

AEROTERMIA THERMIRA BIBLOC



R410A

INVERTER

A++

REFERENCIAS P.V.R.

THG-08CM 4.483 €

THG-10CM 4.700 €

UNIDAD EXTERIOR	MODELOS		THERMIRA 8M	THERMIRA 10M
	REFERENCIAS		THG-08CME	THG-10CME
Capacidad calorífica suelo radiante		kW	8	10
Consumo eléctrico suelo radiante		kW	1.78	2.27
COP		W/W	4.5	4.4
Capacidad frigorífica suelo radiante		kW	7.8	8.2
Consumo eléctrico suelo radiante		kW	1.95	2.1
EER			4	3.9
Capacidad calorífica fancoil o radiadores		kW	7.6	9.5
Consumo eléctrico fancoil o radiadores		kW	2.24	2.88
COP			3.4	3.3
Capacidad frigorífica fancoil o radiadores		kW	6.3	7.2
Consumo eléctrico fancoil o radiadores		kW	2.33	2.77
EER			2.7	2.6
SEER			4.41	4.39
Clase de eficiencia energética 55°C (SCOP)			A+ (2.92)	A+ (2.92)
Clase de eficiencia energética 35°C (SCOP)			A++ (4)	A++ (3.93)
SCOP 55°C*			3.55	3.55
SCOP 35°C*			5.63	5.63
Carga Refrigerante R410A		kg	2.3	2.3
Presión Sonora en Calefacción		dB (A)	56	56
Presión Sonora en Refrigeración		dB (A)	56	56
Conexión Gas			5/8"	5/8"
Conexión Líquido			3/8"	3/8"
Dimensiones		cm	98x78.8x42.7	98x78.8x42.7
Peso neto		kg	80	80

*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.

UNIDAD INTERIOR	MODELOS		THERMIRA 8M	THERMIRA 10M
	REFERENCIAS		THG-08CMI	THG-10CMI
Alimentación			230 V~	230 V~
Temperatura de salida del agua	Calefacción	°C	25-45 (Ciclo de baja temperatura)	
(Suelo radiante)	Refrigeración	°C		18-25
Temperatura de salida del agua	Calefacción	°C	25-55 (Ciclo de alta temperatura)	
(Fancoils o radiadores)	Refrigeración	°C		7-25
Resistencia de apoyo		kW	3+3	3+3
Presión Sonora		dB(A)	31	31
Conexión Hidráulica			1"	1"
Dimensiones		cm	98.1x32.4x50	98.1x32.4x50
Peso neto		kg	56	56



REFERENCIAS	P.V.R.
THG-12CM	5.630 €
THG-14CM	5.876 €
THG-16CM	6.066 €
THG-16CT	6.184 €

UNIDAD EXTERIOR	MODELOS		THERMIRA 12M	THERMIRA 14M	THERMIRA 16M	THERMIRA 16T
	REFERENCIAS		THG-12CME	THG-14CME	THG-16CME	THG-16CTE
	Capacidad calorífica suelo radiante	kW	12	14	15.5	15.5
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	2.79	3.33	3.78	3.83
	COP	W/W	4.3	4.2	4.1	4.05
	Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	12.5	13.5	14.5	15
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	2.98	3.38	3.8	4.23
	EER		4.2	4	3.82	3.55
	Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	11.5	12.5	14.5	14
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	3.38	3.79	4.53	4.38
	COP		3.4	3.3	3.2	3.2
	Capacidad frigorífica fancoil o radiadores	kW	8.5	9	9.7	11
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	2.74	3	3.34	3.86
	EER		3.1	3	2.9	2.85
	SEER		3.85	3.89	3.91	4.03
	Clase de eficiencia energética 55°C (SCOP)		A+ (2.99)	A+ (3.02)	A+ (2.98)	A+ (2.93)
	Clase de eficiencia energética 35°C (SCOP)		A++ (3.88)	A++ (3.85)	A++ (3.9)	A++ (3.85)
	SCOP 55°C*		3.50	3.65	3.78	3.65
	SCOP 35°C*		5.23	5.30	5.30	5.23
	Carga Refrigerante R410A	kg	3.6	3.6	3.6	3.6
	Presión Sonora en Calefacción	dB (A)	58	58	58	57
	Presión Sonora en Refrigeración	dB (A)	58	58	58	57
	Conexión Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Conexión Líquido		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Dimensiones	cm	90x13.5x41.2	90x13.5x41.2	90x13.5x41.2	90x13.5x41.2
	Peso neto	kg	107	107	107	114

*SCOP en condiciones climáticas cálidas.

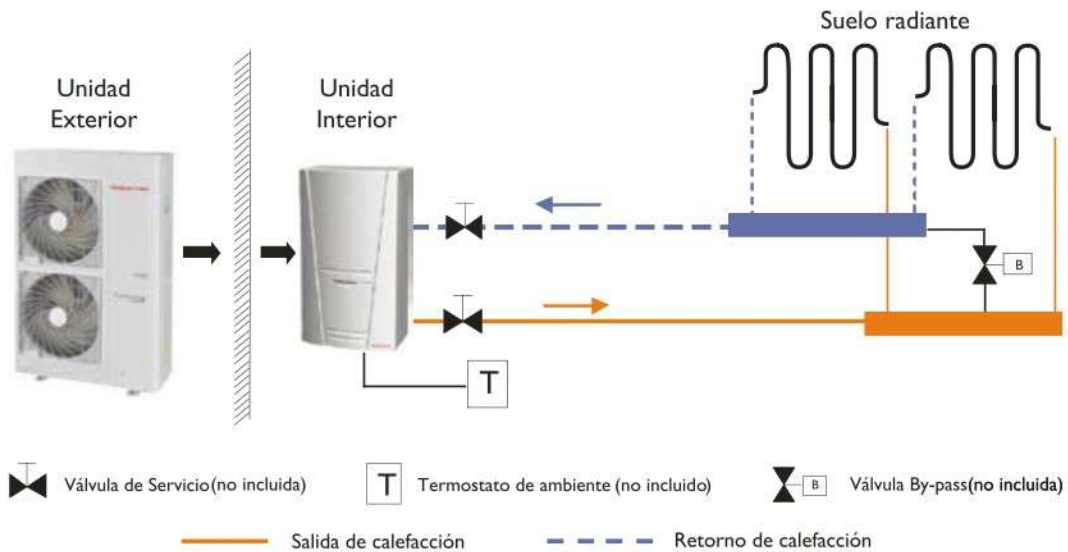
Las capacidades caloríficas y los consumos eléctricos proporcionados están basados en las siguientes condiciones:

- 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.

UNIDAD INTERIOR	MODELOS		THERMIRA 12M	THERMIRA 14M	THERMIRA 16M	THERMIRA 16T
	REFERENCIAS		THG-12CMI	THG-14CMI	THG-16CMI	THG-16CTI
	Alimentación		230 V ~	230 V ~	230 V ~	3 x 400 V ~
	Temperatura de salida del agua	Calefacción °C		25-45 (Ciclo de baja temperatura)		
	(Suelo radiante)	Refrigeración °C			18-25	
	Temperatura de salida del agua	Calefacción °C		25-55		25-60
	(Fancoils o radiadores)	Refrigeración °C			7-25	
	Resistencia de apoyo	kW	3 + 3	3 + 3	3 + 3	6
	Presión Sonora	dB(A)	31	31	31	31
	Conexión Hidráulica		1"	1"	1"	1"
	Dimensiones	cm	98.1x32.4x50	98.1x32.4x50	98.1x32.4x50	98.1x32.4x50
	Peso neto	kg	57	57	57	58

EJEMPLOS DE INSTALACIONES

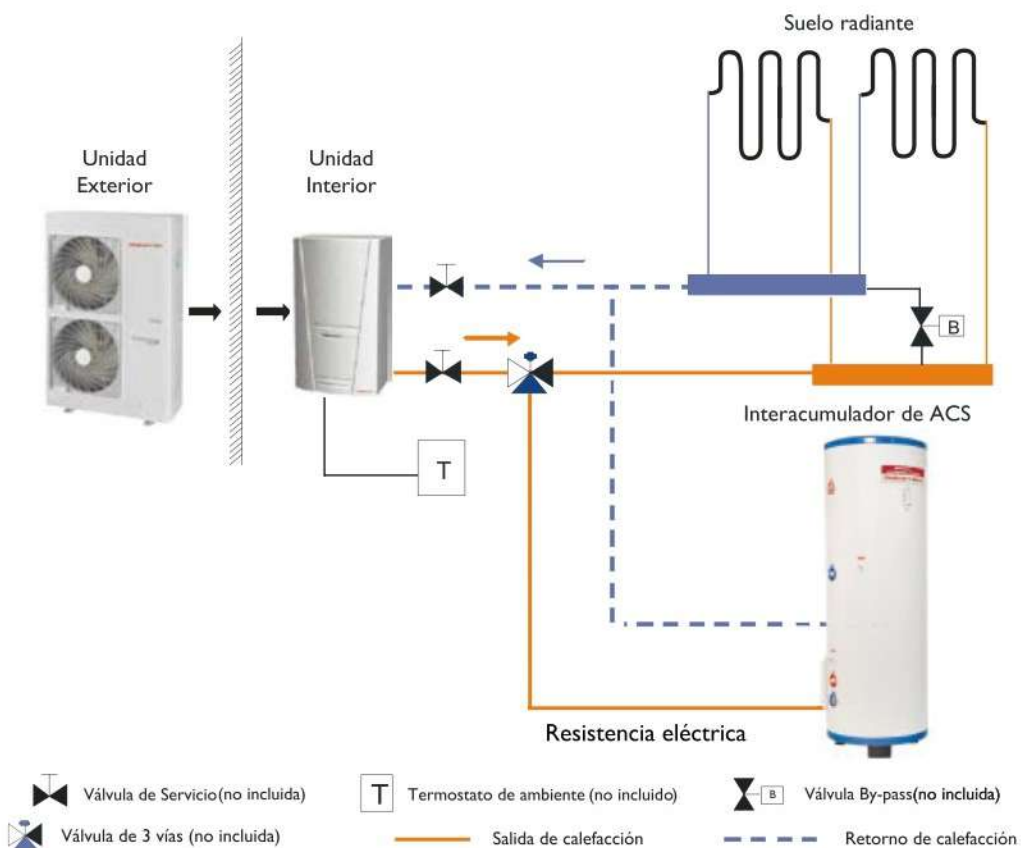
➤ Instalación de aerotermia Thermira o Thermira Plus con conexión a suelo radiante refrescante y calefacción



Notas:

1. Una válvula by-pass debe instalarse en el colector para asegurar suficiente caudal de agua.

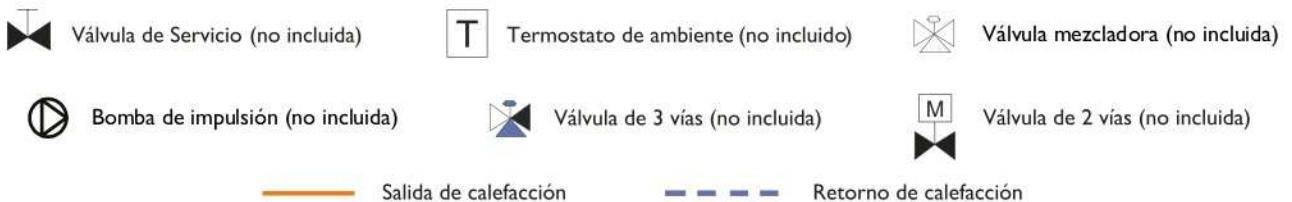
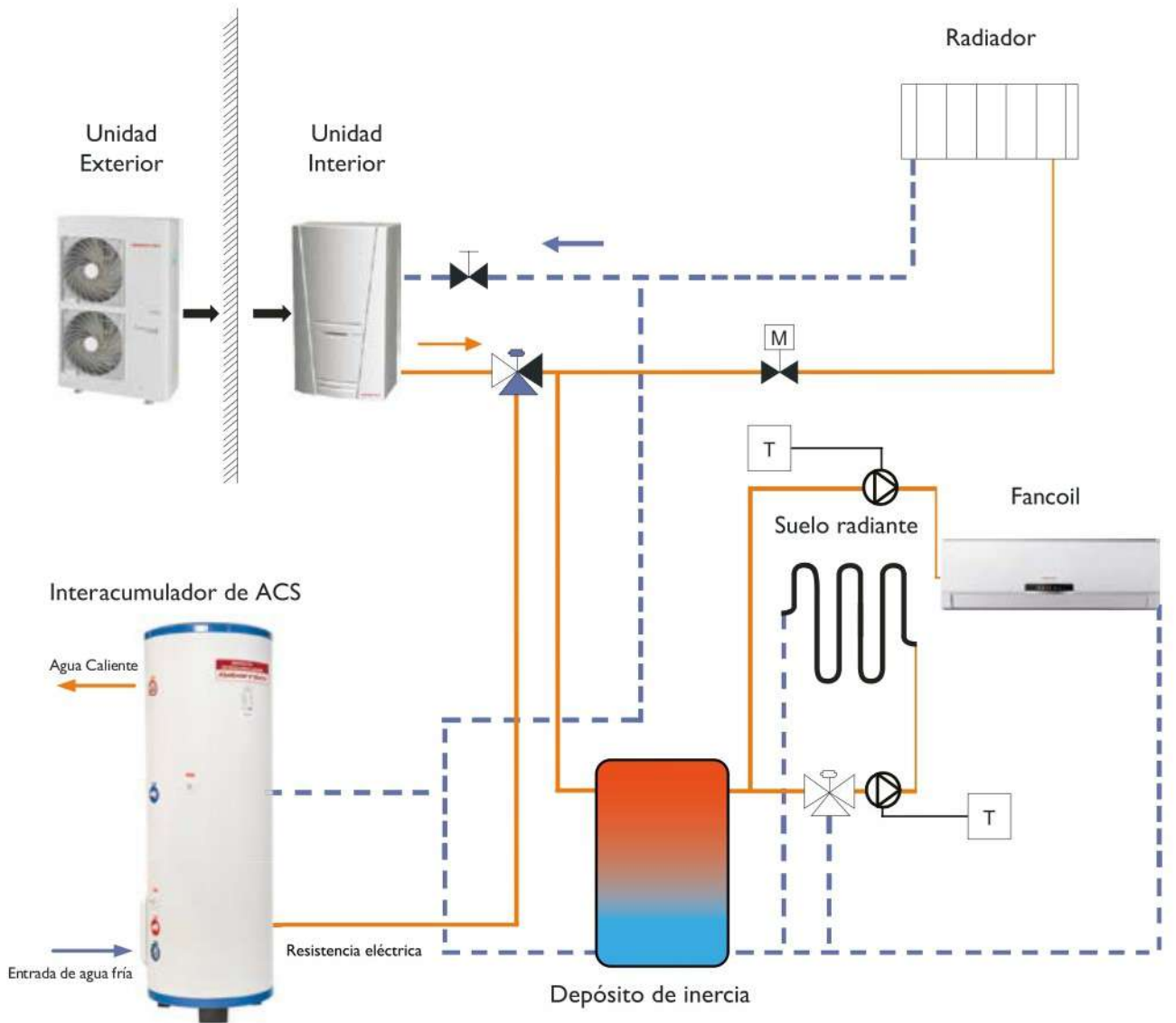
➤ Instalación de aerotermia Thermira o Thermira Plus con suelo radiante refrescante y calefacción con un depósito de ACS



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 o Thermira Plus con suelo radiante, fancoils, radiadores, depósito de ACS y depósito de inercia



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	307€

Unidades fancoil de instalación suelo o techo



MODELOS	P.V.R.
FG-34CM	455€
FG-68CM	498€

- ✓ 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	1.340€



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
P.V.R.	127 €	103 €

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
P.V.R.	88 €

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
P.V.R.	254 €



(Incluye centralita G Control Hub EU)