

## BOMBA DE CALOR W10 C/ 1 SERPENTINA

O sistema de Bomba de Calor para Água Quente Sanitária (A.Q.S.) resume-se num sistema de acumulação com autonomia para produção de água quente a baixo custo.

O aquecimento da água é promovido por um conceito frigorígeno, idêntico a um frigorífico doméstico, mas num processo inverso. Ou seja, tiramos o frio da água que está dentro do cilindro e levamos para o exterior, aproveitando a energia existente no ambiente (calor) para levar para dentro do cilindro. Assim a água é aquecida com um custo muito baixo, pois consiste em aproveitar ao máximo o calor que foi dado pelo ambiente.



### O melhor ajuste de compressor

Os compressores são meticulosamente seleccionados, sendo capazes de funcionar perfeitamente em conjunto com outros componentes do equipamento obtendo um melhor desempenho.



### Serpentina instalada no exterior do tanque

Com a serpentina do lado exterior do tanque, a vida útil do equipamento aumenta consideravelmente.  
Tanque em inox.



### Camada de isolamento de alta densidade

A maior densidade do material de isolamento de espuma (até 50mm), assegura um excelente isolamento para o tanque.



### Tecnologia de degelo inteligente

A tecnologia de descongelação inteligente resolve o problema do gelo sobre o permutador de calor (ar muito inferior à temperatura ambiente).



### Construção em monobloco

A aparência do equipamento permite a colocação do mesmo em qualquer divisão da casa.



### Sensores duplos

Ao apresentar dois sensores na parte superior e na parte inferior do reservatório de água, a temperatura da água do tanque pode ser detectada mais precisamente.



### Permutador de ar com revestimento hidrofílico

O permutador de ar com revestimento hidrofílico é mais eficiente, e apresenta uma maior resistência à corrosão.



### Controlador Touch Screen

Ecrã táctil.



# W10 C/ 1 SERPENTINA

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA  
BOMBA DE CALOR



## Diferentes programas

Através dos diferentes programas de funcionamento, o equipamento responde às necessidades de cada cliente. Dupla programação diária e programa de férias. Sem perda de programação em caso de falha eléctrica.



## COP até 3.16

O sistema de aquecimento da água foi concebido meticulosamente. De acordo com o teste de eficiência com base na norma EN16147 o COP pode chegar a 3.16\*. Compressor de marca Hitachi. Equipado com gás refrigerante R134a.

\*Condições COP: temperatura ar ambiente 20/15°C, temperatura água 15/55°C.



## A temperatura pode atingir os 60°C

A temperatura máxima da saída de água do equipamento pode atingir os 60°C. O equipamento é capaz de responder a exigência de água em grande quantidade.

Com tecnologia "Tranquil Flow"



A água fria entra no tanque suavemente e não se mistura com a água quente instantaneamente.

Sem tecnologia "Tranquil Flow"



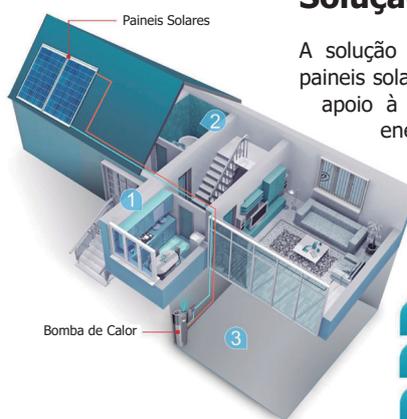
A água fria entra no tanque instantaneamente arrefecendo rapidamente a água quente.

## Tecnologia "Tranquil Flow"

A aplicação de tecnologia "Tranquil Flow" garante a estabilidade da temperatura da água, podendo assim o volume de água quente aumentar em 30%.

## Solução ECO-FRIENDLY

A solução aplica-se em conjunto com painéis solares. Com o sistema solar em apoio à bomba de calor, poupamos energia e tornamos o nosso sistema mais eficiente, reduzindo a nossa dependência energética.



- 1 Água quente sanitária
- 2 Banhos
- 3 Ar frio para a garagem

	Unid.	300 lts
Capacidade de aquecimento	kW	2,5
Capacidade do depósito de água	Lts	300
Potência de consumo	kW	0,68
Consumo eléctrico	A	2,96
Alimentação eléctrica	V	230
Frequência eléctrica	Hz	50
Número de compressores	Q	1
Tipo de compressor	-	Rotativo
Temperatura máxima de exercício	°C	55
Volume de ar produzido	m3/h	350
Pressão do ar	Pa	40
Diâmetro das condutas de ar	mm	150
Nível sonoro de exercício	dB(A)	45
Ligação de A.Q.S.	Pol	3/4
Ligação do permutador solar	Pol	3/4
Aquecimento eléctrico (Resistência)	kW	1,5
Dimensões do equipamento	mm	Ø640 x 1 900
Dimensões de transporte	mm	745 x 745 x 1 905
Peso líquido	kg	118
Peso de transporte	kg	133
Fonte de alimentação	-	230V~/50Hz
Código	-	476PASHW010300LDE