

# FW-R

## Wassergekühlte Klimaanlage

Kühlleistung 2,9 kW  
Heizleistung 4,3 kW



- Geräuscharmer Betrieb
- Niedriger Wasserverbrauch
- Geringe Stromaufnahme



### BESCHREIBUNG

Durch die kompakten Klimageräte der Serie FW-R werden stets die optimalen Raumbedingungen sichergestellt.

Das elegante und zweckmäßige Design sowie der besonders geräuscharme Betrieb dieser Geräte gestatten den problemlosen Einsatz in Wohn- und Geschäftsräumen.

Sie sind mit einem wassergekühlten Verflüssiger ausgestattet und bieten außer den typischen Funktionen wie Kühlen, Entfeuchten, Lüften und Luftfilterung erhebliche anwendungs- und installationstechnische Vorteile.

Sie ermöglichen so zum Beispiel auch den Heizbetrieb, sofern sie mit einem PWW- bzw. elektrischen Heizregister ausgestattet sind; durch die selbsttätige Funktion der einzelnen Geräte gewährleisten. Danke der geringen Wärmeträgheit des Systems werden die gewünschten Raumbedingungen schnell und energiesparend erreicht; außerdem sorgt die Wärmeschalldämmung des Verdichters für geräuscharmen Betrieb.

Alle Einheiten werden werkseitig fertig montiert und einzeln geprüft.

**Die Installation erfordert die obligatorische Kopplung mit dem Fernbedienungsset TL3; der IR-Empfänger kann entweder an Bord oder an der Wand montiert werden.**

### EIGENSCHAFTEN

- Rollkolbenverdichter mit hohem Wirkungsgrad
- Kompakte Größe
- Automatische Temperaturregelung
- Niedriger Wasserverbrauch

### EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

#### Fernbedienung (Notwendiges Zubehör)

Zubehör	FW130R	FW160R
TL3	•	•

#### elektrisches Heizregister

Zubehör	FW130R	FW160R
BR26	•	•



- 1 IR Empfänger an Bord
- 2 IR-Empfänger in die Wand eingelassen
- 3 TL3: Notwendiges Zubehör

### ZUBEHÖR

**TL3:** Obligatorisches Zubehör, Fernbedienung, unerlässlich für den Betrieb des Geräts. Der Satz besteht aus einer Fernbedienung, einem IR-Signalempfänger, dem 8 m langen Anschlusskabel, einer rechteckigen Unterputzdose Modulo 503 (von der nur ein Modul durch den Empfänger belegt ist, die anderen 2 Module sind auch für andere Verwendungszwecke erhältlich) und einer weißfarbenen Abdeckplatte. Der IR-Empfänger kann wie folgt installiert werden: an Bord des Geräts (der IR-Empfänger befindet sich unter dem Gitter und ist von außen nicht sichtbar); in die Wand eingelassen und mit der Einheit verbunden (mit dem speziellen 8-Meter-Kabel).

**BR26:** Elektrisches Heizregister mit Schutzmantel und Sicherheitsthermostat.

**BVR1:** Warmwasser-Heizregister 1-reihig.

## Heißwasserregister

<b>Zubehör</b>	FW130R	FW160R
BVR1	.	.

## TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

		FW130R	FW160R
<b>Kühlung (Raumlufttemperatur 27 °C T.K., 19 °C F.K., Wassertemperatur (in/out) 30°C / 35 °C, Höchstdrehzahl)</b>			
Kühlleistung	W (max.)	2900	4000
Energieeffizienzklasse		A	A
EER		4,08	4,65
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,78	1,78
Gesamtstromaufnahme	W	710	860
Stromaufnahme	A	3,55	4,02
<b>Heizleistung - BVR1 (Raumlufttemperatur 20 °C, Wassereintrittstemperatur 70°C, Höchstdrehzahl)</b>			
Heizleistung PWW-Heizregister (BVR1)	W	4350	5200
Massenstrom PWW-Heizregister (BVR1)	l/h	600	600
Druckverluste PWW-Heizregister Wasserseite (BVR1)	kPa	12,6	12,6
Heizleistung elektr. Heizregister (BR26)	W	1200	1200
<b>Daten ventilatoren</b>			
Anzahl Ventilatoren	n.	2	2
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h (max.)	470	690
	m <sup>3</sup> /h (med.)	390	525
	m <sup>3</sup> /h (min.)	270	375
Geschwindigkeit der Ventilatoren	g/m (max.)	800	1140
	g/m (med.)	660	885
	g/m (min.)	500	665
<b>Technische Daten</b>			
Schalldruck	dB(A)	44,0	47,5
Wasserverbrauch bei 30-35°C	l/h	586	804
Druckverluste Verflüssiger	kPa	22	40
Kühlgas	Typ/GWP	R410A / 2088kgCO <sub>2</sub> eq	
Füllung mit Kühlgas	g	750	830
Nennbelastbarkeit *	W	1120	1500
Nennstrom *	A	4,97	6,65
Anlaufstrom	A	18	32
Wasseranschlüsse	ø	1/2" F	1/2" F

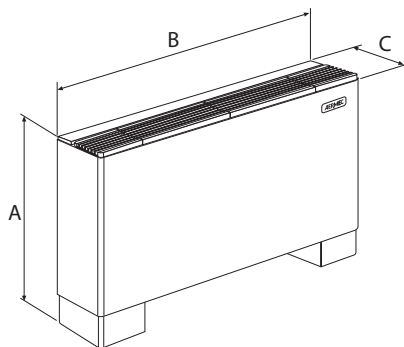
Stromversorgung = 230V ~ 50Hz

Schalldruckpegel im halligen Raum von 85m<sup>3</sup> gemessen und mit Nachhallzeit Tr = 0,5s

\* Die Leistungen beziehen sich auf Bedingungen EN-60335

Die Leistungen beziehen sich auf folgende Bedingungen (EN-14511)

## ABMESSUNGEN



		FW130R	FW160R
<b>Abmessungen und gewicht</b>			
A	mm	723	723
B	mm	1121	1121
C	mm	242	242
Leergewicht	kg	63	67

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

**Aermec S.p.A.**

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