

Ventilazione a doppio flusso

22501335

DEX C 3100 VERTICALE con Elettronica Evoluta

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



DEXc3040-Verticale_Produit_001.eps

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 verticale a basamento
- installazione orizzontale a soffitto

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

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)

Ventilazione a doppio flusso

22501335

DEX C 3100 VERTICALE con Elettronica Evoluta

Servizi associati

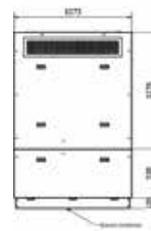
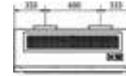
Messa in servizio

Dati generali

Articoli	Spessore isolante (mm)	Filtri disponibili	Tipo di scambiatore	Tipo di motore	Tipo di girante	Intervallo di temperatura ambiente
22501335	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)
22501335	315	315	315	162



Dati termici

Articoli	Potenza max assorbita (kW)
22501335	2,8 A

Dati elettrici

Articoli	Frequenza (Hz)
22501335	50 Hz

Installazione



Ventilazione a doppio flusso

22501335

DEX C 3100 VERTICALE con Elettronica Evoluta

Curve

