

# 11069010

## VEX610

L'unità di ventilazione VEX600 è la versione top di gamma Aldes con portate fino a 2.300 m<sup>3</sup>/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 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. Quattro taglie fino a 2.300 m<sup>3</sup>/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).

# 11069010

## VEX610

### 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<sup>2</sup>
  - 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
Polso morbido Pro isolato rettangolare / circolare VEX610 D250	11068349
Polso morbido Pro rettangolare/circolare VEX610 D250	11068417
Transfo rigida VEX610	11068431
REGISTRO PAROLA ISOL. XV600	11068452

### Consumabili

Designazioni	Articoli
Kit filtro F7 piano VEX410 AN 610	11100289
Kit filtro G4 piano VEX410/610	11100291
Kit filtro F7 he VEX610 an	11100293
Kit filtri F9 piano VEX610	11100746

### Dati generali

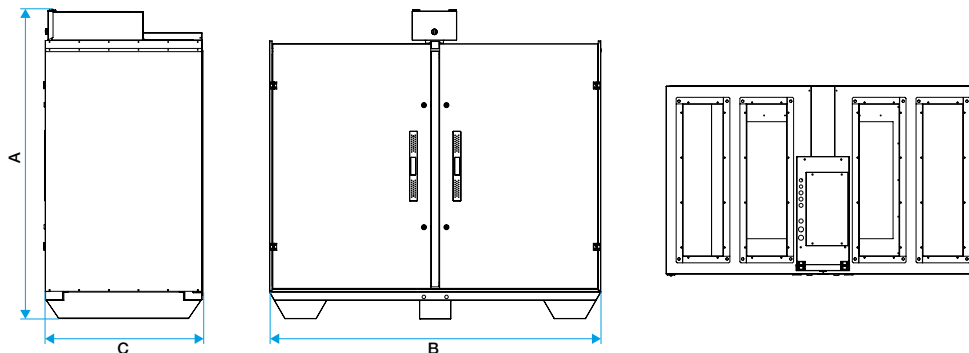
Articoli	Densità isolante (kg/m <sup>3</sup> )	Spessore isolante (mm)	Filtri disponibili	Senso del raccordo	Tipo di scambiatore	Tipo di motore	Tipo di girante
11069010	40	50	Crude 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	Verticale	Controflusso	EC	Reazione

# 11069010

## VEX610

### Dati dimensionali

Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)	Raccordo a (mm)	Raccordo I (mm)
11069010	1269	1200	570	435	190	165	190	435



Dimensions VEX600

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)
11069010	650

### Dati termici

Articoli	Rendimento max. dello scambiatore (%)	Potenza max assorbita (kW)
11069010	95	0,5

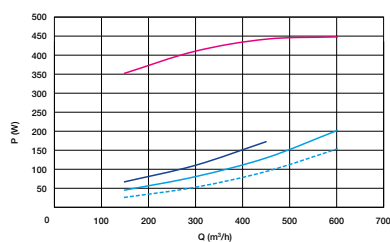
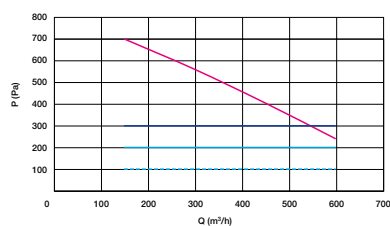
### Dati elettrici

Articoli	Potenza max della batteria elettrica 1 (kW)	Potenza max elettrica della centrale (kW)	Tensione della batteria elettrica 1	Tensione della centrale (V)
11069010	1,8	0,48	230	230

### Dati normativi

Articoli	Valori di test secondo la norma EN 1886
11069010	D1, L2, F7, T3, TB2

### Curve



Débit et puissance VEX610

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