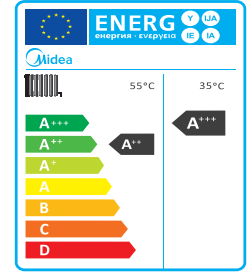


AMIGO DO AMBIENTE

Refrigerante R290: GWP<3

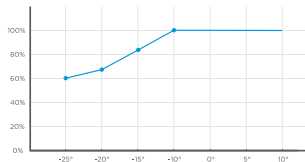
Eficiência Energética A+++

Todos os modelos (temperatura média de -35°C) com classificação energética de A+++
Poupança de energia e elevada eficiência, soluções verdes e de baixo carbono.



Forte Aquecimento a Baixas Temperaturas

100% de capacidade de aquecimento a -10°C
≥ 80% de capacidade de aquecimento a -15°C
≥ 65% de capacidade de aquecimento a -20°C
≥ 60% de capacidade de aquecimento a -25°C



Full DC Inverter

- Consumo preciso em carga real & Arranque rápido e arranques/paragens menos frequentes



Duplo Compressor e Permutador de Calor

- Compressor Duplo & Permutador de Placas Duplo Fluxo de refrigerante duplo para back-up

Ampla Gama de Temperaturas de Funcionamento

Temperatura ambiente de funcionamento		-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
Arrefecimento	-5°C a 46°C											
Aquecimento	-25°C a 35°C											
AQS	-25°C a 46°C											
Temperatura de saída de água		-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80
Arrefecimento	5°C a 25°C											
Aquecimento	25°C a 75°C											
AQS	20°C a 70°C											

Design Modular, Instalação Flexível



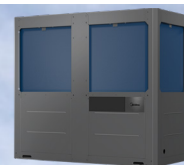
Permite combinar módulos de unidades de diferentes capacidades, podendo ser ligadas até 8 unidades em paralelo.

Controlo Remoto



Ecrã LCD
Configuração de modo silencioso
Temporização semanal e diária
485 interfaces
Função Modbus

M-Thermal Série Mars Large



Modelo		MHS-SVC50-RN7TL-B		MHS-SVC60-RN7TL-B		MHS-SVC70-RN7TL-B	
Alimentação		V/Ph/Hz	400, 3 + N, 50				
Aquecimento A7W35	Capacidade nominal	kW	50.0	60.0		70.0	
	Potência elétrica absorvida	kW	10.635	13.95		17.5	
	COP		4.7	4.3		4.0	
Aquecimento A7W45	Capacidade nominal	kW	50.0	60.0		70.0	
	Potência elétrica absorvida	kW	13.155	17.045		20.895	
	COP		3.80	3.52		3.35	
Aquecimento A7W55	Capacidade nominal	kW	50.0	60.0		70.0	
	Potência elétrica absorvida	kW	15.15	19.605		23.725	
	COP		3.30	3.06		2.95	
Aquecimento A7W65	Capacidade nominal	kW	50.0	60.0		70.0	
	Potência elétrica absorvida	kW	17.855	22.22		27.45	
	COP		2.80	2.70		2.55	
Aquecimento A2W35	Capacidade nominal	kW	43.0	51.0		60.0	
	Potência elétrica absorvida	kW	11.375	14.655		19.045	
	COP		3.78	3.48		3.15	
Arrefecimento A-7W35	Capacidade nominal	kW	39.5	49.0		56.5	
	Potência elétrica absorvida	kW	13.165	17.25		22.42	
	EER		3.00	2.84		2.52	
Arrefecimento A35W7	Capacidade nominal	kW	50.0	60.0		65.0	
	Potência elétrica absorvida	kW	15.15	20.00		23.21	
	EER		3.00	3.00		2.80	
Arrefecimento A35W18	Capacidade nominal	kW	50.0	60.0		70.0	
	Potência elétrica absorvida	kW	10.415	13.33		16.865	
	EER		4.8	4.5		4.15	
Proteção		A	80				
Classe energética sazonal em aquecimento	TSA a 35 °C	W	A+++				
		s	185.00%	A+++		181.00%	177.00%
	TSA a 55 °C	W	A+++				
		s	153.00%			151.00%	147.40%
SCOP	TSA a 35 °C		4.70	4.60		4.50	
	TSA a 55 °C		3.9	3.85		3.76	
Classe energética sazonal em arrefecimento	TSA a 7 °C	s	191.00%	189.00%		185.00%	
	TSA a 18 °C	s	269.00%	261.00%		257.00%	
SEER	TSA a 7 °C		4.85	4.80		4.70	
	TSA a 18 °C		6.80	6.60		6.50	
Fluido refrigerante	Tipo		R290				
	Carga fábrica	g	2.8 x 2				
ErP Nível sonoro	Aquecimento A7W35	dB(A)	63.4	67.6		69.5	
	Máximo aquecimento	dB(A)	/	/		70.2	
	Aquecimento modo silencioso 2	dB(A)	/	/		55.4	
	Arrefecimento A7W35	dB(A)	62.6	65.2		67.3	
	Máximo arrefecimento	dB(A)	/	/		67.5	
	Arrefecimento modo silencioso 2	dB(A)	/	/		53.8	
Caudal de água		m³/h	1.8-10.3	1.8-12.4		1.8-14.4	
Dimensões net	LxAxP	mm	2.000x1.880x960				
Dimensões embarque	LxAxP	mm	2.085x2.050x1.030				
Peso líquido/bruto		kg	560 / 585				
Ligações hidráulicas		mm	DN50				
Pressão da válvula de segurança		MPa	0.6				
Limites de temperatura exterior de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 48				
	Aquecimento	°C	-25 ~ 43				
	AQS	°C	-25 ~ 43				
	Arrefecimento	°C	5 ~ 25				
Gama TSA	Aquecimento	°C	25 ~ 70				
	AQS	°C	20 ~ 70				

