

# HI-TECH PUR 4.0

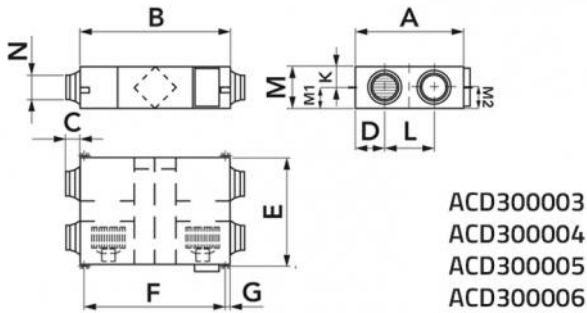
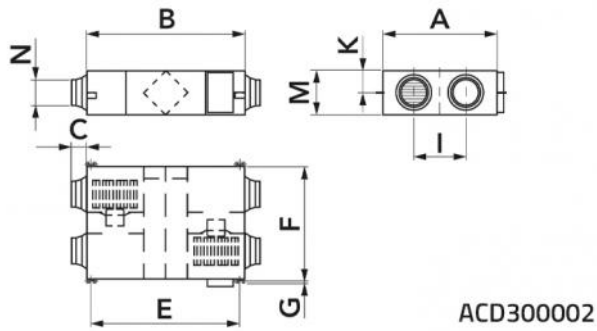
Enthalpie-Wärmerückgewinnungsgerät kann an die Decke geleitet werden

- cod. ACD300002 - cod. ACD300003 - cod. ACD300004  
- cod. ACD300005 - cod. ACD300006



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Für anwendungen im wohn-und gewerbebereich
- Abnehmbares Enthalpisches Austauschpaket
- Automatischer By-Pass
- Brushless EC Motoren
- Interne struktur aus EPS, die der kondensatbildung vorbeugt un die wärmeisolierung verbessert
- Digitale LCD-Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung
- Kompatibel BMS VIA RS485 Modbus-Protokoll
- Fernbedienung ON/OFF
- Leise "sleep" Funktion
- Defrost Funktion
- Eingang Brandsignal
- Vorbereitet für die Kombination mit elektrischer Heizung
- Abnehmbare Filter G3
- Verankerungswandkonsole



## ABMESSUNGEN

CODE	MOD.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	L [mm]	K [mm]	M [mm]	M1 [mm]	M2 [mm]	N [mm]
ACD300002	250 m <sup>3</sup> /h	599	814	100		745	657	19	315		111	270			Ø 144
ACD300003	500 m <sup>3</sup> /h	902	867	107	197	833.5	922	20.5		451.5	115.5	280	193.5		Ø 194
ACD300004	800 m <sup>3</sup> /h		1134	85	202	1068	1189	20.5		628	128	388	194		Ø 242
ACD300005	1000 m <sup>3</sup> /h	1243	1193	85	241	1173	1248	20.5		629.5	133	388	191	241	Ø 242
ACD300006	1300 m <sup>3</sup> /h	1243	1193	85	241	1173	1248	20.5		629.5	133	388	191	241	Ø 242

TECHNISCHE DATEN

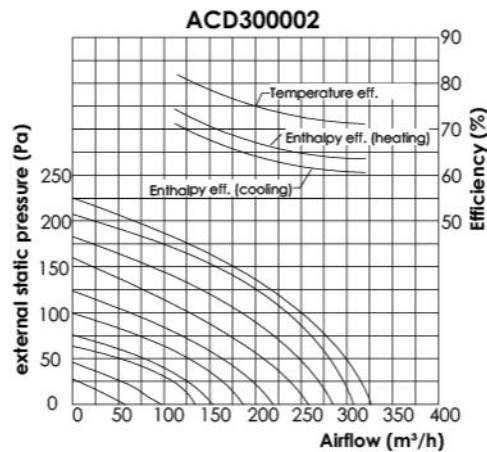
	MODELLE				
	ACD300002	ACD300003	ACD300004	ACD300005	ACD300006
Durchflussrate [m³/h]	250	500	800	1000	1300
Durchsatz [l/s]	70	139	222	278	361
Außendruck [Pa]	100	120	150		90
Enthalpie-Effizienz - COOLING [%]	62-71	60-74	63-71	60-70	56-68
Enthalpie-Effizienz - HEATING [%]	65-73	63-78	65-75	62-72	59-70
Temperatureffizienz [%]	73	76			73
Geräusch [dB(A)]	34.5	39	42	43	
• Stromversorgung	220-240 V - 50 Hz -1 Ph				
Elektrische Leistung [W]	80	230	368	409	424
Netzkabel [mm²]	3x1,5				
Steuerkabel [mm²]	2x0,5				
Standardkontrolle	Ja (wöchentliche Uhr)				
Steuerung BMS / MODBUS	ja				
Ventilator-Typ	Brushless-Motor DC				
Ventilator-Geschwindigkeit	Steuerungen mit 10 Geschwindigkeiten				
Bypass Sommer	Ja (automatisch mit einstellbarem Durchsatz)				
Boost Ventilator	Ja (1x verfügbare Kontakt-Anschlüsse ohne Spannung: geschlossen = Durchsatz bei Höchstgeschwindigkeit)				
Stopp wegen Brandschutz	Ja (1x verfügbare Kontakt-Anschlüsse ohne Spannung: geschlossen = Ausschaltung)				
Gewicht [kg]	25	34	61	71	
Durchmesser Kanal [mm]	144	194	242		

## UMWELTGERECHTE PROJEKTDATEN

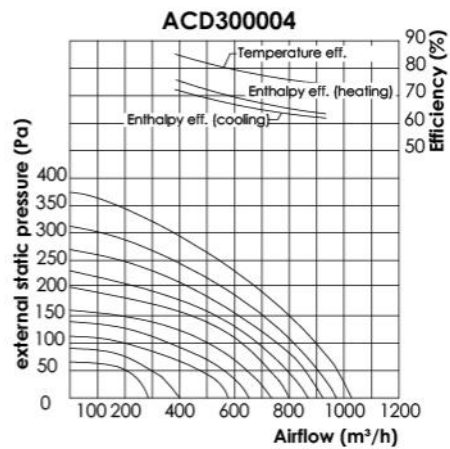
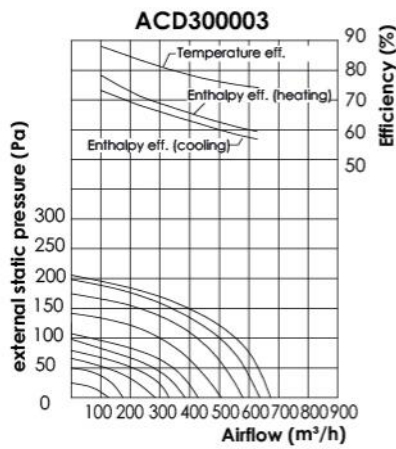
a) Marke		Tecnosystemi				
b) Modell		ACD300002	ACD300003	ACD300004	ACD300005	ACD300006
c) Typ		UVNR/UVB - Lüftungseinheit für Gewerbebereich, bidirektional				
d) Antriebsart		mit 10 Geschwindigkeiten				
e) HRS-Typ		Rückgewinnung				
f) Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	73	76			83
g) Förderleistung	m <sup>3</sup> /s	0.069	0.139	0.222	0.278	0.361
h) Stromaufnahme	kW	0.08	0.23	0.368	0.409	0.424
i) SFPint	W/(m <sup>3</sup> /s)	152	191	166	184	212
j) Frontalgeschwindigkeit bei Projektdurchsatz	m/s	1.22	1.5	1.26	1.42	1.7
k) Nenn-Außendruck ( $\Delta p_{s, ext}$ )	Pa	100	120	150		90
l) Interner Druckverlust der Lüftungskomponenten ( $\Delta p_{s, int}$ )	Pa	88	111	93	107	110
n) Statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren gemäß Verordnung (EU) Nr. 327/2011	%	58		56	58	
o) Maximaler interner Ziehgrad	%	3				
o) Maximaler externer Ziehgrad	%	7.8	7.7	7.8		
p) Klassifizierung der Energieeffizienz der Filter		C				
q) Beschreibung des visuellen Filterwarnschilds		Druckkontrolle				
r) Schalleistungspegel am Gehäuse (LWA)	dB(A)	34.5	39	42	43	
s) Internetadresse		www.tecnosystemi.com				

In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 1253/2014 des Europäischen Rates zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/CE.

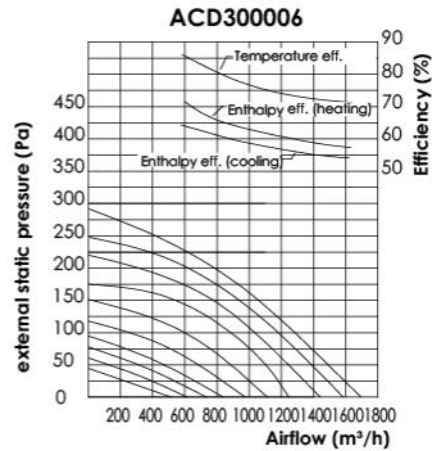
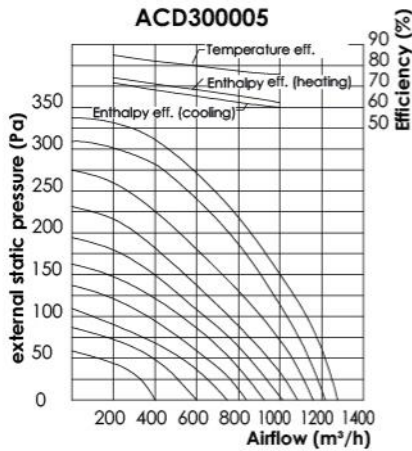
## FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM ACD300002



## FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM ACD300003 - ACD300004



# FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM ACD300005 - ACD300006



## ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
ACD300002	ENTHALPISCHES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGERÄT HI-TECH PUR 4.0 250 m³/h
ACD300003	ENTHALPISCHES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGERÄT HI-TECH PUR 4.0 500 m³/h
ACD300004	ENTHALPISCHES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGERÄT HI-TECH PUR 4.0 800 m³/h
ACD300005	ENTHALPISCHES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSGERÄT HI-TECH PUR 4.0 1000 m³/h
ACD300006	ENTHALPISCHE WÄRMERÜCKGEWINNUNG HI-TECH PUR 4.0 1300m³/h

Alle Rechte an dieser Veröffentlichung liegen ausschließlich bei Tecnosystemi SpA.  
 Tecnosystemi SpA behält sich das Recht vor, aus technischen oder handelsüblichen Gründen, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen vorzunehmen.