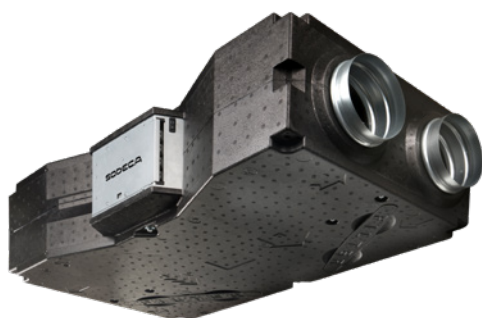


VENUS

Récupérateurs de chaleur haut rendement pour installations résidentielles



Contrôle version EC



Unités de récupération de chaleur haute performance pour une installation à l'intérieur de bâtiments résidentiels. Ils présentent une faible consommation d'énergie et une efficacité de récupération de chaleur allant jusqu'à 93%. Installation pour faux plafond.

Finition :

- Corps en polypropylène expansé à faible poids et basses émissions acoustiques.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.
- Bouches de 160 mm (modèles 150 et 300) et 250 mm (modèles 500 et 700).

Caractéristiques communes à toutes les versions :

- Échangeur à contrecourant.

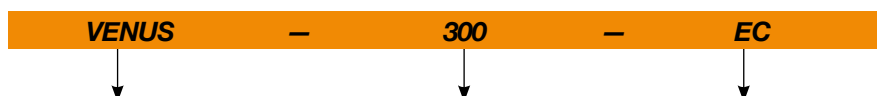
- Capacité de réglage du débit selon signal de contrôle externe.
- Purge de condensats à siphon incorporé.
- Accès aux filtres et à la purge de condensats, par le haut et le bas.

Supplémentaires de la version EC :

- Fonctionnement compatible 50/60 Hz.
- Filtres d'apport d'efficacité F7.
- Ventilateurs EC d'haute rendement.
- Panneau de contrôle à distance numérique compris.
- Protection antigèle et free cooling.
- Contrôle multizone par connexion de capteur de CO₂, PIR (présence) et HR (humidité relative). Signal type TOUT/RIEN.

| Version | AC | EC |
|---|--|--|
| Type de moteur | AC | EC (Ventilateurs à haut rendement) |
| Panneau de contrôle | Selecteur manuel CP-SM-V-4 (accessoire non inclus) | Numérique (inclus) |
| Câble de panneau de contrôle | 4 fils à 230V (non inclus) | 4 fils PTPM-RJ12 10 m inclus/ maximum 30 m |
| N° de vitesses du ventilateurs | 3 | 3 |
| Filtres d'efficacité Entrée/Extraction | F5 / G4 | F7 / G4 |
| Gestion des alarmes | OUI | OUI |
| Contrôle de débit selon contrôle externe | OUI | OUI |
| Réglage précis de chaque ventilateur | - | OUI |
| Commande de fermeture de portail | - | OUI (portails non fournis) |
| Connexions à 5 capteurs optionnels | - | Types: CO ₂ / PIR / HR |
| Alimentation capteur | - | 15V DC |
| Contrôle externe pour forcer le débit maximal | - | OUI |
| Refroidissement gratuit en arrêtant 1 ventilateur | - | OUI (avec réglage de la minuterie) |
| Protection antigèle | - | OUI |
| Alarme de changement de filtre réglable | - | OUI |
| Contrôle de l'état du filtre via LED | OUI | OUI |

Code de commande



VENUS: Récupérateurs de chaleur haut rendement pour installations résidentielles

150 m³/h
300 m³/h
500 m³/h
700 m³/h

EC: Ventilateur d'haute rendement
AC: Ventilateur standard

Caractéristiques techniques

| Modèle | Débit maximum | Puissance totale | Efficacité de récupération | Intensité maximale admissible (A) | Niveau sonore rayonné à 3 m | Poids approx. | According ErP |
|--------------|---------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| | (m ³ /h) | (W) | (%) | 220-240V | dB (A) | (Kg) | |
| VENUS-150-AC | 185 | 105 | 93 | 2 x 0,23 | 37,3 | 17,4 | 2018 |
| VENUS-150-EC | 175 | 65 | 93 | 2 x 0,14 | 37,7 | 17,2 | 2018 |
| VENUS-300-AC | 265 | 145 | 93 | 2 x 0,32 | 38,9 | 19,5 | 2018 |
| VENUS-300-EC | 315 | 170 | 93 | 2 x 0,37 | 43,5 | 19,3 | 2018 |
| VENUS-500-AC | 515 | 230 | 93 | 2 x 0,50 | 47,1 | 35 | 2018 |
| VENUS-500-EC | 535 | 220 | 93 | 2 x 0,48 | 45,8 | 35,5 | 2018 |
| VENUS-700-AC | 650 | 270 | 93 | 2 x 0,59 | 42,9 | 40 | 2018 |
| VENUS-700-EC | 785 | 430 | 93 | 2 x 0,93 | 53,6 | 40,7 | 2018 |



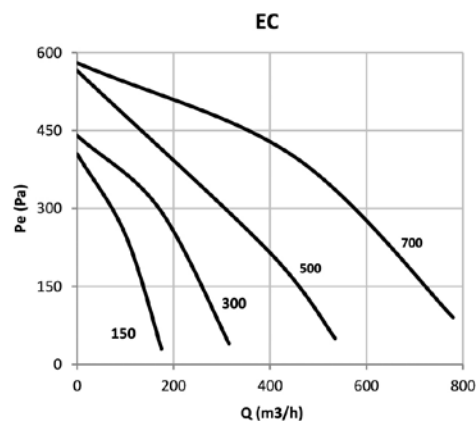
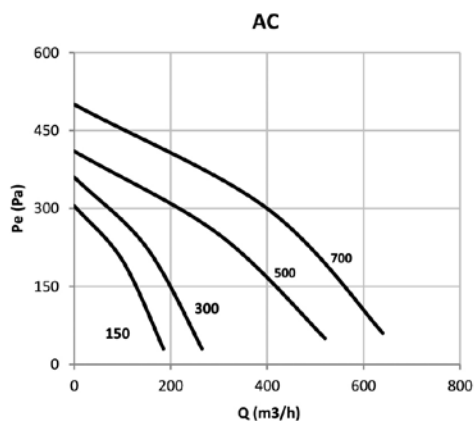
Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

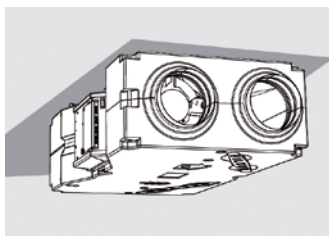
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

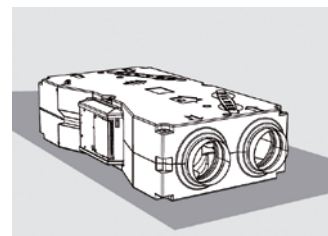
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



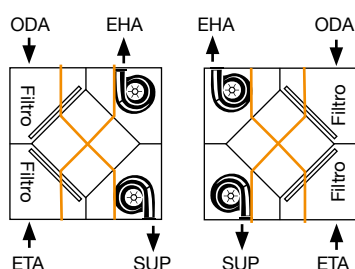
Installation



Dans faux plafond.



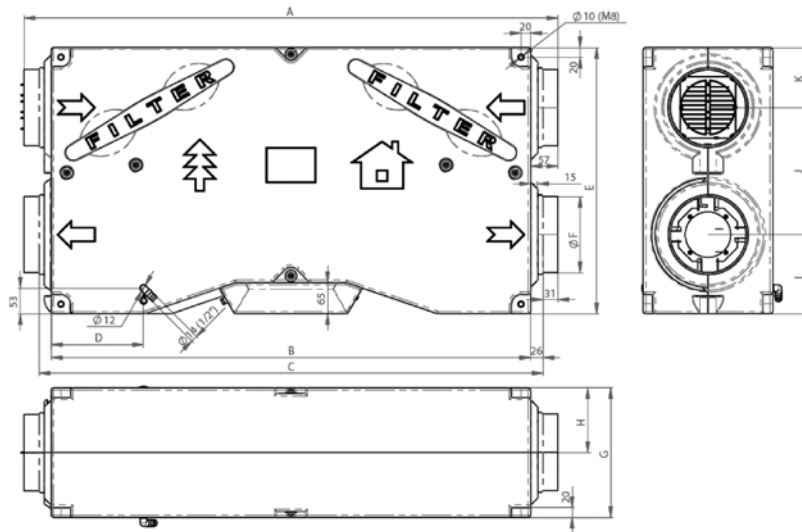
Sur le plancher



Permet de choisir une configuration en tournant l'équipement à 180°. Accès aux filtres et purge par le bas et le haut.

ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Dimensions mm



| | A | B | C | D | E | ØF | G | H | I | J | K |
|-----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VENUS 150 / 300 | 1114 | 1000 | 1051 | 193 | 555 | 159 | 270 | 135 | 165 | 265 | 125 |
| VENUS 500 / 700 | 1505 | 1391 | 1441 | 248 | 846 | 249 | 360 | 180 | 235 | 420 | 190 |

Accessoires



CP-SM-V-4



RH SENSOR



PIR SENSOR



CO2 sensor



Compuerta de cierre



SERVO DE COMPUERTA



FILTROS



CABLE PTPM-RJ12