

FW-R

Condizionatori condensati ad acqua

Potenza frigorifera 2,9 kW
Potenza termica 4,3 kW



- **Funzionamento silenzioso**
- **Consumo d'acqua contenuto**
- **Basso assorbimento elettrico**



DESCRIZIONE

I condizionatori a sistema integrato della serie FW-R sono apparecchi autonomi progettati e realizzati per mantenere le migliori condizioni ambientali.

Di linea sobria ed elegante, hanno un funzionamento particolarmente silenzioso che li rende adatti ad essere installati in ambienti abitativi o commerciali.

Sono provvisti di condensatore raffreddato ad acqua ed oltre a svolgere le tipiche funzioni di raffreddamento, deumidificazione, ventilazione e filtraggio dell'aria, presentano notevoli vantaggi dal punto di vista dell'applicazione e dell'installazione.

Consentono infatti il riscaldamento invernale qualora vengano equipaggiati di batteria di riscaldamento (ad acqua o elettrica); realizzano un'efficace divisione in zone degli ambienti grazie all'indipendenza del funzionamento di ogni singolo apparecchio; assicurano economicità di servizio dovuta alla rapida messa a regime delle condizioni ambientali in virtù della ridotta inerzia termica del sistema; hanno inoltre un funzionamento silenzioso grazie all'accurato isolamento termoacustico del vano compressore.

Tutte le unità sono completamente assemblate in fabbrica e singolarmente collaudate.

L'installazione richiede l'abbinamento obbligatorio con l'accessorio Kit telecomando TL3, il ricevitore IR può essere installato sia a bordo macchina che incassato a parete.

CARATTERISTICHE

- Compressore rotativo ad alta efficienza
- Dimensioni contenute
- Regolazione automatica della temperatura
- Consumo d'acqua contenuto

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Telecomando (accessorio obbligatorio)

Accessorio	FW130R	FW160R
TL3	•	•

Batteria elettrica

Accessorio	FW130R	FW160R
BR26	•	•



- 1 Ricevitore IR a bordo
- 2 Ricevitore IR a parete
- 3 TL3: Kit Accessorio obbligatorio

ACCESSORI

TL3: Accessorio obbligatorio, telecomando, indispensabile per il funzionamento dell'unità. Il kit è costituito da un telecomando, da un ricevitore di segnali I.R., dal cavo di collegamento lungo 8 metri, da una scatola rettangolare da incasso Modulo 503 (di cui uno solo occupato dal ricevitore, gli altri 2 moduli sono a disposizione anche per altri usi) e da una placchetta di copertura color bianco. Il ricevitore IR può essere installato: a bordo dell'unità (il ricevitore IR è alloggiato sotto la griglia, invisibile dall'esterno); incassato a parete e collegato all'unità (con il cavo dedicato di 8 metri).

BR26: Batteria elettrica del tipo corazzato con termostato di sicurezza.

BVR1: Batteria ad acqua calda ad 1 rango.

Batteria ad acqua calda

Accessorio	FW130R	FW160R
BVR1	.	.

DATI PRESTAZIONALI

		FW130R	FW160R
Raffreddamento (temperatura aria ambiente 27 °C B.S.; 19 °C B.U., temperatura acqua (in/out) 30°C / 35 °C, velocità massima)			
Potenza frigorifera	W (max.)	2900	4000
Classe Energetica		A	A
EER		4,08	4,65
Umidità asportata	l/h	1,78	1,78
Potenza elettrica totale assorbita	W	710	860
Corrente assorbita	A	3,55	4,02
Riscaldamento - BVR1 (temperatura aria ambiente 20 °C, temperatura acqua entrante 70°C, velocità massima)			
Potenza termica batteria ad acqua (BVR1)	W	4350	5200
Portata acqua batteria (BVR1)	l/h	600	600
Perdite di carico acqua batteria (BVR1)	kPa	12,6	12,6
Potenza termica batteria elettrica (BR26)	W	1200	1200
Dati ventilatori			
Numero di ventilatori	n.	2	2
Portata aria	m ³ /h (max.)	470	690
	m ³ /h (med.)	390	525
	m ³ /h (min.)	270	375
Velocità ventilatori	g/m (max.)	800	1140
	g/m (med.)	660	885
	g/m (min.)	500	665
Dati tecnici generali			
Pressione sonora	dB(A)	44,0	47,5
Consumo acqua a 30-35°C	l/h	586	804
Perdite di carico condensatore	kPa	22	40
Gas Refrigerante	Tipo/GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq	
Carica di Gas Refrigerante	g	750	830
Potenza elettrica nominale *	W	1120	1500
Corrente assorbita nominale *	A	4,97	6,65
Corrente di spunto	A	18	32
Attacchi idraulici	ø	1/2" F	1/2" F

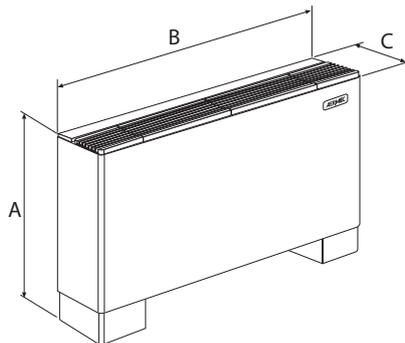
Alimentazione elettrica = 230V ~ 50Hz

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

* In accordo alla normativa EN-60335

Le prestazioni sono in accordo alla normativa EN-14511

DIMENSIONI



		FW130R	FW160R
Dimensioni e pesi			
A	mm	723	723
B	mm	1121	1121
C	mm	242	242
Peso a vuoto	kg	63	67

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