



Bomba de calor para agua caliente sanitaria

VENTAJAS DEL AEROTERMO SOLARPST 250:

- ✔ 75% de ahorro, la energía renovable procede del aire, por lo que produce muy bajas emisiones de Co2.
- ✔ Un termo eléctrico consume 2000 W y produce o genera 2000 W. El aero termo SOLARPST 250 consume 500 W y produce o genera 2000 W.
- ✔ Rápida Amortización.



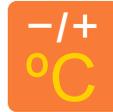
ENERGÍAS RENOVABLES

El areotermo PST-250 usa el calor residual del ambiente para calentar el agua.



PARA TODA LA FAMILIA

Su capacidad de 250 L le proporciona agua caliente a más de 50º para más de 5 personas.



REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

Permite al usuario elegir la temperatura más adecuada de acuerdo con las necesidades.



ANTI LEGIONELA

Elimina la proliferación bacteriológica mediante un ciclo automático de calentamiento del agua.



GAS ECOLÓGICO R134A

El gas ecológico R134A no daña la capa de ozono.



AHORRO ENERGÉTICO

Gran eficiencia energética.



CFC FREE

RESPECTO MEDIOAMBIENTAL

Aislamiento interno de espuma de poliuretano sin hidrofluorocarburos perjudiciales para el medio ambiente.



CORRIENTE MONOFÁSICA

El PST-250 no requiere sistemas de alimentación trifásica más complejos. Una toma monofásica tradicional es suficiente.



INSTALACIÓN FÁCIL

Sólo conectar entrada de agua fría y salida de agua caliente.



FUNCIÓN DE DESHUMIFICACIÓN

Mientras se calienta el agua, el termo actúa como un deshumificador del ambiente y salida de aire frío.



VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA

Visualización de la temperatura del agua de entrada y de salida



LARGA DURACIÓN

Depósito de acero inoxidable 304 de 1,9 mm de grosor. Gran protección gracias al ánodo de magnesio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		PST AT250i
Capacidad de calentamiento	kW	2.0 (+1.5*)
Potencia de entrada	W	513 (+1500*)
Corriente en funcionamiento	A	2.2(+6.6*)
CO ₂ Pt	kWh/kWh	3.9
Volumen del tanque de agua	L	250
Voltaje	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Potencia máxima de entrada	W	620 (+1500*)
Corriente máxima	A	2.8 (+6.8*)
Corriente de arranque	A	12
Rango de temp. de salida de agua (sin apoyo eléctrico)	°C	10-55
Temperatura máxima del agua (con apoyo eléctrico)	°C	-0
Temperatura ambiente de trabajo (bomba de calor)	°C	5-43
Tipo de refrigerante/carga (g)		R134a/ 985g
Presión de descarga máxima	Mpa	-r
Presión de succión mínima	Mpa	0.9
Compresor	Tipo	Rotativo
	Marca	HIGHLY(HITACHI)
	Modelo	WHP01900BSV-P6AU
Motor del ventilador	Type	motor asíncrono
	W	135
	RPM	1310
Flujo de aire sin presión estática de aire	m ³ /h	510
Flujo de aire con 60Pa de presión estática de aire	m ³ /h	397
Presión estática de aire	Pa	60
Diámetro del conducto	mm	138
Presión máxima permitida en el tanque	MPa	1
Presión de ajuste de la válvula de seguridad	MPa	0.7Mpa
Material interno del tanque / grosor (mm)	INOX	SUS 304 / 1.9mm
Material aislante		Poliuretano
Grosor del aislamiento del tanque	mm	45
Espesor del revestimiento de la cubierta del tanque	mm	0.6
Calentador eléctrico auxiliar	KW	1.5
Válvula de expansión electrónica	HITACHI	Sí
Termostato automático de seguridad		Sí
Termostato manual de seguridad		No
Barra de magnesio		Sí
Válvula de seguridad		Sí
Desinfección automática (Anti-legionela)		Sí
Salida de agua caliente	pulgadas	3/4 (hembra)
Entrada/salida de fuente extra de energía	pulgadas	3/4 (hembra)
Entrada de agua fría	pulgadas	3/4 (hembra)
Drenaje	pulgadas	1/2 (macho)
Tamaño del evaporador (L/W/H)	mm	350 x 38.1 x 378
Intercambiador de calor externo	m	55
Nivel de ruido	dB(A)	45
Dimensiones	mm	Ø560 x 1960
Dimensiones del embalaje	mm	630 x 650 x 2120
Peso	Kg	83
Peso con el tanque lleno	Kg	335
Peso bruto	Kg	89
Cantidad de carga 20GP (Use ratio)		27 (70%)
Cantidad de carga of 40GP (Use ratio)		57 (73%)
Cantidad de carga of 40HQ (Use ratio)		57 (65%)
NOTAS: Capacidades y consumos basados en las siguientes condiciones: calentando, T ambiente: 20°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C.		
* Relativo al calentador eléctrico.		



EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13
EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2
EN 60335-2-21:2003+A1+A2
EN 55014-1:2006
EN 55014-2:1997+A1+A2
EN 6100-3-2:2006
EN 6100-3-3:2008
EN 62233:2008
EN 16147



CE DOC 16021399 002

Distribuidor