

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.

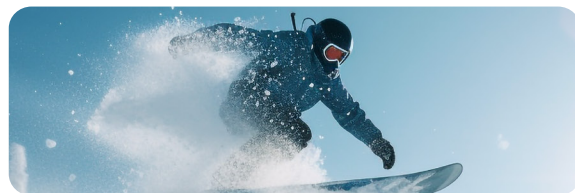
Frequência de funcionamento	7 dias
Hora de início	23:00



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

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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 AQS

Modelo			RSJ-08/080RDN7-B1		RSJ-09/100RDN7-B1		RSJ-09/150RDN7-B1	
Fonte de calor			Bomba Calor		Resistência		Bomba Calor	
Alimentação		V/Ph/Hz			230,1+N, 50			
Volume do depósito		L	78		98		145	
Entrada nominal		W	1950		1950		2250	
De acordo com EN 16147/2017, temperatura média standard	Perfil de consumo		M		M		L	
	Classe energética		A+		A+		A+	
	Eficiência energética (η)	%	112		111		122	
	COP _{DHW}		2.61		2.61		2.67	
	Volume máximo de água a 40°C (V ₄₀)	L	85		110		160	
Água quente	Tempo de aquecimento (t _h)	hh:mm	4:40		6:04		6:32	
	Capacidade (A15/12°C, W 15-45°C)	kW	0.95	1.50	0.98	1.50	1.30	1.50
	Classe energética		A+		A+		A+	
	Corrente máxima	A	9		9		10.5	
Pressão máxima entrada de água		MPa	0.8		0.8		0.8	
Caudal de ar		m³/h	190		200		240	
Dimensões net (DxA)		mm	Ø500x1.195x548		Ø500x1.360x548		Ø500x1.707x548	
Dimensões embalagem (LxAxP)		mm	620x1.295x585		620x1.450x585		620x1.785x585	
Peso net/bruto		kg	57/63		62/68		80/87	
Nível de ruído		dB(A)	54		54		56	
Depósito	Material		Aço esmaltado					
	Isolamento		Espuma poliuretano					
	Espessura isolamento		40					
	Tubagem entrada água	mm	DN15					
	Tubagem saída água	mm	DN15					
	Tubo drenagem	mm	DN12					
	Pressão máxima (válvula segurança)	MPa	0.80					
Permutador de calor água			Permutador de calor de micro canal + Serpentina na base inferior do depósito					
Bomba calor + Resistência eléctrica	Máxima potência bomba calor	W	500		500		700	
	Resistência eléctrica	W	1500		1500		1500	
	Potência máxima combinada	W	2000		2000		2200	
	Corrente máxima	A	9.0		9.0		9.0	
Compressor	Tipo		Rotativo					
Fluido refrigerante	Tipo		R290					
	Carga fábrica	g	150		150		150	
Tipo válvula			Válvula de expansão eletrónica					
Resistência eléctrica		kW	1.5x1					
Limite de temperatura funcionamento		°C	-7~43	-20~45	-7~43	-20~45	-7~43	-20~45
Limite de temperatura saída água		°C	Stabdard 50°C; 38°C - 65°C (70)		Stabdard 50°C; 38°C - 65°C (70)		Stabdard 50°C; 38°C - 65°C (70)	

Conduta	Circular		Rectangular
Diâmetro da conduta	mm	Ø160	160x160
Perda de carga (Troço)	Pa/m	≤2	≤2
Comprimento (Troço)	m	≤5	≤5
Perda de carga (Curva)	Pa	≤3	≤3
Quantidade de curvas	Un.	≤3	≤3