



VENTILCONVETTORI  
CENTRIFUGHI  
RIBASSATI

VB



  
0,7 kW  
5,2 kW

  
1,6 kW  
10,2 kW

  
130 m<sup>3</sup>/h  
830 m<sup>3</sup>/h





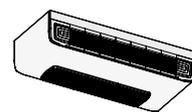
### VBxx0

Installazione:  
verticale con mobile  
Ripresa aria:  
inferiore  
Mandata aria:  
superiore



### VBxx5

Installazione:  
verticale con mobile  
Ripresa aria:  
frontale  
Mandata aria:  
superiore



### VBxx4

Installazione:  
orizzontale con mobile  
Ripresa aria:  
frontale  
Mandata aria:  
orizzontale



### VBxx7

Installazione:  
verticale da incasso  
Mandata aria:  
frontale



### VBxx2

Installazione:  
verticale da incasso  
Mandata aria:  
superiore



### VBxx3

Installazione:  
orizzontale da incasso  
Mandata aria:  
orizzontale

## MOBILE DI COPERTURA

Design moderno e adatto ad essere inserito in qualsiasi ambiente. Costruito in lamiera zincata a caldo e pre-rivestita da un film di cloruro di polivinile per garantire alta resistenza alla ruggine, alla corrosione, agli agenti chimici, ai solventi alifatici ed alcoli. Nella parte superiore sono inserite le griglie in ABS per la diffusione dell'aria e lo sportellino per accedere al quadro comando. Colore di serie: bianco.

A richiesta altri colori secondo scala RAL

## STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata (8/10 mm) e coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termovettore. Bacinel-la raccogli-condensa in lamiera zincata e coibentata, completa di raccordi per lo scarico condensa. Fianchi preforati per un pratico fissaggio degli accessori. Asole di ancoraggio a muro per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.

## GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico asincrono monofase con protezione contro i sovraccarichi. 3 velocità di rotazione. Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità.

## FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape, racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard: EU1. A richiesta disponibili con grado di filtrazione diverso.

## BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvole di sfogo aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la macchina). A richiesta possono essere forniti a destra.

## QUADRO COMANDO

Integrato nel design dell'apparecchio e coperto dallo sportellino per evitarne il deposito di polvere, viene proposto in più versioni.

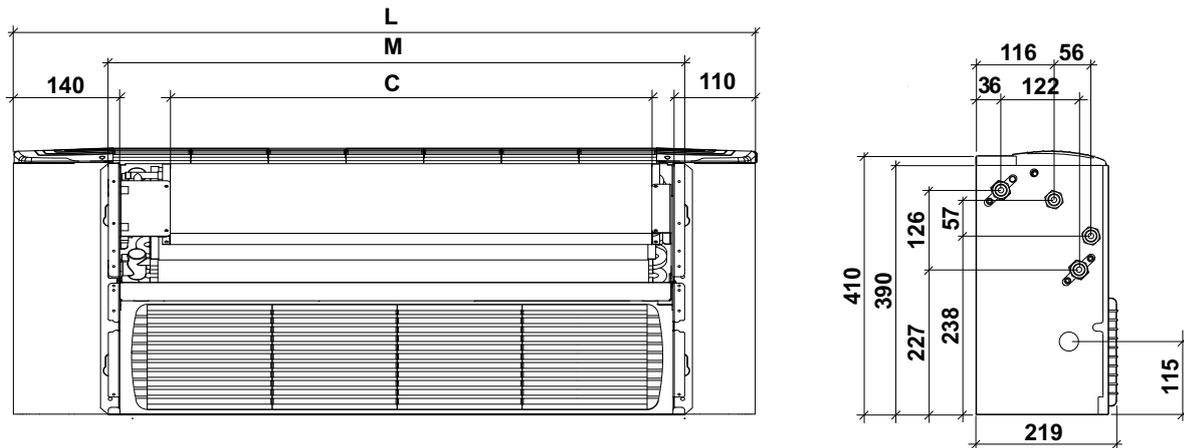
- Standard (montato di serie su versioni verticali): con selettore Raffreddamento/Spento/Riscaldamento e selettore 3 velocità ventilatore

- A richiesta: termostato ambiente (TA) meccanico, termostato di consenso (TC), quadro comando completo di termostato elettronico (in sostituzione al modello standard)

Gli apparecchi da incasso o da soffitto non montano il quadro comando, ma una morsettiera per il collegamento del comando a distanza. Sono disponibili una vasta gamma di comandi a distanza per montaggio a muro e telecomandi a raggi infrarossi.

			01x	02x	03x	04x	05x
Ventilatori		n°	1	1	2	2	2
Batteria standard	Ranghi	n°	3	3	3	3	3
	Attacchi	Ø	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Attacco scarica condensa		Ø mm	16	16	16	16	16
Dimensioni	L	mm	560	760	960	1160	1360
	M	mm	335	535	735	935	1135
	C	mm	230	430	630	830	1030
Peso		kg	14	15	19	23	28

## DIMENSIONI GENERALI



			1	2	3	4	5
--	--	--	---	---	---	---	---

Potenza frigorifera totale	W	max	969	1956	2824	3664	5226
	W	med	836	1440	2302	2948	4303
	W	min	690	965	1844	2180	3535
Potenza frigorifera sensibile	W	max	815	1454	2031	2659	3796
	W	med	672	1045	1631	2103	3060
	W	min	533	680	1283	1524	2490
Portata acqua	l/h	max	167	337	487	632	901
Perdite carico lato acqua	kPa	max	3,03	10,5	24,3	15,4	33,9
	W	max	3.387	4.116	5.512	7.314	10.237
Potenza termica	W	med	2.237	3.027	4.438	5.805	8.290
	W	min	1.672	2.127	3.507	4.258	6.708
	W	max	3.387	4.116	5.512	7.314	10.237
Portata acqua	l/h	max	292	355	475	631	899
Perdite carico lato acqua	kPa	max	3,65	9,33	19,7	12,8	28
	m³/h	max	268	337	432	577	834
Portata aria	m³/h	med	192	226	327	429	632
	m³/h	min	131	147	245	294	484
	db(A)	max	57	55	55	58	64
Livello di potenza sonora	db(A)	med	49	46	47	51	55
	db(A)	min	41	37	40	43	48
	db(A)	max	48,4	46,4	46,4	49,4	55,4
Livello di pressione sonora	db(A)	med	40,4	37,4	38,4	42,4	46,4
	db(A)	min	32,4	28,4	31,4	34,4	39,4
	W	max	42,3	44	54	80	112
Potenza elettroventilatore	W	max	42,3	44	54	80	112
Corrente elettroventilatore	A	max	0,19	0,2	0,25	0,36	0,5
Contenuto d'acqua	L	-	0,44	0,77	1,1	1,42	1,75

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa
- **Livello di potenza sonora:** secondo ISO 23741
- **Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec.
- **Valori tensione ammissibile:** ~230V±10% / 1ph / 50Hz



**RAFFREDDAMENTO**  
 Temp. acqua ingresso: 7°C  
 Temp. aria uscita: 12°C  
 Temp. aria ingresso: 27°C d.b. - 19°C w.b.



**RISCALDAMENTO**  
 Temp. aria: 20°C  
 Temp. ingresso acqua: 70/60°C

