

VENTILCONVETTORE SLIM  
SLIM FAN COIL UNIT  
VERTIKALER GEBLÄSEKONVEKTOR SLIM AUSFÜHRUNG

Mod. PS-FS PS-FSE



Scheda tecnica – Data sheet

 Made in Italy

## **CARATTERISTICHE GENERALI - DESCRIPTION – BESCHREIBUNG**

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 standard: sinistra. Attacco a destra su richiesta.

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.

Filtro aria e morsettiera inclusi nel prezzo.

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. Standard water connection: left side. Water connections on the right, on demand.

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.

Air filter and terminal board included in the price.

**PS-FS** und **PS-FSE** sind die neuen Hydronik-Endgeräte mit einem innovativen Design, das sich durch extreme Eleganz und minimales Design auszeichnet und den Einbau in neuen Gebäuden oder bei einigen Renovierungen ermöglicht.

Ein raffiniertes Projekt zur Realisierung eines Gebläsekonvektors mit sehr reduzierten Abmessungen, dank der maximalen Dicke von nur 130 mm, um ihn zu einem integralen Element des Innendesigns zu machen. Die Essenz des Komforts, wird durch die brandneue Europäische Brushless EC-Motortechnologie (elektronische Kommutierung) gekennzeichnet, die es ermöglicht hat, eine sehr leise und hocheffiziente Einheit mit einer Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 60% zu schaffen. Die Variante mit AC Motor mit 6 Geschwindigkeiten (nur 3 nach Wahl des Kunden verbunden) ist ebenfalls erhältlich. Wasseranschlussseite: links. Rechtsanschlüsse auf Anfrage. Diese Einheiten können mit Wärmepumpeneinheiten, Kesseln und anderen Niedertemperaturgeneratoren kombiniert werden. Als Zubehör sind ein „Touchscreen“ -Thermostat und andere Wandfernbedienung oder ein Bordsteuersystem in modernem Design und mit einer innovativen Technologie erhältlich, die die mit bestehenden Hausautomatisierungssystemen kombiniert werden können. Auf Anfrage ist weiteres Zubehör lieferbar. Die Luftfilter und Klemmbrett sind im Preis inbegriffen.

**DATI TECNICI - TECHNICAL DETAILS - TECHNISCHE DATEN**

PS-FS		030	040	050	060
Capacità totale freddo <sup>1</sup> 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 <sup>1</sup> 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 <sup>1</sup> Water flow	l/h (H)	234,18	341,99	477,59	570,29
Perdita di carico <sup>1</sup> Pressure drop	kPa	3,6	7,6	15,9	22,8
Capacità caldo <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> Water flow	l/h (H)	234,18	341,99	477,59	570,29
Perdita di carico <sup>2</sup> Pressure drop	kPa	3,1	6,8	14,5	21
Portata aria Air flow	m <sup>3</sup> /h(max)	<b>250</b>	<b>360</b>	<b>470</b>	<b>580</b>
	m <sup>3</sup> /h(med)	150	250	350	470
	m <sup>3</sup> /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

**Versione con motore EC – EC version**

PS-FSE		040	060
Capacità totale freddo <sup>1</sup> Total cooling capacity	KW (10V)	1,99	3,32
	KW (6V)	1,48	2,84
	KW (2V)	0,88	1,61
Capacità sensibile freddo <sup>1</sup> Sensible cooling capacity	KW (10V)	1,34	2,14
	KW (6V)	1,01	1,83
	KW (2V)	0,67	1,06
Portata acqua <sup>1</sup> Water flow	l/h (10V)	341,99	570,29
Perdita di carico <sup>1</sup> Pressure drop	kPa (10V)	7,6	22,8
Capacità caldo <sup>2</sup> Heating capacity	KW (10V)	2,55	4,08
	KW (6V)	1,90	3,46
	KW (2V)	1,23	1,93
Portata acqua <sup>2</sup> Water flow	l/h (10V)	341,99	570,29
Perdita di carico <sup>2</sup> Pressure drop	kPa (10V)	6,8	21
Portata aria Air flow	m <sup>3</sup> /h (10V)	<b>360</b>	<b>580</b>
	m <sup>3</sup> /h (6V)	250	470
	m <sup>3</sup> /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

\*The data shown above in the table may differ slightly from the detailed technical selection of the product.

I dati sopra riportati in tabella possono differire leggermente dalla selezione tecnica dettagliata del prodotto.

**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°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.

## ACCESSORI - OPTIONS – ZUBEHÖRE

	<b>TER.ANA</b>	Termostato a muro analogico Wall analogic thermostat
	<b>TER.DIG</b>	Termostato a muro con display digitale Wall thermostat with display
	<b>TER.DIG.D</b>	Termostato a muro con display digitale più grande adatto solo per unità AC Wall thermostat with bigger screen suitable for the AC unit only
	<b>TER.BUS</b>	Termostato a muro per sistema di supervisione BMS Wall thermostat for BMS supervision system
	<b>TER.TOUCH</b>	Termostato con display "Touch screen" - valido solo per versione a 2 tubi Touch screen thermostat- valid only for 2 pipes version
	<b>TER.TOUCH.EC</b>	Termostato con display "Touch screen" per motori EC-valido solo per versione a 2 tubi con funzione WI-FI Touch screen thermostat suitable for the EC versions - valid only for 2 pipes version with WI-FI function
	<b>TER.EC.DIG</b>	Termostato a muro per motoventilatori EC con display idoneo alla funzione di change over con aggiunta accessorio SM Wall thermostat for EC motor-fan control with display suitable for change over function with addition of SM accessory.
	<b>TER.EC.ANA</b>	Termostato a muro per comando motoventilatori EC Wall thermostat for EC motor-fan control
	<b>IDP</b>	Interfaccia di potenza (controllo di 4 unità con 1 termostato) Power interface (4 units controlled by 1 thermostat)
	<b>SA</b>	Sonda aria per abbinamento a termostato montato a bordo macchina TER.EC.TOUCH.M/TER.TOUCH.M Air probe to be matched with a built-in controller TER.EC.TOUCH.M / TER.TOUCH.M
	<b>ATT.230/24</b>	Attuatore elettrotermico ON-OFF (230V o 24V) ON-OFF electro-thermal actuator (230V or 24V)
	<b>VAL.2V.1/2</b>	Valvola 2 vie 1/2" montata (da abbinare con attuatore) Installed 2 way valve 1/2" (to match with actuator)
	<b>FS0.RAL</b>	Mantello con colorazione RAL a richiesta Different RAL colour for the case on demand
	<b>SUPP.FS</b>	Supporto piedini Feet support
	<b>KIT.PLA</b>	Dispositivo ionizzatore aria al plasma freddo Non thermal plasma air purifier device

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy, translucent blue lines that flow across the middle of the page, creating a sense of movement and depth.

**PST Clima Srl** - Via Pietro Candiano, 8 – 36016 Thiene (VI) ITALY  
+39 0445-540348 - [export@pstclima.it](mailto:export@pstclima.it) - [www.pstclima.it](http://www.pstclima.it)