Centrale di trattamento dell'aria

11069008

VEX580

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.

nza.
esterno.

VEX580

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 l terziari o e residenziale a basso consumo energetico.
Ampia gamma di filtri e possibiltà di installare batterie di pre e post trattamento all'interno.
Nove taglie fino a 8.700 m 3 /h tutte con Webserver integrato per la gestione eil 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.

Argomentario dell'articolo

• Centrale di trattamento dell'aria monoblocco a raccordo orizzontale VEX580. • Scambiatore di calore a piastre in controcorrente ad alta efficienza (Certificato AAHE). • Motori EC e giranti a reazione. • 7000 m³/h. • Isolamento doppio strato 50 mm. • Filtrazione fino a ePM1 90%. • By-pass 100% e modulabile. • Lato di accesso in grigio antracite. • Numerose possibilità di batterie integrate. • Regolazione Aldes Smart Control. • Webserver integrato. • GTB/GTC via Modbus RTU e Bacnet TCP/IP.

RCS Lione 956 506 828 - ALDES si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti ogni modifica legata all'evoluzione tecnica. - Informazioni non contrattuali.

Centrale di trattamento dell'aria

11069008

VEX580

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/m 2
- 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 acciao 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
Sensore di CO2	11017090
Visiera parapioggia VEX580	11069039
Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare/circolare D710 VEX580	11069055
Componente di trasformazione rigida VEX580	11069047
Serranda motorizzata on/off VEX580	11069023
	11069100
Raccordo flessibile rettangolare VEX580	11069095

Consumabili

Designazioni	Articoli
Kit filtri ePM1 60% (F7) piano VEX580	11069063
Kit filtri G4 piano VEX580	11069071
Kit filtri F7 HE flat VEX580 AN	11069079
Kit pre-filtro G4 piano VEX580 prodotto prima del 21/02/2018	11069087
Kit filtri M5 piano VEX580	11100735
Kit filtri F9 piano VEX580	11100745

RCS Lione 956 506 828 - ALDES si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti ogni modifica legata all'evoluzione tecnica. - Informazioni non contrattuali.

Centrale di trattamento dell'aria

11069008

VEX580

Servizi associati

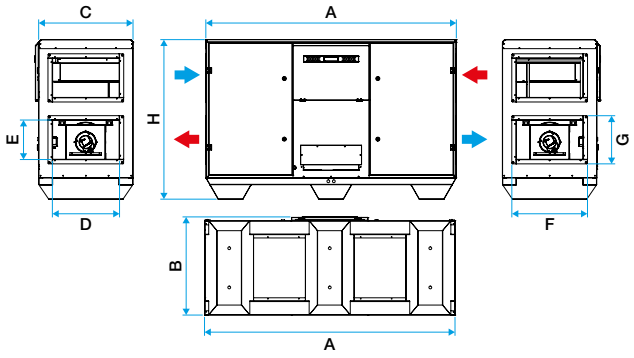
Messa in servizio

Dati generali

Articoli	Densità isolante (kg/m³)	Spessore isolante (mm)	Filtri disponibili	Senso del raccordo	Tipo di scambiatore	Tipo di motore	Tipo di girante
11069008	40	50	Coarse 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	Orizzontale	Controflusso	EC	Reazione

Dati dimensionali

Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)
11069008	2627	1847	1818	1410	510	1440	540	1693	840



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

Dati aeraulici

Articoli	Portata max (m³/h)
11069008	7500

Dati termici

Articoli	Rendimento max. dello scambiatore (%)	Potenza max assorbita (kW)
11069008	95	5,18

Dati elettrici

Articoli	Tensione della batteria elettrica 1	Potenza max della batteria elettrica 1 (kW)	Potenza max elettrica della centrale (kW)	Tensione della centrale (V)
11069008	3x400	22.4	7,2	400

Dati normativi

Articoli	Valori di test secondo la norma EN 1886
11069008	D1, L2, F7, T3, TB2

Principio di funzionamento

Eclaté VEX500

Visualizzazione dei flussi d'aria all'interno di VEX500

aldes
www.aldes.it

Per saperne di più, contattare il proprio consulente Aldes.

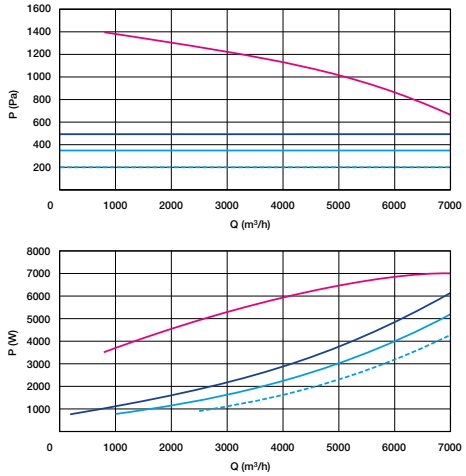
RCS Lione 956 506 828 - ALDES si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti ogni modifica legata all'evoluzione tecnica. - Informazioni non contrattuali.

Centrale di trattamento dell'aria

11069008

VEX580

Curve



Débit et puissance VEX580

Curve aerauliche stabilite secondo la norma NF EN ISO 5801.
P (Pa) = pressione statica.
P (W) = potenza consumata.

RCS Lione 956 506 828 - ALDES si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti ogni modifica legata all'evoluzione tecnica. - Informazioni non contrattuali.