CONOZCA NUESTRA MEJOR BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA

PARA CALEFACCIÓN,
REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE





FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO
HASTA LOS -20 °C

Thermia Athena es la nueva líder de nuestra eficiente línea de bombas de calor aerotérmicas. Tiene suficiente potencia para climatizar el interior de cualquier hogar y se puede configurar para edificios de múltiples viviendas. Athena es fácil de instalar y muy fácil de utilizar, proporcionando calefacción, refrigeración y agua caliente con un ahorro energético de hasta el 75 %.

De hecho, con Thermia Athena tendrá una climatización interior ideal —ni demasiado frío ni demasiado calor— y agua caliente en todo momento y durante todo el año. Funciona sin interrupciones con temperaturas de hasta -20 °C.

ENERGÍA SOSTENIBLE PARA SU HOGAR

Thermia Athena es una bomba de calor aerotérmica reversible que mantiene una climatización ideal en cualquier hogar de Europa con un suministro constante de calefacción, refrigeración y agua caliente. Es una solución ecológica que evita el consumo excesivo de energía y con la que dejará una huella verde desde su hogar durante muchos años:

- Reduce las emisiones de gas de efecto invernadero en un 75 % o más
- Funcionamiento sin interrupciones con temperaturas de hasta -20 °C
- Un nivel de ruido muy bajo de 32 dB(A)
- Mucha agua caliente (300 litros)

Con un discreto diseño escandinavo que se adapta perfectamente a cualquier hogar, Thermia Athena es fácil de instalar —tanto fuera como dentro— y muy fácil de utilizar.

Thermia Athena es la excelencia de nuestra versátil familia de bombas de calor aerotérmicas, diseñada teniendo en mente las décadas de experiencias positivas con las bombas de calor de Thermia.



VERDE, LIMPIA Y CÓMODA



Las bombas de calor aerotérmicas tienen la capacidad de reducir las emisiones de CO2 de su hogar en un 75 % o más. De esta forma, con Thermia Athena contribuirá a la protección del medio ambiente a la vez que ahorra dinero.

En el centro de esta nueva bomba de calor se encuentra el sistema de control inteligente con un algoritmo que garantiza el menor coste de funcionamiento mientras mantiene la temperatura deseada para radiadores, suelo radiante, sistemas mixtos, ventilocolectores o agua caliente sanitaria.

EFECTIVA HASTA LOS -20 °C

NIVEL DE RUIDO MUY BAJO

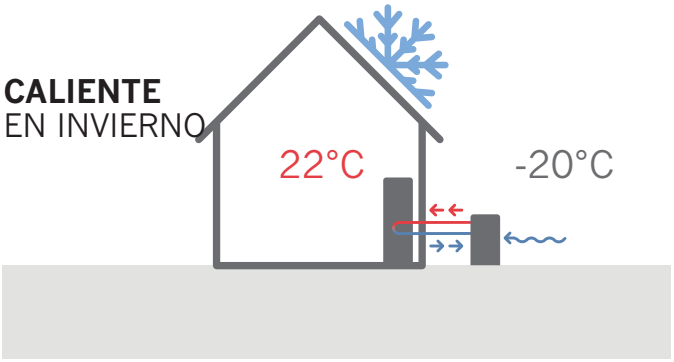
DISEÑO ESCANDINAVO

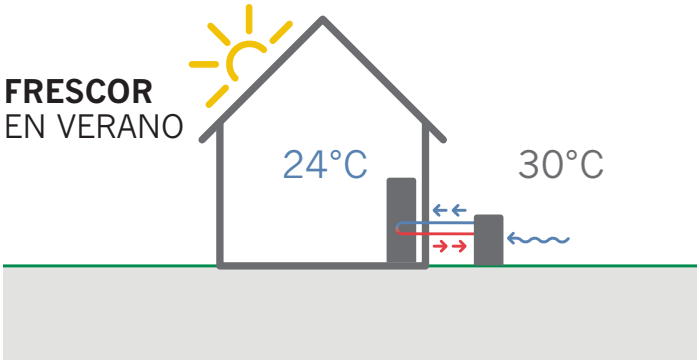
COMO POR ARTE DE MAGIA

Una bomba de calor aerotérmica funciona de la siguiente forma: traslada la energía del aire ambiental hasta el circuito de agua de su sistema de calefacción mediante un proceso de refrigeración. La energía que se acumula en el aire se extrae y se utiliza para calentar, refrigerar y producir agua caliente. De este modo, la naturaleza nos proporciona un confort interior perfecto a bajo coste y con un impacto ambiental casi nulo.

QUÉDESE EN SU ZONA DE CONFORT

Thermia Athena es una bomba de calor inverter con tecnología EVI (inyección de calor mejorada). La función inverter integrada permite a la bomba adaptarse a las fluctuaciones del clima o cambios del tiempo. EVI asegura la eficiencia a pesar de condiciones extremas de clima. Esto significa que Athena va a continuar trabajando eficientemente a temperaturas por debajo de los cero grados y hasta los -20°C





Thermia Athena concentra el calor de pocos grados obtenido de la atmósfera para elevar su temperatura. Ese calor se transfiere al sistema de distribución de energía del hogar, normalmente radiadores, suelo radiante por agua o fancoils, así como al tanque de agua caliente sanitaria.

En verano, el proceso se revierte. Absorbe el calor de la vivienda y lo transfiere al exterior, de forma parecida al funcionamiento de una nevera.

MÁS **AGUA CALIENTE.** MÁS RÁPIDO

Thermia Athena incluye un depósito de agua caliente de 300 litros con tecnología de estratificación del agua sanitaria (TWS, por sus siglas en inglés). Esta tecnología patentada de Thermia suministra un 15 % más de agua caliente, considerablemente más rápido y a temperaturas más altas que otras alternativas tradicionales. También reduce el coste de producción de agua caliente y mejora el rendimiento estacional de la bomba de calor.





SOLUCIONES **A MEDIDA**

Thermia Athena es ideal para muchos tipos de sistemas de calefacción, como suelo radiante, radiadores o fancoils. Cuatro diferentes unidades de interior permiten flexibilidad para adaptarse a diferentes demandas energéticas. Se pueden instalar tanto en edificios nuevos como en renovaciones. La elección de una unidad de interior u otra dependerá de su sistema de calefacción, para que no pague más de lo que verdaderamente necesita.

TENGA LA COMODIDAD DE LA QUE **SIEMPRE HA OÍDO HABLAR**

Con Thermia Athena tendrá un ambiente agradable y silencioso. Gracias al excelente rendimiento acústico de 32 dB(A), la unidad exterior se puede colocar donde sea más conveniente sin preocuparse de que el ruido moleste a los vecinos.

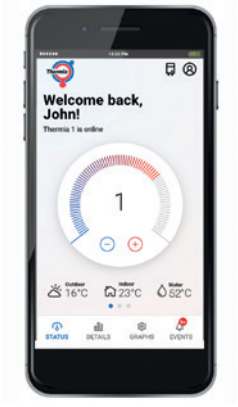
CONTROL LA BOMBA DE CALOR **DESDE CUALQUIER PARTE**

Gracias a Thermia Online, podrá controlar su bomba de calor desde cualquier parte. Una aplicación intuitiva y fácil de usar le permitirá el control en remoto de la instalación con el smartphone, ordenador o tablet.

Con la app Thermia Online podrá ver el rendimiento, regular la temperatura o recibir notificaciones si ocurre algún imprevisto.

Con Thermia Online su instalador podrá ver datos diagnósticos, responder a las notificaciones o acceder a una transmisión en vivo del rendimiento del sistema.

La app Thermia Online está disponible para Android y iPhone.

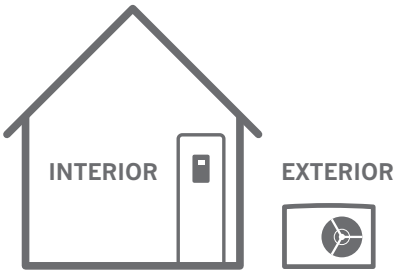


ANDROID APP ON Google play

Available on the iPhone App Store

INSTALACIÓN SENCILLA

Dos tuberías y dos cables es todo lo que necesita para la instalación. Thermia Athena es un sistema versátil y compatible con una amplia gama de productos como paneles solares, calderas auxiliares o piscinas.



EXTERIOR




Thermia Athena	Athena 14 HC	Athena 18 HC
Salidas disponibles	7.8 - 14 kW	7.8 -17.5 kW
Función*	Calefacción / Refrigeración	Calefacción / Refrigeración
SCOP** 14825 (Clima medio) Baja temp.	4.9	4.8
Rendimiento agua caliente Volumen 40°C agua caliente (litros)***	417	417
Nivel de presión sonora dB(A) a 5m de distancia, funcionamiento nominal A7W35	32	32

Clase energética según la Directiva de Ecodiseño 811/2013:

A+++ Cuando la bomba de calor forma parte del sistema integrado

A+++ Cuando la bomba de calor es el único generador de calor

Con un impresionante coeficiente de rendimiento (SCOP*) de 4,9, Thermia Athena proporciona el máximo ahorro energético. Athena es una bomba de calor aerotérmica estable y fiable con la capacidad de funcionar eficazmente a temperaturas de hasta -20 °C.

Los kits prefabricados de interior garantizan una instalación rápida, estética y de alta calidad sin que queden piezas sueltas fuera del equipo.



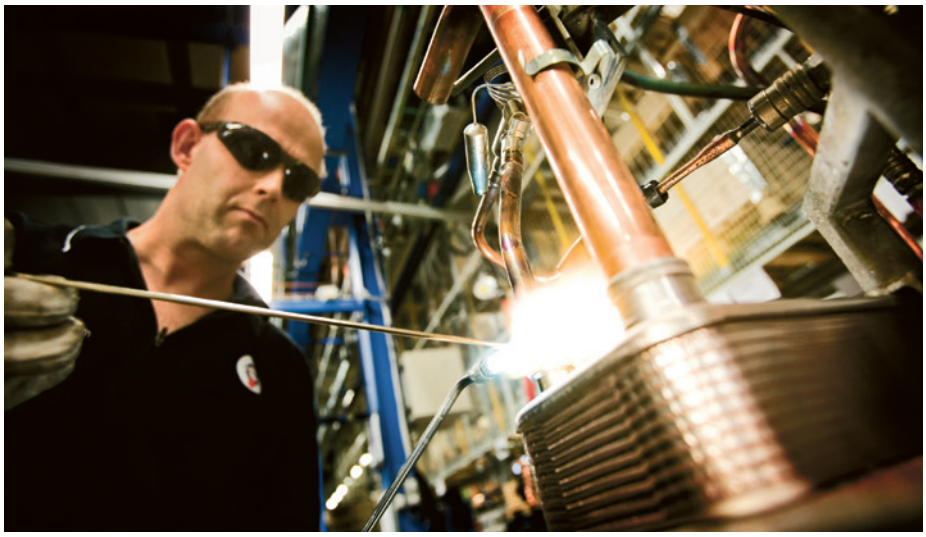


INTERIOR

Thermia Athena	Total Compact	Total 300L	Total EQ
Controlador inteligente	•	•	•
Depósito agua caliente 180 l	•		•
Depósito agua caliente 300 l		•	
Bomba de circulación controlada con tecnología Optimum de Clase A	•	•	•
Calentador de inmersión	•	•	•
Válvula de tres vías para calefacción o producción de agua caliente	•	•	•
Depósito de 60 litros adicional, vaso de expansión de 12 litros y otra bomba de circulación			•

* Athena también está disponible con solo la función de calefacción.
**SCOP (Coeficiente de eficiencia energética estacional según la norma EN14825) es una nueva medición que muestra lo eficiente que es la bomba de calor anualmente en todo tipo de condiciones meteorológicas estacionales. De esta forma se pueden comparar claramente bombas de calor de todos los fabricantes. Nos ofrece una imagen mucho más precisa de la eficiencia que el valor del COP (Coeficiente de rendimiento), el cual se basa en una única temperatura del aire y de calefacción y un solo punto de medición.
*** Rendimiento de agua caliente según la norma EN16147, V40 según el ciclo XL en clima medio, con el controlador fijado en modo confort y Total 300L





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