

# 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.

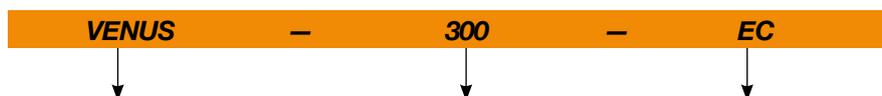
- Capacité de réglage du débit selon signal de contrôle externe.
- Purge de condensats à siphon incorporé.
- Accès aux filtres et à la purge de condensats, par le haut et le bas.

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 CO<sub>2</sub>, 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 <sub>2</sub> / 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 m<sup>3</sup>/h  
300 m<sup>3</sup>/h  
500 m<sup>3</sup>/h  
700 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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



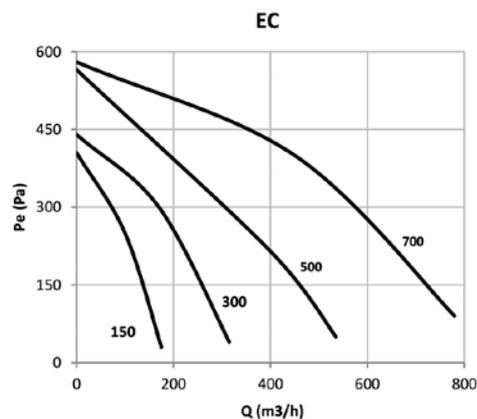
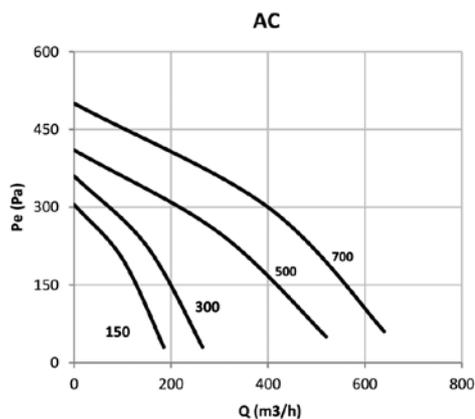
### Erp. (Energy Related Products)

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

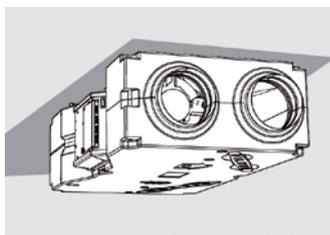
## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

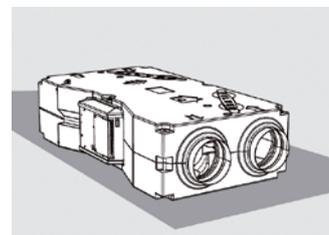
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



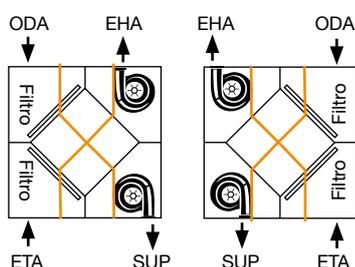
## Installation



Dans faux plafond.



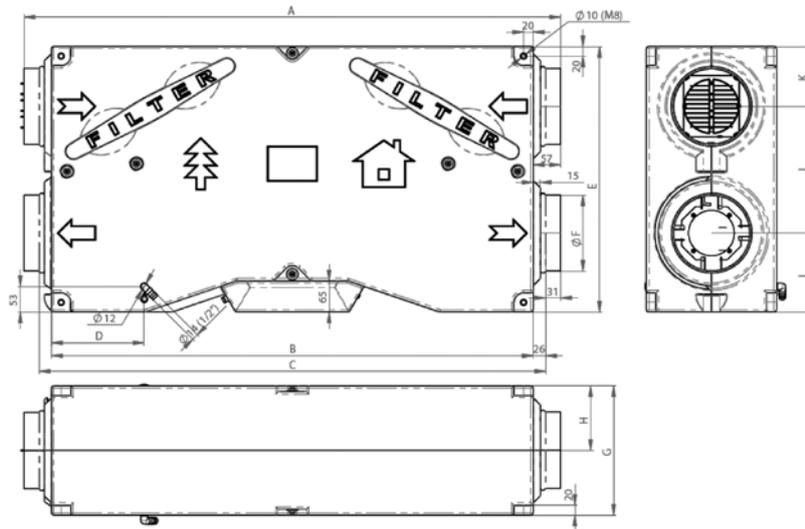
Sur le plancher



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