

# Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



## VEX400

Una soluzione flessibile per un ambiente di lavoro ideale



### GAMMA

Descrizione	Codice
VEX410	11060826
VEX420	11060827
VEX430	11060828
VEX440	11060829
VEX420 DX - per esterno - filtri G4/F7 - pressione costante	11060861
VEX430 DX - per esterno - filtri G4/F7 - pressione costante	11060862

### DESCRIZIONE

- 4 modelli fino a 2 300 m<sup>3</sup>/h.
- 2 modelli preconfigurati per disponibilità più rapida.
- Centrale monoblocco precablata
- Costruzione autoportante con pannelli a doppia pelle.
- Isolamento in lana minerale 50 mm, densità 40 kg/m<sup>3</sup>.
- 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 M0 in acciaio zincato Z275.
- Scambiatore in controcorrente con efficienza fino al 90%.
- Motore EC a pale rovesce.
- Bypass modulante.
- Filtrazione: in estrazione filtro piano G4 (ISO Grossier 60%) o M5 (ISO ePM10 50%), in immissione filtro F7 (ePM1 60%) o M5 con prefiltro G4.
- Segnalazione sostituzione filtri (Timer, di serie) o pressostato differenziale (in opzione).
- Controllo Aldes Classic:
  - velocità costante (3 velocità)
  - Portata variabile CO<sub>2</sub> / COV (0-10V)
  - Portata costante e Pressione costante (opzione).
- Configurazione e supervisione tramite:
  - Comando filare
  - Protocollo di comunicazione Modbus RS485 (di serie).
- Sbrinamento attraverso modulazione del by-pass (di serie) o batteria elettrica (opzione).

### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso destinata ad edifici del terziario e residenziale a basso consumo energetico.
- Filtrazione e pre-trattamento dell'aria immessa.

### INSTALLAZIONE

- Installazione verticale
- Versione per interno (di serie) o versione per esterno (in opzione)
- Lato ispezionabile destro (standard) o sinistro (da specificare in sede d'ordine)

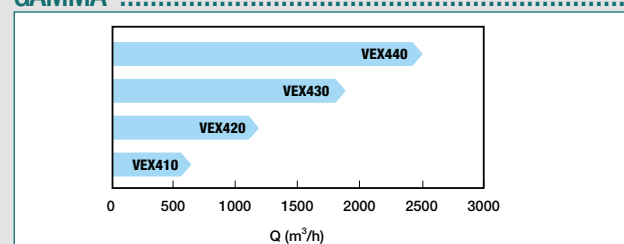
### VANTAGGI

- Performance acustiche: isolamento 50mm
- Performance energetiche: Motori EC e scambiatore in controcorrente ad alta efficienza
- Confort termico: possibilità di avere batteria ad acqua calda, fredda, change-over ed elettrica
- Controllo: 4 modalità di comando

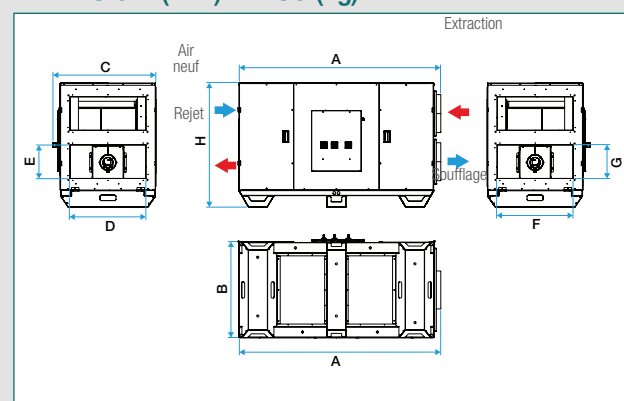
### CONFORMITÀ

- Conformità CE.
- Scambiatore in controcorrente certificato Eurovent
- ERP 2016 e 2018 (dir. 2009/125/CE - regolamento n°1253 e n° 1254 del 2014)

### GAMMA



### DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)



Modello	A (mm)	B (mm)	H (mm)	F x G (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
VEX410	1505	565	1009	470 X 270	250 (*)	160
VEX420	1822	582	1263	470 X 370	315 (*)	205
VEX430	1822	910	1263	770 X 370	355 (*)	291
VEX440	2126	910	1575	670 X 470	450 (*)	366

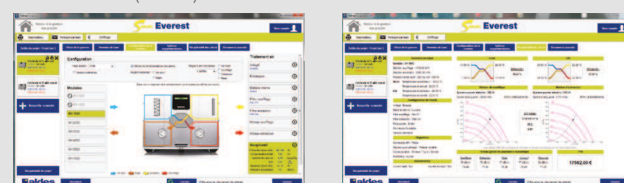
(\*) dimensione dell'attacco circolare ottenibile con l'utilizzo delle trasformazioni dedicate (vedi ACCESSORI)

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Monofase, 230V + N + PE - 50 Hz

### SOFTWARE DI SELEZIONE

SELECTOR VEX (Everest).



# Centrali di trattamento aria

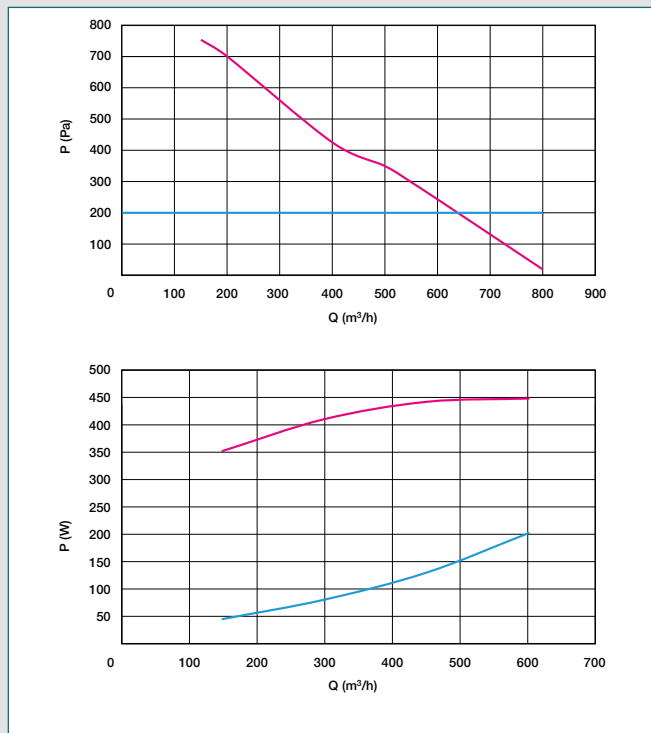
Scambiatore in controcorrente



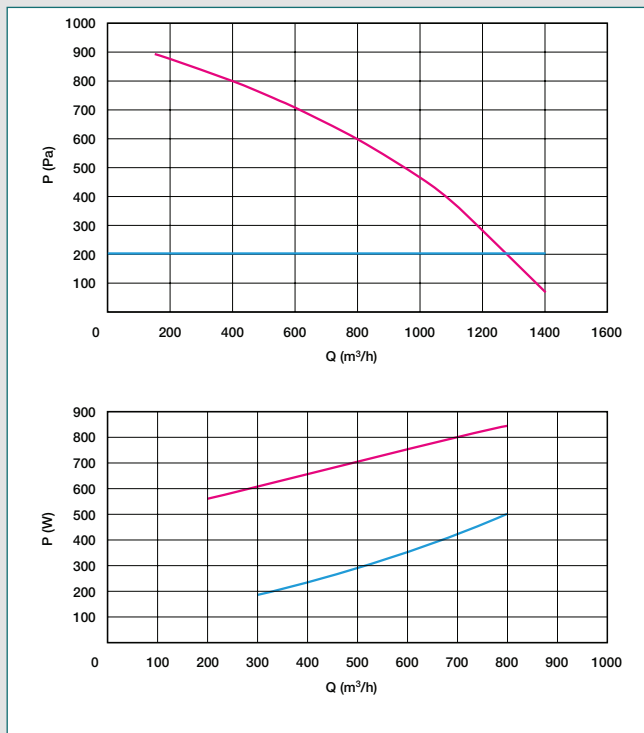
## VEX400



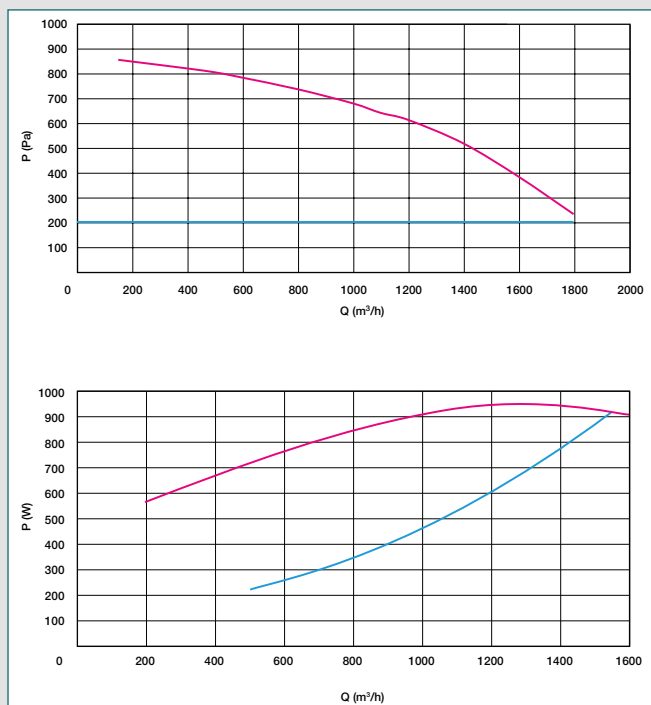
### CARATTERISTICHE AERAILICHE ELETTRICHE ED ACUSTICHE



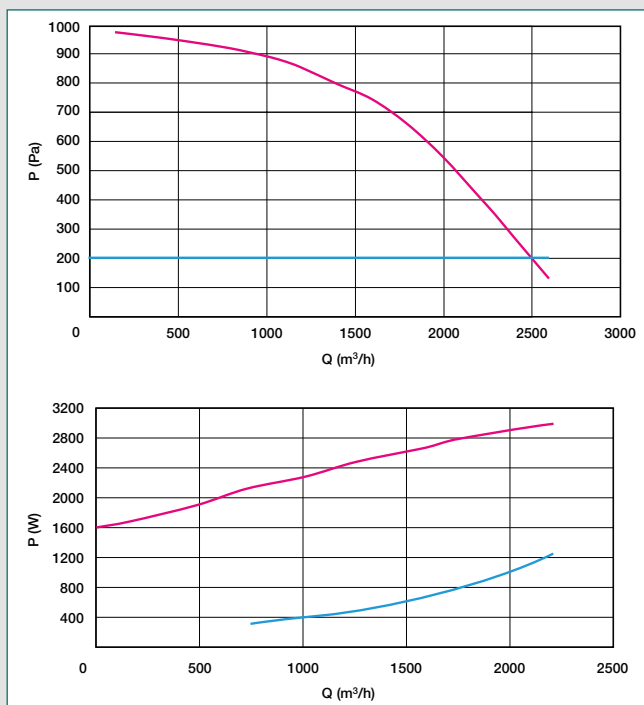
VEX410



VEX420



VEX430



VEX440

- Curve aerailiche secondo la Norma EN ISO 5801
- P (Pa) = Pressione statica
- P (W) = Potenza assorbita.

# Centrali di trattamento aria

Scambiatore in controcorrente



## VEX400



### OPZIONI .....

Descrizione	VEX410	VEX420	VEX430	VEX440	
	11060826	11060827	11060828	11060829	
<b>Configurazione</b>	Lato di ispezione destro	S	S	S	S
	Lato di ispezione sinistro	O	O	O	O
	Versione Outdoor	OP	OP	OP	OP
<b>Supervisione</b>	Pannello di controllo filare	O	O	O	O
	Protocollo Modbus	S	S	S	S
<b>Regolazione</b>	Velocità costante	S	S	S	S
	Portata Costante con lettura della portata	OP	OP	OP	OP
	Pressione costante con lettura della portata	OP	OP	OP	OP
	CO2 / 0-10V	S	S	S	S
<b>Controllo Comfort termico</b>	Antigelo con modulazione By-Pass	S	S	S	S
	Antigelo con modulazione By-Pass e Batteria Elettrica	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua calda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
	Batterie elettrica	OP	OP	OP	OP
	Batterie acqua fredda + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
	Batterie change over + valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP
<b>Filtrazione</b>	Controllo stato filtri	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Rinnovo - Piano F7	S	S	S	S
	Filtro aria di Rinnovo - Prefiltro G4	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Rinnovo - M5	OP	OP	OP	OP
	Filtro aria di Estrazione - G4	S	S	S	S
	Filtro aria di Estrazione - M5	OP	OP	OP	OP

S: fornito di serie - O: opzione senza maggiorazione - OP: opzione a pagamento

### ACCESSORI .....

Descrizione	VEX 410	VEX 420	VEX 430	VEX 440
Serranda motorizzata	11072169	11069016	11069018	11069019
Visiera parapiovra di espulsione / presa aria esterna	11072247	11069032	11069034	11069035
Raccordo rigido CLASSIC rettangolare / circolare	11072345	11072346	11072347	11072348
Raccordo flessibile rettangolare / circolare	11072248	11069048	11069050	11069051
kit filtro G4 su bocca aria di rinnovo / aria estratta	11100291	11069064	11069066	11069067
kit filtro M5 su bocca aria di rinnovo / aria estratta	11100552	11100553	11100554	11100555
kit filtro F7 piano su bocca aria di rinnovo	11100289	11069056	11069058	11069059
Sonda CO <sub>2</sub>			11017090	