Caisson de ventilation

11034257
EasyVEC® C4 Micro-watt + 10000 Inter. Prox. Isolé

La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

EasyVEC-C4MWPlus-4000

EasyVEC-C4MWPlus-4000

PLUS PRODUIT

- gamme large de 5000 à 12 000 m3/h,
- jusqu'à -15% sur la consommation de chauffage du bâtiment par rapport à un caisson Standard,
- 100% recyclable.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/25-2319 ;
14.5/16-2185 ;
14.5/23-2314

Principes de fonctionnement

EasyVEC® C4 permet la ventilation des batiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements tout en économisant l'énergie.

Description produit

EasyVEC® C4 Micro-watt + permet la ventilation des batiments 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 adapterpression et débit délivrés 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 le capteur iQr Connect, 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 oeuvre

• 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 oeuvre 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.

Argumentaire référence

• Application :
- ventilateur d'extraction centralisé simple flux très basse consommation C4 pour système VMC,
- neuf et rénovation,
- régulation Micro-Watt+ Aldes Auto- Adaptative Technology™ en pression régulée,
- combles / locaux techniques / toitures terrasse,
- intérieur / extérieur.
• Description :
- caisson d'extraction très basse consommation EasyVEC® C4 Micro-Watt+ (certification C4 : 400 °C - 1/2 heure),
- facile à selectionner : logiciels Selector PoWair et Conceptor Ventilation,
- facile à paramétrer via son interface intuitive,
- facile à entretenir : documentation téléchargeable par QR code, face d'accès unique, compatible avec le service de supervision iQR connect de GETRALINE,
- très faible consommation.

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Caisson de ventilation

11034257
EasyVEC® C4 Micro-watt + 10000 Inter. Prox. Isolé

Caractéristiques principales

• régulation Micro-watt + et logiciel breveté Aldes Auto-Adaptative Technology™ («courbe montante») pour adapter pression et débit aux besoins réels de l'installation,
• 3 autres modes de régulation additionnels :
- Micro-watt (pression constante),
- 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,
• double piquage d'aspiration à partir de 1000m3/h,
• 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,
- Capteur de suivi iQr connect.
• produit en France.

Caractéristiques complémentaires

• certification C4
• compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «BDH» n°14.5/25-2319,
• compatible avec l'avis technique ventilation modulée Présence-Agito-CO2 n°14.5/16-2185,
• 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.

Accessoires

Désignations	Références
Disjoncteur 11 - 16 A	11057056
Bouchon plénum EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11034495
Piquage EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11034447

Services associés

Mise en service

Données générales

Références	Type de moteur
11034257	EC

Données dimensionnelles

Références	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M (mm)	P (mm)
11034257	552	394	522	1015	118	1183	908	1006	50	1420

Données aérauliques

Références	Débit nominal (m³/h)
11034257	10000

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

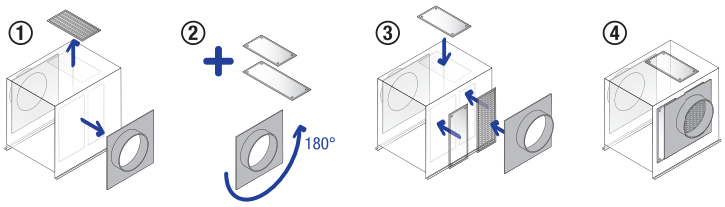
Caisson de ventilation

11034257
EasyVEC® C4 Micro-watt + 10000 Inter. Prox. Isolé

Données électriques

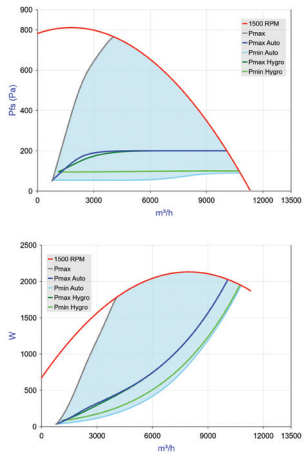
Références	Puissance maximale	Puissance max (kW)	Puissance max (W)	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Alimentation électrique
11034257	2200	2,2	2200	IP24	15,7	Monophasée

Installation



EasyVEC

Courbes



EasyVEC-C4MWPlus-10000

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = Pression statique.
> P(W) = puissance consommée.

S (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
961	937	1392	710	195

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.