

M-Thermal Tipo Split R410A

Modelo		MHA-V4W/D2NI	MHA-V6W/D2NI	MHA-V8W/D2NI	MHA-V10W/D2NI	MHA-V12W/D2NI	MHA-V14W/D2NI	MHA-V16W/D2NI	MHA-V18W/D2RNI	MHA-V14W/D2RNI	MHA-V16W/D2RNI		
Alimentação	V/P/Hz	230, 1 + N, 50						400, 3 + N, 50					
Aquecimento ²	Capacidade	kW	4.10	6.10	8.00	10.00	12.10	14.00	15.50	12.00	14.00	15.50	
	Potência nominal	kW	0.82	1.29	1.73	2.17	2.74	3.39	3.82	2.66	3.26	3.79	
	COP		5.00	4.73	4.62	4.61	4.42	4.13	4.06	4.51	4.29	4.09	
Aquecimento ³	Capacidade	kW	4.01	5.96	7.34	10.12	11.85	14.05	16.05	11.97	13.93	15.48	
	Potência nominal	kW	1.13	1.68	2.13	2.93	3.48	4.41	5.03	3.50	4.21	4.87	
	COP		3.55	3.55	3.45	3.45	3.41	3.19	3.19	3.42	3.31	3.18	
Arrefecimento ⁴	Capacidade	kW	4.10	6.20	8.00	10.50	11.70	13.10	13.80	12.00	13.50	14.50	
	Potência nominal	kW	0.84	1.43	1.93	2.30	2.79	3.48	3.77	2.80	3.45	3.94	
	EER		4.88	4.34	4.15	4.57	4.19	3.76	3.66	4.29	3.91	3.68	
Arrefecimento ⁵	Capacidade	kW	4.12	6.15	6.44	9.39	11.02	12.49	12.85	11.70	12.53	12.91	
	Potência nominal	kW	1.30	2.08	2.24	3.26	4.17	5.07	5.39	4.65	5.21	5.52	
	EER		3.17	2.96	2.88	2.88	2.64	2.42	2.38	2.52	2.40	2.34	
Classe energética sazonal ⁶	TSA a 35 °C		A**										
	TSA a 55 °C		A*	A*	A**	A*	A**	A**	A*	A**	A**	A**	
SCOP ⁶	TSA a 35 °C		4.62	4.68	4.33	4.50	4.46	4.28	4.01	4.58	4.62	4.37	
	TSA a 55 °C		3.25	3.30	3.20	3.12	3.24	3.24	3.20	3.23	3.31	3.29	
SEER ⁶	TSA a 18 °C		4.72	4.91	4.98	4.51	4.65	4.25	3.80	4.41	4.30	4.01	
Nível sonoro ⁷	dB(A)		62	66	69	67	68	71	72	70	72	72	
Dimensões net	LxAxP	mm	960x860x380		900x1.327x400		900x1.327x400			900x1.327x400			
Dimensões embarque	LxAxP	mm	1.040x1.000x430		1.030x1.457x435		1.030x1.457x435			1.030x1.457x435			
Peso líquido/bruto		Kg	60/72		76/88		99/112			115/126			
Compressor	Tipo		Rotativo inverter										
Ventilador exterior	Tipo		Motor DC "Brushless"										
	Caudal de ar	m ³ /h	3180		5116		6250			6250			
Permutador de calor			Permutador de alhetas										
Ligações de tubagem	Líquido	Tipo	Abocardada										
		Diâmetro (D.E.)	mm	Ø 9.52									
	Gás	Tipo	Abocardada										
		Diâmetro (D.E.)	mm	Ø15.88									
	Comprimento tubagem	Mínima	m	2		2		2			2		
		Máxima	m	20		30		50			50		
	Altura de instalação	Un. exterior em cima	m	10	20	30	30			30			
		Un. exterior em baixo	m	8	15	25	25			25			
Fluido refrigerante	Tipo		R410A										
	Carga fábrica	Kg	2,5	2,5	2,8	3,9	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2	
Dispositivo de expansão			Válvula de expansão electrónica										
Limites de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	-5 a 46										
	Aquecimento	°C	-20 a 35										
	AQS	°C	-20 a 43										

- Notas
1. Normas e legislação relevante da UE: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) n° 811/2013; OJ2014/C207/02
 2. Temperatura exterior: 7°C DB, 85% HR; TEA 30°C, TSA 35°C
 3. Temperatura exterior: 7°C DB, 85% HR; TEA 40°C, TSA 45°C
 4. Temperatura exterior: 35°C DB, TEA 23°C, TSA 18°C
 5. Temperatura exterior: 35°C DB, TEA 12°C, TSA 7°C
 6. Classe de eficiência energética em aquecimento testada em condições climáticas médias
 7. Nível de pressão sonora testado em condições climáticas médias, temperatura 7°C DB, 6°C WB; TEA 47°C, TSA 55°C