

Especificaciones

Monobloc R32

5030181 5030182 5030183 5030185 5030186 5030187 5030188
7kW 9kW 12kW 16kW 12kW 14kW 16kW

Modelo			220-240V/1/50 Hz				380-415V/3/50 Hz		
Suministro eléctrico			V/Ph/Hz						
Calefacción ¹	Potencia total	kW	6.65	8.60	12.30	16.30	12.30	14.10	16.30
	Potencia absorb.	kW	1.35	1.87	2.56	3.66	2.54	3.05	3.63
	COP		4.94	4.60	4.81	4.45	4.84	4.63	4.49
Calefacción ²	Potencia total	kW	6.70	8.60	12.40	16.20	12.40	14.10	16.20
	Potencia absorb.	kW	1.88	2.50	3.52	4.72	3.45	3.99	4.70
	COP		3.57	3.44	3.53	3.43	3.59	3.54	3.45
Calefacción ³	Potencia total	kW	6.80	8.60	11.90	16.10	11.90	14.20	16.10
	Potencia absorb.	kW	2.42	3.13	4.28	5.91	4.24	5.10	5.83
	COP		2.81	2.75	2.78	2.73	2.81	2.79	2.76
Refrigeración ⁴	Potencia total	kW	6.45	8.00	12.20	15.50	12.20	14.00	15.50
	Potencia absorb.	kW	1.39	1.92	2.55	3.64	2.53	3.11	3.63
	EER		4.65	4.16	4.78	4.26	4.83	4.50	4.27
Refrigeración ⁵	Potencia total	kW	6.30	7.95	10.90	13.80	10.90	12.90	13.80
	Potencia absorb.	kW	2.27	3.15	3.74	5.21	3.72	4.62	5.19
	EER		2.77	2.53	2.92	2.65	2.93	2.80	2.66
Calefacción/refrigeración	Salida agua 35°C	Clase	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++
Etiquetado energético ⁶	Salida agua 55°C	Clase	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Salida agua 35°C		4.47	4.51	4.29	4.30	4.29	4.27	4.30
	Salida agua 55°C		3.24	3.22	3.23	3.27	3.23	3.26	3.27
SEER	Salida agua 7°C		4.99	4.92	4.85	4.54	4.85	4.73	4.54
	Salida agua 18°C		8.58	7.88	7.50	6.78	7.50	7.16	6.78
Caudal de aire		m³/h	3050	3050	6150	6150	6150	6150	6150
Nivel sonoro ⁷		dB(A)	64	67	68	71	68	71	71
Nivel de presión sonora ⁸		dB(A)	52.3	54.5	57.6	58.1	57.2	58.1	59.0
Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	1210x945x402		1404x1414x405		1404x1414x405		
Embalaje (An x Al x Pr)		mm	1500x1140x450		1475x1580x440		1475x1580x440		
Peso neto/bruto		kg	92/111		158/178		172/193		
Conexiones de las tuberías de agua Día.		inch	1" Macho BSP		1-1/4" Macho BSP		1-1/4" Macho BSP		
Ajuste de presión de la válvula de seguridad		MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Volumen total de agua		L	2	2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Temperatura ambiente exterior	Refrigeración	°C	-5-43		-5-46		-5-46		
	Calefacción	°C	-25-35		-25-35		-25-35		
Gama	ACS	°C	-25-43		-25-43		-25-43		
	Refrigeración	°C	5-25		5-25		5-25		
LWT	Calefacción	°C	25-60		25-60		25-60		
	ACS	°C	40-60		40-60		40-60		
Refrigerante	Tipo		R32		R32		R32		
	Volumen cargado	kg	2.0		2.8		2.8		
Tipo válvula reguladora			Válvula electrónica expansión		Válvula electrónica expansión		Válvula electrónica de expansión		
Resistencia eléctrica auxiliar	Montaje estándar	kW	/	/	/	/	/	/	/
	Opcional	kW	3	3	3	3	4.5	4.5	4.5
	Etapas		1	1	1	1	1	1	1

1. Temperatura aire exterior 7°C H.R. 85%. Temperatura ent./sal. agua 30/35°C

2. Temperatura aire exterior 7°C H.R. 85%. Temperatura ent./sal. agua 40/45°C

3. Temperatura aire exterior 35°C. Temperatura ent./sal. agua 23/18°C

4. Temperatura aire exterior 35°C. Temperatura ent./sal. agua 23/18°C

5. Temperatura aire exterior a 35°C. Temperatura ent./sal. agua 12/7°C

6. Etiqueta energética estacional calefacción.

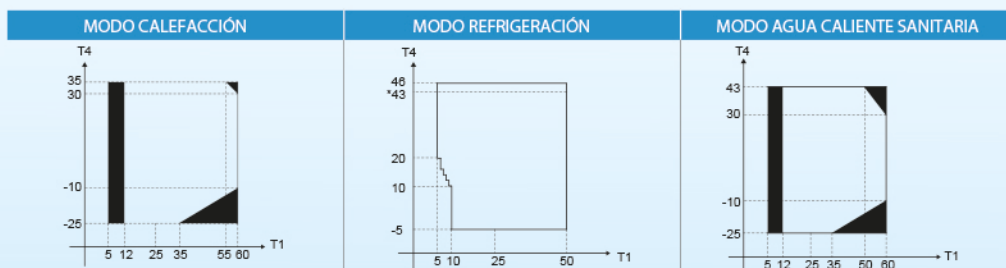
7. Nivel sonoro es el valor máximo testeado bajo tres condiciones: Nota1, Nota3 y Nota 5.

8. Presión sonora es el valor máximo testeado bajo tres condiciones: Nota1, Nota3 y Nota 5.

Presión sonora se mide a 1 metro enfrente de la unidad y (1+H)/2m (donde H es la altura de la unidad) sobre el suelo en una cámara semi-anecoica.

9. Las temperaturas de test anteriores, vienen de las normas:

EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No811:2013; (EU)No813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014



T4 Temperatura ambiente(°C)

T1 Temperatura agua(°C)

Notas:

1. Las zonas sombreadas indican que la bomba de calor no puede operar (necesidad de resistencia eléctrica u otro equipo auxiliar)

*La temperatura máxima de funcionamiento de los modelos 5/7/9kW es de 43°C.