

## Caisson de ventilation

11034808

## EasyVEC® C4 MICRO-WATT 5000 IP avec choix d'options

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 300 à 12 000 m<sup>3</sup>/h,
- - 30% de consommation électrique par rapport à un caisson Standard,
- 100% recyclable.

## RÉGLEMENTATIONS &amp; 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 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 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.

## Argumentaire référence

- Application :
  - ventilateur d'extraction centralisé simple flux basse consommation C4 pour système VMC,
  - neuf et rénovation,
  - régulation Micro-Watt en pression constante,
  - combles / locaux techniques / toitures terrasse,
  - intérieur / extérieur.
- Description :
  - caisson d'extraction 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 AldesConnect™ Pro (en option),
  - faible consommation.

## Caisson de ventilation

11034808

EasyVEC® C4 MICRO-WATT 5000 IP avec choix d'options

## 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,
  - AldesConnect® Pro.
- produit en France.

## Caractéristiques complémentaires

- certification C4 Ø160,
- compatible avec l'avis technique ventilation hygroréglable «Bahia» n°14.5/17-2267,
- 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.

## Accessoires

| Désignations                        | Références |
|-------------------------------------|------------|
| Disjoncteur 6,3 - 10 A              | 11057055   |
| Bouchon plénum EasyVEC® T7 Ø 630 mm | 11034494   |
| Piquage EasyVEC® T7 Ø 630 mm        | 11034446   |

## Options

| Désignations                |          |
|-----------------------------|----------|
|                             | base     |
| 1 ASPIRATION+1 REFOULEMENT  | ARRGT1   |
| 2 ASPIRATIONS+1 REFOULEMENT | ARRGT2   |
| BACNET                      | BACNET   |
| CONNECT PRO (+Modbus)       | CONNECT  |
| EXPORT                      | EXPORT   |
| FIXE 80Pa                   | FIXE     |
| ISOLATION                   | ISOLA    |
| MODBUS                      | MODBUS   |
| REGLABLE                    | REGLABLE |

## Services associés

Mise en service

## Données générales

| Références | Type de moteur |
|------------|----------------|
| 11034808   | EC             |

## Données dimensionnelles

| Références | EA1 (mm) | EA2 (mm) | ER1 (mm) | H (mm) | HP (mm) | HT (mm) | L (mm) | LT (mm) | M (mm) | P (mm) |
|------------|----------|----------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 11034808   | 485      | 353      | 496      | 760    | 115     | 923.5   | 785    | 882     | 48.5   | 1195   |

## Données aérauliques

| Références | Débit nominal (m³/h) |
|------------|----------------------|
| 11034808   | 5000                 |

## Caisson de ventilation

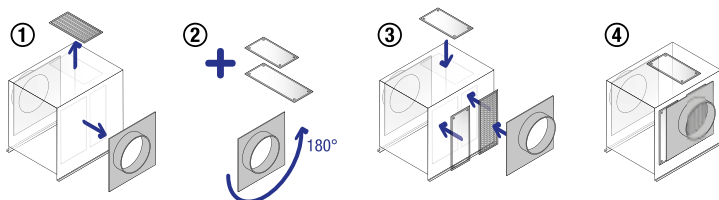
11034808

EasyVEC® C4 MICRO-WATT 5000 IP avec choix d'options

## Données électriques

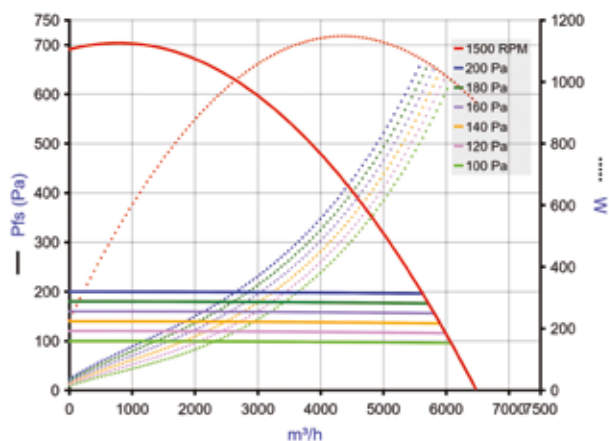
| Références | Indice de protection | Intensité maximale (A) | Puissance maximale | Alimentation électrique | Puissance max (kW) | Puissance max (W) |
|------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 11034808   | IP24                 | 8                      | 1200               | Monophasée              | 1,2                | 1200              |

## Installation



EasyVEC

## Courbes



&gt; Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.

&gt; P (Pa) = Pression statique.

&gt; P(W) = puissance consommée.

EasyVEC-C4MW-5000

| S (mm) | Y (mm) | Z (mm) | Ø (mm) | Poids (kg) |
|--------|--------|--------|--------|------------|
| 833    | 813    | 1164   | 630    | 103        |