

# HI-TECH PUR 4.0

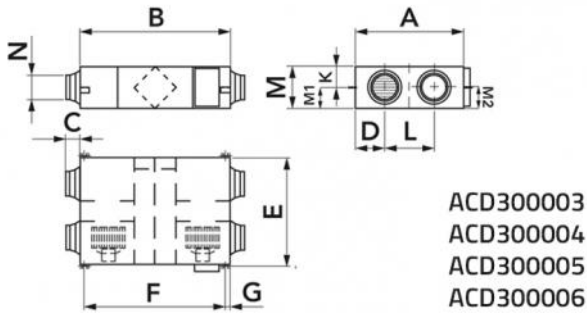
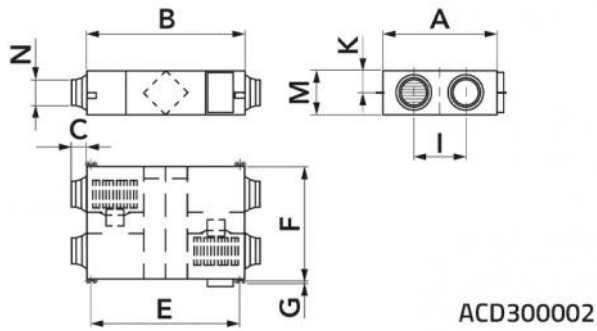
Enthalpie-Wärmerückgewinnungsgerät kann an die Decke geleitet werden

- 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

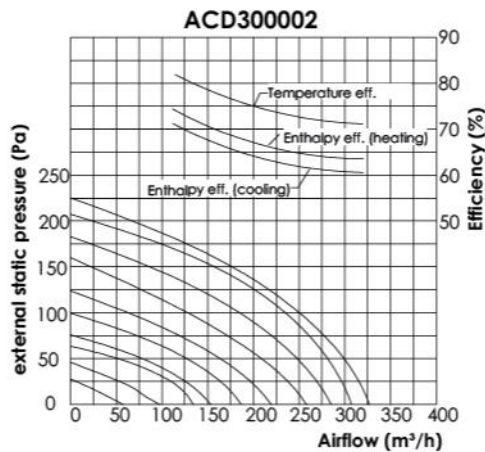
	MODELLE				
	ACD300002	ACD300003	ACD300004	ACD300005	ACD300006
Durchflussrate [m³/h]	250	500	800	1000	1300
Durchsatz [l/s]	70	139	222	278	361
Außendruck [Pa]	100	120	150		90
Enthalpie-Effizienz - COOLING [%]	62-71	60-74	63-71	60-70	56-68
Enthalpie-Effizienz - HEATING [%]	65-73	63-78	65-75	62-72	59-70
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

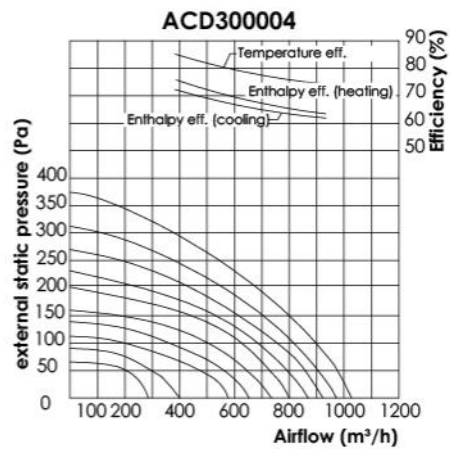
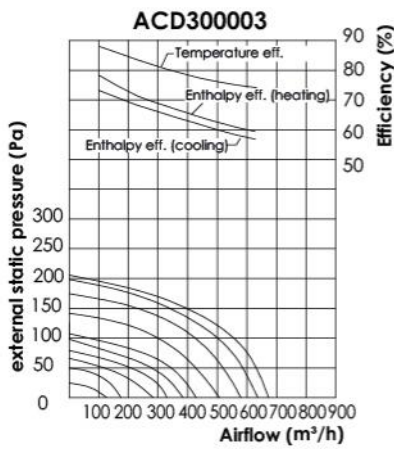
a) Marke		Tecnosystemi				
b) Modell		ACD300002	ACD300003	ACD300004	ACD300005	ACD300006
c) Typ		UVNR/UVB - Lüftungseinheit für Gewerbebereich, bidirektional				
d) Antriebsart		mit 10 Geschwindigkeiten				
e) HRS-Typ		Rückgewinnung				
f) Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	73	76			83
g) Förderleistung	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.

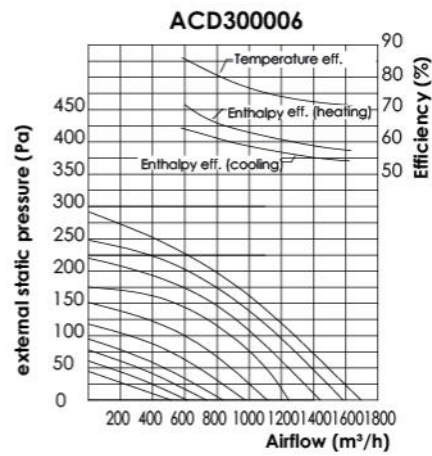
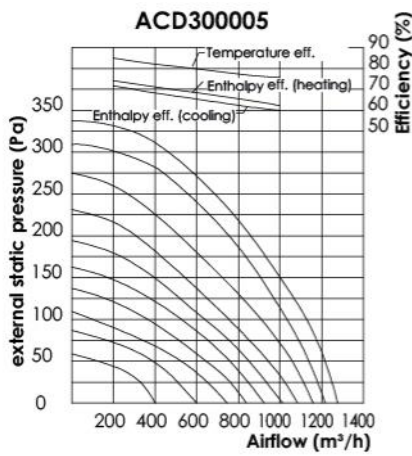
## FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM ACD300002



## FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM ACD300003 - ACD300004



# FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM ACD300005 - ACD300006



## ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
ACD300002	
ACD300003	
ACD300004	
ACD300005	
ACD300006	

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.