

HI-TECH PUR 4.0

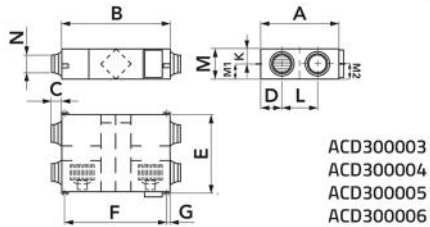
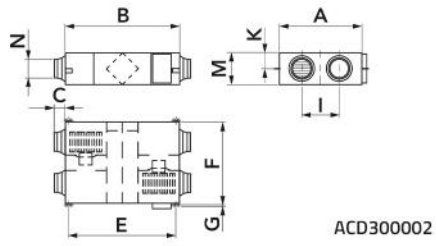
Récupérateur de chaleur enthalpique à goulotte au plafond

- 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 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 |

DONNÉES TECHNIQUES

| | 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 | m³/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/(m³/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

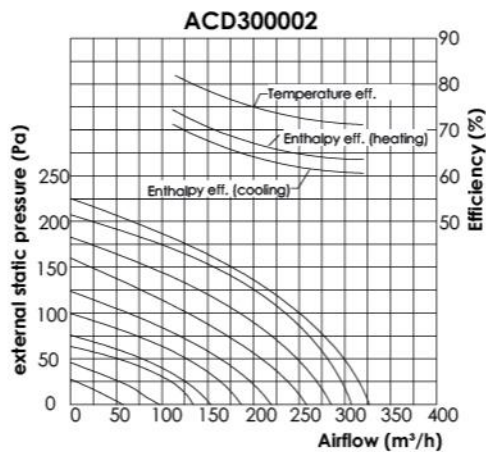


GRAFICO DI PORTATA ACD300003 - ACD300004

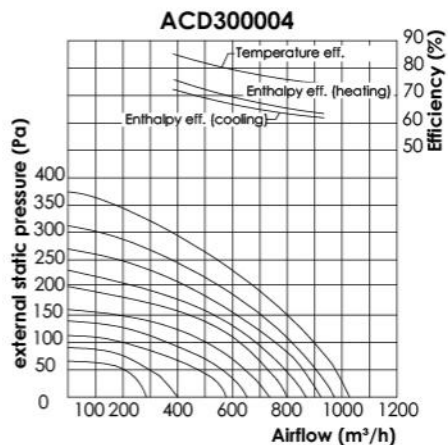
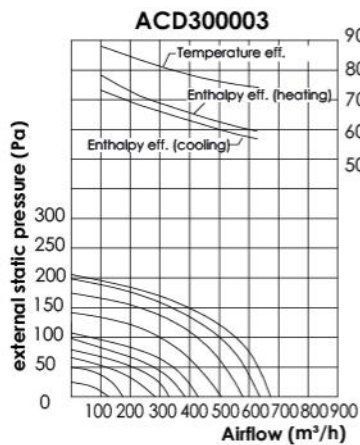
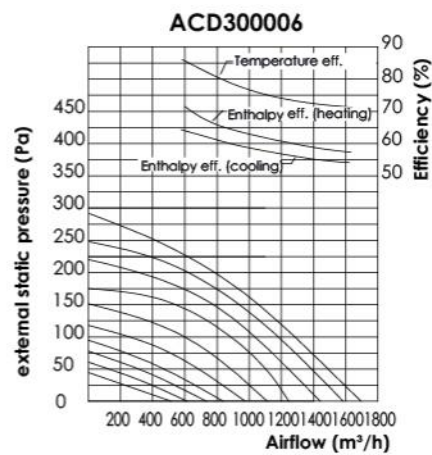
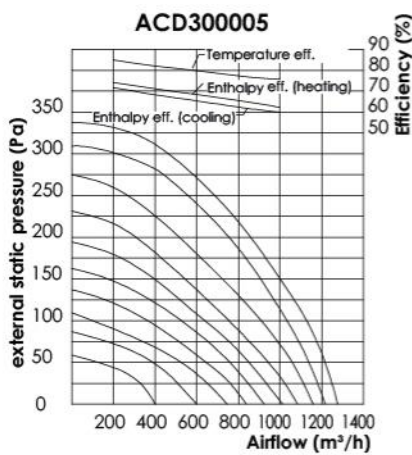


GRAFICO DI PORTATA ACD300005 - ACD300006



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 necessaires, sans préavis et pour des exigences techniques ou commerciales.