

VENTILCONVETTORE A MURO
HIGH WALL FAN COIL UNIT
WANDGERÄT WASSER-EINHEIT

Mod. PS- WLE



Scheda tecnica – Data sheet

 Made in Italy

CARATTERISTICHE GENERALI - DESCRIPTION – BESCHREIBUNG

L'unità idronica a parete **PS- WLE** con il suo moderno design, la flessibilità di regolazione e la massima silenziosità rappresenta il risultato di accurate analisi per l'ottenimento di un prodotto innovativo ed adattabile a qualsiasi ambiente residenziale, commerciale ed alberghiero. Questo terminale, facilmente installabile come un classico ventilconvettore è proposto in 3 taglie (036- 051-085).

Adatto all'installazione solo su impianti a due tubi, può essere fornito con valvola a 2 vie integrata (WLE/2V) oppure corredato di cassetta di predisposizione (PS-BOXE), dove è possibile inserire la valvola a 2 o a 3 vie, pompa per estrazione condensa e altri accessori.

L'unità, nella versione standard viene controllata da un elegante telecomando a raggi infrarossi, ma su richiesta è disponibile la morsettiera elettrica di predisposizione per il collegamento ad altre tipologie di termostati o sistemi di supervisione

PS- WLE fan coil unit, thanks to its modern design, the adjustable flexibility and maximum silence represents the result of accurate researches in order to achieve an innovative product, perfect for residential and commercial environment. This unit, which is easy to install like a normal fan coil unit is available in 3 different sizes: 036-051-085.

They are suitable for two-pipes system installation only and they can be supplied with integrated 2-way valve (WLE/2V) or equipped with a recessed/external case (PS-BOXE) where the 2- or 3-way valves, the drain pump and other accessories might be placed.

The control of this unit in its standard version is made by an elegant infrared remote control and on request it is possible to have a terminal board for the arrangement to a connection with different type of wall thermostats or of monitoring systems.

Die Wand-Geraete **PS- WLE** sind das Ergebnis einer sorgfältiger Analyse, die zur Erlangung eines Artikels der eine moderne und innovative Technik umfasst führt. Vorzüge dieses Produkts sind: ein modernes Design das sich an jeder Umgebung und Dekor eignet; Anpassungsflexibilität; Einfachheit der Installation und der Wartung.

Dieses Modell, das sich einfach wie ein klassisches Gebläsekonvektor montiert, ist in 3 verschiedenen Größen erhältlich (036-051-085). Es passt sich nur den Zweirohrensistem-Einbau an und kann mit Unterputz/Aufputz Baukasten ausgestattet werden, wo man die 2- und 3-Wegeventile sowie auch die Kondensatpumpe und anderes Zubehör einfügen kann.

Dieses Gerät ist in der Standard-Version durch eine elegante Infrarot-Fernbedienung gesteuert und auf Anfrage ist auch ein elektrisches Klemmbrett für den Anschluss an anderen Arten von Thermostaten oder an die Überwachungssysteme verfügbar.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES – EIGENSCHAFTEN

Struttura realizzata in ABS presso fuso, colore bianco RAL 9003 ad elevata resistenza all'invecchiamento e alla meccanica; dotata di griglia di aspirazione aria posizionata nella parte superiore dell'unità e bocchetta di mandata aria, provvista di aletta direzionatrice aria di mandata a regolazione automatica (con telecomando) o manuale (con predisposizione morsettiera).

Scambiatore a batteria composta da pacco alettato in alluminio idrofilico e tubi in rame.

Motoventilatore di tipo rotore esterno costituito da girante tangenziale equilibrata dinamicamente in materiale plastico con supporti in gomma e accoppiato a motore a commutazione elettronica.

Filtri aria di tipo sintetico lavabile, facilmente accessibile per le operazioni di manutenzione.

Morsettiera elettrica compatta e di facile accesso con la semplice apertura del pannello anteriore dell'unità.

Frame made of white RAL 9003 die cast ABS with excellent aging resistance; it is equipped with suction grill placed on the top of the unit and self-adjusting direction-air louvers (with infrared remote control) or manual (with terminal board arrangement).

Exchanger composed of aluminium hydrophilic finned coil and copper pipes

Motorfan external rotor type consisting of a dynamically balanced tangential impeller made of plastic material with rubber supports and coupled to an electronically commutated motor.

Air filter: made of a resistant synthetic material for an easy maintenance

Electrical terminal board: very compact and easily accessible by a simple opening of the front panel

Das Gehäuse besteht aus weißem RAL 9003 ABS-Druckguss mit hohem Alterungswiderstand; das Gerät ist an der Oberseite mit einem Lufteinlassgitter und Lüftungsöffnung mit verstellbare Luftlamellen ausgestattet (mit Fernbedienung) oder manuell.

Wärmeaustauscher mit gefalteter Batterie aus hydrophilen Aluminiumlamellen, Kupferrohren und Kupferkollektoren zusammengesetzt.

Äußer Läufermotorlüfter besteht aus dynamisch ausgewuchtetem tangentiales Laufrad aus Kunststoff mit Gummiunterstütz und mit elektronischem kommutiertem EC-Motor gekoppelt

Waschbares Luftfilter aus abgehärtetes Kunststoff mit einfachem Zugang für eine schnelle Wartung. **Kompakter Elektro- Anschlussklemmbrett** durch der einfachen Öffnung der Frontpaneel des Geräts leicht erreichbar.

DATI TECNICI UNITA' - TECHNICAL DETAILS - TECHNISCHE DATEN

PS -WLE		036	051	085
Capacità totale freddo ¹ Total cooling capacity	KW (10V)	2,18	2,87	4,37
	KW (6V)	2,01	2,33	3,86
	KW (2V)	1,51	1,59	2,92
Capacità sensibile freddo ¹ Sensible cooling capacity	KW (10V)	1,45	1,92	3,02
	KW (6V)	1,34	1,57	2,68
	KW (2V)	1,02	1,10	2,01
Portata acqua ¹ Water flow	l/h (10V)	373,7	493,3	749,7
Perdita di carico ¹ Pressure drop	kPa	9,1	13,8	6,1
Capacità caldo ² Heating capacity	KW (10V)	2,76	3,77	5,84
	KW (6V)	2,52	3,04	5,10
	KW (2V)	1,85	2,03	3,77
Portata acqua ² Water flow	l/h (10V)	373,7	493,3	749,7
Perdita di carico ² Pressure drop	kPa	8,0	12,1	5,4
Portata aria Air flow	m ³ /h(10V)	360	560	850
	m ³ /h(6V)	320	420	710
	m ³ /h (2V)	220	260	490
Livello pressione sonora Sound pressure level	dB (A) (M/H/L)	34/29/26	39/32/29	45/42/35
Alimentazione Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60		
Potenza assorbita Absorbed power	W (10V)	15	18	29
Corrente assorbita Absorbed current	A (10V)	0,08	0,09	0,14
Connessioni idriche Water connection	mm	2x12		
Dimensioni unità Unit dimensions	mm (L-P-H)	850x205x285		970x220x300
Peso Totale/Total weight	kg	11		13

*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 a 0,4s, at 1 m distance

-*:absorbed power and current tested with digital-electronic counter mod. IMECONTO D2

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- temperature acqua IN 50°C, temperatura aria 20°C
- 3- livello di pressione sonora misurata in ambiente chiuso con tempo di riverberazione pari, a 1 m di distanza

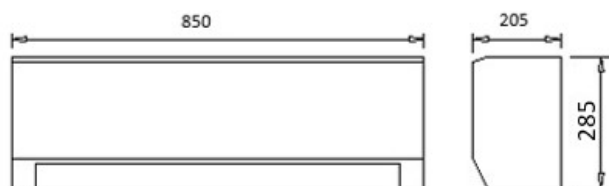
*: potenza e corrente assorbita misurate con contatore digitale elettrico mod. IME CONTO D2

Limiti di funzionamento:

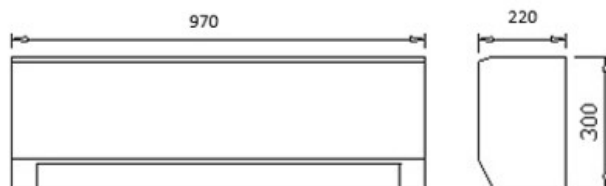
- temperatura massima acqua IN 80°C
- massima pressione di esercizio 10 bar.

DIMENSIONI UNITA' - UNIT DIMENSIONS – ABMESSUNGEN

PS036/051-WLE



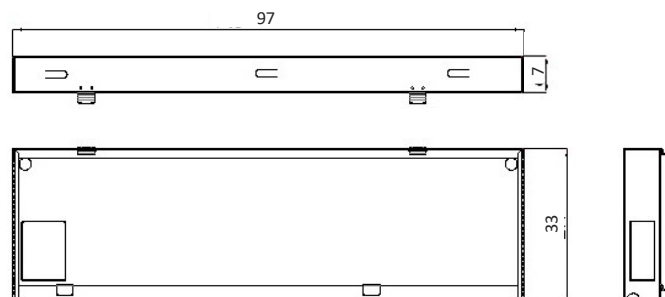
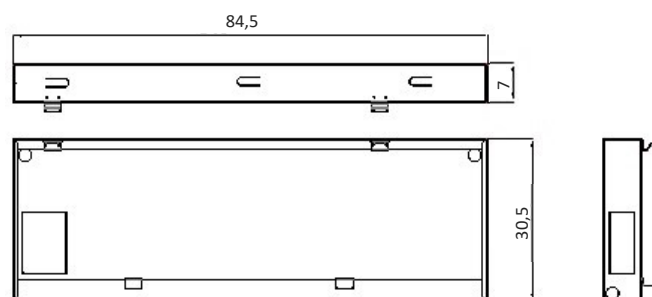
PS085-WLE















DIMENSIONI - PS-BOXE DIMENSIONS - PS-BOXE ABMESSUNGEN


PS036/051-BOXE

PS085-BOXE



ACCESSORI - OPTIONS – ZUBEHÖRE

	TER.EC.ANA	Termostato a muro analogico Wall analogic thermostat
	TER.EC.BUS	Termostato a muro per sistema di supervisione BMS per motori EC Wall thermostat for BMS supervision system suitable for EC motors
	TER.EC.TOUCH	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
	PRE.MOR.WLE	Predisposizione morsettiere elettrica comando a muro Electric terminal board arrangement for wall thermostat
	PS036-BOXE (PS036/051-WLE)	Cassetta di predisposizione posteriore per installazione accessori Recessed/external back case for accessories installation
	PS085-BOXE (PS085-WLE)	Cassetta di predisposizione posteriore per installazione accessori Recessed/external back case for accessories installation
	ATT.230	Attuatore elettrotermico ON-OFF 230V ON-OFF electrothermal actuator 230V
	VAL.2V.1/2	Valvola 2 vie 1/2" montata (da abbinare con attuatore) Installed 2way valve 1/2" (to match with actuator)
	VAL.3V.1/2	Valvola 3 vie + by-pass 1/2" montata (abbinare con att.) Installed 3way valve 1/2" (to match with actuator)
	VAL.SFE.12	Kit valvole a sfera F-F 12 (2 pz.) smontato Ball valve kit 12 F-F (2 pcs) not installed
	EST.1/2"	Kit tubi estensibili inox 1/2" M-F (2 pz.) Inox extensible tubes kit 1/2" M-F (2 pcs)
	POM.CON.20	Pompa per estrazione condensa montata 20 l/h Drain condensate pump installed 20l/h

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy, translucent blue lines that flow horizontally 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 - vendite@pstclima.it
www.pstclima.it