

Centrale di trattamento dell'aria

11058007

VEX260

Recuperatore rotativo Aldes VEX200 disponibile in 5 taglie fino a 14.000 mc/h con certificazione Eurovent e VDI su tutta la centrale.



VEX200 Range

PLUS DEL PRODOTTO

- Flessibilità
- Comfort.
- Ottime prestazioni aeraulica ed energetiche

NORMATIVE & CONFORMITÀ

N° Certificazione Eurovent : 16.01.020

Principi di funzionamento

VEX200 è un'unità ventilazione meccanica doppio flusso con recuperatore di calore rotativo ad elevata efficienza. Progettato per essere installato in locali del settore terziario con una filtrazione e pre-riscaldamento dell'aria immessa

Descrizione del prodotto

VEX200 è un'unità di trattamento dell'aria con recuperatore rotativo.

5 modelli VEX200 fino a 14 000m³ /h.

Batterie esterne elettrica, ad acqua calda, ad acqua fredda, change-over e ad espansione diretta.

Campi di applicazione

Nuovo, Ristrutturazione, Locali del terziario, Etablissements scolaires

Posa in opera

Trattamento dell'aria per edifici terziari ad alta efficienza energetica di tutti i tipi: uffici, scuole, negozi, ecc.

Caratteristiche principali

- Centrali certificate Eurovent (certificat o AH U N ° 10.12.505) ; pacc o d i scambio certificato AAHE.
- Centrali monoblocco o multi-blocco secondo il modello.
- Struttura autoportante con pannelli doppia parete.
- Finitura esterna ed interna in Aluzinc AZ185 : class di corrosione C4.
- Isolamento in lana minerale 50mm (Classe A secondo le DIN4102) densità 65kg/m³ .
- Valori EN1886 : D1/T2/TB3/L1/L1/F9
- Disposizione degli attacchi configurabile
- Motore a basso consumo EC accoppiato a ventilatori radiali a pala curva rovescia ad alta efficienza EXstream
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.
- 2 livelli di efficienza per lo scambiatore rotativo (Eurovent AARE) con sezione di spurgo (opzione) per preservare la qualità dell'aria indoor
- 4 tipologie di scambiatore:
 - Standard alluminio a condensazione,
 - Igroscopico
 - Sorption: ideale per clima caldo e umido,
 - Epoxy: ideale per ambienti corrosivi (per esempio: ambiente marino).
- Filtri : su aria di rinnovo possibilità di avere filtro M5 ondulato (Grossolano 65%) o a tasche (ePM10 60%) oppure filtro F7 ondulato (ePM1 55%) o a tasche (ePM1 60%); su aria estratta possibilità di avere filtro M5 ondulato (Grossolano 65%) o a tasche (ePM10 60%)
- Interruttore integrato.
- Regolazione EXact2 : Velocità costante, Portata costante, Pressione costante, Regolazione 0-10V
- Configurazione e supervisione attraverso comando filare
 - in opzione : Webserver e comunicazione GTB/GTC tramite protocollo Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP, BACnet IP.
 - in opzione : Webserver e comunicazione GTB/GTC tramite gateway verso protocollo Modbus TCP/IP o LON.

Centrale di trattamento dell'aria 11058007 VEX260

Caratteristiche complementari

- Locale tecnico/tetto.
- Interno/Esterno.
- Raccordi circolari o rettangolari, in linea o verticali
- Scelta dell'accessibilità destra o sinistra

Consumabili

| Designazioni | Articoli |
|--|----------|
| Kit filtri plissettati M5 EP=96 VEX280 | 11100608 |
| Kit filtri plissettati F7 EP=96 VEX280 | 11100609 |

Servizi associati

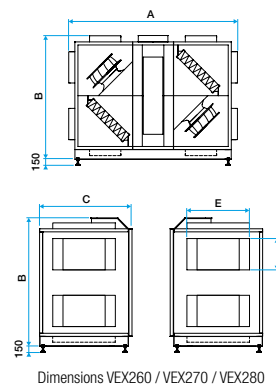
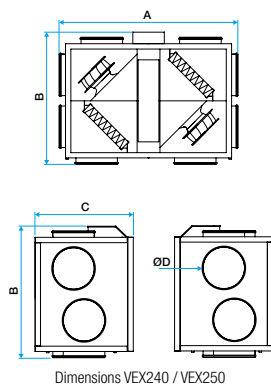
Messa in servizio

Dati generali

| Articoli | | | | | | | | | | |
|----------|-----|----|-----------|-----|---------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|--------|-------------|
| 11058007 | 0,2 | 45 | Indbygget | 230 | 1 x 230 | IE5 (efficienza ultra premium) | Indbygget | Trinløs via motorstyring (MC) | Modbus | 0 - 10 V DC |

Dati dimensionali

| Articoli | A (mm) | A1 (mm) | A2 (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso (kg) | Tilslutning horizontalt mål (mm) | Tilslutning vertikalt mål (mm) | Vægt for indtransport |
|----------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------|--|--------------------------------------|--|
| 11058007 | 1820 | 710 | 400 | 1265 | 1675 | 525 | 800 | 400 | Ventilatorsektioner: 2 x 117 kg, Rotorsektion: 127,5 kg |



Dati aerulici

| Articoli | Portata minima | Portata max ErP (m³/h) | Portata nominale (m³/h) | Portata max (m³/h) |
|----------|----------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| 11058007 | 1200 | 4370 | 4551 | 5540 |

Dati termici

| Articoli | Rendimento max. dello scambiatore (%) | Potenza max assorbita (kW) |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|
| 11058007 | 90 | 18 |

Dati elettrici

| Articoli | Frequenza (Hz) | Intensità max cons. TRI 400V (A) | Potenza max elettrica della centrale (kW) | Tensione (V) | Intensità massima - unità (A) | Potenza consumata (kW) | Max corrente di zero (A) |
|----------|----------------|----------------------------------|---|--------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 11058007 | 50 | 18 | 5,0 | 3x400 | 18 | 2,359 | 23,5 |

Dati normativi

| Articoli | Valori di test secondo la norma EN 1886 |
|----------|---|
| 11058007 | D2, L1, L1, F9, T2, TB3 |

Installazione

VEX260_Mecanisme_001.eps

Centrale di trattamento dell'aria

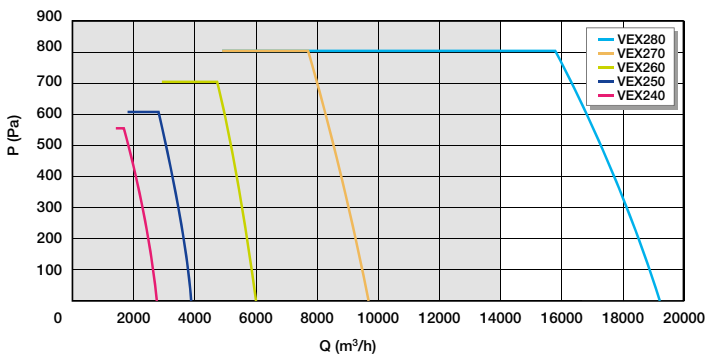
11058007

VEX260

Principio di funzionamento



| | | | | | Pa) | | | Senso del raccordo | Tipo di scambiatore | Intervallo di temperatura ambiente |
|---|------|------------|-------|---------------------------|------|------|--|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| -40°C....+40°C | 57,1 | 62N (2015) | 67,2N | Med motorcontroller (VSD) | 1065 | 3078 | > Densitet = 1,2 kg/m3 > Trykforhold < 1,11 > Øvrige punkter ift. EC327/2011 (se vejledningen for produktet) | Orizzontale | Rotativo | -30°C....+50°C |
| Lo spazio grigio corrisponde alla categoria ERP 2018. | | | | | | | | | | |



Aeraulic characteristics 260