VENTILCONVETTORE SLIM

SLIM FAN COIL UNIT

/ PS-FS PS-FSE

NEW

CARATTERISTICHE GENERALI - DESCRIPTION

Nuovi terminali idronici dal design innovativo mod. **PS-FS** e **PS-FSE** , caratterizzati da un'estrema eleganza e da un design minimal, tale da consentire l'installazione delle unità in ambienti di nuova costruzione o in ristrutturazioni.

Una progettazione ricercata per creare un fan coil quasi a filo muro con ingombri molto ridotti grazie ad uno spessore massimo di 130 mm, che permette di renderlo parte integrante negli arredi di interni.

L'essenza del comfort caratterizzata dalla nuovissima tecnologia con motore brushless EC (commutazione elettronica) ad alta tecnologia europea che ha permesso la realizzazione di un'unità molto silenziosa, ad alta efficienza e con una riduzione dei consumi elettrici fino al 60%.

Disponibile anche la versione con motore AC a 6 velocità (solo 3 collegate a scelta del cliente). Lato per attacco acqua: solo a sinistra.

Possono essere abbinati a pompe di calore, caldaie e generatori a bassa temperatura. In dotazione come accessorio un sistema di controllo "Touch screen" e altri comandi a muro o a bordo macchina dal design moderno e studiati con tecnologia innovativa, da poter abbinare a sistemi domotici già esistenti.

Su richiesta altri accessori disponibili.

The new hydronic terminal units with an innovative design mod. **PS-FS** and **PS-FSE**, are characterized by extreme elegance and by a minimal design, which allow the installation in new building or in some renovations.

A refined project to create a fan coil unit with very reduced dimensions, thanks to the maximum thickness of 130 mm only, such as to make it an integral part of the interior design.

The essence of comfort featured by the newest technology of an European engineering EC brushless motor (electronic commutation) which has allowed the creation of a high efficiency and very silence unit with an energy consumption reduction up to 60%.

The version with AC motor with 6 speeds (only 3 connected at customer's choice) is also available. Water connection side left only.

These units can be combined with heat pump units, boilers and other low temperatures generators.

On demand a "Touch screen" thermostat and other wall remote or on board control system are available as option, with a modern design and projected with an innovative technology, which can be connected to any kind of existing home automation system.

On demand other accessories are available.

DATI TECNICI - TECHNICAL DETAILS

PS-FS		030	040	050	060
Capacità totale freddo[1] Total cooling capacity	KW (max)	1,36	1,99	2,78	3,32
	KW (med)	0,82	1,48	2,22	2,84
	KW (min)	0,61	0,88	0,94	1,61
Capacità sensibile freddo[1] Sensible cooling capacity	KW (max)	0,96	1,34	1,80	2,14
	KW (med)	0,64	1,01	1,45	1,83
	KW (min)	0,43	0,67	0,65	1,06
Portata acqua[1] Water flow	l/h (H)	234,18	341,99	477,59	570,29
Perdita di carico[1] Pressure drop	kPa	3,6	7,6	15,9	22,8
Capacità caldo[2] Heating capacity	KW (max)	1,82	2,55	3,41	4,08
	KW (med)	1,18	1,90	2,70	3,46
	KW (min)	0,77	1,23	1,16	1,93
Portata acqua[2] Water flow	l/h (H)	234,18	341,99	477,59	570,29
Perdita di carico[2] Pressure drop	kPa	3,1	6,8	14,5	21
Portata aria Air flow	m^3/h(max)	**250**	**360**	**470**	**580**
	m^3/h(med)	150	250	350	470
	m^3/h (min)	90	150	130	230
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB (A) (H/M/L)	37/26/24	45/37/26	40/37/28	48/40/31
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60			
Potenza assorbita Absorbed power	W (max)	37	51	44	65
Corrente assorbita Absorbed current	A (max)	0,15	0,20	0,18	0,25
Connessioni idriche Water connections	Nr. x "	2 x 1/2 F			
Dimensioni unità Unit dimensions	mm (L-P-H)	880x580x130		1080x580x130	
Peso totale/Total weight	Kg	18	18	21	21

PS-FSE		040	060
Capacità totale freddo[1] Total cooling capacity	KW (10V)	1,99	3,32
	KW (6V)	1,48	2,84
	KW (2V)	0,88	1,61
Capacità sensibile freddo[1] Sensible cooling capacity	KW (10V)	1,34	2,14
	KW (6V)	1,01	1,83
	KW (2V)	0,67	1,06
Portata acqua[1] Water flow	l/h (10V)	341,99	570,29
Perdita di carico[1] Pressure drop	kPa (10V)	7,6	22,8
Capacità caldo[2] Heating capacity	KW (10V)	2,55	4,08
	KW (6V)	1,90	3,46
	KW (2V)	1,23	1,93
Portata acqua[2] Water flow	l/h (10V)	341,99	570,29
Perdita di carico[2] Pressure drop	kPa (10V)	6,8	21
Portata aria Air flow	m^3/h (10V)	**360**	**580**
	m^3/h (6V)	250	470
	m^3/h (2V)	150	230
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB (A) (10/6/2V)	43/35/25	46/38/29
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60	
Potenza assorbita Absorbed power	W (10V)	27	30
Corrente assorbita Absorbed current	A (10V)	0,11	0,12
Connessioni idriche Water connections	"	2 x 1/2 F	
Dimensioni unità Unit dimensions	mm (L-H-P)	880x580x130	1080x580x130
Peso totale/Total weight	kg	18	21

Reference conditions:
- 1: water temperature 7/12°C, air temperature 27°C b.s. - 19°C b.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 1 m 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°C 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.