

11069011

VEX620

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 terziari e residenziale a basso consumo energetico. Ampia gamma di filtri e possibilità di installare batterie di pre e post trattamento all'interno. Quattro taglie fino a 2.300 m³/h tutte con Webserver integrato per la gestione e il 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

- Unità di trattamento aria centralizzata con collegamento verticale VEX620.
- Scambiatore di calore a piastre controcorrente ad alta efficienza (certificato AAHE).
- Motori EC e ruote di reazione.
- 1200 m³/h.
- Isolamento a doppia pelle da 50 mm.
- Filtraggio fino al 90% ePM1.
- 100% bypass modulabile.
- Accesso frontale in grigio antracite.
- Numerose possibilità di batterie integrate.
- Regolazione Aldes Smart Control.
- Webserver integrato.
- GTB/GTC tramite Modbus RTU e Bacnet TCP/IP.

11069011

VEX620

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
- **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
 - Webservice 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
Manicotto Morbido Pro rettangolare / circolare isolato VEX620 D315	11068348
Polsino Morbido Pro rettangolare / circolare VEX620 D315	11068416
Transfo rigido VEX620	11068386
REGISTRATORE MOTORIZZATO ISOLAMENTO VEX620	11068451

Consumabili

Designazioni	Articoli
Kit filtri F7 piano VEX620	11100290
Kit filtri G4 a pannello VEX620	11100292
Kit filtri F7 he VEX620 AN	11100426
Kit filtri M5 piano VEX620	11100736
Kit filtri F9 piano VEX620	11100747

Dati generali

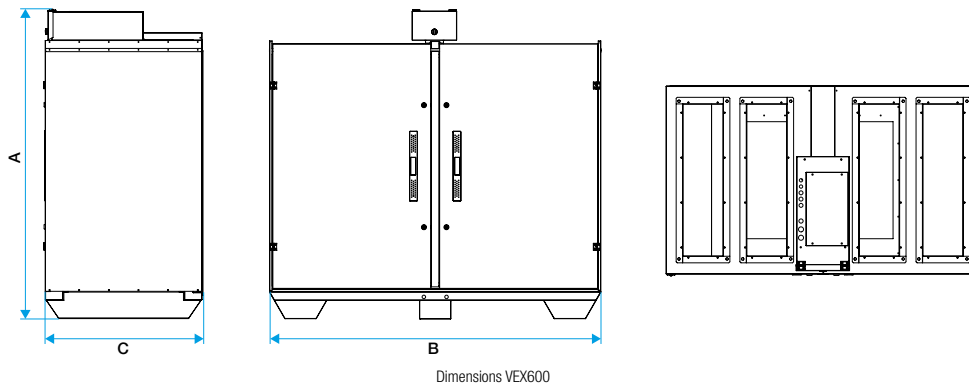
Articoli	Densità isolante (kg/m ³)	Spessore isolante (mm)	Filtri disponibili	Senso del raccordo	Tipo di scambiatore	Tipo di motore	Tipo di girante
11069011	40	50	Crude 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	Verticale	Controflusso	EC	Reazione

11069011

VEX620

Dati dimensionali

Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)	Raccordo a (mm)	Raccordo I (mm)
11069011	1269	1200	840	685	190	230	190	685



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

Dati aerulici

Articoli	Portata max (m³/h)
11069011	1200

Dati termici

Articoli	Rendimento max. dello scambiatore (%)	Potenza max assorbita (kW)
11069011	95	0,9

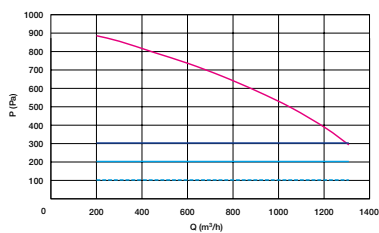
Dati elettrici

Articoli	Potenza max della batteria elettrica 1 (kW)	Potenza max elettrica della centrale (kW)	Tensione della batteria elettrica 1	Tensione della centrale (V)
11069011	3,6	0,9	230	230

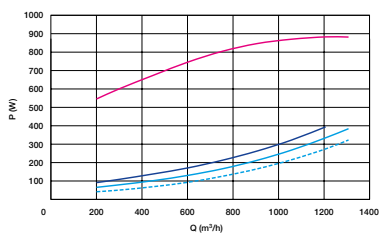
Dati normativi

Articoli	Valori di test secondo la norma EN 1886
11069011	D1, L2, F7, T3, TB2

Curve



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



Débit et puissance VEX620