

TOTAL CLASS 300/800

recuperatore di calore sensibile a struttura verticale

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



DESCRIZIONE

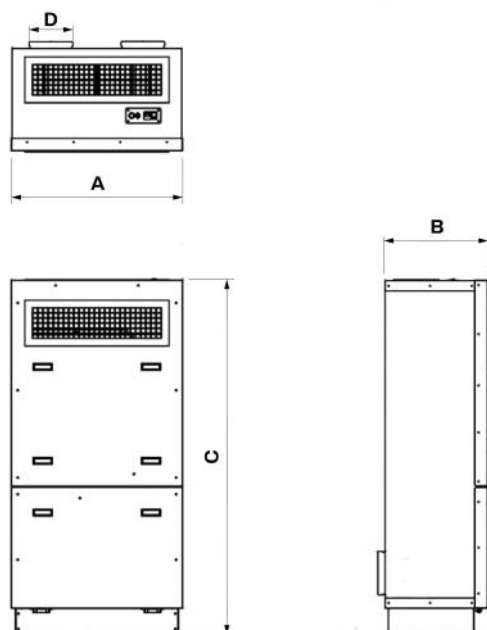
Unità di ventilazione meccanica controllata non canalizzata ideale per il settore scolastico, pubblico e le sale conferenza.

Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata bianca esterna, lamiera zincata interna) con isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 50 mm.

Dotata di ventilatori EC, centrifughi pale indietro a basso consumo.

Bypass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico).

Configurazione verticale per posizionamento a parete.



DIMENSIONI

CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	PESO [kg]
ACC200005	785	475	1625	2x200	115
ACC200006	785	475	1625	2x200	115
ACC200007	1265	475	1925	2x250	162
ACC200008	1265	475	1925	2x250	162

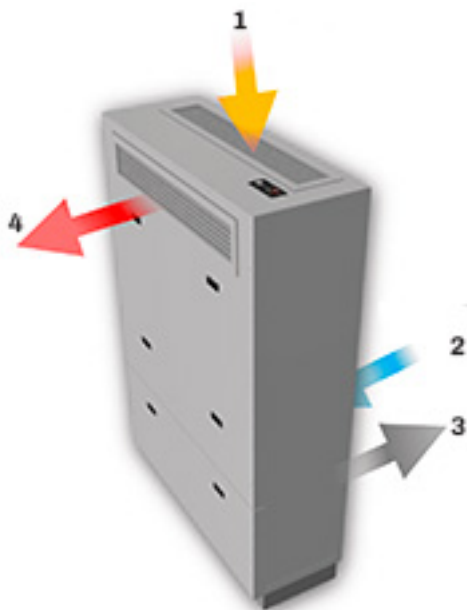
DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Alimentazione [V]	230	
Frequenza [Hz]	50-60	
Assorbimento[A]	2.7	2.8
Potenza [W]	350	380
Portata nominale [m³/s]	0.1	0.277
Portata massima [m³/s]	400	1000 (@Pa 50)
Temperatura d'utilizzo	0°C / +45°C	
Umidità	<80%	

DATI TECNICI AI SENSI REGOLAMENTI (UE) n° 1253/2014 e 1254/2014

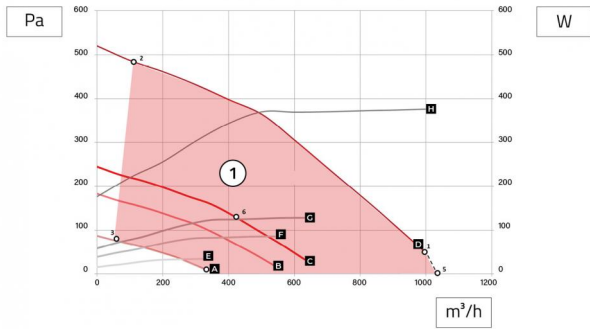
	DATI	
Identificativo modello	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperato di calore (%)	83,4	80
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0.327	0.377
Potenza specifica interna di ventilazione SFPint (W/(m³/s))	1378	1189
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)	1.56	1.42
Pressione esterna nominale (Pa)	358	50
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Pa)	259	269
Efficienza statica dei ventilatori (%)	39,1	49,3
Tasso di trafilamento interno (%)	1,9	2,9
Tasso di trafilamento esterno (%)	1,2	3,3
Tasso di trafilamento ricircolo (%)	non applicabile	
Classificazione dei filtri (rinnovo)	F7 (ePM1 70%)	
Classificazione dei filtri (ripresa)	F7 (ePM1 70%)	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))	58	56
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.tecnosystemi.com	

FLUSSO



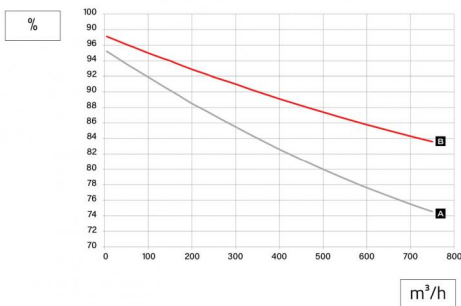
- [1] Ripresa
- [2] Rinnovo
- [3] Espulsione
- [4] Immissione

GRAFICO DI PORTATA TOTAL CLASS 800



[1] Range operativo consentito

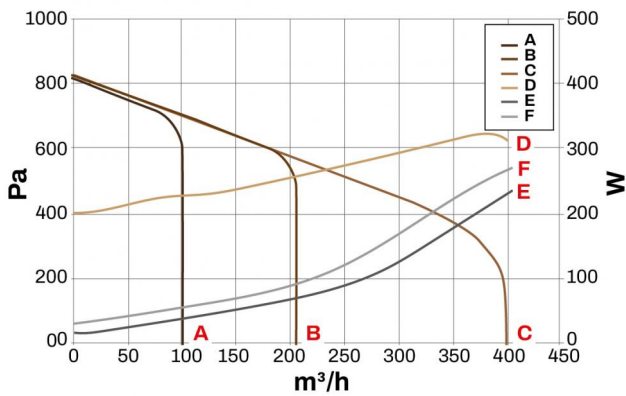
- [A] Portata a velocità 40%
- [B] Portata a velocità 60%
- [C] Portata a velocità 70%
- [D] Portata a velocità 100%
- [E] Potenza assorbita 40%
- [F] Potenza assorbita 60%
- [G] Potenza assorbita 70%
- [H] Potenza assorbita 100%



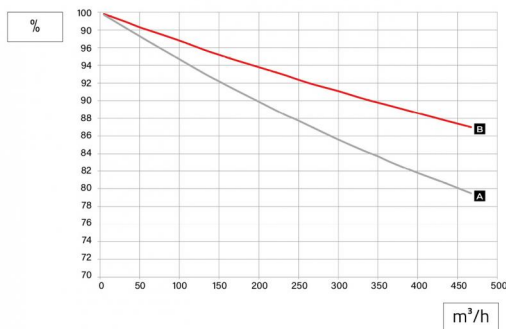
[A] Rendimento recuperatore secondo UNI1253/14: esterno -0°C - interno 20°C (secco)

[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
- [C] Segnale di controllo 10 V - Portata 400 m³/h
- [D] Potenza assorbita alla max pressione utile
- [E] 50 Pa di pressione utile
- [F] 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 contatore (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.