

VENTILCONVETTORE AD ARMADIO AD ALTA PREVALENZA STATICA UTILE (400 Pa)
 VERTICAL MODULAR HIGH STATIC PRESSURE FAN COIL UNIT (400 Pa)



NEW

CARATTERISTICHE GENERALI – GENERAL DESCRIPTION

Il design modulare del ventilconvettore ad armadio **PS-CBE** consente l'uso versatile del prodotto per il raffreddamento di ambienti tecnologici (data center, sale di controllo, laboratori). Il dispositivo può essere selezionato con flusso aria verso il basso, verso l'alto o frontale ed è equipaggiato di serie con ventilatori ad alta efficienza con motore EC (per garantire il massimo risparmio energetico) e può essere corredato di vari accessori montati o forniti (valvola 2vie o 3vie, carter di copertura attacchi idrici ed elettrici, kit scheda elettronica per controllo remoto via rete ModBus). Versione orizzontale disponibile su richiesta (PS-CBHE).

L'unità standard è fornita di moduli griglia aspirazione (con filtro G3) e mandata aria.

The modular design of the **PS-CBE** vertical modular fan coil unit makes it a flexible product for cooling technological environments (data centres, control rooms, labs). The unit can be selected with downward, upward or frontal airflow and it is equipped as standard with high-efficiency fans with EC motor (to ensure maximum energy savings) and it can be fitted or supplied with several accessories (2-way valve, carter covering water and electrical connections, electronic board kit for remote control via Modbus network). Horizontal version available on request (PS-CBHE).

The standard unit is supplied with intake grille (with G3 filter) and discharge modules.



Basso consumo elettrico
Low electricity



Silenzioso
Low noise



Alta efficienza
High efficiency



Facile manutenzione ed installazione
Easy maintenance and installation

DATI TECNICI VERSIONE EC - TECHNICAL DETAILS EC VERSION

PS-CBE		200/6R	300/6R	500/6R	700/6R	1000/6R	1200/6R
Capacità totale freddo ¹ Total cooling capacity	KW (10V)	14,2	23,9	33,8	49,2	68,6	89,8
	KW (6V)	9,9	17,3	25,9	35,2	52,6	64,2
	KW (3V)	6,2	9,3	16,7	18,9	30,5	33,7
Capacità sensibile freddo ¹ Sensible cooling capacity	KW (10V)	10,4	17,1	24,1	35,4	48,7	64,7
	KW (6V)	6,8	11,9	17,4	23,5	34,7	44,3
	KW (3V)	4,3	6,1	10,2	12,7	19,2	22,2
Portata acqua ¹ Water flow	l/h (10V)	2340	4110	5013	8896	12030	15480
Perdita di carico ¹ Pressure drop	kPa	23,7	25,3	28,6	29,2	29,8	29,5
Capacità caldo ² Heating capacity	KW (10V)	28,5	28,5	40,4	59,7	78,8	107,2
	KW (6V)	19,8	19,8	29,7	39,4	60,6	75,8
	KW (3V)	10,1	10,1	18,8	20,7	29,3	37,5
Portata acqua ² Water flow	(l/h) (max)	4285	4285	6043	9280	12523	15930
Perdita di carico ² Pressure drop	kPa	26,2	26,2	29,1	29,7	30,2	30,1
Portata aria Air flow	m ³ /h (10V)	1730	2980	4670	6630	9480	11540
	m ³ /h (6V)	1225	1950	3150	4180	6080	7460
	m ³ /h (3V)	750	930	1480	1860	2930	3580
Livello pressione sonora Sound press. level	dB(A) (10/6/3V)	51/40/32	54/44/31	56/48/36	54/46/34	58/50/40	59/53/43
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60					
Potenza assorbita Absorbed power	W (10V)	730	970	1030	1940	2060	4400
Corrente assorbita Absorbed current	A (10V)	3,30	3,90	4,40	7,80	8,80	18,00
Connessioni idriche Water connections	"	3/4" M	1 M	1 ¼" M	1 ½" M		
Dimensioni unità Unit dimensions	mm (L-H-P)	770x390x1580	970x460x1730	1420x590x 1890	1620x500x 1810	1920x440x 2240	1920x440x2240
Peso totale/Total weight	kg	73	92	118	142	193	198

Reference conditions:

1: water temperature 7/12°C, air temperature 27°C b.s. - 19°Cw.u

2: water temperature IN 50°C, air temperature 20°C

3: sound pressure level measured in closed room with 0,4s reverberation time at 1m distance.

Functioning limits:

- max temperature IN water 80°C;
- max working water pressure 10 bar.

Condizioni di riferimento:

1-temperatura acqua 7/12° C, temperatura aria 27°b.s. - 19° b.u.

2- temperatura acqua IN 50°C, temperatura aria 20°C

3- livello di pressione sonora misurata in ambiente chiuso con tempo di riverberazione pari a 0,4s, a 1 m di distanza

Limiti di funzionamento:

- temperatura massima acqua IN 80°C
- massima pressione di esercizio 10 bar.