

## Centrale di trattamento dell'aria

## 11058006

## VEX250

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 &amp; 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 000m<sup>3</sup> /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/m<sup>3</sup> .
- 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

## 11058006

VEX250

## 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

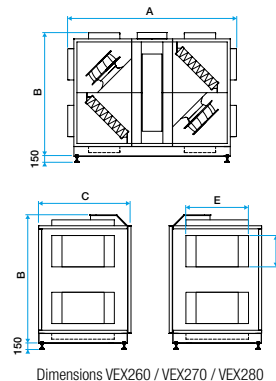
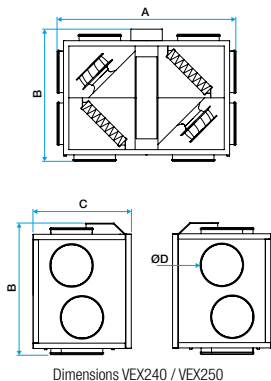
Messa in servizio

## Dati generali

Articoli										
11058006	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)	B (mm)	C (mm)	Ø raccordo (aria fresca o estrazione) (mm)	Ø raccordo (scarico o immissione) (mm)	Peso (kg)	Vægt for indtransport
11058006	1600	945	1205	400	400	273	195 kg (ekskl. låger og ventilatorer)



## Dati aerulici

Articoli	Portata minima	Portata max ErP (m³/h)	Portata nominale (m³/h)	Portata max (m³/h)
11058006	720	2825	3279	3730

## Dati termici

Articoli	Rendimento max. dello scambiatore (%)	Potenza max assorbita (kW)
11058006	90	11,2

## 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)
11058006	50	11,2	2,9	3x400	11,2	1,253	15

## Dati normativi

Articoli	Valori di test secondo la norma EN 1886
11058006	D2, L1, L1, F9, T2, TB3

## Installazione

VEX260\_Mecanisme\_001.eps

Centrale di trattamento dell'aria

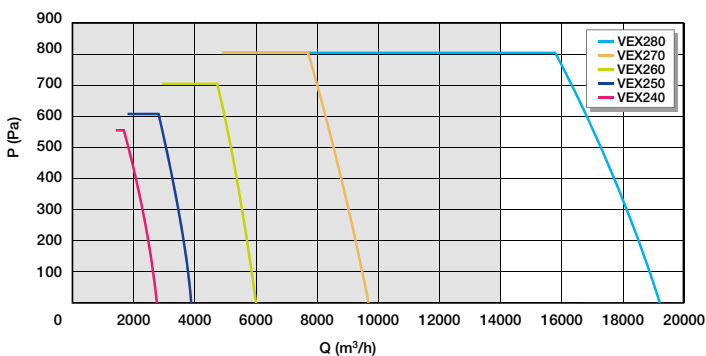
11058006

VEX250

Principio di funzionamento



					Pa)			Senso del raccordo	Tipo di scambiatore	Intervallo di temperatura ambiente
-40°C....+40°C	60	VEX500 operation		Med motorcontroller (VSD)	826	2902	> Densitet = 1,2 kg/m3 > Trykforhold < 1,11 > Øvrige punkter ift. EC327/2011 (se vejledningen for produktet)	Orizzontale	Rotativo	-30°C....+50°C
Curve					Lo spazio grigio corrisponde alla categoria ERP 2018.					



Aeraulic characteristics 250