

# Disfruta del agua caliente con AQUATERMIC HEATANK

AQUATERMIC HEATANK es uno de los sistemas más económicos y respetuosos con el medio ambiente que existen para obtener agua caliente sanitaria. Utiliza la energía renovable proveniente del aire y la transforma en agua caliente para uso residencial o comercial.



**Bomba de calor - ACS**

# Tecnología Aquatermic ACS

## AQUATERMIC HEATANK, la solución para agua caliente sanitaria

Una bomba de calor que abastece de agua caliente al hogar con las mayores ventajas: alta eficiencia energética, elevado rendimiento y mínimo consumo. Y todo con un diseño compacto y elegante que le permite adaptarse a cualquier estancia de la vivienda.

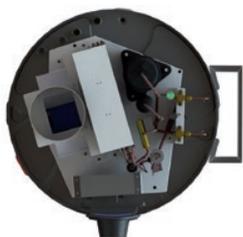
### Facilidad de instalación

Simplemente se han de conectar las tuberías de agua y enchufar a la red eléctrica.

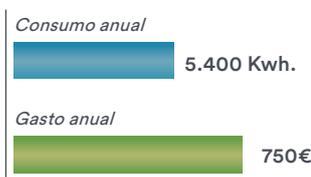
### Eficiencia y ahorro

El compresor de alta eficiencia y la válvula de expansión electrónica permiten un control y una regulación muy eficiente del refrigerante en el intercambiador permitiendo una reducción de la factura eléctrica de hasta un 75 %.

HEATANK ACS  
parte superior sin tapa



### EJEMPLO DE UNA VIVIENDA 5 PERSONAS



TERMO ELÉCTRICO CONVENCIONAL



**AHORRO 72%**

TERMO ELÉCTRICO AQUATERMIC HEATANK 300-S



Acumulador ubicado en el garaje apoyado con energía solar y conectado a la red eléctrica doméstica.

### Tecnología ecológica

Este sistema tiene el mínimo impacto ambiental ya que prescinde del uso de combustibles fósiles, y utiliza el refrigerante ecológico R-134a.

### Durabilidad, resistencia y mantenimiento mínimo

Gracias al intercambiador externo que evita incrustaciones calcáreas y la contaminación del agua por el refrigerante, al ánodo de magnesio anticorrosión y al vitrificado del acero interior de doble capa.

### Elevada polivalencia

Variedad de funciones gracias a que la unidad ha sido proyectada para poder trabajar solo como acumulador de ACS, pero también para poder canalizar el aire y aprovechar el enfriamiento y/o secado de estancias como beneficios añadidos.

### Bajo nivel sonoro y mínimas pérdidas de calor

Gracias al aislamiento térmico de poliuretano expandido de alto espesor y a la tapa superior de plástico con aislamiento acústico.

HEATANK ACS  
Parte superior  
con tapa



## Bomba de calor-ACS Heatank 300-S

# AQUATERMIC ACS

### Rango de funcionamiento elevado

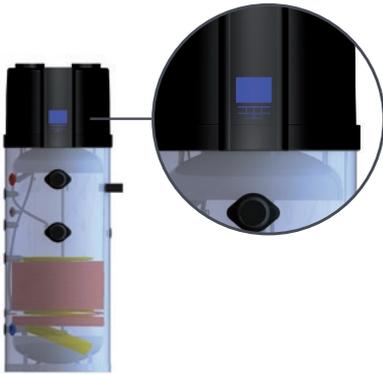
Producción de agua caliente con temperaturas exteriores de hasta -10°C.

### Máxima seguridad

Cuenta con dispositivos de seguridad en las zonas de alta y baja presión del circuito frigorífico.

### Control avanzado

Permite gestionar la recirculación del ACS, la integración de energía solar térmica (intercambiador por serpentín incorporado), así como el paro/marcha externo y efectuar ciclos de desinfección periódicos, entre otras funciones.



### Resistencia eléctrica integrada

Con termostato de seguridad a 90°C que asegura agua caliente a temperatura constante incluso en condiciones invernales extremas

### Características técnicas

		HEATANK 300-S
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Volumen útil ACS	L	278
Potencia calorífica	W	1870*(+1200**)
Consumo eléctrico	W	503* (+1200**)
Intensidad nominal	A	2.23* (+5.2**)
COP	W/W	3.72*
Consumo Max.	W	765(+1200**)
Intensidad Max.	A	3.5 (+5.2**)
Temperatura máxima de salida de agua (sin resistencia)	°C	60
Temperatura máxima de agua	°C	70
Temperatura mínima del agua al inicio	°C	10
Rango de funcionamiento T° exterior	°C	-10~+43
Refrigerante		R134a
Refrigerant charge	g	920
Compressor	Tipo	Rotativo
Motor ventilador	Tipo	Asíncrono
	W	80
	RPM	1250
Caudal de aire sin presión estática	m³/h	450
Caudal de aire con 60 Pa de presión estática	m³/h	350
Díámetro del conducto	mm	180
Presión máxima permitida	bar	10
Resistencia eléctrica auxiliar	kW	1,2
Válvula de expansión electrónica		SI
Ánodo de magnesio		SI
Caudal del intercambiador de solar	m³/h	1,2
Presión máxima del intercambiador	bar	6
Conexión entrada de agua de red	pulgadas	G1" hembra
Conexión salida de agua caliente	pulgadas	G1" hembra
Conexiones entrada / salida intercambiador solar	pulgadas	G1" hembra
Protección IP		IPX1
Dimensiones	mm	Ø654x1888
Dimensiones del embalaje	mm	700x700x2010
Peso Neto	kg	121,5
Peso lleno de agua	kg	399,5
Peso Bruto	kg	136,5
Nivel sonoro	db(A)	46

\*Potencia y consumo eléctrico según las siguientes condiciones: temperatura ambiente 20°C, temperatura del agua de 15° a 55°C

\*\*Durante la desinfección con resistencia eléctrica, la temperatura máxima del agua, podrá ser de hasta 70°C

RESERVADOS LOS DERECHOS A MODIFICAR MODELOS Y DATOS TÉCNICOS

HEATANK 300-S

SERVICIOS  
INCLUIDOS



 R134a



ACS

Modelo

HEATANK 300-S

Capacidad  
Código

278 litros  
3IMX0004