

Caisson de ventilation

11034870

EasyVEC® C4 Micro-watt + 300 IP

La gamme de caissons simple flux brevetée, intelligente et connectée pour encore plus de performances.

PLUS PRODUIT

- gamme large de 300 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 : 14.5/17-2267_V3 ; 14.5/16-2185_V2

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 brevetée Aldes Micro-watt + crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure (Auto-Adaptive 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 AldesConnect™ Pro, 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.

Caisson de ventilation

11034870

EasyVEC® C4 Micro-watt + 300 IP

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 CO2),
 - 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,
- Modbus RS485 de série
- nombreuses options et accessoires :
 - pressostat fixe 80 Pa pour VMC GAZ,
 - refoulement gainable,
 - isolation acoustique double-peau 25 mm,
 - Modbus RS485,
 - AldesConnect™ Pro.
- produit en France.

Caractéristiques complémentaires

- certification C4 Ø160,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «Bahia» n°14.5/17-2267,
- éligible aux CEE : BAR-TH-127.

Accessoires

Désignations	Références
Kit pressostat EasyVEC® 80 Pa	11056439
Carte Modbus EasyVEC®	11034400
Pieds isolants EasyVEC® (lot de 4)	11034434
Kit manchette refoulement MO + piquage EasyVEC® Ø 160 mm	11025062
MS Pro MO Ø 160 mm	11094691
Modem Aldes Connect® Box Pro	11034920

Services associés

Mise en service

Données générales

Références	Type de moteur
11034870	EC

Données dimensionnelles

Références	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)	PT (mm)	S (mm)
11034870	205	151	260	35	321	302	65	372	412.5	356

Données aérauliques

Références	Débit nominal (m³/h)
11034870	300

Données électriques

Références	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Puissance maximale	Alimentation électrique	Puissance max (W)
11034870	IP24	0,7	89	Monophasée	89

Caisson de ventilation

11034870

EasyVEC® C4 Micro-watt + 300 IP

> Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.

> P (Pa) = Pression statique.

> P(W) = puissance consommée.

Y (mm)	Z (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
340	260	160	12