

HI-TECH PUR 4.0

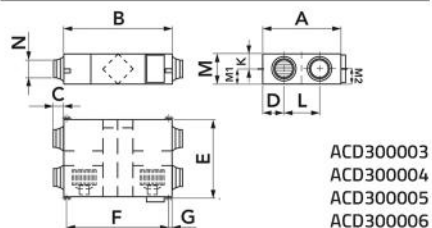
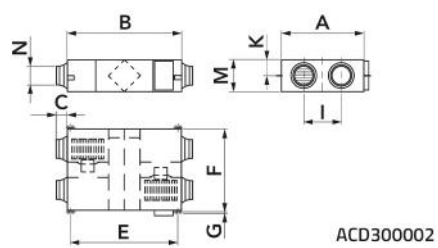
Enthalpie-Wärmerückgewinnungsgerät kann an die Decke geleitet werden

- 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 ³ /h	599	814	100		745	657	19	315		111	270			Ø 144
ACD300003	500 m ³ /h	902	867	107	197	833.5	922	20.5		451.5	115.5	280	193.5		Ø 194
ACD300004	800 m ³ /h	1134		85	202	1068	1189	20.5		628	128	388	194		Ø 242
ACD300005	1000 m ³ /h	1243	1193	85	241	1173	1248	20.5		629.5	133	388	191	241	Ø 242
ACD300006	1300 m ³ /h	1243	1193	85	241	1173	1248	20.5		629.5	133	388	191	241	Ø 242

TECNISCHE DATEN

	MODELLI				
	ACD300002	ACD300003	ACD300004	ACD300005	ACD300006
Portata [m³/h]	250	500	800	1000	1300
Portata [l/s]	70	139	222	278	361
Pressione esterna [Pa]	100	120	150		90
Eff. Entalpica - COOLING [%]	62-71	60-74	63-71	60-70	56-68
Eff. Entalpica - HEATING [%]	65-73	63-78	65-75	62-72	59-70
Eff. Temp. [%]	73	76			73
Rumore [dB(A)]	34.5	39	42	43	
Alimentazione elettrica	220-240 V - 50 Hz - 1 Ph				
Potenza elettrica [W]	80	230	368	409	424
Cavo di alimentazione [mm²]	3x1,5				
Cavo di controllo [mm²]	2x0,5				
Controllo standard	sì (orologio settimanale)				
Controllo BMS / MODBUS	sì				
Tipo di ventilatore	Motore Brushless DC				
Velocità ventilatori	Controllo a 10 velocità				
Bypass estivo	sì (automatico con portata regolabile)				
Boost ventilatore	sì (1x connessioni disponibili a contatti senza tensione: chiuso = passaggio a velocità massima)				
Arresto antincendio	sì (1x connessioni disponibili a contatti senza tensione: chiuso = spegnimento)				
Peso [kg]	25	34	61	71	
Diametro canale [mm]	144	194	242		

DATI DI PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE

a) Brand		Tecosystemi				
b) Modello		ACD300002	ACD300003	ACD300004	ACD300005	ACD300006
c) Tipologia		UVNR/UVB - Unità di ventilazione non residenziale, bidirezionale				
d) Tipo di azionamento		a 10 velocità				
e) Tipo di HRS		Recuperativo				
f) efficienza termica del recupero di calore	%	73	76			83
g) portata nominale	m ³ /s	0.069	0.139	0.222	0.278	0.361
h) potenza elettrica assorbita	kW	0.08	0.23	0.368	0.409	0.424
i) SFPint	W/(m ³ /s)	152	191	166	184	212
j) velocità frontale alla portata di progettazione	m/s	1.22	1.5	1.26	1.42	1.7
k) pressione esterna nominale (ps, ext)	Pa	100	120	150		90
l) caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (ps, int)	Pa	88	111	93	107	110
n) efficienza statica dei ventilatori usati come regolamento (UE) n. 327/2011	%	58		56	58	
o) percentuale massima dichiarata di trafilemento interno	%	3				
o) percentuale massima dichiarata di trafilemento esterno	%	7.8	7.7	7.8		
p) classificazione energetica dei filtri		C				
q) descrizione del segnale visivo di avvertimento per il filtro		pressure control				
r) livello di potenza sonora sulla cassa (LWA)	dB(A)	34.5	39	42	43	
s) indirizzo internet		www.tecosystemi.com				

In accordo con il Regolamento UE n. 1253/2014 della Commissione Europea recante attuazione della Direttiva 2009/125/CE.

GRAFICO DI PORTATA ACD300002

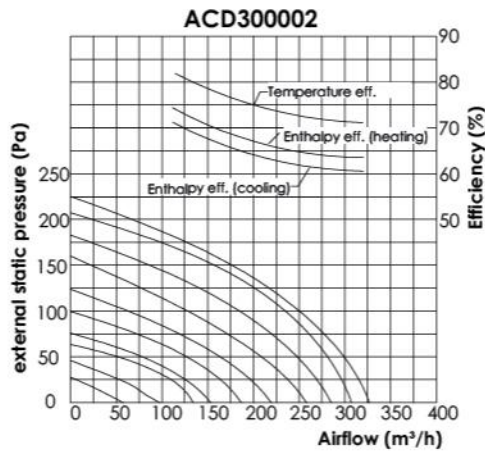


GRAFICO DI PORTATA ACD300003 - ACD300004

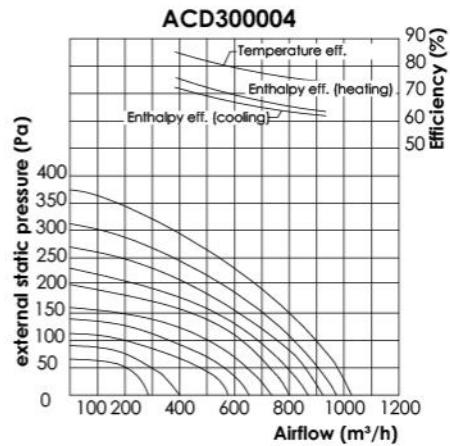
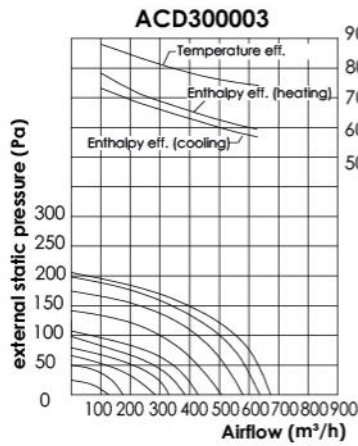
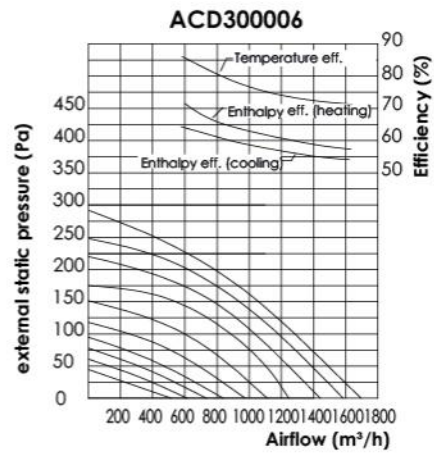
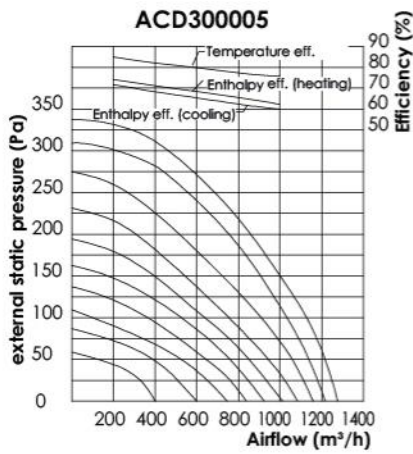


GRAFICO DI PORTATA ACD300005 - ACD300006



ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
ACD300002	
ACD300003	
ACD300004	
ACD300005	
ACD300006	

Alle Rechte an dieser Veröffentlichung liegen ausschließlich bei Tecnosystemi SpA.

Tecosystemi SpA behält sich das Recht vor, aus technischen oder kommerziellen Gründen, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen vorzunehmen.