

# Gama Acumuladores Aerotérmicos





## Acumulador Aerotermico



## O ACUMULADOR AEOROTÉRMICO DA HTW

É a escolha mais inteligente para a produção de AQS no ambiente doméstico. Inteligente porque com consumos muito baixos de energia convencional como a eletricidade conseguimos ir ao encontro das necessidades de cada casa.

## A SUA INSTALAÇÃO

É incrivelmente simples e económico, somado a níveis de som muito baixos, permite estar localizado praticamente em qualquer canto de uma casa.

## GESTÃO E CONTROLO

É feito através de um ecrã LED, intuitivo e fácil de utilizar, que permite ao utilizador ter o controlo do funcionamento do sistema e da produção de AQS de forma clara e direta

\*Modelos de 150 / 200 / 300 y 500 ltrs.

**HTW**

# Gama de productos

## Acumuladores Aerotérmicos

HTW-AT-O-100VAW

HTW-AT-O-200VAW

HTW-ATS-O-150VAW

HTW-ATS-O-200VAW

HTW-ATS-O-300VAW

HTW-ATS-O-500VAW



Compatibles con energía solar

# Características

## Acumuladores Aerotérmicos



Fácil  
Instalación



Función  
anti-legionella



Máxima  
temperatura  
salida agua



Compatible con  
energía solar



Función  
deshielo



Tanque de  
acero  
inoxidable



Sustituye  
calentador y  
termo



### CERTIFICADOS

CE-LVD  
CE-EMC  
CB  
ErP A/A+  
CCC

EN16147  
Standard  
Rohs  
ETL  
Energy Star

**HTW**

# Datos de eficiencia

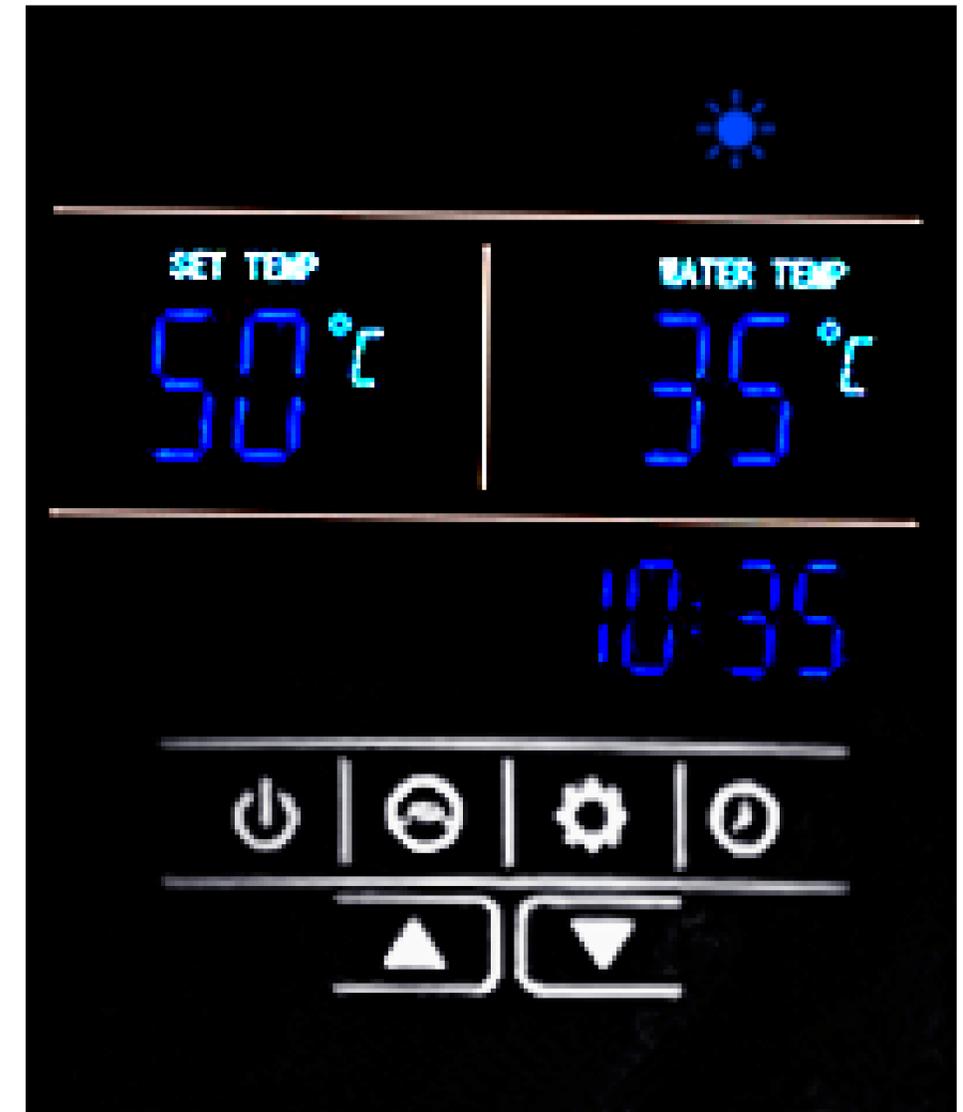
		100 l	150 l Solar	200 l	200 l Solar	300 l Solar	500 l Solar
Capacidad calorífica <sup>(1)</sup>	Potencia total	kW	1,02	2,02	2,02	2,02	3,80
	Potencia absorbida	W	253	486	486	486	945
	COP		4,03	4,16	4,16	4,16	4,02
	Clase energética		A+	A+	A+	A+	A+
(1) Temperatura ambiente 20°C/12°C, ▲ t 15°C a 55°C							
ACS <sup>(2)</sup>	Tiempo recuperación	h	4,44	4,04	7,03	9,28	8,75
	SCOP (7/6°C) EN16147	W/W	2,64	2,69	2,76	2,16	2,76
	Eficiencia energética		A+	A	A	A	A
ETAs	η%		112,3%	111,9%	114,1%	114,1%	109,5%
(2) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C							
ACS <sup>(3)</sup>	Tiempo recuperación		3,98	3,79	5,86	5,86	8,72
	SCOP (14/13°C) EN16147		2,69	2,89	2,86	2,86	2,94
(3) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 14°C/13°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C							
ACS <sup>(4)</sup>	Tiempo recuperación	h	3,70	3,68	5,40	7,70	7,10
	SCOP (20/15°C) EN16147	W/W	2,75	3,10	3,05	2,61	3,11
	Eficiencia energética		A+	A+	A+	A	A+
(4) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 20°C/15°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C							

# Datos más relevantes

Temperatura na função antilegionella 70°C.	Função antilegionella programável.	Instalação muito fácil.	Tanque interno ACS em aço inoxidável AISI 304L
Temperatura do setpoint de 10°C a 70°C.	Temperatura de acumulação automática com ligação direta do sistema solar fotovoltaico 70°C.	Temperaturas limite de funcionamento externo de -5°C a 55°C.	Ánodo de proteção opcional para modelos de 200 e 300 ltrs
Os modelos S, 150/200/300/500 ltrs, são compatíveis com uma ligação direta a um sistema solar térmico.	WIFI incluído.	Todos os modelos são compatíveis com um sistema solar fotovoltaico.	Clase energética ErP A/A+

# Ecrã inteligente

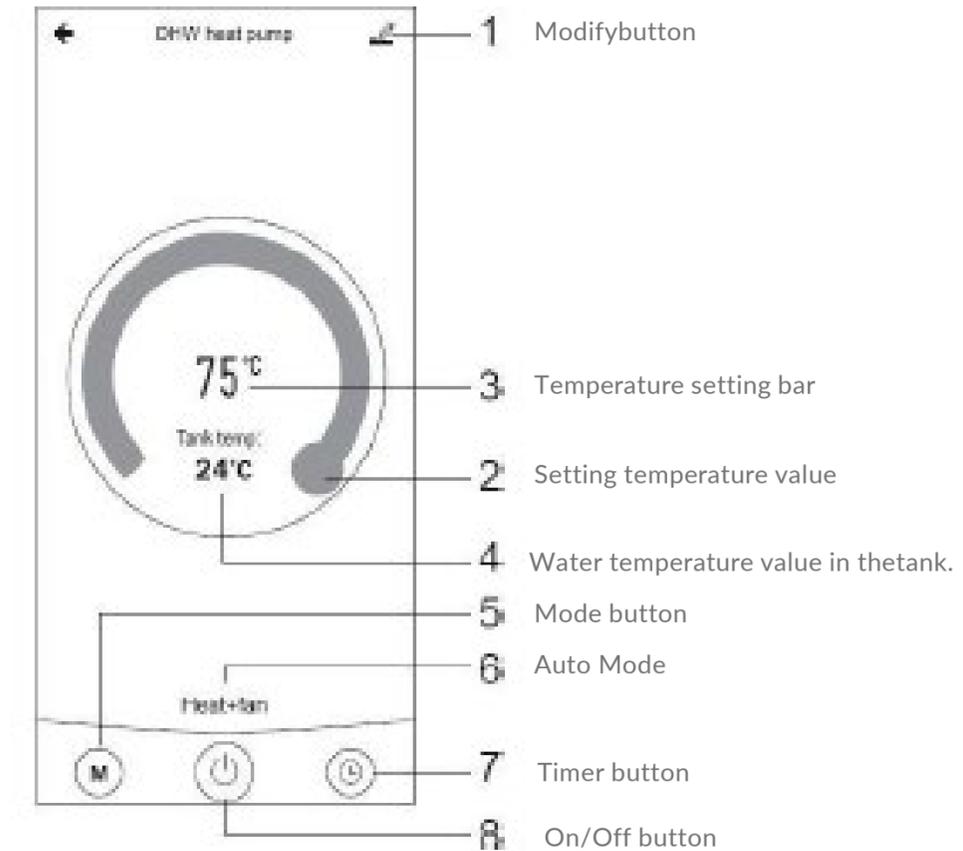
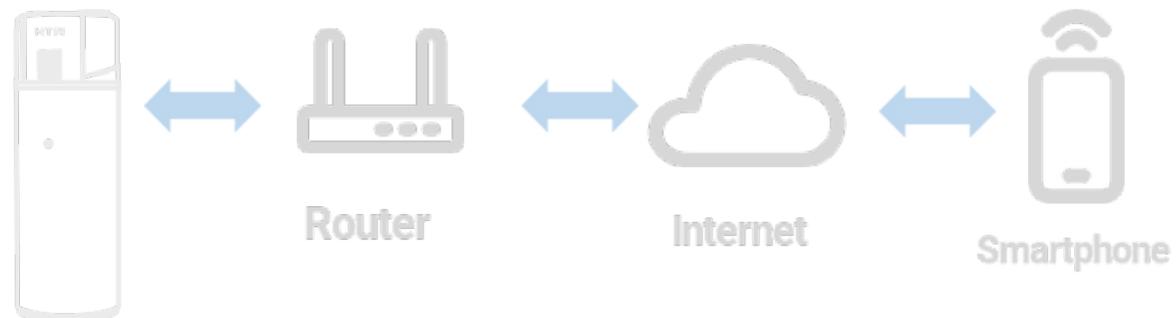
- ✓ Ecrã táctil LED muito visual, fácil de usar.
- ✓ Os códigos de erro são claramente exibidos na tela.
- ✓ Possibilidade de usar o ventilador com a bomba de calor desligada.
- ✓ Controlo de resistência com um botão..
- ✓ Função de desinfeção antilegionella.
- ✓ Bloqueio infantil para evitar manipulações erróneas.
- ✓ Programável em tempo de funcionamento e temperatura.
- ✓ Resistente à água e à temperature.



# Controlable mediante la APP Smart Life

## Gestão online

- On-off
- Temperatura
- Calendário
- Ventilação
- Estado de funcionamento em tempo real
- Relatório de erros



# Ânodo de proteção eletrónico opcional

Opcional para acumuladores de 200 e 300 l



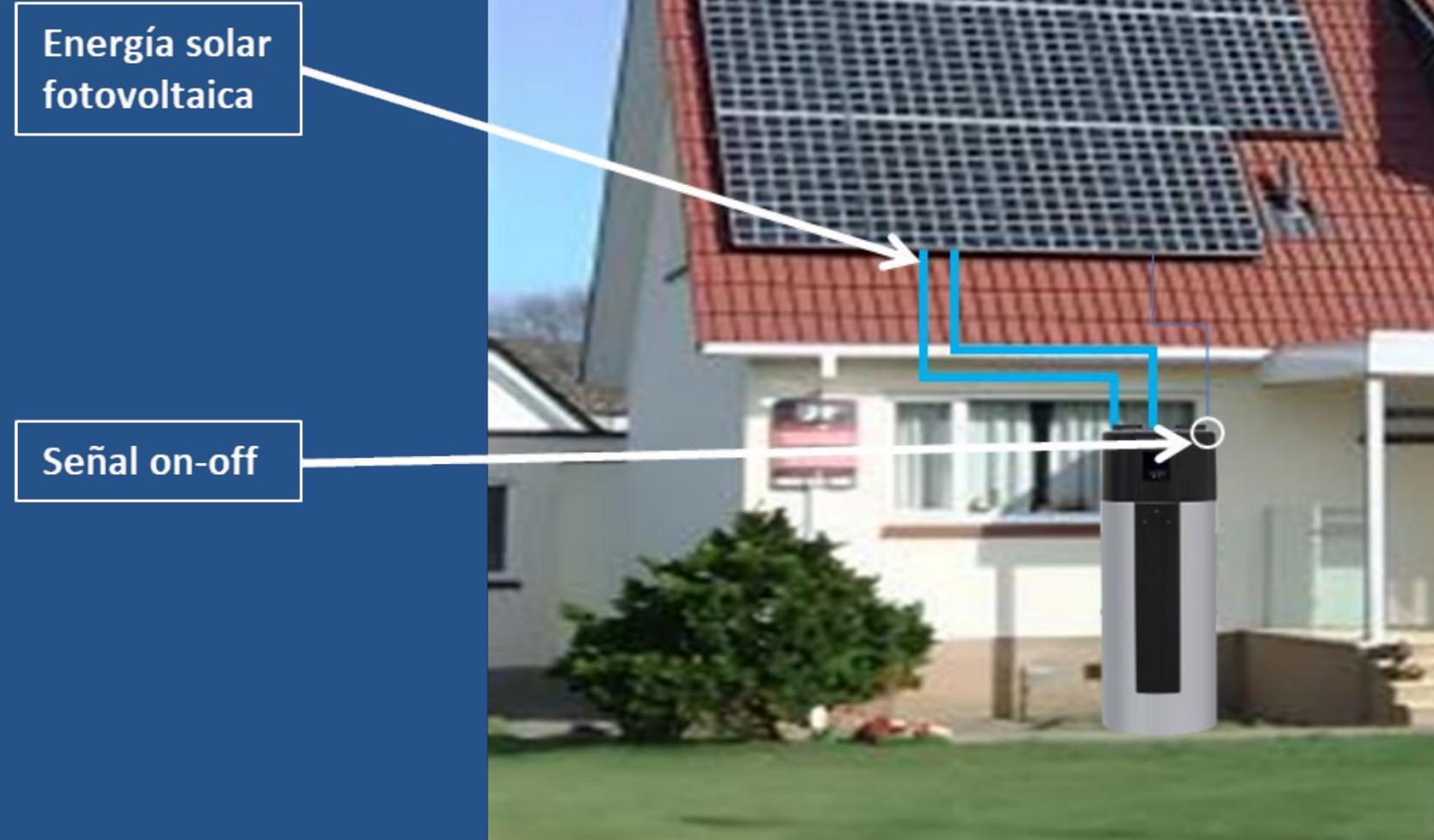
Ânodo de magnésio tradicional.



Ânodo de proteção eletrónico.

# Compatibilidad con sistema solar fotovoltaico

Quando o acumulador recebe um sinal de produção de energia solar fotovoltaica, a bomba de calor começa a utilizar essa energia até atingir os 60°C. Esta temperatura é programável para atingir os 70°C.



## Compatibilidad con sistema solar térmico

Los acumuladores de 150/200/300/500 ltrs tipo S son compatibles con la conexión de un sistema de energía solar térmica.



Cuando la diferencia de temperatura entre la temperatura del panel solar y el agua acumulada es superior a  $10^{\circ}\text{C}$  la centralita del equipo pone en marcha la bomba de primario solar. Esta temperatura es ajustable de  $2^{\circ}$  a  $20^{\circ}\text{C}$

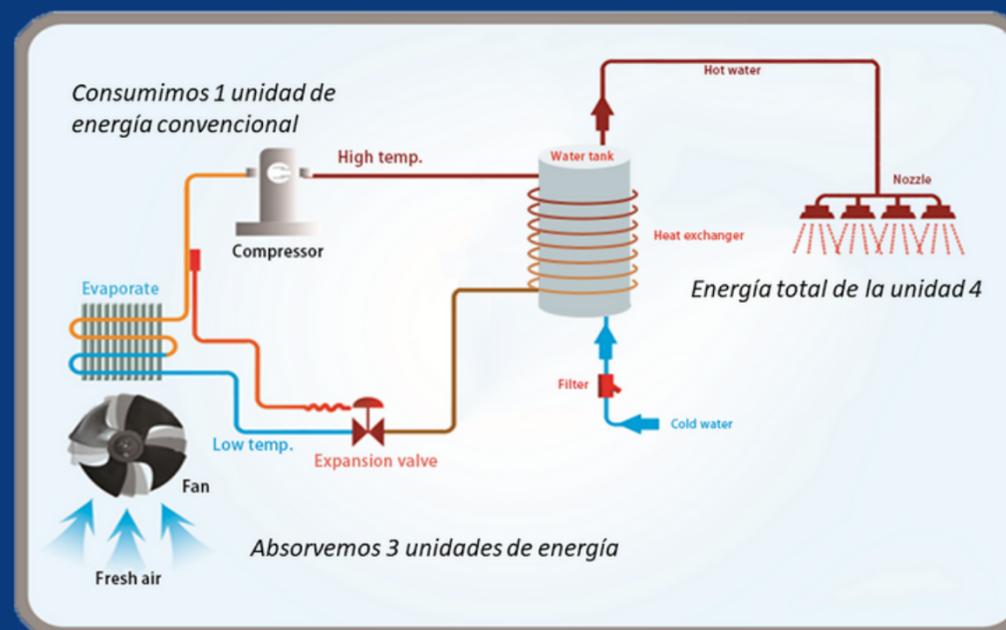


# Porquê um acumulador aerotérmico HTW?

3/4 da energia utilizada pelo acumulador aerotérmico para produzir AQS provém do ambiente.



ENERGIA GRATUITA



Esquema de funcionamiento

Acumulador aerotérmico HTW



Electricidad



Energía ambiental

Máxima eficiencia

1 ⚡

Por cada kW de consumo de electricidad de red

4 ↻

Generamos el equivalente a 4 kW

# Tabela de cálculo fácil de poupança económica

	Acumulador aerotérmico HTW	Calentador de gas	Termo eléctrico
Recurso energético	Aire y electricidad	Gas natura	Electricidad
Valor calorífico (Q1)	860kcal/kW·h	9,500kcal/m <sup>3</sup>	860kcal/kWh
Eficiencia energética (f)	4,00	0,80	0,95
Consumo (C)	11,63kWh	5,26m <sup>3</sup>	48,96kWh
Precio electricidad / GLP (P)	0,30 €/kWh	2,5 €/m <sup>3</sup>	0,30 €/kWh
Coste total (Ct)	3,49 €	13,15 €	14,69 €

\* Quando 1m<sup>3</sup> de água é aquecido de 15º a 55ºC.

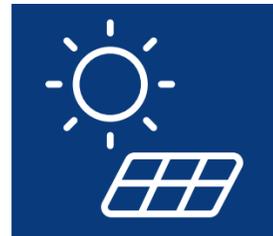
Fórmula de consumo (C):  $C = 40.000 \text{KCal} / Q1 / f$

Fórmula de custo (Ct):  $Ct = C * P$

# Resumen de argumentario



Amigo do ambiente



Versátil:  
Suporta estar ligado à energia solar térmica e fotovoltaica.



Duração:  
Seu tanque é construído em aço inoxidável.



Cuidado com a nossa saúde:  
A sua função de limpeza antilegionella garante a higiene.



Muito tranquilo



Fácil de manejar



Fácil de instalar



Conectado online

**y lo más importante!!!**

ofrece unos ahorros de energía que lo sitúan en lo más alto entre sus competidores naturales

**GIA**Group

Make your life easy

**HTW**

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

