

VENUS

Hocheffiziente Wärmerückgewinnungsgeräte für Wohnanlagen



Steuerung
EC Version



Hochleistungs-Wärmerückgewinnungsgeräte für den Inneneinbau in Wohngebäuden. Sie verfügen über einen geringen Stromverbrauch und einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 93 %. Zwischendeckenmontage.

Ausführung:

- Leichtes Gehäuse aus EPP und geringen Schallemissionen.
- Niedriges Profil für den Einbau in Zwischendecken.
- Stützen 160 mm (Modelle 150 und 300) und 250 mm (Modelle 500 und 700).

Merkmale aller Versionen:

- Gegenstrom-Wärmetauscher.

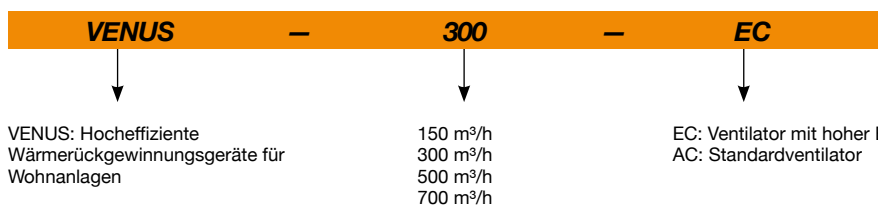
- Möglichkeit der Einstellung des Volumenstroms gemäß externem Steuersignal.
- Kondensatauslass mit integriertem Siphon.
- Zugang zu Filtern und Kondensatauslass von oben und unten.

Zusätzliche Merkmale der Version EC:

- Funktion kompatibel mit 50/60 Hz.
- Zuluftfilter Filterklasse F7.
- EC-Ventilatoren mit hoher Effizienz.
- Digitales Fernbedienungsfeld inbegriffen.
- Frostschutz und freie Kühlung.
- Mehrzonensteuerung durch die Anschlussmöglichkeit von CO₂-, PIR- und RF (relative Feuchte)-Sensoren. BINÄRES Signal.

Version	AC	EC
Motortyp	AC	EC (Hoher Effizienz)
Bedienfeld	Hand-Wahlschalter CP-SM-V-4 (Zubehör nicht inklusive)	Digitales Fernbedienungsfeld inbegriffen
Bedienfeldkabel	4 Drähte bei 230 V (nicht im Lieferumfang enthalten)	4 Drähte PTPM-RJ12 10 m enthalten / maximal 30 m
Nr. der Ventilator Drehzahlen	3	3
Effiziente Filter Zuluft / Abluft	F5 / G4	F7 / G4
Alarmverwaltung	JA	JA
Volumenstromkontrolle über externe Steuerung	JA	JA
Jeder Lüfter präzise eingestellt	-	JA
Kontrolle des Schliessen der Klappen	-	JA (Klappen nicht im Lieferumfang)
Anschlüsse für 5 optionale Sensoren	-	Typen: CO ₂ / PIR / HR
Sensorstromversorgung	-	15V DC
Externe Steuerung, um maximalen Volumenstrom zu erzwingen	-	JA
Freie Kühlung durch Stoppen von 1 Lüfter	-	JA (mit Timereinstellung)
Frostschutz	-	JA
Einstellbarer Filterwechselalarm	-	JA
Filterzustandskontrolle über LED	JA	JA

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Max. Luftvolumenstrom	Gesamtleistung	Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung	Max. zulässiger Strom (A)	Schallpegel in 3 m Entfernung	Gewicht ca. (Kg)	According ErP
	(m ³ /h)			(W)			
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

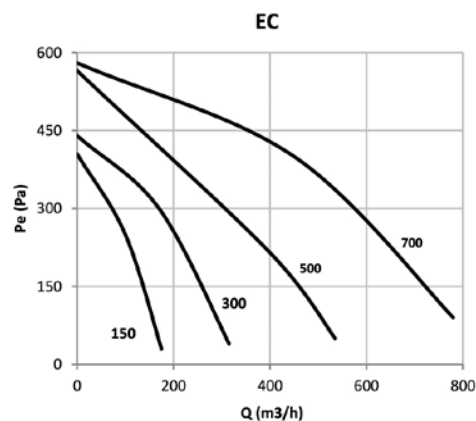
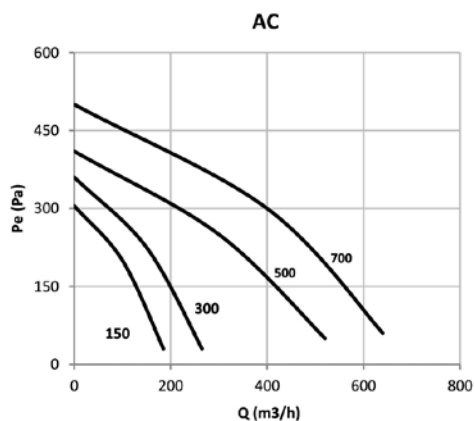


Erp. (Energy Related Products)

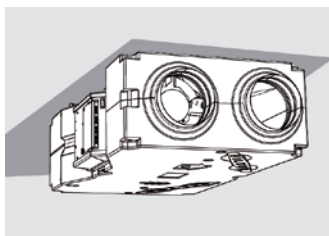
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Kennlinien

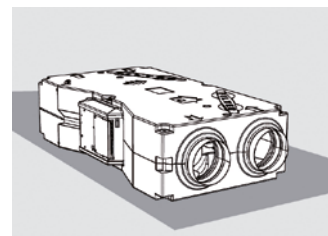
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



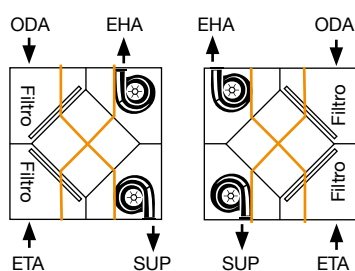
Installation



In Zwischendecken



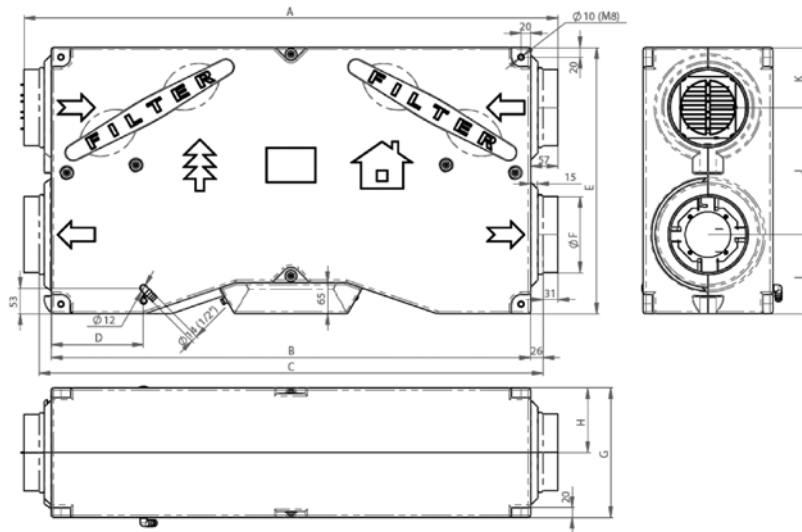
Boden-Montage



Ermöglicht die Auswahl einer Konfiguration durch Drehen des Geräts um 180°. Zugang zu Filtern und Kondensatauslass von oben und unten.

ODA: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum

Abmessungen 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

Zubehör



CP-SM-V-4



RH SENSOR



PIR SENSOR



CO2 sensor



Compuerta de cierre



SERVO DE COMPUERTA



FILTROS



CABLE PTPM-RJ12