

## AEROTERMIA THERMIRA MONOBLOC

El sistema más compacto de la línea Thermira que aporta calefacción, refrigeración y producción de ACS para el hogar, todo integrado en la misma unidad



Thermira Monobloc tiene un diseño integral siendo la línea de Aerotermia más fácil y rápida de instalar. La unidad exterior y el hidrokít quedan unificados en la misma unidad. Su instalación, no necesita ser realizada por un frigorista, ya que sólo necesita ser conectada con la tubería de entrada de agua fría y con la tubería de salida de agua caliente, además de una toma de corriente estándar.

### Trifásica



R410A

INVERTER

A++

REFERENCIAS

P.V.R.

THGM-14CT

6.910 €

### Monofásicas



R32

INVERTER

A+++

REFERENCIAS

P.V.R.

THGM08HDM

4.900 €

THGM10HDM

5.220 €

THGM16HDM

6.706 €

- ✓ Temperatura de impulsión del agua hasta 60°C, ideal para alcanzar más rápido el confort con radiadores convencionales. Sistema compacto "todo en uno" ideal para todo tipo de viviendas.
- ✓ Mayor ahorro en consumo energético, proporcionando más del 75% de energía gratuita.
- ✓ Mayor eficiencia energética con un coste operativo más bajo y menores emisiones de CO<sub>2</sub> que los sistemas tradicionales.
- ✓ Fácil y rápida instalación. No se requiere la intervención de un frigorista.
- ✓ Rápida puesta en marcha.
- ✓ Instalación exterior del equipo ahorrando espacio interior.

## Nuevo panel de control sencillo e intuitivo

El panel de control dispone de una pantalla táctil capacitiva de alta sensibilidad a todo color para su manejo.

Desde el panel de control se pueden gestionar todas las funciones y parámetros de la aerotermia Thermira monobloc.



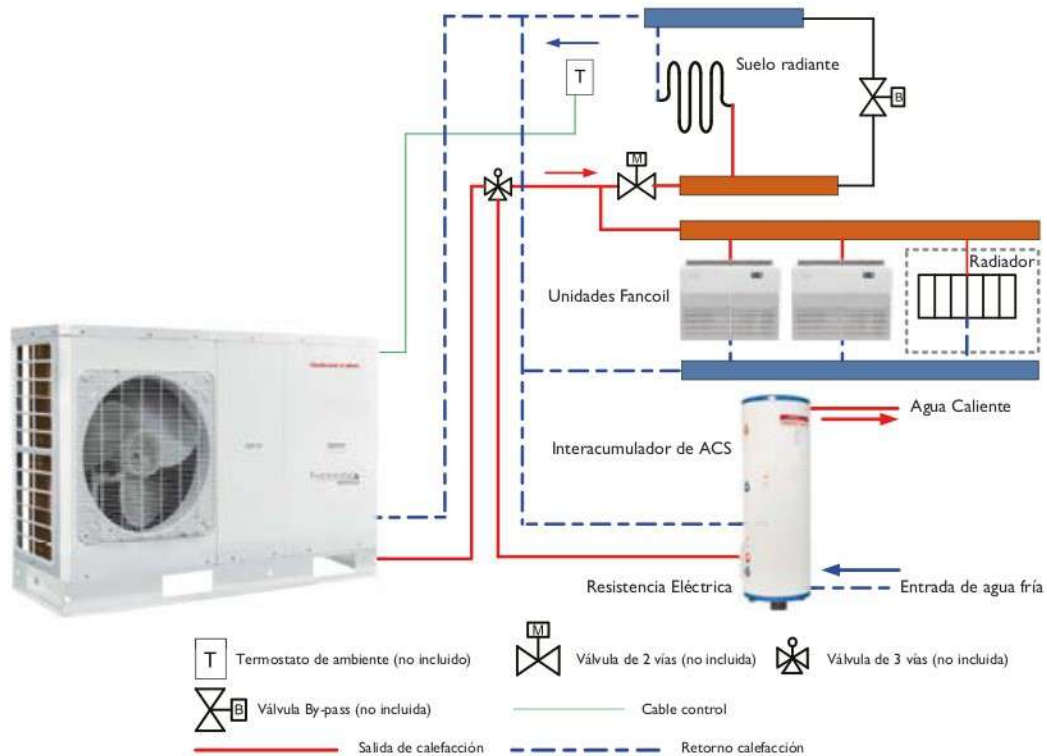
MODELOS	THERMIRA MONOBLOC 8M		THERMIRA MONOBLOC 10M		THERMIRA MONOBLOC 16M		THERMIRA MONOBLOC 14T	
	REFERENCIAS	THGM-08HDM	THGM-10HDM	THGM-16HDM	THGM-14CT			
UNIDAD EXTERIOR	Capacidad calorífica suelo radiante	kW	7.5	10	15.5	14.2		
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1.63	2.17	3.6	3.35		
	COP	W/W	4.6	4.61	4.31	4.24		
	Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	6.8	8.8	14.5	14.5		
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1.58	1.96	3.85	3.7		
	EER		4.3	4.49	3.77	3.92		
	Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	7.5	10	15.5	13		
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	2	2.7	4.7	3.6		
	COP		3.75	3.7	3.3	3.61		
	Capacidad frigorífica fancoil o radiadores	kW	5	7.8	13	10.3		
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	1.61	2.48	4.91	3.3		
	EER		3.1	3.15	2.65	3.12		
	SEER		5.05	4.48	4.55	4.74		
	Clase de eficiencia energética 55°C (SCOP)		A++ (3.25)	A++ (3.28)	A++ (3.20)	A++ (3.45)		
	Clase de eficiencia energética 35°C (SCOP)		A+++ (4.75)	A+++ (4.48)	A++ (4.18)	A++		
	SCOP 55°C*		4.03	3.80	3.80	-		
	SCOP 35°C*		5.78	5.68	5.68	-		
	Carga Refrigerante	kg	0.87 (R32)	2.2 (R32)	2.2 (R32)	4.0 (R410A)		
	Presión Sonora en Calefacción	dB (A)	51	54	57	54		
	Presión Sonora en Refrigeración	dB (A)	53	56	59	54		
Tensión		230 V ~	230 V ~	230 V ~	3 x 400 V ~			
Temperatura de salida de agua Calefacción. Suelo Radiante	°C			25-45				
Temperatura de salida de agua Refrigeración. Suelo Radiante	°C			18-25				
Temperatura de salida de agua Calefacción. FanCoil o Radiadores	°C			25-60				
Temperatura de salida de agua Refrigeración. FanCoil o Radiadores	°C			7-25				
Resistencia de apoyo	kW	-	-	-	3 + 3			
Conexión Hidráulica		1 "	1 "	1 "				
Dimensiones	cm	115x75.8x34.5	120x87.8x46	120x87.8x46	139x143x36.7			
Peso neto	kg	96	151	151	205			

\*SCOP en condiciones climáticas cálidas.

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.

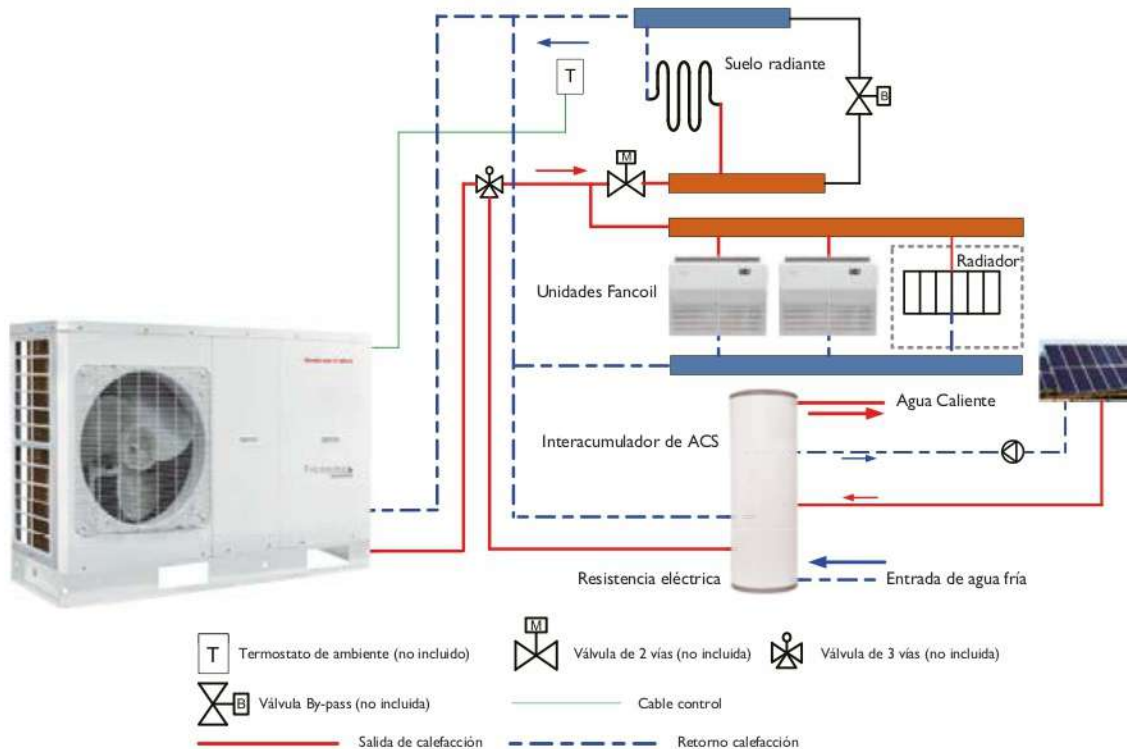
➤ Instalación de aerotermia Thermira Monobloc con suelo radiante refrescante y calefacción con un depósito de ACS



Notas:

1. Instalación de una válvula de 3 vías (no incluida), la cual deberá cumplir con lo especificado en el manual de producto.
2. El interacumulador o depósito de ACS debería incluir una resistencia eléctrica de apoyo para los días muy fríos.

➤ Instalación de aerotermia Thermira Monobloc con suelo radiante refrescante y calefacción, con un depósito de ACS y aporte solar



Notas:

1. Instalación de una válvula de 3 vías (no incluida), la cual deberá cumplir con lo especificado en el manual de producto.
2. El interacumulador o depósito de ACS debería incluir una resistencia eléctrica de apoyo para los días muy fríos.
3. Instalar una válvula de 2 vías para evitar la formación de condensación durante el modo frío.

## UNIDADES FANCOIL DE THERMIRA

### Fancoils, el complemento ideal para Thermira que proporciona el mejor clima todo el año

Las unidades fancoil son el complemento perfecto para Thermira si no dispone de una instalación previa de suelo radiante. Su diseño y tecnología les permite proporcionar refrigeración en verano y calefacción durante el invierno.

#### Tecnología de control al alcance de su mano

Cinco modos de funcionamiento: Auto, Cool, Dry, Fan y Heat

Gracias a su ventilador de 3 velocidades podrá disfrutar del mejor confort que se ajuste a sus necesidades.

También puede determinar la dirección del flujo de aire mediante la selección que más le convenga en cada momento.

Posee programación de encendido y apagado.

Incluye funciones como la "Función Turbo" para una rápida climatización y la "Función Sleep" para aumentar el confort nocturno.

#### Unidades fancoil de instalación mural



MODELOS	P.V.R.
FGS-68DM	<b>307€</b>

#### Unidades fancoil de instalación suelo o techo



MODELOS	P.V.R.
FG-34CM	<b>455€</b>
FG-68CM	<b>498€</b>

- ✓ Poseen un diseño compacto y actual.
- ✓ Han sido especialmente diseñados con un bajo nivel de ruido para facilitar su instalación en dormitorios.
- ✓ Poseen un filtro lavable para facilitar un correcto mantenimiento e higiene domésticos.
- ✓ Incorpora un mando a distancia inalámbrico para su control.

## DEPÓSITO DE AGUA THERMIRA

Una solución eficiente para el agua caliente sanitaria en su hogar, el complemento perfecto a las aerotermias

La bomba de calor aire-agua Thermira no solo nos puede ofrecer calefacción y refrigeración, sino agua caliente sanitaria (ACS). La instalación del interacumulador Thermira conectado a la aerotermia le proporcionará ACS en su hogar, a través del funcionamiento y la eficiencia propias de la bomba de calor Thermira.

El depósito de agua ha sido diseñado en acero inoxidable aportándole una excelente protección anticorrosión. Además, el intercambiador incluido en su interior de acero inoxidable junto al ánodo de magnesio le confieren una gran durabilidad.

El depósito de agua se conectará a la unidad interior para calentar el agua mediante un circuito cerrado a una temperatura óptima de 50°C, aunque puede trabajar en un rango de temperatura superior, hasta los 80°C, siendo posible programar de forma periódica la Función Anti-legionela.

### Datos técnicos del depósito de ACS Thermira



MODELO	MTG-200
Capacidad	200 L
Potencia	3000 W
Entrada de agua fría	1/2"
Salida de agua caliente	1/2"
Circulación agua - ida	3/4"
Circulación agua - retorno	3/4"
Altura	540 mm
Diámetro	1595 mm
Peso	71 kg

REFERENCIAS	P.V.R.
MTG-200	<b>1.340€</b>



## X2D

Cronotermostato de ambiente sin hilos  
(Emisor y Receptor)



E-X2D (emisor)



R-X2D (receptor)

MODELO	E-X2D (emisor)	R-X2D (receptor)
Referencia	90000030	90000040
Alto	13.4 cm	13.5 cm
Ancho	8.0 cm	5.5 cm
Fondo	2.0 cm	2.0 cm
Peso	0.15 kg	0.20 kg
<b>P.V.R.</b>	<b>127 €</b>	<b>103 €</b>

## CTP10

Cronotermostato de ambiente digital con hilos



MODELO	CTP10
Referencia	90000020
Alto	13.4 cm
Ancho	8.0 cm
Fondo	2.0 cm
Peso	0.15 kg
<b>P.V.R.</b>	<b>88 €</b>

## CRONOTERMOSTATOS PARA THERMIRA

Cronotermostatos wifi, con hilos o sin hilos para una gestión eficaz de la aerotermia Thermira

### Tecnología para el confort térmico y el ahorro

Los cronotermostatos o termostatos digitales programables nos permiten adaptar el funcionamiento de la instalación de climatización a nuestras necesidades de confort a través de diversas funcionalidades:

### Programación horaria y diaria

Estos termostatos digitales programables se pueden programar a distintas temperaturas en función de las horas o días de la semana en función de nuestros hábitos de vida, horarios laborales etc. e incluso programarse determinados días si se trata de segundas viviendas o viviendas no habituales.

## CTM20 WIFI NUEVO

Cronotermostato de ambiente con conexión wifi a través del sistema G Control



MODELO	CTM20 WIFI
Referencia	90000115
Alimentación	2 baterías 1.5V LR06 o AA (no incluidas)
Alto	13.4 cm
Ancho	8.0 cm
Fondo	2.0 cm
Peso	0.15 kg
<b>P.V.R.</b>	<b>254 €</b>



(Incluye centralita G Control Hub EU)