

> SUPER FAN

Ventilconvettore a parete



DESCRIZIONE UNITA'

I ventilconvettori di tipo murale che compongono questa nuova serie sono unità terminali per il trattamento dell'aria che in abbinamento con un refrigeratore, una pompa di calore o una caldaia possono essere utilizzati sia nella stagione invernale che in quella estiva. Particolarmente flessibili, sono adatti a soddisfare richieste di climatizzazione e condizionamento sia per applicazioni alberghiere che per una vasta gamma di usi commerciali e residenziali.

Disponibili in 4 modelli con potenza frigorifera nominale da **1,24** a **3,74 kW** e potenza termica nominale da **1,58** a **4,77 kW**, sono adatte all'installazione a parete. Gli ingombri contenuti si prestano bene ad assicurare un gradevole impatto visivo.

Il mobile di copertura in materiale **ABS** garantisce elevate caratteristiche meccaniche e di resistenza all'invecchiamento e funge anche da struttura portante dell'unità.

Il gruppo ventilante è composto da un ventilatore tangenziale con motore **EC a basso consumo**.

Le unità sono dotate di un display con la visualizzazione della modalità di funzionamento scelta e la temperatura ambiente impostata.

Per consentire una facile installazione, tutte le unità della serie sono dotate di tubi idraulici flessibili.

Motore EC



Tutte le unità sono dotate di valvole inserite all'interno dell'unità e facilmente accessibile dal pannello frontale. L'utilizzo della valvola a tre vie evita sia l'eccessivo raffreddamento dell'unità nei momenti di sosta del ventilatore sia lo sgradevole fenomeno di formazione di condensa sull'involucro della macchina.

Valvola 3vie



Le unità sono predisposte per essere collegate in sistema **Master-Slave** per il controllo di più unità attraverso un unico controllore.

Sistema Master-Slave



COMANDI DISPONIBILI

Sono disponibili due opzioni per il controllo delle unità. Almeno una delle due deve essere selezionata. Nel caso di controllo Master-Slave è necessario che almeno uno dei due controlli venga selezionato per ogni gruppo di unità previsto.

Telecomando a raggi infrarossi Rem-I

Imposta tutte le funzioni fondamentali dell'unità. Dotato di un **display LCD** che consente una facile ed immediata visualizzazione di tutte le funzioni attive e dei vari parametri necessari per un corretto utilizzo dell'unità stessa.

Il comando è fornito di supporto per poterlo fissare nella posizione più facilmente accessibile. Permette il controllo fino ad una distanza di 7m



Comando a filo per applicazione a muro Rem-W

Permette il controllo di tutti i parametri della macchina e la misura locale della temperatura. Nel caso di sistema Master-Slave permette il controllo singolo di ogni unità.

Funge anche da ricevitore del telecomando a raggi infrarossi.

E' dotato di una prolunga specifica che permette l'installazione fino a 7 m di distanza dall'unità.



SCHEMA TECNICA

MODELLO		UM	15	25	35	45
Alimentazione		V-F-Hz	230-1-50			
Dati Comuni	Portata aria	max. [m³/h]	370	500	645	880
		med. [m³/h]	290	370	445	740
		min. [m³/h]	220	290	370	570
	N° ventilatori	N°	1	1	1	1
	Potenza motore	max. (E) [W]	13	18	22	30
		med. (E) [W]	10	13	15	20
		min. (E) [W]	6	10	10	13
	Assorbimento apparente	max. [W]	22	41	52	94
	Assorbimento motore	max. [A]	0.10	0.19	0.24	0.44
	Contenuto acqua batteria	[l]	0.26	0.38	0.72	0.93
Potenza sonora	max. (E) [dB(A)]	40	48	54	58	
	med. (E) [dB(A)]	35	40	43	53	
	min. (E) [dB(A)]	33	35	40	46	
Pressione sonora (7)	max. [dB(A)]	30	38	44	48	
	med. [dB(A)]	25	30	33	43	
	min. [dB(A)]	23	25	30	36	
Attacchi idraulici	F ["]	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	
Attacco scarico condensa	[mm]	16	16	16	16	
Valvola	Tipo	3 vie ON-OFF				
	Connessione ["]	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Riscaldamento	Potenza termica (1)	max. [W]	2606	4355	6351	7868
		med. [W]	2175	3440	5190	6860
		min. [W]	1740	2845	3880	5550
	Portata acqua(1)	max. [l/h]	224	375	546	677
	Perdite di carico lato acqua(1)	max. [Kpa]	18.1	22.0	34.0	44.1
	Potenza termica(2)	max. (E) [W]	1580	2640	3850	4770
		med. [W]	1320	2080	3140	4170
		min. [W]	1060	1720	2340	3370
	Portata acqua(2)	max. [l/h]	213	356	521	643
	Perdite di carico lato acqua(2)	max. (E) [Kpa]	18.4	22.4	35.0	45.0
Potenza termica (3)	max. (E) [W]	1290	2160	3160	3920	
	med. [W]	1080	1710	2580	3420	
	min. [W]	870	1420	1930	2770	
Portata acqua(3)	max. [l/h]	225	376	550	682	
Perdite di carico lato acqua(3)	max. (E) [Kpa]	18.6	23	35.3	45.7	
Raffreddamento	Potenza frigorifera Totale (4)	max. (E) [W]	1240	2070	3030	3740
		med. [W]	1040	1640	2480	3280
		min. [W]	841	1370	1870	2670
	Potenza frigorifera Sensibile (4)	max. (E) [W]	915	1520	2220	2740
		med. [W]	766	1200	1810	2400
		min. [W]	616	995	1350	1940
	Deumidificazione alla massima velocità(4)	[g/h]	430	700	1050	1330
	Portata acqua(4)	[l/h]	213	356	521	643
	Perdite di carico lato acqua(4)	max. (E) [Kpa]	22.8	28.8	38.5	50
	Potenza frigorifera Totale(5)	max. (E) [W]	850	1430	2100	2620
med. [W]		720	1130	1750	2320	
min. [W]		580	960	1320	1900	
Potenza frigorifera Sensibile (5)	max. (E) [W]	700	1180	1750	2160	
	med. [W]	610	970	1490	1940	
	min. [W]	500	770	1130	1610	
Portata acqua(5)	max. [l/h]	146.9	246	362	451	
Perdite di carico lato acqua(5)	max. (E) [Kpa]	11.2	14.4	19.5	25.7	
Potenza frigorifera Totale (6)	max. (E) [W]	1060	1790	2630	3240	
	med. [W]	900	1410	2150	2840	
	min. [W]	730	1190	1620	2320	
Potenza frigorifera Sensibile (6)	max. (E) [W]	790	1330	1970	2400	
	med. [W]	690	1080	1630	2130	
	min. [W]	560	870	1220	1740	
Portata acqua(6)	max. [l/h]	182	308	451	556	
Perdite di carico lato acqua(6)	max. (E) [Kpa]	17	22.1	29.6	38.4	

NOTE:

- (1): Temp. Aria ambiente: 20°C. Temp. acqua in ingresso: 70°C, Dt acqua 10°C alla massima ventilatore; per media e minima velocità ventilatore portata acqua come nella massima velocità.
 (2): Temp. Aria ambiente: 20°C. Temp. acqua in ingresso 50°C portata acqua come in raffreddamento. Velocità ventilatore: max.
 (3): Temp. Aria ambiente: 20°C. Temp. acqua in ingresso: 45°C, Dt acqua 5°C
 (4): Temp. Aria ambiente: 27°C D.B. 19°C W.B. Temp. acqua in ingresso: 7°C , Dt

- acqua 5°C alla massima velocità ventilatore; per media e minima velocità ventilatore portata acqua come nella massima velocità. Velocità ventilatore: max.
 (5): Temp. Aria ambiente: 27°C D.B. 19°C W.B. Temp. acqua in ingresso: 10°C , Dt acqua 5°C
 (6): Temp. Aria ambiente: 25°C D.B. 17,9°C W.B. Temp. acqua in ingresso: 7°C , Dt acqua 5°C
 (7): Pressione sonora in ambiente di 100 m3 con tempo di riverbero di 0.5 sec
 (E): Dati certificati EUROVENT

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI



MOD.	15	25	35	45	UM
A			876		mm
B			300		mm
C			228		mm
Peso	11	12	13	14	kg