

Centrale di trattamento dell'aria 11061080

L'unità di ventilazione VEX500 è la versione top di gamma Aldes con portate fino a 8.700 m³/h.
Soluzione plug&play con Webserver BMS (Building Management System) integrato per il trattamento dell'aria che garantisce una qualità dell'aria indoor ottimale.
Scambiatore di calore in alluminio ad altissima efficienza.
Attacchi orizzontali adatta anche per installazione all'esterno.



VEX500

PLUS DEL PRODOTTO

- Centrale doppio flusso ad alta efficienza (superiore a 90 %)
- Regolazione ottimale delle modalità di ventilazione con Aldes Smart Control ®
- Qualità dell'aria e comfort termico ottimali

NORMATIVE & CONFORMITÀ

N° Certificazione Eurovent : 13.03.001

Principi di funzionamento

VEX500 consente il ricambio dell'aria interna recuperando il calore dell'aria estratta grazie ad uno scambiatore di calore in alluminio ad altissima efficienza. L'aria di ingresso può essere riscaldata e/o raffreddata grazie ad un'ampia gamma di batterie comandate dalla unità di ventilazione stessa.

Descrizione del prodotto

L'unità di ventilazione VEX500 è una unità di ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza destinata ad edifici de I terziari o e residenziale a basso consumo energetico.
Ampia gamma di filtri e possibilità di installare batterie di pre e post trattamento all'interno.
Nove taglie fino a 8.700 m³/h tutte con Webserver integrato per la gestione e il controllo da remoto.

Campi di applicazione

Nuovo, Ristrutturazione, Locali del terziario

Posa in opera

- locali tecnici / terrazze,
- interno / esterno,
- raccordo condotti in linea,
- raccordo con attacchi rettangolari (adattatori per trasformazione circolare disponibili come accessori)
- scelta lato servitù destro o sinistro.

Centrale di trattamento dell'aria

11061080

Caratteristiche principali

- **Struttura**
 - Centrale monoblocco, struttura in acciaio auto portante ad alta resistenza
 - Pannellatura a doppia parete con isolamento di 50 mm in fibra minerale, densità 40kg/m²
 - Assenza di ponti termici
 - Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.
 - Bacinella di raccolta condensa in alluminio o acciaio zincato verniciato.
 - Tettuccio montato in fabbrica nella vesione per esterno.
 - Porte di accesso in acciaio laccato grigio RAL7016.
 - Finitura esterna in acciaio zincato o prelaccato (RAL9006) secondo versione.
 - Finitura interna M0 in acciaio zincato Z275.
- **Scambiatore di calore**
 - Pacco di scambio a flussi in controcorrente ad alta efficienza (fino a 95%) certificato AAHU
 - Bypass 100% con modulazione controllata da microprocessore e funzione antigelo
- **Motoventilatori**
 - Motori EC a pale curva rovesce ad alta efficienza
 - Alimentazione monofase per le taglie 520,525, 530, 540, 550
 - Alimentazione trifase per le taglie 560,570, 580
- **Filtri secondo la norma UNI ISO EN16890**
 - Filtri standard: G4 (ISO Coarse 60%) in estrazione e F7 (ISO ePM1 60%) in immissione
 - Filtri M5 (ePM10 50%) e F9 (ePM1 90%) in opzione (vedi tabella opzioni e tabella accessori)
 - In opzione controllo dello stato di usura dei filtri attraverso sonde di pressione differenziale (obbligatorio per il mercato europeo)
- **Modalità di funzionamento**
 - Regolazione Aldes Smart Control ® :
 - Velocità costante
 - Portata costante
 - Pressione costante
 - Portata variabile (0-10V)
 - Pressione controllata
 - Orologio integrato
- **Programmazione**
 - Programmazione tramite pannello di controllo remoto, PC, locale o rete
 - Webserver integrato per visualizzazione dei parametri e programmazione da remoto
 - La centrale è dotata di serie di protocollo di comunicazione Modbus RTU, Bacnet, TCP/IP
- **Funzione antigelo**
 - Di serie tramite apertura modulata del by-pass oppure tramite batteria elettrica sull'aria estratta (opzione)

Caratteristiche complementari

- Installazione orizzontale a basamento
 - Versione per interno (di serie) o versione per esterno (in opzione)
 - Lato ispezionabile destro (standard) o sinistro (da specificare in sede d'ordine)
- Accessori:
- Batterie di pre elettriche e di post sia elettriche che ad acqua calda e chang-over con acqua calda e refrigerata
 - Raccordo rigido di trasformazione rettangolare/circolare
 - Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare/circolare
 - Serranda motorizzata
 - Visiera parapioggia su espulsione e aria di rinnovo

Accessori

Designazioni	Articoli
Visiera parapioggia VEX540	11069035
Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare/circolare D500 VEX440/540	11069051
Polso morbido Pro rettangolare 610x410 mm VEX440 VEX540	11069091
Raccordo rigido di trasformazione rettangolare/circolare VEX540	11069043
Componente di trasformazione rettangolare circolare VEX440/540	11072348
Serranda motorizzata on/off VEX440 e VEX540	11069019

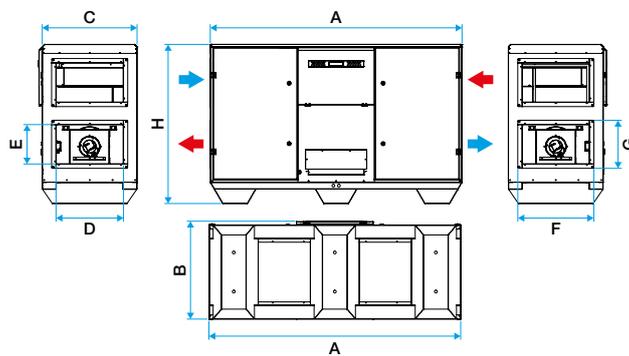
Consumabili

Designazioni	Articoli
KIT FILTRO M5 PIANO VEX640 aria fresca VEX440/VEX540	11100555
Kit filtri F9 piano VEX540 / VEX640	11100741
Filtro ePM1 60% (F7) para el aire fresco VEX440/VEX640 y VEX540	11069059
Kit filtri G4 piano VEX640an 440/540	11069067

Centrale di trattamento dell'aria 11061080

Servizi associati

Messa in servizio



Dimensions VEX500

Le misure sono fornite a titolo puramente indicativo. Per ottenere le caratteristiche effettive e dettagliate della propria centrale, selezionare il prodotto con il software Selector VEX

Principio di funzionamento



Visualizzazione dei flussi d'aria all'interno di VEX500

Eclaté VEX500