

FW-R

Climatiseurs à condensation par eau

Puissance frigorifique 2,9 kW
Puissance thermique 4,3 kW

- **Fonctionnement silencieux**
- **Faible consommation d'eau**
- **Faible consommation électrique**



DESCRIPTION

Les climatiseurs à système intégré de la série FW-R sont des appareils autonomes développés et mis au point pour maintenir les meilleures conditions ambiantes possibles.

D'une ligne sobre et élégante, ces appareils sont très silencieux ce qui les rend particulièrement adaptés aux habitations et aux locaux commerciaux.

Equipés d'un condenseur à eau, non seulement ils remplissent les fonctions traditionnelles de refroidissement, déshumidification, ventilation et filtration de l'air, mais ils offrent de nombreux avantages d'application et d'installation.

Ils permettent, en effet, le fonctionnement en chauffage (hivernal) s'ils sont équipés de la batterie de chauffage (à eau ou électrique); ils permettent de réaliser un zonage efficace, grâce à l'indépendance de fonctionnement de chacun des appareils; ils garantissent une économie de service par la mise en régime rapide des conditions ambiantes, du fait de la faible inertie thermique du système; ils fonctionnent de manière très silencieuse, grâce à l'isolation thermique et phonique du compartiment compresseur.

Toutes les unités sont entièrement assemblées en usine et testées individuellement.

L'installation nécessite obligatoirement la combinaison avec l'accessoire Kit télécommande TL3, le récepteur IR peut être installé soit à bord, soit encastré au mur.

CARACTÉRISTIQUES

- Compresseur rotatif à haute efficacité réelle
- Dimensions réduites
- Réglage automatique de la température
- Faible consommation d'eau

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Télécommande (accessoire obligatoire)

Accessoire	FW130R	FW160R
TL3	•	•

Batterie électrique

Accessoire	FW130R	FW160R
BR26	•	•



- 1 Récepteur IR à bord de l'appareil
- 2 Récepteur IR encastré dans le mur
- 3 TL3: Kit Accessoire obligatoire

ACCESSOIRES

TL3: Accessoire obligatoire, télécommande, indispensable au fonctionnement de l'appareil. Le kit se compose d'une télécommande, d'un récepteur de signaux I.R., du câble de connexion de 8 mètres de long, d'un boîtier encastré rectangulaire Modulo 503 (dont un seul est occupé par le récepteur, les 2 autres modules étant également disponibles pour d'autres usages) et d'une plaque de carrosserie de couleur blanche. Le récepteur IR peut être installé : à bord de l'appareil (le récepteur IR est logé sous la grille, invisible de l'extérieur) ; encastré dans le mur et connecté à l'appareil (avec le câble de 8 mètres prévu à cet effet).

BR26: Batterie électrique du type blindé avec thermostat de sécurité.

BVR1: Batterie à eau chaude à 1 rang.

Batterie à eau chaude

Accessoire	FW130R	FW160R
BVR1	.	.

DONNÉES TECHNIQUES

		FW130R	FW160R
Refroidissement (température de l'air ambiant 27 °C B.S., 19 °C B.H., température eau (in/out) 30°C / 35°C, vitesse maximale)			
Puissance frigorifique	W (max.)	2900	4000
Classe d'efficacité énergétique		A	A
EER		4,08	4,65
Humidité éliminée	l/h	1,78	1,78
Puissance électrique absorbée totale	W	710	860
Courant absorbé	A	3,55	4,02
Chauffage - BVR1 (température de l'air ambiant 20 °C, température eau en entrée 70°C, vitesse maximale)			
Puissance thermique batterie à eau (BVR1)	W	4350	5200
Débit d'eau batterie (BVR1)	l/h	600	600
Pertes de charge eau batterie (BVR1)	kPa	12,6	12,6
Puissance thermique batterie électrique (BR26)	W	1200	1200
Données ventilateurs			
Nombre de ventilateurs	n.	2	2
Débit d'air	m³/h (max.)	470	690
	m³/h (med.)	390	525
	m³/h (min.)	270	375
Vitesse du ventilateurs	g/m (max.)	800	1140
	g/m (med.)	660	885
	g/m (min.)	500	665
Données techniques générales			
Pression sonore	dB(A)	44,0	47,5
Consommation d'eau à 30-35°C	l/h	586	804
Pertes de charge condenseur	kPa	22	40
Gaz réfrigérant	Type/GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq	
Charge de gaz réfrigérant	g	750	830
Puissance nominale électrique *	W	1120	1500
Courant nominale absorbé *	A	4,97	6,65
Courant de démarrage	A	18	32
Raccords hydrauliques	ø	1/2" F	1/2" F

Alimentation électrique = 230V ~ 50Hz

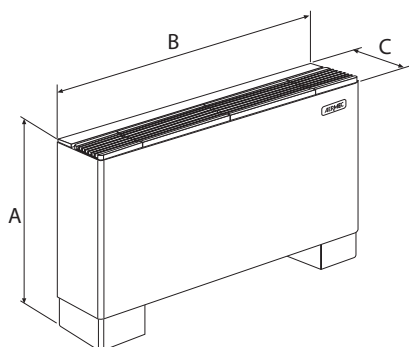
Pression acoustique mesurée dans une salle semi-réverbérante de 85 m³ et avec un temps de réverbération

Tr = 0,5s

* Performances certifiées Eurovent EN-60335

Les performances sont conformes aux réglementations EN-14511

DIMENSIONS



		FW130R	FW160R
Dimensions et poids			
A	mm	723	723
B	mm	1121	1121
C	mm	242	242
Poids à vide	kg	63	67

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.

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