11069012

VEX630

L'unità di ventilazione VEX600 è la versione top di gamma Aldes con portate fino a 2.300 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.
ici.

VEX600

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

VEX600 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 VEX600 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.
Quattro taglie fino a 2.300 m 3 /h tutte con Webserver integrato per la gestione eil controllo da remoto.

Posa in opera

- locali/armadi tecnici,
- interno,
- raccordo condotti verticale,
- raccordo con attacchi rettangolari (adattatori per trasformazione circolare disponibili come accessori).

Argomentario dell'articolo

- Ventilazione monoblocco con connessione verticale VEX630.
- Scambiatore di calore a piastre ad alto rendimento (certificato AAHE).
- Motori EC e ruote a reazione.
- 1600 m³/h.
- Isolamento doppia parete aeraulica 50 mm.
- Filtraggio fino al 90% ePM1.
- Bypass 100% e modulabile.
- Facciata d'accesso in grigio antracite.
- Numerose opzioni per batterie integrate.
- Regolazione Aldes Smart Control.
- Web server integrato.
- GTB/GTC tramite 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.

11069012
VEX630

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
• 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 con attacchi verticali
• Versione per interno
• 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

Accessori

Designazioni	Articoli
Sensore di CO2	11017090
MS Pro rett/circu. isol. VEX630	11068347
Polso morbido Pro rettangolare / circolare VEX630 D350	11068415
Transfo rigido VEX630	11068385
REGISTRO MOTO. SOLAT. VEX630	11068450
	11069100

Consumabili

Designazioni	Articoli
Kit filtri F7 he VEX630 AN	11100427
Kit filtri F7 piano VEX630 AE	11100433
Kit filtri G4 VEX630 AE	11100435
	11100554
Kit filtri M5 piano VEX630 AE	11100737
Kit filtri F9 piano VEX530/VEX630	11100740
Filtro F7 piano VEX430/630an 640ae 530	11069058
Kit filtri G4 piano VEX630an 640ae 430/530	11069066

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

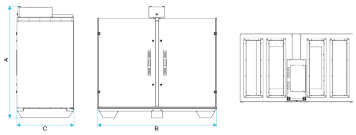
11069012
VEX630

Dati generali

Articoli	Densità isolante (kg/m³)	Spessore isolante (mm)	Filtri disponibili	Senso del raccordo	Tipo di scambiatore	Tipo di motore	Tipo di girante
11069012	40	50	Crude 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	Verticale	Controflusso	EC	Reazione

Dati dimensionali

Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Raccordo a (mm)	Raccordo l (mm)	Peso (kg)
11069012	1499	1500	909	765	240	240	765	290



Dimensions VEX600

Le dimensioni sono indicative. Effettuare la selezione sul software Selector VEX per ottenere le caratteristiche reali e dettagliate della vostra centrale.

Dati aeraulici

Articoli	Portata max (m³/h)
11069012	1650

Dati termici

Articoli	Rendimento max. dello scambiatore (%)	Potenza max assorbita (kW)
11069012	95	1,05

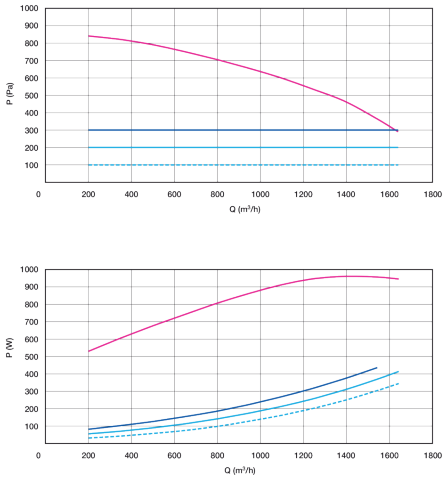
Dati elettrici

Articoli	Tensione della batteria elettrica 1	Potenza max della batteria elettrica 1 (kW)	Potenza max elettrica della centrale (kW)	Tensione della centrale (V)
11069012	230	6	0,98	230

Dati normativi

Articoli	Valori di test secondo la norma EN 1886
11069012	D1, L2, F7, T3, TB2

Curve



Débit et puissance VEX630

> Curve aerodinamiche conformi alla norma NF EN ISO 5801.
> P (Pa) = pressione statica.
> P (W) = potenza assorbita.

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