

## BOMBA DE CALOR MULTITAREFA DE ALTA POTÊNCIA SÉRIE MUAMR-H14T

ÁGUA QUENTE ATÉ 80°C

### CARACTERÍSTICAS :

- Instalação totalmente hidráulica.
- Bomba de circulação de velocidade variável.
- Baixo nível de ruído.
- Múltiplas aplicações: aquecimento, arrefecimento e/ou água quente sanitária.
- Até duas zonas configuráveis.
- Possibilidade de instalação em cascata até 6 unidades.
- Controlo incluído com programação horária e semanal.
- Modo antilegionela configurável.
- Hibridação com um sistema solar térmico que pode ser integrado na placa.
- Função Smart Grid para hibridação com um sistema solar fotovoltaico.

### ALTO DESEMPENHO EM BAIXA TEMPERATURA EXTERIOR



Água quente a 70 °C com temperatura exterior de -25 °C



Água quente a 80 °C com temperatura exterior de -20 °C

### LIGAÇÃO WIFI PARA O CONTROLO DA SUA APLICAÇÃO

D Descarregar aplicação "iLetComfort"



MUNDCLIMA®  
R-290

A+++

Gás R290 Mais ecológico



26 a 35 kW

Código: CL45230

Controlo por fios com WI-FI



KJRH-120LBMWFNKDOU-E (CL09209)  
Incluído

## BOMBA DE CALOR MULTITAREFA DE ALTA POTÊNCIA SÉRIE MUAMR-H14T



### ELEVADO RENDIMENTO A BAIXAS TEMPERATURAS:



Graças ao compressor scroll com inversor DC EVI (Enhanced Vapour Injection) e ao permutador de calor de placas auxiliar, foi conseguida uma melhor circulação do refrigerante e uma capacidade de aquecimento a baixa temperatura.

A válvula de expansão auxiliar controla a taxa de injeção de líquido no permutador de calor de placas auxiliar para assegurar uma temperatura de descarga óptima.

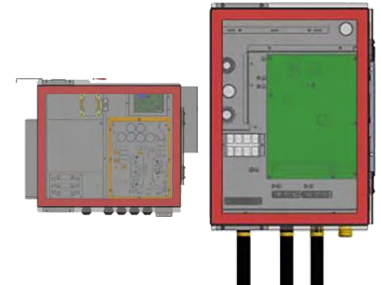
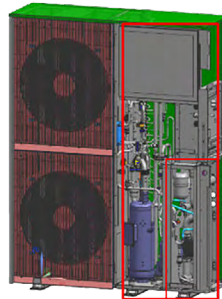
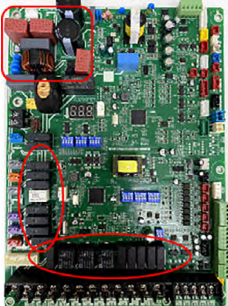
### ALTA SEGURANÇA:

Relés e componentes electrónicos à prova de explosão

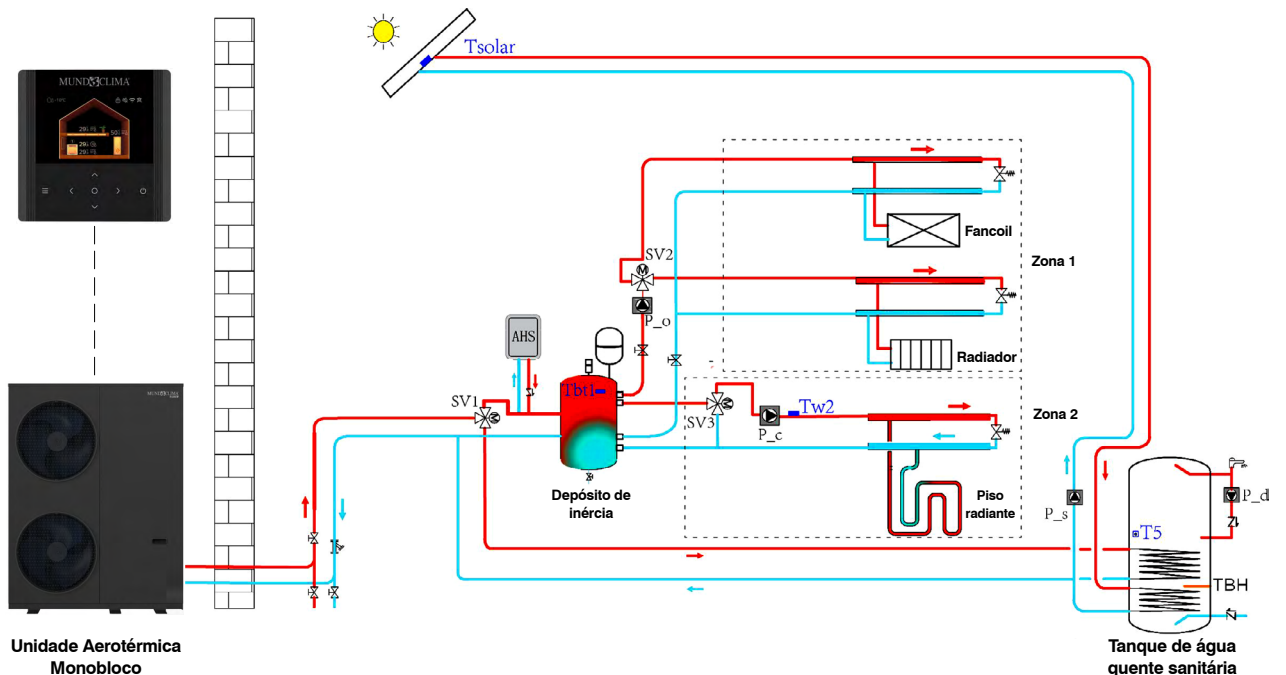
Dupla saída de ar

Sistema hidráulico separado do sistema de refrigeração

Caixa eléctrica totalmente selada (IP55)



### ESQUEMA:



## BOMBA DE CALOR MULTITAREFA DE ALTA POTÊNCIA SÉRIE MUAMR-H14T

### ESPECIFICAÇÕES:

Modelo				MUAMR-26-H14T	MUAMR-30-H14T	MUAMR-35-H14T		
Código				CL45230	CL45231	CL45232		
Código EAN				8432953084219	8432953084226	8432953084233		
Aquecimento (zona média)	Condições 1 Ar: 7 °C / 85% RH Interruptor 30 / 35 °C	Capacidade	kW	26,00	30,00	35,00		
		Consumo	kW	5,45	6,67	8,40		
		COP			4,77	4,50	4,17	
		SCOP			4,95	4,92	4,48	
		ηs	%	194,90	193,80	176,30		
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++	
	Condições 2 Ar: 7 °C / 85% RH Interruptor 40 / 45 °C	Capacidade	kW	26,00	30,00	35,00		
		Consumo	kW	6,82	8,26	10,05		
		COP			3,81	3,63	3,48	
		Arrefecimento	Condições 3 Ar: 7 °C / 85% RH Interruptor 47 / 55 °C	Capacidade	kW	26,00	30,00	35,00
				Consumo	kW	7,85	9,57	11,75
				COP			3,31	3,13
	SCOP				3,84	3,79	3,63	
	ηs			%	150,70	148,70	142,40	
	Certificação energética				A+++	A++	A++	
Condições 4 Ar: 35 °C Interruptor 23 / 18 °C	Capacidade		kW	26,00	30,00	35,00		
	Consumo		kW	5,60	6,80	8,50		
	EER			4,64	4,41	4,12		
	SEER			7,17	6,80	6,43		
	Condições 5 Ar: 35 °C Interruptor 12 / 7 °C		Capacidade	kW	26,00	30,00	32,00	
			Consumo	kW	8,40	10,70	11,98	
EER				3,10	2,80	2,67		
SEER				5,21	4,99	4,82		
Permutador de placas			Caudal de água (mín. ~ máx.)	m³/h	1,2 ~ 5,4	1,2 ~ 6,2	1,2 ~ 7,2	
Bomba de água		Modelo		SHIMGE APF25-12-130E FPWM1				
	Elevação	m	12	12	12			
Ligações hidráulicas	Entrada / saída de água	mm	DN32	DN32	DN32			
Volume recip. de expansão		L	5	5	5			
Válvula de segurança		MPa	0,3	0,3	0,3			
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	10500					
Compressor	Marca		GMCC					
	Modelo		DKDA110DGA-SA1S					
Pressão sonora		dB (A)	54,8	61,3	61,7			
Potência sonora		dB (A)	69	74	75			
Dimensões (L x A x P)		mm	1384 x 1816 x 523					
Peso		kg	260					
Refrigerante	Tipo / PAG		R290 / 3					
	Carga	kg	2,90					
	Equivalência CO <sup>2</sup>	TCO <sub>2</sub> eq	0					
Dados elétricos	Alimentação	V-Hz-F	380 ~ 415V / 3F / 50Hz					
	Intensidade nominal/máx.	A	28 / 40	30 / 40	32 / 40			
	Cabo de alimentação <sup>(1*)</sup>	mm <sup>2</sup>	4 x 10 + T					
Intervalo de temperaturas de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 48					
	Aquecimento	°C	-25 ~ 43					
	AQS	°C	-25 ~ 43					
Gama de temperaturas de impulsão de água	Arrefecimento	°C	5 ~ 25					
	Aquecimento	°C	25 ~ 80					
	AQS	°C	20 ~ 75					

**Nota:**

(1\*) Cablagem de potência recomendada para L < 20 m, a calcular com base nas condições de cada instalação.