

Caisson de ventilation

11034973

EasyVEC® C4 ULTRA-MW+ 400

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



EasyVEC-C4-ULTRA-400

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.

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° Identification QB37 : 70/01-CHY6-2319

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 bâtiments d'habitation collectifs afin d'assurer une qualité d'air suffisante dans les logements tout en économisant l'énergie.

Description produit

EasyVEC® C4 ULTRA-MW+ 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 pression 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, Locaux tertiaires

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/débit régulés,
 - combles / locaux techniques,
 - intérieur / extérieur.
- Description :
 - caisson d'extraction très basse consommation EasyVEC® C4 Micro-Watt+ (certification C4 : 400 °C - 1/2 heure),
 - facile à sélectionner : 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.

Caisson de ventilation

11034973

EasyVEC® C4 ULTRA-MW+ 400

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 |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| Kit pressostat EasyVEC® 80 Pa | 11056439 |
| Kit manchette refoulement M0 + piquage EasyVEC® T2 Ø 250 mm | 11025081 |
| MS PRO V2 D160 | 11094295 |
| Télécommande modbus EASYVEC C4 | 11034940 |

Services associés

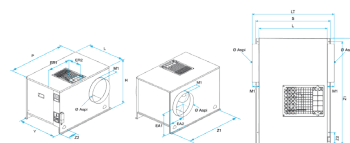
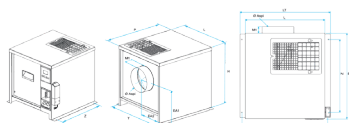
Mise en service

Données générales

| Références | Type de moteur |
|------------|----------------|
| 11034973 | EC |

Données dimensionnelles

| Références | EA1 (mm) | EA2 (mm) | ER1 (mm) | ER2 (mm) | H (mm) | HP (mm) | HT (mm) | L (mm) | LT (mm) | M1 (mm) |
|------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 11034973 | 253 | 164 | 295 | 295 | 408,3 | 57.1 | 408.3 | 401,6 | 401.6 | 42.2 |



EasyVEC C4 ULTRA 400 à 700

EasyVEC C4 ULTRA 1000 à 4000

Caisson de ventilation

11034973

EasyVEC® C4 ULTRA-MW+ 400

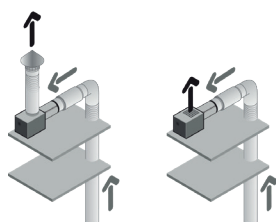
Données aérauliques

| Références | Débit nominal (m³/h) |
|------------|----------------------|
| 11034973 | 400 |

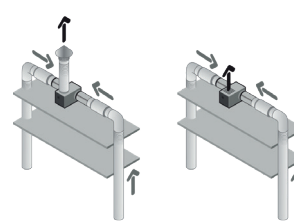
Données électriques

| Références | Puissance maximale | Puissance max (kW) | Puissance max (W) | Indice de protection | Intensité maximale (A) | Alimentation électrique |
|------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 11034973 | 50 | 0,05 | 50 | IP24 | 0,5 | Monophasée |

Installation

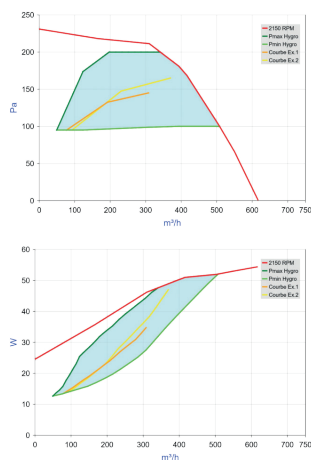


400-700 m³/h



1000-4000 m³/h

Courbes



EasyVEC-C4-ULTRA-MW+-400

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

| M2 (mm) | P (mm) | PT (mm) | S (mm) | Y (mm) | Z (mm) | Ø (mm) | Poids (kg) |
|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 57.1 | 432 | 474 | 456.5 | 430 | 367 | 160 | 25 |