

# Bomba de Calor AQS



M-Thermal & Bombas Calor AQS

## Bomba de Calor AQS com Baixo Consumo de Energia e Ecológica!



### Amigo do Ambiente

As bombas de calor utilizam o refrigerante natural R290 que tem zero potencial de destruição da camada de ozono (ODP)



### Maior Poupança de Energia

Com classificação energética A+ utiliza os sinais de diferentes tipos ou níveis de preço de energia eléctrica urbana, de forma a satisfazer diferentes modos de operação com benefícios em termos de poupança energética e custos.



Os produtos a R290 possuem uma variedade de modos de operação, de forma a atenderem aos vários requisitos de projecto.

- Poupança de Energia
- Utilização Conveniente
- Fácil Instalação
- Amigo do Ambiente
- Temporizador Diário
- Fácil Manutenção
- Maior Durabilidade
- Controlo Inteligente
- Temporizador Semanal
- Temperatura da Água mais Uniforme / Confortável
- Detecção em Tempo Real da Temperatura Interna / Externa da Água
- Modo Híbrido / Resistência Eléctrica

## Função Desinfecção

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



## Modo Férias

O modo férias permite definir as definições da unidade durante esse período. No final das férias, a unidade entra automaticamente em modo de desinfecção, retomando as definições anteriores.

Frequência de funcionamento	7 dias
Hora de início	23:00



## 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.



## Maior Durabilidade

Equipado com ânodos electrónicos de metal nobre, oferecem uma maior protecção contra a corrosão da parte interna do depósito prolongando a vida útil do equipamento.



## 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 electricidade reduzida, produzindo água quente a baixo custo.



### Rápido Alcance da Temperatura Definida

A resistência eléctrica 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 Eléctrica  
Modo Férias / Modo  
Desinfecção



Função de Bloqueio Infantil



Reinício Automático



Visualização do Sistema



Temporizador

Comando



## Actualização Remota do "Firmware"

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

# Bomba de Calor



Modelo			RSJ-08/80RDN7-B1		RSJ-09/100RDN7-B1		RSJ-09/150RDN7-B1	
Alimentação		V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50					
Fonte de calor			Bomba Calor	Resistência eléctrica	Bomba Calor	Resistência eléctrica	Bomba Calor	Resistência eléctrica
Volume do depósito		L	78		98		145	
Água quente	Capacidade	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 entrada de água		Mpa	0.8		0.8		0.8	
Caudal de ar		m³/h	190		200		240	
Dimensões net (DxA)		mm	Ø 500x1.195x548		Ø 500x1.357x548		Ø 500x1.707x548	
Dimensões embarque (LxAxP)		mm	620x1.320x585		620x1.465x585		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	mm	40					
	Tubagem entrada água	mm	DN15					
	Tubagem saída água	mm	DN15					
	Tubo drenagem	mm	DN12					
	Pressão máxima de operação (válvula de segurança)	Mpa	0.75					
Bomba calor + Resistência eléctrica	Máx. potência bomba calor	W	500		500		700	
	Resistência eléctrica	W	1500		1500		1500	
	Máxima potência entrada	W	2000		2000		2200	
	Corrente máxima	A	9.0		9.0		10.5	
Compressor	Tipo	Rotativo						
Fluido refrigerante	Tipo	R290						
	Carga de fábrica	Kg	0.15		0.15		0.15	
Tipo válvula		Válvula de expansão electrónica						
Resistência eléctrica		kW	1.5x1					
Limites de temperatura de funcionamento		°C	-7~43	-20~45	-7~43	-20~45	-7~43	-20~45
Limites de temperatura de saída água		°C	Standard 50°C; 38°C ~ 65°C (70)		Standard 50°C; 38°C ~ 65°C (70)		Standard 50°C; 38°C ~ 65°C (70)	

