

  
**ELNUR GABARRON®**



## **AEROTERMIA THERMIRA**

**DISFRUTA DEL CONFORT  
CON LA ENERGÍA RENOVABLE  
QUE MEJORA TU ENTORNO**





---

## AEROTERMIA THERMIRA

---

La tecnología de las bombas de calor aire-agua aerotérmicas es capaz de ofrecerle el máximo confort, reduciendo el consumo energético y las emisiones de CO<sub>2</sub>, mientras disfruta de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en la vivienda.



## AEROTERMIA THERMIRA

La aerotermia es una **bomba de calor aire-agua** que permite calentar, refrigerar y producir agua caliente sanitaria para el hogar. Utiliza la energía térmica existente en el aire exterior, llegando a funcionar incluso a temperaturas bajo cero.

Es un sistema de climatización clasificado como **energía renovable**, acorde con los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 y 2050, establecidos respectivamente por la ONU y la Unión Europea.

En los últimos años se ha convertido en uno de los sistemas más demandados, gracias a los **importantes ahorros energéticos** y a la **reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>**.

La aerotermia es capaz de mantener un **alto nivel de confort** durante todo el año proporcionando **calefacción, refrigeración y ACS para la vivienda**.

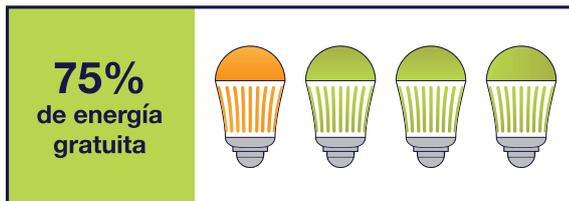
Las bombas de calor Thermira son uno de los **sistemas eléctricos más eficientes**, con un gran aprovechamiento de la energía térmica, capaz de producir cuatro veces más energía de la que consume y con cero emisiones en su funcionamiento.

Estos equipos de calefacción son muy **versátiles**, ya que pueden funcionar con instalaciones de suelo radiante, fancoils o radiadores convencionales.

La gama **Thermira le asegura confort y ahorro** continuo desde el primer momento de su instalación, ofreciéndole numerosas ventajas y beneficios.

## FUNCIONAMIENTO

### La tecnología de las bombas de calor aire-agua reduce el consumo y las emisiones de CO<sub>2</sub>



La bomba de calor aire-agua Thermira de ELNUR GABARRON extrae el calor del aire exterior y utiliza una pequeña cantidad de energía, para proporcionarnos hasta un 75% de energía gratuita adicional en forma de calor, refrigeración o agua caliente.

Para el calentamiento del agua de la instalación, el sistema capturará la energía térmica existente en el aire exterior y lo pasará a través de un circuito de refrigerante ecológico. Un intercambiador se encargará de transmitir la energía generada al agua de la instalación de calefacción o ACS existente, utilizados en los sistemas tradicionales de calefacción central.

Además, para adaptar la potencia de la bomba de calor a las demandas energéticas de la instalación, las aerotermias Thermira incluyen Tecnología Inverter con compresores DC de alta potencia.

De esta manera, no solo mejoramos la durabilidad del sistema, sino que nos permite reducir consumos y mejorar el confort.



CALEFACCIÓN EN INVIERNO



REFRIGERACIÓN EN VERANO



AGUA CALIENTE SANITARIA

Las bombas de calor aerotérmicas son altamente eficientes y ofrecen unos rendimientos muy superiores a otros sistemas de calefacción tradicionales.

Las calefacciones convencionales como las calderas de gas, el gasóleo o la caldera eléctrica generan prácticamente el mismo calor útil en la vivienda, que la energía utilizada por el sistema.

Con la aerotermia Thermira conseguimos hasta cuatro veces más de la energía utilizada.



**La aerotermia Thermira genera 4 veces más calor útil que los sistemas tradicionales.**



## Conozca las diferentes ventajas de instalar Aerotermia Thermira en su hogar



### Gran ahorro energético

Se produce un fuerte ahorro en consumo energético, consiguiendo hasta un 75% de energía gratuita.



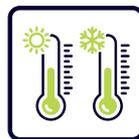
### Compatible con otros sistemas preinstalados

Thermira puede complementarse con otros sistemas de calefacción o refrigeración con circuito hidráulico, ya instalados en la vivienda.



### Servicios de la aerotermia

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS). Todo en un mismo sistema.



### Amplio rango de temperaturas de operación

Preparada para ofrecer calor con temperaturas extremas de hasta -25°C y proporcionar frío con temperaturas de hasta 48°C en el exterior.



### Energía respetuosa con el medioambiente

No requiere chimenea, ni salida de humos, ni las molestas rejillas de ventilación. La aerotermia es una energía no contaminante que utiliza un refrigerante ecológico.



### Calificada como energía renovable

Las instalaciones de aerotermia realizan las mínimas emisiones de CO<sub>2</sub> en su funcionamiento. Este sistema, calificado como energía renovable, contribuye a minimizar el impacto negativo sobre el medio ambiente.



### Tecnología Inverter

La tecnología Inverter se adapta perfectamente a la potencia requerida. Asegura el máximo confort ahorrando en consumo y alargando la vida del producto.



### Compatible con otras energías renovables

Thermira es compatible con otras fuentes de energía renovable como las instalaciones fotovoltaicas.



### Ideal para obra nueva

La instalación de la aerotermia es perfecta para proyectos de renovación y viviendas de obra nueva. No necesitan mantenimientos, ni limpiezas anuales y evita el almacenamiento de combustibles.



### Sistema totalmente seguro

Este tipo de instalaciones son totalmente seguras y no necesitan utilizar combustibles fósiles en su funcionamiento.



### Instalación sencilla e intuitiva

La gama de aerotermia se adapta a los distintos tipos de instalaciones y es bastante rápida de instalar. Además, los modelos Thermira Monobloc no requieren de la intervención de un frigorista.



### Gestión a través de la App

La línea de aerotermia Thermira Monobloc incorpora la función USB y puede gestionarse vía wifi a través de dispositivos móviles.

## Bomba de calor aire-agua

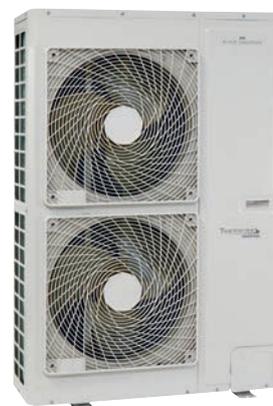
- Ahorro real en consumo energético, hasta el 75% de energía gratuita.
- Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).
- Preparado para funcionar en instalaciones de radiadores convencionales, fancoils o suelo radiante.
- Eficiencia energética A++.
- Amplio rango de temperaturas de operación. 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 CO<sub>2</sub> 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  
Modelos Thermira  
8 y 10 kW



Unidad exterior  
Modelos Thermira 12,  
14 y 16 kW

## UNIDAD EXTERIOR

MODELOS		THERMIRA 8M	THERMIRA 10M	THERMIRA 12M	THERMIRA 14M	THERMIRA 16M	THERMIRA 16T	THERMIRA PLUS 14T
REFERENCIAS		THG-08CME	THG-10CME	THG-12CME	THG-14CME	THG-16CME	THG-16CTE	THGP-14CTE
Capacidad calorífica suelo radiante	kW	8	10	12	14	15,5	15,5	14
Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,78	2,27	2,79	3,33	3,78	3,83	3,33
COP		4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,05	4,2
Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	7,8	8,2	12,5	13,5	14,5	15	14
Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,95	2,1	2,98	3,38	3,8	4,23	3,68
EER		4	3,9	4,2	4	3,82	3,55	3,8
Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	7,6	9,5	11,5	12,5	14,5	14	12,8
Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	2,24	2,88	3,38	3,79	4,53	4,38	3,56
COP		3,4	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,6
Capacidad frigorífica fancoil o radiadores	kW	6,3	7,2	8,5	9	9,7	11	10
Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	2,33	2,77	2,74	3	3,34	3,86	3,22
EER		2,7	2,6	3,1	3	2,9	2,85	3,11
SEER		4,41	4,39	3,85	3,89	3,91	4,03	4,45
Clase de eficiencia energética 55 °C (SCOP)		A+ (2,92)	A+ (2,92)	A+ (2,99)	A+ (3,02)	A+ (2,98)	A+ (2,93)	A++ (3,45)
Clase de eficiencia energética 35 °C (SCOP)		A++ (4,0)	A++ (3,93)	A++ (3,88)	A++ (3,85)	A++ (3,9)	A++ (3,85)	A++
SCOP 55 °C*		3,55	3,55	3,50	3,65	3,78	3,65	4,175
SCOP 35 °C*		5,63	5,63	5,23	5,30	5,30	5,23	-
Carga Refrigerante R410A	kg	2,3	2,3	3,6	3,6	3,6	3,6	5,3
Presión Sonora en Calefacción	dB (A)	56	56	58	58	58	57	57
Presión Sonora en Refrigeración	dB (A)	56	56	58	58	58	57	57
Conexión Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Conexión Líquido		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Dimensiones	cm	98x79x43	98x79x43	90x135x41	90x135x41	90x135x41	90x135x41	90x135x41
Peso neto	kg	80	80	107	107	107	114	126

\* 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	THERMIRA 12M	THERMIRA 14M	THERMIRA 16M	THERMIRA 16T	THERMIRA 14T
REFERENCIAS MODELOS		THG-08CMI	THG-10CMI	THG-12CMI	THG-14CMI	THG-16CMI	THG-16CTI	THGP-14CT
Alimentación		230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	3 x 400 V~	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	25-55 (Ciclo de alta temperatura)						
	Refrigeración °C	7-25						
Resistencia de apoyo	kW	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	6	6
Presión Sonora	dB(A)	31	31	31	31	31	31	31
Conexión Hidráulica		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Dimensiones	cm	98x33x50	98x33x50	98x33x50	98x33x50	98x33x50	98x33x50	98x33x50
Peso neto	kg	56	56	57	57	57	58	58
EAN13		8432336600708	8432336600807	8432336600906	8432336601002	8432336601101	8432336600500	8432336600609

## Bomba de calor aire-agua

- Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).
- Preparado para funcionar en instalaciones de radiadores convencionales, fan-coils o suelo radiante.
- Eficiencia energética A+++.
- Conexión Wifi para control de la unidad.
- Aerotermia monobloc, sin instalación de línea frigorífica.
- Temperatura de impulsión de hasta 65°C.
- Amplio rango de temperaturas de operación. Preparada para ofrecer calor incluso a temperaturas extremas de hasta -25°C y proporcionar frío con temperaturas exteriores de hasta 43°C.
- Tecnología Inverter, adaptación perfecta a la potencia requerida. Asegura el máximo confort, ahorrando en consumo y alargando la vida del producto.
- Bajo nivel sonoro.
- Ahorro real en consumo energético, hasta el 75% de energía gratuita.
- 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 otras 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 CO<sub>2</sub> en su funcionamiento.
- Utiliza refrigerante R32 respetuoso con el medio ambiente.
- Controlable mediante un termostato externo programable. CTM20 WIFI, CTM21WIFI, CTP10 y X2D ofrecidos como accesorios.



6 kW



8 kW / 10 kW / 12 kW / 16 kW



### Máxima conectividad

La gama monobloc permite un acceso y control inmediatos a través de una aplicación móvil.



### Funcionamiento silencioso

Los modelos monobloc son uno de los más silenciosos de la gama de aerotermias Thermira.



CERTIFIED

### Certificación MCS

Todos los modelos monobloc tienen la certificación MCS, garantizando la calidad del producto y su fabricación.

MODELOS		THERMIRA MONOBLOC 6M	THERMIRA MONOBLOC 8M	THERMIRA MONOBLOC 10M	THERMIRA MONOBLOC 12M	THERMIRA MONOBLOC 16M
REFERENCIAS		THME-06AM	THME-08AM	THME-10AM	THME-12AM	THME-16AM
Capacidad calorífica suelo radiante	kW	6,35	8,40	10	12,10	15,90
Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	6,5	8,30	9,90	12,00	14,90
Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	4,38
EER		4,80	5,05	4,55	3,95	3,40
Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	6,30	8,10	10	12,30	16,00
Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	1,70	2,10	2,67	3,32	4,57
COP		3,70	3,85	3,75	3,70	3,50
Capacidad frigorífica fancoil o radiadores	kW	7,00	7,45	8,2	11,50	14,00
Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
EER		3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
Clase energética. Agua 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Clase energética. Agua 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Carga Refrigerante	kg	1,40 (R32)	1,40 (R32)	1,40 (R32)	1,75 (R32)	1,75 (R32)
Presión sonora en Calefacción	dB	47,5	48,5	50,5	53	57,5
Tensión		230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Temperatura de salida de agua. Calefacción	°C			12 ~ 65		
Temperatura de salida de agua. Refrigeración	°C			5 ~ 30		
Temperatura de salida de agua. ACS	°C			12 ~ 60		
Rango Funcionamiento Temperatura exterior. Calefacción	°C			-25 ~ 35		
Rango Funcionamiento Temperatura exterior. Refrigeración	°C			-5 ~ 43		
Rango Funcionamiento Temperatura exterior. ACS	°C			-25 ~ 43		
Conexión Hidráulica		1 "	1 ¼ "	1 ¼ "	1 ¼ "	1 ¼ "
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	cm	130x79x43	139x95x53	139x95x53	139x95x53	139x95x53
Peso neto	kg	98	121	121	144	144
EAN13		8432336935428	8432336935442	8432336935503	8432336935466	8432336935480

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).





---

## COMPLEMENTA TU AEROTERMIA

---

Completa la instalación con la gama de fancoils Thermira, la mejor opción para obtener el confort en tu hogar durante todo el año, y el depósito de ACS, para disfrutar del agua caliente sanitaria siempre a tu disposición.

# FANCOIL THERMIRA

## Instalación de suelo o techo

- Fancoil Thermira para instalación tanto en suelo, como en techo.
- 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.
- Cinco modos de funcionamiento: Auto, Cool, Dry, Fan y Heat.
- Gracias a los tres niveles de su ventilador podrá disfrutar de un óptimo confort, ajustándose a sus necesidades.
- “Función Turbo”, para una rápida climatización.
- “Función Sleep”, para aumentar el confort nocturno.
- Encendido y apagado programable.
- Dirección del flujo de aire configurable.



MODELOS		FG-34CM	FG-68CM
Referencia		96222000	96224000
Caudal de aire	Alto	400 m <sup>3</sup> /h	680 m <sup>3</sup> /h
	Medio	292 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h
	Bajo	250 m <sup>3</sup> /h	430 m <sup>3</sup> /h
Capacidad	Frío	2000 W	3600 W
	Calor	5000 W	8500 W
Tensión		220-240V~	220-240V~
Consumo		45 W	72 W
Sistema hidráulico	Caudal de agua	7,8 L/min	9,6 L/min
	Caída de presión	16,5 kPa	10 kPa
Presión sonora		37 dB(A)	45 dB(A)
Tamaño tubería de conexión	Entrada y salida del agua	3/4"	3/4"
	Drenaje de condensación	5/8"	5/8"
Dimensiones (ancho x fondo x alto)		84x23,8x69,5 cm	84x23,8x69,5 cm
Peso neto		26 kg	27 kg
Peso bruto		33 kg	34 kg
Mando control remoto		✓	✓

## Instalación mural

- Fancoil Thermira tipo split para instalación mural.
- Diseño compacto y actual.
- 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.
- Cinco modos de funcionamiento: Auto, Cool, Dry, Fan y Heat.
- Gracias a los tres niveles de su ventilador podrá disfrutar de un óptimo confort, ajustándose a sus necesidades.
- “Función Turbo”, para una rápida climatización.
- “Función Sleep”, para aumentar el confort nocturno.
- Encendido y apagado programable.
- Dirección del flujo de aire configurable.



MODELO	FGS-68DM	
Referencia	96234000	
Caudal de aire	Alto	680 m <sup>3</sup> /h
	Medio	600 m <sup>3</sup> /h
	Bajo	530 m <sup>3</sup> /h
Capacidad	Frío	3600 W
	Calor	4100 W
Tensión	220-240 V~	
Consumo	60 W	
Sistema hidráulico	Caudal de agua	10,2 L/min
	Caída de presión	16 kPa
Presión sonora	43 dB(A)	
Tamaño tubería de conexión	Entrada y salida del agua	1/2"
	Drenaje de condensación	5/8"
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	94x20x29,8 cm	
Peso neto	12 kg	
Peso bruto	16 kg	
Mando control remoto	✓	

## DEPÓSITO ACS PARA BOMBA DE CALOR AEROTERMIA



La instalación del interacumulador conectado a la aerotermia le proporcionará agua caliente sanitaria, a través del funcionamiento y la eficiencia propias de la bomba de calor Thermira. Su diseño y fiabilidad permite un funcionamiento incluso en las condiciones más exigentes de temperatura y presión.

### **Aislamiento térmico de alta eficiencia**

El depósito de ACS Thermira ha sido desarrollado con una capa de espumación de poliuretano inyectado, libre de CFC según Directiva ErP, confiriendo al equipo de un aislamiento idóneo para preservar la temperatura del agua en su interior.

El serpentín de 2,2 m<sup>2</sup> de superficie está diseñado en un solo tramo, evitando puntos débiles en soldaduras y alcanzando una temperatura máxima de operación de 90°C.

### **Función Anti-Legionela**

La función de “Desinfección Térmica” de Thermira, activa el aumento de la temperatura del agua hasta 70°C para prevenir el crecimiento de bacterias y asegurar la máxima calidad del agua sanitaria para toda la familia.

Esta función puede ser programada para activarse semanalmente, pudiendo elegir el día y hora que mejor convenga al usuario.

# MTG201

## Interacumulador para bomba de calor

- Acumulador para bomba de calor fabricado en acero inoxidable F18MT.
- Aislamiento de poliuretano inyectado.
- Preparado para resistir la acción combinada del agua sanitaria (según normativa vigente) a 60°C y del cloro disuelto en la misma.
- Termostato de seguridad.
- Válvula de seguridad.



MODELO	MTG-201	
Referencia	96200201	
Capacidad	200	L
Resistencia de titanio	3000	W
Superficie intercambio	2,2	m <sup>2</sup>
Tensión	230 V~	
Frecuencia	50-60	Hz
Diámetro	560	mm
Altura	1610	mm
Color	Blanco	
Perdida energética	61	W
Presión máxima serpentín	8	bar
Presión máxima depósito ACS	6	bar
Peso	71	kg
Tª máxima serpentín	90	°C
Tª máxima operación	90	°C
Potencia serpentín a 70°C	61	kW
	1512	l/h
Potencia serpentín a 50°C	28	kW
	700	l/h
Pérdida de carga	0,29	caudal 1 m <sup>3</sup> /h
	2,58	caudal 3 m <sup>3</sup> /h
	7,16	caudal 5 m <sup>3</sup> /h
Salida ACS	¾"	
Válvula de seguridad	½"	
Entrada agua fría	¾"	
Sondas de temperatura	½"	
Ida circuito primario	¾"	
Retorno circuito primario	¾"	
Kit eléctrico	1/ ½"	
EAN13	8432336935022	





---

## ACCESORIOS AEROTERMIA

---

Conectividad y control a su alcance con los cronotermostatos wifi con hilos o sin hilos, para una gestión rápida y eficaz de la aerotermia Thermira.

# ACCESORIOS DE CONTROL

## CTM21 WIFI

### Cromotermostato de ambiente con hilos

- Cronotermostato de ambiente para aerotermia con conexión wifi a través del sistema G Control.
- LCD retroiluminado con tecnología LED.
- Programación semanal.
- Facilmente programable a través de la app Elnur Wifi Control.
- Acabado tipo vidrio, diseño moderno.
- Conexión inalámbrica con el G Control Hub USB.

MODELO	CTM21 WIFI*
Referencia	90000130
Tipo de conexión	WIFI 2.4 GHz
Alimentación	2 baterías AA (no incluidas)
Dimensiones	13,4x8x2 cm
EAN13	8432336611285

\*El cronotermostato se conecta por cable al equipo.



(Incluye G Control HUB USB)

## CTM20 WIFI

### Cromotermostato de ambiente con hilos

- Cronotermostato de ambiente para aerotermia con conexión wifi a través del sistema G Control.
- LCD retroiluminado con tecnología LED.
- Programación semanal.
- Facilmente programable a través de la app Elnur Wifi Control.
- Acabado tipo vidrio, diseño moderno.
- Conexión inalámbrica con el G Control Hub EU.

MODELO	CTM20 WIFI*
Referencia	90000115
Alimentación	2 baterías AA (no incluidas)
Dimensiones	13,4x8x2 cm
EAN13	8432336611223

\*El cronotermostato se conecta por cable al equipo.



(Incluye G Control HUB EU)

## CTP10

### Cronotermostato de ambiente con hilos

- Programación diaria y semanal que permite múltiples combinaciones.
- Tres modos de funcionamiento (Confort, Económico y Anti-hielo).
- Pantalla LCD retroiluminada en color azul con indicador de temperatura ambiente, temperatura de consigna, nivel de batería y otra información.
- Nivel de temp. Confort seleccionable (10-30°C).
- Nivel de temp. Económico seleccionable (10-30°C).
- Nivel Protección Anti-hielo seleccionable (5-15°C).
- Modo ausencia de hasta 365 días.
- Regulación integral automática de temperaturas.
- Supresión temporal de la programación automática mediante la imposición de una nueva temperatura de consigna durante un tiempo determinado.



MODELO	CTP10
Referencia	90000020
Alimentación	2 baterías AAA (incluidas)
Dimensiones	13,4x8x2 cm
EAN13	8432336610653

## X2D

### Cronotermostato de ambiente sin hilos

- Cronotermostato electrónico digital vía radio.
- Programación diaria y semanal que permite múltiples combinaciones con tres modos de funcionamiento (Confort, Económico y Anti-hielo).
- Un sólo emisor puede gestionar varios receptores.
- Pantalla LCD retroiluminada en color azul con indicador de temperatura ambiente, temperatura de consigna, nivel de batería y otra información.
- Posee un radio de alcance de hasta 300 metros en campo libre pudiendo verse alterado en función del entorno electromagnético de la instalación.
- Supresión temporal de la programación automática mediante la imposición de una nueva temperatura de consigna durante un tiempo determinado.



E-X2D  
(emisor)

R-X2D  
(receptor)

#### Emisor X2D

- Regulación integral automática de temperaturas.
- Fijación mural o móvil sobre zócalo suministrado.

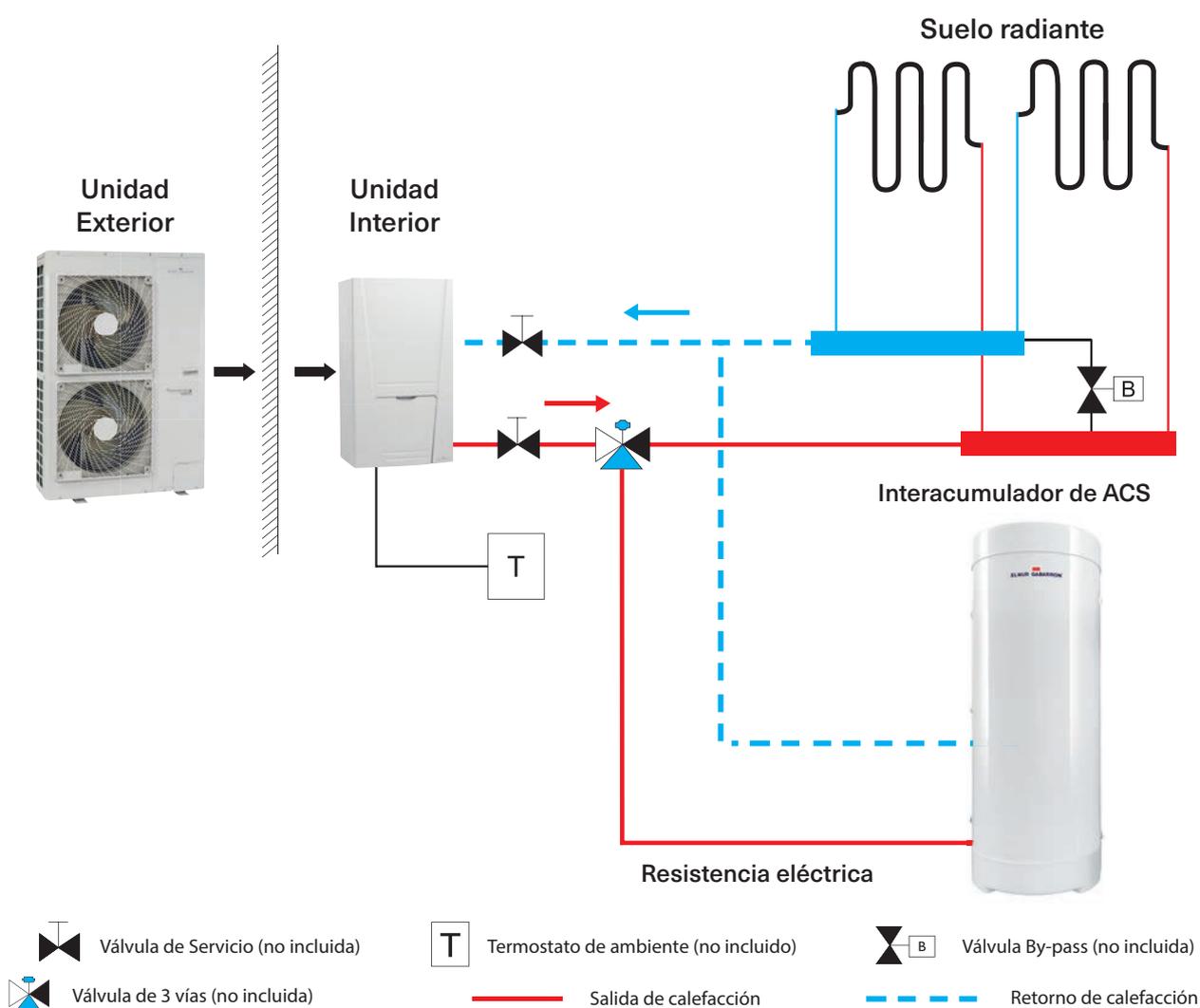
#### Receptor X2D

- Instalación en pared adyacente al equipo.
- 1 relé contacto inversor modo frío-calor.

MODELO	E-X2D (emisor)	R-X2D (receptor)
Referencia	90000030	90000040
Alimentación	2 baterías AAA (incluidas)	
Dimensiones	13,4x8x2 cm	13,5x5,5x2 cm
EAN13	8432336610752	8432336610776

## EJEMPLOS DE INSTALACIONES

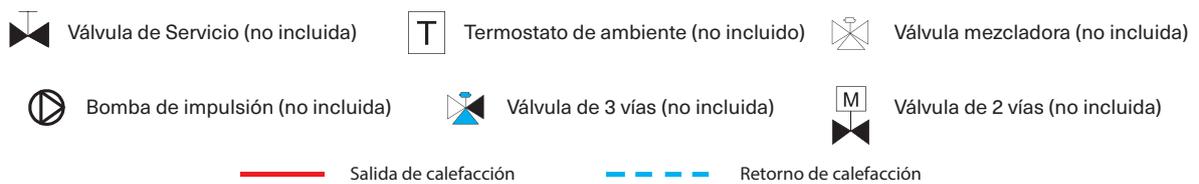
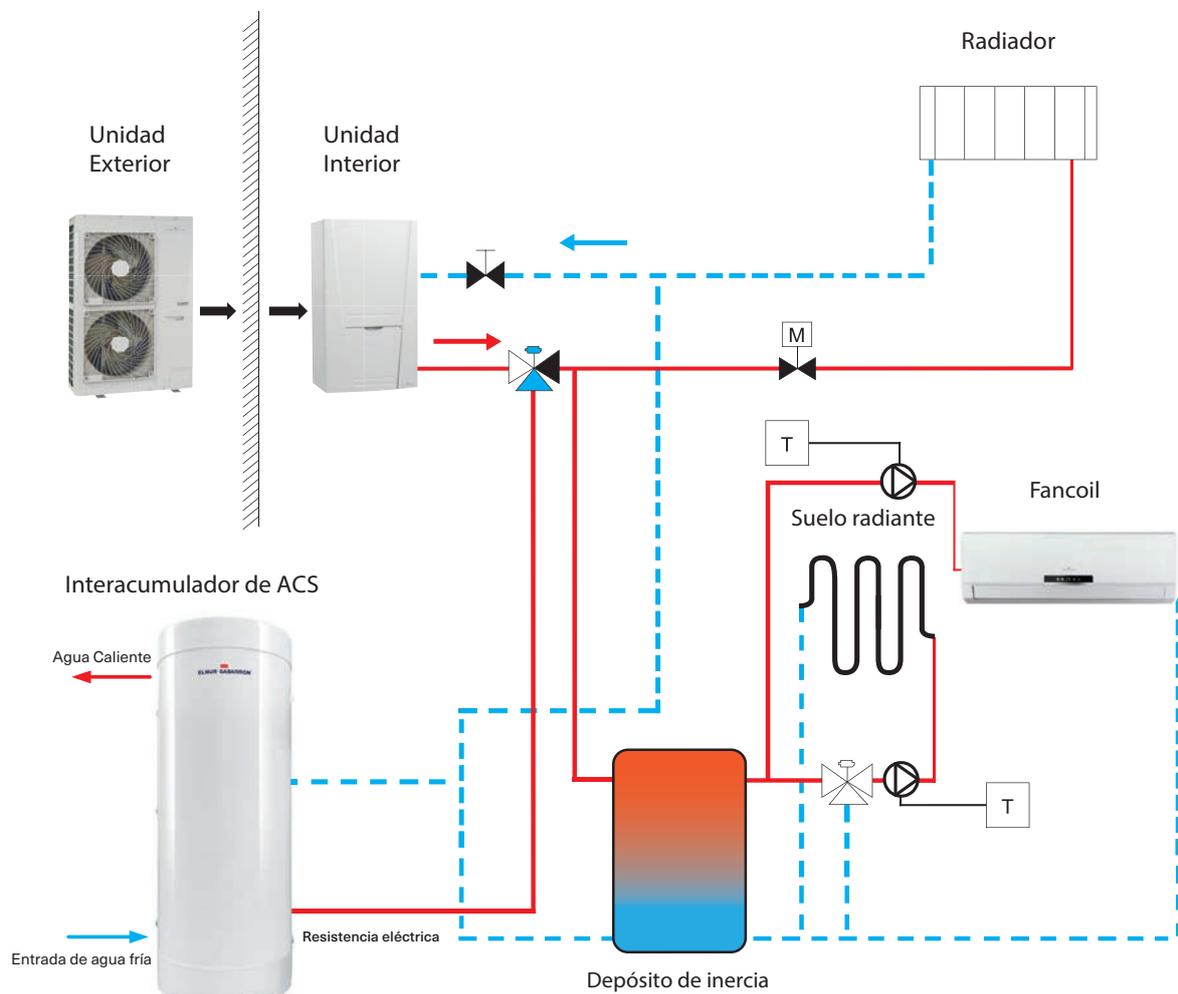
Instalación de aerotermia  
Thermira Bibloc con suelo radiante  
refrescante y calefacción con un  
depósito de ACS



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 Bibloc con suelo radiante, fancoils, radiadores, depósito de ACS y depósito de inercia

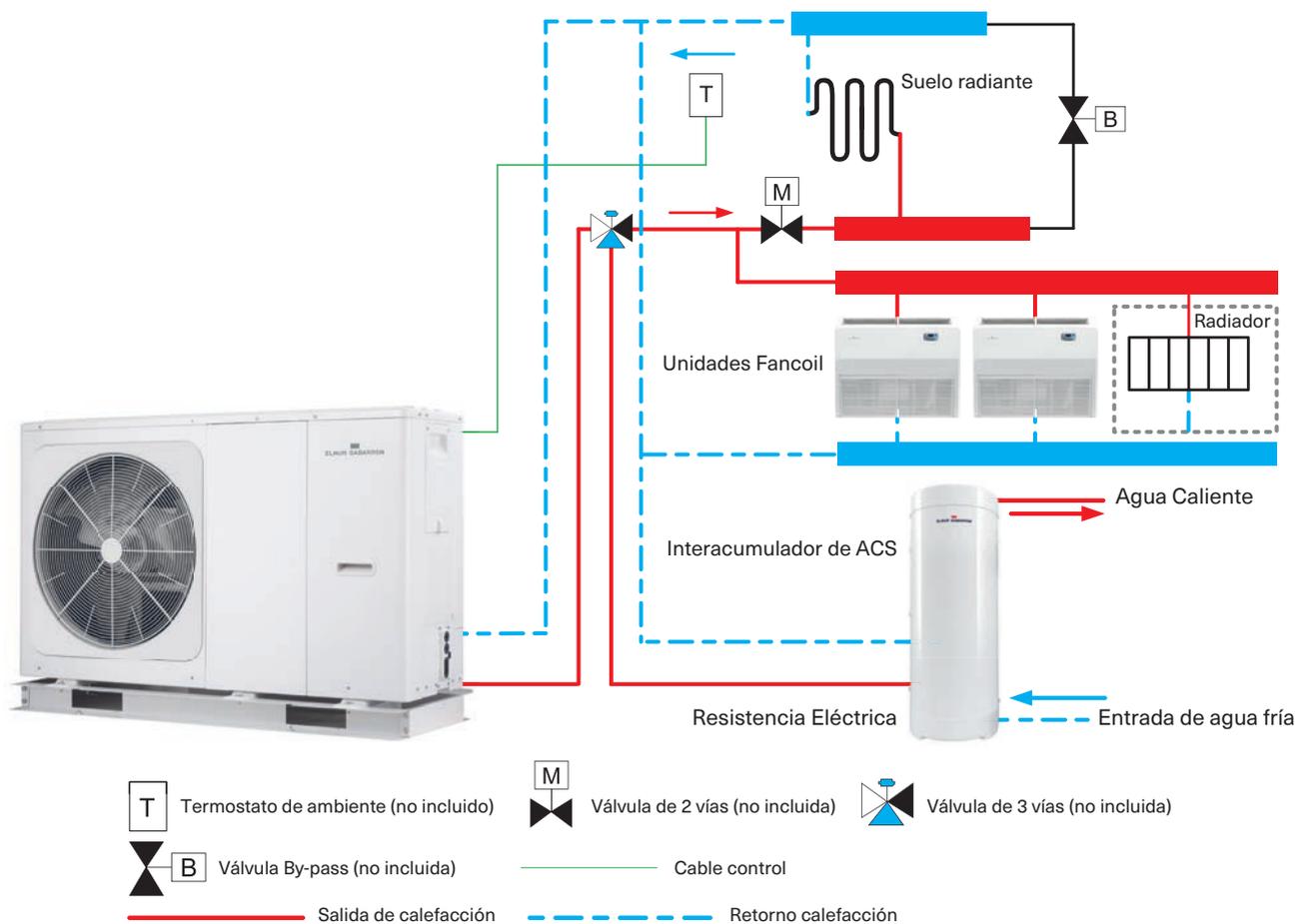


Notas:

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.

# EJEMPLOS DE INSTALACIONES

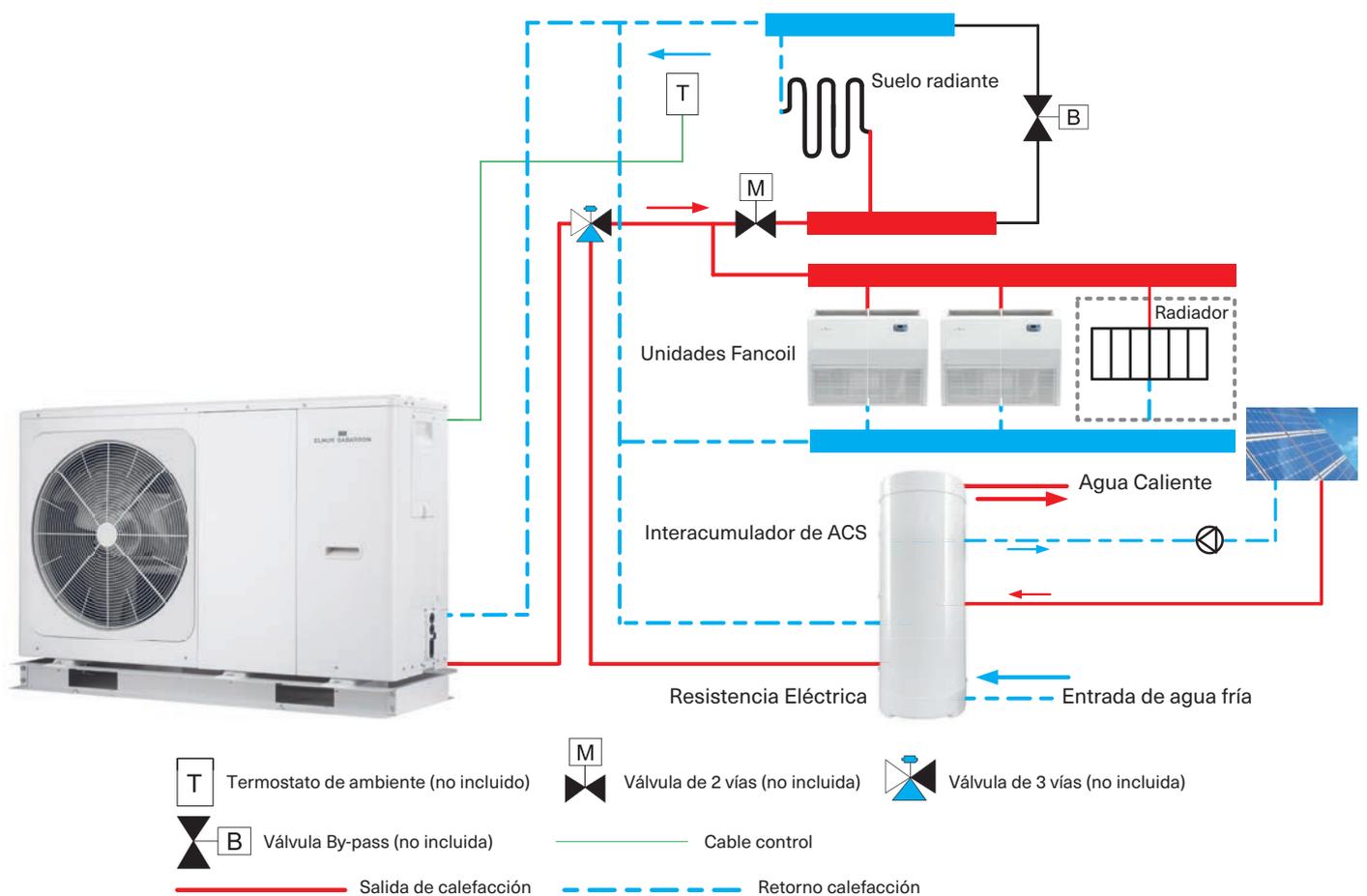
Instalación de aerotermia Thermira Monobloc con suelo radiante refrescante y calefacción con un depósito de ACS



**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.
3. Instalar una válvula de 2 vías para evitar la formación de condensación durante el modo frío.

Instalación de aerotermia Thermira Monobloc con suelo radiante refrescante y calefacción, con 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.



## Descubre todo lo que en ELNUR GABARRON te podemos ofrecer para mejorar el confort de tu hogar

Siguiendo nuestra línea de compromiso con la excelencia en el desarrollo y producción de equipos de calefacción eléctrica, todos nuestros departamentos trabajan en un marco de mejora continua y están enfocados al cliente, ofreciendo soluciones eficientes a sus necesidades. Nuestros diferentes equipos atenderán y gestionarán todas las consultas con la mayor celeridad posible.



Si buscas un distribuidor o un instalador en tu zona, nosotros te ayudamos a encontrarlo.

[elnur@elnur.es](mailto:elnur@elnur.es)



Contamos con más de 70 Servicios Técnicos Autorizados, por toda la península.

[soporte@elnur.es](mailto:soporte@elnur.es)



Te facilitamos los cálculos de los equipos a instalar con una calculadora de calefacción sencilla e intuitiva.

[www.calculadoradecalefaccion.es](http://www.calculadoradecalefaccion.es)



Si tienes una gran reforma en mente, nuestro Departamento de Proyectos te dará el asesoramiento que necesites.

[proyectos@elnur.es](mailto:proyectos@elnur.es)



## Una marca de confianza

Fabricantes de calefacción eléctrica desde 1973 desarrollando patentes propias.

Pioneros en creación de sistemas de acumulación de calor y un gran portfolio de productos.

Amplio equipo humano y técnico comprometido y orientado a la atención al cliente.

Contamos con más de 70 SAT, Servicios Técnicos Autorizados, por toda la península.

Experiencia en mercados con distribución internacional a más de 25 países en todo el mundo.

Control propio de los procesos productivos con unas instalaciones de más de 20.000 m<sup>2</sup>.

Sistema de Gestión de Control de la Calidad ISO 9001 desde hace más de 20 años.

Trabajamos bajo un marco de respeto al medio ambiente con el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001.



[www.elnurgabarron.es](http://www.elnurgabarron.es)





# ELNUR GABARRON<sup>®</sup>

ELNUR S.A.

elnur@elnur.es  
Tel.: +34 91 628 14 40

[www.elnurgabarron.es](http://www.elnurgabarron.es)



Aerotermia  
Thermira



ER-0706/1999



GA-2002/0284

