



**R290**

O R290 tem um valor de ODP zero, o que significa que não há impacto negativo na camada de ozônio e proporciona um valor de GWP extremamente baixo.

**2 em 1**

Devido à combinação do depósito de reserva e do depósito de água doméstica, consegue-se uma instalação simples e uma redução do espaço; A bomba de calor tem como característica a parte silenciosa em funcionamento.

**Alto coeficiente de desempenho**

O seu excelente efeito de poupança de energia faz com que se destaque dos outros esquentadores.

R290  
All In One  
Heating & Hot Water  
Heat Pump Water Heater



**Parâmetros técnicos**

Volume	65+180L
Potência Térmica	1.5 kW
Fonte de alimentação	220~240/1/50 V/P/HZ
COP(EN16147)20/15°	3.0 W/W
Potência elétrica absorvida	450 W
Fluido refrigerante	R290
Aquecedor Elétrico (Água quente sanitária)	3kW
Aquecedor Elétrico (Tanque de reserva)	8kW

**Modelo J12HWH**

Compressor de ar	GMCC
Ruído	56 dB(A)
Intervalo de funcionamento	-7~45°C
Temp. máx. de saída de água	60°C
Peso líquido	132kg
Dimensão líquida	640x640x1980 mm
Dimensão da embalagem	700x700x2200mm

ENERG Y IJA IE IA

A+

**CONTROLO WIFI**  
Controle a sua bomba de calor a partir de qualquer lugar através do iPhone, Android e a Web com a APP

**BAIXO RUÍDO**  
Níveis de ruído super-baixos

**DEPÓSITO DE ÁGUA SS316**  
Tanque interior disponível em aço cirúrgico

**ALTA TEMPERATURA**  
Aquece rapidamente a água doméstica

**RS485 MODBUS**  
A bomba de calor dispõe de uma interface RS485 para comunicação com as extensões.

**MICRO CANAIS**  
A serpentina de calor dos microcanais pode melhorar o desempenho do aquecedor de água com bomba de calor.

## Estrutura do produto



### Controlo inteligente

Com uma aplicação no telemóvel, proporciona um duche confortável e aquecimento assim que chega a casa.



### Aquecedor elétrico de 3KW

O aquecedor elétrico de reserva assume o fornecimento do calor a partir de uma temperatura exterior definida, sozinho ou em conjunto com a bomba de calor.



### Bobina térmica de microcanais

A serpentina de calor com micro-canais aumenta consideravelmente a superfície de contacto disponível entre o depósito de água interior e a bobina de calor, melhorando assim o desempenho do aquecedor de água com a bomba de calor.



### Compressor GMCC

É adequado para bombas de calor com alta eficiência energética.



### Tanque de reserva de 65L

O depósito de reserva foi concebido para ajudar a reduzir ciclos de funcionamento de uma bomba de calor.



### Aquecedor elétrico de 8KW

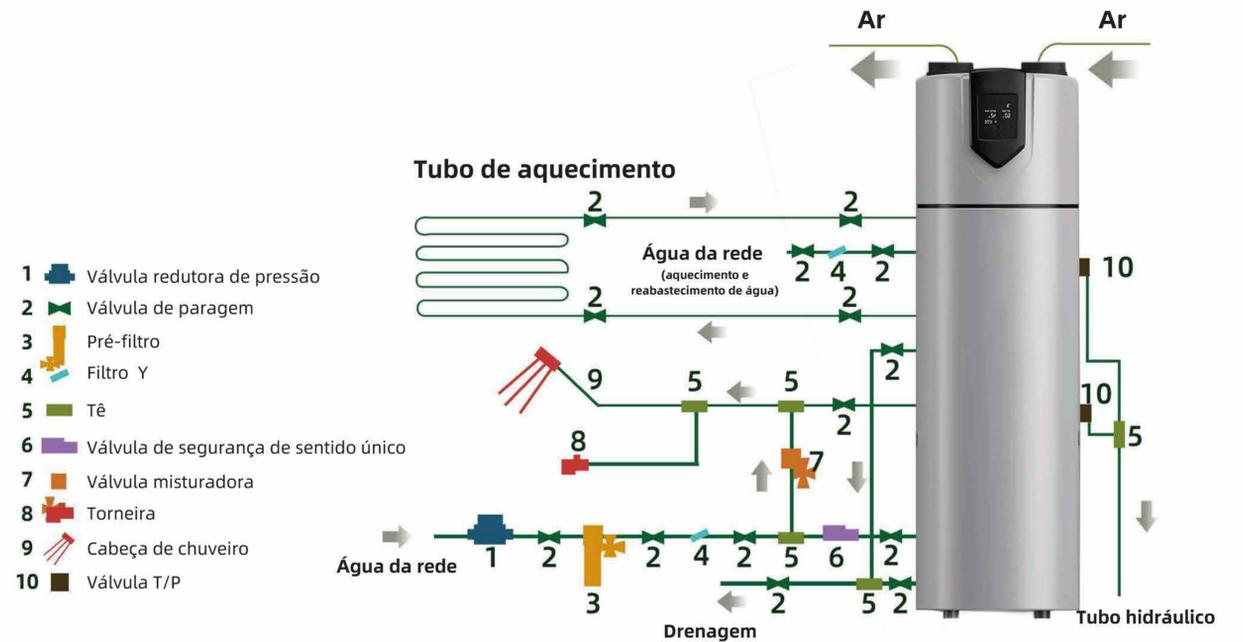
O aquecedor elétrico de reserva assume o fornecimento do calor a partir de uma temperatura exterior definida, sozinho ou em conjunto com a bomba de calor.



### Tanque de água doméstica de 180L

A bomba de calor residencial utiliza o ar exterior para aquecer o abastecimento de água quente. Esta bomba de calor particular fornece água quente doméstica e aquecimento central.

## Instruções de instalação



## Comparação dos custos de energia



**Caldeira a gás**

- Emissões de CO2
- Vida útil reduzida
- A temperatura e a pressão da água oscilam facilmente



**Caldeira combinada elétrica**

- Elevada procura de água
- Taxa de água mais lenta



**Bomba de calor de fonte de ar**

- Baixo consumo de energia
- Fornecimento de água quente 24 horas por dia
- Sem perigo de fugas elétricas ou de ar

**75% Energy Saving**  
COP ≥ 4.0