le bord intérieur,
• lames montées sur buselures en nylon et reliées ensemble par bielettes,
• cadre en acier galvanisé profilé en U d'épaisseur 180 mm,
• finition standard aluminium brut.



Volet de gaine AU 661

Volet anti-retour
Série AG 663 - aluminium

L'AG 663 est un volets anti-retour en position murale à l'extérieur pour mettre en surpression un local.



Volet AG 663 (photo non contractuelle)

PLUS PRODUIT
• grille adaptée pour une mise en surpression optimale.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AG 663	11002496	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement
L'AG 663 est un volet anti-retour en position murale à l'extérieur pour mettre en surpression un local.

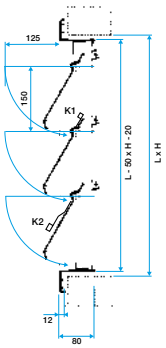
Description produit
L'AG 663 volets anti-retour en position murale à l'extérieur pour mettre en surpression un local. Son cadre et ses lamelles sont en aluminium avec une finition en aluminium brut. Dimensions disponibles de 200 x 200 mm à 1 600 x 2 000 mm au pas de 25 mm en L et de 150 mm en H.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- positionnement mural en dehors du local,
- Fixations possibles :
  F0 : Néant "sans fixation"
  F1 : Par vis apparentes dans le cadre (visserie non fournie)

Accessoires disponibles (nous consulter)
- K1 : contrepoids pour faibles pressions. Le réglage de K1 facilite l'ouverture des volets. Non disponible pour H < 400 mm.
- K2 : contrepoids pour fortes pressions. Le réglage de K2 facilite la fermeture des volets.
- K1 + K2 : double contrepoids à utiliser en cas de montage horizontal des volets.

Caractéristiques principales
- volet anti-retour mural extérieur au local pour créer une surpression,
- lames mobiles en tôle d'aluminium profilées, pourvues d'une bande d'étanchéité sur le bord intérieur,
- lames montées sur buselures en nylon et reliées ensemble par bielettes,
- cadre en aluminium extrudé,
- finition standard aluminium brut (autres finitions possible sur demande).



Volet AG 663

Grille extérieure

Série AWA 251 - aluminium

La grille murale extérieure AWA 251 permet la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.



Grille AWA 251

PLUS PRODUIT

- *grille légère adaptée aux débits de ventilation,*
- *disponible sur stock dans la plupart des dimensions standards.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Gamme avec choix d'options					
GRILLE EXTERIEURE AWA251	11002504	**Nous consulter**	***10***	1	✘
L1000					
AWA251 1000X500	11052068	**407**	***10***	1	✔
L200					
AWA251 200X200	11052032	**114**	***10***	1	✔
L250					
AWA251 250X250	11052090	**139**	***10***	1	✔
L300					
AWA251 300X150	11052028	**141**	***10***	1	✔
AWA251 300X300	11052039	**149**	***10***	1	✔
AWA251 300X200	11052033	**147**	***10***	1	✔
L350					
AWA251 350X350	11052135	**170**	***10***	1	✘
L400					
AWA251 400X200	11052034	**131**	***10***	1	✔
AWA251 400X300	11052040	**164**	***10***	1	✘
AWA251 400X400	11052045	**201**	***10***	1	✔
L450					
AWA251 450X450	11052154	**236**	***10***	1	✔
L500					
AWA251 500X200	11052035	**160**	***10***	1	✔
AWA251 500X300	11052041	**181**	***10***	1	✘
AWA251 500X400	11052046	**203**	***10***	1	✘
AWA251 500X500	11052052	**246**	***10***	1	✔
L600					
AWA251 600X300	11052042	**197**	***10***	1	✘
AWA251 600X400	11052047	**238**	***10***	1	✔
AWA251 600X500	11052064	**290**	***10***	1	✘
AWA251 600X600	11052167	**339**	***10***	1	✔
L700					
AWA251 700X500	11052065	**320**	***10***	1	✘
AWA251 700X700	11052173	**427**	***10***	1	✘
L800					
AWA251 800X400	11052049	**277**	***10***	1	✘
AWA251 800X500	11052066	**349**	***10***	1	✔
AWA251 800X800	11052179	**530**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

Les grilles murales extérieures AWA 251 servent à la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation.

Description produit

La grille extérieure murale AWA 251 sert à la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié des systèmes de ventilation dans les bâtiments tertiaires ou collectifs. Elle est composée d'ailettes horizontales inclinées à 45° avec un entraxe de 25 mm. Sa finition est en aluminium anodisé, teinte naturelle satinée. Dimensions disponibles de 200 x 75 mm à 1 200 x 1 200 mm au pas de 25 mm.

Domaines d'application

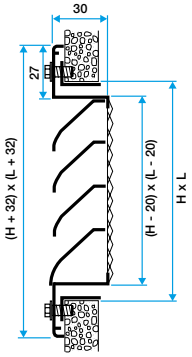
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- positionnement mural,
- fixation apparente par vis dans l'encadrement.

Caractéristiques principales

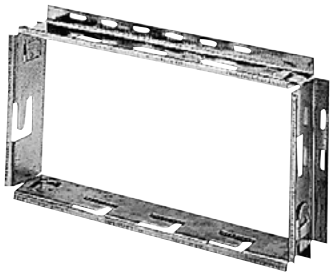
- grille extérieur murale pour prise ou rejet d'air,
- cadre en aluminium extrudé,
- ailettes horizontales type pare-pluie en aluminium extrudé,
- entraxe des ailettes de 25 mm,
- partie intérieure comportant un grillage de protection à mailles carrés de 16 mm x 16 mm x Ø 1 mm,
- finition aluminium anodisé, teinte naturelle satinée, autres finitions possible sur demande,
- fixation apparente par vis dans l'encadrement.



Grille AWA 251 avec contre cadre F4

Grille
Contre-cadre F4

MADE IN E.U



Contre-Cadre assemblé (livré démonté)



Contre cadre F4 (livré démonté)

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre-cadre F4 200X100	11053761	**13,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 250X100	11053762	**13,70**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 300X100	11053763	**14,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 400X100	11053764	**15,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 500X100	11053765	**17,10**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 250X150	11053766	**14,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 300X150	11053767	**14,80**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 400X150	11053768	**16**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 500X150	11053769	**18,10**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 600X150	11053770	**20,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 400X200	11053771	**17**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 500X200	11053772	**19,10**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 600X200	11053773	**21,10**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 800X200	11053774	**25,50**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 600X300	11053775	**23**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 800X300	11053776	**26,30**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1000X300	11053777	**31,60**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1000X75	11053779	**24,50**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 600X100	11053780	**20,40**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 800X100	11053781	**22,70**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1000X100	11053782	**25,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 800X150	11053783	**24,20**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1000X150	11053784	**26,80**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1500X150	11053785	**33,40**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 1500X200	11053787	**29,60**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 300x300	11053788	**18,60**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 500X300	11053789	**22,30**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 600X600	11053790	**29,60**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 200X200	11053793	**16**	***10***	1	✘
Contre-cadre F4 300X200	11053794	**17,60**	***10***	1	✘
Gamme avec choix d'options					
Contre-cadre F4 CC FIX AC F3	11003001	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Description produit

Contre-cadre en acier galvanisé à sceller ou à visser dans la maçonnerie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation par vis ou par scellement dans le mur,

Caractéristiques principales

- profilé hors bandes d'acier galvanisé,
- livré en 4 éléments à assembler sur chantier au moyen des rainures et languettes de liaison.

Grille extérieure

Série AG 638 - aluminium

La grille extérieure murale AG 638 permet la prise d'air neuf ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme de ses ailettes.



Grille AG 638

PLUS PRODUIT

- *montage direct sans contre-cadre,*
- *possibilité de montage dans un contre-cadre dédié sans perforer la maçonnerie.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Avec choix d'options					
AG 638	11003254	**Nous consulter**	-	-	✘
Maille 15mmx15mm					
AG 638 200x200 F1	11052011	**99,60**	***10***	1	✔
AG 638 300x300 F1	11052012	**147**	***10***	1	✔
AG 638 400x400 F1	11052013	**190**	***10***	1	✔
AG 638 500x500 F1	11052014	**255**	***10***	1	✔
AG 638 600x600 F1	11052015	**329**	***10***	1	✔
Maille 5mmx5mm					
AG 638 300X400 F10 CFG	11052334	**176**	***10***	1	✘
AG 638 300X600 F10 CFG	11052335	**245**	***10***	1	✘
AG 638 400X400 F10 CFG	11052336	**216**	***10***	1	✘
AG 638 400X600 F10 CFG	11052337	**297**	***10***	1	✘
AG 638 500X600 F10 CFG	11052338	**350**	***10***	1	✘
AG 638 500X800 F10 CFG	11052339	**443**	***10***	1	✘
AG 638 600X400 F10 CFG	11052340	**297**	***10***	1	✘
AG 638 600X600 F10 CFG	11052341	**423**	***10***	1	✘
AG 638 600X800 F10 CFG	11052342	**509**	***10***	1	✘
AG 638 600X1000 F10 CFG	11052343	**616**	***10***	1	✘
AG 638 800X800 F10 CFG	11052344	**641**	***10***	1	✘
AG 638 800X1000 F10 CFG	11052345	**772**	***10***	1	✘
AG 638 1000X1200 F10 CFG	11052346	**1 089**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

La grille AG 638 rectangulaire en aluminium permet le passage d'air entre le bâtiment et l'extérieur pour renouveler l'air intérieur. La forme de ses ailettes empêche la pluie d'y pénétrer.

Description produit

La AG 638 est une grille extérieure murale rectangulaire à ailettes horizontales fixes inclinées à 45° avec fonction anti-pluie et un grillage de protection à mailles carrées de 16 mm x 16 mm x Ø 1 mm

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

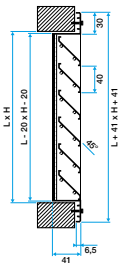
- montage mural extérieur.
- fixation directe dans la maçonnerie ou dans un contre-cadre de montage dédié,
- le contre-cadre et la grille sont livrés pré-percés en face avant.

Caractéristiques principales

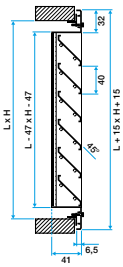
- ailettes horizontales inclinées à 45° avec un entraxe de 40 mm,
- partie intérieure comportant un grillage de protection à mailles carrées de 16 mm x 16 mm x Ø 1 mm en acier galvanisé,
- finition aluminium anodisé, teinte naturelle satinée (autres finitions possible sur demande).

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)
Avec choix d'options		
AG 638 (gamme à choix d'options)	200-1200	200-1200
Maille 15		
AG 638 200x200 F1	200	200
AG 638 300x300 F1	300	300
AG 638 400x400 F1	400	400
AG 638 500x500 F1	500	500
AG 638 600x600 F1	600	600
Maille 5		
AG 638 300X400 F10 CFG	400	300
AG 638 300X600 F10 CFG	600	
AG 638 400X400 F10 CFG	400	400
AG 638 400X600 F10 CFG	600	
AG 638 500X600 F10 CFG	600	500
AG 638 500X800 F10 CFG	800	
AG 638 600X400 F10 CFG	400	600
AG 638 600X600 F10 CFG	600	
AG 638 600X800 F10 CFG	800	
AG 638 600X1000 F10 CFG	1000	
AG 638 800X800 F10 CFG	800	800
AG 638 800X1000 F10 CFG	1000	
AG 638 1000X1200 F10 CFG	1200	1000



Grille AG 638



Grille AG 638 avec contre cadre F10

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
CONTRE-CADRE F10 300X400 CFG	11052320	**43,90**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 300X600 CFG	11052321	**53,60**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 400X400 CFG	11052322	**47,10**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 400X600 CFG	11052323	**57,90**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 500X600 CFG	11052324	**61**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 500X800 CFG	11052325	**71,70**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 600X400 CFG	11052326	**57,90**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 600X600 CFG	11052327	**65,30**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 600X800 CFG	11052328	**76**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 600X1000 CFG	11052329	**86,70**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 800X800 CFG	11052330	**84,60**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 800X1000 CFG	11052331	**96,40**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 1000X1200 CFG	11052332	**119**	***10***	1	✘
CONTRE-CADRE F10 1600X1400 CFG	11052333	**166**	***10***	1	✘

Série AG 638 - aluminium

Gamme de prix

Grille AG 638 11003254											
H	L en mm										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	73,80	98,10	122,40	146,70	170,90	195,20	219,50	243,80	268	292,30	316,60
300	98,10	128,20	158,30	188,40	218,50	248,50	278,60	308,70	338,80	368,90	399
400	122,40	158,30	194,20	230,10	266	301,90	337,80	373,60	409,50	445,40	481,30
500	146,70	188,40	230,10	271,80	313,50	355,20	396,90	438,60	480,30	522	563,70
600	170,90	218,50	266	313,50	361	408,50	456	503,50	551,10	598,60	646,10
700	195,20	248,50	301,90	355,20	408,50	461,80	515,20	568,50	621,80	675,10	728,50
800	219,50	278,60	337,80	396,90	456	515,20	574,30	633,40	692,60	751,70	810,80
900	243,80	308,70	373,60	438,60	503,50	568,50	633,40	698,40	763,30	828,30	893,20
1000	268	338,80	409,50	480,30	551,10	621,80	692,60	763,30	834,10	904,80	975,60
1100	292,30	368,90	445,40	522	598,60	675,10	751,70	828,30	904,80	981,40	1058
1200	316,60	399	481,30	563,70	646,10	728,50	810,80	893,20	975,60	1058	1140,40

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Contre-cadre F10 11003259 pour grilles AG638 (& AG639 page 762)																			
H	L en mm																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	29	33,30	37,60	41,80	46,10	50,40	54,70	59	63,30	67,60	71,90	76,20	80,50	84,80	89,10	93,40	97,70	102	106,30
300	31,90	36,40	40,90	45,40	49,80	54,30	58,80	63,30	67,80	72,30	76,80	81,30	85,80	90,30	94,80	99,30	103,80	108,30	112,80
400	34,80	39,50	44,20	48,90	53,60	58,30	63	67,70	72,40	77,10	81,70	86,40	91,10	95,80	100,50	105,20	109,90	114,60	119,30
500	37,70	42,60	47,50	52,40	57,30	62,20	67,10	72	76,90	81,80	86,70	91,60	96,50	101,40	106,30	111,20	116,10	121	125,90
600	40,60	45,70	50,80	55,90	61	66,10	71,20	76,30	81,40	86,50	91,60	96,70	101,80	106,90	112	117,10	122,20	127,30	132,40
700	43,50	48,80	54,10	59,40	64,70	70	75,30	80,60	85,90	91,20	96,50	101,80	107,10	112,40	117,70	123	128,40	133,70	139
800	46,40	51,90	57,40	62,90	68,40	73,90	79,40	84,90	90,40	95,90	101,40	106,90	112,50	118	123,50	129	134,50	140	145,50
900	49,30	55	60,70	66,40	72,10	77,80	83,50	89,20	94,90	100,70	106,40	112,10	117,80	123,50	129,20	134,90	140,60	146,30	152
1000	52,20	58,10	64	69,90	75,80	81,70	87,60	93,50	99,50	105,40	111,30	117,20	123,10	129	134,90	140,90	146,80	152,70	158,60
1100	55,10	61,20	67,30	73,40	79,50	85,60	91,70	97,90	104	110,10	116,20	122,30	128,40	134,60	140,70	146,80	152,90	159	165,10
1200	58	64,30	70,60	76,90	83,20	89,50	95,90	102,20	108,50	114,80	121,10	127,40	133,80	140,10	146,40	152,70	159	165,40	171,70
1300	60,90	67,40	73,90	80,40	86,90	93,50	100	106,50	113	119,50	126,10	132,60	139,10	145,60	152,10	158,70	165,20	171,70	178,20
1400	63,80	70,50	77,20	83,90	90,60	97,40	104,10	110,80	117,50	124,30	131	137,70	144,40	151,10	157,90	164,60	171,30	178	184,80
1500	66,70	73,60	80,50	87,40	94,40	101,30	108,20	115,10	122,10	129	135,90	142,80	149,80	156,70	163,60	170,50	177,50	184,40	191,30
1600	69,50	76,70	83,80	90,90	98,10	105,20	112,30	119,40	126,60	133,70	140,80	148	155,10	162,20	169,30	176,50	183,60	190,70	197,80
1700	72,40	79,80	87,10	94,40	101,80	109,10	116,40	123,80	131,10	138,40	145,70	153,10	160,40	167,70	175,10	182,40	189,70	197,10	204,40
1800	75,30	82,90	90,40	97,90	105,50	113	120,50	128,10	135,60	143,10	150,70	158,20	165,70	173,30	180,80	188,30	195,90	203,40	210,90
1900	78,20	86	93,70	101,40	109,20	116,90	124,70	132,40	140,10	147,90	155,60	163,30	171,10	178,80	186,50	194,30	202	209,70	217,50
2000	81,10	89,10	97	105	112,90	120,80	128,80	136,70	144,60	152,60	160,50	168,50	176,40	184,30	192,30	200,20	208,10	216,10	224

Grille AG638 uniquement

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

- Contre-cadre de montage F10 en tôle d'acier galvanisé, muni de pattes de scellement.
  Il est conçu pour recevoir les vis de fixation de la grille, ce qui évite de perforer le mur à l'installation. Les vis sont fournies avec le contre-cadre F10.

Options Disponibles

Désignation	Plus-value
Fixation	
Fixation F1 - montage direct sur le mur par vis dans le cadre extérieur (percé)	**0 %**
Fixation F2 - montage direct sur le mur par pattes de scellement fournies	**0 %**
Fixation CC - grille adaptée au contre-cadre F10 (cadre extérieur percé - livré sans contre cadre)	**0 %**
Grilles et peinture	
Grilles anti-volatiles en inox	**20 %**
Grillage anti-insectes en galva	**20 %**
Peinture RAL 1	**15 %**
Peinture RAL 2	**15 %**
Peinture RAL 3	**15 %**

Grille extérieure

Série AG 639 - aluminium

La grille extérieure murale AG 639 permet la prise d'air neuf ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme de ses ailettes.



Grille AG 639

PLUS PRODUIT

- *robustesse.*
- *grandes dimensions adaptées aux débits de conditionnement d'air ou parking.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Avec choix d'options					
AG 639	11003255	**Nous consulter**	***10***	1	✘
Maille 15mmx15mm					
AG 639 F1 600x600	11052283	**278**	***10***	1	✔
AG 639 F1 800x800	11052286	**419**	***10***	1	✔
AG 639 F1 1000x1000	11052288	**588**	***10***	1	✔
Maille 5mmx5mm					
AG 639 1600X1400 F10 CFG	11052347	**1 197**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

La grille AG 639 rectangulaire en aluminium permet le passage d'air entre le bâtiment et l'extérieur pour renouveler l'air intérieur. La forme de ses ailettes empêche la pluie d'y pénétrer.

Description produit

La AG 639 est une grille extérieure murale rectangulaire à ailettes horizontales fixes inclinées à 45° avec fonction anti-pluie et un grillage de protection à mailles carrées de 16 mm x 16 mm x Ø 1 mm.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre-cadre 638/639 F10	11003259	**Nous consulter**	***01***	1	✘
Contre-cadre F10 1600X1400 CFG	11052333	**166**	***10***	1	✘

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

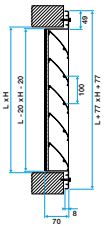
- montage mural extérieur.
- fixation directe dans la maçonnerie ou dans un contre-cadre de montage dédié,
- le contre-cadre et la grille sont livrés pré-percés en face avant.

Caractéristiques principales

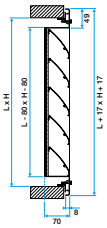
- ailettes horizontales inclinées à 45° avec un entraxe de 100 mm,
- partie intérieure comportant un grillage de protection à mailles carrées de 16 mm x 16 mm x Ø 1 mm en acier galvanisé,
- finition aluminium brut (autres finitions possible sur demande).

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	L (mm)
Avec choix d'options		
AG 639	400-2000	300-2000
Maille 15		
AG 639 F1 600x600	600	600
AG 639 F1 800x800	800	800
AG 639 F1 1000x1000	1000	1000
Maille 5		
AG 639 1600X1400 F10 CFG	1400	1600



Grille AG 639



Grille AG 639 avec contre cadre F10

Gamme de prix

Grille AG 639 11003255																		
H	L en mm																	
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	-	-	-	186,8	202,6	218,3	234,1	249,9	265,6	281,4	297,2	312,9	328,7	344,5	360,2	376	391,7	407,5
400	-	-	-	217,3	237,4	257,5	277,7	297,8	317,9	338	358,1	378,3	398,4	418,5	438,6	458,7	478,9	499
500	-	-	-	247,8	272,3	296,7	321,2	345,7	370,2	394,6	419,1	443,6	468,1	492,5	517	541,5	566	590,4
600	191,8	220,6	249,4	278,3	307,1	335,9	364,8	393,6	422,4	451,2	480,1	508,9	537,7	566,6	595,4	624,2	653,1	681,9
700	209,2	242,4	275,6	308,7	341,9	375,1	408,3	441,5	474,7	507,9	541	574,2	607,4	640,6	673,8	707	740,2	773,4
800	226,6	264,1	301,7	339,2	376,8	414,3	451,8	489,4	526,9	564,5	602	639,6	677,1	714,7	752,2	789,7	827,3	864,8
900	244	285,9	327,8	369,7	411,6	453,5	495,4	537,3	579,2	621,1	663	704,9	746,8	788,7	830,6	872,5	914,4	956,3
1000	261,4	307,7	353,9	400,2	446,4	492,7	538,9	585,2	631,5	677,7	724	770,2	816,5	862,7	909	955,2	1 001,5	1 047,8
1100	278,8	329,4	380	430,7	481,3	531,9	582,5	633,1	683,7	734,3	784,9	835,5	886,2	936,8	987,4	1 038	1 088,6	1 139,2
1200	296,2	351,2	406,2	461,1	516,1	571,1	626	681	736	790,9	845,9	900,9	955,8	1 010,8	1 065,8	1 120,7	1 175,7	1 230,7
1300	313,7	373	432,3	491,6	550,9	610,3	669,6	728,9	788,2	847,6	906,9	966,2	1 025,5	1 084,8	1 144,2	1 203,5	1 262,8	1 322,1
1400	331,1	394,7	458,4	522,1	585,8	649,5	713,1	776,8	840,5	904,2	967,9	1 031,5	1 095,2	1 158,9	1 222,6	1 286,2	1 349,9	1 413,6
1500	348,5	416,5	484,5	552,6	620,6	688,7	756,7	824,7	892,8	960,8	1 028,8	1 096,9	1 164,9	1 232,9	1 301	1 369	1 437	1 505,1
1600	365,9	438,3	510,7	583,1	655,5	727,8	800,2	872,6	945	1 017,4	1 089,8	1 162,2	1 234,6	1 307	1 379,4	1 451,7	1 524,1	1 596,5
1700	383,3	460,1	536,8	613,5	690,3	767	843,8	920,5	997,3	1 074	1 150,8	1 227,5	1 304,3	1 381	1 457,8	1 534,5	1 611,2	1 688
1800	400,7	481,8	562,9	644	725,1	806,2	887,3	968,4	1 049,5	1 130,6	1 211,7	1 292,8	1 373,9	1 455	1 536,1	1 617,2	1 698,4	1 779,5
1900	418,1	503,6	589	674,5	760	845,4	930,9	1 016,3	1 101,8	1 187,3	1 272,7	1 358,2	1 443,6	1 529,1	1 614,5	1 700	1 785,5	1 870,9
2000	435,5	525,4	615,2	705	794,8	884,6	974,4	1 064,2	1 154,1	1 243,9	1 333,7	1 423,5	1 513,3	1 603,1	1 692,9	1 782,8	1 872,6	1 962,4

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options. Voir prix du contre-cadre F10 page précédente.

Options Disponibles

Désignation	Plus-value
Fixation	
Fixation F1 - montage direct sur le mur par vis dans le cadre extérieur (percé)	**0 %**
Fixation F2 - montage direct sur le mur par pattes de scellement fournies	**0 %**
Fixation CC - grille adaptée au contre-cadre F10 (cadre extérieur percé - livré sans contre cadre)	**0 %**

Désignation	Plus-value
Grilles et peinture	
Grilles anti-volatiles en inox	**20 %**
Grillage anti-insectes en galva	**20 %**
Peinture RAL 1	**15 %**
Peinture RAL 2	**15 %**
Peinture RAL 3	**15 %**

Grille extérieure
Série AG 645 - aluminium

La grille extérieure murale AG 645 permet la prise d'air neuf ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme de ses ailettes.



Grille AG 645



Grille AG 645 avec commande manuelle

PLUS PRODUIT
• fermeture totale grâce aux ailettes mobiles,
• fermeture manuelle ou motorisée.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AG 645	11002483	**Nous consulter**	***10***	1	✘

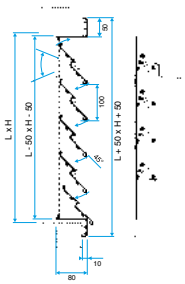
Principes de fonctionnement
La grille AG 645 permet le passage d'air entre le bâtiment et l'extérieur pour renouveler l'air intérieur. La forme de ses ailettes empêche la pluie d'y pénétrer, et leur mobilité autorise sa fermeture manuelle ou à distance via un moteur.

Description produit
La AG 645 est une grille extérieure murale rectangulaire à ailettes horizontales avec fonction anti-pluie et un grillage de protection à mailles carrées de 16 mm x 16 mm x Ø 1 mm.
Ses ailettes sont mobiles pour permettre la fermeture via un levier manuel ou un moteur.

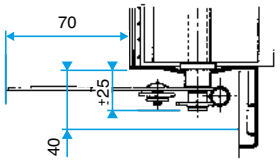
Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- montage mural extérieur,
- fixation directe dans la maçonnerie.

Caractéristiques principales
- cadre et ailettes en aluminium extrudé (autres finitions possible sur demande).,
- ailettes espacées de 100 mm,
- lames pourvues d'axes en acier cadmié montées sur des buselures en nylon et accouplées par tringlerie extérieure permettant la fermeture totale de la grille,
- treillis anti-volatiles en acier galvanisé (16 mm x 16 mm x Ø 1 mm),
- Options :
  - mode de fixation,
  - commande de fermeture par levier manuel,
  - commande de fermeture motorisée (tout ou rien 24 V ou 230 V) pour H ≥ 500 mm,
  - treillis anti-insectes en acier galvanisé (1 x 1 x Ø 0.4 mm),
  - treillis anti-volatiles en acier inoxydable (5 x 5 x Ø 0.7 mm).



Grille AG 645



Poignée de commande manuelle AG 645

Gamme de prix

H \ L en mm	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600
	11002483							
400	605,9	684,4	762,9	919,9	1 076,9	1 233,9	1 390,9	1 547,9
500	714,5	794,2	873,9	1 033,2	1 192,5	1 351,8	1 511,2	1 670,5
600	823,1	904	984,8	1 146,4	1 308,1	1 469,7	1 631,4	1 793
800	1 040,3	1 123,5	1 206,6	1 372,9	1 539,2	1 705,5	1 871,8	2 038,1
1000	1 257,5	1 343	1 428,5	1 599,4	1 770,4	1 941,3	2 112,2	2 283,2
1200	1 474,7	1 562,5	1 650,3	1 825,9	2 001,5	2 177,1	2 352,7	2 528,3
1400	1 691,9	1 782	1 872,2	2 052,4	2 232,6	2 412,9	2 593,1	2 773,4
1600	1 909,1	2 001,6	2 094	2 278,9	2 463,8	2 648,7	2 833,6	3 018,4
1800	2 126,3	2 221,1	2 315,9	2 505,4	2 694,9	2 884,5	3 074	3 263,5
2000	2 343,5	2 440,6	2 537,7	2 731,9	2 926,1	3 120,2	3 314,4	3 508,6

Prix de base sans options. Se référer à la page Accessoires pour le prix des options.

Options Disponibles

Désignation	Plus-value
Fixation F1 (vis apparentes)	**10 %**
Grilles anti-volatiles en inox	**20 %**
Grillage anti-insectes en galva	**20 %**
Commande manuelle	**10 %**

Désignation	Plus-value
Moteur tout ou rien LF 230 4Nm	**1450**
Moteur proportionnel SF24A-SR 20Nm	**1381**
Peinture RAL	**15%**

Edicules de toiture

Série AP 639 - aluminium

L'édicule de toiture AP 639 assure la prise d'air neuf ou le rejet d'air vicié des systèmes de ventilation et de désenfumage.



Edicule de toiture AP 639



AP 639 avec souche pour toit plat

PLUS PRODUIT

- *grilles de toiture adaptées aux débits de désenfumage naturel,*
- *pare-pluie,*
- *grilles robustes spécialement conçues "anti-intrusion".*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AP 639 H 300	11003240	**Nous consulter**	***10***	1	✘
AP 639 H 400	11003241	**Nous consulter**	***10***	1	✘
AP 639 H 500	11003242	**Nous consulter**	***10***	1	✘
AP 639 H 600	11003243	**Nous consulter**	***10***	1	✘
AP 639 H 800	11003244	**Nous consulter**	***10***	1	✘
Souche RF 639	11003249	**Nous consulter**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

L'édicule de toiture se place sur un toit à l'extrémité d'un conduit d'amenée ou de rejet d'air pour assurer l'échange entre le bâtiment et l'extérieur tout en empêchant l'entrée de pluie ou l'intrusion.

Description produit

AP 639 est un édicule de toiture en aluminium adapté aux système de ventilation comme à ceux de désenfumage mécanique ou naturel. Il permet le rejet ou l'amenée d'air pour le bâtiment.

Domaines d'application

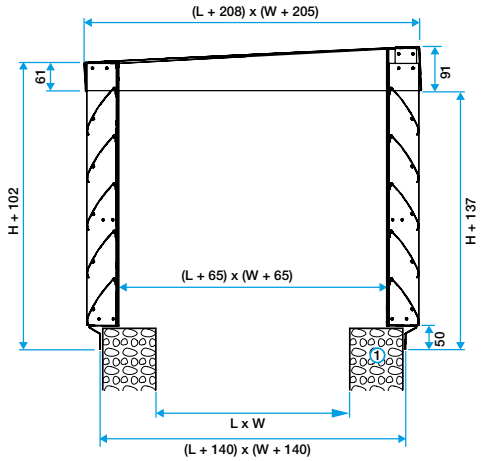
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

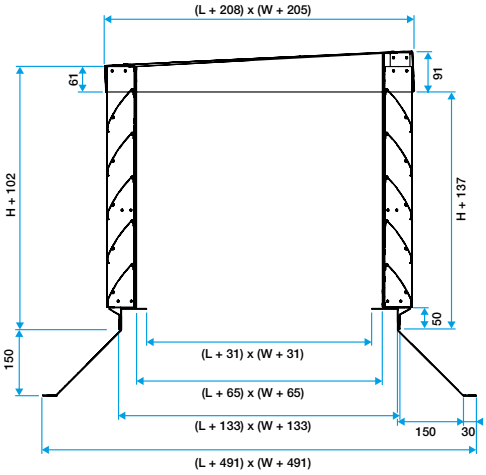
- 2 anneaux de levage fournis pour la mise en place sur la toiture,
- fixation par vis apparentes sur le chassis,
- positionnement sur réhausse en béton. La base de l'édicule est munie d'un cadre en L permettant de "coiffer" la souche maçonnée,
- souche métallique disponible en accessoire pour toit plat.

Caractéristiques principales

- cadre et ailettes horizontales type pare-pluie en aluminium,
- toit en tôle d'aluminium,
- ailettes espacées de 100 mm,
- hauteurs disponibles :
  - 300 mm,
  - 400 mm,
  - 500 mm,
  - 600 mm,
  - 800 mm,
- partie intérieure comportant un grillage de protection à mailles carrées de 16 mm x 16 mm x Ø 1 mm en acier galvanisé,
- finition aluminium brut (autres finitions possible sur demande).



Edicule AP 639 sur réhausse béton



Edicule AP 639 avec souche métallique pour toit plat

DIFFUSION D'AIR

Série AP 639 - aluminium

Gamme de prix

AP 639 H 300 edicule toiture alu 11003240										
W	L en mm									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
300	1 065,5	1 151,6	1 237,8	1 324	1 410,2	1 496,3	1 582,5	1 668,7	1 754,8	1 841
400	1 090,3	1 184,6	1 279	1 373,3	1 467,7	1 562	1 656,4	1 750,7	1 845,1	1 939,4
500	1 115	1 217,6	1 320,1	1 422,7	1 525,2	1 627,7	1 730,3	1 832,8	1 935,3	2 037,9
600	1 139,8	1 250,5	1 361,3	1 472	1 582,7	1 693,4	1 804,2	1 914,9	2 025,6	2 136,3
700	1 164,6	1 283,5	1 402,4	1 521,3	1 640,2	1 759,1	1 878	1 996,9	2 115,8	2 234,8
800	1 189,4	1 316,5	1 443,6	1 570,7	1 697,7	1 824,8	1 951,9	2 079	2 206,1	2 333,2
900	1 214,2	1 349,4	1 484,7	1 620	1 755,3	1 890,5	2 025,8	2 161,1	2 296,4	2 431,6
1000	1 238,9	1 382,4	1 525,9	1 669,3	1 812,8	1 956,2	2 099,7	2 243,2	2 386,6	2 530,1
1100	1 263,7	1 415,4	1 567	1 718,7	1 870,3	2 021,9	2 173,6	2 325,2	2 476,9	2 628,5
1200	1 288,5	1 448,3	1 608,2	1 768	1 927,8	2 087,6	2 247,5	2 407,3	2 567,1	2 726,9

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous *pour le prix des options.*

AP 639 H 400 edicule toiture alu 11003241										
W	L en mm									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
300	1 213	1 310,5	1 408,1	1 505,6	1 603,2	1 700,7	1 798,3	1 895,8	1 993,3	2 090,9
400	1 239	1 346,1	1 453,2	1 560,3	1 667,5	1 774,6	1 881,7	1 988,8	2 095,9	2 203
500	1 265	1 381,7	1 498,4	1 615	1 731,7	1 848,4	1 965,1	2 081,8	2 198,5	2 315,2
600	1 291	1 417,2	1 543,5	1 669,8	1 796	1 922,3	2 048,5	2 174,8	2 301,1	2 427,3
700	1 317	1 452,8	1 588,6	1 724,5	1 860,3	1 996,1	2 132	2 267,8	2 403,6	2 539,5
800	1 342,9	1 488,4	1 633,8	1 779,2	1 924,6	2 070	2 215,4	2 360,8	2 506,2	2 651,6
900	1 368,9	1 523,9	1 678,9	1 833,9	1 988,9	2 143,8	2 298,8	2 453,8	2 608,8	2 763,8
1000	1 394,9	1 559,5	1 724	1 888,6	2 053,1	2 217,7	2 382,3	2 546,8	2 711,4	2 875,9
1100	1 420,9	1 595	1 769,2	1 943,3	2 117,4	2 291,6	2 465,7	2 639,8	2 813,9	2 988,1
1200	1 446,9	1 630,6	1 814,3	1 998	2 181,7	2 365,4	2 549,1	2 732,8	2 916,5	3 100,2

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous *pour le prix des options.*

AP 639 H 500 edicule toiture alu 11003242										
W	L en mm									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
300	1 431,7	1 543,8	1 656	1 768,1	1 880,3	1 992,4	2 104,6	2 216,7	2 328,9	2 441
400	1 449	1 573,4	1 697,9	1 822,3	1 946,7	2 071,1	2 195,6	2 320	2 444,4	2 568,8
500	1 466,4	1 603,1	1 739,8	1 876,5	2 013,2	2 149,9	2 286,6	2 423,3	2 559,9	2 696,6
600	1 483,7	1 632,7	1 781,7	1 930,6	2 079,6	2 228,6	2 377,5	2 526,5	2 675,5	2 824,5
700	1 501,1	1 662,3	1 823,6	1 984,8	2 146	2 307,3	2 468,5	2 629,8	2 791	2 952,3
800	1 518,4	1 691,9	1 865,4	2 039	2 212,5	2 386	2 559,5	2 733	2 906,5	3 080,1
900	1 535,8	1 721,6	1 907,3	2 093,1	2 278,9	2 464,7	2 650,5	2 836,3	3 022,1	3 207,9
1000	1 553,1	1 751,2	1 949,2	2 147,3	2 345,4	2 543,4	2 741,5	2 939,6	3 137,6	3 335,7
1100	1 570,5	1 780,8	1 991,1	2 201,5	2 411,8	2 622,1	2 832,5	3 042,8	3 253,1	3 463,5
1200	1 587,8	1 810,4	2 033	2 255,6	2 478,2	2 700,9	2 923,5	3 146,1	3 368,7	3 591,3

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous *pour le prix des options.*

AP 639 H 600 edicule toiture alu 11003243										
W	L en mm									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
300	1 594,1	1 726,4	1 858,8	1 991,2	2 123,6	2 256	2 388,4	2 520,7	2 653,1	2 785,5
400	1 634,1	1 777,2	1 920,3	2 063,4	2 206,5	2 349,6	2 492,7	2 635,8	2 778,9	2 922
500	1 674,2	1 828	1 981,8	2 135,6	2 289,4	2 443,2	2 597	2 750,8	2 904,6	3 058,5
600	1 714,3	1 878,8	2 043,3	2 207,8	2 372,3	2 536,9	2 701,4	2 865,9	3 030,4	3 194,9
700	1 754,3	1 929,6	2 104,8	2 280	2 455,2	2 630,5	2 805,7	2 980,9	3 156,2	3 331,4
800	1 794,4	1 980,3	2 166,3	2 352,2	2 538,2	2 724,1	2 910	3 096	3 281,9	3 467,9
900	1 834,5	2 031,1	2 227,8	2 424,4	2 621,1	2 817,7	3 014,4	3 211	3 407,7	3 604,3
1000	1 874,5	2 081,9	2 289,3	2 496,6	2 704	2 911,3	3 118,7	3 326,1	3 533,4	3 740,8
1100	1 914,6	2 132,7	2 350,7	2 568,8	2 786,9	3 005	3 223,1	3 441,1	3 659,2	3 877,3
1200	1 954,6	2 183,4	2 412,2	2 641	2 869,8	3 098,6	3 327,4	3 556,2	3 785	4 013,8

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous *pour le prix des options.*

AP 639 H 800 edicule toiture alu 11003244										
W	L en mm									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
300	2 077,2	2 238,5	2 399,8	2 561,2	2 722,5	2 883,8	3 045,1	3 206,5	3 367,8	3 529,1
400	2 074,7	2 256,3	2 438	2 619,7	2 801,4	2 983	3 164,7	3 346,4	3 528,1	3 709,7
500	2 072,1	2 274,2	2 476,2	2 678,2	2 880,2	3 082,3	3 284,3	3 486,3	3 688,3	3 890,4
600	2 069,6	2 292	2 514,4	2 736,7	2 959,1	3 181,5	3 403,9	3 626,2	3 848,6	4 071
700	2 067,1	2 309,8	2 552,5	2 795,3	3 038	3 280,7	3 523,4	3 766,2	4 008,9	4 251,6
800	2 064,6	2 327,6	2 590,7	2 853,8	3 116,9	3 379,9	3 643	3 906,1	4 169,2	4 432,3
900	2 062	2 345,5	2 628,9	2 912,3	3 195,7	3 479,2	3 762,6	4 046	4 329,5	4 612,9
1000	2 059,5	2 363,3	2 667,1	2 970,8	3 274,6	3 578,4	3 882,2	4 186	4 489,7	4 793,5
1100	2 057	2 381,1	2 705,2	3 029,4	3 353,5	3 677,6	4 001,8	4 325,9	4 650	4 974,1
1200	2 054,5	2 398,9	2 743,4	3 087,9	3 432,4	3 776,9	4 121,3	4 465,8	4 810,3	5 154,8

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous *pour le prix des options.*

RF 639 souche toit plat acier RAL9006 11003249										
W	L en mm									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
300	486,4	508,4	530,5	552,6	574,6	596,7	618,8	640,9	662,9	685
400	506,3	528,3	550,2	572,2	594,1	616,1	638,1	660	682	703,9
500	526,3	548,2	570	591,8	613,6	635,5	657,3	679,1	701	722,8
600	546,3	568	589,7	611,4	633,1	654,9	676,6	698,3	720	741,7
700	566,3	587,9	609,5	631,1	652,6	674,2	695,8	717,4	739	760,6
800	586,3	607,7	629,2	650,7	672,1	693,6	715,1	736,6	758	779,5
900	606,2	627,6	648,9	670,3	691,6	713	734,3	755,7	777	798,4
1000	626,2	647,5	668,7	689,9	711,1	732,4	753,6	774,8	796,1	817,3
1100	646,2	667,3	688,4	709,5	730,6	751,7	772,9	794	815,1	836,2
1200	666,2	687,2	708,2	729,1	750,1	771,1	792,1	813,1	834,1	855,1

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous *pour le prix des options.*

Options Disponibles

Désignation	Plus-value
Tôle de séparation (pour traiter 2 réseaux d'air d'instincts)	**10 %**
Peinture époxy selon carte RAL	**15 %**

Grille extérieure

Série AR 637 - aluminium

La grille extérieure circulaire murale AR 637 permet la prise d'air ou le rejet d'air vicié sans risque d'entrée de pluie grâce à la forme des ailettes.



Grille AR 637 jusqu'à Ø 315 mm



Grille AR 637 à partir du Ø 400 mm

PLUS PRODUIT

- *facilité d'installation : raccordement circulaire,*
- *idéale pour les débits de ventilation.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
AR 637 Ø 125	11052240	**149**	***10***	1	✔
AR 637 Ø 160	11052241	**155**	***10***	1	✔
AR 637 Ø 200	11052242	**181**	***10***	1	✔
AR 637 Ø 250	11052243	**226**	***10***	1	✔
AR 637 Ø 315	11052244	**397**	***10***	1	✔
AR 637 Ø 400	11052260	**489**	***10***	1	✘
AR 637 Ø 450	11052261	**631**	***10***	1	✘
AR 637 Ø 500	11052262	**798**	***10***	1	✘
AR 637 Ø 560	11052263	**1 381**	***10***	1	✘
AR 637 Ø 630	11052264	**1 477**	***10***	1	✘

Principes de fonctionnement

La grille AR 637 circulaire en aluminium permet le passage d'air entre le bâtiment et l'extérieur pour renouveler l'air intérieur. La forme de ses ailettes empêche la pluie d'y pénétrer.

Description produit

La AR 637 est une grille extérieure circulaire murale en aluminium à ailettes horizontales avec fonction anti-pluie.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

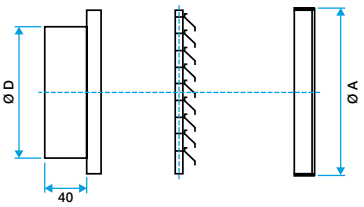
- fixation murale,
- jusqu'à D400 inclus, la fixation est non apparente par vis dans la colerette intérieure,
- à partir de D355, la fixation est apparente par vis dans le cadre.

Caractéristiques principales

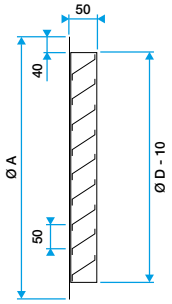
- grille circulaire,
- finition :
  - jusqu'à D315 inclus : aluminium anodisé (autres finitions possible sur demande).,
  - à partir de D400 : aluminium brut.
- ailettes pare-pluie espacées de :
  - jusqu'à D315 inclus : 20 mm,
  - à partir de D400 : 50 mm.
- treillis anti-volatiles à maille 12x12 mm en acier galvanisé inclus (à partir de D400).

Données dimensionnelles

Modèles	Ø A (mm)	Ø N (mm)
AR 637 Ø 125	160	125
AR 637 Ø 160	200	160
AR 637 Ø 200	250	200
AR 637 Ø 250	315	250
AR 637 Ø 315	385	315
AR 637 Ø 400	450	400
AR 637 Ø 450	500	450
AR 637 Ø 500	550	500
AR 637 Ø 560	610	560
AR 637 Ø 630	680	630



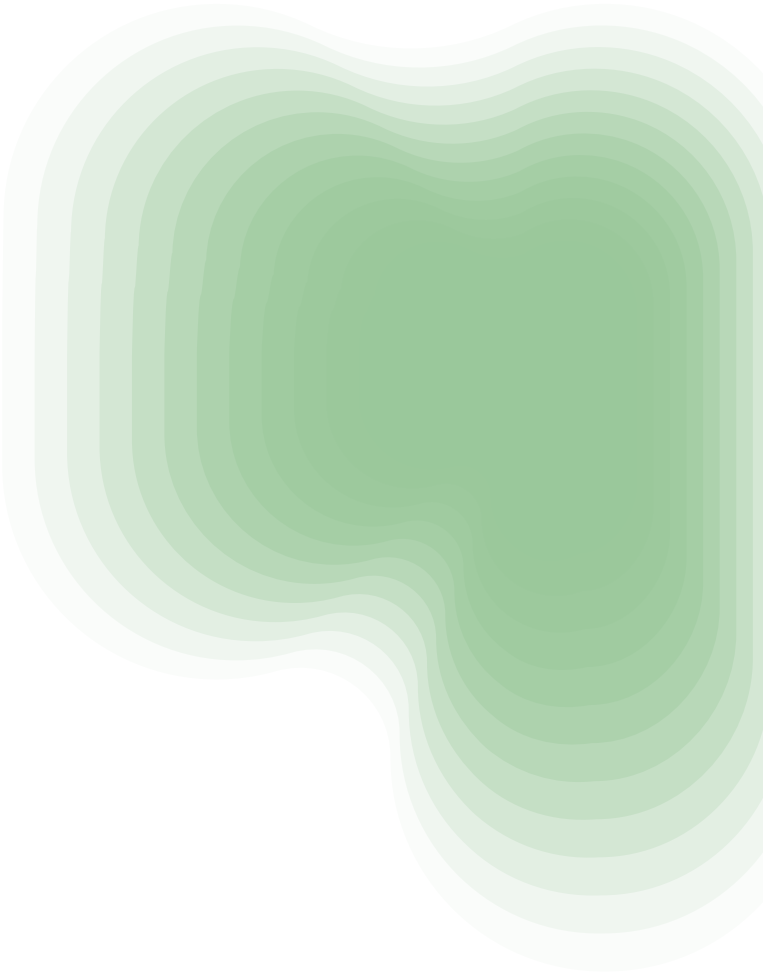
Grille AR 637 diamètre 125 à 315 mm

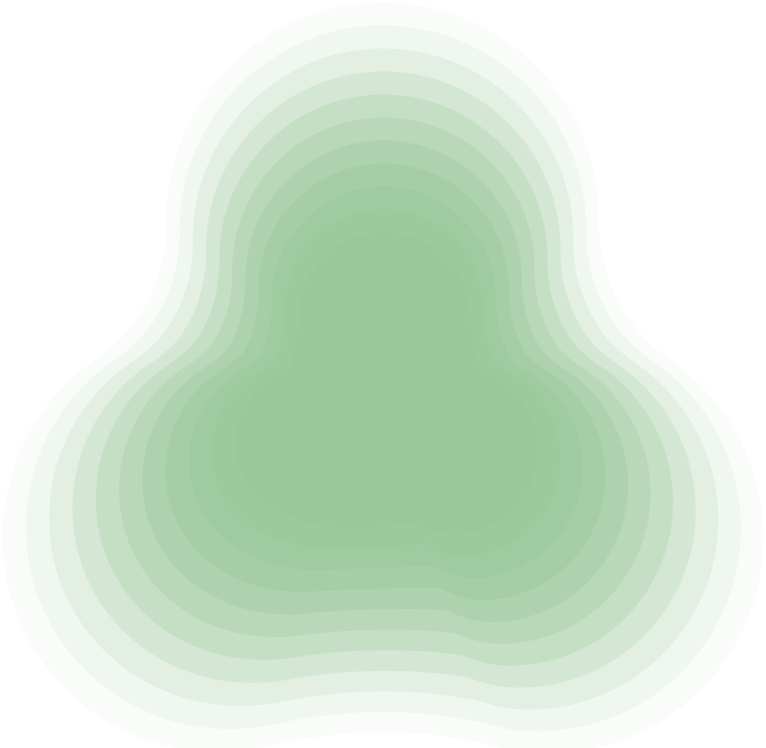


Grille AR 637 diamètre 400 à 630 mm

Données aérauliques

Débit de confort pour Lw à 40 dB (A) et DP < 45 Pa (m³/h)		
Modèles	Apport d'air	Rejet d'air
AR 637 Ø 125	120	130
AR 637 Ø 160	200	220
AR 637 Ø 200	330	360
AR 637 Ø 250	500	550
AR 637 Ø 315	820	900
AR 637 Ø 400	1220	1340
AR 637 Ø 450	1570	1720
AR 637 Ø 500	2030	2080
AR 637 Ø 560	2450	2510
AR 637 Ø 630	3100	3190





Série AC 102 D - SC 102 D

SÉLECTION - SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND - LONGUEUR 1 MÈTRE

			qv (m³/h)																					
Ak (m²)	L x H (mm)		150		200		300		400		500		700		900		1200		1500		3000		5000	
0,0074	200 x 75		27	5,8	32	7,5																	Lw	Lt
			5,9	25	7,5	40																	Vk	Pa
0,0110	300 x 75		-	4,1	24	5,5	33	8,2																
	200 x 100		3,8	10	5,0	18	7,6	40																
0,0160	400 x 75	200 x 150	-	3,4	-	4,5	26	6,8	33	9,1														
	300 x 100		2,6	5	3,5	8	5,2	19	6,9	34														
0,0240	600 x 75	300 x 150			-	3,7	-	5,6	25	7,4	30	9,3												
	400 x 100	200 x 200			2,3	4	34,5	8	4,6	15	5,8	23												
0,0300	800 x 75						-	5,0	21	6,0	26	8,3	34	12										
	500 x 100						2,8	8	3,7	10	4,6	15	6,5	29										
0,0400	1000 x 75	400 x 150							-	5,7	-	7,2	28	10	34	13								
	600 x 100	300 x 200							2,8	5	3,5	8	4,9	17	6,2	27								
0,0490	1200 x 75	500 x 150							-	5,2	-	6,5	24	9,1	29	12	37	16						
	800 x 100	400 x 200							2,3	4	2,8	6	4,0	11	5,1	18	6,8	32						
0,0600	1000 x 100	500 x 200									-	5,9	20	8,2	26	11	27	14	39	18				
	600 x 150	300 x 300									2,3	4	3,2	7	4,2	12	5,5	22	6,9	34				
0,0780	1200 x 100	600 x 200											-	7,2	21	9,2	28	12	34	15				
	800 x 150	400 x 300											2,5	4	3,2	7	4,3	13	5,3	20				
0,1050	1000 x 150	500 x 300													-	8,0	22	11	28	13				
	800 x 200	400 x 400													2,4	4	3,2	7	4,0	11				
0,1320	1200 x 150	600 x 300															-	9,5	23	12	40	27		
	1000 x 200	500 x400															2,5	4	3,2	7	6,3	30		
0,1600	1200 x 200	600 x 400															-	9,5	20	12,5	36	24		
	800 x 300	500 x 500															2,1	3,0	2,6	5,0	5,1	18		
0,2100	1000 x 300	600 x 500																	-	11	31	15	43	-
	800 x 400																		2,0	2,8	4,0	11	6,9	32
0,2800	1200 x 300	800 x 500																	-	9,0	25	18	38	30
	1000 x 400																		-	-	3,0	6	5,0	17
0,3500	1200 x 400																				20	16,5	32	27
	1000 x 500																				2,4	4,1	4,0	11
0,4200	1200 x 500		Lw	Lt																	-	15	29	25
			Vk	Pa																	2,0	2,8	3,3	7,5

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés sur les grilles double déflexion avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.

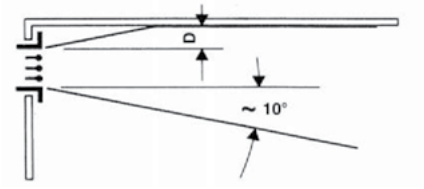
CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5	0,63
Lt (A)	x 1,5	x 1	x 0,75	x 0,6
Lt (B)	x 1,05	x 0,7	x 0,53	x 0,42

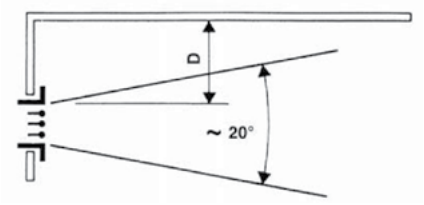
CORRECTIONS POUR DÉFLEXION

α	ß	Lt	Vk	Δ Pt	Lw
22°	35°	x 0,77	x 1,15	x 1,30	+ 3
45°	60°	x 0,55	x 1,25	x 1,60	+ 6

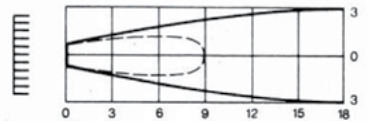
α = angle des ailettes **ß** = angle du jet d'air



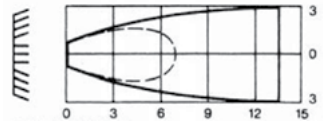
A : Soufflage avec effet de plafond D = maximum 0,30 m.



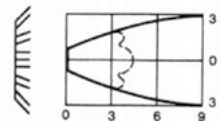
B : Soufflage sans effet de plafond D = minimum 0,30 m.



0° de déflexion



22° de déflexion



45° de déflexion

Série GD 102 D

SÉLECTION - SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND - REGISTRE 100% OUVERT

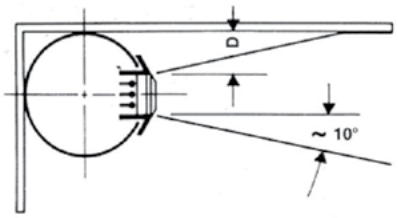
Ak (m²)	L x H (mm)		qv (m³/h)																					
			100		150		200		300		400		600		800		1200		1800		2500		3500	
0,011	325 x 75		37	2,8	48	4,1	55	5,5	65	8,3													Lw	Lt
			2,5	16	3,8	35	5,1	62	7,6	140													Vk	Pa
0,015	425 x 75		30	2,4	40	3,6	48	4,7	58	7,1	66	9,5												
			1,9	8,4	2,8	19	3,7	33	5,5	75	7,4	134							Corrections pour grille sans registre					
0,019	525 x 75				35	3,2	43	4,2	53	6.3	61	8,4												
					2,2	12	2,9	21	4.4	47	5,8	83							Pt		Lw			
0,023	625 x 75	325 x 125					38	3,8	48	5,7	57	7,6							x 0,5		-4			
							2,4	14	3,6	32	4,8	47												
0,030	825 x 75	425 x 125							43	5	51	6,7	61	10										
									2,8	19	3,7	33	5,1	75										
0,037	1025 x 75	525 x 125							39	4,5	46	6	57	9,0	64	12								
	325 x 175								2,2	15	3	22	4,5	49	6,0	88								
0,045	1225 x 75	625 x 125									42	5,5	52	8,2	59	11	64	14						
	425 x 175	325 x 225									2,5	15	3,7	33	4,9	59	5,5	75						
0,060	825 x 125	525 x 175											46	7,1	54	9,5	59	13						
	425 x 225												2,8	19	3,7	33	4,4	47						
0,075	1025 x 125	625 x 175											41	6,4	49	8,5	56	13						
	525 x 225												2,2	12	3,0	22	3,7	35						
0,090	1225 x 125	825 x 175													46	8,6	49	11	66	20				
	625 x 225														2,5	15	2,8	20	5,8	80				
0,120	1025 x 175	825 x 225															45	10	60	17				
																	2,3	12,5	4,2	42				
0,150	1225 x 175	1025 x 225																	55	15	63	21		
																			3,3	28	4,5	50		
0,180	1225 x 225		Lw	Lt															52	14	59	17	67	26
			Vk	Pa															2,8	21	3,8	35	5,5	80

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés sur les grilles double déflexion avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.

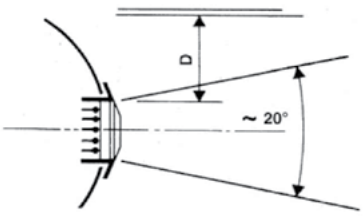
Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5	0,63
Lt (A)	x 1,5	x 1	x 0,75	x 0,6
Lt (B)	x 1,05	x 0,7	x 0,53	x 0,42

α	ß	Lt	Vk	Δ Pt	Lw
22°	35°	x 0,77	x 1,15	x 1,30	+ 3
45°	60°	x 0,55	x 1,25	x 1,60	+ 6

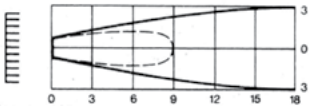
α = angle des ailettes **ß** = angle du jet d'air



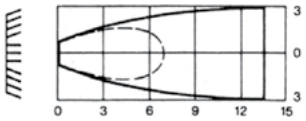
A : Soufflage avec effet de plafond D = maximum 0,30 m.



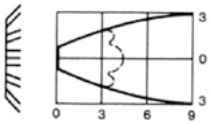
B : Soufflage sans effet de plafond D = minimum 0,30 m.



0° de déflexion



22° de déflexion



45° de déflexion

Gridlined Wall et Wall D - Floor

SÉLECTION - SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND - LONGUEUR 1 MÈTRE

Ak (m²)	H (mm)	Débit (m³/h)	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
0,036	75	Lw (dB(A))	20	30	37	43								
		ΔP (Pa)	4,6	9,4	16,4	25,9								
		Lt (m)	5	6,7	8,4	10,1								
0,056	100	Lw (dB(A))			23	29	38	45						
		ΔP (Pa)			2,9	4,6	9,4	16,4						
		Lt (m)			6,7	8,1	10,7	13,4						
0,084	150	Lw (dB(A))					24	30	42					
		ΔP (Pa)					3,4	5,9	16,4					
		Lt (m)					8,8	11	16,4					
0,123	200	Lw (dB(A))						17	27	35	40	45		
		ΔP (Pa)						1,6	4,3	8,8	15,4	24,3		
		Lt (m)						9,1	13,6	18,1	22,7	27,2		
0,158	250	Lw (dB(A))							17	24	30	34	38	41
		ΔP (Pa)							2,1	4,2	7,4	11,6	17,1	23,9
		Lt (m)							12	16	20	24	28	32
0,195	300	Lw (dB(A))							9	16	21	25	29	32
		ΔP (Pa)							1,1	2,2	3,9	6,1	9	12,6
		Lt (m)							10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8
0,232	350	Lw (dB(A))								9	14	18	21	24
		ΔP (Pa)								1,3	2,3	3,7	5,4	7,5
		Lt (m)								13,2	16,5	19,8	23,1	26,4
0,27	400	Lw (dB(A))								5	8	11	15	17
		ΔP (Pa)								0,8	1,5	2,3	3,4	4,8
		Lt (m)								12,2	15,3	18,4	21,4	24,5
0,315	500	Lw (dB(A))									5	5	8	11
		ΔP (Pa)									1,3	2,1	3,1	4,3
		Lt (m)									14,2	17	19,8	22,7
0,387	600	Lw (dB(A))										5	5	5
		ΔP (Pa)										1,1	1,7	2,3
		Lt (m)										15,3	17,9	20,4
0,536	800	Lw (dB(A))												5
		ΔP (Pa)												0,9
		Lt (m)												17,4

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.Vk (m/s) = [débit (m³/h) / 3600] / Ak (m²). Hauteurs non disponibles en Gridlined Wall D. Hauteurs non disponibles en Gridlined Floor.

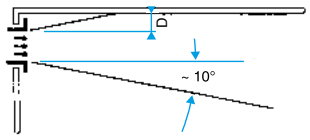
CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5	0,63
Lt (A)	x 1,5	x 1	x 0,75	x 0,6
Lt (B)	x 1,05	x 0,7	x 0,53	x 0,42

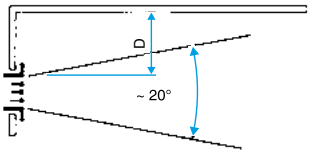
CORRECTIONS POUR DÉFLEXION (TYPE D)

α	Lt	Ak	Δ Pt	Lw
22°	x 0,70	x 0,96	x 1,40	+ 3
45°	x 0,55	x 0,8	x 1,80	+ 6

α = angle des ailettes



A : Soufflage avec effet de plafond D = maximum 0,30 m.



B : Soufflage sans effet de plafond D = minimum 0,30 m.

CORRECTIONS POUR REGISTRE

Registre 100 % ouvert	Registre 50 % ouvert	Registre 25 % ouvert
ΔP + 0	ΔP + 0,95 x Vk²	ΔP + 3,28 x Vk²
Lw + 0	Lw + 10	Lw + 20

CORRECTIONS KOCT (DB) PAR TIERS D'OCTAVE

Fréquence (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
K oct (dB)	6	5	5	4	5	5	4	2	0	-2	-5	-8	-13	-16	-19	-20	-20	-19	-20	-18	-17

Ajouter K oct à la valeur lue dans le tableau pour obtenir le niveau de puissance acoustique (Lw) en dB.

Gridlined Wall et Wall D - Floor

SÉLECTION - REPRISE - LONGUEUR 1 MÈTRE

Ak (m²)	H (mm)	Débit (m³/h)	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
0,034	75	Lw (dB(A))	32	39	45									
		ΔP (Pa)	5,1	9,9	16,5									
0,052	100	Lw (dB(A))		26	32	37								
		ΔP (Pa)		3,1	5,1	7,8								
0,079	150	Lw (dB(A))		13	20	25	34	40						
		ΔP (Pa)		1,2	1,9	2,9	5,7	9,5						
0,121	200	Lw (dB(A))		5	7	13	22	29	43					
		ΔP (Pa)		0,4	0,6	0,9	1,8	2,9	7,5					
0,157	250	Lw (dB(A))			5	5	15	22	36					
		ΔP (Pa)			0,3	0,5	0,9	1,5	3,9					
0,195	300	Lw (dB(A))				5	9	17	31	41				
		ΔP (Pa)				0,3	0,5	0,9	2,3	4,4				
0,232	350	Lw (dB(A))				5	5	12	27	37	45			
		ΔP (Pa)				0,2	0,3	0,6	1,5	2,9	4,8			
0,27	400	Lw (dB(A))					5	8	23	34	42			
		ΔP (Pa)					0,2	0,4	1	2	3,3			
0,32	500	Lw (dB(A))						5	19	30	39	46		
		ΔP (Pa)						0,3	0,7	1,4	2,4	3,6		
0,396	600	Lw (dB(A))							14	25	34	41	48	
		ΔP (Pa)							0,4	0,8	1,4	2,1	3	
0,553	800	Lw (dB(A))							6	18	27	35	41	47
		ΔP (Pa)							0,2	0,4	0,6	0,9	1,3	1,8

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.Vk (m/s) = [débit (m³/h) / 3600] / Ak (m²). Hauteurs non disponibles en Gridlined Wall D. Hauteurs non disponibles en Gridlined Floor.

CORRECTIONS POUR REGISTRE

Registre 100 % ouvert	Registre 50 % ouvert	Registre 25 % ouvert
ΔP + 0	ΔP + 0,95 x Vk²	ΔP + 3,28 x Vk²
Lw + 0	Lw + 10	Lw + 20

CORRECTIONS KOCT (DB) PAR TIERS D'OCTAVE

Fréquence (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
K oct (dB)	1	-1	0	1	-1	0	3	-2	-2	-3	-7	-8	-12	-14	-16	-18	-19	-20	-22	-23	-22

Ajouter K oct à la valeur lue dans le tableau pour obtenir le niveau de puissance acoustique (Lw) en dB.

Gridlined Exhaust

REPRISE - LONGUEUR 1 MÈTRE

Ak (m^2)	H (mm)	Débit (m^3/h)	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500
0,0360	75	Lw (dB(A))	14	25	33	44	52	58	63	71				
		ΔP (Pa)	2,3	4,9	8,4	18,1	31,1	47,5	67,1	115,7				
0,0443	100	Lw (dB(A))	10	21	29	40	48	54	59	67				
		ΔP (Pa)	1,6	3,5	6	12,9	22,2	33,9	47,9	82,6				
0,0784	150	Lw (dB(A))	0	9	17	27	35	41	46	53	59	70		
		ΔP (Pa)	0,5	1,1	1,9	4,1	7,1	10,9	15,4	26,5	40,4	87,1		
0,1045	200	Lw (dB(A))	0	0	11	21	29	35	39	47	53	63	71	
		ΔP (Pa)	0,3	0,6	1,1	2,4	4,1	6,3	8,9	15,4	23,5	50,6	87,2	
0,1270	250	Lw (dB(A))	0	0	7	17	25	30	35	43	48	59	66	72
		ΔP (Pa)	0,2	0,4	0,8	1,7	2,9	4,4	6,2	10,6	16,2	35	60,3	91,9
0,1567	300	Lw (dB(A))	0	0	0	13	20	26	30	38	44	54	61	67
		ΔP (Pa)	0,1	0,3	0,5	1,1	1,9	2,9	4,1	7,1	10,9	23,5	40,5	61,8
0,1820	350	Lw (dB(A))	0	0	0	9	17	22	27	34	40	51	58	64
		ΔP (Pa)	0,1	0,2	0,4	0,8	1,4	2,2	3,1	5,4	8,2	17,7	30,5	46,5
0,2103	400	Lw (dB(A))		0	0	6	14	19	24	31	37	47	55	60
		ΔP (Pa)		0,2	0,3	0,6	1,1	1,7	2,4	4,1	6,2	13,5	23,2	35,4
0,2380	450	Lw (dB(A))			0	0	11	17	21	28	34	44	52	57
		ΔP (Pa)			0,2	0,5	0,9	1,3	1,9	3,2	4,9	10,6	18,4	28
0,2660	500	Lw (dB(A))				0	9	14	19	26	32	42	49	55
		ΔP (Pa)				0,4	0,7	1,1	1,5	2,6	4	8,6	14,9	22,7
0,3060	570	Lw (dB(A))					6	11	16	23	28	39	46	51
		ΔP (Pa)					0,5	0,8	1,2	2	3,1	6,6	11,4	17,4
0,3230	600	Lw (dB(A))					0	10	14	22	27	37	45	50
		ΔP (Pa)					0,5	0,7	1,1	1,8	2,8	6	10,3	15,7
0,3510	650	Lw (dB(A))					0	8	13	20	25	35	43	48
		ΔP (Pa)					0,4	0,6	0,9	1,6	2,4	5,1	8,8	13,4
0,3800	700	Lw (dB(A))					0	6	11	18	24	34	41	46
		ΔP (Pa)					0,4	0,5	0,8	1,3	2	4,4	7,6	11,5
0,4090	750	Lw (dB(A))					0	5	9	16	22	32	39	45
		ΔP (Pa)					0,3	0,5	0,7	1,2	1,8	3,8	6,6	10
0,4320	800	Lw (dB(A))							8	15	21	31	38	43
		ΔP (Pa)							0,6	1	1,6	3,5	5,9	9,1

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.Vk (m/s) = [débit (m^3/h) / 3600] / Ak (m^2).

CORRECTIONS POUR REGISTRE

Registre 100 % ouvert	Registre 50 % ouvert	Registre 25 % ouvert
ΔP + 0	ΔP + 0,95 x Vk^2	ΔP + 3,28 x Vk^2
Lw + 0	Lw + 10	Lw + 20

CORRECTIONS KOCT (DB) PAR TIERS D'OCTAVE

Fréquence (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
K oct (dB)	-5	-6	-6	-3	-2	-2	0	1	2	0	-2	-3	-5	-7	-8	-10	-12	-13	-17	-21	-23

Ajouter K oct à la valeur lue dans le tableau pour obtenir le niveau de puissance acoustique (Lw) en dB.

Série AC 101 - SC 101 - AC 121 - SC 121 - AC 123 - SC 125 AC 161 - AC 163 - AO 123 - AU 124 - AO 251 - SC 370

REPRISE

Ak (m²)	L x H (mm)		qv (m³/h)																			
			200		300		400		500		750		1000		1500		2000		3000		4000		5000	
0,013	200 x 100		22	-																		Lw	-
			4,2	12																		Vk	Pa
0,020	300 x 100		30	-	24	-																	
	200 x 150		1,9	5	4,2	12											Corrections selon type de grille						
0,030	400 x 100	200 x 200	-	-	16		23	-									Type			Pt		Lw	
	300 x 150	300 x 200	1,9	2	2,9	6	3,7	10									A 121, S 121			x 1,00		+ 0	
0,045					-	-	15	-	20	5							A 161, A 251						
	400 x 150				1,9	2	2,4	4	3,1	7							S 101, 102 / A 101, 102			x 0,35		- 8	
0,060	800 x 100	400 x 200							14	-	24	-					S 125, S 370			x 1,20		+ 1	
	500 x 150								2,3	4	3,5	8					A 123, A 163			x 0,30		- 9	
0,075	1000 x 100	500 x 200							-	-	19	-	27	-			A 440, 450 470			x 0,90		- 1	
	600 x 150	300 x 300							1,8	2	2,7	5	3,8	10									
0,093	1200 x 150	600 x 200									15	-	23	-	32	-							
	800 x 150	400 x 300									2,2	4	3,0	6	4,5	14							
0,125	1000 x 150	500 x 300									-	-	11	-	26	1							
	800 x 200	400 x 400									1,6	2	2,2	4	3,4	8							
0,150	1200 x 150												-	-	22	-	29	4					
	600 x 300												1,8	2	2,7	5	3,7	9					
0,175	1000 x 200												-	-	18	-	26	1					
	500 x 400												1,6	2	2,4	4	3,2	7					
0,200	1200 x 200	600 x 400													16	-	23	-	33	-			
	800 x 300	500 x500													2,1	3	2,8	5	4,1	12			
0,260	1000 x 300														-	-	18	-	28	-	34	-	
	800 x 400	600 x 500													1,6	2	2,2	4	3,2	7	4,1	12	
0,350	1000 x 400																		25	-	32	-	
	800 x 500																		2,8	5	3,7	9	
0,420	1200 x 400																		18	-	25	-	31	-
	1000 x 400																		2,0	3	2,6	5	3,3	8
0,530	1200 x 500		Lw	-															12	-	20	-	26	-
			Vk	Pa															1,6	2	2,1	3	3,3	5

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.Vk (m/s) = [débit (m³/h) / 3600] / Ak (m²).

Série AC 181

TRANSFERT

Ak (m²)	L x H (mm)		qv (m³/h)																			
			50		100		150		200		300		400		600		800		1000		1500		2000	
0,016	300 x 100	200 x 150	-	-	28	-																Lw	-
			0,9	3,5	1,7	14																Vk	Pa
0,027	500 x 100	300 x 150	-	-	19	-	28	-															
			0,6	1,6	1,0	4,0	1,5	9,9															
0,040	800 x 100	400 x 150			-	-	21	-	28	-													
					0,7	2,3	1,0	4,0	1,3	8,0													
0,056	1000 x 100	500 x 150			-	-	-	-	23	-	30		36										
					0,5	1,1	0,7	2,5	1,0	4,5	1,5	10	2,0	18									
0,070	1200 x 100	800 x 150			-	-	-	-	-	-	27		32										
		300 x 300			0,3	1,0	0,6	1,6	0,8	3	1,2	6,5	1,6	11									
0,081	800 x 150	600 x 200					-	-	-	-	25	-	31	-	40	-							
	400 x 300						0,5	1,6	0,7	2,3	1,0	4,0	1,3	8,0	2,1	20							
0,120	1200 x 150	800 x 200							-	-	-		25		32			38					
	500 x 300	400 x 400							0,5	1,4	0,7	2	0,9	4	1,4	9	1,9	15					
0,150	1000 x 200	600 x 300									-	-	-	-	29	-	35	-	40	-			
	500 x 400										0,57	1,6	0,6	2,0	1,1	5,0	1,5	9,8	1,9	15			
0,190	1200 x 200	800 x 300											-		25		30		35				
	600 x 400	500 x 500											0,6	1,5	0,9	3,5	1,1	6,0	1,5	10			
0,260	1200 x 300	800 x 400													18	-	26	-	31	-	39		
	600 x 500														0,63	1,8	0,8	3,1	1,0	4,1	1,6	11	
0,320	1000 x 400	800 x 500	Lw	-													23	-	27	-	35	-	41	-
	600 x 600		Vk	Pa													0,7	2,3	0,8	3,1	1,2	5,9	1,7	13

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local.

Série GD 102

REPRISE - REGISTRE 100% OUVERT

Ak (m²)	L x H (mm)		qv (m³/h)																					
			100		150		200		300		400		600		800		1200		1800		2500		3500	
0,014	325 x 75		25	-	35	45	30	-															Lw	-
			2	4	3	18	4	31															Vk	Pa
0,019	425 x 75				-	-	-	-	53	-														
					2,3	12	3	18	4,8	40							Corrections pour grille sans registre							
0,023	525 x 75						35	-	50	-	56	-					ΔPt				Lw			
							2,5	12	3,8	30	5	49					x 0,45				-6			
0,028	625 x 75	325 x 125							45	-	3	-												
									3	18	4	32												
0,037	825 x 75	425 x 125							35	-	47	3	72											
									2,3	12	3	18	4,9	45										
0,046	1025 x 75	525 x 125							-	-	35	-	51	-	54	-								
	325 x 175								1,8	6	2,5	12	3,6	25	5	49								
0,055	1225 x 75	625 x 125									-	-	28	-	35	-								
	425 x 175	325 x 225									2	8	3	18	4	32								
0,074	825 x 125	525 x 175											35	-	49	-	59	-						
	425 x 225												2,3	10	3	18	4,6	42						
0,092	1025 x 125	625 x 175											-	-	45	-	54	-						
	525 x 225												1,8	5	2,5	12	3,5	24						
0,110	1225 x 125	825 x 175													-	-	48	-	61	-				
	625 x 225														2	8	3	18	4,2	37				
0,138	1025 x 175	825 x 225															47	-	57	-	65	-		
																	2,4	10	3,7	27	5	49		
0,166	1225 x 175	1025 x 225																	52	-	60	-		
																			3	18	4	31		
0,220	1225 x 225		Lw	-															48	-	55	-	62	-
			Vk	Pa															2,3	10	3,2	20	4,2	37

Série SC 831 - SC 832 TP

SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND

Ak (m²)	Ø D (mm)	qv (m³/h)																	
		150		200		300		400		500		600		800		1000		1200		1500	
0,011	160	-	1,1	33	1,5	47	2,2													Lw	-
		3,8	8	5	15	7,5	35													Vk	Pa
0,020	200	-	0,8	-	1,1	30	1,7	39	2,2	47	2,8										
		2,2	4	2,8	5	4,1	12	5,5	20	7	30										
0,031	250					-	1,3	25	3,7	33	2,1	39	2,5	50	3,5						
						2,6	5	3,5	2	4,5	13	5,5	26	7,5	50						
0,046	300							-	1,4	-	1,7	27	2,1	37	2,7	45	5	51	4,1		
								2,5	4	3	6	3,7	14	5,0	22	6,2	35	7,5	50		
0,066	355	Lw	Lt							-	1,5	25	1,6	35	2,4	42	3	45	3,8	55	4,8
		Vk	Pa							2,2	4	3,5	7	4,8	12	6	20	7	28	10,2	39,2

CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5
Lt	x 1,5	x 1	x 0,75

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s.
Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.

Série SC 310 R- SC 360 R

SOUFFLAGE 4 DIRECTIONS AVEC EFFET DE PLAFOND

Ak (m²)	L x H (mm)	Dimensions	qv (m³/h)																	
			125		150		200		250		300		400		600		800		1000	
0,018	300 x 300	160	-	0,8	-	1,0	26	1,3	33	1,7	39	2,0							Lw	Lt
			1,9	3,2	2,3	4,6	3,1	8,1	3,9	13	4,6	18							Vk	Pa
0,034	400 x 400	200					-	1,0	-	1,2	24	1,5	32	2,0						
							1,6	2,7	2,0	4,3	2,5	6,2	3,3	11						
0,056	500 x 500	250									-	1,2	-	1,5	32	2,3	42	3,8		
											1,5	2,3	2,0	4,0	3,0	9,1	4,0	16		
0,080	562 x 562	315	Lw	Lt									-	1,3	21	1,9	30	2,5	37	3,2
			Vk	Pa									1,4	1,7	2,1	3,9	2,8	6,9	3,5	11

CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5	0,63	0,75
Lt	x 1,63	x 1,33	x 1	x 0,8	x 0,67

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s.
Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.

Série A 842 - A 842 TP

SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND

Ak (m²)	Dimensions	qv (m³/h)																							
		200		250		300		400		500		600		800		1000		1250		1500		1750		2000		2600	
0,015	160	30	1,4	35	1,7	41	2,1	50	2,8																	Lw	Lt
		3,7	14	4,4	20	5,6	33	7,2	54																	Vk	Pa
0,027	200			23	1,3	28	1,5	35	2,1	41	2,6	47	3,2														
				2,5	6,6	3	10	4	17	5	26	6	38														
0,040	250					20	1,3	27	1,7	32	2,1	38	2,6	46	3,5	55	4,5										
						2	4,2	2,7	7,7	3,4	12	4	17	5,6	33	7	52										
0,056	315							20	1,5	25	1,8	30	2,2	39	3	45	3,7	52	4,6							
								2	4,2	2,4	6	3	10	4	17	5	26	6,2	40							
0,074	355											25	1,9	30	2,6	39	3,3	47	4,1	52	5					
												2,3	5	3	9	3,8	16	4,8	23	5,5	32					
0,090	400													25	2,3	33	3	40	3,8	46	4,5					
														2,5	6,5	3	9	3,8	16	4,6	22					
0,013	500																	29	3	34	3,6	39	4,3	43	4,9	50	6
																		2,6	6,9	3,1	10	3,6	14	4,1	19	5	29
0,019	630	Lw	Lt																			30	3,5	35	4,1	42	5,1
		Vk	Pa																			2,6	6,9	2,9	8	3,6	14

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.

CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5
Lt	x 1	x 0,87	x 0,65

CORRECTIONS POUR SOUFFLAGE VERTICAL

Vk (m/s)	Lt (m)				ΔPt (Pa)	Lw (NR)
	ΔT - 10	ΔT 0	ΔT + 10°	ΔT + 20°		
x 1,15	x 2	x 1,15	x 0,8	x 0,5	x 1,3	+ 4

Série AF 704 - SN 704 TP

SOUFFLAGE 4 DIRECTIONS AVEC EFFET DE PLAFOND

Ak (m²)	L x H (mm)	qv (m³/h)																							
		100		150		200		250		300		400		500		600		800		1000		1200		1500	
0,011	150 x 150	25	0,7	34	1	39	1,4																	Lw	Lt
		2,8	4,6	4,2	10	5,6	19																	Vk	Pa
0,023	225 x 225			22	0,8	28	1	33	1,2	37	1,5	42	2												
				2,1	2,6	2,8	4,6	3,5	7,2	4,2	10	5,6	19												
0,038	300 x 300							23	0,9	32	1,1	28	1,5	37	1,8	41	2,3								
								1,9	2,2	2,3	3,2	3,1	5,7	3,9	9	4,6	13								
0,057	375 x 375											21	1,2	30	1,5	34	1,8	40	2,4	45	3				
												1,9	2,4	2,5	3,7	2,9	5,3	3,9	9,4	5	15				
0,087	472 x 472															28	1,5	34	2	38	2,4	42	3	47	3,7
																2,1	2,5	2,8	4,5	3,4	5,9	4,2	10	5,1	15
0,106	525 x 525																	29	1,7	33	2,1	37	2,6	42	3,2
																		2	2,4	2,5	3,8	3,1	5,5	3,8	8,6
0,137	600 x 600	Lw	Lt															25	1,5	29	1,8	33	2,2	37	2,7
		Vk	Pa															1,5	1	2	2,4	2,5	3,8	3	5,4

CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5	0,63	0,75
Lt	x 2	x 1,33	x 1	x 0,8	x 0,67

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.5 m/s. Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.

Série SF 704 R TP

SOUFFLAGE 4 DIRECTIONS AVEC EFFET DE PLAFOND

Ak (m²)	Ø D (mm)	qv (m³/h)																							
		150		200		250		300		400		500		600		800		1000		1200		1500			
0,022	160	23	1	29	1,2	34	1,4	40	1,7	44	2,2													Lw	Lt
		2,1	4	2,9	7	3,7	13,2	4,2	16	5,6	22													Vk	Pa
0,034	200					24	1,2	29	1,5	34	1,7	39	2,1	46	3										
						2,1	5	2,5	5,4	3,4	6,8	4,2	15	5	19										
0,054	250									27	1,5	33	1,8	35	2,2	43	2,8	51	3,4						
										2,3	5	2,8	7	3,5	12	4,5	17	5,6	22						
0,085	315	Lw	Lt											30	1,7	33	2,2	40	2,6	44	3,3	49	4,1		
		Vk	Pa											2,1	4,5	2,8	6,1	3,4	12	4,2	15	5,1	20		

CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5	0,63	0,75
Lt	x 2	x 1,33	x 1	x 0,8	x 0,67

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.5 m/s. Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.

Série ALD 610 K

SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND

Ak (m²)	Dimensions	qv (m³/h)																					
		150		200		250		300		400		500		600		800		1000		1200		1400	
0,016	600 - 1 fente	23	2,3	30	2,7	35	3	38	3,4	43	4											Lw	Lt
		2,4	5	3,3	9	4	13	4,9	20	6,5	35											Vk	Pa
0,018	675 - 1 fente	21	2	28	2,6	33	2,9	37	3,3	43	3,9	48	4,6										
		2,3	4	2,9	7	3,8	12	4,5	17	6	30	7,5	46										
0,030	600 - 2 fentes					25	2,5	29	2,9	34	3,4	40	3,9	43	4,5	49	5,4						
						2,3	4	2,7	6	3,6	11	4,5	17	5,5	25	7,1	42						
0,034	675 - 2 fentes					24	2,6	27	2,8	32	3,3	38	3,8	41	4,2	47	5,2						
						2	3	2,4	5	3,2	8	4	13	4,9	19	6,5	35						
0,045	600 - 3 fentes									27	2,9	32	3,4	35	3,8	41	4,6	46	5,4	50	6,3		
										2,3	4	2,9	7	3,4	9	4,6	17	5,9	29	6,9	39		
0,051	675 - 3 fentes									25	2,8	30	3,3	33	3,7	40	4,4	46	5,2	49	6		
										2	3	2,6	5	3	7	4	13	5,1	22	6,2	33		
0,060	600 - 4 fentes											27	3,1	31	3,5	37	4,2	42	5	46	5,7	49	6,6
												2,2	4	2,6	5	3,5	10	4,5	16	5,2	22	6,2	31
0,068	675 - 4 fentes	Lw	Lt											28	3,4	34	4	40	4,7	43	5,4	47	6,2
		Vk	Pa											2,4	4	3	7	3,9	12	4,6	17	5,5	25

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec un plénum "parfait" en conformité avec la norme EN 12238.

REPRISE SANS FILTRE

Ak (m²)	Dimensions	qv (m³/h)																					
		150		200		250		300		400		500		600		800		1000		1200		1400	
0,012	600 - 1 fente	18	-	25	-	30	-	33	-	39	-											Lw	Lt
		3,1	8	4,3	15	5,2	22	6,4	50	8,5	59											Vk	Pa
0,014	675 - 1 fente	16	-	23	-	28	-	32	-	38	-												
		3,0	7	3,8	12	4,9	20	5,9	29	7,8	47												
0,023	600 - 2 fentes					20	-	24	-	29	-	35	-	38	-								
						3,0	7	3,5	10	4,7	17	5,9	29	7,2	43								
0,026	675 - 2 fentes					18	-	22	-	27	-	33	-	36	-	42	-						
						2,6	5	3,1	8	4,2	14	5,2	22	6,4	32	8,4	59						
0,035	600 - 3 fentes									22	-	27	-	30	-	36	-	41	-				
										3,0	7	3,8	12	4,4	15	6,0	29	7,7					
0,039	675 - 3 fentes									20	-	25	-	28	-	35	-	39	-	43	-		
										2,6	5	3,4	8	3,9	12	5,2	22	6,6	37	8,1	56		
0,046	600 - 4 fentes											22	-	26	-	32	-	37	-	41	-	44	-
												2,9	7	3,4	8	4,6	17	5,9	27	6,8	37	8,1	53
0,052	675 - 4 fentes	Lw	Lt											23	-	29	-	35	-	38	-	32	-
		Vk	Pa											3,1	7	3,9	12	5,1	20	6,0	29	7,2	43

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Tests réalisés avec le plénum standard.

REPRISE AVEC FILTRE G2

Ak (m²)	Dimensions	qv (m³/h)																					
		150		200		250		300		400		500		600		800		1000		1200		1400	
0,012	600 - 1 fente	18	-	25	-	30	-	33	-	39	-											Lw	Lt
		3,1	8	4,3	25	5,2	23	6,4	52	8,5	63											Vk	Pa
0,014	675 - 1 fente	16	-	23	-	28	-	32	-	38	-												
		3,0	7	3,8	12	4,9	21	5,9	31	7,8	55												
0,023	600 - 2 fentes					20	-	24	-	29	-	35	-	38	-								
						3,0	8	3,5	12	4,7	23	5,9	34	7,2	50								
0,026	675 - 2 fentes					18	-	22	-	27	-	33	-	36	-	42	-						
						2,6	6	3,1	10	4,2	18	5,2	27	6,4	39	8,4							
0,035	600 - 3 fentes									22	-	27	-	30	-	36	-	41	-				
										3,0	11	3,8	17	4,4	22	6,0	40	7,7	68				
0,039	675 - 3 fentes									20	-	25	-	28	-	35	-	39	-	43	-		
										2,6	9	3,4	13	3,9	19	5,2	33	6,6	56	8,1			
0,046	600 - 4 fentes											22	-	26	-	32	-	37	-	41	-	44	-
												2,9	12	3,4	15	4,6	28	5,9	46	6,8	62	8,1	
0,052	675 - 4 fentes	Lw	Lt											23	-	29	-	35	-	38	-	32	-
		Vk	Pa											3,1	14	3,9	23	5,1	39	6,0	54	7,2	68

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Tests réalisés avec le plénum standard.

Série ALD 610 K Combined

SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND

Ak (m²)	Dimensions	qv (m³/h)																					
		150		200		250		300		400		500		600		800		1000		1200		1400	
0,016	600 - 1 fente	25	2,3	32	2,7	37	3	39	3,4	46	4											Lw	Lt
		2,4	5	3,3	9	4	13	4,9	20	6,5	35											Vk	Pa*
0,018	675 - 1 fente	22	2	29	2,6	34	2,9	38	3,3	44	3,9	48	4,6										
		2,3	4	2,9	7	3,8	12	4,5	17	6	30	7,5	46										
0,030	600 - 2 fentes					26	2,5	29	2,9	35	3,4	40	3,9	43	4,5	50	5,4						
						2,3	4	2,7	6	3,6	11	4,5	17	5,5	25	7,1	42						
0,034	675 - 2 fentes					24	2,6	27	2,8	33	3,3	39	3,8	42	4,2	48	5,2						
						2	3	2,4	5	3,2	8	4	13	4,9	19	6,5	35						
0,045	600 - 3 fentes									28	2,9	33	3,4	37	3,8	42	4,6	47	5,4	51	6,3		
										2,3	4	2,9	7	3,4	9	4,6	17	5,9	29	6,9	29		
0,051	675 - 3 fentes									26	2,8	31	3,3	34	3,7	41	4,4	46	5,2	49	6		
										2	3	2,6	5	3	7	4	13	5,1	22	6,2	33		
0,060	600 - 4 fentes											28	3,1	32	3,5	38	4,2	43	5	47	5,7	49	6,6
												2,2	4	2,6	5	3,5	10	4,5	16	5,2	22	6,2	31
0,068	675 - 4 fentes	Lw	Lt											29	3,4	36	4	41	4,7	44	5,4	48	6,2
		Vk	Pa*											2,4	4	3	7	3,9	12	4,6	17	5,5	25

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local et concernent l'ensemble Combined en soufflage et en reprise. Vt = 0.37 m/s.
Tests réalisés avec le plénum standard. * Pertes de charge de l'ensemble Combined en soufflage.

SÉLECTION - REPRISE SANS FILTRE

Dimensions	qv (m³/h)										
	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
600 - 1 fente	1	11	2	3	5						Pa*
675 - 1 fente	1	1	1	1	3						
600 - 2 fentes			3	4	6	10	14				
675 - 2 fentes			2	2	4	6	9	15			
600 - 3 fentes					3	14	20	36	56		
675 - 3 fentes					4	7	10	18	28	40	
600 - 4 fentes						19	27	49			
675 - 4 fentes	Pa*						13	23	36	52	

Tests réalisés avec le plénum standard. * Pertes de charges de l'ensemble Combined en reprise.
ΔP > 70 Pa

SÉLECTION - REPRISE AVEC FILTRE G2

Dimensions	qv (m³/h)										
	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
600 - 1 fente	2	2	3	5	8						Pa*
675 - 1 fente	1	1	2	3	5						
600 - 2 fentes			4	6	10	16	23				
675 - 2 fentes			2	3	6	9	14	24			
600 - 3 fentes					15	23	33	58			
675 - 3 fentes					7	11	17	30	46	66	
600 - 4 fentes						31	45				
675 - 4 fentes	Pa*						20	46	60		

Tests réalisés avec le plénum standard. * Pertes de charges de l'ensemble Combined en reprise.
ΔP > 70 Pa

Série LINED® - LINED® TP - LINED® Slim

SÉLECTION - SOUFFLAGE POUR UNE LONGUEUR DE 1M AVEC EFFET DE PLAFOND

Ak (m²)	Nombre de fentes	Débit (m³/h)	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
0,0096	1	Lw (dB(A))	25	32	40	45							
		ΔP1 (Pa)	9	19	34	52							
		Lt (m)	3	4	5	7							
0,0192	2	Lw (dB(A))		25	25	30	35	42	48				
		ΔP1 (Pa)		5	9	14	19	34	52				
		Lt (m)		3	4	5	6	7	9				
0,0288	3	Lw (dB(A))				25	26	33	39	44			
		ΔP1 (Pa)				6	9	15	24	34			
		Lt (m)				4	5	6	8	9			
0,0384	4	Lw (dB(A))					25	27	33	38	45		
		ΔP1 (Pa)					5	9	14	19	34		
		Lt (m)					4	5	7	8	10		
0,0480	5	Lw (dB(A))						25	28	33	39	46	
		ΔP1 (Pa)						6	9	12	22	34	
		Lt (m)						5	6	7	9	12	
0,0576	6	Lw (dB(A))							25	2	36	42	47
		ΔP1 (Pa)							6	9	15	24	34
		Lt (m)							5	6	9	11	13
0,0672	7	Lw (dB(A))							25	25	33	39	43
		ΔP1 (Pa)							5	7	11	18	25
		Lt (m)							5	6	8	10	12
0,0768	8	Lw (dB(A))								25	30	36	40
		ΔP1 (Pa)								5	9	14	19
		Lt (m)								6	7	9	11

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec le plénum standard.

SÉLECTION - REPRISE POUR UNE LONGUEUR DE 1M

Ak (m²)	Nombre de fentes	Débit (m³/h)	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
0,0131	1	Lw (dB(A))	25	29	37	43	47						
		ΔP1 (Pa)	7	15	27	42	60						
		ΔP2 (Pa)	-	-	-	-	-						
0,0262	2	ΔP2 (Pa)		25	25	27	32	40	45	50			
		ΔP1 (Pa)		4	7	11	15	27	42	60			
		Lt (m)		-	-	-	-	-	-	-			
0,0393	3	ΔP2 (Pa)				25	25	31	36	41	49		
		ΔP1 (Pa)				5	7	12	19	27	47		
		Lt (m)				10	14	24	38	54	95		
0,0524	4	ΔP2 (Pa)					25	25	30	35	42	48	
		ΔP1 (Pa)					4	7	11	15	27	42	
		Lt (m)					8	14	21	31	54	84	
0,0655	5	ΔP2 (Pa)						25	25	30	37	43	48
		ΔP1 (Pa)						5	7	10	18	27	39
		Lt (m)						9	14	20	35	54	77
0,0786	6	ΔP2 (Pa)							25	26	33	39	44
		ΔP1 (Pa)							6	7	12	19	27
		Lt (m)							5	14	24	38	54
0,0917	7	ΔP2 (Pa)							25	25	30	36	40
		ΔP1 (Pa)							5	5	9	14	20
		Lt (m)							5	10	18	28	40
0,1048	8	ΔP2 (Pa)								25	27	33	37
		ΔP1 (Pa)								4	7	11	15
		Lt (m)								8	14	21	31

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec le plénum standard.

Série LINED® Combined

SÉLECTION - SOUFFLAGE + REPRISE POUR UNE LONGUEUR DE 1M AVEC EFFET DE PLAFOND

Ø D (mm)	Nombre de fentes	Débit (m³/h)	100	150	200	250	300	400	500	600	800
160	1	Lw (dB(A))	38	49							
		ΔP1 (Pa)	34	74							
		ΔP2 (Pa)	27	60							
		ΔP3 (Pa)	54	121							
		Lt (m)	5,2	7,8							
200	2	Lw (dB(A))	23	34	41	47					
		ΔP1 (Pa)	9	19	34	52					
		ΔP2 (Pa)	7	15	27	42					
		ΔP3 (Pa)	13	30	54	84					
		Lt (m)	3,7	5,5	7,3	9,2					
200	3	Lw (dB(A))		25	32	38	43	50			
		ΔP1 (Pa)		9	15	24	34	59			
		ΔP2 (Pa)		7	12	19	27	47			
		ΔP3 (Pa)		13	24	37	54	96			
		Lt (m)		4,5	6	7,5	9	12			
250	4	Lw (dB(A))		18	25	31	36	43	49		
		ΔP1 (Pa)		5	9	13	19	34	52		
		ΔP2 (Pa)		4	7	11	15	27	42		
		ΔP3 (Pa)		8	13	21	30	54	84		
		Lt (m)		3,9	5,2	6,5	7,8	10,4	13		
250	5	Lw (dB(A))			21	26	31	39	44	49	
		ΔP1 (Pa)			6	9	12	22	34	48	
		ΔP2 (Pa)			5	7	10	17	27	39	
		ΔP3 (Pa)			9	13	19	35	54	78	
		Lt (m)			4,6	5,8	7	9,3	11,6	13,9	
315	6	Lw (dB(A))				23	26	35	41	46	
		ΔP1 (Pa)				6	9	15	24	34	
		ΔP2 (Pa)				5	7	12	19	27	
		ΔP3 (Pa)				9	13	24	38	54	
		Lt (m)				5,3	6,4	8,5	10,6	12,7	
315	7	Lw (dB(A))				20	25	32	38	43	50
		ΔP1 (Pa)				5	6	11	17	25	44
		ΔP2 (Pa)				4	5	9	14	20	35
		ΔP3 (Pa)				7	10	18	28	40	70
		Lt (m)				4,9	5,9	7,8	9,8	11,8	15,7
315	8	Lw (dB(A))						30	36	41	48
		ΔP1 (Pa)						9	13	19	34
		ΔP2 (Pa)						7	11	15	27
		ΔP3 (Pa)						13	21	30	54
		Lt (m)						7,3	9,2	11	14,7

Données valables pour un diffuseur standard (avec cloison centrée, donc longueur de soufflage égale longueur de reprise). Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec un plénum standard. ΔP1 = soufflage uniquement; ΔP2 = reprise uniquement; ΔP3 = reprise avec filtre.

Série AR 190 - AR 190 Thermo

SÉLECTION - SOUFFLAGE SANS EFFET DE PLAFOND

Ak (m²)	Ø D (mm)	Débit (m³/h)	100	200	300	500	800	1000	1200	1500	2000	2500
0,0179	1	Lw (dB(A))					39	43	48			
		DP (Pa)					81	123	172			
		Lt (m)					12,5	23	28			
0,0308	2	Lw (dB(A))					26	32	38	41	50	
		DP (Pa)					30	45	63	95	162	
		Lt (m)					9,5	11,9	14,2	17,8	23,7	
0,0401	3	Lw (dB(A))						26	31	37	46	49
		DP (Pa)						28	39	59	100	151
		Lt (m)						10,4	12,5	15,6	20,8	26

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local.

CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5	0,63	0,75
Lt	x 2	x 1,33	x 1	x 0,8	x 0,67

CORRECTIONS DE LA PORTÉE VERTICALE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DE SOUFFLAGE

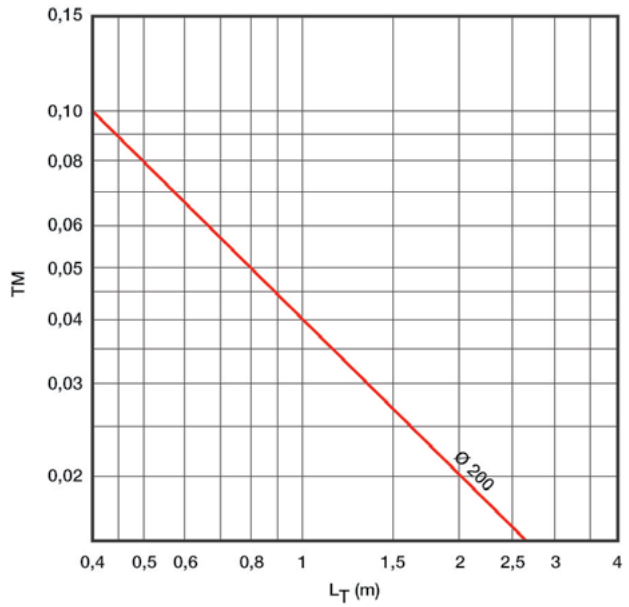
Δ t (°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
Lt	x 2,5	x 2	x 1,7	x 1,3	x 1	x 0,7	x 0,5	x 0,4	x 0,33

Série TWISTED® 850

SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND

		qv (m³/h)																			
Ak (m²)	Ø D (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
0,022	250	24	0,3	25	0,39	26	0,52	28	0,59	29	0,59	30	0,71	35	0,85	37	0,91	39	0,96	40	1,02	43	1,1
		2	2	2,6	3	3,3	4	3,9	6	4,6	8	5,2	11	5,9	13	6,5	17	7,2	20	7,8	24	8,5	28
		Lw	Lt																			Lw	Lt
		Vk	Pa																			Vk	Pa

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'attenuation du local. Vt = 0.37 m/s. Tests réalisés avec le plénum standard.



TAUX DE MÉLANGES (TM)

Lt (m)	Portée (en m)
ΔTL (°C)	Différence entre la température en fin de portée et la température ambiante (en °C)
ΔTS (°C)	Différence entre la température en fin de portée et la température ambiante (en °C)
TM = ΔTL / ΔTS	Rapport entre les écarts de température. Cette valeur est significative de la capacité à mélanger «rapidement» l'air insufflé à l'ambiance

EXEMPLE

Exemple avec un soufflage à 15°C et une ambiance à 25°C	La température dans le jet d'air à 1 m du terminal = [25 - 10 x 0,04] (°C) = 24,6° C

CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5
Lt	x 1,5	x 1	x 0,75

REPRISE HORS FILTRE

		qv (m³/h)																			
Ak (m²)	Ø D (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
0,029	250	24	-	24	-	25	-	26	-	27	-	30	-	33	-	36	-	38	-	41	-	42	-
		1,4	2	1,9	3	2,4	5	2,9	7	4,6	10	3,8	13	4,3	16	4,8	20	5,3	24	5,7	29	6,2	34
	200 (Pa2)	-	4	-	7	-	11	-	16	-	21	-	28	-	35	-	44	-	53	-	63	-	74
		Lw	Lt																			Lw	Lt
		Vk	Pa																			Vk	Pa

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Tests réalisés sans plénum (modèle vrac Ø 250) et avec le plénum standard (Pa2).

REPRISE FILTRE G2 SEUL

		qv (m³/h)																			
Ak (m²)	Ø D (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
	200	-	1	-	2	-	3	-	4	-	6	-	8	-	10	-	12	-	14	-	17	-	20
			Pa																				Pa

Série AR 883 - AR 883 Thermo

SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND - Position chauffage- ΔT +10° C - angle 90°

		qv (m³/h)																					
Ak (m²)	Ø D (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
0,03665	250	43	5,9	53	9																	Lw	Lt
		3,8	27	5,8	63																	Vk	Pa
0,07355	315			32	4,5	42	6,5	46	7,6	54	10,3												
				2,7	14	3,8	27	4,4	35	6,4	76												
0,10970	400							34	5,2	42	7,3	48	9										
								2,9	15,8	4	29	5,2	47										
0,16293	500									30	5,2	36	6,3	47	10	55	14						
										2,5	11,4	3,3	19,5	5	45	6,9	86						
0,30720	630	Lw	Lt											30	5,8	42	7,8	42	10	49	12,7	57	16
		Vk	Pa											2,5	11,4	3,5	23	4,6	37	5,8	64	7,3	99

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.25 m/s. Tests réalisés avec le plénum standard.

CONDITIONS POUR D'AUTRES ANGLES DE DIFFUSION

α	LtM	Vk	ΔPt	Lw	Ak
45°	x 0,35	x 1,59	x 1,42	+ 10	x 0,63
60°	x 0,66	x 1,13	x 1,42	+ 3	x 0,88

SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND - POSITION REFROIDISSEMENT - ΔT -10° C - angle 30°

		qv (m³/h)																					
Ak (m²)	Ø D (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
0,01705	250	25	0,62	35	0,9	42	1,25	47	1,5													Lw	Lt
		3,4	8,1	5	16,5	70	30	8,7	44													Vk	Pa
0,03090	315			23	0,7	30	0,87	35	1,15	40	1,35	47	1,8	42	2,3								
				2,7	8,1	8,5	3,5	4,6	15	5,8	21	7,2	33	9,5	53								
0,03810	400							31	1	36	1,25	43	1,65	48	2	57	2,8						
								3,6	8,7	4,5	14	6	23	7,5	35	10,5	65						
0,06700	500											31	1,2	37	1,5	43	2,1	51	2,8	53	3,1		
												3,2	7,4	4	11	5,7	20	7,5	35	8,1	40		
0,07720	630	Lw	Lt											33	1,4	42	1,9	48	2,7	50	2,7	56	3,5
		Vk	Pa											3,4	8	4,8	16	6,3	25	7	35	9	48

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.25 m/s. Tests réalisés avec le plénum standard.

CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5	0,63
Lt	x 1	x 0,67	x 0,5	x 0,4

Série SR 861 - SF 861 T

SOUFFLAGE AVEC EFFET DE PLAFOND

		qv (m³/h)															
Ak (m²)	Ø D (mm)	50		70		100		150		250		350		500		600	
0,0039	125	-	1	31	1,8	38										Lw	Lt
		2,5	4,5	5	17	8,5	45									Vk	Pa
0,0071	160			-	1,4	29	2,3	38	3,2	47	4						
				2,6	5	4,5	13	6,5	26	8,5	45						
0,0124	200					-	19	29	2,9	40	3,6	47	5				
						3,6	9	5,1	17	6,8	28	9	48				
0,0199	250							-	2	32	2,7	40	3,6	47	5	51	6
								2,7	5	3,5	9	4,9	16	6,5	26	8,5	45
0,0358	315	Lw	Lt							-	2,5	31	3,2	38	4,5	42	5,5
		Vk	Pa							3	7	4	11	5,5	20	7	30

Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.25 m/s. Tests réalisés avec le plénum standard.

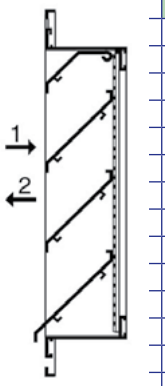
CORRECTIONS POUR D'AUTRES VITESSES TERMINALES

Vt (m/s)	0,25	0,37	0,5	0,63
Lt	x 1	x 0,67	x 0,5	x 0,4

Série AWA 251

PRISE D'AIR ET REFOULEMENT

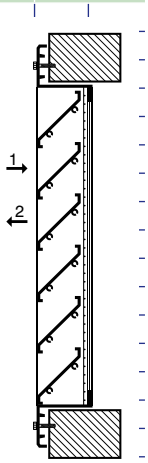
Ak (m²)	L x H (mm)	qv (m³/h)																											
		250		500		750		1000		1500		2000		2500		3000		3500		4000		5000		6000		7000		8000	
0,010	200 x 100	38	88																									Lw1	Pa1
		7	68																									Vf	Pa2
0,015 0,017	300 x 100 200 x 150	25	36	49	156																								
		4,6	30	9,2	120																								
0,020	400 x 100 200 x 200	-	22	39	80																								
		3,5	17	6,9	60																								
0,025	500 x 100 300 x 150	-	14	31	51	47	15																						
		2,8	11	5,5	38	8,3	86																						
0,033	400 x 150 300 x 200	-	10	26	39	42	90																						
		2,4	8	4,6	29	7,1	70																						
0,040	500 x 150 400 x 200			-	22	31	51	43	91																				
				3,5	16	5,3	39	7,1	69																				
0,050	600 x 150 500 x 200 300 x 300			-	13	-	34	36	65	49	120																		
				-	13	-	34	36	65	49	120																		
				2,7	10	4,3	25	6	50	8,1	90																		
0,070	600 x 200 800 x 200					-	19	28	37	41	68																		
						3,2	14	4,5	28	6,1	51																		
0,080	700 x 200					-	13	-	26	38	55	48	118																
						2,7	18	3,7	20	5,6	43	7,5	89																
0,090	800 x 200 500 x 300 400 x 400					25	10	-	20	34	42	44	80	45	125	57	160												
						25	10	-	20	34	42	44	80	45	125	57	160												
						2,4	8	3,2	15	4,9	33	6,6	60	8,3	94	9,5	130												
0,100	600 x 300							-	16	32	33	41	63	50	98	54	126												
								2,8	12	4,4	26	5,9	47	7,4	73	8,4	102												
0,120	500 x 400							-	10	28	27	38	51	44	80	50	102												
								2,6	8	3,9	21	5,3	38	6,6	59	7,6	83												
0,125	700 x 300									27	24	35	46	43	72	49	93												
										3,7	19	5	35	6,3	55	7,3	76												
0,140	600 x 400 800 x 300									-	16	28	29	35	45	42	65	46	89	51	116								
										3	12	4	22	5	34	5,7	43	6,6	59	7,7	77								
0,150	500 x 500									-	151	27	27	34	42	39	60	44	82	49	107								
										2,9	11	3,8	20	4,8	31	5,5	40	6,4	54	7,3	71								
0,160	700 x 400											26	16	30	25	36	48	41	65	44	85								
												3,4	14	4,3	22	4,9	32	5,7	44	6,5	58								
0,180	600 x 500											26	14	29	22	34	42	39	57	43	74	53	116						
												3,2	12	4	19	4,6	28	5,4	38	6,2	50	7,8	78						
0,190	800 x 400											-	12	28	17	32	32	36	44	42	58	49	91						
												3	11	3,8	15	4,3	21	5	29	5,7	38	7,1	59						
0,210	900 x 400 700 x 500											-	11	-	16	29	26	35	35	39	46	47	72						
												2,8	10	3,5	15	4	19	4,7	26	5,4	34	6,8	53						
0,220	600 x 600											-	10	-	15	30	26	32	30	32	33	39	52						
												2,5	9	3,2	13	3,8	19	4	21	4,2	24	5,3	38						
0,240	1000 x 400 800 x 500											-	11	-	15	-	23	30	31	38	41	46	70						
												2,5	9	3,1	12	3,6	17	4,2	23	4,8	30	6,2	50						
0,260	700 x 600 600 x 700											-	9	-	14	-	22	32	30	38	40	46	70						
												2,8	8	2,7	11	3,2	15	3,9	21	4,3	29	5,3	50						
0,270	900 x 500													-	12	-	18	-	25	29	25	35	36						
														2,8	10	3,2	13	3,7	18	3,8	18	4,5	28						
0,295	600 x 800 800 x 600 700 x 700													-	11	-	16	-	23	30	28	42	44						
														-	11	-	16	-	23	30	28	42	44						
														2,4	10	2,9	11	3,3	16	3,8	20	4,8	31						
0,300	1000 x 500															-	14	-	19	40	46	48	72						
																2,8	10	3,3	14	5,1	34	6,3	53						
0,340	700 x 800 800 x 700 900 x 600													30	28	-	11	-	16	-	20	40	35	44	45	47	60		
														30	28	-	11	-	16	-	20	40	35	44	45	47	60		
														8	7	2,5	8	2,9	11	3,3	15	4,3	25	5	35	5,9	45		
0,360	1000 x 600															-	12	-	14	-	18	36	30	40	40	44	56		
																2,4	9	2,7	10	3,2	14	4	23	4,8	31	5,7	43		
0,390	900 x 700 800 x 800																			-	15	32	22	38	35	43	45		
																				2,9	8	3,5	17	4,4	27	5	25		
0,440	1000 x 700 900 x 800																			-	13	28	20	35	30	39	36	42	50
																				2,6	10	3,4	15	4	23	4,5	28	5,2	39
0,480	1000 x 800	Lw1	Pa1																	-	9	-	15	33	23	36	30	38	39
		Vf	Pa2																	2,3	7	2,9	12	3,5	18	4	23	4,6	30



Série AG 638

SÉLECTION - PRISE D'AIR ET REFOULEMENT

Ak (m²)	L x H (mm)	qv (m³/h) 200		400		600		800		1000		1500		2000		2500		3000		4000		5000	
0,02	200 x 200	32	23																				
		30	19																				
0,046	400 x 200	25	25	35	33	46	44	55	53														
		6	5	24	20	54	45	94	80														
0,072	600 x 200			25	25	35	33	43	41	50	48												
				10	8	21	17	37	36	58	49												
0,097	800 x 200			25	25	27	25	35	33	42	40	54	52										
				5	4	11	9	20	16	31	26	69	58										
0,123	1000 x 200			25	25	25	25	31	29	38	36	50	48										
				4	3	8	7	14	12	22	18	50	41										
0,148	1200 x 200							26	25	33	31	44	42	53	51								
								10	8	15	12	33	27	58	49								
0,118	400 x 400					25	25	31	29	38	36	50	48										
						8	7	14	12	22	18	50	46										
0,184	600 x 400							25	25	27	25	39	37	47	45	54	52						
								6	5	10	8	21	17	37	31	58	49						
0,249	600 x 400									25	25	32	31	41	39	47	45	53	51				
										6	5	13	10	22	18	35	29	50	41				
0,315	1000 x 400													32	30	39	37	44	42	57	55		
														12	10	23	17	38	25	51	42		
0,38	1200 x 400											25	25	30	28	37	35	42	40	51	49	57	55
												5	4	10	8	15	12	21	17	37	31	58	49
0,296	600 x 600											28	26	37	35	43	41	48	46	57	55		
												9	7	16	13	25	20	35	29	62	52		
0,401	800 x 600													29	27	36	34	41	39	49	47	56	54
														9	7	13	11	19	16	34	28	53	44
0,507	1000 x 600															30	28	35	33	44	42	50	48
																9	7	12	10	19	18	33	28
0,612	1200 x 600																	31	29	39	37	46	44
																		9	7	15	12	24	20
0,262	400 x 800									25	25	31	29	39	37	46	44	51	49				
										9	4	11	9	19	16	30	25	43	36				
0,408	600 x 800											25	25	29	27	35	33	40	38	49	47	55	53
												5	4	8	7	13	10	18	15	32	27	50	42
0,553	800 x 800													25	25	28	26	34	32	42	40	49	46
														5	4	7	6	11	9	19	15	29	24
0,699	1000 x 800															25	25	28	26	36	34	42	40
																5	4	7	5	11	9	18	15
0,844	1200 x 800																	25	25	32	30	38	36
																		5	4	8	7	13	10
0,334	400 x 1000											25	25	34	32	40	38	45	43	56	54		
												7	6	12	10	19	16	28	23	49	41		
0,52	600 x 1000																	35	33	43	41	55	53
																		12	10	21	17	24	27
0,705	800 x 1000																	28	26	36	34	42	40
																		7	5	11	9	18	15
0,891	1000 x 1000																	25	25	30	28	36	34
																		4	3	7	6	11	9
1,076	1200 x 1000																			25	25	32	30
																				3	2	8	6
0,406	400 x 1200													30	28	35	33	40	38	49	47		
														8	7	13	10	18	15	32	27		
0,632	600 x 1200															25	25	30	28	38	36	45	43
																6	4	8	6	14	11	22	18
0,857	800 x 1200																	25	25	31	29	37	35
																		4	4	8	6	12	10
1,083	1000 x 1200																			25	25	32	30
																				5	4	8	6
1,308	1200 x 1200	Lw1	Pa1																	25	25	28	26
		Vf	Pa2																	3	3	5	4

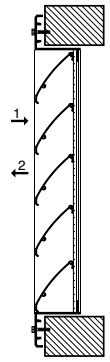


Les valeurs Lw1 et Lw2 en dB(A) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.
ΔP1 (Pa) = pertes de charge en prise d'air; ΔP2 (Pa) = pertes de charge en refoulement; Ak (m²) = surface libre.

Série AG 639

SÉLECTION - PRISE D'AIR ET REFOULEMENT

		qv (m³/h)																	
Ak (m²)	L x H (mm)	1000		1500		2000		3000		5000		7000		9000		12000		15000	
0,26	600 x 600	30	19	41	33	48	42												
		8	8	19	17	32	30												
0,35	800 x 600	23	12	34	25	41	34	52	47										
		4	4	10	9	18	16	40	37										
0,44	1000 x 600	18	6	29	19	36	28	47	41										
		3	3	6	6	11	10	25	23										
0,53	1200 x 600			25	14	32	23	43	36	57	53								
				4	4	8	7	17	16	48	44								
0,63	1400 x 600			21	10	29	19	40	32	54	48								
				3	3	6	5	13	12	35	32								
0,72	1600 x 600			18	6	26	15	37	28	51	45	60	56						
				2	2	4	4	10	9	27	24	52	48						
0,81	1800 x 600			16	3	23	12	35	25	49	42	58	52						
				2	2	3	3	8	7	21	19	41	37						
0,9	200 x 600					21	10	32	23	47	39	56	49						
						3	2	6	6	17	15	33	30						
0,5	800 x 800	15	2	26	15	34	25	44	38	58	54								
		2	2	5	4	9	8	20	18	54	50								
0,63	1000 x 800			21	9	29	19	40	32	53	48								
				3	3	5	5	12	11	34	31								
0,77	1200 x 800			17	5	25	14	36	27	50	43	59	54						
				2	2	4	3	8	8	23	21	46	42						
0,9	1400 x 800					21	10	32	23	47	39	56	50						
						3	2	6	6	17	16	33	31						
1,03	1600 x 800					18	6	30	19	44	35	53	46	60	54				
						2	2	5	4	13	12	25	23	42	38				
1,16	1800 x 800							27	16	42	32	51	43	58	51				
								4	3	10	9	20	18	33	30				
1,29	2000 x 800							25	13	39	29	49	40	56	48				
								3	3	8	7	16	15	26	24				
0,83	1000 x 1000			15	3	23	12	34	25	48	41	58	52						
				2	2	3	3	7	7	20	18	39	36						
1	1200 x 1000					19	7	30	20	45	36	54	47	61	55				
						2	2	5	5	14	13	27	25	44	41				
1,17	1400 x 1000					16	3	27	16	41	32	51	43	58	51				
						2	1	4	3	10	9	20	18	32	30				
1,34	1600 x 1000							24	12	39	28	48	39	55	47				
								3	3	8	7	15	14	25	23				
1,51	1800 x 1000							22	9	36	25	46	36	53	44	61	53		
								2	2	6	5	12	11	19	18	34	32		
1,69	2000 x 1000							19	6	34	22	44	33	51	41	59	50		
								2	2	5	4	9	9	16	14	28	25		
1,02	1000 x 1200					19	6	30	19	44	36	54	46	61	54				
						2	2	5	4	13	12	26	24	43	39				
1,23	1200 x 1200							26	14	40	31	50	41	57	49				
								3	3	9	8	18	16	29	27				
1,44	1400 x 1200							23	10	37	26	47	37	54	45	62	54		
								2	2	7	6	13	12	21	20	38	35		
1,65	1600 x 1200							20	7	35	23	44	33	51	41	60	50		
								2	2	5	5	10	9	16	15	29	26		
1,87	1800 x 1200	Lw1	Lw2							32	20	42	30	49	38	58	47	64	54
		ΔP1	ΔP2							4	4	8	7	13	12	23	21	35	32

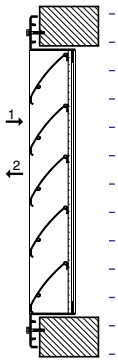


Les valeurs Lw1 et Lw2 en dB(A) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.
ΔP1 (Pa) = pertes de charge en prise d'air; ΔP2 (Pa) = pertes de charge en refoulement; Ak (m²) = surface libre.

Série AG 639

SÉLECTION - PRISE D'AIR ET REFOULEMENT

		qv (m³/h)																	
Ak (m²)	L x H (mm)	3000		5000		7000		9000		12000		15000		18000		20000		25000	
2,1	2000 x 1200			30	17	40	27	47	35	56	44	62	51						
				3	3	6	6	10	9	18	17	28	26						
1,71	1400 x 1400	19	6	34	22	44	32	51	40	59	49								
		2	2	5	4	9	8	15	14	27	25								
1,97	1600 x 1400			31	18	41	29	48	37	57	46	63	53						
				4	3	7	6	11	11	20	10	32	29						
2,22	1800 x 1400			29	15	39	26	46	33	54	42	61	49	66	55				
				3	3	5	5	9	8	16	15	25	23	36	33				
2,47	2000 x 1400			27	12	37	23	44	30	52	39	59	46	64	52	68	55		
				2	2	4	4	7	7	13	12	20	19	29	27	36	33		
1,69	1200 x 1600	19	6	34	22	44	33	51	41	59	50								
		2	2	5	4	9	9	15	14	27	25								
1,99	1400 x 1600			31	18	41	28	48	36	56	45	63	52						
				3	3	7	6	11	10	20	18	31	29						
2,28	1600 x 1600			28	14	38	25	45	33	54	42	60	49	66	54				
				3	2	5	5	9	8	15	14	24	22	34	31				
2,57	1800 x 1600			26	11	36	22	43	29	52	38	58	45	64	51	67	54		
				2	2	4	4	7	6	12	11	19	17	27	25	33	30		
2,86	2000 x 1600			24	8	34	19	41	27	50	35	56	42	62	48	65	51		
				2	2	3	3	5	5	10	9	15	14	22	20	27	24		
1,93	1200 x 1800			32	19	41	29	49	37	57	46	63	53						
				4	3	7	7	12	11	21	19	33	30						
2,26	1400 x 1800			28	15	38	25	46	33	54	42	61	49	66	55				
				3	2	5	5	9	8	15	14	24	22	35	32				
2,59	1600 x 1800			26	11	36	21	43	29	52	38	58	45	64	51	67	54		
				2	2	4	4	7	6	12	11	18	17	26	24	33	30		
2,92	1800 x 1800					33	18	41	26	49	35	56	42	61	48	65	51		
						3	3	5	5	9	8	14	13	21	19	26	24		
3,25	2000 x 1800					31	15	39	23	47	32	54	39	60	45	63	48	69	55
						3	2	4	4	7	7	12	11	17	15	21	19	32	30
2,16	1200 x 2000			29	16	39	26	46	32	55	43	61	50						
				3	3	6	5	10	9	17	16	26	24						
2,53	1400 x 2000			26	12	36	22	44	30	52	39	59	46	64	51	67	55		
				2	2	4	4	7	6	12	11	19	18	28	25	34	31		
2,9	1600 x 2000			23	8	33	18	41	26	50	35	56	42	62	48	65	51		
				2	1	3	3	5	5	9	9	15	13	21	19	26	24		
3,27	1800 x 2000			21	5	31	15	39	23	47	32	54	39	59	44	63	48	69	55
				1	1	2	2	4	4	7	7	11	11	17	15	20	19	32	29
3,65	2000 x 2000	Lw1	Lw2	2	29	12	37	20	45	29	52	36	58	41	61	45		68	52
		ΔP1	ΔP2	1	2	2	3	3	6	5	9	8	13	12	16	15		26	24



Les valeurs Lw1 et Lw2 en dB(A) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.
ΔP1 (Pa) = pertes de charge en prise d'air; ΔP2 (Pa) = pertes de charge en refoulement; Ak (m²) = surface libre.

Série AP 639

SÉLECTION - PRISE D'AIR ET REFOULEMENT

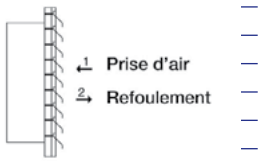
Ak (m²)	H L x W (mm)	Débit (m³/h)	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000
0,252	300 300 x 300	Lw (dB(A))	41	48							
		ΔP1 (Pa)	19	41							
		ΔP2 (Pa)	16	35							
0,356	300 400 x 400	Lw (dB(A))	27	39	47						
		ΔP1 (Pa)	9.4	21	36						
		ΔP2 (Pa)	8	18	30						
0,458	400 400 x 400	Lw (dB(A))	25	34	42	49					
		ΔP1 (Pa)	6	14	24	36					
		ΔP2 (Pa)	5	12	20	31					
0,573	400 500 x 500	Lw (dB(A))	25	28	36	43	48				
		ΔP1 (Pa)	4	9	15	23	33				
		ΔP2 (Pa)	3	7	13	19	26				
0,732	500 500 x 500	Lw (dB(A))		25	29	35	40	49			
		ΔP1 (Pa)		5	8	13	18	31			
		ΔP2 (Pa)		4	7	11	15	26			
0,878	500 600 x 600	Lw (dB(A))			25	31	36	44	51		
		ΔP1 (Pa)			6	9	12	22	33		
		ΔP2 (Pa)			5	8	11	18	28		
1,048	600 600 x 600	Lw (dB(A))				25	30	38	45	50	
		ΔP1 (Pa)				6	8	14	21	30	
		ΔP2 (Pa)				5	7	12	18	26	
1,496	800 600 x 600	Lw (dB(A))					25	31	37	42	51
		ΔP1 (Pa)					4	7	11	16	28
		ΔP2 (Pa)					4	6	10	14	24

Les valeurs Lw en dB(A) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.
ΔP1 (Pa) = pertes de charge en prise d'air; ΔP2 (Pa) = pertes de charge en refoulement; Ak (m²) = surface libre.
Pour une sélection plus complète, utiliser le logiciel Selector Koanda 3D.

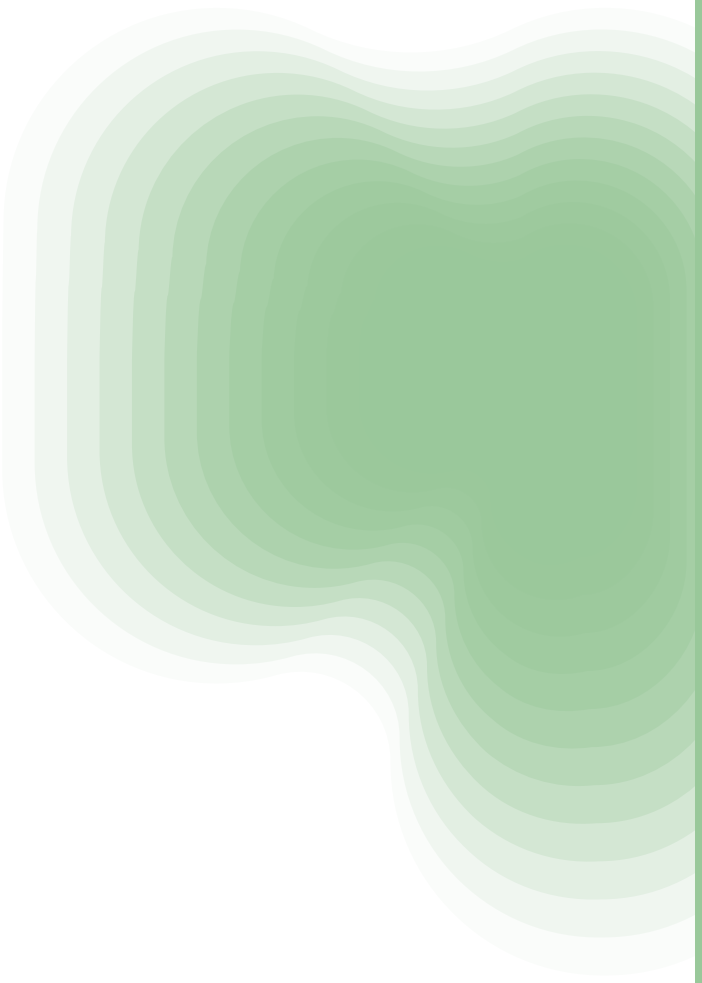
Série AR 637

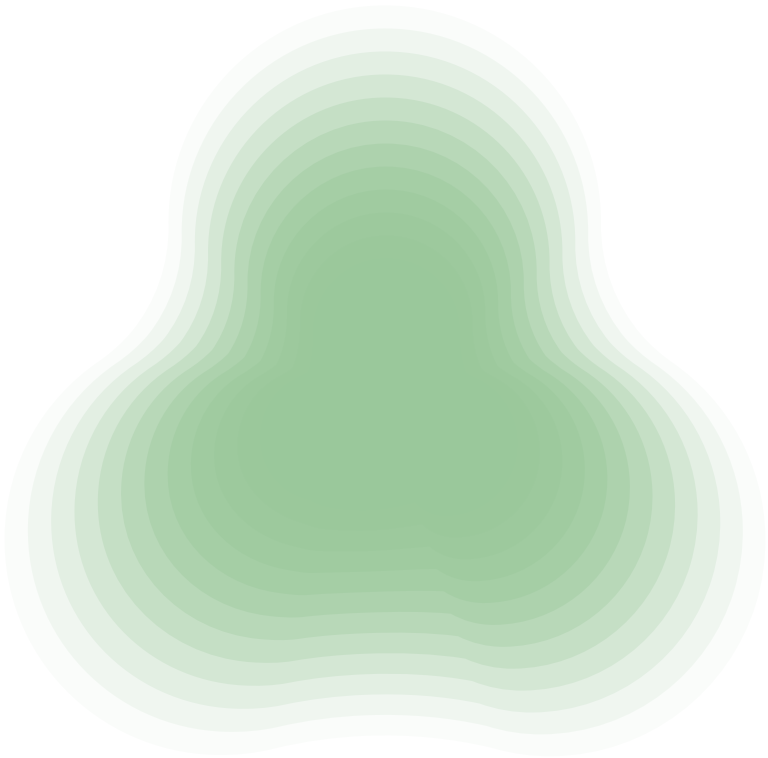
SÉLECTION - PRISE D'AIR ET REFOULEMENT

		qv (m³/h)																					
Af (m²)	Ø D (mm)	50		100		150		200		300		500		800		1000		1500		2000		2500		3000	
0,007	125	5	8	25	32	32	64																		
		2	6	4	26	5,9	51																		
0,012	160			5	10	5	22	26	40	41	90														
				2,3	8	3,4	17	4,6	32	6,9	72														
0,019	200					5	9	5	16	33	36	49	97												
						2,2	7	2,9	13	4,4	28	7,3	77												
0,029	250							5	7	5	16	27	42	49	107										
								1,9	6	2,9	13	4,7	33	7,5	86										
0,047	315									5	6	5	18	28	42	43	65								
										1,8	5	3	14	4,7	33	5,9	53								
0,070	400											5	16	27	41	33	64								
												2	13	3,2	33	4	51								
0,090	450													5	25	28	39	40	88						
														2,5	20	3,1	31	4,6	70						
0,120	500															5	21	31	47	43	83				
																2,3	17	3,5	38	4,6	67				
0,150	560																	5	31	39	55	45	86		
																		2,8	25	3,7	44	4,6	68		
0,200	630	Lw	Pa1																	25	31	31	48	37	69
		Vf	Pa2																	2,8	25	3,5	38	4,2	55



Les valeurs Lw en dB(A) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.
Pa1 (Pa) = pertes de charge en prise d'air; Pa2 (Pa) = pertes de charge en refoulement; Af (m²) = surface frontale; Vf (m/s) = vitesse frontale.







PROTECTION INCENDIE

Accompagnement clients

Services et outils



Logiciels et formations
p. 822-823



Mise en service
p. 824-825

Guides de choix



Guide de choix ventilateurs
p. 830-831

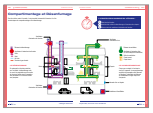


Guide de choix volets et amenées d'air
p. 918-919



Guide de choix : grilles de protection et d'habillage pour volet de désenfumage
p. 935

Conseils Aldes



Principe et fonctionnement : Compartimentage et Désenfumage
p. 826-827



L'environnement réglementaire des volets de désenfumage
p. 920-921



Principe de désenfumage en habitat collectif
p. 959



L'environnement réglementaire des clapets coupe-feu
p. 969

Ventilateurs de désenfumage

Caissons de désenfumage




ProtectONE® R
Entrainement direct
p. 834

ProtectONE® T
Poulie-courroie
p. 845

Tourelles de désenfumage



Gamme VELONE® F400
p. 870

Ventilateurs de compensation



EasyVEC® Standard
p. 896

Ventilateurs hélicoïde



Gamme HELIONE
p. 899

Coffrets de relayage

Coffrets de relayage pour ventilateurs de désenfumage







AXONE Micro III 1V/DES
p. 908

AXONE Micro III 1V/DES
démarrage progressif
p. 910

AXONE Micro III 2V/DES
p. 912

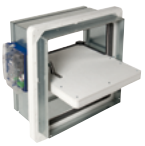
AXONE Micro III 2V/DES
démarrage progressif
p. 914

AXONE Micro III 2V/CONF
p. 916

Ouvrants et volets de désenfumage

Volets et grilles de désenfumage




Volets Optone
p. 924

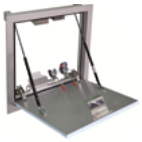
Grille de protection GFA Acier
p. 937

Grilles GFAP, GFE et GGH
p. 938

Volets Plafone
p. 947

Volets de transfert GDF
p. 949

Ouvrants pour amenée d'air


Oxytone panneau
p. 951

Airone
p. 953

Oxytone lame 2013
p. 955

Désenfumage Habitat collectif






Volets de désenfumage
Optone H
p. 960

Tableau Ordone LCD
p. 963

Déclencheur manuel
& Détecteur de fumées
p. 965

Dispositif S.O.S. VELONE®
4.5 / 7.2
p. 966

Clapets, cartouches et bouches coupe-feu

Clapets coupe-feu








ISONE® 2.1 Circulaire
p. 973

ISONE® 2.1 Rectangulaire
p. 975

Mécanismes ISONE® 2.1
p. 979

Isone 1500 à virole &
Isone 1500 à manchette
p. 987

Cartouches et bouche coupes-feu



Bouches, Cartouches
CT / CT-B
p. 991

Appareil de contrôle



Pack « ALDES CONTROL »
p. 993

Un accompagnement efficace de A à Z - Protection Incendie

Les logiciels

Aldes CAD Library

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Plateforme de téléchargement d'objets BIM

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.
Retrouvez vos produits sur cad.aldes.com

Conceptor Ventilation

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Logiciel de sélection !

Outil d'aide à la conception et au dimensionnement aéraulique d'un réseau de ventilation simple flux et double flux, en habitat individuel, collectif et en tertiaire.



Conceptor Désenfumage

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF

Logiciel de conception et dimensionnement !

Outil d'aide à la sélection et à la conception de systèmes de désenfumage mécanique dans les circulations des bâtiments. Il permet l'optimisation de l'installation de désenfumage, l'impression des fiches de mise en œuvre, la sélection de ventilateur F400-120.



Retrouvez l'ensemble des Logiciels, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Selector Powair

HABITAT INDIVIDUEL · HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

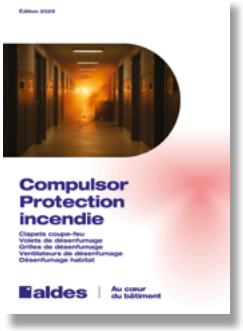


Une aide à la sélection des ventilateurs simple flux !

Selector poWair permet de choisir rapidement le produit qui correspond aux besoins d'un projet bien précis.
Cet outil est destiné aux bureaux d'études en avant-projet, installateurs en exécution pour tout type de bâtiment.
Il permet de vérifier le bon choix du matériel de ventilation.

Documentations complémentaires







Retrouvez toute notre bibliothèque dédiée à la protection incendie sur notre site internet en scannant ce QR Code

La formation Aldes

Aldes | campus		Durée	Public visé	Habitat concerné
PROTECTION INCENDIE — Sélectionner et dimensionner des solutions de désenfumage mécanique en habitat collectif et tertiaire		2 jours	Coordinateurs SSI, Bureaux d'études, Responsable sécurité, Commerciaux	HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE
PROTECTION INCENDIE — Dimensionner une installation de compartimentage et de désenfumage mécanique en ERP (tertiaire)		1 jour	Coordinateurs SSI, Bureaux d'études, Responsable sécurité, Commerciaux	TERTIAIRE
PROTECTION INCENDIE — Entretenir des systèmes de compartimentage et de désenfumage mécanique en ERP (tertiaire)	NOUVEAU	1 jour	Coordinateurs SSI, chargés de maintenance CVC, chargés de maintenance SSI, agents de sécurité SSIAP 1, 2 et 3	TERTIAIRE
PROTECTION INCENDIE — Réaliser une étude avec Conceptor Désenfumage		2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	TERTIAIRE
PROTECTION INCENDIE — Sélectionner un caisson de ventilation ou de désenfumage avec Selector PoWair		2 heures	Bureaux d'études, Installateurs, Commerciaux	HABITAT COLLECTIF · TERTIAIRE

Retrouvez l'ensemble de nos formations, sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Offre de service Assistance désenfumage parking habitat collectif



LES AVANTAGES

- **Conformité, performance et pérennité de l'installation**
- **Assurance d'un réglage et paramétrage optimal conforme aux besoins**
- **Date de départ de la garantie constructeur 2 ans pièces à la date réelle de démarrage**
- **6 mois de garantie main d'œuvre et déplacement(5)**

PRINCIPE

Votre système de désenfumage parking habitat est installé, câblé, raccordé aérauliquement ?

Contactez le pôle service au **04.12.39.11.97** ou **par mail intervention@aldes.com** pour déclencher votre offre d'assistance. Un professionnel agréé interviendra sous 10 jours ouvrables (date à convenir avec l'intervenant) pour effectuer l'assistance au démarrage de votre équipement.

DOMAINE D'APPLICATION

Concerne l'offre de produits désenfumage parking habitat :

- Ventilateur hélicoïde Hélione® F200 2 vitesses
- Ventilateur hélicoïde Hélione® F400 2 vitesses
- Coffret de désenfumage ParkONE® 1 ou 2 ventilateurs
- Déclencheur(s) manuel(s)
- Arrêt pompier NO + NF

DESCRIPTION DE LA PRESTATION

Une assistance démarrage de désenfumage parking habitat se décompose en plusieurs étapes :

1 Recommandations

- Vérifications visuelles du bon respect des règles de l'art et de la mise en œuvre du ou des hélicoïdes(s) Hélione® ainsi que des accessoires et baffles si prévus,
- Vérification des raccordements électriques du ou des Hélione(s)®, coffret, IP et arrêt pompier,
- Protection électrique amont & déclencheurs manuels,
- Ventilateur(s) hors tension : mobilité hélice, intégrité produit et cohérence ohmique.

2 Réglages

- Puissance moteur sur coffret parking ParkONE® et horloge hebdomadaire (données fournies par le client).

3 Mesures & essais

- Mesure des débits d'air extrait (contrôle du sens de rotation du ventilateur),
- Mesure de la tension électrique amont et des intensités nominales absorbées,
- Essai de déclenchement du désenfumage et arrêt pompier.

4 Rapport

- Remise d'un rapport d'aide au démarrage,

Attention : ce rapport n'est pas un procès-verbal de conformité d'installation.

OFFRE DE SERVICE

Désignation	Référence	Quantité	Prix H.T / u
Assistance démarrage désenfumage parking (1)	11199062	1	567 €
Assistance démarrage dés. parking supplémentaire (2)	11199063	3 max	361 €
Contre-visite assistance démarrage dés. parking (3)	11099923	1	450 €
Frais d'annulation J ou J-1 intervention (4)	11099179	1	309 €

(1) Prestation d'aide au démarrage d'un système de désenfumage parking habitat collectif comprenant un ventilateur hélicoïde, un coffret Parkone et accessoires, déplacement inclus (hors corse)
(2) Ajout d'une prestation d'aide au démarrage d'un ventilateur hélicoïde supplémentaire, réalisée sur un même lieu, un même jour que le ventilateur hélicoïde base, déplacement inclus (hors corse). Attention, si un deuxième coffret ParkONE® est installé, il convient de reprendre une deuxième aide au démarrage base 11199062.
(3) Visite complémentaire à commander si aide au démarrage impossible lors de la première intervention, déplacement inclus.
(4) Frais en cas d'annulation de l'intervention sur décision du client la veille ou le jour même de la date convenue.
(5) Après premier diagnostic sur place qualifié par l'installateur ou le maintenancier.

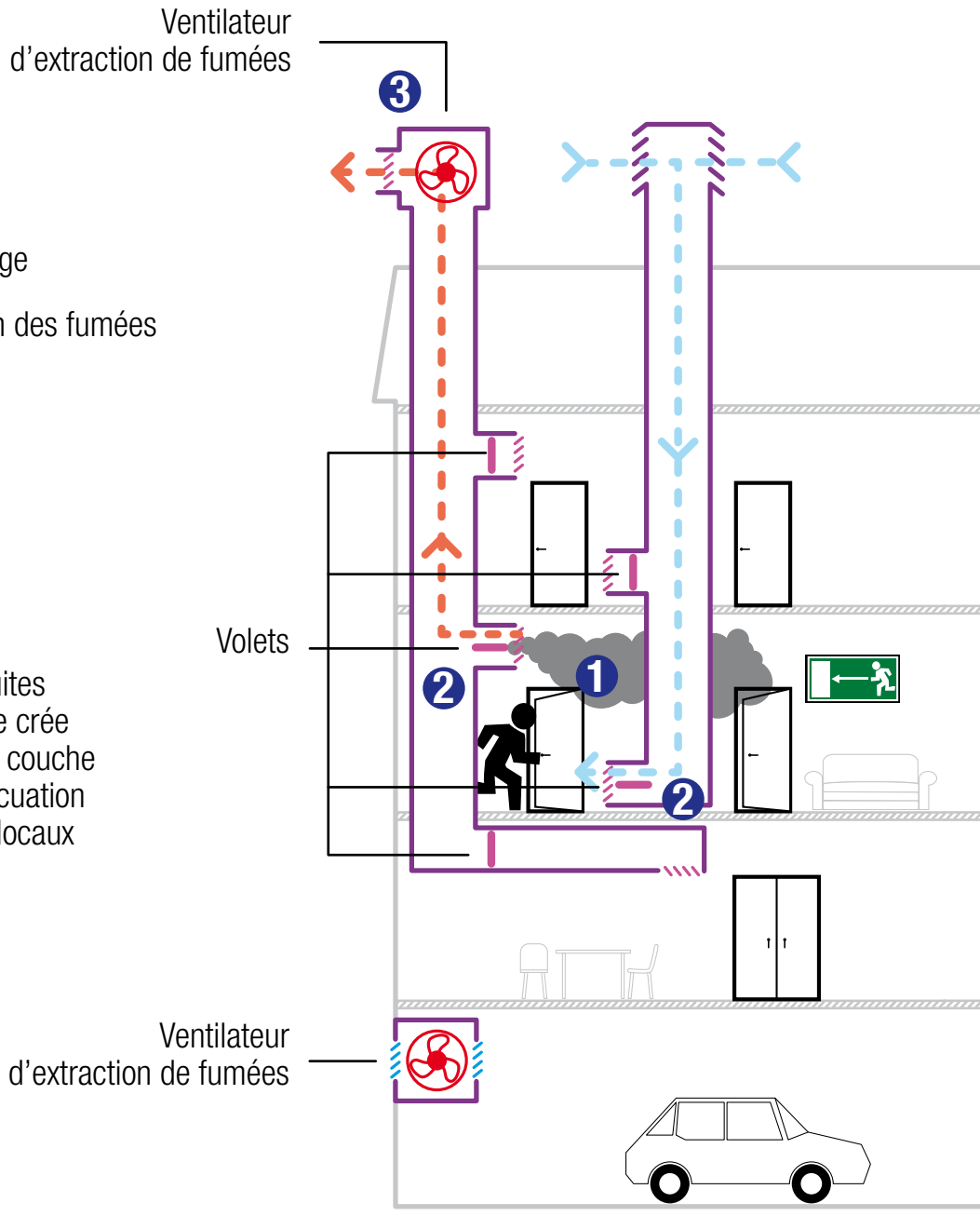
Compartimentage et Désenfumage

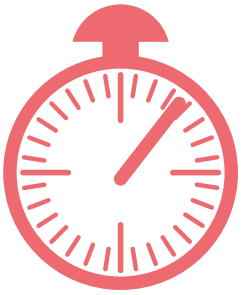
Pour bien lutter contre l'incendie, il est primordial et essentiel d'associer à la fois les techniques du compartimentage et du désenfumage.

- Réseau de désenfumage
- Ventilateur d'extraction des fumées
- Grille
- Volet
- Air frais
- Fumées et gaz chauds

LE DÉSENFUMAGE

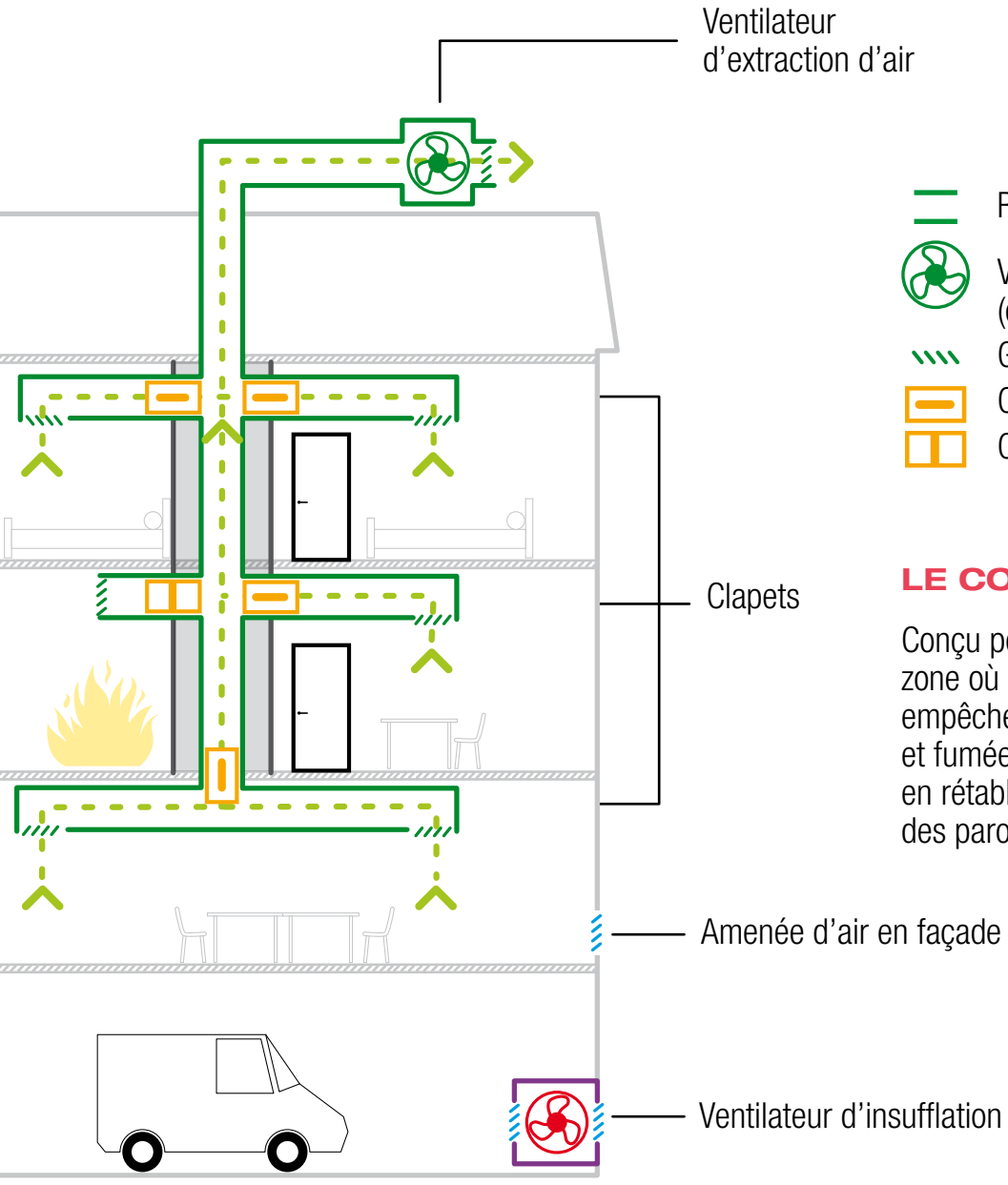
En extrayant les fumées produites par l'incendie, le désenfumage crée un sas d'air respirable sous la couche de fumée et facilite ainsi l'évacuation des personnes et l'accès des locaux aux pompiers.





LA PROTECTION INCENDIE EN 3 ÉTAPES :

1. Détection des fumées.
2. Ouverture des volets de désenfumage et fermeture des clapets.
3. Mise en route du ventilateur d'extraction de fumées.



Réseau de ventilation

Ventilateur d'extraction d'air (circuit classique de ventilation)

Grille de ventilation

Clapet ouvert

Clapet fermé

LE COMPARTIMENTAGE

Conçu pour contenir le feu dans la zone où il apparaît, le compartimentage empêche la propagation des flammes et fumées à l'ensemble du bâtiment en rétablissant le degré coupe-feu des parois.

Le désenfumage des bâtiments sécurité maîtrisée, innovation assurée

Pourquoi le désenfumage est-il crucial ?

Lors d'un incendie, les fumées peuvent parcourir jusqu'à 1 mètre par secondes, ce qui compromet rapidement les conditions des personnes présentes. Le désenfumage permet de :

- Faciliter l'évacuation des occupants, même dans des conditions extrêmes.
- Améliorer les conditions d'intervention des secours.
- Limiter les dégâts matériels, en évitant la propagation incontrôlée des gaz chauds.

Un cadre réglementaire strict pour des solutions conformes

Chaque bâtiment doit se conformer à des normes spécifiques :

- ERP (Établissements Recevant du Public) : Arrêté du 31 janvier 1986 modifié.
- IGH (Immeubles de Grande Hauteur) : Arrêté du 30 décembre 2011 et règlement de sécurité.
- Bâtiments résidentiels : Arrêté du 25 juin 1980 modifié.

Les produits doivent également respecter les normes NF EN 12101 et NF S 61-932, 61-933 et 61-937, qui garantissent leur performance et leur bon fonctionnement au sein du Système de Sécurité Incendie (SSI).

Les défis liés au désenfumage :

Les installations doivent souvent être ajustées sur site :

- **Surdimensionnement fréquent :** Jusqu'à 25 % d'écart observé sur les débits entre les volets des étages supérieurs et ceux inférieurs.
- **Réglages complexes :** Ces ajustements sont chronophages et entraînent des risques de non-conformité.
- **Equilibrage des débits :** La gestion est difficile avec des solutions improvisées, comme les tôles perforées, qui ne sont pas toujours validées par les bureaux de contrôle.

Boostez vos installations avec des solutions complètes et optimisées

Conceptor Désenfumage : simplifier la conception

Le logiciel Conceptor Désenfumage permet de concevoir des installations performantes grâce à :

- Des calculs précis sur les débits et pertes de charge pour chaque volet
- L'optimisation des tailles de conduits, volets et du caisson, permettant jusqu'à 20 % d'économies globales.
- La possibilité de réaliser plusieurs simulations pour trouver la meilleure configuration.
- Un rapport complet garantissant la conformité des installations.

ProtectONE Adapt : réduire les surdébits des caissons

Les surdébits des caissons compliquent souvent les réglages sur site, notre logiciel :

- Réduit les débits jusqu'à 25 %
- Supprime les ajustements imprécis grâce à un dispositif intégré sur le caisson, certifié NF S 61-933.
- Garantit un débit normatif dès la première mise en service





PerfONE : maîtriser parfaitement des débits sur chaque volet

Pour répondre aux exigences réglementaires PerfONE offre :

- Une réduction précise des surdébits sur chaque volet.
- Une conformité totale avec la norme IT246.
- Une intégration esthétique, identique aux grilles classiques.
- Une solution validée par certificat CE2025 dans le classement de nos volets.

Maintenir les systèmes grâce au PACK ALDES CONTROLE complet Aldes

- Les vérifications annuelles ou biannuels pour les volets, clapets et ventilateurs.
- Les tests trimestriels des coffrets de relayage.
- Les pièces de rechange disponibles pendant 10 ans.



Guide de choix ventilateurs

La gamme de ventilateurs **Aldes** est conçue pour s'adapter à toutes les configurations de bâtiments, des plus simples aux plus complexes. Elle est validée par de nombreuses certifications.

La spécificité du désenfumage mécanique repose sur l'utilisation de ventilateurs d'extraction voire même d'insufflation, dimensionnés pour extraire un débit cible, aux performances constantes dans le temps, quelles que soient les conditions climatiques.

Le choix se fera selon le type d'installation, et selon les performances à atteindre.

Le dimensionnement se fait via les logiciels Conceptor Désenfumage ou poWair.

Pour des débits supérieurs à ceux des gammes standards, nous pouvons proposer des produits spécifiques telles que des tourelles hélicoïdes ou ventilateurs poulies-courroies : n'hésitez pas à nous consulter.

	Modèle	Type	DÉBIT (m³/h) Mini	DÉBIT (m³/h) Maxi	PRESSION (Pa) Mini	PRESSION (Pa) Maxi	EXTRACTION / INSUFFLATION
	VELONE®	Tourelle	500	27 000	60	800	→
	HELIONE	Ventilateur axial	1 500	90 000	50	900	→ / →
	ProtectONE® TA	Caisson	1 000	40 000	100	1 300	→ / →
	ProtectONE® TR		1 000	35 000	100	2 500	→ / →
	ProtectONE® R		500	21 000	50	1 200	→ / →
	EasyVEC® standard		500	16 000	100	700	→

À retenir en particulier :

- la Tourelle Vélone est particulièrement adaptée pour les chantiers en neuf et en rénovation, grâce à sa roue à réaction qui assure des pressions élevées avec un faible encombrement,
- parfaitement adaptés au parking, avec leur double emploi ventilation / désenfumage, les ventilateurs Hélione extraient de très grands débits d'air. Ils peuvent être installés de multiples façons : gainés, en paroi, avec axe vertical, horizontal,
- pour les installations en local technique ou en terrasse, les caissons et leur large gamme d'accessoires peuvent se raccorder à tous types de réseau. L'option isolation permet de réduire le bruit en cas d'utilisation continue (ProtectONE® R, ProtectONE® TR) ou de protéger le local dans lequel le caisson est installé (ProtectONE® R, TA et TR),
- avec le dispositif ProtectONE® Adapt, plus de compromis entre simplicité et sécurité, il permet un réglage rapide et sûr du débit sur site.

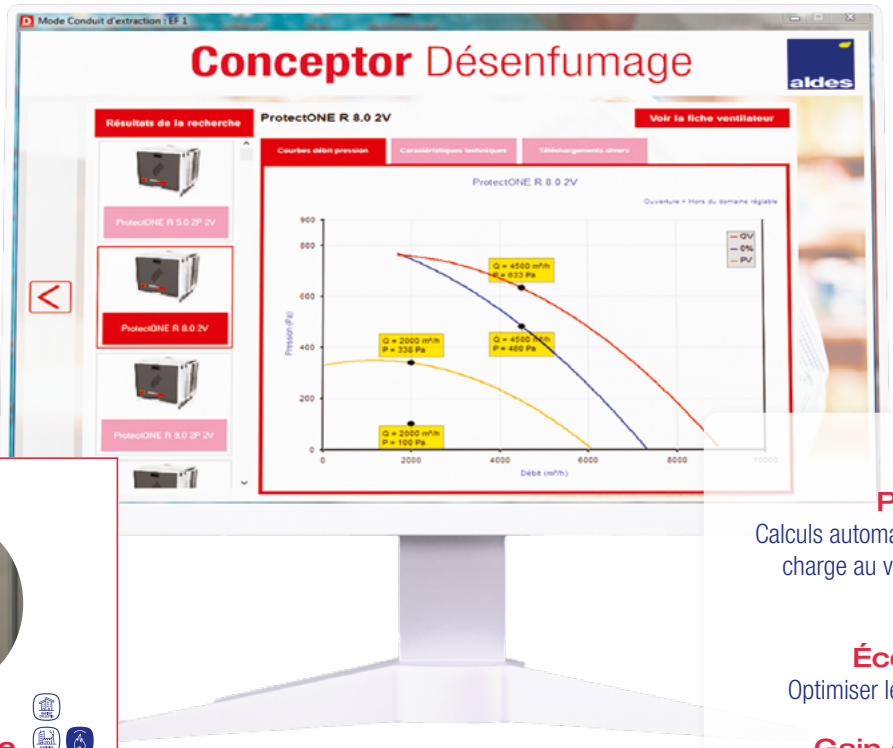
TECHNOLOGIE					OPTIONS					
TYPE D'ENTRAINEMENT		TYPE DE ROUE								
ENTRAINEMENT DIRECT	POULIE COURROIE	ACTION	RÉACTION	HÉLICOÏDE	ISOLATION ACOUSTIQUE / THERMIQUE	COFFRET DE RELAYAGE RACCORDÉ « TOUT EN UN »	CLASSEMENT	MODÈLE MONOPHASÉ	RÈGLEMENT 1253/2014 (POUR VENTILATION)	DISPOSITIF DE RÉGLAGE INTÉGRÉ
●			●			●	F400 - 120	●		
●				●			F200 - 120 F400 - 120		●	
	●	●			Acoustique / thermique	●	F400 - 120			●
	●		●		Acoustique / thermique	●	F400 - 120		●	●
●			●		Acoustique / thermique	●	F400 - 120		●	●
●			●		Acoustique	●			●	

Conceptor Désenfumage

LOGICIEL DE CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT

Outil d'aide à la sélection et à la conception de systèmes de désenfumage mécanique dans les circulations des bâtiments. Il permet l'optimisation de l'installation de désenfumage, l'impression des fiches de mise en œuvre, la sélection de ventilateur F400-120.

☐ Neuf ☐ Rénovation ☑ Tertiaire





Précis
Calculs automatiques des pertes de charge au volet selon la mise en œuvre.

Économe
Optimiser les tailles de volet.

Gain de temps
Trouvez le meilleur ventilateur rapidement.

Intuitif
Laissez vous guider étape par étape.

Professionnalisme
Édition d'un rapport d'étude complet.

Pour quel type de produits Aldes ?

Protection Incendie : ProtectONE, OPTONE, OXYTONE, VELONE






Retrouvez le logiciel Conceptor Désenfumage sur notre site internet, en flashant ce QR Code.

Caissons de désenfumage

PROTECTONE® R

ProtectONE® R est un de caisson de désenfumage à destination des locaux tertiaires et industriels et des bâtiments d'habitation collectifs , proposant la technologie d'entraînement direct avec roue à réaction.

Disponible en 10 tailles pour un débit de 500 à 21 000 m³/h.
Moteur électrique de classe F, IP54 triphasé, 1 vitesse ou 2 vitesses.

- 2 configurations possibles :
  - refoulement en ligne
  - refoulement à 90°



La solution de désenfumage née du terrain.

- **Roue à réaction : meilleurs résultats grâce à une variation de débit plus faible malgré les pertes de charge**
- **Solution "Tout en Un" : gain de temps de câblage, garantie de fonctionnement et une mise en service simplifiée sur site.**
- **Raccordement au refoulement modulaire : gauche, droit, vertical**
- **Entièrement démontable de série**
- **Isolation thermique pour implantation en local technique**

Exclusivité Aldes

Dispositif de réglage de débit rapide ProtectONE® Adapt intégré au caisson.

aldes | Au cœur du bâtiment

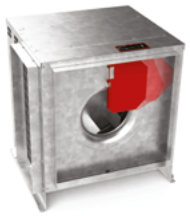
Caisson de désenfumage

ProtectONE® R F400 120 : 1 Vitesse

ProtectONE® R F400-120 1 Vitesse est un de caisson de désenfumage à destination des locaux tertiaires et industriels.



Caisson de désenfumage ProtectONE® R



Volet de réglage ProtectONE® Adapt

PLUS PRODUIT

- *réglage facilité de débit avec le dispositif exclusif ProtectONE® Adapt,*
- *entièrement démontable de série (sauf version isolée),*
- *raccordement au refoulement modulaire : gauche, droite, vertical,*
- *roue à réaction : faible variation de débit meme si les pertes de charges varient.*

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Refoulement 90°					
ProtectONE® R 2.0 1V	11039260	**2 342**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 4.0 1V	11039261	**2 500**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 5.0 2P 1V	11039262	**3 136**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 6.5 1V	11039263	**3 297**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 8.0 1V	11039264	**3 617**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 9.0 2P 1V	11039265	**4 572**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 10.0 1V	11039266	**4 728**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 12.0 1V	11039267	**5 212**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 15.0 1V	11039268	**5 607**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 21.0 1V	11039269	**6 487**	***08***	1	✘
Refoulement en ligne : EL					
ProtectONE® R 2.0 EL 1V	11039270	**2 342**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 4.0 EL 1V	11039271	**2 500**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 5.0 2P EL 1V	11039272	**3 136**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 6.5 EL 1V	11039273	**3 297**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 8.0 EL 1V	11039274	**3 617**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 9.0 2P EL 1V	11039275	**4 572**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 10.0 EL 1V	11039276	**4 728**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 12.0 EL 1V	11039277	**5 212**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 15.0 EL 1V	11039278	**5 607**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 21.0 EL 1V	11039279	**6 487**	***08***	1	✘

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE® R va être actionné en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite le passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit

ProtectONE® R 1V est un caisson de désenfumage F400-120 à une vitesse, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à réaction à entrainement direct. Son dispositif de réglage exclusif ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction simplement en toutes circonstances.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installation en intérieur ou en extérieur,
- pour mise en œuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en œuvre extérieure : prévoir une visière pare-pluie + grille,
- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position.

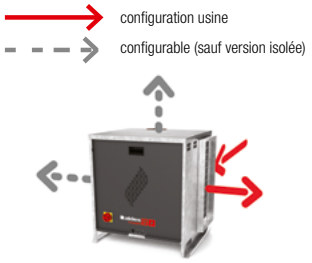
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE 1812-CPR-1181.
- Agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3.
- Moto-ventilateur type roue libre conforme à l'ErP 2018.
- Conformité NF du coffret de relayage NF 537.

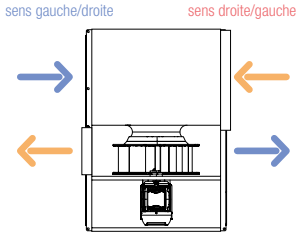
Données générales et dimensionnelles

Modèles	Isolation (mm)	Type de moteur	Type de roue	A (mm)	B (mm)
R 2.0 / 2.0 EL	L+50 H+25	AC	Réaction	300	655/595
R 4.0 / 4.0 EL				300	655/595
R 5.0 / 5.0 EL				300	655/595
R 6.5 / 6.5 EL				335	745
R 8.0 / 8.0 EL				335	745
R 9.0 / 9.0 EL				335	745
R 10.0 / 10.0 EL				510	905/795
R 12.0 / 12.0 EL				510	905/795
R 15.0 / 15.0 EL				510	905/795
R 21.0 / 21.0 EL				510	905/795

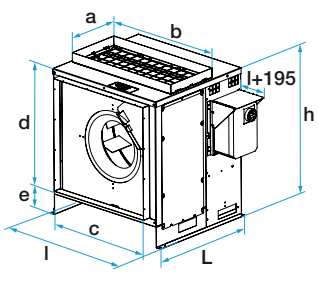
Modèles	H (mm)	Bride (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	Poids (kg)
R 2.0 / 2.0 EL	775	I+20	595	595	660/1070	745	61/75
R 4.0 / 4.0 EL	775		595	595	660/1070	745	61/75
R 5.0 / 5.0 EL	775		595	595	660/1070	745	66/80
R 6.5 / 6.5 EL	875		695	695	770/1195	835	89/106
R 8.0 / 8.0 EL	875		695	695	770/1195	835	94/111
R 9.0 / 9.0 EL	875		695	695	770/1195	835	108/124
R 10.0 / 10.0 EL	1020		795	795	910/1430	965	167/124
R 12.0 / 12.0 EL	1020		795	795	910/1430	965	172/190
R 15.0 / 15.0 EL	1020		795	795	910/1430	965	183/195
R 21.0 / 21.0 EL	1020		795	795	910/1430	965	213/206



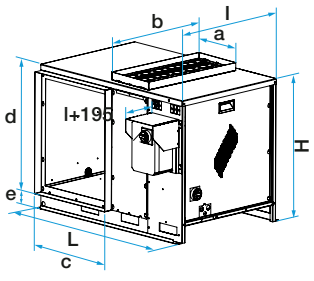
Caisson standard



Caisson EL Vue de dessus



Encombrement ProtectONE® R 1V (mm)



Encombrement ProtectONE® R EL 1V (mm)

ProtectONE® R F400 120 : 1 Vitesse

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-1181,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- moto-ventilateur type roue libre conforme à l'ErP 2018,
- débit de 500 à 21 000 m³/h,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- motorisation triphasé 1 vitesse,
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt, exclusivité ALDES (système breveté),
- roue centrifuge à réaction accouplée directement au moteur,
- isolation thermique pour implantation en local technique,
- 2 modèles : modèle refoulement en ligne et modèle refoulement à 90°.

Caractéristiques complémentaires

- 10 tailles de caisson pour un débit de 500 à 21 000 m³/h :
  - ProtectONE® R2.0 à ProtectONE® R5.0 : Taille 1,
  - ProtectONE® R6.5 à ProtectONE® R9.0 : Taille 2,
  - ProtectONE® R10.0 à ProtectONE® R21.0 : Taille 3,
  - ProtectONE® R2.0 à ProtectONE® R5.0 : Taille 1 EL,
  - ProtectONE® R6.5 à ProtectONE® R9.0 : Taille 2 EL,
  - ProtectONE® R10.0 à ProtectONE® R21.0 : Taille 3 EL.
- options disponibles :
  - solution "Tout en Un" : comprend le coffret de relayage, l'interrupteur et le pressostat,
  - pressostat variable 100-1000 Pa (1 pressostat par vitesse de désenfumage),
  - choix de la position de refoulement : accès gauche/droite sur modèle EL,
  - isolation thermique agréée pour implantation en local technique (refoulement horizontal ou vertical).
- accessoires :
  - platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
  - visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
  - manchette souple rectangulaire et circulaire,
  - plots anti vibratiles,
  - clapet anti-retour.

Services associés

Garantie 2 ans

Données thermiques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)
ProtectONE® R 2.0 1V / EL 1V	6	0,37
ProtectONE® R 4.0 1V / EL 1V	4	0,55
ProtectONE® R 5.0 2P 1V / EL 1V	2	1,5
ProtectONE® R 6.5 1V / EL 1V	4	1,1
ProtectONE® R 8.0 1V / EL 1V	4	1,5
ProtectONE® R 9.0 2P 1V / EL 1V	2	4
ProtectONE® R 10.0 1V / EL 1V	4	2,2
ProtectONE® R 12.0 1V / EL 1V	4	3
ProtectONE® R 15.0 1V / EL 1V	4	4
ProtectONE® R 21.0 1V / EL 1V	4	5,5

Données électriques

Modèles	Id/In	Intensité nominale à 230 V (A)	Intensité nominale à 400 V (A)	Tension (V)
ProtectONE® R 2.0 1V / EL 1V	3,9	1,82	15	400
ProtectONE® R 4.0 1V / EL 1V	6	2,2	1,27	
ProtectONE® R 5.0 2P 1V / EL 1V	7	5,44	3,14	
ProtectONE® R 6.5 1V / EL 1V	6,5	4,16	2,4	
ProtectONE® R 8.0 1V / EL 1V	6,3	5,65	3,26	
ProtectONE® R 9.0 2P 1V / EL 1V	7	13,22	7,63	
ProtectONE® R 10.0 1V / EL 1V	7	84	4,64	
ProtectONE® R 12.0 1V / EL 1V	6,5	10,7	6,17	
ProtectONE® R 15.0 1V / EL 1V	6,6	146	8,12	
ProtectONE® R 21.0 1V / EL 1V	7,3	18,2	10,5	

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Raccord souple					
Raccord souple - Ø 500	11096940	**48,10**	***22***	1	✔
Raccord souple - Ø 710	11096930	**92,80**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire					
Manchette souple rectangulaire aspiration T1 ProtectONE® R 90°	11039175	**349**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire refoulement T1 ProtectONE® R	11039181	**298**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T2 ProtectONE® R 90°	11039176	**376**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire refoulement T2 ProtectONE® R	11039182	**328**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T3 ProtectONE® R 90°	11039177	**410**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire refoulement T3 ProtectONE® R	11039183	**376**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T1 ProtectONE® R EL	11039178	**315**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T2 ProtectONE® R EL	11039179	**349**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T3 ProtectONE® R EL	11039180	**376**	***08***	1	✔
Pare-pluie + grille					
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 2-4-5	11039160	**257**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 6.5-8	11039161	**324**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 10-12	11039196	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 15	11039197	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 21	11039162	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R EL 6.5-8	11039194	**324**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 9 / EL 9	11039195	**324**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R EL 10-12-15	11039198	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R EL 21	11039199	**420**	***08***	1	✘
Volet anti-retour					
Volet anti-retour T1 ProtectONE® R	11039184	**812**	***08***	1	✔
Volet anti-retour T2 ProtectONE® R	11039185	**971**	***08***	1	✔
Volet anti-retour T3 ProtectONE® R	11039186	**1 178**	***08***	1	✔
Bride de refoulement					
Bride de refoulement T1 ProtectONE® R	11039163	**179**	***08***	1	✘
Bride de refoulement T2 ProtectONE® R	11039164	**210**	***08***	1	✘
Bride de refoulement T3 ProtectONE® R	11039165	**243**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire					
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 aspiration T1 ProtectONE® R 90°	11039166	**219**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 refoulement T1 ProtectONE® R	11039172	**610**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 630 aspiration T2 ProtectONE® R 90°	11039167	**254**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 630 refoulement T2 ProtectONE® R	11039173	**687**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 710 aspiration T3 ProtectONE® R 90°	11039168	**315**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 710 refoulement T3 ProtectONE® R	11039174	**795**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 aspiration T1 ProtectONE® R EL	11039169	**188**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 630 aspiration T2 ProtectONE® R EL	11039170	**269**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 710 aspiration T3 ProtectONE® R EL	11039171	**393**	***08***	1	✘
Autres accessoires					
Kit pressostat 20-300 Pa ProtectONE® R	11091097	**238**	***08***	1	✔
Sac de 6 supports antivibratiles	11039348	**139**	***08***	1	✔

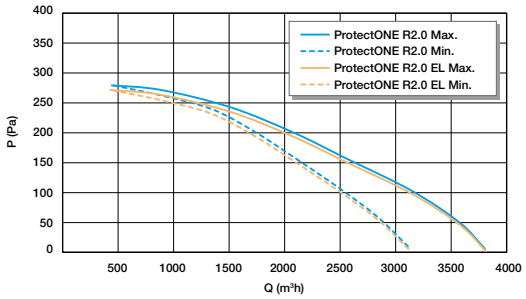
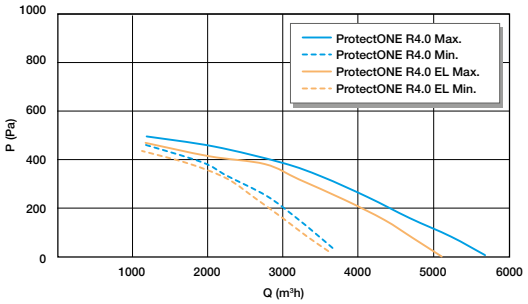
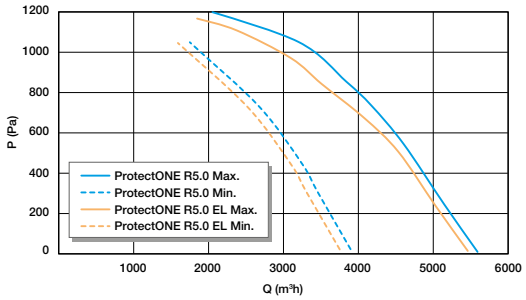
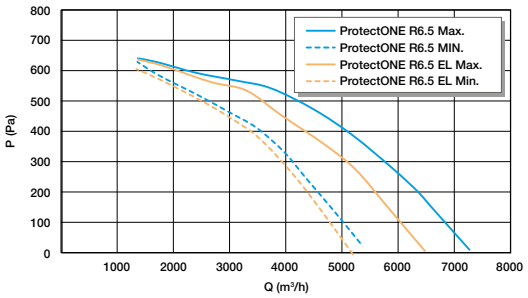
ProtectONE® R F400 120 : 1 Vitesse

Options

Prix Options	Modèle 90°			Modèle EL		
	R2.0 / R4.0 / R5.0	R6.5 / R8.0 / R9.0	R10/R12/R15/R21	R2.0 / R4.0 / R5.0	R6.5 / R8.0 / R9.0	R10/R12/R15/R21
Pressostat	220					
Tout-en-un 1V	1 954					
Isolation thermo-acoustique	493	715	758	775	1 105	1 103
Manchette pare-pluie / Anti-volatile	246	309	401	246	309	401
Bride de raccordement refoulement	66,9	71,1	92	66,9	71,1	92
Refoulement droite/gauche	-	-	-	-	-	-

Option tout en un : coffret de relayage, interrupteur de proximité et un pressostat inclus.

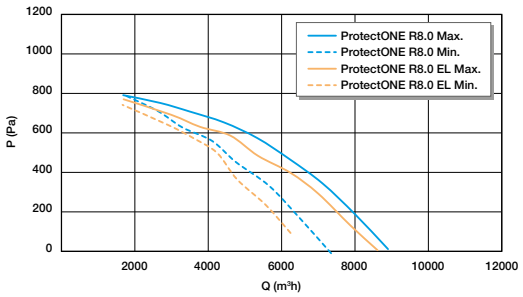
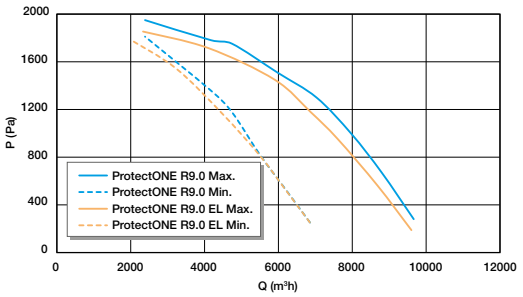
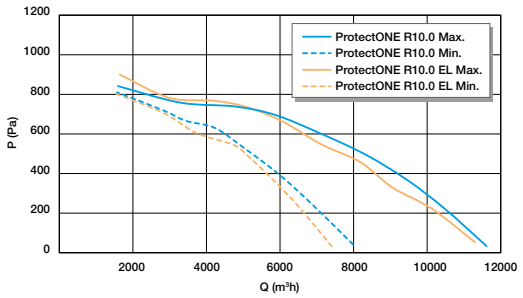
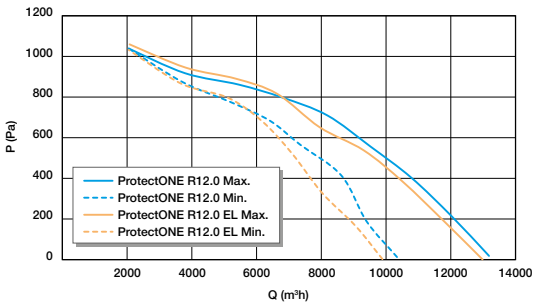
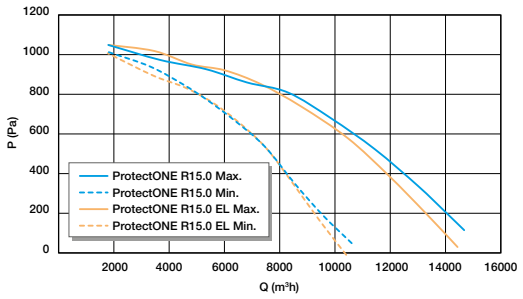
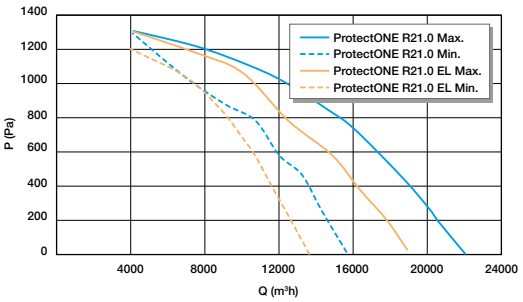
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® R 2.0 1V / EL 1V		ProtectONE® R 4.0 1V / EL 1V	
ProtectONE® R 5.0 2P 1V / EL 1V		ProtectONE® R 6.5 1V / EL 1V	

> courbes suivant NF EN ISO 5801 :
- aspiration raccordée, refoulement libre

ProtectONE® R F400 120 : 1 Vitesse

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® R 8.0 1V / EL 1V		ProtectONE® R 9.0 2P 1V / EL 1V	
ProtectONE® R 10.0 1V / EL 1V		ProtectONE® R 12.0 1V / EL 1V	
ProtectONE® R 15.0 1V / EL 1V		ProtectONE® R 21.0 1V / EL 1V	

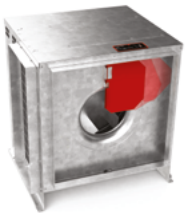
> courbes suivant NF EN ISO 5801 :
- aspiration raccordée, refoulement libre

Caisson de désenfumage
ProtectONE® R F400 120 : 2 Vitesses

ProtectONE® R F400-120 2 Vitesses est un caisson de désenfumage à destination des locaux tertiaires et industriels.



Caisson de désenfumage ProtectONE® R



Volet de réglage ProtectONE® Adapt

PLUS PRODUIT

- *réglage facilité de débit avec le dispositif exclusif ProtectONE® Adapt,*
- *entièrement démontable de série (sauf version isolée),*
- *raccordement au refoulement modulaire : gauche, droite, vertical*
- *roue à reaction : faible variation de débit même si les pertes de charges varient.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE 1812-CPR-1181.
- Agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3.
- Moto-ventilateur type roue libre conforme à l'ErP 2018.
- Conformité NF du coffret de relayage NF 537.

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Refoulement 90°					
ProtectONE® R 4.0 2V	11039281	**3 189**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 5.0 2P 2V	11039282	**3 311**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 6.5 2V	11039283	**3 568**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 8.0 2V	11039284	**4 726**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 9.0 2P 2V	11039285	**4 880**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 10.0 2V	11039286	**5 611**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 12.0 2V	11039287	**6 207**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 15.0 2V	11039288	**7 031**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 21.0 2V	11039289	**7 498**	***08***	1	✘
Refoulement en ligne : EL					
ProtectONE® R 4.0 EL 2V	11039291	**3 257**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 5.0 2P EL 2V	11039292	**3 429**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 6.5 EL 2V	11039293	**3 694**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 8.0 EL 2V	11039294	**4 804**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 9.0 2P EL 2V	11039295	**4 958**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 10.0 EL 2V	11039296	**5 690**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 12.0 EL 2V	11039297	**6 332**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 15.0 EL 2V	11039298	**7 120**	***08***	1	✘
ProtectONE® R 21.0 EL 2V	11039299	**7 808**	***08***	1	✘

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE® R va être actionné en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite le passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit

ProtectONE® R 2V est un caisson de désenfumage F400-120 à deux vitesses, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à réaction à entrainement direct. Son dispositif de réglage exclusif ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction simplement en toutes circonstances.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

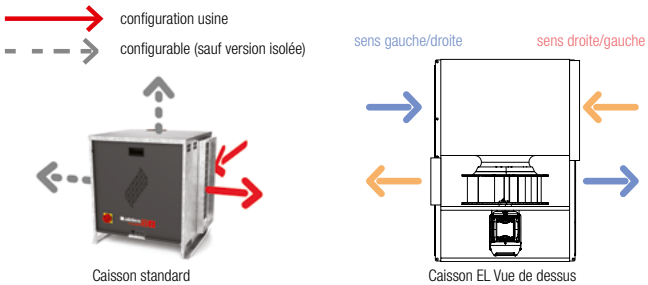
Mise en œuvre

- installation en intérieur ou en extérieur,
- pour mise en œuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en œuvre extérieure : prévoir une visière pare-pluie + grille,
- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position.

Données générales et dimensionnelles

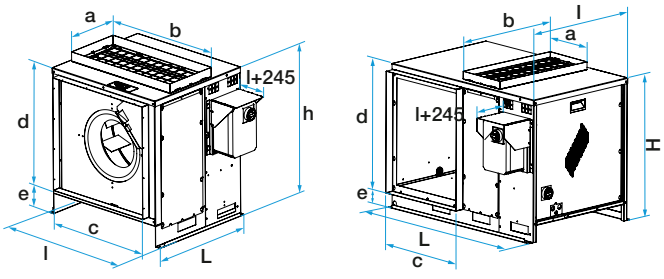
Modèles	Isolation (mm)	Type de moteur	Type de roue	A (mm)	B (mm)
R 4.0 / 4.0 EL	L+50 H+25	AC	Réaction	300	655/595
R 5.0 / 5.0 EL				330	655/595
R 6.5 / 6.5 EL				335	745
R 8.0 / 8.0 EL				335	745
R 9.0 / 9.0 EL				335	745
R 10.0 / 10.0 EL				510	905/795
R 12.0 / 12.0 EL				510	905/795
R 15.0 / 15.0 EL				510	905/795
R 21.0 / 21.0 EL				510	905/795

Modèles	H (mm)	Bride (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	I (mm)	Poids (kg)
R 4.0 / 4.0 EL	775	I+20	595	595	660/1070	745	69/83
R 5.0 / 5.0 EL	775		595	595	660/1070	745	75/89
R 6.5 / 6.5 EL	875		695	695	770/1195	835	102/119
R 8.0 / 8.0 EL	875		695	695	770/1195	835	109/126
R 9.0 / 9.0 EL	875		695	695	770/1195	835	122/138
R 10.0 / 10.0 EL	1020		795	795	910/1430	965	170/193
R 12.0 / 12.0 EL	1020		795	795	910/1430	965	176/199
R 15.0 / 15.0 EL	1020		795	795	910/1430	965	231
R 21.0 / 21.0 EL	1020		795	795	910/1430	965	226/249



Caisson standard

Caisson EL Vue de dessus



Encombrement ProtectONE® R 2V (mm)

Encombrement ProtectONE® R EL 2V (mm)

ProtectONE® R F400 120 : 2 Vitesses

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-1181,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- moto-ventilateur type roue libre conforme à l'ErP 2018,
- débit de 1000 à 21 000 m³/h,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- motorisation triphasé 2 vitesses,
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt, exclusivité ALDES (système breveté),
- roue centrifuge à réaction accouplée directement au moteur,
- isolation thermique pour implantation en local technique,
- 2 modèles : modèle refoulement en ligne et modèle refoulement à 90°.
- domaines d'application :
  - extraction des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie dans tous bâtiments tertiaires,
  - extraction d'air vicié dans les locaux tertiaires et industriels,
  - extraction de polluants dans les cuisines professionnelles.

Caractéristiques complémentaires

- 10 tailles de caisson pour un débit de 1000 à 21 000 m³/h :
  - ProtectONE® R2.0 à ProtectONE® R5.0 : Taille 1,
  - ProtectONE® R6.5 à ProtectONE® R9.0 : Taille 2,
  - ProtectONE® R10.0 à ProtectONE® R21.0 : Taille 3,
  - ProtectONE® R2.0 à ProtectONE® R5.0 : Taille 1 EL,
  - ProtectONE® R6.5 à ProtectONE® R9.0 : Taille 2 EL,
  - ProtectONE® R10.0 à ProtectONE® R21.0 : Taille 3 EL.
- options disponibles :
  - solution "Tout en Un" : comprend le coffret de relayage, l'interrupteur et le pressostat,
  - pressostat variable 100 - 1 000 Pa (1 pressostat par vitesse de désenfumage),
  - choix de la position de refoulement : accès gauche/droite sur modèle EL,
  - isolation thermique agréée pour une implantation en local technique,
- accessoires :
  - platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
  - visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
  - manchette souple rectangulaire et circulaire,
  - plots anti vibratiles,
  - clapet anti-retour.

Services associés

Garantie 2 ans

Données thermiques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)
ProtectONE® R 4.0 2V / EL 2V	4/6	0,55/0,2
ProtectONE® R 5.0 2P 2V / EL 2V	2/4	1,5/0,37
ProtectONE® R 6.5 2V / EL 2V	4/6	1,5/0,37
ProtectONE® R 8.0 2V / EL 2V	4/6	1,7/0,6
ProtectONE® R 9.0 2P 2V / EL 2V	2/4	4,4/1,1
ProtectONE® R 10.0 2V / EL 2V	4/6	2,2/0,7
ProtectONE® R 12.0 2V / EL 2V	4/6	3/1
ProtectONE® R 15.0 2V / EL 2V	4/6	4,5/1,5
ProtectONE® R 21.0 2V / EL 2V	4/6	6/2,2

Données électriques

Modèles	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)
ProtectONE® R 4.0 2V / EL 2V	5/3,7	1,75/15	400
ProtectONE® R 5.0 2P 2V / EL 2V	7/5	3,58/1,19	
ProtectONE® R 6.5 2V / EL 2V	5,5/4,5	3,65/1,62	
ProtectONE® R 8.0 2V / EL 2V	6,5/5	4,42/2,33	
ProtectONE® R 9.0 2P 2V / EL 2V	7,8/5	8,59/2,79	
ProtectONE® R 10.0 2V / EL 2V	6/5,5	4,91/2,48	
ProtectONE® R 12.0 2V / EL 2V	7,6/6,2	6,85/3,86	
ProtectONE® R 15.0 2V / EL 2V	7,5/7	10,2/5,38	
ProtectONE® R 21.0 2V / EL 2V	7,8/7,4	13,7/6,96	

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Raccord souple					
Raccord souple - Ø 500	11096940	**48,10**	***22***	1	✔
Raccord souple - Ø 710	11096930	**92,80**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire					
Manchette souple rectangulaire aspiration T1 ProtectONE® R 90°	11039175	**349**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire refoulement T1 ProtectONE® R	11039181	**298**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T2 ProtectONE® R 90°	11039176	**376**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire refoulement T2 ProtectONE® R	11039182	**328**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T3 ProtectONE® R 90°	11039177	**410**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire refoulement T3 ProtectONE® R	11039183	**376**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T1 ProtectONE® R EL	11039178	**315**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T2 ProtectONE® R EL	11039179	**349**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T3 ProtectONE® R EL	11039180	**376**	***08***	1	✔
Pare-pluie + grille					
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 2-4-5	11039160	**257**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 6.5-8	11039161	**324**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 10-12	11039196	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 15	11039197	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 21	11039162	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R EL 6.5-8	11039194	**324**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 9 / EL 9	11039195	**324**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R EL 10-12-15	11039198	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R EL 21	11039199	**420**	***08***	1	✘

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Volet anti-retour					
Volet anti-retour T1 ProtectONE® R	11039184	**812**	***08***	1	✔
Volet anti-retour T2 ProtectONE® R	11039185	**971**	***08***	1	✔
Volet anti-retour T3 ProtectONE® R	11039186	**1 178**	***08***	1	✔
Bride de refoulement					
Bride de refoulement T1 ProtectONE® R	11039163	**179**	***08***	1	✘
Bride de refoulement T2 ProtectONE® R	11039164	**210**	***08***	1	✘
Bride de refoulement T3 ProtectONE® R	11039165	**243**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire					
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 aspiration T1 ProtectONE® R 90°	11039166	**219**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 refoulement T1 ProtectONE® R	11039172	**610**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 630 aspiration T2 ProtectONE® R 90°	11039167	**254**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 630 refoulement T2 ProtectONE® R	11039173	**687**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 710 aspiration T3 ProtectONE® R 90°	11039168	**315**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 710 refoulement T3 ProtectONE® R	11039174	**795**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 aspiration T1 ProtectONE® R EL	11039169	**188**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 630 aspiration T2 ProtectONE® R EL	11039170	**269**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 710 aspiration T3 ProtectONE® R EL	11039171	**393**	***08***	1	✘
Autres accessoires					
Kit pressostat 20-300 Pa ProtectONE® R	11091097	**238**	***08***	1	✔
Sac de 6 supports antivibratiles	11039348	**139**	***08***	1	✔

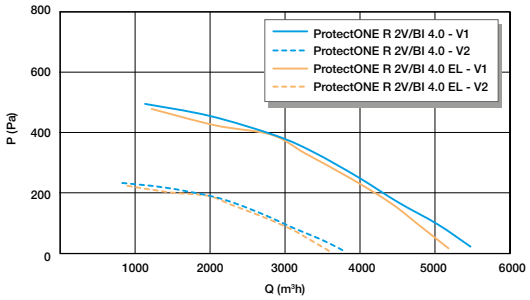
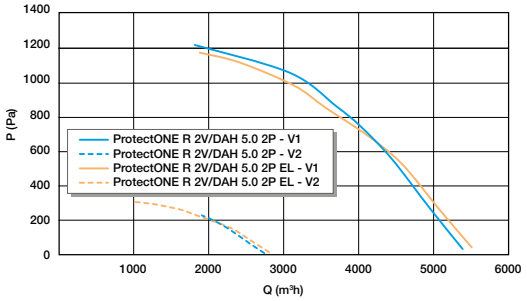
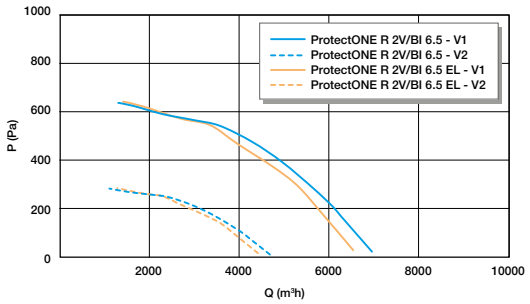
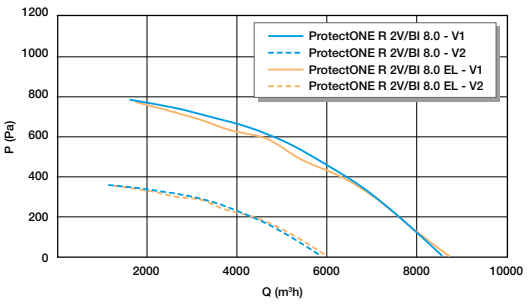
ProtectONE® R F400 120 : 2 Vitesses

Options

Prix Option	Modèle 90°			Modèle EL		
	R4.0 / R5.0	R6.5 / R8.0 / R9.0	R10/R12/R15/R21	R4.0 / R5.0	R6.5 / R8.0 / R9.0	R10/R12/R15/R21
Pressostat	220					
Tout-en-un 2V DES BI	3 650					
Tout-en-un 2V DES+confort BI	4 872					
Tout-en-un 2V DES DAHL	4 071					
Tout-en-un 2V DES+confort DAHL	5 727					
Isolation thermo-acoustique	493	715	758	775	1 105	1 103
Manchette pare-pluie / Anti-volatile	246	309	401	246	309	401
Bride de raccordement refoulement	66,9	71,1	92	66,9	71,1	92
Refoulement droite/gauche	-	-	-	-	-	-

Option tout en un : coffret de relayage, interrupteur de proximité et un pressostat inclus.

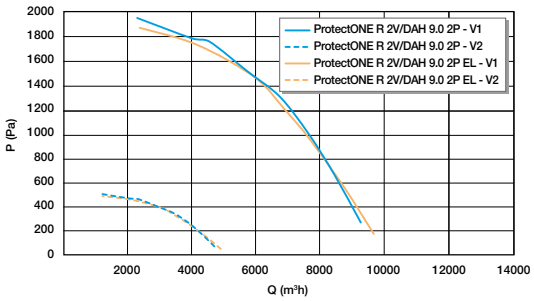
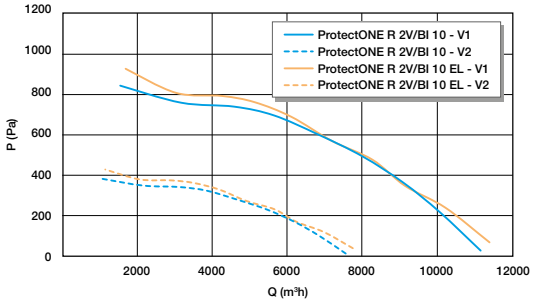
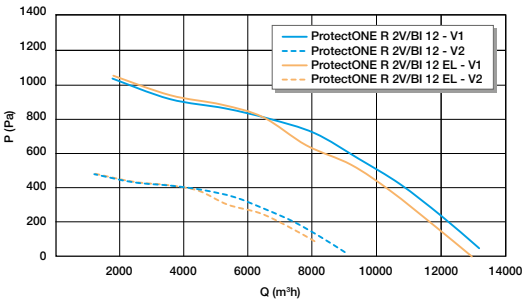
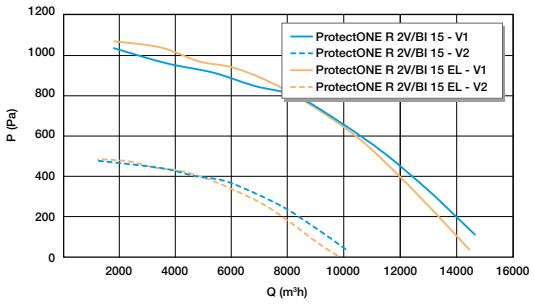
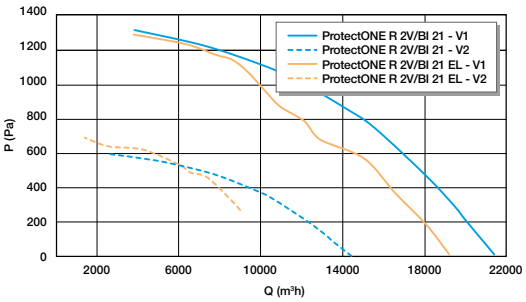
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® R 4.0 2V / EL 2V		ProtectONE® R 5.0 2P 2V / EL 2V	
ProtectONE® R 6.5 2V / EL 2V		ProtectONE® R 8.0 2V / EL 2V	

> courbes suivant NF EN ISO 5801 :
- aspiration raccordée, refoulement libre

ProtectONE® R F400 120 : 2 Vitesses

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® R 9.0 2P 2V / EL 2V		ProtectONE® R 10.0 2V / EL 2V	
ProtectONE® R 12.0 2V / EL 2V		ProtectONE® R 15.0 2V / EL 2V	
ProtectONE® R 21.0 2V / EL 2V			

> courbes suivant NF EN ISO 5801 :
- aspiration raccordée, refoulement libre

Accessoire caisson de désenfumage
Visière Pare-pluie ProtectONE® R



FABRIQUÉ EN FRANCE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 2-4-5	11039160	**257**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 6.5-8	11039161	**324**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 10-12	11039196	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 15	11039197	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 21	11039162	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R EL 6.5-8	11039194	**324**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R 9 / EL 9	11039195	**324**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R EL 10-12-15	11039198	**420**	***08***	1	✘
Visière PARE-PLUIE + GRILLE ProtectONE® R EL 21	11039199	**420**	***08***	1	✘

Description produit
La visière pare-pluie grillagée est nécessaire pour une mise en œuvre du ProtectONE® R en extérieur. Elle évite les infiltrations d'eau en cas de pluie et elle empêche les volatiles de pénétrer à l'intérieur du caisson grâce à sa grille. Cet accessoire permet de maintenir en bon état le ventilateur ProtectONE® R pour un fonctionnement optimal.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation au niveau de la zone de refoulement du caisson de désenfumage ProtectONE® R,
- peut être fixé sur le volet anti-retour.

Caractéristiques principales
- visière pare-pluie,
- grille anti-volatile.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire caisson de désenfumage
Bride Refoulement ProtectONE® R



FABRIQUÉ EN FRANCE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bride de refoulement T1 ProtectONE® R	11039163	**179**	***08***	1	✘
Bride de refoulement T2 ProtectONE® R	11039164	**210**	***08***	1	✘
Bride de refoulement T3 ProtectONE® R	11039165	**243**	***08***	1	✘

Description produit
La bride de refoulement permet le raccordement des manchettes souples et des pièces de transformation rectangulaire circulaire sur le caisson ProtectONE® R.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation de la bride de refoulement directement sur le caisson de désenfumage ProtectONE® R.

Caractéristiques principales
- bride de raccordement rectangulaire,
- 3 tailles disponibles.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire caisson de désenfumage
Volet Anti-retour ProtectONE® R



FABRIQUÉ EN FRANCE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Volet anti-retour T1 ProtectONE® R	11039184	**812**	***08***	1	✔
Volet anti-retour T2 ProtectONE® R	11039185	**971**	***08***	1	✔
Volet anti-retour T3 ProtectONE® R	11039186	**1 178**	***08***	1	✔

Description produit
Le volet anti-retour permet une économie d'énergie en empêchant l'air froid extérieur de circuler dans les gaines de désenfumage.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation du volet anti-retour directement sur le caisson ProtectONE® R côté refoulement.

Caractéristiques principales
- circulation d'air à sens unique : refoulement.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire caisson de désenfumage
Manchette Souple ProtectONE® R





Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette souple rectangulaire aspiration T1 ProtectONE® R 90°	11039175	**349**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T2 ProtectONE® R 90°	11039176	**376**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T3 ProtectONE® R 90°	11039177	**410**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T1 ProtectONE® R EL	11039178	**315**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T2 ProtectONE® R EL	11039179	**349**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire aspiration T3 ProtectONE® R EL	11039180	**376**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire refoulement T1 ProtectONE® R	11039181	**298**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire refoulement T2 ProtectONE® R	11039182	**328**	***08***	1	✔
Manchette souple rectangulaire refoulement T3 ProtectONE® R	11039183	**376**	***08***	1	✔

Description produit
Les manchettes souples rectangulaires permettent de raccorder le caisson ProtectONE® R sur les gaines de désenfumage (aspiration ou refoulement). Leur souplesse permet d'atténuer les vibrations du ventilateur et facilite le raccordement du caisson.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

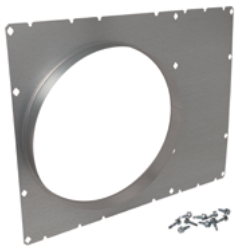
Mise en œuvre
- fixation de la manchette par des visses toles sur le piquage du ventilateur ProtectONE® R.

Caractéristiques principales
- manchette souple incombustible M0,
- 3 tailles disponibles.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire caisson de désenfumage
Pièce de transfo. rect. circ. ProtectONE® R

FABRIQUÉ EN FRANCE





Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 aspiration T1 ProtectONE® R 90°	11039166	**219**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 630 aspiration T2 ProtectONE® R 90°	11039167	**254**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 710 aspiration T3 ProtectONE® R 90°	11039168	**315**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 aspiration T1 ProtectONE® R EL	11039169	**188**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 630 aspiration T2 ProtectONE® R EL	11039170	**269**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 710 aspiration T3 ProtectONE® R EL	11039171	**393**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 refoulement T1 ProtectONE® R	11039172	**610**	***08***	1	✘
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 630 refoulement T2 ProtectONE® R	11039173	**687**	***08***	1	✔
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 710 refoulement T3 ProtectONE® R	11039174	**795**	***08***	1	✔

Description produit
La pièce de transformation rectangulaire circulaire permet de raccorder le caisson ProtectONE® R sur une gaine de désenfumage circulaire (aspiration ou refoulement).

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- bride de refoulement requise pour installer la pièce de transformation sur le caisson ProtectONE® R.

Caractéristiques principales
- pièce de transformation souple et incombustible M0,
- 3 tailles disponibles.

Services associés
Garantie 2 ans

Caissons de désenfumage

PROTECTONE® T

ProtectONE® T est un de caisson de désenfumage à destination des locaux tertiaires, industriels et des bâtiments d'habitation collectifs, proposant la technologie d'entraînement de type poulie-courroie.

• Deux modèles selon le type de roue (action ou réaction) :
- ProtectONE® TA (roue à action), 9 tailles de caisson pour un débit de 1 000 à 40 000 m^3/h,
- ProtectONE® TR (roue à réaction), 8 tailles de caissons pour un débit de 1 000 à 35 000 m^3/h,

• La gamme ProtectONE® T propose trois types de motorisation de classe F, IP54 :
- 1 vitesse,
- 2 vitesses, bobinages indépendants,
- 2 vitesses, Dahlander.



La solution de désenfumage née du terrain.

- **Roue à réaction : meilleurs résultats grâce à une variation de débit plus faible malgré les pertes de charge**
- **Solution "Tout en Un" : gain de temps de câblage, garantie de fonctionnement et une mise en service simplifiée sur le site.**
- **Raccordement au refoulement modulaire : gauche, droit, vertical**
- **Entièrement démontable de série**
- **Isolation thermique pour implantation en local technique**

Exclusivité Aldes

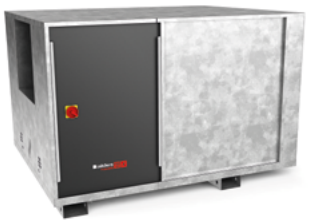
Dispositif de réglage de débit rapide ProtectONE® Adapt intégré au caisson.

aldes | Au cœur du bâtiment

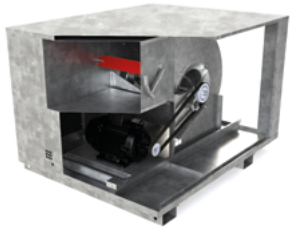
Caisson de désenfumage

ProtectONE® TA 1V

ProtectONE® TA 1V est un caisson de désenfumage F400-120 à destination des locaux tertiaires et industriels.



ProtectONE® TA 1 Vitesse



Vue éclatée avec dispositif de réglage ProtectONE® Adapt

PLUS PRODUIT

- *réglage facilité de débit avec le dispositif exclusif ProtectONE® Adapt,*
- *entièrement démontable de série,*
- *isolation thermique pour implantation en local technique.*

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
ProtectONE® TA 225 1,1 kW 2P	11039501	**3 141**	*08*	✘
ProtectONE® TA 225 1,5 kW 2P		**3 208**		
ProtectONE® TA 225 2,2 kW 2P		**3 282**		
ProtectONE® TA 250 1,1 kW 2P	11039502	**3 419**	*08*	✘
ProtectONE® TA 250 1,5 kW 2P		**3 478**		
ProtectONE® TA 250 2,2 kW 2P		**3 551**		
ProtectONE® TA 250 3 kW 4P		**3 785**		
ProtectONE® TA 280 2,2 kW 4P	11039503	**3 852**	*08*	✘
ProtectONE® TA 280 3 kW 4P		**3 976**		
ProtectONE® TA 280 4 kW 4P		**4 158**		
ProtectONE® TA 315 3 kW 4P	11039504	**4 490**	*08*	✘
ProtectONE® TA 315 4 kW 4P		**4 683**		
ProtectONE® TA 315 5,5 kW 4P		**5 064**		
ProtectONE® TA 355 2,2 kW 4P	11039505	**4 795**	*08*	✘
ProtectONE® TA 355 3 kW 4P		**4 929**		
ProtectONE® TA 355 4 kW 4P		**5 138**		
ProtectONE® TA 355 5,5 kW 4P		**5 509**		
ProtectONE® TA 355 7,5 kW 4P		**5 899**		
ProtectONE® TA 400 4 kW 4P	11039506	**5 893**	*08*	✘
ProtectONE® TA 400 5,5 kW 4P		**6 367**		
ProtectONE® TA 400 7,5 kW 4P		**6 770**		
ProtectONE® TA 400 11 kW 4P		**7 893**		
ProtectONE® TA 450 5,5 kW 4P	11039507	**7 323**	*08*	✘
ProtectONE® TA 450 7,5 kW 4P		**7 736**		
ProtectONE® TA 450 11 kW 4P		**8 881**		
ProtectONE® TA 450 15 kW 4P		**9 182**		
ProtectONE® TA 500 5,5 kW 4P	11039508	**7 960**	*08*	✘
ProtectONE® TA 500 7,5 kW 4P		**8 398**		
ProtectONE® TA 500 11 kW 4P		**9 530**		
ProtectONE® TA 500 15 kW 4P		**9 831**		
ProtectONE® TA 560 7,5 kW 4P	11039509	**8 598**	*08*	✘
ProtectONE® TA 560 11 kW 4P		**9 727**		
ProtectONE® TA 560 15 kW 4P		**10 014**		
ProtectONE® TA 560 22 kW 4P		**11 836**		

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE® T va être actionné en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite le passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit

ProtectONE® TA 1V est un caisson de désenfumage F400-120 à 1 vitesse, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à action à entrainement poulie-courroie. Son dispositif de réglage ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction simplement en toutes circonstances.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installation en intérieur ou en extérieur,
- pour mise en œuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en œuvre extérieure : prévoir une visière pare-pluie + grille,
- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE 1812-CPR-1548.
- Agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3.
- Conformité NF du coffret de relayage NF 537.

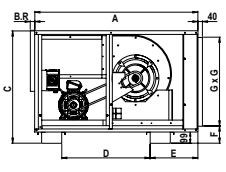
Données générales

Modèles	Type de moteur	Type de roue
ProtectONE® TA 1V	AC	Action

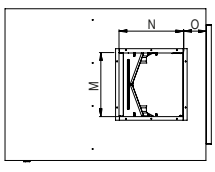
Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	A.R (mm)	B.R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ProtectONE® TA 225 1V	1047	712	290	350	43	757	619	214
ProtectONE® TA 250 1V	1152	792	324	400		791	619	319
ProtectONE® TA 280 1V	1257	87	363	450		871	619	424
ProtectONE® TA 315 1V	1362	972	406	500		971	794	325
ProtectONE® TA 355 1V	1467	1092	455	550		1011	794	430
ProtectONE® TA 400 1V	1608	1213	509	600		1141	954	411
ProtectONE® TA 450 1V	1758	1373	571	650		1211	954	561
ProtectONE® TA 500 1V	1918	1503	640	700		1281	1034	641
ProtectONE® TA 560 1V	2093	1683	717	800		1381	1114	736

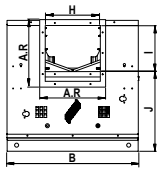
Modèles	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids (kg)
ProtectONE® TA 225 1V	153	550	242	474	288	288	141	102
ProtectONE® TA 250 1V	145	600	269	481	322	322	160	128
ProtectONE® TA 280 1V	135	700	302	528	361	361	170	193
ProtectONE® TA 315 1V	135	800	339	591	404	404	172	205
ProtectONE® TA 355 1V	155		382	588	453	453	163	227
ProtectONE® TA 400 1V	145	950	431	669	507	507	180	337
ProtectONE® TA 450 1V	155	1000	485	685	569	569	200	404
ProtectONE® TA 500 1V	140	1100	538	702	638	638	227	435
ProtectONE® TA 560 1V		1200	603	737	715	715	248	563



Encombrement (mm) - vue de profil



Encombrement (mm) - vue de dessus



Encombrement (mm) - vue de face

ProtectONE® TA 1V

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-1548,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NFS61937-9, NF 537),
- caisson d'extraction à entrainement type poulie-courroie,
- 9 modèles de caisson pour un débit de 1 000 à 40 000 m³/h,
- motorisations 1 vitesse de 1,1 kW à 22 kW,
- roue à action équilibrée,
- poulie variable,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- caisson démontable de série, en acier galvanisé,
- face d'accès moteur modifiable sur site,
- interrupteur de proximité monté d'usine,
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt (système breveté), en option.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
  - visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
  - manchette souple rectangulaire et circulaire,
  - transformation souple rectangulaire/circulaire au refoulement,
  - plots anti vibratiles,
  - clapet anti-retour,
  - pare-pluie + grille,
  - bride refoulement,
  - coffret de relayage AXONE 1V, 1V démarrage progressif,
  - coffret de relayage AXONE 2V, désenfumage et désenfumage+confort.
- options disponibles :
  - solution "Tout en Un" : coffret de relayage + interrupteur + pressostat montés et cablés d'usine,
  - choix de la face d'accès moteur,
  - refoulement horizontal ou vertical,
  - isolation thermo-acoustique agréée 12101-3 pour implantation en local technique,
  - poulie variable,
  - ProtectONE® Adapt (système breveté) : réglage de débit rapide.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Voir à la fin des pages ProtectONE® T.

Données électriques

Type moteur	Pôles	U (V)	P(kW)	In (A)	I max (A)	Id/In
Moteur 1 vitesse						
1,1kW 1V 2P	2P	400 V	1,1	2,3	6,5	6,5
1,5kW 1V 2P	2P	400 V	1,5	3,2	3,5	7
2,2kW 1V 2P	2P	400 V	2,2	4,6	5,0	6,6
2,2kW 1V 4P	4P	400 V	2,2	4,6	5,1	7
3kW 1V 4P	4P	400 V	3	6,2	6,8	6,5
4kW 1V 4P	4P	400 V	4	8,3	9,2	6,6
5,5kW 1V 4P	4P	400 V	5,5	10,5	11,6	7,3
7,5kW 1V 4P	4P	400 V	7,5	14,8	16,3	7,8
11kW 1V 4P	4P	400 V	11	21,3	23,4	6,3
15kW 1V 4P	4P	400 V	15	29,8	32,8	6,1
22kW 1V 4P	4P	400 V	22	41,3	45,4	8

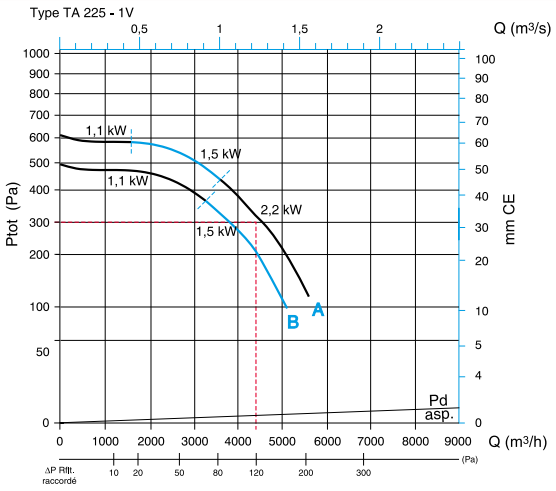
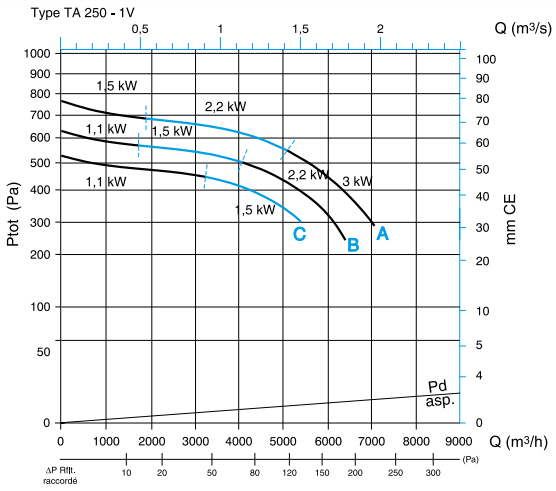
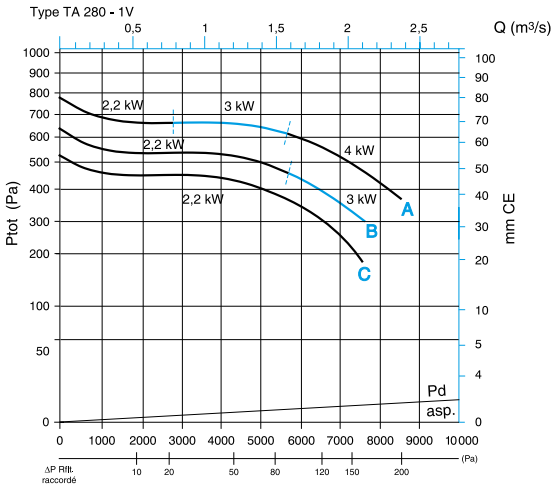
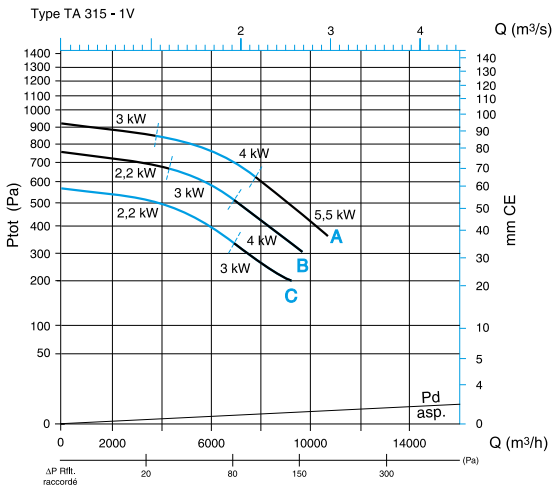
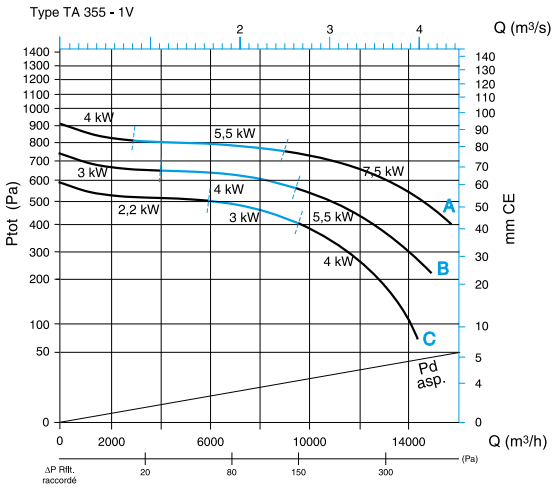
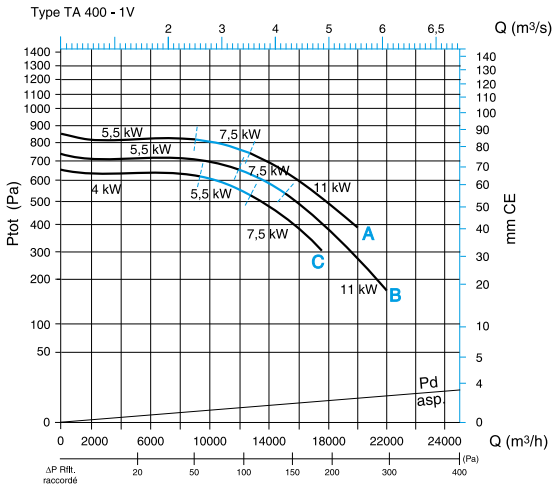
Options

Tarifs options	225	250	280	315	355	400	450	500	560
ProtectONE® Adapt	158	168	181	194	204	224	251	339	408
Isolation thermo-acoustique	819	860	922	1 044	1 127	1 353	1 549	1 765	1 904
Grille pare pluie	92	106	115	130	142	168	200	231	267
Bride de raccordement refoulement	81,6	92	102	115	126	147	160	179	202
Poulie variable	200	210	224	238	256	282	309	424	507
Pressostat 100-1000 Pa					2 135				
Tout en un* 1V DES <9kW + IPDP					2 157				
Tout en un* 1V DES <13kW + IPDP					3 203				
Tout en un* 1V DES <23kW + IPDP					4 116				

*Option tout en un : coffret de relayage, interrupteur de proximité et pressostat inclus.

ProtectONE® TA 1V

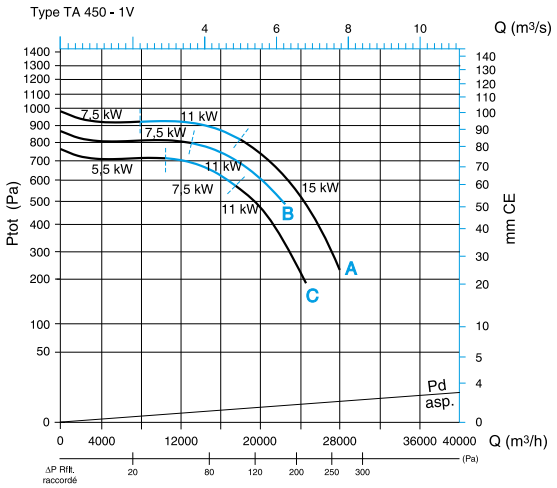
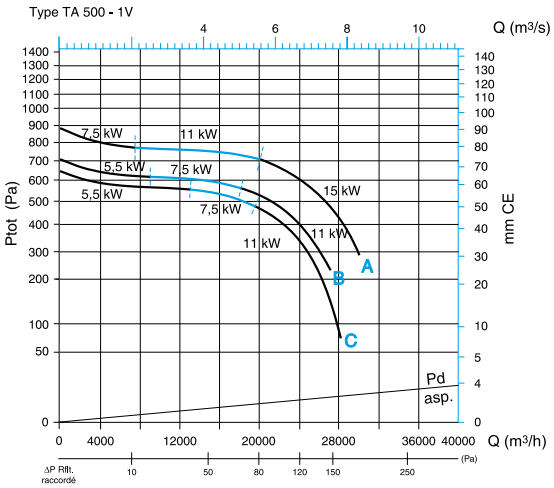
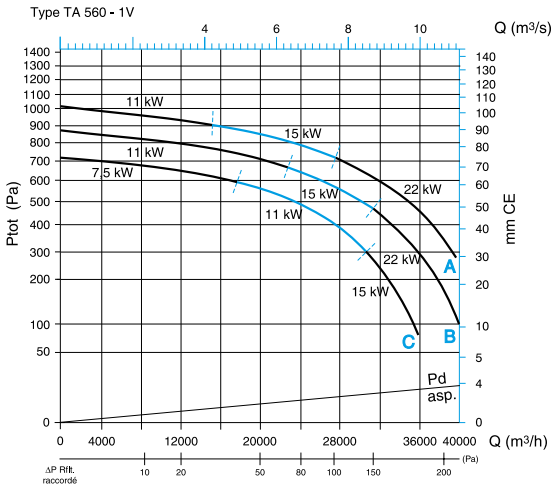
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TA 225 1V		ProtectONE® TA 250 1V	
ProtectONE® TA 280 1V		ProtectONE® TA 315 1V	
ProtectONE® TA 355 1V		ProtectONE® TA 400 1V	

- Courbes suivant NF EN ISO 5801 : aspiration raccordée, refoulement libre.
  Ptot : Pression totale; Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration; P rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- Caisson aspiration raccordé et refoulement libre :
  exemple avec Q = 4320 m³/h et dP réseau (amont + aval) = 300 Pa - P tot caisson à sélectionner = 300 Pa. => ProtectONE® TA 225 A 2,2 kW
- Caisson aspiration et refoulement raccordé : P tot caisson = dP réseau (amont + aval) - P rflt raccordé
  exemple avec Q =4320 m³/h et dP réseau (amont + aval) = 300 Pa - P rflt raccordé = 120 Pa - P tot caisson à sélectionner = 300 -120 = 180 Pa => ProtectONE® TA 225 B 1,5 kW
- Caisson aspiration libre et refoulement raccordé :
  exemple avec Q = 4320 m³/h et dP réseau (amont + aval) = 290 Pa - Pd asp. = 10 Pa - P tot caisson à sélectionner = 290+10 = 300 Pa => ProtectONE® TA 225 A 2,2 kW

ProtectONE® TA 1V

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TA 450 1V		ProtectONE® TA 500 1V	
ProtectONE® TA 560 1V			

- Courbes suivant NF EN ISO 5801 : aspiration raccordée, refoulement libre.
  Ptot : Pression totale; Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration; P rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- Caisson aspiration raccordé et refoulement libre :
  exemple avec Q = 4320 m³/h et dP réseau (amont + aval) = 300 Pa - P tot caisson à sélectionner = 300 Pa. => ProtectONE® TA 225 A 2,2 kW
- Caisson aspiration et refoulement raccordé : P tot caisson = dP réseau (amont + aval) - P rflt raccordé
  exemple avec Q =4320 m³/h et dP réseau (amont + aval) = 300 Pa - P rflt raccordé = 120 Pa - P tot caisson à sélectionner = 300 -120 = 180 Pa => ProtectONE® TA 225 B 1,5 kW
- Caisson aspiration libre et refoulement raccordé :
  exemple avec Q = 4320 m³/h et dP réseau (amont + aval) = 290 Pa - Pd asp. = 10 Pa - P tot caisson à sélectionner = 290+10 = 300 Pa => ProtectONE® TA 225 A 2,2 kW

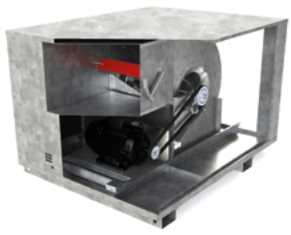
Caisson de désenfumage

ProtectONE® TA 2V - Bobinages indépendants

ProtectONE® TA 2V - bobinages indépendants est un caisson de désenfumage F400-120 à destination des locaux tertiaires et industriels.



ProtectONE® TA 2 Vitesses Bobinages indépendants



Vue éclatée avec dispositif de réglage ProtectONE® Adapt

PLUS PRODUIT

- *réglage facilité de débit avec le dispositif exclusif ProtectONE® Adapt,*
- *entièrement démontable de série,*
- *isolation thermique pour implantation en local technique.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE 1812-CPR-1548.
- Agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3.
- Conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NF S61937-9, NF 537).

Gamme avec choix d'option*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
ProtectONE® TA 225 2V BI 1,1/0,3 kW 2/4P	11039521	**3 657**	*08*	✘
ProtectONE® TA 225 2V BI 1,5/0,37 kW 2/4P		**3 711**		
ProtectONE® TA 225 2V BI 2,2/0,7 kW 2/4P		**3 996**		
ProtectONE® TA 250 2V BI 1,5/0,37 kW 2/4P	11039522	**3 988**	*08*	✘
ProtectONE® TA 250 2V BI 2,2/0,7 kW 2/4P		**4 278**		
ProtectONE® TA 250 2V BI 3 /1 kW 4/8P		**4 926**		
ProtectONE® TA 280 2V BI 2,2/0,7 kW 4/8P	11039523	**4 465**	*08*	✘
ProtectONE® TA 280 2V BI 3/1 kW 4/8P		**5 101**		
ProtectONE® TA 280 2V BI 4/1,5 kW 4/8P		**5 235**		
ProtectONE® TA 315 2V BI 3/1 kW 4/8P	11039524	**5 675**	*08*	✘
ProtectONE® TA 315 2V BI 4/1,5 kW 4/8P		**5 819**		
ProtectONE® TA 315 2V BI 6/2,2 kW 4/8P		**6 241**		
ProtectONE® TA 355 2V BI 2,2/0,7 kW 4/8P	11039525	**5 453**	*08*	✘
ProtectONE® TA 355 2V BI 3/1 kW 4/8P		**6 137**		
ProtectONE® TA 355 2V BI 4/1,5 kW 4/8P		**6 293**		
ProtectONE® TA 355 2V BI 6/2,2 kW 4/8P		**6 707**		
ProtectONE® TA 400 2V BI 3/1 kW 4/8P	11039526	**6 942**	*08*	✘
ProtectONE® TA 400 2V BI 4/1,5 kW 4/8P		**7 092**		
ProtectONE® TA 400 2V BI 6/2,2 kW 4/8P		**7 607**		
ProtectONE® TA 400 2V BI 10/3,3 kW 4/8P		**9 318**		
ProtectONE® TA 450 2V BI 6/2,2 kW 4/8P	11039527	**8 573**	*08*	✘
ProtectONE® TA 450 2V BI 10/3,3 kW 4/8P		**10 306**		
ProtectONE® TA 450 2V BI 14/4,5 kW 4/8P		**11 450**		
ProtectONE® TA 500 2V BI 6/2,2 kW 4/8P	11039528	**9 234**	*08*	✘
ProtectONE® TA 500 2V BI 10/3,3 kW 4/8P		**10 957**		
ProtectONE® TA 500 2V BI 14/4,5 kW 4/8P		**12 098**		
ProtectONE® TA 560 2V BI 6/2,2 kW 4/8P	11039529	**9 388**	*08*	✘
ProtectONE® TA 560 2V BI 10/3,3 kW 4/8P		**11 074**		
ProtectONE® TA 560 2V BI 14/4,5 kW 4/8P		**12 160**		
ProtectONE® TA 560 2V BI 20/8,5 kW 4/8P		**12 706**		

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE®T va être actionné en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite le passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit

ProtectONE® TA 2V - bobinages indépendants est un caisson de désenfumage F400-120, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à action à entrainement poulie-courroie. Son dispositif de réglage ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction simplement en toutes circonstances.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installation en intérieur ou en extérieur,
- pour mise en œuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en œuvre extérieure : prévoir une visière pare-pluie + grille,
- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position.

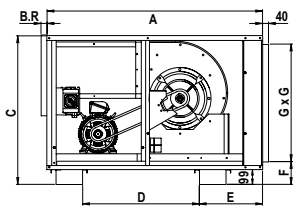
Données générales

Modèle	Type de moteur	Type de roue
ProtectONE® TA 2V	AC	Action

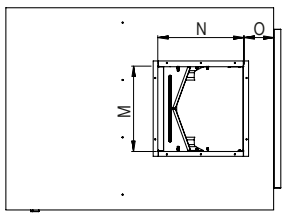
Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	A.R (mm)	B.R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ProtectONE® TA 225 2V BI	1047	712	290	350	43	757	619	214
ProtectONE® TA 250 2V BI	1152	792	324	400		791	619	319
ProtectONE® TA 280 2V BI	1257	872	363	450		871	619	424
ProtectONE® TA 315 2V BI	1362	972	406	500		971	794	325
ProtectONE® TA 355 2V BI	1467	1092	455	550		1011	794	430
ProtectONE® TA 400 2V BI	1608	1213	509	600		1141	954	411
ProtectONE® TA 450 2V BI	1758	1373	571	650		1211	954	561
ProtectONE® TA 500 2V BI	1918	1503	640	700		1281	1034	641
ProtectONE® TA 560 2V BI	2093	1683	717	800		1381	1114	736

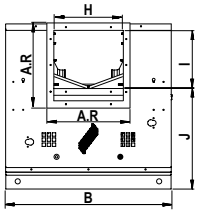
Modèles	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids (kg)
ProtectONE® TA 225 2V BI	153	550	242	474	288	288	141	102
ProtectONE® TA 250 2V BI	145	600	269	481	322	322	160	128
ProtectONE® TA 280 2V BI	135	700	302	528	361	361	170	193
ProtectONE® TA 315 2V BI	135	800	339	591	404	404	172	205
ProtectONE® TA 355 2V BI	155	800	382	588	453	453	163	227
ProtectONE® TA 400 2V BI	145	950	431	669	507	507	180	337
ProtectONE® TA 450 2V BI	155	1000	485	685	569	569	200	404
ProtectONE® TA 500 2V BI	140	1100	538	702	638	638	227	435
ProtectONE® TA 560 2V BI	140	1200	603	737	715	715	248	563



Encombrement (mm) - vue de profil



Encombrement (mm) - vue de dessus



Encombrement (mm) - vue de face

ProtectONE® TA 2V - Bobinages indépendants

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-1548,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NFS61937-9, NF 537),
- caisson d'extraction à entrainement type poulie-courroie,
- 9 modèles de caisson pour un débit de 1 000 à 40 000 m³/h,
- motorisations 2 vitesses Bobinages indépendants de 1,1 kW à 20 kW,
- roue à action équilibrée,
- poulie variable,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- caisson démontable de série, en acier galvanisé,
- face d'accès moteur modifiable sur site,
- interrupteur de proximité monté d'usine,
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt (système breveté), exclusivité ALDES (en option).

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
  - visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
  - manchette souple rectangulaire et circulaire,
  - transformation souple rectangulaire/circulaire au refoulement,
  - plots anti vibratiles,
  - clapet anti-retour,
  - pare-pluie + grille,
  - bride refoulement,
  - coffret de relayage AXONE 1V, 1V démarrage progressif,
  - coffret de relayage AXONE 2V, désenfumage et désenfumage+confort.
- options disponibles :
  - solution "Tout en Un" : coffret de relayage + interrupteur + pressostat montés et cablés d'usine,
  - choix de la face d'accès moteur,
  - refoulement horizontal ou vertical,
  - isolation thermo-acoustique agréée 12101-3 pour implantation en local technique,
  - poulie variable,
  - ProtectONE® Adapt (système breveté) : réglage de débit rapide.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Voir à la fin des pages ProtectONE® T.

Données électriques

Type moteur	Pôles	U (V)	P(kW)	In (A)	I max (A)	Id/In
Moteur 2 vitesses bobinages indépendants						
1,1/0,3kW BI 4/6P	4/6P	400 V	1,1/0,3	2,92/1,51	3,21/1,66	5,4/5,1
1,5/0,37kW BI 4/6P			1,5/0,37	3,65/1,62	4,01/1,78	5,5/4,5
2,2/0,7kW BI 4/6P			2,2/0,7	5,03/2,48	5,53/2,72	6/5,5
3/1kW BI 4/6P			3/1	6,85/3,44	7,53/3,78	7,6/6,2
4/1,5kW BI 4/6P			4/1,5	9,1/4,57	10,01/5,02	7,1/5,9
6/2,2kW BI 4/6P			6/2,2	13,5/6,96	14,85/7,65	7,8/7,4
10/3,3kW BI 4/6P			10/3,3	22/8,74	24,2/9,61	7/4
14/4,5kW BI 4/6P			14/4,5	29,5/11,2	32,45/12,32	8,5/4,5
20/8,5kW BI 4/6P			20/8,5	36/17,6	39,6/19,36	9/7

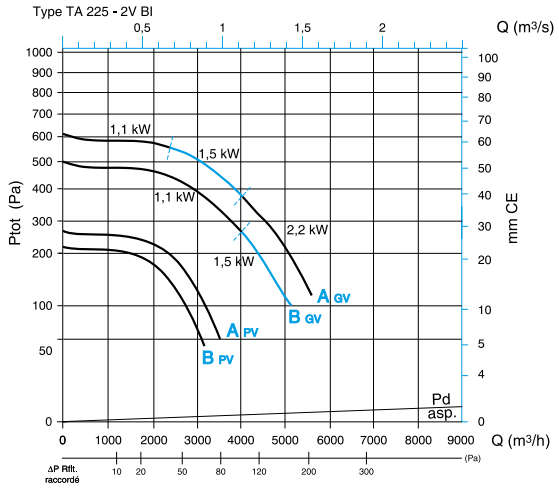
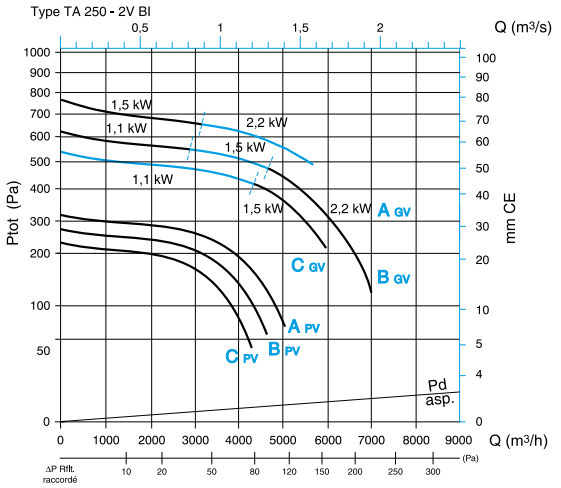
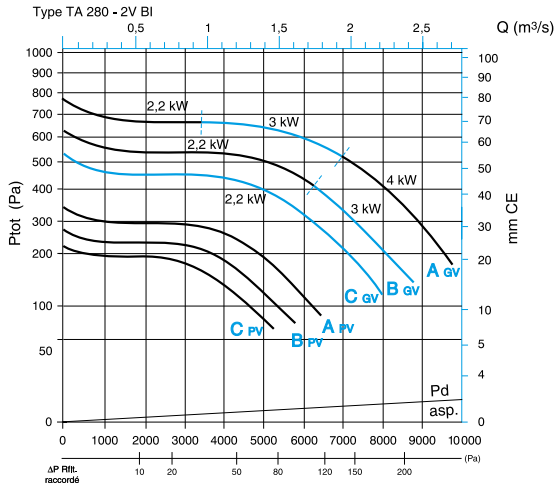
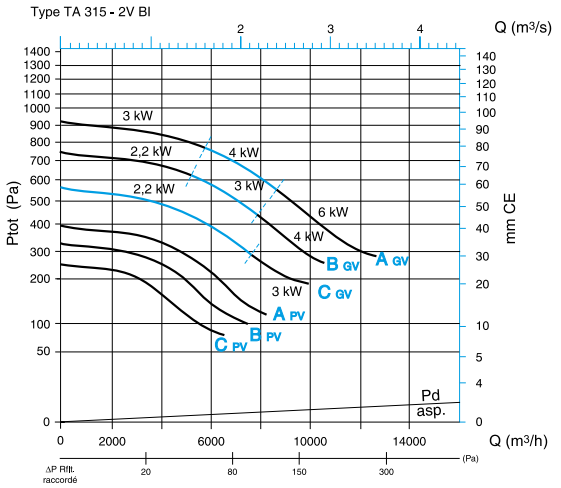
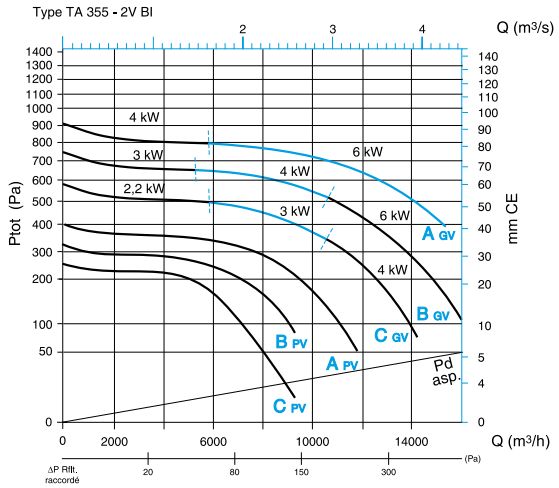
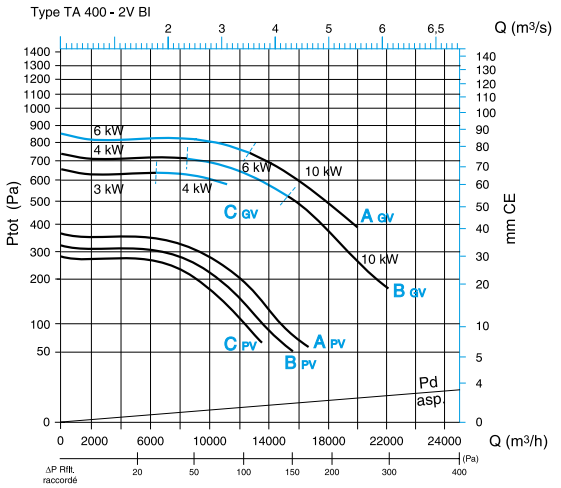
Options

Tarifs options	225	250	280	315	355	400	450	500	560
ProtectONE® Adapt	158	168	181	194	204	224	251	339	408
Isolation thermo-acoustique	819	860	922	1 044	1 127	1 353	1 549	1 765	1 904
Grille pare pluie	92	106	115	130	142	168	200	231	267
Bride de raccordement refoulement	81	92	102	115	126	147	160	179	202
Poulie variable	200	210	224	238	256	282	309	424	507
Pressostat 100-1000 Pa	213								
2e pressostat 100-1000 Pa	213								
Tout en un* 2V DES. BI <9kW + IPDP	7 826								
Tout en un* 2V DES. BI <13kW + IPDP	9 225								
Tout en un* 2V DES. BI <23kW + IPDP	10 757								

*Option tout en un : coffret de relayage, interrupteur de proximité et pressostat inclus.

ProtectONE® TA 2V - Bobinages indépendants

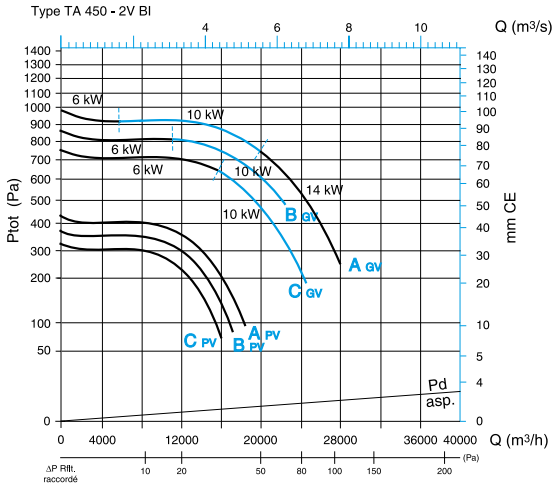
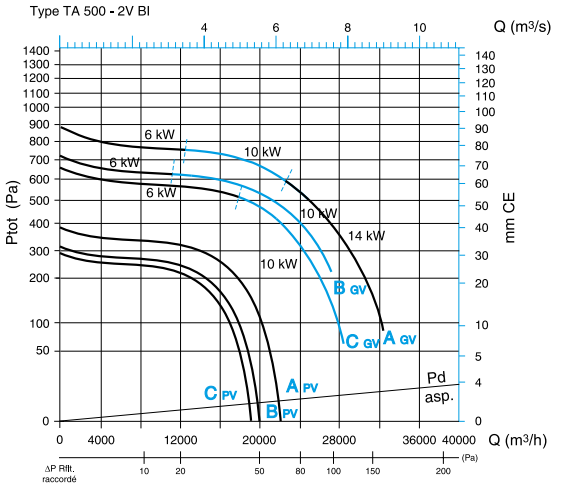
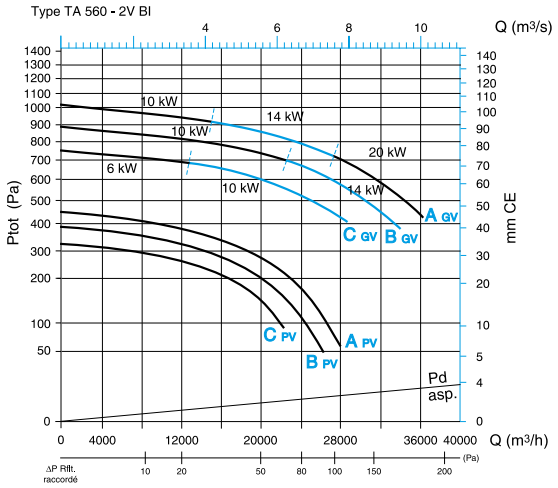
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TA 225 2V BI		ProtectONE® TA 250 2V BI	
ProtectONE® TA 280 2V BI		ProtectONE® TA 315 2V BI	
ProtectONE® TA 355 2V BI		ProtectONE® TA 400 2V BI	

- courbes suivant NF EN ISO 5801 :
  - aspiration raccordée, refoulement libre,
  - Ptot : Pression totale,
  - Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
  - ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- voir légende ProtectONE® TA 225 p.793 pour utilisation des courbes.

ProtectONE® TA 2V - Bobinages indépendants

Courbes Produit

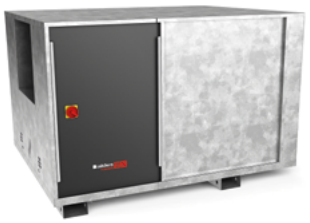
Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TA 450 2V BI		ProtectONE® TA 500 2V BI	
ProtectONE® TA 560 2V BI			

- courbes suivant NF EN ISO 5801 :
  - aspiration raccordée, refoulement libre,
  - Ptot : Pression totale,
  - Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
  - ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- voir légende ProtectONE® TA 225 p.793 pour utilisation des courbes.

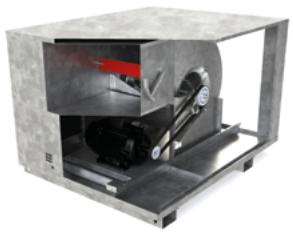
Caisson de désenfumage

ProtectONE® TA 2V - Dahlander

ProtectONE® TA 2V - Dahlander est un caisson de désenfumage F400-120 à destination des locaux tertiaires et industriels.



ProtectONE® TA 2 Vitesses Dahlander



Vue éclatée avec dispositif de réglage ProtectONE® Adapt

PLUS PRODUIT

- *réglage facilité de débit avec le dispositif exclusif ProtectONE® Adapt,*
- *entièrement démontable de série,*
- *isolation thermique pour implantation en local technique.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE 1812-CPR-1548.
- Agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3.
- Conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NF S61937-9, NF 537).

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
ProtectONE® TA 225 2V DAH 1,5/0,37 kW	11039511	3 697	08	✘
ProtectONE® TA 225 2V DAH 2,2/0,5 kW		3 801		
ProtectONE® TA 250 2V DAH 1,5/0,37 kW	11039512	3 977	08	✘
ProtectONE® TA 250 2V DAH 2,2/0,5 kW		4 082		
ProtectONE® TA 250 2V DAH 3,1/0,8 kW		4 359		
ProtectONE® TA 280 2V DAH 2,2/0,55 kW	11039513	4 319	08	✘
ProtectONE® TA 280 2V DAH 2,8/0,7 kW		4 439		
ProtectONE® TA 280 2V DAH 3,8/1 kW		4 784		
ProtectONE® TA 315 2V DAH 2,8/0,7 kW	11039514	4 979	08	✘
ProtectONE® TA 315 2V DAH 3,8/1 kW		5 345		
ProtectONE® TA 315 2V DAH 5/1,3 kW		5 839		
ProtectONE® TA 355 2V DAH 2,2/0,55 kW	11039515	5 296	08	✘
ProtectONE® TA 355 2V DAH 2,8/0,7 kW		5 425		
ProtectONE® TA 355 2V DAH 3,8/1 kW		5 809		
ProtectONE® TA 355 2V DAH 5/1,3 kW		6 295		
ProtectONE® TA 355 2V DAH 7,2/1,8 kW		7 299		
ProtectONE® TA 400 2V DAH 3,8/1 kW	11039516	6 591	08	✘
ProtectONE® TA 400 2V DAH 5/1,3 kW		7 181		
ProtectONE® TA 400 2V DAH 7,2/1,8 kW		8 222		
ProtectONE® TA 400 2V DAH 11/3 kW		8 829		
ProtectONE® TA 450 2V DAH 5/1,3 kW	11039517	8 136	08	✘
ProtectONE® TA 450 2V DAH 7,2/1,8 kW		9 191		
ProtectONE® TA 450 2V DAH 11/3 kW		9 820		
ProtectONE® TA 450 2V DAH 14/3,5 kW		9 938		
ProtectONE® TA 500 2V DAH 3,8/1 kW	11039518	8 359	08	✘
ProtectONE® TA 500 2V DAH 5/1,3 kW		8 775		
ProtectONE® TA 500 2V DAH 7,2/1,8 kW		9 849		
ProtectONE® TA 500 2V DAH 11/3 kW		10 465		
ProtectONE® TA 500 2V DAH 14/3,5 kW		10 585		
ProtectONE® TA 560 2V DAH 7,2/1,8 kW	11039519	9 971	08	✘
ProtectONE® TA 560 2V DAH 11/3 kW		10 614		
ProtectONE® TA 560 2V DAH 14/3,5 kW		10 724		
ProtectONE® TA 560 2V DAH 20/5 kW		12 330		

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE®T va être actionné en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite le passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit

ProtectONE® TA 2V - Dahlander est un caisson de désenfumage F400-120, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à action à entrainement poulie-courroie. Son dispositif de réglage ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction simplement en toutes circonstances.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installation en intérieur ou en extérieur,
- pour mise en œuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en œuvre extérieure : prévoir une visière pare-pluie + grille,
- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position.

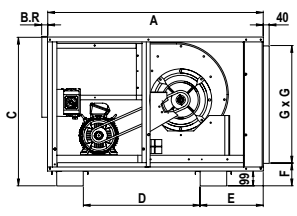
Données générales

Modèle	Nombre de pôles	Type de moteur	Type de roue
ProtectONE® TA 2V	2/4 ou 4/8	AC	Action

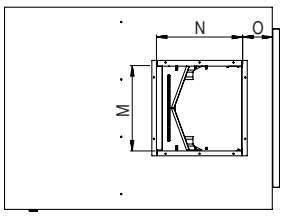
Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	A.R (mm)	B.R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ProtectONE® TA 225 2V DAH	1047	712	290	350	43	757	619	214
ProtectONE® TA 250 2V DAH	1152	792	324	400		791	619	319
ProtectONE® TA 280 2V DAH	1257	872	363	450		871	619	424
ProtectONE® TA 315 2V DAH	1362	972	406	500		971	794	325
ProtectONE® TA 355 2V DAH	1467	1092	455	550		1011	794	430
ProtectONE® TA 400 2V DAH	1608	1213	509	600		1141	954	411
ProtectONE® TA 450 2V DAH	1758	1373	571	650		1211	954	561
ProtectONE® TA 500 2V DAH	1918	1503	640	700		1281	1034	641
ProtectONE® TA 560 2V DAH	2093	1683	717	800		1381	1114	736

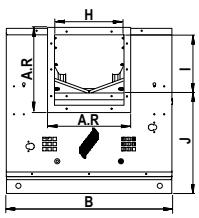
Modèles	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids (kg)
ProtectONE® TA 225 2V DAH	153	550	242	474	288	288	141	102
ProtectONE® TA 250 2V DAH	145	600	269	481	322	322	160	128
ProtectONE® TA 280 2V DAH	135	700	302	528	361	361	170	193
ProtectONE® TA 315 2V DAH	135	800	339	591	404	404	172	205
ProtectONE® TA 355 2V DAH	155	800	382	588	453	453	163	227
ProtectONE® TA 400 2V DAH	145	950	431	669	507	507	180	337
ProtectONE® TA 450 2V DAH	155	1000	485	685	569	569	200	404
ProtectONE® TA 500 2V DAH	140	1100	538	702	638	638	227	435
ProtectONE® TA 560 2V DAH	140	1200	603	737	715	715	248	563



Encombrement (mm) - vue de profil



Encombrement (mm) - vue de dessus



Encombrement (mm) - vue de face

ProtectONE® TA 2V - Dahlander

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-1548,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NFS61937-9, NF 537),
- caisson d'extraction à entrainement type poulie-courroie,
- 9 modèles de caisson pour un débit de 1 000 à 40 000 m³/h,
- motorisations 2 vitesses Dahlander de 1,5 kW à 20 kW,
- roue à action équilibrée,
- poulie variable,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- caisson démontable de série, en acier galvanisé,
- face d'accès moteur modifiable sur site,
- interrupteur de proximité monté d'usine,
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt (système breveté), exclusivité ALDES (en option).

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
  - visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
  - manchette souple rectangulaire et circulaire,
  - transformation souple rectangulaire/circulaire au refoulement,
  - plots anti vibratiles,
  - clapet anti-retour,
  - pare-pluie + grille,
  - bride refoulement,
  - coffret de relayage AXONE 1V, 1V démarrage progressif,
  - coffret de relayage AXONE 2V, désenfumage et désenfumage+confort,
- options disponibles :
  - solution "Tout en Un" : coffret de relayage + interrupteur + pressostat montés et cablés d'usine,
  - choix de la face d'accès moteur,
  - refoulement horizontal ou vertical,
  - isolation thermo-acoustique agréée 12101-3 pour implantation en local technique,
  - poulie variable,
  - ProtectONE® Adapt (système breveté) : réglage de débit rapide.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Voir à la fin des pages ProtectONE® T.

Données électriques

Type moteur	Pôles	U (V)	P(kW)	In (A)	I max (A)	Id/In
Moteur 2 vitesses Dahlander						
1,5/0,37kW DAH 2/4P	2/4	400 V	1,5/0,37	3,54/1,25	3,89/1,37	6,5/4,5
2,2/0,5kW DAH 2/4P			2,2/0,5	4,63/1,54	5,09/1,69	6/4
3,1/0,8kW DAH 2/4P			3,1/0,8	6,2/1,99	6,82/2,18	7,2/4,6
2,2/0,55kW DAH 4/8P	4/8	400 V	2,2/0,55	4,84/2	5,32/2,2	6,9/3,5
2,8/0,7kW DAH 4/8P			2,8/0,7	6,01/2,41	6,61/2,65	6/3,6
3,8/1kW DAH 4/8P			3,8/1	9,25/2,75	10,17/3,02	7/4
5/1,3kW DAH 4/8P			5/1,3	10,9/3,83	11,99/4,21	9,2/5,5
7,2/1,8kW DAH 4/8P			7,2/1,8	16,5/5,06	18,15/5,56	7,9/4,2
11/3kW DAH 4/8P			11/3	21/7	23,1/7,7	7/4,3
14/3,5kW DAH 4/8P			14/3,5	27/8,23	29,7/9,05	7,2/4,2
20/5kW DAH 4/8P			20/5	38,6/14,1	42,46/15,51	8,8/5,1

Options

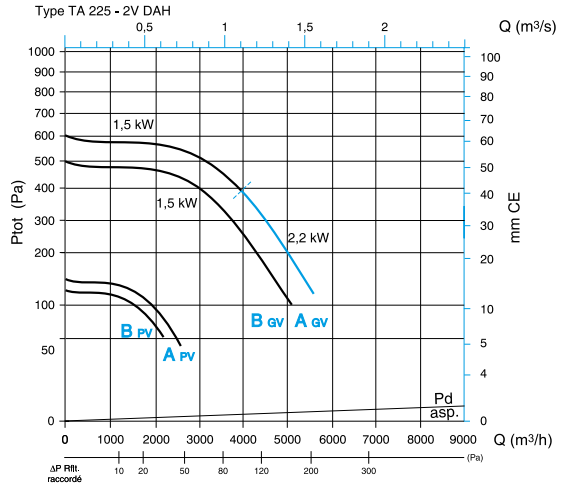
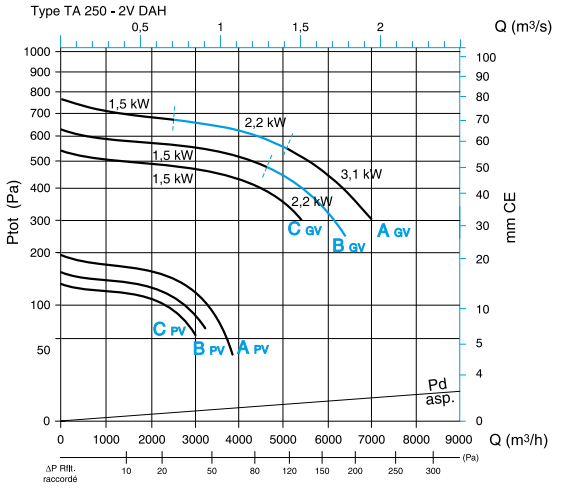
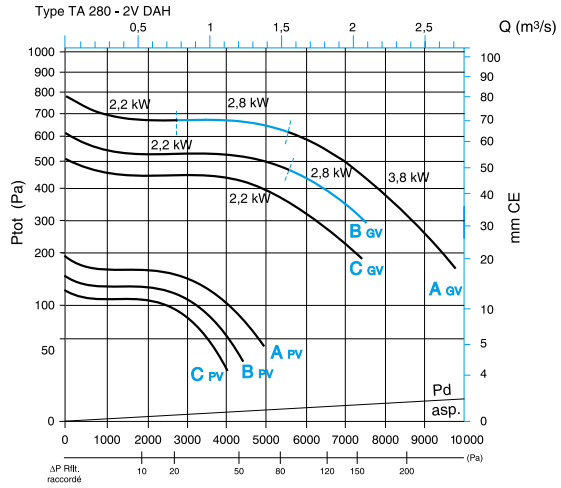
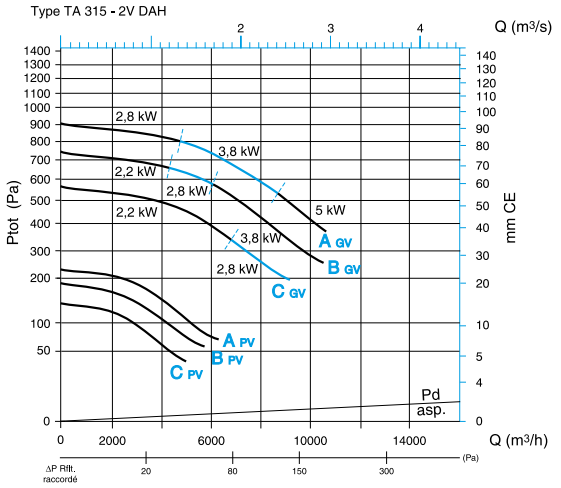
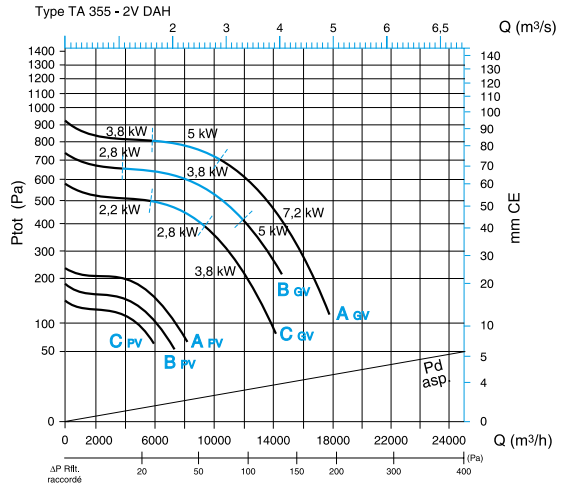
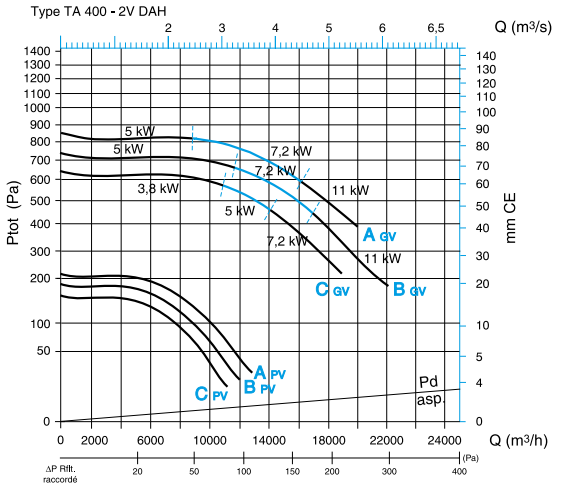
Tarifs options	225	250	280	315	355	400	450	500	560
ProtectONE® Adapt	158	168	181	194	204	224	251	339	408
Isolation thermo-acoustique	819	860	922	1 044	1 127	1 353	1 549	1 765	1 904
Grille pare pluie	92	106	115	130	142	168	200	231	267
Bride de raccordement refoulement	81,6	92	102	115	126	147	160	179	202
Poulie variable	200	210	224	238	256	282	309	424	507
Pressostat 100-1000 Pa	213								
2e pressostat 100-1000 Pa	213								
Tout en un* 2V DES.DAH <9kW + IPDP	4 114								
Tout en un* 2V DES.DAH <13kW + IPDP	6 293								
Tout en un* 2V DES.DAH <23kW + IPDP	6 513								

*Option tout en un : coffret de relayage, interrupteur de proximité et pressostat inclus.

*Option tout en un avec coffret à démarrage progressif : nous consulter.

ProtectONE® TA 2V - Dahlander

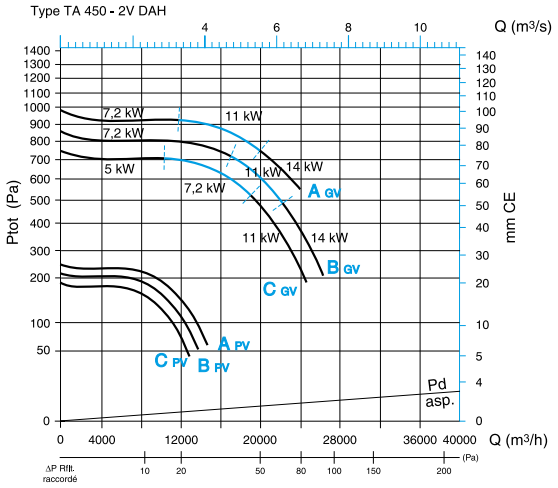
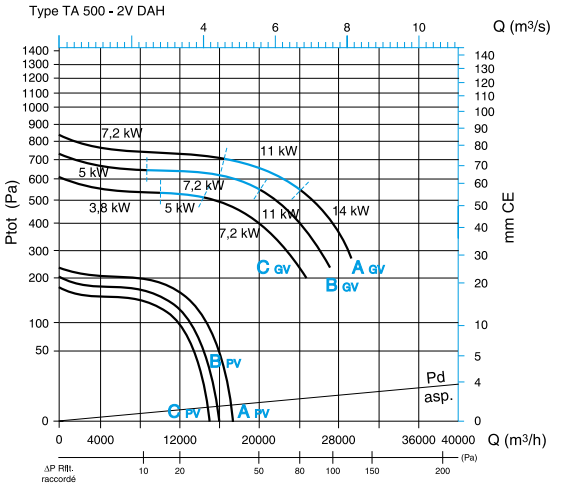
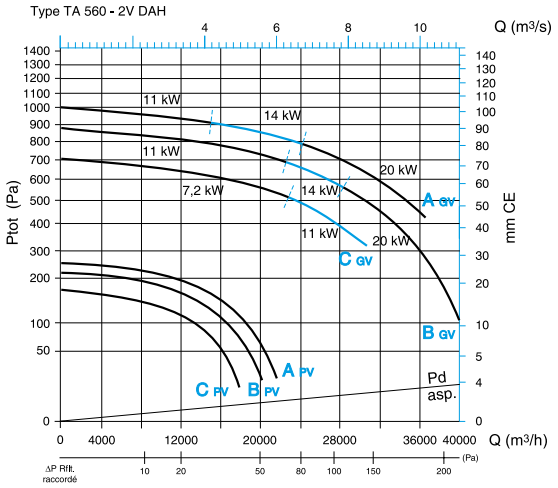
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TA 225 2V DAH		ProtectONE® TA 250 2V DAH	
ProtectONE® TA 280 2V DAH		ProtectONE® TA 315 2V DAH	
ProtectONE® TA 355 2V DAH		ProtectONE® TA 400 2V DAH	

- courbes suivant NF EN ISO 5801 :
  - aspiration raccordée, refoulement libre,
  - Ptot : Pression totale,
  - Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
  - ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- voir légende ProtectONE® TA 225 p.793 pour utilisation des courbes.

ProtectONE® TA 2V - Dahlander

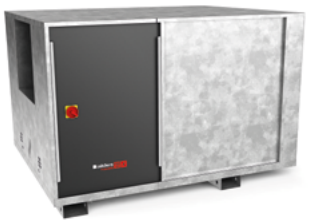
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TA 450 2V DAH		ProtectONE® TA 500 2V DAH	
ProtectONE® TA 560 2V DAH			

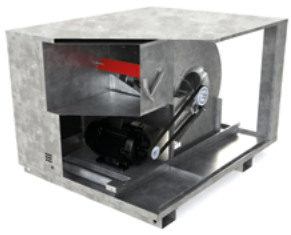
- courbes suivant NF EN ISO 5801 :
  - aspiration raccordée, refoulement libre,
  - Ptot : Pression totale,
  - Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
  - ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- voir légende ProtectONE® TA 225 p.793 pour utilisation des courbes.

Caisson de désenfumage
ProtectONE® TR 1V

ProtectONE® TR 1V est un caisson de désenfumage F400-120 à destination des locaux tertiaires et industriels.



ProtectONE® TR 1 Vitesse



Vue éclatée avec dispositif de réglage ProtectONE® Adapt

PLUS PRODUIT

- *réglage facilité de débit avec le dispositif exclusif ProtectONE® Adapt,*
- *entièrement démontable de série,*
- *isolation thermique pour implantation en local technique.*
- *la roue à réaction permet un meilleur résultat grâce à une plus faible variation de débit si les pertes de charges varient.*

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
ProtectONE® TR 250 1,5 kW 2P		3 812		
ProtectONE® TR 250 2,2 kW 2P	11039532	3 866	08	✘
ProtectONE® TR 250 3 kW 2P		4 086		
ProtectONE® TR 280 2,2 kW 2P		4 082		
ProtectONE® TR 280 3 kW 2P	11039533	4 288	08	✘
ProtectONE® TR 280 4 kW 2P		4 397		
ProtectONE® TR 315 3 kW 2P		4 813		
ProtectONE® TR 315 4 kW 2P	11039534	4 925	08	✘
ProtectONE® TR 315 5,5 kW 2P		5 313		
ProtectONE® TR 355 4 kW 2P		5 454		
ProtectONE® TR 355 5,5 kW 2P	11039535	5 835	08	✘
ProtectONE® TR 355 7,5 kW 2P		6 155		
ProtectONE® TR 400 5,5 kW 2P		6 732		
ProtectONE® TR 400 7,5 kW 2P	11039536	6 972	08	✘
ProtectONE® TR 400 11 kW 2P		8 510		
ProtectONE® TR 450 7,5 kW 4P	11039537	8 340	08	✘
ProtectONE® TR 450 11 kW 4P		9 553		
ProtectONE® TR 500 7,5 kW 4P		9 110		
ProtectONE® TR 500 11 kW 4P	11039538	10 228	08	✘
ProtectONE® TR 500 15 kW 4P		10 612		
ProtectONE® TR 560 7,5 kW 4P		9 402		
ProtectONE® TR 560 11 kW 4P	11039539	10 420	08	✘
ProtectONE® TR 560 15 kW 4P		10 742		

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE®T va être actionné en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite le passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit

ProtectONE® TR 1V est un caisson de désenfumage F400-120 à 1 vitesse, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à réaction à entrainement poulie-courroie. Son dispositif de réglage ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction simplement en toutes circonstances.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installation en intérieur ou en extérieur,
- pour mise en œuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en œuvre extérieure : prévoir une visière pare-pluie + grille,
- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE 1812-CPR-1548.
- Agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3.
- Conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NF S61937-9, NF 537).

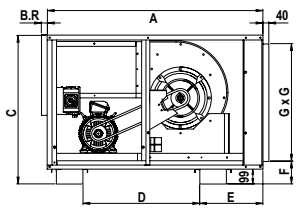
Données générales

Modèles	Type de moteur	Type de roue
ProtectONE TR 1V	AC	Réaction

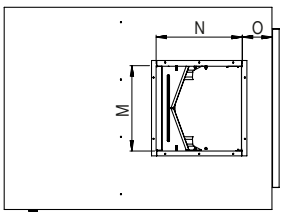
Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	A.R (mm)	B.R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ProtectONE® TR 250 1V	1152	792	324	400	43	791	619	319
ProtectONE® TR 280 1V	1257	872	363	450		871	619	424
ProtectONE® TR 315 1V	1362	972	406	500		971	794	325
ProtectONE® TR 355 1V	1467	1092	455	550		1011	794	430
ProtectONE® TR 400 1V	1608	1213	509	600		1141	954	411
ProtectONE® TR 450 1V	1758	1373	571	650		1211	954	561
ProtectONE® TR 500 1V	1918	1503	640	700		1281	1034	641
ProtectONE® TR 560 1V	2093	1683	717	800		1381	1114	736

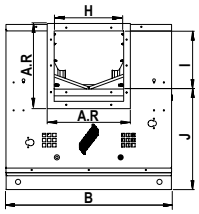
Modèles	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids (kg)
ProtectONE® TR 250 1V	145	600	269	481	322	322	160	128
ProtectONE® TR 280 1V	135	700	302	528	361	361	170	193
ProtectONE® TR 315 1V	135	800	339	591	404	404	172	205
ProtectONE® TR 355 1V	155	800	382	588	453	453	163	227
ProtectONE® TR 400 1V	145	950	431	669	507	507	180	337
ProtectONE® TR 450 1V	155	1000	485	685	569	569	200	404
ProtectONE® TR 500 1V	140	1100	538	702	638	638	227	435
ProtectONE® TR 560 1V	140	1200	603	737	715	715	248	563



Encombrement (mm) - vue de profil



Encombrement (mm) - vue de dessus



Encombrement (mm) - vue de face

ProtectONE® TR 1V

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-1548,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NFS61937-9, NF 537),
- conforme au règlement européen éco conception (n°1253/2014),
- caisson d'extraction à entrainement type poulie-courroie,
- 8 modèles de caisson pour un débit de 1 000 à 35 000 m³/h,
- motorisations 1 vitesse de 1,1 kW à 22 kW,
- roue à réaction équilibrée,
- poulie variable,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- caisson démontable de série, en acier galvanisé,
- face d'accès moteur modifiable sur site,
- interrupteur de proximité monté d'usine,
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt (système breveté), exclusivité ALDES (en option),
- ProtectONE® TR 1V permet l'extraction :
  - des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie dans tous bâtiments tertiaires,
  - d'air vicié dans les locaux tertiaires et industriels,
  - de polluants dans les cuisines professionnelles.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
  - visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
  - manchette souple rectangulaire et circulaire,
  - transformation souple rectangulaire/circulaire au refoulement,
  - plots anti vibratiles,
  - clapet anti-retour,
  - pare-pluie + grille,
  - bride refoulement,
  - coffret de relayage AXONE 1V, 1V démarrage progressif,
  - coffret de relayage AXONE 2V, désenfumage et désenfumage+confort.
- options disponibles :
  - solution "Tout en Un" : coffret de relayage + interrupteur + pressostat montés et cablés d'usine,
  - choix de la face d'accès moteur,
  - refoulement horizontal ou vertical,
  - isolation thermo-acoustique agréée 12101-3 pour implantation en local technique,
  - poulie variable,
  - ProtectONE® Adapt (système breveté) : réglage de débit rapide.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Voir à la fin des pages ProtectONE® T.

Données électriques

Type moteur	Pôles	U (V)	P(kW)	In (A)	I max (A)	Id/In
Moteur 1 vitesse						
1,5kW 1V 2P	2P	400 V	1,5	3,2	3,5	7
2,2kW 1V 2P	2P		2,2	4,6	5,0	6,6
3kW 1V 2P	2P		3	5,9	6,5	7,5
4kW 1V 2P	2P		4	7,6	8,4	7
5,5kW 1V 2P	2P		5,5	10,6	11,7	7,2
7,5kW 1V 2P	2P		7,5	14,1	15,5	15,5
11kW 1V 2P	2P		11	20,6	22,7	7,8
7,5kW 1V 4P	4P		7,5	14,8	16,3	7,8
11kW 1V 4P	4P		11	21,3	23,4	6,3
15kW 1V 4P	4P		15	29,8	32,8	6,1

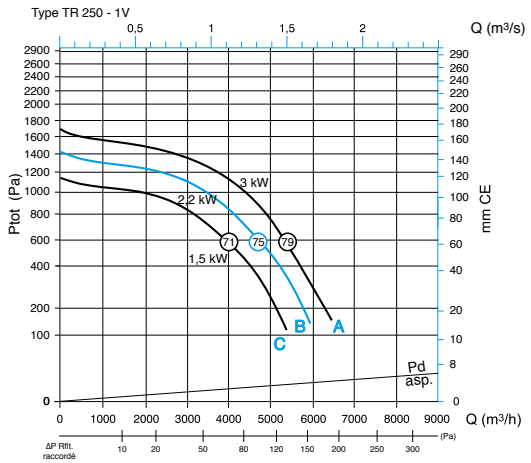
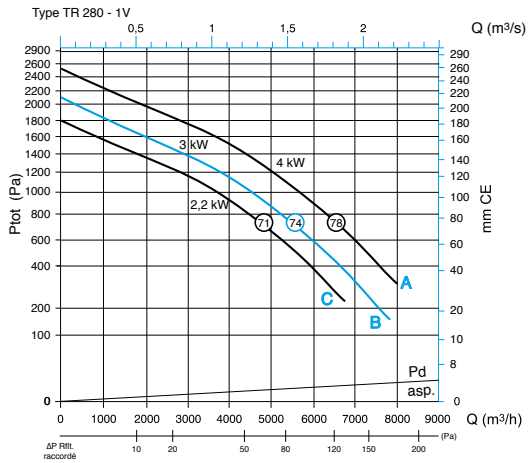
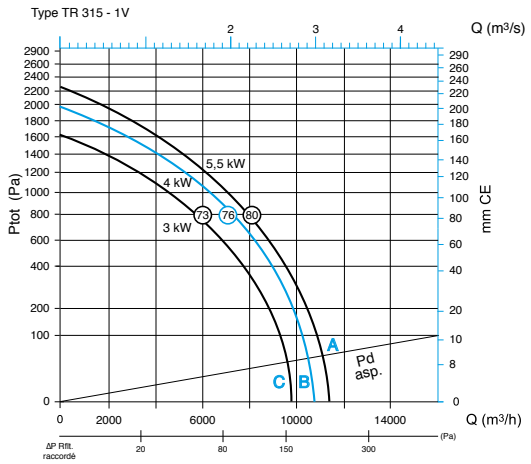
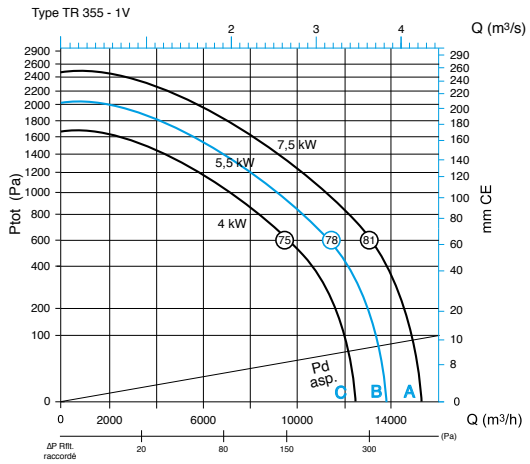
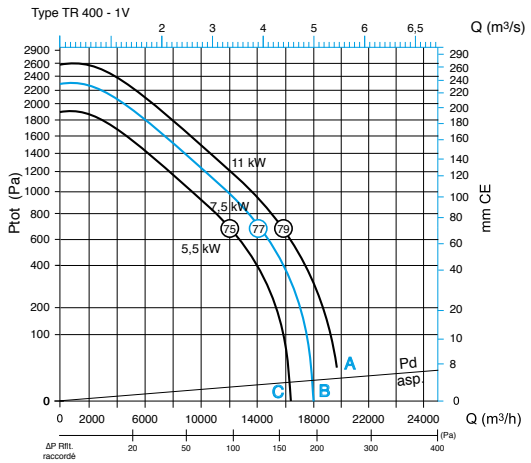
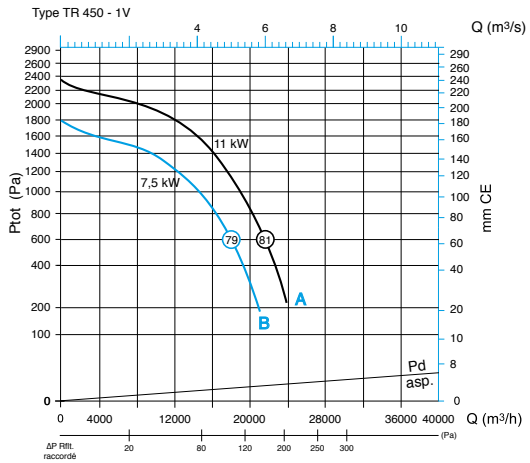
Options

Tarifs options	250	280	315	355	400	450	500	560	560
ProtectONE® Adapt	168	181	194	204	224	251	339	408	391,6
Isolation thermo-acoustique	860	922	1 044	1 127	1 353	1 549	1 765	1 904	1829,6
Grille pare pluie	106	115	130	142	168	200	231	267	257,3
Bride de raccordement refoulement	92	102	115	126	147	160	179	202	193,7
Poulie variable	210	224	238	256	282	309	424	507	486,9
Pressostat 100-1000 Pa					213				
Tout en un* 1V DES <9kW + IPDP					2 157				
Tout en un* 1V DES <13kW + IPDP					3 203				
Tout en un* 1V DES <23kW + IPDP					4 116				

*Option tout en un : coffret de relayage, interrupteur de proximité et pressostat inclus.

ProtectONE® TR 1V

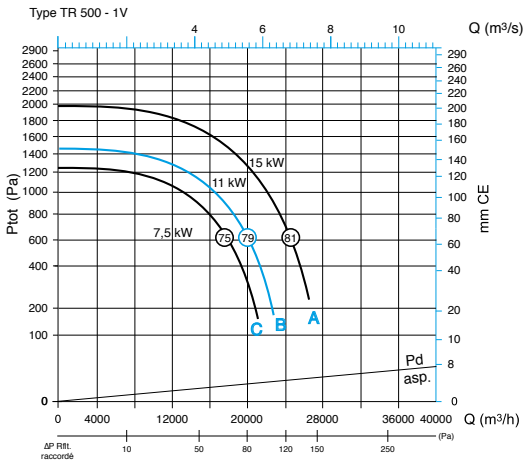
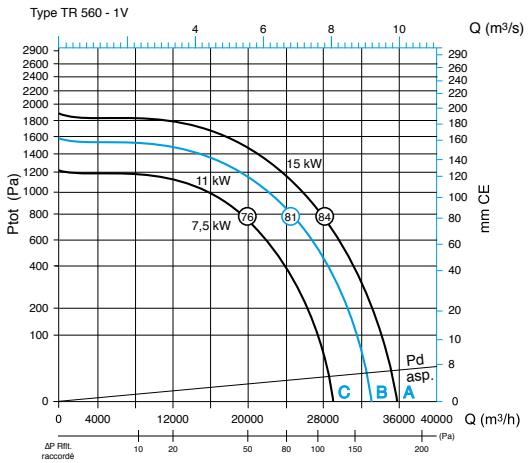
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TR 250 1V		ProtectONE® TR 280 1V	
ProtectONE® TR 315 1V		ProtectONE® TR 355 1V	
ProtectONE® TR 400 1V		ProtectONE® TR 450 1V	

- courbes suivant NF EN ISO 5801 :
  - aspiration raccordée, refoulement libre,
  - Ptot : Pression totale,
  - Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
  - ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- voir légende ProtectONE® TA 225 p.793 pour utilisation des courbes.

ProtectONE® TR 1V

Courbes Produit

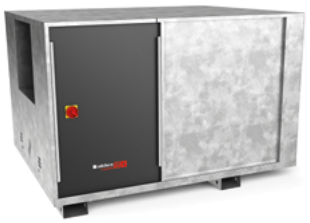
Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TR 500 1V		ProtectONE® TR 560 1V	

- courbes suivant NF EN ISO 5801 :
  - aspiration raccordée, refoulement libre,
  - Ptot : Pression totale,
  - Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
  - ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- voir légende ProtectONE® TA 225 p.793 pour utilisation des courbes.

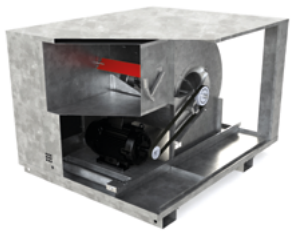
Caisson de désenfumage

ProtectONE® TR 2V - Bobinages indépendants

ProtectONE® TR 2V - bobinages indépendants est un caisson de désenfumage F400-120 à destination des locaux tertiaires et industriels.



ProtectONE® TR 2 Vitesses Bobinages Indépendants



Vue éclatée avec dispositif de réglage ProtectONE® Adapt

PLUS PRODUIT

• réglage facilité de débit avec le dispositif exclusif ProtectONE® Adapt,
• entièrement démontable de série,
• isolation thermique pour implantation en local technique.
• la roue à réaction permet un meilleur résultat grâce à une plus faible variation de débit si les pertes de charges varient.

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
ProtectONE® TR 400 2V BI 6/2,2 kW	11039556	8 037	08	✘
ProtectONE® TR 400 2V BI 10/3,3 kW		9 804		
ProtectONE® TR 450 2V BI 6/2,2 kW	11039557	9 212	08	✘
ProtectONE® TR 450 2V BI 10/3,3 kW		10 975		
ProtectONE® TR 500 2V BI 6/2,2 kW	11039558	9 963	08	✘
ProtectONE® TR 500 2V BI 10/3,3 kW		11 654		
ProtectONE® TR 500 2V BI 14/4,5 kW		12 876		
ProtectONE® TR 560 2V BI 6/2,2 kW	11039559	10 150	08	✘
ProtectONE® TR 560 2V BI 10/3,3 kW		11 769		
ProtectONE® TR 560 2V BI 14/4,5 kW		12 887		

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE®T va être actionné en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite le passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit

ProtectONE® TR 2V - Bobinages Indépendants est un caisson de désenfumage F400-120, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à réaction à entrainement poulie-courroie. Son dispositif de réglage ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction simplement en toutes circonstances.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-1548,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NFS61937-9, NF 537),
- caisson d'extraction à entrainement type poulie-courroie,
- 4 modèles de caisson pour un débit de 1 000 à 35 000 m³/h,
- motorisations 2 vitesses bobinages indépendants de 1,1 kW à 20 kW,
- roue à réaction équilibrée,
- poulie variable,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- caisson démontable de série, en acier galvanisé,
- face d'accès moteur modifiable sur site,
- interrupteur de proximité monté d'usine,
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt (système breveté), exclusivité ALDES (en option),
- ProtectONE® TR 2V BI permet l'extraction :
  - des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie dans tous bâtiments tertiaires,
  - d'air vicié dans les locaux tertiaires et industriels,
  - de polluants dans les cuisines professionnelles.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE 1812-CPR-1548.
- Agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3.
- Conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NF S61937-9, NF 537).

Mise en œuvre

- installation en intérieur ou en extérieur,
- pour mise en œuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en œuvre extérieure : prévoir une visière pare-pluie + grille,
- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position.

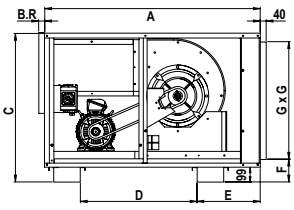
Données générales

Modèle	Nombre de pôles	Type de moteur	Type de roue
ProtectONE® TR	4/6	AC	Réaction

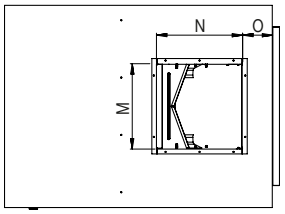
Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	A.R (mm)	B.R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ProtectONE® TR 400 2V BI	1608	1213	509	600	43	1141	954	411
ProtectONE® TR 450 2V BI	1758	1373	1000	650		1211	954	561
ProtectONE® TR 500 2V BI	1918	1503	1100	700		1281	1034	641
ProtectONE® TR 560 2V BI	2093	1683	1200	800		1381	1114	736

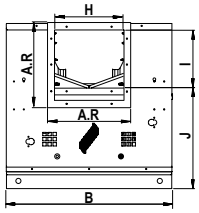
Modèles	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids (kg)
ProtectONE® TR 400 2V BI	145	950	431	669	507	507	180	337
ProtectONE® TR 450 2V BI	155	1000	485	685	569	569	200	404
ProtectONE® TR 500 2V BI	140	1100	538	702	638	638	227	435
ProtectONE® TR 560 2V BI	140	1200	603	737	715	715	248	563



Encombrement (mm) - vue de profil



Encombrement (mm) - vue de dessus



Encombrement (mm) - vue de face

ProtectONE® TR 2V - Bobinages indépendants

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
  - visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
  - manchette souple rectangulaire et circulaire,
  - transformation souple rectangulaire/circulaire au refoulement,
  - plots anti vibratiles,
  - clapet anti-retour,
  - pare-pluie + grille,
  - bride refoulement,
  - coffret de relayage AXONE 1V, 1V démarrage progressif,
  - coffret de relayage AXONE 2V, désenfumage et désenfumage+confort.
- options disponibles :
  - solution "Tout en Un" : coffret de relayage + interrupteur + pressostat montés et cablés d'usine,
  - choix de la face d'accès moteur,
  - refoulement horizontal ou vertical,
  - isolation thermo-acoustique agréée 12101-3 pour implantation en local technique,
  - poulie variable,
  - ProtectONE® Adapt (système breveté) : réglage de débit rapide.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Voir à la fin des pages ProtectONE® T.

Données électriques

Type moteur	Pôles	U (V)	P(kW)	In (A)	I max (A)	Id/In
Moteur 2 vitesses bobinages indépendants						
6/2,2kW BI 4/6P	4/6P	400 V	6/2,2	13,5/6,96	14,85/7,65	7,8/7,4
10/3,3kW BI 4/6P			10/3,3	22/8,74	24,2/9,61	7/4
14/4,5kW BI 4/6P			14/4,5	29,5/11,2	32,45/12,32	8,5/4,5

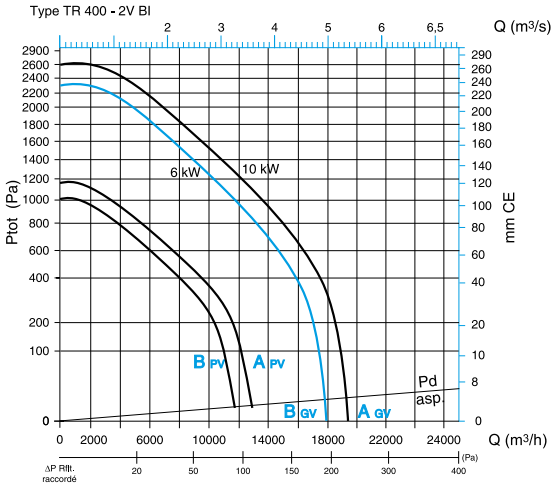
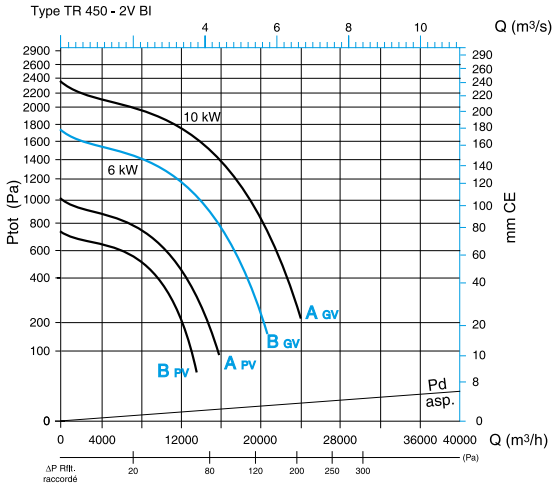
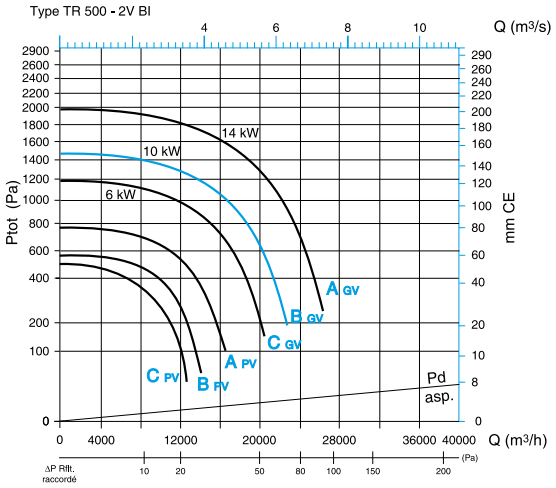
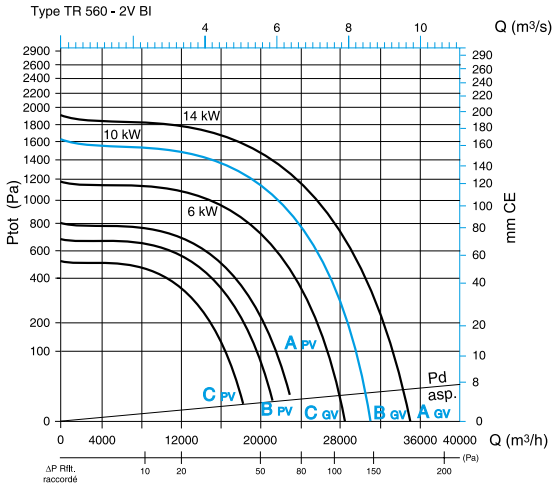
Options

Tarifs options	400	450	500	560
ProtectONE® Adapt	224	251	339	408
Isolation thermo-acoustique	1 353	1 549	1 765	1 904
Grille pare pluie	168	200	231	267
Bride de raccordement refoulement	147	160	179	202
Poulie variable	282	309	424	507
Pressostat 100-1000 Pa	213			
2e pressostat 100-1000 Pa	213			
Tout en un* 2V DES. BI <9kW + IPDP	3 879			
Tout en un* 2V DES. BI <13kW + IPDP	5 199			
Tout en un* 2V DES. BI <23kW + IPDP	5 313			

*Option tout en un : coffret de relayage, interrupteur de proximité et pressostat inclus.

ProtectONE® TR 2V - Bobinages indépendants

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TR 400 2V BI		ProtectONE® TR 450 2V BI	
ProtectONE® TR 500 2V BI		ProtectONE® TR 560 2V BI	

- courbes suivant NF EN ISO 5801 :
  - aspiration raccordée, refoulement libre,
  - Ptot : Pression totale,
  - Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
  - ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- voir légende ProtectONE® TA 225 p.793 pour utilisation des courbes.

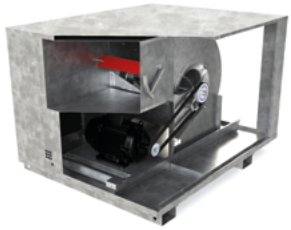
Caisson de désenfumage

ProtectONE® TR 2V - Dahlander

ProtectONE® TR 2V - Dahlander est un caisson de désenfumage F400-120 à destination des locaux tertiaires et industriels.



ProtectONE® TR 2 Vitesses Dahlander



Vue éclatée avec dispositif de réglage ProtectONE® Adapt

PLUS PRODUIT

- *réglage facilité de débit avec le dispositif exclusif ProtectONE® Adapt,*
- *entièrement démontable de série,*
- *isolation thermique pour implantation en local technique.*
- *la roue à réaction permet un meilleur résultat grâce à une plus faible variation de débit si les pertes de charges varient.*

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
ProtectONE® TR 250 2V DAH 1,5/0,37 kW	11039542	4 308	08	✗
ProtectONE® TR 250 2V DAH 2,2/0,5 kW		4 395		
ProtectONE® TR 250 2V DAH 3,1/0,8 kW		4 680		
ProtectONE® TR 280 2V DAH 2,2/0,5 kW	11039543	4 601	08	✗
ProtectONE® TR 280 2V DAH 3,1/0,8 kW		4 870		
ProtectONE® TR 280 2V DAH 4,4/1,1 kW		5 077		
ProtectONE® TR 315 2V DAH 3,1/0,8 kW	11039544	5 427	08	✗
ProtectONE® TR 315 2V DAH 4,4/1,1 kW		5 643		
ProtectONE® TR 315 2V DAH 6/1,5 kW		6 386		
ProtectONE® TR 355 2V DAH 4,4/1,1 kW	11039545	6 189	08	✗
ProtectONE® TR 355 2V DAH 6/1,5 kW		6 931		
ProtectONE® TR 355 2V DAH 8/2 kW		7 714		
ProtectONE® TR 400 2V DAH 5/1,3 kW	11039546	7 594	08	✗
ProtectONE® TR 400 2V DAH 7,2/1,8 kW		8 653		
ProtectONE® TR 450 2V DAH 7,2/1,8 kW	11039547	9 790	08	✗
ProtectONE® TR 450 2V DAH 11/3 kW		10 488		
ProtectONE® TR 500 2V DAH 7,2/1,8 kW	11039548	10 525	08	✗
ProtectONE® TR 500 2V DAH 11/3 kW		11 205		
ProtectONE® TR 500 2V DAH 14/3,5 kW		11 321		
ProtectONE® TR 560 2V DAH 7,2/1,8 kW	11039549	10 761	08	✗
ProtectONE® TR 560 2V DAH 11/3 kW		11 310		
ProtectONE® TR 560 2V DAH 14/3,5 kW		11 453		

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE® T va être actionné en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite le passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit

ProtectONE® TR 2V -Dahlander est un caisson de désenfumage F400-120, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à réaction à entrainement poulie-courroie. Son dispositif de réglage ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction simplement en toutes circonstances.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installation en intérieur ou en extérieur,
- pour mise en œuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en œuvre extérieure : prévoir une visière pare-pluie + grille,
- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE 1812-CPR-1548.
- Agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3.
- Conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NF S61937-9, NF 537).

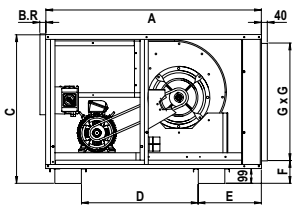
Données générales

Modèle	Nombre de pôles	Type de moteur	Type de roue
ProtectONE® TR	2/4 ou 4/8	AC	Réaction

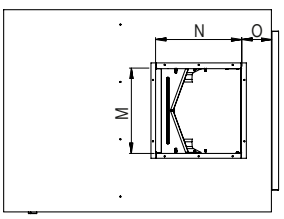
Données dimensionnelles

Modèles	A (mm)	B (mm)	H (mm)	A.R (mm)	B.R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ProtectONE® TR 250 2V DAH	1152	792	324	400	43	791	619	319
ProtectONE® TR 280 2V DAH	1257	872	363	450		871	619	424
ProtectONE® TR 315 2V DAH	1362	972	406	500		971	794	325
ProtectONE® TR 355 2V DAH	1467	1092	455	550		1011	794	430
ProtectONE® TR 400 2V DAH	1608	1213	509	600		1141	954	411
ProtectONE® TR 450 2V DAH	1758	1373	571	650		1211	954	561
ProtectONE® TR 500 2V DAH	1918	1503	640	700		1281	1034	641
ProtectONE® TR 560 2V DAH	2093	1683	717	800		1381	1114	736

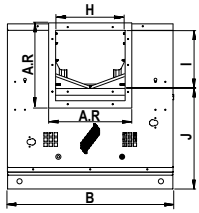
Modèles	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids (kg)
ProtectONE® TR 250 2V DAH	145	600	269	481	322	322	160	128
ProtectONE® TR 280 2V DAH	135	700	302	528	361	361	170	193
ProtectONE® TR 315 2V DAH	135	800	339	591	404	404	172	205
ProtectONE® TR 355 2V DAH	155	800	382	588	453	453	163	227
ProtectONE® TR 400 2V DAH	145	950	431	669	507	507	180	337
ProtectONE® TR 450 2V DAH	155	1000	485	685	569	569	200	404
ProtectONE® TR 500 2V DAH	140	1100	538	702	638	638	227	435
ProtectONE® TR 560 2V DAH	140	1200	603	737	715	715	248	563



Encombrement (mm) - vue de profil



Encombrement (mm) - vue de dessus



Encombrement (mm) - vue de face

ProtectONE® TR 2V - Dahlander

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-1548,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NFS61937-9, NF 537),
- caisson d'extraction à entrainement type poulie-courroie,
- 8 modèles de caisson pour un débit de 1 000 à 35 000 m³/h,
- motorisations 2 vitesses Dahlander de 1,5 kW à 20 kW.
- roue à réaction équilibrée,
- poulie variable,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- caisson démontable de série, en acier galvanisé,
- face d'accès moteur modifiable sur site,
- interrupteur de proximité monté d'usine,
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt (système breveté), exclusivité ALDES (en option),
- ProtectONE® TR 2V DAH permet l'extraction :
  - des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie dans tous bâtiments tertiaires,
  - d'air vicié dans les locaux tertiaires et industriels,
  - de polluants dans les cuisines professionnelles.

Caractéristiques complémentaires

- accessoires :
  - platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
  - visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
  - manchette souple rectangulaire et circulaire,
  - transformation souple rectangulaire/circulaire au refoulement,
  - plots anti vibratiles,
  - clapet anti-retour,
  - pare-pluie + grille,
  - bride refoulement,
  - coffret de relayage AXONE 1V, 1V démarrage progressif,
  - coffret de relayage AXONE 2V, désenfumage et désenfumage+confort.
- options disponibles :
  - solution "Tout en Un" : coffret de relayage + interrupteur + pressostat montés et cablés d'usine,
  - choix de la face d'accès moteur,
  - refoulement horizontal ou vertical,
  - isolation thermo-acoustique agréée 12101-3 pour implantation en local technique,
  - poulie variable,
  - ProtectONE® Adapt (système breveté) : réglage de débit rapide.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Voir à la fin des pages ProtectONE® T.

Options

Tarifs options	250	280	315	355	400	450	500	560
ProtectONE® Adapt	168	181,0	194	204	224	251	339	408
Isolation thermo-acoustique	860	922	1044	1127	1353	1549	1765	1904
Grille pare pluie	106	115	130	142	168	200	231	267
Bride de raccordement refoulement	92	102	115	126	147	160	179	202
Poulie variable	210	224	238	256	282	309	424	507
Pressostat 100-1000 Pa	213							
2e pressostat 100-1000 Pa	213							
Tout en un* 2V DES.DAH <9kW + IPDP	4 114							
Tout en un* 2V DES.DAH <13kW + IPDP	6 293							
Tout en un* 2V DES.DAH <23kW + IPDP	6 513							

*Option tout en un : coffret de relayage, interrupteur de proximité et pressostat inclus.

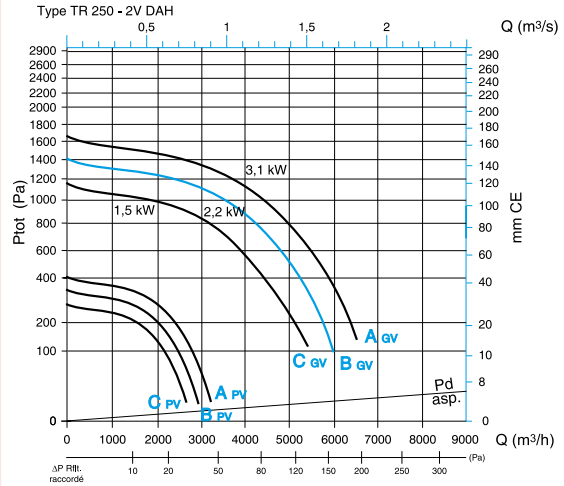
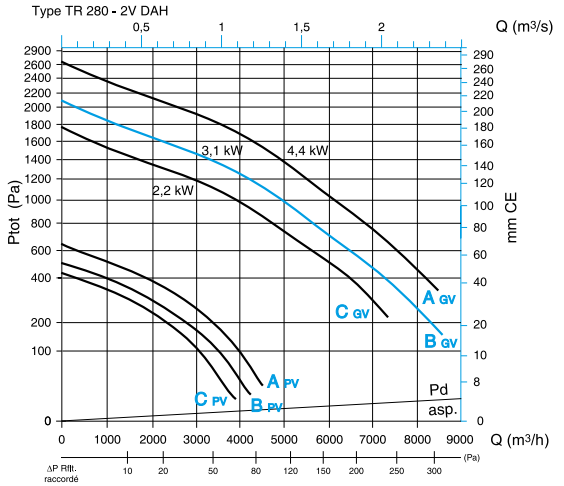
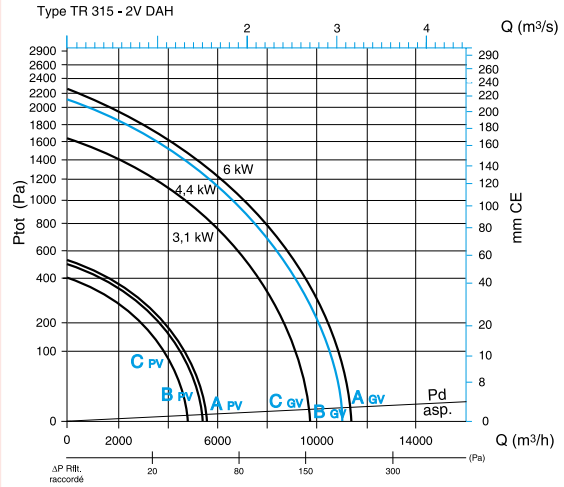
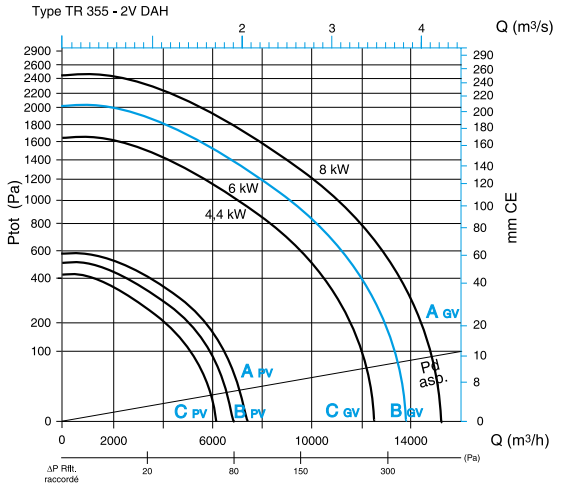
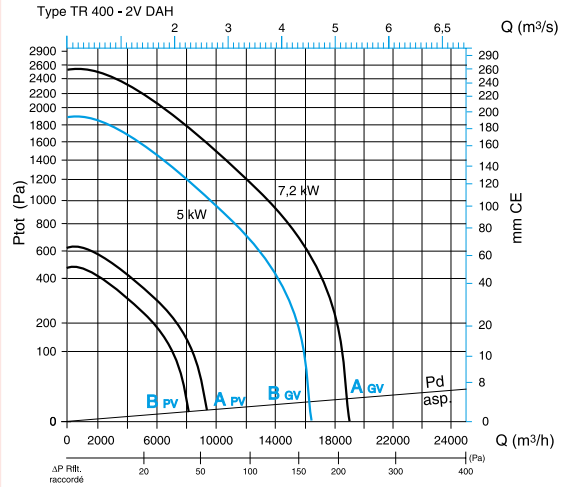
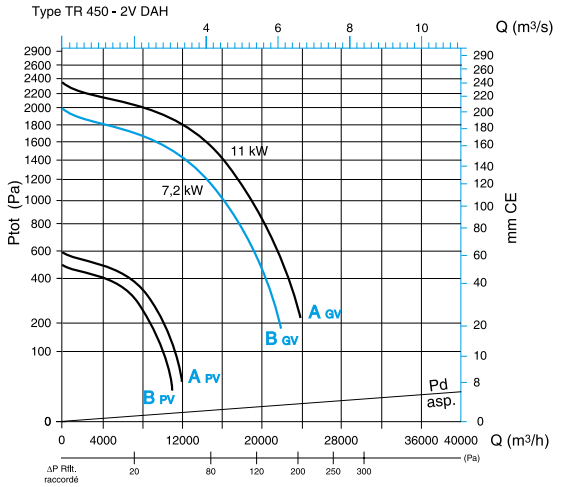
*Option tout en un avec coffret à démarrage progressif : nous consulter.

Données électriques

Type moteur	Pôles	U (V)	P(kW)	In (A)	I max (A)	Id/In
Moteur 2 vitesses Dahlander						
1,5/0,37kW DAH 2/4P	2/4		1,5/0,37	3,54/1,25	3,89/1,37	6,5/4,5
2,2/0,5kW DAH 2/4P	2/4		2,2/0,5	4,63/1,54	5,09/1,69	6/4
3,1/0,8kW DAH 2/4P	2/4		3,1/0,8	6,2/1,99	6,82/2,18	7,2/4,6
2,2/0,55kW DAH 4/8P	4/8		2,2/0,55	4,84/2	5,32/2,2	6,9/3,5
2,8/0,7kW DAH 4/8P	4/8		2,8/0,7	6,01/2,41	6,61/2,65	6/3,6
3,8/1kW DAH 4/8P	4/8	400 V	3,8/1	9,25/2,75	10,17/3,02	7/4
5/1,3kW DAH 4/8P	4/8		5/1,3	10,9/3,83	11,99/4,21	9,2/5,5
7,2/1,8kW DAH 4/8P	4/8		7,2/1,8	16,5/5,06	18,15/5,56	7,9/4,2
11/3kW DAH 4/8P	4/8		11/3	21/7	23,1/7,7	7/4,3
14/3,5kW DAH 4/8P	4/8		14/3,5	27/8,23	29,7/9,05	7,2/4,2
20/5kW DAH 4/8P	4/8		20/5	38,6/14,1	42,46/15,51	8,8/5,1

ProtectONE® TR 2V - Dahlander

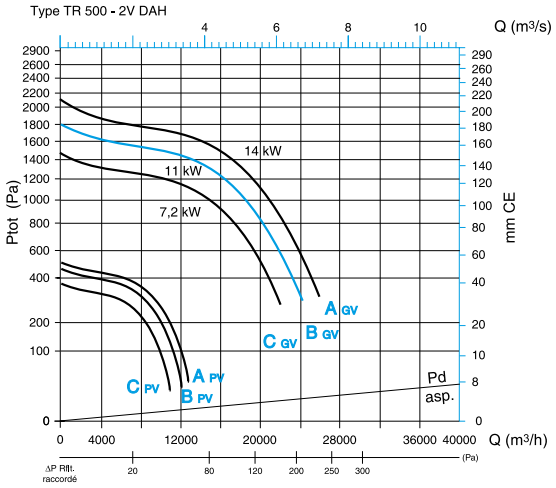
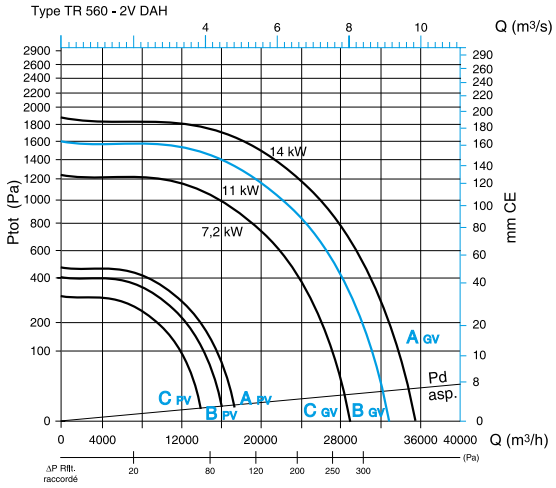
Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TR 250 2V DAH		ProtectONE® TR 280 2V DAH	
ProtectONE® TR 315 2V DAH		ProtectONE® TR 355 2V DAH	
ProtectONE® TR 400 2V DAH		ProtectONE® TR 450 2V DAH	

- courbes suivant NF EN ISO 5801 :
  - aspiration raccordée, refoulement libre,
  - Ptot : Pression totale,
  - Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
  - ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- voir légende ProtectONE® TA 225 p.793 pour utilisation des courbes.

ProtectONE® TR 2V - Dahlander

Courbes Produit

Modèles	Visuel courbe	Modèles	Visuel courbe
ProtectONE® TR 500 2V DAH		ProtectONE® TR 560 2V DAH	

- courbes suivant NF EN ISO 5801 :
  - aspiration raccordée, refoulement libre,
  - Ptot : Pression totale,
  - Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
  - ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- voir légende ProtectONE® TA 225 p.793 pour utilisation des courbes.

ProtectONE® T Accessoires et options

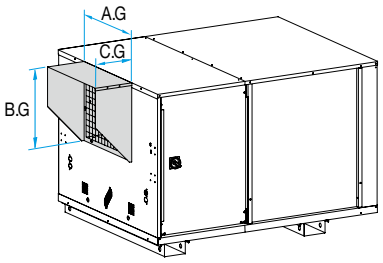
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Anti-Retour 225 ProtectONE® T	11039611	**631**	***08***	1	✔
Anti-Retour 250 ProtectONE® T	11039612	**719**	***08***	1	✔
Anti-Retour 280 ProtectONE® T	11039613	**896**	***08***	1	✔
Anti-Retour 315 ProtectONE® T	11039614	**799**	***08***	1	✔
Anti-Retour 355 ProtectONE® T	11039615	**1 056**	***08***	1	✔
Anti-Retour 400 ProtectONE® T	11039616	**1 111**	***08***	1	✔
Anti-Retour 450 ProtectONE® T	11039617	**1 112**	***08***	1	✔
Anti-Retour 500 ProtectONE® T	11039618	**1 149**	***08***	1	✔
Anti-Retour 560 ProtectONE® T	11039619	**1 308**	***08***	1	✔
Transfo. Soupl. Refoul. 225 ProtectONE® T	11039601	**269**	***08***	1	✘
Transfo. Soupl. Refoul. 250 ProtectONE® T	11039602	**296**	***08***	1	✔
Transfo. Soupl. Refoul. 280 ProtectONE® T	11039603	**330**	***08***	1	✘
Transfo. Soupl. Refoul. 315 ProtectONE® T	11039604	**346**	***08***	1	✔
Transfo. Soupl. Refoul. 355 ProtectONE® T	11039605	**400**	***08***	1	✘
Transfo. Soupl. Refoul. 400 ProtectONE® T	11039606	**445**	***08***	1	✘
Transfo. Soupl. Refoul. 450 ProtectONE® T	11039607	**539**	***08***	1	✔
Transfo. Soupl. Refoul. 500 ProtectONE® T	11039608	**497**	***08***	1	✔
Transfo. Soupl. Refoul. 560 ProtectONE® T	11039609	**518**	***08***	1	✘
Manchette Souple Rect Rflt. 225 ProtectONE® T	11039561	**177**	***08***	1	✘
Manchette Souple Rect Rflt. 250 ProtectONE® T	11039562	**200**	***08***	1	✘
Manchette Souple Rect Rflt. 280 ProtectONE® T	11039563	**223**	***08***	1	✘
Manchette Souple Rect Rflt. 315 ProtectONE® T	11039564	**259**	***08***	1	✘
Manchette Souple Rect Rflt. 450 ProtectONE® T	11039565	**277**	***08***	1	✘
Manchette Souple Rect Aspi. 225 Rflt. 355 ProtectONE® T	11039566	**250**	***08***	1	✔
Manchette Souple Rect Aspi. 250 Rflt. 400 ProtectONE® T	11039567	**276**	***08***	1	✔
Manchette Souple Rect Aspi. 280 Rflt. 500 ProtectONE® T	11039568	**303**	***08***	1	✘
Manchette Souple Rect Aspi. 315/355 Rflt. 560 ProtectONE® T	11039569	**351**	***08***	1	✔
Manchette Souple Rect Aspi 400 ProtectONE® T	11039496	**424**	***08***	1	✔
Manchette Souple Rect Aspi 450 ProtectONE® T	11039497	**397**	***08***	1	✔
Manchette Souple Rect Aspi 500 ProtectONE® T	11039498	**419**	***08***	1	✘
Manchette Souple Rect Aspi 560 ProtectONE® T	11039499	**436**	***08***	1	✔
Trans Rec. Cir Asp Ø400 225 ProtectONE® T	11039571	**308**	***08***	1	✘
Trans Rec. Cir Asp Ø400 250 ProtectONE® T	11039572	**362**	***08***	1	✘
Trans Rec. Cir Asp Ø500 280 ProtectONE® T	11039573	**370**	***08***	1	✘
Trans Rec. Cir Asp Ø560 315 ProtectONE® T	11039574	**546**	***08***	1	✘
Trans Rec. Cir Asp Ø630 355 ProtectONE® T	11039575	**416**	***08***	1	✘
Trans Rec. Cir Asp Ø710 400 ProtectONE® T	11039576	**533**	***08***	1	✘
Trans Rec. Cir Asp Ø800 450 ProtectONE® T	11039577	**627**	***08***	1	✘

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Trans Rec. Cir Asp Ø800 500 ProtectONE® T	11039578	**641**	***08***	1	✘
Trans Rec. Cir Asp Ø800 560 ProtectONE® T	11039579	**583**	***08***	1	✘
Pare-Pluie. Grille 225 ProtectONE® T	11039581	**96,30**	***08***	1	✘
Pare-Pluie. Grille 250 ProtectONE® T	11039582	**111**	***08***	1	✘
Pare-Pluie. Grille 280 ProtectONE® T	11039583	**121**	***08***	1	✘
Pare-Pluie. Grille 315 ProtectONE® T	11039584	**138**	***08***	1	✘
Pare-Pluie. Grille 355 ProtectONE® T	11039585	**175**	***08***	1	✘
Pare-Pluie. Grille 400 ProtectONE® T	11039586	**182**	***08***	1	✘
Pare-Pluie. Grille 450 ProtectONE® T	11039587	**210**	***08***	1	✘
Pare-Pluie. Grille 500 ProtectONE® T	11039588	**243**	***08***	1	✘
Pare-Pluie. Grille 560 ProtectONE® T	11039589	**306**	***08***	1	✘
Bride Refoulement 225 ProtectONE® T	11039591	**90,30**	***08***	1	✘
Bride Refoulement 250 ProtectONE® T	11039592	**96,20**	***08***	1	✘
Bride Refoulement 280 ProtectONE® T	11039593	**108**	***08***	1	✘
Bride Refoulement 315 ProtectONE® T	11039594	**122**	***08***	1	✘
Bride Refoulement 355 ProtectONE® T	11039595	**131**	***08***	1	✘
Bride Refoulement 400 ProtectONE® T	11039596	**153**	***08***	1	✘
Bride Refoulement 450 ProtectONE® T	11039597	**248**	***08***	1	✘
Bride Refoulement 500 ProtectONE® T	11039598	**189**	***08***	1	✘
Bride Refoulement 560 ProtectONE® T	11039599	**243**	***08***	1	✘
Grille Rejet Vertical 225 ProtectONE® T	11039621	**57,60**	***08***	1	✘
Grille Rejet Vertical 250 ProtectONE® T	11039622	**66,60**	***08***	1	✘
Grille Rejet Vertical 280 ProtectONE® T	11039623	**72,80**	***08***	1	✘
Grille Rejet Vertical 315 ProtectONE® T	11039624	**83,10**	***08***	1	✘
Grille Rejet Vertical 355 ProtectONE® T	11039625	**88,90**	***08***	1	✘
Grille Rejet Vertical 400 ProtectONE® T	11039626	**106**	***08***	1	✘
Grille Rejet Vertical 450 ProtectONE® T	11039627	**124**	***08***	1	✘
Grille Rejet Vertical 500 ProtectONE® T	11039628	**148**	***08***	1	✘
Grille Rejet Vertical 560 ProtectONE® T	11039629	**168**	***08***	1	✘
Sac De 4 Supp. Anti-Vibratil. Cyclf400 (225/250)	11039347	**102**	***08***	1	✔
Sac De 6 Supp. Anti-Vibratil. Cyclf400 (280 --> 560)	11039348	**139**	***08***	1	✔
Manchette Souple M0 Ø400	11096938	**40,40**	***22***	1	✔
Manchette Souple M0 Ø500	11096940	**48,10**	***22***	1	✔
Manchette Souple M0 Ø560	11096941	**51,60**	***22***	1	✔
Manchette Souple M0 Ø630	11096942	**53,40**	***22***	1	✔
Manchette Souple M0 Ø710	11096930	**92,80**	***08***	1	✔
Manchette Souple M0 Ø800	11096931	**103**	***08***	1	✔
Support Terrasse Axone = 190 Mm T0	11021267	**111**	***08***	1	✔
Support Terrasse Axone = 380 Mm T1	11021265	**173**	***08***	1	✘
Support Terrasse Axone = 560 Mm T2	11021266	**410**	***08***	1	✘

Visière pare-pluie - Dimensions (mm)

Modèles	A.G (mm)	B.G (mm)	C.G (mm)
ProtectONE® T 225	774	322	152
ProtectONE® T 250	408	349	174
ProtectONE® T 280	447	382	200
ProtectONE® T 315	490	419	205
ProtectONE® T 355	539	462	233
ProtectONE® T 400	593	511	263
ProtectONE® T 450	655	565	291
ProtectONE® T 500	724	618	318
ProtectONE® T 560	801	683	366



Tourelles de désenfumage

VELONE®

VELONE® F400 est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.

Avantage de la gamme

- Débit jusqu'à 27 000 m³/h
- Accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries
- Raccordement aéraulique du pressostat en usine
- Axe pivot = nettoyage facilité
- Option "Tout en Un" : gain de temps de câblage, garantie de fonctionnement et une mise en service simplifiée sur site

Exclusivité Aldes

Kit pare-pluie validé IP x4, testé en laboratoire



aldes | Au cœur du bâtiment

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 1.2 - Tri / Mono

VELONE® F400 - 1.2 - TRI / MONO est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT
- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Gamme avec choix d'option				
VELONE® 1.2 0,24 kW Mono	11021191	**1 377**	***08***	✘
VELONE® 1.2 4 pôles 0,25 kW Tri		**1 261**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE F400 1.2 MONO 0,24 KW CFG	11021009	**1 619**	***08***	✔
VELONE F400 1.2 TRI 4P 0,24 KW CFG	11021014	**1 507**	***08***	✘

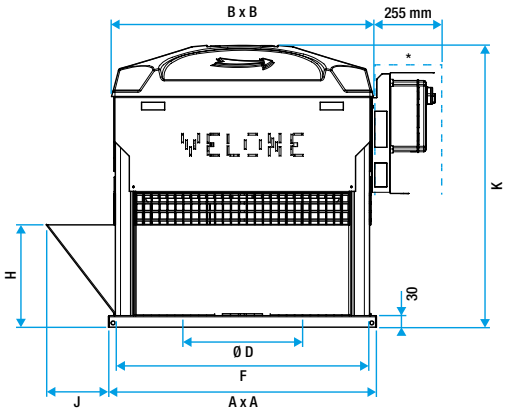
*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Données générales

Modèle	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 1.2	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 1.2	533	519	190	185	493	87	580	36



Encombrement (mm)

Principes de fonctionnement
Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit
VELONE® F400 -1.2 - TRI / MONO fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 100 à 1 200 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé,
- chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 1.2 - Tri / Mono

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
  - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
  - clapet anti-retour,
  - kit rejet vertical,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation au rejet.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy,
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Stock
Tout en un 4.7a + IPDP	21273	**2 207**	8
Pressost.gv.40-300pa VELONE®	21279	**208**	8
Pressost.gv.100-1000pa VELONE®	21280	**208**	8
Inter.7.5kw 1v TRI VELONE®	21281	**275**	8
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**c**	8
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	8
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	8
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	8
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	8
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	8

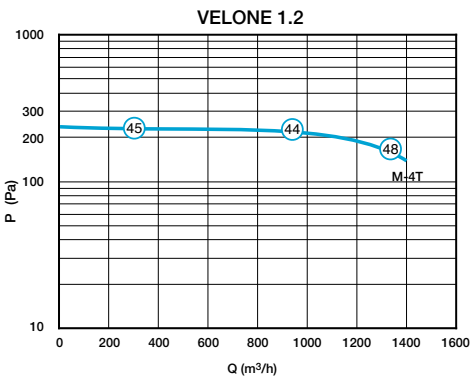
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 1.2/1.5/3.2	11021260	**410**	***08***	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 1.2	11021155	**81,70**	***08***	1	✘
Kit pare pluie IPX4 - 4 pièces - 1.2/1.5/3.2 (pour désenfumage seul)	11021285	**221**	***08***	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 1.2	11021165	**202**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021366	**264**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021069	**124**	***08***	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021290	**214**	***08***	1	✔
Cadre sur Conduit VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021295	**431**	***08***	1	✘
Souche terrasse H330 1.2/1.5/3.2	11021080	**492**	***08***	1	✔
Souche toiture 1.2/1.5/3.2	11021085	**869**	***08***	1	✘
Souche terrasse H500 1.2/1.5/3.2	11021140	**825**	***08***	1	✔

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 1.2 0,24 kW Mono	4	0,24	50	4,3	0,753	230	Mono
VELONE® 1.2 4 pôles 0,25 kW Tri		0,25		2,9	2,4	400	Tri
VELONE 2 F400 1.2 MONO 0,24 KW CFG		0,24				230	Mono
VELONE 2 F400 1.2 TRI 4P 0,24 KW CFG				4,3	0,753	400	Tri

Courbes Produit

Modèle	Visuel courbe
VELONE® 1.2	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 1.5 - Tri / Mono

VELONE® F400 - 1.5 - TRI / MONO est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT
- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Gamme avec choix d'options*				
VELONE® 1.5 0,24 kW Mono	11021192	**1 445**	***08***	✘
VELONE® 1.5 4 pôles 0,25 kW Tri		**1 346**	***08***	✘
VELONE® 1.5 6 pôles 0,18 kW Tri		**1 308**	***08***	✘
VELONE® 1.5 4/8 pôles DAH 0,6/0,15 kW Tri		**1 476**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE 2 F400 1.5 MONO 0,24 KW CFG	11021010	**1 700**	***08***	✔
VELONE 2 F400 1.5 TRI 6P 0,18 KW CFG	11021015	**1 628**	***08***	✘

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement
Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit
VELONE® F400 - 1.5 - TRI / MONO fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

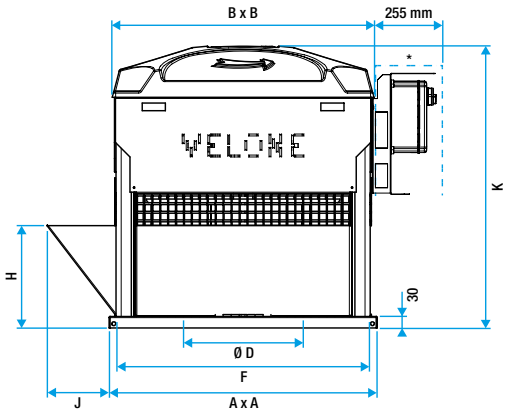
Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 100 à 1 500 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé, chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 1.5	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 1.5	533	519	190	209	493	87	607	43



Encombrement (mm)



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 1.5 - Tri / Mono

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
  - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
  - clapet anti-retour,
  - kit rejet vertical,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation au rejet.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy,
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE®	21279	**208**	***08***	✘
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE®	21280	**208**	***08***	✘
INTER.7.5KW 1V TRI VELONE®	21281	**275**	***08***	✘
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE®	21282	**421**	***08***	✘
TOUT EN UN 4.7A + IPDP	21273	**2 207**	***08***	✘
TOUT EN UN2V/DES-DAH16.7A+IPDP	21275	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-DAH 16.7AT	21276	**6 000**	***08***	✘
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘

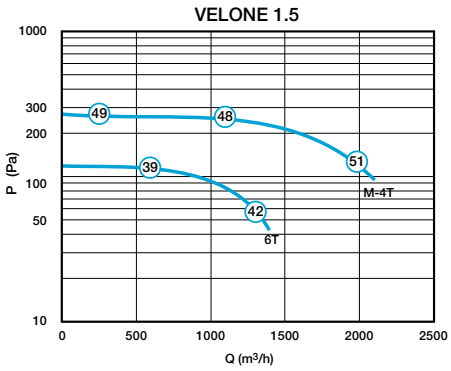
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 1.2/1.5/3.2	11021260	**410**	***08***	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 1.5	11021156	**89,60**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie IPX4 - 4 pièces - 1.2/1.5/3.2 (pour désenfumage seul)	11021285	**221**	***08***	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021165	**202**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021366	**264**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021069	**124**	***08***	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021290	**214**	***08***	1	✔
Cadre sur conduit VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021295	**431**	***08***	1	✘
Souche terrasse H330 1.2/1.5/3.2	11021080	**492**	***08***	1	✔
Souche toiture 1.2/1.5/3.2	11021085	**869**	***08***	1	✘
Souche terrasse H500 1.2/1.5/3.2	11021140	**825**	***08***	1	✔

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 1.5M	4	0,24	50	2,9	2,4	230	Mono
VELONE® 1.5 - 4T		0,25		4,3	0,753	400	Tri
VELONE® 1.5-6T	6	0,18		3,2	0,759		
VELONE® 1.5 - 4/8T	4/8	0,6/0,15		5,5/3,1	1,82/0,807		
VELONE 2 F400 1.5 MONO 0,24 KW CFG	4	0,24		2,9	2,4	230	Mono
VELONE 2 F400 1.5 TRI 6P 0,18 KW CFG	6	0,18		3,2	0,759	400	Tri

Courbes Produit

Références	Visuel courbe
VELONE® 1.5	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 3.2 - Tri / Mono

VELONE® F400 - 3.2 - TRI / MONO est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT
- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Gamme avec choix d'options*				
VELONE® 3.2 0,24 kW Mono	11021193	**1 485**	***08***	✘
VELONE® 3.2 4 pôles 0,25 kW Tri		**1 381**	***08***	✘
VELONE® 3.2 6 pôles 0,18 kW Tri		**1 373**	***08***	✘
VELONE® 3.2 4/8 pôles DAH 0,6/0,15 kW Tri		**1 655**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE 2 F400 3.2 MONO 0,24 KW CFG	11021011	**1 746**	***08***	✔
VELONE 2 F400 3.2 TRI 6P 0,18 KW CFG	11021016	**1 707**	***08***	✘

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement
Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit
VELONE® F400 - 3.2 - TRI / MONO fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

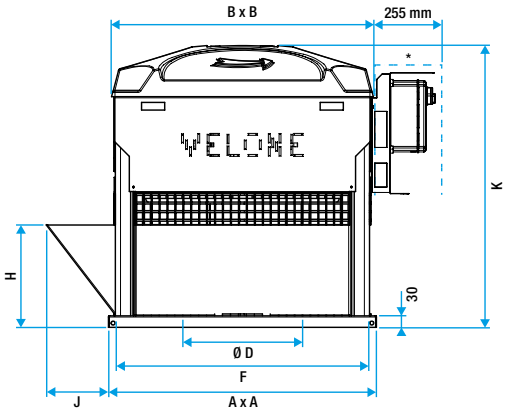
Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 100 à 3 200 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé, chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 3.2	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 3.2	533	519	190	235	493	87	629	44



Encombrement (mm)



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 3.2 - Tri / Mono

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
  - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
  - clapet anti-retour,
  - kit rejet vertical,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation au rejet.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy,
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE®	21279	**208**	*08*	✘
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE®	21280	**208**	*08*	✘
INTER.7.5KW 1V TRI VELONE®	21281	**275**	*08*	✘
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE®	21282	**421**	*08*	✘
TOUT EN UN 4.7A + IPDP	21273	**2 207**	*08*	✘
TOUT EN UN2V/DES-DAH16.7A+IPDP	21275	**4 391**	*08*	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-DAH 16.7AT	21276	**6 000**	*08*	✘
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	*08*	✘

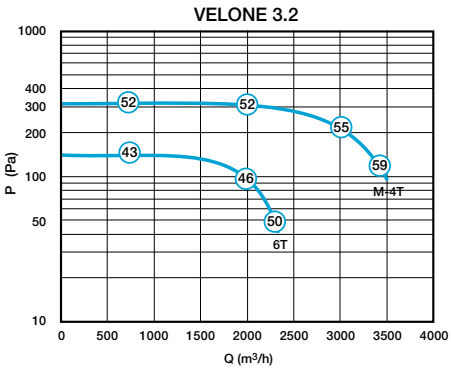
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 1.2/1.5/3.2	11021260	**410**	*08*	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 3.2	11021157	**98,50**	*08*	1	✘
Kit pare-pluie IPX4 - 4 pièces - 1.2/1.5/3.2 (pour désenfumage seul)	11021285	**221**	*08*	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021165	**202**	*08*	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021366	**264**	*08*	1	✘
Axe pivot VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021069	**124**	*08*	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	*08*	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021290	**214**	*08*	1	✔
Cadre sur Conduit VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021295	**431**	*08*	1	✘
Souche terrasse H330 1.2/1.5/3.2	11021080	**492**	*08*	1	✔
Souche toiture 1.2/1.5/3.2	11021085	**869**	*08*	1	✘
Souche terrasse H500 1.2/1.5/3.2	11021140	**825**	*08*	1	✔

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 3.2 M	6	0,24	50	2,9	2,4	230	Mono
VELONE® 3.2-4T	4	0,25		4,3	0,753	400	Tri
VELONE® 3.2-6T	6	0,18		3,2	0,759		
VELONE® 3.2-4/8	4/8	0,6/0,15		5,5/3,1	1,82/0,807		
VELONE 2 F400 3.2 MONO 0,24 KW CFG	4	0,24		2,9	2,4	230	Mono
VELONE 2 F400 3.2 TRI 6P 0,18 KW CFG	6	0,18		3,2	0,759	400	Tri

Courbes Produit

Références	Visuel courbe
VELONE® 3.2	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 4.5 - Tri / Mono

VELONE® F400 - 4.5 - TRI / MONO est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT
- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Gamme avec choix d'options*				
VELONE® 4.5 0,75 kW Mono	11021194	**1 870**	***08***	✘
VELONE® 4.5 4 pôles 0,55 kW Tri		**1 673**	***08***	✘
VELONE® 4.5 6 pôles 0,37 kW Tri		**1 678**	***08***	✘
VELONE® 4.5 4/6 pôles BI 0,75/0,25 kW Tri		**2 062**	***08***	✘
VELONE® 4.5 4/8 pôles DAH 0,8/0,2 kW Tri		**2 053**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE 2 F400 4.5 MONO 0,75 KW CFG	11021012	**2 200**	***08***	✔
VELONE 2 F400 4.5 TRI 4P 0,55 KW CFG	11021017	**2 080**	***08***	✘

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement
Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit
VELONE® F400 - 4.5 -Tri / MONO fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinés aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

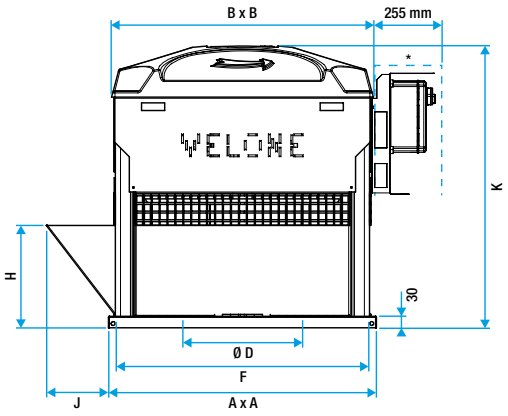
Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 300 à 4 500 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé, chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 4.5	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 4.5	698	684	265	265	658	147	658	60



Encombrement (mm)



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 4.5 - Tri / Mono

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
  - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
  - clapet anti-retour,
  - kit rejet vertical,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation au rejet.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy,
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE®	21279	**208**	*08*	✘
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE®	21280	**208**	*08*	✘
INTER.7.5KW 1V TRI VELONE®	21281	**275**	*08*	✘
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE®	21282	**421**	*08*	✘
TOUT EN UN 4.7A + IPDP	21273	**2 207**	*08*	✘
TOUT EN UN2V/DES-DAH16.7A+IPDP	21275	**4 391**	*08*	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-DAH 16.7AT	21276	**6 000**	*08*	✘
TOUT EN UN 2V/DES-BI 16.7A	21277	**4 391**	*08*	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-BI 16.7A	21278	**6 000**	*08*	✘
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	*08*	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	*08*	✘

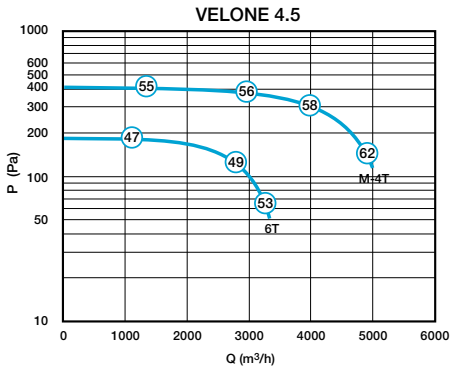
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 4.5/7.2/10.5	11021261	**636**	*08*	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021158	**84**	*08*	1	✘
Kit pare-pluie IPX4 - 4 pièces -4.5/7.2/10.5 (pour désenfumage seul)	11021286	**319**	*08*	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021166	**269**	*08*	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021367	**327**	*08*	1	✘
Axe pivot VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021070	**129**	*08*	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	*08*	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021291	**230**	*08*	1	✔
Cadre sur Conduit VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021296	**604**	*08*	1	✘
Souche terrasse H330 4.5/7.2/10.5	11021081	**520**	*08*	1	✔
Souche toiture 4.5/7.2/10.5	11021086	**976**	*08*	1	✘
Souche terrasse H500 4.5/7.2/10.5	11021141	**926**	*08*	1	✔
Kit rehausse SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021496	**6 489**	*08*	1	✘
Kit souche terrasse SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021497	**6 489**	*08*	1	✘
Kit souche toiture SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021498	**6 602**	*08*	1	✘

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id /In	Intensité nominal (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 4.5 M	4	0,75	50	4,4	5	230	Mono
VELONE® 4.5- 4T		0,55		5,8	1,39	230/400	Tri
VELONE® 4.5- 6T	6	0,37		4,1	1,1		
VELONE® 4.5 -4/6T	4/6	0,75/0,25		4,7/3,9	1,99/1,16	400	
VELONE® 4.5 -4/8T	4/8	0,8/0,2		4,7/2,7	2,15/0,911		
VELONE 2 F400 4.5 MONO 0,75 KW CFG	4	0,75		4,4	5	230	Mono
VELONE 2 F400 4.5 TRI 4P 0,55 KW CFG		0,55		5,5	1,39	400	Tri

Courbes Produit

Références	Visuel courbe
VELONE® 4.5	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 7.2 - Tri / Mono

VELONE® F400 - 7.2 - TRI / MONO est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT
- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Gamme avec choix d'options*				
VELONE® 7.2 0,75 kW Mono	11021195	**1 870**	***08***	✘
VELONE® 7.2 4 pôles 0,75 kW Tri		**1 673**	***08***	✘
VELONE® 7.2 6 pôles 0,37 kW Tri		**1 678**	***08***	✘
VELONE® 7.2 4/6 pôles BI 0,75/0,25 kW Tri		**2 062**	***08***	✘
VELONE® 7.2 4/8 pôles DAH 0,8/0,2 kW Tri		**2 053**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE 2 F400 7.2 MONO 0,75 KW CFG	11021013	**2 346**	***08***	✔
VELONE 2 F400 7.2 TRI 4P 0,75 KW CFG	11021018	**2 411**	***08***	✔

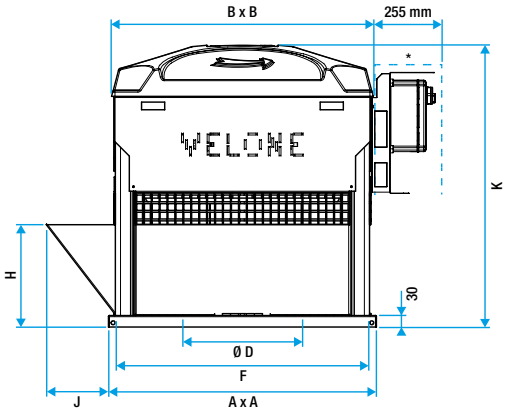
*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 7.2	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 7.2	698	684	265	299	658	147	688	70



Encombrement (mm)

Principes de fonctionnement
Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit
VELONE® F400 - 7.2 - TRI / MONO fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 500 à 7 200 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé, chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 7.2 - Tri / Mono

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles :
  - kit pare-pluie, testé en laboratoire IP x4 = arrosage sous toutes les directions,
  - clapet anti-retour testé au feu,
  - kit rejet vertical : interdit la solution Tout en un,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation,
  - visière pare-pluie en tole.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy,
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE®	21279	**208**	***08***	✘
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE®	21280	**208**	***08***	✘
INTER.7.5KW 1V TRI VELONE®	21281	**275**	***08***	✘
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE®	21282	**421**	***08***	✘
TOUT EN UN 4.7A + IPDP	21273	**2 207**	***08***	✘
TOUT EN UN2V/DES-DAH16.7A+IPDP	21275	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-DAH 16.7AT	21276	**6 000**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/DES-BI 16.7A	21277	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-BI 16.7A	21278	**6 000**	***08***	✘
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘

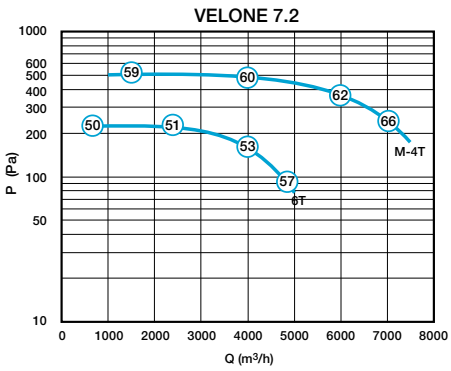
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 4.5/7.2/10.5	11021261	**636**	***08***	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 7.2	11021159	**89,60**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie IPX4 - 4 pièces -4.5/7.2/10.5 (pour désenfumage seul)	11021286	**319**	***08***	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021166	**269**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021367	**327**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021070	**129**	***08***	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021291	**230**	***08***	1	✔
Cadre sur Conduit VELONE® 4.5/7.2 /10.5	11021296	**604**	***08***	1	✘
Souche terrasse H330 4.5/7.2/10.5	11021081	**520**	***08***	1	✔
Souche toiture 4.5/7.2/10.5	11021086	**976**	***08***	1	✘
Souche terrasse H500 4.5/7.2/10.5	11021141	**926**	***08***	1	✔
Kit rehausse SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021496	**6 489**	***08***	1	✘
Kit souche terrasse SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021497	**6 489**	***08***	1	✘
Kit souche toiture SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021498	**6 602**	***08***	1	✘

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 7.2M	4	0,75	50	4,4	5	230	Mono
VELONE® 7.2 -4T				7	1,64	230/400	Tri
VELONE® 7.2 -6T	6	0,37		4,1	1,1		
VELONE® 7.2 - 4/6T	4/6	0,75		4,7/3,9	1,99/1,16	400	
VELONE® 7.2 - 4/8T	4/8	0,8/0,20		4,7/2,7	2,15/0,911		
VELONE 2 F400 7.2 MONO 0,75 KW CFG	4	0,75		4,4	5	230	Mono
VELONE 2 F400 7.2 TRI 4P 0,75 KW CFG				7	1,64	400	Tri

Courbes Produit

Références	Visuel courbe
VELONE® 7.2	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 8.5 - Tri

VELONE® F400 - 8.5 - TRI est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT
- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme avec choix d'options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
VELONE® 8.5 6 pôles 1,1 kW Tri	11021197	**2 683**	***08***	✘
VELONE® 8.5 8 pôles 0,37 kW Tri		**2 630**	***08***	✘
VELONE® 8.5 6/8 pôles BI 1,1/0,55 kW Tri		**3 240**	***08***	✘
VELONE® 8.5 6/12 pôles DAH 1,1/0,22 kW Tri		**3 240**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE 2 F400 8.5 TRI 6P 1,1 KW CFG	11021019	**3 080**	***08***	✘

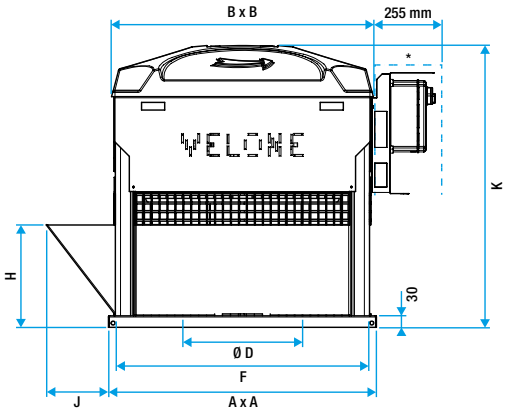
*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 8.5	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 8.5	834	820	355	373	794	218	793	116



Encombrement (mm)

Principes de fonctionnement
Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit
VELONE® F400 - 8.5 - TRI fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 500 à 8 500 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé, chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 8.5 - Tri

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
  - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
  - clapet anti-retour,
  - kit rejet vertical,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation au rejet.
- accessoires électriques :
  - auto-transfo triphasé,
  - variateur de fréquence,
  - coffret confort 2 vitesses.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy,
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE®	21279	**208**	***08***	✘
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE®	21280	**208**	***08***	✘
INTER.7.5KW 1V TRI VELONE®	21281	**275**	***08***	✘
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE®	21282	**421**	***08***	✘
TOUT EN UN 4.7A + IPDP	21273	**2 207**	***08***	✘
TOUT EN UN2V/DES-DAH16.7A+IPDP	21275	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-DAH 16.7AT	21276	**6 000**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/DES-BI 16.7A	21277	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-BI 16.7A	21278	**6 000**	***08***	✘
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘

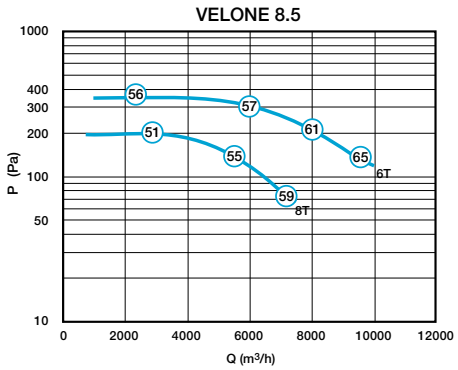
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 8.5/13	11021262	**816**	***08***	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 8.5	11021161	**156**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie IPX4 - 4 pièces -8.5/13 (pour désenfumage seul)	11021287	**411**	***08***	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE®	11021167	**364**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 8.5/13.0	11021368	**424**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® 8.5/13.0	11021071	**134**	***08***	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 8.5/13.0	11021292	**264**	***08***	1	✔
Cadre sur Conduit VELONE® 8.5/13.0	11021297	**647**	***08***	1	✘
Souche terrasse H330 8.5/13.0	11021082	**582**	***08***	1	✔
Souche toiture 8.5/13	11021087	**1 048**	***08***	1	✘
Souche terrasse H500 8.5/13.0	11021142	**1 219**	***08***	1	✔

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 8.5 - 6T	6	1,1	50	5,2	2,69	230/400	Tri
VELONE® 8.5 - 8T	8	0,37		3,5	1,54		
VELONE® 8.5 - 6/8T	6/8	1,1/0,55		5,1/4	3,59/2,52	400	
VELONE® 8.5 - 6/12T	6/12	1,1/0,22		5,5/2,6	4,39/1,5		
VELONE 2 F400 8.5 TRI 6P 1,1 KW CFG	6	1,1	20	5,2	2,69		

Courbes Produit

Références	Visuel courbe
VELONE® 8.5	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 10.5 - Tri

VELONE® F400 - 10.5 - TRI est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT
- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Gamme avec choix d'options*				
VELONE® 10.5 4 pôles 1,5 kW Tri	11021196	**2 312**	***08***	✘
VELONE® 10.5 6 pôles 0,37 kW Tri		**2 231**	***08***	✘
VELONE® 10.5 8 pôles 0,37 kW Tri		**2 267**	***08***	✘
VELONE® 10.5 4/6 pôles BI 1,5/0,37 kW Tri		**2 459**	***08***	✘
VELONE® 10.5 4/8 pôles DAH 1,6/0,4 kW Tri		**2 400**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE 2 F400 10.5 TRI 4P 1,5 KW CFG	11021020	**3 305**	***08***	✔

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Principes de fonctionnement
Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit
VELONE® F400 - 10.5 - TRI fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

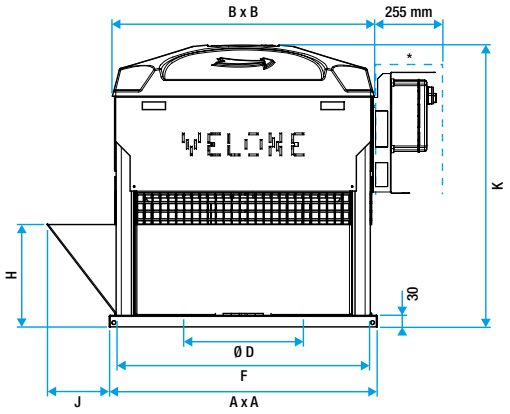
Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 500 à 10 500 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé, chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 10.5	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 10.5	698	684	265	332	658	147	721	82



Encombrement (mm)



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 10.5 - Tri

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
  - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
  - clapet anti-retour,
  - kit rejet vertical,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation au rejet.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy,
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE®	21279	**208**	***08***	✘
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE®	21280	**208**	***08***	✘
INTER.7.5KW 1V TRI VELONE®	21281	**275**	***08***	✘
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE®	21282	**421**	***08***	✘
TOUT EN UN 4.7A + IPDP	21273	**2 207**	***08***	✘
TOUT EN UN2V/DES-DAH16.7A+IPDP	21275	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-DAH 16.7AT	21276	**6 000**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/DES-BI 16.7A	21277	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-BI 16.7A	21278	**6 000**	***08***	✘
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘

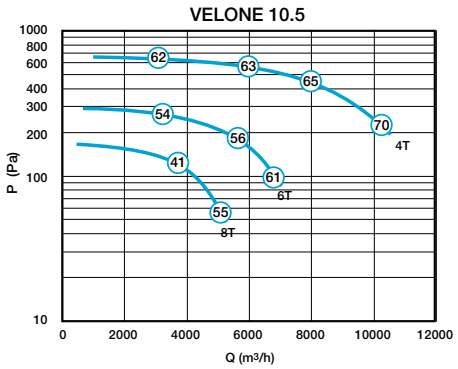
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 4.5/7.2/10.5	11021261	**636**	***08***	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 10.5	11021160	**95,20**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie IPX4 - 4 pièces -4.5/7.2/10.5 (pour désenfumage seul)	11021286	**319**	***08***	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021166	**269**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021367	**327**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021070	**129**	***08***	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021291	**230**	***08***	1	✔
Cadre sur Conduit VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021296	**604**	***08***	1	✘
Souche terrasse H330 4.5/7.2/10.5	11021081	**520**	***08***	1	✔
Souche toiture 4.5/7.2/10.5	11021086	**976**	***08***	1	✘
Souche terrasse H500 4.5/7.2/10.5	11021141	**926**	***08***	1	✔
Kit rehausse SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021496	**6 489**	***08***	1	✘
Kit souche terrasse SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021497	**6 489**	***08***	1	✘
Kit souche toiture SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021498	**6 602**	***08***	1	✘

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 10.5 - 4T	4	1,5	50	7,4	3,21	230/400	Tri
VELONE® 10.5 - 6T	6	0,37		4,1	1,1		
VELONE® 10.5 - 8T	8	0,37		3,5	1,54		
VELONE® 10.5 - 4/6T	4/6	1,5/0,37		5,5/4,5	3,55/1,49	400	
VELONE® 10.5 - 4/8T	4/8	1,6/0,4		7,4/4,2	3,75/1,53		
VELONE 2 F400 10.5 TRI 4P 1,5 KW CFG	4	1,5		7,4	3,21		

Courbes Produit

Références	Visuel courbe
VELONE® 10.5	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 13.0 - Tri

VELONE® F400 - 13.0 - TRI est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT
- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
VELONE® 13 6 pôles 2,2 kW Tri	11021198	**3 392**	***08***	✘
VELONE® 13 8 pôles 1,1 kW Tri		**3 485**	***08***	✘
VELONE® 13 6/8 pôles BI 2,2/1,3 kW Tri		**4 292**	***08***	✘
VELONE® 13 6/12 pôles DAH 2,2/0,55 kW Tri		**4 167**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE 2 F400 13 TRI 6P 2,2 KW CFG	11021021	**3 889**	***08***	✘

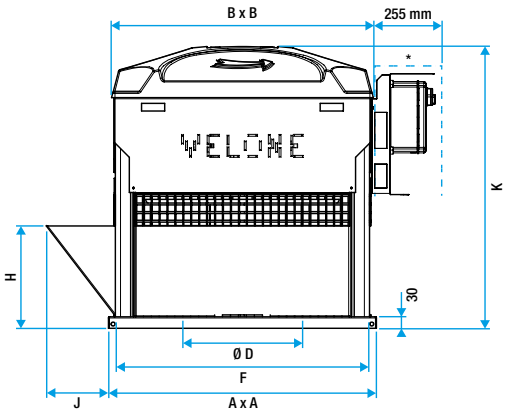
*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 13	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 13	834	820	355	419	794	218	833	131



Encombrement (mm)

Principes de fonctionnement
Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit
VELONE® F400 - 13.0 - TRI fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 500 à 10 500 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé, chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 13.0 - Tri

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
  - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
  - clapet anti-retour,
  - kit rejet vertical,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation au rejet.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy,
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE®	21279	**208**	***08***	✘
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE®	21280	**208**	***08***	✘
INTER.7.5KW 1V TRI VELONE®	21281	**275**	***08***	✘
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE®	21281	**421**	***08***	✘
TOUT EN UN 4.7A + IPDP	21282	**2 207**	***08***	✘
TOUT EN UN2V/DES-DAH16.7A+IPDP	21273	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-DAH 16.7AT	21275	**6 000**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/DES-BI 16.7A	21276	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-BI 16.7A	21277	**6 000**	***08***	✘
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	21278	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘

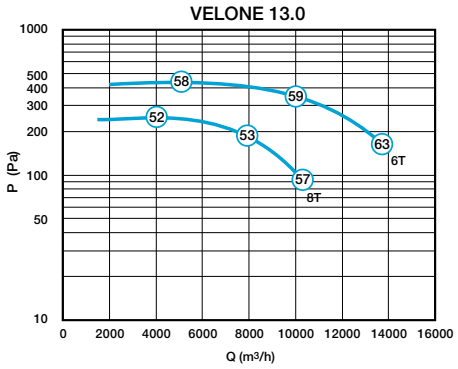
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 8.5/13	11021262	**816**	***08***	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 8.5/13	11021162	**163**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie IPX4 - 4 pièces -8.5/13 (pour désenfumage seul)	11021287	**411**	***08***	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 8.5/13	11021167	**364**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 8.5/13.0	11021368	**424**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® 8.5/13.0	11021071	**134**	***08***	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 8.5/13.0	11021292	**264**	***08***	1	✔
Cadre sur Conduit VELONE® 8.5/13.0	11021297	**647**	***08***	1	✘
Souche terrasse H330 8.5/13.0	11021082	**582**	***08***	1	✔
Souche toiture 8.5/13	11021087	**1 048**	***08***	1	✘
Souche terrasse H500 8.5/13.0	11021142	**1 219**	***08***	1	✔

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 13 - 6T	6	2,2	50	6,4	5,22	230/400	Tri
VELONE® 13 - 8T	8	1,1		4,6	3,3		
VELONE® 13 - 6/8T	6/8	2,2/1,3		6/4,5	5,96/4,36	400	
VELONE® 13 - 6/12T	6/12	2,2/0,55		6,3/2,8	5,87/2,39		
VELONE 2 F400 13 TRI 6P 2,2 KW CFG	6	2,2		6,4	5,22		

Courbes Produit

Références	Visuel courbe
VELONE® 13.0	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 20.0 - Tri

VELONE® F400 - 20.0 - TRI est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT

- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
VELONE® 20 6 pôles 2,2 kW Tri	11021199	**4 024**	***08***	✘
VELONE® 20 8 pôles 1,1 kW Tri		**3 945**	***08***	✘
VELONE® 20 6/8 pôles BI 2,2/1,3 kW Tri		**5 900**	***08***	✘
VELONE® 20 6/12 pôles DAH 2,2/0,55 kW Tri		**5 734**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE 2 F400 20 TRI 6P 2,2 KW CFG	11021022	**4 618**	***08***	✔

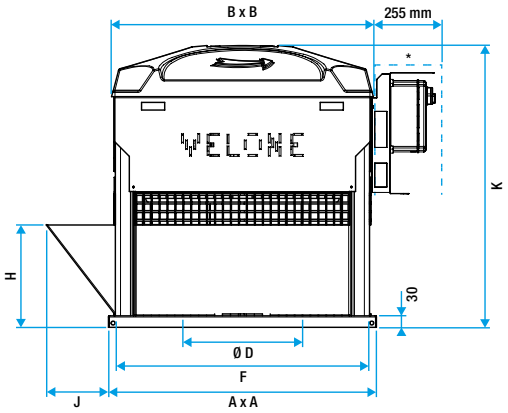
*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 20	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 20	984	970	440	474	944	286	983	189



Encombrement (mm)

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit

VELONE® F400 - 20.0 - TRI fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 1 000 à 20 000 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé, chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 20.0 - Tri

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
  - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
  - clapet anti-retour,
  - kit rejet vertical,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation au rejet.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE®	21279	**208**	***08***	✘
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE®	21280	**208**	***08***	✘
INTER.7.5KW 1V TRI VELONE®	21281	**275**	***08***	✘
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE®	21282	**421**	***08***	✘
TOUT EN UN 4.7A + IPDP	21273	**2 207**	***08***	✘
TOUT EN UN2V/DES-DAH16.7A+IPDP	21275	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-DAH 16.7AT	21276	**6 000**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/DES-BI 16.7A	21277	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-BI 16.7A	21278	**6 000**	***08***	✘
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘

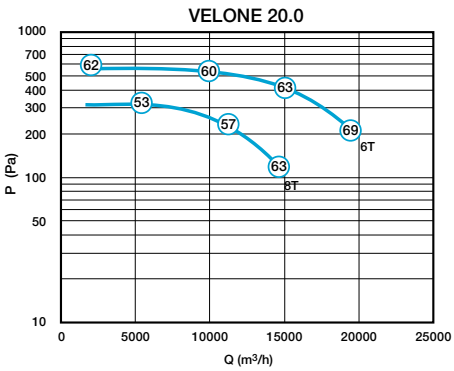
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 20/27	11021263	**1 040**	***08***	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 20	11021163	**193**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie IPX4 - 4 pièces -20/27 (pour désenfumage seul)	11021288	**515**	***08***	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 20/27	11021168	**426**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 20.0 / 27.0	11021369	**515**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® 20.0 / 27.0	11021072	**156**	***08***	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 20.0/27.0	11021293	**297**	***08***	1	✔
Cadre sur Conduit VELONE® 20.0 / 27.0	11021298	**635**	***08***	1	✘
Souche terrasse H330 20.0 / 27.0	11021083	**638**	***08***	1	✔
Souche toiture 20/27	11021088	**608**	***08***	1	✘
Souche terrasse H500 20.0 / 27.0	11021143	**1 157**	***08***	1	✔

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 20 - 6T	6	2,2	50	6,4	5,22	230/400	Tri
VELONE® 20 - 8T	8	1,1		4,6	3		
VELONE® 20 - 6/8T	6/8	2,2/1,3		6/4,5	5,96/4,36	400	
VELONE® 20 - 6/12T	6/12	2,2/0,55		6,3/2,8	5,87/2,39		
VELONE 2 F400 20 TRI 6P 2,2 KW CFG	6	2,2		6,4	5,22		

Courbes Produit

Références	Visuel courbe
VELONE® 20.0	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Tourelle de désenfumage
VELONE® F400 - 27.0 - Tri

VELONE® F400 - 27.0 - TRI est une tourelle de désenfumage classée F400-120 destinée aux locaux tertiaires, industriels et logements collectifs.



VELONE® sans option



VELONE® avec option "Tout en Un

PLUS PRODUIT
- *accessoires protégés des chocs + intempéries grâce au corps métallique,*
- *accessoires électriques câblés en usine et fixés à l'intérieur pour une protection contre les chocs et les intempéries,*
- *pressostat raccordé aérauliquement en usine.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-3 n° 1812-CPR-2014.
- Classée 2h : F400-120.
- Option «Tout en Un», accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes.

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
VELONE® 27 6 pôles 5,5 kW Tri	11021200	**5 746**	***08***	✘
VELONE® 27 8 pôles 3 kW Tri		**5 540**	***08***	✘
VELONE® 27 6/8 pôles BI 4,4/2,2 kW Tri		**8 125**	***08***	✘
Gamme configurée sans choix d'options				
VELONE 2 F400 27 TRI 6P 5,5 KW CFG	11021023	**6 870**	***08***	✘

*Prix de base sans options. Se référer aux options pour voir les prix.

Données générales

Modèles	Type de moteur	Type de roue
VELONE® 27	AC	Réaction

Données dimensionnelles

Modèle	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø D (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (kg)
VELONE® 27.0	984	970	440	535	944	286	1034	207

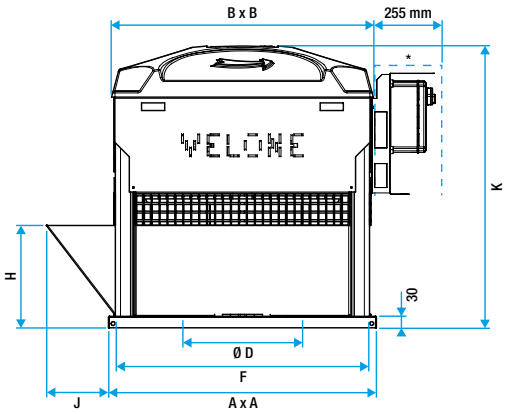
Principes de fonctionnement
Sur ordre du CMSI la tourelle de désenfumage VELONE® F400 va être actionnée en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite la passer en mode "défaut" puis en mode "attente".

Description produit
VELONE® F400 - 27.0 - TRI fait partie de la gamme de tourelles de désenfumage classées F400-120 destinées aux locaux tertiaires, industriels et aux logements collectifs. Sa conception soignée permet d'atteindre des débits jusqu'à 27 000 m³/h, sans augmenter les dimensions de l'embase. Aldes propose sur cette gamme une solution "Tout en Un" avec un coffret de relayage directement monté d'usine.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation en extérieur, directement sur conduit ou sur souche terrasse (accessoire).
- en cas d'utilisation du kit vertical, fixer le coffret de relayage en dehors de VELONE® et hors du flux d'air.

Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE 1812-CPR-2014,
- classement F400-120 min selon EN 12101-3,
- option accessoires clapet anti-retour et kit pare-pluie conformes,
- débit de 1 000 à 27 000 m³/h sous 200 Pa,
- raccordement aéraulique du pressostat en usine possible,
- embase, support moteur en acier galvanisé, chapeau en ABS fixé par 4 vis à pas rapide,
- roue à réaction en acier galvanisé,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- grillage de protection en acier galvanisé,
- axe pivot possible pour un nettoyage facilité,
- peut remplacer en lieu et place toute tourelle VELONE livrée entre 1998 et 2007 car mêmes dimensions d'embase.



Encombrement (mm)



VELONE® avec option peinture époxy

VELONE® F400 - 27.0 - Tri

Caractéristiques complémentaires

- accessoires disponibles (testés au feu et validés sur certificat CE):
  - kit pare-pluie IPX4 testé en laboratoire = arrosage sous toutes les directions (pour désenfumage seul),
  - clapet anti-retour,
  - kit rejet vertical,
  - cadre à sceller ou cadre sur conduit,
  - axe pivot,
  - souche terrasse ou toiture (avec pente),
  - bouchon d'obturation au rejet.
- options disponibles :
  - pressostat raccordé aérauliquement, fixé et protégé,
  - interrupteur de proximité câblé, fixé et protégé,
  - solution "Tout en un" (indisponible en monophasé) : coffret de relayage livré câblé et pressostat et interrupteur fournis et cablés,
  - peinture époxy,
  - tout-en-un démarrage progressif : Nous consulter.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
PRESSOST.GV.40-300PA VELONE®	21279	**208**	***08***	✘
PRESSOST.GV.100-1000PA VELONE®	21280	**208**	***08***	✘
INTER.7.5KW 1V TRI VELONE®	21281	**275**	***08***	✘
INTER.7.5KW 2V TRI VELONE®	21282	**421**	***08***	✘
TOUT EN UN 4.7A + IPDP	21273	**2 207**	***08***	✘
TOUT EN UN2V/DES-DAH16.7A+IPDP	21275	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-DAH 16.7AT	21276	**6 000**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/DES-BI 16.7A	21277	**4 391**	***08***	✘
TOUT EN UN 2V/CONF-BI 16.7A	21278	**6 000**	***08***	✘
PEINTURE EPOXY RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7016 (ANTHRACITE)	RAL7016	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 7035 (GRIS CLAIR)	RAL7035	**Nous consulter**	***08***	✘
Peinture EPOXY Anticorrosion C5 RAL 9016 (BLANC)	RAL9016	**Nous consulter**	***08***	✘

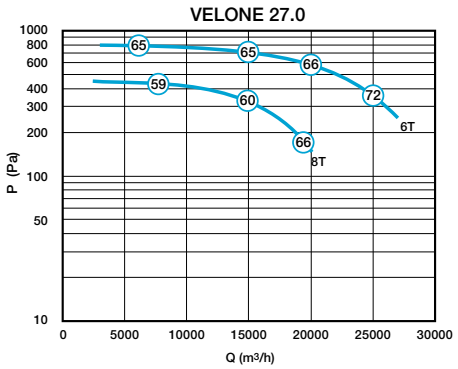
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 20/27	11021263	**1 040**	***08***	1	✘
Kit bouchon obturation VELONE® 27	11021164	**200**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie IPX4 - 4 pièces -20/27 (pour désenfumage seul)	11021288	**515**	***08***	1	✔
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 20/27	11021168	**426**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 20.0 / 27.0	11021369	**515**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® 20.0 / 27.0	11021072	**156**	***08***	1	✘
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 20.0/27.0	11021293	**297**	***08***	1	✔
Cadre sur Conduit VELONE® 20.0 / 27.0	11021298	**635**	***08***	1	✘
Souche terrasse H330 20.0 / 27.0	11021083	**638**	***08***	1	✔
Souche toiture 20/27	11021088	**1 157**	***08***	1	✘
Souche terrasse H500 20.0 / 27.0	11021143	**1 346**	***08***	1	✔

Données électriques

Modèles	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Fréquence (Hz)	Id/In	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Alim.
VELONE® 27 - 6T 5.5 kW	6	5,5	50	7,3	12,5	230/400	Tri
VELONE® 27 - 8T 3 kW	8	3		6,4	7,2		
VELONE® 27 - 6/8T 4,4/2,2 kW	6/8	4,4/2,2		4,8/5,4	7,53/10,2	400	
VELONE 2 F400 27 TRI 6P 5,5 KW CFG	6	5,5		7,3	12,5		

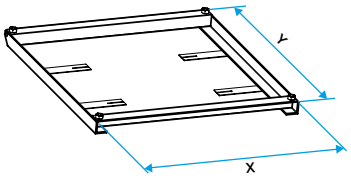
Courbes Produit

Références	Visuel courbe
VELONE® 7.0	

- courbes suivant norme NF EN ISO 5801, aspiration raccordée (Ø 250 mm),
- pressions indiquées sur les courbes = pressions statiques,
- valeurs encerclées = niveau de pression acoustique global rayonné en champ libre à 6 m, pondéré A (Lpm6 (dB (A))).

Accessoire tourelle de désenfumage
Cadre à Sceller VELONE®

FABRIQUÉ EN FRANCE



Cadre à sceller VELONE®

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Cadre à sceller VELONE®					
Cadre à sceller VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021290	**214**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021291	**230**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 8.5/13.0	11021292	**264**	***08***	1	✔
Cadre à sceller VELONE® 20.0/27.0	11021293	**297**	***08***	1	✔

Description produit
Le cadre à sceller permet la fixation de la tourelle VELONE® sur une souche maçonnée.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

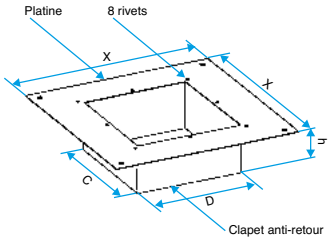
Mise en œuvre
- sceller les 4 pattes rabattables sur la souche.

Caractéristiques principales
- composé de 4 pattes rabattables,
- peinture anti-corrosion,
- livré avec visserie,
- peut recevoir l'axe pivot.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire tourelle de désenfumage
Clapet anti-retour VELONE®

FABRIQUÉ EN FRANCE



Clapet anti-retour VELONE® - Encombrement (mm)

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti-retour 1.2/1.5/3.2	11021260	**410**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour 4.5/7.2/10.5	11021261	**636**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour 8.5/13	11021262	**816**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour 20/27	11021263	**1 040**	***08***	1	✘

Description produit
Le clapet anti-retour évite la ventilation naturelle lorsque la tourelle est à l'arrêt afin d'économiser le chauffage et/ou la climatisation.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- possibilité de monter le clapet anti-retour avec le cadre à sceller, l'axe pivot et la souche terrasse,
- incompatible avec le cadre sur conduit (nous consulter).

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE.
- F400 -120 selon EN 12101-3.

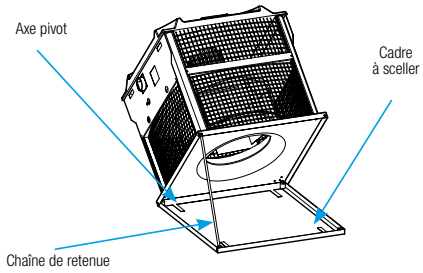
Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE,
- F400 -120 selon EN 12101-3,
- conçu pour être installé en quelques secondes grâce à sa platine d'empilage,
- démontable, facilement ajoutable par la suite,
- compter une perte de charge supplémentaire de 50 Pa.

Services associés
Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèles	H (mm)	C (mm)	D (mm)	X (mm)
Clapet anti-retour 1.2/1.5/3.2	120	380	350	519
Clapet anti-retour 4.5/7.2/10.5	120	480	520	684
Clapet anti-retour 8.5/13	120	580	602	820
Clapet anti-retour 20/27	120	780	802	970

Accessoire tourelle de désenfumage
Axe Pivot VELONE®



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Axe pivot VELONE®					
Axe pivot VELONE® F400-120 - Modèle 1.2 / 1.5 / 3.2 - embase 533 mm	11021069	**124**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® F400-120 - Modèle 4.5 / 7.2 / 10.5 - embase 698 mm	11021070	**129**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® F400-120 - Modèle 8.5 / 13.0 - embase 834 mm	11021071	**134**	***08***	1	✘
Axe pivot VELONE® F400-120 - Modèle 20.0 / 27.0 - embase 984 mm	11021072	**156**	***08***	1	✘

Description produit
L'axe pivot permet d'accéder au conduit et à la roue de la tourelle VELONE® afin de faciliter l'entretien.

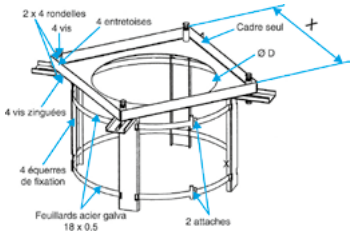
Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- glisser l'axe pivot au travers de l'embase de la tourelle et du cadre à sceller,
- caler la tourelle lorsque celle-ci se trouve en position ouverte afin d'éviter tout risque d'accident.

Caractéristiques principales
- axe pivot en inox,
- 2 rondelles de blocage et une chaîne de retenue,
- nécessite le cadre à sceller.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire tourelle de désenfumage
Cadre sur Conduit VELONE®



Cadre sur conduit VELONE®

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Cadre sur Conduit VELONE® 1.2 / 1.5 / 3.2	11021295	**431**	***08***	1	✘
Cadre sur Conduit VELONE® 4.5 / 7.2 / 10.5	11021296	**604**	***08***	1	✘
Cadre sur Conduit VELONE® 8.5 / 13.0	11021297	**647**	***08***	1	✘
Cadre sur Conduit VELONE® 20.0 / 27.0	11021298	**635**	***08***	1	✘

Description produit
Le cadre sur conduit permet la mise en œuvre d'une tourelle VELONE® sur un conduit cylindrique pouvant supporter le poids de celle-ci.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- visser le cadre sur le conduit cylindrique à l'aide des vis fournies.

Caractéristiques principales
- composition :
  - 4 équerres,
  - un cadre,
  - 4 entretoises,
  - la visserie nécessaire.

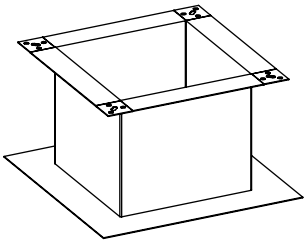
Services associés
Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

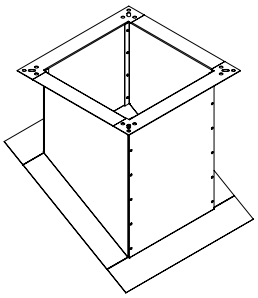
Modèles	Ø D (mm)	Ø D conduit max (mm)	Ø D conduit min (mm)	X (mm)
Cadre sur Conduit VELONE® 1.2 / 1.5 / 3.2	420	400	250	519
Cadre sur Conduit VELONE® 4.5 / 7.2 / 10.5	520	500	315	684
Cadre sur Conduit VELONE® 8.5 / 13.0	650	630	400	810
Cadre sur Conduit VELONE® 20.0 / 27.0	820	800	500	970

Accessoire tourelle de désenfumage

Souche Terrasse - Souche Toiture VELONE®



Souche terrasse VELONE®



Souche toiture VELONE®

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Terrasse H330					
Souche terrasse H330 VELONE® F400-120 modèle 1.2 / 1.5 / 3.2 - 533 mm	11021080	**492**	***08***	1	✔
Souche terrasse H330 VELONE® F400-120 modèle 4.5 / 7.2 / 10.5 - 698 mm	11021081	**520**	***08***	1	✔
Souche terrasse H330 VELONE® F400-120 modèle 8.5 / 13.0 - 834 mm	11021082	**582**	***08***	1	✔
Souche terrasse H330 VELONE® F400-120 modèle 20.0 / 27.0 - 984 mm	11021083	**638**	***08***	1	✔
Terrasse H500					
Souche terrasse H500 1.2/1.5/3.2	11021140	**825**	***08***	1	✔
Souche terrasse H500 4.5/7.2/10.5	11021141	**926**	***08***	1	✔
Souche terrasse H500 8.5 / 13.0	11021142	**1 219**	***08***	1	✔
Souche terrasse H500 20.0 / 27.0	11021143	**1 346**	***08***	1	✔
Toiture					
Souche toiture 1.2/1.5/3.2	11021085	**869**	***08***	1	✘
Souche toiture 4.5/7.2/10.5	11021086	**976**	***08***	1	✘
Souche toiture 8.5/13	11021087	**1 048**	***08***	1	✘
Souche toiture 20/27	11021088	**1 157**	***08***	1	✘

Description produit

La souche terrasse et la souche toiture permettent respectivement le montage sur un toit horizontal et le montage sur un toit en pente ne disposant pas de souche maçonnée.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation de la souche terrasse directement sur le toit.

Caractéristiques principales

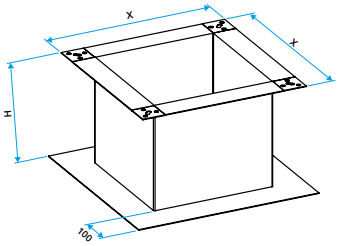
- acier galvanisé,
- compatible avec le clapet anti-retour,
- souche toiture: préciser l'inclinaison du toit en degré (°) à la commande.

Services associés

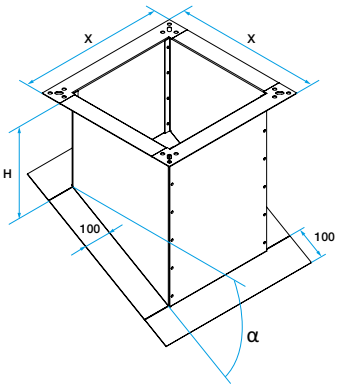
Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Références	X (mm)	H (mm)	Poids (kg)
11021080	526	334	11
11021081	691	334	18
11021082	827	334	25
11021083	977	334	30
11021085	526	334	11
11021086	691	334	16
11021087	827	334	18
11021088	977	334	20
11021140	526	504	19
11021141	691	504	25
11021142	827	504	31
11021143	977	504	37



Encombrement (mm) souche terrasse VELONE®

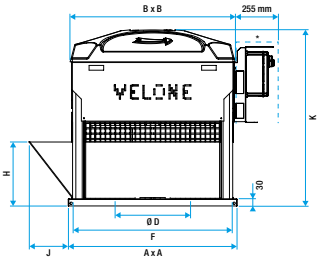


Encombrement (mm) souche toiture VELONE®

Accessoire tourelle de désenfumage
Kit support AXONE Micro III



Kit installé sur VELONE®



Encombrement (mm)

FABRIQUÉ EN FRANCE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit support TT1 AXONE MICRO III 1.2	11021145	**379**	***08***	1	✘
Kit support TT1 AXONE MICRO III 1.5	11021146	**394**	***08***	1	✘
Kit support TT1 AXONE MICRO III 3.2	11021147	**410**	***08***	1	✘
Kit support TT1 AXONE MICRO III 4.5	11021148	**423**	***08***	1	✘
Kit support TT1 AXONE MICRO III 7.2	11021149	**438**	***08***	1	✘
Kit support TT1 AXONE MICRO III 10.5	11021150	**452**	***08***	1	✘
Kit support TT1 AXONE MICRO III 8.5	11021151	**467**	***08***	1	✘
Kit support TT1 AXONE MICRO III 13	11021152	**482**	***08***	1	✘
Kit support TT1 AXONE MICRO III 20	11021153	**496**	***08***	1	✘
Kit support TT1 AXONE MICRO III 27	11021154	**513**	***08***	1	✘

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE 1812-CPR-2014
- F400-120 selon EN 12101-3

Description produit
- Kit pour installation du coffret sur tourelle.

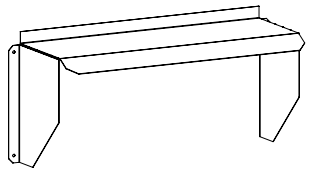
Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre
- Via vis autoperceuses fournies.
- Gaine de protection cable électrique fournie.

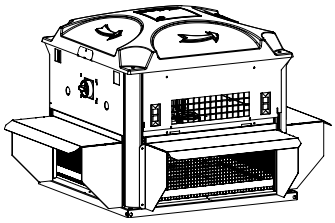
Caractéristiques principales
- Remplacement d'un AXONE Micro II par un AXONE Micro III 4,7A / 16,7A 1V.
- Installation du coffret sur la tourelle après installation de la tourelle sur site.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire tourelle de désenfumage
Visière pare-pluie tôle (désenfumage et ventilation)



Visière pare pluie tôle



Kit installé sur VELONE®

FABRIQUÉ EN FRANCE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit pare-pluie TOLE 3 pièces 1.2/1.5/3.2	11021169	**163**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie TOLE 3 pièces 4.5/7.2/10.5	11021170	**194**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie TOLE 3 pièces 8.5/13	11021171	**288**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie TOLE 3 pièces 20/27	11021172	**364**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie TOLE 4 pièces 1.2/1.5/3.2	11021173	**189**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie TOLE 4 pièces 4.5/7.2/10.5	11021174	**229**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie TOLE 4 pièces 8.5/13	11021175	**356**	***08***	1	✘
Kit pare-pluie TOLE 4 pièces 20/27	11021176	**464**	***08***	1	✘

Description produit
- Pour tourelle utilisée en ventilation et désenfumage

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- Visser le cadre sur le conduit cylindrique à l'aide des vis fournies.

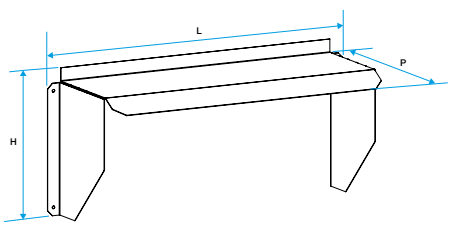
Caractéristiques principales
- Visière pare pluie en tôle galvanisée

Services associés
Garantie 2 ans

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE 1812-CPR-2014
- F400-120 selon EN 12101-3

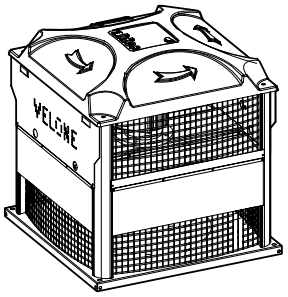
Données dimensionnelles

Modèles	L (mm)	H (mm)	P (mm)
P-PLUIE TOLE 1.2/1.5/3.2	425	195	171
P-PLUIE TOLE 4.5/7.2/10.5	590	265	212
P-PLUIE TOLE 8.5/13	726	325	253
P-PLUIE TOLE 20/27	876	390	334



Encombrement (mm)

Accessoire tourelle de désenfumage
Kit Pare-pluie IPX4 VELONE® (Désenfumage seul)



FABRIQUÉ EN FRANCE

Kit pare-pluie VELONE®

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit pare-pluie VELONE®					
Kit pare-pluie IPX4 - 1.2/1.5/3.2	11021285	**221**	***08***	1	✔
Kit pare-pluie IPX4 - 4.5/7.2/10.5	11021286	**319**	***08***	1	✔
Kit pare-pluie IPX4 - 8.5/13	11021287	**411**	***08***	1	✔
Kit pare-pluie IPX4 - 20/27	11021288	**515**	***08***	1	✔

Description produit
Le kit pare-pluie protège la tourelle de désenfumage VELONE® contre la pénétration de pluie dans le conduit due à des intempéries importantes lorsque celle-ci est à l'arrêt. Il faut rappeler qu'une tourelle de désenfumage pur est majoritairement à l'arrêt, le kit pare-pluie est bien plus efficace qu'un kit vertical.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

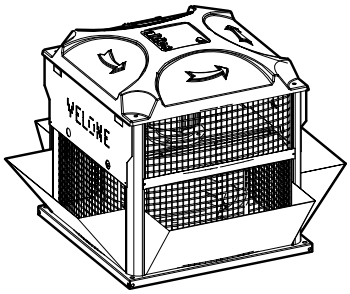
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE.
- F400 -120 selon EN 12101-3.
- Classement IP x4 : Testé en laboratoire indépendant.

Mise en œuvre
- installation du kit pare-pluie sur la tourelle VELONE® directement sur le site.

Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE,
- F400 -120 selon EN 12101-3,
- classement IPX4 :
  - étanche face à un arrosage sous toutes les directions avec un débit de 600 l/h,
  - testé en laboratoire indépendant (rapport d'essai sur demande).
- constitué de 4 pièces en tissu M0 renforcées sur un côté par une bande métallique,
- n'implique pas de perte de charge significative,
- incompatible avec le kit rejet vertical.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire tourelle de désenfumage
Kit Rejet Vertical VELONE®



FABRIQUÉ EN FRANCE

Kit rejet vertical VELONE®

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 1.2 / 1.5 / 3.2	11021366	**264**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 4.5 / 7.2 / 10.5	11021367	**327**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 8.5 / 13.0	11021368	**424**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 4 pièces VELONE® 20.0 / 27.0	11021369	**515**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 1.2/1.5/3.2	11021165	**202**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 4.5/7.2/10.5	11021166	**269**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 8.5 / 13.0	11021167	**364**	***08***	1	✘
Kit rejet vertical 3 pièces VELONE® 20.0 / 27.0	11021168	**426**	***08***	1	✘

Description produit
Le kit rejet vertical est un déflecteur qui permet d'orienter le rejet d'air verticalement sur les tourelles VELONE®.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE.
- F400 -120 selon EN 12101-3.

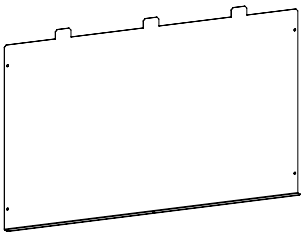
Mise en œuvre
- fixation du kit rejet vertical directement sur la tourelle VELONE® ,
- fixation du coffret de relayage en dehors de la tourelle VELONE® et hors du flux d'air.

Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE,
- F400 -120 selon EN 12101-3,
- constitué de 4 parties en acier galvanisé,
- livré avec fixation adaptée.

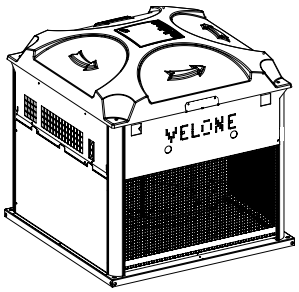
Services associés
Garantie 2 ans

Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014 pour la ventilation.
Echelle de classes énergétiques : voir page Réglementation ErP.

Tôle d'obturation au rejet



Tôle d'obturation



VELONE® avec tôle installé

FABRIQUÉ EN FRANCE

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE 1812-CPR-2014
- F400-120 selon EN 12101-3

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Tôle d'obturation au rejet					
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 1.2	11021155	**81,70**	***08***	1	✘
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 1.5	11021156	**89,60**	***08***	1	✘
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 3.2	11021157	**98,50**	***08***	1	✘
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 4.5	11021158	**84**	***08***	1	✘
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 7.2	11021159	**89,60**	***08***	1	✘
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 10.5	11021160	**95,20**	***08***	1	✘
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 8.5	11021161	**156**	***08***	1	✘
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 13	11021162	**163**	***08***	1	✘
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 20	11021163	**193**	***08***	1	✘
Kit tôle d'obturation bouchon obturation VELONE® 27	11021164	**200**	***08***	1	✘

Description produit

- Permet de protéger une zone au refoulement (mur, bardage bois, autre équipement...).
- 2 cotés peuvent être bouchés.
- attention : l'option "tout en un" bouche un coté par défaut.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

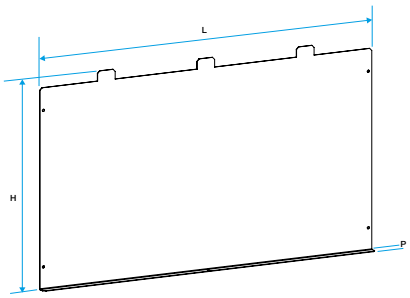
- glisser les encoches haute dans la tourelle.
- plaquer le bouchon et visser via les vis auto-perceuses fournies.

Caractéristiques principales

- Tôle galvanisée pour obturation d'une partie du refoulement

Données dimensionnelles

Modèles	L (mm)	H (mm)	P (mm)
Tôle d'obturation Taille 1.2	211	418	16
Tôle d'obturation Taille 1.5	238	418	16
Tôle d'obturation Taille 3.2	260	418	16
Tôle d'obturation Taille 4.5	276	583	16
Tôle d'obturation Taille 7.2	308	583	16
Tôle d'obturation Taille 10.5	384	583	16
Tôle d'obturation Taille 8.5	379	719	16
Tôle d'obturation Taille 13	420	716	16
Tôle d'obturation Taille 20	466	869	16
Tôle d'obturation Taille 27	517	869	16



Encombrement (mm)

Services associés

Garantie 2 ans

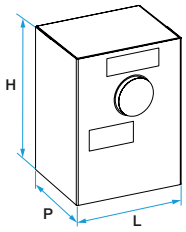
Accessoire tourelle de désenfumage

Variateur de fréquence VARILONE® VF

Les VARILONE® permettent de piloter en mode confort les ventilateurs avec moteurs asynchrones tels que ProtectONE R et ProtectONE TR.



VARILONE® VF



MADE IN E.U

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
VARILONE® VF 0.25kW - Mono/Tri	11057264	**821**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 0.75 kW - Mono/Tri	11057265	**1 157**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 1.5 kW - Mono/Tri	11057266	**1 358**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 2.2 kW - Mono/Tri	11057267	**1 542**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 0.75 kW - Tri/ Tri	11057270	**2 242**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 1.5 kW - Tri/ Tri	11057271	**2 505**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 2.2 kW - Tri/ Tri	11057272	**2 767**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 3 kW - Tri/ Tri	11057273	**3 291**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 4 kW - Tri/ Tri	11057274	**3 794**	***07***	1	✘
VARILONE® VF 7.5 kW - Tri/ Tri	11057275	**5 753**	***07***	1	✘

Description produit

Pilotage de ventilateur double usage désenfumage/ventilation pour cuisines

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires.

Mise en œuvre

- Pré-programmé pour utilisation cuisine
- Potentiomètre déporté et coup de poing GV prioritaire à commander à part.

Caractéristiques principales

- Boîtier IP20,
- Préréglé pour usage en cuisine professionelle.

Services associés

Garantie 2 ans.

Données dimensionnelles

Modèles	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
VARILONE® VF 0.75 kW - Tri/ Tri	105	158	143
VARILONE® VF 0.75 kW - Mono/ Tri	105	158	143
VARILONE® VF 1.5 kW - Tri/ Tri	105	158	143
VARILONE® VF 2.2 kW - Tri/ Tri	140	158	143
VARILONE® VF 3 kW - Tri/ Tri	140	158	184
VARILONE® VF 4 kW - Tri/ Tri	140	158	184
VARILONE® VF 7.5 kW - Tri/ Tri	150	178	232

Caisson de désenfumage

Gamme EasyVEC® Standard

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.



EasyVEC® de 4 000 à 12 000 m³/h



EasyVEC® avec option "tout en un"

PLUS PRODUIT

- *Facile à sélectionner (logiciel poWair).*
- *Facile à installer (modularité des piquages sur site).*
- *Facile à entretenir (face d'accès unique, lien vers documentation via QR code).*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au règlement d'éco conception 1254/2014.
- Avis technique ventilation modulée.
- Eligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
EasyVEC® avec interrupteur de proximité et pressostat réglage 20-300 Pa, raccordement circulaire					
EasyVEC® 4000 IPDP VARIABLE DROITE CIRCULAIRE	11034060	**2 500**	***13***	1	✘
EasyVEC® 5000 IPDP VARIABLE DROITE CIRCULAIRE	11034061	**3 082**	***13***	1	✘
EasyVEC® 6500 IPDP VARIABLE DROITE CIRCULAIRE	11034062	**3 470**	***13***	1	✘
EasyVEC® 8000 IPDP VARIABLE DROITE CIRCULAIRE	11034063	**4 048**	***13***	1	✘
EasyVEC® 10000 IPDP VARIABLE DROITE CIRCULAIRE	11034064	**4 823**	***13***	1	✘
EasyVEC® 12000 IPDP VARIABLE DROITE CIRCULAIRE	11034065	**5 400**	***13***	1	✘
EasyVEC® avec coffret de relayage cablé d'usine, interrupteur de proximité et pressostat réglage 20-300 Pa, raccordement circulaire					
EasyVEC® 4000 TT-EN-1 IP DP DROITE CIRCULAIRE	11034030	**4 613**	***13***	1	✘
EasyVEC® 5000 TT-EN-1 IP DP DROITE CIRCULAIRE	11034035	**5 244**	***13***	1	✘
EasyVEC® 6500 TT-EN-1 IP DP DROITE CIRCULAIRE	11034040	**5 623**	***13***	1	✘
EasyVEC® 8000 TT-EN-1 IP DP DROITE CIRCULAIRE	11034045	**6 248**	***13***	1	✘
EasyVEC® 10000 TT-EN-1 IP DP DROITE CIRCULAIRE	11034050	**7 022**	***13***	1	✘
EasyVEC® 12000 TT-EN-1 IP DP DROITE CIRCULAIRE	11034055	**7 647**	***13***	1	✘

Description produit

Le caisson EasyVEC® standard répond au besoin de compensation en désenfumage mécanique, pour une plage de débit allant de 4000 à 12 000 m³/h.
L'option « tout-en-un » (coffret de relayage Axone + interrupteur de proximité + pressostat réglable câblé) garantit une installation conforme.

Domaines d'application

Dans les systèmes de désenfumage mécanique, le principe est d'aspirer les fumées. L'amenée d'air se fait alors grâce à la dépression générée par cette aspiration. Sur certain réseaux, cette dépression n'est pas suffisante pour compenser les pertes de charges du réseau sans dépasser la limite de -80 Pa dans la zone où l'air est extrait. On doit alors ajouter un ventilateur de compensation sur le réseau d'amenée d'air neuf.

Mise en œuvre

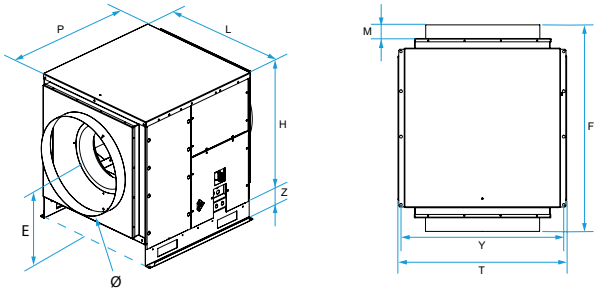
- installation :
  - sur dalle antivibratile suivant les recommandations du DTU 68.3,
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs,

Données générales

Modèle	Type de moteur
EasyVEC® Standard	AC

Données dimensionnelles

Modèles	P	L	H	Ø	E	F	M	Y	T	Z	Poids (kg)
EasyVEC® 4000	700	690	665	500	450	910	60	720	740	115	64
EasyVEC® 5 000	765	790	760	630	500	975	60	815	835	115	83
EasyVEC® 6 500	765	790	760	630	500	975	60	815	835	115	90
EasyVEC® 8 000	765	790	760	630	500	975	60	815	835	115	98
EasyVEC® 10 000	945	910	905	710	575	1155	60	940	960	115	160
EasyVEC® 12 000	945	910	905	710	575	1155	60	940	960	115	167



Encombrement (mm)

Données électriques

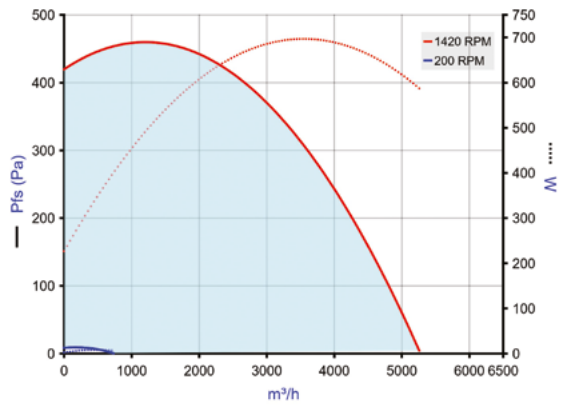
Modèles	Indice de protection	Intensité max. sans variateur (A)	Puissance max. sans variateur (W)	Intensité max. avec variateur (A)	Puissance max. avec variateur (W)	Gabarit Axone (A)	Alim.
EasyVEC® 4000	IP24	1,27	550	5.2	720	4,7	Tri
EasyVEC® 5 000		1,72	945	7,1	1100		
EasyVEC® 6 500		2,4	1100	8,2	1255		
EasyVEC® 8 000		3,26	1200	11	1750		
EasyVEC® 10 000		4,64	2200	13,2	2050	16,7	
EasyVEC® 12 000		6,17	3000	22,1	3200		

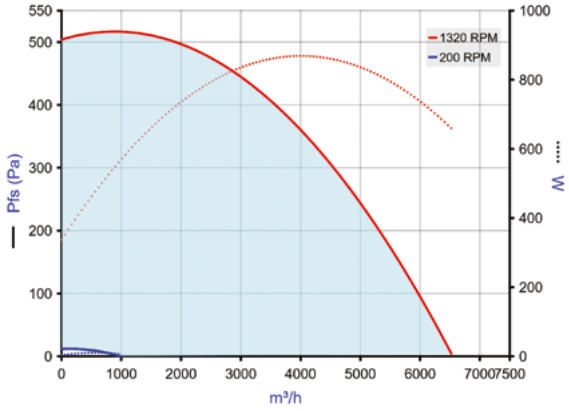
Accessoires

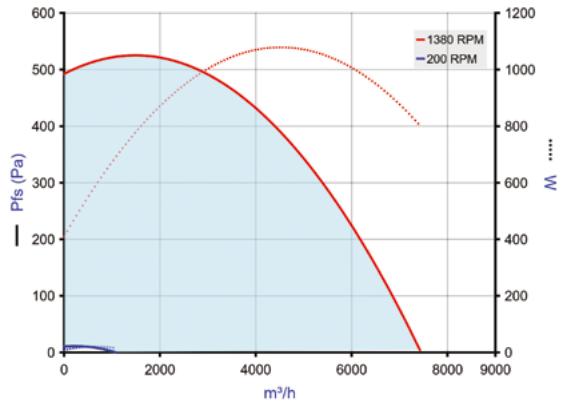
Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Manchette souple refoulement					
Kit MS REF. M0 Ø 500 mm	11025068	**142**	***09***	1	✔
Kit MS REF. M0 Ø 630 mm	11025077	**197**	***09***	1	✔
Kit MS REF. M0 Ø 710 mm	11025080	**187**	***09***	1	✔
Visière pare-pluie grillagée					
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 500 mm	11056374	**209**	***13***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 630 mm	11056375	**259**	***13***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 710 mm	11056410	**316**	***09***	1	✔
Visière pare-pluie femelle + grille Ø 800 mm	11056376	**347**	***13***	1	✔

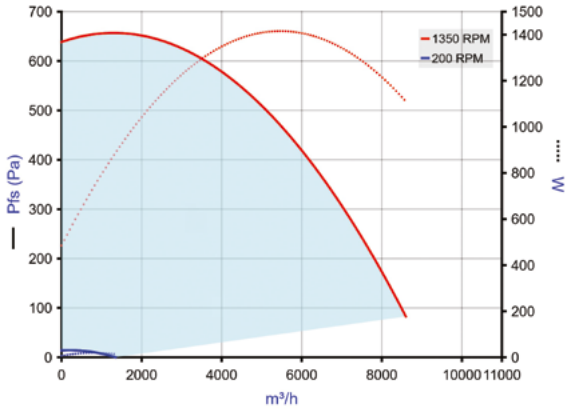
Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Kit pressostat					
Pressostat réglable 20-300 Pa	11056440	**385**	***13***	1	✔
Plots anti-vibratiles					
LOT 4 AMORTISSEURS 40/45	11034385	**37,90**	***13***	1	✔
LOT 8 AMORTISSEURS 60/60	11034388	**172**	***13***	1	✔
Lot de 4 plots élastomère	11094562	**40,80**	***22***	1	✔
Coffret de relayage					
AXONE 1V/DES- TRI +IPDP 20-300 Pa	11090646	**2 169**	***08***	1	✘
AXONE-1V/DES-TRI 16.7A+IPDP 20-300 PA	11090647	**2 634**	***08***	1	✘

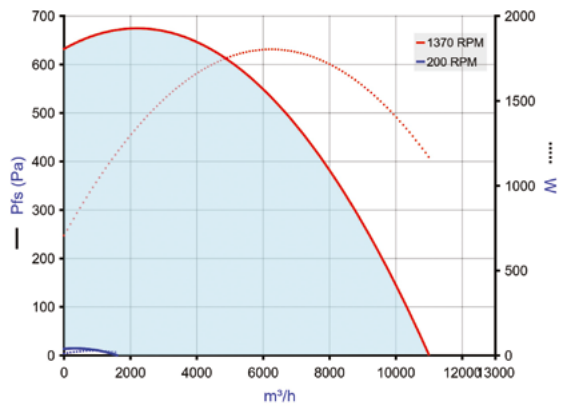
Courbes Produit

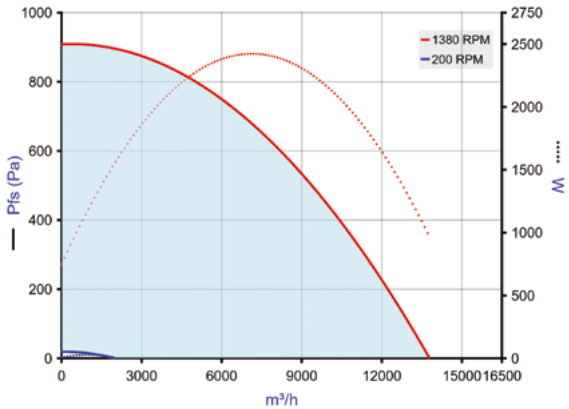
Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Standard 4000	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Standard 5000	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Standard 6500	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Standard 8000	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Standard 10000	

Modèles	Visuel courbe
EasyVEC® Standard 12000	

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

Ventilateurs de désenfumage

HELIONE

HELIONE est une gamme de ventilateurs de désenfumage hélicoïdes F200-120, F400-120 ou non classé.

Avantage de la gamme

- Grande plage dimensionnelle : de Ø 355 mm à Ø 1600 mm
- Nombreuses motorisations (de 0,25 kW à 45 kW, 1 ou 2 vitesses, bobinages indépendants ou Dahlander)
- Tourelles hélicoïdes disponibles

Exclusivité Aldes

- Moteur 2 pôles sur diamètre 400 à 800 mm pour gain de place
- Finitions : inox, peinture époxy ou galvanisation à chaud pour environnements agressifs
- Modèle contre-rotatif pour pressions élevées



aldes | Au cœur du bâtiment

Ventilateur hélicoïde
HELIONE Non Classé F200-F400

HELIONE est une gamme de ventilateurs de désenfumage hélicoïdes F200-120, F400-120 ou non classé.


HELIONE Virole courte


HELIONE Virole longue

PLUS PRODUIT
- *gamme jusqu'à 200000 m³/h,*
- *large gamme pour parking, locaux tertiaires et industrie,*
- *nombreux accessoires pour faciliter la mise en œuvre,*
- *gamme avec moteur 2 pôles pour gain de place.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
Numéro PV CE : 1812-CPR-1623

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Non classé / F200-120 / F400-120 - Moteur 4 pôles					
HELIONE NC-F200-F400 Ø 350	11090501	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 400	11090502	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 450	11090503	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 500	11090504	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 560	11090505	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 630	11090506	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 710	11090507	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 800	11090508	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 900	11090509	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 1000	11090510	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 1120	11090511	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE NC-F200-F400 Ø 1250	11090512	**Nous consulter**	***08***	1	✘
F400-120 - Moteur 2 pôles					
HELIONE F400 Ø 400	11090621	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE F400 Ø 450	11090622	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE F400 Ø 500	11090623	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE F400 Ø 560	11090624	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE F400 Ø 630	11090625	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE F400 Ø 710	11090626	**Nous consulter**	***08***	1	✘
HELIONE F400 Ø 800	11090627	**Nous consulter**	***08***	1	✘

Principes de fonctionnement
Les ventilateurs HELIONE sont à raccorder au circuit de ventilation/désenfumage pour évacuer l'air vicié et les fumées à l'extérieur.
Ils peuvent être pilotés par un coffret de relayage AXONE ou un coffret parking.

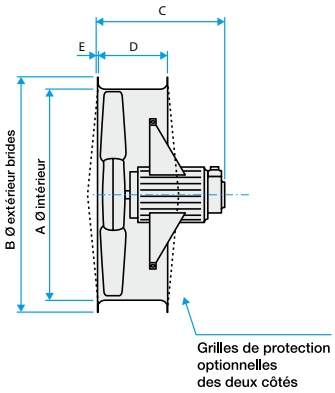
Description produit
La gamme HELIONE standard varie du Ø 355 au Ø 1 250 mm et permet d'atteindre des débits allant de 1 500 à 200 000 m³/h. HELIONE est utilisé en ventilation et/ou en désenfumage dans des locaux d'habitat (parkings, escaliers), dans des locaux tertiaires (parkings, magasins) et dans des bâtiments industriels. Il permet l'extraction / le soufflage d'air neuf en désenfumage ponctuel ou dans les endroits où les exigences acoustiques ne sont pas prédominantes. HELIONE bénéficie de nombreux accessoires facilitant sa mise en œuvre.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

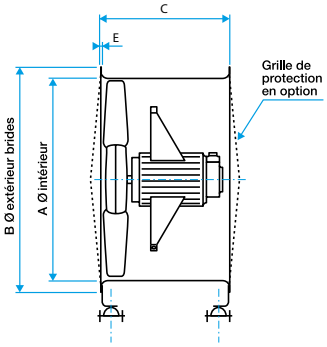
Mise en œuvre
- horizontale au sol et en applique contre un mur, options indispensables :
  - plaque carrée et pieds et plots anti-vibratiles, contre-brides et manchettes souples ou grille si non raccordé.
- horizontale au sol entre deux conduits, options indispensables :
  - pieds et plots anti-vibratiles, contre-brides et manchettes souples des deux côtés, virole longue pour l'accès au moteur au travers de la trappe de visite.
- horizontale fixé en applique contre un mur, options indispensables:
  - plaque carrée renforcée pour fixation contre le mur, contrebride et manchette souple ou grille si non raccordé.
- verticale suspendu sous dalle ou au conduit, options indispensables :
  - grille de protection si accès possible ou si risques d'aspiration de déchets,
  - virole longue pour l'accès au moteur, si raccordé des deux côtés,
  - option gousset possible (equerres montées d'usine sur virole).

Données dimensionnelles

A (mm)	B (mm)	Puissance moteur (kW)	C (mm)	D (mm)	C (mm)
			Virole courte		Virole longue
350	425	0,12 ; 0,18 ; 0,25 ; 0,37 ; 0,55 ; 0,75 ; 1,1 ; 1,5	460	254	350
400	470	0,12 ; 0,18 ; 0,25 ; 0,37 ; 0,55 ; 0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3	485	254	440
450	520	0,12 ; 0,18 ; 0,25 ; 0,37 ; 0,55 ; 0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3 ; 4	485	254	440
500	572	0,12 ; 0,18 ; 0,25 ; 0,37 ; 0,55 ; 0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3 ; 4	485	254	440
		5,5 ; 7,5 ; 9,2	630	425	600
560	626	0,25 ; 0,37 ; 0,55 ; 0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3 ; 4	485	254	440
		5,5 ; 7,5 ; 9,2	630	425	600
630	704	0,12 ; 0,18 ; 0,25 ; 0,37 ; 0,55 ; 0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3 ; 4	485	254	440
		5,5 ; 7,5 ; 9,2	595	425	600
		11 ; 15 ; 18,5 ; 22	595	425	675
710	780	0,55 ; 0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3 ; 4	485	254	440
		5,5 ; 7,5 ; 9,2 ; 11 ; 15	595	425	675
800	885	0,55 ; 0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3 ; 4	485	254	440
		5,5 ; 7,5 ; 9,2 ; 11 ; 15	700	425	675
900	990	0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3 ; 4 ; 5,5 ; 7,5 ; 9,2 ; 11 ; 15	745	425	675
		18,5 ; 22	745	425	800
1000	1090	0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3 ; 4 ; 5,5 ; 7,5 ; 9,2 ; 11 ; 15	755	425	675
		18,5 ; 22	755	425	800
		30 ; 35	860	600	865
1120	1230	2,2 ; 3 ; 4 ; 5,5 ; 7,5 ; 9,2 ; 11 ; 15 ; 18,5 ; 22	760	465	800
		30 ; 35 ; 37 ; 45	760	665	1010
		55	1040	800	1010
1250	1375	2,2 ; 3 ; 4 ; 5,5 ; 7,5 ; 9,2 ; 11 ; 15 ; 18,5 ; 22	760	465	800
		30 ; 35 ; 37 ; 45	1010	665	1010
		55	1215	800	1010



Encombrement virole courte(mm)



Encombrement virole longue (mm)

HELIONE Non Classé, F200 ou F400

Caractéristiques principales

- conformités :
  - classement F400-120 et F200-120,
  - conformité CE :1812-CPR-1623.
- Ø 355 au Ø 1250 mm, pour Ø supérieur : nous consulter.
- débits allant de 1 500 à 200 000 m³/h pour des pressions de 100 à 800 Pa,
- hélices :
  - composées de plusieurs pales en aluminium,
  - montées sur un moyeu aluminium,
  - angle de calage déterminé en fonction du point de fonctionnement.
- pales : radiographiées unitairement aux rayons X avant assemblage afin de vérifier la bonne qualité du matériau,
- viroles :
  - formées à partir d'une plaque métallique,
  - bords tombés intégrés et percés pour les raccordements,
  - standard = virole courte, virole longue en option.
- bras de fixation du moteur: galvanisés à chaud pour une bonne résistance à la corrosion,
- moteurs :
  - à bossages,
  - 2 pôles, 2/4 pôles, 4 pôles, 4/8 pôles,
  - IP 55, classe d'isolation F en standard,
  - température d'utilisation -20/50°C,
  - moteur 60 Hz : nous consulter.

Caractéristiques complémentaires

- manchette souple :
  - contre bride en acier galvanisé pour raccorder Helione sur une gaine circulaire,
  - plaque carrée en acier galvanisé pour fixer Helione en applique murale,
  - pieds supports (x2) en acier galvanisé pour fixer Helione,
  - plots anti-vibratiles (x4) à fixer sous les pieds supports,
  - clapet anti-retour : circulaire, 2 lames en acier galvanisé,
  - pavillon d'aspiration : amélioration des performances aérauliques et acoustiques.
- accessoires électriques :
  - Interrupteur de proximité,
  - pressostat,
  - coffret de relayage ➡ voir "AXONE micro II",
  - coffret parking.
- options disponibles :
  - virole longue,
  - goussets pour montage vertical,
  - boîte à borne extérieure pré-câblée,
  - finition bord de mer / environnement agressif : galvanisation à chaud, peinture poudre époxy, Inox.

Services associés

Garantie 2 ans

Caractéristiques électriques ventilateurs non classés

Nota : ID / In correspond au rapport de l'intensité de démarrage sur l'intensité nominale.

Puissance (kW)	Intensité nominale (A) sous 400V	ID / In
Moteur 1V non classé		
0,12	0,38	4,4
0,18	0,52	4,7
0,25	0,69	4,8
0,37	0,99	4,8
0,55	1,23	6,6
0,75	1,62	6,7
1,1	2,35	7,6
1,5	3,17	7,4
2,2	4,56	7,4
3	6,15	7,8
4	8,23	7
5,5	10,4	8,3
7,5	14,2	8,3
9,2	17,4	8,6
11	20,9	7,5
15	27,9	7,2
18,5	35,1	7,4
22	41	7,3
30	57,1	7,5
37	66,8	7,7
45	80,9	7,5
75	134	7,5
90	158	7
55	98,6	7,5
Moteur 2V non classé		
0,37/0,09	1,32/0,46	3,3/2,2
0,6/014	1,76/0,76	5,5/3,1
0,8/0,2	1,99/0,88	4,7/2,7
1,2/03	2,92/1,29	5,5/3,1
1,6/0,4	3,8/1,69	5,7/3,2
2,2/0,55	4,84/2	6,9/3,5
2,8/0,7	6,01/2,41	6/3,6
3,8/1	8,26/2,75	7/4,1
5/1,3	10,4/3,5	8,5/6,2
7,2/1,8	16,05/5,06	8,5/6,2
11/3,1	21/7,1	7/4,3
14/3,5	26,5/8,45	7,2/4,2
17/4,3	33,4/12,7	8/4,1
20/5,1	38,6/14,1	8,8/5,1
28/6,5	52/18	7,4/3,6
35/8	67,3/21,8	7,8/4
44/11	80,2/27,2 8/	8/5,1
55/14,7	100/36,5	9/4,6
68/17	127/44	8/4,2
80/20	152/53,2	8,6/4,2

Caractéristiques électriques ventilateurs F200/F400

Nota : ID / In correspond au rapport de l'intensité de démarrage sur l'intensité nominale.

Puissance (kW)	Intensité nominale (A) sous 400V	ID / In
Moteur 1V 200°C et 400°C 4 pôles		
0,55	1,36	6
0,75	1,85	7,5
1,1	2,44	7,2
1,5	3,3	7,6
2,2	4,64	7,1
3	6,47	7,5
4	7,62	7,5
5,5	10,8	8
7,5	14,2	8
11	21,5	6
15	29	6
18,5	34,7	7,3
22	41,7	7,5
30	54,8	6,5
37	65,4	7,2
45	78,9	7
55	94,4	7,5
75	128	6,7
90	155	7,1

Puissance (kW)	Intensité nominale (A) sous 400V	ID / In
Moteur 2V 200°C et 400°C 4/8 pôles		
0,6/014	1,76/0,76	5,5/3,1
0,8/0,2	1,99/0,88	4,7/2,7
1,2/03	2,92/1,29	5,5/3,1
1,6/0,4	3,8/1,69	5,7/3,2
2,2/0,55	4,84/2	6,9/3,5
2,8/0,7	6,01/2,41	6/3,6
3,8/1	8,26/2,75	7/4,1
5/1,3	10,4/3,5	8,5/6,2
7,2/1,8	16,5/5,06	8,5/6,2
11/3,1	21/7,1	7/4,3
14/3,5	26,5/8,45	7,2/4,2
17/4,3	33,4/12,7	8/4,1
20/5,1	38,6/14,1	8,8/5,1
28/6,5	52/18	7,4/3,6
35/8	67,3/21,8	7,8/4
44/11	80,2/27,2	8/5,1
55/14,7	100/36,5	9/4,6
68/17	127/44	8/4,2
80/20	152/53,2	8,6/4,2

Puissance (kW)	Intensité nominale (A) sous 400V	ID / In
Moteur 1V 400°C 2 pôles		
1,5	3,2	7,6
2,2	4,43	7,5
3	5,78	8
4	7,59	7,7
5,5	10,6	8,4
7,5	14,1	8,5
9,2	16,6	8,5
11	20	8
15	27,7	8,3
18,5	33,9	8,6
22	40,2	7,8
30	54,5	7,7
37	67,8	7,7

Puissance (kW)	Intensité nominale (A) sous 400V	ID / In
Moteur 2V 400°C 2/4 pôles		
1,5/0.37	3,45/1,14	5,8/4
2.2/0.5	4,63/1,48	5,8/4,1
3.1/0.8	6,2/2,04	7,2/5,3
4.4/1.1	8,59/2,79	7,8/5
6/1.5	11,4/3,67	8,3/5,6
8/2	15,3/4,83	8,5/5,8
12/3	23,1/7,26	8,5/6
16/4	30,5/9,57	8,6/6
17/4,2	31/8,35	7,8/7,5
25/6,3	44,6/14,3	8,9/4,7
30/6	55,5/11,4	10/11
33/8,5	58,7/18,4	8,2/4,2

Accessoire ventilateur hélicoïde
Manchette Souple HELIONE



FABRIQUÉ EN FRANCE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchette souple HELIONE Ø 350	11090542	**96,50**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 400	11090543	**119**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 450	11090544	**120**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 500	11090545	**110**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 560	11090546	**131**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 630	11090547	**156**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 700	11090548	**158**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 800	11090549	**166**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 900	11090550	**169**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 1000	11090551	**166**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 1120	11090552	**272**	***08***	1	✘
Manchette souple HELIONE Ø 1250	11090553	**219**	***08***	1	✘

Description produit
La manchette souple permet le raccordement du ventilateur HELIONE sur gaine circulaire. Sa souplesse permet d'atténuer les vibrations du ventilateur et facilite son raccordement au conduit de désenfumage.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation de la manchette souple entre la contre bride et la gaine circulaire.

Caractéristiques principales
- manchette en tissu incombustible, M0.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire ventilateur hélicoïde
Contre Bride HELIONE



FABRIQUÉ EN FRANCE

Contre-bride HELIONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre bride HELIONE					
Contre bride HELIONE Ø 350	11090529	**81,20**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 400	11090530	**92,20**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 450	11090531	**100**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 500	11090532	**106**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 560	11090533	**120**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 630	11090534	**130**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 700	11090535	**142**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 800	11090536	**163**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 900	11090537	**188**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 1000	11090538	**208**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 1120	11090539	**292**	***08***	1	✘
Contre bride HELIONE Ø 1250	11090540	**364**	***08***	1	✘

Description produit
La contre bride est utilisée pour raccorder le ventilateur HELIONE sur une gaine circulaire. Elle est nécessaire pour l'utilisation d'une manchette souple.

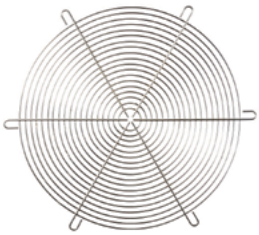
Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- fixation de la contre bride directement sur le ventilateur HELIONE.

Caractéristiques principales
- en acier galvanisé.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire ventilateur hélicoïde
Grille Hélice HELIONE



Grilles moteur HELIONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille HELIONE					
Grille Hélice Ø 350	11090581	**91,40**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 400	11090582	**91,40**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 450	11090583	**107**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 500	11090584	**114**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 560	11090585	**145**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 630	11090586	**166**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 700	11090587	**210**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 800	11090588	**191**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 900	11090589	**272**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 1000	11090590	**359**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 1120	11090591	**473**	***08***	1	✘
Grille Hélice Ø 1250	11090592	**534**	***08***	1	✘

Description produit
Cette grille permet de protéger l'hélice du ventilateur HELIONE. Elle est disponible pour tous les diamètres.

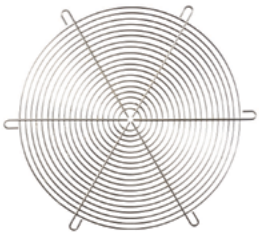
Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- fixation de la grille directement sur le ventilateur HELIONE côté hélice.

Caractéristiques principales
- grille circulaire.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire ventilateur hélicoïde
Grille Moteur Virole HELIONE



Grilles moteur HELIONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Grille HELIONE					
Grille moteur pour Virole courte Ø 350	11090594	**146**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 400	11090595	**151**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 450	11090596	**164**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 500	11090597	**173**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 560	11090598	**226**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 630	11090599	**218**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 700	11090600	**219**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 800	11090601	**291**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 900	11090602	**350**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 1000	11090603	**366**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 1120	11090604	**405**	***08***	1	✘
Grille moteur pour Virole courte Ø 1250	11090605	**777**	***08***	1	✘

Description produit
Cette grille permet de protéger le moteur du ventilateur HELIONE à virole courte. Elle est disponible pour tous les diamètres.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- fixation de la grille directement sur le ventilateur HELIONE côté moteur.

Caractéristiques principales
- grille circulaire.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire ventilateur hélicoïde

Jeu de 2 Pieds HELIONE



Pieds support HELIONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond	Stock
Pieds supports HELIONE					
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 350	11090516	**36,10**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 400	11090517	**54,60**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 450	11090518	**65,60**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 500	11090519	**77,10**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 560	11090520	**87,50**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 630	11090521	**118**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 700	11090522	**174**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 800	11090523	**210**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 900	11090524	**266**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 1000	11090525	**317**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 1120	11090526	**684**	***08***	1	✘
Jeu de 2 pieds HELIONE Ø 1250	11090527	**817**	***08***	1	✘

Description produit

Les pieds supports permettent la mise en œuvre du ventilateur hélicoïde HELIONE sur le sol.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation des pieds directement sur le ventilateur HELIONE.

Caractéristiques principales

- 2 pieds supports en acier galavanisé.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoire ventilateur hélicoïde

Jeu de 4 Plots Anti-vibratiles HELIONE



Plots anti-vibratiles HELIONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plots HELIONE					
Jeu de 4 plots HELIONE Ø 315 - Ø 800	11090619	**92,20**	***08***	1	✘
Jeu de 4 plots HELIONE Ø 900 - Ø 1250	11090620	**156**	***08***	1	✘

Description produit

Les plots anti-vibratiles permettent d'amortir les vibrations du ventilateur hélicoïde HELIONE.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation des plots directement sur les pieds supports du ventilateur HELIONE.

Caractéristiques principales

- amortisseurs en caoutchouc.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoire ventilateur hélicoïde
Pavillon d'Aspiration HELIONE



Pavillon d'aspiration HELIONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Pavillon aspiration HELIONE					
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 350	11090555	**214**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 400	11090556	**234**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 450	11090557	**266**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 500	11090558	**285**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 560	11090559	**303**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 630	11090560	**549**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 700	11090561	**509**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 800	11090562	**715**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 900	11090563	**826**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 1000	11090564	**710**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 1120	11090565	**825**	***08***	1	✘
Pavillon d'aspiration HELIONE Ø 1250	11090566	**861**	***08***	1	✘

Description produit
Le pavillon d'aspiration permet d'améliorer les performances aérauliques et acoustiques du ventilateur hélicoïde HELIONE.

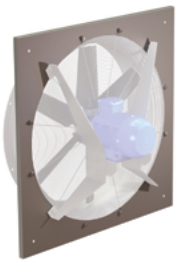
Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- installation du pavillon directement sur le ventilateur HELIONE côté aspiration.

Caractéristiques principales
- pavillon circulaire en acier galvanisé.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire ventilateur hélicoïde
Plaque Carrée HELIONE



Plaque carrée HELIONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Plaque carrée HELIONE					
Plaque carrée HELIONE Ø 350	11090607	**195**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 400	11090608	**215**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 450	11090609	**292**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 500	11090610	**307**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 560	11090611	**324**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 630	11090612	**305**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 700	11090613	**415**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 800	11090614	**495**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 900	11090615	**792**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 1000	11090616	**809**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 1120	11090617	**1 205**	***08***	1	✘
Plaque carrée HELIONE Ø 1250	11090618	**1 426**	***08***	1	✘

Description produit
La plaque carrée permet la fixation du ventilateur HELIONE en applique murale.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- fixation de la plaque carrée en applique murale,
- fixation du ventilateur hélicoïde directement sur la plaque carrée.

Caractéristiques principales
- plaque carrée en acier galvanisé.

Services associés
Garantie 2 ans

Accessoire ventilateur hélicoïde

Clapet anti-retour HELIONE



Clapet anti-retour HELIONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Clapet anti retour HELIONE					
Clapet anti-retour HELIONE Ø 350	11090568	**597**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 400	11090569	**675**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 450	11090570	**694**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 500	11090571	**732**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 560	11090572	**958**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 630	11090573	**1 129**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 700	11090574	**1 210**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 800	11090575	**1 345**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 900	11090576	**1 570**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 1000	11090577	**1 982**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 1120	11090578	**2 242**	***08***	1	✘
Clapet anti-retour HELIONE Ø 1250	11090579	**2 390**	***08***	1	✘

Description produit

Le clapet anti-retour HELIONE évite la ventilation naturelle lorsque le ventilateur est à l'arrêt afin d'économiser le chauffage et/ou la climatisation.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation du clapet anti-retour directement sur le ventilateur HELIONE.

Caractéristiques principales

- circulaire,
- 2 lames en acier galvanisé.
- modèles standard pour sens air horizontal

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoire ventilateur hélicoïde

ParkONE (coffret parking)

Les coffrets de désenfumage ParkONE permettent de piloter les ventilateurs hélicoïdes 2 vitesses pour la ventilation et le désenfumage.



ParkONE



Interrupteur ParkONE

FABRIQUÉ EN FRANCE

PLUS PRODUIT

- *Coffret prêt à câbler.*
- *Horloge programmable secourue.*
- *Nouveau: 1 seul coffret pour 2 ventilateurs (2 niveaux par exemple).*
- *Nouveau : entrée Tout-ou-rien pour pilotage via sonde externe*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Coffret Parking					
ParkONE DAH GV 2.5-4A PV 1-1.6A	11057529	**2 529**	***08***	1	✘
ParkONE DAH GV 2.5-4A PV 1.6-2.4A	11057530	**2 529**	***08***	1	✘
ParkONE DAH GV 4-6.3A PV 1.6-2.4A	11057531	**2 557**	***08***	1	✘
ParkONE DAH GV 6,3-10A PV 2.4-4A	11057532	**2 574**	***08***	1	✘
ParkONE DAH GV 10-16A PV 4-6A	11057533	**2 649**	***08***	1	✘
ParkONE DAH GV 16-20A PV 4-6A	11057534	**2 794**	***08***	1	✘
ParkONE DAH GV 20-25A PV 6-10A	11057535	**2 817**	***08***	1	✘
ParkONE DAH GV 25-32A PV 6-10A	11057536	**2 996**	***08***	1	✘
ParkONE DAH GV 32-40A PV 12-16A	11057537	**3 558**	***08***	1	✘
ParkONE DAH GV 50-58A PV 16-24A	11057538	**4 027**	***08***	1	✘

Description produit

Le coffret ParkONE permet, par l'horloge incorporée, la programmation du ventilateur (Petite Vitesse / Grande Vitesse / arrêt) en prévision du trafic des véhicules dans le parking. Ce coffret est particulièrement adapté aux parkings de bâtiments et bâtiments tertiaires.
Il gère le déclenchement de désenfumage manuel et l'arrêt du désenfumage à la demande des pompiers.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation du coffre de désenfumage au mur.

Caractéristiques principales

- Coffret plastique IP 55.
- Horloge de programmation hebdomadaire secourue.
- Protection du moteur en GV et PV par disjoncteurs magnéto-thermique, d'une intensité à choisir en fonction des moteur employés.
- Borne d'entrées/sorties pour les déclencheurs manuels de désenfumage à rupture de courant (contact sec à ouverture).
- Raccordement possible pour un arrêt pompier à clé (contact sec à ouverture).
- Entrée Tout-ou-rien pour pilotage via sonde externe.

Services associés

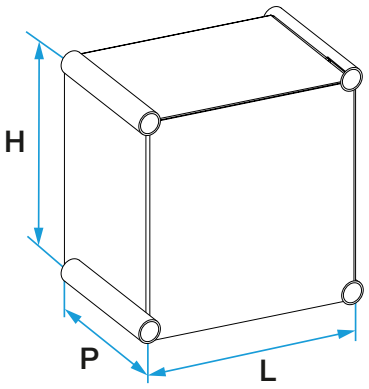
Garantie 2 ans

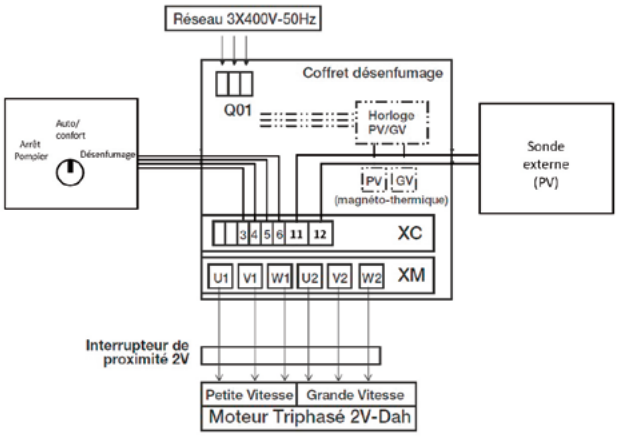
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Boîtier arrêt pompier NO + NF parking	11057251	**173**	***08***	1	✔
Interrupteur ParkONE 3 positions pour 1 ventilateur	11057540	**587**	***08***	1	✘
Interrupteur ParkONE 3 positions pour 2 ventilateurs	11057541	**721**	***08***	1	✘

Données dimensionnelles

Références	L (mm)	H (mm)	P (mm)
ParkONE DAH GV 2.5-4A PV 1-1.6A	375	375	180
ParkONE DAH GV 2.5-4A PV 1.6-2.4A	375		180
ParkONE DAH GV 4-6.3A PV 1.6-2.4A	375		180
ParkONE DAH GV 6,3-10A PV 2.4-4A	375		180
ParkONE DAH GV 10-16A PV 4-6A	375		180
ParkONE DAH GV 16-20A PV 4-6A	375		180
ParkONE DAH GV 20-25A PV 6-10A	375		180
ParkONE DAH GV 25-32A PV 6-10A	375		180
ParkONE DAH GV 32-40A PV 12-16A	500		230
ParkONE DAH GV 50-58A PV 16-24A	500		230
ParkONE DAH 2 VENTILATEURS	750		230





Principe de Câblage Parkone

Coffrets de relayage

AXONE

AXONE Micro III est un coffret de relayage précâblé et certifié NF permettant de piloter des ventilateurs de désenfumage.

- Calibre 4,7 A au calibre 100 A
- Interface claire et simple en face avant pour trois types d'utilisation :
  - « désenfumage » en 1 vitesse ou 2 vitesses (couplage dahlander ou bobinages indépendants)
  - « démarrage progressif » 1 vitesse ou 2 vitesses permet un gain important sur la puissance de l'AES et donc une économie sur le coût d'installation,
  - « confort+désenfumage » en 1 ou 2 vitesses (à couplage Dahlander ou à bobinages indépendant).



Avantage de la gamme

- **La gamme AXONE Micro III répond à tous les besoins de commande de ventilateurs de désenfumage.**
- **Version avec interrupteur et pressostat intégrés : idéale pour coffret installé à moins de 2 m du ventilateur.**
- **Démarreur progressif pour limiter les surintensités de démarrage.**

Exclusivité Aldes

Affichage de l'état de l'installation et des 5 derniers défauts sur la face avant.

aldes | Au cœur du bâtiment

Coffret de relayage
AXONE Micro III 1V/DES : 1 Vitesse désenfumage

AXONE Micro III 1V/DES est un coffret de relayage précâblé et certifié NF permettant de piloter des ventilateurs de désenfumage.



Coffret AXONE T0 1 vitesse 4,7A/16,7A/25,4 A



Coffret AXONE pour intensités 43,3A/63,3A/100A

PLUS PRODUIT

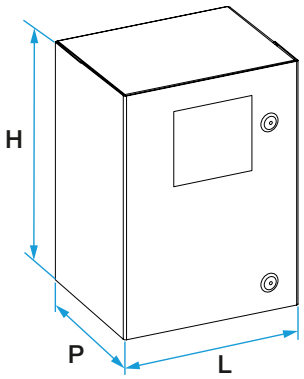
- *version avec interrupteur et pressostat intégrés : idéal pour coffret installé à moins de 2 m du ventilateur,*
- *câblage facilité,*
- *mémorisation et consultation des 5 derniers défauts.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Coffrets pour alimentation en 230 V					
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Monophasé 230 V - 16.7A	11090660	**3 199**	***08***	1	✘
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 230 V - 16.7A	11090658	**3 199**	***08***	1	✔
Coffrets pour alimentation en 400 V					
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 4.7A	11090648	**1 817**	***08***	1	✔
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 4.7A+Inter Proximité+Pressostat 100-1000 Pa	11090649	**2 169**	***08***	1	✔
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 4.7A+Inter Proximité+Pressostat 20-300 Pa	11090646	**2 169**	***08***	1	✘
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 16.7A	11090652	**1 934**	***08***	1	✔
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 16.7A + Inter Proximité	11090650	**2 218**	***08***	1	✔
Axone Micro III-1 Vitesse/ Désenfumage- Triphasé 16.7A+Inter Proximité+Pressostat 100-1000 Pa	11090657	**2 266**	***08***	1	✔
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 16.7A+Int.Prox+press. 20-300 Pa	11090647	**2 634**	***08***	1	✘
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 25.4A	11090653	**2 602**	***08***	1	✔
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 43.3A	11090654	**3 388**	***08***	1	✔
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 63.3A	11090655	**4 052**	***08***	1	✘
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 100A	11090656	**4 319**	***08***	1	✘

Données générales et dimensionnelles

Modèles	Intensité Nominale (A)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Taille
AXONE micro 1V/DES -4,7 A	4,7	190	280	130	T0
AXONE micro 1V/DES -16,7 A	16,7	190	280	130	T0
AXONE micro 1V/DES -25,4A	25,4	190	280	130	T0
AXONE micro 1V/DES -43,3 A	43,3	300	400	150	T1
AXONE micro 1V/DES -63,3 A	63,3	300	400	150	T1
AXONE micro 1V/DES - 100 A	100	500	400	210	T2



Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI, AXONE Micro III 1V/DES actionne le ventilateur en mode désenfumage. Sur ordre de la commande arrêt pompier il arrête le ventilateur et passe en mode «défaut». Puis, par la commande de réarmement, il passe en mode «attente».

Description produit

AXONE Micro III 1V/DES est un coffret de relayage certifié NF permettant de piloter le ventilateur de désenfumage dans les locaux tertiaires et industriels. Relié au CMSI entre le TGBT et le ventilateur, il gère des éventuels défauts avec un affichage en face avant, mémorise les 5 derniers défauts, actionne le ventilateur sur ordre du CMSI, arrête le ventilateur et le positionne en mode attente.

L'AXONE Micro III 1V/DES correspond à une seule vitesse de désenfumage possible.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

AXONE Micro III 1V/DES : 1 Vitesse désenfumage

Mise en œuvre

- installer le coffret de relayage à proximité du TGBT ou à proximité du ventilateur,
- fixer le coffret sur mur ou sur sol, de préférence avec le support terrasse recommandée,
- pour une mise en œuvre en extérieur, utiliser le support terrasse,
- utiliser les pattes de fixation murales en cas de fixation du support terrasse contre un mur.

Caractéristiques principales

- certifié NF,
- certifié IP 54 par un laboratoire indépendant,
- désenfumage uniquement,
- pour moteur 1 vitesse triphasé 400 V ou 230 V, et moteur monophasé 230 V,
- coffret disponible en 2 versions,
- contrôle d'isolement de la ligne «aval» au coffret, réglage usine à 500 k,
- contrôle des phases «amont» : vérifie la présence et la non inversion des phases,
- mémorise l'état du coffret lors d'une coupure d'alimentation, lors du retour de tension, le coffret reprend l'état initial,
- affichage clair de l'état et du défaut eventuel en face avant, sans ouverture du coffret,
- mémorisation et consultation des 5 derniers défauts.

Caractéristiques complémentaires

- Affichage clair de l'état et du défaut eventuel en face avant, sans ouverture du coffret.
- 2 versions :
  - coffret de base,
  - coffret avec interrupteur de proximité et pressostat intégré (IPDP) sur 4,7 et 16,7 A Tri 400V.
- 2 mini-boutons poussoirs à l'intérieur du coffret afin d'effectuer un cycle complet :
  - simulation d'un ordre arrêt pompier
  - simulation d'un ordre de réarmement.

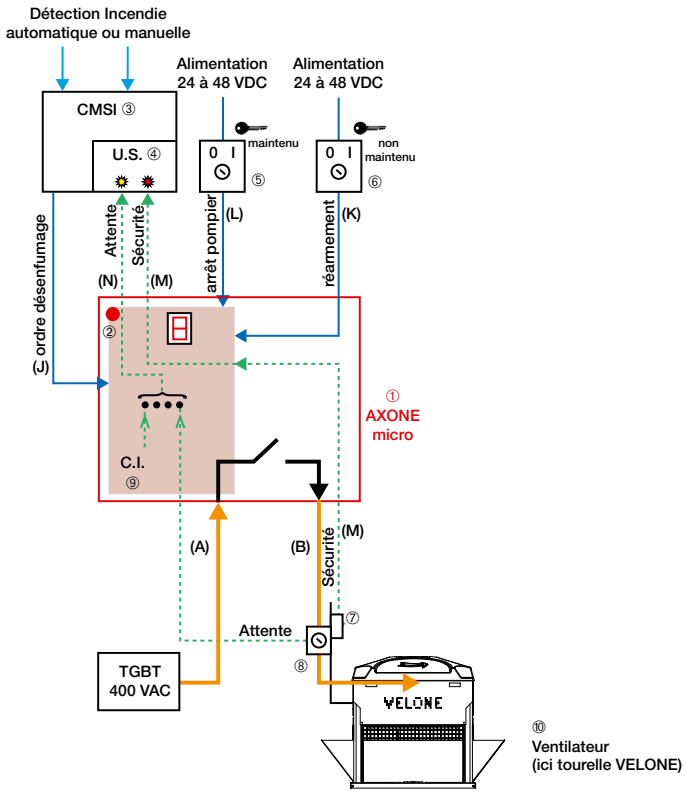
Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoires électriques					
Interrupteur de proximité 1V TRI - 7,5 kW + contacts	11057606	**211**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 1V TRI - 30 kW + contacts	11057608	**700**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 1V TRI - 22,5 kW + contacts	11057607	**558**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement à clé AXONE - contact non maintenu	11057600	**179**	***08***	1	✔
Boîtier arrêt pompier AXONE - contact maintenu	11057601	**179**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 40-300 Pa	11091001	**269**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 100-1000 Pa	11091002	**276**	***08***	1	✔
Accessoires d'installation					
Pattes de fixation murales AXONE	11021264	**75**	***08***	1	✔
Support terrasse AXONE = 190 mm T0	11021267	**111**	***08***	1	✔
Support terrasse AXONE = 380 mm T1	11021265	**173**	***08***	1	✘
Support terrasse AXONE = 560 mm T2	11021266	**410**	***08***	1	✘

Installation 1 vitesse désenfumage



Ligne de puissance 400 VAC du TGBT "Protégé au feu" (A) - (B)

Ligne de télécommande : entre 24 et 48 VDC

(J) = ordre de passage en désenfumage de ③ à ①
- émission de courant " Protégé au feu" (voir § 6.1.3 NF-S-61932)

(L) = ordre "arrêt pompier" de ⑤ à ①
- émission de courant "Protégé au feu" (voir § 6.1.3 NF-S-61932)

(K) = ordre de "réarmement" de ⑥ à ①
émission de courant

Ligne de contrôle : 24 ou 48 V

(M) = retour d'information position de sécurité ⑦ vers ④

(N) = retour d'information position d'attente ⑦ vers ④

défauts surveillés numérotés de 1 à 9 suivant tableau page 58.

Légende schéma d'installation

(1) AXONE micro III
(2) Bouton poussoir : mise en marche manuelle du ventilateur.
(3) CMSI : ordonne le passage en désenfumage.
(4) Unité de signalisation : contrôle l'état du coffret de relayage (voyant rouge = position de sécurité, voyant jaune = position d'attente).
(5) Commande pompier : arrêt prioritaire du ventilateur.
(6) Commande réarmement : arrêt du ventilateur permettant d'obtenir le mode «Attente». Commande par boîtier à clé « 0-1 » non maintenu.
(7) Pressostat : indique à 1 pour 4 l'état du débit du ventilateur (arrêt/marche).
(8) Interrupteur de proximité : empêche le démarrage du ventilateur pendant une opération d'entretien. Donne sa position (ouvert fermé) à 1 pour 4.
(9) Contrôleur d'isolement : vérifie l'état de l'isolement électrique du circuit

Coffret de relayage

AXONE Micro III 1V/DES - D.PROG : 1 Vitesse désenfumage, démarrage progressif

AXONE Micro III 1V/DES - D.PROG est un coffret de relayage précâblé et certifié NF permettant de piloter des ventilateurs de désenfumage.



Coffret AXONE Démarrage progressif 1 Vitesse (25,4 A, 43,3 A) Taille 1

PLUS PRODUIT

- *gain de puissance de l'AES,*
- *économique à l'installation.*
- *mémorisation et lecture des 5 derniers défauts.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
1 Vitesse Désenfumage Progressif					
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 400V-Démarrage Progressif-16.7A	11090640	**7 821**	***08***	1	✔
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 400V-Démarrage Progressif-25.4A	11090641	**8 686**	***08***	1	✘
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 400V-Démarrage Progressif-43.3A	11090642	**9 352**	***08***	1	✘
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 400V-Démarrage Progressif-60A	11090643	**12 473**	***08***	1	✘
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 400V-Démarrage Progressif-100A	11090645	**20 183**	***08***	1	✘

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI, AXONE Micro III 1V/DES - D.PROG actionne progressivement le ventilateur en mode désenfumage. Sur ordre de la commande arrêt pompier il arrête le ventilateur et passe en mode «défaut». Puis, par la commande de réarmement, il passe en mode «attente».

Description produit

AXONE Micro III 1V/DES - D.PROG est un coffret de relayage certifié NF permettant de piloter le ventilateur de désenfumage dans les locaux tertiaires et industriels. Relié au CMSI entre le TGBT et le ventilateur, il gère des éventuels défauts avec un affichage en face avant, mémorise les 5 derniers défauts, actionne le ventilateur sur ordre du CMSI, arrête le ventilateur et le positionne en mode attente.

L'AXONE Micro III 1V/D.PROG correspond à une seule vitesse de désenfumage possible avec démarrage progessif.

Domaines d'application

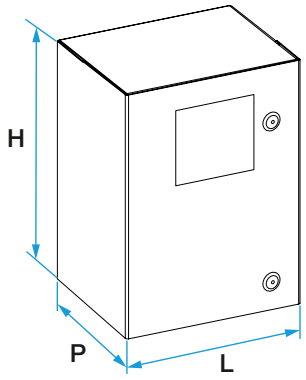
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- régler le démarreur en fonction du courant nominal du moteur par rapport au courant max du démarreur,
- installer le coffret de relayage à proximité du TGBT ou à proximité du ventilateur.
- fixer le coffret sur mur ou sur sol, de préférence avec le support terrasse recommandé,
- pour une mise en œuvre en extérieur, utiliser le support terrasse,
- utiliser les pattes de fixation murales en cas de fixation du support terrasse contre un mur.

Données générales, dimensionnelles et électriques

Modèles	Intensité Nominale (A)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Taille
AXONE-1V/DES-TRI 400 V-D.PROG 16,7 A	16,7	400	500	210	T2
AXONE-1V/DES-TRI 400 V-D.PROG 25,4 A	25,4	400	500	210	T2
AXONE-1V/DES-TRI 400 V-D.PROG 43,3 A	43,3	400	500	210	T2
AXONE 1V/DES-TRI 400V-D.PROG 100 A	100	500	700	300	T3



AXONE Micro III 1V/DES - D.PROG : 1 Vitesse désenfumage, démarrage progressif

Caractéristiques principales

• certifié NF,
• certifié IP 54 par un laboratoire indépendant,
• désenfumage uniquement,
• démarreur progressif,
• pour moteur 1 vitesse triphasé 400 V avec recherche de limitation de puissance de l'AES,
• affichage clair de l'état et du défaut eventuel en face avant, sans ouverture du coffret,
• couvercle sur charnières,
• bouton poussoir Désenfumage en face avant,
• 2 mini-boutons poussoirs à l'intérieur du coffret afin d'effectuer un cycle complet :
- simulation d'un ordre arrêt pompier,
- simulation d'un ordre de réarmement.
• contrôle d'isolement de la ligne «aval» au coffret, réglage usine à 500 k,
• contrôle des phases «amont» : vérifie la présence et la non inversion des phases,
• mémorise l'état du coffret lors d'une coupure d'alimentation, lors du retour de tension, le coffret reprend l'état initial,
• la norme NF-S 61.933 préconise un contrôle trimestriel des coffrets de relayage.
• mémorisation et consultation des 5 derniers défauts.

Caractéristiques complémentaires

• Affichage clair de l'état et du défaut eventuel en face avant, sans ouverture du coffret.
• 2 mini-boutons poussoirs à l'intérieur du coffret afin d'effectuer un cycle complet :
- simulation d'un ordre arrêt pompier
- simulation d'un ordre de réarmement,
• Mémorisation et lecture des 5 derniers défauts.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoires électriques					
Interrupteur de proximité 1V TRI - 7,5 kW + contacts	11057606	**211**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 1V TRI - 22,5 kW + contacts	11057607	**558**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement à clé AXONE - contact non maintenu	11057600	**179**	***08***	1	✔
Boîtier arrêt pompier AXONE - contact maintenu	11057601	**179**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 40-300 Pa	11091001	**269**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 100-1000 Pa	11091002	**276**	***08***	1	✔
Accessoires d'installation					
Pattes de fixation murales AXONE	11021264	**75**	***08***	1	✔
Support terrasse AXONE = 560 mm T2	11021266	**410**	***08***	1	✘

Coffret de relayage
AXONE Micro III 2V/DES : 2 Vitesses désenfumage

AXONE Micro III 2V/DES est un coffret de relayage précâblé et certifié NF permettant de piloter des ventilateurs de désenfumage.



Coffret AXONE fermé, avec interrupteur et 2 pressostats



Coffret AXONE ouvert, avec interrupteur et 2 pressostats

PLUS PRODUIT

- *version avec interrupteur et pressostat intégrés : idéal pour coffret installé à moins de 2 m du ventilateur,*
- *câblage facilité,*
- *cadran d'aide au diagnostic,*
- *mémorisation et lecture des 5 derniers défauts.*

Gamme

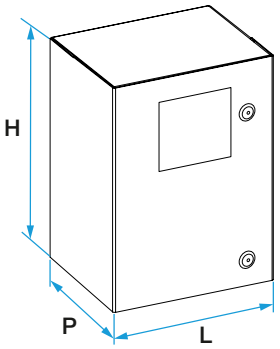
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Bobinage indépendant					
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Indépendant - 16.7A	11090672	**3 518**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/ Désenfumage-Bobinage Indépendant-16.7A+InterProximité	11090678	**3 736**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/ Désenfumage-Bobin.Indépendant-16.7A+InterProx+Pressos 20-300/100-1000 Pa	11090676	**3 834**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/ Désenfumage-Bobin.Indépendant-16.7A+InterProx+Pressos 100-1000/100-1000 Pa	11090677	**3 834**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Indépendant - 25.4A	11090673	**4 283**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Indépendant - 43.3A	11090674	**4 401**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Indépendant - 63.3A	11090675	**5 352**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Indépendant - 100A	11090679	**7 185**	***08***	1	✘
Bobinage Dahlander					
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Dahlander - 16.7A	11090662	**3 834**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage-Bobinage Dahlander-16.7A+Inter Proximité	11090668	**4 037**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/ Désenfumage-Bobin.Dahlander-16.7A+InterProx+Pressos	11090666	**4 217**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/ Désenfumage-Bobin.Dahlander-16.7A+InterProxim+Pressos	11090667	**4 217**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Dahlander - 25.4A	11090663	**5 399**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Dahlander - 43.3A	11090664	**5 635**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Dahlander - 63.3 A	11090665	**6 868**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Dahlander - 100A	11090669	**10 293**	***08***	1	✘

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI, AXONE Micro III 2V/DES actionne le ventilateur en mode désenfumage. Sur ordre de la commande arrêt pompier il arrête le ventilateur et passe en mode «défaut». Puis, par la commande de réarmement, il passe en mode «attente».

Données générales, dimensionnelles et électriques

Modèles	Intensité Nominale (A)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Taille
AXONE micro 2V/DES-BI-16,7 A	16,7	300	400	150	T1
AXONE micro 2V/DES-BI-25,4 A	25,4	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/DES-BI-43,3 A	43,3	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/DES-BI-63,3 A	63,3	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/DES-BI 100 A	100	500	700	300	T3
AXONE micro 2V/DES-Dah-16,7 A	16,7	300	400	150	T1
AXONE micro 2V/DES-Dah-25,4 A	25,4	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/DES-Dah-43,3 A	43,3	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/DES-Dah-63,3 A	63,3	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/DES-Dah 100 A	100	500	700	300	T3



AXONE Micro III 2V/DES : 2 Vitesses désenfumage

Description produit

AXONE Micro III 2V/DES est un coffret de relayage précâblé et certifié NF permettant de piloter des ventilateurs de désenfumage pour les locaux tertiaires et industriels. Relié au CMSI entre le TGBT et le ventilateur, il gère des éventuels défauts avec un affichage en face avant, mémorise les 5 derniers défauts, actionne le ventilateur sur ordre du CMSI, arrête le ventilateur et le positionne en mode attente.
L'AXONE Micro III 2V/DES correspond à deux vitesses de désenfumage possibles.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installer le coffret de relayage à proximité du TGBT ou à proximité du ventilateur.
- fixer le coffret sur mur ou sur sol, de préférence avec le support terrasse recommandé,
- pour une mise en œuvre en extérieur, utiliser le support terrasse,
- utiliser les pattes de fixation murales en cas de fixation du support terrasse contre un mur.

Caractéristiques principales

- certifié NF,
- certifié IP 54 par un laboratoire indépendant,
- désenfumage 2 vitesses uniquement,
- pour moteur 2 vitesses triphasé 400 V à bobinages indépendants (BI) et à couplage Dahlander (DAH),
- 2 versions :
  - coffret de base,
  - coffret avec un interrupteur de proximité et 2 pressostats intégrés (IPDP) sur 16,7 A.
- affichage clair de l'état et du défaut eventuel en face avant, sans ouverture du coffret,
- 2 boutons poussoir Désenfumage (PV et GV) en face avant,
- 2 mini-boutons poussoirs à l'intérieur du coffret :
  - simulation d'un ordre arrêt pompier,
  - simulation d'un ordre de réarmement.
- contrôle d'isolement de la ligne «aval» au coffret, réglage usine à 500 k,
- contrôle des phases «amont» : vérifie la présence et la non inversion des phases,
- mémorise l'état du coffret lors d'une coupure d'alimentation, lors du retour de tension, le coffret reprend l'état initial,
  mémorisation et consultation des 5 derniers défauts.

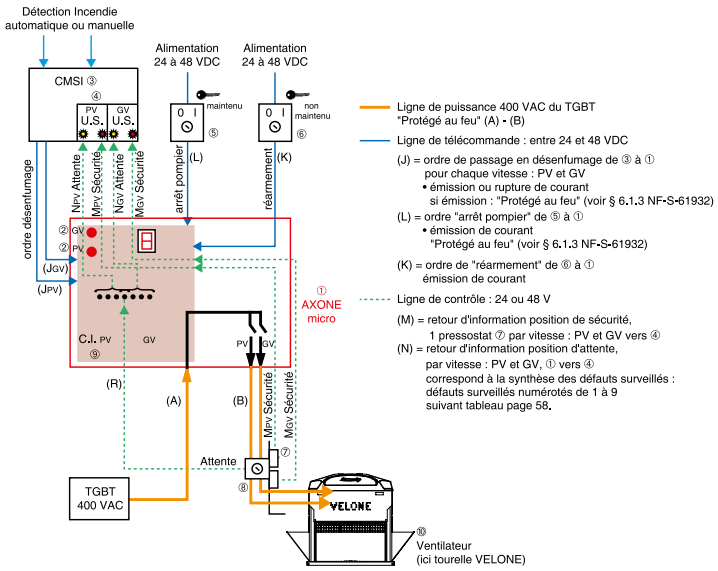
Caractéristiques complémentaires

- spécificités par rapport à un moteur 1V :
  - deux lignes de puissance provenant de l'AXONE Micro vers le moteur : BPV et BGV,
  - deux lignes provenant du CMSI pour ordonner le désenfumage en petite ou grande vitesse : JPV et JGV,
  - un pressostat supplémentaire pour obtenir une position de sécurité par vitesse : MPV et MGV,
  - une synthèse des défauts supplémentaire et indépendante pour obtenir une information «attente» par vitesse : NPV et NGV.
- mémorisation et lecture des 5 derniers défauts,

Services associés

Garantie 2 ans

Installation 2 vitesses désenfumage



Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoires électriques					
Interrupteur de proximité 2V TRI - 7,5 kW + contacts	11057613	**296**	***07***	1	✔
Interrupteur de proximité 2V TRI - 22,5 kW + contacts	11057610	**848**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 2V TRI - 30 kW + contacts	11057611	**1 237**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement à clé AXONE - contact non maintenu	11057600	**179**	***08***	1	✔
Boîtier arrêt pompier AXONE - contact maintenu	11057601	**179**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 40-300 Pa	11091001	**269**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 100-1000 Pa	11091002	**276**	***08***	1	✔
Accessoires d'installation					
Pattes de fixation murales AXONE	11021264	**75**	***08***	1	✔
Support terrasse AXONE = 380 mm T1	11021265	**173**	***08***	1	✘
Support terrasse AXONE = 560 mm T2	11021266	**410**	***08***	1	✘

Coffret de relayage

AXONE Micro III 2V/DES - D.PROG : 2 Vitesses désenfumage, démarrage progressif

AXONE Micro III 2V/DES-D.PROG est un coffret de relayage précâblé et certifié NF permettant de piloter des ventilateurs de désenfumage.



AXONE Micro III



AXONE Micro III ouvert

PLUS PRODUIT

- *gain de puissance de l'AES,*
- *Id/In < 3,*
- *économique à l'installation.*
- *mémorisation et lecture des 5 derniers défauts.*

Gamme

Désignation	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
2 Vitesses Désenfumage Progressif					
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Indépendant - Dem Prog 16.7A	11090711	**7 201**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Indépendant - Dem Prog 25.4A	11090712	**8 073**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Indépendant - Dem Prog 43.3A	11090713	**10 957**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Désenfumage - Bobinage Indépendant - Dem Prog 60A	11090714	**11 708**	***08***	1	✘

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI, AXONE Micro III 2V/DES-D.PROG actionne le ventilateur en mode désenfumage. Sur ordre de la commande arrêt pompier il arrête le ventilateur et passe en mode «défaut». Puis, par la commande de réarmement, il passe en mode «attente».

Description produit

AXONE Micro III 2V/DES-D.PROG est un coffret de relayage précâblé et certifié NF permettant de piloter des ventilateurs de désenfumage pour les locaux tertiaires et industriels. Relié au CMSI entre le TGBT et le ventilateur, il gère des éventuels défauts avec un affichage en face avant, mémorise les 5 derniers défauts, actionne le ventilateur sur ordre du CMSI, arrête le ventilateur et le positionne en mode attente.
L'AXONE Micro III 2V/DES correspond à deux vitesses de désenfumage possibles.

Domaines d'application

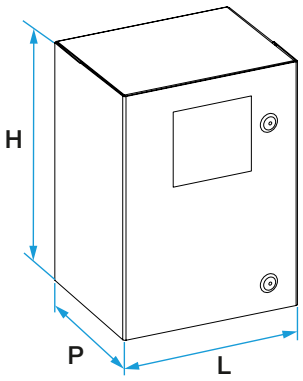
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- régler le démarreur en fonction du courant nominal du moteur par rapport au courant max du démarreur.
- Fixation mur ou sol, de préférence avec le support terasse.
- Pour une mise en œuvre en extérieur, protéger le coffret des UV en utilisant le support terasse.
- Equipé d'un capot protecteur contre la pluie et les UV, le support terasse AXONE Micro III, en acier galvanisé, permet la fixation du coffret de relayage au sol, pour une installation propre.
- En cas de fixation du support contre un mur, prévoir les pattes de fixation murales.

Données générales, dimensionnelles et électriques

Modèles	Intensité Nominale (A)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Taille
AXONE-2V/DES-TRI 400 V-BI-D.PROG 16,7 A	16,7	400	500	210	T1
AXONE-2V/DES-TRI 400 V-BI-D.PROG 25,4 A	25,4	400	500	210	T2
AXONE-2V/DES-TRI 400 V-BI-D.PROG 43,3 A	43,3	400	500	210	T2
AXONE-2V/DES-TRI 400 V-BI-D.PROG 63,3 A	63,3	400	500	210	T2



AXONE Micro III 2V/DES - D.PROG : 2 Vitesses désenfumage

Caractéristiques principales

- certifié NF,
- certifié IP 54 par un laboratoire indépendant,
- désenfumage 2 vitesses uniquement,
- pour moteur 2 vitesses triphasé 400 V à bobinages indépendants (BI) limitation de puissance de l'AES.
- affichage clair de l'état et du défaut eventuel en face avant, sans ouverture du coffret,
- 2 mini-boutons poussoirs à l'intérieur du coffret :
  - simulation d'un ordre arrêt pompier,
  - simulation d'un ordre de réarmement.
- contrôle d'isolement de la ligne «aval» au coffret, réglage usine à 500 k,
- contrôle des phases «amont» : vérifie la présence et la non inversion des phases,
- mémorise l'état du coffret lors d'une coupure d'alimentation, lors du retour de tension, le coffret reprend l'état initial,
- mémorisation et consultation des 5 derniers défauts.

Caractéristiques complémentaires

- nouveau coffret :
  - affichage clair de l'état et du défaut éventuel du coffret en face avant et consultation des 5 derniers défauts,
  - couvercle sur charnières,
  - bouton poussoirs Désenfumage en face avant,
  - équipé d'un démarreur progressif sur la grande vitesse. Le démarrage progressif est réalisé automatiquement.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoires électriques					
Interrupteur de proximité 2V TRI - 7,5 kW + contacts	11057613	**296**	***07***	1	✔
Interrupteur de proximité 2V TRI - 22,5 kW + contacts	11057610	**848**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 2V TRI - 30 kW + contacts	11057611	**1 237**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement à clé AXONE - contact non maintenu	11057600	**179**	***08***	1	✔
Boîtier arrêt pompier AXONE - contact maintenu	11057601	**179**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 40-300 Pa	11091001	**269**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 100-1000 Pa	11091002	**276**	***08***	1	✔
Accessoires d'installation					
Pattes de fixation murales AXONE	11021264	**75**	***08***	1	✔
Support terrasse AXONE = 560 mm T2	11021266	**410**	***08***	1	✘

Coffret de relayage

AXONE Micro III 2V/CONF : 2 Vitesses “Confort”+ désenfumage

AXONE Micro III 2V/CONF est un coffret de relayage précâblé et certifié NF permettant de piloter des ventilateurs de désenfumage.



Coffret AXONE Fermé
1 pressostat

PLUS PRODUIT

• version avec interrupteur et pressostat intégrés : idéale pour coffret installé à moins de 2 m du ventilateur,
• câblage facilité,
• aide au diagnostic,
• mémorisation et lecture des 5 derniers défauts.

Gamme

Désignation	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
2 Vitesses Confort/Désenfumage Bobinage Indépendant					
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort - Bobinage Indépendant - 16.7A	11090705	**3 133**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort-Bobin. Indépenda-16.7A+Inter Prox+Pressos	11090709	**3 418**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort - Bobinage Indépendant - 25.4A	11090706	**3 983**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort - Bobinage Indépendant - 43.3A	11090707	**5 286**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort - Bobinage Indépendant - 63.3A	11090708	**6 284**	***08***	1	✘
2 Vitesses Confort/Désenfumage Bobinage Dahlander					
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort - Bobinage Dahlander - 16.7A	11090700	**3 704**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort- Bobin. Dahlander-16.7A+InterProximité+Pressos	11090704	**3 998**	***08***	1	✔
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort - Bobinage Dahlander - 25.4A	11090701	**5 100**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort - Bobinage Dahlander - 43.3A	11090702	**6 888**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort - Bobinage Dahlander - 63.3A	11090703	**8 816**	***08***	1	✘
Axone Micro III-2 Vitesses/Confort - Bobinage Dahlander - 100A	11090699	**9 688**	***08***	1	✘

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI, AXONE Micro III 2V/CONF actionne le ventilateur en mode «désenfumage». Sur ordre de la commande arrêt pompier il arrête le ventilateur et passe en mode «défaut». Puis, par la commande de réarmement, il passe en mode «attente».

Description produit

AXONE Micro III 2V/CONF est un coffret de relayage certifié NF permettant de piloter le ventilateur de désenfumage pour les locaux tertiaires et industriels. Relié au CMSI entre le TGBT et le ventilateur, il gère des éventuels défauts avec un affichage en face avant, mémorise les 5 derniers défauts, actionne le ventilateur sur ordre du CMSI, arrête le ventilateur et le positionne en mode confort.
L'AXONE Micro III 2V/CONF correspond à 1 vitessse de désenfumage possible (GV) avec gestion confort PV et GV.

Domaines d'application

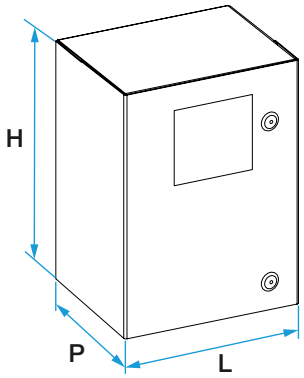
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installer le coffret de relayage à proximité du TGBT ou à proximité du ventilateur.
- fixer le coffret sur mur ou sur sol, de préférence avec le support terrasse recommandé,
- pour une mise en œuvre en extérieur, utiliser le support terrasse,
- utiliser les pattes de fixation murales en cas de fixation du support terrasse contre un mur.

Données générales, dimensionnelles et électriques

Modèles	Intensité Nominale (A)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Taille
AXONE micro 2V/CONF-BI-16,7 A	16,7	300	400	150	T1
AXONE micro 2V/CONF-BI-25,4 A	25,4	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/CONF-BI-43,3 A	43,3	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/CONF-BI-63,3 A	63,3	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/CONF-Dah-16,7 A	16,7	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/CONF-Dah-25,4 A	25,4	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/CONF-Dah-43,3 A	43,3	400	500	210	T2
AXONE micro 2V/CONF-Dah-63,3 A	63,3	500	700	300	T3
AXONE micro 2V/CONF-Dah-100 A	100	500	700	300	T3



AXONE Micro III 2V/CONF : 2 Vitesses “Confort” + désenfumage

Caractéristiques principales

- certifié NF,
- certifié IP 54 par un laboratoire indépendant,
- pour moteur 2 vitesses triphasé 400 V à bobinages indépendants (BI) et à couplage dahlander (DAH),
- utiliser un coffret de relayage BI pour un ventilateur «1 vitesse» fonctionnant en confort et désenfumage,
- désenfumage en grande vitesse, confort en petite vitesse et grande vitesse,
- 2 versions :
  - coffret de base,
  - coffret avec un interrupteur de proximité et 2 pressostats intégrés (IPDP) sur 16,7 A.
- contrôle d’isolement de la ligne «aval» au coffret, réglage usine à 500 k,
- contrôle des phases «amont» : vérifie la présence et la non inversion des phases,
- mémorise l’état du coffret lors d’une coupure d’alimentation, lors du retour de tension, le coffret reprend l’état initial,
- mémorisation et consultation des 5 derniers défauts.

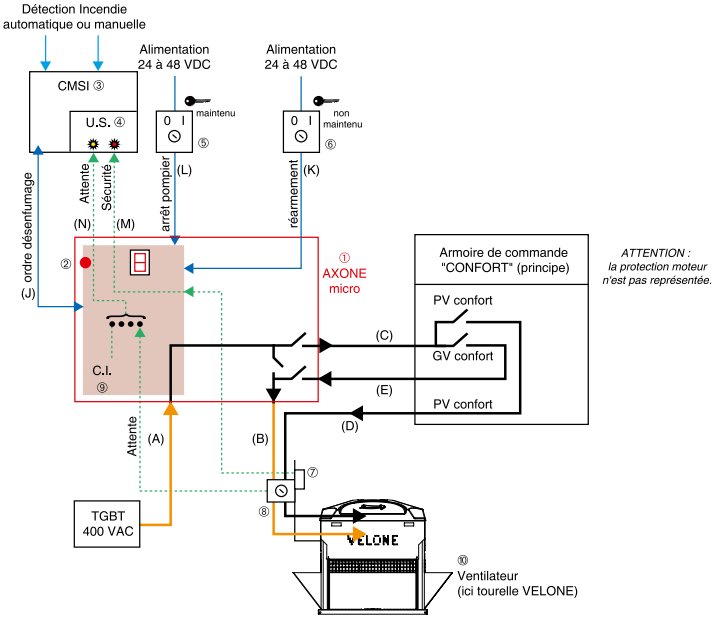
Caractéristiques complémentaires

- Affichage clair de l’état et du défaut éventuel du coffret en face avant,
- couvercle sur charnières,
- 1 bouton poussoir Désenfumage en face avant,
- 2 boutons poussoirs à l’intérieur du coffret afin d’effectuer un cycle complet :
  - simulation d’un ordre arrêt pompier,
  - simulation d’un ordre de réarmement,
- Mémorisation et lecture des 5 derniers défauts.

Services associés

Garantie 2 ans

Installation 2 vitesses “Confort” désenfumage



Accessoires

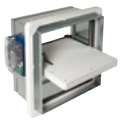
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Accessoires électriques					
Interrupteur de proximité 2V TRI - 7,5 kW + contacts	11057613	**296**	***07***	1	✔
Interrupteur de proximité 2V TRI - 22,5 kW + contacts	11057610	**848**	***08***	1	✔
Interrupteur de proximité 2V TRI - 30 kW + contacts	11057611	**1 237**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement double AXONE/ SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔
Boîtier de réarmement à clé AXONE - contact non maintenu	11057600	**179**	***08***	1	✔
Boîtier arrêt pompier AXONE - contact maintenu	11057601	**179**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 40-300 Pa	11091001	**269**	***08***	1	✔
Kit pressostat réglable 100-1000 Pa	11091002	**276**	***08***	1	✔
Accessoires d’installation					
Pattes de fixation murales AXONE	11021264	**75**	***08***	1	✔
Support terrasse AXONE = 380 mm T1	11021265	**173**	***08***	1	✘
Support terrasse AXONE = 560 mm T2	11021266	**410**	***08***	1	✘

Guide de choix volets et amenées d'air

Les volets et amenées d'air **Aldes** sont des éléments importants du système de sécurité incendie. En effet, ils s'ouvrent sur commande pour extraire les fumées et amener de l'air neuf dans la zone sinistrée.

Ils doivent donc être :
- dimensionnés correctement,
- clairement identifiés et repérés comme organe de sécurité,
- laissés libres de tout obstacle.

Leurs grilles de protection protègent les volets des agressions extérieures (coups de pieds, chariots/lits dans les hôpitaux) et empêchent les chutes dans les conduits de désenfumage.

	Modèle	Type	DIMENSION L x H (mm) Mini	DIMENSION L x H (mm) Maxi	SURFACE LIBRE (dm²) Mini	SURFACE LIBRE (dm²) Maxi
	OPTONE® "+ grille" OPTONE® Classic OPTONE® Habitat	Volet de désenfumage portillon	300 x 300	1000 x 1200	4,5	104
	PLAFONE	Volet de désenfumage tunnel	200 x 200	1000 x 1000 1500 x 500	1,5	82
	GDF	Volet de transfert	250 x 250	800 x 800	5,6	63
	AIRONE	Amenées d'air	475	1350	12,8	144
	OXYTONE LAMES		330	1350	6,5	129
	OXYTONE PANNEAU		420	1600	9	160

La gamme de volets **Aldes** est entièrement motorisable (portillon 1V/2V, tunnel) pour faciliter les opérations de maintenance et ainsi garantir la fiabilité du système à tout instant.

Les grilles de protection **Aldes** peuvent être parfaitement intégrées dans leur environnement grâce à un montage arasant et à un large choix de finitions. Elles sont validées règlementairement sur les rapports de classement des volets. Ainsi, pas de mauvaise surprise lors de la réception du chantier.

DEGRÉ COUPE-FEU	CONFORMITÉ	N° CE / RC / ESSAI	MOTORISABLE	MONTAGE SUR CONTRE CADRE	GRILLE PROTECTION
EI60S à EI 120 S	CE (EN12101-8) NFS 61937-10 NF264	1812-CPR-2351 1812-CPR-2352 SB13 00 21 N°02/10.02 et 02/11.02 du 01/01/2014	●	●	grille intégrée, GFA007, GFA acier, GFE, GGH
EI 120 S	CE (EN12101-8) NFS 61937-10 NF264	1812-CPR-2360 N°02/09.02 du 01/01/2014	●		GFE liseré
E30 / E60	EN 1634-1/ EN 13501-2 NF264	EFR 15-002901 N° 02/08.05 du 01/01/2014		● (E30)	GFE, GGH, GFA acier
	NFS 61937-8	EFR 14-J-003164		●	GFAP, GFAP 007, GFE
	NFS 61937-8	SB 13 00 76	●	●	
	CE (EN 12101-2) NFS 61937-7	0336-CPD-33882 N°14/01.02			

L'environnement réglementaire des volets de désenfumage

L'union européenne a mis en place le Règlement Produits de Construction (RPC) (305/2011).
Pour les volets de désenfumage, cela implique d'avoir les documents suivants :

- déclaration de performance (DOP) : auto déclaration rédigée par le metteur sur le marché
- certificat de constance de performance (CPR), ou "certificat CE" : délivré par un laboratoire indépendant certifié à la suite d'essais, il résume les performances produits
- rapport de classement (RC) : document complet décrivant les performances du produits, les installations, accessoires... Le CPR est un résumé de ce document. Il n'est pas obligatoire de le fournir.

En complément, le volet doit avoir un certificat NF-S 61 937-10 pour garantir son associativité au système de sécurité incendie (SSI).
Un certificat NF537 délivré par AFNOR Certification reprend la certification CE et NF-S 61 937-10, mais il n'est pas obligatoire.

Exemple de classement de feu européen :

- EI 120 S (Ved - i ⟷ o) 1000 Pa -AA- multi - C300

Explications du classement au feu européen :

- **E** = étanchéité aux flammes (à comparer à l'ancien Pare Flammes),
- **I** = isolation thermique (EI correspond à l' ancien Coupe Feu),
- **120** = durée en minutes,
- **S** = le débit de fuite est renforcé à 200 m^3/h maximum par m^2, sous la pression d'essai, 1000 ou 1500 Pa Le critère S est obligatoire en France,
- **i ⟷ o** = le volet est testé pour un feu interne et externe,
- **Ved** = le volet est testé sur un conduit vertical,
- **1000 Pa** : c'est la dépression appliquée au volet pendant l'essai de résistance au feu, AA comme activation automatique : le volet est télécommandé,
- **multi** comme multicompartiment : le conduit est de type collectif, à noter : un volet "multi" est aussi qualifié pour un conduit "mono",
- **C300** = volet destiné exclusivement à une installation de désenfumage, le volet a réussi un test d'endurance de 300 cycles avant essai

Comment sélectionner un Volet de Désenfumage marqué CE ?

1 - Vérifier la présence du certificat de conformité CE selon EN 12101-8
2 - Vérifier la présence du PV NF-S-61937-10
3 - Vérifier que la pression de service du volet ne dépasse pas la pression d'essai - inscrite sur le certificat – (conformément à l'arrêté du 14 mars 2011, art 16-d-4 « Seuls les volets faisant l'objet d'un classement EIS peuvent être mis en œuvre La pression de service ne doit alors pas dépasser la pression d'essai »)
4 - Vérifier que le classement au feu du volet de désenfumage "EI 90 S ou EI 120 S " correspond à l'usage envisagé. Une vigilance particulière est à porter sur la mise en œuvre Par exemple, un volet de désenfumage CE est toujours raccordé à un conduit de désenfumage qualifié EN1366-8 et/ou -9.

Le saviez-vous ?

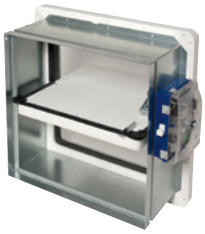
1984.
Mise sur le marché du **VRFI**, premier clapet coupe-feu, premier produit de la gamme Aldes pour la protection incendie



L'environnement réglementaire des volets de désenfumage

Tableau d'équivalence des Volets de Désenfumage "AVANT / APRÈS CE"

Pour vous aider à sélectionner les volets de désenfumage certifiés CE, nous avons réalisé ce tableau entre les anciennes et nouvelles gammes.

Volets Français	Volets CE	Vocabulaire Européen
 VANTONE PF et CF		OPTONE "+ Grille" EI 90 S - 1000 Pa OPTONE "Classic" EI 90 S - 1000 Pa EI 120 S - 1000 Pa
 VANTONE M	Nouveau Volet à portillon OPTONE : • Modèle OPTONE "+ Grille", pour un gain de temps important à l'installation et à l'exploitation • Modèle OPTONE "Classic", pour recevoir une grille esthétique particulière, type GFE ou GGH, GFA 007 ou GFA acier de la couleur de votre choix	
 VRFI-DES	 Nouveau volet tunnel PLAFONE: Peut recevoir une grille esthétique particulière, type GFE de la couleur de votre choix.	PLAFONE EI 120 S - 1500 Pa
 GCF	 Les volets de désenfumage à guillotine ne sont plus fabriqués, utiliser un volet OPTONE 2 vantaux pour obtenir un faible débattement dans le conduit.	OPTONE "+ Grille" EI 90 S - 1000 Pa OPTONE "Classic" EI 90 S - 1000 Pa EI 120 S - 1000 Pa
 GDF	Le volet de transfert GDF n'est pas un volet de désenfumage au sens de la norme EN 12101-8, il ne subit donc aucune modification Il a été validé E60 selon l'EN 1634-1.	E60

Volets de désenfumage

OPTONE

Les volets de désenfumage OPTONE®, à 1 vantail ou 2 vantaux, entièrement motorisables sont destinés aux locaux tertiaires et peuvent être utilisés en amenée d'air comme en extraction de fumées.

Avantage de la gamme

- Simplicité de câblage.
- Choix simplifié : cotes nominales = cotes d'encastrement.
- OPTONE «Classic» et grille GFA007 sur mesure : disponible au pas de 5mm.
- 1 seul contre-cadre réversible haut/ bas pour tous les modèles OPTONE.
- Passage de câbles prévus.

Exclusivité Aldes

- Les modèles 1 vantail et 2 vantaux (1V et 2V) sont motorisables.
- Gain de temps de pose pour le modèle OPTONE® "+Grille".
- Large gamme de grille de protection personnalisable
- Logiciel CONCEPTOR DES pour dimensionnement aéraulique et fiche d'installation.

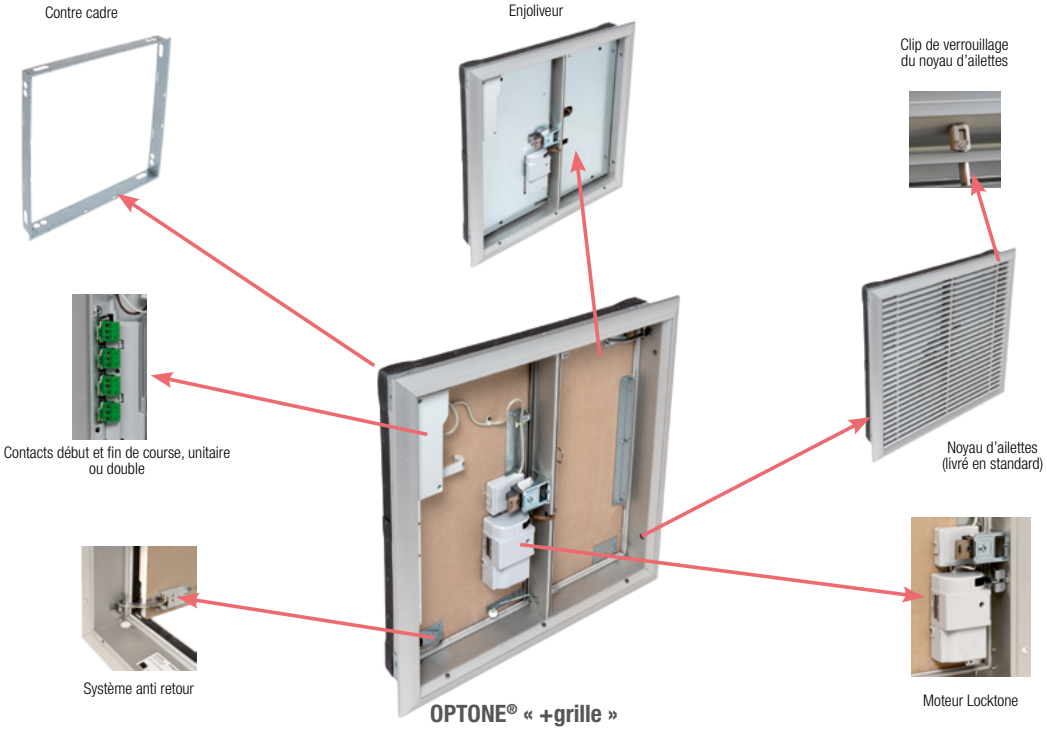


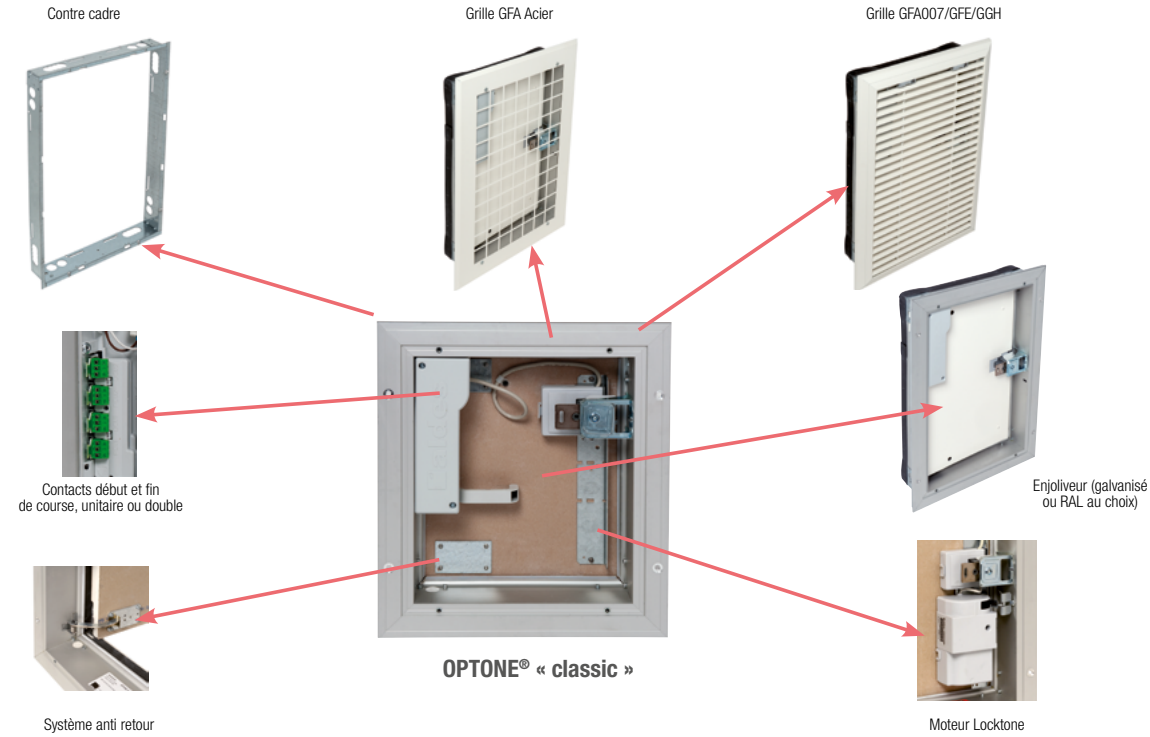
aldes | Au cœur du bâtiment

Gamme volet et accessoires

Exemple

La gamme de volet OPTONE® est la plus complète du marché. Les synoptiques ci dessous montrent les options et accessoires disponibles pour les volet OPTONE»+grille» et OPTONE® «classic».





Volet de désenfumage

OPTONE® “+Grille” 1V

Les volets de désenfumage OPTONE® “+Grille” sont destinés aux locaux tertiaires et peuvent être utilisés en amenée d’air comme en extraction de fumées.



OPTONE® “+Grille” 1V

PLUS PRODUIT

- *simplicité : Cotes nominales = cotes d’encastrement,*
- *contre-cadre et volet réversible haut/bas,*
- *1 seul contre-cadre pour tous les modèles OPTONE,*
- *Disponible au pas de 50 mm.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Certifié NF264 et NF-S-61937-10.
- CE selon EN 12101-8 n° 1812-CPR-2351.

Gamme avec choix d’options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
OPTONE® “+ Grille” 1V avec choix d’options	11044410	**Nous consulter**	*15*	✘

Principes de fonctionnement

Le volet est fermé en position d’attente. Il s’ouvre sur ordre du CMSI et passe ainsi en position de sécurité.

Description produit

Les volets de désenfumages OPTONE® “+Grille” 1 vantail sont destinés aux bâtiments tertiaires (ERP, IGH) et peuvent être utilisés en amenée d’air comme en extraction de fumées. Ils sont motorisables. Les volets OPTONE® “+Grille” 1V incluent une grille ce qui permet d’économiser la phase d’installation de la grille séparée. Le déclencheur électromagnétique est inclu et disponible en émission/rupture et 24/48 V.

Domaines d’application

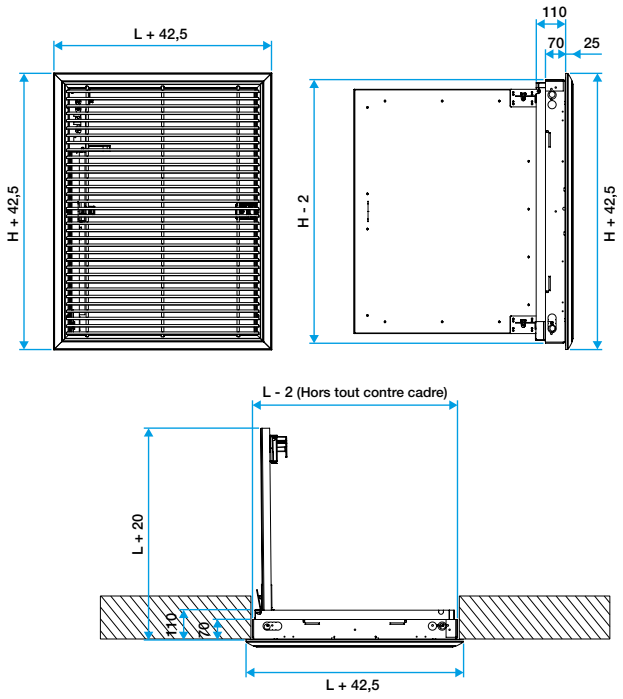
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- les volets “multi-compartiment” conviennent pour les applications “mono-compartiment”,
- dépression maximale : - 1 000 Pa,
- sens du feu : respecter le feu à l’intérieur du conduit de désenfumage (lorsque le volet est fermé),
- utilisation du contre cadre fortement recommandée,
- utilisation du logiciel CONCEPTOR DESENFUMAGE recommandée pour définir les cotes d’emplacement du contre-cadre,
- si contre cadre fixé (sans jeu) cotes nominales LxH du volet = cotes réservation,
- si contre cadre scellé, ajouter l’épaisseur du scellement à L et H,
- utiliser la fiche d’implantation détaillée pour la bonne mise en place des volets,
- volet réversible “haut/bas”,
- volet encastré en applique d’un conduit de désenfumage vertical,
- fixation par 4 vis auto perceuses fournies, en face avant dans les perçages du contre-cadre.

Données dimensionnelle et Passage d’air libre (dm²)

OPTONE® +Grille 1V 11044410									
H/L	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
300	4,5	5,7	6,9	8,1	9,4	10,6	11,8	13	14,2
350	5,7	7,2	8,6	10,1	11,6	13	14,5	16	17,4
400	6,9	8,6	10,4	12,1	13,8	15,5	17,2	18,9	20,6
450	8,1	10,1	12,1	14	16	18	19,9	21,9	23,9
500	9,4	11,613	13,8	16	18,2	20,4	22,6	24,9	27,1
550	10,6	13	15,5	18	20,4	22,9	25,4	27,8	30,3
600	11,8	14,5	17,2	19,9	22,6	25,4	28,1	30,8	33,5
650	13	16	18,9	21,9	24,9	27,8	30,8	33,8	36,7
700	14,2	17,4	20,6	23,9	27,1	30,3	33,5	36,7	39,9
750	15,4	18,9	22,4	25,8	29,3	32,8	36,2	39,7	43,1
800	16,6	20,4	24,1	27,8	31,5	35,2	38,9	42,6	46,4
850	17,9	21,8	25,8	29,8	33,7	37,7	41,6	45,6	49,6
900	19,1	23,3	27,5	31,7	35,9	40,1	44,4	48,6	52,8



Encombrement OPTONE® “+ Grille” 1V avec son contre-cadre (mm)

OPTONE® “+Grille” 1V

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : Certificat 1812-CPR-1053,
- classement de résistance au feu selon essai EN 1366-10 :
  - EI 90 (ved-i o) S - 1000 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de l'EN 13501-4, qualifié sur conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité,
- conforme à la norme NF-S-61937-10,
- débit de fuite < 200 m^3/h par m^2 de vantail sous 1 000 Pa,
- les pertes de charges volet seul (avec grille) :
  - en reprise : $\Delta p=2,083 .\sqrt{(S_libre/(LxH))}.(Q/S_libre)^2$,
  - en soufflage : $\Delta p=2,00 .\sqrt{(S_libre/(LxH))}.(Q/S_libre)^2$,
  - Δp en Pa, S_libre en m^2, Q en $m^3.s-1$, L et H en mm.
- Le passage libre (dm^2) :
  - 1 V = ((L-57) x (H-57) -14 147) / 10 000,

Caractéristiques complémentaires

- volet motorisable,
- mécanisme de commande électrique protégé par un boîtier,
- contre-cadre en acier d'épaisseur 15/10 mm,
- cadre de la grille fusionné au volet,
- cotes nominales L x H du volet = cotes d'encastrement (réservation) de son contre-cadre, fixé sans scellement,
- système de verrouillage positionné sur le vantail,
- passage des câbles électriques prévu,
- système de verrouillage équipé d'un déclencheur électromagnétique auto-réarmable,
- boîtier de raccordement évolutif,
- options disponibles :
  - enjoliveur en acier galvanisé, RAL au choix,
  - noyau verrouillable,
  - anti retour : necessaire lorsque la vitesse dans la gaine est supérieure à 7m/s.
- montage avec contre cadre possible en usine.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre-cadre OPTONE® 1V-2V	11044406	**Nous consulter**	***15***	1	✘
Kit moteur LOCKTONE pour OPTONE® 1V	11044398	**1 401**	***15***	1	✔
Kit anti-retour OPTONE® (lot de 6)	11044387	**1 008**	***80***	1	✔
Sachet 10 clips verrou OPTONE® “+ Grille	11044415	**326**	***15***	1	✔
Kit enjoliveur OPTONE® 1V	11144404	**Nous consulter**	***15***	1	✘

Options

Désignation	Code	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
Contact début de course 1	44391	**55,10**	-	✘
Contact début de course 2	44393	**55,10**	-	✘
Contact fin de course 1	44390	**55,10**	-	✘
Contact fin de course 2	44392	**55,10**	-	✘
Anti retour volet 1V	ANTI1	**22**	-	✘
Clips de verrouillage grille	CLIP1	**64,80**	-	✘
Moteur Réarmement Locktone (Imax 2,5A)	44398	**1 261**	-	✘
Enjoliveur galva	BRUT	-	**9**	✘
Enjoliveur peint	PEINT	-	**17**	✘

Gamme de prix OPTONE® + Grille 1V

OPTONE® +Grille 1V 11044410									
H	Largeur cote L								
	300	350	400	450	500	550	600	650	700
300	960	985	1 011	1 037	1 063	1 088	1 114	1 139	1 167
350	984	1 011	1 038	1 064	1 090	1 117	1 142	1 171	1 196
400	1 010	1 037	1 065	1 092	1 118	1 145	1 173	1 199	1 227
450	1 036	1 064	1 092	1 118	1 146	1 175	1 201	1 230	1 257
500	1 062	1 089	1 118	1 146	1 175	1 201	1 232	1 261	1 287
550	1 087	1 116	1 145	1 174	1 201	1 232	1 262	1 289	1 319
600	1 113	1 141	1 172	1 200	1 231	1 262	1 289	1 320	1 349
650	1 138	1 170	1 197	1 229	1 259	1 288	1 320	1 349	1 380
700	1 164	1 194	1 225	1 256	1 286	1 319	1 348	1 380	1 409
750	1 189	1 221	1 252	1 283	1 315	1 346	1 378	1 408	1 441
800	1 216	1 246	1 279	1 310	1 343	1 376	1 406	1 440	1 471
850	1 240	1 274	1 305	1 338	1 370	1 403	1 437	1 468	1 502
900	1 267	1 300	1 332	1 366	1 399	1 433	1 465	1 498	1 532

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Moteur de réarmement LOCKTONE non compatible

Gamme de prix Contre-Cadre

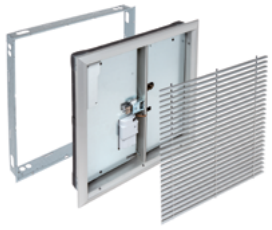
Contre-cadre - 11044406									
H	Largeur cote L								
	300	350	400	450	500	550	600	650	700
300	143	144	145	146	147	147	148	149	150
350	144	145	146	147	147	148	149	150	151
400	145	146	147	147	148	149	150	151	151
450	146	147	147	148	149	150	151	151	152
500	147	147	148	149	150	151	151	152	154
550	147	148	149	150	151	151	152	154	155
600	148	149	150	151	151	152	154	155	156
650	149	150	151	151	152	154	155	156	158
700	150	151	151	152	154	155	156	158	158
750	151	151	152	154	155	156	158	158	159
800	151	152	154	155	156	158	158	159	160
850	152	154	155	156	158	158	159	160	161
900	154	155	156	158	158	159	160	161	162

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Volet de désenfumage

OPTONE® “+Grille” 2V

Les volets de désenfumage OPTONE® “+Grille” sont destinés aux locaux tertiaires et peuvent être utilisés en amenée d’air comme en extraction de fumées.



OPTONE® “+ Grille” 2V, motorisation, contre cadre, enjoliveur, noyau d’ailette



OPTONE® “+ Grille” 2V, motorisation, sans noyau d’ailette

PLUS PRODUIT

- *simplicité : Cotes nominales = cotes d’encastrement,*
- *contre-cadre et volet réversible haut/bas,*
- *1 seul contre-cadre pour tous les modèles OPTONE,*
- *Disponible au pas de 50 mm.*
- *Volet motorisable pour opérations de maintenance.*

Gamme avec choix d’options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
OPTONE® “+ Grille” 2V avec choix d’options	11044411	**Nous consulter**	***15***	✘

Principes de fonctionnement

Le volet est fermé en position d’attente. Il s’ouvre sur ordre du CMSI et passe ainsi en position de sécurité.

Description produit

Les volets de désenfumages OPTONE® “+Grille” 2 vantaux sont destinés aux bâtiments tertiaires (ERP, IGH) et peuvent être utilisés en amenée d’air comme en extraction de fumées. Ils sont motorisables. Les volets OPTONE® “+Grille” 2V incluent une grille ce qui permet d’économiser la phase d’installation de la grille séparée. Le déclencheur électromagnétique est inclu et disponible en émission/rupture et 24/48 V.

Domaines d’application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- les volets “multi-compartiment” conviennent pour les applications “mono-compartiment”,
- dépression maximale : - 1 000 Pa,
- sens du feu : à l’intérieur du conduit de désenfumage (lorsque le volet est fermé).
- utilisation du contre cadre fortement recommandée,
- utilisation du logiciel CONCEPTOR DESENFUMAGE recommandée pour définir les cotes d’emplacement du contre-cadre,
- si contre cadre fixé (sans jeu) cotes nominales LxH du volet = cotes réservation,
- si contre cadre scellé, ajouter l’épaisseur du scellement à L et H,
- utiliser la fiche d’implantation détaillée pour la bonne mise en place des volets,
- volet réversible “haut/bas”,
- volet encastré en applique d’un conduit de désenfumage vertical,
- fixation par 4 vis auto perceuses fournies, en face avant dans les perçages du contre-cadre.

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : Certificat 1812-CPR-1053,
- classement de résistance au feu selon essai EN 1366-10 :
  - EI 90 (ved-i o) S - 1000 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de l’EN 13501-4, qualifié sur conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l’EN 1366-9 de même matériau et de même densité,
  - EI 60 S pour H > 1 000.
- conforme à la norme NF-S-61937-10,
- débit de fuite < 200 m³/h par m² de vantail sous 1 000 Pa,
- les pertes de charges volet seul (avec grille) :
  - en reprise : $\Delta p=2{,}083 .\sqrt{(S_libre/(LxH)).(Q/S_libre)^2}$,
  - en soufflage : $\Delta p=2{,}00 .\sqrt{(S_libre/(LxH)).(Q/S_libre)^2}$,
  - Δp en Pa, S_libre en m², Q en m³.s-1, L et H en m.
- le passage libre (dm²) :
  - 2 V = ((L-76) x (H-57) -14 147) / 10 000.

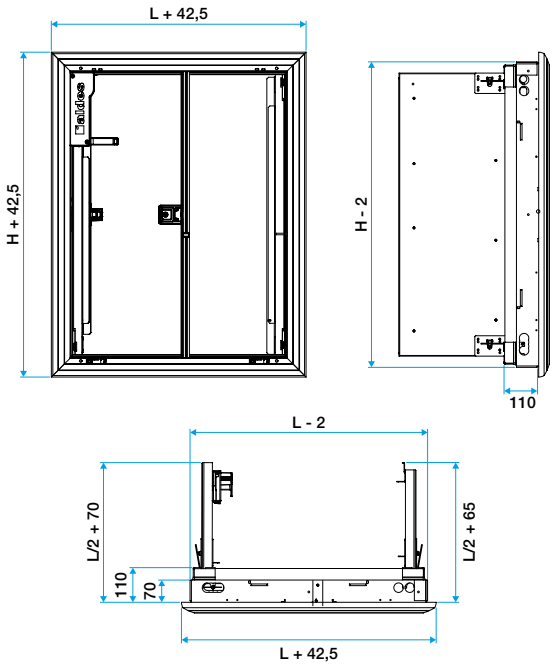
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Certifié NF264 et NF-S-61937-10.
- CE selon EN 12101-8 n° 1812-CPR-2351.

Données dimensionnelle et Passage d’air libre (dm²)

OPTONE® +Grille 2V - 11044411

H	Largeur cote L											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	7,7	8,9	10,1	11,3	12,5	13,7	15	16,2	17,4	18,6	19,8	21
350	9,5	11	12,5	13,9	15,4	16,9	18,3	19,8	21,3	22,7	24,2	25,7
400	11,4	13,1	14,8	16,6	18,3	20	21,7	23,4	25,1	26,8	28,6	30,3
450	13,3	15,2	17,2	19,2	21,1	23,1	25,1	27	29	31	32,9	34,9
500	15,2	17,4	19,6	21,8	24	26,2	28,4	30,7	32,9	35,1	37,3	39,5
550	17	19,5	22	24,4	26,9	29,3	31,8	34,3	36,7	39,2	41,7	44,1
600	18,9	21,6	24,3	27	29,8	32,5	35,2	37,9	40,6	43,3	46	48,8
650	20,8	23,7	26,7	29,7	32,6	35,6	38,6	41,5	44,5	47,4	50,4	53,4
700	22,6	25,8	29,1	32,3	35,5	38,7	41,9	45,1	48,4	51,6	54,8	58
750	24,5	28	31,4	34,9	38,4	41,8	45,3	48,8	52,2	55,7	59,2	62,6
800	26,4	30,1	33,8	37,5	41,2	44,9	48,7	52,4	56,1	59,8	63,5	67,2
850	28,2	32,2	36,2	40,1	44,1	48,1	52	56	60	63,9	67,9	71,9
900	30,1	34,3	38,5	42,8	47	51,2	55,4	59,6	63,8	68	72,3	76,5
950	32	36,4	40,9	45,4	49,8	54,3	58,8	63,2	67,7	72,2	76,6	81,1
1000	33,9	38,6	43,3	48	52,7	57,4	62,1	66,9	71,6	76,3	81	85,7
1050	35,7	40,7	45,7	50,6	55,6	60,5	65,5	70,5	75,4	80,4	85,4	90,3
1100	37,6	42,8	48	53,2	58,5	63,7	68,9	74,1	79,3	84,5	89,7	95
1150	39,5	44,9	50,4	55,9	61,3	66,8	72,3	77,7	83,2	88,6	94,1	99,6
1200	41,3	47	52,8	58,5	64,2	69,9	75,6	81,3	87,1	92,8	98,5	104,2



Encombrement OPTONE® “+ Grille” 2V avec son contre-cadre (mm)

OPTONE® “+Grille” 2V

Caractéristiques complémentaires

- volet motorisable,
- mécanisme de commande électrique protégé par un boîtier,
- contre-cadre en acier d’épaisseur 15/10 mm,
- cadre de la grille fusionné au volet,
- cotes nominales L x H du volet = côtes d’encastrement (réservation) de son contre-cadre, fixé sans scellement,
- système de verrouillage positionné sur le vantail,
- passage des câbles électriques prévu,
- système de verrouillage équipé d’un déclencheur électromagnétique auto-réarmable,
- boîtier de raccordement évolutif,
- options disponibles :
  - enjoliveur en acier galvanisé, RAL au choix,
  - noyau verrouillable.
  - option “anti-retour” : nécessaire lorsque la vitesse dans la gaine est supérieure à 7m/s.
- montage avec contre cadre possible en usine.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre-cadre OPTONE® 1V-2V	11044406	**Nous consulter**	***15***	***1***	✘
Kit moteur LOCKTONE pour OPTONE® 2V	11044399	**1 401**	***15***	***1***	✔
Kit anti-retour OPTONE® (lot de 6)	11044387	**1 008**	***80***	***1***	✔
Sachet 10 clips verrou OPTONE® “+ Grille	11044415	**326**	***15***	***1***	✔
Kit enjoliveur OPTONE® 2V	11144405	**Nous consulter**	***15***	***1***	✘

Options

Désignation	Code	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
Contact début de course 1	44391	**55,10**	-	✘
Contact début de course 2	44393	**55,10**	-	✘
Contact fin de course 1	44390	**55,10**	-	✘
Contact fin de course 2	44392	**55,10**	-	✘
Anti retour volet 2V	ANTI1	**45,40**	-	✘
Clips de verrouillage grille	CLIP1	**64,80**	-	✘
Moteur Réarmement Locktone (Imax 2,5A)	44398	**1 261**	-	✘
Enjoliveur galva	BRUT	-	**9**	-
Enjoliveur peint	PEINT	-	**17**	-

Gamme de prix OPTONE® + Grille 2V

OPTONE® +Grille 2V - 11044411												
H	Largeur cote L											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	1 238	1 272	1 303	1 336	1 368	1 402	1 435	1 466	1 499	1 533	1 566	1 598
350	1 273	1 305	1 340	1 373	1 406	1 440	1 473	1 506	1 540	1 573	1 608	1 640
400	1 306	1 341	1 376	1 408	1 444	1 477	1 511	1 546	1 580	1 614	1 647	1 681
450	1 342	1 377	1 410	1 446	1 481	1 515	1 550	1 584	1 619	1 655	1 688	1 723
500	1 377	1 410	1 447	1 483	1 517	1 553	1 588	1 623	1 660	1 695	1 729	1 766
550	1 409	1 447	1 483	1 518	1 554	1 591	1 626	1 663	1 699	1 735	1 771	1 807
600	1 445	1 482	1 518	1 555	1 591	1 628	1 665	1 702	1 739	1 776	1 811	1 849
650	1 479	1 516	1 554	1 591	1 629	1 666	1 703	1 742	1 779	1 815	1 853	1 891
700	1 513	1 552	1 590	1 628	1 666	1 704	1 743	1 781	1 818	1 856	1 894	1 933
750	1 549	1 587	1 625	1 664	1 703	1 743	1 781	1 820	1 857	1 896	1 936	1 974
800	1 582	1 622	1 662	1 701	1 741	1 780	1 820	1 859	1 897	1 937	1 976	2 017
850	1 617	1 658	1 698	1 737	1 777	1 817	1 857	1 897	1 937	1 977	2 018	2 058
900	1 653	1 693	1 733	1 773	1 813	1 855	1 895	1 937	1 977	2 018	2 059	2 100
950	1 685	1 727	1 769	1 810	1 852	1 893	1 935	1 976	2 018	2 059	2 101	2 142
1000	1 720	1 762	1 805	1 846	1 889	1 930	1 973	2 016	2 057	2 100	2 141	2 184
1050	1 755	1 798	1 841	1 884	1 926	1 969	2 012	2 054	2 097	2 140	2 183	2 226
1100	1 789	1 833	1 877	1 919	1 964	2 007	2 051	2 093	2 137	2 181	2 225	2 268
1150	1 825	1 868	1 913	1 957	2 000	2 045	2 088	2 133	2 178	2 221	2 265	2 309
1200	1 859	1 904	1 947	1 992	2 036	2 081	2 126	2 171	2 216	2 260	2 306	2 351

Zone EI 60 S - Moteur de réarmement LOCKTONE non compatible

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Gamme de prix Contre-Cadre

Contre-cadre - 11044406												
H	Largeur cote L											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	146	147	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156
350	147	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158
400	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158
450	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159
500	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160
550	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161
600	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162
650	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163
700	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163
750	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164
800	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165
850	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166
900	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167
950	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168
1000	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168
1050	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169
1100	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169	170
1150	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169	170	171
1200	163	163	164	165	166	167	168	168	169	170	171	172

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

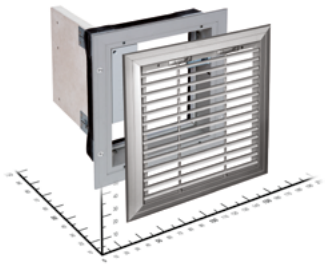
Volet de désenfumage

OPTONE® “Classic” 1V

Les volets de désenfumage OPTONE® “Classic” sont destinés aux locaux tertiaires et peuvent être utilisés en amenée d’air comme en extraction de fumées.



OPTONE® “Classic” 1V



OPTONE® “Classic” 1V et grille GFA007

PLUS PRODUIT

- *simplicité : Cotes nominales = cotes d’encastrement,*
- *contre-cadre et volet réversible haut/bas,*
- *1 seul contre-cadre pour tous les modèles OPTONE,*
- *Disponible au pas de 5 mm.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Certifié NF264 et NF-S-61937-10.
- CE selon EN 12101-8 n° 1812-CPR-2352.

Gamme avec choix d’options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
OPTONE “Classic” 2H/1V avec choix d’options	11044430	**Nous consulter**	*15*	✘
OPTONE® “Classic” 1V avec choix d’options	11044420	**Nous consulter**	*15*	✘

Principes de fonctionnement

Le volet est fermé en position d’attente. Il s’ouvre sur ordre du CMSI et passe ainsi en position de sécurité.

Description produit

Les volets de désenfumage OPTONE® “Classic” 1V sont destinés aux bâtiments tertiaires (ERP, IGH) et peuvent être utilisés en amenée d’air comme en extraction de fumées. Ils sont motorisables. Les volets OPTONE® “Classic” 1V sont compatibles avec les grilles ALDES GFA Acier, GFA 007, GFE et GGH et toute grille avec une transparence géométrique supérieure à 44%. Le déclencheur électromagnétique est inclu et disponible en émission/rupture et 24/48 V.

Domaines d’application

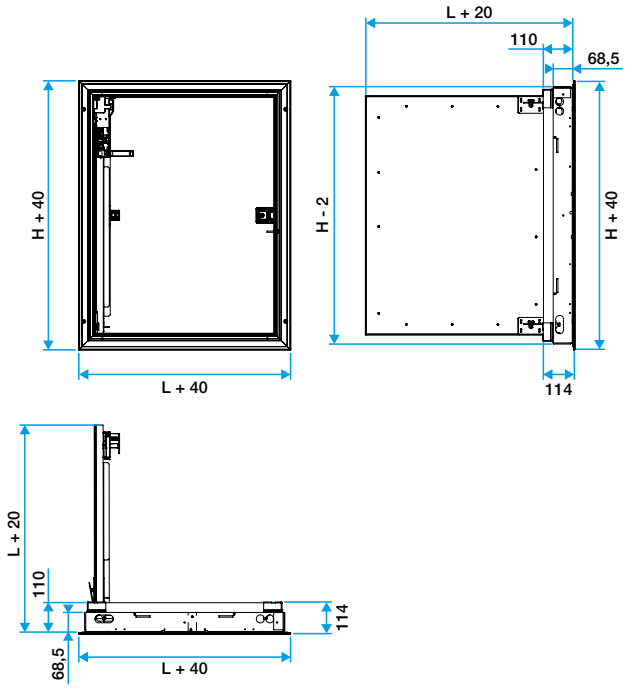
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- les volets “multi-compartiment” conviennent pour les applications “mono-compartiment”,
- dépression maximale : - 1 000 Pa,
- sens du feu : respecter le feu à l’intérieur du conduit de désenfumage (lorsque le volet est fermé).
- utilisation du contre cadre fortement recommandée,
- utilisation du logiciel CONCEPTOR DESENFUMAGE recommandée pour définir les cotes d’emplacement du contre-cadre,
- si contre cadre fixé (sans jeu) cotes nominales LxH du volet = cotes réservation,
- si contre cadre scellé, ajouter l’épaisseur du scellement à L et H,
- utiliser la fiche d’implantation détaillée pour la bonne mise en place des volets,
- volet réversible “haut/bas”,
- volet encastré en applique d’un conduit de désenfumage vertical,
- fixation par 4 vis auto perceuses fournies, en face avant dans les perçages du contre-cadre.

Données dimensionnelle et Passage d’air libre (dm²)

OPTONE® 1V 11044420 et 11044430									
H/L	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
300	4,5	5,7	6,9	8,1	9,4	10,6	11,8	13	14,2
350	5,7	7,2	8,6	10,1	11,6	13	14,5	16	17,4
400	6,9	8,6	10,4	12,1	13,8	15,5	17,2	18,9	20,6
450	8,1	10,1	12,1	14	16	18	19,9	21,9	23,9
500	9,4	11,613	13,8	16	18,2	20,4	22,6	24,9	27,1
550	10,6	13	15,5	18	20,4	22,9	25,4	27,8	30,3
600	11,8	14,5	17,2	19,9	22,6	25,4	28,1	30,8	33,5
650	13	16	18,9	21,9	24,9	27,8	30,8	33,8	36,7
700	14,2	17,4	20,6	23,9	27,1	30,3	33,5	36,7	39,9
750	15,4	18,9	22,4	25,8	29,3	32,8	36,2	39,7	43,1
800	16,6	20,4	24,1	27,8	31,5	35,2	38,9	42,6	46,4
850	17,9	21,8	25,8	29,8	33,7	37,7	41,6	45,6	49,6
900	19,1	23,3	27,5	31,7	35,9	40,1	44,4	48,6	52,8



Encombrement OPTONE® “Classic” 1V avec son contre-cadre (mm)

OPTONE® “Classic” 1V

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : Certificat 1812-CPR-1055,
- classement de résistance au feu selon essai EN 1366-10 :
  - EI 90 ou 120 (ved-i o) S - 1 000 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de L'EN 13501-4, qualifié sur conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité,
  - pour H > 1 000 mm : EI 60 (ved-i o) S - 1 000 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de l'EN 13501-4, qualifié sur conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité.
- conforme à la norme NF-S-61937-10,
- débit de fuite < 200 m³/h par m² de vantail sous 1 000 Pa,
- le passage libre (dm²) avec L et H en mm :
  - 1 V = ((L-57) x (H-57) -14 147) / 10 000,
- montage avec contre cadre et grille possible.

Caractéristiques complémentaires

- volet motorisable,
- mécanisme de commande électrique protégé par un boîtier,
- contre-cadre en acier d'épaisseur 15/10 mm,
- grille esthétique en aluminium au choix,
- cotes nominales L x H du volet = cotes d'encastrement (réservation) de son contre-cadre,
- système de verrouillage positionné sur le vantail,
- passage des câbles électriques prévu,
- système de verrouillage équipé d'un déclencheur électromagnétique auto-réarmable,
- boîtier de raccordement évolutif,
- pertes de charges volet seul (avec grille) :
  - en reprise : $\Delta p=2{,}083 .\sqrt{(S_libre/(LxH))}.(Q/S_libre)^2$,
  - en soufflage : $\Delta p=2{,}00 .\sqrt{(S_libre/(LxH))}.(Q/S_libre)^2$,
  - (Δp en Pa, S_libre en m², Q en m³.s-1, L/H en m).
- option disponible :
  - enjoliveur en acier galvanisé, RAL au choix,
  - anti retour : necessaire lorsque la vitesse dans la gaine est supérieure à 7m/s.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre-cadre OPTONE® 1V-2V	11044406	**Nous consulter**	***15***	-	✘
Grille GFA acier OPTONE® T-1V/2V	11044409	**Nous consulter**	***15***	-	✘
Grille GFA 007 OPTONE®	11044408	**Nous consulter**	***15***	-	✘
Kit moteur LOCKTONE pour OPTONE® 1V	11044398	**1 401**	***15***	1	✔
Kit anti-retour OPTONE® (lot de 6)	11044387	**1 008**	***80***	1	✔
Kit enjoliveur OPTONE® 1V	11144404	**Nous consulter**	***15***	-	✘

Options

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
Contact début de course 1	44391	**55,10**	-	✘
Contact début de course 2	44393	**55,10**	-	✘
Contact fin de course 1	44390	**55,10**	-	✘
Contact fin de course 2	44392	**55,10**	-	✘
Anti retour volet 1V	ANTI1	**45,40**	-	✘
Clips de verrouillage grille	CLIP1	**64,80**	-	✘
Moteur Réarmement Locktone (Imax 2,5A)	44398	**1 261**	-	✘
Enjoliveur galva	BRUT	-	**9**	-
Enjoliveur peint	PEINT	-	**17**	

Gamme de prix OPTONE® Classic 1V

Optone Classic 1V (EI 90S) - 11044420

H	Largeur cote L								
	300	350	400	450	500	550	600	650	700
300	792	810	831	848	868	888	907	926	946
350	810	831	848	868	888	907	926	946	964
400	831	848	868	888	907	926	946	964	983
450	848	868	888	907	926	946	964	983	1 004
500	868	888	907	926	946	964	983	1 004	1 022
550	888	907	926	946	964	983	1 004	1 022	1 042
600	907	926	946	964	983	1 004	1 022	1 042	1 061
650	926	946	964	983	1 004	1 022	1 042	1 061	1 079
700	946	964	983	1 004	1 022	1 042	1 061	1 079	1 099
750	964	983	1 004	1 022	1 042	1 061	1 079	1 099	1 118
800	983	1 004	1 022	1 042	1 061	1 079	1 099	1 118	1 137
850	1 004	1 022	1 042	1 061	1 079	1 099	1 118	1 137	1 157
900	1 022	1 042	1 061	1 079	1 099	1 118	1 137	1 157	1 176

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Optone Classic 1V (EI 120S) - 11044430

H	Largeur cote L								
	300	350	400	450	500	550	600	650	700
300	823	843	863	884	903	922	943	963	983
350	843	863	884	903	922	943	963	983	1 004
400	863	884	903	922	943	963	983	1 004	1 023
450	884	903	922	943	963	983	1 004	1 023	1 043
500	903	922	943	963	983	1 004	1 023	1 043	1 063
550	922	943	963	983	1 004	1 023	1 043	1 063	1 083
600	943	963	983	1 004	1 023	1 043	1 063	1 083	1 104
650	963	983	1 004	1 023	1 043	1 063	1 083	1 104	1 124
700	983	1 004	1 023	1 043	1 063	1 083	1 104	1 124	1 142
750	1 004	1 023	1 043	1 063	1 083	1 104	1 124	1 142	1 164
800	1 023	1 043	1 063	1 083	1 104	1 124	1 142	1 164	1 182
850	1 043	1 063	1 083	1 104	1 124	1 142	1 164	1 182	1 201
900	1 063	1 083	1 104	1 124	1 142	1 164	1 182	1 201	1 223

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Moteur de réarmement LOCKTONE non compatible

- Le déclencheur électromagnétique est inclus. Préciser le mode “émission” ou “rupture”, la tension 24 ou 48 VDC. La norme NF-S 61.937 impose le mode émission en conduit collectif, la norme NF-S 61.932 impose les contacts FCU et DCU en conduit collectif. Une grille est obligatoire pour le respect du degré coupe-feu.

Gamme de prix Contre-Cadre

Contre cadre Optone 1V-2V - 11044406

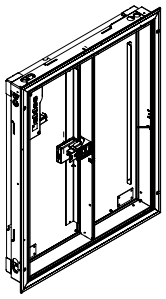
H	Largeur cote L								
	300	350	400	450	500	550	600	650	700
300	143	144	145	146	147	147	148	149	150
350	144	145	146	147	147	148	149	150	151
400	145	146	147	147	148	149	150	151	151
450	146	147	147	148	149	150	151	151	152
500	147	147	148	149	150	151	151	152	154
550	147	148	149	150	151	151	152	154	155
600	148	149	150	151	151	152	154	155	156
650	149	150	151	151	152	154	155	156	158
700	150	151	151	152	154	155	156	158	158
750	151	151	152	154	155	156	158	158	159
800	151	152	154	155	156	158	158	159	160
850	152	154	155	156	158	158	159	160	161
900	154	155	156	158	158	159	160	161	162

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Volet de désenfumage

OPTONE® “Classic” 2V

Les volets de désenfumage OPTONE® “Classic” sont destinés aux locaux tertiaires et peuvent être utilisés en amenée d’air comme en extraction de fumées.



Volet OPTONE® “Classic” 2V seul



Volet OPTONE® “Classic” 2V avec contre cadre et grille GFA007

PLUS PRODUIT

- *simplicité : Cotes nominales = cotes d’encastrement,*
- *contre-cadre et volet réversible haut/bas,*
- *1 seul contre-cadre pour tous les modèles OPTONE,*
- *Volet motorisable pour opérations de maintenance.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Certifié NF264 et NF-S-61937-10.
- CE selon EN 12101-8 n° 1812-CPR-2352.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
OPTONE® “Classic” - 2H/2V avec choix d’options	11044431	**Nous consulter**	***15***	✘
OPTONE® “Classic” 2V avec choix d’options	11044421	**Nous consulter**	***15***	✘

Principes de fonctionnement

Le volet est fermé en position d’attente. Il s’ouvre sur ordre du CMSI et passe ainsi en position de sécurité.

Description produit

Les volets de désenfumage OPTONE® “Classic” 2V sont destinés aux bâtiments tertiaires (ERP, IGH) et peuvent être utilisés en amenée d’air comme en extraction de fumées. Ils sont motorisables. Les volets OPTONE® “Classic” 2V sont compatibles avec les grilles ALDES GFA Acier, GFA 007, GFE et GGH et toute grille avec une transparence géométrique supérieure à 44%. Le déclencheur électromagnétique est inclu et disponible en émission/rupture et 24/48 V.

Domaines d’application

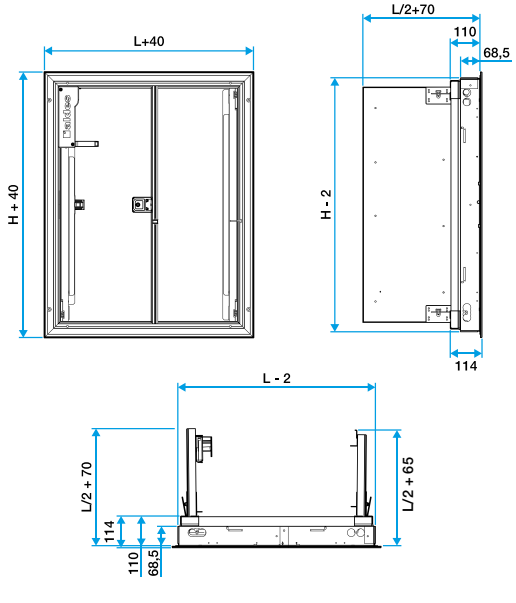
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- les volets “multi-compartiment” conviennent pour les applications “mono-compartiment”,
- dépression maximale : - 1 000 Pa,
- sens du feu : respecter le feu à l’intérieur du conduit de désenfumage (lorsque le volet est fermé).
- utilisation du contre cadre fortement recommandée,
- utilisation du logiciel CONCEPTOR DESENFUMAGE recommandée pour définir les cotes d’emplacement du contre-cadre,
- si contre cadre fixé (sans jeu) cotes nominales LxH du volet = cotes réservation,
- si contre cadre scellé, ajouter l’épaisseur du scellement à L et H,
- utiliser la fiche d’implantation détaillée pour la bonne mise en place des volets,
- volet réversible “haut/bas”,
- volet encastré en applique d’un conduit de désenfumage vertical,
- fixation par 4 vis auto perceuses fournies, en face avant dans les perçages du contre-cadre.

Données dimensionnelle et Passage d’air libre (dm²)

OPTONE® 2V - 11044421 et 11044431													
H	Largeur cote L												
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
300	7,7	8,9	10,1	11,3	12,5	13,7	15	16,2	17,4	18,6	19,8	21	
350	9,5	11	12,5	13,9	15,4	16,9	18,3	19,8	21,3	22,7	24,2	25,7	
400	11,4	13,1	14,8	16,6	18,3	20	21,7	23,4	25,1	26,8	28,6	30,3	
450	13,3	15,2	17,2	19,2	21,1	23,1	25,1	27	29	31	32,9	34,9	
500	15,2	17,4	19,6	21,8	24	26,2	28,4	30,7	32,9	35,1	37,3	39,5	
550	17	19,5	22	24,4	26,9	29,3	31,8	34,3	36,7	39,2	41,7	44,1	
600	18,9	21,6	24,3	27	29,8	32,5	35,2	37,9	40,6	43,3	46	48,8	
650	20,8	23,7	26,7	29,7	32,6	35,6	38,6	41,5	44,5	47,4	50,4	53,4	
700	22,6	25,8	29,1	32,3	35,5	38,7	41,9	45,1	48,4	51,6	54,8	58	
750	24,5	28	31,4	34,9	38,4	41,8	45,3	48,8	52,2	55,7	59,2	62,6	
800	26,4	30,1	33,8	37,5	41,2	44,9	48,7	52,4	56,1	59,8	63,5	67,2	
850	28,2	32,2	36,2	40,1	44,1	48,1	52	56	60	63,9	67,9	71,9	
900	30,1	34,3	38,5	42,8	47	51,2	55,4	59,6	63,8	68	72,3	76,5	
950	32	36,4	40,9	45,4	49,8	54,3	58,8	63,2	67,7	72,2	76,6	81,1	
1000	33,9	38,6	43,3	48	52,7	57,4	62,1	66,9	71,6	76,3	81	85,7	
1050	35,7	40,7	45,7	50,6	55,6	60,5	65,5	70,5	75,4	80,4	85,4	90,3	
1100	37,6	42,8	48	53,2	58,5	63,7	68,9	74,1	79,3	84,5	89,7	95	
1150	39,5	44,9	50,4	55,9	61,3	66,8	72,3	77,7	83,2	88,6	94,1	99,6	
1200	41,3	47	52,8	58,5	64,2	69,9	75,6	81,3	87,1	92,8	98,5	104,2	



Encombrement OPTONE® “Classic” 2V avec contre-cadre (mm)

OPTONE® "Classic" 2V

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : Certificat 1812-CPR-1053 et certificat 1812-CPR-1055,
- classement de résistance au feu selon essai EN 1366-10 :
  - EI 90 ou 120 (ved-i o) S - 1 000 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de L'EN 13501-4, qualifié sur conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité,
  - pour H > 1000 mm : EI 60 (ved-i o) S - 1 000 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de l'EN 13501-4, qualifié sur conduit de désenfumage Promatect L500, et sur les conduits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité.
- conforme à la norme NF-S-61937-10,
- débit de fuite < 200 m^3/h par m^2 de vantail sous 1 000 Pa,
- le passage libre (dm^2) avec L et H en mm :
  - 2 V = ((L-76) x (H-57) -14 147) / 10 000.
- lontage avec contre cadre et grille possible en usine.

Caractéristiques complémentaires

- volet motorisable,
- mécanisme de commande électrique protégé par un boîtier,
- contre-cadre en acier d'épaisseur 15/10 mm,
- grille esthétique en aluminium au choix,
- cotes nominales L x H du volet = cotes d'encastrement (réservation) de son contre-cadre,
- système de verrouillage positionné sur le vantail,
- passage des câbles électriques prévu,
- système de verrouillage équipé d'un déclencheur électromagnétique auto-réarmable,
- boîtier de raccordement évolutif,
- pertes de charges volet seul (avec grille) :
  - en reprise : $\Delta p=2{,}083 .\sqrt{(S_libre/(LxH))}.(Q/S_libre)^2$,
  - en soufflage : $\Delta p=2{,}00 .\sqrt{(S_libre/(LxH))}.(Q/S_libre)^2$,
  - (Δp en Pa, S_libre en m^2, Q en $m^3.s\text{-}1$, L et H en m).
- option disponible :
  - enjoliveur en acier galvanisé, RAL au choix,
  - anti retour : necessaire lorsque la vitesse dans la gaine est supérieure à 7m/s.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre-cadre OPTONE® 1V-2V	11044406	**Nous consulter**	***15***	-	✘
Grille GFA acier OPTONE® T-1V/2V	11044409	**Nous consulter**	***15***	-	✘
Grille GFA 007 OPTONE®	11044408	**Nous consulter**	***15***	-	✘
Kit moteur LOCKTONE pour OPTONE® 2V	11044399	**1 401**	***15***	1	✔
Kit anti-retour OPTONE® (lot de 6)	11044387	**1 008**	***80***	1	✔
Kit enjoliveur OPTONE® 2V	11144405	**Nous consulter**	***15***	-	✘

Options

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
Contact début de course 1	44391	**55,10**	-	✘
Contact début de course 2	44393	**55,10**	-	✘
Contact fin de course 1	44390	**55,10**	-	✘
Contact fin de course 2	44392	**55,10**	-	✘
Anti retour volet 2V	ANTI1	**45,40**	-	✘
Clips de verrouillage grille	CLIP1	**64,80**	-	✘
Moteur Réarmement Locktone (Imax 2,5A)	44398	**1 261**	-	✘
Enjoliveur galva	BRUT	-	**9**	-
Enjoliveur peint	PEINT	-	**17**	-

Gamme de prix OPTONE® Classic 2V

Optone Classic 2V (EI90S) - 11044421

H	Largeur cote L											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	1 000	1 023	1 049	1 072	1 099	1 124	1 148	1 173	1 196	1 222	1 245	1 272
350	1 023	1 049	1 072	1 099	1 124	1 148	1 173	1 196	1 222	1 245	1 272	1 296
400	1 049	1 072	1 099	1 124	1 148	1 173	1 196	1 222	1 245	1 272	1 296	1 321
450	1 072	1 099	1 124	1 148	1 173	1 196	1 222	1 245	1 272	1 296	1 321	1 345
500	1 099	1 124	1 148	1 173	1 196	1 222	1 245	1 272	1 296	1 321	1 345	1 370
550	1 124	1 148	1 173	1 196	1 222	1 245	1 272	1 296	1 321	1 345	1 370	1 395
600	1 148	1 173	1 196	1 222	1 245	1 272	1 296	1 321	1 345	1 370	1 395	1 420
650	1 173	1 196	1 222	1 245	1 272	1 296	1 321	1 345	1 370	1 395	1 420	1 445
700	1 196	1 222	1 245	1 272	1 296	1 321	1 345	1 370	1 395	1 420	1 445	1 468
750	1 222	1 245	1 272	1 296	1 321	1 345	1 370	1 395	1 420	1 445	1 468	1 494
800	1 245	1 272	1 296	1 321	1 345	1 370	1 395	1 420	1 445	1 468	1 494	1 518
850	1 272	1 296	1 321	1 345	1 370	1 395	1 420	1 445	1 468	1 494	1 518	1 544
900	1 296	1 321	1 345	1 370	1 395	1 420	1 445	1 468	1 494	1 518	1 544	1 568
950	1 321	1 345	1 370	1 395	1 420	1 445	1 468	1 494	1 518	1 544	1 568	1 592
1000	1 345	1 370	1 395	1 420	1 445	1 468	1 494	1 518	1 544	1 568	1 592	1 617
1050	1 370	1 395	1 420	1 445	1 468	1 494	1 518	1 544	1 568	1 592	1 617	1 642
1100	1 395	1 420	1 445	1 468	1 494	1 518	1 544	1 568	1 592	1 617	1 642	1 667
1150	1 420	1 445	1 468	1 494	1 518	1 544	1 568	1 592	1 617	1 642	1 667	1 693
1200	1 445	1 468	1 494	1 518	1 544	1 568	1 592	1 617	1 642	1 667	1 693	1 717

Optone Classic 2V (EI120S) - 11044431

H	Largeur cote L											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	1 038	1 064	1 089	1 115	1 140	1 168	1 192	1 219	1 243	1 271	1 296	1 322
350	1 064	1 089	1 115	1 140	1 168	1 192	1 219	1 243	1 271	1 296	1 322	1 347
400	1 089	1 115	1 140	1 168	1 192	1 219	1 243	1 271	1 296	1 322	1 347	1 373
450	1 115	1 140	1 168	1 192	1 219	1 243	1 271	1 296	1 322	1 347	1 373	1 399
500	1 140	1 168	1 192	1 219	1 243	1 271	1 296	1 322	1 347	1 373	1 399	1 424
550	1 168	1 192	1 219	1 243	1 271	1 296	1 322	1 347	1 373	1 399	1 424	1 450
600	1 192	1 219	1 243	1 271	1 296	1 322	1 347	1 373	1 399	1 424	1 450	1 476
650	1 219	1 243	1 271	1 296	1 322	1 347	1 373	1 399	1 424	1 450	1 476	1 502
700	1 243	1 271	1 296	1 322	1 347	1 373	1 399	1 424	1 450	1 476	1 502	1 528
750	1 271	1 296	1 322	1 347	1 373	1 399	1 424	1 450	1 476	1 502	1 528	1 553
800	1 296	1 322	1 347	1 373	1 399	1 424	1 450	1 476	1 502	1 528	1 553	1 578
850	1 322	1 347	1 373	1 399	1 424	1 450	1 476	1 502	1 528	1 553	1 578	1 605
900	1 347	1 373	1 399	1 424	1 450	1 476	1 502	1 528	1 553	1 578	1 605	1 630
950	1 373	1 399	1 424	1 450	1 476	1 502	1 528	1 553	1 578	1 605	1 630	1 657
1000	1 399	1 424	1 450	1 476	1 502	1 528	1 553	1 578	1 605	1 630	1 657	1 681

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Zone EI 60 S (H > 1000) - Moteur de réarmement LOCKTONE non compatible

- Le déclencheur électromagnétique est inclus. Préciser le mode « émission » ou « rupture », la tension 24 ou 48 V (AC/DC). La norme NF-S 61.937 impose le mode émission en conduit collectif, la norme NF-S 61.932 impose les contacts FCU et DCU en conduit collectif. Une grille est obligatoire pour le respect du degré coupe-feu.

Gamme de prix Contre-Cadre

Contre-Cadre - 11044406

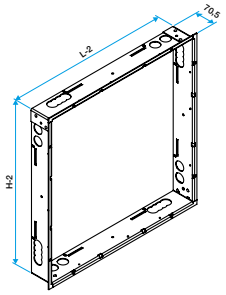
H	Largeur cote L											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	146	147	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156
350	147	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158
400	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158
450	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159
500	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160
550	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161
600	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162
650	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163
700	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163
750	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164
800	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165
850	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166
900	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167
950	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168
1000	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168
1050	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169
1100	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169	170
1150	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169	170	171
1200	163	163	164	165	166	167	168	168	169	170	171	172

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Accessoire pour volet de désenfumage

Contre-cadre OPTONE®

FABRIQUÉ EN FRANCE



Contre-cadre OPTONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Contre-cadre volet				
Contre-cadre OPTONE® 1V-2V	11044406	**Nous consulter**	***15***	✘

Description produit

Les contre-cadres OPTONE-H + Grille et OPTONE® 1V-2V reçoivent respectivement les volets de désenfumage OPTONE-H + Grille et OPTONE® 1V-2V. Ils permettent une solide installation ainsi qu'un montage et un démontage aisé du volet tout au long de la vie du bâtiment.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- contre-cadre OPTONE-H + Grille :
  - fixation du volet sur le contre-cadre par vis,
  - adapté à la mise en œuvre en béton et sur matériau léger type Promatect, Supalux ou Tecniver...
- contre-cadre OPTONE® 1V-2V :
  - fixation du volet sur le contre-cadre par vis,
  - conçu pour un montage sur tout type de matériau.

Caractéristiques principales

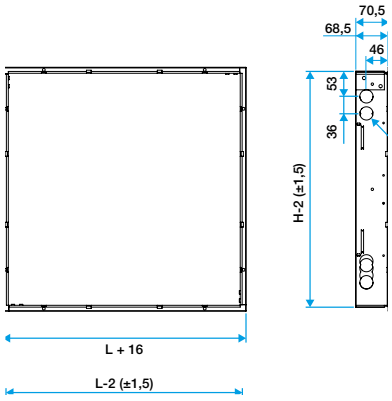
- contre-cadre OPTONE-H + Grille :
  - en acier galvanisé 15/10,
  - percé sur le dessus et les côtés pour faciliter le passage des câbles électriques,
  - muni de pattes de scellement et de trous de fixation pour recevoir les vis du volet,
  - réversible haut/bas,
  - profondeur de 70 mm pour une bonne tenue mécanique.
- contre-cadre OPTONE® 1V-2V :
  - reçoit tous les modèles OPTONE,
  - réversible haut/bas,
  - profondeur 70 mm pour une bonne fixation sur le conduit,
  - prépercé pour passage des câbles életriques,
  - prépercé pour recevoir les vis de fixation du volet.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	Lmin x Hmin (mm)	Lmax x Hmax (mm)
Contre-cadre OPTONE®	300 x 300	1000 x 1200



Encombrement (mm)

Gamme de prix Contre-Cadre

Contre-Cadre - 11044406															
H	Largeur cote L														
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	143	144	145	146	147	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156
350	144	145	146	147	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158
400	145	146	147	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158
450	146	147	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159
500	147	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160
550	147	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161
600	148	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162
650	149	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163
700	150	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163
750	151	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164
800	151	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165
850	152	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166
900	154	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167
950	155	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168
1000	156	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168
1050	158	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169
1100	158	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169	170
1150	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169	170	171
1200	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168	168	169	170	171	172

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Accessoire pour volet de désenfumage

Moteur de Réarmement LOCKTONE

FABRIQUÉ EN FRANCE



Moteur de Réarmement LOCKTONE

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit moteur LOCKTONE pour OPTONE® 1V	11044398	**1 401**	***15***	1	✔
Kit moteur LOCKTONE pour OPTONE® 2V	11044399	**1 401**	***15***	1	✔

Introduction

Conformément à la nouvelle réglementation européenne, Aldes a développé la gamme de volets à portillon OPTONE CE, en remplacement des volets VANTONE.
Pour la version à réarmement motorisé, Aldes, s'est orienté sur le principe de l'évolutivité, déjà appliquée avec succès sur les clapets ISONE : les volets OPTONE peuvent recevoir à tout moment le nouveau moteur de réarmement LOCKTONE.

Présentation

Positionné sur le portillon, LOCKTONE n'ajoute ni réduction de passage libre, ni perte de charge.
LOCKTONE est disponible aussi bien :

1. En option du volet OPTONE : le moteur est alors installé et raccordé sur le volet en usine,
2. En accessoire ou « kit » : le moteur est à installer sur site, facilement car les volets OPTONE, sont conçus à cet effet, intégrants en standard une équerre percée, un cadre percé, un câble électrique adapté.
   La mise en place de LOCKTONE a été simplifiée au maximum et nécessite quelques minutes seulement.

Avertissement

Les très petites dimensions OPTONE sont incompatibles avec le moteur LOCKTONE
(Nota : ces dimensions n'existaient pas dans les modèles VANTONE-M).

Caracteristiques techniques

- Tension = 24 à 48 V, continu ou alternatif.
- Intensité maxi = 2,2 A sous 24 V ; 1,10 A sous 48 V.
- Temps de réarmement< 30 s
- Arrêtautomatique en fin de cycle, 5 secondes d'arrêt entre 2 cycles.
- Température de fonctionnement : 0 à +50°C.
- Sans entretien particulier.
- Cycles de manœuvre : 300, validés par la certification NF.
- Rappel : alimentation en TBTS.

Mise en œuvre

Installation du moteur (1 min)

1. Positionner les 2 ergots métalliques dans les 2 fentes de l'équerre, en dessous du déclencheur.
2. Visser les 2 vis fournies.

Mise en place de l'enrouleur ruban (20 secondes)

1. Le moteur libère un ruban enroulé équipé d'un crochet.
2. Pour les modèles OPTONE 1 vantail, dérouler le ruban et positionner le crochet dans le trou du cadre aluminium grâce à un mouvement ¼ de tour.
3. Pour les modèles OPTONE 2 vantaux, fixer le galet dans le montant intermédiaire avant de dérouler le ruban pour aller accrocher l'anneau du vantail « esclave ».

Raccordement électrique (1 min)

1. LOCKTONE est équipé d'un connecteur rapide.
2. Sur le volet, ouvrir le boîtier du déclencheur pour découvrir l'emplacement du connecteur.
3. Brancher le connecteur fourni sur les 2 fils jaune et vert déjà dénudés, connectez le avec celui du moteur et positionner les dans l'emplacement libre.
4. Répéter l'opération au niveau du boîtier principal.
5. Brancher les câbles d'alimentation sur le bornier principal.
6. Fermer les capots.







Accessoires pour volet de désenfumage

Dispositif de réglage de débit PerfONE



Grille GFA007 sur volet OPTONE avec dispositif PerfONE



Grille GFA007 avec dispositif PerfONE RAL 9010

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de remise	Cond.	Stock
Compatible GFA007, longueur fixe					
PERFONE GFA007 10 PROFILS+20CLIPS L350	11044433	**234**	***15***	1	✔
PERFONE GFA007 10 PROFILS+20CLIPS L400	11044434	**239**	***15***	1	✔
PERFONE GFA007 10 PROFILS+20CLIPS L450	11044435	**245**	***15***	1	✔
PERFONE GFA007 10 PROFILS+20CLIPS L500	11044436	**250**	***15***	1	✔
PERFONE GFA007 10 PROFILS+20CLIPS L550	11044437	**255**	***15***	1	✔
PERFONE GFA007 10 PROFILS+20CLIPS L600	11044438	**260**	***15***	1	✔
PERFONE GFA007 10 PROFILS+20CLIPS L650	11044439	**266**	***15***	1	✔
PERFONE GFA007 10 PROFILS+20CLIPS L700	11044440	**271**	***15***	1	✔
PERFONE GFA007 10 PROFILS+20CLIPS L1000	11044441	**303**	***15***	1	✔
Grille, RAL et longueur au choix					
KIT PERFONE ALU 10 PROFILS + 20 CLIPS	11044385	**Nous consulter**	***10***	-	✘

Introduction

La règlementation (IT246) impose des débits d'extraction et d'amenées d'air en désenfumage mécanique. Il est néanmoins difficile d'équilibrer aérauliquement les réseaux de désenfumage : un seul ventilateur aspire l'air sur plusieurs niveaux, et il en résulte des débits différents à chaque étage pour une même taille de volet. Ainsi, après le ProtectONE Adapt qui permet de caler le débit du ventilateur sur le volet le plus défavorisé, ALDES propose PerfONE pour affiner le débit sur chaque volet et ainsi répondre aux exigences règlementaires.

Conformité

Les certificats CE des volets OPTONE permettent le montage de ce dispositif d'obturation, en allant jusqu'à 56% d'obturation : finies les installations non conformes.

Présentation

Positionné sur la grille, PerfONE permet d'obstruer la grille de désenfumage installée devant le volet. PerfONE est composé de :

- Clip de fixation métalliques
- Profilés aluminium.

Mise en œuvre

Depuis la face avant, sans outil, il suffit de :

- monter les clips sur les tubes des grilles,
- installer le profilé aluminium qui va obturer l'espace entre 2 ailettes de la grille,
- mesurer le débit aspiré,
- continuer à obturer la grille si le débit est encore trop élevé.

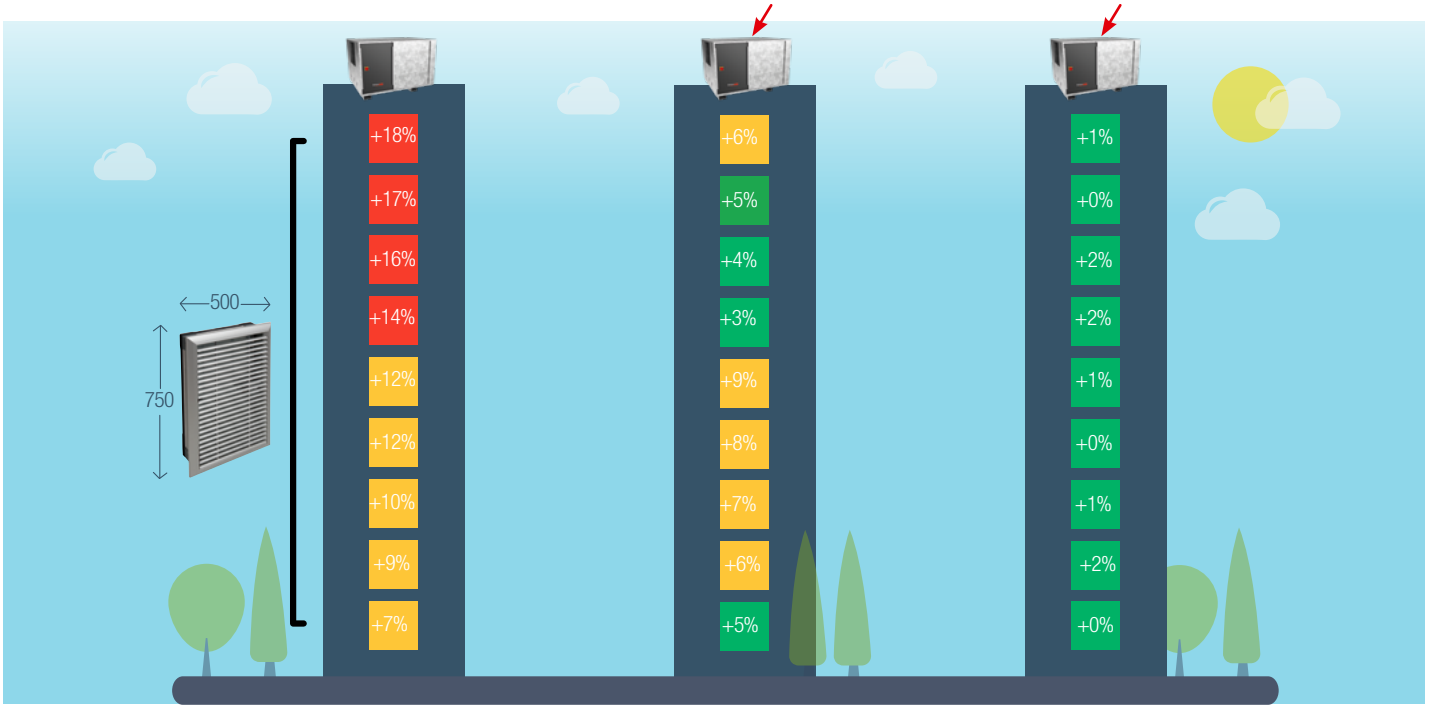
Caractéristiques principales

- Finition aluminium anodisé en standard
- Lot de 10 profilés + clip de fixation
- Compatible avec GFA007, OPTONE «+ GRILLE» et autres grilles Aldes
- 11044385 : longueur et RAL au choix

① Etude Logiciel **CONCEPTOR Désenfumage** avec tous les volets identiques

② Sur site, réduction du débit avec **ProtectONE Adapt**

③ Sur site, équilibrage des débits à chaque volet avec **PERFONE**



+ xx% = Écart par rapport au débit réglementaire.

Présentation

Guide de choix
Grilles de protection et d'habillage pour volet de désenfumage



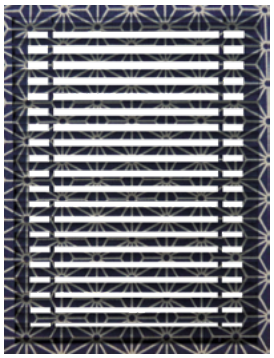
GFA007 blanche



GFE liseré



GFE cadre apparent 007



GFA007 / Gamme ALDES Architect

MODÈLE	INSTALLATION			MONTAGE SUR CONTRE CADRE	NOYAU AMOVIBLE	L x H MAXI (mm)	FINITION	RAPPORT DE CLASSEMENT VOLET VALIDÉ AVEC GRILLE	PerfONE (dispositif de réglage de débit)
	VOLET	MUR							
		APPLIQUE	ENCASTRÉ						
GFA 007	● (OPTONE)				●	1000 x 1200	Aluminium anodisé / ALDES Architect RAL en option		●
GFA Acier	● (OPTONE)	●				1000 x 1200	RAL 9010 / RAL en option		
GFAP 007		●			●	1300 x 1000	Aluminium anodisé / ALDES Architect RAL en option		
GFE liseré 007	● (PLAFONE)		●		●	1500 x 1300		●	
GFE cadre apparent 007		●		●	●	1500 x 1000			
GGH liseré			●			1200 x 3200			
GGH cadre apparent 007		●		●	Noyau amovible de 1 m sur une partie de la hauteur	1200 x 2600			

Grille volet de désenfumage
Grille GFA 007 pour OPTONE®



Grille GFA 007 suspendu

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Grille GFA 007 OPTONE®	11044408	**Nous consulter**	***15***	✘

Description produit

La grille GFA 007 se fixe directement sur les volets de désenfumage OPTONE® "Classic" 1V/2V pour permettre leur protection et leur habillage. Elle est formée d'un cadre périphérique venant en recouvrement total du volet. La grille GFA 007 présente un noyau amovible verrouillé par l'astucieux clip 007. Il permet également de suspendre le noyau d'ailettes pour faciliter le réarmement du volet de désenfumage.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation en applique sur le volet OPTONE® "Classic",
- 4 vis fournies.

Caractéristiques principales

- noyau d'ailettes amovible verrouillé par le clip 007,
- suspension du noyau d'ailettes possible grâce au clip 007,
- ailettes horizontales en aluminium (pas de 25 mm),
- passage d'air > 91,3 %,
- finition standard anodisé naturel,
- peinture époxy haute résistance possible en fonction du RAL souhaité,
- possibilité d'insérer un filtre pour éviter la pénétration des poussières par le volet d'amenée d'air VB.

Services associés

Garantie 2 ans

Options disponibles

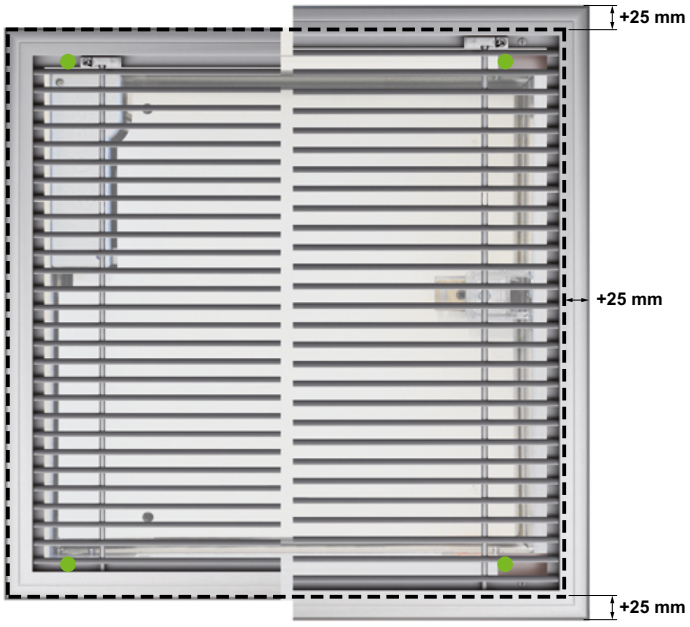
Désignation	Référence	Prix catalogue (%)	Stock
Option +50mm	PLUS50	**12**	-
RAL 9010 std (30%±5%)	9010	**10**	-
Autre RAL groupe 1	RAL1	**16**	-
Autre RAL groupe 2	RAL2	**18,50**	-
Autre RAL groupe 3	RAL4	**21**	-
ALDES Architect	-	**Nous consulter**	-

Gamme de prix

11044408																
H	Largeur cote L															
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	225	232	243	250	258	267	274	282	291	299	309	316	324	333	340
350	232	243	251	260	269	277	287	296	305	314	322	332	340	350	358
400	239	251	260	270	279	289	299	309	318	327	337	347	356	366	376
450	249	259	270	279	290	300	311	321	332	341	352	361	374	383	393
500	257	268	278	290	301	312	322	334	344	356	366	378	389	399	410
550	266	276	288	300	312	323	335	345	358	370	381	393	404	416	428
600	273	286	298	311	322	335	347	359	372	384	396	408	422	434	445
650	280	293	307	320	333	345	358	372	385	397	411	424	437	448	463
700	289	302	316	331	343	357	371	384	397	412	426	439	452	466	481
750	297	312	326	339	354	369	383	397	411	426	440	454	468	483	497
800	305	320	335	350	365	380	395	410	425	440	454	469	485	499	516
850	313	328	343	359	376	391	406	423	438	453	469	485	500	517	532
900	321	337	354	370	386	402	419	436	450	468	484	500	517	533	550
950	330	345	362	380	396	414	432	447	465	482	498	517	533	550	567
1000	337	355	372	390	407	426	442	460	479	496	515	530	549	567	584
1050	344	362	382	399	418	437	454	474	491	510	528	546	565	583	602
1100	353	372	391	410	429	447	467	486	505	524	543	563	581	601	620
1150	360	381	399	421	440	459	480	498	519	538	558	576	597	617	635
1200	369	390	410	431	449	470	490	512	532	552	572	593	612	633	654

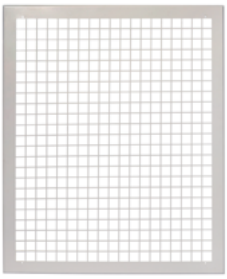
Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

STANDARD **OPTION «+50 mm»**



option "+50mm" sur GFA pour un plus grand recouvrement de la réservation.

Grille volet de désenfumage
Grille GFA Acier pour OPTONE®


GFA Acier


Angle de la GFA Acier

PLUS PRODUIT
- *Aucun angle vif.*
- *Aucune arête tranchante.*
- *Grille peinte par défaut : idéal pour nettoyage.*
- *Peintures RAL disponibles.*
- *NOUVEAU : grille disponible dans l'offre ALDES Architect.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Grille GFA acier OPTONE® T-1V/2V	11044409	**Nous consulter**	***15***	✘

Description produit

La grille GFA Acier a été conçue pour se fixer directement en applique sur les volets OPTONE® «Classic» 1V/2V. Elle recouvre totalement le volet. Elle permet d'habiller et de protéger les volets de désenfumage. Finition blanche RAL 9003 en standard.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- fixation en applique sur le volet OPTONE® "Classic",
- 4 vis inviolables + embout fournis.

Caractéristiques principales

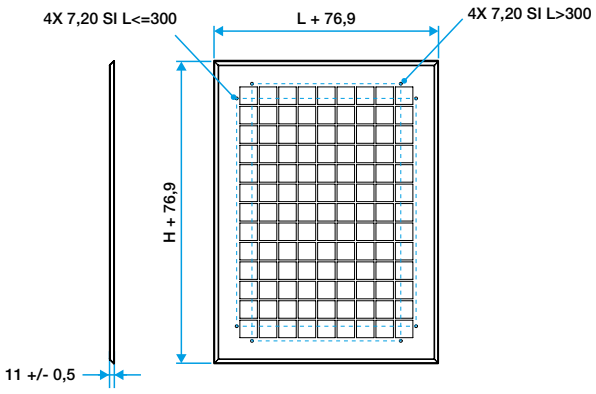
- L*H de la grille = L*H nominal du volet.
- 300 < L <1000 (pas = 5 mm),
- 300 < H < 1200 (pas = 5 mm).
- Autre taille : nous consulter.
- finition :
- RAL 9003 en standard, ou RAL au choix,
- finition ALDES ARCHITECT : finition peinture métallisée ou à motif (bois, pierre, ...).
- conforme aux rapports de classement des volets,
- acier d'épaisseur 1,5 mm,
- pas d'angle vif: pourtour incliné,
- passage d'air : 95% (pas de 50 mm),
- maille 45x45 mm,
- idéale pour environnements nécessitant une sécurité optimale : prisons, hôpitaux psychiatriques, internats.

Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignation	Référence	Prix catalogue (%)	Stock
Autre RAL groupe 1	RAL1	**5**	-
Autre RAL groupe 2	RAL2	**7**	-
Autre RAL groupe 3	RAL4	**9**	-



Encombrement (mm)

Gamme de prix

Grille GFA acier OPTONE®															
H	Largeur cote L														
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
300	113	121	129	137	145	155	163	171	179	187	195	206	213	221	229
350	121	129	139	148	159	167	176	185	194	205	214	223	231	240	251
400	128	138	149	161	170	180	189	202	211	221	230	240	251	261	271
450	137	148	161	170	181	191	205	215	226	237	249	260	270	281	293
500	145	159	170	181	192	207	217	229	242	254	266	277	291	301	314
550	153	167	180	191	207	218	231	245	258	270	284	296	310	321	336
600	163	175	189	205	217	231	246	259	273	288	300	315	329	342	356
650	170	184	202	215	229	245	259	273	289	303	318	334	348	361	378
700	179	194	211	226	240	257	272	289	303	319	336	351	368	383	398
750	186	205	221	235	254	270	288	302	319	337	353	371	386	402	420
800	194	213	230	248	266	282	300	318	336	353	371	389	405	424	441
850	205	222	240	259	276	296	314	334	351	370	389	405	426	443	462
900	212	230	251	270	290	308	328	348	368	386	404	426	444	464	483
950	219	240	261	281	301	321	342	361	383	402	424	443	464	484	504
1000	228	250	271	292	313	335	355	378	398	420	440	461	483	504	525
1050	235	259	281	302	326	348	370	392	414	436	458	481	502	524	547
1100	246	268	292	314	338	359	384	405	431	453	476	499	522	545	568
1150	254	276	301	326	349	374	397	421	444	469	492	517	542	565	588
1200	261	286	312	337	360	386	411	436	460	485	511	536	561	585	610

Prix de base sans options. voir les options pour le prix des options.

Grille
GFAP 007

La grille esthétique GFAP 007 permet de cacher toute réservation ou tout volet de désenfumage.



GFAP 007 : noyau verrouillé



GFAP 007 avec noyau suspendu aux clips 007

PLUS PRODUIT
- *esthétique identique à la GFA 007,*
- *noyau amovible verrouillé par ¼ de tour,*
- *noyau suspendu par clip 007.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Grille GFAP 007 (paroi sans contre cadre)	11045335	**Nous consulter**	***15***	✘

Principes de fonctionnement
La grille GFAP 007 permet de protéger et d'habiller un volet de désenfumage ou une réservation en venant se positionner en applique de la paroi.

Description produit
La grille GFAP 007 est en tout point identique à la grille GFA 007, seules les cotes nominales diffèrent. Le choix des dimensions est fonction de la réservation à couvrir (aucun lien avec les X, Y d'un volet Aldes). La GFAP 007 se fixe directement à la paroi à l'aide des entretoises fournies, sans contre-cadre.
Elle présente un noyau amovible verrouillé par l'astucieux clip 007 qui permet également de suspendre le noyau d'ailettes pour faciliter le réarmement du volet de désenfumage.
La grille GFAP 007 est particulièrement adaptée aux ouvrants OXYTONE et AIRONE.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

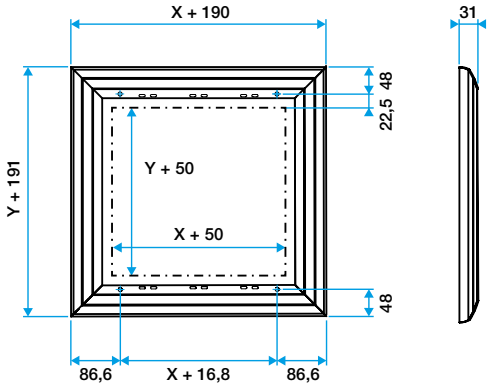
Mise en œuvre
- en applique sans contrecadre,
- fixation par visserie directement sur la paroi (vis non fournies),
- utilisation des entretoises (fournies) pour combler le jeu entre la grille et la paroi.

Options

Désignation	Référence	Prix catalogue (%)	Stock
9010 std (30%±5%)	9010	**10**	-
Autre RAL groupe 1	RAL1	**16**	-
Autre RAL groupe 2	RAL2	**18.5**	-
Autre RAL groupe 3	RAL4	**21**	-

Caractéristiques principales
- noyau d'ailettes amovible verrouillé par le clip 007,
- suspension du noyau d'ailettes possible grâce au clip 007,
- finitions :
  - finition standard anodisé naturel,
  - peinture époxy haute résistance (hors clip 007) possible en fonction du RAL souhaité.
- choix des dimensions X et Y d'une GFAP 007 selon la règle :
  - X (GFAP 007) = largeur réservation - 50 mm,
  - Y (GFAP 007) = hauteur réservation - 50 mm.
- domaine dimensionnel X et Y :
  - 200 ≤ X ≤ 1 300 mm (au pas de 5 mm),
  - 250 ≤ Y ≤ 1 100 mm (au pas de 25 mm).

Services associés
Garantie 2 ans



Encombrement (mm)

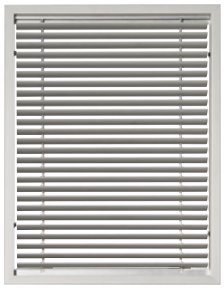
Gamme de prix

Y (mm)	GFAP 007 — X en mm																				
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
250	227	235	246	254	263	271	279	289	297	306	315	323	333	341	350	358	368	377	385	393	402
300	234	245	255	264	273	281	292	301	312	320	331	339	350	358	369	378	387	396	406	415	426
350	244	254	264	273	282	295	305	315	324	335	345	356	366	377	386	397	407	418	428	438	447
400	250	261	272	282	295	306	317	328	338	350	360	372	383	394	405	416	428	438	448	460	471
450	258	270	280	293	306	317	330	340	353	364	377	389	399	412	424	436	446	459	471	483	495
500	266	277	291	303	316	328	341	354	366	379	392	404	416	429	442	454	467	480	492	505	518
550	273	287	300	314	327	340	354	368	380	393	406	421	434	446	460	474	487	500	515	527	541
600	280	295	310	323	337	352	366	380	394	407	423	437	449	465	480	492	507	522	536	550	564
650	289	303	318	334	349	362	379	393	407	424	438	452	467	483	497	512	527	542	557	572	586
700	296	312	327	342	358	375	391	406	423	438	453	469	485	500	517	532	547	564	579	595	610
750	303	320	337	353	370	386	402	419	436	452	468	485	501	518	534	551	567	583	601	617	632
800	312	330	345	362	381	397	414	433	448	467	484	500	519	536	553	570	586	605	622	638	656
850	319	337	355	374	391	408	427	444	464	482	499	518	536	553	571	589	607	625	643	660	678
900	327	345	364	383	402	422	439	458	478	496	515	533	552	571	589	608	627	647	664	684	702
950	335	354	375	393	412	433	450	471	490	511	529	550	569	588	608	627	648	666	687	706	727
1000	341	362	383	403	424	443	464	484	505	525	545	566	585	606	626	648	667	688	708	729	748

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Grille
GFE - Cadre Apparent

Le cadre de la grille GFE - Cadre Apparent offre une esthétique discrète dans le prolongement de la paroi, tout en couvrant la réservation.



GFE cadre apparent finition aluminium anodisé

PLUS PRODUIT

- *esthétique discrète dans le prolongement de la paroi,*
- *peintures RAL disponibles,*
- *protection robuste du volet de désenfumage.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au procès verbal de résistance :
  - les GFE recouvrent intégralement les volets,
  - le noyau d'ailettes est identique à celui d'une GFA Alu.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Grille GFE cadre apparent (option clip OMEGA possible)	11045590	**Nous consulter**	***15***	✘

Principes de fonctionnement

La grille esthétique GFE - Cadre Apparent permet de protéger et d'habiller le volet de désenfumage en venant s'encastrer directement dans la paroi.

Description produit

La grille GFE - Cadre Apparent est à encastrer directement dans la paroi, devant le volet de désenfumage. Le cadre apparent offre une esthétique discrète dans le prolongement de la paroi, tout en couvrant la réservation.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- grille à encastrer dans la paroi,
- fixation de préférence à l'aide de son contre cadre F4 à fixer sur la paroi,
- équipée de clips spécifiques F3.

Caractéristiques principales

- conforme au procès verbal de résistance :
  - recouvrement intégral du volet,
  - noyau d'ailettes identique à celui d'une GFA alu.
- noyau d'ailettes fixe,
- cadre plat de 27 mm,
- passage d'air > 91,3%,
- disponible pour des dimensions de réservation L x H :
  - 250 ≤ L ≤ 1 200 mm (au pas de 5 mm),
  - 250 ≤ H ≤ 3 200 mm (au pas de 5 mm).
- choix des dimensions L et H suivant la règle :
  - L (grille) = Largeur hors tout du volet + 40 mm,
  - H (grille) = Hauteur hors tout du volet + 80 mm,
  - arrondir L et H au pas de 25 mm supérieur.
- finitions :
  - peinture époxy haute résistance possible en fonction du RAL souhaité.

Services associés

Garantie 2 ans

Accessoires

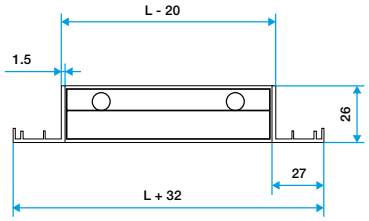
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Contre Cadre GFE / GFE 007 cadre apparent	11003001	**Nous consulter**	***15***	✘

Options

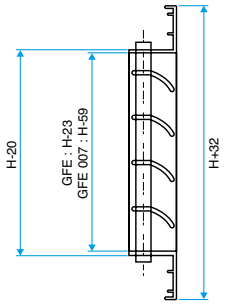
Désignation	Référence	Prix catalogue (%)	Stock
9010 std (30%±5%)	9010	**7**	-
9016 - MAT30%	9016	**7**	-
Autre RAL groupe 1	RAL1	**12**	-
Autre RAL groupe 2	RAL2	**14**	-
Autre RAL groupe 3	RAL4	**16**	-
ALDES Architect	-	**Nous consulter**	-

Données dimensionnelles

Modèle	Lmin x Hmin (mm)	Lmax x Hmax (mm)
GFE - Cadre Apparent	250 x 250	1200 x 3200



Encombrement vue de dessus (mm)



Encombrement vue de profil (mm)

Grille

GFE 007 - Cadre Apparent

Le cadre de la grille GFE 007 - Cadre Apparent offre une esthétique discrète dans le prolongement de la paroi, tout en couvrant la réservation.



GFE 007 cadre apparent



Noyau ouvert suspendu aux clips 007

PLUS PRODUIT

- *nouveau noyau amovible par clip 007 pour H ≤ 1 000 mm,*
- *esthétique discrète dans le prolongement de la paroi,*
- *peintures RAL disponibles (hors clip 007).*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au procès verbal de résistance :
  - les GFE recouvrent intégralement les volets,
  - le noyau d'ailettes est identique à celui d'une GFA Alu.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Grille GFE 007 cadre apparent	11045336	**Nous consulter**	***15***	✘

Principes de fonctionnement

La grille esthétique GFE 007 - Cadre Apparent permet de protéger et d'habiller le volet de désenfumage en venant s'encastrer directement dans la paroi.

Description produit

La grille GFE 007 - Cadre Apparent est à encastrer directement dans la paroi, devant le volet de désenfumage. La cadre apparent offre une esthétique discrète dans le prolongement de la paroi, tout en couvrant la réservation. La grille GFE 007 présente un noyau amovible verrouillé par l'astucieux clip 007 qui permet également de suspendre le noyau d'ailettes pour faciliter le réarmement du volet de désenfumage.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- grille à encastrer dans la paroi,
- fixation de préférence à l'aide de son contre cadre F4 à fixer sur la paroi,
- équipée de clips spécifiques F3.

Caractéristiques principales

- conforme au procès verbal de résistance :
  - recouvrement intégral du volet,
  - noyau d'ailettes identique à celui d'une GFA alu.
  - noyau d'ailettes amovible verrouillé par le clip 007,
  - suspension du noyau d'ailettes possible grâce au clip 007.
- cadre plat de 27 mm,
- passage d'air > 91,3%,
- disponible pour des dimensions de réservation L x H :
  - 250 ≤ L ≤ 1 500 mm (au pas de 5 mm),
  - 250 ≤ H ≤ 1 000 mm (au pas de 5 mm).
- choix des dimensions l et h suivant la règle :
  - L (grille) = Largeur hors tout du volet + 40 mm
  - H (grille) = Hauteur hors tout du volet + 80 mm
  - arrondir L et H au pas de 5 mm supérieur.
- finitions :
  - peinture époxy haute résistance (hors clip 007) possible en fonction du RAL souhaité.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Contre Cadre GFE / GFE 007 cadre apparent	11003001	**Nous consulter**	***15***	✘

Options

Désignation	Référence	Prix catalogue (%)	Stock
9010 std (30%±5%)	9010	**7**	-
9016 - MAT30%	9016	**7**	-
Autre RAL groupe 1	RAL1	**12**	-
Autre RAL groupe 2	RAL2	**14**	-
Autre RAL groupe 3	RAL4	**16**	-
ALDES Architect	-	**Nous consulter**	-

Caractéristiques complémentaires

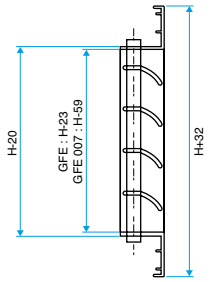
- le saviez-vous ?
  - la désignation "GFE" indique que la grille s'encastre dans la paroi,
  - la désignation "007" indique que la grille est équipée du clip 007,
  - la désignation "cadre apparent" indique que la grille présente un cadre plat de 27 mm.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	Lmin x Hmin (mm)	Lmax x Hmax (mm)
GFE 007 - Cadre apparent	250 x 250	1500 x 1000



Encombrement vue de profil (mm)



GFE cadre apparent installé

GFE & GFE 007 - Cadre Apparent

Gamme de prix GFE 007 cadre apparent

GFE 007 cadre apparent																				
H en mm	L en mm																			
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
250	203	214	226	238	253	265	277	290	303	316	328	341	354	366	380	392	404	418	431	442
300	211	224	236	253	266	278	293	307	321	335	349	362	377	390	404	418	433	445	459	474
350	218	233	249	265	278	293	310	323	339	354	369	384	398	414	429	443	459	474	489	503
400	227	245	260	276	292	309	324	340	357	374	389	405	422	438	453	470	486	501	519	534
450	235	255	271	288	306	322	340	357	376	392	408	427	443	462	479	496	513	530	547	565
500	246	265	281	300	319	337	356	375	393	411	431	447	466	485	502	522	540	559	576	596
550	255	273	293	313	333	352	372	391	411	431	449	469	489	509	527	547	567	586	606	626
600	264	282	305	324	345	366	387	407	429	448	470	490	512	532	553	573	595	614	635	656
650	272	293	316	337	359	381	403	425	446	468	490	512	534	555	578	600	622	643	665	687
700	280	303	327	350	374	395	419	441	465	487	511	533	557	579	603	625	649	671	694	716
750	289	314	338	361	386	410	435	458	483	506	530	554	579	603	627	652	675	700	723	748
800	298	323	349	375	399	425	449	475	500	525	551	575	602	627	652	677	702	729	752	779
850	307	334	359	386	413	439	466	491	519	544	571	599	624	651	676	704	730	756	783	807
900	316	343	371	398	426	453	482	509	537	564	591	620	647	674	701	730	757	784	813	839
950	324	354	382	411	439	468	497	525	554	582	611	641	668	697	728	754	784	813	841	870
1000	334	362	393	424	452	483	513	542	572	603	631	662	691	720	751	781	810	841	870	901

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Gamme de prix GFE cadre apparent - Option clip omega possible

GFE cadre apparent - Option clip omega possible																				
H en mm	L en mm																			
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
250	155	164	172	181	190	201	210	218	227	235	246	255	264	272	281	291	300	310	318	327
300	173	183	194	206	216	226	236	248	259	269	279	290	301	312	322	333	343	354	365	376
350	192	205	216	228	239	254	266	277	289	301	314	326	338	351	362	375	386	398	411	424
400	212	225	237	253	266	279	293	307	320	335	349	361	376	389	403	416	431	443	457	471
450	230	246	261	275	291	306	321	337	352	368	382	397	412	428	443	458	474	488	503	519
500	250	266	281	299	316	333	350	366	383	399	416	434	449	467	484	499	517	533	550	567
550	269	287	305	322	341	359	378	396	414	433	449	469	487	505	524	542	560	578	597	614
600	288	307	327	345	366	386	405	426	445	465	485	505	524	544	565	583	604	623	643	663
650	307	328	350	371	392	413	435	456	478	498	520	541	563	583	605	626	648	668	690	711
700	324	349	371	394	416	439	463	485	507	530	553	575	600	622	646	667	690	713	736	758
750	343	369	393	418	441	466	490	515	539	564	588	611	635	660	685	709	734	758	782	805
800	362	390	415	441	467	492	519	544	570	596	622	648	673	698	726	751	778	802	828	854
850	382	410	437	465	491	520	546	573	602	628	656	684	711	738	764	793	820	847	875	903
900	400	431	459	488	518	545	574	604	632	662	690	718	748	778	804	835	863	893	921	950
950	421	450	482	512	542	572	603	632	664	694	726	754	785	816	845	877	907	938	967	999
1000	439	471	502	536	567	600	630	663	694	728	758	791	822	854	886	918	950	982	1013	1047

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Gamme de prix Contre cadre GFE / GFE 007 cadre apparent

Contre cadre GFE / GFE 007 cadre apparent																				
H en mm	L en mm																			
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
250	18	19	20	21	22	23	23	24	25	27	28	29	29	30	32	33	34	35	35	36
300	19	20	21	22	22	23	24	25	27	28	29	30	32	33	34	34	35	36	37	38
350	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	40
400	19	20	22	23	24	25	27	28	29	30	32	33	34	35	37	38	39	40	41	42
450	20	21	22	23	24	27	28	29	30	32	33	35	36	37	38	39	40	41	43	44
500	20	21	23	24	25	27	29	30	32	33	35	36	37	38	39	41	42	43	45	46
550	20	22	23	24	27	28	29	32	33	34	36	37	38	40	41	42	44	45	46	48
600	21	22	24	25	27	29	30	33	34	35	37	38	40	41	43	44	45	47	48	50
650	21	23	24	27	28	30	32	34	35	37	38	39	41	43	44	45	47	49	50	51
700	22	23	25	27	29	30	33	34	36	38	39	41	42	44	45	47	49	50	53	54
750	22	23	25	28	29	32	34	35	37	39	40	42	44	45	47	49	50	53	55	56
800	22	24	27	28	30	33	35	36	38	40	41	43	45	47	49	50	53	55	56	58
850	23	24	27	29	32	34	35	37	39	41	43	45	46	48	50	53	55	56	58	60
900	23	25	28	30	33	34	36	38	40	42	44	46	48	50	51	54	56	58	60	62
950	23	25	28	30	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	54	56	58	60	62	64
1000	24	27	29	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	53	55	57	60	62	64	66

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Grille
GFE - Liseré

Le cadre non apparent de la grille GFE - Liseré offre une esthétique élégante et discrète, tout en couvrant la réservation.



GFE liseré, option clip OMEGA

PLUS PRODUIT
- *esthétique discrète dans le prolongement de la paroi,*
- *existe en "grande hauteur" (du sol au plafond),*
- *peintures RAL disponibles.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au procès verbal de résistance au feu des volets :
  - les GFE recouvrent intégralement les volets OPTONE,
  - les GFE finissent proprement les PLAFONE
  - le noyau d'ailettes est identique à celui d'une GFA Alu.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Grille GFE liseré (option clip OMEGA possible)	11045591	**Nous consulter**	***15***	✘

Données dimensionnelles

Modèle	Lmin x Hmin (mm)	Lmax x Hmax (mm)
GFE - Liseré	250 x 100	1200 x 3200

Principes de fonctionnement
La grille esthétique GFE - Liseré permet de protéger et d'habiller le volet de désenfumage en venant s'encastrer dans la paroi.

Description produit
La grille GFE - Liseré est à encastrer directement dans la paroi, devant le volet de désenfumage. Son cadre non apparent offre une esthétique élégante et discrète, seul un fin liseré est visible en face avant. Cette grille arrasante possède un noyau d'ailettes fixe qui vient protéger le volet en couvrant la réservation.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

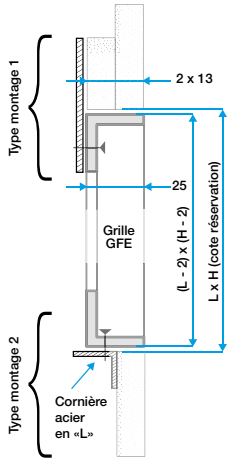
Mise en œuvre
- grille à encastrer dans la paroi,
- fixation du cadre par vis non fournies.

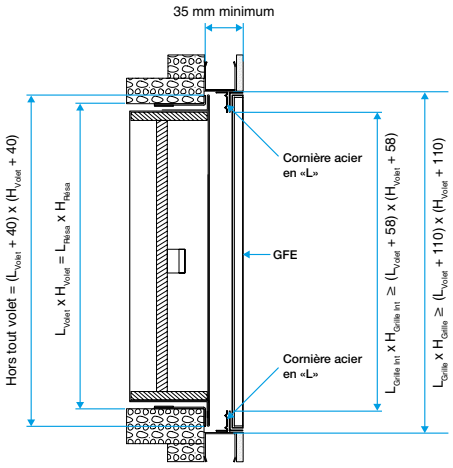
Caractéristiques principales
- conforme au procès verbal de résistance :
  - recouvrement intégral du volet,
  - noyau d'ailettes identique à celui d'une GFA alu.
- cadre non apparent : seul un fin liseré visible en face avant,
- grille arrasante,
- noyau d'ailettes fixe dans le cadre,
- option noyau clippé omega disponible jusqu'à H = 1 000 mm,
- passage d'air > 91,3%,
- disponible pour des dimensions de réservation L x H :
  - 250 ≤ L ≤ 1 200 mm (au pas de 5 mm),
  - 100 ≤ H ≤ 3 200 mm (au pas de 5 mm).
- choix des dimensions L et H suivant la règle :
  - L (grille) = largeur hors tout du volet + 70 mm,
  - H (grille) = hauteur hors tout du volet + 70 mm,
  - arrondir L et H au pas de 25 mm supérieur.
- finitions :
  - peinture époxy haute résistance possible en fonction du RAL souhaité.

Services associés
Garantie 2 ans

Options

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
9010 std (30%±5%)	9010	-	**7**	-
9016 -MAT30%	9016	-	**7**	-
Autre RAL groupe 1	RAL1	-	**12**	-
Autre RAL groupe 2	RAL2	-	**14**	-
Autre RAL groupe 3	RAL4	-	**16**	-
RENFORT NOYAU	RENFORT	-	**15**	-
Noyau démontable (clip omega) pour GFE liseré	NOYD	**31,7**	**-**	-
ALDES Architect	-	**Nous consulter**	**-**	-





Cotes pour installation devant volet OPTONE

Grille
GFE 007 - Liseré

Le cadre non apparent de la grille GFE 007 - Liseré offre une esthétique élégante et discrète tout en couvrant la réservation.


Grille GFE 007 Liseré installé avec cadre arrasant


GFE 007 liseré installée avec cadre affleurant

PLUS PRODUIT
- *nouveau : noyau amovible par clip 007 pour H < 1 300 mm,*
- *esthétique discrète dans le prolongement de la paroi,*
- *existe en "grande hauteur" (du sol au plafond).*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Grille GFE 007 liseré	11045337	**Nous consulter**	***15***	✘

Principes de fonctionnement
La grille esthétique GFE 007 - Liseré permet de protéger et d'habiller le volet de désenfumage en venant s'encastrer directement dans la paroi.

Description produit
La grille GFE 007 - Liseré est à encastrer directement dans la paroi, devant le volet de désenfumage. Son cadre non apparent offre une esthétique élégante et discrète, seul un fin liseré est visible en face avant. La grille GFE 007 présente un noyau amovible verrouillé par l'astucieux clip 007 qui permet également de suspendre le noyau d'ailettes pour faciliter le réarmement du volet de désenfumage.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- grille à encastrer dans la paroi,
- fixation du cadre par vis non fournies.

Caractéristiques principales
- conforme au procès verbal de résistance :
  - recouvrement intégral du volet,
  - noyau d'ailettes identique à celui d'une GFA alu.
- cadre non apparent : seul un fin liseré visible en face avant,
- grille arrasante,
  - noyau d'ailettes amovible verrouillé par le clip 007,
  - suspension du noyau d'ailettes possible grâce au clip 007.
- passage d'air > 91,3%,
- disponible pour des dimensions de réservation L x H :
  - 300 ≤ L ≤ 1 500 mm (au pas de 5 mm),
  - 100 ≤ H ≤ 1 300 mm (au pas de 5 mm).
- choix des dimensions l et h suivant la règle :
  - L (grille) = Largeur hors tout du volet + 70 mm,
  - H (grille) = Hauteur hors tout du volet + 70 mm,
  - arrondir L et H au pas de 25 mm supérieur.
- finitions :
  - peinture époxy haute résistance (hors clip 007) possible en fonction du RAL souhaité.

Options

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
9010 std (30%±5%)	9010	-	**7**	-
9016 -MAT30%	9016	-	**7**	-
Autre RAL groupe 1	RAL1	-	**12**	-
Autre RAL groupe 2	RAL2	-	**14**	-
Autre RAL groupe 3	RAL4	-	**16**	-
RENFORT NOYAU	RENFORT	-	**15**	-
ALDES Architect	-	**Nous consulter**	-	

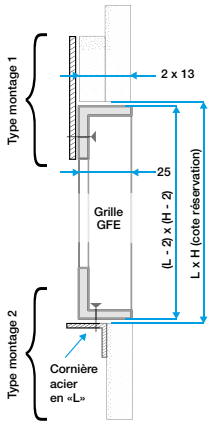
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au procès verbal de résistance au feu des volets :
  - les GFE recouvrent intégralement les volets OPTONE,
  - les GFE finissent proprement les PLAFONE
  - le noyau d'ailettes est identique à celui d'une GFA Alu.

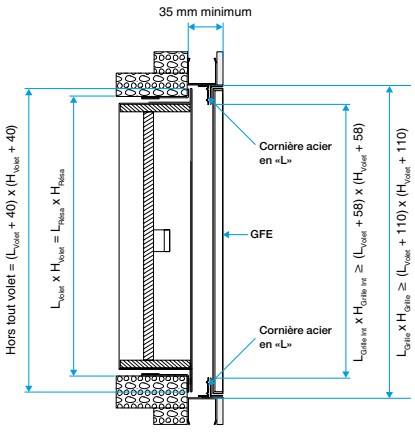
Caractéristiques complémentaires
- le saviez-vous ?
  - la désignation "GFE" indique que la grille s'encastre dans la paroi,
  - la désignation "007" indique que la grille est équipée du clip 007,
  - la désignation "cadre apparent" indique que la grille présente un cadre plat de 27 mm.

Services associés
Garantie 2 ans, Mise en service

Données dimensionnelles

Modèle	Lmin x Hmin (mm)	Lmax x Hmax (mm)
GFE 007 - Liseré	300 x 100	1500 x 1300





Cotes pour installation devant volet OPTONE

GFE liseré et GFE 007 liseré, à encastrer dans la paroi

Gamme de prix GFE 007 - liseré

GFE 007 - Liseré																			
H en mm	L en mm																		
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
250	206	214	222	229	237	247	255	264	271	279	288	296	305	313	321	330	337	345	354
300	224	232	244	254	263	272	280	291	301	311	320	331	339	350	358	369	379	387	397
350	243	254	265	275	287	298	309	319	331	341	353	364	376	385	396	407	419	431	441
400	261	273	286	298	311	322	336	349	360	374	385	397	410	423	435	446	459	471	484
450	279	293	307	321	335	349	362	377	390	403	418	432	444	459	473	486	500	515	527
500	298	314	328	343	358	375	390	404	421	435	449	465	481	495	511	525	541	557	571
550	317	334	350	366	383	399	416	433	448	466	483	498	516	532	549	566	581	599	614
600	336	354	372	390	407	426	443	462	480	497	516	533	551	569	586	605	623	641	658
650	354	374	393	412	432	449	470	489	509	527	547	567	585	605	625	645	663	683	702
700	374	393	414	435	456	477	497	518	539	559	580	601	622	642	662	684	704	726	744
750	391	413	436	458	480	501	524	545	568	590	612	633	656	678	700	721	744	765	789
800	410	434	457	481	503	527	551	574	599	622	645	667	691	714	738	761	785	807	833
850	429	453	479	502	527	553	578	603	627	652	676	702	728	751	777	800	825	851	876
900	446	474	499	526	552	578	605	630	657	684	709	736	761	789	815	840	866	893	919
950	466	494	521	549	576	604	631	658	687	714	741	770	797	824	852	880	907	935	962
1000	485	515	542	571	601	629	658	688	716	744	774	802	833	861	890	919	948	975	1 006
1050	502	533	565	595	625	655	686	715	746	777	805	837	866	898	928	959	989	1 019	1 050
1100	522	553	585	617	649	681	712	743	777	806	839	872	903	933	966	999	1 028	1 062	1 093
1150	541	573	607	639	673	706	739	773	804	839	872	905	938	970	1 004	1 037	1 070	1 104	1 136
1200	559	594	628	663	696	732	765	800	836	869	904	939	972	1 008	1 042	1 076	1 111	1 145	1 179
1250	578	613	650	686	720	757	793	828	864	901	936	971	1 008	1 045	1 079	1 115	1 152	1 187	1 223
1300	597	633	671	708	746	783	820	857	895	931	968	1 006	1 045	1 080	1 117	1 155	1 192	1 230	1 267

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Gamme de prix GFE - Liseré

GFE - Liseré																				
H en mm	L en mm																			
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
100	85	89	92	97	101	104	108	112	117	120	124	127	131	135	141	144	148	152	156	161
150	101	106	112	117	122	127	132	138	144	149	154	160	165	170	174	180	185	190	196	203
200	118	124	130	138	145	150	158	164	170	176	183	190	198	205	211	216	223	229	235	244
250	134	143	150	159	166	173	181	189	198	206	214	222	229	236	246	254	261	269	276	284
300	150	161	169	177	188	198	207	215	225	233	244	253	263	271	279	289	299	309	317	326
350	167	177	188	201	210	219	230	239	253	263	273	282	295	305	315	326	336	347	357	369
400	183	196	208	219	231	244	256	267	278	291	302	315	326	338	351	361	375	386	397	410
450	202	214	226	238	254	267	279	292	306	319	333	345	358	372	385	398	412	425	438	450
500	217	231	247	260	274	289	303	318	333	347	361	377	391	405	421	435	448	464	479	492
550	232	249	266	280	297	313	328	343	360	377	392	407	424	439	456	471	487	502	519	534
600	250	267	284	301	318	336	353	370	387	404	422	439	456	474	490	507	525	542	559	576
650	267	284	303	321	340	358	378	395	414	434	450	470	488	507	525	544	563	581	600	618
700	282	302	322	342	361	382	402	423	441	462	482	500	521	541	560	580	601	621	639	659
750	299	320	341	362	384	405	427	447	468	489	511	532	553	574	596	617	637	658	679	701
800	316	338	360	383	405	428	450	474	496	519	541	564	585	608	630	653	675	697	719	742
850	333	356	380	404	428	450	475	499	523	546	570	595	618	642	665	690	713	737	760	785
900	350	375	399	425	448	475	499	525	550	574	601	625	651	675	701	727	750	777	800	826
950	365	392	419	444	471	497	524	551	576	604	629	656	684	709	736	761	789	816	841	868
1000	382	410	438	466	492	521	549	576	604	631	659	688	715	742	771	798	826	854	881	909
1050	398	428	457	486	516	544	573	603	631	660	690	718	748	778	804	835	863	893	921	951
1100	415	445	477	506	537	567	599	628	658	689	718	749	780	810	841	872	902	931	962	993
1150	432	464	495	526	559	590	622	654	686	716	749	781	813	844	876	907	940	970	1 003	1 034
1200	447	482	515	547	580	613	647	679	712	746	779	813	844	878	910	945	975	1 010	1 043	1 076
1250	465	499	533	568	603	635	671	706	740	774	807	843	877	911	947	980	1 014	1 050	1 083	1 117
1300	482	518	553	588	624	659	695	732	767	802	838	874	909	946	981	1 016	1 053	1 088	1 124	1 159

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Grille
GGH

Le cadre non apparent de la grille GGH offre une esthétique élégante et discrète, tout en couvrant le volet de désenfumage du sol au plafond.


Grille GGH


Grille GGH

PLUS PRODUIT

- *offre au couloir une superbe esthétique grâce à l'alternance de grilles allant du sol au plafond,*
- *esthétique identique pour VB et VH,*
- *maintenance aisée grâce au noyau amovible d' 1 m.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au procès verbal de résistance :
  - les GGH recouvrent intégralement les volets,
  - le noyau d'ailettes est identique à celui d'une GFA Alu.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Grille GGH ouverture bas VB	11045598	**Nous consulter**	***15***	✘
Grille GGH ouverture haut VH	11045599	**Nous consulter**	***15***	✘

Options

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
9010 std (30%±5%)	9010	-	**7**	-
9016 -MAT30%	9016	-	**7**	-
Autre RAL groupe 1	RAL1	-	**12**	-
Autre RAL groupe 2	RAL2	-	**14**	-
Autre RAL groupe 3	RAL4	-	**16**	-

Principes de fonctionnement

La grille GGH protège et habille le volet de désenfumage du sol au plafond. Son noyau d'ailettes est démontable en partie basse pour un volet VB et en partie haute pour un volet VH.

Description produit

La grille GGH se positionne devant un volet VB d'amenée d'air ou un volet VH d'évacuation de fumées. Elle permet de recouvrir un volet du sol au plafond. Son noyau d'1 m est démontable en partie basse pour un volet VB et en partie haute pour un volet VH. Le cadre est un cadre liseré non apparent pour offrir au couloir une fluidité visuelle hors du commun. La grille GGH est à encastrer directement dans la paroi.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- grille à encastrer dans la paroi,
- fixation dans la paroi par vis non fournies,
- s'assurer de ne pas "voiler" la grille lors du montage.

Caractéristiques principales

- conforme au procès verbal de résistance :
  - recouvrement intégral du volet,
  - noyau d'ailettes identique à celui d'une GFA alu.
- cadre non apparent : seul un fin liseré visible en face avant,
- grille arrasante,
- noyau d'ailettes de 1 mètre déclippable (clips invisible omega) :
  - en partie basse pour accéder au volet d'amenée d'air frais VB,
  - en partie haute pour accéder au volet d'évacuation des fumées VH.
- passage d'air > 91,3%,
- disponible sur une grande zone dimensionnelle L x H allant de :
  - 250 ≤ L ≤ 1 200 mm,
  - 1000 ≤ H ≤ 2 600 mm.
- choix des dimensions L et H suivant la règle :
  - L (grille) = Largeur hors tout du volet + 70 mm,
  - arrondir L au pas de 25 mm supérieur.
- finitions :
  - peinture époxy haute résistance possible en fonction du RAL souhaité.
- sur consultation, possibilité d'augmenter la hauteur du noyau déclippable dans le cas de volets de désenfumage dont la hauteur hors tout dépasse 0,95 m.

Services associés

Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	Lmin x Hmin (mm)	Lmax x Hmax (mm)
Grille GGH	250 x 1000	1200 x 2600


Grille GGH esthétique installée dans un couloir

GGH

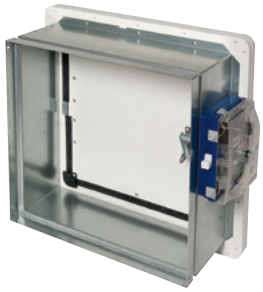
Gamme de prix

11045598 / 11045599																				
H en mm	L en mm																			
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
1050	407	438	467	497	526	557	585	616	646	675	705	735	764	794	824	853	884	912	943	971
1100	425	456	487	518	549	580	611	642	673	705	736	765	797	828	860	890	921	953	984	1 014
1150	441	474	506	539	571	604	635	668	701	734	765	798	832	863	896	928	961	994	1 025	1 058
1200	458	491	526	560	594	627	660	694	730	762	796	831	863	898	931	965	1 000	1 032	1 066	1 101
1250	475	511	545	581	616	651	687	720	756	792	826	862	897	931	967	1 003	1 037	1 072	1 108	1 142
1300	491	528	566	602	638	674	711	748	784	821	857	894	930	966	1 004	1 040	1 076	1 112	1 149	1 185
1350	510	546	584	623	660	698	736	774	813	849	888	925	963	1 002	1 040	1 076	1 114	1 153	1 190	1 229
1400	526	566	605	645	684	721	761	800	840	879	918	958	998	1 036	1 074	1 114	1 154	1 192	1 232	1 272
1450	543	583	624	664	706	746	786	826	866	908	949	989	1 028	1 069	1 111	1 152	1 191	1 232	1 274	1 314
1500	560	602	645	686	729	770	810	853	895	938	978	1 020	1 063	1 105	1 146	1 188	1 231	1 273	1 314	1 356
1550	576	621	663	707	749	793	837	879	922	966	1 009	1 053	1 095	1 138	1 182	1 225	1 269	1 313	1 355	1 399
1600	594	638	684	729	772	817	861	906	951	996	1 040	1 084	1 129	1 174	1 219	1 264	1 306	1 351	1 397	1 442
1650	610	656	702	748	794	840	886	931	977	1 023	1 070	1 116	1 162	1 210	1 254	1 300	1 346	1 392	1 439	1 485
1700	627	675	721	770	817	863	911	959	1 006	1 053	1 101	1 148	1 194	1 241	1 289	1 337	1 385	1 432	1 479	1 527
1750	645	693	741	791	839	888	936	985	1 033	1 082	1 131	1 179	1 229	1 277	1 326	1 374	1 423	1 471	1 519	1 569
1800	660	711	761	810	861	911	961	1 011	1 062	1 111	1 161	1 213	1 262	1 310	1 361	1 410	1 461	1 511	1 561	1 612
1850	678	730	781	833	884	935	986	1 038	1 088	1 139	1 191	1 242	1 294	1 346	1 398	1 449	1 499	1 551	1 603	1 655
1900	695	748	800	853	906	959	1 011	1 064	1 116	1 170	1 222	1 275	1 328	1 381	1 434	1 487	1 538	1 591	1 643	1 697
1950	712	765	820	875	928	982	1 036	1 090	1 143	1 197	1 253	1 306	1 360	1 413	1 468	1 523	1 576	1 631	1 684	1 739
2000	730	784	840	895	951	1 006	1 062	1 116	1 173	1 227	1 283	1 338	1 394	1 449	1 505	1 560	1 616	1 671	1 726	1 782
2050	746	802	859	916	972	1 028	1 086	1 142	1 199	1 256	1 314	1 370	1 426	1 485	1 541	1 597	1 655	1 712	1 767	1 825
2100	762	821	879	938	996	1 054	1 111	1 170	1 227	1 285	1 344	1 402	1 460	1 518	1 576	1 635	1 693	1 750	1 808	1 867
2150	780	839	898	958	1 017	1 077	1 136	1 195	1 255	1 315	1 374	1 434	1 493	1 553	1 613	1 672	1 730	1 790	1 850	1 909
2200	796	858	918	978	1 041	1 101	1 161	1 222	1 283	1 344	1 404	1 465	1 527	1 587	1 649	1 709	1 769	1 831	1 891	1 951
2250	814	876	938	1 001	1 062	1 125	1 185	1 247	1 310	1 373	1 436	1 497	1 560	1 621	1 683	1 746	1 808	1 870	1 933	1 994
2300	831	894	958	1 021	1 084	1 148	1 213	1 276	1 338	1 402	1 465	1 529	1 592	1 657	1 720	1 783	1 846	1 911	1 974	2 036
2350	847	911	975	1 042	1 107	1 172	1 236	1 301	1 366	1 432	1 496	1 561	1 625	1 692	1 756	1 821	1 886	1 949	2 015	2 079
2400	864	930	998	1 063	1 129	1 194	1 263	1 328	1 394	1 460	1 527	1 592	1 659	1 725	1 791	1 857	1 924	1 990	2 056	2 122
2450	881	949	1 015	1 084	1 152	1 219	1 286	1 353	1 422	1 490	1 556	1 624	1 693	1 759	1 828	1 894	1 962	2 030	2 097	2 164
2500	898	966	1 036	1 106	1 174	1 242	1 310	1 381	1 449	1 518	1 587	1 657	1 725	1 794	1 863	1 932	2 001	2 070	2 139	2 206
2550	915	985	1 055	1 126	1 195	1 267	1 337	1 406	1 477	1 548	1 618	1 687	1 758	1 829	1 898	1 969	2 038	2 109	2 181	2 249
2600	931	1 004	1 074	1 146	1 219	1 289	1 361	1 434	1 505	1 576	1 649	1 720	1 791	1 863	1 935	2 007	2 078	2 149	2 223	2 293

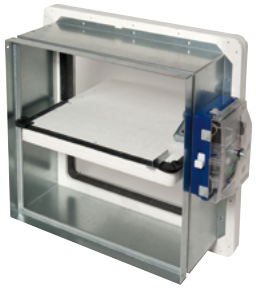
Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Volet de désenfumage
PLAFONE

Le volet PLAFONE est un volet tunnel de désenfumage coupe-feu destiné aux bâtiments de type ERP, IGH ou habitat 3e et 4e catégories.



PLAFONE fermé en position attente



PLAFONE ouvert en position de sécurité

PLUS PRODUIT
- *débit de fuite minimisé,*
- *validé en montage déporté et en montage horizontal,*
- *mécanisme évolutif ISONE,*
- *Disponible au pas de 5mm.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : 1812-CPR-2360
- EI 120 (ved-i o) S -1500 Pa - AA multi.
- NF 26/09.06 et conforme NF-S-61937-10.

Gamme avec choix d'options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Volet tunnel PLAFONE avec choix d'options	11041111	**Voir gamme de prix**	***15***	1	✘

Principes de fonctionnement
Le volet est fermé en position d'attente. Il s'ouvre sur ordre du CMSI et passe ainsi en position de sécurité.

Description produit
Le volet PLAFONE est un volet tunnel de désenfumage coupe-feu destiné aux bâtiments de type ERP, IGH ou habitat 3e et 4e catégorie. Il est adapté à une mise en œuvre en faux plafond. Il dispose du mécanisme évolutif d'ISONE.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- les volets de désenfumage "multi compartiment" conviennent pour les applications "mono compartiment",
- dépression maximale : - 1 500 Pa,
- sens du feu : à l'intérieur du conduit de désenfumage (lorsque le volet est fermé),
- utilisation du logiciel CONCEPTOR DESENFUMAGE recommandée pour définir les cotes d'emplacement dans le faux plafond,
- cotes nominales X et Y du volet = cotes intérieures du conduit,
- encastrer la manchette courte de 60 mm du volet dans la veine d'air du conduit,
- fixation au conduit à réaliser selon le principe vissé, collé,
- la mise en œuvre dans le conduit support doit être conforme au certificat CE, rapport de classement disponible sur www.aldes.fr.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
GFE007 Liseré	11045337	**Nous consulter**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D160	11041050	**448**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D200	11041051	**528**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D250	11041052	**565**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D315	11041053	**885**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D355	11041054	**671**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D400	11041055	**926**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D450	11041056	**851**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D500	11041057	**967**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D560	11041058	**611**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D630	11041059	**695**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D710	11041060	**782**	***15***	1	✘
Virole PLAFONE D800	11041061	**999**	***15***	1	✘

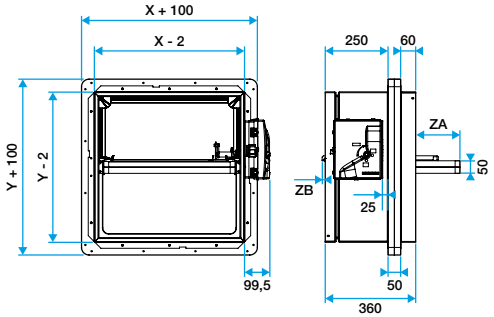
Caractéristiques principales
- conforme au marquage CE selon EN 12101-8 : 1812 - CPD -1054,
- classement de résistance au feu selon essai EN 1366-10 :
  - EI 120 (ved-ho-io) S -1 500 Pa - AA multi, conformément au § 7.2.4 de l'EN13501-4.
- qualifié jusqu'au degré coupe feu EI120S sur les conduits de désenfumage suivants (et sur les produits conformes à l'EN 1366-9 de même matériau et de même densité) :
  - PROMATECT L500,
  - TECNIVER L,
  - GEOFLAM / GEOFLAM Light,
  - EXTHAMAT P,
  - GLASROC F V500,
  - Desenfire,
  - STAFF PUR.
- conforme à la norme NF-S-61937-10,
- débit de fuite très faible, < 200 m³/h par m² de lame sous 1 500 Pa,
- version rectangulaire pour le classement de résistance au feu le plus exigeant : EI 120 S -1 500 Pa.

Caractéristiques complémentaires
- 2 manchettes métalliques,
- complexe réfractaire percé pour fixation dans conduit de désenfumage EN1366-8 ou -9,
- mécanisme de commande électrique type ISONE, permet de recevoir un déclencheur électromagnétique, jusqu'à 4 contacts de signalisation et un moteur de réarmement EHOP,
- Cotes nominales X x Y du volet = cotes d'encastrement dans le conduit,
- plus d'information sur le mécanisme type ISONE® dans les pages clapets coupe-feu.

Services associés
Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Modèle	Lmin x Hmin (mm)	Lmax x Hmax (mm)
PLAFONE	200 x 200	1500 x 500 ou 1000 x 1000



Encombrement (mm)

PLAFONE

Passage libre (dm²) et cotes PLAFONE avec virole circulaire de raccordement

Ø	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710	800
X x Y	265x265	265x265	315x315	365x365	415x415	465x465	515x515	565x565	600x600	670x670	750x750	840x840
Passage libre	3,5	3,5	5,6	8,2	11,4	15	19,1	23,8	27,3	35,1	45,2	58,2

Gamme dimensionnelle et passage libre (dm²)

	largeur X																									
Hauteur Y	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1,5	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	2,2	2,9	3,7	4,4	5,2	5,9	6,6	7,4	8,1	8,9	9,6	10,3	11,1	11,8	12,6	13,3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,8	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8	17,8	18,8	19,8	20,8	21,7	22,7	23,7	24,7	25,7	26,7	27,7	28,7
350	3,7	4,9	6,2	7,4	8,6	9,9	11,1	12,4	13,6	14,8	16,1	17,3	18,6	19,8	21	22,3	23,5	24,8	26	27,2	28,5	29,7	31	32.2	33.4	34,7	35,9
400	4,4	5,9	7,4	8,9	10,4	11,9	13,4	14,8	16,3	17,8	19,3	20,8	22,3	23,8	25,3	26,8	28,3	29,7	31,2	32,7	34,2	35,7	37,2	38,7	40,2	41,7	43,2
450	4,3	5,9	7,6	9,2	10,9	12,5	14,2	15,8	17,5	19,1	20,8	22,4	24,1	25,7	27,4	29	30,7	32,3	34	35,6	37,3	38,9	40,6	42,2	43,9	45,5	47,2
500	4,9	6,8	8,7	10,6	12,5	14,4	16,3	18,2	20,1	22	23,9	25,8	27,7	29,6	31,5	33,4	35,3	37,2	39,1	41	42,9	44,8	46,7	48,6	50,5	52,4	54,3
550	5,6	7,7	9,9	12	14,2	16,3	18,5	20,6	22,8	24,9	27,1	29,2	31,4	33,5	35,7	37,8	40	42,1	44,3	46,4	48,6	50,7	52,9	55	57,2	59,3	-
600	6,2	8,6	11	13,4	15,8	18,2	20,6	23	25,4	27,8	30,2	32,6	35	37,4	39,8	42,2	44,6	47	49,4	51,8	54,2	56,6	59	61,4	63,8	-	-
650	6,9	9,5	12,2	14,8	17,5	20,1	22,8	25,4	28,1	30,7	33,4	36	38,7	41,3	44	46,6	49,3	51,9	54,6	57,2	59,9	62,5	65,2	67,8	-	-	-
700	7,5	10,4	13,3	16,2	19,1	22	24,9	27,8	30,7	33,6	36,5	39,4	42,3	45,2	48,1	51	53,9	56,8	59,7	62,6	65,5	68,4	71,3	-	-	-	-
750	8,2	11,3	14,5	17,6	20,8	23,9	27,1	30,2	33,4	36,5	39,7	42,8	46	49,1	52,3	55,4	58,6	61,7	64,9	68	71,2	74,3	-	-	-	-	-
800	8,8	12,2	15,6	19	22,4	25,8	29,2	32,6	36	39,4	42,8	46,2	49,6	53	56,4	59,8	63,2	66,6	70	73,4	76,8	-	-	-	-	-	-
850	9,5	13,1	16,8	20,4	24,1	27,7	31,4	35	38,7	42,3	46	49,6	53,3	56,9	60,6	64,2	67,9	71,5	75,2	78,8	-	-	-	-	-	-	-
900	10,1	14	17,9	21,8	25,7	29,6	33,5	37,4	41,3	45,2	49,1	53	56,9	60,8	64,7	68,6	72,5	76,4	80,3	-	-	-	-	-	-	-	-
950	10,8	14,9	19,1	23,2	27,4	31,5	35,7	39,8	44	48,1	52,3	56,4	60,6	64,7	68,9	73	77,2	81,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	11,4	15,8	20,2	24,6	29	33,4	37,8	42,2	46,6	51	55,4	59,8	64,2	68,6	73	77,4	81,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gamme de prix

PLAFONE																	
Y en mm	X en mm																
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	786	809	834	857	880	904	927	951	973	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164
250	809	834	857	880	904	927	951	973	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187
300	834	857	880	904	927	951	973	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212
350	857	880	904	927	951	973	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234
400	880	904	927	951	973	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257
450	904	927	951	973	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281
500	927	951	973	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304
550	951	973	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328
600	973	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328	1 351
650	999	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328	1 351	1 376
700	1 021	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328	1 351	1 376	1 399
750	1 046	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328	1 351	1 376	1 399	1 422
800	1 068	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328	1 351	1 376	1 399	1 422	1 447
850	1 093	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328	1 351	1 376	1 399	1 422	1 447	1 469
900	1 116	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328	1 351	1 376	1 399	1 422	1 447	1 469	1 494
950	1 139	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328	1 351	1 376	1 399	1 422	1 447	1 469	1 494	1 517
1000	1 164	1 187	1 212	1 234	1 257	1 281	1 304	1 328	1 351	1 376	1 399	1 422	1 447	1 469	1 494	1 517	1 541

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Options disponibles

• Identiques aux clapets coupe-feu ISONE® sauf le fusible qui est interdit sur les volets de désenfumage.

Désignations	Références	Prix	Stock
FCU2+DCU2	43320	**152**	✘
Option 24V			
VDS24+FCU1	43304	**351**	✘
VM24+FCU1	43308	**319**	✘
VDS24+FCU1+DCU1	43305	**431**	✘
VM24+FCU1+DCU1	43309	**399**	✘
VDS24+FCU1+EHOP30S	43312	**1 055**	✘
VM24+FCU1+EHOP30S	43316	**1 021**	✘
VDS24+FCU1+DCU1+EHOP30S	43313	**1 132**	✘
VM24+FCU1+DCU1+EHOP30S	43317	**1 102**	✘

Désignations	Références	Prix	Stock
Option 48V			
VDS48+FCU1	43306	**351**	✘
VM48+FCU1	43310	**319**	✘
VDS48+FCU1+DCU1	43307	**431**	✘
VM48+FCU1+DCU1	43311	**399**	✘
VDS48+FCU1+EHOP30S	43314	**1 055**	✘
VM48+FCU1+EHOP30S	43318	**1 021**	✘
VDS48+FCU1+DCU1+EHOP30S	43315	**1 132**	✘
VM48+FCU1+DCU1+EHOP30S	43319	**1 102**	✘

Ouvrant et volet de désenfumage

GDF Volet à Guillotine E60

Le volet GDF est un volet de transfert à guillotine E60 (1h) qui permet le transfert d'air entre un couloir et un sas en 4e famille d'habitation.



Volet GDF en position attente

PLUS PRODUIT

- *Modèle encastré, idéal pour montages exigus*
- *multiples combinaisons d'installations suivant les grilles esthétiques souhaitées,*
- *adapté aux IGH,*
- *différentes options et accessoires disponibles.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Certifié CE EFR 15-002901
- Certifié NF 26/08.10
- Passage libre conforme à l' IT 246.

Gamme avec choix d'options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
GDF1/E	11044052	**Nous consulter**	***15***	✘
GDF/1A	11044002	**Nous consulter**	***15***	✘
GDF2/A	11044004	**Nous consulter**	***15***	✘
CAPOT AR GDF 1/A et 2/A	11045553	**Nous consulter**	***80***	✘
GDF2 A + Grille indémontable	11044005	**Nous consulter**	***15***	✘
GDF1 A + Grille indémontable	11044006	**Nous consulter**	***15***	✘

Principes de fonctionnement

Le volet de transfert GDF est normalement ouvert. Il se ferme automatiquement en cas d'élévation de température au niveau du déclencheur thermique placé dans la veine d'air.

Description produit

Le volet GDF est un volet de transfert E60 (1h) normalement ouvert. Il permet le transfert d'air entre un couloir et un sas en solution B des Immeubles de Grande Hauteur (IGH). Le déclenchement se fait uniquement par fusible thermique 70°C. Le volet GDF peut être monté en applique : GDF 1/A et GDF 2/A, ou encastré : GDF 1/E. Le modèle encastré est particulièrement pratique pour les installations exigues. GDF 1/A et GDF 2/A existent aussi avec une grille indémontable en face avant.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- GDF 1/A, GDF 2/A : en applique sur la paroi,
- GDF 1/E : encastré dans la paroi.

Caractéristiques principales

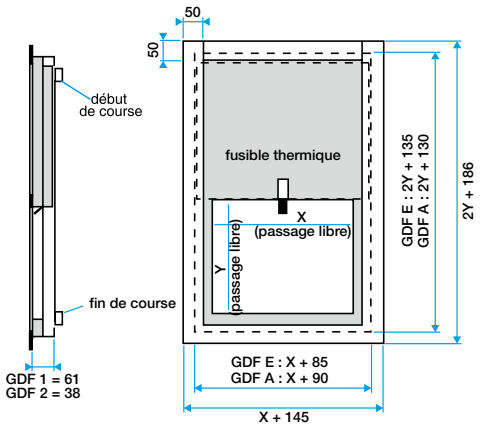
- conforme EN 1634-1 : E60,
- certifié NF et conforme NF-S-61937,
- passage libre conforme à l' IT 246,
- ossature métallique et corps en matériau réfractaire,
- déclenchement uniquement par fusible thermique 70° C.

Caractéristiques complémentaires

- option disponibles :
  - équipements de signalisation : contact de fin de course unipolaire (FCU) et contact de début de course unipolaire (DCU),
  - étiquetage : personnalisation d'étiquette possible (nom du chantier, étage...).

Services associés

Garantie 2 ans



Encombrement - Réservation (mm)

GDF 1 - GDF 2	Largeur	Hauteur
Réservation sans contre-cadre (E60)	X+110	2Y+150
Dimensions hors tout avec GFA Alu	X+185	2Y+240

Passage Libre (dm²) - Conforme IT 246

	GDF Volet à guillotine											
	X en mm											
Y	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
250	5,5	6,7	7,9	9,2	10	12	13	14				
300	6,7	8,2	9,7	11	13	14	16	17	19	20	21	23
350	8	9,7	11	13	15	17	18	20	22	24	25	27
400	9,2	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31
450	10	13	15	17	19	22	24	26	28	31	33	35
500	12	14	17	19	22	24	27	29	32	34	36	39
550		16	18	21	24	27	29	32	35	38	41	44
600		17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47
650		19	22	25	28	32	35	38	41	45	48	51
700		20	24	27	31	34	38	41	45	48	51	55
750		22	25	29	33	37	40	44	48	52	55	59
800		23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63

GDF 2/A
GDF 1/A
GDF 1/E

GDF Volet à Guillotine E60

Gamme de prix

GFD2/A 11044004								
Y en mm	X en mm							
	250	300	350	400	450	500	550	600
250	536	569	602	634	668	700	734	767
300	569	602	634	668	700	734	767	799
350	602	634	668	700	734	767	799	833
400	634	668	700	734	767	799	833	865
450	668	700	734	767	799	833	865	899
500	700	734	767	799	833	865	899	931
550	-	767	799	833	865	899	931	965
600	-	799	833	865	899	931	965	998

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

GDF1/A 11044002 et GDF1/E 11044052											
Y en mm	X en mm										
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
300	856	894	932	969	1 008	1 045	1 083	1 119	1 157	1 194	1 232
350	894	932	969	1 008	1 045	1 083	1 119	1 157	1 194	1 232	1 271
400	932	969	1 008	1 045	1 083	1 119	1 157	1 194	1 232	1 271	1 306
450	969	1 008	1 045	1 083	1 119	1 157	1 194	1 232	1 271	1 306	1 345
500	1 008	1 045	1 083	1 119	1 157	1 194	1 232	1 271	1 306	1 345	1 382
550	1 045	1 083	1 119	1 157	1 194	1 232	1 271	1 306	1 345	1 382	1 420
600	1 083	1 119	1 157	1 194	1 232	1 271	1 306	1 345	1 382	1 420	1 456
650	1 119	1 157	1 194	1 232	1 271	1 306	1 345	1 382	1 420	1 456	1 494
700	1 157	1 194	1 232	1 271	1 306	1 345	1 382	1 420	1 456	1 494	1 532
750	1 194	1 232	1 271	1 306	1 345	1 382	1 420	1 456	1 494	1 532	1 569
800	1 232	1 271	1 306	1 345	1 382	1 420	1 456	1 494	1 532	1 569	1 607

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Options disponibles

- FCB et DCB impossibles

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
FCU GDF1-GDF2	41148	**302,40**	-	✘
DCU GDF1-GDF2	41137	**302,40**	-	✘
Fixat. par clipage GFALU	45021	**14,60**	-	✘

- Le fusible thermique est inclus.



Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
Grille GFA Alu avec choix d'options	11045098	**Nous consulter**	***15***	✘

Description de la grille GFA

- Grille robuste finition aluminium anodisé
- Peinture époxy possible en option

Options disponibles

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
Fixat. par clipage GFALU	45021	**14,80**	-	✘
Autre RAL groupe 1	RAL1	-	**12**	-
Autre RAL groupe 2	RAL2	-	**14**	-
Autre RAL groupe 3	RAL3	-	**16**	-

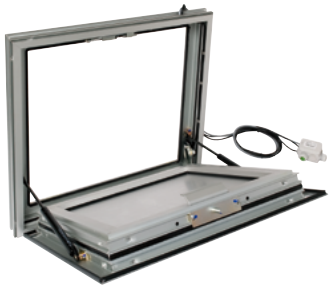
GRILLE GFA 11045098									
Y en mm	X en mm								
	400	450	500	550	600	650	700	750	800
300	427	445	466	486	505	526	546	565	585
350	463	485	506	528	550	572	594	613	635
400	501	524	548	571	594	618	642	665	688
450	537	563	587	612	638	663	690	715	740
500	573	601	628	655	681	709	736	764	792
550	610	639	670	697	727	755	784	814	843
600	647	678	708	740	770	801	833	863	895
650	685	717	750	782	815	847	879	912	946
700	720	755	790	824	860	894	927	963	998
750	756	795	831	866	903	940	975	1 012	1 049
800	795	832	870	909	948	985	1 024	1 063	1 101

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Amenée d'air neuf
OXYTONE Panneau 2012

L'amenée d'air OXYTONE Panneau 2012 assure l'apport d'air neuf en cas d'incendie, avec une esthétique optimale et une isolation thermique optimum.


OXYTONE PANNEAU 2012 fermé, en position attente


Ouvert, en position de sécurité

PLUS PRODUIT
- *ouvrant d'amenée d'air thermique,*
- *nouveau : mécanisme invisible, intégré dans les profils,*
- *peinture RAL au choix.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Certifié NF 26/01.04.
- Conforme à la NF-S-61937-8 «ouvrant d'amenée d'air».
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-2 n° 0333 -CPR–219057-1 (possibilité d'utiliser OXYTONE PANNEAU 2012 en évacuation naturelle des fumées).

Gamme avec choix d'options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
OXYTONE PANNEAU 2012					
OXYTONE Panneau 2012 - GM (L > 1200)	11044309	**Voir gamme de prix**	***15***	1	✘
OXYTONE Panneau 2012 - PM (jusqu'à L=1200)	11044310	**Voir gamme de prix**	**-**	-	✘

Principes de fonctionnement
OXYTONE Panneau 2012 est un ouvrant télécommandé, abattant à l'extérieur, pour une application d'amenée d'air. Il s'ouvre sur ordre du CMSI. Les contacts de début/fin de course permettent d'en connaitre la position et le bon fonctionnement.

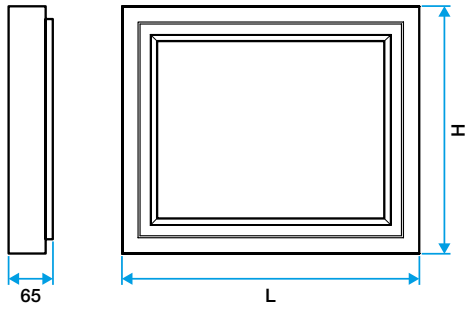
Description produit
OXYTONE Panneau 2012 est un ouvrant télécommandé, abattant à l'extérieur, pour une application d'amenée d'air en désenfumage. Il est disponible de la dimension 420 x 420 à 1600 x 1200 par pas de 100 mm en standard. Le panneau central peut être de différente nature : en tôle pleine, en double vitrage isolé.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- en façade, avec un angle compris entre 0 et 5° avec la verticale,
- en maçonnerie, pose réalisée en tableau suivant le schéma et respectant les DTU concernés :
  - veiller à la planéité du support,
  - veiller à l'équerrage du dormant,
- pour une pose en mur rideau (façade vitrée), fixation par le système de serrage propre à la structure du mur rideau. Nous consulter.
- nombre de points de fixation verticaux :
  - H < = 650 mm : 1 fixation centrée,
  - H > 650 mm : 2 fixations à 250 mm du haut et bas.
- veiller à avoir une structure pouvant supporter la totalité du poids de l'ouvrant (en position ouverte) côté articulations.

Caractéristiques principales
- l'ouverture est "abattant vers l'extérieur", réalisée par énergie intrinsèque (2 vérins) suite à un ordre électrique télécommandé 24 ou 48 V,
- déclenchement par émission ou rupture de courant, 24 ou 48 VDC,
- réarmement manuel (équipé d'une poignée),
- contacts de signalisation et déclencheur électrique intégrés au cadre pour une esthétique discrète,
- intégration dans tous les types de menuiseries, aussi bien en tableau qu'en applique,
- panneau disponible en 3 remplissages :
  - standard = double vitrage (isolant trempé avec une face feuilletée 4/10/33.2),
  - option double vitrage thermique (isolant 4/16 Ar/4 climaplus),
  - option panneau plein tôlé isolé (2 tôles alu 20/10 +PSE de 20 mm).
- peinture RAL possible en option sur le chassis et le panneau plein,
- livré sans couvre joint, disponible en accessoire (non monté) à couper aux dimensions.

Services associés
Garantie 2 ans

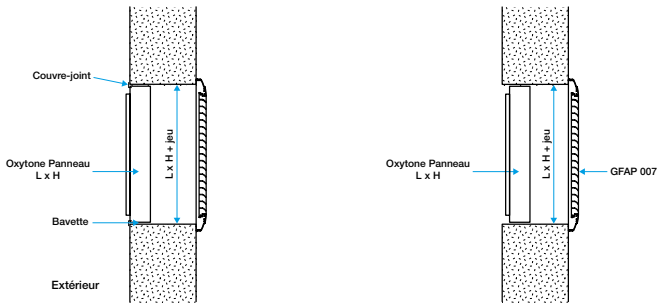


Encombrement (mm)

Données dimensionnelles et passage d'air libre (dm²)

Largeur L													
Haut. H	420	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
420	9	10.6	13.4	16.2	19	21.8	24.6	27.4	30.2	33	35.8	38.6	41.4
500	10.6	14.4	18.2	22	25.8	29.6	33.4	37.2	41	44.8	48.6	52.4	56.2
600	13.4	18.2	23	27.8	32.6	37.4	42.2	47	51.8	56.6	61.4	66.2	71
700	16.2	22	27.8	33.6	39.4	45.2	51	56.8	62.6	68.4	74.2	80	85.8
800	19	25.8	32.6	39.4	46.2	53	59.8	66.6	73.4	80.2	87	93.8	100.6
900	21.8	29.6	37.4	45.2	53	60.8	68.6	76.4	84.2	92	99.8	107.6	115.4
1000	24.6	33.4	42.2	51	59.8	68.6	77.4	86.2	95	103.8	112.6	121.4	130.2
1100	27.4	37.2	47	56.8	66.6	76.4	86.2	96	105.8	115.6	125.4	134.2	145
1200	30.2	41	51.8	62.6	73.4	84.2	95	105.8	116.6	127.4	138.2	149	159.8

- Les cotes nominales L x H correspondent aux cotes hors tout.
- Réservation = L x H + jeu souhaité pour le montage.
- Passage libre = (L-120) x (H-120) mm.



Mise en œuvre en maçonnerie

OXYTONE Panneau 2012

Options disponibles

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
Fin debut course FCU + DCU	44315	**500**	-	✘
Panneau vitrE 4/10/33.2	44317	Nous consulter	-	✘
Panne.Vitre CLIMAPLUS 4/16Ar/4	44318	Nous consulter	**2**	✘
RAL pour panneau vitrE	44319	Nous consulter	**20**	✘
Panneau plein tole isole	44320	Nous consulter	**3**	✘
RAL pour panneau plein isolE	44321	Nous consulter	**35**	✘

Le code 11044310 OXYTONE PANNEAU 2012 comprend le déclencheur électromagnétique 24 ou 48 VCC, à émission (VDS) ou à rupture de courant (VM). Préciser ces informations à la commande. Le code 11044309 comprend 2 déclencheurs.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit contacts pos. FCU+DCU OXYT PANN.2012	11044325	**636**	***80***	1	✘
Kit fixation boiS OXYTONE PANNEAU 2012	11044326	**30,90**	***15***	1	✘
Kit fixation metal OXYTONE PANNEAU 2012	11044327	**30,90**	***15***	1	✘
Kit fixation beton OXYTONE PANNEAU 2012	11044328	**30,90**	***15***	1	✘
Couvre-joint 20 mm (prix au ml)	11044324	**Nous consulter**	***80***	1	✘
Bavette 78 x 20 mm (prix au ml)	11044323	**Nous consulter**	***15***	1	✘

Cœfficient d'isolation UW

- Le cœfficient de transmittance thermique à prendre en compte pour les calculs d'isolation de paroi est fonction de la dimension de l'ouvrant. Un ouvrant petit est caractérisé par un coefficient Uw plus fort qu'un ouvrant de grande dimension (impact du cadre par rapport au remplissage du panneau).
- Les profils aluminium utilisés pour le cadre et le panneau sont des profils RPT (rupture de pont thermique).
- La gamme OXYTONE PANNEAU est disponible en 3 remplissages :
  - standard = double vitrage
  (isolant trempé avec une face feuilletée 4/10/33.2 - Ug = 3,03 W/m².k)
  - Uw = 3,8 pour 420 x 420 mm à 3,3 W/m².K pour 1600 x 1200 mm.
  - option double vitrage thermique
  (isolant 4/16 Ar/4 climaplus - Ug = 1,1 W/m².K)
  - Uw = 3,3 pour 420 x 420 mm à 2 W/m².K pour 1600 x 1200 mm.
  - option panneau plein tôlé isolé
  (2 tôles alu 20/10 + PSE de 20 mm - Ug = 1,49 W/m².K)
  - Uw = 3,1 pour 420 x 420 mm à 2,1 W/m².K pour 1600 x 1200 mm.

Gamme de prix pas de 5 mm

11044310

Haut. H	Largeur L								
	420	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
420	4 018	4 091	4 181	4 270	4 362	4 451	4 541	4 632	4 722
500	4 192	4 268	4 364	4 457	4 553	4 647	4 742	4 836	4 932
600	4 410	4 491	4 592	4 690	4 793	4 893	4 994	5 094	5 194
700	4 628	4 712	4 818	4 927	5 032	5 138	5 245	5 351	5 456
800	4 847	4 934	5 047	5 159	5 270	5 382	5 496	5 608	5 718
900	5 062	5 156	5 275	5 393	5 510	5 628	5 747	5 864	5 981
1000	5 279	5 379	5 502	5 626	5 750	5 874	5 997	6 120	6 244
1100	5 498	5 601	5 731	5 860	5 990	6 119	6 248	6 377	6 506
1200	5 715	5 823	5 959	6 093	6 228	6 362	6 500	6 634	6 768

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

11044309

Haut. H	Largeur L			
	1300	1400	1500	1600
420	6 035	6 286	6 539	6 791
500	6 235	6 463	6 690	6 917
600	6 484	6 682	6 876	7 075
700	6 735	6 900	7 067	7 230
800	6 985	7 118	7 253	7 388
900	7 233	7 337	7 440	7 543
1000	7 484	7 555	7 627	7 701
1100	7 734	7 775	7 815	7 856
1200	7 983	7 994	8 002	8 014

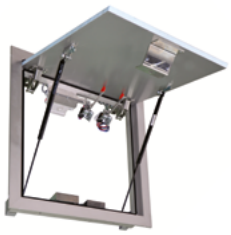
Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Amenée d'air neuf
Ouvrant AIRONE

L'amenée d'air AIRONE assure l'apport d'air neuf en cas d'incendie, avec une esthétique optimale et une bonne isolation thermique.



Fermé, en position attente



Ouvert, en position de sécurité

PLUS PRODUIT
- *esthétique sobre et élégante,*
- *isolation thermique en standard,*
- *option peinture disponible.*

Gamme avec choix d'options

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond .	Stock
Ouvrant AIRONE	11044370	**Voir gamme de prix**	***15***	***1***	✘

Principes de fonctionnement
AIRONE est un ouvrant télécommandé, relevant vers l'extérieur, pour une application d'amenée d'air. Il s'ouvre sur ordre du CMSI. Les contacts de début/fin de course permettent d'en connaitre la position et le bon fonctionnement.

Description produit
AIRONE est un ouvrant télécommandé, relevant vers l'extérieur, pour une application d'amenée d'air en désenfumage. Il est disponible de la dimension 475 x 475 à 1350 x 1350 par pas de 125 mm en standard.

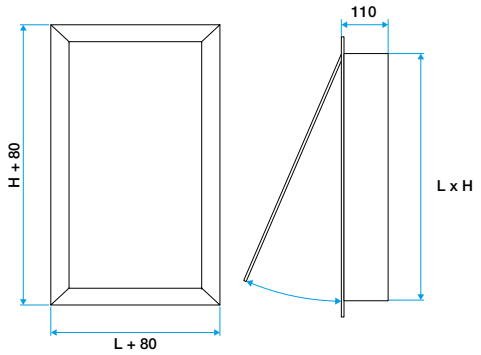
Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- en façade, avec un angle compris entre 0 et 30° avec la verticale,
- en maçonnerie, pose réalisée en tableau suivant le schéma et respectant les DTU concernés :
  - veiller à la planéité du support,
  - veiller à l'équerrage du dormant,
- pour une pose en mur rideau (façade vitrée), fixation par le système de serrage propre à la structure du mur rideau. Nous consulter.
- nombre de points de fixation verticaux :
  - H ≤ 650 mm : 1 fixation centrée,
  - H > 650 mm : 2 fixations à 250 mm du haut et bas.

Caractéristiques principales
- ouverture "relevant vers l'extérieur" réalisée par énergie intrinsèque (2 ressorts oléopneumatiques) suite à un ordre électrique télécommandé 24 ou 48 V,
- déclenchement par émission ou rupture de courant, 24 ou 48 VDC,
- réarmement manuel, ouvrant équipé d'une poignée,
- cadre en profilés d'aluminium afin de s'intégrer parfaitement dans tous les types de menuiseries, notamment en applique,
- panneau en tôle aluminium isolé (sandwich tôle/polystyrène/tôle),
- peinture RAL possible en option (standard: aluminium anodisé),
- contacts de signalisation fin et début de course: disponibles en option, peuvent être doublés (contacts additionnels).

Services associés
Garantie 2 ans

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Certifié NF EFR-20-000425.
- IT246 (passage libre)



Encombrement AIRONE (mm)

Passage libre (dm²)
- Les cotes nominales L x H correspondent aux cotes du col.
- Réservation = L x H + jeu souhaité pour le montage (+5mm sans contre cadre).
- Surface libre (dm²)= (L-59)*(H-59)/10000 - C avec
  C=4.5 pour H=475
  C=4.83 pour 600≤H≤850
  C=5.88 pour H>850

Haut. H	Largeur L (mm)							
	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
475	12.8	18	23.2	28.4	33.6	38.8	44	49.2
600	17.7	24.4	31.2	38	44.7	51.5	58.2	65
725	22.9	31.2	39.5	47.8	56.2	64.5	72.8	81.1
850	28.1	38	47.8	57.7	67.6	77.5	87.4	97.3
975	32.2	43.7	55.1	66.6	78	89.5	100.9	112.4
1100	37.4	50.4	63.4	76.5	89.5	102.5	115.5	128.5
1225	42.6	57.2	71.8	86.4	100.9	115.5	130.1	-
1350	47.8	64	80.1	96.2	112.4	128.5	144.6	-

Cœfficient d'isolation Uw
- Le coefficient de transmission thermique à prendre en compte pour les calculs d'isolation de paroi est fonction de la dimension de l'ouvrant. Un ouvrant petit est caractérisé par un coefficient Uw plus fort qu'un ouvrant de grande dimension (impact du cadre par rapport au remplissage du panneau).

Haut. H	Largeur L (mm)							
	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
475	3.2	3.03	2.94	2.87	2.82	2.78	2.75	2.72
600	3.05	2.89	2.79	2.72	2.67	2.63	2.6	2.57
725	2.96	2.8	2.7	2.63	2.57	2.53	2.5	2.47
850	2.9	2.74	2.63	2.56	2.51	2.46	2.43	2.4
975	2.85	2.69	2.58	2.51	2.46	2.41	2.38	2.35
1100	2.81	2.65	2.55	2.47	2.42	2.37	2.34	2.31
1225	2.79	2.62	2.52	2.44	2.39	2.34	2.31	-
1350	2.76	2.6	2.49	2.42	2.36	2.32	2.28	-

Accessoires

Désignation	Référence	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit fixation bois	11044326	**30,90**	***15***	1	✘
Kit fixation métal	11044327	**30,90**	***15***	1	✘
Kit fixation béton	11044328	**30,90**	***15***	1	✘
GFAP 007 (paroi sans contre cadre)	11045335	**Nous consulter**	**-**	-	✘
Contre-cadre OXYTONE LAMES 2013	11044345	**Nous consulter**	**-**	-	✘
Kit instal. panneau bois OXYT LAMES / AIRONE	11044353	**82,60**	***15***	1	✘
Kit FCU+DCU AIRONE	11044379	**597**	***80***	1	✘

Options disponibles

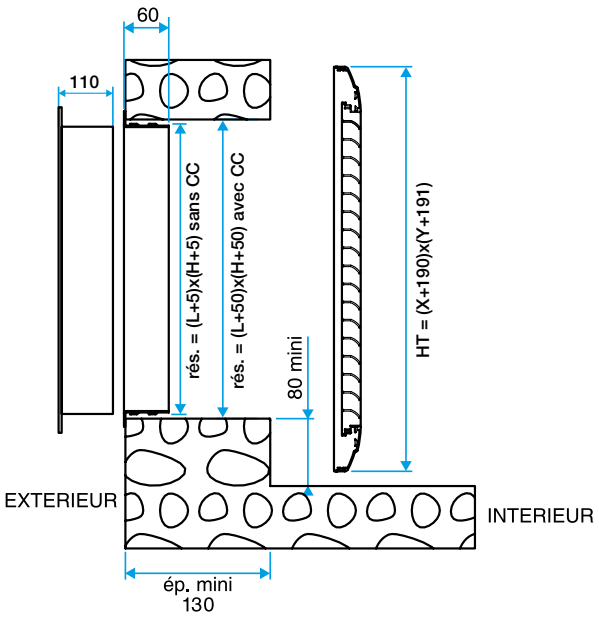
Le code 11044370 AIRONE comprend le déclencheur électromagnétique 24 ou 48 VCC, à émission (VDS) ou à rupture de courant (VM), à préciser à la commande.

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
FCU1+DCU1	44375	**198**		✘
FCU2+DCU2	44376	**420**		✘
RAL AIRONE	44377	Nous consulter		✘

Gamme de prix

Ouvrant AIRONE								
H en mm	L en mm							
	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
475	1 293	1 350	1 408	1 465	1 523	1 579	1 637	1 695
600	1 365	1 428	1 489	1 551	1 614	1 675	1 737	1 800
725	1 436	1 504	1 570	1 638	1 704	1 769	1 838	1 905
850	1 509	1 579	1 651	1 723	1 794	1 866	1 938	2 009
975	1 579	1 655	1 734	1 809	1 885	1 962	2 039	2 115
1100	1 651	1 734	1 813	1 894	1 977	2 057	2 138	2 220
1225	1 723	1 809	1 894	1 981	2 067	2 153	2 239	2 326
1350	1 794	1 885	1 976	2 067	2 159	2 248	2 339	-

Prix de base sans options. voir ci-dessous pour le prix des options.



Principe de mise en œuvre en maçonnerie

Amenée d'air neuf
OXYTONE Lames 2013

L'amenée d'air OXYTONE Lames 2013 assure l'apport d'air neuf en cas d'incendie et son réarmement motorisable en facilite la maintenance.


OXYTONE LAMES 2013 fermé en position attente


OXYTONE LAMES 2013 ouvert en position de sécurité

PLUS PRODUIT
- *version réarmable à distance possible,*
- *ouverture sur l'extérieur,*
- *à l'intérieur, GFAP 007 avec noyau démontable.*

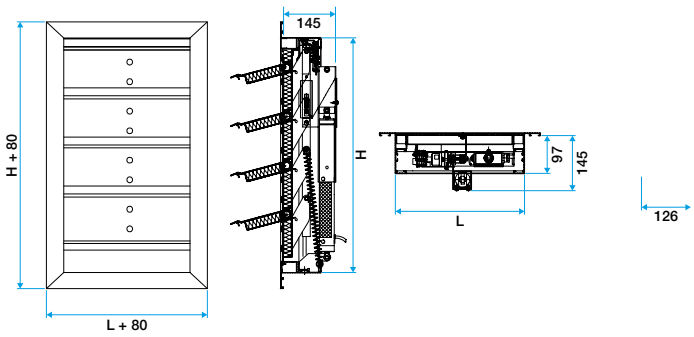
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Certifié NF SB 13 00 76 A.
- Passage libre conforme à l'IT 246.
- Le marquage CE (selon EN 12101-2) ne concerne pas les ouvrants d'amenée d'air.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Stock
OXYTONE LAMES 2013				
OXYTONE Lames 2013 avec choix d'options	11044342	**Nous consulter**	***15***	✘
OXYTONE Lames 2013 Isolé avec choix d'options	11044343	**Nous consulter**	***15***	✘
Contre-cadre OXYTONE Lames 2013	11044345	**Nous consulter**	***15***	✘

Données dimensionnelles

Références	Lmin x Hmin (mm)	Lmax x Hmax (mm)
11044342	330 x 475 ou 475 x 350	1350 x 1100 ou 1100 x 1350
11044343	330 x 475 ou 475 x 350	1350 x 1100 ou 1100 x 1350



Encombrement (mm)

Principes de fonctionnement
OXYTONE Lames 2013 est un ouvrant télécommandé, à lames, pour une application d'amenée d'air. Il s'ouvre sur ordre du CMSI. Les contacts de début/fin de course permettent d'en connaitre la position et le bon fonctionnement.

Description produit
OXYTONE Lames 2013 est un ouvrant télécommandé, à lames, pour une application d'amenée d'air en désenfumage. Il est disponible de la dimension 475x350 (ou 330x475) à 1350x1100 (ou 1100x1350) par pas de 125 mm. Il existe en version isolé et/ou à réarmement motorisé.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- toujours maintenir les lames en position horizontale,
- prévu pour une installation en façade extérieure :
  - sur paroi métallique,
  - sur paroi béton (contre cadre conseillé).
- possibilité d'installer les OXYTONE Lames 2013 sur panneau bois grâce à un kit d'adaptation.

Caractéristiques principales
- obturateur mécanique constitué d'un cadre en aluminium (finition anodisé naturel), dans lequel pivote des lames horizontales de même finition que le cadre,
- version ISOLEE avec lames doublées avec du polystyrène expansé M1 (K=1,55 W/m/°C) de 23 mm, enfermées dans un boîtier PVC,
- mécanisme de déclenchement :
  - tringlerie entrainée par un ressort situé à l'arrière des lames,
  - raccordement électrique réalisé grâce à un boîtier.
- équipé d'un déclenchement télécommandé à émission (3,5 W) ou rupture de courant (1,6 W), 24 ou 48 V,
- réarmement manuel (standard) ou électrique 24 V (en option monté usine ou sur chantier),
- contacts de signalisations fin et début de course disponibles en option. Possibilité de les doubler.
- Nota : Coffret ALIM indispensable pour le bon fonctionnement des modèles à réarmement motorisé.

Services associés
Garantie 2 ans

- Encombrement OXYTONE LAMES 2013 :
  - cotes nominales : L x H,
  - cotes réservation avec contre-cadre scellé : (L+50) x (H+50),
  - cotes réservation sans contre-cadre : (L+5) x (H+5).
- Encombrement avec la GFAP :
  - cotes nominales GFAP 007 : X x Y,
  - sélection avec contre-cadre : X = L
    Y = H,
  - sélection sans contre-cadre : X = L - 45 mm
    Y = H - 45 mm,
  - vérifiez que X et Y sont multiples de 25 mm.

Accessoire pour ouvrant de désenfumage

OXYTONE Lames 2013

FABRIQUÉ EN FRANCE

Gamme de prix OXYTONE Lames

OXYTONE LAMES 2013 11044342									
H en mm	L en mm								
	330	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
350	-	1 180	1 212	1 243	1 273	1 305	1 336	1 367	1 397
475	1 194	1 227	1 262	1 296	1 330	1 366	1 400	1 434	1 468
600	1 238	1 275	1 314	1 351	1 389	1 427	1 464	1 503	1 539
725	1 281	1 324	1 364	1 406	1 446	1 489	1 528	1 571	1 610
850	1 326	1 371	1 413	1 460	1 505	1 549	1 593	1 639	1 684
975	1 371	1 419	1 466	1 513	1 561	1 609	1 658	1 706	1 755
1100	1 412	1 466	1 517	1 569	1 620	1 672	1 722	1 775	1 826
1225	1 457	1 512	1 569	1 623	1 678	1 733	1 787	1 843	-
1350	1 503	1 560	1 619	1 676	1 735	1 792	1 851	-	-

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Gamme de prix Contre Cadre

CONTRE CADRE OXYTONE LAMES 2013 11044345									
H en mm	L en mm								
	330	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
350	-	252	270	289	307	325	344	362	380
475	252	270	288	307	325	343	361	379	397
600	270	288	306	324	342	360	378	396	414
725	289	307	324	342	360	378	396	414	431
850	307	325	342	360	378	395	413	431	449
975	325	343	360	378	395	413	431	448	466
1100	344	361	378	396	413	431	448	465	483
1225	362	379	396	414	431	448	465	482	-
1350	380	397	414	431	449	466	483	-	-

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Options disponibles

OXYTONE peut être équipée de contacts de signalisation. Livrés montés, ces contacts doivent être commandés avec l'ouvrant.

Désignation	Référence	Prix	Prix catalogue (%)	Stock
FCU1+DCU1	44335	**181**	-	✘
FCU2+DCU2	44336	**386**	-	✘
Réarmement motorisé vérin	44337	**866**	-	✘
RAL OXYTONE LAMES ISOLE	44341	Nous consulter	**16**	✘
RAL OXYTONE LAMES	44338	Nous consulter	**20**	✘

Accessoires

- Contre-cadre pour OXYTONE LAMES 2013 : conseillé pour faciliter la mise en œuvre d'OXYTONE sur mur béton. Acier galvanisé 20/10eme. Scellé à l'aide de pattes déformables ou bien vissé. Livré en kit avec notice de montage.
  Code contre-cadre : 11044345.
- Grille esthétique intérieure sur paroi GFAP 007.
  Code Grille GFAP 007 : 11045335
  Dans le cas d'une mise en œuvre en maçonnerie, une grille intérieure type GFAP 007 permet de rétablir l'esthétique du volet d'évacuation de fumées. Le noyau d'ailettes est facilement amovible grâce aux clips 007.
  Sélection de la grille GFAP 007 :
  - X de la GFAP 007 = L réservation - 50 mm
  - Y de la GFAP 007 = H réservation - 50mm en arrondissant au pas supérieur de 25 mm.
  La fixation est réalisée en applique de la paroi.
  Plus d'informations sur la page GFAP 007.

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit contacts supplémentaires FCU+DCU	11044346	**495**	***80***	1	✘
Coffret ALIM 1 moteur 24V OXYTONE LAMES 2013	11044349	**605**	***15***	1	✘
Coffret ALIM 2 moteurs 24V OXYTONE LAMES 2013	11044350	**907**	***15***	1	✘
Coffret ALIM 4 moteurs 24V OXYTONE LAMES 2013	11044351	**1 643**	***15***	1	✘
Coffret ALIM 8 moteurs 24V OXYTONE LAMES 2013	11044348	**1 506**	***15***	1	✘
KIT INSTAL. panneau bois OXYT LAMES / AIRONE	11044353	**82,60**	***15***	1	✘
Kit moteur 24V OXYTONE LAMES 2013	11044354	**1 241**	***80***	1	✘

Les coffrets ALIM sont obligatoires pour une bonne utilisation des versions motorisées.

Gamme de prix OXYTONE Lames isolé

OXYTONE LAMES 2013 ISOLE 11044343									
H en mm	L en mm								
	330	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
350	-	1 278	1 326	1 374	1 422	1 469	1 517	1 567	1 613
475	1 292	1 346	1 401	1 454	1 509	1 562	1 617	1 671	1 723
600	1 355	1 413	1 474	1 535	1 594	1 655	1 716	1 776	1 835
725	1 418	1 483	1 549	1 616	1 683	1 748	1 814	1 881	1 948
850	1 478	1 552	1 624	1 696	1 768	1 840	1 913	1 985	2 056
975	1 540	1 620	1 699	1 777	1 854	1 933	2 012	2 090	2 168
1100	1 603	1 688	1 771	1 856	1 941	2 024	2 109	2 196	2 280
1225	1 665	1 756	1 847	1 938	2 028	2 118	2 208	2 300	-
1350	1 727	1 824	1 920	2 018	2 114	2 212	2 307	-	-

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

Passage d'air libre OXYTONE Lames (réarmement manuel)

OXYTONE LAMES 2013 11044342									
H en mm	L en mm								
	330	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
350	-	8,14	116	13,99	16,92	19,85	22,78	25,71	28,64
475	-	12,68	171	21,34	25,67	29,99	34,32	38,65	42,98
600	10,59	17,23	22,96	28,68	34,41	40,14	45,86	51,59	57,32
725	13,52	21,78	28,91	363	43,16	50,28	57,41	64,53	71,66
850	16,44	26,33	34,85	43,38	51,90	60,42	68,95	77,47	860
975	19,37	30,88	40,80	50,72	60,65	70,57	80,49	90,41	100,34
1100	22,29	35,43	46,75	587	69,39	80,71	923	103,35	114,68
1225	25,22	39,98	52,70	65,42	78,14	90,86	103,58	116,30	-
1350	28,15	44,52	58,64	72,76	86,88	1010	155,12	129,34	-

Passage d'air libre OXYTONE Lames isolé (réarmement manuel)

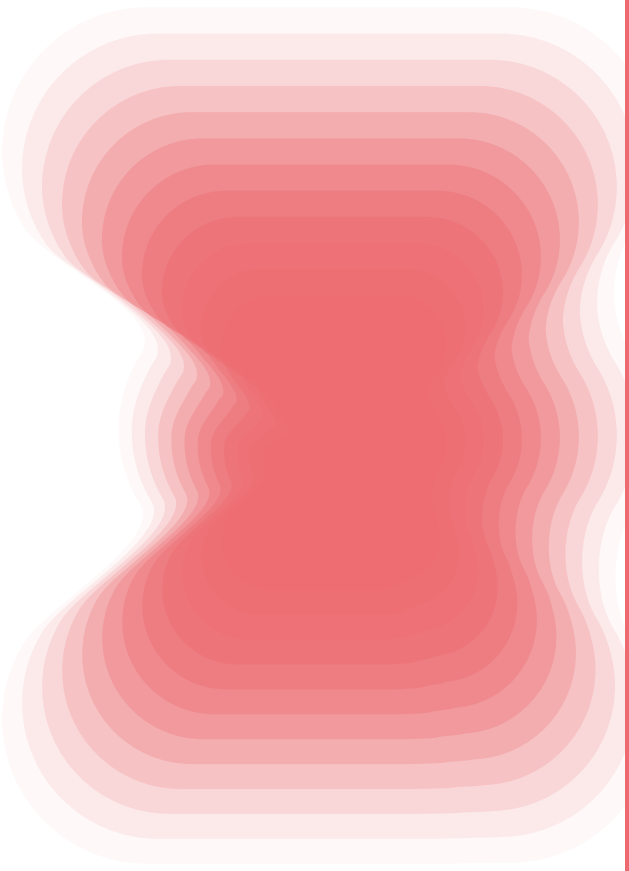
OXYTONE LAMES 2013 ISOLE 11044343									
H en mm	L en mm								
	330	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
350	-	6,57	9	11,43	13,86	16,29	18,72	21,15	23,58
475	-	10,46	14,08	17,71	21,34	24,96	28,59	32,21	35,84
600	8,76	14,35	19,17	23,99	28,81	33,63	38,45	43,27	48,09
725	11,26	18,24	24,25	30,27	36,28	42,30	48,32	54,33	60,35
850	13,76	22,13	29,34	36,55	43,76	50,97	58,18	65,39	72,60
975	16,26	26,01	34,42	42,83	51,23	59,64	68,04	76,45	84,86
1100	18,77	29,90	39,50	49,11	58,71	68,31	77,91	87,51	97,11
1225	21,27	33,79	44,59	55,38	66,18	76,98	87,77	98,57	-
1350	23,77	37,68	49,67	61,66	73,65	85,65	96,64	109,63	-

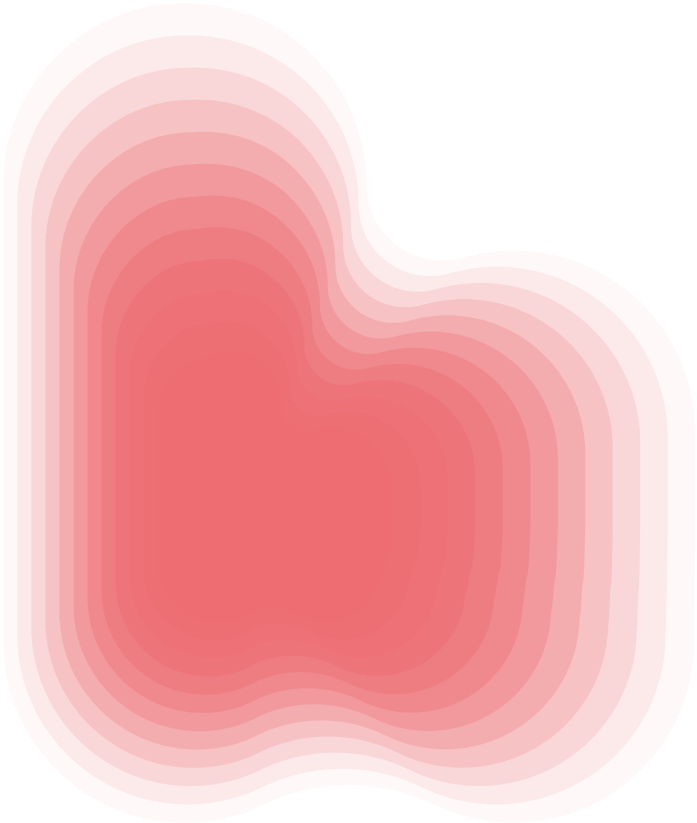
Passage d'air libre OXYTONE Lames (réarmement motorisé)

OXYTONE LAMES 2013 ISOLE 11044343									
H en mm	L en mm								
	330	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
475	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	9	15,64	21,37	27,09	32,82	38,55	44,27	50,00	55,73
725	11,93	20,19	27,32	34,44	41,57	48,69	55,82	62,94	70,07
850	16,44	24,74	33,26	41,79	50,31	58,83	67,36	75,88	84,40
975	19,37	29,29	39,21	49,13	59,05	68,98	78,90	88,82	98,74
1100	22,29	33,84	45,16	56,48	67,80	79,12	90,44	101,76	113,08
1225	25,22	38,38	51,10	63,82	76,54	89,26	101,98	114,70	-
1350	28,15	42,93	57,05	71,17	85,29	99,41	113,53	127,65	-

Passage d'air libre OXYTONE Lames isolé (réarmement motorisé)

OXYTONE LAMES 2013 ISOLE 11044343									
H en mm	L en mm								
	330	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
475	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	7,07	12,66	17,48	22,30	27,12	31,94	36,76	41,58	46,60
725	9,57	16,55	22,56	28,58	34,60	40,61	46,63	52,64	58,66
850	12,07	20,44	27,65	34,86	42,07	49,28	56,49	63,70	70,91
975	14,58	24,33	32,73	41,14	49,54	57,95	66,36	74,76	83,17
1100	17,08	28,22	37,82	47,42	57,02	66,62	77,22	85,82	95,42
1225	19,58	32,10	42,90	53,70	64,49	75,29	86,08	96,88	-
1350	22,08	35,99	47,98	59,98	71,97	83,96	95,95	107,94	-





Gamme Désenfumage

Désenfumage habitat

La gamme de désenfumage habitat propose tous les composants nécessaires à une installation de désenfumage pour les bâtiments de 3e famille B et 4e famille, depuis les niveaux en sous-sol (parkings, locaux de service, …) jusqu'aux étages.



Exclusivité Aldes

- OPTONE® H : volet 1V compatible avec les gaines peu profondes.
- SOS VELONE® : gain de place pour support de tourelle et évacuation naturelle en cas de défaut.

aldes | Au cœur du bâtiment

Principe du désenfumage en habitat collectif

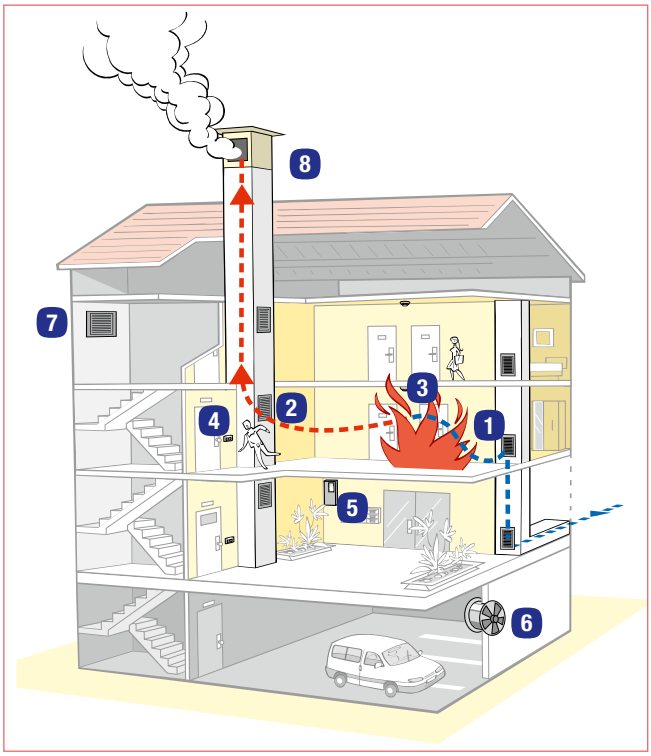
PRINCIPE DU DÉSENFUMAGE EN HABITAT

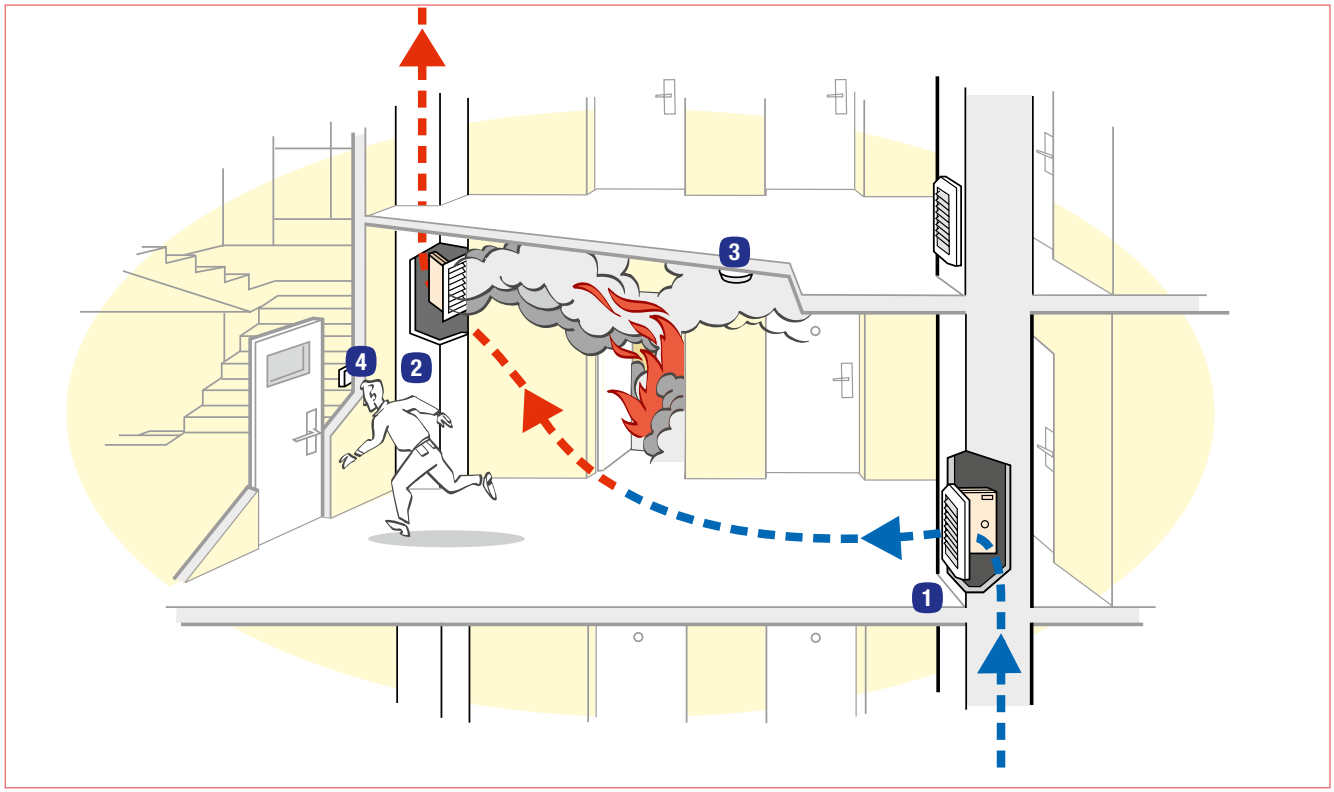
- Le désenfumage protège les personnes en permettant de :
- rendre praticables les chemins d'évacuation,
- évacuer les fumées et les gaz combustibles à l'extérieur du bâtiment, facilitant ainsi l'intervention des pompiers.

LE DÉSENFUMAGE DES CIRCULATIONS HORIZONTALES

- Un conduit d'évacuation des fumées dessert chaque circulation et traverse tous les étages jusqu'à l'extérieur. Le même principe est appliqué pour le conduit d'amenée d'air frais.
- Les volets de désenfumage sont installés sur ces conduits : un volet VH pour l'évacuation des fumées et un volet VB pour l'amenée d'air. Ils sont fermés, prêts à s'ouvrir en cas d'incendie.
- L'ordre vient du tableau de désenfumage qui est informé de l'incendie par les détecteurs automatiques ou les déclencheurs manuels situés dans les couloirs.
- A l'étage sinistré, les volets VB et VH s'ouvrent et créent le balayage des fumées qui sont évacuées à l'extérieur du bâtiment par le conduit d'évacuation coupe-feu. Il est alors impératif que les volets des étages non incendiés restent fermés.
- Le désenfumage peut être réalisé par tirage naturel ou par extraction mécanique.

➡ amenée d'air VB ➡ fumée VH





1 Volet d'amenée d'air VB OPTONE.H.
2 Volet d'évacuation des fumées VH OPTONE.H.
3 Détecteur de fumées.
4 Déclencheur manuel.
5 Tableau de désenfumage ORDONE.
6 Ventilateur hélicoïde F200 et F400 HÉLIONE.
7 Ouvrant en façade OXYTONE Panneau 2012.
8 Edicule AP639.

Volet de désenfumage

OPTONE -H Classic

Le volet OPTONE-H est utilisé pour le désenfumage des circulations de bâtiments d'habitation classés 3e B ou 4e famille.

MADE IN FRANCE



OPTONE-H avec sa grille



OPTONE-H ouvert sans sa grille

PLUS PRODUIT

- *enjoliveur métallique, esthétique et anti-vandalisme,*
- *faible profondeur de débattement,*
- *entrée et sortie des câbles simplifiées.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- CE selon EN 12101-8 n° 1812-CPR-2352.

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
OPTONE®-H Classic 1/1V-VDS 24 - 400X650	11044003	**820**	***15***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre-cadre OPTONE® H + Grille - 400x650	11044022	**91**	***15***	1	✔
GFA OPTONE.H FIXE 400X650	11045352	**247**	***15***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le volet est fermé en position d'attente il s'ouvre sur ordre du tableau de controle et de signalisation ORDONE et passe ainsi en position de sécurité.

Description produit

Le volet OPTONE-H est utilisé pour le désenfumage des circulations de bâtiments d'habitation classés 3e B ou 4e famille. Il est idéal pour une installation sur un conduit standard 400x500 mm (20dm²). Le volet OPTONE-H est équipé d'un déclencheur à émission de courant 24 V. Cependant, il n'est pas équipé de contacts de signalisation et ne peut pas en recevoir.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre

- sens de montage: «feu dans le conduit»,
- en applique sur un conduit de désenfumage CF 1h.
- fixation de OPTONE-H sur son contre-cadre recommandée,
- installation du volet OPTONE-H clips en haut afin de positionner le noyau d'ailettes :

- vers le bas pour un volet VB,
- vers le haut pour un volet VH.

- pour mise en œuvre avec contre cadre scellé sur conduit béton, ajouter au moins 10 mm pour le scellement,
- autre dimension utiliser la gamme OPTONE.

Caractéristiques principales

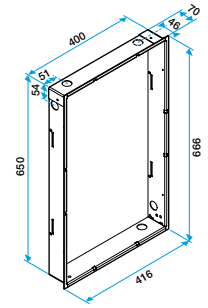
- conforme au marquage CE selon EN 12101-8.
- passage libre de 20,3 dm2,
- 1er volet de désenfumage classé EI 60 S conforme à la norme européenne NF-EN1366-10,
- volet identique pour évacuation des fumées (VH) et amenée d'air (VB),
- coupe-feu 1h conformément à l'arrêté du 31 janvier 1986. Idéal pour une installation sur conduit standard 400 x 500 mm,
- déclencheur électromagnétique VDS 24 Vcc auto réarmable,
- montage du contre cadre possible en usine,
- passage des câbles électriques prévu,
- grille avec noyau amovible,
- bornier de raccordement : protégé par un capot plastique,
- emballage individuel,
- pour un volet munis de contacts de signalisation, utiliser la gamme de volet OPTONE T.

Données générales

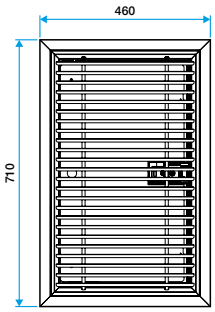
Modèle	Section de passage d'air libre (dm²)	Section de passage d'air libre (mm x mm)
OPTONE®-H Classic 1/1V-VDS 24 - 400X650	20	343 x 593

Données dimensionnelles

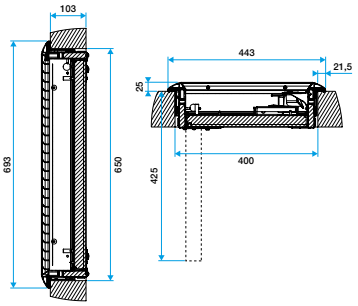
Modèle	Cote pénétrante du volet (hors cadre) (mm)	Hors tout grille = hors tout volet (mm)	L x H (mm)	Profondeur minimum du conduit (mm)	Réservation avec contre-cadre (sans scellement) (mm)
OPTONE®-H Classic 1/1V-VDS 24 - 400X650	483 x 633	460 x 710	460 x 650	425	400 x 650



Encombrement du contre cadre (mm)



Encombrement vue de face (mm)



Encombrement vue de dessus et de profil (mm)

Caractéristiques complémentaires

- contre cadre :

- en acier galvanisé 15/10 mm,
- adapté pour mise en œuvre sur béton et sur matériau léger type Promatect, Supalux ou tecniver,
- percé pour faciliter le passage des câbles électriques,
- muni de pattes de scellement et de trous de fixation pour recevoir les vis du volet.
- réversible haut/bas,
- profondeur de 70 mm pour une bonne tenue mécanique.

Garantie

Garantie 2 ans

Volet de désenfumage
OPTONE®-H “+Grille

Le volet OPTONE-H “+Grille” est utilisé pour le désenfumage des circulations de bâtiments d’habitation classés 3e B ou 4e famille.



OPTONE-H avec sa grille

PLUS PRODUIT
• enjoliveur métallique, esthétique et anti-vandalisme,
• faible profondeur de débattement,
• entrée et sortie des câbles simplifiées.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
• Conforme au marquage CE selon EN 12101-8 n° 1812-CPR-2351.
• Passage libre de 20,3 dm2.
• 1er volet de désenfumage classé EI 60 S conforme à la nouvelle norme européenne NF-EN1366-10.
• Volet identique pour évacuation des fumées (VH) et amenée d’air (VB).

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
OPTONE®-H + Grille 1/1V - VDS24 - 400x650	11044000	**1 052**	***15***	1	✔

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Contre-cadre OPTONE® H - 400x650	11044022	**91**	***15***	1	✔

Principes de fonctionnement
Le volet est fermé en position d’attente il s’ouvre sur ordre du tableau de controle et de signalisation ORDONE et passe ainsi en position de sécurité.

Description produit
Le volet OPTONE-H est utilisé pour le désenfumage des circulations de bâtiments d’habitation classés 3e B ou 4e famille. Il est idéal pour une installation sur un conduit standard 400x500 mm (20dm²). Le volet OPTONE-H est équipé d’un déclencheur à émission de courant 24 V. Cependant, il n’est pas équipé de contacts de signalisation et ne peut pas en recevoir.

Domaines d’application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
• sens de montage : « feu dans le conduit »,
• en applique sur un conduit de désenfumage CF 1h.
• fixation de OPTONE-H sur son contre-cadre recommandée,
• installation du volet OPTONE-H clips en haut afin de positionner le noyau d’ailettes :
  - vers le bas pour un volet VB,
  - vers le haut pour un volet VH.
• pour mise en œuvre avec contre cadre scellé sur conduit béton, ajouter au moins 10 mm pour le scellement,
• autre dimension utiliser la gamme OPTONE.

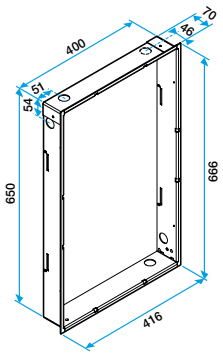
Caractéristiques principales
• conforme au marquage CE selon EN 12101-8.
• passage libre de 20,3 dm^2,
• 1er volet de désenfumage classé EI 60 S conforme à la nouvelle norme européenne NF-EN1366-10,
• volet identique pour évacuation des fumées (VH) et amenée d’air (VB),
• coupe-feu 1h conformément à l’arrêté du 31 janvier 1986. Idéal pour une installation sur conduit standard 400 x 500 mm,
• déclencheur électromagnétique VDS 24 Vcc auto réarmable,
• montage du contre cadre possible en usine,
• passage des câbles électriques prévu,
• grille en aluminium avec noyau amovible,
• bornier de raccordement : protégé par un capot plastique,
• emballage individuel,
• pour un volet munis de contacts de signalisation, utiliser la gamme de volet OPTONE.

Données générales

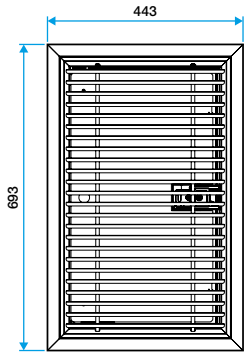
Modèles	Section de passage d’air libre (dm²)	Section de passage d’air libre (mm x mm)
OPTONE®-H “+Grille	20,3	343 x 593

Données dimensionnelles

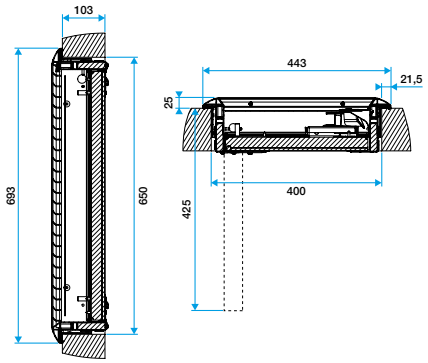
Modèles	Cote pénétrante du volet (hors cadre) (mm)	Hors tout grille = hors tout volet (mm)	L x H (mm)	Profondeur minimum du conduit (mm)	Réservation avec contre-cadre (sans scellement) (mm)
OPTONE®-H “+Grille	483 x 633	443 x 693	400 x 650	425	400 x 650



Encombrement du contre cadre (mm)



Encombrement vue de face (mm)



Encombrement vue de dessus et de profil (mm)

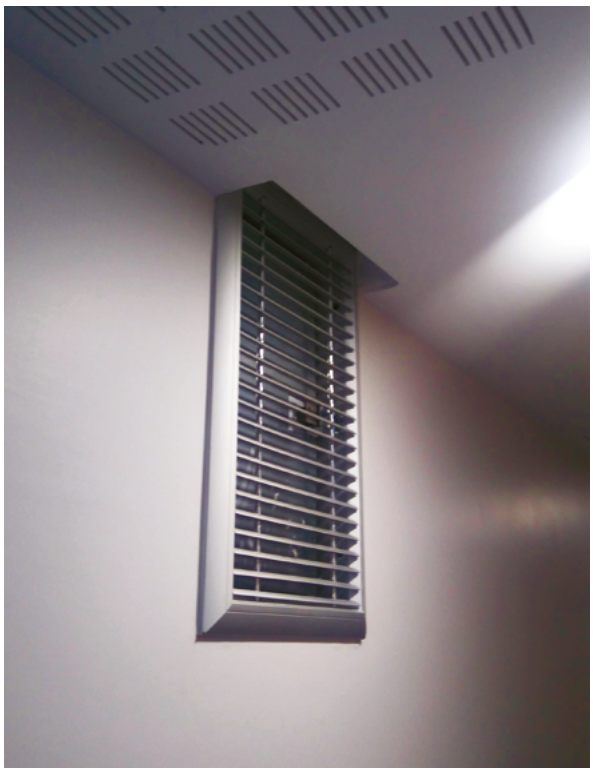
OPTONE®-H “+Grille

Caractéristiques complémentaires

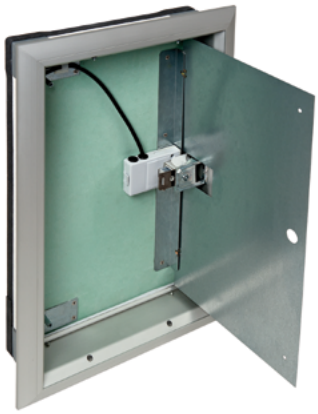
- contre cadre :
  - en acier galvanisé 15/10 mm,
  - adapté pour mise en œuvre sur béton et sur matériau léger type Promatect, Supalux ou tecniver,
  - percé pour faciliter le passage des câbles électriques,
  - muni de pattes de scellement et de trous de fixation pour recevoir les vis du volet.
  - réversible haut/bas,
  - profondeur de 70 mm pour une bonne tenue mécanique.

Services associés

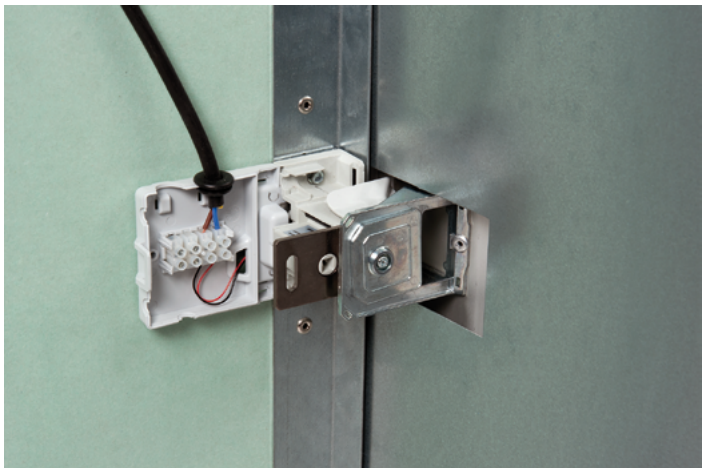
Garantie 2 ans



Optone H installé



OPTONE.H fermé avec enjoliveur ouvert pour accéder aux bornes électriques



Bornier de raccordement 4 plots

Désenfumage habitat collectif
ORDONE LCD

De type “adressable”, le tableau de désenfumage ORDONE permet de réaliser un gain important sur les câbles.



Tableau ORDONE LCD

PLUS PRODUIT
- *tableau de type “adressable” : gain important sur les câbles,*
- *nouveau: boîtier B.C.E pour la gestion de l’extraction,*
- *nouveau: boîtier B.N.S pour la gestion de l’ascenseur.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond .	Stock
Tableau de désenfumage ORDONE LCD	11044132	**2 552**	***08***	1	✔
Boîtier de Commande Extraction B.C.E	11044133	**764**	***08***	1	✔
Boîtier d’étage BEA	11044134	**373**	***08***	1	✔
Boîtier Non Stop ascenseur B.N.S	11044135	**1 213**	***08***	1	✔
Module de résistance MDR noir	11044125	**31**	***08***	1	✔
Module de résistance MDR rouge fin de ligne	11044126	**31**	***08***	1	✔

Principes de fonctionnement
Le tableau de désenfumage ORDONE permet de localiser l’origine de l’alarme et de fournir automatiquement la commande de désenfumage grâce à l’utilisation de boîtiers d’étage adaptés.

Description produit
De type «adressable», le tableau de désenfumage ORDONE permet de réaliser un gain important sur les câbles dans les habitats collectifs : seulement 2 câbles de puissance/communication de section 1,5mm² nécessaires.

Domaines d’application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- fixer le tableau de désenfumage ORDONE,
- boîtier BEA : installation à chaque niveau de l’immeuble dans la gaine technique.
- boîtier BNS :installation à côté de la machinerie ascenseur.
- boîtier BCE : installation à proximité du groupe d’extraction.

Caractéristiques principales
- capacité : 20 zones = 20 étages max (ou 10 étages si 2 zones),
- 5 boîtiers BCE max,
- 4 boîtiers BNS max,
- gestion de 2 conduits de désenfumage,
- alimentation secteur : 230V + 10 %-15 % - 50 Hz,
- consommation sur secteur : max 12 W,
- tension nominale : 24 Vcc,
- 5 sorties de commande temporisées pour ventilateur de désenfumage,
- source secondaire : 2 batteries 12 V / 7 Ah au plomb, sans entretien (fournies),
- autonomie sur batteries : 12 heures en veille suivi de 1 heure de mise en sécurité,
- commande ventilateur : par contact NO 1A 30 vcc, temporisée à 20 s,
- contact report : Alarme Feu x 2, Dérangement inverseur 1 A 30 vcc,
- dimensions (mm) : Largeur x Hauteur x Profondeur = 265 x 482 x 120.

Données dimensionnelles

Modèles	Hauteur (H) mm	Longueur (L)	Profondeur (P) mm
Tableau Ordone LCD	482	265	120

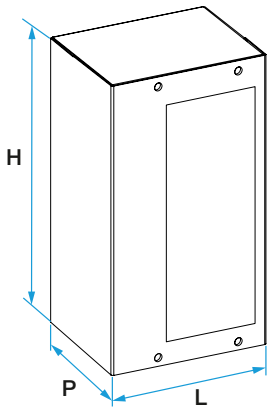


Tableau de désenfumage ORDONE LCD

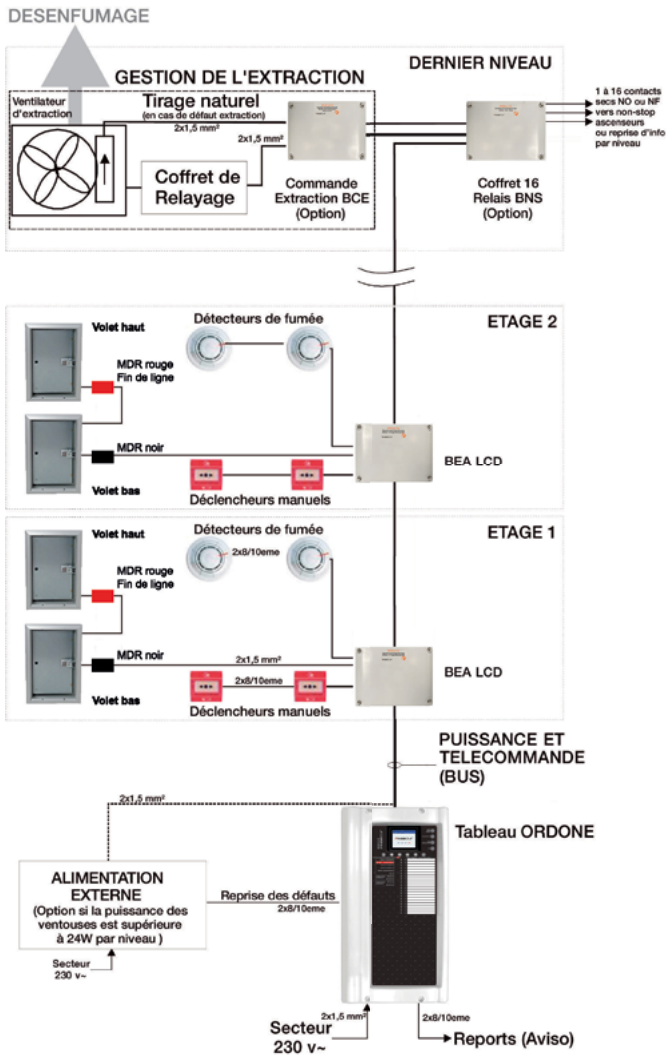
Caractéristiques complémentaires

- boitier d'étage BEA :
  - dimensions (mm) : L x H x P = 190 x 150 x 90,
  - au delà de 24W nécessaires par les volets, prévoir une alimentation supplémentaire (nous consulter).
- modules MDR :
  - permettent d'éviter tout risque d'inversion de polarité lors de la mise en place des diodes,
  - modules précâblés avec diode incorporée,
  - MDR noirs = modules intermédiaires,
  - MDR rouges = fin de ligne, destinés au dernier volet de chaque étage.
- boîtier de commande extraction BCE :
  - gère automatiquement l'ouverture de l'ouvrant naturel en cas de défaillance du ventilateur de désenfumage,
  - sortie coffret de relayage 24 V, à émission,
  - sortie registre tirage naturel 24 V max, à émission,
  - contact inverseur commande registre tirage naturel,
  - dimensions (mm) : L x H x P = 190 x 150 x 90.
- boîtier de non stop ascenseur BNS :
  - assure le non stop ascenseur,
  - nombre de contacts = 20 (1 par niveau), NO ou NF,
  - dimensions (mm) : L x H x P = 190 x 150 x 90.

Services associés

Garantie 2 ans

Schéma de principe désenfumage habitat



Désenfumage habitat collectif
Déclencheur manuel

Le déclencheur manuel est utilisé dans un système de désenfumage en habitat collectif.



Déclencheur manuel

PLUS PRODUIT
- *conforme : NF-S 61936,*
- *boîtier rouge faiclement repérable,*
- *installation simple et rapide.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond .	Stock
Boitier Déclencheur Manuel	11044136	**65,20**	***08***	1	✘

Principes de fonctionnement
Le déclencheur manuel permet de signaler la présence d'un incendie. Une fois déclenché manuellement il transmet l'information au tableau de désenfumage.

Description produit
Le déclencheur manuel est utilisé dans un système de désenfumage en habitat collectif, il doit être placé à chaque étage dans la cage d'escalier.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- installation à chaque étage dans la cage d'escalier,
- fixation par vis.

Caractéristiques principales
- conforme : NF-S 61936,
- ABS rouge,
- dimensions : 90 x 90 x 35 mm.

Services associés
Garantie 2 ans

Désenfumage habitat collectif
Détecteur de fumées

Détecteur de fumées pour utilisation dans un système de désenfumage en habitat collectif.


Détecteut de fumées optique

PLUS PRODUIT
- *permet une détection d'incendie fiable et efficace,*
- *adapté aux habitats collectifs,*
- *installation simple et rapide.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond .	Stock
Détecteur					
Détecteur de fumées optique	11044137	**211**	***08***	1	✔

Principes de fonctionnement
Le détecteur de fumées possède un capteur photo-électrique qui permet de détecter la présence de fumées. En cas d'incendie, le capteur avertit le tableau de désenfumage et déclenche un signal sonore.

Description produit
Le détecteur de fumées optique est utilisé dans un système de désenfumage en habitat collectif. Il permet de détecter et d'avertir la présence de fumées.

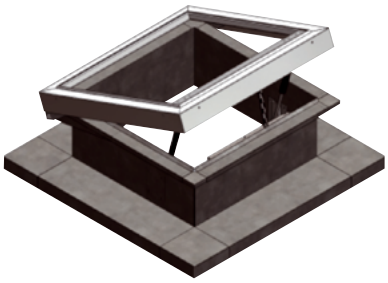
Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation

Mise en œuvre
- fixation du socle par 2 vis,
- pivoter le détecteur dans le socle jusqu'à entendre un "Clic".

Caractéristiques principales
- conforme EN54-7,
- ABS "Novodur" blanc RAL 9016,
- tensions nominales 12 Vcc / 24 Vcc,
- hauteur : 45 mm avec socle,
- diamètre : 112 mm.

Services associés
Garantie 2 ans

SOS VELONE® 4.5 / 7.2 /10.5, dispositif de mise à l'air libre en habitat



PLUS PRODUIT

- *Encombrement réduit: seulement 30 cm de hauteur.*
- *Montage simplifié.*
- *Automate avec affichage clair des opérations*
- *Report de positions intégré*

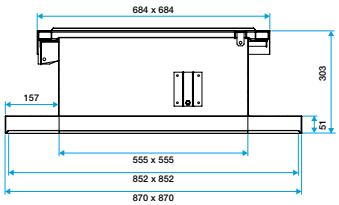
RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- article 37 de l'arrêté du 31 janvier 1986 modifié.

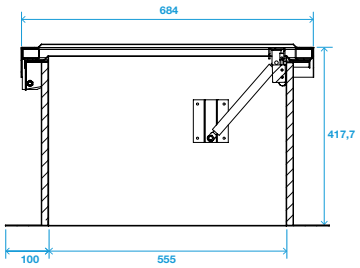
Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit rehausse SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5*	11021181	**7 151**	***08***	1	✘
Kit souche terrasse SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5*	11021182	**7 151**	***08***	1	✘
Kit souche toiture SOS VELONE® 4.5/7.2/10.5*	11021183	**6 602**	***08***	1	✘

*avec coffret ELEC



Kit réhausse



kit Souche

Principe de fonctionnement

- En mode attente, SOS VELONE® est fermé, VELONE® 2 est à l'arrêt.
- En mode désenfumage, SOS VELONE® sonde le pressostat qui mesure la dépression à l'intérieur du conduit :
  - En fonctionnement normal de désenfumage, la tourelle VELONE® fonctionne et le pressostat mesure une dépression effective SOS VELONE® reste fermée.
  - En cas de défaut de la tourelle, le pressostat constate le manque de pression dans le conduit SOS VELONE® prend le relais et s'ouvre pour libérer 20 dm² de passage utile au désenfumage naturel.
- L'arrêt pompier n'est pas compatible avec S.O.S VELONE®.

Description

Equipements compatibles :

- Tourelle de désenfumage ALDES VELONE® 4.5 , 7.2, 10.5.
- Coffret de relayage ALDES AXONE micro II 1V-DES.
- Tableau de désenfumage ALDES ORDONE ou Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie avec AES 24V et fonctionnant à émission 24 Vcc (48 V sur demande).
- Boîtier à clé, action non maintenue, ALDES code 11057600 pour la fermeture de SOS VELONE® .

Composition du kit SOS VELONE® (2 sous-ensembles):

- La base métallique, appelée réhausse ou souche qui reçoit SOS VELONE® . Equipée de 2 vérins oléopneumatiques et d'un actionneur à chaîne.
- Le coffret pour l'asservissement électrique qui fait l'interface entre l'AXONE et le BCE de l'ORDONE. Ce coffret de dimensions 175 x 130 x 80 mm pourra se positionner sous le chapeau de VELONE® ou à l'intérieur du bâtiment par exemple, à proximité du BCE.

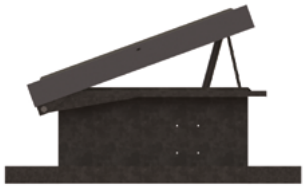
Caractéristiques de l'actionneur à chaîne :

Cet actionneur permet l'ouverture et la fermeture de SOS VELONE®, il est électrique et fonctionne sous 24 Vcc. Il est fixé sur la base métallique à l'aide d'une console de fixation permettant le basculement de la chaîne.
En cas d'obstacle entre l'ouvrant et le dormant, l'actionnement s'arrête immédiatement et n'endommage ni la tourelle ni l'actionneur.
La faible dimension de l'actionneur n'entraîne aucune gêne dans l'extraction de l'air. La chaîne est en inox.

- Certification CE et TUV : 2379/04.

Services associés

Garantie 2 ans



kit Rehausse SOS VELONE® 11021496



kit souche Terrasse SOS VELONE® 11021497



kit souche Toiture SOS VELONE® 11021498

SOS VELONE® 4.5 / 7.2 /10.5, dispositif de mise à l'air libre en habitat

Domaine d'application

- SOS VELONE® fait suite à l'arrêté du 31 janvier 1986 et concerne le désenfumage des circulations horizontales protégées des bâtiments d'habitation.
- L'article 37 stipule: «Le désenfumage doit, en outre, pouvoir fonctionner par tirage naturel, en cas de non fonctionnement du ventilateur. Pour répondre à cette disposition, les conduits d'extraction doivent comporter à leurs extrémités supérieures un dispositif permettant leur ouverture sur l'extérieur selon une section égale à la section du conduit (20 dm^2). Cette ouverture doit être commandée par un défaut de fonctionnement du ventilateur.»

Mise en œuvre

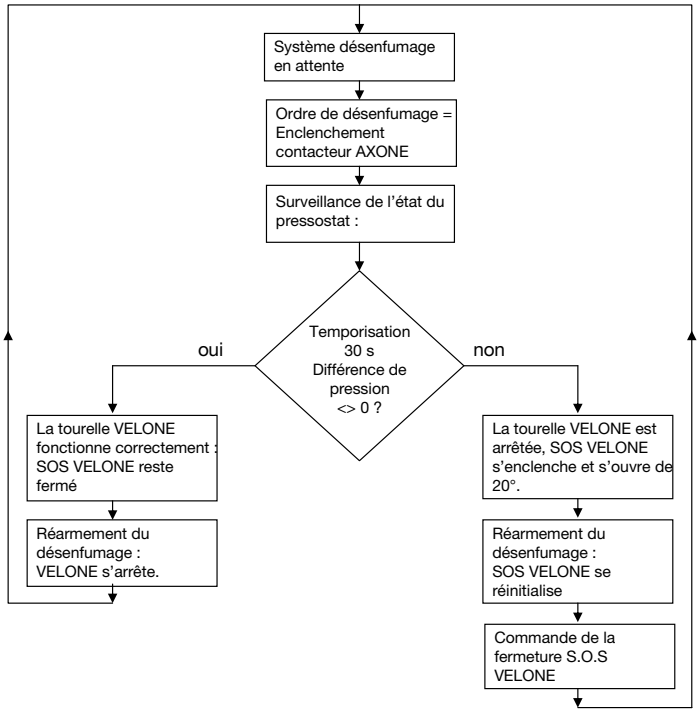
- SOS VELONE® est prévu pour
  - «chapeauter» un conduit en version «réhausse»,
  - se fixer sur une terrasse plate en version «souche terrasse»,
  - se fixer sur une toiture pentue en version «souche toiture» (pente à indiquer).
- La tourelle de désenfumage VELONE® 4.5, 7.2 ou 10.5 vient recouvrir naturellement SOS VELONE® . La fixation se fait aux 4 angles à l'aide des vis fournies.

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond .	Stock
AXONE-1V/DES-Tri 4,7 A	11090648	**1 817**	***08***	1	✔
AXONE-1V/DES-Tri 4,7 A +IPDP	11090649	**2 169**	***08***	1	✔
Boîtier réarmement Axone	11057600	**179**	***08***	1	✔
Boîtier arrêt pompier Axone	11057601	**179**	***08***	1	✔
Inter. proximité 1V - 7.5 KW + Contacts	11057606	**211**	***08***	1	✔
Kit pressostat 20-300 Pa	11091001	**269**	***08***	1	✔
Boîtier réarmement dble Axone/SOS VELONE®	11057200	**337**	***08***	1	✔

Les accessoires utiles sont décrits dans le paragraphe description.

Encombrement



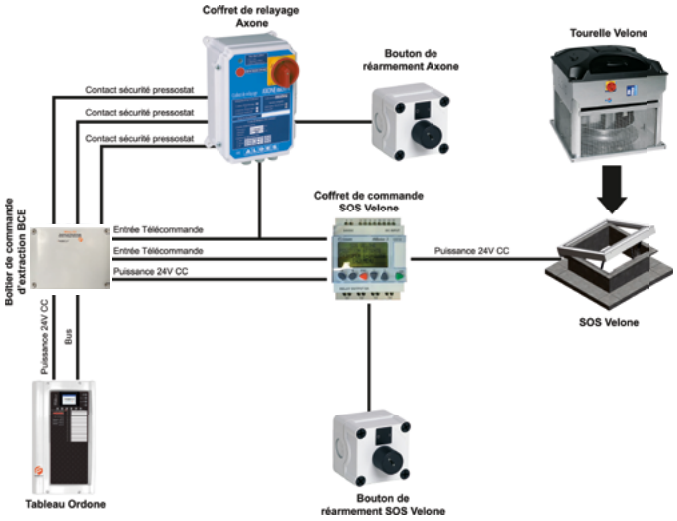


S.O.S VELONE® en position attente



S.O.S VELONE® en position sécurité

Schéma de principe «courant faible» : configuration «ordone avec bce»



Gamme de clapets Aldes

Le clapet coupe-feu est utilisé pour compartimenter les bâtiments afin d'éviter la propagation des incendies. Il permet de restaurer le degré coupe-feu des parois lorsque celles-ci sont traversées par des gaines de ventilation.

En s'inspirant de ceux qui font le métier au quotidien, ALDES a conçu ISONE® 2.1 : une gamme de clapet coupe-feu, pour que plus personne ne fasse de compromis entre simplicité et sécurité.
ISONE® 2.1 est une gamme de clapet coupe-feu répondant à tous les besoins de compartimentage.
Elle est optimisée pour faciliter la mise en œuvre et répondre aux exigences réglementaires.





Performance & Efficacité

La gamme de clapets coupe-feu ISONE® 2.1 est validée sur toutes les cloisons usuelles : mur et dalle béton, cloisons en plaques de plâtre, carreaux de plâtre, ... Ils présentent une étanchéité de classe C en standard selon la norme EN 1751. Les pertes de charges sont très faibles : moins de 4 Pa à 4m/s pour un D200.

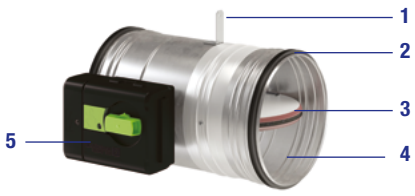
Facile à sélectionner

La gamme ISONE® 2.1 présente un clapet unique adapté à toutes les installations pour ne plus se tromper. Le logiciel Conceptor Ventilation Tertiaire permet une approche système et une garantie de résultat.

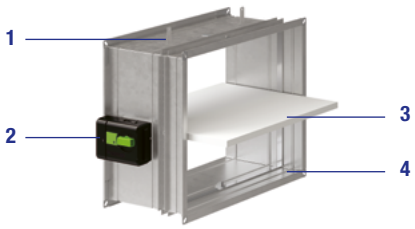
Facile à installer

Le clapet ISONE® 2.1 s'installe facilement sur tous les supports. Il présente une gamme complète d'accessoires de pose et de raccordement. De plus, cette gamme est 100% évolutive, du clapet autocommandé le plus simple au plus équipé.

Description



1. Patte d'installation
2. Joint à lèvre
3. Lame avec joint d'étanchéité
4. Corps tunnel (manchette) en acier galvanisé
5. Mécanisme ISONE® 2.1 PM



1. Patte d'installation
2. Mécanisme ISONE® 2.1 PM
3. Lame épaisseur 25 mm pour modèle PM, 50 mm pour modèle GM
4. Bride de raccordement 30 mm

L'environnement réglementaire des clapets coupe-feu

Le clapet coupe-feu est utilisé pour compartimenter les bâtiments, afin d'éviter la propagation des incendies. Il permet de restaurer le degré coupe-feu des parois lorsque celles-ci sont traversés par des gaines de ventilation.

Normes et Certifications :

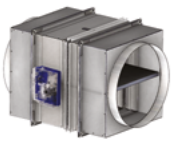
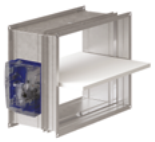
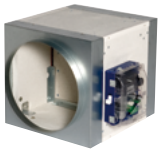
- Conforme au marquage CE : EN 15650, n°1812-CPR-2333 selon règlement des produits de construction 305/2011 EU.
- Classement au feu selon la norme NF EN 13501.
- Etanchéité selon EN 1751 Classe C.
- Conforme et certifié selon les normes NF S61937-1 et NF S61-937-5 « Dispositifs Actionnés de Sécurité clapet coupe-feu ».
- Conforme NF 537.
- EXAP EN 15882-2:2022, règles X.45 et X.46.

Explications du classement au feu européen :

EI 120 S - i o - Ho / Ve - sous 500 Pa

- **E** = étanchéité aux flammes (correspond approximativement à notre ancien Pare Flammes),
- **I** = isolation thermique (EI correspond approximativement à notre ancien Coupe Feu),
- **120** = durée en minutes,
- **S** = le débit de fuite est renforcé à 200 m^3/h maximum par m^2, sous la pression d'essai, généralement 500 ou 1500 Pa. Le critère S est obligatoire en France,
- **i ⟷ o** = le clapet est testé pour un feu dans les 2 sens,
- **Ho** = le clapet est testé dans une dalle horizontale,
- **Ve** = le clapet est testé dans un mur vertical,
- **500 Pa** : c'est la dépression appliquée au clapet pendant l'essai de résistance au feu.

Tableau récapitulatif des degrés de résistance au feu des clapets coupe-feu ISONE® 2.1 :

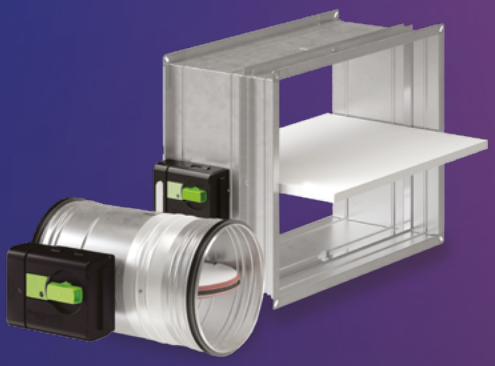
Type de clapets coupe-feu	Degré Coupe-Feu
ISONE® 2.1 Circulaire    D100 > D500 (PM) D560 > D900 (GM)	EI 120 S - i ⟷ o - Ho / Ve - 500 Pa - Mur et dalle béton - Béton cellulaire - Cloison plaque de plâtre type F (coupe feu 2h) - Carreaux de plâtre ép. 100 mm
ISONE® 2.1 Rectangulaire   200 x 100 > 800 x 600 800 x 600 > 1500 x 500 ou 1000 x 1000	EI 120 S - i ⟷ o - Ho / Ve - 500 Pa - Mur et dalle béton - Béton cellulaire - Cloison plaque de plâtre type F (coupe feu 2h) - Carreaux de plâtre ép. 100 mm Axe de lame horizontal pour modèle GM
ISONE® 1500   Rectangulaire Circulaire	EI 120 S - i ⟷ o - Ve - 1500Pa sur : - mur béton ép. 110 mm - mur béton cellulaire ép. 100 mm EI 120 S - i ⟷ o - Ho (dalle) : jusqu'à 600m^2 sur : - dalle béton ép. 150 mm EI 120 S - i ⟷ o - Ve - 1500Pa sur : - voile béton ép. 110 mm / - béton cellulaire ép. 100 mm EI 90 S - i ⟷ o - Ho -1500 Pa sur dalle ép. 110 mm EI 180 S - i ⟷ o - Ho -500 Pa sur dalle ép. 150 mm EI 180 S - i ⟷ o - Ve -500 Pa sur voile béton / béton cellulaire ép. 150 mm 6002 maxi EI 240 S - i ⟷ o - Ho -1500 Pa sur dalle béton ép. 150 mm EI 240 S - i ⟷ o - Ve -1500 Pa sur voile béton 175 mm / béton cellulaire ép. 150 mm / montage en batterie EI 90 S - i ⟷ o - Ve -1500 Pa sur voile béton 110 mm-2200 kg/m^2 EI 120 S - i ⟷ o - Ve -500 Pa sur voile béton 110 mm-2200 kg/m^2

Clapet Coupe-Feu :

L'innovation au cœur de la sécurité incendie !

Un clapet coupe-feu est un dispositif mécanique installé dans les conduits de ventilation pour empêcher la propagation d'un incendie d'un compartiment à un autre. Les clapets coupe-feu permettent de restituer le degré coupe-feu des parois.

Principe de Fonctionnement



Le clapet coupe-feu est conçu pour rester en position ouverte dans des conditions normales, permettant la circulation de l'air dans les conduits. En cas d'incendie, son fonctionnement suit un processus en trois étapes principales :

Détection thermique :

Lorsqu'un incendie se déclenche, la température à proximité du clapet augmente rapidement. Une fois la température seuil atteinte (72°) le système de déclenchement est activé.

Fermeture automatique :

- Mode mécanique : Le fusible thermique libère un mécanisme de rappel qui fait basculer la lame pour fermer le clapet et donc le conduit.
- Mode motorisé : Si le clapet est équipé d'une ventouse électromagnétique, un signal du CMSI (centrale de mise en sécurité incendie) entraîne la fermeture commandée du clapet.

Blocage et étanchéité :

Une fois le clapet fermé, les joints intumescents gonflent sous l'effet de la chaleur, scellant hermétiquement le conduit. Ce qui empêche la propagation des flammes, des fumées et des gaz toxiques vers les autres compartiments.

Conception technique d'un clapet coupe-feu

Structure du clapet

Boîtier : fabriqué en acier galvanisé, il doit résister aux températures élevées générées par un incendie (souvent jusqu'à 1 000 °C).

Lame : Une lame pivotante, constituée d'un matériau réfractaire, est conçue pour isoler le compartiment en cas de feu.

Isolation thermique : L'intérieur du clapet est doublé d'un matériau isolant limitant la montée en température de la paroi externe

Système de déclenchement

Fusible thermique : Un fusible intégré réagit à une température spécifique (72 °C), et déclenche la fermeture automatique du clapet.

Ressort de rappel : Un mécanisme de ressort assure le basculement rapide et complet de la lame dès l'activation du fusible.

Moteur ou actionneur électrique : Sur les modèles motorisés, un signal de la centrale de mise en sécurité incendie (CMSI) peut activer la fermeture du clapet.

Étanchéité et durabilité

Joints intumescents : Ils gonflent sous l'effet de la chaleur, assurant une étanchéité totale au passage des fumées et des gaz chauds.

Résistance mécanique : Les pièces mobiles doivent être robustes et résistantes à l'usure mécanique pour garantir un fonctionnement fiable pendant toute la durée de vie du système.

Contraintes Techniques et Normatives

La conception et l'installation des clapets coupe-feu doivent répondre à des normes strictes pour garantir leur efficacité :

- **Résistance au feu :** Les clapets doivent être certifiés pour résister à des températures élevées pendant une durée spécifique (exemple : EI 120 pour 120 minutes d'intégrité et d'isolation thermique).
- **Débit d'air :** En position ouverte, le clapet doit permettre un passage d'air sans restriction majeure, évitant une perte de charge excessive dans le réseau.
- **Pression différentielle :** Le clapet doit fonctionner correctement dans des conditions de pression élevée, typiques des incendies.
- **Maintenance :** Les clapets doivent être facilement accessibles pour inspection, nettoyage et tests périodiques, conformément aux réglementations locales.

Applications et avantages pour la sécurité incendie

Installation :

- Les gaines de ventilation et de désenfumage des bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels.
- Les murs et cloisons coupe-feu, pour assurer l'intégrité des compartiments en cas d'incendie.

Avantages :

- **Protection passive :** Ils agissent comme une barrière physique contre les flammes et les fumées, renforçant la sécurité des occupants.
- **Compatibilité avec les systèmes actifs** Ils fonctionnent en synergie avec les dispositifs de détection incendie et les systèmes de désenfumage.



Le clapet coupe-feu est un élément indispensable des systèmes de sécurité incendie dans les bâtiments. Sa conception repose sur des principes rigoureux de résistance mécanique, thermique et de fiabilité opérationnelle. Grâce à son fonctionnement autonome ou coordonné avec les systèmes de sécurité incendie, il constitue une barrière efficace contre la propagation des incendies, protégeant les occupants et limitant les dégâts matériels. Un entretien régulier et une installation conforme aux normes en vigueur sont essentiels pour assurer son bon fonctionnement en cas de besoin.

Clapets coupe-feu

ISONE 2.1

ISONE 2.1 est un clapet coupe-feu à destination des locaux tertiaires.

- Un seul modèle de clapet universel pour toutes les cloisons
- Mécanisme unique, du clapet le plus simple au plus équipé : facile à choisir, installer et maintenir
- Commande de fermeture par sonde thermique et/ou ventouse sur ordre du CMSI. Disponibles en option : contacts fin de course & moteur de réarmement
- Axe inox en option pour environnements difficiles
- Boitier de commande déporté en option, 0.7m ou 3m
- Kit Easyinstall pour installation facile en cloison légère
- Boitier mécanisme ergonomique : poignée de réarmement, large boitier de connexion électrique.



aldes | Au cœur du bâtiment

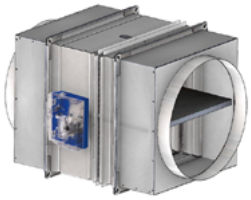
Clapet coupe-feu
ISONE® 2.1 circulaire

> Les clapets ISONE® 2.1.0 sont faciles à choisir : un seul modèle pour toutes les cloisons et tous les degrés coupe-feu.



Clapet ISONE® 2.1 circulaire

NOUVEAU



ISONE® 2.1 Circulaire GM

PLUS PRODUIT

- *Un seul modèle de clapet pour toutes les cloisons : facile à choisir*
- *Poignée ergonomique de réarmement rapide : 2 secondes suffisent*
- *Axe inox en option pour environnements difficiles*
- *Boîtier de commande déporté en option, 0.7m ou 3m*
- *Application ALDES SecurONE pour collecte et partage des données du clapet*
- *Mécanisme unique, du clapet le plus simple au plus équipé : facile à choisir, installer et maintenir*

Principes de fonctionnement

- Le clapet est ouvert en position d'attente.
- Il s'ouvre sur ordre du CMSI ou de la canne thermique et passe ainsi en position de sécurité (fermé).
- Il est réarmable à distance grâce à la motorisation.

Description produit

- Clapets coupe-feu destinés aux bâtiments tertiaires (ERP, IGH)
- Ils restituent le degré coupe-feu des cloisons traversées par une gaine de ventilation.
- Equipé de fusible thermique de déclenchement 70°C par défaut
- Commandable par bobine électromagnétique 24/48Vcc à émission, 24Vcc ou 48Vcc à rupture
- Moteur de réarmement 24/48V
- Degré coupe-feu jusqu'à 120 minutes sur toutes les cloisons usuelles

Domaines d'application

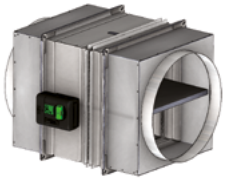
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

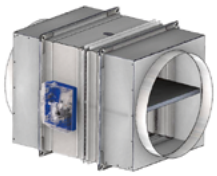
- Numéro PV CE : 1812-CPR-2333
- Numéro certificat NF : 26/12.01



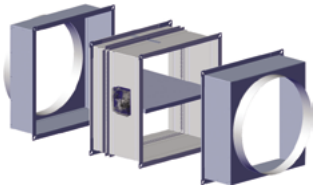
ISONE® 2.1 Circulaire PM Ø100 à Ø500



ISONE® 2.1 Circulaire PM Ø560



ISONE® 2.1 Circulaire GM Ø630



ISONE® 2.1 Circulaire GM Ø710 à Ø900

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Circulaire avec choix d'options*					
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 100 mm	11043130	**207**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 125 mm	11043131	**210**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 160 mm	11043132	**214**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 200 mm	11043133	**229**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 250 mm	11043134	**244**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 315 mm	11043135	**279**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 355 mm	11043136	**375**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 400 mm	11043137	**399**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 450 mm	11043138	**439**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 500 mm	11043139	**494**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 560 mm	11043140	**549**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 630 mm	11043141	**899**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 710 mm	11043142	**954**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 800 mm	11043143	**1 053**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 FTE70 Ø 900 mm	11043144	**1 458**	*35*	1	✘
DÉCLENCHEUR MANUEL					
ISONE® 2.1 D100 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11041307	**206**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D125 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11043346	**205**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D160 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11043347	**210**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D200 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11043348	**227**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D250 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11043349	**238**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D315 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11043371	**274**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D355 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11043378	**377**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D400 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11043379	**404**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D450 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11041319	**439**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D500 FTE70 DECLENCHEUR MANUEL	11041323	**458**	*35*	1	✘
DÉCLENCHEUR MANUEL + FDCU1					
ISONE® 2.1 D100 FTE70+FDCU1	11041308	**260**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D125 FTE70+FDCU1	11043178	**265**	*35*	1	✔

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ISONE® 2.1 D160 FTE70+FDCU1	11043416	**269**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D200 FTE70+FDCU1	11043427	**284**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D250 FTE70+FDCU1	11043436	**298**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D315 FTE70+FDCU1	11043439	**334**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D355 FTE70+FDCU1	11041312	**428**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D400 FTE70+FDCU1	11041316	**454**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D450 FTE70+FDCU1	11041320	**494**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D500 FTE70+FDCU1	11041324	**512**	*35*	1	✘
DÉCLENCHEUR MANUEL +FDCU1+VDS24/48					
ISONE® 2.1 D100 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11041309	**419**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D125 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11043398	**422**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D160 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11043425	**426**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D200 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11043428	**442**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D250 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11043437	**457**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D315 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11043466	**492**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D355 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11041313	**587**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D400 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11041317	**612**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D450 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11041321	**651**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D500 FTE70+FDCU1+VDS24/48	11041325	**670**	*35*	1	✘
DÉCLENCHEUR MANUEL +FDCU1+VDS24/28+EHOP					
ISONE® 2.1 D100 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11041310	**719**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D125 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11043399	**723**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D160 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11043426	**729**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D200 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11043429	**743**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D250 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11043438	**757**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D315 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11043467	**794**	*35*	1	✔
ISONE® 2.1 D355 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11041314	**888**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D400 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11041318	**914**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D450 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11041322	**953**	*35*	1	✘
ISONE® 2.1 D500 FTE70+FDCU1+VDS24/48+EHOP	11041326	**970**	*35*	1	✘

ISONE® 2.1 circulaire

Mise en œuvre

- Installation sans scellement sur cloison légère, même avec chevêtre post-montage
- Montage encastré sur :
  - Mur/ dalle béton et béton cellulaire
  - Mur carreaux de plâtre
  - Plaques de plâtre type A (1h) et type F (2h)
- Montage déporté sur PROMAT / GEOSTAF
- Positionnement sur cloisons légères grâce aux pattes d'installation
- EXAP EN 15882-2:2022, règles X.45 et X.46 : cotes de réservation étendues
- Respecter les rapports de classement au feu lors de la mise en œuvre
- Distance réduites entre clapets et murs adjacents

Caractéristiques principales

- Certifié et conforme NF S 61937-5 et NF537
- Marqué CE selon EN 15650 : 1812-CPR-1837
- Etancheité classe C selon EN 1751 en standard
- EI 120 S -500Pa sur mur et dalle béton, béton cellulaire, plaque de plâtre type F, montage déporté PROMAT/ Geostaff
- EXAP EN 15882-2:2015 : règles X.45 et X.46
- Gamme de D100 mm à D900mm

Caractéristiques complémentaires

- Mécanisme 100% évolutif
- Clapet unique adaptable sur toutes les parois
- Installation sur cloison légère avec chevêtre post montage
- Poignée de réarmement indiquant la position du clapet
- Large boîtier de raccordement électrique
- Axe inox en option pour environnement hostile
- Boîtier de commande déporté en option
- Faible pertes de charges

Services associés

Garantie 2 ans

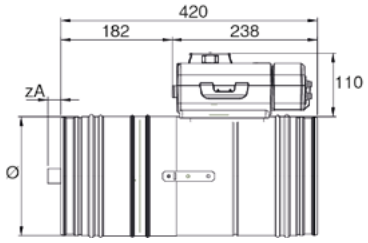
Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Boîtier déporté 0,7 m pour contact FDCU1 et bobine émission ISONE® 2.1 PM	11043324	**221**	***35***	1	✘
Boîtier déporté 3 m pour contact FDCU1 et bobine émission ISONE® 2.1 PM	11043325	**261**	***35***	1	✘
Kit cordon adaptation ISONE® 2.1 pour pack control ISONE® 2.1 PM	11043339	**1 140**	***35***	1	✔
Boîtier déporté 0,7 m pour double contact FDCU1+2 et bobine émission ISONE® 2.1 PM	11043396	**300**	***35***	1	✘
Boîtier déporté 3 m pour double contact FDCU1+2 et bobine émission ISONE® 2.1 PM	11043397	**361**	***35***	1	✘

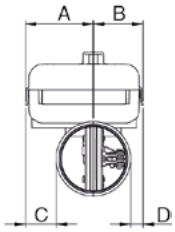
Options

- Mecanisme ISONE® 2.1 PM : du Ø100 au Ø560.
- Mecanisme ISONE® 2.1 GM : du Ø630 au Ø900.

Désignation	Prix PM	Prix GM	Stock
Déclencheur manuel	-	-	-
Jeu de contacts FDCU1 pour clapet autocommandé	**52,2**	**50,9**	-
Bobine émission VDS 24/48V + FDCU1	**203**	**216**	-
Bobine rupture VM 24V + FDCU1	**203**	**216**	-
Bobine rupture VM 48V + FDCU1	**203**	**216**	-
Bobine émission VDS 24/48V + FDCU1 + motorisation EHOP	**490**	**515**	-
Bobine rupture VM 24V + FDCU1 + motorisation EHOP	**490**	**515**	-
Bobine rupture VM 48V + FDCU1 + motorisation EHOP	**490**	**515**	-
Double jeu de contacts FDCU1+2 pour FTE	**106**	**96,5**	-
Bobine émission VDS 24/48V + FDCU1+2	**256**	**267**	-
Bobine rupture VM 24V + FDCU1+2	**256**	**267**	-
Bobine rupture VM 48V + FDCU1+2	**256**	**267**	-
Bobine émission VDS 24/48V + FDCU1+2 + motorisation EHOP	**542**	**568**	-
Bobine rupture VM 24V + FDCU1+2 + motorisation EHOP	**542**	**568**	-
Bobine rupture VM 48V + FDCU1+2 + motorisation EHOP	**542**	**568**	-
Axe INOX	**64,9**	**63,5**	-
Boîtier déporté 0.7 m ISONE® 2 PM	**182**	-	-
Boîtier déporté 3 m ISONE® 2 PM	**273**	-	-
ISONE2 kit EasyInstal RECT PM	**Nous consulter**		-

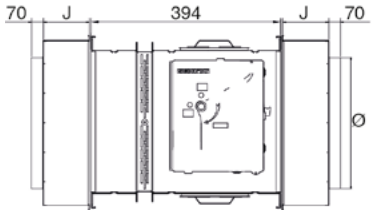


ISONE® 2.1 Circulaire PM de face

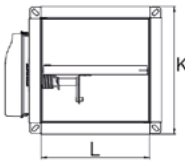


ISONE® 2.1 Circulaire PM de profil

Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	zA (mm)	Surface libre (dm²)	Poids (kg)
100	97	70	45	18	-	0,33	2,1
125	97	70	32	8	-	0,7	2,4
160	97	70	15	-	-	1,39	2,8
200	97	70	-	-	-	2,4	3,4
250	97	70	-	-	-	44	4,2
315	127	40	-	-	22	6,74	5,3
355	127	40	-	-	42	8,55	7,2
400	127	40	-	-	64	117	8,4
450	127	40	-	-	89	14,23	9,7
500	127	40	-	-	114	17,79	11,2

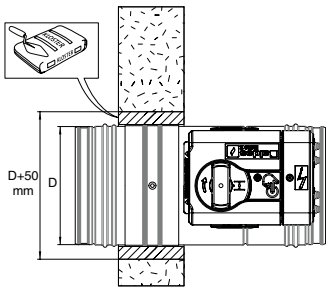


ISONE® 2.1 Circulaire GM de face

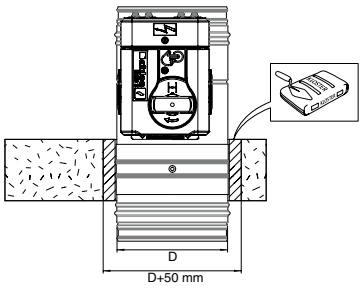


ISONE® 2.1 Circulaire GM de profil

Ø D (mm)	J (mm)	K - Hors tout (mm)	L (mm)	X*Y nominal clapet rectangulaire	Surface libre (dm²)	Poids (kg)
560	202	665	605	600²	23	25
630	254	735	675	670²	27,8	31
710	279	805	755	750²	35,8	38
800	329	905	845	840²	46,1	45
900	379	1005	945	940²	58,9	54



Mise en œuvre mur béton



mise en œuvre dalle béton

Clapet coupe-feu

ISONE®2.1 rectangulaire

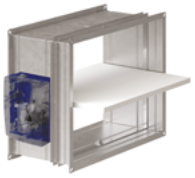
Les clapets ISONE® 2.1 sont faciles à choisir : un seul modèle pour toutes les cloisons et tous les degrés coupe-feu.

MADE IN FRANCE

NOUVEAU



ISONE®2.1 Rectangulaire PM



ISONE® 2.1 Rectangulaire GM

PLUS PRODUIT

- *Un seul modèle de clapet pour toutes les cloisons : facile à choisir*
- *Poignée ergonomique de réarmement rapide : 2 secondes suffisent*
- *Axe inox en option pour environnements difficiles*
- *Boitier de commande déporté en option, 0.7m ou 3m*
- *Application ALDES SecurONE pour collecte et partage des données du clapet*
- *Mécanisme unique, du clapet le plus simple au plus équipé : facile à choisir, installer et maintenir*
- *Kit Easynstall pour installation facile en cloison légère*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Numéro PV CE : 1812-CPR-2333

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Rectangulaire avec choix d'options					
ISONE®2.1 FTE70 RECT PM	11043146	Nous consulter	-	-	✘
ISONE®2.1 FTE70 RECT GM	11043147		-	-	✘
Déclencheur manuel					
ISONE2.1 200X200 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040034	296	35	1	✔
ISONE2.1 200X250 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040035	307	35	1	✔
ISONE2.1 200X300 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040036	315	35	1	✔
ISONE2.1 250X200 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040037	305	35	1	✔
ISONE2.1 250X250 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040038	314	35	1	✔
ISONE2.1 250X300 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040039	323	35	1	✔
ISONE2.1 300X200 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040040	312	35	1	✔
ISONE2.1 300X250 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040041	321	35	1	✔
ISONE2.1 300X300 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040042	332	35	1	✔
ISONE2.1 350X200 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040043	319	35	1	✔
ISONE2.1 350X250 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040044	330	35	1	✔
ISONE2.1 350X300 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040045	340	35	1	✔
ISONE2.1 400X200 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040046	327	35	1	✔
ISONE2.1 400X250 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040047	337	35	1	✔
ISONE2.1 400X300 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040048	349	35	1	✔
ISONE2.1 450X200 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040049	334	35	1	✔
ISONE2.1 450X250 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040050	345	35	1	✔
ISONE2.1 450X300 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040051	358	35	1	✔
ISONE2.1 500X200 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040052	341	35	1	✔
ISONE2.1 500X250 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040053	354	35	1	✔
ISONE2.1 500X300 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040054	366	35	1	✔
ISONE2.1 550X200 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040055	350	35	1	✔
ISONE2.1 550X250 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040056	363	35	1	✔
ISONE2.1 550X300 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040057	375	35	1	✔
ISONE2.1 600X200 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040058	358	35	1	✔
ISONE2.1 600X250 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040059	371	35	1	✔
ISONE2.1 600X300 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040060	383	35	1	✔
ISONE2.1 300X150 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040061	302	35	1	✔
ISONE2.1 350X350 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040062	351	35	1	✔
ISONE2.1 400X400 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040063	372	35	1	✔
ISONE2.1 500X500 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040064	416	35	1	✔
ISONE2.1 600X600 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040065	462	35	1	✔
ISONE2.1 500X400 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040066	390	35	1	✔
ISONE2.1 600X400 FTE70 DECLENCHEUR MANU	11040067	411	35	1	✔

Désignations	Référence	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
FTE70 + FDCU1					
ISONE2.1 200X200 FTE70+FDCU1	11040000	350	35	1	✔
ISONE2.1 200X250 FTE70+FDCU1	11040001	360	35	1	✔
ISONE2.1 200X300 FTE70+FDCU1	11040002	369	35	1	✘
ISONE2.1 250X200 FTE70+FDCU1	11040003	358	35	1	✘
ISONE2.1 250X250 FTE70+FDCU1	11040004	368	35	1	✔
ISONE2.1 250X300 FTE70+FDCU1	11040005	377	35	1	✘
ISONE2.1 300X200 FTE70+FDCU1	11040006	365	35	1	✔
ISONE2.1 300X250 FTE70+FDCU1	11040007	375	35	1	✔
ISONE2.1 300X300 FTE70+FDCU1	11040008	385	35	1	✔
ISONE2.1 350X200 FTE70+FDCU1	11040009	373	35	1	✔
ISONE2.1 350X250 FTE70+FDCU1	11040010	383	35	1	✔
ISONE2.1 350X300 FTE70+FDCU1	11040011	394	35	1	✘
ISONE2.1 400X200 FTE70+FDCU1	11040012	380	35	1	✔
ISONE2.1 400X250 FTE70+FDCU1	11040013	391	35	1	✔
ISONE2.1 400X300 FTE70+FDCU1	11040014	402	35	1	✘
ISONE2.1 450X200 FTE70+FDCU1	11040015	387	35	1	✘
ISONE2.1 450X250 FTE70+FDCU1	11040016	399	35	1	✔
ISONE2.1 450X300 FTE70+FDCU1	11040017	412	35	1	✘
ISONE2.1 500X200 FTE70+FDCU1	11040018	395	35	1	✘
ISONE2.1 500X250 FTE70+FDCU1	11040019	407	35	1	✔
ISONE2.1 500X300 FTE70+FDCU1	11040020	420	35	1	✔
ISONE2.1 550X200 FTE70+FDCU1	11040021	403	35	1	✘
ISONE2.1 550X250 FTE70+FDCU1	11040022	417	35	1	✔
ISONE2.1 550X300 FTE70+FDCU1	11040023	428	35	1	✘
ISONE2.1 600X200 FTE70+FDCU1	11040024	412	35	1	✔
ISONE2.1 600X250 FTE70+FDCU1	11040025	424	35	1	✔
ISONE2.1 600X300 FTE70+FDCU1	11040026	437	35	1	✔
ISONE2.1 300X150 FTE70+FDCU1	11040027	356	35	1	✔
ISONE2.1 350X350 FTE70+FDCU1	11040028	404	35	1	✔
ISONE2.1 400X400 FTE70+FDCU1	11040029	425	35	1	✔
ISONE2.1 500X500 FTE70+FDCU1	11040030	469	35	1	✔
ISONE2.1 600X600 FTE70+FDCU1	11040031	516	35	1	✔
ISONE2.1 500X400 FTE70+FDCU1	11040032	443	35	1	✔
ISONE2.1 600X400 FTE70+FDCU1	11040033	464	35	1	✔

Dimensions L x H

Clapet coupe-feu

ISONE®2.1 rectangulaire

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
FTE70+FDCU1/2					
ISONE2.1 200X200 FTE70+FDCU1/2	11040102	**404**	***35***	1	✘
ISONE2.1 200X250 FTE70 1/2	11040103	**415**	***35***	1	✘
ISONE2.1 200X300 FTE70+FDCU1/2	11040104	**423**	***35***	1	✘
ISONE2.1 250X200 FTE70+FDCU1/2	11040105	**413**	***35***	1	✘
ISONE2.1 250X250 FTE70+FDCU1/2	11040106	**422**	***35***	1	✘
ISONE2.1 250X300 FTE70+FDCU1/2	11040107	**432**	***35***	1	✘
ISONE2.1 300X200 FTE70+FDCU1/2	11040108	**420**	***35***	1	✘
ISONE2.1 300X250 FTE70+FDCU1/2	11040109	**429**	***35***	1	✘
ISONE2.1 300X300 FTE70+FDCU1/2	11040110	**440**	***35***	1	✘
ISONE2.1 350X200 FTE70+FDCU1/2	11040111	**427**	***35***	1	✘
ISONE2.1 350X250 FTE70+FDCU1/2	11040112	**438**	***35***	1	✘
ISONE2.1 350X300 FTE70+FDCU1/2	11040113	**448**	***35***	1	✘
ISONE2.1 400X200 FTE70+FDCU1/2	11040114	**435**	***35***	1	✘
ISONE2.1 400X250 FTE70+FDCU1/2	11040115	**445**	***35***	1	✘
ISONE2.1 400X300 FTE70+FDCU1/2	11040116	**457**	***35***	1	✘
ISONE2.1 450X200 FTE70+FDCU1/2	11040117	**442**	***35***	1	✘
ISONE2.1 450X250 FTE70+FDCU1/2	11040118	**454**	***35***	1	✘
ISONE2.1 450X300 FTE70+FDCU1/2	11040119	**466**	***35***	1	✘
ISONE2.1 500X200 FTE70+FDCU1/2	11040120	**449**	***35***	1	✘
ISONE2.1 500X250 FTE70+FDCU1/2	11040121	**462**	***35***	1	✘
ISONE2.1 500X300 FTE70+FDCU1/2	11040122	**475**	***35***	1	✘
ISONE2.1 550X200 FTE70+FDCU1/2	11040123	**458**	***35***	1	✘
ISONE2.1 550X250 FTE70+FDCU1/2	11040124	**471**	***35***	1	✘
ISONE2.1 550X300 FTE70+FDCU1/2	11040125	**483**	***35***	1	✘
ISONE2.1 600X200 FTE70+FDCU1/2	11040126	**466**	***35***	1	✘
ISONE2.1 600X250 FTE70+FDCU1/2	11040127	**479**	***35***	1	✘
ISONE2.1 600X300 FTE70+FDCU1/2	11040128	**491**	***35***	1	✘
ISONE2.1 300X150 FTE70+FDCU1/2	11040129	**411**	***35***	1	✘
ISONE2.1 350X350 FTE70+FDCU1/2	11040130	**459**	***35***	1	✘
ISONE2.1 400X400 FTE70+FDCU1/2	11040131	**480**	***35***	1	✘
ISONE2.1 500X500 FTE70+FDCU1/2	11040132	**524**	***35***	1	✘
ISONE2.1 600X600 FTE70+FDCU1/2	11040133	**570**	***35***	1	✘
ISONE2.1 500X400 FTE70+FDCU1/2	11040134	**498**	***35***	1	✘
ISONE2.1 600X400 FTE70+FDCU1/2	11040135	**519**	***35***	1	✘

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP					
ISONE200X200 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040068	**851**	***35***	1	✔
ISONE200X250 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040069	**861**	***35***	1	✘
ISONE200X300 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040070	**869**	***35***	1	✘
ISONE250X200 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040071	**859**	***35***	1	✘
ISONE250X250 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040072	**868**	***35***	1	✘
ISONE250X300 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040073	**878**	***35***	1	✘
ISONE300X200 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040074	**866**	***35***	1	✘
ISONE300X250 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040075	**876**	***35***	1	✘
ISONE300X300 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040076	**887**	***35***	1	✔
ISONE350X200 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040077	**874**	***35***	1	✔
ISONE350X250 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040078	**885**	***35***	1	✘
ISONE350X300 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040079	**896**	***35***	1	✘
ISONE400X200 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040080	**881**	***35***	1	✔
ISONE400X250 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040081	**893**	***35***	1	✘
ISONE400X300 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040082	**903**	***35***	1	✔
ISONE450X200 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040083	**889**	***35***	1	✘
ISONE450X250 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040084	**901**	***35***	1	✘
ISONE450X300 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040085	**912**	***35***	1	✘
ISONE500X200 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040086	**897**	***35***	1	✘
ISONE500X250 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040087	**908**	***35***	1	✘
ISONE500X300 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040088	**921**	***35***	1	✘
ISONE550X200 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040089	**904**	***35***	1	✘
ISONE550X250 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040090	**918**	***35***	1	✘
ISONE550X300 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040091	**929**	***35***	1	✘
ISONE600X200 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040092	**912**	***35***	1	✘
ISONE600X250 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040093	**925**	***35***	1	✘
ISONE600X300 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040094	**939**	***35***	1	✔
ISONE300X150 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040095	**857**	***35***	1	✘
ISONE350X350 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040096	**905**	***35***	1	✘
ISONE400X400 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040097	**926**	***35***	1	✔
ISONE500X500 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040098	**970**	***35***	1	✔
ISONE600X600 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040099	**1 016**	***35***	1	✔
ISONE500X400 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040100	**945**	***35***	1	✘
ISONE600X400 FTE70+VDS24/48+FDCU1/2+EHOP	11040101	**965**	***35***	1	✔

Dimensions L x H

Synthèse des dimensions créées pour les 4 configurations

		L								
		200	250	300	350	400	450	500	550	600
H	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	300X150	-	-	-	-	-	-
	200	200X200	250X200	300XX200	350X200	400X200	450X200	500X200	550X200	600X200
	250	200X250	250X250	300X250	350X250	400X250	400X250	500X250	550X250	600X250
	300	200X300	250X300	300X300	350X300	400X300	400X300	500X300	550X300	600X300
	350	-	-	-	350X350	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	400X400	-	500X400	-	600X400
	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	500X500	-	-
	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	-	-	-	-	-	600X600

✓ FDCU1 pour FTE PM
✓ Déclencheur manuel PM
✓ FTE70 + FDCU1/2
✓ FTE70 + FDCU1/2 + VDS24/48 + EHOP MINI

ISONE® 2.1 rectangulaire

Caractéristiques complémentaires

- Mécanisme 100% évolutif
- Clapet unique adaptable sur toutes les parois
- Installation sur cloison légère avec chevêtre post montage
- Poignée de réarmement indiquant la position du clapet
- Large boîtier de raccordement électrique
- Axe inox en option pour environnement hostile
- Kit Easynstal pour installation facile en cloison légère
- Boîtier de commande déporté en option
- Faible pertes de charges

Services associés

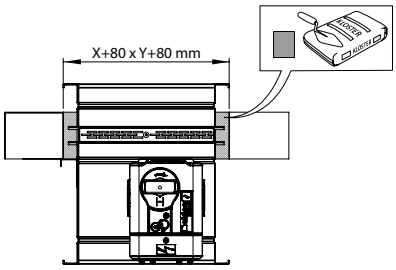
Garantie 2 ans

Accessoires

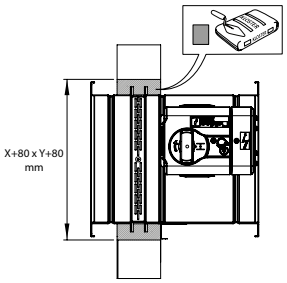
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ISONE2 kit EasyInstal RECT PM	11043189	**63,50**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 360x80/400x200	11043196	**473**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 350x100/400x200	11043197	**475**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 425x130/450x200	11043199	**501**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 325x130/350x200	11043198	**497**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 410x165/450x200	11043217	**506**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 545x165/600x200	11043218	**540**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 515x215/550x250	11043219	**561**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 675x215/700x250	11043257	**600**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 645x265/700x300	11043259	**629**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2 880x215/950x350	11043258	**650**	***35***	1	✘
Virole Oblongue ISONE2950x320/1000x350	11043264	**778**	***35***	1	✘
Boîtier déporté 0,7 m pour contact FDCU1 et bobine émission ISONE® 2.1 PM	11043324	**221**	***35***	1	✘
Boîtier déporté 3 m pour contact FDCU1 et bobine émission ISONE® 2.1 PM	11043325	**261**	***35***	1	✘
Kit cordon adaptation ISONE® 2.1 pour pack control ISONE® 2.1 PM	11043339	**1 140**	***35***	1	✔
Boîtier déporté 0,7 m pour double contact FDCU1+2 et bobine émission ISONE® 2.1 PM	11043396	**300**	***35***	1	✘
Boîtier déporté 3 m pour double contact FDCU1+2 et bobine émission ISONE® 2.1 PM	11043397	**361**	***35***	1	✘

Options

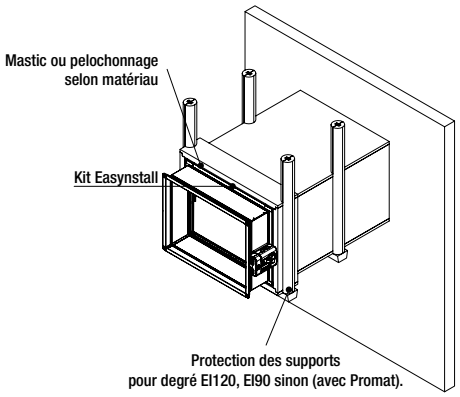
Désignation	Prix PM	Prix GM	Stock
Déclencheur manuel	**-**	**-**	-
Jeu de contacts FDCU1 pour clapet autocommandé	**52,2**	**50,9**	-
Bobine émission VDS 24/48V + FDCU1	**203**	**216**	-
Bobine rupture VM 24V + FDCU1	**203**	**216**	-
Bobine rupture VM 48V + FDCU1	**203**	**216**	-
Bobine émission VDS 24/48V + FDCU1 + motorisation EHOP	**490**	**515**	-
Bobine rupture VM 24V + FDCU1 + motorisation EHOP	**490**	**515**	-
Bobine rupture VM 48V + FDCU1 + motorisation EHOP	**490**	**515**	-
Double jeu de contacts FDCU1+2 pour FTE	**106**	**96,5**	-
Bobine émission VDS 24/48V + FDCU1+2	**256**	**267**	-
Bobine rupture VM 24V + FDCU1+2	**256**	**267**	-
Bobine rupture VM 48V + FDCU1+2	**256**	**267**	-
Bobine émission VDS 24/48V + FDCU1+2 + motorisation EHOP	**542**	**568**	-
Bobine rupture VM 24V + FDCU1+2 + motorisation EHOP	**542**	**568**	-
Bobine rupture VM 48V + FDCU1+2 + motorisation EHOP	**542**	**568**	-
Axe INOX	**64,9**	**63,5**	-
Boîtier déporté 0.7 m ISONE® 2 PM	**182**	**-**	-
Boîtier déporté 3 m ISONE® 2 PM	**273**	**-**	-
ISONE2 kit EasyInstal RECT PM	**Nous consulter**	**-**	-



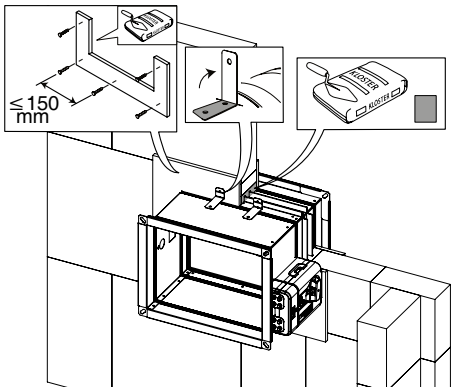
Mise en œuvre dalle béton



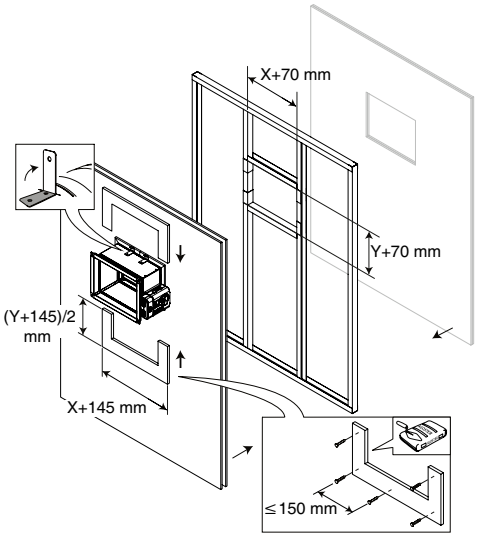
Mise en œuvre mur béton



Mise en œuvre déporté



Mise en œuvre carreaux de plâtre



Mise en œuvre Paroi plaque de plâtre

ISONE® 2.1 rectangulaire

Gamme de prix

Y (mm) \ Largeur X (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
100										365	372	378	387														
150										378	389	395	402														
200										395	402	412	419	722	732	743	753	763	772	783	792	803	813	822	833	841	853
250										410	418	425	436	747	757	769	779	790	802	813	823	835	845	857	868	879	888
300										423	434	443	453	770	781	793	807	818	831	841	855	866	879	889	903	917	927
350				Voir tableau de gamme						438	448	459	467	793	807	819	833	845	860	874	885	899	910	925	939	950	965
400										455	463	473	484	817	832	845	860	875	887	902	918	930	945	958	972	988	1 001
450										467	479	489	501	840	857	873	886	902	918	931	947	963	978	993	1 009	1 023	1 040
500										483	492	506	517	864	881	898	911	929	946	963	979	994	1 011	1 027	1 044	1 059	1 075
550										497	509	522	532	887	905	923	941	957	974	992	1 010	1 026	1 044	1 062	1 078	1 096	
600										512	525	537	549	910	930	948	967	986	1 004	1 021	1 041	1 059	1 077	1 096	1 114		
650	684	702	721	742	761	779	800	818	838	858	878	897	918	935	954	974	993	1 013	1 032	1 052	1 071	1 090	1 110	1 130			
700	693	713	733	755	774	794	816	836	857	878	898	919	940	958	979	1 000	1 020	1 041	1 062	1 082	1 103	1 124	1 142				
750	702	723	747	768	789	811	832	854	876	897	919	941	962	983	1 004	1 026	1 048	1 068	1 089	1 111	1 133	1 155					
800	713	735	758	780	803	825	847	872	895	918	940	962	985	1 006	1 028	1 051	1 073	1 097	1 119	1 141	1 164						
850	722	747	770	793	817	840	864	887	910	935	958	983	1 006	1 029	1 054	1 077	1 101	1 125	1 148	1 172							
900	733	757	781	807	832	857	881	905	930	954	979	1 004	1 028	1 054	1 078	1 104	1 128	1 153	1 177								
950	743	769	794	819	845	873	898	923	948	974	1 000	1 026	1 051	1 077	1 104	1 129	1 155	1 180									
1000	753	779	807	833	860	886	912	941	967	994	1 020	1 048	1 074	1 101	1 128	1 155	1 181										

Prix de base sans options. Voir les options pour le prix des options.

11043146 ISONE® 2.1 RECT. PM 11043147 ISONE® 2.1 RECT. GM

Passage d'air libre (dm²)

Y (mm) \ Largeur X (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
100	0,94	1,21	1,47	1,74	2,00	2,27	2,53	2,80	3,06	3,33	3,59	3,86	4,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1,83	2,35	2,86	3,38	3,89	4,41	4,92	5,44	5,95	6,47	6,98	7,50	8,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	2,72	3,49	4,25	5,02	5,78	6,55	7,31	8,08	8,84	9,61	10,37	11,14	11,90	10,60	11,24	11,88	12,52	13,16	13,80	14,44	15,08	15,72	16,36	17,00	17,64	18,28	18,92
250	3,61	4,63	5,64	6,66	7,67	8,69	9,70	10,72	11,73	12,75	13,76	14,78	15,79	14,74	15,63	16,52	17,41	18,30	19,19	20,08	20,97	21,86	22,75	23,64	24,53	25,42	26,31
300	4,50	5,77	7,03	8,30	9,56	10,83	12,09	13,36	14,62	15,89	17,15	18,42	19,68	18,88	20,02	21,16	22,30	23,44	24,58	25,72	26,86	28,00	29,14	30,28	31,42	32,56	33,70
350	5,39	6,91	8,42	9,94	11,45	12,97	14,48	16,00	17,51	19,03	20,54	22,06	23,57	23,02	24,41	25,80	27,19	28,58	29,97	31,36	32,75	34,14	35,53	36,92	38,31	39,70	41,09
400	6,28	8,05	9,81	11,58	13,34	15,11	16,87	18,64	20,40	22,17	23,93	25,70	27,46	27,16	28,80	30,44	32,08	33,72	35,36	37,00	38,64	40,28	41,92	43,56	45,20	46,84	48,48
450	7,17	9,19	11,20	13,22	15,23	17,25	19,26	21,28	23,29	25,31	27,32	29,34	31,35	31,30	33,19	35,08	36,97	38,86	40,75	42,64	44,53	46,42	48,31	50,20	52,09	53,98	55,87
500	8,06	10,33	12,59	14,86	17,12	19,39	21,65	23,92	26,18	28,45	30,71	32,98	35,24	35,44	37,58	39,72	41,86	44,00	46,14	48,28	50,42	52,56	54,70	56,84	58,98	61,12	63,26
550	8,95	11,47	13,98	16,50	19,01	21,53	24,04	26,56	29,07	31,59	34,10	36,62	39,13	39,58	41,97	44,36	46,75	49,14	51,53	53,92	56,31	58,70	61,09	63,48	65,87	68,26	-
600	9,84	12,61	15,37	18,14	20,90	23,67	26,43	29,20	31,96	34,73	37,49	40,26	43,02	43,72	46,36	49,00	51,64	54,28	56,92	59,56	62,20	64,84	67,48	70,12	72,76	-	-
650	10,29	13,18	16,07	18,96	21,85	24,74	27,63	30,52	33,41	36,30	39,19	42,08	44,97	47,86	50,75	53,64	56,53	59,42	62,31	65,20	68,09	70,98	73,87	76,76	-	-	-
700	11,18	14,32	17,46	20,60	23,74	26,88	30,02	33,16	36,30	39,44	42,58	45,72	48,86	52,00	55,14	58,28	61,42	64,56	67,70	70,84	73,98	77,12	80,26	-	-	-	-
750	12,07	15,46	18,85	22,24	25,63	29,02	32,41	35,80	39,19	42,58	45,97	49,36	52,75	56,14	59,53	62,92	66,31	69,70	73,09	76,48	79,87	83,26	-	-	-	-	-
800	12,96	16,60	20,24	23,88	27,52	31,16	34,80	38,44	42,08	45,72	49,36	53,00	56,64	60,28	63,92	67,56	71,20	74,84	78,48	82,12	85,76	-	-	-	-	-	-
850	13,85	17,74	21,63	25,52	29,41	33,30	37,19	41,08	44,97	48,86	52,75	56,64	60,53	64,42	68,31	72,20	76,09	79,98	83,87	87,76	-	-	-	-	-	-	-
900	14,74	18,88	23,02	27,16	31,30	35,44	39,58	43,72	47,86	52,00	56,14	60,28	64,42	68,56	72,70	76,84	80,98	85,12	89,26	-	-	-	-	-	-	-	-
950	15,63	20,02	24,41	28,80	33,19	37,58	41,97	46,36	50,75	55,14	59,53	63,92	68,31	72,70	77,09	81,48	85,87	90,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	16,52	21,16	25,80	30,44	35,08	39,72	44,36	49,00	53,64	58,28	62,92	67,56	72,20	76,84	81,48	86,12	90,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11043146 ISONE® 2.1 RECT. PM 11043147 ISONE® 2.1 RECT. GM

Mécanisme ISONE® 2.1 PM (pour modèles PM)



Mécanisme ISONE2.1 PM sur ISONE® 2.1 Circulaire



Mécanisme ISONE2.1 PM sur ISONE® 2.1 Rectangulaire

PLUS PRODUIT

- *Mécanisme évolutif: tous les équipements peuvent être ajoutés / enlevés à tout moment depuis le clapet le plus basique.*
- *24 ou 48 V : erreur de commande impossible grâce au déclencheur émission bi-tension.*
- *Facilité de câblage: les borniers de connection peuvent etre sortis du boîtier.*

Principes de fonctionnement

Raccordement électrique facilité :

- Les modules de connexion et bornier peuvent être sortis du boîtier
- Le boîtier électrique est séparé du boîtier mécanisme : pas de risques de fils électriques embobinés dans le mécanisme
- Schéma de câblage dans le fond du boîtier et dans le couvercle du boîtier
- Volume suffisant pour ajout de modules complémentaires

Poignée ergonomique :

- indiquant la position du clapet, même de loin
- Fermeture du clapet à la main en 2 secondes
- Utilisable avec un axe/tournevis, dans 2 directions à 90°

Boîtier 100% évolutif :

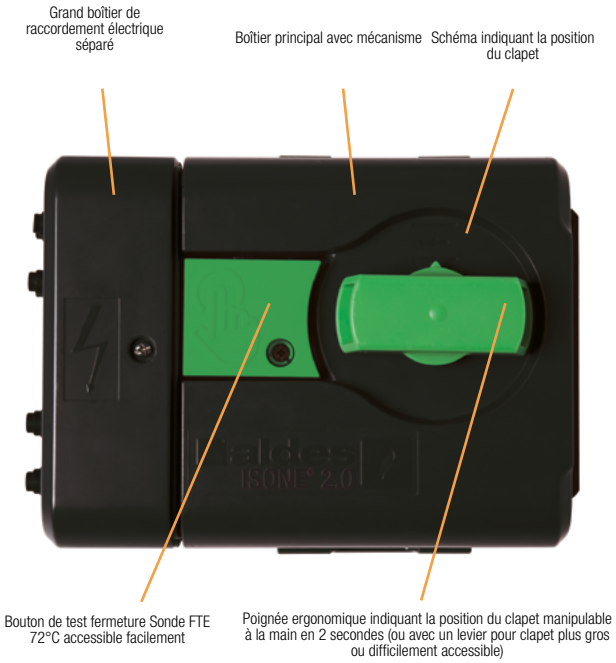
- Evolution du clapet auto-commandé le plus basique au plus équipé
- Vis imperdables sur bobine, moteur, couvercle

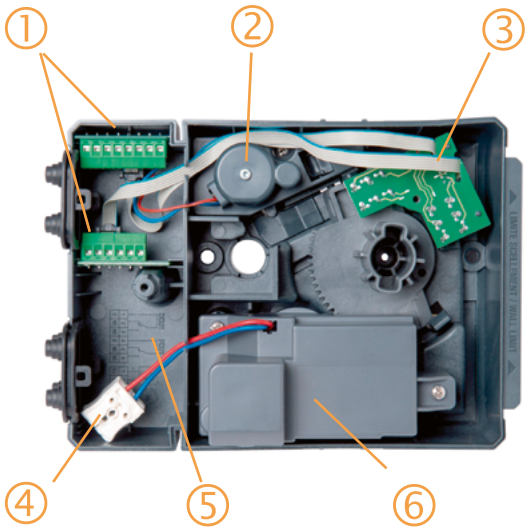
Description produit

- Le mécanisme ISONE® 2.1 PM peut être muni de tous les équipements de déclenchement, de signalisation et de réarmement, soit au départ d'usine, soit en le complétant sur site ultérieurement.
- Tous ces équipements sont vissés dans le boîtier à fond gris, IP42, conçu pour vous apporter une multitude d'astuces très utiles lors de l'installation et du contrôle.

① : Carte de raccordement électrique pour contacts de position et bobine émission 24/48V.
② : Déclencheur électromagnétique.
③ : Carte contact :
- FDCU1
- FDCU1 + FDCU2

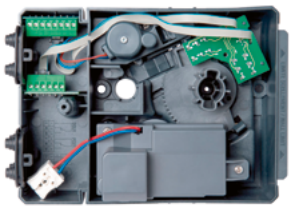
④ : Bornier raccordement électrique motorisation réarmement.
⑤ : Schéma raccordement électrique.
⑥ : Moteur de réarmement EHOP Mini.





Mécanisme ISONE® 2.1 PM (pour modèles PM)





Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Fusible thermique					
KIT FTE 70D ISONE® 2.1 PM	11043265	**140**	***80***	1	✔
Sac 10 fusibles 70 ISONE®	11043401	**205**	***80***	1	✔
Kit contacts seuls					
KIT FDCU1 (contacts seuls) ISONE® 2.1 PM	11043267	**30,10**	***80***	1	✔
KIT FDCU1+2 (contacts seuls) ISONE® 2.1 PM	11043298	**61,20**	***80***	1	✔
Kit Bobine seule					
KIT VDS Emission 24/48V ISONE® 2.1 PM	11043269	**94,70**	***80***	1	✔
KIT VM Rupture 24V ISONE® 2.1 PM	11043281	**94,70**	***80***	1	✔
KIT VM Rupture 48V ISONE® 2.1 PM	11043293	**94,70**	***80***	1	✔
Moteur de réarmement					
KIT EHOP MINI 24/48V ISONE® 2.1 PM	11043300	**173**	***80***	1	✔
Kit Contacts + Bobine Emission					
KIT FDCU1 + VDS Emission ISONE® 2.1 PM	11043268	**125**	***80***	1	✔
KIT FDCU1+2 + VDS Emission ISONE® 2.1 PM	11043294	**156**	***80***	1	✔
Autres accessoires					
Boîtier plastique + capots ISONE® 2.1 PM	11043323	**261**	***80***	1	✔
Boîtier déporté 0.7m FDCU1 ISONE® 2.1 PM	11043324	**221**	***35***	1	✘
Boîtier déporté 3m FDCU1 ISONE® 2.1 PM	11043325	**261**	***35***	1	✘

Accessoires



Kit fusible thermique
11043265



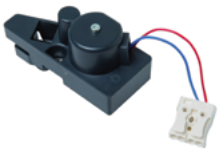
Kit FDCU1
11043267



Kit FDCU1+2
11043298



Kit Bobine VDS Emission
24/48V
11043269



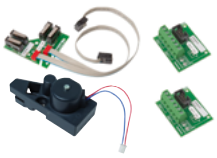
Kit Bobine VM Rupture
24V 48V
11043281 11043293



Moteur EHOP30S Mini
11043300



Kit contacts FDCU1
+ bobine VDS Emission
11043268



Kit contacts FDCU1+2
+ bobine VDS Emission
11043294



Boîtier plastique + capots
11043323



Boîtier déporté 0.7m FDCU1
11043324



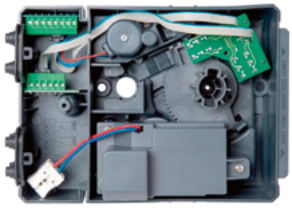
Boîtier déporté 3m FDCU1
11043225



Sac 10 fusibles
11043401

Mécanisme ISONE® 2.1 PM (pour modèles PM)





Options disponibles

Options de declenchement

- Déclencheur thermique FTE 70°C
  - Obligatoire pour tous les clapets conformes à la norme NF-S 61.937.
  - Une canne thermique est fixée par une vis dans le boîtier mécanisme.
  - Accès rapide pour changer le fusible.
  - Fusible 70° C conformeaux normes ISO 21925-1 et ISO 10294-4.
- Déclencheur électromagnétique VDS ou VM
  - Fonctionne sur ordre extérieur (CMSI par exemple), par émission (VDS) ou rupture (VM) de courant.
    - Un développement exclusif du déclencheur émission permet de fonctionner en 24 comme en 48 volts VDC automatiquement.
    - Les connecteurs pour raccordement électrique peuvent etre sortis du boîtier pour faciliter le cablage.



Commande manuelle

- Obligatoire pour tous les clapets conformes à la norme NF-S 61.937.
- Bouton vert intégré à la face avant du boîtier pour un déclenchement sans démontage du capot.

Options de signalisation

Les contacts de signalisation sont placés sur des cartes de type «circuit imprimé». Toutes ces cartes se vissent dans le boîtier mécanisme et sont démontables rapidement. Elles sont équipées de borniers de raccordement débrochables avec détrompeur.

Carte de jeu de contact début et fin de course FDCU1

- Comprend :
  - un contact fin de course FCU1 (indique que la lame est fermée donc en position de sécurité),
  - un contact début de course DCU1 (indique que la lame est ouverte donc en position d'attente),

Carte pour bobine émission et contacts de position FDCU1

- Conformément à la norme NF-S 61.937, elle est systématiquement équipée du contact fin de course FCU1. Elle est équipée d'un dispositif choisissant automatiquement la tension 24 ou 48V pour bobine à émission.

Carte électronique N° 3 - FCU2 + DCU2

- Systématiquement équipée des contacts fin et début de course FCU2 + DCU2.

Réarmement manuel

- Réarmement manuel possible sans démontage du capot.
- Large poignée indiquant la position de la lame du clapet
- A l'aide d'un gros tournevis, tourner d'¼ tour l'axe de manœuvre.

Options de réarmement :

Moteur de réarmement EHOP 30S Mini

- Permet de remettre la lame en position d'attente sans intervention sur le clapet.
- Installation dans le boîtier via 2 vis imperdables dans le boîtier mécanisme.
- Réarmement en moins de 10 secondes.
- Intensité max consommée 0,7 A.
- Tension comprise entre 24 et 48 VDC/VDA.

Mécanisme ISONE® 2.1 GM (pour modèles GM)



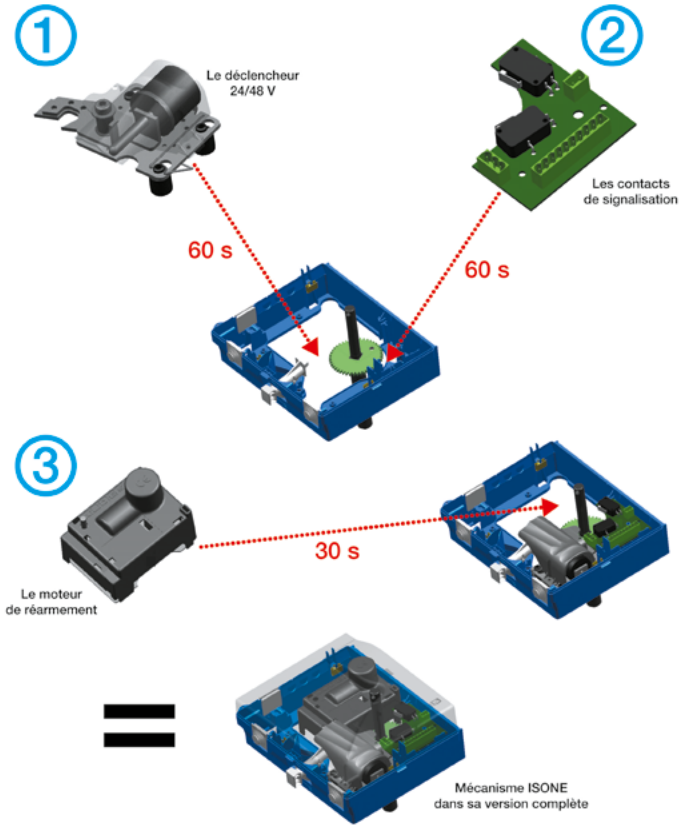
PLUS PRODUIT

- *Mécanisme évolutif: tous les équipements peuvent être ajoutés / enlevés à tout moment ; l'opération s'effectue d'une seule main, sans outil.*
- *24 ou 48 V : erreur de commande impossible grâce au déclencheur bi-tension.*
- *Facilité de câblage: tous les borniers ISONE® sont débrochables sans outil et munis d'un détrompeur.*

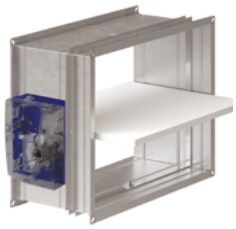
Principes de fonctionnement

Depuis 1984, tous les clapets coupe-feu Aldes sont évolutifs. Cela veut dire, qu'une fois installés, les mécanismes des clapets peuvent être complétés par un déclencheur électromagnétique, un ou plusieurs contacts de signalisation et un moteur de réarmement. Les clapets s'adaptent ainsi à l'évolution des exigences normatives ou des besoins d'exploitation. Avec le mécanisme ISONE® 2.1 GM ; l'évolutivité est facilitée à l'extrême ! Grâce aux équipements emboîtables d'une main et sans outil, le mécanisme ISONE® 2.1 GM passe dans sa version la plus complète en moins de 3 minutes.

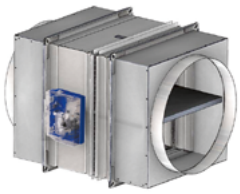
Le moteur de réarmement est évidemment l'équipement le plus intéressant pour l'exploitant puisqu'il permet d'effectuer, à distance, les contrôles périodiques obligatoires et évite ainsi le démontage des faux plafonds.
En cas d'absence d'alimentation électrique, il suffit d'utiliser le pack ALDES CONTROL portatif.



Mécanisme ISONE® 2.1 GM (pour modèles GM)



ISONE® 2.1 Rectangulaire GM
avec mécanisme ISONE® 2.1 GM



ISONE® 2.1 Circulaire GM
avec mécanisme ISONE® 2.1 GM

Gamme

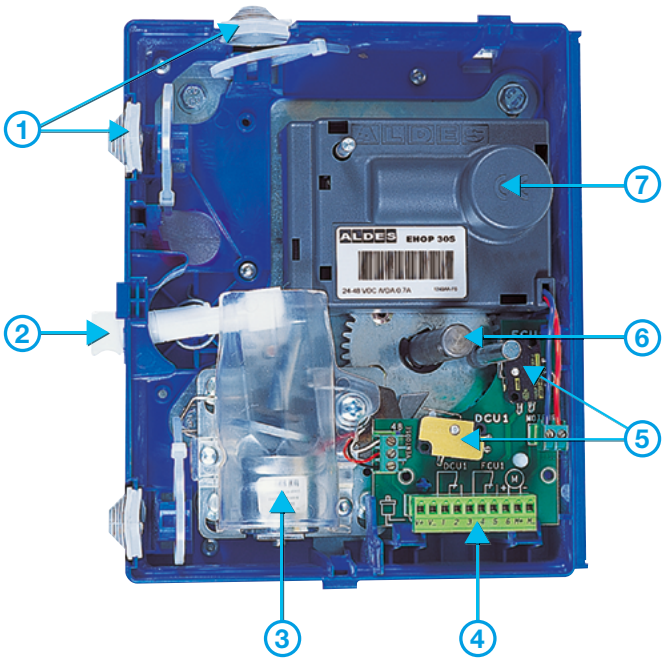
Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Kit FTE 70°C ISONE	11043400	**142**	***80***	1	✔
Sachet de 10 fusibles 70°C ISONE	11043401	**205**	***80***	1	✔
Boîtier plast.+CM ISONE	11043412	**94,80**	***80***	1	✘
Capot transparent ISONE	11043413	**77,70**	***80***	1	✔
Kit déclenchement manuel	11043411	**89,70**	***80***	1	✔
Kit VDS 24/48 ISONE	11043407	**280**	***80***	1	✔
Kit VM 24/48 ISONE	11043408	**213**	***80***	1	✔
Kit FCU1 + DCU1 pour FTE	11043404	**201**	***80***	1	✔
Kit FCU1 + DCU1 pour ventouse	11043406	**221**	***80***	1	✔
Kit FCU2 + DCU2	11043409	**143**	***80***	1	✔
Kit EHOP 30s - 24/48 VDC/VDA	11043410	**730**	***80***	1	✔

Description produit

- Le mécanisme ISONE® 2.1 GM peut être muni de tous les équipements de déclenchement, de signalisation et de réarmement, soit au départ d'usine, soit en le complétant sur site ultérieurement.
- Tous ces équipements sont embrochés dans le boîtier à fond bleu, IP42, conçu pour vous apporter une multitude d'astuces très utiles lors de l'installation et du contrôle.
- Le capot transparent clippé se déboîte à l'aide d'un gros tournevis, il permet de visualiser la position du clapet.

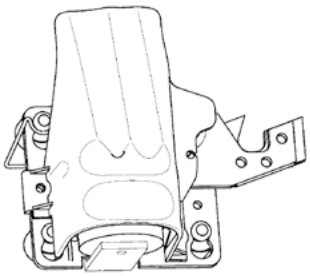
① : Les 3 presse-étoupes sont coulissants dans le boîtier.
② : Commande manuelle de déclenchement, ergonomique et simple.
③ : Déclencheur électromagnétique 24/48 V.
④ : Bornier débrochable pour faciliter le raccordement électrique.
⑤ : Contacts de signalisation.
⑥ : Levier de réarmement accessible sans démontage du capot; un ¼ de tour à l'aide d'un tournevis suffit pour ouvrir la lame.
⑦ : Moteur de réarmement EHOP 30s.

- Le capot transparent IP42 vient couvrir l'ensemble des équipements pour une meilleure protection.





Canne thermique



Déclencheur électromagnétique

Mécanisme ISONE® 2.1 GM (pour modèles GM)

Options disponibles

Options de declenchement

- Déclencheur thermique FTE 70°C
  - Obligatoire pour tous les clapets conformes à la norme NF-S 61.937.
  - Une canne thermique en inox est fixée par une vis dans le boîtier mécanisme.
  - Accès rapide pour changer le fusible.
  - Fusible 70° C conforme à la NF-S 61.937.
- Déclencheur électromagnétique VDS ou VM
  - Fonctionne sur ordre extérieur (CMSI par exemple), par émission (VDS) ou rupture (VM) de courant.
  - Un développement exclusif du déclencheur permet de fonctionner en 24 comme en 48 volts VDC. Un switch manuel assure le réglage.
  - L'ensemble déclencheur est débrochable d'une seule main sans outil.

Commande manuelle

- Obligatoire pour tous les clapets conformes à la norme NF-S 61.937.
- Poignée blanche intégrée au boîtier pour un déclenchement sans démontage du capot.

Options de signalisation

Les contacts de signalisation sont placés sur des cartes de type «circuit imprimé». Toutes ces cartes se clippent dans le boîtier mécanisme et sont démontables rapidement sans outil. Elles sont équipées de borniers de raccordement débrochables avec détrompeur.

Carte électronique N° 1 - FCU1 - DCU1

- Réservée aux clapets équipés d'un fusible thermique (FTE) uniquement.
- Comprend au choix :
  - un contact fin de course FCU1 (indique que la lame est fermée),
  - un contact début de course DCU1 (indique que la lame est ouverte),
  - les 2 contacts FCU1 + DCU1.

Carte électronique N° 2 - Ventouse-moteur

- Adaptée aux clapets équipés de déclencheur éléctromagnétique VDS ou VM.
- Conformément à la norme NF-S 61.937, elle est systématiquement équipée du contact fin de course FCU1. Elle peut également recevoir un contact début de course DCU1.

Carte électronique N° 3 - FCU2 + DCU2

- Elle se clippe sur les cartes n°1 et n°2.
- Systématiquement équipée des contacts fin et début de course FCU2 + DCU2.

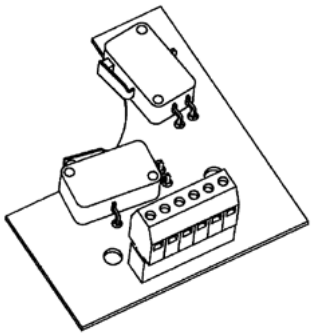
Réarmement manuel

- Réarmement manuel possible sans démontage du capot.
- A l'aide d'un gros tournevis, tourner d'¼ tour l'axe de manœuvre.

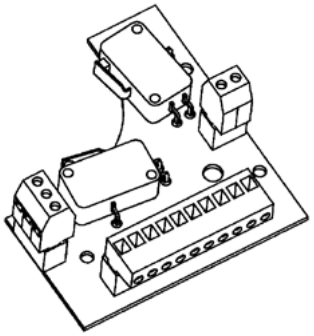
Options de rearmement :

Moteur de réarmement EHOP 30S

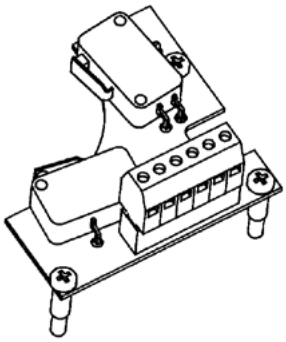
- Permet de remettre la lame en position d'attente sans intervention sur le clapet.
- Embrochable facilement d'une seule main sans outil dans le boîtier mécanisme.
- Débrochable d'une seule main sans outil.
- Réarmement en moins de 10 secondes.
- Intensité max consommée 0,7 A.
- Tension comprise entre 24 et 48 VDC/VDA.



Carte électronique n°1



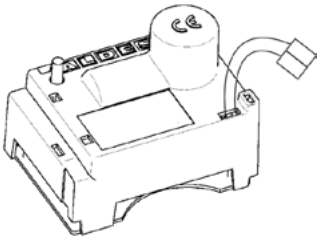
Carte électronique n°2



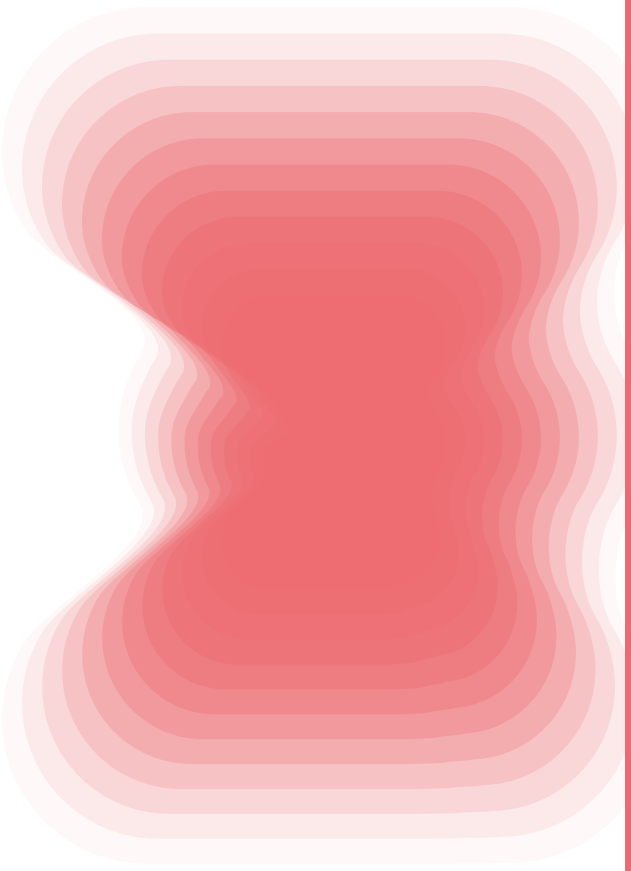
Carte électronique n°3

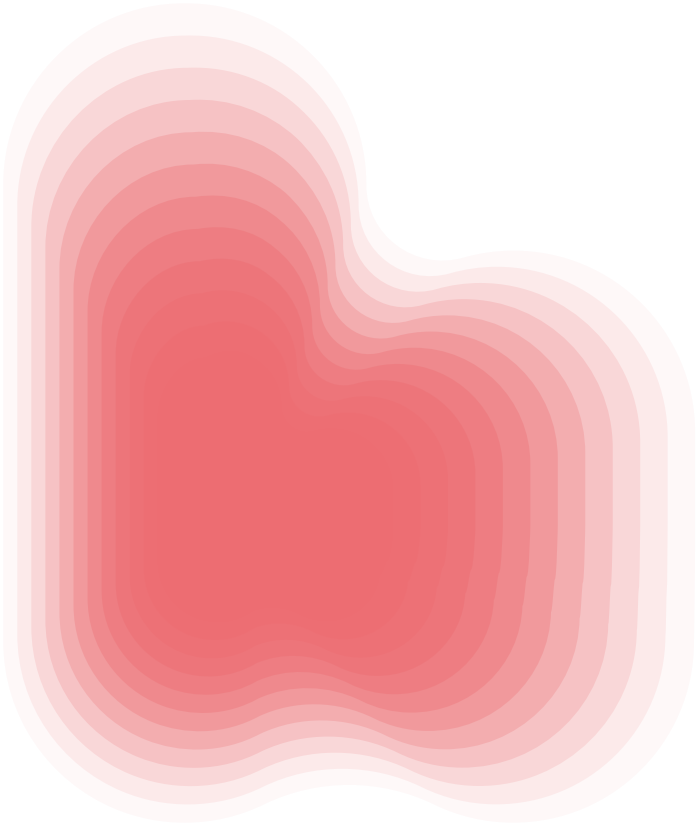


Boîtier mécanisme



Moteur EHOP 30S





Clapets coupe-feu

ISONE 1500

ISONE 1500 est un clapet coupe-feu encastré à destination des locaux tertiaires.

- Adapté aux installations dont la pression est supérieure à 500 Pa et inférieure à 1500 Pa.
- Montage en batterie

Avantage de la gamme

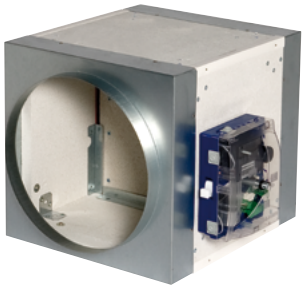
- **Scellement au mortier traditionnel, sans accessoire de fixation**
- **Mécanisme évolutif : tous les équipements sont embrochables à la main**
- **Déclencheur bi-tension (24/48 V) : erreur de commande impossible**



aldes | Au cœur du bâtiment

Clapet coupe-feu
ISONE® 1500 à Virole : EI 120 S - 1500 Pa

ISONE® 1500 à Virole fait partie d'une gamme de clapets coupe-feu encastrés, validée jusqu'à 1500 Pa et optimisée pour les IGH.



ISONE® 1500 à Viroles

PLUS PRODUIT
- *scellement au mortier traditionnel, sans accessoire de fixation,*
- *mécanisme évolutif : tous les équipement sont embrochables à la main,*
- *déclencheur bi-tension (24/48 V) : erreur de commande impossible.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Certifié NF n° 26/06.18.
- Marqué CE selon EN 15650, n° 11812-CPR-2359.
- Jusqu'à EI 240 S sous -1500 Pa
- La mise en œuvre d'ISONE doit respecter les rapports de classement au feu.

Gamme avec choix d'options*

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ISONE® 1500 Ø 160 mm	11043062	**743**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 200 mm	11043063	**744**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 250 mm	11043064	**686**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 315 mm	11043065	**930**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 355 mm	11043066	**922**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 400 mm	11043067	**1 140**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 450 mm	11043068	**1 188**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 500 mm	11043069	**1 271**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 560 mm	11043070	**1 153**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 630 mm	11043071	**1 264**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 710 mm	11043072	**1 514**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 800 mm	11043073	**1 676**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 900 mm	11043074	**2 022**	***35***	1	✘
ISONE® 1500 Ø 1000 mm	11043075	**2 233**	***35***	1	✘

Données dimensionnelles

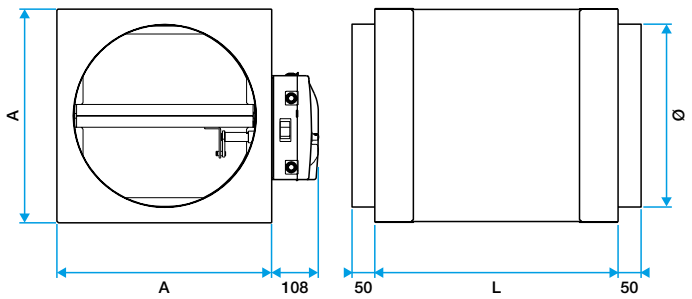
Références	A (mm)	Ø (mm)	L (mm)	Ø réservation (mm)
ISONE® 1500 Ø 160 mm	265	160	415	315 x 315
ISONE® 1500 Ø 200 mm	265	200	415	315 x 315
ISONE® 1500 Ø 250 mm	315	250	415	365 x 365
ISONE® 1500 Ø 315 mm	365	315	415	415 x 415
ISONE® 1500 Ø 355 mm	415	355	480	465 x 465
ISONE® 1500 Ø 400 mm	465	400	530	515 x 515
ISONE® 1500 Ø 450 mm	515	450	580	565 x 565
ISONE® 1500 Ø 500 mm	565	500	630	615 x 615
ISONE® 1500 Ø 560 mm	615	560	565	665 x 665
ISONE® 1500 Ø 630 mm	715	630	600	765 x 765
ISONE® 1500 Ø 710 mm	765	710	680	815 x 815
ISONE® 1500 Ø 800 mm	865	800	770	915 x 915
ISONE® 1500 Ø 900 mm	965	900	870	1015 x 1015
ISONE® 1500 Ø 1000 mm	1065	1000	970	1115 x 1115

Principes de fonctionnement
Le clapet est ouvert en position normale. En cas d'incendie, le clapet se ferme pour stopper la propagation du feu et des fumées dans les autres compartiments. Sa fermeture peut-être thermique ou centralisée (mécanisme évolutif).

Description produit
ISONE® 1500 à Virole est un clapet coupe feu encastré permettant le compartimentage des locaux tertiaires (ERP, IGH ...). Il est adapté aux installations de ventilation dont la pression est supérieure à 500 Pa et inférieure à 1500 Pa. Cette gamme dispose d'un mécanisme évolutif, d'une facilité de câblage grâce au bornier débrochable et de nombreuses mises en œuvres possibles.

Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- Mise en œuvre standard, sur toute la gamme dimensionnelle :
  - EI 120 S / -1500 Pa / voile béton ép. 110 mm béton cellulaire ép. 100 mm
  - EI 90 S / -1500 Pa / dalle ép. 110 mm
  - EI 180 S / -500 Pa / dalle ép. 150 mm
  - EI 180 S / -500 Pa / voile béton - béton cellulaire ép. 150 mm
- Jusqu'à 600 x 600 :
  - EI 240 S / -1500 Pa / dalle béton ép. 150 mm
  - EI 240 S / -1500 Pa / voile béton 175 mm / béton cellulaire ép. 150 mm
- Montage en batterie
  - EI 90 S / -1500 Pa / voile béton 110 mm-2200 kg/m²
  - EI 120 S / -500 Pa / voile béton 110 mm-2200 kg/m²
- scellement au mortier traditionnel,
- cotes de réservation (mm) = (A+50) x (A+50),
- l'axe de lame doit être horizontal ou vertical,
- respecter les rapports de classement au feu pour la mise en œuvre.



Encombrement (mm)

ISONE® 1500 à Virole : EI 120 S - 1500 Pa

Caractéristiques principales

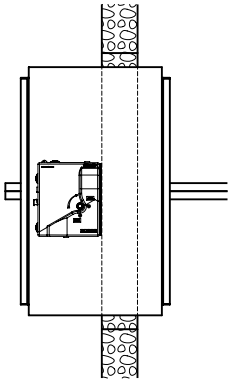
- certifié et conforme NF -S-61937-5,
- marqué CE selon EN 15650, n°1812-CPD -1016,
- mises en œuvre agréées, sans aucun accessoire de fixation :
- fusible thermique 70°C inclus,
- élément de conduit rectangulaire en matériau réfractaire,
- viroles fixées aux extrémités pour le raccordement au réseau de ventilation circulaire,
- lame mobile, en matériau réfractaire, se refermant sur les butées,
- mécanisme évolutif type ISONE,
- facilité de câblage grâce au bornier débrochable.

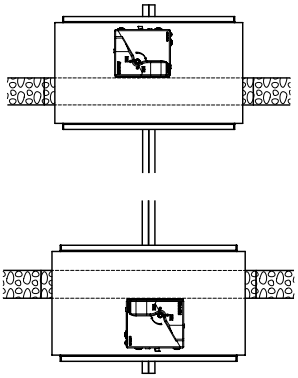
Services associés

Garantie 2 ans

Options

Désignations	Codes	Prix PM	Stock
Double jeu de contacts FDCU1+2 pour clapet autocommandé ISONE®-1500 RECT	43303	**52**	✘
VDS24+FCU1+DCU1 ISONE®-1500 RECT	43305	**221**	✘
VDS48+FCU1+DCU1 ISONE®-1500 RECT	43307	**221**	✘
VM24+FCU1+DCU1 ISONE®-1500 RECT	43309	**221**	✘
VM48+FCU1+DCU1 ISONE®-1500 RECT	43311	**221**	✘
VDS24+FCU1+DCU1+EHOP30S ISONE®-1500 RECT	43313	**528**	✘
VDS48+FCU1+DCU1+EHOP30S ISONE®-1500 RECT	43315	**528**	✘
VM24+FCU1+DCU1+EHOP30S ISONE®-1500 RECT	43317	**528**	✘
VM48+FCU1+DCU1+EHOP30S ISONE®-1500 RECT	43319	**528**	✘





Mise en œuvre

Clapet coupe-feu
ISONE® 1500 à Manchette : EI 120 S - 1500 Pa

ISONE® 1500 à Manchettes fait partie d'une gamme de clapets coupe-feu encastrés, validée jusqu'à 1500 Pa et optimisée pour les IGH.



ISONE® 1500 à Manchettes

PLUS PRODUIT
- *scellement au mortier traditionnel, sans accessoire de fixation,*
- *mécanisme évolutif : tous les équipement sont embrochables à la main,*
- *déclencheur bi-tension (24/48 V) : erreur de commande impossible.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
ISONE® 1500 à Manchette	11043057	**992**	***35***	1	✘

Principes de fonctionnement
Le clapet est ouvert en position normale. En cas d'incendie, le clapet se ferme pour stopper la propagation du feu et des fumées dans les autres compartiments. Sa fermeture peut-être thermique ou centralisée (mécanisme évolutif).

Description produit
ISONE® 1500 à Manchette est un clapet coupe feu encastré permettant le compartimentage des locaux tertiaires (ERP, IGH ...). Il est adapté aux installations de ventilation dont la pression est supérieure à 500 Pa et inférieure à 1500 Pa. Cette gamme dispose d'un mécanisme évolutif, d'une facilité de câblage grâce au bornier débrochable et de nombreuses mises en œuvres possibles.

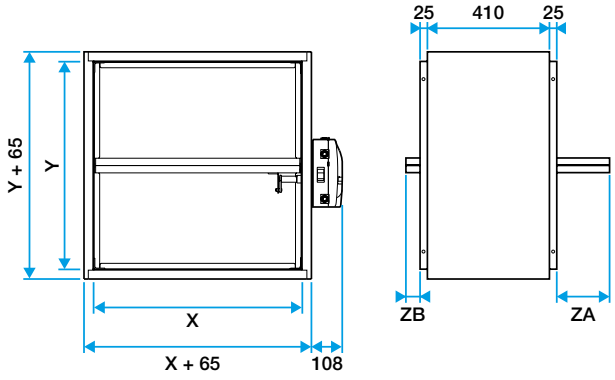
Domaines d'application
Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre
- encastré dans un mur béton de 110 mm,
- encastré dans une dalle béton de 150 mm (limité à 600 x 600 mm sous 1500 Pa),
- scellement au mortier traditionnel, sans aucun accessoire de fixation,
- cotes de réservation (mm) = (X+100) x (Y+100),
- l'axe de lame doit être horizontal ou vertical,
- pour les sections hors tarif, prévoir un montage en batterie à partir de dimensions conformes,
- Montage en batterie :
  - encoller les faces des clapets en contact à l'aide de la colle adaptée (code 11043056),
  - fixer les faces en contact à l'aide de vis VBA 5x40 mm, espacées tous les 150 mm environ,
  - pour un raccordement par brides rapportées, possibilité d'encocher les manchettes sur quelques mm.
- respecter les rapports de classement au feu pour la mise en œuvre.

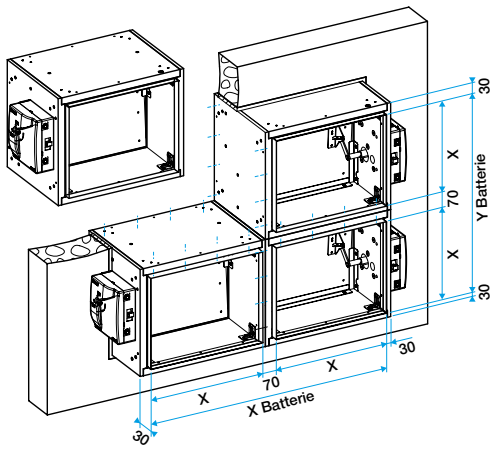
Caractéristiques principales
- certifié et conforme NF -S-61937-5,
- marqué CE selon EN 15650, n°1812- CPD -1016,
- Mise en œuvre standard, sur toute la gamme dimensionnelle :
  - EI 120 S / -1500 Pa / voile béton ép. 110 mm béton cellulaire ép. 100 mm
  - EI 90 S / -1500 Pa / dalle ép. 110 mm
  - EI 180 S / -500 Pa / dalle ép. 150 mm
  - EI 180 S / -500 Pa / voile béton - béton cellulaire ép. 150mm
- Jusqu'à 600 x 600 :
  - EI 240 S / -1500 Pa / dalle béton ép. 150 mm
  - EI 240 S / -1500 Pa / voile béton 175 mm / béton cellulaire ép. 150 mm
- Montage en batterie
  - EI 90 S / -1500 Pa / voile béton 110 mm-2200 kg/m²
  - EI 120 S / -500 Pa / voile béton 110 mm-2200 kg/m²
- fusible thermique 70°C inclus,
- élément de conduit rectangulaire en matériau réfractaire,
- manchettes fixées aux extrémités pour le raccordement au réseau de ventilation rectangulaire,
- lame mobile, en matériau réfractaire, se refermant sur les butées,
- mécanisme évolutif type ISONE,
- facilité de câblage grâce au bornier débrochable.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
- Certifié et conformité NF n° 26/06.18.
- Marqué CE selon EN 15650, n°1812- CPD -1016.
- Jusqu'à EI 240 S sous -1500 Pa
- Montage en batterie
- La mise en œuvre d'ISONE doit respecter les rapports de classement au feu.

Caractéristiques complémentaires
- pour un montage en batterie, sélectionner les dimensions de clapets en enlevant 70 mm correspondant l'épaisseur des 2 faces en contact,
- exemple pour une batterie de 1800 x 1200 mm, il est possible d'utiliser 4 clapets X Y :
  - X = (1800 - 70) / 2 = 865 mm,
  - Y= (1200 - 70) / 2 = 565 mm.



Encombrement (mm)



Montage batterie (mm)

ISONE® 1500 à Manchette : EI 120 S - 1500 Pa

Gamme de prix

Y	-ISONE® 1500 11043057																									
	X en mm																									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	580	607	633	662	688	715	743	769	796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	605	631	658	688	715	743	771	799	826	854	882	910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	625	655	683	712	742	770	799	828	857	886	914	943	971	1 002	1 028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	651	678	708	737	769	799	826	857	887	917	947	975	1 006	1 036	1 066	1 095	1 126	1 155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	673	702	733	762	796	825	855	887	917	949	978	1 009	1 041	1 070	1 103	1 132	1 162	1 193	1 224	1 255	1 285	-	-	-	-	-	-
450	-	728	758	791	821	853	885	917	948	980	1 011	1 043	1 073	1 107	1 137	1 170	1 199	1 232	1 265	1 296	1 327	1 358	1 391	1 422	-	-	-
500	-	751	783	816	847	880	915	945	978	1 011	1 045	1 076	1 109	1 140	1 174	1 206	1 238	1 272	1 303	1 336	1 368	1 401	1 434	1 466	1 499	1 532	1 565
550	-	-	806	841	876	909	941	975	1 009	1 043	1 076	1 109	1 141	1 176	1 211	1 242	1 277	1 309	1 344	1 378	1 409	1 444	1 477	1 510	1 545	1 577	-
600	-	-	833	865	901	935	970	1 006	1 040	1 073	1 108	1 141	1 177	1 213	1 244	1 280	1 315	1 348	1 384	1 416	1 452	1 487	1 520	1 555	1 590	-	-
650	-	-	-	891	929	965	998	1 034	1 069	1 106	1 139	1 176	1 212	1 245	1 281	1 318	1 352	1 388	1 423	1 457	1 494	1 529	1 565	1 599	-	-	-
700	-	-	-	919	954	992	1 027	1 063	1 100	1 136	1 173	1 210	1 244	1 281	1 319	1 353	1 390	1 426	1 462	1 499	1 535	1 571	1 609	-	-	-	-
750	-	-	-	-	982	1 019	1 056	1 094	1 130	1 169	1 205	1 241	1 279	1 317	1 353	1 391	1 429	1 464	1 503	1 540	1 576	1 614	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	1 008	1 046	1 085	1 124	1 160	1 198	1 237	1 276	1 314	1 351	1 390	1 429	1 465	1 504	1 542	1 580	1 618	-	-	-	-	-	-
850	-	-	-	-	-	1 073	1 113	1 153	1 191	1 231	1 269	1 307	1 347	1 387	1 425	1 464	1 504	1 544	1 582	1 621	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	1 101	1 142	1 182	1 222	1 263	1 301	1 342	1 382	1 421	1 461	1 502	1 542	1 581	1 621	-	-	-	-	-	-	-	-
950	-	-	-	-	-	-	1 170	1 213	1 252	1 292	1 334	1 376	1 414	1 456	1 497	1 538	1 578	1 620	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	1 197	1 241	1 282	1 324	1 366	1 407	1 450	1 492	1 533	1 575	1 617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Prix de base sans options. Se référer ci-dessous pour le prix des options.

Options

Désignations	Codes	Prix PM	Stock
Double jeu de contacts FDCU1+2 pour clapet autocommandé ISONE®-1500 RECT	43303	**52,20**	✘
VDS24+FCU1+DCU1 ISONE®-1500 RECT	43305	**221**	✘
VDS48+FCU1+DCU1 ISONE®-1500 RECT	43307	**221**	✘
VM24+FCU1+DCU1 ISONE®-1500 RECT	43309	**221**	✘
VM48+FCU1+DCU1 ISONE®-1500 RECT	43311	**221**	✘
VDS24+FCU1+DCU1+EHOP30S ISONE®-1500 RECT	43313	**528**	✘
VDS48+FCU1+DCU1+EHOP30S ISONE®-1500 RECT	43315	**528**	✘
VM24+FCU1+DCU1+EHOP30S ISONE®-1500 RECT	43317	**528**	✘
VM48+FCU1+DCU1+EHOP30S ISONE®-1500 RECT	43319	**528**	✘

Accessoires

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond .	Stock
Colle montage en batterie ISONE® 1500 (pot de 1,5 kg)	11043056	**67,50**	***35***	1	✔

Cartouche et bouche de terminal

Cartouches et bouches coupe feu CT et CT-B

La Cartouche Coupe-feu CF1/CF2 fait partie de la gamme de clapets terminaux coupe-feu à destination des bâtiments tertiaires et industriels.



Cartouche coupe-feu CT



Cartouche CT-B avec bouche

PLUS PRODUIT

- *disponible en degré coupe-feu 1h ou 2h,*
- *large choix d'installations possible,*
- *idéal pour restaurer le degré coupe-feu dans les résaux de VMC.*

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

- Conforme au marquage CE selon EN 15650 : n° 1391-CPR-2022/0162
- EI 60 S - (Ve Ho i «-» o)
- EI 120 S - (Ve Ho i «-» o)

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Cartouche coupe-feu EI 60S					
CT-1 Ø 100 mm (EI 60S)	11040450	**67,10**	***35***	1	✔
CT-1 Ø 125 mm (EI 60S)	11040451	**74,60**	***35***	1	✔
CT-1 Ø 160 mm (EI 60S)	11040452	**103**	***35***	1	✔
CT-1 Ø 200 mm (EI 60S)	11040453	**121**	***35***	1	✔
Cartouche coupe-feu EI 120S					
CT-2 Ø 100 mm (EI 120S)	11040454	**103**	***35***	1	✔
CT-2 Ø 125 mm (EI 120S)	11040455	**113**	***35***	1	✔
CT-2 Ø 160 mm (EI 120S)	11040456	**144**	***35***	1	✔
CT-2 Ø 200 mm (EI 120S)	11040457	**188**	***35***	1	✔
Bouche coupe-feu EI 60S					
CT_BS-1 Ø 100 mm (EI 60S)	11040460	**92,50**	***35***	1	✔
CT_BS-1 Ø 125 mm (EI 60S)	11040461	**106**	***35***	1	✔
CT_BS-1 Ø 160 mm (EI 60S)	11040462	**144**	***35***	1	✔
CT_BS-1 Ø 200 mm (EI 60S)	11040463	**174**	***35***	1	✔
Bouche coupe-feu EI 120S					
CT_BS-2 Ø 100 mm (EI 120S)	11040464	**130**	***35***	1	✔
CT_BS-2 Ø 125 mm (EI 120S)	11040465	**149**	***35***	1	✔
CT_BS-2 Ø 160 mm (EI 120S)	11040466	**193**	***35***	1	✔
CT_BS-2 Ø 200 mm (EI 120S)	11040467	**254**	***35***	1	✔

Les Cartouches Coupe-feu CT/CT-B s'insèrent dans un conduit aéraulique en partie terminale. En cas d'incendie, les clapets terminaux coupe-feu se ferment et empêchent le feu et le fumées de se répandre dans le conduit.

Description produit

La cartouche CT/CT-B fait partie de la gamme de clapets terminaux coupe-feu à destination des bâtiments tertiaires et industriels. Disponibles en degré coupe-feu d'1h ou 2h, ces clapets terminaux permettent de restaurer le degré coupe-feu d'une paroi en fin de conduit aéraulique dans les résaux de VMC.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- installations possibles :
  - à l'intérieur de la gaine dans les traversées de la cloison coupe-feu,
  - au bout de la gaine devant la bouche de ventilation.
- l'axe de la lame doit être horizontal ou vertical.

Caractéristiques principales

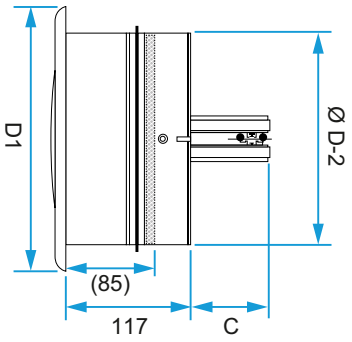
- certifié NF S 61937-1 et NF S 61937-5
- certifié CE selon EN15650,
- classement de résistance au feu :
  - CT-1 / CT_BS-1 = EI 60 S - (Ve Ho i «-» o) sous 300 Pa,
  - CT-2 / CT_BS-2 = EI 120 S - (Ve Ho i «-» o) sous 300 Pa.
- fermeture du clapet terminal par déclenchement du fusible thermique.

Services associés

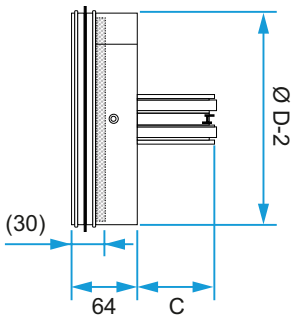
Garantie 2 ans

Données dimensionnelles

Taille Ø D (mm)	Poids CT (kg)	Poids CT-B (kg)	Surface effective Sef (m²)	C (mm)	D1 (mm)
100	0,3	0,64	003	17,5	138
125	0,4	0,85	006	30,2	164
160	0,55	1,21	0119	48	211
200	0,75	1,59	0209	68	248

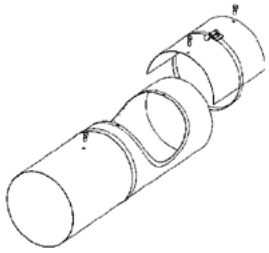


Encombrement Cartouche CT-B



Encombrement Cartouche CT

Manchon à fenêtre pour cartouche



Manchon à fenêtre

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Manchon à fenêtre Ø 100 mm	11013121	**74,70**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 125 mm	11013122	**79**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 150 mm	11013123	**111**	***03***	1	✘
Manchon à fenêtre Ø 160 mm	11013124	**90,20**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 200 mm	11013125	**117**	***03***	1	✔
Manchon à fenêtre Ø 250 mm	11013126	**138**	***03***	1	✘

Description produit

Ce manchon à fenêtre permet d'extraire facilement un Cartouche d'un réseau. Ainsi, les opérations de maintenance (nettoyage) sont plus faciles et rapides.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- s'installe directement entre deux conduits circulaires.

Caractéristiques principales

- tôle d'acier galvanisé,
- collier de serrage,
- mousse pour étanchéité.

Services associés

Garantie 2 ans

Appareil de contrôle

Pack “ALDES CONTROL”

Le Pack “ALDES Control” facilite les contrôles, les vérifications et les réglages des clapets coupe-feu et des volets de désenfumage ALDES.





Pack “ALDES CONTROL

PLUS PRODUIT

- *contrôleur de fonctions portatif et autonome,*
- *idéal pour contrôler un clapet ou un volet indépendamment du CMSI,*
- *simple d'utilisation.*

Gamme

Désignations	Références	Prix	Famille de Remise	Cond.	Stock
Pack “ALDES CONTROL” ISONE® - PLAFONE - VANTONE	11041695	**2 837**	***35***	1	✔
Kit cordon 10 plots ISONE® - PLAFONE - VANTONE (après 09/05)	11041696	**461**	***35***	1	✘
Kit sacoche “PACK CONTROL”	11041697	**159**	***35***	1	✔
Kit chargeur “PACK CONTROL”	11041698	**108**	***35***	1	✔
Kit cordon 12 plots VRFI - VANTONE (après 09/2005)	11041699	**697**	***35***	1	✔
Kit peigne 16 plots	11041770	**465**	***80***	1	✔
Kit cordon OPTONE®	11044386	**548**	***15***	1	✔
Kit cordon adaptation Isone 2.1 pour pack control Isone 2.1 PM	11043339	**1 140**	***35***	1	✔

Principes de fonctionnement

Le Pack “ALDES Control” permet de tester le fonctionnement de tous les organes d’un clapet coupe-feu ou d’un volet de désenfumage en simulant les différentes phase du système centralisé.

Description produit

Le Pack “ALDES Control” est un contrôleur automatique de fonctions. Il permet de tester le fonctionnement de tous les organes d’un clapet coupe-feu ou d’un volet de désenfumage tels que le déclencheur électromagnétique, le contacts de signalisation de position et le moteur de réarmement. De plus, il peut être utilisé en réception de matériel avant raccordement au centralisateur de mise en sécurité incendie.

Domaines d’application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en œuvre

- raccordemment sur le bornier électrique d’un clapet coupe-feu ou d’un volet ALDES par connecteur multibroches.

Caractéristiques principales

- composition du pack :
  - un contrôleur,
  - une sacoche de protection,
  - un cordon 10 plots pour ISONE, PLAFONE et VANTONE (après 10/2005),
  - un chargeur électrique.
- sélection automatique de la tension : 24 ou 48VDC,
- appareil portatif, autonome et rechargeable sur secteur,
- disponible en stock agence,
- pour les volets OPTONE, commander le cordon 11044386 en plus,
- pour les clapets ISONE 2.1 PM, commander le cordon 11043339 en plus.

Services associés

Garantie 2 ans

Respect de l'environnement

Réglementation, tri et recyclage



Les Déchets des Equipements Électriques et Électroniques



Les directives européennes WEEE et ROHS sont transposées dans la réglementation française.
Les équipements électriques et électroniques sont identifiés avec le logo de la poubelle barrée.
L'éco-participation, facturée par le producteur, doit être reportée à l'identique jusqu'à l'utilisateur final pour les déchets classés « ménager » Aldes a choisi de rendre visible l'éco-participation pour l'ensemble de ses équipements électriques et électroniques.
Aldes est inscrit au registre des producteurs de l'Ademe.
Aldes est adhérent de l'éco-organisme, l'ecosystem, qui organise la filière de collecte et de traitement des DEEE.
Barème consultable sur le site www.ecosystem.eco

Recyclage des piles, batteries et accumulateurs

Certains de nos équipements sont équipés des piles, en réponse au décret 2009-1139 du 22.09.09, les informations d'identification, de montage/démontage sont incluses dans les notices. En fin de vie, ces piles doivent être amenées en point de collecte spécifique.

Règlement Européen REACH

(en Registrement, Evaluation, Autorisation des substances Chimiques).

En application au règlement REACH n° 1907/2006/CE, nous tenons à disposition de nos clients les informations prévues par l'article 33.1 du règlement, pour tout article commercialisé et suivant la liste des substances autorisées régulièrement revue par l'Agence Européenne ECHEA

Recyclage et tri des imprimés et des emballages

Aldes imprime ses catalogues sur papier PEFC issu de forêts éco-gérées. En fin de vie, ils doivent être déposés dans un contenant spécifique pour permettre leur recyclage ultérieur.

Aldes est adhérent à l'éco organisme Citeo, qui organise la filière de collecte et de traitement des emballages et imprimés pour les ménages.

Après installation des produits, les emballages doivent être triés et déposés dans les points de collecte appropriés.
A compter de 2022, la signalétique Triman , accompagnée d'une nouvelle signalétique Info Tri sera obligatoirement présente sur les emballages et les imprimés destinés aux ménages, pour faciliter leur tri, leur collecte et leur traitement.



Service après vente - Garanties

Gestion de la garantie - je contacte l'Assistance Service[1]

GESTION PAR COMMANDE ET AVOIR[2]

1. Déclarer
Ouverture d'un dossier de demande de garantie pièces. Je reçois un n° de retour spécifique à ma demande.

2. Commander
Envoyer un bon de commande pour la pièce à remplacer à l'assistante service régionale (si vous êtes en compte) ou à votre distributeur habituel.

3. Remplacer
Réception puis remplacement de la pièce défectueuse. Conserver l'emballage de la pièce neuve pour le renvoi.

4. Retourner
Renvoyer la pièce défectueuse avec le bon de retour spécifique à l'atelier expertise SAV spécialisé dans la gamme produit concernée (détails adresses ci-dessous).

5. Rembourser
Nos services élaboreront un avoir sous 15 j sur votre commande de remplacement, après expertise et si la défectuosité de la pièce est reconnue de la responsabilité d'Aldes.

GESTION PAR ÉCHANGE OU RÉPARATION

1. Déclarer
Ouverture d'un dossier de demande de garantie pièces. Je reçois un n° de retour spécifique à ma demande.

2. Démonter
Démonter la pièce diagnostiquée défectueuse.

3. Retourner
Renvoyer la pièce défectueuse avec le bon de retour spécifique à l'atelier expertise SAV spécialisé dans la gamme produit concernée (détails adresses ci-dessous).

4. Échanger / réparer
Nos services répareront ou vous enverront une pièce neuve, après expertise et et si la défectuosité de la pièce est reconnue de la responsabilité d'Aldes.

(1) Voir page contacts. (2) Après expertise Aldes.

Adresse postale de l'atelier SAV pour réception des pièces en garantie[3] :

Atelier Après-Vente

- Confort thermique T.One® T.Flow®
- Ventilation, protection incendie et aspiration centralisée

ALDES SAV – 7 Rue du Traité de Rome 69780 MIONS

(3) Toute pièce renvoyée en atelier sans déclaration de garantie ne pourra être traité par nos services

Mémo et conditions commerciales 2026-2027

Informations utiles

Vos contacts Aldes

Thème	Nom	e-mail
Commercial		@aldes.com
Etudes et renseignements techniques		@aldes.com
ADV / Commande - livraison		@aldes.com
Magasin		@aldes.com
Services		@aldes.com

Les coordonnées de votre agence Aldes

Téléphone : ..... Fax : .....

Les horaires d'ouverture de votre magasin Aldes

.....

Les conditions de commande

Montant net H.T. de la commande	Montant du port en euros H.T.
de 0 à 200 euros	40 euros
de 200,01 à 500 euros	50 euros
de 500,01 à 800 euros	75 euros
de 800,01 à 1200 euros	90 euros
> 1200 euros	**Franco**

Ces montants de port sont valables pour la France Métropolitaine (Corse, DOM TOM et étranger exclus), excepté :

- *Produits spécifiques : Pour les conduits et accessoires de diamètre supérieur à 315 mm ou de longueur supérieure à 3 mètres, ainsi que pour les produits relevant des gammes Pompes à chaleur, Eau chaude sanitaire, Centrales double flux, pour lesquels les frais de port seront facturés à leur valeur réelle.*
- *Partiel du fait du client : Si une demande de livraison partielle du fait du client, sur une commande remplissant les conditions du franco, est inférieure au franco, Aldes facturera des frais de port afférent à cette livraison suivant le barème ci-dessus.*

Le minimum de facturation

➔ Pour toute commande d'un montant inférieur à 150 euros net H.T., il sera facturé 15 euros H.T. pour frais de gestion.

Pour plus d'information sur nos conditions de livraison : www.aldes.fr/conditions-de-livraison

Conditions générales de vente produits (professionnels) (C.G.V.)

Applicables au 1er janvier 2026 - France métropolitaine.

PRÉAMBULE

ALDES FRANCE, société par actions simplifiée au capital 23 688 019 euros, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Lyon, sous le numéro 907 819 528, dont le siège social est situé au 20 BD Irène Joliot Curie 69200 Vénissieux ; téléphone : 04 78 77 15 15 ; numéro individuel d'identification à la TVA intracommunautaire FR72907819528.

L'objet des présentes Conditions Générales de Vente (ci-après « C.G.V. ») est de fixer, dans le respect des dispositions de l'article L. 441-1 du Code de commerce, les obligations respectives d'ALDES FRANCE (ci-après « ALDES ») et de ses Clients dans le cadre de leurs relations contractuelles relatives à la vente de Produits par ALDES.

1. APPLICATION

Toute Commande, passée par Bon de commande ou Commande en ligne qui, pour cette dernière, implique la création d'un compte en ligne, transmise à ALDES implique l'adhésion pleine et entière et l'application sans réserve par le Client, qui reconnaît en avoir pleinement connaissance, des présentes C.G.V., qui prévalent sur tout autre document, et notamment sur toutes les conditions générales d'achat du Client. Les Conditions Générales de ventes applicables sont celles indiquées sur la page web https://www.aldes.fr/conditions-generales-de-vente au jour de la commande.

Les présentes conditions générales de vente sont opposables au Client dès son acceptation lors de sa Commande et par simple signature du Bon de commande pour toute vente par correspondance.

Les présentes conditions sont opposables pendant toute la durée d'utilisation du Produit et jusqu'à ce que de nouvelles conditions générales de vente remplacent les présentes.

Les présentes C.G.V. annulent et remplacent, les C.G.V. précédemment communiquées.

Seules des conditions particulières de vente convenues par écrit entre ALDES et le Client peuvent, le cas échéant, déroger aux présentes C.G.V. Toutes les dispositions des présentes C.G.V. non expressément modifiées ou abrogées par ces conditions particulières de vente conservent leur plein et entier effet.

ALDES n'est liée par les engagements pouvant être pris par ses préposés que sous réserve de confirmation écrite par ses soins. Aucune Commande n'est considérée comme parfaite et définitive tant qu'elle n'est pas acceptée expressément par un document en accusant réception et mentionnant un numéro d'enregistrement.

Les Clients d'ALDES étant des professionnels, le droit de la consommation ne s'applique pas.

Les présentes ont pour vocation à s'appliquer à toutes Commandes de Produits proposés sur le site Aldes.fr. Les services proposés par ALDES sont régis par les conditions générales services (professionnels) faisant l'objet d'un document séparé et remis au Client.

2. DÉFINITIONS

« Bon de Commande » : Le bon de Commande étant entendu comme constituant le récapitulatif ou l'accusé réception de la Commande contenant son objet et son prix.

« Commande » : ordre par lequel le Client demande le Produit dans un délai déterminé.

« Produit » : tout matériel ou Produit notamment en vente sur les sites Aldes en ligne.

« Proposition » : offre personnalisée à la demande d'un Client.

« Tarifs » : barème des prix unitaires détaillés outre les rabais, ristournes et remises pouvant être différenciés selon le canal de distribution.

3. DOCUMENTS

Les documents contractuels sont énoncés par ordre de priorité décroissant :

- le cas échéant, toutes conditions particulières applicables ;
- les présentes CGV, le Bon de commande.

En cas de contradiction entre des documents de nature différente ou de rang différent, il est expressément convenu entre les parties que les dispositions contenues dans le document de rang supérieur prévaudront pour les obligations se trouvant en conflit d'interprétation. En cas de contradiction entre les termes des documents de même ordre, les derniers documents en date prévaudront sur les autres.

Nonobstant les règles d'interprétation des contrats définies dans le Code civil, il sera fait application de critères de rang selon les principes suivants :

- obligation par obligation ;
- ou, à défaut, alinéa par alinéa ;
- ou, à défaut, article par article.

Les documents échangés en phase précontractuelle entre les parties tels que courriers électroniques, courriers, publicités ou télécopies n'entrent pas dans le cadre contractuel à défaut d'être visés expressément.

4. INFORMATIONS - PRODUITS - PROJETS

Les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, Tarifs, schémas, sites Internet, etc., sont donnés à titre indicatif par ALDES, qui se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications.

La responsabilité d'ALDES est limitée aux caractéristiques des Produits. Le Client, en tant que professionnel, demeure responsable du choix du Produit et de sa mise en œuvre en fonction des caractéristiques de l'installation.

Les éventuels schémas théoriques, calculs de dimensionnement, etc., qui seraient établis par ALDES, ou résultent des logiciels d'aide aux calculs mis à disposition pour établir des projets et des offres de prix, ne peuvent être considérés comme un projet de l'installation réalisée et devront, le cas échéant, être validés par tout organisme compétent ou bureau d'études techniques à l'initiative du Client par contrat distinct.

L'installation des systèmes d'ALDES doit être réalisée par des installateurs organisés et reconnus sur le marché, disposant du personnel qualifié et possédant les agréments nécessaires le cas échéant.

ALDES, dans le cadre de son devoir de conseil, tient à la disposition du Client les informations nécessaires à l'utilisation de ses Produits sans garantir l'adéquation au besoin du client.

5. PRIX

Les Produits sont fournis au Tarif prévu et, le cas échéant, dans la Proposition commerciale adressée par ALDES au Client ou dans les conditions particulières convenues entre eux.

Toute livraison comportant un délai de mise à disposition inférieur à deux (2) mois hors frais de port est facturée au prix de base convenu à la Commande. Si ce délai est supérieur, le prix sera corrigé en vertu des dispositions légales en vigueur et indexé selon la formule de révision de prix figurant à la Proposition.

Hormis dans le cadre de la vente e-commerce, toute Commande d'un montant inférieur à 150 Euros nets HT, il sera facturé 15 Euros H.T. pour frais de gestion.

En cas de facture impayée, pour quelque raison que ce soit, les frais de recouvrement seront dus par le Client à ALDES.

Le barème des prix unitaires du Tarif ALDES n'est pas applicable en cas :

- De conditionnement spécifique du Produit ;
- De Commande spécifique nécessitant une ou plusieurs modifications et/ou assemblages des Produits.

Les prix s'entendent en Euros hors taxes, nets de tout escompte et contributions ou frais, notamment liés à la prévention et à la gestion des déchets électriques et électroniques ménagers. Les coûts de recyclage des déchets électriques et électroniques de catégorie professionnelle sont intégrés dans le prix de vente (DEEE – voir aussi article 10 des présentes C.G.V.). L'envoi de Tarifs ne constitue pas une offre ferme, les prix pouvant être modifiés sans préavis. La validité d'une offre (contenu et prix) est limitée à un (1) mois à compter de sa date d'émission.

Les tarifs et barèmes de port figurant dans le Tarif ALDES en cours de validité ne constituent pas une offre ferme et peuvent être modifiés sans préavis, notamment en cas de changement de conditions économiques telles que variation du cours des matières premières, des carburants, des droits et taxes, variations inhabituelles des taux de change, effondrement du marché, pénurie de matières, évolution des législations, etc.

Les prix seront également révisés en cas de nouvelles taxes, contributions ou frais générés par une évolution de la législation visant notamment la mise en conformité des Produits ALDES ou la prévention et la gestion des déchets des équipements électriques et électroniques ainsi que leur élimination, leur traitement et leur valorisation, sans que cette liste soit limitative.

6. RABAIS, REMISES, RISTOURNES

Les éventuelles rabais, remises et ristournes sont compris dans le Tarif applicable au Client.

À tout moment, Aldes pourra réviser ses Tarifs sous réserve d'en informer ses Clients deux (2) mois avant toute modification des Tarifs.

7. LIVRAISONS – TRANSFERT DES RISQUES

Indépendamment de toute livraison à l'exportation ou non, il est fait référence aux Incoterms dans leur dernière version en vigueur.

7.1. Délais de livraison

Les délais de livraison sont fournis à titre indicatif et approximatif.

Pour toutes les Commandes e-commerce, les délais de livraisons dépendent de la Commande indiquée sur le site internet Aldes.

Un service de Click and Collect pourra être mis en place selon les modalités indiquées sur le site Aldes.fr.

Le Client peut choisir son mode de livraison selon les suivantes :

• délai de livraison entre vingt-quatre et quarante-huit heures (24h/48h) au Client pour toutes Commandes passées avant 12h00 sans pénalité associées ;

• le délai de livraison 24h/48 h prévaut pour tout Produit en stock et commandé avant 12h00.

De convention expresse même pour des transports en France, il est fait application des Incoterms dans leur dernière version en vigueur.

Ils s'entendent « rendu » (CPT lieu de livraison), sauf pour les Commandes destinées à l'exportation ou les Commandes mises à disposition dans un de nos magasins, dont le délai indicatif sur les accusés de réception de Commande d'ALDES correspond à la mise à disposition sur ses quais (EXW).

Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes : celle de l'accusé de réception de Commande ou celle de réception par ALDES de l'acompte ou des fournitures que le Client s'était engagé à lui remettre.

Un éventuel dépassement des délais de livraison indiqués ne peut entraîner ni annulation de la Commande, ni demande de révision de prix ou d'indemnisation, ni pénalités de retard.

Dans le cas où Aldes devrait verser des pénalités de retard au Client, ces dernières prendront la forme d'un avoir sur une prochaine Commande des Produits par le Client.

ALDES est libérée de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison si les conditions de paiement n'ont pas été observées par le Client ou en présence de circonstances indépendantes de sa volonté, d'un cas de force majeure ou d'événements définis à l'article Force majeure.

ALDES tiendra le Client informé des cas ou événements précités.

7.2. Modalités de livraison – transfert des risques

La livraison entraîne le transfert au Client des risques afférents à la marchandise ainsi que la facturation de la vente par ALDES.

La tarification des expéditions détaillée, hors Commande e-commerce, est accessible sur le site https://www.aldes.fr/conditions-de-livraison

Si une demande de livraison partielle, hors Commande e-commerce, d'un Client, sur une Commande remplissant les conditions du franco, est inférieure au franco, ALDES facturera des frais de port afférant à cette livraison. Le franco se calcule sur le montant HT de la livraison.

Les montants de port sont valables pour la France Métropolitaine (Corse, DOM TOM et étranger exclus), excepté pour les conduits et accessoires de diamètre supérieur à 315 mm ou de longueur supérieure à 3 mètres, ainsi que pour les Produits relevant des gammes Pompes à chaleur, Eau chaude sanitaire, Centrales double flux, pour lesquels les frais de port seront facturés à leur valeur réelle.

Pour les livraisons avec conditions particulières (engin de levage, hayon, express, liste non exhaustive), les frais réels afférents seront également facturés, selon le devis disponible auprès du vendeur.

La livraison est effectuée soit par la remise directe au Client, soit par simple avis de mise à disposition. Les ventes dans les comptoirs ALDES se font en mode EXW donc par enlèvement au comptoir.

Le Produit livré n'est pas repris.

7.3. Stockage et manutention

Si l'expédition est retardée par une cause quelconque, indépendante d'ALDES, et qu'ALDES y consent, le stockage (interne ou externe) sera à la charge intégrale du Client.

8. TRANSPORT DES MARCHANDISES LIVRÉES

Il appartient au Client de vérifier les livraisons (quantité et qualité) à l'arrivée, avant d'en donner décharge au transporteur. L'acceptation sans réserve des biens livrés prive le Client de tous recours ultérieurs.

Dans le cas d'avarie d'une nature quelconque survenant au cours du transport, le Client doit exercer tout recours contre le transporteur dans les délais et les formes d'usage, c'est-à-dire inscrire des réserves détaillées et motivées sur la lettre de voiture/CMR du transporteur, et les confirmer au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de trois (3) jours à compter de la livraison (en y joignant un maximum d'éléments : photos, constats, …).

En dernier lieu, il revient au Client d'informer son contact ALDES en lui joignant la copie de la lettre recommandée.

En dessous d'un certain montant de Commande, tel que prévu dans la grille tarifaire, le prix du transport se calcule selon la grille tarifaire France express consultable ici : https://www.tarif-colis.com/transporteur/comparateur-tarifs-france-express.html

9. CONTROLE DES EXPORTATIONS

Les Commandes destinées à l'exportation sont vendues avec l'Incoterm EXW et sont mises à disposition sur les quais d'ALDES.

9.1. Tous pays tiers

Le Client s'engage à se conformer à toutes les lois et réglementations applicables en ce qui concerne la fourniture, la vente, le transfert, l'exportation, le re-transfert ou à la réexportation des Produits, y compris, mais non limitativement, celles relatives aux restrictions commerciales.

Le Client garantit que l'utilisation, le transfert ou la revente des Produits ne contreviennent à aucune restriction à l'exportation en vigueur, et notamment vers toute destination ou vers toute personne soumise à des sanctions économiques ou des embargos de l'ONU, de l'UE ou des Etats-Unis. Le Client s'interdit en outre de fournir, vendre, transférer, exporter, réexporter, mettre à disposition les Produits vers toute destination ou partie s'il est connu ou soupçonné que les Produits sont susceptibles d'être utilisés dans des destinations ou par des personnes soumises à des sanctions économiques, dans le but de contourner, d'éviter ou d'échapper aux restrictions commerciales applicables.

Le Client s'engage à justifier que les Produits vendus seront utilisés à des fins civiles uniquement, et qu'ils ne seront pas utilisés à des fins ou applications militaires.

Le Client se conformera à toutes les lois applicables en matière d'exportation et de sanctions, et inclura des conditions équivalentes dans ses relations avec ses clients.

Le Client s'engage à indemniser entièrement ALDES pour tous les coûts, dépenses, responsabilités, pertes, dommages, réclamations, procédures (y compris, sans limitation, les frais juridiques) encourus ou accordés contre ALDES découlant de ou en relation avec toute violation de la présente clause.

Si une telle violation se produit directement ou indirectement, avec ou sans la connaissance de ALDES, cette dernière peut résilier la Commande immédiatement et sans pénalité et prendre toute autre mesure appropriée concernant sa relation commerciale avec le Client s'il considère ou a des motifs de considérer raisonnablement que le Client a violé cette clause ou que l'exécution de tout aspect de la Commande par le Client expose ALDES au risque de contrevenir aux sanctions et ou restrictions à l'exportation.

ALDES se réserve la possibilité de demander au Client tous documents ou informations concernant le respect des obligations prévues dans le présent point 9.1.

Le Client s'engage à indemniser et dégager ALDES de toute responsabilité en cas de pertes, frais, réclamations, dommages, responsabilités et dépenses incluant les frais d'avocats, et les frais de transaction ou d'action en justice, occasionnés par toute violation des restrictions commerciales à l'exportation par le Client.

9.2. Sanctions économiques à l'encontre de la Russie

Le Client ne doit pas vendre, exporter ou réexporter, directement ou indirectement, vers la Fédération de Russie ou pour utilisation dans la Fédération de Russie, des biens fournis en vertu ou en relation avec le présent accord qui relèvent du champ d'application de l'article 12 octies du Règlement (UE) n° 833/2014 du Conseil. Il doit faire de son mieux pour garantir que cette interdiction ne soit pas contrecarrée par des tiers situés plus bas dans la chaîne commerciale, y compris par d'éventuels revendeurs.

Le Client s'engage à mettre en place et maintenir un mécanisme de surveillance adéquat pour détecter tout comportement de tiers situés plus bas dans la chaîne commerciale, y compris par d'éventuels revendeurs, qui contrecarrerait l'objectif du présent point 9.2.

Toute violation du point b) constituera une violation substantielle d'un élément essentiel du présent contrat, et ALDES sera en droit de chercher à obtenir des recours appropriés, y compris, mais sans s'y limiter : (i) la résiliation du présent contrat ; et (ii) une pénalité pouvant aller jusqu'à 100 % de la valeur totale du contrat ou du prix des marchandises exportées, selon le montant le plus élevé.

L'acheteur devra immédiatement informer ALDES de toute difficulté rencontrée dans l'application de la présente clause, y compris de toute activité pertinente de tiers qui pourrait contrecarrer l'objectif du point 9.2.

ALDES se réserve la possibilité de demander au Client tous documents ou informations concernant le respect des obligations prévues dans le présent point 9.2.

Le Client s'engage à indemniser et dégager ALDES de toute responsabilité en cas de pertes, frais, réclamations, dommages, responsabilités et dépenses incluant les frais d'avocats, et les frais de transaction ou d'action en justice, occasionnés par toute violation des restrictions commerciales à l'exportation par le Client.

10. EMBALLAGES

Les emballages sont toujours dus par le Client et ne sont pas repris par ALDES. En l'absence d'indication spéciale, l'emballage est préparé par ALDES au mieux des intérêts du Client.

11. TRAITEMENT DES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES, D'EMBALLAGES MÉNAGERS ET DE PAPIERS GRAPHIQUES - IDENTIFIANT UNIQUE

Conformément aux articles R. 543-179 à R. 543-206 du Code de l'environnement, ALDES contribue à la collecte sélective des déchets. ALDES est enregistrée au Registre National des Producteurs pour les catégories d'équipements électriques et électroniques (EEE), emballages ménagers, papiers graphiques et produits et matériaux de la construction et du bâtiment (PMCB). Les Produits ALDES portent un marquage précisant leur identité.

ALDES pourvoit et contribue à la collecte, à l'enlèvement et au traitement des déchets de ces catégories par l'intermédiaire d'un éco-organisme agrée. Ces Produits sont soumis à un coût d'élimination du déchet (« écocontribution »). Ce coût, pour les Produits EEE de catégorie « ménager », est mentionné sur les factures émises par ALDES. Le Client a la charge de le répercuter, sans aucune modification, jusqu'au Client final.

Les identifiants uniques suivants, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement ont été attribués par l'ADEME à la société ALDES :

FR000806_05EWFF attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets d'équipements électriques et électroniques

- FR214197_01ICCQ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets d'emballages ménagers
- FR214197_03MHIV attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets de papiers graphiques
- FR214197_04TCLG attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets de produits et matériaux de la construction et du bâtiment

Ces identifiants attestent de la conformité de la société ALDES au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès des éco-organismes ECOSYSTEM, CITEO et VALOBAT.

12. PAIEMENT – PÉNALITÉS DE RETARD – CLAUSE PÉNALE

Conformément à l'article L. 441-10 du Code de commerce, aux articles 1231 et suivants du Code civil dont le 1231-5, et sous réserve des éventuels accords interprofessionnels applicables :

• Le paiement a lieu par virement ou LCR magnétique exclusivement à l'exclusion de tout autre mode de paiement sauf conditions particulières.

• Les factures sont payables comptant à réception de facture.

Toute clause ou demande tendant à fixer ou obtenir un délai de paiement, devra faire l'objet d'un accord entre ALDES et son Client.

Aucun escompte n'est accordé pour paiement comptant ou dans un délai inférieur à celui indiqué sur la facture. Les paiements sont adressés au siège d'ALDES. Les acomptes sont payables au comptant.

Sauf accord écrit et préalable de ALDES, la compensation est interdite.

ALDES se réserve la possibilité d'émettre les factures par voie électronique.

Dans l'hypothèse d'un abonnement la première facturation interviendra à la date de Commande. La facturation sera à terme à échoir et

sera effectuée sur la base de périodes calendaires civiles et non de périodes anniversaires. Le cas échéant, la première et/ou la dernière facturation seront émises au prorata. La durée est indiquée sur le Bon de commande.

En cas de dérogation aux dispositions des articles relatifs au paiement du prix, le paiement s'entend de l'encaissement par ALDES de l'intégralité du montant de la facture, et non de la simple remise d'un titre emportant obligation de payer. Tout retard donnera lieu à l'application de pénalités à un taux égal à celui appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de dix (10) points de pourcentage.

Pour les ventes réalisées dans les comptoirs ALDES à des Clients n'étant pas en compte chez ALDES, le paiement se fait au comptant avant l'enlèvement de la marchandise.

Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

Tout professionnel soumis à l'article L.441-10 du Code de commerce en situation de retard de paiement devient de plein droit débiteur, à l'égard d'ALDES, outre des pénalités de retard, déjà prévues par la loi, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 Euros par facture impayée. En cas de carence du Client, les sommes mises en recouvrement par voie contentieuse seront majorées de 15 %, indépendamment des pénalités de retard précitées et des frais de recouvrement engagés.

Le Client ne peut subordonner le paiement à la fourniture de factures répondant à ses exigences non prévues par la législation en vigueur, ou de tout autre document non obligatoire.

Les dates de paiement convenues ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Les réclamations ne dispensent pas le Client de régler les factures à leur échéance, et aucune retenue ne peut être effectuée sur le montant des factures d'ALDES.

En cas de vente, de cession, de remise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce ou de son Produit par le Client, comme dans le cas où l'un des paiements ou l'acceptation d'une LCR n'est pas effectué à l'échéance, les sommes dues deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

Tout changement important dans la situation financière ou économique du Client, même après exécution partielle des Commandes, peut entraîner la révision des conditions de paiement de ces dernières, ainsi que la révision de la ligne de crédit accordé par ALDES au Client.

En cas de non-paiement à l'échéance, ALDES pourra suspendre l'expédition des autres marchandises commandées par le Client sans préjudice de dommages et intérêts éventuels.

N'étant pas loueur d'ouvrage ni entrepreneur, mais fabricant, ALDES n'est pas assujettie aux dispositions visées à l'article 1799-1 du Code civil, et n'accepte donc aucune retenue de garantie, cautionnée ou non, sur le montant des Produits facturés.

13. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

ALDES conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement intégral et effectif du prix en principal et accessoires.

En conséquence, le défaut de paiement comptant ou à échéance convenue pourra entraîner la revendication de ces biens par ALDES. Cette revendication en réserve de propriété visera soit la restitution des marchandises impayées soit la revendication du prix des marchandises. Dans ce dernier cas le Client s'engage à transmettre à ALDES un état des marchandises non payées à ALDES pour lesquelles il n'a reçu aucun paiement de ses Clients. Il s'engage également à fournir à ALDES les coordonnées des Clients concernés.

Sauf accord préalable de ALDES, la livraison est réputée effectuée dans les usines, dépôts ou plateformes logistiques de ALDES et les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge du Client dès la mise à disposition, l'expédition ou l'enlèvement des Produits même en cas de vente stipulée franco ou avec réserve de propriété. Le Client assume, à compter de la livraison, les risques de perte ou de détérioration des biens, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

ALDES se réserve le droit d'interdire toute modification du bien suite à l'ouverture de toute procédure collective à l'encontre du Client.

Le Client devra informer ALDES de toute menace, action, saisie, réquisition, confiscation, ou toute autre mesure pouvant mettre en cause son droit de propriété sur les Produits.

L'inobservation de ces dispositions par le Client engage sa responsabilité et autoriserait ALDES à provoquer la réduction de la vente par simple avis adressé par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, à reprendre les Produits encore en stock et à refuser de continuer à livrer le Client.

Les Produits encore en possession du Client seront présumés ceux encore impayés, et ALDES pourra les reprendre à titre de règlement de tous montants demeurés impayés.

Les paiements partiels intervenus serviront à couvrir les dommages nés de l'inexécution du contrat et, en premier lieu, les dommages nés de la disparition, de la revente, de la dégradation, ou de l'obsolescence des Produits. Seront ensuite imputés les frais de démontage, transport, stockage, entrainés par la non-exécution par le Client de ses engagements au titre de la vente.

14. RÉSOLUTION- RÉSILIATION

En cas d'inexécution par le Client de l'une quelconque de ses obligations, non réparé dans un délai de huit (8) jours à compter de l'envoi d'une lettre recommandée avec avis de réception notifiant le manquement en cause, ALDES se réserve la possibilité de résoudre ou résilier la vente de plein de droit sans préjudice de tous dommages et intérêts auxquels elle pourrait prétendre en vertu des présentes, ou d'en poursuivre l'exécution.

Les parties conviennent, que toute rupture du contrat qui pourrait avoir pour conséquence le remboursement de sommes versées, est exclue. Les sommes encaissées par ALDES en vertu des présentes ne seront pas restituées à aucun titre que ce soit, tout paiement est définitif.

15. CONTROLE ET ESSAIS

Pour toute marchandise soumise à une inspection ou à une recette en usine, celle-ci devra se faire avant expédition.

Le Client qui demande une recette en usine doit indiquer à ALDES la nature des essais exigés. Les frais d'agents réceptionnaires et le coût des certificats de contrôle seront à la charge du Client.

En cas d'absence des agents réceptionnaires au jour convenu pour les essais, la marchandise sera considérée comme définitivement réceptionnée dès son chargement à l'usine.

Dans le cas où, après livraison, les caractéristiques ou performances du Produit seraient contestées et nécessiteraient des mesures par ALDES, le Client supportera entièrement les frais engagés par ALDES.

16. OBLIGATIONS DU CLIENT

Le Client s'engage à :

- utiliser les Produits conformément aux présentes ;
- collaborer avec ALDES ;
- contrôler les Produits livrés par ALDES avant toute mise en œuvre ;
- s'engage à être assurer contre tous les risques afférents au transport, à la perte, au vol ou à la destruction partielle ou totale des biens, et de pouvoir en justifier sur demande de ALDES.

17. RÉCLAMATIONS – ANNULATIONS DE COMMANDES – REPRISE DE MATÉRIEL

17.1. Réclamations

Conformément à l'article Réclamation des présentes, les réclamations concernant le transport doivent être faites par le Client suivant les règles d'usage y figurant auprès du transporteur, avec un double envoyé à ALDES.

Les réclamations concernant les quantités ou poids ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit, dans les trois (3) jours de l'arrivée de la marchandise à destination et avant toute transformation ou installation.

Les réclamations concernant la qualité ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit, dans les trois (3) jours de l'arrivée de la marchandise à destination.

En cas de réclamation reconnue justifiée par ALDES, sa responsabilité est limitée au remplacement de la pièce reconnue défectueuse ou à sa réparation, sans qu'il puisse être demandé aucune indemnité à quelque titre que ce soit.

La marchandise faisant l'objet d'un remplacement devra être retournée en totalité à l'usine ALDES.

Tout échange ou retour doivent être effectués par les transporteurs habituels d'ALDES. Toute dérogation sera à la charge du Client.

17.2. Annulation de Commande

Toute annulation de Commande par le Client engage sa responsabilité. Le Client ne pourra pas annuler de Commandes, sauf accord exprès et préalable d'ALDES, et à condition de prendre au moins livraison du Produit fabriqué et d'indemniser ALDES des débours et gains manqués pour le Produit en cours de fabrication.

17.3. Reprise de Produit

Aucune reprise de Produit n'est acceptée.

17.4. Retour service après-vente (SAV)

Les retours de Produit effectués au titre du SAV ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord écrit et préalable d'ALDES, matérialisé par une fiche d'incident visée par le SAV ALDES, qui devra impérativement être collée sur le colis contenant le Produit retourné. Tout retour SAV arrivant à l'usine ALDES sans fiche d'incident sera refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais. Les conditions de reprise des pièces détachées sont soumises à un accord préalable du service SAV d'ALDES.

18. SUSPENSION

En cas de non-respect de ses obligations par le Client, ALDES se réserve le droit de suspendre de plein droit et sans préavis la fourniture des Produits. Cette suspension permet à ALDES de vérifier le respect par le Client des termes des présentes.

La livraison sera suspendue pendant le temps nécessaire à la réalisation de ces vérifications sans ouvrir droit à aucune réparation ou indemnité pour le Client à quelque titre que ce soit.

19. RESPONSABILITÉ

Toute obligation de ALDES en vertu des présentes est une obligation de moyens, non de résultat, nonobstant toute disposition contraire.

Le Client renonce à quelque titre que ce soit, à l'exercice de tout recours contre ALDES pour les dommages indirects, matériels ou immatériels, tels que, sans que cette énumération soit limitative, les pertes d'exploitation, d'image, de chiffre d'affaire, de production, de profit, de données, de jouissance, résultant de ou liés à la livraison, au fonctionnement et à l'usage des Produits, à l'impossibilité pour le Client de les utiliser, quel que soit l'identité de la personne qui invoque ou qui a subi ledit dommage.

En tout état de cause, la responsabilité de ALDES au titre d'une Commande ne saurait être engagée que sur une faute prouvée et est limitée, toute cause confondue, aux sommes encaissées par ALDES auprès du Client pour ladite Commande sur les douze (12) derniers mois précédents le dommage.

La responsabilité d'ALDES est strictement limitée aux seules obligations décrites dans les présentes conditions générales de vente.

Par ailleurs, la prise en garantie d'un Produit ou d'un composant n'entraîne aucune reconnaissance de responsabilité d'ALDES.

Il est rappelé que dans l'hypothèse d'un sinistre, le Produit concerné doit être conservé chez le sinistré pour expertise contradictoire. Il reviendra au Client d'assumer les conséquences de la reprise sous garantie d'un Produit, dans l'hypothèse où ALDES n'aurait pas été préalablement informé de l'éventuelle mise en cause de ce Produit dans un sinistre.

20. GARANTIE

20.1 Périmètre de la garantie

La garantie d'ALDES est limitée à la prise en charge des composants de Produits reconnus défectueux par les services d'ALDES, à l'exclusion de tous frais de main d'œuvre, de déplacement

Pour tout Produit retourné sous garantie dans les ateliers d'ALDES, ALDES procèdera à sa réparation par remplacement des composants défectueux ou, suivant sa seule initiative, à un échange complet du Produit retourné.

Dans le cas où la réparation doit avoir lieu sur l'aire d'installation, ALDES prendra à sa charge les frais de pièce et en aucun cas les frais de main d'œuvre et de déplacements liés au remplacement.

Lorsque le Client a pu bénéficier de la mise en œuvre de la garantie, ALDES ne prendra pas à sa charge le paiement de toutes indemnités.

20.2 Durée et point de départ de la garantie

L'ensemble des Produits est garanti pendant deux (2) ans pièces à partir de la date de facturation d'ALDES à son Client ou, pour la distribution grand public, à compter de la date du ticket de caisse contre tous défauts de fabrication ou vice de matière, dès lors que le Produit a été installé et entretenu suivant les règles de l'art et conformément aux préconisations d'ALDES. En aucun cas, la date de fin de garantie ne pourra excéder de trente (30) mois la date de fabrication identifiée sur le Produit (sauf conditions particulières).

Les cuves des ballons des systèmes thermodynamiques sont garanties cinq (5) ans pièces, le reste des composants deux (2) ans.

20.3 Limites de garantie

Sont exclus de la garantie d'ALDES les incidents dus à l'absence ou défaillance de l'alimentation électrique, à un défaut d'entretien manifeste, à une mise en œuvre non conforme aux préconisations d'installation et d'utilisation d'ALDES ainsi que les installations non respectueuses des normes et règlementations françaises en vigueur.

La garantie ne s'applique pas pour :

- des incidents tenants à des cas fortuits ou de force majeure comme ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français, ainsi que les événements définis à l'article « Force majeure » ;
- les remplacements ou les réparations résultant de l'usure normale de l'équipement ;
- les remplacements ou les réparations résultant de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, de transformation ou de défaut d'installation y compris par un professionnel mandaté par ALDES à moins de démontrer la faute commise dans l'installation, d'entretien ou de surveillance ;
- les remplacements ou les réparations résultant d'utilisation anormale, transformation non validée par écrit par ALDES ou non conforme aux prescriptions ou notices d'ALDES
- le cas où le Client n'est pas à jour de ses règlements pour le Produit défectueux.

Le remplacement de pièces ou Produit pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie du Produit, aucune garantie sur la garantie, même implicite ne s'applique.

20.4 Retour de Produits sous garantie

Les retours des Produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part d'ALDES, matérialisé par l'émission d'un bon de retour après-vente spécifique. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de ce bon de retour renseigné et clairement visible sur le colis.

Tout retour dans le cadre de la garantie arrivant chez ALDES sans fiche d'incident dûment remplie sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur sans traitement.

L'organisation et le coût de transport retour vers ALDES des pièces ou du Produit défectueux sont à la charge du Client.

20.5 Pièces détachées

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits d'ALDES est assurée pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date de fabrication de ces derniers.

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits NF PAC d'ALDES est assurée pendant une durée de dix (10) ans à compter de la date de facturation de ces derniers.

Les pièces détachées proposées par ALDES sont garanties un (1) an à compter de leur date de facturation, sous réserve d'une installation conforme aux normes en vigueur et une utilisation respectant les préconisations d'ALDES.

Pour faire valoir la garantie, les pièces doivent être retournées suivant la procédure après-vente.

20.6 Prestation de Service

ALDES peut réaliser des prestations de Service sur les Produits commercialisés, telles que des mises en service, de l'assistance, de l'expertise, de l'entretien ou du dépannage. Ces interventions font alors l'objet des conditions générales de ventes services (professionnels) avec l'Acheteur. ALDES intervient systématiquement en présence du professionnel en charge de l'installation ou de la maintenance. ALDES intervient systématiquement en présence d'un professionnel en charge de l'installation ou de la maintenance, il ne saurait être assimilé ou reconnu comme maître d'œuvre à quelque titre que ce soit. Il est rappelé qu'ALDES ne procède en rien à la préconisation, au dimensionnement ou à l'installation des équipements. Sa responsabilité ne saurait être engagée pour le non-respect des règles de l'art et normes en vigueur par l'acheteur ou le professionnel en charge de l'installation.

Tout déplacement sur chantier réalisé vainement (installation non finalisée, accès impossible ou non sécurisé, absence du Client, …) pour une cause non imputable à ALDES donnera lieu à une facturation spécifique suivant tarification en vigueur.

21. DONNÉES CLIENTS

Les dispositions relatives à la protection des données personnelles sont décrites dans l'Annexe « Politique de protection des données à caractère personnel ». Par données personnelles il faut entendre les données à caractère personnel que le Client traite dans le cadre de l'exécution du contrat, au sens du Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE et la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 (dit « RGPD »).

L'annexe applicable est celle indiquée sur le site ALDES (https://www.aldes.fr/protection-des-donnees-personnelles) telle que susceptible d'être modifiée par ALDES. Pendant la durée du contrat, ALDES pourra utiliser les données clients et informations obtenues conformément aux lois et règlementations applicables. Par données clients il faut entendre les informations (dont les données personnelles) dont le Client est propriétaire et/ou responsable qu'il saisit, renseigne, transmet, collecte, conserve et/ou traite dans le cadre de l'exécution du contrat.

22. FORCE MAJEURE

Dans un premier temps, les cas de force majeure et événement définis comme tel ci-dessous suspendront l'exécution du contrat.

Si l'empêchement est définitif, le contrat est résolu de plein droit et les Parties sont libérées de leurs obligations dans les conditions prévues aux articles 1351 et 1351-1 du Code civil.

Si les cas de force majeure ont une durée d'existence supérieure à deux (2) mois, le contrat sera résilié automatiquement, sauf accord contraire des parties.

De façon expresse, sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuits, ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français, ainsi que les événements suivants :

guerre, émeute, incendie, grèves internes ou externes, lock out, occupation des locaux du d'ALDES, intempéries, tremblement de terre, inondation, dégât des eaux, restrictions légales ou gouvernementales, modifications légales ou réglementaires des formes de commercialisation, les accidents de toutes natures, épidémie, pandémie, maladie touchant plus de 10% du personnel d'ALDES dans une période de deux mois consécutifs, l'absence de fourniture d'énergie, l'arrêt partiel ou total du réseau Internet et, de manière plus générale, des réseaux de télécommunications privés ou publics, les blocage de routes et les impossibilités d'approvisionnement en fournitures et tout autre cas indépendant de la volonté expresse des parties empêchant l'exécution normale des présentes.

23. IMPRÉVISION

De convention expresse les parties écartent l'application de l'article 1195 du Code civil.

24. ÉTHIQUE ET CONFORMITÉ

Le Client déclare, en son nom et pour le compte de toute société liée au sens de l'article L.233-3 du Code de commerce ou de toute personne ou entité agissant pour son compte :

- Appliquer et respecter les réglementations dans les pays où il est présent ou exerce une activité commerciale, en matière d'éthique, de lutte contre la corruption et le blanchiment d'argent, et notamment les dispositions françaises (Loi Sapin II) ;
- Ne figurer sur aucune liste de sanctions des Nations Unies, de l'Union Européenne et Françaises ;
- N'exercer aucune activité directement ou indirectement dans des pays sous embargo.

Le Client s'engage à communiquer sans délai à ALDES tout manquement aux dispositions ci-avant.

Dans le cadre du contrat, le Client s'engage à respecter strictement les lois et règlements en matière d'exportation applicables.

25. RÈGLEMENTATION & AUTORISATION

Conformément à la réglementation en vigueur le Client a l'obligation d'obtenir toute autorisation et/ou habilitation ou certification en vigueur et de pouvoir fournir, si nécessaire, toute preuve à Aldes sur demande expresse de cette dernière.

26. LOI APPLICABLE – ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

Toutes les opérations visées par les présentes C.G.V. sont soumises au droit français. ALDES et son Client s'engagent à tenter de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre eux en cas de difficultés nées à l'occasion des présentes C.G.V.

LES PRESENTES CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION SONT SOUMISES AU DROIT FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT. TOUT LITIGE RELATIF A LEUR INTERPRÉTATION OU A LEUR ÉXÉCUTION SERA SOUMIS AUX TRIBUNAUX DU RESSORT DE LA COUR D'APPEL DE LYON, SAUF DISPOSITION LÉGALE IMPÉRATIVE CONTRAIRE.

Conditions générales de vente Aldes France 2026

Applicables au 1er janvier 2026

Retrouvez les conditions générales de vente des SERVICES Aldes pour la France métropolitaine.

ALDES FRANCE, société par actions simplifiée au capital 23 688 019 euros, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Lyon, sous le numéro 907 819 528, dont le siège social est situé au 20 BD Irène Joliot Curie 69200 Vénissieux ; téléphone : 04 78 77 15 15 ; numéro individuel d'identification à la TVA intracommunautaire FR72907819528. L'objet des présentes Conditions Générales de Vente « Services » (ci-après « CGV Services ») est de fixer, dans le respect des dispositions de l'article L. 441-1 du Code de commerce, les obligations respectives d'ALDES FRANCE (ci-après « ALDES ») et de ses Clients dans le cadre de leurs relations contractuelles relatives à la vente de Services par ALDES.

1. APPLICATION

1.1. Les présentes CGV Services constituent le socle unique de la relation commerciale entre les parties.

1.2. Toute Commande, passée par Bon de Commande, contrat de sous-traitance, ou commande en ligne qui, pour cette dernière, implique la création d'un compte en ligne, transmise au Prestataire implique l'adhésion pleine et entière et l'application sans réserve par le Client, qui reconnaît en avoir pleinement connaissance, des CGV Services, qui prévalent sur tout autre document, et notamment sur toutes les conditions générales d'achat du Client, mais sans préjudice de toute disposition contractuelle contraire contenue dans la Commande et explicitement agréée par le Prestataire. Les CGV Services applicables sont celles indiquées sur le catalogue tarif du Prestataire en vigueur au jour de la Commande, disponible sur simple demande.

1.3. Les CGV Services sont opposables au Client dès son acceptation lors de sa Commande et/ou par simple signature du Bon de Commande pour toute vente par correspondance.

1.4. Les CGV Services annulent et remplacent les CGV Services précédemment communiquées.

1.5. Les CGV Services sont opposables pendant toute la durée d'utilisation du Service et jusqu'à ce que de nouvelles conditions générales de vente remplacent les présentes.

1.6. Les CGV Services applicables sont celles indiquées sur la page web https://www.aldes.fr/conditions-generales-de-vente au jour de la Commande.

1.7. Les présentes ont pour vocation à s'appliquer à toutes Commandes de Services proposés par Aldes.

1.8. Elles ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles ALDES («Prestataire ») fournit aux clients professionnels («Clients » ou « Client ») qui lui en font la demande - via le site internet du Prestataire ou par contact direct ou via commande ou contrat ou par accès sur toute plateforme de contractualisation du Prestataire et/ou du Client - le ou les services suivants :

- le « fourni-posé » ; et/ou
- la pose de pompe à chaleur air/air ; et/ou
- la mise en service ; et/ou
- la maintenance des produits ; et/ou
- les études d'implantation ; et/ou
- tous autres services convenus avec le Client et résultant de la Commande.

Par le service « fourni-posé », il y a lieu d'entendre une prestation de service par laquelle le Prestataire s'engage auprès d'un Client donneur d'ordre de type promoteur ou constructeur de maison individuelle, à fournir les Produits (tels que définis ci-après) et à les implanter au sein du bâti ou de l'ouvrage ; dans ce cas, le Prestataire intervient comme sous-traitant de son donneur d'ordre au profit d'un client final ; le Client du Prestataire demeurant le donneur d'ordre.
(« les Services »).
Les Services sont afférents aux produits commercialisés par ALDES (« les Produits »).
Sauf condition particulière résultant des présentes CGV Services, la vente des Produits, y compris en « fourni-posé », est régie par les conditions générales de vente « Produits » (« CGV Produits ») faisant l'objet d'un document séparé et remis au Client.

1.9. Les CGV Services s'appliquent à tous les Services rendus par le Prestataire auprès des Clients, quelles que soit les clauses pouvant figurer sur les documents du Client, mais sans préjudice de toute disposition contractuelle contraire contenue dans la Commande et explicitement agréée par le Prestataire (en ce compris tout contrat formant Commande).

1.10. Conformément à la réglementation en vigueur, ces CGV Services sont communiquées à tout Client qui en fait la demande, pour lui permettre de passer Commande de Services auprès du Prestataire. Elles sont également communiquées à tout Client préalablement à la conclusion d'une convention unique visée aux articles L 441-3 et suivants du Code du Commerce, dans les délais légaux.

1.11. Toute Commande de Services implique, de la part du Client, l'acceptation des présentes CGV Services et des conditions générales d'utilisation du site internet du Prestataire pour les Commandes électroniques.

1.12. Le Prestataire est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles.

1.13. Conformément à la réglementation en vigueur, le Prestataire se réserve le droit de déroger à certaines clauses des CGV Services, en fonction des négociations menées avec le Client, par l'établissement de conditions de vente particulières. Seules ces conditions particulières de vente convenues par écrit entre le Prestataire et le Client peuvent déroger aux CGV Services, outre le cas échéant toute disposition contractuelle contraire contenue dans la Commande et explicitement agréée par le Prestataire (en ce compris tout contrat formant Commande). Toutes les dispositions des CGV Services non expressément modifiées ou abrogées par ces conditions particulières de vente ou par toute disposition contractuelle contraire contenue dans la Commande et explicitement agréée par le Prestataire (en ce compris tout contrat formant Commande) conservent leur plein et entier effet.

1.14. Le Prestataire n'est lié par les engagements pouvant être pris par ses préposés que sous réserve de confirmation écrite par ses soins, le cas échéant après signature de tout contrat de sous-traitance avec tout Client donneur d'ordre en cas de prestation « fourni-posé ». Aucune Commande n'est considérée comme parfaite et définitive tant qu'elle n'est pas acceptée expressément par un document en accusant réception et mentionnant un numéro d'enregistrement, sauf dans le cas où un contrat écrit a été signé entre le Prestataire et le Client, auquel cas la signature dudit contrat écrit vaut Commande.

1.15. Les Clients du Prestataire étant des professionnels, le droit de la consommation ne s'applique pas. Pour le cas où l'exécution des Services conduirait à une relation contractuelle directe entre le Prestataire et un client final consommateur, cette relation contractuelle directe avec un consommateur sera alors régie par les conditions générales de services aux particuliers et, à défaut de telles conditions générales de services aux particuliers, par les présentes CGV Services qui s'appliqueront mutatis mutandis mais sans préjudice de l'application de toutes dispositions d'ordre public contraire au titre du droit de la consommation.

1.16. Le Prestataire peut, en outre, être amené à établir des conditions générales de vente catégorielles, dérogatoires aux présentes CGV Services, en fonction du type de Clients considéré, déterminé à partir de critères objectifs. Dans ce cas, les conditions générales de vente catégorielles s'appliquent à tous les Clients répondant à ces critères.

2. DÉFINITIONS

« Bon de Commande » : Le bon de Commande étant entendu comme constituant le récapitulatif ou l'accusé de réception de la Commande contenant son objet et son prix.
« Commande » : ordre par lequel le Client demande le Service dans un délai déterminé, cet ordre pouvant résulter d'un contact direct, d'une commande ou contrat y compris par accord via toute plateforme de contractualisation du Prestataire et/ou du Client.
« Tarifs » : barème des prix unitaires détaillés outre les rabais, ristournes et remises pouvant être différenciés selon le canal de distribution.

3. DOCUMENTS

3.1. Les documents contractuels sont énoncés par ordre de priorité décroissant:
- le cas échéant, toutes conditions particulières applicables ;
- les présentes CGV Services et les termes et conditions de la Commande ;
- s'il y a lieu, le devis du Prestataire ;
- s'il y a lieu, le Bon de Commande.

3.2. En cas de contradiction entre des documents de nature différente ou de rang différent, il est expressément convenu entre les parties que les dispositions contenues dans le document de rang supérieur prévaudront pour les obligations se trouvant en conflit d'interprétation. En cas de contradiction entre les termes des documents de même ordre, les derniers documents en date prévaudront sur les autres.

3.3. Nonobstant les règles d'interprétation des contrats définies dans le Code civil, il sera fait application de critères de rang selon les principes suivants :
- obligation par obligation ;
- ou, à défaut, alinéa par alinéa,
- ou, à défaut, article par article.

3.4. Les documents échangés en phase précontractuelle entre les parties tels que courriers électroniques, courriers, publicités ou autres n'entrent pas dans le cadre contractuel à défaut d'être visés expressément.

4. INFORMATIONS – SERVICES - PROJET

4.1. Les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, Tarifs, schémas, sites Internet, etc., sont donnés à titre indicatif par le Prestataire, qui se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications.

4.2. La responsabilité du Prestataire est limitée à la fourniture des Services. Le Client, en tant que professionnel, demeure responsable du choix du Produit et du Service en fonction des caractéristiques de l'installation, sauf en cas de Service « fourni-posé » pour lequel le Prestataire garantit l'adéquation du Service et des Produits aux besoins exprimés du Client.

4.3. Sauf en cas de Service « fourni-posé », les éventuels schémas théoriques, calculs de dimensionnement, etc., qui seraient établis par le Prestataire, ou résultant des logiciels d'aide aux calculs mis à disposition par le Prestataire pour établir des projets et des offres de prix, ne peuvent être considérés comme un projet de l'installation réalisée et devront, le cas échéant, être validés par tout organisme compétent ou bureau d'études techniques à l'initiative et à la charge du Client par contrat distinct.

4.4. En cas de Service « fourni-posé », les schémas théoriques, calculs de dimensionnement, etc. réalisés par le Prestataire ou résultant des logiciels d'aide aux calculs mis à disposition par le Prestataire pour établir des projets et des offres de prix sont garantis par l'assurance du Prestataire.

4.5. L'installation des systèmes d'ALDES doit être réalisée par des installateurs organisés et reconnus sur le marché, disposant de personnel qualifié et possédant les agréments nécessaires le cas échéant.

4.6. Le Prestataire, dans le cadre de son devoir de conseil, tient à la disposition du Client les informations nécessaires à l'utilisation de ses Produits et de ses prestations de Service sans garantir l'adéquation au besoin du Client ou de l'utilisateur final, sauf si le Service rendu correspond à une prestation « fourni-posé » auquel cas le Prestataire garantit l'adéquation au besoin du Client ou de l'utilisateur final.

4.7. Le Prestataire intervient, s'il y a lieu, en présence du professionnel en charge de l'installation ou de la maintenance. Le Prestataire ne saurait être assimilé ou reconnu comme maître d'œuvre à quelque titre que ce soit.

5. COMMANDES

5.1. Les ventes de Services ne sont parfaites qu'après acceptation expresse et par écrit de la Commande du Client par le Prestataire, matérialisée par un accusé de réception émanant du Prestataire ou par la signature d'un contrat écrit entre le Prestataire et le Client ou par voie électronique via la plateforme de commande du Prestataire ou celle du Client.

5.2. En cas de réalisation de Services faite en l'absence de Commande acceptés par le Client et le Prestataire, ceux-ci, dès lors qu'ils ont été réalisés en connaissance du Client, sont facturés par le Prestataire au Client sur la base du tarif en vigueur du Prestataire.

5.3. Pour les Commandes passées exclusivement sur internet, l'enregistrement d'une Commande sur le site du Prestataire est réalisé lorsque le Client accepte les CGV Services en cochant la case prévue à cet effet et valide sa Commande. Le Client a la possibilité de vérifier le détail de sa Commande, son prix total et de corriger d'éventuelles erreurs avant de confirmer son acceptation. Cette validation implique l'acceptation de l'intégralité des CGV Services et constituent une preuve du contrat de vente.

5.4. Pour les Commandes passées exclusivement sur internet, l'enregistrement d'une Commande sur le site du Client est réalisé lorsque le Client accepte les CGV Services remises par le Prestataire sur la plateforme du Client et valide la Commande. La validation du Client implique l'acceptation de l'intégralité des CGV Services et constituent une preuve du contrat de vente.

5.5. Les données enregistrées dans le système informatique du Prestataire ou celles du Client en cas de Commande via la plateforme du Client constituent la preuve de la Commande entre le Client et le Prestataire.

5.6. Les éventuelles modifications de la Commande demandées par le Client ne seront prises en compte, dans la limite des possibilités du Prestataire, que si elles sont notifiées par écrit, (i) sept (7) jours pour tous les Services hors « fourni-posé » ou (ii) vingt-et-un (21) jours pour les Services « fourni-posé » au moins avant la date prévue pour la fourniture de Services commandés, après signature par le Client d'un Bon de Commande spécifique et ajustement éventuel du prix.

5.7. Toute annulation de Commande par le Client engage sa responsabilité. Le Client ne pourra pas annuler de Commandes, sauf accord exprès et préalable d'ALDES, et à condition d'indemniser le Prestataire.

5.8. En cas d'annulation de la Commande par le Client après son acceptation par le Prestataire moins de (i) sept (7) jours pour tous les Services hors « fourni-posé » ou (ii) vingt-et-un (21) jours pour les Services « fourni-posé » avant la date prévue pour la fourniture des Services commandés, pour quelque raison que ce soit hormis la force majeure, une somme correspondant à 30 % du prix total HT des Services sera acquise au Prestataire et facturée au Client, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts, en réparation du préjudice subi par le Prestataire.

6. SOUS-TRAITANCE

6.1. Le Prestataire dispose de toute liberté pour sous-traiter l'exécution de tout ou partie des Services auprès de tout tiers de son choix.

6.2. Le Prestataire fera ce qui est nécessaire pour, s'il y a lieu et/ou si la loi (notamment en application de la loi 75-1334 du 31 décembre 1975 relative à la sous-traitance) le requiert, faire agréer tout sous-traitant par le Client et/ou le maître d'ouvrage.

6.3. Le Prestataire demeure contractuellement responsable envers le Client des fautes commises par son sous-traitant dans l'exécution des travaux qu'il lui a confiés, dans les limites prévues par la loi et la jurisprudence.

7. PRIX

7.1. Les Services sont fournis au prix figurant sur la Commande, à défaut, selon le devis préalablement établi par le Prestataire et accepté par le Client, à défaut, aux tarifs du Prestataire en vigueur au jour de la passation de la Commande.

7.2. Hormis dans le cadre de la vente e-commerce, toute Commande d'un montant inférieur à 180 Euros nets HT, il sera facturé 15 Euros H.T. pour frais de gestion.

7.3. En cas de facture impayée, pour quelque raison que ce soit, les frais de recouvrement seront dus par le Client au Prestataire.

7.4. L'envoi de Tarifs ne constitue pas une offre ferme, les prix pouvant être modifiés sans préavis.

7.5. Les tarifs s'entendent nets et hors taxes ; il y a lieu d'y ajouter toutes taxes applicables.

7.6. Les éventuels rabais, remises et ristournes sont compris dans le Tarif applicable au Client.

7.7. À tout moment, le Prestataire pourra réviser ses Tarifs sous réserve d'en informer le Client deux (2) mois avant toute modification des Tarifs.

7.8. Les tarifs et barèmes de port figurant dans le Tarif en cours de validité ne constituent pas une offre ferme et peuvent être modifiés sans préavis, notamment en cas de changement de conditions économiques telles que variation du cours des matières premières, des carburants, des droits et taxes, variations inhabituelles des taux de change, effondrement du marché, pénurie de matières, évolution des législations, etc.

7.9. Les prix seront également révisés en cas de nouvelles taxes, contributions ou frais générés par une évolution de la législation visant notamment la mise en conformité des Produits ou la prévention et la gestion des déchets des équipements électriques et électroniques ainsi que leur élimination, leur traitement et leur valorisation, sans que cette liste soit limitative.

7.10. La validité d'une offre ou d'un devis (contenu et prix) est limitée à un (1) mois à compter de sa date d'émission.

7.11. Les coûts de recyclage des déchets électriques et électroniques de catégorie professionnelle sont intégrés dans le prix de vente.

7.12. Une facture est établie par le Prestataire et remise au Client lors de chaque fourniture de Services.

7.13. Tout déplacement sur chantier réalisé vainement (installation non finalisée, accès impossible ou non sécurisé, absence du Client, …) pour une cause non imputable au Prestataire donnera lieu à une facturation spécifique suivant tarification en vigueur.

7.14. Les conditions de détermination du coût des services dont le prix ne peut être connu a priori ni indiqué avec exactitude, ni connu immédiatement, ainsi que la méthode de calcul du prix permettant de vérifier ce dernier, seront communiquées au Client ou feront l'objet d'un devis détaillé, à la demande du Client.

8. CONDITIONS DE RÈGLEMENT

8.1. Sous réserve des éventuels accords interprofessionnels applicables, les conditions de règlements au titre des CGV Services sont les suivantes.

8.2. Modes de paiement
Le paiement a lieu par virement ou LCR magnétique exclusivement à l'exclusion de tout autre mode de paiement sauf conditions particulières.
Les paiements sont adressés à la société du Prestataire.

8.3. Délais de règlement
Le prix est payable comptant, en totalité au jour de la fourniture des Services commandés, dans les conditions définies à l'article 9 ci-après, et comme indiqué sur la facture remise au Client.
Toute clause ou demande tendant à fixer ou obtenir un délai de paiement supérieur, devra faire l'objet d'un accord entre le Prestataire et le Client.

8.4. Retard de paiement

8.4.1. En cas de non-respect des conditions de paiement, le Prestataire se réserve en outre le droit de suspendre ou d'annuler la fourniture des Services commandés par le Client, de suspendre l'exécution de ses obligations et de diminuer ou d'annuler les éventuelles remises accordées à ce dernier, le tout sans préjudice de dommages et intérêts éventuels.

8.4.2. Le retard de paiement entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues au Prestataire par le Client, sans préjudice de toute autre action que le Prestataire serait en droit d'intenter, à ce titre, à l'encontre du Client.

8.4.3. Pénalités de retard

8.4.3.1. Le paiement s'entend de l'encaissement par le Prestataire de l'intégralité du montant de la facture, et non de la simple remise d'un titre emportant obligation de payer.

8.4.3.2. Tout retard donnera lieu à l'application de pénalités à un taux égal à celui appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de dix (10) points de pourcentage.

8.4.3.3. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

8.4.3.4. Tout professionnel soumis à l'article L.441-10 du Code de commerce en situation de retard de paiement devient de plein droit débiteur, à l'égard du Prestataire, outre des pénalités de retard, déjà prévues par la loi, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 Euros par facture impayée. En cas de carence du Client, les sommes mises en recouvrement par voie contentieuse seront majorées de 15 %, indépendamment des pénalités de retard précitées et des frais de recouvrement engagés.

8.5. Escompte
Aucun escompte n'est accordé pour paiement comptant ou dans un délai inférieur à celui indiqué sur la facture.

8.6. Compensation
Sauf accord exprès, préalable et écrit du Prestataire, et à condition que les créances et dettes réciproques soient certaines, liquides et exigibles, aucune compensation ne pourra être valablement effectuée par le Client entre d'éventuelles pénalités pour retard dans la fourniture des Services commandés ou non-conformité à la Commande, d'une part, et les sommes par le Client au Prestataire au titre de l'achat desdits Services, d'autre part.

8.7. Autres Conditions

8.7.1. Le Prestataire se réserve la possibilité d'émettre les factures par voie électronique.

8.7.2. Le Client ne peut subordonner le paiement à la fourniture de factures répondant à ses exigences non prévues par la législation en vigueur, ou de tout autre document non obligatoire.

8.7.3. Les dates de paiement convenues ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Les réclamations ne dispensent pas le Client de régler les factures à leur échéance, et aucune retenue ne peut être effectuée sur le montant des factures du Prestataire.

8.7.4. Le Prestataire ne sera pas tenu de procéder à la fourniture des Services commandés par le Client si celui-ci ne lui en paye pas le prix dans les conditions et selon les modalités indiquées aux CGV Services.

8.7.5. Le Prestataire n'accepte aucune retenue de garantie, cautionnée ou non, ni déduction d'avoir sur le montant des Services facturés, sauf si une telle retenue de garantie résulte d'une disposition légale d'ordre public.

8.7.6. En cas de vente, de cession, de remise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce par le Client, comme dans le cas où l'un des paiements ou l'acceptation d'une des traites n'est pas effectué à l'échéance, les sommes dues deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

8.7.7. Tout changement important dans la situation financière ou économique du Client, même après exécution partielle des Commandes, peut entraîner la révision des conditions de paiement de ces dernières, ainsi que la révision de la ligne de crédit accordé par le Prestataire au Client.

9. MODALITÉS DE FOURNITURE DES SERVICES

9.1. Les Services demandés par le Client seront fournis dans un délai minimum de trois (3) semaines à compter de la date d'intervention sollicitée par le Client sous réserve que la Commande soit conclue et que l'acompte exigible, s'il y a lieu, ait été payé par le Client.

9.2. Sauf stipulation contraire dans la Commande, et uniquement en Services « fourni-posé », ce délai ne constitue pas un délai de rigueur et le Prestataire ne pourra voir sa responsabilité engagée à l'égard du Client en cas de retard dans la fourniture des Services n'excédant pas trente (30) jours ouvrés. En cas de retard supérieur à trente (30) jours ouvrés et résultant exclusivement du fait ou de la faute du Prestataire, le Client pourra, uniquement en Services « fourni-posé », demander la résolution de la vente. Les acomptes déjà versés lui seront alors restitués par le Prestataire.

9.3. Le Prestataire n'est pas responsable des retards d'exécution qui ne résultent pas exclusivement du fait ou de la faute du Prestataire. Aucune annulation de Commande ou réduction de prix ne peut intervenir en cas de retard pour un motif qui n'est pas exclusivement le fait ou la faute du Prestataire.

9.4. La responsabilité du Prestataire ne pourra en aucun cas être engagée en cas de retard ou de suspension des travaux ou du chantier pour un motif qui n'est pas exclusivement le fait ou la faute du Prestataire.

9.5. Les Services seront fournis sur les lieux d'installation des Produits, sauf les études techniques qui peuvent être fournies depuis tout site du Prestataire.

9.6. De même, en cas de demande particulière du Client concernant les conditions de fourniture des Services, dûment acceptées par écrit par le Prestataire, les coûts liés feront l'objet d'une facturation spécifique complémentaire, sur devis préalablement accepté par le Client.

9.7. A défaut de réserves ou réclamations expressément émises par le Client lors de la réception des Services, ceux-ci seront réputés conformes à la Commande, en quantité et qualité.

9.8. Le Client disposera d'un délai de douze (12) mois à compter de la date de livraison de l'ouvrage auquel s'applique les Services pour émettre, par écrit, de telles réserves ou réclamations, avec tous les justificatifs y afférents, auprès du Prestataire.

9.9. Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités et délais par le Client.

9.10. Le Prestataire rectifiera (dans la mesure du possible) ou remboursera le Client, selon les modalités adéquates et agréées par le Client, les Services dont le défaut de conformité aura été dûment prouvé par le Client et admis par le Prestataire.

9.11. En cas de demande particulière du Client concernant les conditions de fourniture des Services, dûment acceptées par écrit par le Prestataire, les coûts y liés feront l'objet d'une facturation spécifique complémentaire, sur devis préalablement accepté par le Client.

9.12. En cas de prestation de maintenance des Produits, celle-ci est effectuée par le Prestataire ou tout sous-traitant de son choix. La périodicité, l'objet, le prix des prestations de maintenance sont définis d'un commun accord entre le Prestataire et le Client ; à défaut d'un tel accord, le Prestataire n'est pas tenu de réaliser les prestations de maintenance. En cas de Service « fourni-posé », le Prestataire n'assure aucune prestation de maintenance, sauf accord contraire ultérieur convenu de façon particulière entre le Prestataire et le client final utilisateur des Produits.

10. OBLIGATIONS DU CLIENT

Le Client s'engage à :
- utiliser les Services conformément aux présentes ;
- collaborer avec le Prestataire ;
- contrôler les Services fournis par le Prestataire avant toute mise en œuvre ;
- s'engage à être assurer contre tous les risques afférents au transport, à la perte, au vol ou à la destruction partielle ou totale des biens et Produits, et de pouvoir en justifier sur demande du Prestataire, étant toutefois convenu qu'en cas de Service en « fourni-posé », les Produits du Prestataire sur chantier restent la propriété et sous la responsabilité du Prestataire jusqu'à l'implantation ou la fixation desdits Produits dans le bâti ou l'ouvrage ;
- respecter l'ensemble des CGV Services, sans préjudice de toutes conditions particulières.

11. RESPONSABILITÉ DU PRESTATAIRE – GARANTIE

11.1. Le Prestataire garantit le Client, contre tout défaut de conformité des Services provenant d'un défaut de fourniture desdits Services autrement que conformément aux règles de l'art, sans préjudice toutefois des stipulations des articles 4.2 et 4.3 ci-dessus. La garantie décennale du Prestataire est due au Client seulement lorsqu'une disposition légale d'ordre public le prévoit et uniquement pour les Services pour lesquels cette loi le prévoit.

11.2. Aucune garantie n'incombe au Prestataire en cas de négligence ou de faute du Client ou d'un tiers (en ce compris le maître d'ouvrage), et notamment en cas de mauvaise conception du bâti, d'erreurs de schéma, d'erreurs de calculs, de défaut d'utilisation des Produits, de défaut d'entretien et de maintenance des Produits et/ou du bâti, et/ou des installations dans lesquelles s'insère les Produits, etc…..

11.3. Sont également exclus de la garantie du Prestataire les incidents dus à l'absence ou défaillance de l'alimentation électrique, à un défaut d'entretien manifeste, à une mise en œuvre non conforme aux préconisations d'installation et d'utilisation du Prestataire ainsi que les installations non respectueuses des normes et règlementations françaises en vigueur.

11.4. De même, aucune garantie ne s'applique pour :
- des incidents tenants à des cas fortuits ou de force majeure comme ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français, ainsi que les événements définis à l'article « Force majeure » ;
- les remplacements ou les réparations résultant de l'usure normale ;
- les remplacements ou les réparations résultant de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, de transformation ou de défaut d'installation y compris par un professionnel mandaté par le Prestataire à moins de démontrer la faute commise dans l'installation, d'entretien ou de surveillance ;
- les remplacements ou les réparations résultant d'utilisation anormale, transformation non validée par écrit par le Prestataire ou non conforme aux prescriptions ou notices du Prestataire ;
- le cas où le Client n'est pas à jour de ses règlements pour les Services ;
- le remplacement de pièces ou Produit pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie des Services, aucune garantie sur la garantie, même implicite ne s'applique.

11.5. La responsabilité du Prestataire ne peut être engagée qu'en cas de faute ou de négligence prouvée et est limitée aux préjudices directs à l'exclusion de tout préjudice indirect, de quelque nature que ce soit.

11.6. Afin de faire valoir ses droits, le Client devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer le Prestataire, par écrit, de l'existence des défauts dans un délai maximum de douze (12) mois à compter de la date de livraison de l'ouvrage auquel s'applique les Services.

11.7. Le Prestataire rectifiera ou fera rectifier, à ses frais exclusifs, selon les modalités adéquates et agréées par le Client, les Services jugés défectueux pour autant que ces défauts soient pris en charge par le Prestataire au titre des CGV Services.

11.8. En tout état de cause, au cas où la responsabilité du Prestataire serait retenue, la garantie du Prestataire serait limitée au montant HT payé par le Client au Prestataire pour la fourniture des Services.

11.9. Toute obligation du Prestataire en vertu des présentes est une obligation de moyens, non de résultat, nonobstant toute disposition contraire.

11.10. Le Client renonce à quelque titre que ce soit, à l'exercice de tout recours contre le Prestataire pour les dommages indirects, matériels ou immatériels, tels que, sans que cette énumération soit limitative, les pertes d'exploitation, d'image, de chiffre d'affaire, de production, de profit, de données, de jouissance, résultant de ou liés aux Services, à l'impossibilité pour le Client d'utiliser les Produits, ou à toute prestation de Service, quel que soit l'identité de la personne qui invoque ou qui a subi ledit dommage.

11.11. La responsabilité du Prestataire au titre des Services est strictement limitée aux seules obligations décrites dans les CGV Services, sans préjudice des obligations résultant, s'il y a lieu, de toute obligation de garantie décennale.

11.12. Aucune action en responsabilité du Prestataire ne peut intervenir plus de deux (2) ans après la date livraison de l'ouvrage auquel s'applique les Services.

12. DROIT DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

12.1. Le Prestataire reste propriétaire de tous les droits de propriété intellectuelle sur les études, dessins, modèles, prototypes, etc, réalisés (même à la demande du Client) en vue de la fourniture des Services au Client.

12.2. Le Client s'interdit donc toute reproduction ou exploitation desdites études, dessins, modèles et prototypes, etc, sans l'autorisation expresse, écrite et préalable du Prestataire qui peut la conditionner à une contrepartie financière.

13. TRAITEMENT DES DÉCHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE), DE PRODUITS ET MATÉRIAUX DE LA CONSTRUCTION ET DU BÂTIMENT (PMCB), D'EMBALLAGES MÉNAGERS ET DE PAPIERS GRAPHIQUES - IDENTIFIANT UNIQUE

13.1. Conformément aux articles R. 543-179 à R. 543-206 du Code de l'environnement, le Prestataire contribue à la collecte sélective des déchets. Le Prestataire est enregistré au Registre National des Producteurs pour les catégories d'équipements électriques et électroniques (EEE), emballages ménagers, papiers graphiques et produits et matériaux de la construction et du bâtiment (PMCB). Les Produits portent un marquage précisant leur identité.

13.2. Le Prestataire pourvoit et contribue à la collecte, à l'enlèvement et au traitement des déchets de ces catégories par l'intermédiaire d'un éco-organisme agrée. Ces Produits sont soumis à un coût d'élimination du déchet (« écocontribution »). Ce coût, pour les Produits EEE de catégorie « ménager », est mentionné sur les factures émises par le Prestataire. Le Client a la charge de le répercuter, sans aucune modification, jusqu'au Client final.

13.3. Les identifiants uniques suivants, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement ont été attribués par l'ADEME au Prestataire :
FR000806_05EWFF attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets d'équipements électriques et électroniques
FR214197_01ICCQ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets d'emballages ménagers et de papiers graphiques
FR214197_04TCLG attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière des déchets de produits et matériaux de la construction et du bâtiment
Ces identifiants attestent de la conformité du Prestataire au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès des éco-organismes ECOSYSTEM, CITEO et VALOBAT.

14. DONNÉES PERSONNELLES

14.1. Les dispositions relatives à la protection des données personnelles sont décrites dans l'Annexe « Politique de protection des données à caractère personnel ». Par données personnelles il faut entendre les données à caractère personnel que le Client traite dans le cadre de l'exécution du contrat, au sens du Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE et la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 (dit « RGPD »).

14.2. L'annexe applicable est celle indiquée sur le site ALDES (https://www.aldes.fr/content/download/12677/file/rgpd-par-aldes.pdf) telle que susceptible d'être modifiée par le Prestataire. Pendant la durée du contrat, le Prestataire pourra utiliser les données clients et informations obtenues conformément aux lois et règlementations applicables. Par données clients il faut entendre les informations (dont les données personnelles) dont le Client est propriétaire et/ou responsable qu'il saisit, renseigne, transmet, collecte, conserve et/ou traite dans le cadre de l'exécution du contrat.

15. IMPRÉVISION

15.1. Les CGV Services excluent expressément le régime légal de l'imprévision prévu à l'article 1195 du Code civil pour toutes les opérations de fourniture de Services du Prestataire au Client.

15.2. Le Prestataire et le Client renoncent donc chacun à se prévaloir des dispositions de l'article 1195 du Code civil et du régime de l'imprévision qui y est prévu, s'engageant à assumer ses obligations même si l'équilibre contractuel se trouve bouleversé par des circonstances qui étaient imprévisibles lors de la conclusion de la vente, quand bien même leur exécution s'avèrerait excessivement onéreuse et à en supporter toutes les conséquences économiques et financières.

16. EXÉCUTION FORCÉE EN NATURE

16.1. En cas de manquement de l'une ou l'autre des Parties à ses obligations, la Partie victime de la défaillance dispose du droit de requérir l'exécution forcée en nature des obligations découlant des présentes. Conformément aux dispositions de l'article 1221 du Code civil, le créancier de l'obligation pourra poursuivre cette exécution forcée après une simple mise en demeure, adressée au débiteur de l'obligation par lettre recommandée avec accusé de réception demeurée infructueuse, sauf si celle-ci s'avère impossible ou s'il existe une disproportion manifeste entre son coût pour le débiteur, de bonne foi, et son intérêt pour le créancier.

16.2. Il est rappelé qu'en cas de manquement de l'une ou l'autre des Parties à ses obligations, la Partie victime de la défaillance pourra, conformément aux dispositions de l'article 1222 du Code civil, huit (8) jours après la réception d'une mise en demeure de s'exécuter restée infructueuse, faire exécuter lui-même l'obligation par un tiers, aux frais de la Partie défaillante, pour autant que le coût soit raisonnable et conforme aux pratiques du marché, sans qu'une autorisation judiciaire soit nécessaire à cet effet, étant entendu que la Partie victime de la défaillance pourra également, à son choix, demander en justice que la Partie défaillante avance les sommes nécessaires à cette exécution.

16.3. En cas de manquement d'une Partie à l'une ou l'autre de ses obligations, le créancier pourra, en application de l'article 1223 du Code civil, huit (8) jours après la réception par le débiteur de l'obligation d'une mise en demeure signifiée par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, de s'exécuter restée sans effet, s'il n'a pas encore payé tout ou partie de la prestation, notifier dans les meilleurs délais au débiteur sa décision d'accepter une exécution imparfaite du contrat et d'en réduire de manière proportionnelle le prix. L'acceptation par le débiteur de la décision de réduction de prix du créancier doit être rédigée par écrit.
A défaut d'accord entre les Parties sur le montant de cette réduction proportionnelle du prix, celui-ci sera déterminé à dire d'expert dans les conditions de l'article 1592 du Code civil. Dans l'hypothèse où le créancier de l'obligation aurait déjà payé le prix, il pourra, à défaut d'accord entre les Parties demander au juge la réduction de prix.

17. EXCEPTION D'INEXÉCUTION

17.1. Il est rappelé qu'en application de l'article 1219 du Code civil, chaque Partie pourra refuser d'exécuter son obligation, alors même que celle-ci est exigible, si l'autre Partie n'exécute pas la sienne et si cette inexécution est suffisamment grave, c'est-à-dire, susceptible de remettre en cause la poursuite du contrat ou de bouleverser fondamentalement son équilibre économique. La suspension d'exécution prendra effet immédiatement, à réception par la Partie défaillante de la notification de manquement qui lui aura été adressée à cet effet par la Partie victime de la défaillance indiquant l'intention de faire application de l'exception d'inexécution tant que la Partie défaillante n'aura pas remédié au manquement constaté, signifiée par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou sur tout autre support durable écrit permettant de ménager une preuve de l'envoi.

17.2. Cette exception d'inexécution pourra également être utilisée à titre préventif, conformément aux dispositions de l'article 1220 du Code civil, s'il est manifeste que l'une des Parties n'exécutera pas à l'échéance les obligations qui lui incombent et que les conséquences de cette inexécution sont suffisamment graves pour la Partie victime de la défaillance.

17.3. Cette faculté est utilisée aux risques et périls de la Partie qui en prend l'initiative.

17.4. La suspension d'exécution prendra effet immédiatement, à réception par la Partie présumée défaillante de la notification de l'intention de faire application de l'exception d'inexécution préventive jusqu'à ce que la Partie présumée défaillante exécute l'obligation pour laquelle un manquement à venir est manifeste, signifiée par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou sur tout autre support durable écrit permettant de ménager une preuve de l'envoi.

18. FORCE MAJEURE

18.1. Dans un premier temps, les cas de force majeure et événement définis comme tel ci-dessous suspendront l'exécution du contrat. Si l'empêchement est définitif, le contrat est résolu de plein droit et les Parties sont libérées de leurs obligations dans les conditions prévues aux articles 1351 et 1351-1 du Code civil.

18.2. Si les cas de force majeure ont une durée d'existence supérieure à deux (2) mois, le contrat sera résilié automatiquement, sauf accord contraire des parties.

18.3. De façon expresse, sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuits, ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français, ainsi que les événements suivants : guerre, émeute, incendie, grèves internes ou externes, lock out, occupation des locaux d'ALDES, intempéries, tremblement de terre, inondation, dégât des eaux, restrictions légales ou gouvernementales, modifications légales ou réglementaires des formes de commercialisation, les accidents de toutes natures, épidémie, pandémie, maladie touchant plus de 10% du personnel d'ALDES dans une période de deux mois consécutifs, l'absence de fourniture d'énergie, l'arrêt partiel ou total du réseau Internet et, de manière plus générale, des réseaux de télécommunications privés ou publics, les blocage de routes et les impossibilités d'approvisionnement en fournitures et tout autre cas indépendant de la volonté expresse des parties empêchant l'exécution normale des présentes.

19. RÉSOLUTION DU CONTRAT

19.1. La Partie victime de la défaillance pourra en cas d'inexécution suffisamment grave de l'une quelconque des obligations incombant à l'autre Partie, notifier par lettre recommandée avec demande d'avis de réception à la Partie Défaillante, la résolution fautive du contrat les liants pour les Services, huit (8) jours après l'envoi la réception d'une mise en demeure de s'exécuter restée infructueuse, et ce en application des dispositions de l'article 1224 du Code civil.

19.2. La résolution de plein droit pour force majeure, ne pourra, nonobstant la clause Résolution pour manquement d'une partie à ses obligations figurant ci-après, avoir lieu que huit (8) jours après l'envoi la réception d'une mise en demeure notifiée par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou tout acte extrajudiciaire.

19.3. Toutefois, la mise en demeure devra mentionner l'intention d'appliquer la présente clause.

19.4. Dispositions communes aux cas de résolution

19.4.1. Il est expressément convenu entre les Parties que le débiteur d'une obligation de payer aux termes des présentes, sera valablement mis en demeure par la seule exigibilité de l'obligation, conformément aux dispositions de l'article 1344 du Code civil.

19.4.2. Les prestations échangées entre les Parties depuis la conclusion du contrat et jusqu'à sa résiliation ayant trouvé leur utilité au fur et à mesure de l'exécution réciproque de celui-ci, elles ne donneront pas lieu à restitution pour la période antérieure à la dernière prestation n'ayant pas reçu sa contrepartie.

19.4.3. En tout état de cause, la Partie lésée pourra demander en justice l'octroi de dommages et intérêts.

20. ETHIQUE ET CONFORMITÉ

20.1. Le Client déclare, en son nom et pour le compte de toute société liée au sens de l'article L.233-3 du Code de commerce ou de toute personne ou entité agissant pour son compte :
- Appliquer et respecter les réglementations dans les pays où il est présent ou exerce une activité commerciale, en matière d'éthique, de lutte contre la corruption et le blanchiment d'argent, et notamment les dispositions françaises (Loi Sapin II) ;
- Ne figurer sur aucune liste de sanctions des Nations Unies, de l'Union Européenne et Françaises ;
- N'exercer aucune activité directement ou indirectement dans des pays sous embargo.

20.2. Le Client s'engage à communiquer sans délai au Prestataire tout manquement aux dispositions ci-avant.

21. RÈGLEMENTATION - AUTORISATION

Conformément à la réglementation en vigueur le Client a l'obligation d'obtenir toute autorisation et/ou habilitation ou certification en vigueur et de pouvoir fournir, si nécessaire, toute preuve à ALDES sur demande expresse de cette dernière.

22. EFFET RELATIF – ORDRE PUBLIC

22.1. La nullité, l'illégalité ou l'absence d'effet d'une disposition des CGV Services n'emportera pas la nullité, l'illégalité ou l'absence d'effet des CGV Services ; les parties conviendront d'une disposition valable, légale ou efficace, le tout dans le respect de l'intention, notamment économique, sous-jacente induite dans la clause nulle, illégale ou inefficace.

22.2. Les CGV Services s'ajoutent aux dispositions légales et règlementaires ; en cas de contradiction entre les présentes CGV Services et les dispositions légales et règlementaires, alors les CGV Services prévaudront sauf en ce qui concerne les dispositions légales et règlementaires présentant un caractère d'ordre public.

23. DROIT APPLICABLE - LANGUE DU CONTRAT

23.1. Les CGV Services et les opérations qui en découlent sont régies par le droit français.

23.2. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

24. ACCEPTATION DU CLIENT

Les CGV Services sont expressément agréées et acceptées par le Client, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance. Le Client renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat, qui seront inopposables au Prestataire, même s'il en a eu connaissance, le tout sans préjudice de toute disposition contractuelle contraire contenue dans la Commande et explicitement agréée par le Prestataire.

25. LITIGES – ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

25.1. Le Prestataire et le Client s'engagent à tenter de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre eux en cas de difficultés nées à l'occasion des Services.

25.2. Tout litige relatif aux Services et/ou aux CGV Services, à leur interprétation ou leur exécution sera soumis aux tribunaux du ressort de la Cour d'Appel de Lyon, sauf disposition légale impérative contraire.

Désignations	Pages
A	
Accessoires	83
Accessoires aérauliques T.One®	63
Accessoires Bap Color	329
Accessoires Bap'SI, Bap'SI twin, BDH	324
Accessoires de nettoyage domestique	383
Accessoires EasyVEC® Compact	254
Accessoires EasyVEC®	263
Accessoires Electriques pour bouche	323
Accessoires M8 : vis, rondelles, écrous et chevilles	627
Accessoires M8 pour rails : plaque taraudée et double écrou	627
Accessoires MINIGAINE 40 x 100 mm	519
Accessoires MINIGAINE 60 x 200 mm	520
Accessoires MINIGAINE complémentaires	521
Accessoires OPTIFLEX® circulaires	515
Accessoires OPTIFLEX® PRO circulaires	507
Accessoires OPTIFLEX® PRO Mixtes	510
Accessoires OPTIFLEX® PRO ovales	509
Accessoires pompe à chaleur T.One®	62
Accessoires pompe à chaleur T.One® AquaAIR / T.One® AIR R32	62
Accessoires réseau Algaine	528
Accessoires Séries GD 102 - GD 102 D - acier	714
AirFILTER® 2	361
ALFLEX Alu Calorifugé	611
ALFLEX Alu Compacté	610
ALFLEX Alu Insonorisé	612
ALFLEX Compact Gaz 125/132	613
ALFLEX Galvanisé	609
ALGAINE Alu	614
ALGAINE Alu Calorifugée	615
ALGAINE Alu Insonorisée	617
ALGAINE Alu Insonorisée M0-M0	616
ALGAINE Alu Renforcée	525
ALGAINE Alu Renforcée Isolée Epaisseur 25 mm	525
ALGAINE Isolée Compact	523
ALGAINE Isolée Epaisseur 25 mm	524
ALGAINE Isolée Epaisseur 50 mm	524

Désignations	Pages
ALGAINE Standard	522
ALGAINE Standard Armée Fibre	523
ALGAINE Standard Compact	522
Auto-transfo Monophasé	289
Auto-transfo Triphasé	290
Auvent Maçonnerie Extérieur, GEB, GES	363
Auvent Menuiserie	362
Auvent Menuiserie Acoustique	363
Axe Pivot VELONE®	891
AXONE Micro III 1V/DES - D.PROG : 1 Vitesse désenfumage, démarrage progressif	910
AXONE Micro III 1V/DES : 1 Vitesse désenfumage	908
AXONE Micro III 2V/CONF : 2 Vitesses "Confort"+ désenfumage	916
AXONE Micro III 2V/DES - D.PROG : 2 Vitesses désenfumage, démarrage progressif	914
AXONE Micro III 2V/DES : 2 Vitesses désenfumage	912
B	
Ballon T.One® AquaAIR	60
Bande adhésive alu : RAA	621
Bande adhésive PVC : RAP	621
Bande adhésive toile : RAV	621
Bande mastic alu : RAF	622
Bande à trous	624
Bap Color Standard Fixe et Bi-débit sans fût	328
Bap Color Standard Fixe et Bi-débit Ø 100	328
Bap Color Standard Fixe et Bi-débit Ø 116	327
Bap Color Standard Fixe et Bi-débit Ø 125	327
BAP'SI® Double Débit Cordelette	319
BAP'SI® Double Débit Electrique	321
BAP'SI® Simple Débit Sanitaire	318
BAP'SI® TWIN	322
Barres MINIGAINE	518
Batterie Electrique Circulaire MONO	493
Batterie Electrique Circulaire non régulée	491
Batterie Electrique Circulaire régulée	492
Batteries externes Compactes	496
Batteries externes en caisson	495
Bavette d'étanchéité	569
BAZ MOTUS	330

Désignations	Pages
BAZ PILOT	331
BDH Cuisine	309
BDH Sanitaires	306
BDH Tertiaire	313
Bouche TDA	662
Bouches Motorisées T.One® AquaAIR / T.One® AIR R32	61
Bouchon EasyVEC®	227
Bouchon Mâle Femelle : BMF	568
Bouchon Mâle Femelle : BMF Alu	600
Bouchon Mâle Oblong : BMO	591
Bouchon Mâle à Joint : BMJ	546
Bouchon plénum EasyVEC®	227
Boucle de serrage	628
Boules de nettoyage pour conduits d'aspiration centralisée	384
Bride de Raccordement TAHA®/TAVA®	280
Bride Refoulement ProtectONE® R	842
C	
Cadre sur Conduit VELONE®	891
Cadre à Sceller VELONE®	890
Caisson de Répartition	526
Caisson Piquage : CP à joints	539
Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique : CP2A Alu / CP Alu	597
Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique pour relevé d'étanchéité : CPT2A	555
Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique : CP2A	553
Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique : CP2A à joints	538
Caisson Piquage pour relevé d'étanchéité : CPT	556
Caisson Piquage : CP	554
Capteur CO2 Mod	654
Capteur CO2 Sens	639
Capteur Optic Mod	655
Capteur QAI	638
Cartouches et bouches coupe feu CT et CT-B	991
Chapeau conique pour conduit	620
Clapet anti-retour HELIONE	905
Clapet anti-retour TAHA®/TAVA®	281
Clapet anti-retour VELONE®	890
Clapet anti-retour	687

Désignations	Pages
Collecteur Raccord d'Etage : CRE multi-logement	559
Collecteur Raccord d'Etage : CRE standard	558
Collecteur Raccord d'Etage : CRE à joints	540
Collier de serrage polyvalent	628
Collier de serrage à fil CSF	628
Collier et Bande de Serrage	528
ColorLINE®	335
Conduits CALOGAINE PRO	516
Conduits circulaires	531
Conduits OPTIFLEX® circulaires	514
Conduits OPTIFLEX® PRO circulaires	506
Conduits OPTIFLEX® PRO ovales	508
Conduits rigides aluminium	592
Conduits Spiralés Rigides Oblongs : CSRO	571
Console murale	626
Contre Bride HELIONE	901
Contre-cadre F4	727
Contre-cadre OPTONE®	932
Contre-Prise	389
Coude 30°	550
Coude 30° : C 30° à joints	535
Coude 45°	549
Coude 45° Alu	594
Coude 45° : C 45° à joints	534
Coude 90°	549
Coude 90° Alu	594
Coude 90° : C 90° à joints	534
Coude Horizontal Oblong : CHO 30°	575
Coude Horizontal Oblong : CHO 45°	574
Coude Horizontal Oblong : CHO 90°	573
Coude Vertical Oblong : CVO 30°	578
Coude Vertical Oblong : CVO 45°	577
Coude Vertical Oblong : CVO 90°	576
Crampon de fixation pour tige filetée	625
CU galva anti-vibratile	623
Culotte Oblongue Horizontale : CSH 90°	583
Culotte Simple à 90° : CS 90°	562

Désignations	Pages
Culotte simple : CS 90° à joints	541
CX3000	425
CXc300	409
Câbles de suspension rapide	624
D	
Déclencheur manuel	965
DECO	131
Déflecteur GALVA pour CP et CPT	557
DESIGN	133
Détecteur de fumées	965
DEXc300	473
DFE® Micro-Watt	417
DFE® Top Micro-watt	418
Disjoncteur Magnéto-thermique	293
Dispositif de réglage de débit PerfONE	934
DomNexX CONTROLE	640
DomNexX DIAGNOSTIC	641
E	
EA	358
EAI	359
EasyHOME Auto	109
EasyHOME AUTO COMPACT	116
EasyHOME AUTO DHU	110
EasyHOME AUTO DHU COMPACT	112
EasyHOME HYGRO Classic	102
EasyHOME HYGRO COMPACT Classic	104
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium HP+	92
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MP	96
EasyHOME HYGRO COMPACT Premium MW	100
EasyHOME HYGRO Premium HP+	90
EasyHOME HYGRO PREMIUM MP	94
EasyHOME HYGRO Premium MW	98
EasyHOME PureAIR	83
EasyHOME PureAIR Premium	84
EasyHOME SensAIR	79
EasyVEC® C4 H PRO MW 1000 à 4000	217
EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1000 à 4000	208
EasyVEC® C4 Micro-watt 5000 à 12000	215
EasyVEC® C4 Micro-Watt+ 5000 à 12000	205
EasyVEC® C4 PRO Micro-Watt 400 à 4000	211
EasyVEC® C4 Standard 400 à 2500	220
EasyVEC® C4 Standard 4000 à 12000	222
EasyVEC® C4 ULTIMATE 400 à 4000	197
EasyVEC® C4 ULTRA Micro-Watt+ 400 à 4000	201
EasyVEC® Compact Micro-watt	250
EasyVEC® Compact Micro-watt +	247
EasyVEC® Compact Standard	252
EasyVEC® Micro-watt	259
EasyVEC® Micro-watt +	256
EasyVEC® Standard	261
EAT-SAT	372
ECTA	606
EFL	350
EFT²/EHT²	351
EHB²	346
EHC	347
EHL	349
ELLIA	360
EMMA	355
Entretoise Acoustique	364
Entrées d'air	79
Entrées d'air filtrantes	83
Étrier fils et équerres de connexion pour rails	626
F	
Fixation pour rejet sur tuile à douille	530
Flasque	364
Fourreau traversée de Terrasse : FT	569
G	
Gamme EasyVEC® Standard	896
GAT-GR	341
GDF Volet à Guillotine E60	950
GFAP 007	938
GFE - Cadre Apparent	939
GFE - Liseré	942

Désignations	Pages
GFE 007 - Cadre Apparent	940
GFE 007 - Liseré	943
GGH	945
GPA	340
GRAPHIC	129
Grillage de Protection Circulaire : GPC	568
Grille EasyVEC®	226
Grille GFA 007 pour OPTONE®	936
Grille GFA Acier pour OPTONE®	937
Grille Hélice HELIONE	902
Grille Moteur Virole HELIONE	902
Grille prise / rejet d'air : IR 304	529
H	
HELICA	286
HELIONE Non Classé F200-F400	899
I	
IN LINE	135
IN LINE XPro	139
IN LINE XS	137
IN LINE XSilent	141
INEA	127
INEA ECO SILENT	125
INEA EXPERT	123
InspirAIR® Side	161
InspirAIR® Side Classic	161
InspirAIR® Top	169
InspirAIR® TOP 210	176
InspirAIR® Top 600	178
InspirAIR® Top Classic	172
InspirAIR® Top Premium	170
Interrupteur - Sectionneur de Proximité	292
iQRconnect	229
ISONE® 1500 à Manchette : EI 120 S - 1500 Pa	989
ISONE® 1500 à Virole : EI 120 S - 1500 Pa	987
ISONE® 2.1 circulaire	973
ISONE® 2.1 rectangulaire	977
ISONE®2.1 rectangulaire	975

Désignations	Pages
J	
Jeu de 2 Pieds HELIONE	903
Jeu de 4 Plots Anti-vibratiles HELIONE	903
Joint de traversée de dalle : JTD	629
Joint de traversée de dalle adhésif en rouleau	629
Joint mousse adhésif en rouleau	629
K	
Kit de filtration pour EHT²/EFT²	353
Kit de Régulation Pression Constante	285
Kit embouts	627
Kit Pare-pluie IPX4 VELONE® (Désenfumage seul)	894
Kit Pressostat pour Ventilateur	293
Kit Rejet Vertical VELONE®	894
Kit support AXONE Micro III	893
Kits Auto ColorLINE® pour OPTIFLEX® PRO	337
Kits Bouches BDH pour OPTIFLEX®	314
Kits bouches complémentaires Auto	109
Kits bouches complémentaires Hygro	89
Kits Bouches pour ALGAINE	315
Kits double flux pour réseau flexible ALGAINE	180
Kits VMC EasyHOME Hygro	89
L	
Liaison flexible étanche : RT Flex	546
Liaisons Acoustiques	528
M	
Manchette Bouche Tôle	325
Manchette souple en rouleau	630
Manchette Souple HELIONE	901
Manchette Souple ProtectONE® R	843
Manchette souple étanche : MS PRO V2	547
Manchon de Raccordement pour Entrée d'Air	364
Manchon Flexible TAHA®/TAVA®	280
Manchon à fenêtre pour cartouche	992
Mastic colle silicone	622
Mastic d'étanchéité	622
Mécanisme ISONE® 2.1 GM (pour modèles GM)	983
MHF Acoustique	370

Désignations	Pages
MHF Standard	371
Mini EA	356
Mini EMMA	354
Module	365
Module Contact Mod	659
Module de rafraîchissement adiabatique ADIAVEX	497
Module In/Out 0-10V Mod	657
Module Pilot Mod	656
Module Relay Mod	658
Moteur de Réarmement LOCKTONE	933
Motorisation	686
MR Max	671
MR Max Motorisable	672
MR Modulo	666
MR Modulo VMT	661
MR Mono Haute Pression	670
MR Mono Standard	669
MS PRO : manchette souple étanche	630
MTC Acoustique	366
MTC+ Acoustique	367
MTR Acoustique	368
MTR Standard	369
N	
Nano Air® 50	181
NEXA Eco R H	447
NEXA Eco R Top	452
NEXA School	475
Mécanisme ISONE® 2.1 PM (pour modèles PM)	980
O	
OCTA à Baffle	602
OCTA à Joints	604
OPTONE -H Classic	960
OPTONE® "+Grille" 1V	925
OPTONE® "+Grille" 2V	927
OPTONE® "Classic" 1V	929
OPTONE® "Classic" 2V	931
OPTONE®-H "+Grille	961
ORDONE LCD	963
Ouvrant AIRONE	953
OXYTONE Lames 2013	956
OXYTONE Panneau 2012	952
P	
Pack centrale C.Axpir® Comfort	378
Pack "ALDES CONTROL"	993
ParkONE (coffret parking)	906
Pattes de suspension	625
Pavillon d'Aspiration HELIONE	904
Pieds support de terrasse PST	623
Piquage Droit Oblong sur Plat : PDOP	587
Piquage Droit Oblong : PDO à 90°	586
Piquage EasyVEC®	226
Piquage Equerre Circulaire : PEC 90°	567
Piquage Equerre Circulaire : PEC Alu	599
Piquage Equerre Circulaire : PEC à joints	545
Piquage Equerre sur Plat : PEP 90°	562
Piquage Equerre sur Plat : PEP Alu	600
Piquage Equerre sur Plat : PEP à joints	544
Piquage Oblique Circulaire : POC 45°	565
Piquage Oblique sur Plat : POP 45°	563
Pièce de transfo. rect. circ. ProtectONE® R	843
PLAFONE	948
Plaque Carrée HELIONE	904
Plaque de Raccordement TAHA®/TAVA®	281
Plaque viscoélastique	607
Platine Rénovation Bap Color	329
Plénum Arrière RT	751
Plénum Coté RE Isolé 5 faces	752
Plénum Côté RE	751
Plénum ME F3	725
Plénum ME F3 isolé 5 faces	725
Plénum MT F3	726
Plinthe ramasse-miettes	387
Plots Anti-vibratiles	607
Plots caoutchouc	625

Désignations	Pages
Plots en élastomère	607
Prise Celiane par LEGRAND	386
Prise de service	389
Prise de sol	388
Prise Neo	385
ProtectONE® R F400 120 : 1 Vitesse	834
ProtectONE® R F400 120 : 2 Vitesses	838
ProtectONE® T Accessoires et options	868
ProtectONE® TA 1V	841
ProtectONE® TA 2V - Bobinages indépendants	845
ProtectONE® TA 2V - Dahlander	849
ProtectONE® TR 1V	853
ProtectONE® TR 2V - Bobinages indépendants	857
ProtectONE® TR 2V - Dahlander	860
Provec Compact Silence Micro-Watt	242
Provec Compact Silence Standard	240
R	
R-ColorLINE®	338
Raccord Femelle Oblong : RFO	585
Raccord Femelle : RF	548
Raccord Femelle : RF alu	593
Raccord Mâle de visite “SMART access”	547
Raccord Mâle Oblong : RMO	584
Raccord Mâle : RM	548
Raccord Mâle : RM alu	593
Raccord Mâle : RM à joints	535
Raccord Souple : RS	630
Rail de montage	626
Réduction Concentrique Oblongue Cylindrique : RCOC	580
Réduction Concentrique Oblongue : RCO	579
Réduction Conique Concentrique : RCC	551
Réduction Conique Concentrique : RCC Alu	595
Réduction Conique Concentrique : RCC à joints	536
Réduction Conique Excentrée : RCE à joints	537
Réduction Oblongue Cylindrique Tangentielle sur Plat : ROCTP	582
Réduction Oblongue Tangentielle sur Plat : ROTP	581
Réduction Plate Concentrique : RPC	552

Désignations	Pages
Réduction Plate Concentrique : RPC Alu	596
Registre B700	753
Registre d’Equilibrage Circulaire RG	676
Registre d’Equilibrage Circulaire RG à joints	677
Registre d’Equilibrage Circulaire RGP et RGP à joints	678
Registre d’Equilibrage Rectangulaire CRGN	675
Registre d’Equilibrage à Iris	679
Registre d’Isolement Circulaire RGE Manuel	682
Registre d’Isolement Rectangulaire CRGE 100	684
Registre d’Isolement RGE Motorisable	683
Registre d’Isolement RPM	685
Registre d’équilibrage Oblong : RGO	590
Registre MDA Mod	660
Registre SGS	726
Registres RG / RGP Alu	601
Réseau série T - diamètre 51 mm	380
Réseau série V - passage vertical cloison sèche	379
Réseau série W - diamètre 44 mm, clipsable	381
Réseaux	89
RM de visite “SMART access”	631
RMA	673
Rouleau de Laine Minérale	601
S	
Sac à Poussière Aspiration Centralisée	384
Série A 842 - aluminium	742
Série A 842 TP - aluminium	743
Série AC 101 - aluminium	708
Série AC 102 D - aluminium	709
Série AC 121 - aluminium	721
Série AC 123 - aluminium	723
Série AC 161 - aluminium	730
Série AC 163 - aluminium	731
Série AC 174 - aluminium	738
Série AC 181 - aluminium	739
Série AC 190	780
Série AC 190 pour conduits	781
Série AF 704 - aluminium	748

Désignations	Pages
Série AF 704 TP - aluminium	749
Série AG 637 - aluminium	737
Série AG 638 - aluminium	790
Série AG 639 - aluminium	792
Série AG 645 - aluminium	793
Série AG 663 - aluminium	787
Série ALD 610 - ALD 620 - aluminium	765
Série ALD 610 K - aluminium	754
Série ALD 610 K Combined - soufflage + reprise - alu	755
Série ANF 75 - aluminium	784
Série AO 123 - aluminium	732
Série AO 251 - aluminium	735
Série AP 639 - aluminium	794
Série AR 190 - aluminium	778
Série AR 190 Thermo - aluminium	779
Série AR 637 - aluminium	796
Série AR 883 aluminium	773
Série AR 883 Thermo - aluminium	774
Série ATO 75 - aluminium	785
Série AU 123 - aluminium	733
Série AU 124 - aluminium	734
Série AU 661 - aluminium	786
Série AVF 75 - aluminium	783
Série AWA 251 - aluminium	788
Série BEM 780 - aluminium	702
Série BIM2 300 - aluminium	700
Série BIM2 320 - aluminium	701
Série BIP - BIO - plastique	334
Série GD 102 - acier	712
Série GD 102 D - acier	713
Série GRIDLINED Exhaust - aluminium	719
Série GRIDLINED Floor - aluminium	717
Série GRIDLINED Wall - aluminium	715
Série LINED® - aluminium	756
Série LINED® Combined - aluminium	762
Série LINED® Slim - aluminium	760

Désignations	Pages
Série LINED® TP - aluminium	758
Série SC 101 - aluminium	710
Série SC 102 D - aluminium	711
Série SC 121 - acier	722
Série SC 125 - acier	724
Série SC 310 R - acier	744
Série SC 319 R - acier	745
Série SC 360 R - acier	746
Série SC 369 R - acier	747
Série SC 370 - acier	736
Série SC 831 - acier	740
Série SC 832 TP - acier	741
Série SCR 125 - acier	707
Série SF 704 R TP - acier	750
Série SF 785 - acier	766
Série SF 786 - acier	767
Série SF 861 T - acier	776
Série SR 135 - acier	703
Série SR 143 - acier	704
Série SR 145 - acier	705
Série SR 149 - plastique	706
Série SR 356 - acier	729
Série SR 377 - acier	728
Série SR 861 - acier	775
Série TWISTED® 850 - acier	770
Série TWISTED® 850 circulaire - acier	771
Sets de nettoyage complémentaires	379
Sortie de Toit Esthétique : STE	619
Sortie de toit et chapeau de toiture résidentiels	529
Sortie de Toit Standard : STS	618
Sorties toiture	109
Sorties toiture & murale	79
SOS VELONE® 4.5 / 7.2 /10.5, dispositif de mise à l'air libre en habitat	966
Souche de Terrasse Isolée TAHA®/TAVA®	279
Souche de Terrasse Isolée TAHA®/TAVA® avec silencieux	279
Souche Terrasse - Souche Toiture VELONE®	892

Désignations	Pages
Système de refoulement, boîtiers et filtres	382
T	
T.Flow® avec ventilateur	34
T.Flow® Hygro+ / Nano Logement Collectif	42
T.Flow® Hygro+ / Nano Logement Individuel	39
T.Flow® sans ventilateur	34
T.One AquaAIR Chauffage seul	54
T.One AquaAIR Réversible	52
T.One® AIR R32 Chauffage Seul	58
T.One® AIR R32 Réversible	56
TAHA®	273
TAHA® Micro-watt	266
TAVA®	276
TAVA® Micro-Watt	269
Té Equerre : TE 90°	560
Té Equerre : TE 90° Alu	598
Té Equerre : TE à joints	542
Té Oblique : TO 45°	561
Té Oblique : TO à joints	543
Télécommandes et capteurs sans fil	177
Temporisation Ventilateur	292
Tige filetée	625
Tôle d'obturation au rejet	895
Trappe de visite circulaire "SMART access"	631
Trappes de visite pour parois planes	631
TVEC Compact	480
TVEC Multi	484
U	
Unité extérieure T.One® AquaAIR / T.One® AIR R32	60
V	
Variateur de fréquence VARILONE® VF	291
Variateur Electronique Monophasé	289
Variateur Tension 1,5 A Monophasé	288
Variateur Tension 3 à 10 A Monophasé	288
VAV XVA Isolé / Mod	651
VAV XVA Rectangulaire	652
VAV XVA Standard / Mod	649
VC	284
VC Micro-watt	282
VELONE® F400 - 1.2 - Tri / Mono	871
VELONE® F400 - 1.5 - Tri / Mono	873
VELONE® F400 - 10.5 - Tri	883
VELONE® F400 - 13.0 - Tri	885
VELONE® F400 - 20.0 - Tri	887
VELONE® F400 - 27.0 - Tri	884
VELONE® F400 - 3.2 - Tri / Mono	875
VELONE® F400 - 4.5 - Tri / Mono	877
VELONE® F400 - 7.2 - Tri / Mono	879
VELONE® F400 - 8.5 - Tri	881
VEX1000 RS	463
VEX1000 RT	469
VEX300T	421
VEX400	412
VEX4000 / 4000 RHP	479
VEX500	429
VEX500-C4	437
VEX500-C4 HABITAT COLLECTIF	435
VEX600	443
VEX700T et VEX700H	458
Virole oblongue ISONE®2.1	589
Vis autoforeuses	627
Visière pare-pluie grillagée	620
Visière Pare-pluie ProtectONE® R	842
Visière pare-pluie tôle (désenfumage et ventilation)	893
Volet Anti-retour ProtectONE® R	842
VPA	340

Références	Pages
41137	950
41148	950
43303	988
43303	990
43304	948
43305	948
43305	988
43305	990
43306	948
43307	948
43307	988
43307	990
43308	948
43309	948
43309	988
43309	990
43310	948
43311	948
43311	988
43311	990
43312	948
43313	948
43313	988
43313	990
43314	948
43315	948
43315	988
43315	990
43316	948
43317	948
43317	988
43317	990
43318	948
43319	948
43319	988
43319	990
43320	948
44315	952
44317	952
44318	952
44319	952
44320	952
44321	952
44335	956
44336	956
44337	956
44338	956
44341	956
44375	954
44376	954
44377	954
44390	925
44390	927
44390	929
44390	931
44391	925
44391	927
44391	929
44391	931
44392	925
44392	927
44392	929
44392	931
44393	925
44393	927
44393	929
44393	931

Références	Pages
44398	925
44398	927
44398	929
44398	931
45021	950
45021	950
1090023	610
1098122	534
11001000	341
11001001	341
11001004	341
11001005	341
11001006	341
11001008	341
11001009	341
11001012	341
11001013	341
11001014	341
11001016	341
11001017	341
11001021	341
11001022	341
11001024	341
11001025	341
11001028	341
11001029	341
11001030	341
11001045	341
11001500	340
11001503	340
11001504	340
11001505	340
11001996	706
11001997	706
11001998	706
11001999	706
11002011	730
11002011	730
11002011	730
11002011	730
11002011	730
11002013	731
11002013	731
11002013	731
11002013	731
11002013	731
11002024	722
11002025	724
11002136	760
11002197	762
11002198	762
11002199	762
11002294	760
11002295	760
11002296	760
11002377	762
11002378	762
11002379	762
11002387	762
11002388	762
11002389	762
11002401	721
11002483	793
11002494	786
11002496	787
11002504	788
11002601	723

Références	Pages
11002861	754
11002862	754
11002863	754
11002864	754
11002866	754
11002868	754
11002869	754
11002881	755
11002882	755
11002883	755
11002884	755
11002886	755
11002887	755
11002888	755
11002889	755
11002992	707
11002993	707
11002994	707
11002995	707
11003001	727
11003001	789
11003001	939
11003001	940
11003016	778
11003017	778
11003018	778
11003019	778
11003020	778
11003026	778
11003027	778
11003028	778
11003029	778
11003030	778
11003240	794
11003241	794
11003242	794
11003243	794
11003244	794
11003249	794
11003254	790
11003255	792
11003256	756
11003258	760
11003259	792
11003266	773
11003266	774
11003268	773
11003268	774
11003321	754
11003324	754
11003326	754
11003329	754
11003341	755
11003342	755
11003343	755
11003344	755
11003346	755
11003347	755
11003348	755
11003349	755
11003361	770
11003362	770
11003363	770
11003364	770
11003366	770
11003374	771
11003376	771

Références	Pages
11003402	717
11003411	715
11003412	715
11003421	719
11003436	766
11003436	767
11003437	766
11003437	767
11003465	780
11003466	780
11003467	780
11003468	780
11003469	780
11003470	780
11003471	780
11003472	780
11003473	780
11003474	780
11003476	780
11003477	780
11003478	780
11003479	780
11003480	780
11003481	780
11003482	780
11003483	780
11003484	780
11003485	780
11003486	780
11003487	780
11003488	780
11003516	781
11003517	781
11003518	781
11003519	781
11003520	781
11003521	781
11003522	781
11003523	781
11003524	781
11003525	781
11003526	781
11003527	781
11003528	781
11003529	781
11003530	781
11003531	781
11003533	756
11003534	756
11003535	756
11003536	756
11003537	756
11003538	756
11003539	756
11003540	756
11003541	756
11003542	756
11003543	756
11003544	756
11003545	756
11003546	756
11003547	756
11003548	756
11003552	756
11003553	756
11003554	756
11003555	756

Références	Pages
11003556	756
11003557	756
11003558	756
11003559	756
11003560	756
11003561	756
11003562	756
11003563	756
11003564	756
11003565	756
11003566	756
11003567	756
11003569	756
11003570	756
11003571	756
11003572	756
11003573	756
11003574	756
11003575	756
11003576	756
11003577	756
11003578	756
11003579	756
11003580	756
11003581	756
11003582	756
11003583	756
11003584	756
11003587	758
11003588	758
11003589	758
11003590	758
11003591	758
11003593	758
11003594	758
11003595	758
11003596	758
11003597	758
11003598	758
11003603	726
11003604	726
11003605	726
11003606	726
11003607	726
11003608	726
11003609	726
11003610	726
11003611	726
11003612	726
11003613	726
11003614	726
11003615	726
11003616	726
11003617	726
11003618	726
11003619	726
11003621	782
11003622	782
11003623	782
11003624	782
11003625	782
11003626	782
11003627	782
11003628	782
11003629	782
11003630	782
11003631	782

Références	Pages
11003632	782
11003633	782
11003634	782
11003635	782
11003636	782
11003637	782
11003638	782
11003639	782
11003640	782
11003641	782
11003642	782
11003643	782
11003644	782
11003646	782
11003647	782
11003648	782
11003649	782
11003650	782
11003651	782
11003652	782
11003653	782
11003654	782
11003655	782
11003656	782
11003657	782
11003658	782
11003659	782
11003660	782
11003661	782
11003662	782
11003663	782
11003664	782
11003665	782
11003666	782
11003667	782
11003668	782
11003669	782
11003671	748
11003671	749
11003671	751
11003672	748
11003672	749
11003672	751
11003673	748
11003673	749
11003673	751
11003674	748
11003674	749
11003674	751
11003676	748
11003676	749
11003676	751
11003677	748
11003677	749
11003677	751
11003678	748
11003678	749
11003678	751
11003679	748
11003679	749
11003679	752
11003680	748
11003680	749
11003680	752
11003681	748
11003681	749
11003681	752

Références	Pages
11003682	748
11003682	749
11003682	752
11003683	748
11003683	749
11003683	751
11003684	748
11003684	749
11003684	751
11003685	748
11003685	749
11003685	752
11004000	484
11004001	484
11004002	484
11004003	484
11004004	484
11004005	484
11004006	484
11004007	484
11004008	484
11004009	484
11004010	484
11004011	484
11004012	484
11004013	484
11004014	484
11004015	484
11004016	484
11004017	484
11004018	484
11004019	484
11004020	484
11004021	484
11004022	484
11004023	484
11004185	463
11004186	463
11004187	463
11004188	463
11004189	463
11004190	463
11004191	463
11004192	463
11004193	463
11004194	463
11004195	463
11004196	447
11004197	448
11004198	448
11004199	448
11004200	448
11004201	448
11004202	448
11004203	448
11004204	448
11004205	448
11004206	448
11004207	448
11004208	448
11004209	448
11004210	448
11004211	448
11004212	448
11004213	448
11004214	448
11004215	448

Références	Pages
11004216	448
11004217	448
11004218	448
11004219	448
11004220	448
11004221	448
11004222	448
11004223	448
11004224	448
11004225	448
11004226	448
11004227	448
11004228	448
11004229	448
11004230	448
11004231	448
11004232	448
11004233	448
11004234	448
11004235	448
11004326	475
11004327	475
11004328	475
11004329	475
11004330	475
11004331	475
11011010	372
11011011	372
11011012	372
11011013	372
11011116	365
11011124	357
11011125	357
11011126	357
11011127	357
11011128	357
11011129	357
11011132	357
11011133	357
11011139	359
11011140	359
11011149	357
11011150	357
11011151	357
11011152	357
11011153	357
11011154	357
11011155	357
11011156	357
11011157	357
11011158	357
11011159	357
11011160	357
11011161	357
11011170	356
11011171	356
11011172	356
11011173	356
11011174	356
11011175	356
11011176	356
11011177	356
11011178	356
11011179	119
11011179	356
11011184	354
11011184	356

Références	Pages
11011184	362
11011185	354
11011185	356
11011185	362
11011186	354
11011186	356
11011186	362
11011187	354
11011187	356
11011187	362
11011188	354
11011188	356
11011188	362
11011189	354
11011189	356
11011189	362
11011190	354
11011190	356
11011190	362
11011216	365
11011218	363
11011218	368
11011218	369
11011237	346
11011237	349
11011237	350
11011237	355
11011237	358
11011237	359
11011237	360
11011237	362
11011238	353
11011238	363
11011238	366
11011238	367
11011239	363
11011239	366
11011240	353
11011240	363
11011240	366
11011240	367
11011241	363
11011243	353
11011243	363
11011243	366
11011243	367
11011247	354
11011247	356
11011247	362
11011249	354
11011249	356
11011249	362
11011250	354
11011250	356
11011250	362
11011251	354
11011251	356
11011251	362
11011255	354
11011255	356
11011255	362
11011260	346
11011260	349
11011260	350
11011260	355
11011260	358
11011260	363

Références	Pages
11011261	346
11011261	349
11011261	350
11011261	355
11011261	358
11011261	363
11011262	346
11011262	349
11011262	350
11011262	355
11011262	358
11011262	363
11011271	346
11011271	349
11011271	350
11011271	355
11011271	358
11011271	363
11011274	346
11011274	349
11011274	350
11011274	355
11011274	358
11011274	359
11011274	362
11011333	364
11011333	368
11011360	371
11011361	371
11011362	371
11011366	369
11011367	369
11011369	369
11011371	364
11011371	366
11011371	368
11011373	364
11011373	366
11011373	368
11011377	366
11011378	364
11011378	366
11011378	368
11011378	370
11011386	368
11011389	368
11011389	369
11011390	368
11011390	369
11011400	368
11011401	364
11011401	366
11011401	368
11011401	370
11011402	366
11011403	370
11011404	368
11011405	367
11011406	367
11011413	346
11011413	349
11011413	350
11011413	354
11011413	355
11011413	356
11011413	358
11011413	359

Références	Pages
11011413	360
11011413	362
11011413	370
11011413	371
11011414	346
11011414	349
11011414	350
11011414	354
11011414	355
11011414	356
11011414	358
11011414	359
11011414	362
11011414	370
11011414	371
11011415	346
11011415	349
11011415	350
11011415	354
11011415	355
11011415	356
11011415	358
11011415	359
11011415	362
11011415	370
11011415	371
11011416	346
11011416	349
11011416	350
11011416	354
11011416	355
11011416	356
11011416	358
11011416	359
11011416	362
11011416	370
11011416	371
11011417	346
11011417	349
11011417	350
11011417	354
11011417	355
11011417	356
11011417	358
11011417	359
11011417	362
11011417	370
11011417	371
11011418	346
11011418	349
11011418	350
11011418	354
11011418	355
11011418	356
11011418	358
11011418	359
11011418	362
11011418	370
11011418	371
11011419	346
11011419	349
11011419	350
11011419	354
11011419	355
11011419	356
11011419	358
11011419	359

Références	Pages
11011419	362
11011419	370
11011419	371
11011424	346
11011424	349
11011424	350
11011424	355
11011424	358
11011424	359
11011424	362
11011425	346
11011425	349
11011425	350
11011425	355
11011425	358
11011425	363
11011426	346
11011426	349
11011426	350
11011426	355
11011426	358
11011426	360
11011426	363
11011447	364
11011447	365
11011448	364
11011448	365
11011455	365
11011457	364
11011457	365
11011458	364
11011458	365
11011485	354
11011486	354
11011487	354
11011488	354
11011489	354
11011490	354
11011491	354
11011501	89
11011501	364
11011501	366
11011501	368
11011501	369
11011501	370
11011501	371
11011508	360
11011509	360
11011510	355
11011511	355
11011512	355
11011513	355
11011514	355
11011518	355
11011520	355
11011531	365
11011539	109
11011539	119
11011539	357
11011546	119
11011546	357
11011551	360
11011552	360
11011554	359
11011555	359
11011568	109
11011568	119

Références	Pages
11011568	355
11011574	354
11011580	79
11011580	109
11011580	119
11011580	357
11011584	361
11011585	361
11011586	79
11011586	83
11011586	87
11011586	361
11011588	79
11011588	83
11011588	87
11011588	361
11011699	346
11011699	349
11011699	350
11011699	355
11011699	358
11011699	359
11011699	362
11011753	346
11011753	349
11011753	350
11011753	355
11011753	358
11011753	359
11011753	362
11011754	358
11011754	364
11011755	346
11011755	349
11011755	350
11011755	355
11011755	358
11011755	363
11011809	358
11011809	364
11011813	346
11011813	349
11011813	350
11011813	355
11011813	358
11011813	359
11011813	362
11011814	346
11011814	349
11011814	350
11011814	355
11011814	358
11011814	359
11011814	362
11011815	346
11011815	349
11011815	350
11011815	355
11011815	358
11011815	359
11011815	362
11011893	89
11011893	89
11011893	364
11011893	366
11011893	368
11011893	369

Références	Pages
11011893	370
11011893	371
11011901	346
11011901	349
11011901	350
11011901	355
11011901	358
11011901	360
11011901	362
11011972	346
11011972	349
11011972	350
11011972	355
11011972	358
11011972	360
11011972	363
11011973	358
11011973	364
11011988	346
11011988	349
11011988	350
11011988	355
11011988	358
11011988	359
11011988	360
11011988	362
11012220	306
11012220	310
11012220	313
11012220	318
11012220	320
11012220	321
11012220	323
11012220	325
11012220	334
11012220	663
11012250	318
11012250	320
11012250	321
11012250	323
11012250	325
11012250	334
11012250	663
11012252	306
11012252	310
11012252	313
11012252	318
11012252	320
11012252	321
11012252	323
11012252	334
11012252	663
11012253	318
11012253	320
11012253	323
11012253	325
11012254	325
11012256	318
11012256	320
11012256	323
11012256	325
11012402	334
11012490	306
11012490	325
11012490	334
11013121	667
11013121	669

Références	Pages
11013121	992
11013122	667
11013122	669
11013122	670
11013122	992
11013123	667
11013123	669
11013123	670
11013123	992
11013124	667
11013124	669
11013124	670
11013124	992
11013125	667
11013125	669
11013125	670
11013125	992
11013126	667
11013126	669
11013126	670
11013126	992
11014060	348
11014061	348
11014062	348
11014063	348
11014064	348
11014065	348
11014066	348
11014067	348
11014068	348
11014069	348
11014070	348
11014071	348
11014084	89
11014084	107
11014084	348
11014085	89
11014085	348
11014088	348
11014101	107
11014101	350
11014102	350
11014103	350
11014104	350
11014105	350
11014106	350
11014107	350
11014121	352
11014126	352
11014127	349
11014127	364
11014128	352
11014129	348
11014135	350
11014137	346
11014138	348
11014139	348
11014140	350
11014145	352
11014146	352
11014231	346
11014232	346
11014233	89
11014233	346
11014234	346
11014235	346
11014236	346
11014237	346
11014238	89
11014238	106
11014238	346
11014250	107
11014250	347
11014251	347
11014252	347
11014254	351
11014255	351
11014256	351
11014257	351
11014259	352
11014260	352
11014261	352
11014262	352
11014263	352
11014264	353
11014265	353
11014266	353
11015001	306
11015001	310
11015001	320
11015001	321
11015001	324
11015001	329
11015005	306
11015005	310
11015005	313
11015005	323
11015006	306
11015006	310
11015006	313
11015006	323
11015007	306
11015007	310
11015007	313
11015007	323
11015017	306
11015017	324
11015051	313
11015052	313
11015053	313
11015057	312
11015058	313
11015059	313
11015122	305
11015122	306
11015123	305
11015123	306
11015124	306
11015125	305
11015125	306
11015126	305
11015126	306
11015126	313
11015127	306
11015127	313
11015129	306
11015129	313
11015130	305
11015130	306
11015131	306
11015166	309
11015167	309
11015168	308
11015168	310
11015169	309
11015169	310
11015170	304
11015171	305
11015172	305
11015175	305
11015176	305
11015179	305
11015274	324
11015280	321
11015281	309
11015282	309
11015283	309
11015284	309
11015285	309
11015286	309
11015293	309
11015294	309
11015295	309
11015296	309
11015297	309
11015298	309
11015313	309
11015314	309
11015314	310
11015315	309
11015316	309
11015317	309
11015318	309
11015318	310
11015319	309
11015320	309
11015320	310
11015321	309
11015322	309
11015323	309
11015324	309
11015324	310
11015327	306
11015328	306
11015329	306
11015338	306
11015339	306
11015340	306
11015341	306
11015342	306
11015343	306
11015344	306
11015345	306
11015347	306
11015389	306
11015390	306
11015391	306
11015392	306
11015393	306
11015394	306
11015395	306
11015396	306
11015397	306
11016057	673
11016061	685
11016062	685
11016071	670
11016072	670
11016073	670
11016074	670
11016075	670
11016076	670
11016077	670
11016078	670
11016079	670
11016080	670
11016081	670
11016082	670
11016083	670
11016084	670
11016085	670
11016086	670
11016087	670
11016088	670
11016089	670
11016090	670
11016091	670
11016092	670
11016093	670
11016094	670
11016095	670
11016194	661
11016195	661
11016196	661
11016197	661
11016198	661
11016215	435
11016215	672
11016216	435
11016216	672
11016217	435
11016217	672
11016218	435
11016218	672
11016219	435
11016219	672
11016226	669
11016227	669
11016228	669
11016229	669
11016230	669
11016231	669
11016232	669
11016233	669
11016234	669
11016235	669
11016236	669
11016237	669
11016238	669
11016239	669
11016240	669
11016241	669
11016242	669
11016243	669
11016244	669
11016245	669
11016246	669
11016247	669
11016248	669
11016249	669
11016250	669
11016251	669
11016252	669
11016253	669
11016254	669
11016255	669
11016256	669
11016257	669
11016258	669
11016259	669
11016260	669
11016261	669
11016262	669
11016263	669
11016264	669
11016265	669
11016266	669
11016267	669
11016268	669
11016269	669
11016270	669
11016271	669
11016272	669
11016273	669
11016274	669
11016275	669
11016276	669
11016277	669
11016278	669
11016279	669
11016280	669
11016281	669
11016282	669
11016283	669
11016284	669
11016285	669
11016286	669
11016287	669
11016288	669
11016289	669
11016290	669
11016291	669
11016292	669
11016293	669
11016294	669
11016295	669
11016296	669
11016297	669
11016298	669
11016299	669
11016300	669
11016301	669
11016302	669
11016303	669
11016304	669
11016305	669
11016306	669
11016307	666
11016308	666
11016309	666
11016310	666
11016311	666
11016312	666
11016313	666
11016314	666
11016389	671
11016390	671
11016391	671
11016392	671
11016393	671
11016394	671
11016395	671
11016396	671
11016467	673
11016468	673
11016469	673
11016470	673
11016471	673
11016472	673
11016474	673
11016475	673
11017090	254
11017090	263
11017090	421
11017090	443
11017090	429
11017090	412
11017090	417
11017090	419
11017090	427
11017090	448
11017090	453
11017090	458
11017090	639
11017090	649
11017090	651
11017105	662
11017106	662
11017126	662
11017135	655
11017136	654
11017150	656
11017151	657
11017152	658
11017153	659
11017155	660
11017156	660
11017157	660
11017158	660
11017159	660
11017161	353
11017161	656
11017161	663
11017166	640
11017167	640
11017169	641
11017180	639
11017183	648
11017184	648
11017185	648
11017186	648
11017187	648
11017189	648
11017190	648
11017191	650
11017192	650
11017193	650
11017194	650
11017195	650
11017196	650
11017197	650
11017201	638
11017202	638
11017203	638
11017204	638
11017205	638
11017206	638
11017207	638
11017208	638
11017211	648
11017212	650
11017214	652
11017215	652
11017216	652
11017217	652
11017218	652
11017219	652
11017220	652
11017221	652
11017222	652
11017223	652
11017224	652
11017225	652
11017226	652
11017227	652
11017228	652
11017229	652
11017230	652
11017231	652
11017232	652
11017233	652
11017234	652
11017235	652
11017236	652
11017237	652
11017238	652
11017239	652
11017240	652
11017241	652
11017242	652
11017243	652
11017244	652
11017245	652
11017246	652
11017247	652
11017301	648
11017302	648
11017303	648
11017304	648
11017305	648
11017306	648
11017307	648
11017308	650
11017309	650
11017310	650
11017311	650
11017312	650
11017313	650
11017314	650
11017315	648
11017316	650
11017317	649
11017317	651
11017318	649
11017318	651
11018022	330
11018056	306
11018056	310
11018056	313
11018056	318
11018056	324
11018135	330
11018136	330
11018137	330
11018138	330
11018139	330
11018140	330
11018171	330
11018172	330

Références	Pages
11018173	330
11018174	330
11018175	330
11018176	330
11018188	330
11018188	331
11018192	330
11018192	331
11018200	331
11018201	331
11018202	331
11018203	331
11018204	331
11018210	331
11018211	331
11018212	331
11018213	331
11018214	331
11018569	306
11018569	310
11018569	313
11018569	546
11018569	608
11018720	330
11018721	330
11018722	330
11018879	330
11018882	330
11018963	330
11018963	331
11019003	318
11019004	318
11019005	318
11019006	318
11019007	318
11019008	318
11019009	318
11019010	318
11019011	319
11019012	319
11019013	319
11019014	319
11019015	319
11019016	319
11019017	319
11019018	319
11019019	319
11019020	319
11019021	319
11019022	319
11019023	306
11019023	310
11019023	318
11019023	320
11019023	321
11019023	323
11019023	324
11019023	334
11019024	306
11019024	310
11019024	318
11019024	320
11019024	321
11019024	323
11019024	324
11019025	306
11019025	310
11019025	318
11019025	320
11019025	321
11019025	323
11019025	324
11019049	306
11019049	310
11019049	313
11019049	318
11019049	320
11019049	321
11019049	323
11019049	324
11019050	318
11019050	320
11019050	321
11019054	318
11019054	320
11019054	321
11019054	323
11019055	324
11019056	324
11019090	318
11019091	318
11019092	319
11019093	319
11019094	318
11019095	318
11019096	319
11019097	319
11019112	321
11019113	321
11019114	321
11019130	327
11019131	327
11019132	327
11019133	327
11019134	327
11019134	327
11019135	327
11019137	327
11019137	327
11019137	327
11019137	328
11019138	327
11019139	327
11019140	327
11019141	327
11019142	327
11019143	327
11019144	327
11019145	327
11019146	327
11019147	327
11019149	328
11019150	328
11019151	328
11019152	328
11019153	328
11019154	328
11019154	328
11019185	322
11019186	322
11019187	322
11019188	322
11019189	322
11019190	322
11019191	322
11019192	322
11019193	322
11019194	322
11019195	322
11019196	322
11019197	322
11019199	322
11019200	322
11019201	327
11019202	327
11019203	327
11019204	327
11019206	327
11019213	327
11019214	327
11019215	327
11019216	327
11019221	327
11019222	327
11019233	327
11019234	327
11019235	327
11019241	328
11019242	328
11019243	328
11019243	328
11019253	328
11019254	328
11019386	328
11019387	328
11019411	329
11019416	329
11019421	329
11019422	329
11019423	329
11019425	329
11019426	329
11019429	306
11019429	310
11019429	313
11019429	318
11019429	320
11019429	323
11019429	324
11019431	328
11019432	328
11019433	328
11019434	328
11019989	329
11021009	870
11021010	872
11021011	874
11021012	876
11021013	878
11021014	870
11021015	872
11021016	874
11021017	876
11021018	878
11021019	880
11021020	882
11021021	884
11021022	886
11021023	888
11021069	871
11021069	873
11021069	875
11021069	891
11021070	877
11021070	879
11021070	883
11021070	891
11021071	881
11021071	885
11021071	891
11021072	887
11021072	889
11021072	891
11021080	871
11021080	873
11021080	875
11021080	892
11021081	877
11021081	879
11021081	883
11021081	892
11021082	881
11021082	885
11021082	892
11021083	887
11021083	889
11021083	892
11021085	871
11021085	873
11021085	875
11021085	892
11021086	877
11021086	879
11021086	883
11021086	892
11021087	881
11021087	885
11021087	892
11021088	887
11021088	889
11021088	892
11021140	871
11021140	873
11021140	875
11021140	892
11021141	877
11021141	879
11021141	883
11021141	892
11021142	881
11021142	885
11021142	892
11021143	887
11021143	889
11021143	892
11021145	893
11021146	893
11021147	893
11021148	893
11021149	893
11021150	893
11021151	893
11021152	893
11021153	893
11021154	893
11021155	871
11021155	895
11021156	873
11021156	895
11021157	875
11021157	895
11021158	877
11021158	895
11021159	879
11021159	895
11021160	883
11021160	895
11021161	881
11021161	895
11021162	885
11021162	895
11021163	887
11021163	895
11021164	889
11021164	895
11021165	871
11021165	873
11021165	875
11021165	894
11021166	877
11021166	879
11021166	883
11021166	894
11021167	881
11021167	885
11021167	894
11021168	887
11021168	889
11021168	894
11021169	893
11021170	893
11021171	893
11021172	893
11021173	893
11021174	893
11021175	893
11021176	893
11021181	966
11021182	966
11021183	966
11021191	870
11021191	866
11021192	872
11021192	868
11021192	868
11021192	868
11021193	874
11021193	870
11021193	870
11021193	870
11021194	876
11021194	872
11021194	872
11021194	872
11021194	872
11021195	878
11021195	874
11021195	874
11021195	874
11021195	874
11021196	882
11021196	878
11021196	878
11021196	878
11021197	880
11021197	876
11021197	876
11021197	876
11021198	884
11021198	880
11021198	880
11021198	880
11021199	886
11021199	882
11021199	882
11021199	882
11021200	888
11021200	884
11021200	884
11021260	871
11021260	873
11021260	875
11021260	890
11021261	877
11021261	879
11021261	883
11021261	890
11021262	881
11021262	885
11021262	890
11021263	887
11021263	889
11021263	890
11021264	909
11021264	911
11021264	913
11021264	915
11021264	917
11021265	868
11021265	909
11021265	913
11021265	917
11021266	868
11021266	909
11021266	911
11021266	913
11021266	915
11021266	917
11021267	868
11021267	909
11021285	871
11021285	873
11021285	875
11021285	894
11021286	877
11021286	879
11021286	883
11021286	894
11021287	881
11021287	885
11021287	894
11021288	887
11021288	889
11021288	894
11021290	871
11021290	873
11021290	875
11021290	890
11021291	877
11021291	879
11021291	883
11021291	890
11021292	881
11021292	885
11021292	890
11021293	887
11021293	889
11021293	890
11021295	871
11021295	873
11021295	875
11021295	891
11021296	877
11021296	879
11021296	883
11021296	891
11021297	881
11021297	885
11021297	891
11021298	887
11021298	889
11021298	891
11021366	871
11021366	873
11021366	875
11021366	894
11021367	877
11021367	879
11021367	883
11021367	894
11021368	881
11021368	885
11021368	894
11021369	887
11021369	889
11021369	894
11021496	877
11021496	879
11021496	883
11021497	877
11021497	879
11021497	883
11021498	877
11021498	879
11021498	883
11022001	306
11022001	507
11022001	528
11022002	528
11022003	507
11022003	528
11022008	673
11022008	685
11022011	530
11022015	334
11022030	109
11022030	119
11022030	138
11022030	140
11022030	142
11022030	310
11022036	83
11022036	109
11022036	111
11022036	113
11022036	529
11022042	83
11022042	109

Références	Pages
11022042	111
11022042	113
11022042	529
11022045	530
11022047	530
11022055	306
11022055	310
11022055	313
11022055	318
11022055	320
11022055	321
11022055	323
11022055	325
11022055	334
11022055	663
11022061	334
11022063	334
11022063	336
11022064	334
11022065	334
11022066	87
11022066	119
11022073	334
11022074	79
11022074	83
11022074	109
11022074	306
11022074	325
11022074	334
11022074	336
11022074	507
11022074	515
11022074	528
11022075	87
11022075	107
11022075	119
11022078	334
11022091	529
11022092	79
11022092	83
11022092	87
11022092	89
11022092	107
11022092	529
11022093	79
11022093	83
11022093	89
11022093	89
11022093	107
11022093	119
11022093	529
11022094	529
11022095	529
11022096	529
11022156	79
11022156	83
11022156	111
11022156	113
11022156	335
11022157	79
11022157	83
11022157	111
11022157	113
11022157	335
11022158	79
11022158	83
11022158	335
11022159	79
11022159	83
11022159	335
11022160	79
11022160	83
11022160	335
11022161	79
11022161	83
11022161	335
11022162	79
11022162	83
11022162	335
11022163	79
11022163	83
11022163	335
11022169	79
11022169	83
11022169	335
11022170	79
11022170	83
11022170	335
11022172	79
11022172	83
11022172	335
11022173	79
11022173	83
11022173	335
11022174	79
11022174	83
11022174	335
11022175	335
11022176	335
11022180	83
11022180	87
11022180	109
11022180	119
11022180	338
11022181	83
11022181	338
11022300	133
11022301	133
11022302	133
11022303	133
11022304	133
11022305	133
11022306	133
11022307	133
11022308	133
11022309	133
11022310	133
11022311	133
11022312	131
11022313	131
11022314	131
11022315	131
11022316	131
11022317	131
11022318	131
11022319	131
11022320	131
11022321	131
11022322	131
11022323	131
11022326	135
11022327	135
11022328	135
11022330	137
11022331	137
11022332	137
11022333	137
11022340	139
11022341	139
11022342	139
11022343	139
11022344	139
11022345	139
11022346	139
11022350	141
11022351	141
11022352	141
11022353	141
11022354	141
11022355	141
11022356	141
11022358	138
11022358	140
11022358	142
11022370	129
11022371	129
11022372	129
11022373	129
11022374	129
11022375	129
11022380	127
11022381	127
11022390	125
11022395	123
11023002	306
11023002	519
11023008	521
11023009	521
11023017	519
11023046	306
11023046	521
11023048	527
11023049	527
11023065	161
11023080	519
11023082	519
11023083	520
11023084	520
11023085	518
11023086	521
11023087	518
11023088	521
11023098	519
11023101	34
11023102	37
11023103	34
11023104	37
11023116	315
11023183	515
11023194	40
11023194	43
11023194	526
11023195	37
11023195	526
11023198	39
11023199	42
11023207	34
11023208	34
11023209	516
11023210	516
11023214	515
11023225	163
11023225	169
11023225	171
11023225	173
11023228	315
11023229	315
11023286	40
11023286	43
11023297	181
11023309	34
11023309	40
11023312	160
11023313	161
11023316	161
11023317	161
11023320	163
11023320	171
11023320	171
11023320	173
11023320	173
11023321	161
11023322	161
11023325	161
11023326	161
11023329	161
11023330	161
11023331	161
11023332	161
11023334	161
11023339	161
11023340	161
11023341	161
11023394	39
11023395	42
11023438	161
11023439	161
11023463	181
11023473	172
11023474	170
11023475	172
11023476	170
11023477	170
11023478	170
11023479	169
11023479	171
11023479	173
11023480	169
11023480	171
11023480	173
11023483	169
11023483	171
11023483	173
11023483	179
11023483	427
11023484	169
11023484	171
11023484	173
11023485	169
11023485	171
11023485	173
11023486	169
11023486	171
11023486	173
11023487	161
11023487	163
11023487	169
11023487	171
11023487	173
11023490	169
11023490	171
11023490	173
11023491	169
11023491	171
11023491	173
11023492	169
11023492	171
11023492	173
11023493	169
11023493	171
11023493	173
11023494	169
11023494	171
11023494	173
11023495	169
11023495	171
11023495	173
11023496	168
11023496	172
11023497	169
11023497	172
11023498	171
11023498	171
11023498	173
11023498	173
11023970	520
11023971	518
11023972	520
11023973	520
11023974	520
11023975	306
11023975	310
11023975	313
11023975	520
11023976	519
11023977	519
11023978	519
11023979	306
11023979	310
11023979	313
11023979	520
11023980	520
11023994	520
11023995	520
11024100	273
11024102	273
11024106	273
11024107	273
11024108	273
11024112	276
11024114	276
11024116	276
11024117	276
11024118	276
11024119	276
11024120	276
11024125	266
11024127	266
11024130	266
11024131	266
11024132	266
11024133	266
11024134	269
11024135	269
11024136	269
11024137	269
11024138	269
11024139	269
11024140	269
11024141	269
11024142	269
11024143	269
11024440	267
11024440	270
11024440	274
11024440	277
11024440	279
11024441	267
11024441	270
11024441	274
11024441	277
11024441	279
11024442	267
11024442	270
11024442	274
11024442	277
11024442	279
11024443	267
11024443	270
11024443	279
11024444	267
11024444	270
11024444	279
11024446	267
11024446	270
11024446	274
11024446	277
11024446	279
11024447	267
11024447	270
11024447	274
11024447	277
11024447	279
11024448	270
11024448	274
11024448	277
11024448	279
11024449	267
11024449	270
11024449	279
11024450	267
11024450	270
11024450	279
11024452	267
11024452	270
11024452	274
11024452	277
11024452	280
11024453	267
11024453	270
11024453	274
11024453	277
11024453	280
11024454	267
11024454	270
11024454	274
11024454	277
11024454	280
11024455	267
11024455	270
11024455	280
11024457	267
11024457	270
11024457	274
11024457	277
11024457	280
11024458	267
11024458	270
11024458	274
11024458	277
11024458	280
11024459	267
11024459	270
11024459	274
11024459	277
11024459	280
11024460	267
11024460	270
11024460	280
11024462	267
11024462	270
11024462	274
11024462	277
11024462	281
11024463	267
11024463	270
11024463	274
11024463	277
11024463	281
11024464	267
11024464	270
11024464	274
11024464	277
11024464	281
11024465	267
11024465	270
11024465	281
11024466	267
11024466	270
11024466	283
11024466	285
11024467	267
11024467	270
11024467	283
11024467	285
11024468	240
11024468	254
11024468	267
11024468	270
11024468	283
11024470	281
11024471	281
11024472	281
11024473	281
11024474	281
11025002	293
11025012	263
11025012	293
11025063	254
11025064	254
11025065	254
11025066	254
11025067	254
11025068	263
11025068	897
11025070	263
11025071	263
11025077	263
11025077	897

Références	Pages
11025079	263
11025080	263
11025080	897
11026003	107
11026003	528
11026004	107
11026004	528
11026005	528
11026011	81
11026011	87
11026011	89
11026011	107
11026011	161
11026011	163
11026011	169
11026011	306
11026011	310
11026011	321
11026011	323
11026011	672
11026025	81
11026025	87
11026025	119
11026031	109
11026031	114
11026032	109
11026032	114
11026033	109
11026033	114
11026034	109
11026034	116
11026035	109
11026035	116
11026036	109
11026036	116
11026040	109
11026040	119
11026041	109
11026041	119
11026042	109
11026042	111
11026042	113
11026042	119
11026043	109
11026043	119
11026050	109
11026050	110
11026052	109
11026052	112
11027055	163
11027056	163
11027057	163
11027058	163
11027060	163
11027061	163
11027062	163
11027064	163
11027065	163
11027066	163
11027068	161
11027069	161
11027071	163
11027072	163
11027073	163
11027074	163
11027080	177
11027081	177

Références	Pages
11027082	177
11027083	177
11027085	177
11027100	169
11027100	173
11027101	169
11027101	171
11027102	169
11027102	173
11027103	169
11027103	171
11027108	169
11027108	170
11027109	169
11027109	170
11027120	176
11027122	176
11027130	162
11027131	161
11027132	161
11027133	161
11027134	161
11027135	161
11027136	161
11027137	161
11027138	161
11027161	507
11027162	507
11027176	178
11027177	178
11027178	178
11027179	178
11027180	178
11027181	178
11027182	178
11027183	178
11027184	178
11027186	179
11027193	178
11027195	179
11028081	520
11030100	618
11030101	618
11030102	618
11030103	618
11030104	618
11030105	618
11030106	618
11030107	618
11030108	618
11030110	618
11030111	618
11030112	618
11030113	618
11030114	618
11030115	618
11030116	618
11030117	618
11030118	618
11030130	619
11030133	619
11030135	619
11030136	619
11030137	619
11030140	619
11030142	619
11030143	619

Références	Pages
11030145	618
11030146	618
11030147	618
11030148	618
11030150	618
11032001	284
11032004	284
11032005	284
11032007	284
11032008	284
11032009	284
11032010	282
11032011	282
11032012	282
11032013	282
11032014	282
11032015	282
11032101	283
11032101	285
11032102	283
11032102	285
11032103	283
11032103	285
11032103	287
11032104	283
11032104	285
11032105	283
11032105	285
11032107	283
11032107	285
11032107	287
11032222	287
11032223	287
11032231	287
11032232	287
11032233	287
11032240	286
11032241	286
11032242	286
11032243	286
11032244	286
11032245	286
11032246	286
11032250	286
11032251	286
11032252	286
11032253	286
11032254	286
11032255	286
11032256	286
11032257	286
11033007	79
11033007	83
11033007	306
11033007	310
11033007	313
11033007	325
11033007	334
11033007	336
11033007	507
11033007	528
11033009	107
11033010	81
11033010	87
11033010	109
11033010	111
11033010	113

Références	Pages
11033010	119
11033011	81
11033011	86
11033011	109
11033011	111
11033011	113
11033011	118
11033015	87
11033015	107
11033015	111
11033015	119
11033016	81
11033016	87
11033016	109
11033016	111
11033016	113
11033016	119
11033017	107
11033017	515
11033020	89
11033020	90
11033025	89
11033025	92
11033030	89
11033030	102
11033033	89
11033033	98
11033048	89
11033048	104
11033050	89
11033050	100
11033057	83
11033058	83
11033059	83
11033059	84
11033060	83
11033060	84
11033205	96
11033372	79
11033372	81
11033373	79
11033373	81
11033374	79
11033374	81
11033385	79
11033385	80
11033400	79
11033400	81
11033401	79
11033401	81
11033402	79
11033402	81
11033421	89
11033421	90
11033422	90
11033426	89
11033434	89
11033434	98
11033436	98
11033451	89
11033451	100
11033500	89
11033500	94
11033505	89
11033519	89
11033519	94
11033531	89

Références	Pages
11033531	102
11033532	102
11033549	89
11033549	104
11033680	89
11033680	107
11033680	315
11033681	89
11033681	107
11033681	315
11033682	89
11033682	107
11033682	315
11033683	89
11033683	315
11033684	89
11033684	107
11033684	315
11033690	107
11033690	314
11033691	107
11033691	314
11033692	314
11033693	107
11033693	314
11033694	107
11033694	314
11034008	252
11034009	252
11034010	247
11034011	247
11034012	247
11034013	247
11034014	247
11034015	247
11034016	247
11034017	247
11034018	247
11034019	247
11034020	252
11034021	252
11034022	252
11034023	252
11034024	252
11034025	252
11034026	252
11034027	252
11034030	896
11034031	261
11034032	261
11034033	261
11034034	261
11034035	896
11034036	261
11034037	261
11034038	261
11034039	261
11034040	896
11034041	261
11034042	261
11034043	261
11034044	261
11034045	896
11034046	261
11034047	261
11034048	261
11034049	261

Références	Pages
11034050	896
11034051	261
11034052	261
11034053	261
11034054	261
11034055	896
11034056	261
11034057	261
11034058	261
11034059	261
11034060	896
11034061	896
11034062	896
11034063	896
11034064	896
11034065	896
11034070	259
11034071	259
11034072	259
11034073	259
11034074	259
11034075	259
11034076	259
11034077	259
11034078	259
11034079	259
11034080	259
11034081	259
11034090	256
11034091	256
11034092	256
11034093	256
11034094	256
11034095	256
11034096	256
11034097	256
11034098	256
11034099	256
11034100	256
11034101	256
11034108	318
11034108	320
11034108	321
11034108	323
11034108	324
11034108	329
11034130	217
11034131	217
11034132	217
11034133	217
11034134	217
11034135	217
11034145	208
11034146	208
11034147	208
11034148	208
11034149	208
11034150	208
11034151	239
11034152	239
11034153	239
11034154	239
11034155	239
11034156	239
11034157	239
11034158	239
11034161	242

Références	Pages
11034162	242
11034163	242
11034164	242
11034165	242
11034166	242
11034167	242
11034168	242
11034230	222
11034231	222
11034232	222
11034233	222
11034234	222
11034250	205
11034251	205
11034252	205
11034253	205
11034254	205
11034255	205
11034256	205
11034257	205
11034258	205
11034259	205
11034260	205
11034380	240
11034380	243
11034380	607
11034381	240
11034381	243
11034385	254
11034385	263
11034385	607
11034385	897
11034386	240
11034386	243
11034386	607
11034388	607
11034388	897
11034401	254
11034402	254
11034403	254
11034404	254
11034417	254
11034418	254
11034419	254
11034420	254
11034433	254
11034437	254
11034438	227
11034439	227
11034440	227
11034445	226
11034446	226
11034447	226
11034448	226
11034449	226
11034450	226
11034470	254
11034471	254
11034472	254
11034473	254
11034493	227
11034494	227
11034495	227
11034528	254
11034540	252
11034541	252
11034543	250

Références	Pages
11034544	250
11034548	252
11034549	252
11034550	252
11034551	252
11034564	252
11034565	252
11034566	252
11034567	252
11034596	250
11034597	250
11034598	250
11034599	250
11034612	250
11034613	250
11034614	250
11034615	250
11034728	222
11034729	222
11034730	222
11034731	222
11034732	222
11034733	222
11034775	222
11034776	222
11034777	222
11034788	222
11034789	222
11034790	222
11034791	222
11034836	215
11034838	215
11034840	215
11034842	215
11034844	215
11034886	205
11034888	205
11034890	205
11034892	205
11034950	220
11034951	220
11034952	220
11034953	220
11034954	220
11034955	220
11034956	220
11034957	220
11034958	220
11034959	220
11034960	211
11034961	211
11034962	211
11034963	211
11034964	211
11034965	211
11034966	211
11034967	211
11034973	201
11034974	201
11034975	201
11034976	201
11034977	201
11034978	201
11034979	201
11034980	201
11034986	197
11034987	197
11034988	197
11034989	197
11034990	197
11034991	197
11034992	197
11034993	197
11039160	835
11039160	839
11039160	842
11039161	835
11039161	839
11039161	842
11039162	835
11039162	839
11039162	842
11039163	835
11039163	839
11039163	842
11039164	835
11039164	839
11039164	842
11039165	835
11039165	839
11039165	842
11039166	835
11039166	839
11039166	843
11039167	835
11039167	839
11039167	843
11039168	835
11039168	839
11039168	843
11039169	835
11039169	839
11039169	843
11039170	835
11039170	839
11039170	843
11039171	835
11039171	839
11039171	843
11039172	835
11039172	839
11039172	843
11039173	835
11039173	839
11039173	843
11039174	835
11039174	839
11039174	843
11039175	835
11039175	839
11039175	843
11039176	835
11039176	839
11039176	843
11039177	835
11039177	839
11039177	843
11039178	835
11039178	839
11039178	843
11039179	835
11039179	839
11039179	843
11039180	835
11039180	839
11039180	843
11039181	835
11039181	839
11039181	843
11039182	835
11039182	839
11039182	843
11039183	835
11039183	839
11039183	843
11039184	835
11039184	839
11039184	842
11039185	835
11039185	839
11039185	842
11039186	835
11039186	839
11039186	842
11039194	835
11039194	839
11039194	842
11039195	835
11039195	839
11039195	842
11039196	835
11039196	839
11039196	842
11039197	835
11039197	839
11039197	842
11039198	835
11039198	839
11039198	842
11039199	835
11039199	839
11039199	842
11039260	834
11039261	834
11039262	834
11039263	834
11039264	834
11039265	834
11039266	834
11039267	834
11039268	834
11039269	834
11039270	834
11039271	834
11039272	834
11039273	834
11039274	834
11039275	834
11039276	834
11039277	834
11039278	834
11039279	834
11039281	838
11039282	838
11039283	838
11039284	838
11039285	838
11039286	838
11039287	838
11039288	838
11039289	838
11039291	838
11039292	838
11039293	838
11039294	838
11039295	838
11039296	838
11039297	838
11039298	838
11039299	838
11039347	868
11039348	835
11039348	839
11039348	868
11039496	868
11039497	868
11039498	868
11039499	868
11039501	845
11039501	841
11039501	841
11039502	845
11039502	841
11039502	841
11039502	841
11039503	845
11039503	841
11039503	841
11039504	845
11039504	841
11039504	841
11039505	845
11039505	841
11039505	841
11039505	841
11039505	841
11039506	845
11039506	841
11039506	841
11039506	841
11039507	845
11039507	841
11039507	841
11039507	841
11039508	845
11039508	841
11039508	841
11039508	841
11039509	845
11039509	841
11039509	841
11039509	841
11039511	853
11039511	849
11039512	853
11039512	849
11039512	849
11039513	853
11039513	849
11039513	849
11039514	853
11039514	849
11039514	849
11039515	853
11039515	849
11039515	849
11039515	849
11039516	853
11039516	849
11039516	849
11039516	849
11039517	853
11039517	849
11039517	849
11039517	849
11039518	853
11039518	849
11039518	849
11039518	849
11039519	853
11039519	849
11039519	849
11039519	849
11039521	849
11039521	845
11039521	845
11039522	849
11039522	845
11039522	845
11039523	849
11039523	845
11039523	845
11039524	849
11039524	845
11039524	845
11039525	849
11039525	845
11039525	845
11039525	845
11039526	849
11039526	845
11039526	845
11039526	845
11039527	849
11039527	845
11039527	845
11039528	849
11039528	845
11039528	845
11039529	849
11039529	845
11039529	845
11039529	845
11039532	857
11039532	853
11039532	853
11039533	857
11039533	853
11039533	853
11039534	857
11039534	853
11039534	853
11039535	857
11039535	853
11039535	853
11039536	857
11039536	853
11039536	853
11039537	857
11039537	853
11039538	857
11039538	853
11039538	853
11039539	857
11039539	853
11039539	853
11039542	864
11039542	860
11039542	860
11039543	864
11039543	860
11039543	860
11039544	864
11039544	860
11039544	860
11039545	864
11039545	860
11039545	860
11039546	864
11039546	860
11039547	864
11039547	860
11039548	864
11039548	860
11039548	860
11039549	864
11039549	860
11039549	860
11039556	861
11039556	857
11039557	861
11039557	857
11039558	861
11039558	857
11039558	857
11039559	861
11039559	857
11039559	857
11039561	868
11039562	868
11039563	868
11039564	868
11039565	868
11039566	868
11039567	868
11039568	868
11039569	868
11039571	868
11039572	868
11039573	868
11039574	868
11039575	868
11039576	868
11039577	868
11039578	868
11039579	868
11039581	868
11039582	868
11039583	868
11039584	868
11039585	868
11039586	868
11039587	868
11039588	868
11039589	868
11039591	868
11039592	868
11039593	868
11039594	868
11039595	868
11039596	868
11039597	868
11039598	868
11039599	868
11039601	868
11039602	868
11039603	868
11039604	868
11039605	868
11039606	868
11039607	868
11039608	868
11039609	868
11039611	868
11039612	868
11039613	868
11039614	868
11039615	868
11039616	868
11039617	868
11039618	868
11039619	868
11039621	868
11039622	868
11039623	868
11039624	868
11039625	868
11039626	868
11039627	868
11039628	868
11039629	868
11040000	975
11040001	975
11040002	975
11040003	975
11040004	975
11040005	975
11040006	975
11040007	975
11040008	975
11040009	975
11040010	975
11040011	975
11040012	975
11040013	975
11040014	975
11040015	975
11040016	975
11040017	975
11040018	975
11040019	975
11040020	975
11040021	975
11040022	975
11040023	975
11040024	975
11040025	975
11040026	975
11040027	975
11040028	975
11040029	975
11040030	975
11040031	975
11040032	975
11040033	975
11040034	975
11040035	975

Références	Pages
11040036	975
11040037	975
11040038	975
11040039	975
11040040	975
11040041	975
11040042	975
11040043	975
11040044	975
11040045	975
11040046	975
11040047	975
11040048	975
11040049	975
11040050	975
11040051	975
11040052	975
11040053	975
11040054	975
11040055	975
11040056	975
11040057	975
11040058	975
11040059	975
11040060	975
11040061	975
11040062	975
11040063	975
11040064	975
11040065	975
11040066	975
11040067	975
11040068	976
11040069	976
11040070	976
11040071	976
11040072	976
11040073	976
11040074	976
11040075	976
11040076	976
11040077	976
11040078	976
11040079	976
11040080	976
11040081	976
11040082	976
11040083	976
11040084	976
11040085	976
11040086	976
11040087	976
11040088	976
11040089	976
11040090	976
11040091	976
11040092	976
11040093	976
11040094	976
11040095	976
11040096	976
11040097	976
11040098	976
11040099	976
11040100	976
11040101	976
11040102	976

Références	Pages
11040103	976
11040104	976
11040105	976
11040106	976
11040107	976
11040108	976
11040109	976
11040110	976
11040111	976
11040112	976
11040113	976
11040114	976
11040115	976
11040116	976
11040117	976
11040118	976
11040119	976
11040120	976
11040121	976
11040122	976
11040123	976
11040124	976
11040125	976
11040126	976
11040127	976
11040128	976
11040129	976
11040130	976
11040131	976
11040132	976
11040133	976
11040134	976
11040135	976
11040450	991
11040451	991
11040452	991
11040453	991
11040454	991
11040455	991
11040456	991
11040457	991
11040460	991
11040461	991
11040462	991
11040463	991
11040464	991
11040465	991
11040466	991
11040467	991
11041050	947
11041051	947
11041052	947
11041053	947
11041054	947
11041055	947
11041056	947
11041057	947
11041058	947
11041059	947
11041060	947
11041061	947
11041111	947
11041307	973
11041308	973
11041309	973
11041310	973
11041312	973

Références	Pages
11041313	973
11041314	973
11041316	973
11041317	973
11041318	973
11041319	973
11041320	973
11041321	973
11041322	973
11041323	973
11041324	973
11041325	973
11041326	973
11041695	993
11041696	993
11041697	993
11041698	993
11041699	993
11041770	993
11043056	990
11043057	989
11043062	987
11043063	987
11043064	987
11043065	987
11043066	987
11043067	987
11043068	987
11043069	987
11043070	987
11043071	987
11043072	987
11043073	987
11043074	987
11043075	987
11043130	973
11043131	973
11043132	973
11043133	973
11043134	973
11043135	973
11043136	973
11043137	973
11043138	973
11043139	973
11043140	973
11043141	973
11043142	973
11043143	973
11043144	973
11043146	975
11043147	975
11043178	973
11043189	977
11043196	589
11043196	977
11043197	589
11043197	977
11043198	589
11043198	977
11043199	589
11043199	977
11043217	589
11043217	977
11043218	589
11043218	977
11043219	589

Références	Pages
11043219	977
11043257	589
11043257	977
11043258	589
11043258	977
11043259	589
11043259	977
11043264	589
11043264	977
11043265	979
11043267	980
11043268	980
11043269	980
11043281	980
11043293	980
11043294	980
11043296	976
11043297	976
11043298	980
11043300	980
11043323	980
11043324	974
11043324	977
11043324	980
11043325	974
11043325	977
11043325	980
11043339	974
11043339	977
11043339	993
11043346	973
11043347	973
11043348	973
11043349	973
11043371	973
11043378	973
11043379	973
11043396	974
11043396	977
11043397	974
11043397	977
11043398	973
11043399	973
11043400	983
11043401	980
11043401	983
11043404	983
11043406	983
11043407	983
11043408	983
11043409	983
11043410	983
11043411	983
11043412	983
11043413	983
11043416	973
11043425	973
11043426	973
11043427	973
11043428	973
11043429	973
11043436	973
11043437	973
11043438	973
11043439	973
11043466	973
11043467	973

Références	Pages
11044000	961
11044002	949
11044003	960
11044004	949
11044005	949
11044006	949
11044022	960
11044022	961
11044052	949
11044125	963
11044126	963
11044132	963
11044133	963
11044134	963
11044135	963
11044136	965
11044137	965
11044138	469
11044139	469
11044140	469
11044141	469
11044142	469
11044143	469
11044309	951
11044310	951
11044323	952
11044324	952
11044325	952
11044326	952
11044326	954
11044327	952
11044327	954
11044328	952
11044328	954
11044342	955
11044343	955
11044345	954
11044345	955
11044346	956
11044348	956
11044349	956
11044350	956
11044351	956
11044353	954
11044353	956
11044354	956
11044370	953
11044379	954
11044385	934
11044386	993
11044387	925
11044387	927
11044387	929
11044387	931
11044398	925
11044398	929
11044398	933
11044399	927
11044399	931
11044399	933
11044406	925
11044406	927
11044406	929
11044406	931
11044406	932
11044408	929
11044408	931

Références	Pages
11044408	936
11044409	929
11044409	931
11044409	937
11044410	924
11044411	926
11044415	925
11044415	927
11044420	928
11044421	930
11044430	928
11044431	930
11044433	934
11044434	934
11044435	934
11044436	934
11044437	934
11044438	934
11044439	934
11044440	934
11044441	934
11045098	950
11045335	938
11045335	954
11045336	940
11045337	943
11045337	947
11045352	960
11045553	949
11045590	939
11045591	942
11045598	945
11045599	945
11050094	712
11050095	712
11050096	712
11050097	712
11050098	712
11050099	712
11050100	712
11050101	712
11050102	712
11050103	712
11050104	712
11050105	712
11050106	712
11050107	712
11050108	712
11050114	712
11050140	713
11050141	713
11050142	713
11050143	713
11050144	713
11050145	713
11050148	713
11050154	713
11050180	729
11050181	729
11050182	729
11050183	729
11050184	729
11050245	715
11050246	715
11050248	715
11050249	715
11050251	715

Références	Pages
11050260	728
11050261	728
11050262	728
11050263	728
11050264	728
11050265	728
11050266	728
11050267	728
11050268	728
11050269	728
11050270	728
11050334	430
11050334	438
11050335	430
11050335	438
11050336	430
11050336	438
11050337	430
11050337	438
11050344	708
11050345	708
11050346	708
11050347	708
11050348	708
11050349	708
11050350	708
11050351	708
11050352	708
11050353	708
11050354	708
11050355	708
11050356	708
11050357	708
11050358	708
11050359	708
11050360	708
11050361	709
11050362	709
11050363	709
11050364	709
11050365	709
11050366	709
11050367	709
11050368	709
11050369	709
11050370	709
11050371	709
11050372	709
11050373	709
11050374	709
11050375	709
11050376	709
11050377	709
11050378	710
11050379	710
11050380	710
11050381	710
11050382	710
11050383	710
11050384	710
11050385	710
11050386	710
11050387	710
11050388	710
11050389	710
11050390	710
11050391	710

Références	Pages
11050392	710
11050393	710
11050394	710
11050396	712
11050397	712
11050398	713
11050399	713
11050401	713
11050402	713
11050403	713
11050404	713
11050405	713
11050407	713
11050408	713
11050409	713
11050410	711
11050411	711
11050412	711
11050413	711
11050414	711
11050415	711
11050416	711
11050417	711
11050418	711
11050419	711
11050420	711
11050421	711
11050422	711
11050423	711
11050424	711
11050425	711
11050426	711
11050562	715
11050563	715
11050564	715
11050565	715
11050566	715
11050568	715
11050569	715
11050571	715
11050572	715
11050573	715
11050661	732
11050662	732
11050667	735
11050668	735
11050670	736
11050681	737
11050682	737
11050685	732
11050687	739
11050688	739
11050689	739
11050691	739
11050692	739
11050693	739
11050725	733
11050727	734
11050740	738
11050741	738
11050742	738
11050743	738
11051001	749
11051002	749
11051003	749
11051004	749
11051005	749

Références	Pages
11051006	748
11051007	748
11051008	748
11051009	748
11051015	741
11051016	741
11051017	741
11051018	741
11051020	740
11051021	740
11051022	740
11051023	740
11051024	740
11051031	774
11051032	774
11051033	774
11051034	774
11051035	774
11051037	773
11051038	773
11051039	773
11051040	773
11051041	773
11051081	776
11051082	776
11051083	776
11051084	776
11051086	750
11051087	372
11051087	750
11051088	750
11051089	750
11051090	750
11051091	750
11051092	750
11051105	775
11051106	775
11051107	775
11051108	775
11051109	775
11051130	766
11051131	766
11051132	766
11051133	767
11051135	747
11051136	747
11051137	747
11051140	744
11051141	744
11051142	744
11051143	744
11051145	746
11051146	746
11051147	746
11051159	746
11051160	746
11051163	770
11051164	770
11051165	770
11051166	771
11051170	745
11051171	745
11051172	745
11051173	745
11051264	779
11051265	779
11051266	779

Références	Pages
11051267	779
11051268	779
11051269	779
11051295	748
11051295	749
11051295	753
11051296	748
11051296	749
11051296	753
11051297	748
11051297	749
11051297	753
11051298	748
11051298	749
11051298	753
11051299	748
11051299	749
11051299	753
11051360	742
11051361	742
11051362	742
11051363	742
11051364	742
11051365	742
11051367	742
11051368	742
11051371	743
11051372	372
11051372	743
11051373	743
11051374	743
11051705	783
11051706	783
11051707	783
11051708	783
11051709	783
11051710	783
11051711	783
11051712	783
11051713	783
11051718	784
11051719	784
11051720	784
11051721	784
11051722	784
11051723	784
11051724	784
11051725	784
11051726	784
11051735	785
11051736	785
11051737	785
11051738	785
11051739	785
11051750	764
11051751	765
11051752	765
11051753	765
11051754	765
11051755	765
11051756	765
11051759	765
11051762	765
11051763	765
11051764	765
11051765	765
11051767	765

Références	Pages
11051771	765
11051772	765
11051773	765
11051775	765
11051850	765
11051851	765
11051852	765
11051854	765
11051855	765
11051856	765
11051857	765
11051858	765
11051859	765
11051860	765
11051862	765
11051863	765
11051864	765
11051865	765
11051866	765
11051867	765
11051868	765
11051870	765
11051871	765
11051872	765
11051873	765
11051874	765
11051875	765
11051876	765
11051877	765
11052011	790
11052012	790
11052013	790
11052014	790
11052015	790
11052028	788
11052032	788
11052033	788
11052034	788
11052035	372
11052035	788
11052039	79
11052039	83
11052039	89
11052039	788
11052040	788
11052041	788
11052042	788
11052045	788
11052046	788
11052047	788
11052049	788
11052052	788
11052064	788
11052065	788
11052066	788
11052068	788
11052090	788
11052135	788
11052154	788
11052167	788
11052173	788
11052179	788
11052204	705
11052205	705
11052206	705
11052207	705
11052225	704

Références	Pages
11052226	704
11052227	704
11052228	704
11052229	704
11052240	796
11052241	796
11052242	79
11052242	83
11052242	89
11052242	796
11052243	796
11052244	796
11052260	796
11052261	796
11052262	796
11052263	796
11052264	796
11052266	702
11052267	702
11052268	702
11052276	703
11052277	703
11052278	703
11052279	703
11052280	703
11052283	792
11052286	792
11052288	792
11052309	700
11052310	700
11052311	700
11052314	701
11052315	701
11052316	701
11052320	790
11052321	790
11052322	790
11052323	790
11052324	790
11052325	790
11052326	790
11052327	790
11052328	790
11052329	790
11052330	790
11052331	790
11052332	790
11052333	790
11052333	792
11052334	790
11052335	790
11052336	790
11052337	790
11052338	790
11052339	790
11052340	790
11052341	790
11052342	790
11052343	790
11052344	790
11052345	790
11052346	790
11052347	792
11053019	725
11053020	725
11053097	725
11053098	725

Références	Pages
11053099	725
11053100	765
11053101	765
11053102	765
11053103	765
11053104	765
11053105	765
11053106	765
11053107	765
11053110	765
11053112	765
11053113	765
11053114	765
11053115	765
11053116	765
11053117	765
11053120	765
11053121	765
11053122	765
11053123	765
11053180	740
11053181	740
11053182	740
11053183	740
11053184	740
11053220	741
11053220	742
11053220	743
11053220	744
11053220	745
11053220	746
11053220	747
11053220	750
11053220	775
11053220	776
11053221	741
11053221	742
11053221	743
11053221	744
11053221	745
11053221	746
11053221	747
11053221	750
11053221	775
11053221	776
11053222	741
11053222	742
11053222	743
11053222	744
11053222	745
11053222	746
11053222	747
11053222	750
11053222	775
11053222	776
11053223	741
11053223	742
11053223	743
11053223	744
11053223	745
11053223	750
11053223	775
11053223	776
11053224	742
11053225	742
11053313	774
11053314	774

Références	Pages
11053320	714
11053321	714
11053322	714
11053323	714
11053324	714
11053346	740
11053346	741
11053346	742
11053346	743
11053346	775
11053346	776
11053347	740
11053347	741
11053347	742
11053347	743
11053347	775
11053347	776
11053348	740
11053348	741
11053348	742
11053348	743
11053348	773
11053348	775
11053348	776
11053349	740
11053349	741
11053349	742
11053349	743
11053349	773
11053349	775
11053349	776
11053350	740
11053350	742
11053353	700
11053353	701
11053354	700
11053354	701
11053356	704
11053356	705
11053357	325
11053357	704
11053357	705
11053358	704
11053358	705
11053359	704
11053359	705
11053360	732
11053360	733
11053360	734
11053360	735
11053360	736
11053380	738
11053422	742
11053423	742
11053424	742
11053425	742
11053426	742
11053430	726
11053436	726
11053437	726
11053438	726
11053439	726
11053440	740
11053441	740
11053442	740
11053443	740
11053444	740

Références	Pages
11053446	726
11053447	726
11053448	726
11053449	726
11053451	726
11053453	726
11053456	726
11053465	726
11053465	738
11053479	726
11053480	726
11053493	702
11053494	726
11053499	736
11053500	726
11053501	730
11053501	731
11053502	730
11053502	731
11053503	730
11053503	731
11053504	730
11053504	731
11053505	730
11053505	731
11053509	726
11053510	726
11053513	726
11053514	737
11053515	737
11053517	738
11053518	738
11053519	745
11053519	746
11053519	747
11053520	745
11053520	746
11053520	747
11053521	745
11053529	726
11053530	726
11053540	726
11053546	726
11053568	725
11053569	725
11053570	738
11053575	737
11053577	737
11053582	725
11053599	725
11053600	725
11053602	725
11053603	725
11053604	725
11053605	725
11053606	725
11053607	725
11053611	725
11053612	725
11053708	732
11053708	733
11053708	734
11053709	751
11053713	725
11053713	738
11053714	725
11053715	725

Références	Pages
11053753	714
11053754	714
11053755	714
11053756	714
11053757	79
11053757	83
11053757	89
11053758	714
11053759	714
11053760	714
11053761	727
11053761	789
11053762	727
11053762	789
11053763	727
11053763	789
11053764	727
11053764	789
11053765	727
11053765	789
11053766	727
11053766	789
11053767	727
11053767	789
11053768	727
11053768	789
11053769	727
11053769	789
11053770	727
11053770	789
11053771	727
11053771	789
11053772	372
11053772	727
11053772	789
11053773	727
11053773	789
11053774	727
11053774	789
11053775	727
11053775	789
11053776	727
11053776	789
11053777	727
11053777	789
11053779	727
11053779	789
11053780	727
11053780	789
11053781	727
11053781	789
11053782	727
11053782	789
11053783	727
11053783	789
11053784	727
11053784	789
11053785	727
11053785	789
11053787	727
11053787	789
11053788	727
11053788	789
11053789	727
11053789	789
11053790	727
11053790	789

Références	Pages
11053793	727
11053793	789
11053794	727
11053794	789
11053945	714
11053946	714
11053947	714
11053949	770
11053949	771
11053950	714
11053951	714
11053952	714
11053953	714
11053954	714
11053955	714
11053956	714
11053957	714
11053958	714
11053959	714
11053960	714
11053961	714
11053962	714
11053963	714
11053964	714
11053965	714
11053966	714
11053967	714
11053968	714
11053969	714
11053970	703
11053971	703
11053972	325
11053972	700
11053972	701
11053972	703
11053973	703
11053974	703
11053975	714
11055038	686
11055040	686
11055042	672
11055042	686
11055044	686
11055045	686
11055049	686
11055050	686
11055051	672
11055051	686
11055052	686
11055053	686
11055054	686
11055055	686
11055061	686
11055062	686
11055064	478
11055066	686
11055067	686
11055068	686
11055069	686
11055081	686
11055082	686
11055090	679
11055091	679
11055092	679
11055093	679
11055094	679
11055095	679

Références	Pages
11055096	679
11055097	679
11055098	679
11055122	676
11055203	675
11055204	684
11055205	675
11055205	684
11055210	682
11055211	682
11055212	682
11055213	682
11055214	682
11055215	682
11055216	683
11055217	683
11055218	683
11055219	409
11055219	683
11055220	409
11055220	683
11055221	409
11055221	683
11055227	682
11055228	682
11055229	682
11055230	682
11055231	683
11055232	683
11055233	683
11055234	683
11056000	254
11056000	263
11056001	254
11056001	263
11056100	254
11056101	254
11056102	254
11056184	254
11056184	293
11056196	274
11056196	277
11056196	292
11056373	254
11056374	263
11056374	897
11056375	263
11056375	897
11056376	263
11056376	897
11056410	263
11056410	897
11056439	293
11056440	263
11056440	293
11056440	897
11057052	240
11057052	243
11057052	254
11057052	293
11057053	240
11057053	243
11057053	254
11057053	293
11057054	254
11057054	293
11057055	263

Références	Pages
11057055	293
11057057	263
11057057	293
11057061	289
11057065	291
11057066	291
11057067	288
11057080	289
11057081	289
11057083	292
11057102	663
11057103	663
11057200	871
11057200	873
11057200	875
11057200	877
11057200	879
11057200	881
11057200	883
11057200	885
11057200	887
11057200	889
11057200	909
11057200	911
11057200	913
11057200	915
11057200	917
11057200	967
11057251	906
11057264	895
11057265	291
11057265	895
11057266	291
11057266	895
11057267	291
11057267	895
11057270	291
11057270	895
11057271	291
11057271	895
11057272	291
11057272	895
11057273	291
11057273	895
11057274	291
11057274	895
11057275	291
11057275	895
11057529	906
11057530	906
11057531	906
11057532	906
11057533	906
11057534	906
11057535	906
11057536	906
11057537	906
11057538	906
11057540	906
11057541	906
11057600	909
11057600	911
11057600	913
11057600	915
11057600	917
11057600	967
11057601	909

Références	Pages
11057601	911
11057601	913
11057601	915
11057601	917
11057601	967
11057606	292
11057606	458
11057606	909
11057606	911
11057606	967
11057607	292
11057607	909
11057607	911
11057608	292
11057608	909
11057610	292
11057610	458
11057610	913
11057610	915
11057610	917
11057611	292
11057611	913
11057611	915
11057611	917
11057613	292
11057613	913
11057613	915
11057613	917
11057759	291
11058010	420
11058017	477
11058018	477
11058019	477
11058020	477
11058025	477
11058026	477
11058027	477
11058028	477
11058029	477
11058030	477
11058037	420
11058038	420
11058039	420
11058040	420
11058050	417
11058050	419
11058100	417
11058100	419
11058103	417
11058140	423
11058142	426
11058147	424
11058149	417
11058149	419
11058155	426
11058159	425
11058166	417
11058167	417
11058173	426
11058177	417
11058178	417
11058179	417
11058180	417
11058188	417
11058194	425
11058195	426
11058205	254

Références	Pages
11058219	425
11058225	427
11058231	425
11058234	427
11058239	424
11058247	426
11058248	424
11058250	426
11058253	425
11058254	426
11058258	425
11058259	426
11058260	425
11058263	427
11058269	425
11058270	427
11058273	424
11058279	426
11058280	424
11058281	426
11058300	425
11058304	426
11058307	425
11058309	426
11058311	425
11058312	426
11058313	425
11058328	426
11058334	425
11058335	427
11058336	425
11058338	427
11058339	425
11058340	427
11058341	425
11058342	427
11058343	424
11058344	426
11058345	424
11058346	426
11058347	425
11058348	426
11058349	425
11058350	426
11058351	425
11058352	427
11058359	424
11058359	426
11058366	424
11058366	426
11058377	425
11058377	426
11058378	425
11058378	426
11058379	425
11058379	427
11058386	425
11058386	427
11058387	424
11058388	426
11058389	424
11058390	426
11058391	425
11058397	426
11058398	425
11058409	426
11058417	465

Références	Pages
11058417	421
11058417	443
11058417	429
11058417	412
11058417	448
11058417	453
11058417	470
11058417	478
11058424	425
11058426	427
11058427	425
11058428	427
11058429	424
11058429	426
11058430	424
11058430	426
11058433	425
11058433	426
11058439	425
11058439	426
11058440	425
11058440	427
11058442	417
11058442	419
11058443	417
11058454	425
11058454	427
11058476	424
11058476	426
11058477	424
11058477	426
11058481	424
11058481	426
11058482	424
11058482	426
11058483	425
11058483	426
11058489	425
11058489	425
11058489	426
11058489	427
11058490	425
11058490	427
11058497	427
11059007	473
11059008	473
11059009	473
11059010	473
11059018	473
11059019	472
11059020	473
11059028	473
11059029	473
11059030	473
11059038	473
11059039	473
11059040	473
11059048	473
11059049	473
11059050	473
11059068	458
11059069	458
11059070	458
11059071	458
11059072	458
11059085	458
11059197	458

Références	Pages
11059198	458
11059199	458
11059200	458
11059201	458
11059202	458
11059206	427
11059207	427
11059208	427
11059209	427
11059210	427
11059215	424
11059215	426
11059216	424
11059216	426
11059217	424
11059217	426
11059218	424
11059218	426
11059219	424
11059219	426
11059220	424
11059220	426
11059221	425
11059221	426
11059222	425
11059222	426
11059223	425
11059223	426
11059224	425
11059224	426
11059225	425
11059225	426
11059226	425
11059226	426
11059227	425
11059227	427
11059228	425
11059228	427
11059229	425
11059229	427
11059230	425
11059230	427
11059231	425
11059231	427
11059232	425
11059232	427
11059296	425
11059296	426
11059297	425
11059297	425
11059297	426
11059297	427
11059298	425
11059298	427
11059299	458
11059300	458
11059307	458
11059308	458
11059309	425
11059309	426
11059310	425
11059310	426
11059317	425
11059317	427
11059318	458
11059319	458
11059327	457

Références	Pages
11059328	458
11059329	458
11059330	458
11059337	458
11059338	458
11059339	458
11059340	458
11060820	416
11060821	417
11060822	417
11060823	417
11060826	411
11060827	412
11060828	412
11060829	412
11060834	418
11060846	417
11060846	419
11060847	417
11060847	419
11060870	408
11060871	409
11060872	409
11060873	409
11060874	409
11060875	409
11060876	409
11060877	409
11060878	409
11060879	409
11060880	409
11060881	409
11060882	409
11060883	409
11060884	409
11060886	409
11060886	409
11060886	409
11060886	409
11060886	409
11060889	409
11060890	409
11060891	409
11060892	409
11060893	409
11060894	409
11060895	409
11060896	409
11060897	409
11060898	409
11060900	480
11060901	480
11060902	480
11060903	480
11060904	480
11060905	480
11060906	480
11060907	480
11060908	480
11060909	480
11060910	480
11060911	480
11060912	480
11060913	480
11060914	480
11060915	480
11060916	480

Références	Pages
11060917	480
11060918	480
11060919	480
11060920	480
11060921	480
11060922	480
11060923	480
11061077	428
11061078	429
11061079	429
11061080	429
11061081	429
11061082	429
11061083	429
11061084	429
11061085	436
11061086	437
11061087	437
11061088	437
11061089	437
11061090	437
11061091	437
11061092	437
11061094	430
11061095	430
11061310	452
11061311	453
11061312	453
11061313	453
11061314	453
11061315	453
11061316	453
11061317	453
11061318	453
11061319	453
11061320	453
11061321	453
11061322	453
11061323	453
11061324	453
11061325	453
11061326	453
11061327	453
11061328	453
11061329	453
11061330	453
11061331	453
11061332	453
11061333	453
11061334	453
11061335	453
11061336	453
11061337	453
11061338	453
11061339	453
11061340	453
11061341	453
11061342	453
11061343	453
11061344	453
11061345	453
11061346	453
11061347	453
11061348	453
11061349	453
11061430	448
11061430	453

Références	Pages
11061431	448
11061431	453
11061432	448
11061432	453
11061433	448
11061433	453
11061434	448
11061434	453
11061435	448
11061435	453
11061436	448
11061436	453
11061437	448
11061437	453
11061438	448
11061438	453
11061439	448
11061439	453
11061440	449
11061440	454
11061441	449
11061441	454
11061442	449
11061442	454
11061443	449
11061443	454
11061444	449
11061444	454
11061445	449
11061445	454
11061446	449
11061446	454
11061447	449
11061447	454
11061448	449
11061448	454
11061449	449
11061449	454
11061450	449
11061450	454
11061451	449
11061451	454
11061452	449
11061452	454
11061453	449
11061453	454
11061454	449
11061454	454
11061455	448
11061455	453
11061456	448
11061456	453
11061457	448
11061457	453
11061458	448
11061458	453
11061459	448
11061459	453
11061460	448
11061460	453
11061461	448
11061461	453
11061462	448
11061462	453
11061463	448
11061463	453
11061464	448

Références	Pages
11061464	453
11061465	448
11061465	453
11061466	448
11061466	453
11061467	448
11061467	453
11061468	448
11061468	453
11061469	448
11061469	453
11061470	448
11061470	453
11061471	448
11061471	453
11061472	448
11061472	453
11061473	448
11061473	453
11061474	448
11061474	453
11061475	448
11061475	453
11061476	448
11061476	453
11061477	448
11061477	453
11061478	448
11061478	453
11061479	448
11061479	453
11061480	448
11061480	453
11063001	584
11063002	584
11063003	584
11063004	584
11063005	584
11063006	584
11063007	584
11063008	584
11063009	584
11063011	584
11063016	584
11063041	585
11063042	585
11063044	585
11063045	585
11063046	585
11063047	585
11063048	585
11063049	585
11063051	585
11063082	590
11063084	590
11063091	590
11063121	573
11063122	573
11063123	573
11063124	573
11063125	573
11063126	573
11063127	573
11063128	573
11063129	573
11063130	573
11063131	573

Références	Pages
11063136	573
11063161	574
11063162	574
11063163	574
11063164	574
11063165	574
11063166	574
11063167	574
11063168	574
11063169	574
11063171	574
11063201	575
11063202	575
11063204	575
11063206	575
11063207	575
11063208	575
11063211	575
11063241	576
11063242	576
11063243	576
11063244	576
11063245	576
11063246	576
11063247	576
11063248	576
11063249	576
11063251	576
11063256	576
11063281	577
11063282	577
11063283	577
11063284	577
11063285	577
11063286	577
11063287	577
11063288	577
11063321	578
11063322	578
11063325	578
11063326	578
11063327	578
11063328	578
11063361	591
11063362	591
11063363	591
11063364	591
11063365	591
11063366	591
11063367	591
11063368	591
11063369	591
11063371	591
11063376	591
11063401	587
11063402	587
11063403	587
11063404	587
11063405	587
11063406	587
11063407	587
11063408	587
11063409	587
11063411	587
11063481	583
11063482	583
11063561	586

Références	Pages
11063562	586
11063563	586
11063569	586
11063570	586
11063571	586
11063572	586
11063576	586
11063577	586
11063579	586
11063583	586
11063584	586
11063585	586
11063586	586
11063587	586
11063589	586
11063595	586
11063596	586
11063598	586
11063599	586
11063601	586
11063607	586
11063611	586
11063612	586
11063614	586
11063623	586
11063652	586
11063653	586
11063841	580
11063842	580
11063843	580
11063844	580
11063845	580
11063846	580
11063849	580
11063850	580
11063851	580
11063852	580
11063853	580
11063854	580
11063855	580
11063856	580
11063857	580
11063858	580
11063860	580
11063861	580
11063862	580
11063863	580
11063864	580
11063867	580
11063868	580
11063873	580
11063895	580
11063961	582
11063962	582
11063963	582
11063964	582
11063965	582
11063966	582
11063967	582
11063968	582
11063969	582
11063970	582
11063971	582
11063972	582
11063973	582
11063974	582
11063975	582
11063976	582
11063977	582
11063978	582
11063979	582
11063980	582
11063981	582
11063982	582
11063983	582
11063984	582
11063985	582
11063987	582
11063988	582
11063994	582
11063995	582
11063996	582
11064089	579
11064092	579
11064095	579
11064097	579
11064099	579
11064100	579
11064234	581
11064249	581
11064295	581
11064391	571
11064392	571
11064393	571
11064394	571
11064395	571
11064396	571
11064397	571
11064398	571
11064399	571
11064401	571
11064404	571
11064443	571
11064444	571
11064445	571
11066318	576
11066319	576
11066320	576
11066321	577
11066322	577
11066323	577
11066326	578
11066327	573
11066328	573
11066329	573
11066330	574
11066331	574
11066332	574
11066333	575
11066335	575
11066343	579
11066396	581
11066441	580
11066442	580
11066443	580
11066444	580
11066445	580
11066446	580
11066447	580
11066448	580
11066449	580
11066450	580
11066451	580
11066452	582
11066453	582
11066454	582
11066455	582
11066457	582
11066458	582
11066459	582
11066460	582
11066461	582
11066462	582
11066463	584
11066464	584
11066465	584
11066466	585
11066468	585
11066469	586
11066470	586
11066471	586
11066473	586
11066476	586
11066477	586
11066478	586
11066483	586
11066484	586
11066485	586
11066523	587
11066524	587
11066525	587
11066529	591
11066530	591
11066531	591
11066541	580
11068346	443
11068347	443
11068348	443
11068349	443
11068384	443
11068385	443
11068386	443
11068414	443
11068415	443
11068416	443
11068417	443
11068431	443
11068450	443
11068451	443
11068452	443
11069009	429
11069010	442
11069011	443
11069012	443
11069013	443
11069014	429
11069015	429
11069016	429
11069016	412
11069017	429
11069018	443
11069018	429
11069018	412
11069019	429
11069019	412
11069020	429
11069021	429
11069022	429
11069023	429
11069032	429
11069032	437
11069032	412
11069033	429
11069033	437
11069034	429
11069034	437
11069034	412
11069035	429
11069035	437
11069035	412
11069036	429
11069036	437
11069037	429
11069037	437
11069038	429
11069038	437
11069039	429
11069039	437
11069040	429
11069040	437
11069041	429
11069041	437
11069042	429
11069042	437
11069043	429
11069043	437
11069044	429
11069044	437
11069045	429
11069045	437
11069046	429
11069046	437
11069047	429
11069047	437
11069048	429
11069048	437
11069048	412
11069049	429
11069049	437
11069050	429
11069050	437
11069050	412
11069051	429
11069051	437
11069051	412
11069052	429
11069052	437
11069053	429
11069053	437
11069054	429
11069054	437
11069055	429
11069055	437
11069056	430
11069056	438
11069056	413
11069057	430
11069057	438
11069058	444
11069058	430
11069058	438
11069058	413
11069059	430
11069059	438
11069059	413
11069060	430
11069060	438
11069061	430
11069061	438
11069062	438
11069063	430
11069063	438
11069064	430
11069064	438
11069064	413
11069065	430
11069065	438
11069066	254
11069066	444
11069066	430
11069066	438
11069066	413
11069067	444
11069067	438
11069067	413
11069067	413
11069068	430
11069068	438
11069069	430
11069069	438
11069070	438
11069071	430
11069071	438
11069080	430
11069080	413
11069081	430
11069081	438
11069082	430
11069082	413
11069083	430
11069083	438
11069083	413
11069084	430
11069084	438
11069085	430
11069085	438
11069086	438
11069087	430
11069088	429
11069088	437
11069089	429
11069089	437
11069090	429
11069090	437
11069091	429
11069091	437
11069092	429
11069092	437
11069093	429
11069093	437
11069094	429
11069094	437
11069095	429
11069095	437
11069100	427
11069100	478
11069101	417
11069101	419
11069116	458
11069117	458
11069118	458
11069119	458
11069120	458
11069121	458
11069122	458
11069123	458
11069124	458
11069125	458
11069126	458
11069127	458
11069128	458
11069129	458
11069130	458
11069131	458
11069132	458
11069133	458
11069134	458
11069135	458
11069136	458
11069137	458
11069138	458
11069139	458
11069140	458
11069141	458
11069142	458
11069143	458
11069144	458
11069145	458
11069146	458
11069147	458
11069160	465
11069160	421
11069160	443
11069160	429
11069160	412
11069160	448
11069160	453
11069160	470
11069160	478
11069185	429
11069189	429
11069193	497
11069194	429
11069196	497
11069197	497
11069198	497
11069199	429
11069199	437
11070019	387
11070020	387
11070048	380
11070049	380
11070050	383
11070051	383
11070052	378
11070054	378
11070061	389
11070070	383
11070072	383
11070079	383
11070082	388
11070083	383
11070086	383
11070093	382
11070095	384
11070100	384
11070111	386
11070112	386
11070113	386
11070114	386
11070115	386
11070116	389
11070174	381
11070177	381
11070180	381
11070181	381
11070182	381
11070183	381
11070184	381
11070185	381
11070186	381
11070188	381
11070189	381
11070198	381
11070199	381
11070211	380
11070231	380
11070237	380
11070238	380
11070241	380
11070242	380
11070253	380
11070255	380
11070337	383
11070355	380
11070361	380
11070505	383
11071030	381
11071031	381
11071060	379
11071061	379
11071062	379
11071088	383
11071095	383
11071098	383
11071110	385
11071111	385
11071114	385
11071115	385
11071149	378
11071159	379
11071180	378
11071181	382
11071182	382
11071183	378
11071184	378
11071184	384
11071185	378
11071185	384
11071766	383
11072169	412
11072247	412
11072248	412
11072345	412
11072346	429
11072346	437
11072346	412
11072347	429
11072347	437
11072347	412
11072348	429
11072348	437
11072348	412
11072799	497
11072802	497
11072803	497
11072979	497
11085064	334
11085343	306

Références	Pages
11085343	310
11085343	313
11085343	325
11085343	507
11085343	528
11086013	254
11086013	285
11086013	288
11086024	254
11086096	290
11086097	290
11086098	290
11086099	290
11086100	289
11086417	289
11086418	289
11086572	254
11086572	285
11086572	287
11086572	288
11087043	318
11087043	320
11087043	321
11087043	323
11087043	325
11087043	334
11087043	663
11090023	609
11090023	611
11090023	612
11090023	628
11090024	609
11090024	610
11090024	611
11090024	612
11090024	614
11090024	615
11090024	616
11090024	617
11090024	628
11090025	609
11090025	610
11090025	611
11090025	612
11090025	628
11090026	609
11090026	610
11090026	611
11090026	612
11090026	614
11090026	615
11090026	616
11090026	617
11090026	628
11090029	528
11090029	628
11090031	528
11090031	609
11090031	610
11090031	611
11090031	612
11090031	628
11090046	629
11090049	614
11090049	615
11090049	616
11090049	617

Références	Pages
11090049	624
11090053	622
11090054	629
11090220	496
11090221	496
11090222	496
11090223	496
11090224	496
11090225	496
11090226	496
11090227	496
11090228	496
11090229	496
11090231	496
11090232	496
11090237	494
11090242	494
11090247	494
11090257	494
11090262	494
11090263	495
11090264	495
11090265	495
11090266	495
11090267	495
11090268	495
11090501	899
11090502	899
11090503	899
11090504	899
11090505	899
11090506	899
11090507	899
11090508	899
11090509	899
11090510	899
11090511	899
11090512	899
11090516	903
11090517	903
11090518	903
11090519	903
11090520	903
11090521	903
11090522	903
11090523	903
11090524	903
11090525	903
11090526	903
11090527	903
11090529	901
11090530	901
11090531	901
11090532	901
11090533	901
11090534	901
11090535	901
11090536	901
11090537	901
11090538	901
11090539	901
11090540	901
11090542	901
11090543	901
11090544	901
11090545	901
11090546	901

Références	Pages
11090547	901
11090548	901
11090549	901
11090550	901
11090551	901
11090552	901
11090553	901
11090555	904
11090556	904
11090557	904
11090558	904
11090559	904
11090560	904
11090561	904
11090562	904
11090563	904
11090564	904
11090565	904
11090566	904
11090568	905
11090569	905
11090570	905
11090571	905
11090572	905
11090573	905
11090574	905
11090575	905
11090576	905
11090577	905
11090578	905
11090579	905
11090581	902
11090582	902
11090583	902
11090584	902
11090585	902
11090586	902
11090587	902
11090588	902
11090589	902
11090590	902
11090591	902
11090592	902
11090594	902
11090595	902
11090596	902
11090597	902
11090598	902
11090599	902
11090600	902
11090601	902
11090602	902
11090603	902
11090604	902
11090605	902
11090607	904
11090608	904
11090609	904
11090610	904
11090611	904
11090612	904
11090613	904
11090614	904
11090615	904
11090616	904
11090617	904
11090618	904

Références	Pages
11090619	903
11090620	903
11090621	899
11090622	899
11090623	899
11090624	899
11090625	899
11090626	899
11090627	899
11090640	910
11090641	910
11090642	910
11090643	910
11090645	910
11090646	263
11090646	897
11090646	908
11090647	263
11090647	897
11090647	908
11090648	908
11090648	967
11090649	908
11090649	967
11090650	908
11090652	908
11090653	908
11090654	908
11090655	908
11090656	908
11090657	908
11090658	908
11090660	908
11090662	912
11090663	912
11090664	912
11090665	912
11090666	912
11090667	912
11090668	912
11090669	912
11090672	912
11090673	912
11090674	912
11090675	912
11090676	912
11090677	912
11090678	912
11090679	912
11090699	916
11090700	916
11090701	916
11090702	916
11090703	916
11090704	916
11090705	916
11090706	916
11090707	916
11090708	916
11090709	916
11090711	914
11090712	914
11090713	914
11090714	914
11090750	491
11090751	491
11090752	491

Références	Pages
11090753	491
11090754	491
11090755	491
11090756	491
11090757	491
11090758	491
11090759	491
11090760	491
11090761	491
11090762	491
11090763	491
11090764	491
11090765	491
11090767	491
11090768	491
11090770	491
11090771	491
11090772	491
11090773	491
11090775	491
11090780	491
11090781	491
11090782	491
11090791	493
11090792	493
11090793	493
11090794	493
11090795	493
11090796	493
11090797	493
11090798	493
11090800	492
11090801	492
11090802	492
11090803	492
11090804	492
11090805	492
11090806	492
11090807	492
11090808	492
11090809	492
11090810	492
11090811	492
11090820	492
11090821	492
11090822	492
11090823	492
11090824	492
11090825	492
11090827	492
11090828	492
11090829	492
11090830	492
11090831	492
11090832	492
11090833	492
11090834	492
11090835	492
11090836	492
11090837	492
11090838	492
11090900	492
11090901	492
11090902	492
11090903	492
11090904	492
11091001	909

Références	Pages
11091001	911
11091001	913
11091001	915
11091001	917
11091001	967
11091002	909
11091002	911
11091002	913
11091002	915
11091002	917
11091004	621
11091009	614
11091009	615
11091009	616
11091009	617
11091009	621
11091010	621
11091013	614
11091013	615
11091013	616
11091013	617
11091013	621
11091018	622
11091019	624
11091023	625
11091024	625
11091025	625
11091026	625
11091029	627
11091030	625
11091032	625
11091035	625
11091039	627
11091040	629
11091042	622
11091045	627
11091050	532
11091050	623
11091051	532
11091051	623
11091052	532
11091052	592
11091052	623
11091053	532
11091053	592
11091053	623
11091054	532
11091054	592
11091054	623
11091055	532
11091055	592
11091055	623
11091056	532
11091056	592
11091056	623
11091057	532
11091057	592
11091057	623
11091058	532
11091058	592
11091058	623
11091059	532
11091059	592
11091059	623
11091060	532
11091060	592
11091060	623

Références	Pages
11091061	532
11091061	623
11091062	532
11091062	623
11091063	532
11091063	572
11091063	592
11091063	624
11091064	532
11091064	572
11091064	592
11091064	624
11091065	532
11091065	572
11091065	592
11091065	624
11091066	630
11091067	630
11091068	626
11091069	626
11091070	626
11091071	626
11091072	626
11091073	626
11091077	622
11091078	622
11091087	627
11091088	627
11091089	626
11091090	627
11091091	626
11091093	532
11091093	572
11091093	592
11091093	624
11091095	624
11091096	623
11091097	835
11091097	839
11091099	623
11091101	518
11091102	518
11091125	623
11091126	623
11091141	532
11091141	623
11091142	532
11091142	623
11091143	532
11091143	623
11091147	627
11091148	627
11091149	627
11091150	627
11091184	523
11091185	523
11091198	522
11091199	522
11091223	531
11091225	531
11091226	531
11091227	531
11091228	531
11091229	531
11091230	531
11091231	531
11091232	531

Références	Pages
11091233	531
11091236	531
11091241	531
11091242	531
11091243	531
11091245	531
11091246	531
11091247	531
11091248	531
11091249	531
11091250	531
11091251	531
11091252	531
11091253	531
11091256	531
11091257	531
11091258	531
11091281	531
11091296	516
11091297	516
11091298	516
11091299	516
11091315	546
11091315	608
11091316	546
11091316	608
11091347	330
11091347	331
11091347	613
11091363	516
11091364	516
11091365	516
11091366	516
11091367	516
11091369	516
11091400	229
11091418	516
11091419	516
11091420	516
11091421	516
11091422	516
11091422	516
11091422	516
11091423	592
11091425	592
11091426	592
11091427	592
11091428	592
11091429	592
11091430	592
11091431	592
11091436	592
11091443	592
11091445	592
11091446	592
11091447	592
11091448	592
11091449	592
11091450	592
11091451	592
11091456	592
11091515	516
11091516	516
11091517	516
11091518	516
11091519	516
11091520	516

Références	Pages
11091521	516
11091560	34
11091560	161
11091560	526
11091595	516
11091596	516
11091597	516
11091598	516
11091599	516
11091600	522
11091601	109
11091601	522
11091602	522
11091603	109
11091603	522
11091604	522
11091605	522
11091606	522
11091608	89
11091608	525
11091609	89
11091609	525
11091614	524
11091615	524
11091619	79
11091619	83
11091619	89
11091619	119
11091619	524
11091620	524
11091621	79
11091621	83
11091621	89
11091621	109
11091621	119
11091621	524
11091622	524
11091623	79
11091623	83
11091623	87
11091623	89
11091623	119
11091623	524
11091624	524
11091628	523
11091629	523
11091630	523
11091632	523
11091641	524
11091642	524
11091643	524
11091644	524
11091648	89
11091648	525
11091649	89
11091649	525
11091658	87
11091658	107
11091658	525
11091658	79
11091659	79
11091659	87
11091659	107
11091659	525
11091693	523
11091695	523
11091696	523

Références	Pages
11091743	601
11091744	601
11091778	180
11091779	180
11091780	180
11091797	337
11091798	337
11091799	337
11091800	337
11091801	609
11091802	609
11091803	609
11091805	609
11091806	609
11091807	609
11091808	609
11091809	609
11091810	609
11091811	609
11091812	609
11091821	610
11091822	610
11091823	610
11091824	610
11091825	610
11091826	610
11091827	610
11091828	610
11091829	610
11091830	610
11091831	610
11091832	610
11091833	507
11091833	515
11091834	507
11091834	515
11091835	532
11091835	631
11091836	532
11091836	631
11091837	532
11091837	631
11091838	532
11091838	631
11091839	532
11091839	631
11091841	532
11091841	631
11091841	649
11091841	651
11091842	532
11091842	631
11091843	532
11091843	631
11091843	649
11091843	651
11091845	532
11091845	631
11091846	532
11091846	631
11091847	532
11091847	631
11091848	507
11091850	572
11091850	631
11091851	572
11091851	631

Références	Pages
11091852	572
11091852	631
11091853	572
11091853	631
11091865	310
11091866	306
11091866	310
11091866	313
11091867	306
11091867	310
11091867	313
11091901	614
11091902	614
11091903	614
11091904	614
11091905	614
11091906	614
11091907	614
11091908	614
11091909	614
11091910	614
11091911	614
11091912	614
11091915	615
11091916	615
11091917	615
11091918	615
11091919	615
11091920	615
11091921	615
11091922	615
11091923	615
11091924	615
11091925	615
11091926	615
11091930	617
11091931	617
11091932	617
11091933	617
11091934	617
11091935	617
11091936	617
11091937	617
11091938	617
11091939	617
11091940	617
11091941	617
11091950	611
11091951	611
11091952	611
11091953	611
11091954	611
11091955	611
11091956	611
11091957	611
11091959	611
11091960	611
11091961	611
11091969	514
11091970	612
11091971	612
11091972	612
11091973	612
11091974	612
11091975	612
11091976	612
11091977	612

Références	Pages
11091978	612
11091979	612
11091980	612
11091988	507
11091988	515
11091989	507
11091989	515
11091990	507
11091990	515
11091991	507
11091991	515
11091994	107
11091995	306
11091995	310
11091995	313
11091996	306
11091996	310
11091996	313
11091997	306
11091997	310
11091997	313
11091998	306
11091998	310
11091998	313
11093017	685
11093018	685
11093033	568
11093041	548
11093042	548
11093043	548
11093045	548
11093046	548
11093047	548
11093048	548
11093049	548
11093050	548
11093051	548
11093052	548
11093054	548
11093056	547
11093056	631
11093056	651
11093057	547
11093057	631
11093057	649
11093057	651
11093058	547
11093058	631
11093058	649
11093058	651
11093059	547
11093059	631
11093059	649
11093059	651
11093060	547
11093060	631
11093060	649
11093060	651
11093061	548
11093062	548
11093063	548
11093065	548
11093066	79
11093066	83
11093066	89
11093066	548
11093067	548

Références	Pages
11093068	548
11093071	548
11093073	548
11093074	548
11093081	562
11093082	562
11093083	562
11093085	562
11093086	562
11093087	562
11093088	562
11093089	562
11093090	562
11093091	562
11093092	562
11093093	562
11093094	562
11093100	550
11093102	560
11093104	560
11093105	560
11093107	560
11093108	560
11093109	560
11093111	560
11093112	560
11093113	560
11093114	560
11093116	560
11093117	560
11093118	560
11093122	560
11093123	560
11093124	560
11093125	560
11093130	560
11093131	560
11093132	560
11093133	560
11093135	560
11093136	560
11093137	560
11093138	560
11093139	560
11093140	560
11093142	560
11093143	560
11093144	560
11093145	560
11093146	560
11093147	560
11093148	560
11093150	560
11093151	560
11093152	560
11093153	560
11093154	560
11093155	560
11093156	560
11093157	560
11093159	560
11093160	560
11093161	560
11093162	560
11093163	560
11093164	560
11093165	560

Références	Pages
11093166	560
11093168	560
11093187	560
11093188	560
11093195	560
11093196	560
11093197	560
11093198	560
11093199	560
11093202	561
11093204	561
11093207	561
11093208	561
11093209	561
11093211	561
11093212	561
11093213	561
11093214	561
11093216	561
11093217	561
11093218	561
11093222	561
11093223	561
11093224	561
11093225	561
11093229	561
11093230	561
11093231	561
11093232	561
11093233	561
11093235	561
11093237	561
11093238	561
11093239	561
11093240	561
11093242	561
11093243	561
11093244	561
11093245	561
11093246	561
11093247	561
11093248	561
11093250	561
11093253	561
11093254	561
11093257	561
11093259	561
11093263	561
11093265	561
11093296	561
11093299	561
11093308	549
11093309	549
11093310	549
11093314	549
11093348	549
11093349	549
11093350	549
11093351	549
11093354	549
11093367	550
11093368	550
11093369	550
11093370	550
11093371	550
11093372	550
11093373	550

Références	Pages
11093374	550
11093380	549
11093381	549
11093382	549
11093383	549
11093384	549
11093385	549
11093387	549
11093388	549
11093389	549
11093390	549
11093391	549
11093392	549
11093401	568
11093402	568
11093403	568
11093405	568
11093406	568
11093407	568
11093408	568
11093409	568
11093410	568
11093411	568
11093412	568
11093413	568
11093414	568
11093451	552
11093452	552
11093453	552
11093454	552
11093455	552
11093456	552
11093457	552
11093458	552
11093459	552
11093460	552
11093461	552
11093462	552
11093463	552
11093464	552
11093465	552
11093466	552
11093467	552
11093468	552
11093469	552
11093470	552
11093471	552
11093472	552
11093473	552
11093474	552
11093475	552
11093476	552
11093477	552
11093478	552
11093479	552
11093481	552
11093484	552
11093485	552
11093488	552
11093493	552
11093495	552
11093496	552
11093497	552
11093498	552
11093500	551
11093501	551
11093502	551

Références	Pages
11093503	551
11093504	551
11093505	551
11093506	79
11093506	83
11093506	89
11093506	551
11093507	551
11093508	551
11093509	551
11093510	551
11093511	551
11093512	551
11093513	551
11093514	551
11093516	551
11093517	551
11093518	551
11093521	551
11093522	551
11093523	551
11093524	551
11093527	551
11093529	551
11093530	551
11093536	551
11093537	551
11093546	551
11093547	551
11093601	554
11093602	554
11093603	554
11093609	554
11093700	558
11093702	558
11093704	558
11093707	558
11093711	558
11093713	558
11093715	558
11093718	558
11093722	558
11093724	558
11093726	558
11093729	558
11093735	558
11093737	558
11093739	558
11093742	558
11093746	558
11093748	558
11093750	558
11093755	558
11093761	558
11093765	558
11093778	558
11093821	562
11093822	562
11093823	562
11093827	552
11093828	552
11093829	552
11093835	561
11093836	561
11093837	561
11093839	561
11093878	539

Références	Pages
11093878	557
11093878	597
11093879	539
11093879	557
11093879	597
11093880	539
11093880	557
11093880	597
11093881	539
11093881	557
11093881	597
11093882	539
11093882	557
11093882	597
11093884	539
11093884	557
11093884	597
11093888	557
11093889	557
11093890	557
11093891	557
11093892	557
11093893	542
11093894	542
11093895	534
11093896	534
11093897	558
11093898	558
11093899	558
11093900	559
11093901	559
11093903	559
11093904	559
11093905	559
11093906	559
11093907	559
11093908	559
11093909	559
11093910	559
11093912	559
11093913	559
11093914	559
11093916	559
11093922	553
11093923	553
11093924	553
11093925	553
11093930	552
11093931	552
11093932	552
11093940	551
11093941	551
11093945	551
11093955	548
11093956	548
11093957	548
11093958	548
11093959	560
11093973	549
11093974	549
11093975	549
11093976	549
11093977	549
11093978	551
11093979	551
11093980	551
11093992	551

Références	Pages
11093993	549
11093994	548
11093995	566
11093996	566
11093997	562
11093998	562
11093999	562
11094001	560
11094003	560
11094004	560
11094005	560
11094006	560
11094007	560
11094014	560
11094032	561
11094033	561
11094034	561
11094037	561
11094063	551
11094064	551
11094065	551
11094066	551
11094067	551
11094068	551
11094069	551
11094070	551
11094071	551
11094072	551
11094073	551
11094076	551
11094077	551
11094111	549
11094112	549
11094120	549
11094121	549
11094122	549
11094125	550
11094126	550
11094131	548
11094132	548
11094135	548
11094136	548
11094137	548
11094140	562
11094141	562
11094142	562
11094150	568
11094151	568
11094155	567
11094163	555
11094164	555
11094165	556
11094166	556
11094169	561
11094173	560
11094174	560
11094175	560
11094176	560
11094177	560
11094178	560
11094295	240
11094295	243
11094295	254
11094295	547
11094295	630
11094296	240
11094296	243

Références	Pages
11094296	254
11094296	417
11094296	419
11094296	424
11094296	426
11094296	547
11094296	630
11094297	240
11094297	243
11094297	254
11094297	417
11094297	424
11094297	426
11094297	547
11094297	630
11094298	240
11094298	243
11094298	254
11094298	417
11094298	425
11094298	426
11094298	547
11094298	630
11094299	417
11094299	547
11094299	630
11094300	240
11094300	243
11094300	254
11094300	425
11094300	425
11094300	426
11094300	427
11094300	547
11094300	630
11094301	240
11094301	243
11094301	263
11094301	425
11094301	427
11094301	547
11094301	630
11094396	568
11094397	568
11094398	568
11094439	676
11094440	676
11094441	676
11094442	676
11094443	676
11094444	676
11094445	676
11094446	676
11094447	676
11094448	676
11094449	676
11094450	676
11094451	676
11094456	568
11094457	568
11094458	568
11094459	568
11094460	568
11094461	568
11094501	566
11094502	566
11094503	566

Références	Pages
11094508	566
11094509	566
11094511	567
11094514	566
11094515	566
11094519	567
11094520	567
11094521	567
11094522	567
11094523	567
11094524	567
11094525	567
11094526	567
11094527	567
11094528	567
11094529	567
11094530	567
11094531	567
11094532	567
11094533	567
11094534	567
11094535	566
11094536	566
11094537	566
11094538	567
11094539	567
11094541	566
11094542	566
11094543	566
11094550	567
11094551	567
11094560	607
11094562	254
11094562	263
11094562	607
11094562	897
11094565	607
11094567	568
11094568	568
11094570	566
11094571	566
11094572	566
11094574	566
11094575	566
11094576	566
11094577	566
11094578	566
11094581	678
11094582	678
11094583	678
11094584	678
11094585	678
11094586	678
11094587	678
11094588	678
11094589	678
11094590	678
11094591	678
11094592	566
11094593	566
11094594	566
11094595	566
11094596	566
11094597	566
11094598	566
11094599	566
11094600	566

Références	Pages
11094601	569
11094602	569
11094603	569
11094604	569
11094605	569
11094606	569
11094607	569
11094608	569
11094610	569
11094611	562
11094612	562
11094613	562
11094614	562
11094615	562
11094616	562
11094617	562
11094621	562
11094622	562
11094624	562
11094625	606
11094632	240
11094632	243
11094632	604
11094633	169
11094633	240
11094633	243
11094633	254
11094633	604
11094634	240
11094634	243
11094634	254
11094634	604
11094635	240
11094635	243
11094635	254
11094635	604
11094636	240
11094636	243
11094636	254
11094636	604
11094637	604
11094638	240
11094638	243
11094638	254
11094638	604
11094639	604
11094640	240
11094640	243
11094640	263
11094640	604
11094641	263
11094641	604
11094642	604
11094647	263
11094647	604
11094648	604
11094650	528
11094650	609
11094650	610
11094650	611
11094650	612
11094651	528
11094651	609
11094651	610
11094651	611
11094651	612
11094651	628

Références	Pages
11094652	528
11094652	609
11094652	610
11094652	611
11094652	612
11094652	628
11094653	528
11094653	609
11094653	610
11094653	611
11094653	612
11094653	628
11094654	528
11094654	609
11094654	610
11094654	611
11094654	612
11094654	628
11094655	609
11094655	610
11094655	611
11094655	612
11094655	628
11094656	609
11094656	610
11094656	611
11094656	612
11094656	628
11094657	609
11094657	610
11094657	611
11094657	612
11094657	628
11094658	609
11094658	610
11094658	612
11094658	628
11094659	609
11094659	610
11094659	611
11094659	612
11094659	628
11094660	240
11094660	243
11094660	547
11094660	630
11094661	547
11094661	630
11094662	263
11094662	547
11094662	630
11094663	263
11094663	547
11094663	630
11094669	551
11094670	551
11094671	551
11094672	551
11094675	552
11094680	687
11094681	687
11094682	687
11094683	687
11094684	687
11094685	687
11094686	687
11094687	687

Références	Pages
11094688	687
11094689	687
11094761	620
11094762	620
11094763	620
11094764	620
11094765	620
11094766	620
11094767	620
11094768	620
11094769	620
11094770	620
11094771	620
11094772	620
11094776	569
11094777	569
11094778	569
11094779	569
11094780	569
11094781	569
11094782	569
11094783	569
11094784	569
11094785	569
11094786	569
11094787	569
11094788	569
11094789	569
11094807	566
11094808	566
11094809	566
11094810	566
11094811	566
11094860	555
11094861	555
11094862	555
11094866	569
11094867	569
11094868	569
11094869	569
11094870	569
11094871	556
11094872	556
11094873	556
11094878	620
11094879	620
11094880	620
11094881	620
11094882	620
11094883	620
11094884	620
11094885	620
11094892	620
11094893	620
11094894	620
11094895	620
11094896	620
11094897	569
11094898	569
11094990	254
11094990	602
11094991	254
11094991	602
11094992	602
11094993	254
11094993	602
11094994	602

Références	Pages
11094995	263
11094995	602
11094996	602
11094997	263
11094997	602
11095043	593
11095045	593
11095046	593
11095047	593
11095048	593
11095049	593
11095050	593
11095051	593
11095052	593
11095063	593
11095065	593
11095066	593
11095067	593
11095068	593
11095069	593
11095070	593
11095071	593
11095072	593
11095107	598
11095111	598
11095116	598
11095117	598
11095118	598
11095122	598
11095123	598
11095124	598
11095125	598
11095129	598
11095130	598
11095131	598
11095132	598
11095136	598
11095138	598
11095139	598
11095142	598
11095143	598
11095144	598
11095145	598
11095146	598
11095147	598
11095303	594
11095305	594
11095306	594
11095307	594
11095308	594
11095309	594
11095310	594
11095311	594
11095312	594
11095343	594
11095345	594
11095346	594
11095347	594
11095348	594
11095349	594
11095350	594
11095351	594
11095352	594
11095403	600
11095405	600
11095406	600
11095407	600

Références	Pages
11095408	600
11095409	600
11095410	600
11095411	600
11095412	600
11095459	596
11095460	596
11095462	596
11095463	596
11095466	596
11095467	596
11095503	595
11095506	595
11095507	595
11095509	595
11095510	595
11095511	595
11095512	595
11095513	595
11095514	595
11095516	595
11095517	595
11095518	595
11095521	595
11095522	595
11095523	595
11095527	595
11095528	595
11095529	595
11095547	595
11095548	595
11095601	597
11095602	597
11095603	597
11095604	597
11095605	597
11095609	597
11095800	597
11095801	597
11095802	597
11095803	597
11095804	597
11095805	597
11095810	601
11095811	601
11095812	601
11095813	601
11095814	601
11095815	601
11095816	601
11095818	601
11095819	601
11095820	601
11095901	506
11095904	507
11095904	507
11095904	509
11095905	507
11095906	507
11095907	507
11095908	507
11095910	507
11095911	507
11095912	507
11095922	107
11095922	506
11095923	506

Références	Pages
11095924	507
11095927	507
11095928	507
11095929	507
11095930	507
11095932	507
11095933	507
11095934	507
11095935	507
11095940	508
11095941	509
11095944	509
11095945	509
11095946	509
11095947	509
11095948	507
11095948	510
11095949	509
11095950	509
11095951	509
11095952	509
11095953	509
11095955	508
11095956	509
11095957	509
11095958	509
11095959	509
11095960	306
11095960	313
11095960	509
11095961	509
11095962	510
11095976	526
11096501	599
11096502	599
11096503	599
11096504	599
11096506	599
11096509	599
11096510	599
11096511	599
11096512	599
11096514	599
11096515	599
11096516	599
11096517	599
11096519	599
11096542	599
11096543	599
11096544	599
11096546	599
11096613	600
11096614	600
11096615	600
11096616	600
11096617	600
11096618	600
11096619	600
11096620	600
11096624	600
11096670	595
11096671	595
11096930	835
11096930	839
11096930	868
11096931	868
11096932	630

Références	Pages
11096933	630
11096934	417
11096934	419
11096934	424
11096934	426
11096934	630
11096935	417
11096935	424
11096935	426
11096935	630
11096936	417
11096936	425
11096936	426
11096936	630
11096937	417
11096937	630
11096938	425
11096938	425
11096938	426
11096938	427
11096938	630
11096938	868
11096939	630
11096940	425
11096940	427
11096940	630
11096940	835
11096940	839
11096940	868
11096941	630
11096941	868
11096942	630
11096942	868
11097004	566
11097005	566
11097008	566
11097009	566
11097014	566
11097015	566
11097022	567
11097028	567
11097029	567
11097035	567
11097036	567
11097042	567
11097043	567
11097049	567
11097050	567
11097056	567
11097197	564
11097198	564
11097200	564
11097201	564
11097202	564
11097203	564
11097206	564
11097210	564
11097212	564
11097213	564
11097214	564
11097215	564
11097216	564
11097217	564
11097218	564
11097222	564
11097223	564
11097224	564

Références	Pages
11097225	564
11097226	564
11097227	564
11097228	564
11097236	564
11097237	564
11097238	564
11097239	564
11097240	564
11097241	564
11097242	564
11097243	564
11097244	564
11097250	564
11097251	564
11097252	564
11097253	564
11097254	564
11097255	564
11097256	564
11097264	564
11097265	564
11097266	564
11097267	564
11097268	564
11097270	564
11097277	564
11097278	565
11097279	565
11097289	565
11097291	565
11097292	565
11097293	565
11097300	565
11097313	565
11097355	564
11097356	564
11097360	563
11097361	563
11097362	563
11097363	563
11097364	563
11097365	563
11097366	563
11097367	563
11097368	563
11097369	563
11097370	563
11097371	563
11098002	542
11098005	542
11098006	542
11098008	542
11098009	542
11098010	542
11098011	542
11098012	542
11098013	542
11098014	542
11098015	542
11098016	542
11098017	542
11098018	542
11098019	542
11098021	542
11098022	542
11098024	542

Références	Pages
11098025	542
11098026	542
11098027	542
11098028	542
11098029	542
11098030	542
11098031	542
11098032	542
11098033	542
11098034	542
11098035	542
11098037	542
11098038	542
11098039	542
11098040	542
11098041	542
11098042	542
11098043	542
11098044	542
11098045	542
11098046	542
11098047	542
11098050	540
11098051	540
11098052	540
11098053	540
11098054	540
11098055	540
11098056	540
11098057	540
11098058	540
11098059	540
11098060	540
11098061	540
11098062	540
11098063	540
11098064	540
11098065	540
11098066	540
11098067	540
11098068	540
11098069	540
11098070	540
11098071	540
11098072	540
11098073	540
11098074	540
11098075	540
11098076	540
11098080	538
11098081	538
11098082	538
11098083	538
11098110	539
11098111	539
11098112	539
11098113	539
11098123	534
11098124	534
11098125	534
11098126	534
11098127	534
11098128	534
11098129	534
11098131	534
11098132	534
11098135	535

Références	Pages
11098137	535
11098139	535
11098142	534
11098143	534
11098144	534
11098145	534
11098146	534
11098147	534
11098148	534
11098152	534
11098162	535
11098163	161
11098163	535
11098164	535
11098165	535
11098166	535
11098167	535
11098168	535
11098169	535
11098171	535
11098172	535
11098184	536
11098185	536
11098186	536
11098187	536
11098188	536
11098189	536
11098190	536
11098191	536
11098192	536
11098193	536
11098194	536
11098195	536
11098196	536
11098197	536
11098198	536
11098199	536
11098200	536
11098203	536
11098204	536
11098205	536
11098206	536
11098207	536
11098208	536
11098209	536
11098215	546
11098216	546
11098217	546
11098218	546
11098219	546
11098220	546
11098221	546
11098222	546
11098223	546
11098224	546
11098225	535
11098245	535
11098246	535
11098247	535
11098248	535
11098249	535
11098261	545
11098262	545
11098263	545
11098266	545
11098267	545
11098268	545

Références	Pages
11098270	545
11098271	545
11098274	545
11098278	545
11098279	545
11098280	545
11098293	535
11098302	544
11098303	544
11098304	544
11098305	544
11098306	544
11098307	544
11098308	544
11098309	544
11098311	544
11098312	544
11098372	541
11098373	541
11098374	541
11098375	541
11098376	541
11098377	541
11098378	541
11098379	541
11098381	541
11098382	541
11098404	542
11098405	542
11098406	542
11098407	542
11098408	542
11098409	542
11098410	545
11098411	545
11098412	545
11098413	545
11098414	545
11098415	545
11098416	545
11098417	545
11098418	545
11098420	554
11098421	554
11098422	554
11098423	554
11098424	554
11098426	539
11098427	539
11098428	539
11098430	553
11098431	553
11098432	553
11098433	553
11098434	553
11098436	538
11098437	538
11098438	538
11098441	677
11098442	677
11098443	677
11098444	677
11098445	677
11098446	677
11098447	677
11098448	677
11098449	677

Références	Pages
11098450	677
11098460	543
11098461	543
11098462	543
11098463	543
11098464	543
11098465	543
11098466	543
11098467	543
11098468	543
11098469	543
11098470	543
11098471	543
11098472	543
11098473	543
11098474	543
11098475	543
11098476	543
11098477	543
11098478	543
11098479	543
11098480	543
11098481	543
11098482	543
11098483	543
11098484	543
11098485	543
11098486	543
11098487	543
11098488	543
11098489	543
11098490	543
11098491	543
11098492	543
11098493	543
11098494	543
11098496	543
11098497	543
11098498	543
11098499	543
11098500	543
11098501	543
11098502	543
11098504	543
11098509	543
11098520	540
11098521	540
11098522	540
11098523	540
11098524	540
11098525	540
11098550	537
11098551	537
11098552	537
11098553	537
11098554	537
11098555	537
11098556	537
11098557	537
11098558	537
11098559	537
11098560	537
11098561	537
11098562	537
11098563	537
11098564	537
11098565	537

Références	Pages
11098566	537
11098567	537
11098568	537
11098569	537
11098570	537
11098573	537
11098576	611
11098577	611
11098578	611
11098579	611
11098580	611
11098581	611
11098582	611
11098592	616
11098593	616
11098594	616
11098595	616
11098596	616
11098597	616
11098598	616
11100002	181
11100231	417
11100232	417
11100233	417
11100234	417
11100268	417
11100289	444
11100289	413
11100290	444
11100291	444
11100291	413
11100292	444
11100293	444
11100426	444
11100427	254
11100427	444
11100428	444
11100433	444
11100435	444
11100552	444
11100552	413
11100553	430
11100553	438
11100553	413
11100554	444
11100554	430
11100554	438
11100554	413
11100555	444
11100555	430
11100555	438
11100731	430
11100731	438
11100732	430
11100732	438
11100733	430
11100733	438
11100734	438
11100735	430
11100735	438
11100736	444
11100737	444
11100738	430
11100738	438
11100739	430
11100739	438
11100740	444

Références	Pages
11100740	430
11100740	438
11100741	444
11100741	430
11100741	438
11100742	430
11100742	438
11100743	430
11100743	438
11100744	438
11100745	430
11100745	438
11100746	444
11100747	444
11100773	478
11100774	478
11100775	478
11100776	478
11100777	478
11100778	478
11100779	478
11100780	478
11100781	478
11100782	478
11100783	478
11100784	478
11100785	478
11100786	478
11100787	478
11100788	478
11100789	478
11100790	478
11100791	478
11100792	478
11100793	478
11100794	478
11100795	478
11100796	478
11100797	478
11100798	478
11100799	478
11100800	478
11100801	478
11100802	478
11100803	479
11100804	479
11100807	479
11100808	479
11100809	479
11100810	479
11100811	479
11100812	479
11100813	479
11100814	479
11100815	479
11100816	479
11100817	479
11100818	479
11100819	479
11100820	479
11100821	479
11100822	479
11100823	479
11100824	479
11100825	479
11100826	479
11100827	479

Références	Pages
11100828	479
11100829	479
11100830	479
11100831	479
11100832	479
11100833	479
11100834	479
11100835	479
11100836	479
11100837	479
11100838	479
11100839	479
11100840	479
11100841	479
11100842	479
11100843	479
11100844	479
11100845	479
11100846	479
11100847	479
11100848	479
11100994	459
11100995	459
11100996	459
11100997	459
11100998	459
11100999	459
11101000	459
11101001	459
11101002	459
11101003	459
11101004	459
11101005	459
11101006	459
11101007	459
11101008	459
11101009	459
11101010	459
11101011	459
11101341	383
11101343	383
11101470	421
11101471	421
11101472	421
11101473	421
11101474	421
11101475	421
11101476	421
11101477	421
11101478	421
11101479	421
11101480	421
11101481	421
11101482	421
11101483	421
11101484	421
11101485	421
11101486	421
11101487	421
11101488	421
11101489	421
11101490	421
11101491	421
11101492	421
11101493	421
11101494	421
11101495	421

Références	Pages
11101496	421
11101497	421
11101498	421
11101499	421
11101500	421
11101501	421
11101502	421
11101503	421
11101504	421
11101510	417
11101511	417
11101534	478
11101535	478
11101536	478
11101544	478
11101545	478
11101546	478
11101554	478
11101555	478
11101556	478
11122009	528
11129835	334
11133979	528
11133980	528
11144404	925
11144404	929
11144405	927
11144405	931
11168989	427
11168992	427
11168993	427
11168994	427
11168995	427
11168996	427
11170421	383
11170424	383
11170526	383
11170818	383
11199056	229
11199057	229
11199058	229
11199059	229
11199067	229
11199068	229
11906103	478
11911121	497
11911122	497
11911123	497
11911356	497
11911388	497
11911389	497
11911390	497
11911391	497
11911392	497
11911393	497
11911394	497
21032471	568
21273	871
21273	873
21273	875
21273	877
21273	879
21273	881
21273	883
21273	885
21273	887
21273	889

Références	Pages
21275	873
21275	875
21275	877
21275	879
21275	881
21275	883
21275	885
21275	887
21275	889
21276	873
21276	875
21276	877
21276	879
21276	881
21276	883
21276	885
21276	887
21276	889
21277	877
21277	879
21277	881
21277	883
21277	885
21277	887
21277	889
21278	877
21278	879
21278	881
21278	883
21278	885
21278	887
21278	889
21279	871
21279	873
21279	875
21279	877
21279	879
21279	881
21279	883
21279	885
21279	887
21279	889
21280	871
21280	873
21280	875
21280	877
21280	879
21280	881
21280	883
21280	885
21280	887
21280	889
21281	871
21281	873
21281	875
21281	877
21281	879
21281	881
21281	883
21281	885
21281	885
21281	887
21281	889
21282	873
21282	875
21282	877
21282	879

Références	Pages
21282	881
21282	883
21282	885
21282	887
21282	889
31020019	389
31020056	388
31020059	389
31042064	383
31042064	383
31042066	383
35001129	63
35001130	63
35001131	63
35001132	63
35001133	63
35001134	63
35001136	63
35001137	63
35001138	63
35001140	52
35001140	54
35001140	56
35001140	58
35001140	60
35001141	52
35001141	54
35001141	56
35001141	58
35001141	60
35001142	52
35001142	54
35001142	56
35001142	58
35001142	60
35001143	56
35001143	58
35001143	60
35001145	62
35001151	62
35001153	63
35001181	62
35001190	62
35001191	57
35001191	59
35001191	62
35001192	62
35001193	57
35001193	59
35001193	62
35001380	52
35001380	54
35001380	60
35001385	54
35001386	54
35001387	54
35001388	52
35001389	52
35001390	52
35001404	58
35001405	58
35001406	58
35001407	58
35001424	56
35001425	56
35001426	56
35001427	56

Références	Pages
35001456	63
35001457	63
35001458	63
35001459	63
35001460	63
35001461	63
35001462	63
35001463	63
35001464	63
35001465	63
35001466	63
35001467	63
35001468	63
35001469	63
35001470	63
35010194	62
35053018	62
35112055	40
35112055	43
35700013	61
35700013	63
35700014	61
35700014	63
35700015	61
35700015	63
35700016	61
35700016	63
35700017	61
35700017	63
35700018	61
35700018	63
35700233	63
35700234	63
35700235	63
35700236	63
35700344	62

Pour en savoir plus,
contactez votre conseiller Aldes,
ou connectez-vous sur **aldes.fr/contact**

Édition
2026 - 2027

Entreprise
et fabricant
français
depuis 1925

Siège social Aldes
20, boulevard Irène Joliot-Curie
69694 Vénissieux Cedex - France

100 ans qu'un vent d'innovation souffle chez Aldes.

Séparez les éléments avant de trier

FR-Aldes-Catalogue2026-Corp-092026
RCS Lyon 956 506 828

Aldes se réserve le droit d'apporter
à ses produits toutes modifications
liées à l'évolution de la technique.
Visuels non contractuels
Crédits photos: AdobeStock / AldesGroupe
Réalisation : www.studiotrium.com

aldes | 100 ans Au cœur du bâtiment