Caisson de ventilation

# 11034090
# EasyVEC® MICRO-WATT + 4000 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-4000



EasyVEC-MWPlus-4000

## PLUS PRODUIT

- gamme large de 4000 à 12 000 m3/h,
- jusqu'à - 50% de consommation électrique par rapport à un caisson Standard,
- 100% recyclable.

## RÉGLEMENTATIONS & 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 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

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 ou d'insuflation centralisé simple flux très basse consommation pour système VMC tertiaire,
- neuf et rénovation,
- insuflation / extraction,
- régulation Micro-Watt+ Aldes Auto- Adaptative Technology™ en pression régulée,
- combles / locaux techniques / toitures terrasse,
- intérieur / extérieur.

• Description :
- caisson d'extraction très basse consommation EasyVEC® Micro-Watt +
- facile à selectionner : 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.


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Caisson de ventilation

# 11034090
# EasyVEC® MICRO-WATT + 4000 IP IHM CIRC DTE

## 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,
• 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 4 - 6,3 A | 11057054 |
| BCA Ø 500 - 18 kW - 6C | 11090780 |
| BCA Ø 500 - 30 kW - 6C | 11090781 |
| BCA Ø 500 - 36 kW - 6C | 11090782 |
| BCA Ø 500 - 12 kW - 3C | 11090775 |
| BCA R Tri Ø 500 - 9 kW | 11090832 |
| BCA R Tri Ø 500 - 18 kW | 11090833 |
| 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 500 mm | 11056374 |
| OCTA D500 + joint | 11094640 |
| OCTA à baffle D500 | 11094995 |
| MS PRO V2 D500 | 11094301 |

## Consommables

| Désignations | Références |
|---|---|
| Filtre M5 EasyVEC® 4000 | 11034412 |
| Filtre F7 EasyVEC® 4000 | 11034415 |
| Filtre F9 EasyVEC® 4000 | 11034426 |
| Filtre G4 EasyVEC® 4000 | 11034409 |

## Services associés

Mise en service


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

## Caisson de ventilation

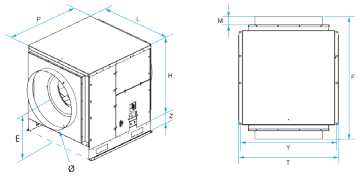
# 11034090
# EasyVEC® MICRO-WATT + 4000 IP IHM CIRC DTE

## Données générales

| Références | Type de moteur |
|---|---|
| 11034090 | EC |

## Données dimensionnelles

| Références | E (mm) | F (mm) | H (mm) | L (mm) | M (mm) | P (mm) | T (mm) | Y (mm) | Z (mm) | Ø (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11034090 | 450 | 910 | 665 | 690 | 60 | 700 | 740 | 720 | 115 | 500 |




EasyVEC® Micro-watt +

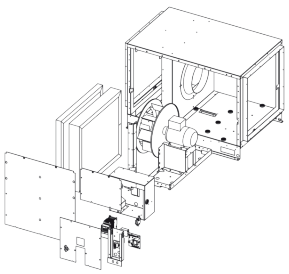
## Données aérauliques

| Références | Débit nominal (m³/h) |
|---|---|
| 11034090 | 4000 |

## Données électriques

| Références | Puissance maximale | Puissance max (kW) | Puissance max (W) | Indice de protection | Intensité maximale (A) | Alimentation électrique |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11034090 | 700 | 0,7 | 700 | IP24 | 5 | Monophasée |

## Principe de fonctionnement



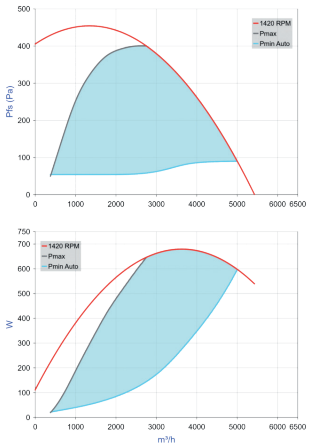
EasyVEC-MWPlus-12000


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

## Caisson de ventilation

# 11034090
# EasyVEC® MICRO-WATT + 4000 IP IHM CIRC DTE

## Courbes




EasyVEC-MWPlus-4000

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


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.