

11060828

VEX430

L'unità di ventilazione VEX400 è la versione base della gamma VEX500 con portate fino a 2.500 m³/h. Soluzione plug&play flessibile per il trattamento dell'aria che garantisce una qualità dell'aria indoor ottimale. Scambiatore di calore in alluminio ad altissima efficienza.



VEX400



VEX400 ouverte

PLUS DEL PRODOTTO

- Performance acustiche: isolamento 50mm
- Performance energetiche: Motori EC e scambiatore in controcorrente ad altissima efficienza
- Confort termico: possibilità di avere batteria ad acqua calda, fredda, change-over ed elettrica

Principi di funzionamento

VEX400 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 VEX400 è una unità di ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza destinata ad edifici di terziario 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 e due modelli preconfigurati per disponibilità più rapida.

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

- Unità di trattamento dell'flusso orizzontale monoblocco VEX430.
- Scambiatore di calore a piastre a controcorrente (AHU certificato).
- Motori EC e ruote di reazione.
- 1600 m³/h.
- Isolamento a doppia pelle spessore 50 mm.
- Filtrazione fino a ePM1 60%.
- By-pass 100% modulante.
- Lato di accesso grigio antracite.
- Numerose possibilità di batterie integrate.
- Controllo: 0-10V, pressione costante, portata costante.
- Webservice integrato.
- GTB/GTC tramite Modbus RTU.

11060828

VEX430

Caratteristiche principali

- Centrale monoblocco precablata
- Costruzione autoportante con pannelli a doppia pelle.
- Isolamento in lana minerale 50 mm, densità 40 kg/m³.
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.
- Bacinella di raccolta condensa in alluminio.
- Tettuccio montato in fabbrica nella versione per esterno.
- Finiture interne MO in acciaio zincato Z275.
- Scambiatore in controcorrente con efficienza fino al 90% (certificato AAHE).
- Motore EC a pale rovesce.
- Bypass modulante.
- Filtrazione: in estrazione filtro piano G4 (ISO Grossier 65%) o M5 (ISO ePM10 50%), in immissione filtro F7 (ePM1 60%) o M5 con prefilto G4.
- Segnalazione sostituzione filtri (Timer, di serie) o pressostato differenziale (in opzione).
- Controllo Aldes Classic:
 - Velocità costante (3 velocità)
 - Velocità variabile CO₂ / COV (0-10V)
 - Portata costante e Pressione costante (opzione).
- Configurazione e supervisione tramite:
 - Comando filare
 - Protocollo di comunicazione Modbus RTU RS485 (di serie).
- Sbrinamento attraverso modulazione del by-pass (di serie) o batteria elettrica (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 parapiovvia su espulsione e aria di rinnovo

Accessori

Designazioni	Articoli
Sensore di CO ₂	11017090
Visiera parapiovvia VEX530	11069034
Raccordo flessibile di trasformazione rettangolare/circolare D355 VEX430/530	11069050
Serranda motorizzata on/off VEX430, VEX530 e VEX640	11069018
Raccordo flessibile rettangolare VEX430 VEX530	11069090
Raccordo rigido di trasformazione rettangolare/circolare VEX530	11069042

Consumabili

Designazioni	Articoli
Filtro F7 piano VEX430/630an 640ae 530	11069058
Kit filtri G4 piano VEX630an 640ae 430/530	11069066

Servizi associati

Messa in servizio

Dati generali

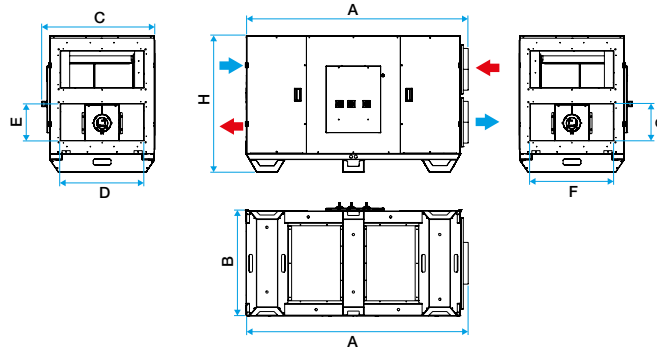
Articoli	Densità isolante (kg/m ³)	Spessore isolante (mm)	Filtri disponibili	Senso del raccordo	Tipo di scambiatore	Tipo di motore	Tipo di girante
11060828	40	50	Grossolano 65%, ePM10 50%, ePM1 60%	Orizzontale	Controflusso	EC	Reazione

11060828

VEX430

Dati dimensionali

Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)
11060828	1822	910	954	740	340	1157	291



Dimensions VEX400

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

Dati aerulici

Articoli	Portata max (m³/h)
11060828	1870

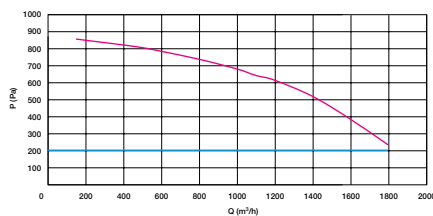
Dati termici

Articoli	Rendimento max. dello scambiatore (%)	Potenza max assorbita (kW)
11060828	90	0,96

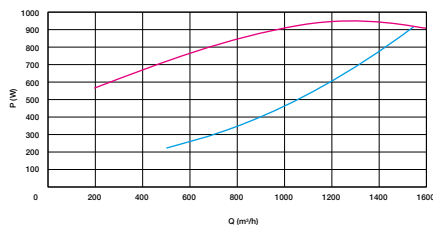
Dati elettrici

Articoli	Potenza max della batteria elettrica 1 (kW)	Potenza max elettrica della centrale (kW)	Tensione della batteria elettrica 1	Tensione della centrale (V)
11060828	5,61	0,96	3x400	230

Curve



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



Débit et puissance VEX430