

M-Thermal Monobloco R32

Modelo		MHC-V5W/D2N8	MHC-V7W/D2N8	MHC-V9W/D2N8	MHC-V12W/D2N8	MHC-V14W/D2N8	MHC-V16W/D2N8	MHC-V12W/D2RN8	MHC-V14W/D2RN8	MHC-V16W/D2RN8	
Alimentação		V/P/Hz	230, 1 + N, 50						400, 3 + N, 50		
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4.65	6.65	8.60	12.30	14.10	16.30	12.30	14.10	16.30
	Potência nominal	kW	0.93	1.35	1.87	2.56	3.07	3.66	2.54	3.05	3.63
	COP		5.00	4.94	4.60	4.81	4.60	4.45	4.84	4.63	4.49
Aquecimento ³	Capacidade	kW	4.80	6.70	8.60	12.40	14.10	16.20	12.40	14.10	16.20
	Potência nominal	kW	1.33	1.88	2.50	3.52	4.06	4.72	3.45	3.99	4.70
	COP		3.60	3.57	3.44	3.53	3.47	3.43	3.59	3.54	3.45
Aquecimento ⁴	Capacidade	kW	4.65	6.80	8.60	11.90	14.20	16.10	11.90	14.20	16.10
	Potência nominal	kW	1.77	2.42	3.13	4.28	5.17	5.91	4.24	5.10	5.83
	COP		2.63	2.81	2.75	2.78	2.75	2.73	2.81	2.79	2.76
Arrefecimento ⁵	Capacidade	kW	4.60	6.45	8.00	12.20	14.00	15.50	12.20	14.00	15.50
	Potência nominal	kW	0.95	1.39	1.92	2.55	3.10	3.64	2.53	3.11	3.63
	EER		4.82	4.65	4.16	4.78	4.52	4.26	4.83	4.50	4.27
Arrefecimento ⁶	Capacidade	kW	4.85	6.30	7.95	10.90	12.90	13.80	10.90	12.90	13.80
	Potência nominal	kW	1.63	2.27	3.15	3.74	4.64	5.21	3.72	4.62	5.19
	EER		2.98	2.77	2.53	2.92	2.78	2.65	2.93	2.80	2.66
Classe energética sazonal ⁷	TSA a 35 °C		A***			A**			A**		
	TSA a 55 °C		A**			A**			A**		
SCOP ⁷	TSA a 35 °C		4.47	4.47	4.51	4.29	4.27	4.30	4.29	4.27	4.30
	TSA a 55 °C		3.24	3.24	3.22	3.23	3.26	3.27	3.23	3.26	3.27
SEER ⁷	TSA a 7 °C		4.71	4.99	4.92	4.85	4.73	4.54	4.85	4.73	4.54
	TSA a 18 °C		7.61	8.58	7.88	7.50	7.16	6.78	7.50	7.16	6.78
Caudal de ar	m ³ /h		3050	3050	3050	6150	6150	6150	6150	6150	6150
Nível sonoro ⁸	dB(A)		61	64	67	68	71	71	68	71	71
Dimensões net	LxAxP	mm	1.210x945x402			1.404x1.414x405			1.404x1.414x405		
Dimensões embarque	LxAxP	mm	1.500x1.140x450			1.475x1.580x440			1.475x1.580x440		
Peso líquido/bruto	Kg		92/111			158/178			172/193		
Ligações de tubagem de água	mm		1" Macho BSP			1-1/4" Macho BSP			1-1/4" Macho BSP		
Pressão da válvula de segurança	MPa		0.3			0.3			0.3		
Volume de água total	L		2.0			3.2			3.2		
Limites de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5 a 43			-5 a 46			-5 a 46		
	Aquecimento	°C	-25 a 35			-25 a 35			-25 a 35		
	AQS	°C	-25 a 43			-25 a 43			-25 a 43		
Gama TSA	Arrefecimento	°C	5 a 25			5 a 25			5 a 25		
	Aquecimento	°C	25 a 60			25 a 60			25 a 60		
	AQS	°C	40 a 60			40 a 60			40 a 60		
Fluido refrigerante	Tipo		R32			R32			R32		
	Volume carregado	Kg	2.0	2.0	2.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Dispositivo de expansão			Válvula de expansão electrónica								
Resistência eléctrica de apoio	Dispositivo normal		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Opcional		3	3	3	3	3	3	4.5	4.5	4.5
	Níveis de potência		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Notas:

- Normas e legislação relevante da UE: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) nº 811/2013; OJ2014/C 207/02
- Temperatura exterior: 7°C DB, 85% HR; TEA 30°C, TSA 35°C
- Temperatura exterior: 7°C DB, 85% HR; TEA 40°C, TSA 45°C
- Temperatura exterior: 7°C DB, 85% HR; TEA 47°C, TSA 55°C
- Temperatura exterior: 35°C DB, TEA 23°C, TSA 18°C
- Temperatura exterior: 35°C DB, TEA 12°C, TSA 7°C
- Classe de eficiência energética em aquecimento testada em condições climáticas médias
- Nível de pressão sonora é o valor máximo testado sob as três condições das notas 1, 3 e 5.