

HI-TECH PUR 4.0

Récupérateur de chaleur enthalpique à goulotte au plafond

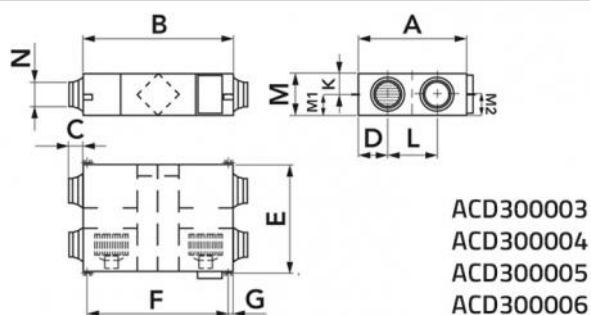
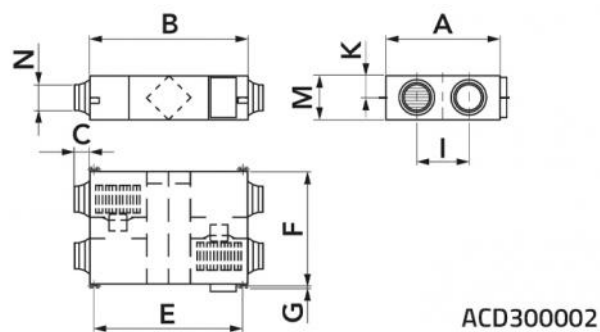
- cod. ACD300002 - cod. ACD300003 - cod. ACD300004

- cod. ACD300005 - cod. ACD300006



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Pour applications résidentiels et non résidentiels
- Pack d'échange enthalpique amovible
- By-pass automatique
- Moteurs Brushless EC
- Structure interne en EPS qui prévient la formation de condensation et améliore l'isolation thermique
- Télécommande numérique LCD rétroéclairée
- Compatible BMS VIA RS485 protocole modbus
- Commande à distance ON/OFF
- Fonction silencieuse "sleep"
- Fonction defrost
- Signal d'incendie entrant
- Préparé pour l'appariement avec le chauffage électrique
- Filtres amovibles G3
- Supports d'ancrage



DIMENSIONS

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 m³/h	599	814	100		745	657	19	315		111	270			Ø 144
ACD300003	500 m³/h	902	867	107	197	833.5	922	20.5		451.5	115.5	280	193.5		Ø 194
ACD300004	800 m³/h	1134		85	202	1068	1189	20.5		628	128	388	194		Ø 242
ACD300005	1000 m³/h	1243	1193	85	241	1173	1248	20.5		629.5	133	388	191	241	Ø 242
ACD300006	1300 m³/h	1243	1193	85	241	1173	1248	20.5		629.5	133	388	191	241	Ø 242

DONNÉES TECHNIQUES

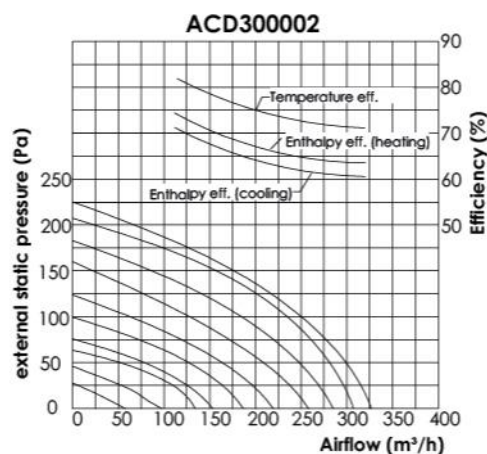
	MODÈLES				
	ACD300002	ACD300003	ACD300004	ACD300005	ACD300006
Débit [m³/h]	250	500	800	1000	1300
Débit [l/s]	70	139	222	278	361
Pression externe [Pa]	100	120	150		90
Eff. Enthalpique - COOLING [%]	62-71	60-74	63-71	60-70	56-68
Eff. Enthalpique - HEATING [%]	65-73	63-78	65-75	62-72	59-70
Eff. Temp. [%]	73	76			73
Bruit [dB(A)]	34.5	39	42	43	
Alimentation électrique	220-240 V - 50 Hz -1 Ph				
Puissance électrique [W]	80	230	368	409	424
Cordon d'alimentation [mm²]	3x1,5				
Câble de contrôle [mm²]	2x0,5				
Contrôle standard	oui (horloge hebdomadaire)				
Contrôle BMS / MODBUS	oui				
Type de ventilateur	Moteur Brushless CC				
Vitesse des ventilateurs	Contrôle à 10 vitesses				
Bypass d'été	oui (automatique avec débit réglable)				
Boost ventilateur	oui (1x connexions disponibles pour les contacts sans tension : fermé = passage à la vitesse maximale)				
Coupe-feu	oui (1x connexions disponibles pour les contacts sans tension : fermé = arrêt)				
Poids [kg]	25	34	61	71	
Diamètre du conduit [mm]	144	194	242		

DONNÉES D'ÉCO-CONCEPTION

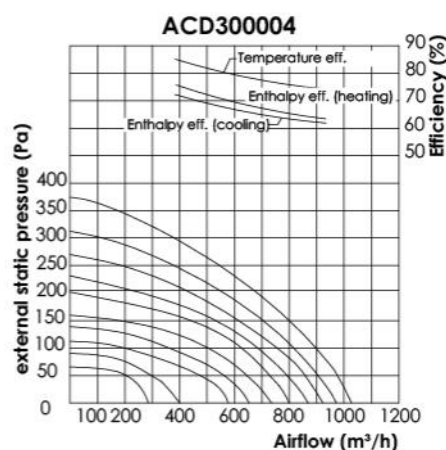
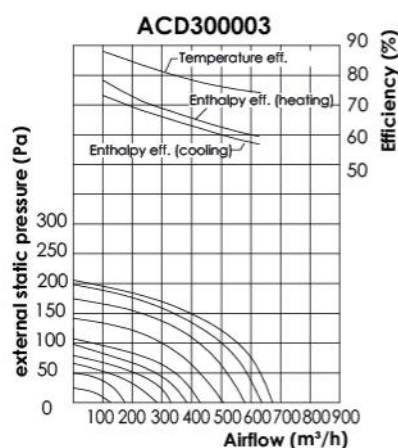
a) Marque		Tecnosystemi				
b) Modèle		ACD300002	ACD300003	ACD300004	ACD300005	ACD300006
c) Typologie		UVNR/UVB - Unité de ventilation non résidentielle, bidirectionnelle				
d) Type d'entraînement		à 10 vitesses				
e) Type de HRS		De récupération				
f) efficacité thermique de la récupération de chaleur	%	73	76			83
g) débit nominal	m³/s	0.069	0.139	0.222	0.278	0.361
h) puissance électrique absorbée	kW	0.08	0.23	0.368	0.409	0.424
i) SFPint	W/(m³/s)	152	191	166	184	212
j) vitesse frontale au débit de conception	m/s	1.22	1.5	1.26	1.42	1.7
k) pression extérieure nominale (Δps, ext)	Pa	100	120	150		90
l) perte de charge interne des composants de ventilation (Δps, int)	Pa	88	111	93	107	110
n) Efficacité statique des ventilateurs utilisés conformément au règlement (UE) n° 327/2011	%	58		56	58	
o) taux maximal déclaré de fuite interne	%	3				
o) taux maximal déclaré de fuite externe	%	7.8	7.7	7.8		
p) classification énergétique des filtres		C				
q) description du signal d'avertissement visuel relatif au filtre		contrôle de la pression				
r) niveau de puissance acoustique au niveau du boîtier (LWA)	dB(A)	34.5	39	42	43	
s) adresse Internet		www.tecnosystemi.com				

Conformément au règlement UE n°1253/2014 de la Commission européenne mettant en œuvre la directive 2009/125/CE.

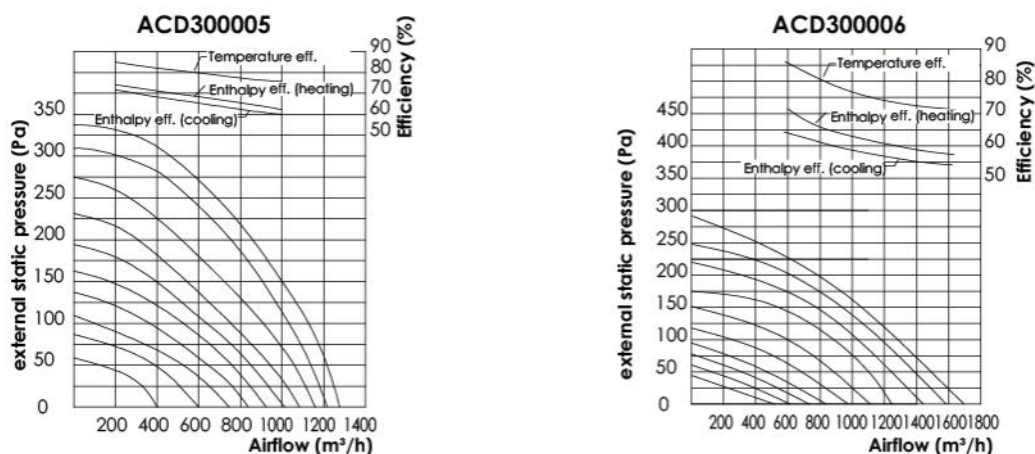
GRAPHIQUE DE DÉBIT ACD300002



GRAPHIQUE DE DÉBIT ACD300003 - ACD300004



GRAPHIQUE DE DÉBIT ACD300005 - ACD300006



ARTICLES

CODE	DESCRIPTION
ACD300002	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTHALIQUE CANALISABLE DU PLAFOND HI-TECH PUR 4.0 250m³/h
ACD300003	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTHALIQUE CANALISABLE DU PLAFOND HI-TECH PUR 4.0 500m³/h
ACD300004	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTHALIQUE CANALISABLE DU PLAFOND HI-TECH PUR 4.0 800m³/h
ACD300005	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTHALIQUE CANALISABLE DU PLAFOND HI-TECH PUR 4.0 1000m³/h
ACD300006	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTHALIQUE CANALISABLE DU PLAFOND HI-TECH PUR 4.0 1300m³/h

Tous les droits relatifs à cette publication sont de propriété exclusive de Tecnosystemi SpA.
Tecnosystemi SpA se réserve le droit d'apporter toute les modifications nécessaires, sans préavis et pour des exigences techniques ou commerciales.