

HI-TECH PUR 4.0

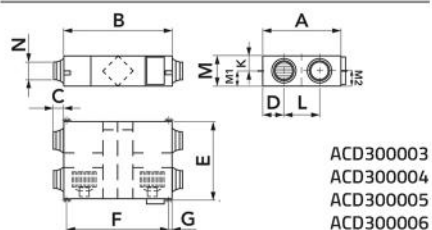
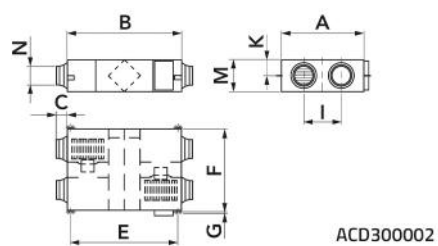
Enthalpie-Wärmerückgewinnungsgerät kann an die Decke geleitet werden

- 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 |

TECHNISCHE DATEN

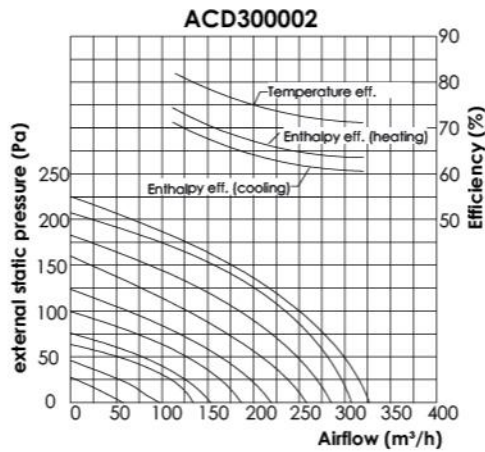
| | MODELLE | | | | |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ACD300002 | ACD300003 | ACD300004 | ACD300005 | ACD300006 |
| Durchflussrate [m³/h] | 250 | 500 | 800 | 1000 | 1300 |
| Durchsatz [l/s] | 70 | 139 | 222 | 278 | 361 |
| Außendruck [Pa] | 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) | | | | |
| Controllk 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

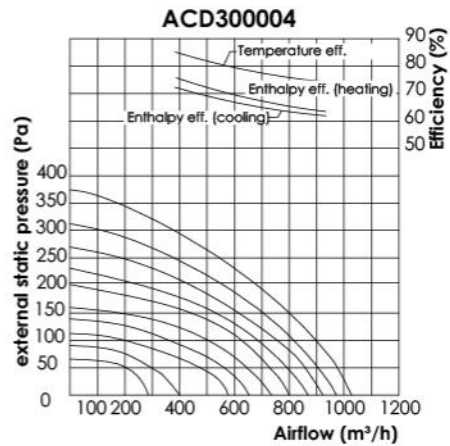
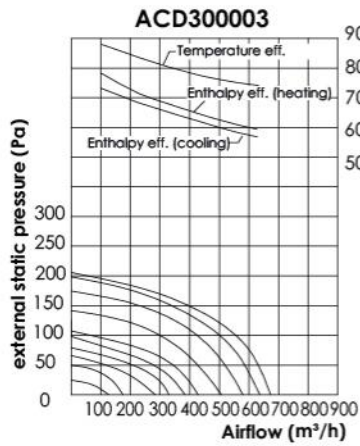
| | | | | | | |
|--|----------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a) Marke | | Tecosystemi | | | | |
| b) Modell | | ACD300002 | ACD300003 | ACD300004 | ACD300005 | ACD300006 |
| c) Typ | | UVNR/UVB - Lüftungseinheit für Gewerbebereich, bidirektional | | | | |
| d) Antriebsart | | mit 10 Geschwindigkeiten | | | | |
| e) HRS-Typ | | Rückgewinnung | | | | |
| f) Thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung | % | 73 | 76 | | | 83 |
| g) Förderleistung | m³/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/(m³/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 (ps, ext) | Pa | 100 | 120 | 150 | | 90 |
| l) Interner Druckverlust der Lüftungskomponenten (ps, 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.tecosystemi.com | | | | |

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

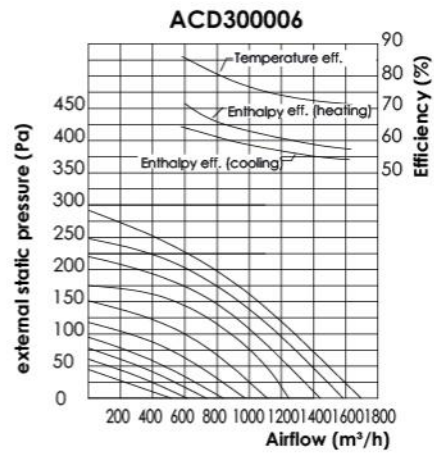
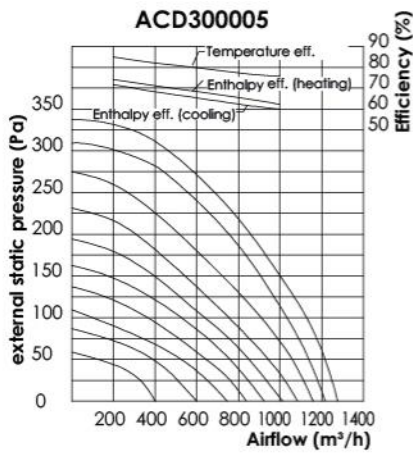
FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM ACD300002



FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM ACD300003 - ACD300004



FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM ACD300005 - ACD300006



ARTIKEL

| | |
|-----------|--|
| 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.