

> FCM

VENTILCONVETTORI A CASSETTE

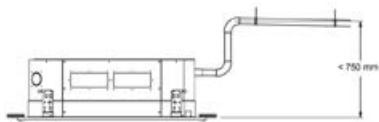


Caratteristiche Generali

- Disponibile in due versioni – per impianti 2 tubi o per impianto 4 tubi.
- Disponibile quattro grandezze versione 2 tubi o due per versione 4 tubi.
- Nuovo motore EC a basso consumo: diminuzione dei consumi elettrici maggiori del 30% rispetto un motore standard.
- Opzioni controllo per impostazioni mediante telecomando a raggi infrarossi (standard), e comando a filo (optional)
- Programmazione temporizzata di funzionamento
- Funzioni disponibili: Caldo, Freddo, Deumidificazione, selezione Automatica del funzionamento

Dotazioni di serie

Le unità della sono dotate di pompa per lo scarico condensa. La prevalenza utile massima della pompa è di 750 mm (500 mm per i modelli 400 e 400-4) dal livello inferiore dell'unità. Per dislivelli superiori è necessario prevedere una pompa ausiliaria.



Controlli:

■ TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI (di serie)

Esso consente di operare con facilità e di avere sotto controllo tutti i parametri di funzionamento. Il comando funziona fino ad una distanza di 10 m dal ricevitore dell'unità.



■ COMANDO A PARETE A FILO (accessorio)

Esso consente di operare con facilità e di avere sotto controllo tutti i parametri di funzionamento. In questo caso il pannello viene fissato a muro e collegato mediante filo all'unità.



Accessori

Gli accessori disponibili sono:

■ KIT VALVOLE 3 VIE

La valvola è necessaria per controllare la temperatura ambiente, e per bloccare il flusso dell'acqua refrigerata alla batteria nel caso di innalzamento anomalo del livello d'acqua di condensazione. L'utilizzo di tale valvola è obbligatorio nel caso in cui l'unità venga utilizzata in regime di funzionamento estivo a Freddo, per evitare l'eccessivo raffreddamento dell'unità nei momenti di sosta del ventilatore ed evitare così lo sgradevole fenomeno di formazione di condensa sull'involucro della macchina.

Il kit è completo di raccordi in rame e valvole a tre vie con attuatore elettrotermico di tipo ON/OFF, predisposte per alimentazione a 230V.

La valvola è gestita dal controllo generale della macchina.

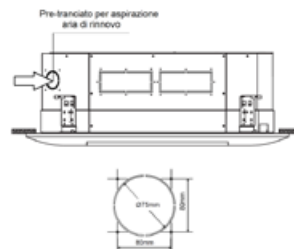
■ BACINELLA RACCOLTA CONDENSA

Realizzata in materiale plastico, raccoglie e convoglia all'esterno la condensa che si forma sulle connessioni idrauliche non coibentate e sul kit valvole (se presente).

OPZIONI DI INSTALLAZIONE

Immissione aria di rinnovo

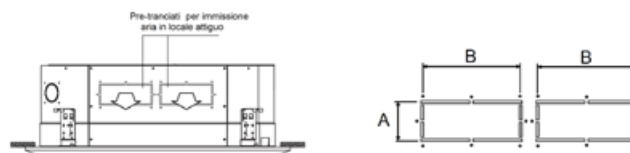
Le unità sono dotate di un foro pre-tranciato per il collegamento con un condotto circolare per l'aspirazione di aria di rinnovo dall'esterno. L'immissione può essere inoltre controllata mediante l'attivazione di un ventilatore esterno (non fornito) collegabile alla scheda elettronica dell'unità stessa.



Modello unità 4 tubi	400-4	750-4	U.M.
Modello unità 2 tubi	400	600 850 1500	-
Ø	65	75	mm

Immissione in locale attiguo

Le unità sono dotate di una serie fori pre-tranciati su tutti i lati per il collegamento con condotto circolare per convogliare l'aria trattata verso locali attigui o punti non raggiungibili dal lancio dell'aria in uscita dall'unità.



Modello unità 4 tubi	Modello unità 2 tubi		A	B	Ø	U.M.
400-4	400		/	/	150	mm
-	600		75	160	/	mm
750-4	850	1500	95	160	/	mm

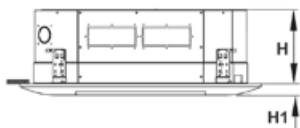
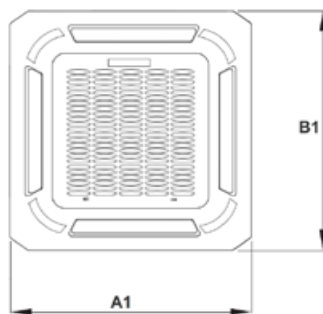
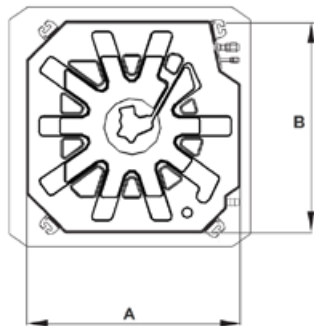
MODELLO		400	600	850	1500	400-4	750-4	U.M
Versione		2Tubi				4Tubi		\
Alimentazione		230-1-50						V-f-Hz
Portata aria	Max	717	1133	1441	1850	717	1233	m³/h
	Med	502	793	1009	1295	502	863	m³/h
	Min	359	567	721	925	359	617	m³/h
Potenza frigorifera (1)	Max	3930	5580	6840	10640	2880	5180	W
	Med	3070	4350	5330	8090	2190	3940	
	Min	2480	3520	4300	6600	1800	3260	
Portata d'acqua		676	960	1176	1830	495	891	l/h
Perdite di carico lato acqua a freddo	Max	12	21	27	34	14,5	12	kPa
	Med	5340	7720	9370	14380	\	\	W
	Min	4000	5920	7250	11290	\	\	W
Potenza termica (2)	Max	3150	4500	5500	8440	\	\	W
	Med	\	\	\	\	4730	7410	W
	Min	\	\	\	\	3600	5640	W
Potenza termica (3)	Max	\	\	\	\	2980	4670	W
	Med	\	\	\	\	\	\	W
	Min	\	\	\	\	\	\	W
Portata d'acqua (2)		676	960	1176	1830	\	\	
Portata d'acqua (3)		\	\	\	\	407	637	
Perdite di carico lato acqua a caldo		10,6	22	23	34	29,1	42	kPa
Potenza elettrica assorbita		27	42	70	124	27	50	W
Pressione sonora	Max	40	42	46	50	40	42	dB(A)
	Med	36	33	36	40	36	34	dB(A)
	Min	28	26	28	33	28	26	dB(A)
Attacchi batteria		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	"
Attacchi batteria ausiliaria		\	\	\	\	1/2"	1/2"	"
Perso netto \ lordo unità		16.5/21.5	23/28	27/33	29/34.5	17/23	28/34	Kg
Perso netto \ lordo griglia		2.5/4.5	6/9	6/9	6/9	2.5/4.5	6/9	Kg
Dimensioni imballo unità	L	655	900	900	900	655	900	mm
	A	290	260	330	330	290	330	mm
	P	655	900	900	900	655	900	mm
Dimensioni imballo griglia	L	715	1035	1035	1035	715	1035	mm
	A	123	90	90	90	123	90	mm
	P	715	1035	1035	1035	715	1035	mm

NOTE:

- (1) Aria T=27°C D.B. / 19°C W.B. , acqua IN/OUT 7°/12°C, portata aria nominale; Per media e minima velocità ventilatore, portata acqua come nella massima velocità.
 (2) Aria T=20°C B.S. , acqua ingresso 50°C , portata acqua come in raffreddamento.
 (3) Aria T=20°C B.S. , acqua IN/OUT 70°/60°C, portata aria nominale; per media e minima velocità ventilatore, portata acqua come nella massima velocità.
 Pressione sonora in ambiente di 100 m³ con tempo di riverbero di 0.

DIMENSIONI DI INGOMBRO

(disegno indicativo della serie)



Modello 4 tubi	400-4	-	750-4	UM
Modello 2 tubi	400	600	850 1500	-
Unità	A	575	840	mm
	B	575	840	mm
	H	260	230	mm
Griglia	A1	647	950	mm
	B1	647	950	mm
	H1	50	45	mm