

Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo



VEX700T

Grandi performance e ingombri ridotti



DESCRIZIONE

Gamma

- 8 modelli VEX700T per portate fino a 10000 m³/h.

Struttura

- Centrale mono e bi-blocco.
- Struttura autoportante composta da pannelli in acciaio zincato, verniciati RAL7042
- Pannellatura a doppia parete con isolamento 50 mm in lana di vetro, densità 70 kg/m³
- Accesso a tutti i componenti dal lato frontale tramite porte incernierate e alla regolazione tramite uno sportello dedicato.

Scambiatore

- Scambiatore rotativo ad alta efficienza (fino a 86%).
- Sbrinamento tramite riduzione della velocità del rotore.
- Freecooling standard e Nightcooling in opzione (tramite un sensore di T° ambiente).

Motoventilatori

- Motori EC a pala curva rovescia ad alta efficienza.
- Alimentazione trifase.
- Interruttore di prossimità disponibile come accessorio.

Filtri

- Filtri piani M5 sull'estrazione e F7 sull'aria di rinnovo (standard).
- Filtri M5, F7 e F9 disponibili (in opzione).
- Prefiltri M5, F7 in opzione.

Modalità di funzionamento

- Regolazione Siemens Climatrix :
 - Velocità costante.
 - Portata costante.
 - Pressione costante.
 - Segnale 0-10V.
 - Orologio integrato : gestione della regolazione in fasce orarie.
- Batterie esterne elettrica, ad acqua calda, ad acqua fredda, change-over e ad espansione diretta.

Programmazione

- Programmazione e supervisione tramite :
 - Pannello di controllo remoto.
 - Interfaccia Web.
 - GTB/GTC tramite protocollo di comunicazione ModbusRTU, Bacnet TCP/IP o MS/TP.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza
- Progettato per essere installato in locali del settore terziario
- Filtrazione e pre-riscaldamento dell'aria immessa

INSTALLAZIONE

- Installazione verticale.
- Locale tecnico. Adatta per installazione interna.
- Attacchi rettangolari (connessione ai canali circolari per mezzo di raccordi di trasformazione disponibili come accessori)
- Lato ispezionabile destro (sinistro in opzione).

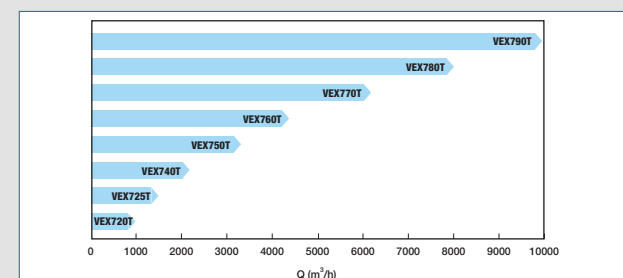
VANTAGGI

- Centrale doppio flusso a ingombri ridotti con attacchi verticali.
- Regolazione Siemens Climatrix personalizzata Aldes.
- Qualità dell'aria e comfort termico ottimali grazie ad una vasta scelta di filtri e batterie.
- Semplicità di installazione e di avviamento.

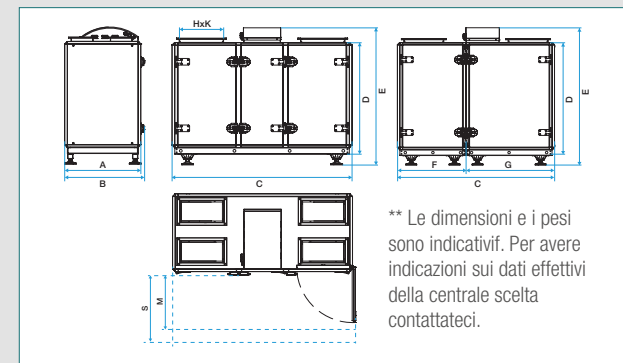
CONFORMITA'

- Scambiatore rotativo entalpico certificato Eurovent (software di selezione certificato - AARE).
- Conformità CE.
- ErP 2016 et 2018 (Direttiva 2009/125/CE - Regolamento n.1253)

GAMMA



DIMENSIONI (mm) - PESO (kg)**



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Dim. attacco (HxK mm)	Ø std attacco circ. (mm)	S (mm)	M (mm)	Peso (kg)
VEX720T	705	740	1630	1010	1245	-	-	400x200	250	700	600	250
VEX725T	705	740	1630	1010	1245	-	-	400x200	250	700	600	250
VEX740T	805	840	1630	1110	1345	-	-	400x250	315	800	600	280
VEX750T	955	1010	1580	1145	1380	690	890	400x350	355	950	870	340
VEX760T	1055	1110	1580	1245	1480	690	890	400x400	400	1050	870	370
VEX770T	1185	1240	1580	1245	1480	690	890	400x450	450	1200	870	410
VEX780T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550x500	560	1300	1050	485
VEX790T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550x500	560	1300	1050	500

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione trifase : 400V 3 fasi + neutro + terra.

Modello	Potenza (kW)	I (A)	Fusibile (A)
VEX720T	1	2	3x3
VEX725T	1	2	3x3
VEX740T	1.5	3	3x4
VEX750T	2.4	4.7	3x6
VEX760T	3.5	7	3x10
VEX770T	5.8	11.5	3x16
VEX780T	7	13.9	3x16
VEX790T	11	21.4	3x25

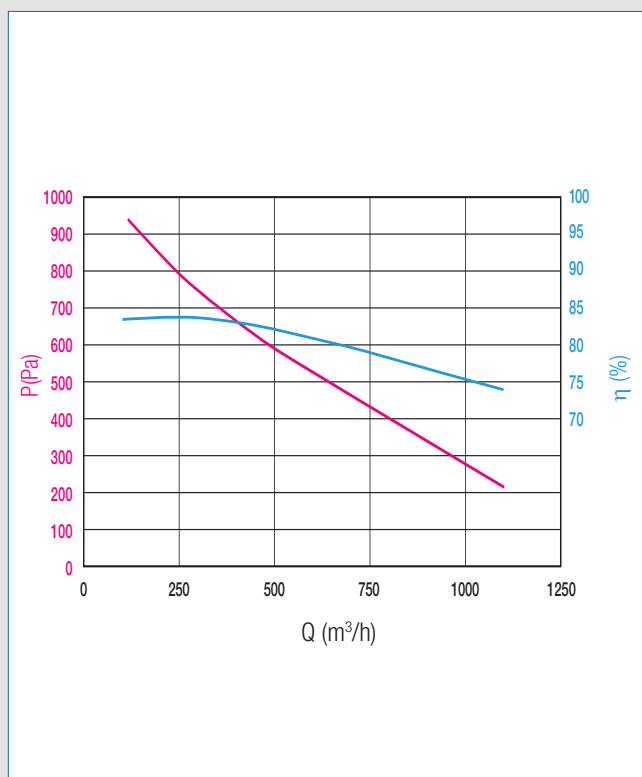
Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo

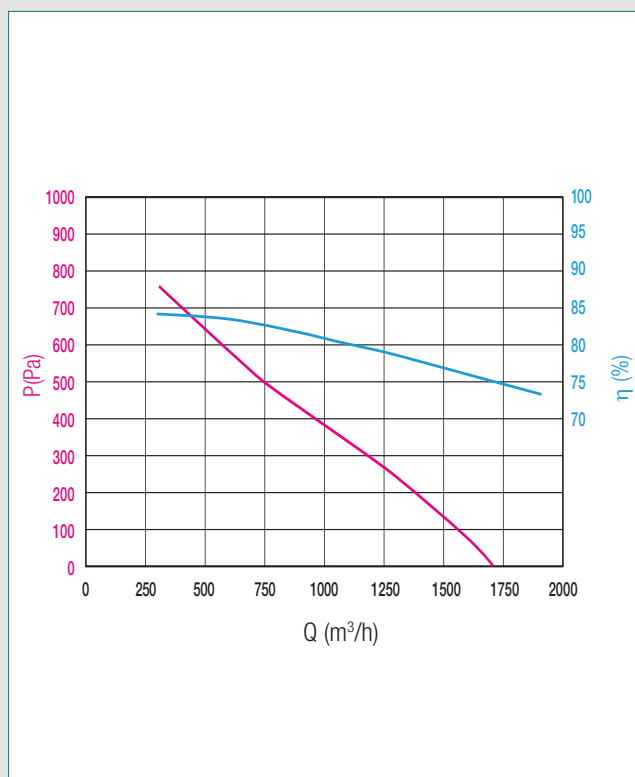


VEX700T

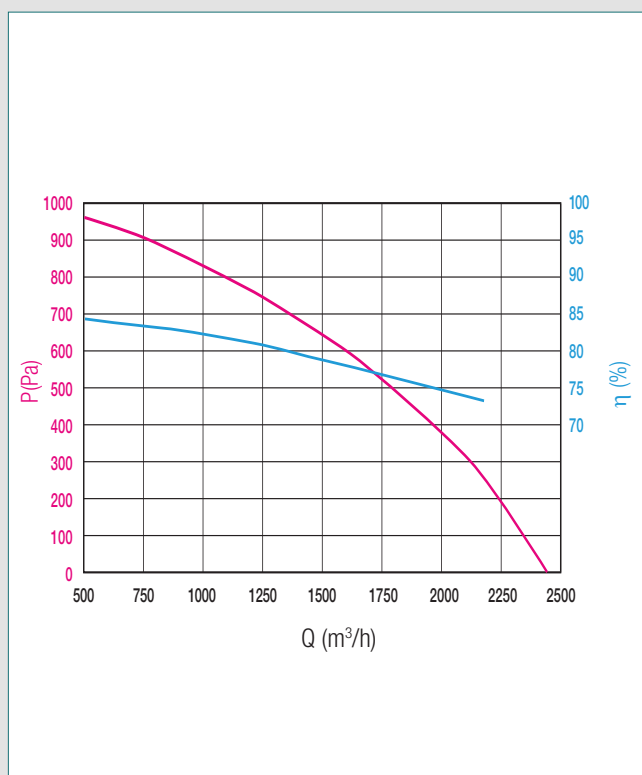
CARATTERISTICHE AERAILICHE



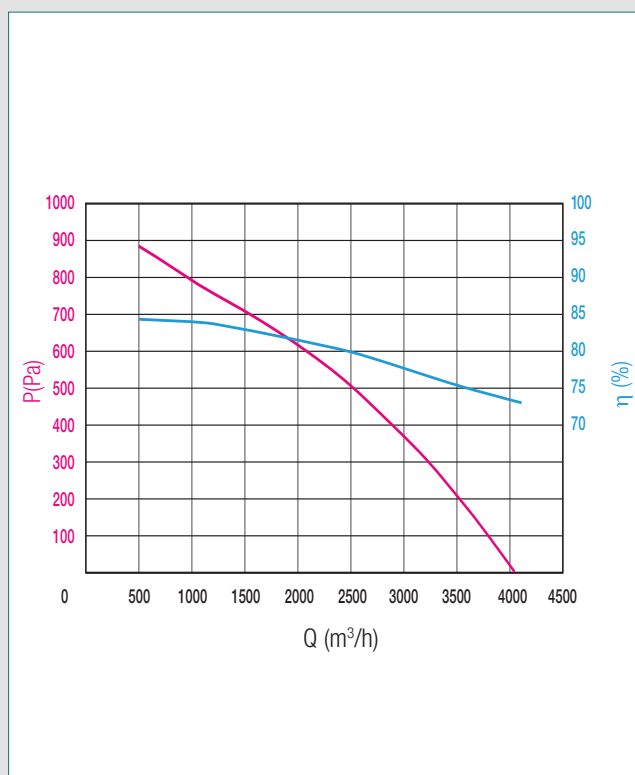
VEX720T



VEX725T



VEX740T



VEX750T

- Curve aerailiche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

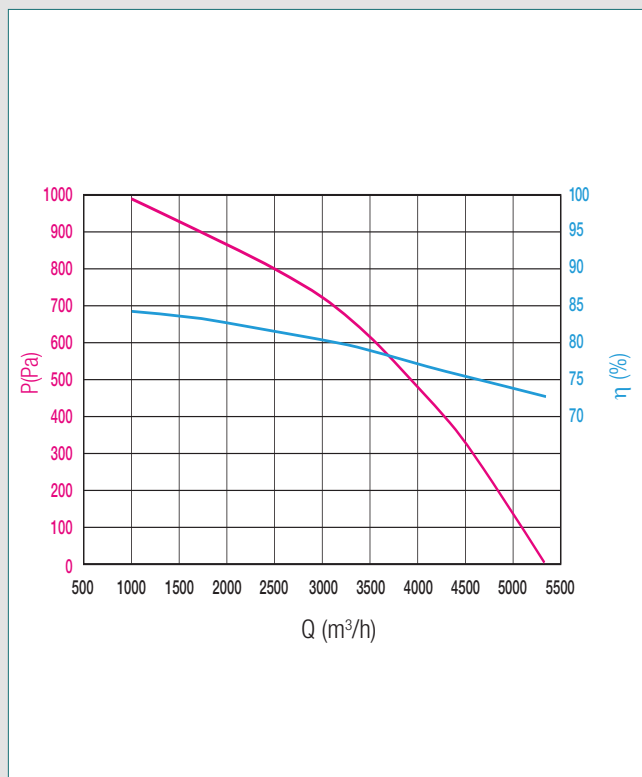
Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo

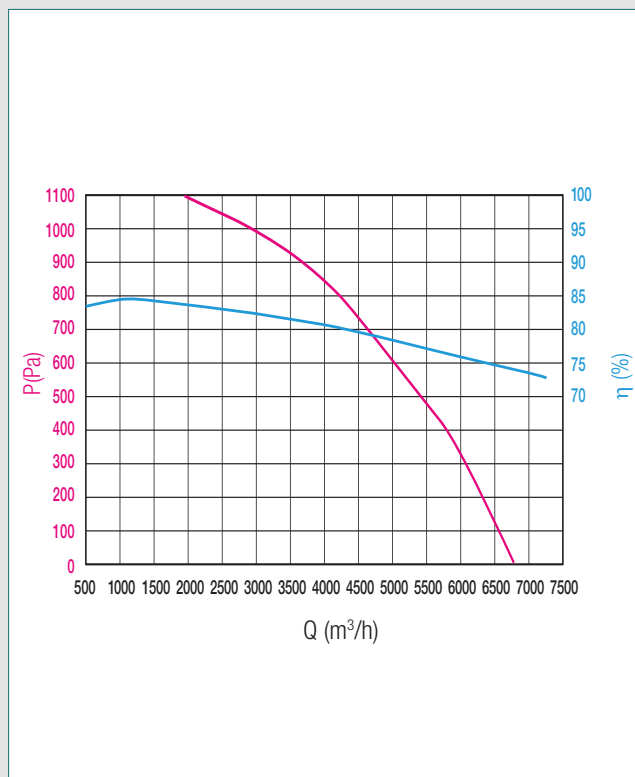


VEX700T

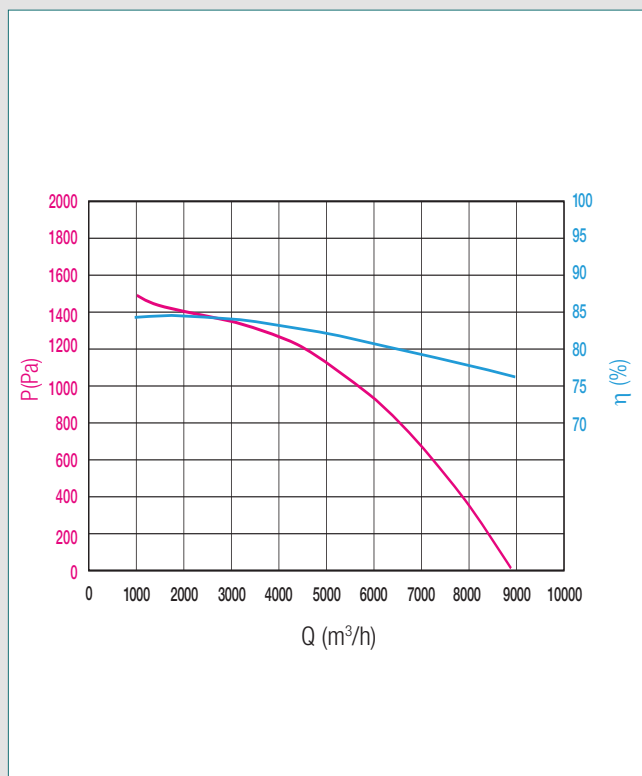
CARATTERISTICHE AERAILICHE



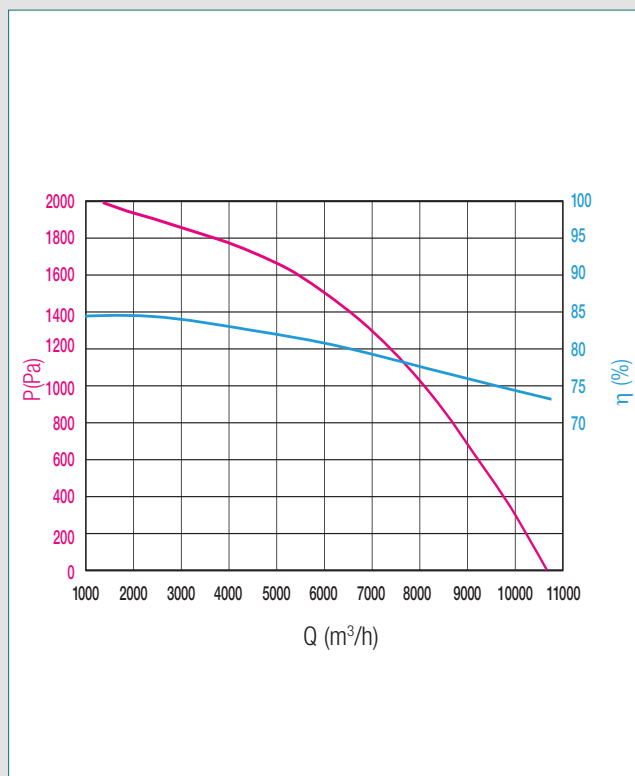
VEX760T



VEX770T



VEX780T



VEX790T

- Curve aerailiche secondo le norme EN ISO 5801.
- P (Pa) = pressione statica.
- P (W) = potenza assorbita.

Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo



VEX700T

GAMMA E OPZIONI DA INDICARE IN FASE D'ORDINE

		VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T	
		11069105	11069106	11069107	11069108	11069109	11069110	11069111	11069112	
Configurazione	Lato ispezione destro	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Lato ispezione sinistro	O	O	O	O	O	O	O	O	
Tipo di attacchi aeraulici	Rettangolari	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Circolari	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
Interfaccia di comunicazione	Modbus RS485 et TCP/IP	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Bacnet TCP/IP	OP								
	Bacnet MS/TP	OP								
Regolazione	Velocità costante e segnale 0-10V	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Portata costante con lettura della portata	OP								
	Pressione costante	OP								
	Opzione : lettura della portata	OP								
	Variazione velocità rotore	OP								
Controllo comfort termico	Batteria elettrica	2,5 kW	OP	OP	X	X	X	X	X	X
		3,5 kW	OP	OP	X	X	X	X	X	X
		4 kW	X	X	X	X	X	X	OP	OP
		5 kW	OP	OP	OP	X	OP	X	X	X
		6 kW	OP	OP	X	OP	X	X	X	X
		6,5 kW	OP	OP	X	X	X	X	X	X
		8 kW	X	X	OP	OP	OP	X	OP	OP
		10 kW	X	X	X	X	OP	OP	X	X
		12 kW	OP	OP	OP	OP	OP	X	X	X
		14 kW	X	X	X	X	X	OP	OP	OP
		15 kW	X	X	X	X	OP	X	X	X
		17 kW	X	X	X	X	X	OP	OP	OP
		18 kW	X	X	X	X	X	OP	X	X
		20 kW	X	X	X	OP	X	X	X	X
		25 kW	X	X	X	X	OP	X	X	X
	26,5 kW	X	X	X	X	X	X	OP	OP	
	32 kW	X	X	X	X	X	OP	OP	OP	
	41 kW	X	X	X	X	X	X	OP	OP	
	50 kW	X	X	X	X	X	X	OP	OP	
		Batteria ad acqua calda	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
	Batteria ad acqua fredda	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
	Batteria change over	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
	Batteria ad espansione diretta	OP								
	Valvola 2 vie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
	Valvola 3 vie	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
	Scambiatore entalpico	S	S	S	S	S	S	S	S	
	Scambiatore a condensazione	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	
	Scambiatore Sorption	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	

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

Centrali di trattamento aria

Scambiatore rotativo



VEX700T

ACCESSORI

	VEX720T	VEX725T	VEX740T	VEX750T	VEX760T	VEX770T	VEX780T	VEX790T	
REGOLAZIONE									
Sensore di pressione	11069103								
Sensore di CO ₂ (ambiente)	11017090								
Sensore di CO ₂ (da canale)	11100142								
Sensore di umidità (da canale)	11069113								
Sensore di COV (ambiente)	11069115								
Variatore velocità rotore	11069102								
SILENZIATORI									
L600	11069124	11069128	11069132	11069136	11069140	11069144			
L1000	11069125	11069129	11069133	11069137	11069141	11069145			
L1500	11069126	11069130	11069134	11069138	11069142	11069146			
L2000	11069127	11069131	11069135	11069139	11069143	11069147			
FILTRI									
Kit filtro M5	11100994	11100995	11100996	11100997	11100998	11100999			
Kit filtro F7	11101000	11101001	11101002	11101003	11101004	11101005			
Kit filtro F9	11101006	11101007	11101008	11101009	11101010	11101011			
ALTRO									
Interruttore di prossimità	11057606							11057610	
Kit serrande motorizzate su aria di rinnovo ed espulsione	11069116	11069117	11069118	11069119	11069120	11069121	11069122	11069123	
2° pressostato filtro	11069114								