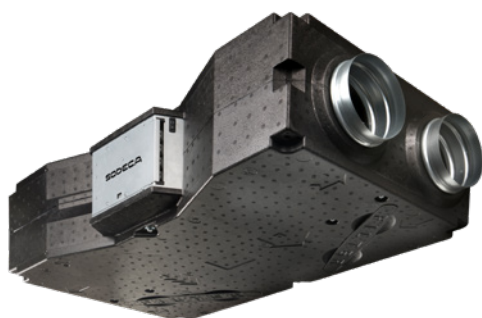


VENUS

Recuperadores de calor de elevada eficiência para instalações residenciais



Controlo versão EC



Recuperadores de calor de elevadas prestações para instalação no interior de edifícios residenciais. Apresentam um reduzido consumo de eletricidade e uma eficiência de recuperação de calor até 93%. Instalação em teto falso.

Acabamento:

- Corpo em polipropileno expandido de baixo peso e reduzidas emissões acústicas.
- Baixo perfil para instalação em teto falso.
- Bocas de 160 mm (modelos 150 e 300) e 250 mm (modelos 500 e 700).

- Características de todas as versões:
- Permutador de calor de contrafluxo.
 - Capacidade de ajuste do caudal de

acordo com um sinal de controlo externo.

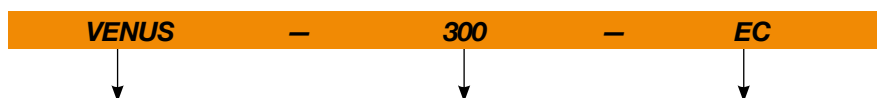
- Dreno de condensados com sifão incorporado.
- Acesso a filtros e purga de condensações a partir da parte superior e inferior.

Características adicionais da versão EC:

- Funcionamento compatível 50/60 Hz.
- Filtros de eficiência F7.
- Ventiladores EC de elevada eficiência.
- Painel de comando à distância digital incluído.
- Proteção anticongelação e free cooling.
- Controlo multizona mediante a possibilidade de ligação de sensores de CO₂, PIR (presença) e HR (humidade relativa). Sinal tipo TUDO/NADA.

Versão	AC	EC
Tipo de motor	AC	EC (Alta eficiência)
Painel de controlo	Seletor manual CP-SM-V-4 (acessório não incluído)	Digital (incluído)
Cabo do painel de controlo	4 fios a 230V (não incluído)	4 fios PTPM-RJ12 10 m Incluído/ Máximo 30 m
Nº de velocidades dos ventiladores	3	3
Eficácia dos filtros de Alimentação/Extração	F5 / G4	F7 / G4
Gestão dos alarmes	SIM	SIM
Controlo do caudal através de controlo externo	SIM	SIM
Ajuste preciso de cada ventilador	-	SIM
Controlo das comportas de fecho	-	SIM (comportas não fornecidas)
Ligações a 5 sensores opcionais	-	Tipos: CO ₂ / PIR / HR
Alimentação de sensores	-	15V DC
Controlo externo para forçar o caudal máximo	-	SIM
Free cooling através da paragem de 1 ventilador	-	SIM (com ajuste do temporizador)
Proteção anticongelação	-	SIM
Alarme de mudança de filtros ajustável	-	SIM
Informação do estado dos filtros por LED	SIM	SIM

Código do pedido



VENUS: Recuperadores de calor de elevada eficiência para instalações residenciais

150 m³/h
300 m³/h
500 m³/h
700 m³/h

EC: Ventilador de elevada eficiência
AC: Ventilador standard

Características técnicas

Modelo	Caudal máximo	Potência total	Eficiência recuperação	Intensidade máx. admissível (A)	Nível sonoro irradiado a 3 m	Peso aprox.	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



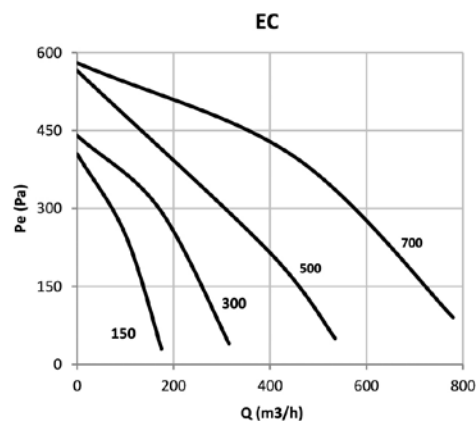
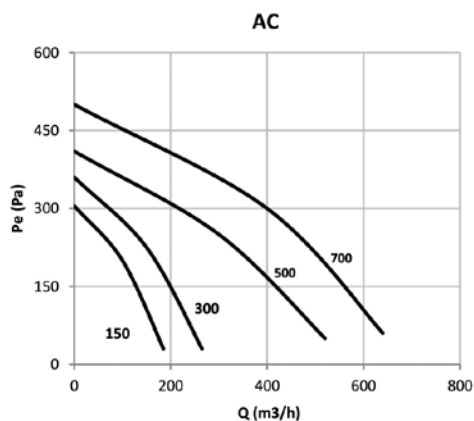
Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan

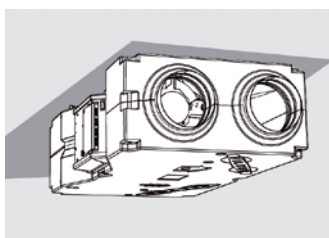
Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

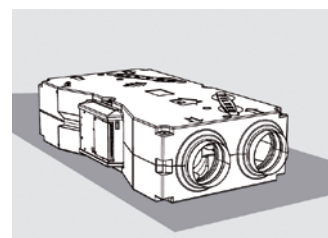
Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg



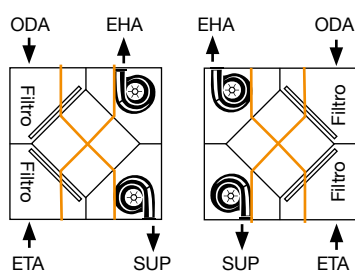
Instalação



Em teto falso



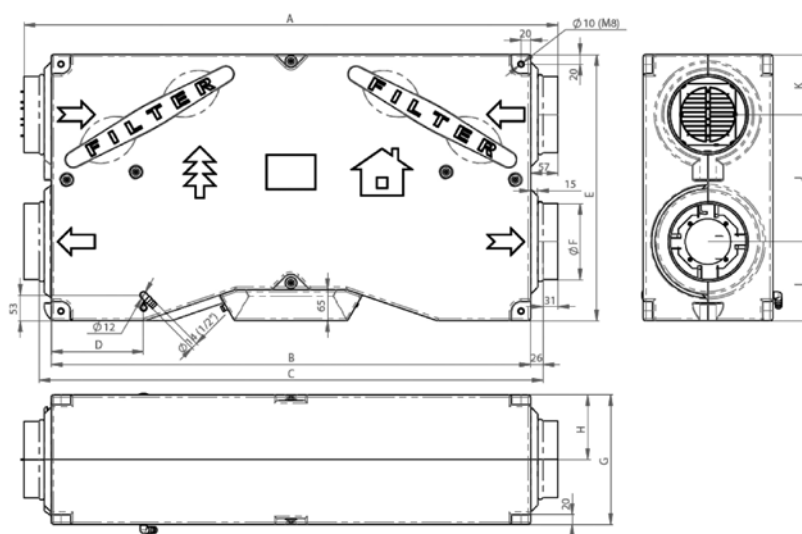
Sobre o pavimento



Permite escolher configuração rodando o equipamento 180°. Acesso a filtros e purga a partir da parte inferior e superior.

ODA: Ar novo do exterior / SUP: Insuflação do ar para o local / EHA: Saída de ar viciado / ETA: Extração do ar do local

Dimensões 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

Acessórios



CP-SM-V-4



RH SENSOR



PIR SENSOR



CO2 sensor



Compuerta de cierre



SERVO DE COMPUERTA



FILTROS



CABLE PTPM-RJ12