

Função Desinfecção

A função de desinfecção é utilizada para matar a Legionella com água a 60-70°C, de forma a garantir a saúde e a segurança. Esta função pode ser ativada no controlador.

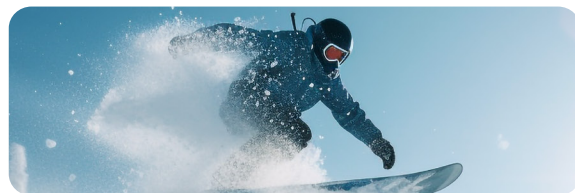
Frequência de funcionamento	7 dias
Hora de início	23:00



Modo Férias

O modo férias permite definir as parametrizações da unidade durante esse período.

No final das férias, a unidade entra automaticamente em modo de desinfecção, retomando as definições anteriores.



Permutador na Base do Depósito

O fundo do depósito é aquecido por um permutador, enquanto que o corpo é aquecido através de micro serpentinas, permitindo um elevado aproveitamento do volume do depósito e um maior caudal de água quente.



Manutenção Simples do Ventilador

O ventilador pode ser facilmente acedido e desmontado. A caixa superior, o motor e o impulsor são removidos como um bloco da caixa inferior, permitindo acesso a todos os componentes do ventilador.

Manutenção Frontal

O controlo eletrónico, o compressor, a válvula e a maioria dos componentes são acessíveis pela parte frontal, pelo que apenas será necessário remover a parte frontal, facilitando a manutenção.



Controlo Inteligente, Maior Conforto

A Midea APP SmartHome permite operar a bomba de calor a R290 em qualquer lugar e a qualquer momento.



Custos Reduzidos

As interfaces SG e EVU podem ser conectadas a redes "Smart Grid", permitindo uma potência total de funcionamento nos períodos de eletricidade reduzida, produzindo água quente a baixo custo.



Rápido Alcance da Temperatura Definida

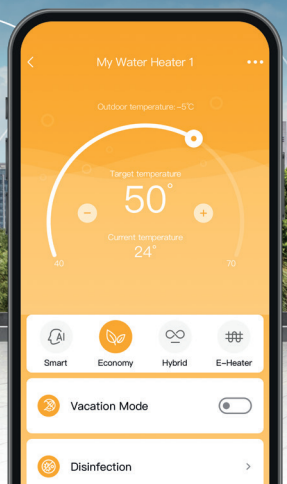
A resistência elétrica e a bomba de calor funcionam em simultâneo de forma a atingir a temperatura de água pretendida.



Smart Home
Smart Compatible





Controlo por APP

- | | |
|--|---|
| 
Visualização de Erros de Alarme | 
Resistência Elétrica
Modo Férias / Modo Desinfecção |
| 
Função de Bloqueio Infantil | 
Reinício Automático |
| 
Visualização do Sistema | 
Temporizador |

Comando



Atualização Remota do "Firmware"

Sempre que existam atualizações no "firmware" do equipamento, a APP recebe uma notificação e o usuário poderá escolher se deseja ou não fazer a atualização.

Bomba de Calor Com Ligação Solar



Modelo		RSJ-15/181RDB10N7-L1		RSJ-15/270RDB10N7-L1	
Fonte de calor		Bomba Calor	Resistência	Bomba Calor	Resistência elétrica
Alimentação		V/Ph/Hz	230,1+N, 50		
Volume do depósito		L	181		270
De acordo com EN 16147/2017, temperatura média standard (unidade em modo económico; setpoint da água quente: 54°C; entrada de água: 10°C; temperatura entrada de ar: 7°C TBS / 6°C TBH (de acordo com a regulamentação da Comissão EU 812/213)C	Perfil de consumo		L		XL
	Classe energética		A+		A+
	Eficiência energética (η)	%	130.4		128
	COP _{DHW}		3.14		3.13
	Volume máximo de água a 40°C (V_{40})	L	245		345
Tempo de aquecimento (t_h)		hh:mm	7:14		9:02
Pressão máxima entrada de água		MPa	0.7		0.7
Caudal de ar		m³/h	350 (30 Pa)		400
Dimensões net (DxA)		mm	0560x1.730x595		0660x1.895x695
Dimensões embalagem (LxAxP)		mm	655x1.945x675		775x2.110x745
Peso net/bruto		kg	94 / 115		132 / 160
Nível de potência sonora (sem ligação a condutas)		dB(A)	51		51
Depósito	Material		Aço esmaltado		
	Isolamento		Espuma poliuretano		
	Espessura isolamento		42		46
	Tubagem entrada água	mm		DN20	
	Tubagem saída água	mm		DN20	
	Tubo drenagem	mm		DN20	
Água quente	Pressão máxima (válvula segurança)	MPa		0.85	
	Máx temperatura com bomba calor (resistência elétrica)	°C		65 (70)	
Bomba calor + Resistência elétrica	Máxima potência bomba calor	W	600		710
	Resistência elétrica	W	1640		1640
	Potência máxima combinada	W	2240		2350
	Corrente máxima	A	10.5		11.0
Compressor	Tipo		Rotativo		
Fluido refrigerante	Tipo		R290		
	Carga fábrica	g	150		150
Tipo válvula			Válvula de expansão eletrónica		

Conduta			PVC/PEAD (1m) Troço de tubo	PVC/PEAD (1m) Curva	Filtro
RSJ-15/181RDB10N7-L1	Diâmetro da conduta	mm	(Ø160)	(Ø160)	
	Perda de carga	Pa/m	2.5	9.5	19.0
	Comprimento equivalente	m	1.0	3.8	7.6
RSJ-15/270RDB10N7-L1	Diâmetro da conduta	Pa	(Ø190)	(Ø190)	
	Perda de carga		2.0	8.0	15.2
	Comprimento equivalente	Un.	1.0	4.0	7.6

