

# FCW

Ventilconvettore con ionizzatore d'aria  
Installazione a parete



Accessorio TLW



Aermec partecipa al Programma di Certificazione

EUROVENT.

I prodotti interessati figurano nella Guida  
EUROVENT dei prodotti Certificati.

## Caratteristiche

- Certificazione EUROVENT
- Gruppo ventilante tangenziale a 3 velocità
- Massima silenziosità
- Estetica di alto design con linee arrotondate
- Alette di mandata aria orientabili in orizzontale
- Alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in uscita
- Possibilità di comando locale
- Controllo a microprocessore
- Timer per programmazione funzionamento orario e segnalazione inserimento temporizzatore
- Programma di funzionamento in automatico, raffreddamento, riscaldamento, ventilazione e ionizzatore d'aria
- Ripartenza automatica dopo mancanza di tensione
- Ionizzatore (sistema di depurazione dell'aria a ioni negativi). Solo per FCW 20 e 30.
- Facilità di installazione e manutenzione
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia
- Pieno rispetto delle norme anti-infortunistiche

## Accessori

- **TLW:** Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni dell'unità. È possibile comandare con un'unico telecomando più macchine.

- **VCW:** Tale accessorio rende possibile l'utilizzo di una valvola a tre vie per intercettare il flusso dell'acqua. Il kit è composto da una valvola a tre vie, tubi di collegamento e da una dima di supporto.

- **VCWC:** Kit composto da un telaio di supporto e le viti di assemblaggio.
- **VCWV:** Kit composto da una valvola a 3 vie e dalla relativa raccorderia.

	Compatibilità accessori		
	20	30	40
TLW	✓	✓	✓
VCW 1	✓	✓	
VCW 2			✓
VCW 1C	✓	✓	
VCW 2C			✓
VCW 1V	✓	✓	
VCW 2V			✓

### Nota bene:

In caso di prolungata situazione con ventilatore spento e passaggio di acqua fredda in batteria, è possibile la formazione di condensa all'esterno dell'apparecchio, pertanto si consiglia l'inserimento dell'accessorio VCW.

## Dati tecnici

Mod.		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Potenza termica	W (max.)	4800	6600	10200
	W (med.)	4150	5900	8600
	W (min.)	3400	5050	7000
Potenza termica (acqua ingresso 50°C)	W (E)	3000	3800	6100
Portata acqua	l/h	413	570	877
Perdite di carico acqua	kPa	17,8	25	22
Potenza frigorifera totale	W (max.) (E)	2100	2900	4600
	W (med.)	1900	2700	4150
	W (min.)	1600	2500	3700
Potenza frigorifera sensibile	W (max.) (E)	1920	2240	3600
	W (med.)	1470	2090	3100
	W (min.)	1200	1700	2650
Portata acqua	l/h	361	500	791
Perdite di carico acqua	kPa (E)	20,1	31,3	24
Portata d'aria	m³/h (max.)	440	540	890
	m³/h (med.)	350	440	690
	m³/h (min.)	270	370	530
Numero di ventilatori	n.	1	1	1
♪ Pressione sonora	dB (A) (max.)	44,5	45,5	47,5
	dB (A) (med.)	39,5	41,5	42,5
	dB (A) (min.)	34,5	37,5	37,5
Potenza sonora	dB (A) (max.) (E)	53	54	56
	dB (A) (med.) (E)	48	50	51
	dB (A) (min.) (E)	43	46	46
Contenuto acqua	l	0,45	0,68	1,7
Potenza max. motore	W (E)	27	30	50
Corrente max. assorbita	A	0,12	0,13	0,22
Attacchi batteria	ø	1/2"	1/2"	1/2"

Alimentazione elettrica = 1~230V 50Hz.

(E) = Prestazioni certificate EUROVENT

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

♪ Pressione sonora misurata in camera semiriverberante di 85 m³ e con tempo di riverberazione Tr = 0,5s.

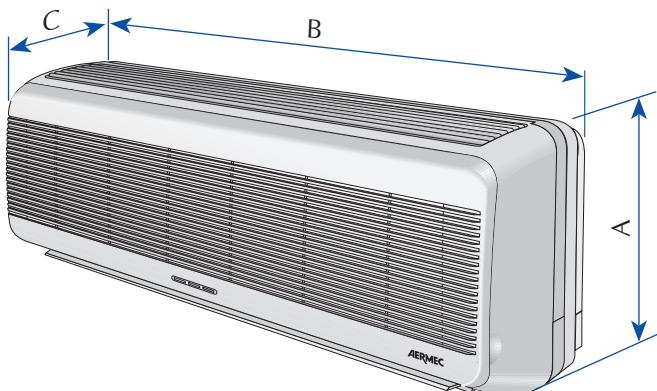
■ Raffrescamento:

- temperatura aria ambiente 27 °C B.S., 19 °C B.U.;
- temp. acqua in ingresso 7 °C; velocità massima;
- Δt acqua 5 °C.
- per media e minima velocità portata acqua come alla massima.

■ Riscaldamento:

- temperatura aria ambiente 20 °C;
- temp acqua in ingresso 70 °C; velocità massima;
- Δt acqua 10 °C;
- per media e minima velocità portata acqua come alla massima.

## Dati dimensionali (mm)



		FCW 20	FCW 30	FCW 40
Altezza	A	270	270	320
Larghezza	B	795	795	1200
Profondità	C	178	178	210
Peso	kg	10,8	11,4	20

I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi. Aermec S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293730  
[www.aermec.com](http://www.aermec.com)

Numero Verde  
**800-843085**