

FCW Ventilconvettori Installazione a parete



Aermec
participa al programma EUROVENT: FCH
I prodotti interessati figurano nel sito
www.eurovent-certification.com



Variable Multi Flow
VMF

- VERSIONI CON VALVOLA A 2 O 3 VIE INTERNA
- FACILITÀ E RAPIDITÀ D'INSTALLAZIONE
- DIMENSIONI COMPATTE

Caratteristiche

Combinando opportunamente le opzioni disponibili, è possibile selezionare il modello che soddisfa le specifiche esigenze impiantistiche.

Descrizione della sigla commerciale:

Sigla	Grandezza	Valvola	Controllo a microprocessore
FCW	21-31-41	2V (con Valvola 2 vie interna) 3V (con Valvola 3 vie interna) VL (senza Valvola)	(Vuoto) con scheda di controllo N senza scheda di controllo

FCW è il ventilconvettore per installazione murale, gli ingombri ridotti di questo modello e la sua eleganza assicurano un gradevole impatto visivo e rendono questo terminale ideale nelle applicazioni residenziali o del piccolo terziario.

Per rispondere alle varie richieste impiantistiche il prodotto è configurabile, ed è disponibile con o senza valvola (2 o 3 vie) interna, con o senza scheda di controllo.

I ventilconvettori senza scheda di controllo devono essere abbinati obbligatoriamente a una regolazione esterna al ventilconvettore.

- Colore Cream
- Display sul pannello frontale
- Gruppo ventilante tangenziale a 3 velocità
- Massima silenziosità
- Estetica di alto design con flat panel
- Alette di mandata aria orientabili in orizzontale
- Aletta deflettrice motorizzata azionabile da telecomando TLW2 e da pannello remoto PFW2 per l'orientamento in verticale dell'aria in uscita con 4 posizioni fisse ed oscillazione continua
- Timer per la programmazione dello spegnimento e dell'accensione (TLW2 e PFW2)

- Programma di funzionamento in automatico, raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e deumidificazione (TLW2 e PFW2)
- Programma di benessere notturno (TLW2)
- Cambio stagione automatico (TLW2 e PFW2)
- Ripartenza automatica dopo mancanza di tensione (TLW2 e PFW2)
- Facilità di installazione e manutenzione
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia
- Pieno rispetto delle norme anti-infortunistiche.

Accessori

Per i modelli con scheda di controllo a bordo FCW_2V, 3V, VL è obbligatorio scegliere tra le interfacce utenti dedicate alla serie FCW (TLW2 o PFW2)

Per i modelli senza scheda di controllo a bordo FCW_2VN, 3VN, VLN è obbligatorio avere una interfaccia utente, installata esternamente al ventilconvettore a vista o ad incasso sulla parete.

Vi rimandiamo per la scelta alle schede dedicate "pannelli comandi" o "sistema VMF" dove troverete tutte le informazioni utili per la selezione.

• Telecomando TLW2 (accessorio obbligatorio per le versioni con controller FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL):

Accessorio indispensabile al funzionamento del ventilconvettore, in alternativa al pannello remoto a filo PFW2, non è possibile l'uso contemporaneo dei due modelli di comando remoto.

Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni dell'unità.

Il telecomando viene fornito separatamente dal ventilconvettore, un solo telecomando può comandare più ventilconvettori.

Il telecomando è dotato di un supporto che permette di appenderlo alla parete ed eseguire le operazioni desiderate senza doverlo rimuovere.

• Pannello a filo PFW2 (accessorio obbligatorio per le versioni con controller FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL):

Accessorio indispensabile al funzionamento del ventilconvettore, in alternativa al telecomando TLW2, non è possibile l'uso contemporaneo dei due modelli di comando remoto.

Il pannello PFW2 può controllare un solo ventilconvettore.

Il pannello deve essere installato a parete e collegato al ventilconvettore con il cavo a corredo, lungo 7,5 metri.

Dati tecnici

Mod.	FCW	Vel.	212V	213V	21VL	312V	313V	31VL	412V	413V	41VL	
CONFIGURAZIONE IMPIANTO A 2 TUBI												
Potenza termica (70°C)	(1)	W	H	4031	4031	4297	5035	5035	5245	7972	7972	8560
	(1)	W	M	3020	3020	3660	4363	4363	4515	7234	7234	7846
	(1)	W	L	2353	2353	2852	3256	3256	3734	6294	6294	6444
Portata acqua	(1)	l/h	H	354	354	377	442	442	460	699	699	751
	(1)	l/h	M	265	265	321	383	383	396	635	635	688
	(1)	l/h	L	206	206	250	286	286	328	552	552	565
Perdite di carico	(1)	kPa	H	9	9	9	29,4	29,4	15,9	32	32	26
	(1)	kPa	M	14	14	6	22,7	22,7	12,1	27	27	22
	(1)	kPa	L	24	24	4	13,4	13,4	8,6	21	21	16
Potenza termica (50°C)	(2)	W	H	2400	2400	2560	3000	3000	3120	4750	4750	5100
	(2)	W	M	1800	1800	2180	2600	2600	2690	4310	4310	4670
	(2)	W	L	1400	1400	1700	1940	1940	2220	3750	3750	3840
Portata acqua	(2)	l/h	H	327	327	353	413	413	430	654	654	702
	(2)	l/h	M	249	249	299	358	358	370	593	593	643
	(2)	l/h	L	189	189	236	267	267	306	516	516	528
Perdite di carico	(2)	kPa	H	21	21	8	26	26	14	28	28	23
	(2)	kPa	M	13	13	6	20	20	10	24	24	19
	(2)	kPa	L	8	8	4	12	12	7	18	18	14
FUNZIONAMENTO A FREDDO												
Potenza frigorifera totale	(3)	W	H	1900	1900	2050	2400	2400	2500	3800	3800	4080
	(3)	W	M	1450	1450	1740	2080	2080	2150	3450	3450	3740
	(3)	W	L	1100	1100	1370	1550	1550	1780	3000	3000	3070
Potenza frigorifera sensibile	(3)	W	H	1550	1550	1730	1970	1970	2040	2850	2850	3470
	(3)	W	M	1200	1200	1470	1680	1680	1820	2500	2500	3100
	(3)	W	L	920	920	1160	1280	1280	1510	2010	2010	2590
Portata acqua	(3)	l/h	H	327	327	353	413	413	430	654	654	702
	(3)	l/h	M	249	249	299	358	358	370	593	593	643
	(3)	l/h	L	189	189	236	267	267	306	516	516	528
Perdite di carico acqua	(3)	kPa	H	23	23	9	29	29	15	32	32	26
	(3)	kPa	M	14	14	7	22	22	11	27	27	21
	(3)	kPa	L	9	9	5	13	13	8	21	21	15
Portata d'aria		m ³ /h	H	380	380	389	440	440	446	540	540	684
		m ³ /h	M	330	330	340	390	390	400	470	470	602
		m ³ /h	L	270	270	280	320	320	330	370	370	476
Ventilatori		tipo	tangenziale									
		n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Potenza assorbita		W	H	27	27	27	27	27	48	48	48	
		W	M	24	24	24	23	23	23	41	41	41
		W	L	23	23	23	22	22	22	31	31	31
Corrente max. assorbita	(A)		0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,23	0,23	0,23	
Potenza sonora	(4)	dB(A)	H	53	53	53	53	53	53	54	54	54
	(4)	dB(A)	M	48	48	48	48	48	48	49	49	49
	(4)	dB(A)	L	42	42	42	42	42	42	44	44	44
Pressione sonora	(5)	dB(A)	H	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	45,5	45,5	45,5
	(5)	dB(A)	M	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	40,5	40,5	40,5
	(5)	dB(A)	L	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	35,5	35,5	35,5
Contenuto acqua		l										
Attacchi batteria		ø Gas (F)	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	
		H	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	
Velocità collegate		M	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	V2	
		L	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	V1	
Alimentazione elettrica			230V/1/50Hz									

H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

Riscaldamento

Configurazione impianto 2 tubi

(1) Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 70°C; ΔT acqua 10°C

Cnfigurazione impianto 2 tubi (EUROVENT)

(2) Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura acqua ingresso 50°C; Portata acqua come in Raffreddamento

Raffreddamento (EUROVENT)

(3) Temperatura aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Temperatura acqua ingresso 7°C; ΔT acqua 5°C

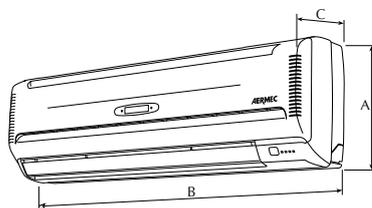
(4) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

(5) Livello di pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m

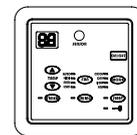
Nota: Le velocità collegate possono differire dalla configurazione standard di fabbrica, per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione e alla documentazione tecnica disponibile sul sito www.aermec.com

Dati dimensionali (mm)

FCW		21	31	41
Altezza	A	298	305	360
Larghezza	B	880	990	1172
Profondità	C	205	210	220
Peso	kg	9	10	19



Accessorio TLW2



Accessorio PFW2

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

