

AEROTERMIA THERMIRA PLUS

Bomba de calor aire-agua. Unidad interior y exterior

Óptima para radiadores
Tª impulsión del agua 60 °C

Características Técnicas

- Ahorro real en consumo energético, hasta el 75% de energía gratuita.
- Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).
- Preparado para funcionar en instalaciones de radiadores convencionales, fancoils o suelo radiante.
- Eficiencia energética A++.
- Amplio rango de temperaturas de operación. Preparada para ofrecer calor incluso a temperaturas extremas de 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 proyectos de renovación y viviendas de obra nueva.
- Thermira puede complementarse con otros sistemas tradicionales que ya estén instalados en la vivienda.
- Compatible con fuentes de energía renovables.
- 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.
- Sin emisiones de CO₂ en su funcionamiento.
- Utiliza refrigerante R410A inocuo para la capa de ozono.
- Controlable mediante un termostato externo programable. CTM20 WIFI, CTM21WIFI, CTP10 y X2D ofrecidos como accesorios.



Unidad interior



Unidad exterior
Modelo Thermira 14kW



Depósito de ACS
(ofrecido como accesorio)

AEROTERMIA THERMIRA PLUS

Bomba de calor aire-agua. Unidad interior y exterior

Características Técnicas

R410A

INVERTER

A+++

UNIDAD EXTERIOR	MODELOS	THERMIRA PLUS 14T	
	REFERENCIAS	THGP-14CTE	
	Capacidad calorífica suelo radiante	kW	14
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	3,33
	COP		4,2
	Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	14
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	3,68
	EER		3,8
	Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	12,8
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	3,56
	COP		3,6
	Capacidad frigorífica fancoil o radiadores	kW	10
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	3,22
	EER		3,11
	SEER		4,45
	Clase de eficiencia energética 55°C (SCOP)		A+++ (3,45)
	Clase de eficiencia energética 35°C (SCOP)		A+++
	SCOP 55°C*		4,175
	SCOP 35°C*		-
	Carga Refrigerante R410A	kg	5,3
	Presión Sonora en Calefacción	dB (A)	57
	Presión Sonora en Refrigeración	dB (A)	57
	Conexión Gas		5/8"
	Conexión Líquido		3/8"
	Dimensiones	cm	90x135x41
	Peso neto	kg	126

*SCOP en condiciones climáticas cálidas.

UNIDAD INTERIOR	MODELOS	THERMIRA PLUS 14T	
	REFERENCIAS	THGP-14CTI	
	Alimentación		3 x 400 V ~
	Temperatura de salida del agua (Suelo radiante)	Calefacción °C	25-45
		Refrigeración °C	18-25
	Temperatura de salida del agua (Fancoils o radiadores)	Calefacción °C	25-60
		Refrigeración °C	7-25
	Resistencia de apoyo	kW	6
	Presión Sonora	dB(A)	31
	Conexión Hidráulica		1"
	Dimensiones	cm	98x33x50
	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.