

## Caisson de ventilation

11034080

EasyVEC® MICRO-WATT 12000 IP IHM CIRC DTE

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



EasyVEC-MWPlus-12000



EasyVEC-MWPlus-12000

## PLUS PRODUIT

- gamme large de 4000 à 12 000 m<sup>3</sup>/h,
- jusqu'à - 30% de consommation électrique par rapport à un caisson Standard,
- 100% recyclable.

## RÈGLEMENTATIONS &amp; CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14/5/16-2185\_V2

## Principes de fonctionnement

EasyVEC® Micro-watt permet la ventilation simple flux dans les locaux tertiaires par extraction ou par insufflation d'air afin d'assurer une qualité d'air suffisante et la préservation du bâti.

## Description produit

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

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

## Mise en oeuvre

- installation :
  - emplacement extérieur ou intérieur,
  - en extérieur : 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 ou d'insufflation centralisé simple flux basse consommation pour système VMC tertiaire,
  - neuf et rénovation,
  - insufflation / extraction,
  - régulation Micro-Watt en pression constante,
  - combles / locaux techniques / toitures terrasse,
  - intérieur / extérieur.
- Description :
  - caisson d'extraction basse consommation EasyVEC® Micro-Watt
  - 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

11034080

EasyVEC® MICRO-WATT 12000 IP IHM CIRC DTE

## Caractéristiques principales

- 2 modes de régulation : Pression constante pour minimiser la consommation ou par sonde externe 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:
  - caisson filtre,
  - filtre ISO Grossier 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%, ePM1 85%,
  - pressostat,
  - refoulement gainable,
  - isolation acoustique double-peau 25 mm,
  - compatible Modbus RS485,
  - AldesConnect® Pro.
- produit en France.

## Caractéristiques complémentaires

- compatible avec l'Avis Technique Ventilation modulée Présence-Agito-CO2-Hygro n° 14.5/16-2185\_V1,
- ErP 2018,
- éligible aux CEE : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

## Accessoires

| Désignations                                 | Références |
|----------------------------------------------|------------|
| Disjoncteur magnéto-thermique 20A-25A        | 11057057   |
| Sonde de gaine +25/+90°C                     | 11090900   |
| Kit contrôle débit (20-300 Pa)               | 11090901   |
| Sonde de gaine -10/+35°C                     | 11090902   |
| Visière pare pluie femelle + grille Ø 710 mm | 11056410   |
| OCTA D710 + joint                            | 11094647   |
| MS PRO V2 D710                               | 11094663   |

## Consommables

| Désignations                   | Références |
|--------------------------------|------------|
| Filtre G4 EasyVEC® 10000/12000 | 11034411   |
| Filtre M5 EasyVEC® 10000/12000 | 11034414   |
| Filtre F7 EasyVEC® 10000/12000 | 11034425   |
| Filtre F9 EasyVEC® 10000/12000 | 11034428   |

## Services associés

Mise en service

## Données générales

| Références | Type de moteur |
|------------|----------------|
| 11034080   | EC             |

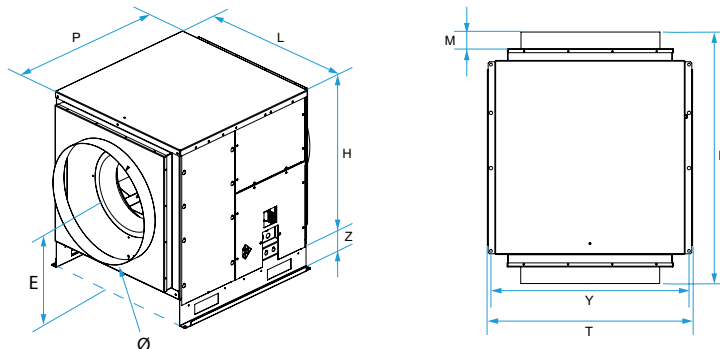
## Caisson de ventilation

11034080

EasyVEC® MICRO-WATT 12000 IP IHM CIRC DTE

## Données dimensionnelles

| Références | E (mm) | F (mm) | H (mm) | L (mm) | M (mm) | P (mm) | T (mm) | Y (mm) | Z (mm) | Ø (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 11034080   | 575    | 1155   | 905    | 910    | 60     | 945    | 960    | 940    | 115    | 710    |



EasyVEC® Micro-watt

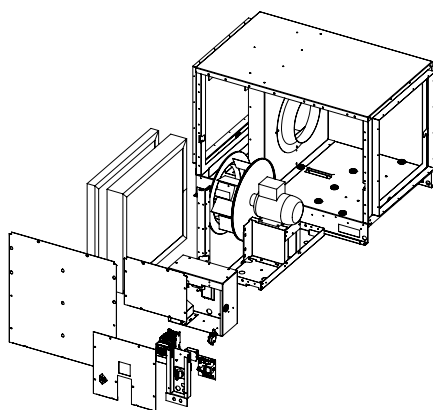
## Données aérauliques

| Références | Débit nominal (m³/h) |
|------------|----------------------|
| 11034080   | 12000                |

## Données électriques

| Références | Indice de protection | Intensité maximale (A) | Puissance maximale | Alimentation électrique | Puissance max (kW) | Puissance max (W) |
|------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 11034080   | IP24                 | 20,5                   | 3200               | Monophasée              | 3,2                | 3200              |

## Principe de fonctionnement



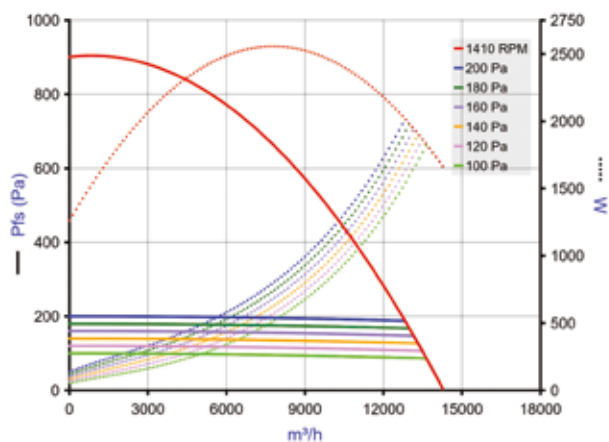
EasyVEC-MWPlus-12000

## Caisson de ventilation

11034080

EasyVEC® MICRO-WATT 12000 IP IHM CIRC DTE

## Courbes



EasyVEC-MW-12000

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