

UNA BOMBA DE CALOR POTENTE CON UN REFRIGERANTE NATURAL

CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE



NATURAL, POTENTE, RESPONSABLE

Elegir una bomba de calor aerotérmica para su hogar es un paso ecorresponsable fundamental. Pero elegir la Thermia iTec XTR es aún mejor. La Thermia iTec XTR utiliza un refrigerante natural más respetuoso con el medio ambiente comparado con los refrigerantes tradicionales utilizados en las bombas de calor aerotérmicas. El refrigerante natural R290, con un GWP de solo 0,02, reduce significativamente el equivalente de CO_2 y contribuye a alcanzar los objetivos climáticos de la UE.

Esto no quita que la Thermia XTR sigue ofreciendo todo lo que se espera de una bomba de calor aerotérmica: calefacción y refrigeración excelentes, abundante agua caliente, funcionamiento sin problemas y años de facturas de energía al coste más bajo posible.

SU MEJOR ALIADO CUANDO HACE FRÍO O CALOR

La bomba de calor aerotérmica Thermia iTec XTR ofrece el máximo rendimiento y funcionalidad en todos los climas de Europa, durante todo el año, aportando calor en invierno y aire fresco en verano:

- Refrigerante natural
- Bajo GWP
- Funciona a temperaturas de hasta -25 °C.
- Refrigeración de serie
- Abundante agua caliente sanitaria (hasta 250 litros)
- Flexibilidad: una solución que se adapta a sus necesidades

La Thermia iTec XTR existe en cuatro niveles de potencia diferentes y cinco tipos de unidades interiores, cada una con distintas funcionalidades. De esta manera puede personalizar su instalación eligiendo el modelo acorde a sus necesidades. La unidad que elija dependerá de la configuración de su sistema de calefacción para que nunca pague más de lo que realmente necesita.

La iTec XTR, con su probada Tecnología Inverter, ha sido diseñada para ofrecer un rendimiento óptimo en todas las zonas climáticas europeas. Aporta calefacción, refrigeración y agua caliente en una sola solución.



VERDE LIMPIA Y CÓMODA

Las bombas de calor aerotérmicas pueden reducir las emisiones de CO_2 de su hogar de hasta en un 75 %. Así, no solo contribuye a la lucha contra el calentamiento global, sino que también, ahorra dinero.

La Thermia iTec XTR tiene un impresionante SCOP** (coeficiente de rendimiento estacional) de 5,1. Incorpora el refrigerante natural R290 con un GWP* (potencial de calentamiento global) sumamente bajo y la tecnología exclusiva de Thermia para calentar, refrigerar y suministrar altas temperaturas de agua caliente. Suministra agua caliente a 65 °C incluso a una temperatura de -25 °C.



ALTO RENDIMIENTO (SCOP)

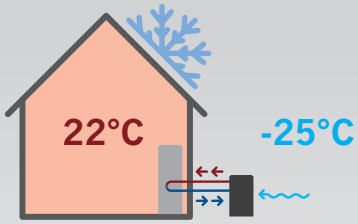
BAJO NIVEL SONORO

DISEÑO ESCANDINAVO

VIENE DEL **AIRE**

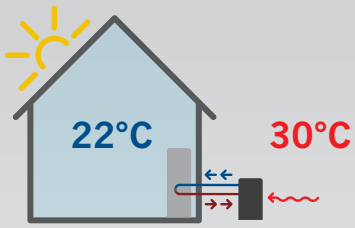
La bomba de calor aerotérmica funciona según un principio sencillo: la energía del aire ambiente se transfiere al agua del sistema de calefacción mediante un proceso de refrigeración. La energía almacenada en el aire se extrae simplemente y se utiliza para la calefacción, la refrigeración y el agua caliente sanitaria.

El controlador inteligente y la descongelación automática de Thermia garantizan el coste de funcionamiento más bajo posible, manteniendo la temperatura interior deseada.



CALOR EN INVIERNO

En invierno, a temperaturas tan bajas como -25 °C, la Thermia iTec XTR recoge el calor de baja intensidad de la atmósfera y lo concentra para aumentar la temperatura. Luego, el calor se transfiere hacia el sistema de distribución de energía del hogar, normalmente radiadores, suelo radiante para frío y calor o fancoils, para que disfrute del calor y frío con el máximo confort.



AIRE Y SUELO FRESCO **EN VERANO**

En verano, se invierte el proceso. El calor se recoge en la casa y se extrae gracias a una tecnología muy similar a la de su refrigerador.



MÁS **AGUA CALIENTE** Y MÁS RÁPIDO

La familia Thermia iTec XTR incluye un depósito de agua caliente de 180 litros con tecnología de estratificación del agua sanitaria (TWS), una tecnología que proporciona un 15 % más de agua caliente, mucho más rápido y a temperaturas más altas que las alternativas tradicionales.



DISEÑO ESCANDINAVO PARA UN **CONFORT EXCEPCIONAL**

La Thermia iTec XTR es compatible con muchos tipos de emisores de calor, como la calefacción por suelo radiante, radiadores o convectores de calor. Cumple con todos los requisitos para el uso de alta y baja temperatura. Es perfecta tanto para renovaciones como para nuevas construcciones.

Además, es muy silenciosa. La unidad exterior puede instalarse en cualquier lugar con la tranquilidad de saber que ni usted ni sus vecinos sentirán molestias por el ruido.

SUPER FÁCIL DE UTILIZAR

La unidad de mando de la iTec XTR es muy fácil de usar. Una vez configurada, se olvida de su bomba de calor. Para subir o bajar la temperatura basta con presionar un botón.

PERFECTA PARA CALENTAR SU PISCINA

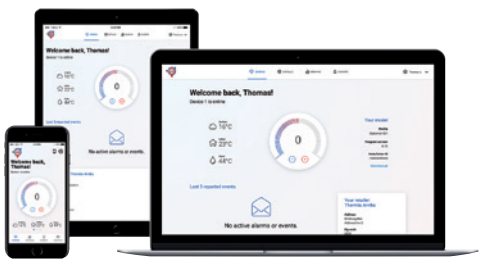
La Thermia iTec XTR es sumamente eficaz y rentable para calentar su piscina. Podrá disfrutar de su piscina todo el año y calentarla a un coste sustancialmente reducido.

CONTROLE SU BOMBA DE CALOR DESDE CUALQUIER LUGAR

Puede monitorear y controlar su bomba de calor desde cualquier lugar con su móvil, ordenador o tableta.

Con Thermia en línea y la app 'Thermia Online', usted mismo o su instalador pueden verificar los datos de rendimiento y diagnóstico, regular la temperatura o recibir una notificación si surge algún imprevisto.

La aplicación Thermia Online está disponible tanto para Android como para iPhone.



E**XTR**EMADAMENTE FÁCIL...

Lo único que necesita para una instalación completa son dos tubos y cuatro cables.

Es muy simple, basta con elegir la bomba de calor, seleccionar una de las cinco unidades interiores, cada una con características distintas, y personalizar su instalación.



SOSTENIBLE Y POTENTE

En Thermia estamos comprometidos con el clima en su hogar, así como con el clima de nuestro planeta. La iTec XTR funciona con el refrigerante natural R290, por lo que ofrece una solución energética de muy bajo GWP* (potencial de calentamiento global).

La Thermia iTec XTR tiene un impresionante coeficiente de rendimiento estacional (SCOP*) de 5,1. Ahorra grandes cantidades de energía y funciona muy bien a temperaturas de hasta -25 °C.

La Tecnología Inverter del compresor ajusta constantemente la carga térmica en función de la demanda de calor del momento. Esto significa que nunca utilizará más energía de la necesaria y reducirá aún más sus facturas de energía.

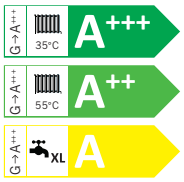
EXTERNO






Thermia iTec XTR	**S**	**M**	**L**	**XL**
Potencias disponibles	1-5 kW	2-8 kW	3-12 kW	3-16 kW
Refrigerante	R290			
Función	Calefacción/ Refrigeración	Calefacción/ Refrigeración	Calefacción/ Refrigeración	Calefacción/ Refrigeración
SCOP** EN14825, clima medio, baja temp.	5,1	4,85	4,9	4,7
Rendimiento del agua caliente Volumen de agua caliente a 40 °C, según EN16147	250 l	240 l	247 l	240 l
Nivel de presión acústica dB(A) a 4 m de distancia ISO 11203	45 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)
Red eléctrica	230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N

SISTEMA



PRODUCTO



INTERNO





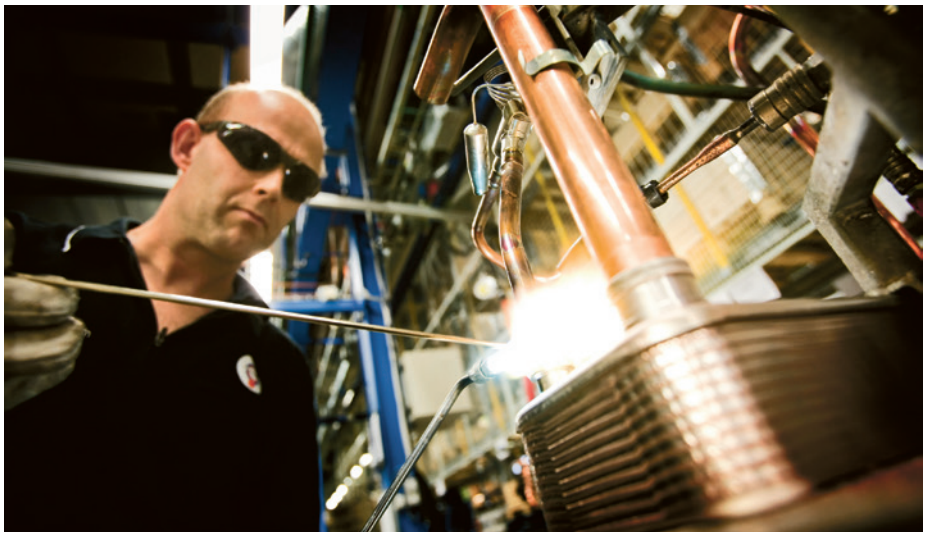


Thermia iTec XTR	**STANDARD**	**PLUS**	**TOTAL COMPACT**	**TOTAL**	**TOTAL EQ**
Controlador inteligente	•	•	•	•	•
Depósito de agua caliente de 180 l			•	•	•
Bomba de circulación de control óptimo Clase A		•	•	•	•
Calentador de inmersión		•	•	•	•
Válvula de tres vías para calefacción o producción de agua caliente		•	•	•	•
Espacio en el interior de la unidad para el vaso de expansión y/o las conexiones hidráulicas				•	
Depósito adicional de 60 litros de volumen, un vaso de expansión de 12 litros y una bomba de circulación adicional					•

*GWP o Potencial de Calentamiento Global, es la cantidad de calor que un gas de efecto invernadero retiene en la atmósfera, comparado con el calor que retiene la misma cantidad de CO2, que es el gas de referencia con un GWP de 1.

**SCOP (Coeficiente de Rendimiento Estacional) indica la eficiencia con la que funciona una bomba de calor durante todo el año, incluyendo las estaciones cálidas y frías. Cuanto mayor es el valor, mejor es el sistema.





THERMIA. PRIMERA EN ENERGÍA VERDE. DESDE 1923.

BOMBAS DE CALOR VANGUARDISTAS

En los últimos 50 años, hemos dedicado todos los recursos y conocimientos al desarrollo y mejora de un producto: la bomba de calor. Nuestro enfoque en la energía geotérmica nos ha dado el conocimiento técnico líder en el mundo sobre tecnología de bombas de calor.

DISEÑADO CON PASIÓN

El desarrollo de soluciones de energía renovables y sostenibles solo se puede lograr con expertos apasionados, dedicados e incansables. Contamos con algunos de los ingenieros más cualificados de Europa en nuestro centro de I+D.

NACIDO EN SUECIA

Todos nuestros productos se diseñan, se fabrican y se prueban en Suecia con la mejor tecnología y los componentes de la más alta calidad. Todos los componentes del interior de nuestras bombas de calor geotérmicas se fabrican en Europa por especialistas líderes en el sector.

Thermia AB reserves the right to make changes without further notice. April 2025.

GIROD GEOTERMIA

Girod Geotermia
Calle Campoamor 14
28004 Madrid
+34 91 702 63 56
presupuestos@girodgeotermia.com
www.girodgeotermia.com

Thermia

spain.thermia.com