

# AEROTERMIA THERMIRA PLUS

Bomba de calor aire-agua para sistemas de calefacción central



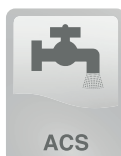
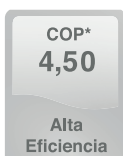
Unidad interior



Unidad exterior

## Características Técnicas

- ▶ **Ahorro real y elevado** en consumo energético, hasta el 75% de energía gratuita.
- ▶ **Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).**
- ▶ Óptimo rendimiento trabajando con una **temperatura de impulsión del agua hasta 61°C** con un sistema hidráulico de radiadores estándar.
- ▶ **Amplio rango de temperaturas de operación.** Preparada para ofrecer calor incluso a temperaturas extremas hasta -20°C y proporcionar frío con temperaturas exteriores de hasta 48°C.
- ▶ **Tecnología Inverter**, adaptación perfecta a la potencia requerida. Asegura el máximo confort, ahorrando en consumo y alargando la vida del producto.
- ▶ Ideal para obras o **proyectos de renovación y viviendas de obra nueva.**
- ▶ **Thermira puede complementarse con otros sistemas tradicionales** que ya estén instalados en la vivienda.
- ▶ **Es compatible con energías renovables** como la solar.
- ▶ **Instalación sencilla y manejo intuitivo.**
- ▶ **Respetuosa con el medioambiente.** No requiere chimenea, ni salida de humos ni las molestas rejillas de ventilación.
- ▶ Sistema calificado como **Energía Renovable.**
- ▶ Mínimas emisiones de CO<sub>2</sub> en su funcionamiento.
- ▶ **Utiliza refrigerante R410A que no daña la capa de ozono.**
- ▶ Pueden conectarse a un **termostato** para obtener un control y una gestión perfecta de su calefacción y refrigeración en su hogar.



\*Condiciones de calefacción para suelo radiante con entrada del agua a 30°C / 35°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo) para el modelo de aerotermia Thermira 12kW.

# AEROTERMIA THERMIRA PLUS

## DATOS TÉCNICOS AEROTERMIA THERMIRA PLUS

UNIDAD EXTERIOR		
		THERMIRA PLUS 14T
MODELOS		THGP-14CTE
Capacidad calorífica suelo radiante	kW	14
Consumo eléctrico suelo radiante	kW	3.33
COP	W/W	4.20
Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	14
Consumo eléctrico suelo radiante	kW	3.68
EER	W/W	3.80
Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	12.80
Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	3.56
COP	W/W	3.60
Capacidad frigorífica fancoil	kW	10
Consumo eléctrico fancoil	kW	3.22
EER	W/W	3.11
Carga refrigerante R410A	kg	5.3
Nivel sonoro de calefacción	dB(A)	57
Nivel sonoro de refrigeración	dB(A)	57
Conexión gas		5/8"
Conexión líquido		3/8"
Peso neto	kg	126

UNIDAD INTERIOR			
		THERMIRA PLUS 14T	
MODELOS		THGP-14CTI	
Alimentación		3 X 400 V~	
Temperatura de salida del agua (Suelo radiante)	Calefacción	°C	25-45 (Ciclo de baja temperatura)
	Refrigeración	°C	18-25
Temperatura de salida del agua (Fancoils o radiadores)	Calefacción	°C	25-61
	Refrigeración	°C	7-25
Bomba recirculadora	Caudal mín.	L/min.	12
Resistencia de apoyo		kW	6
Nivel sonoro		dB(A)	31
Peso neto		kg	58

\* Las capacidades caloríficas y los consumos eléctricos proporcionados están basados en las siguientes condiciones:

- Condiciones de calefacción para suelo radiante con entrada del agua a 30°C / 35°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con suelo radiante con entrada del agua a 23°C / 18°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).
- Condiciones de calefacción para fancoil o radiadores con entrada del agua a 40°C / 45°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con fancoil o radiadores con entrada del agua a 12°C / 7°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).
- Longitud de la tubería 7,5 m. Distancia máxima entre unidad interior y exterior 30 m. Desnivel máximo entre unidad interior y exterior 15 m.

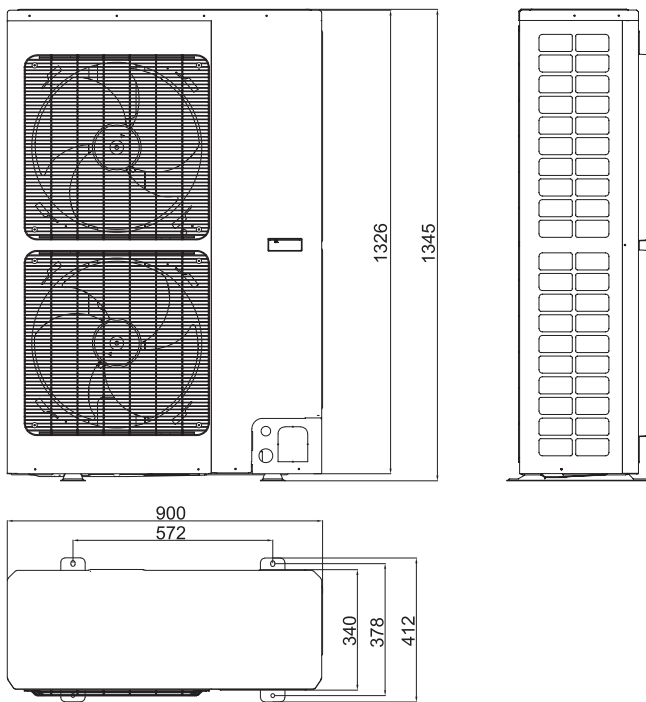
## DATOS TÉCNICOS DEPÓSITO ACS THERMIRA

MODELO	Capacidad	Potencia	Conexiones de tuberías			
			Entrada agua fría	Salida agua caliente	Circulación agua - ida	Circulación agua- retorno
MTG200	200 L	3000W	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

Dimensiones	Peso neto
540 x 1595 mm	71 kg

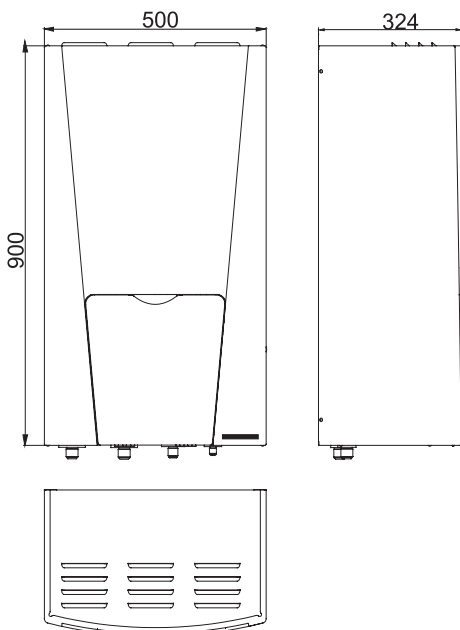


## DIMENSIONES UNIDAD EXTERIOR THERMIRA PLUS



Modelos Thermira Plus 14 kW trifásica

## DIMENSIONES UNIDAD INTERIOR



Modelos Thermira Plus