

VENTILCONVETTORE A MURO

HIGH WALL FAN COIL UNIT

/ PS-WLE



CARATTERISTICHE GENERALI – DESCRIPTION

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

The **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 environments. 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.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE-CONSTRUCTION FEATURES

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



Basso consumo elettrico
Low electricity



Silenzioso
Low noise



Alta efficienza
High efficiency



Facile manutenzione ed installazione
Easy maintenance and installation

DATI TECNICI UNITA' - TECHNICAL DETAILS

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

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 1m 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 0,4s 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.



Cassetta di predisposizione posteriore con valvola a 3 vie montata
Back case equipped with installed 3 way valve



Cassetta di predisposizione posteriore con vari accessori montati
Back case equipped with several accessories installed