

# FW-R

## Acondicionadores con condensación por agua

Potencia frigorífica 2,9 kW  
Potencia térmica 4,3 kW



- Funcionamiento silencioso
- Reducido consumo de agua
- Baja absorción eléctrica



### DESCRIPCIÓN

Los acondicionadores de sistema integrado de la serie FW-R son aparatos autónomos diseñados y realizados para mantener las mejores condiciones ambientales.

De línea sobria y elegante, tienen un funcionamiento particularmente silencioso que los hace adecuados para ser instalados en ambientes domésticos o comerciales.

Están provistos de condensador refrigerado por agua y, además de efectuar las normales funciones de enfriamiento, deshumidificación, ventilación y filtración del aire, presentan notables ventajas desde el punto de vista de la aplicación y de la instalación.

En efecto, permiten el calentamiento invernal si están equipados con batería de calentamiento (de agua o eléctrica); realizan una eficaz división por zonas de los ambientes gracias a la independencia de funcionamiento de cada aparato; aseguran ahorro de servicio gracias a la reducida inercia térmica del sistema; tienen, además, un funcionamiento silencioso gracias al cuidadoso aislamiento termoacústico del alojamiento del compresor.

Todas las unidades son completamente ensambladas en fábrica y controladas una por una.

**La instalación requiere el acoplamiento obligatorio con el accesorio Kit de mando a distancia TL3; el receptor de infrarrojos puede instalarse a bordo o empotrado en la pared.**

### CARACTERÍSTICAS

- Compresor rotativo de alta eficiencia
- Dimensiones reducidas
- Ajuste automático de la temperatura
- Reducido consumo de agua

### COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

#### Mando de distancia (accesorio obligatorio)

Accesorio	FW130R	FW160R
TL3	•	•

#### Batería eléctrica

Accesorio	FW130R	FW160R
BR26	•	•



- 1 Receptor IR instalado en la unidad
- 2 Receptor IR de pared
- 3 TL3: Accesorios necesarios

### ACCESORIOS

**TL3:** Accesorio obligatorio, mando a distancia, indispensable para el funcionamiento de la unidad. El kit se compone de un mando a distancia, un receptor de señal I.R., un cable de conexión de 8 metros de longitud, una caja rectangular empotrable Modulo 503 (de la que sólo uno está ocupado por el receptor, los otros 2 módulos también están disponibles para otros usos) y una placa de cubierta de color blanco. El receptor de infrarrojos puede instalarse: a bordo de la unidad (el receptor de infrarrojos se aloja por debajo de la rejilla, invisible desde el exterior); empotrado en la pared y conectado al aparato (con el cable específico de 8 metros).

**BR26:** Batería eléctrica de tipo acorazado con termostato de seguridad.

**BVR1:** batería de agua caliente de 1 rango.

## Batería de agua caliente

Accesorio	FW130R	FW160R
BVR1	.	.

## DATOS DE LAS PRESTACIONES

		FW130R	FW160R
<b>Enfriamiento (temperatura del aire ambiente 27 °C B.S., 19 °C B.H., temperatura del agua (in/out) 30 °C / 35 °C, velocidad máxima)</b>			
Potencia frigorífica	W (max.)	2900	4000
Clase de eficiencia energética		A	A
EER		4,08	4,65
Humedad sustraída	l/h	1,78	1,78
Potencia eléctrica absorbida total	W	710	860
Corriente absorbida	A	3,55	4,02
<b>Calentamiento - BVR1 (temperatura del aire ambiente 20 °C, temperatura de entrada del agua 70 °C, velocidad máxima)</b>			
Potencia térmica batería de agua (BVR1)	W	4350	5200
Caudal agua batería (BVR1)	l/h	600	600
Pérdida de carga agua batería (BVR1)	kPa	12,6	12,6
Potencia térmica batería eléctrica (BR26)	W	1200	1200
<b>Datos ventiladores</b>			
Número de ventiladores	n.	2	2
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h (max.)	470	690
	m <sup>3</sup> /h (med.)	390	525
	m <sup>3</sup> /h (min.)	270	375
Velocidad ventiladores	g/m (max.)	800	1140
	g/m (med.)	660	885
	g/m (min.)	500	665
<b>Datos técnicos generales</b>			
Presión sonora	dB(A)	44,0	47,5
Consumo agua a 30-35°C	l/h	586	804
Pérdidas de carga condensador	kPa	22	40
Gas refrigerante	Tipo/GWP	R410A / 2088kgCO <sub>2</sub> eq	
Carga de gas refrigerante	g	750	830
Potencia eléctrica nominal *	W	1120	1500
Corriente nominal absorbida *	A	4,97	6,65
Corriente de arranque	A	18	32
Conexiones de agua (in/out)	ø	1/2" F	1/2" F

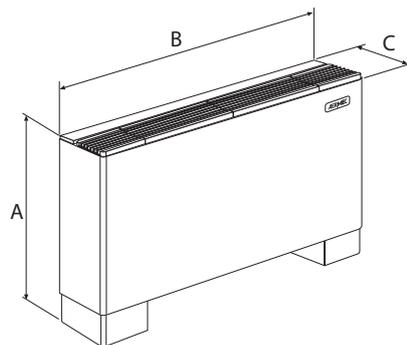
Alimentación eléctrica = 230V ~ 50Hz

Presión sonora medida en cámara semireverberante de 85 m<sup>3</sup> y con tiempo de reverberación Tr = 0,5s

\* Conforme a la normativa EN-60335

Los servicios se refieren a las siguientes condiciones EN-14511

## DIMENSIONES



		FW130R	FW160R
<b>Dimensiones y pesos</b>			
A	mm	723	723
B	mm	1121	1121
C	mm	242	242
Peso en vacío	kg	63	67

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

**Aermec S.p.A.**

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