

daitso



GAMA AEROTERMIA
BOMBA DE CALOR ACS

HEATANK INFINITY



Comprometidos con el medio ambiente.

Compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO₂ con plantaciones de árboles en zonas deforestadas.

HEATANK INFINITY

SISTEMA MODULAR PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS COMERCIAL

Heatank Infinity es una bomba de calor modular de 315 litros diseñada para la producción de ACS en soluciones comerciales o industriales. Una solución potente para suministrar agua caliente de forma rápida y estable durante todo el año. Permite instalar diferentes equipos en paralelo aumentando así la capacidad de acumulación, adaptándose a las necesidades y manteniendo en todo momento el servicio del “**agua caliente sin fin**”.

Gracias a este sistema, los costes operativos pueden ser hasta un 75% menores que los de un calentador de agua eléctrico.



REFRIGERANT
R134a



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Potencia máxima de 11kW** (6kW con bomba de calor + 4,8kW de resistencias eléctricas de soporte).
- Posibilidad de **instalación modular en paralelo**.
- Salida de agua a **60°C**.
- Diseñada para la instalación en **exteriores (IPX4) e interiores**.
- Conectividad **Modbus**.
- Función de **desescarche inteligente** automático.
- **Indicador del volumen de agua caliente** disponible en el depósito.
- **Gran rejilla de aire** para mejorar el intercambio de calor.
- Función de **programación**, modo **vacaciones** y modo **Eco**.

TABLA TÉCNICA

Modelo		HEATANK INFINITY 315L
Código		3IDA03022
Potencia calorífica	kW	6,0
Capacidad (agua)	l	315
Consumo eléctrico	kW	1,46
Intensidad absorbida	A	6,08
Alimentación	V/Fase/Hz	230/1/50
Descarga de aire		Frontal
Volumen de aire	m ³ /h	1.000
Temp. salida agua	°C	60
Presión de operación (mín / max)	MPa	1,3 - 2,6
Nivel sonoro	dB(A)	52
SCOPacs según (EN16147) para clima medio		3,48
Conexiones hidráulicas	Pul.	3/4
Clasificación ErP		A+
Perfil de carga		XL
Rango de funcionamiento	°C	5 / 43 °C
Resistencia de apoyo	kW	4,8
Refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	Kg	2,7
Dimensiones netas ø/ Alto	mm	640/2250
Peso neto	Kg	157

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

La gama Heatank Infinity es un acumulador termodinámico para la producción de agua caliente sanitaria.

Su principio se basa en la aerotermia, que es la tecnología capaz de aprovechar la energía en forma de calor en el aire ambiente. Aplicado en un sistema acumulador o termo ACS, lo que logra es recolectar el calor del aire para calentar de una forma sostenible y eficiente el agua de su interior.



APLICACIONES

Ideal para aplicaciones profesionales con demandas medias de ACS: lavanderías, restaurantes, peluquerías, obradores, granjas, túneles de lavado, etc.

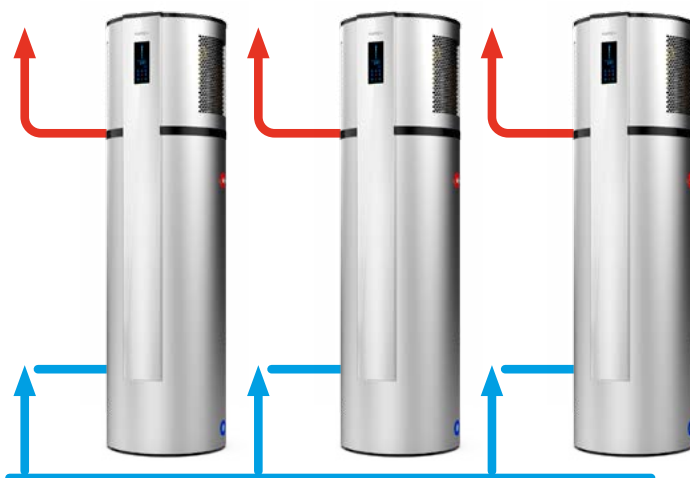


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN MODULAR EN PARALELO

Gracias a la posibilidad de instalación de equipos en paralelo, permite aumentar la producción de ACS adaptándose al máximo a las necesidades de instalación.

Nº equipos	Litros
1 equipo	315
2 equipos	630
3 equipos	945
4 equipos	1.260
5 equipos	1.575



AISLAMIENTO ACÚSTICO

Alta amortiguación sonora de la tapa superior y de todos los laterales del equipo, que están envueltos con material de esponja que absorbe y bloquea el ruido del funcionamiento.

BANDEJA DE DRENAJE

Incluye una bandeja de drenaje en el pie del compresor y una válvula de salida de drenaje en la parte lateral del depósito, indicada como "condensate drain".

VÁLVULA DE 4 VÍAS

La válvula de 4 vías permite que el equipo de compresión mecánica pueda funcionar en modo calefacción o en modo refrigeración.

ÁNODO DE MAGNESIO INCLUIDO

El equipo incluye el ánodo de magnesio. Se recomienda comprobar el estado del ánodo cada medio año y sugerimos se sustituya una vez al año o cuando sea necesario.

PROTECCIÓN ANTICONGELANTE

El sistema de protección contra congelación protegerá el equipo frente a posibles daños, evitando la formación de hielo en las vías de agua del calentador de agua, en caso de que se produzcan condiciones de congelación.

PROTECCIÓN CONTRA PRESIÓN Y TEMPERATURA DEL AGUA

Cuando la presión del depósito llega a 0,85 MPa o cuando la temperatura del depósito llega a 99 grados, la válvula P&T se abre automáticamente para forzar la presión o disminuir la temperatura.

Con esta acción garantizamos el correcto funcionamiento y alargamos la vida útil del equipo.

ELECTRÓNICA PROTEGIDA

El equipo cuenta con toda la electrónica protegida y separada de los otros componentes del sistema, de fácil acceso para facilitar el mantenimiento y conexión.

INSTALACIÓN INTERIOR O EXTERIOR

Aunque está diseñada para una instalación externa, es posible la instalación bajo el alero de la casa o en un entorno protegido.

CONEXIÓN WIFI OPCIONAL

El equipo dispone de la interfaz Wifi ACCD_WM21. Un accesorio opcional que permite que el sistema pueda ser controlado desde cualquier localización vía smartphone o tablet mediante la aplicación HiTemp.

Accesorios

3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_M21



CONTROL VÍA APP

La aplicación **HiTemp** permite programación horaria, cambio del modo de funcionamiento, acceder a la información de históricos de temperaturas por semanas, etc. de forma fácil y rápida.



FÁCIL MANEJO

Cuenta con un programador fácil de utilizar para las operaciones de arranque y parada, con un controlador para ajustar la temperatura del agua deseada.

Agua caliente disponible
Volumen de agua caliente disponible en el depósito

Ajuste de parámetros
Establecer parámetros y muestra el valor de temperatura

Fecha y hora
Permite ajustar la hora y programaciones horarias

Modo inteligente
Activación o no del modo inteligente

Bloqueo
Indica si el panel de botones está bloqueado

Wi-Fi
Estado de la conexión Wi-Fi

Modo vacaciones
Activación o no del modo vacaciones para ahorro energético

Temperatura
Indicador de temperatura del ACS y temperatura del setpoint de consigna

Modo alta demanda
Activación o no del modo de alta demanda

Modo ECO
Activación o no del modo de calefacción ecológica

EUROFRED

being efficient

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.com

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos. Información válida salvo error de imprenta.



En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.