

## Caisson de ventilation

11034146

EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1500

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



EasyVEC-C4-H-ULTRA-MW+ 1500



EasyVEC-C4-H-ULTRA-MW+ 1500

## PLUS PRODUIT

- gamme large de 400 à 4 000 m<sup>3</sup>/h,
- installation en combles,
- jusqu'à -15% sur la consommation de chauffage du bâtiment par rapport à un caisson Standard.

## RÉGLEMENTATIONS &amp; CONFORMITÉ(S)

N° Identification QB37 : 70/01-CHY6-2267

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 ULTRA permet la ventilation des bâtiments 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 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 :
  - 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.

## 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 AldesConnect™ Pro (en option),
  - très faible consommation.

## Caisson de ventilation

11034146

EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1500

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

## Caractéristiques complémentaires

- certification C4,
- 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 2,5 - 4 A | 11057053   |

## Services associés

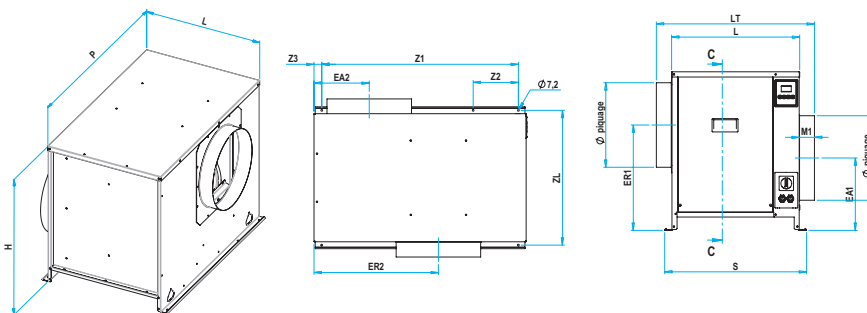
Mise en service

## Données générales

| Références | Type de moteur |
|------------|----------------|
| 11034146   | EC             |

## Données dimensionnelles

| Références | EA1 (mm) | EA2 (mm) | ER1 (mm) | ER2 (mm) | H (mm) | L (mm) | LT (mm) | M1 (mm) | P (mm) | S (mm) |
|------------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 11034146   | 304      | 230      | 442      | 521      | 666    | 538    | 677     | 64      | 891    | 596    |



EasyVEC C4 H ULTRA MW+ 1000-4000

## Caisson de ventilation

# 11034146

## EasyVEC® C4 H ULTRA MW+ 1500

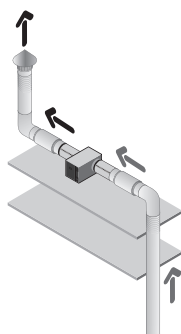
### Données aérauliques

| Références | Débit nominal (m³/h) |
|------------|----------------------|
| 11034146   | 1500                 |

### Données électriques

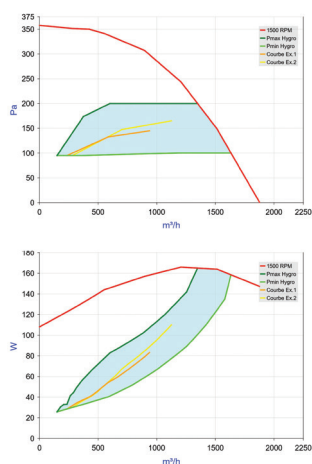
| Références | Puissance maximale | Puissance max (W) | Indice de protection | Intensité maximale (A) | Alimentation électrique |
|------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 11034146   | 171                | 171               | IP24                 | 2.4                    | Monophasée              |

### Installation



Installation «en ligne»

### Courbes



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

EasyVEC-C4-H-ULTRA-MW+ 1500

| Y (mm) | Z1 (mm) | Z2 (mm) | Ø (mm) | Poids (kg) |
|--------|---------|---------|--------|------------|
| 566    | 826     | 190     | 355    | 42         |