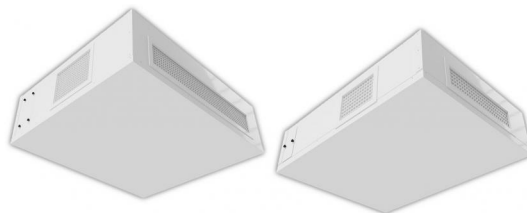


rev. 01 - 14/10/22

TOTAL CLASS 300/800

orizzontale unità di ventilazione non canalizzata

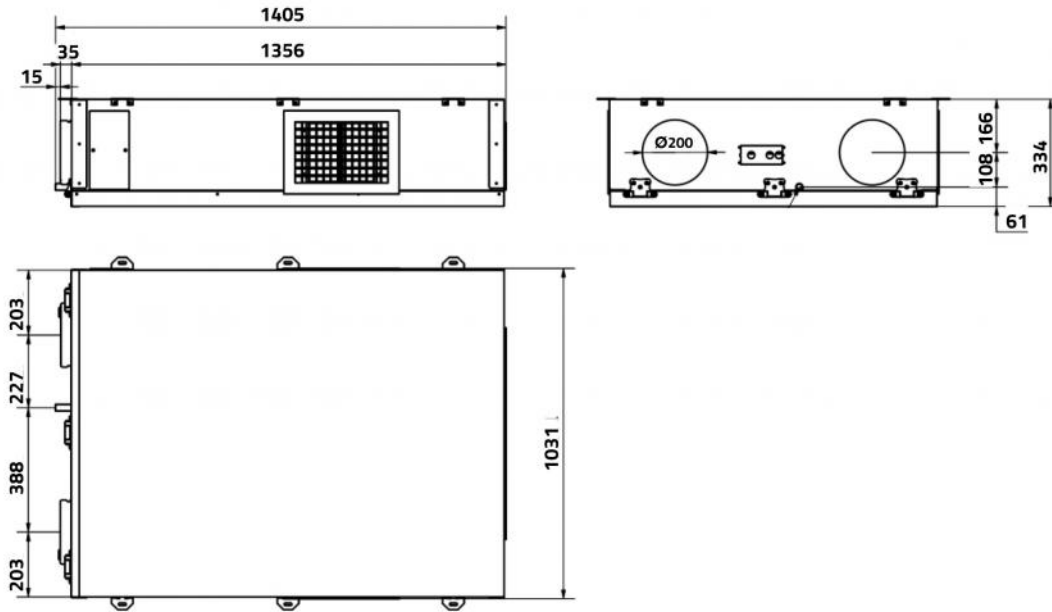
ACC200001 - ACC200002 - ACC200003
ACC200004



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

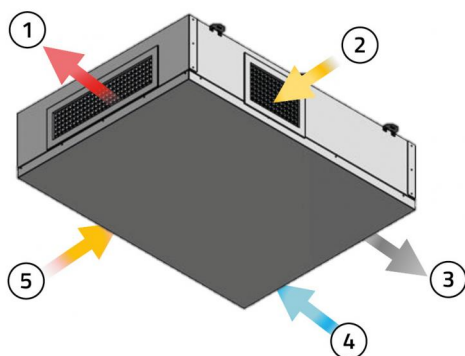


| CODICE | DATI TECNICI | EVO 300 / EVO PLUS 300 | EVO 800 / EVO PLUS 800 |
|-----------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| ACC200001 | Dimensioni [mm] | 1020x1350x335 | 1555x1355x470 |
| ACC200002 | \varnothing tubi [mm] | 2 x 200 | 2 x 315 |
| ACC200003 | Peso [kg] | 95 | 148 |

DATI TECNICI

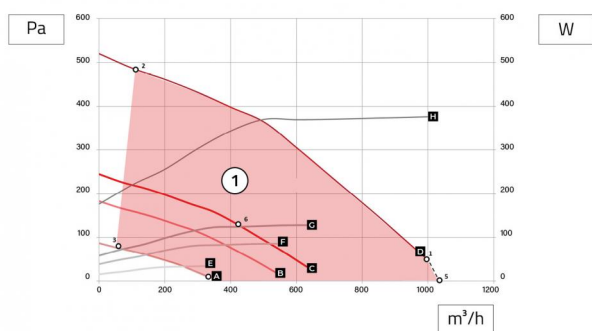
| CARATTERISTICHE TECNICHE | EVO 300 / EVO PLUS 300 | EVO 800 / EVO PLUS 800 |
|---|------------------------|------------------------|
| Alimentazione [V] | 230 | 230 |
| Frequenza [Hz] | 50-60 | 50-60 |
| Corrente [A] | 2.7 | 2.8 |
| Potenza [W] | 350 | 380 |
| Portata nominale [m³/s] | 0.1 | 0.277 |
| 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



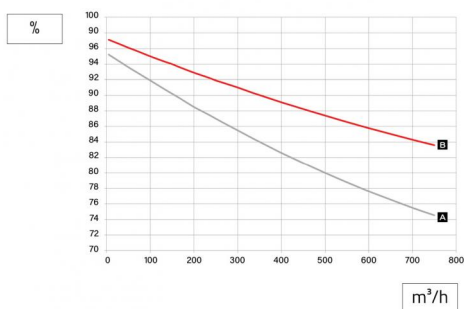
- [1] Immissione
- [2] Ripresa
- [3] Espulsione
- [4] Rinnovo
- [5] Ripresa

GRAFICO DI PORTATA TOTAL CLASS 800



- [1] Range operativo consentito

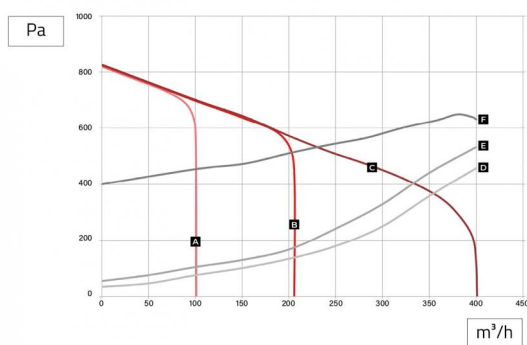
- [A] Portata a velocità 40%
- [B] Portata a velocità 60%
- [C] Portata a velocità 70%
- [D] Portata a velocità 100%
- [E] Potenza assorbita 40%
- [F] Potenza assorbita 60%
- [G] Potenza assorbita 70%
- [H] Potenza assorbita 100%



[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

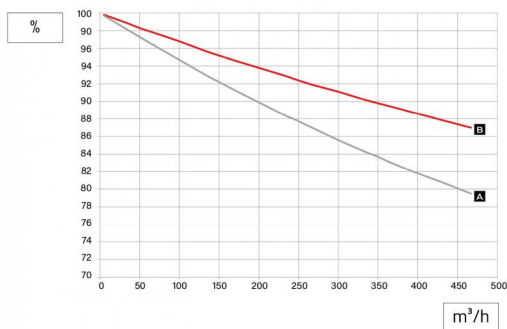
[B] Segnale di controllo 5 V - Portata 205 m³/h

[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 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 |
|-----------|--|
| ACC200001 | TOTAL CLASS EVO 300 - ORIZZONTALE |
| ACC200002 | TOTAL CLASS EVO PLUS 300 - ORIZZONTALE |
| ACC200003 | TOTAL CLASS EVO 800 - ORIZZONTALE |
| ACC200004 | TOTAL CLASS EVO PLUS 800 - ORIZZONTALE |