

COMPROMÉTASE CON EL MEDIOAMBIENTE

CON CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

COMBATA EL CALENTAMIENTO GLOBAL DESDE LA COMODIDAD DE SU HOGAR

Decidir qué bomba de calor geotérmica es la mejor para su hogar no es fácil, pero con Thermia Calibra Eco estará ayudando al medioambiente. Thermia es el primer fabricante del mundo en usar el nuevo refrigerante R452B en bombas de calor. Esto ayuda a reducir el equivalente de CO_2 en un 66 % —incluso más si la comparamos con otras bombas de calor —y a contribuir seriamente a lograr los objetivos climáticos de la UE.

Al mismo tiempo, Thermia Calibra Eco tiene todo lo que se espera de una bomba de calor geotérmica: una reducción en sus facturas, calefacción tanto por suelo radiante como por radiadores en invierno y toda el agua caliente que necesite. Año tras año.



SOSTENIBLE, INNOVADORA Y **POTENTE**

Con Thermia Calibra Eco tendrá energía verde para disfrutar de una vida cómoda:

- GWP bajo (Potencial de calentamiento global)
- Calefacción y refrigeración efectivos
- Muchísima agua caliente
- Nivel de ruidos bajo

Thermia Calibra Eco es una extensión de la gama Thermia Calibra y lo último del líder en innovación Thermia. Nuestras bombas de calor se basan en décadas de experiencia demostrada y han mejorado con nuevas e innovadoras funciones. En este caso, Thermia Calibra Eco es la primera bomba de calor geotérmica en el mundo que le ofrece el nuevo refrigerante R452B. Por consiguiente, supera a otras bombas de calor y a otras soluciones energéticas convencionales.

Y lo mejor de todo es que, escogiendo algo ecológico, no significa que renuncie a confort o rendimiento. Thermia Calibra Eco también incluye tecnología inverter que garantiza un funcionamiento óptimo en todas las zonas climáticas de Europa.





VERDE, LIMPIA Y CÓMODA

Las bombas de calor geotérmicas son capaces de reducir las emisiones de CO_2 a través del suministro de calefacción, refrigeración y agua caliente. Con Calibra Eco, contribuirá a los objetivos de la UE para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a la vez que aumenta el nivel de vida en su hogar.

INVIERTA EN UN FUTURO SOSTENIBLE CON UNA REDUCCIÓN EN SUS FACTURAS

Thermia Calibra ahorra energía y reduce sus facturas. Al elegir Thermia Calibra Eco, también invierte en un futuro sostenible y a ir por delante de las regulaciones medioambientales europeas que se dicten en un futuro.

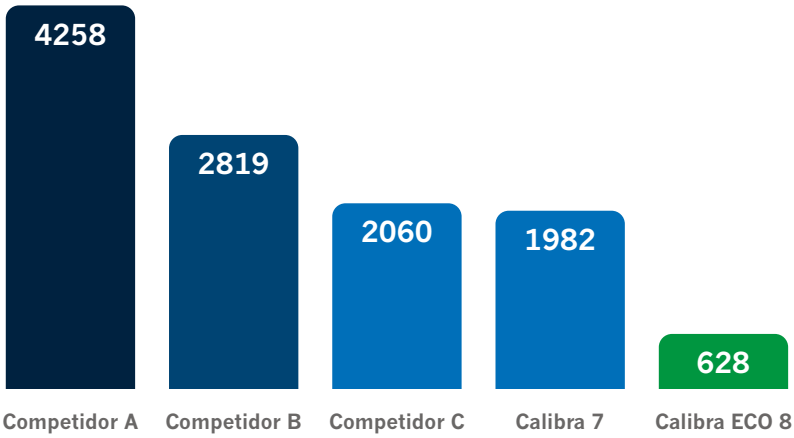
Thermia es el primer fabricante de bombas de calor geotérmicas del mundo en presentar el nuevo refrigerante R452B responsable con el medioambiente. Es otro ejemplo de cómo lideramos el camino en esta tecnología mediante diferentes innovaciones desde que lanzamos la primera bomba de calor geotérmica de Thermia en 1973.

MUY BAJO **GWP**

CALEFACCIÓN **5.96** **SCOP***

UN **15%** **MÁS DE AGUA CALIENTE Y MÁS RÁPIDO**

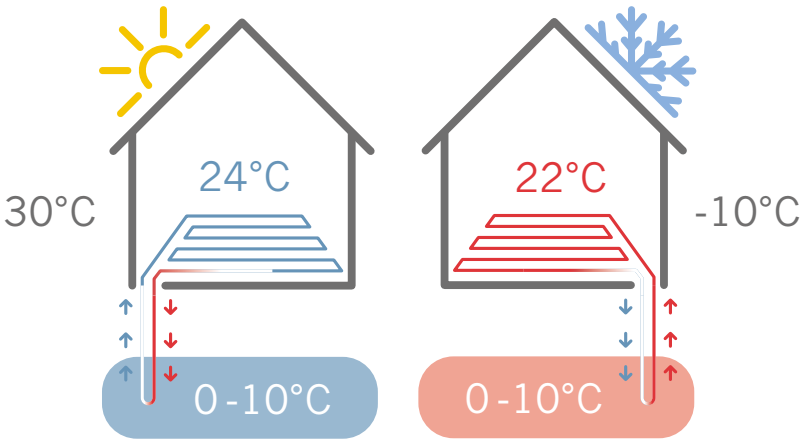
EQUIVALENTE DE CO_2 (KG)



EL GWP MÁS BAJO DEL MUNDO

Thermia Calibra Eco es lo último en soluciones sostenibles para el hogar. Es la primera bomba de calor del mundo en presentar el refrigerante R452B con un GWP* (Potencial de calentamiento global) bajo y que cumple con los requisitos medioambientales de la UE para bombas de calor.

Con un valor de GWP de 628 kg, Calibra Eco supera a las demás soluciones en términos de huella de carbono equivalente de CO_2. Y por si esto fuera poco, reducirá su consumo energético en un 60-80 % durante el curso de su vida útil.



FRESCO EN VERANO **CÁLIDO** EN INVIERNO

La bomba de calor concentra el calor de bajo grado del subsuelo e incrementa su temperatura. El calor se transfiere al sistema de distribución energético; normalmente radiadores, suelo radiante o ventiloconvectores.

Hay un módulo opcional que le permite revertir el proceso en verano añadiendo una función de refrigeración pasiva, que absorbe el calor de la casa y lo deposita en el subsuelo. La salmuera fría que circula por los circuitos subterráneos se utiliza para producir frío natural en su hogar. El frío se distribuye por los sistemas de calefacción de suelo radiante o por los ventiloconvenctores.



MÁS **AGUA CALIENTE.** MÁS RÁPIDO

El sistema TWS (Tap Water Stratification) integrado es una tecnología de Thermia que garantiza una rápida producción de agua caliente sanitaria. Produce un 15 % más de agua caliente más rápido y a una temperatura mayor que las alternativas tradicionales. Esto se traduce en un mayor volumen de agua caliente, suministrada con más rapidez y a menor coste.

ADECUADO PARA MI HOGAR

Thermia Calibra y Calibra Eco son perfectas para nuevas viviendas con un consumo energético eficiente y para proyectos de renovación. Son soluciones todo en uno compatibles con suelos radiantes y radiadores. También tienen opción de refrigeración o para calentar piscinas.

En la próxima década, tanto los nuevos edificios como los proyectos de renovación deben ser sostenibles. Esta tendencia de lograr hogares tecnológicos y con un consumo energético casi nulo pide las mejores soluciones del mercado. Con Thermia Atlas, estará tomando la decisión más responsable para la próxima generación mientras que a su vez garantiza la comodidad de la generación actual.



CONTROLE TOTALMENTE LA TEMPERATURA INTERIOR

Thermia Calibra y Calibra Eco proporcionan un clima interior agradable durante todo el año. Y siempre tendrá agua caliente suficiente para una ducha. El algoritmo del sistema de control garantiza el menor coste de funcionamiento para mantener la temperatura interior deseada en todo momento. También incluye las funciones Smart Home (BMS – Building Management System) y Smart Grid Ready (fuente de alimentación inteligente).

DISEÑO **ULTRASILENCIOSO**

El diseño mecánico de Thermia Calibra Eco se basa en 50 años de innovación en bombas de calor geotérmicas, convirtiéndola en la bomba de calor más silenciosa del mercado. En funcionamiento genera solo 26 dB, menos que un susurro. Junto con su diseño elegante y funcional escandinavo, Thermia Calibra Eco puede instalarse en cualquier parte de la casa.

ANDROID APP ON Google play

Available on the iPhone App Store



CONTROL INTELIGENTE

Gracias a la aplicación Thermia Online, podrá controlar su bomba de calor de Thermia, regular la temperatura cuando esté fuera o recibir alertas si surge algo. En casa, podrá acceder al sistema a través de la pantalla táctil a color con iconos intuitivos y fáciles de entender. Mientras tanto, el controlador inteligente controla todo el sistema: radiadores, suelo radiante o sistemas de calefacción combinados, agua caliente, refrigeración u otras fuentes de calor. La app Thermia Online está disponible para Android y iPhone.



¿R452B O NO R452B?

Thermia Calibra Eco es una fuente de calor geotérmica. En el corazón de su sistema se encuentra un compresor inverter, que adapta la velocidad en todas las gamas según la demanda que calcula el controlador principal. La tecnología Inverter de Thermia —que combina el comprensor, el inversor y el controlador en un mismo sistema —le ofrece el máximo confort y ahorro de energía. Con un GWP inigualable, estará invirtiendo en un futuro verde sostenible al mismo tiempo.

RENDIMIENTO ENERGÉTICO

	CALIBRA	CALIBRA ECO
Clase energética conforme a la Directiva de ecodiseño 811/2013:	A+++ Como parte de un sistema integrado	A+++ Como parte de un sistema integrado
	A+++ Como generador único de calor	A+++ Como generador único de calor

ELIJA SU BOMBA DE CALOR PARA SU HOGAR

Thermia Calibra y Calibra Eco están disponibles en 5 modelos diferentes. Con una amplia gama de accesorios, ambas bombas de calor también pueden proporcionar refrigeración, pueden calentar una piscina y funcionar con paneles solares térmicos u otras fuentes de calor.

Los modelos “Duo” están diseñados específicamente para funcionar con un depósito de agua caliente por separado: MBH Calibra 200 o MBH Calibra 300, o cualquier otro depósito de agua caliente.

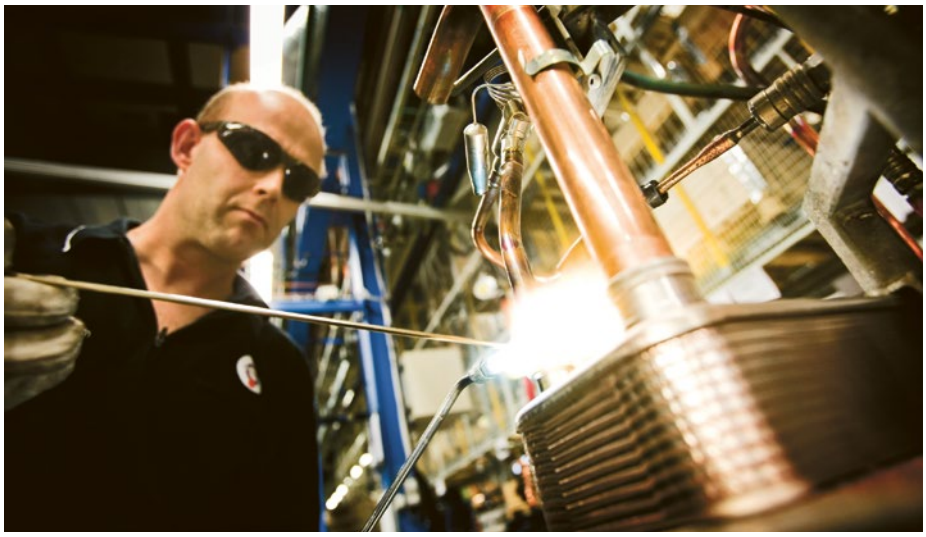
Si quiere incluir refrigeración pasiva en el sistema energético de su hogar, recomendamos la bomba de calor Thermia Calibra Cool. Descubra más sobre Calibra Cool en thermia.com. Los instaladores de Thermia le ayudarán a seleccionar el modelo de Calibra más adecuado para usted.

Thermia	CALIBRA 7	CALIBRA 12	CALIBRA ECO 8	CALIBRA ECO 12	CALIBRA ECO 16
Refrigerante	R410A		R452B		
Equivalente de CO_2 (tCO_2-e)	1,982	2,923	0,628	0,907	1,291
Rango de potencia de calefacción (kW)	1,5-7	3-12	2-8	3-12	4-16
SCOP** SUELO RADIANTE – clima frío	5,77	5,80	5,87	5,85	5,96
Volumen de agua caliente (L)	260 / COP = 2,7	260 / COP = 2,7	260 / COP = 3,14	260 / COP = 2,80	260 / COP = 2,91
Nivel de ruidos (dB(A) EN12102 (0/35)	28-42 (32)	29-46 (35)	30-42 (32)	29-44 (34)	32-46 (36)

***GWP – Potencial de Calentamiento Global describe la huella de carbono de CO_2 de toda la vida del producto y no incluye una reducción de CO_2 de la fuente de electricidad ni del rendimiento energético.**

****SCOP (Coeficiente de eficiencia energética estacional conforme a la norma EN14825) indica la eficiencia anual de una bomba de calor en todas las condiciones meteorológicas estacionales. Esto nos permite poder comparar todas las bombas de calor de todos los fabricantes. Nos da una idea más clara sobre la eficiencia que el valor COP (Coeficiente de rendimiento).**





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

spain.thermia.com

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

GIROD GEOTERMIA