

## Caisson de ventilation

11034892

## EasyVEC® C4 Micro-watt + 10000 IP

La gamme de caissons simple flux brevetée, intelligente et connectée pour encore plus de performances.



EasyVEC-C4MWPlus-4000



EasyVEC-C4MWPlus-4000

## PLUS PRODUIT

- gamme large de 300 à 12 000 m<sup>3</sup>/h,
- jusqu'à -15% sur la consommation de chauffage du bâtiment par rapport à un caisson Standard,
- 100% recyclable.

## RÈGLEMENTATIONS &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 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 :
  - 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 régulée,
  - combles / locaux techniques / toitures terrasse,
  - 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

11034892

EasyVEC® C4 Micro-watt + 10000 IP

## 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 :
  - 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,
- éligible aux CEE : BAR-TH-127.

## Accessoires

Désignations	Références
Grille EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11034450
Kit isolation EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11034489
Kit pressostat EasyVEC® 80 Pa	11056439
Carte Modbus EasyVEC®	11034400
Bouchon EasyVEC® T8 Ø 710 mm	11034440
MS Pro M0 Ø 710 mm	11094707

## Services associés

Mise en service

## Données générales

Références	Type de moteur
11034892	EC

## Données dimensionnelles

Références	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M (mm)	P (mm)
11034892	552	394	522	1015	118	1183	908	1006	50	1420

## Données aérauliques

Références	Débit nominal (m³/h)
11034892	10000

## Données électriques

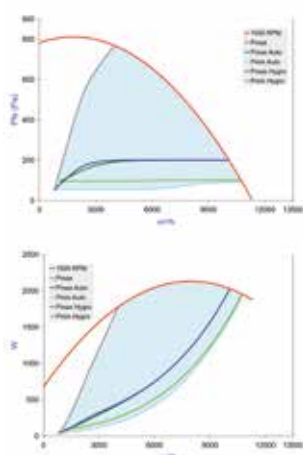
Références	Puissance maximale	Puissance max (kW)	Puissance max (W)	Indice de protection	Intensité maximale (A)	Alimentation électrique
11034892	2200	2,2	2200	IP24	15,7	Monophasée

Caisson de ventilation

## 11034892

### EasyVEC® C4 Micro-watt + 10000 IP

Courbes



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

EasyVEC-C4MWPlus-10000

S (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
961	937	1392	710	195