

BOMBA DE CALOR INVERTER PARA PISCINAS

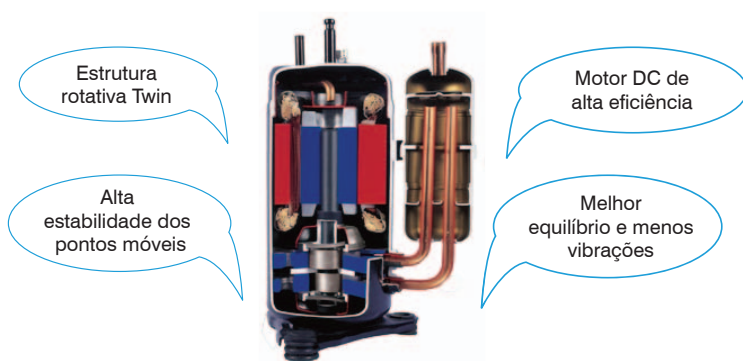


Série MUIR-H9

Bomba de calor Super DC Inverter para piscinas

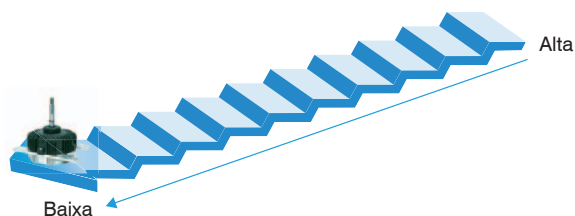
COMPRESSOR DC INVERTER ROTATIVO TWIN

Graças ao compressor DC Inverter Rotativo Twin, consegue reduzir o consumo elétrico, uma vez que a frequência do compressor se ajusta de Hz a Hz entre 20 e 100Hz.



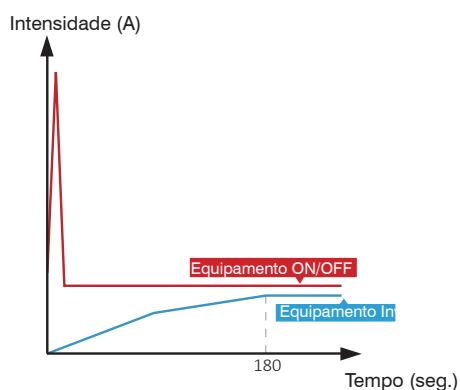
MOTOR VENTILADOR DC

A velocidade do ventilador é ajustada em função da frequência do compressor e da temperatura ambiente.



ARRANQUE SUAVE

A tecnologia Inverter permite um arranque suave, minimizando o consumo durante o mesmo, e evitando desta forma o pico de arranque dos equipamentos ON/OFF.



OPCIONAIS



WF-MUIR (CL 09 003)

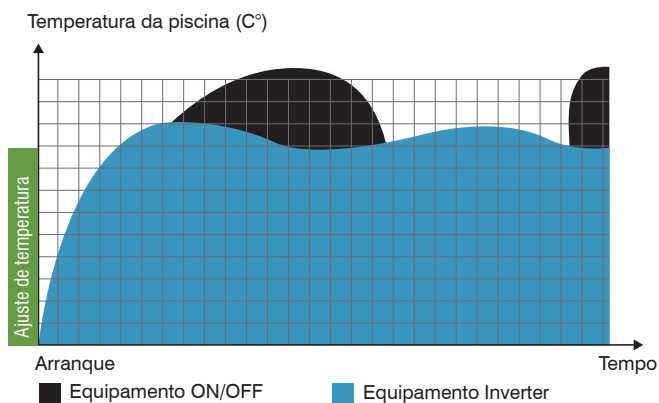
WI-FI

R32



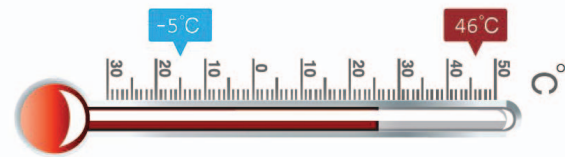
TEMPERATURA DA ÁGUA MUITO MAIS ESTÁVEL

Quando a piscina atinge a temperatura definida, a bomba de calor não pára, funciona a uma frequência baixa para manter a temperatura da água estável.



FUNCIONAMENTO A BAIXAS TEMPERATURAS

O controlo da condensação do ventilador permite que as unidades funcionem de -5 °C a 46 °C.



BOMBA DE AQUECIMENTO INVERTER Série MUPIR-H9



PERMUTADOR DE TITÂNIO

O permutador de calor em espiral de titânio assegura maior durabilidade e fiabilidade em comparação com o equipamento convencional.



CAIXA DE PLÁSTICO ABS

As funcionalidades do plástico ABS fornecem uma grande resistência frente a elementos corrosivos, e ao mesmo tempo rigidez e tenacidade.



PAINEL DE CONTROLO INTEGRADO

O equipamento contém um painel de controlo integrado, que nos permite gerir todo o funcionamento do mesmo.



COBERTURA PARA INVERNO

Nos acessórios está incluída uma cobertura para proteger o equipamento durante a época em que não o utilize.

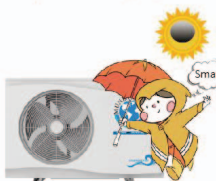


MÚLTIPLOS MODOS DE FUNCIONAMENTO

Até 3 modos de funcionamento diferentes para operar o equipamento de acordo com as necessidades do momento em qualquer momento.



MODO BOOST
Rápido Aquecimento
Capacidade 20%~100%



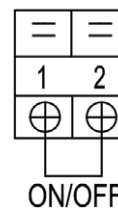
MODO SMART
Funcionamento Standard
Capacidade 20%~80%



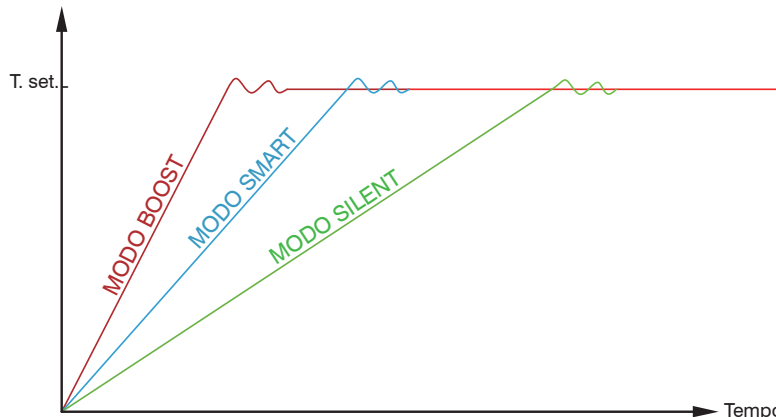
MODO SILENT
Modo Noturno
Capacidade 20%~50%

ON/OFF REMOTO

Dispõe de uma entrada para realizar a operação de início/paragem remoto através de um contato livre de potencial.



Temperatura da piscina (C°)



BOMBA DE AQUECIMENTO INVERTER Série MUIR-H9



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo				MUIR-11-H9	MUIR-17-H9	MUIR-21-H9	
Código				CL 25 560	CL 25 561	CL 25 563	
EAN				8432953052096	8432953052102	8432953046101	
Aquecimento	Ar 26 °C / Água 26 °C / Humidade 80 %	Capacidade mín ~ máx	kW	2,70 ~ 10,90	4,30 ~ 17,40	4,8 ~ 21,1	
		Consumo mín ~ máx	kW	0,18 ~ 1,74	0,29 ~ 2,85	0,33 ~ 3,38	
		COP máx ~ mín	kW/kW	14,8 ~ 6,27	14,50 ~ 6,00	14,55 ~ 6,36	
	Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70 %	Capacidade mín ~ máx	kW	2,18 ~ 8,13	3,49 ~ 13,00	3,76 ~ 15,7	
		Consumo mín ~ máx	kW	0,28 ~ 1,59	0,47 ~ 2,64	0,48 ~ 2,75	
		COP máx ~ mín	kW/kW	7,8 ~ 4,9	7,44 ~ 4,85	7,52 ~ 5,10	
Arrefecimento	Ar 35 °C / Água 28 °C / Humidade 80 %	Capacidade mín ~ máx	kW	2,40 ~ 6,00	3,90 ~ 9,60	4,3 ~ 11,5	
		Consumo mín ~ máx	kW	0,33 ~ 1,39	0,51 ~ 2,30	0,57 ~ 2,62	
		EER máx ~ mín	kW/kW	7,34 ~ 4,32	7,40 ~ 4,24	7,48 ~ 4,38	
Pressão sonora (1)	a 1 m		dB(A)	38,3 ~ 48,1	41,5 ~ 52,5	42,3 ~ 53,1	
	a 10 m		dB (A)	20,6 ~ 28,2	23,0 ~ 31,8	23,6 ~ 32,2	
Ventilador	Tipo			DC - Axial	DC - Axial	DC - Axial	
	Vazão de ar		m³/h	3500 ~ 4000	3500 ~ 4000	1.100 ~ 5.200	
Compressor	Tipo			DC Inverter Rotativo Twin			
	Marca			GMCC	GMCC	GMCC	
	Modelo			KTN150D42UFZ	KTM240D57UMT	KTF310D43UMT	
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32	
	Carga		kg	1,1	1,7	2,6	
	PAG			675	675	675	
	CO2 equivalente		Ton.	0,7425	1,1475	1,755	
Dados hidráulicos	Tipo de permutador			Titânio com invólucro de PVC			
	Caudal de água necessário		m³/h	4 ~ 6	6 ~ 8	7 ~ 9	
	Perda de carga			kPa	18	19	27,0
	Ligações hidráulicas			mm (pol.)	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2
Dados eléctricos	Alimentação eléctrica		V-Hz-F	220-240V ~ 50Hz, 1F			
	Intensidade máxima		A	8,4	13,77	14,3	
	Cablagem eléctrica recomendada		mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
Corpo	Material			Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS	
	Grau de proteção			IPX4	IPX4	IPX4	
	Dimensões (C x A x P)		mm	986 x 668 x 356	986 x 668 x 356	1.076 x 720 x 426	
	Peso			kg	44	56	67
Intervalo de temp. de consigna	Aquecimento		°C	15 ~ 40	15 ~ 40	15 ~ 40	
	Arrefecimento		°C	8 ~ 25	8 ~ 25	8 ~ 25	
Intervalo de temperaturas de funcionamento			°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	
Volume de água recomendado para a piscina (com manta térmica) (2)			m³	25 ~ 50	35 ~ 70	40 ~ 80	

Notas:

(1) Os valores de pressão sonora correspondem a valores obtidos em câmara semi-anecóica.

(2) É recomendado um estudo prévio para analisar se a bomba de calor é a adequada.

Aviso: - Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.