

## FCW Ventilconvettori Installazione a parete



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



### Nuovo Colore!

Bianco Puro  
Pantone GRIS 1C  
RAL 9010

**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	22-32-42-52	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.

- 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 a filo PFW2.

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.

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

FCW	222V			223V			22VL			322V			323V			32VL		
Velocità del ventilatore	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Prestazioni in riscaldamento</b>																		
<b>Impianti a 2 tubi</b>																		
Potenza termica (70°C) (1) kW	4,03	3,02	2,35	4,03	3,02	2,35	4,29	3,66	2,85	5,03	4,36	3,25	5,03	4,36	3,25	5,24	4,51	3,73
Portata d'acqua (1) l/h	354	265	206	354	265	206	377	321	250	442	383	286	442	383	286	460	396	328
Perdite di carico (1) kPa	24,0	14,0	9,0	24,0	14,0	9,0	9,0	6,0	4,0	29,0	22,0	13,0	29,0	22,0	13,0	16,0	12,0	9,0
Potenza termica (45°C) (2) kW	2,00	1,50	1,17	2,00	1,50	1,17	2,14	1,82	1,42	2,50	2,17	1,62	2,50	2,17	1,62	2,61	2,24	1,85
Portata d'acqua (2) l/h	348	261	203	348	261	203	371	316	246	434	377	281	435	377	281	453	390	322
Perdite di carico (2) kPa	24,0	14,0	9,0	24,0	14,0	9,0	8,0	6,0	4,0	29,0	22,0	13,0	29,0	22,0	13,0	16,0	12,0	9,0
<b>Prestazioni in raffreddamento</b>																		
Pot. frigorifera totale (3) kW	1,90	1,45	1,10	1,90	1,45	1,10	2,05	1,74	1,37	2,40	2,08	1,55	2,40	2,08	1,55	2,50	2,15	1,78
Pot. frigorifera sensibile (3) kW	1,55	1,20	0,92	1,55	1,20	0,92	1,73	1,47	1,16	1,97	1,68	1,28	1,97	1,68	1,28	2,04	1,82	1,51
Pot. frigorifera latente (3) kW	0,35	0,25	0,18	0,35	0,25	0,18	0,32	0,27	0,21	0,43	0,40	0,27	0,43	0,40	0,27	0,46	0,33	0,27
Portata d'acqua (3) l/h	327	249	189	327	249	189	353	299	236	413	358	267	413	358	267	430	370	306
Perdite di carico (3) kPa	23,0	14,0	9,0	23,0	14,0	9,0	9,0	7,0	5,0	29,0	22,0	13,0	29,0	22,0	13,0	15,0	11,0	8,0
<b>Ventilatore</b>																		
Ventilatore - Tangenziale n°	1																	
Portata d'aria m³/h	380	330	270	380	330	270	389	340	280	440	390	320	440	390	320	446	400	330
<b>Livelli sonori</b>																		
Potenza sonora (4) dB(A)	53	48	42	53	48	42	53	48	42	53	48	42	53	48	42	53	48	42
Pressione sonora dB(A)	44,5	39,5	34	44,5	39,5	34	44,5	39,5	34	44,5	39,5	34	44,5	39,5	34	44,5	39,5	34
<b>Diametro raccordi</b>																		
<b>Batteria Principale</b>																		
Batteria standard Ø Gas (F)	1/2" F			1/2" F			1/2" F			1/2" F			1/2" F			1/2" F		
<b>Caratteristiche elettriche</b>																		
Potenza assorbita W	27	24	23	27	24	23	27	24	23	27	23	22	27	23	22	27	23	22
Collegamenti elettrici	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentazione	230V~50Hz																	
<b>FCW</b>																		
<b>Velocità del ventilatore</b>																		
<b>Prestazioni in riscaldamento</b>																		
<b>Impianti a 2 tubi</b>																		
Potenza termica (70°C) (1) kW	7,97	7,23	6,29	7,97	7,23	6,29	8,56	7,84	6,44	14,0	11,8	8,04	14,0	11,8	8,04	15,28	13,06	8,2
Portata d'acqua (1) l/h	699	635	552	699	635	552	751	688	565	1227	1034	704	1227	1034	704	1339	1145	718
Perdite di carico (1) kPa	32,0	27,0	21,0	32,0	27,0	21,0	26,0	22,0	16,0	28,0	21,0	10,0	28,0	21,0	10,0	30,0	23,0	10,0
Potenza termica (45°C) (2) kW	3,96	3,60	3,13	3,96	3,60	3,13	4,26	3,90	3,21	7,0	5,9	4,0	7,0	5,9	4,0	7,6	6,5	4,10
Portata d'acqua (2) l/h	688	624	543	688	624	543	739	677	556	1216	1025	695	1216	1025	695	1320	1129	712
Perdite di carico (2) kPa	31,0	26,0	20,0	31,0	26,0	20,0	25,0	22,0	15,0	30,0	22,0	11,0	30,0	22,0	11,0	29,0	22,0	10,0
<b>Prestazioni in raffreddamento</b>																		
Pot. frigorifera totale (3) kW	3,80	3,45	3,00	3,80	3,45	3,00	4,08	3,74	3,07	7,0	6,0	4,0	7,0	6,0	4,0	7,45	6,5	4,4
Pot. frigorifera sensibile (3) kW	2,85	2,50	2,01	2,85	2,50	2,01	3,47	3,10	2,59	5,3	4,5	2,85	5,3	4,5	2,85	5,8	5,05	3,3
Pot. frigorifera latente (3) kW	0,95	0,95	0,99	0,95	0,95	0,99	0,61	0,64	0,48	1,70	1,50	1,15	1,70	1,50	1,15	1,65	1,45	1,10
Portata d'acqua (3) l/h	654	593	516	654	593	516	702	643	528	1201	1030	686	1201	1030	686	1278	1115	755
Perdite di carico (3) kPa	32,0	27,0	21,0	32,0	27,0	21,0	26,0	21,0	15,0	30,0	23,0	11,0	30,0	23,0	11,0	30,0	24,0	12,0
<b>Ventilatore</b>																		
Ventilatore - Tangenziale n°	1																	
Portata d'aria m³/h	540	470	370	540	470	370	684	602	476	1082	859	535	1082	859	535	1179	945	592
<b>Livelli sonori</b>																		
Potenza sonora (4) dB(A)	54	49	44	54	49	44	54	49	44	60	54	44	60	54	44	60	54	44
Pressione sonora dB(A)	45,5	40,5	35,5	45,5	40,5	35,5	45,5	40,5	35,5	51,5	45,5	35,5	51,5	45,5	35,5	51,5	45,5	35,5
<b>Diametro raccordi</b>																		
<b>Batteria Principale</b>																		
Batteria standard Ø Gas (F)	1/2" F			1/2" F			1/2" F			1/2" F			1/2" F			1/2" F		
<b>Caratteristiche elettriche</b>																		
Potenza assorbita W	48	41	31	48	41	31	48	41	31	75	55	38	75	55	38	75	55	38
Collegamenti elettrici	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentazione	230V~50Hz																	

H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

(1) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 70°C/60°C;

(2) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)

(3) Aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Acqua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

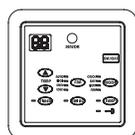
(4) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

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

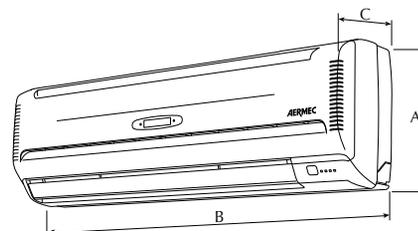
## Dati dimensionali (mm)



Accessorio TLW2



Accessorio PFW2



FCW		22	32	42	52
A	mm	298	305	360	365
B	mm	880	990	1170	1450
C	mm	205	210	220	230
Peso	kg	9	10	19	28

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

Numero Verde  
**800-843085**