

Centrale di trattamento dell'aria

11058009

VEX280

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

11058009

VEX280

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

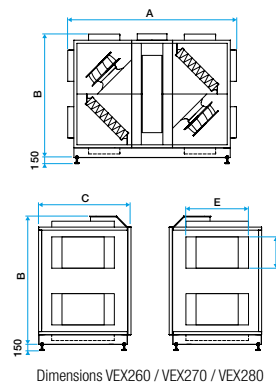
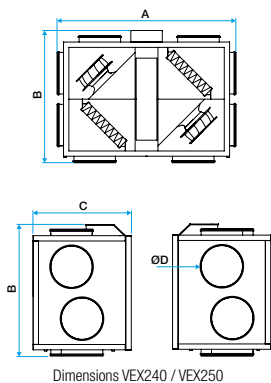
Messa in servizio

Dati generali

Articoli										
11058009	0,2	45	Indbygget	230	3 x 400	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 horisontalt mål (mm)	Tilslutning vertikalt mål (mm)	Vægt for indtransport
11058009	2160	880	400	1900	2205	1102	1400	600	Ventilatorsektioner: 2 x 236 kg, Rotorsektion: 221 kg



Dati aerulici

Articoli	Portata minima	Portata max ErP (m³/h)	Portata nominale (m³/h)	Portata max (m³/h)
11058009	2800	12615	7186	18425

Dati termici

Articoli	Rendimento max. dello scambiatore (%)	Potenza max assorbita (kW)
11058009	90	30,5

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)
11058009	50	30,5	17,6	3x400	30,5	17,6

Dati normativi

Articoli	Valori di test secondo la norma EN 1886
11058009	D2, L1, L1, F9, T2, TB3

Installazione

VEX260_Mecanisme_001.eps

Centrale di trattamento dell'aria

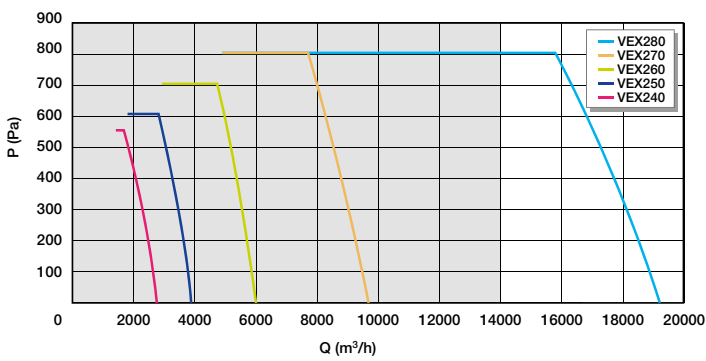
11058009

VEX280

Principio di funzionamento



					Pa)			Senso del raccordo	Tipo di scambiatore	Intervallo di temperatura ambiente
-40°C....+40°C	60,4	VEX500 operation 62N (2015)	66,6N	Med motorcontroller (VSD)	1396	2913	> 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 280