

TOTAL CLASS 300/800

verticale unità di ventilazione non canalizzata



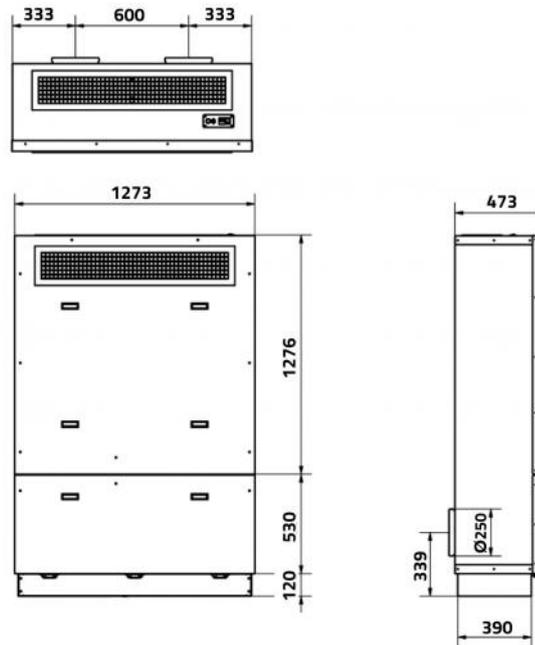
- cod. ACC200005 - cod. ACC200006 - cod. ACC200007
- cod. ACC200008



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Unità di ventilazione non canalizzata
- EVO 300 portata massima 400 m³/h
- EVO 800 portata massima di 1000 m³/h
- Recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene, con efficienza >90%
- Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo
- Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo ed estrazione
- Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata
- Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 50mm
- By pass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento motorizzato con comando automatico)
- Disponibile con i controlli EVO ed EVO PLUS
- Protezione antigelo integrata
- Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%

DIMENSIONI

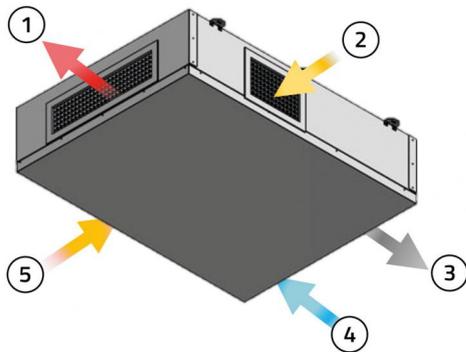


CODICE	DATI TECNICI	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
ACC200005	Dimensioni [mm]	785x475x1625	1265x475x1925
ACC200006	Ø tubi [mm]	2 x 200	2 x 315
ACC200007	Peso [kg]	95	148

DATI TECNICI

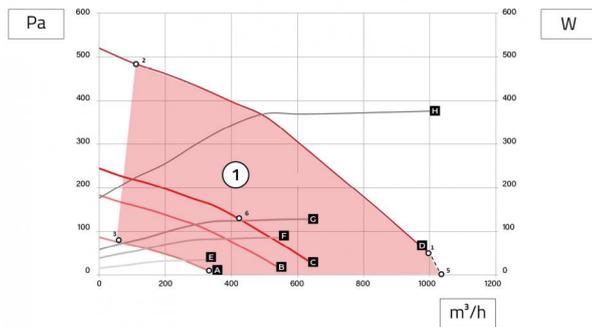
CARATTERISTICHE TECNICHE	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Alimentazione [V]	230	230
Frequenza [Hz]	50-60	50-60
Corrente [A]	2.7	2.8
Potenza [W]	350	380
Portata nominale [m³/s]	0.1	0.277
Potenza elettrica assorbita [kW]	0.327	0,377
Potenza specifica di ventilazione [W/(m³/s)]	1378	1189
Velocità frontale alla portata nominale [m/s]	1.56	1.42
Pressione esterna nominale [Pa]	358	50
Caduta pressione interna componenti ventilazione [Pa]	259	269
Efficienza statica ventilatori [%]	39.1	49.3
Livello pressione sonora [dB(A)]	36	34

FLUSSO



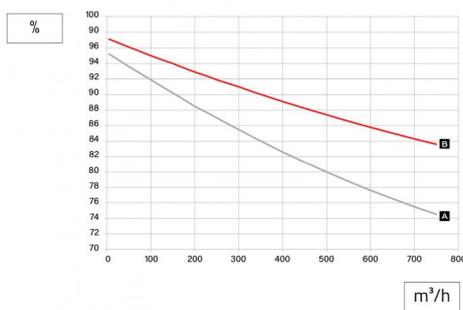
- [1] Immissione
- [2] Ripresa
- [3] Espulsione
- [4] Rinnovo
- [5] Ripresa

GRAFICO DI PORTATA TOTAL CLASS 800



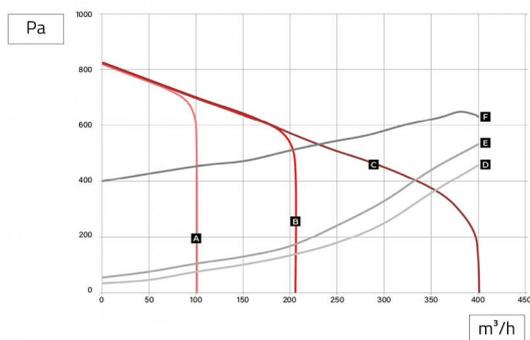
[1] Range operativo consentito

- [A] Portata a velocità 40%
- [B] Portata a velocità 60%
- [C] Portata a velocità 70%
- [D] Portata a velocità 100%
- [E] Potenza assorbita 40%
- [F] Potenza assorbita 60%
- [G] Potenza assorbita 70%
- [H] Potenza assorbita 100%

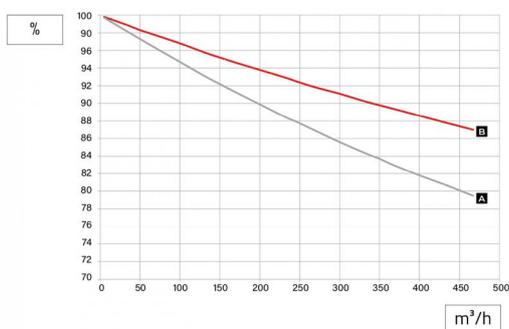


- [A] Rendimento recuperatore secondo UNI1253/14: esterno -0°C - interno 20°C (secco)
- [B] Rendimento recuperatore secondo UNI308: esterno -5°C 80% UR - interno 20°C 50% UR

GRAFICO DI PORTATA TOTAL CLASS 300



- [A] Segnale di controllo 1,5 V - Portata 100 m³/h
- [B] Segnale di controllo 5 V - Portata 205 m³/h
- [D] Segnale di controllo 10 V - Portata 400 m³/h
- [E] Potenza assorbita alla max pressione utile
- [F] 50 Pa di pressione utile
- [G] 100 Pa di pressione utile



- [A] Rendimento recuperatore secondo UNI1253/14: esterno 7°C - interno 20°C (secco)
- [B] Rendimento recuperatore secondo UNI308: esterno -5°C 80% UR - interno 20°C 50% UR

CONTROLLO DELL'UNITÀ MODELLO EVO



Il controllo remoto installabile all'interno di una scatola da incasso 503 orizzontale e viene fornito con una serie di adattatori per l'installazione in abbinamento a tutte le marche più diffuse.

Il controllo remoto è costituito da:

- 2 tasti per la modifica delle velocità e per il reset allarme filtri
- 5 led di segnalazione così suddivisi: 3 led verdi per l'indicazione della velocità attiva, 1 led rosso per la segnalazione dell'allarme filtri e 1 led blu per la segnalazione dell'apertura by-pass e della funzione antigelo
- Il collegamento del controllo remoto avviene tramite un normalissimo cavo di rete (non incrociato) con connettori RJ45 (lunghezza max consigliata 30 m).
- Viene fornito di serie con un cavo da 3m

CONTROLLO DELL'UNITÀ MODELLO EVO PLUS



Scheda elettronica con display LCD bianco

- Selezione velocità 1, 2, 3 o automatica
- Gestione automatica del by-pass per free-cooling e free-heating
- Protezione antigelo (anche con resistenza elettrica)
- Allarme filtri con contaore (optional compressostato)
- Gestione di sonde di umidità, temperatura, qualità aria, CO₂
- Controllo di batterie ad acqua e resistenze elettriche di pre-trattamento e/o post-trattamento
- Comunicazione via Mod. Bus
- Sonde di umidità e temperatura, integrate

ARTICOLI

CODICE	DESCRIZIONE
ACC200005	TOTAL CLASS EVO 300 - VERTICALE
ACC200006	TOTAL CLASS EVO PLUS 300 - VERTICALE
ACC200007	TOTAL CLASS EVO 800 - VERTICALE
ACC200008	TOTAL CLASS EVO PLUS 800 - VERTICALE

Tutti i diritti relativi a questa pubblicazione sono di esclusiva proprietà di Tecnosystemi SpA.

Tecnosystemi SpA si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, eventuali modifiche per esigenze di carattere tecnico o commerciale.