# 11069010

## VEX610

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).


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

# 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 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 |
| 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 |
| | 11069100 |

## 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

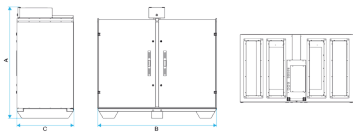
| Articoli | Densità isolante (kg/m³) | Spessore isolante (mm) | Filtri disponibili | Senso del raccordo | Tipo di scambiatore | Tipo di motore | Tipo di girante |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11069010 | 40 | 50 | Crude 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90% | Verticale | Controflusso | EC | Reazione |


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

# 11069010
**VEX610**

## Dati dimensionali

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



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) |
|---|---|
| 11069010 | 650 |

## Dati termici

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

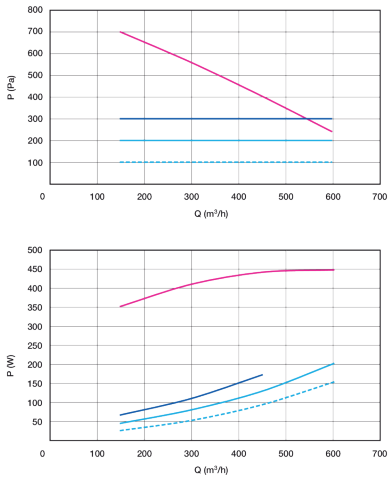
## Dati elettrici

| Articoli | Tensione della batteria elettrica 1 | Potenza max della batteria elettrica 1 (kW) | Potenza max elettrica della centrale (kW) | Tensione della centrale (V) |
|---|---|---|---|---|
| 11069010 | 230 | 1.8 | 0,48 | 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.



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.