

Ventilazione a doppio flusso

22501305

DEX C 3100 con Elettronica Evoluta

Unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata senza canalizzazione a doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza.



PLUS DEL PRODOTTO

- *installazione a vista in ambiente senza necessità di canali*
- *due taglie DEX C 3040 (400 m³/h) DEX C 3100 (1000 m³/h)*
- *recupero di calore statico ad altissima efficienza per la salubrità dell'aria*

Principi di funzionamento

Unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata a doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza. Non necessitano di canalizzazioni e possono essere installate a vista nell'ambiente interno sia in orizzontale a soffitto che verticale a basamento. Sarà sufficiente realizzare due fori verso l'esterno per l'aria di rinnovo (presa aria esterna) e l'espulsione dell'aria viziata.

Descrizione del prodotto

Le unità DEX C 3000 sono unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzata a doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza. Non necessitano di canalizzazioni e possono essere installate a vista nell'ambiente interno sia in orizzontale a soffitto che verticale a basamento. Sono unità progettate per la ventilazione di spazi comuni come le aule scolastiche, le sale riunioni o spazi commerciali. Posso essere regolate da qualsiasi sonda IAQ ambiente con un segnale proporzionale 0-10V. Possono essere dotate di batteria interna sia elettrica che ad acqua calda. Lo scambiatore statico in alluminio garantisce la separazione dei flussi e la salubrità dell'aria in ingresso a differenza dei recuperatori entalpici.

Campi di applicazione

Nuovo, Ristrutturazione, Locali del terziario

Posa in opera

- installazione a vista in ambiente senza necessità di canali
- installazione orizzontale a soffitto
- installazione verticale a basamento

Argomentario dell'articolo

- Centrale monoblocco decentralizzato per installazione a soffitto a vista o a basamento verticale
- 2 taglie: 400 m³/h e 1000 m³/h con 100 Pa.
- Isolamento termoacustico spessore 50 mm in lana di roccia.
- Finitura esterna pre-verniciata.
- Attacchi circolari orizzontali posteriori per collegamento di presa aria esterna ed espulsione a muro.
- Motore EC a pale rovesce e basso consumo - 230V 50-60Hz - monofase - 3 velocità.
- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza (fino a 90%), in polipropilene
- Bypass automatico integrato per free-cooling e free-heating (azionamento motorizzato con comando automatico)
- Protezione antigelo integrata con controllo automatico tramite sbilanciamento delle portate
- Filtri pieghettati a ridotta perdita di carico sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta (classe di filtrazione F7 - ePM1 70%)
- Elettronica standard ed elettronica evoluta
- Batteria di post trattamento ad acqua calda o elettrica

Caratteristiche principali

- installazione a vista in ambiente senza necessità di canali
- due taglie DEX C 3040 (400 m³/h) DEX C 3100 (1000 m³/h)
- recupero di calore statico ad altissima efficienza per la salubrità dell'aria

Ventilazione a doppio flusso

22501305

DEX C 3100 con Elettronica Evoluta

Caratteristiche complementari

- isolamento termoacustico spessore 50 mm in lana di roccia
- funzionamento con sonde IAQ (opzione)
- programmazione oraria e Modbus RS485 per controllo tramite sistemi domotici (opzione)
- batteria elettrica e ad acqua calda integrate (opzione)
- lampade UV-C a led (opzione)

Consumabili

| Designazioni | Articoli |
|--------------------------------|----------|
| Filtro F7 per centrale DEX3100 | 22501313 |

Servizi associati

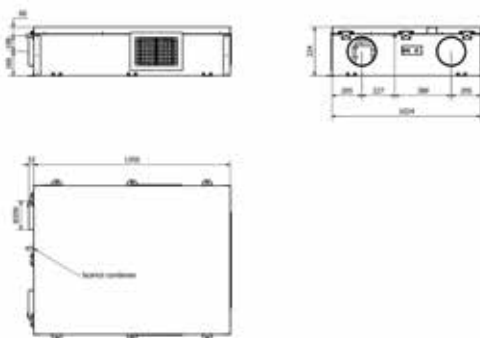
Messa in servizio

Dati generali

| Articoli | Spessore isolante (mm) | Filtri disponibili | Tipo di scambiatore | Tipo di motore | Tipo di girante | Intervallo di temperatura ambiente |
|----------|------------------------|--------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| 22501305 | 50 mm | ePM1 70% (F7) | controcorrente | brushless EC | pale rovesce | 0 - 45°C |

Dati dimensionali

| Articoli | Ø (mm) | Ø raccordo (aria fresca o estrazione) (mm) | Ø raccordo (scarico o immissione) (mm) | Peso (kg) |
|----------|--------|--|--|-----------|
| 22501305 | 315 | 315 | 315 | 148 |



Dati termici

| Articoli | Potenza max assorbita (kW) |
|----------|----------------------------|
| 22501305 | 2,8 A |

Dati elettrici

| Articoli | Frequenza (Hz) |
|----------|----------------|
| 22501305 | 50 Hz |

Ventilazione a doppio flusso

22501305

DEX C 3100 con Elettronica Evoluta

Curve

