

## Ventilazione a doppio flusso

# 22501330

### DEX C 3040 VERTICALE standard

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 m<sup>3</sup>/h) DEX C 3100 (1000 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h e 1000 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h) DEX C 3100 (1000 m<sup>3</sup>/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

**22501330**

DEX C 3040 VERTICALE standard

## Servizi associati

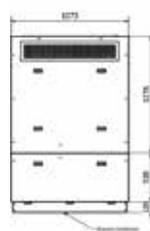
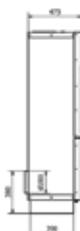
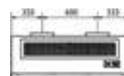
Messa in servizio

## Dati generali

Articoli	Spessore isolante (mm)	Filtri disponibili	Tipo di scambiatore	Tipo di motore	Tipo di girante	Intervallo di temperatura ambiente
22501330	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)
22501330	200	200	200	115



## Dati termici

Articoli	Potenza max assorbita (kW)
22501330	2,7 A

## Dati elettrici

Articoli	Frequenza (Hz)
22501330	50 Hz

## Installazione



Ventilazione a doppio flusso

22501330

DEX C 3040 VERTICALE standard

Curve

