

THERMIA ATLAS MEJOR RENDIMIENTO

EN CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA



EL MÁS ALTO ESTÁNDAR EN CONFORT

Thermia Atlas es la nueva gama de bombas de calor geotérmicas de Thermia. Estas representan el vértice en su gama doméstica. Entre las prestaciones que así lo demuestran se encuentra el más elevado SCOP jamás alcanzado, esto se traduce en rendimientos energéticos cada vez mayores y lógicamente menores consumos energéticos. Además se ha incrementado notablemente su capacidad de producción de Agua Caliente Sanitaria y se ha reducido su nivel sonoro para su máxima comodidad.

Thermia Atlas es el resultado del mejor diseño escandinavo y como compañía sueca emplea los materiales y procesos de la más alta exigencia. Sólo así usted tendrá acceso a las fuentes de energía renovable en calefacción y refrigeración más avanzadas del mercado.

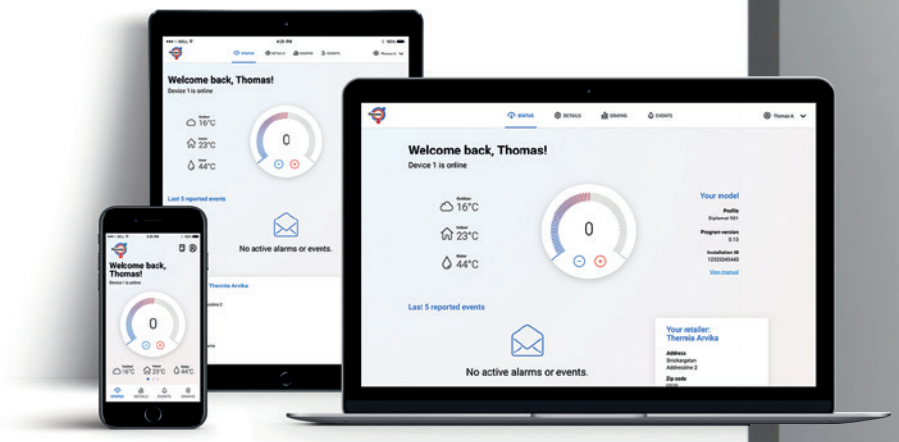
EL **NUEVO LIDER** EN BOMBAS GEOTÉRMICAS

Thermia Atlas ha establecido un nuevo hito entre los sistemas de producción de energía renovable y confort para sus usuarios.

- Calefacción y refrigeración (SCOP* 6,15)
- Producción de agua caliente (545 litros)
- Nivel sonoro(30-43dB)
- Diseño y funcionalidad

Thermia Atlas se ha beneficiado de la experiencia acumulada por nuestra compañía en cada uno de los modelos que la precedieron y que fueron fruto de años de experiencia, investigación y éxitos sucesivos.

Atlas es la primera bomba geotérmica en sobrepasar rendimientos como SCOP* 6 llegando incluso a superar puntas de 6,16.





ENERGÍA VERDE Y CONFORTABLE

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
6.15 SCOP*

PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE
545 LITROS

NIVEL SONORO
30-43 DB

Las Bombas de Calor Geotérmicas ofrecen la posibilidad de reducir las emisiones de CO_2 de su vivienda en aproximadamente un 80 por ciento. De esta manera ello puede representar su aportación individual para alcanzar los retos de la Unión Europea y alcanzar un 32% de energías renovables en el año 2030.

Gracias a los ahorros energéticos Thermia Atlas se presenta como la solución más respetuosa con el medioambiente.

Eligiendo Thermia Atlas demostrará su compromiso por un mundo más sostenible.

El ahorro que obtenga de su factura no es más que otro valor añadido.

NO. 1 EN CALEFACCIÓN

Thermia Atlas utiliza un algoritmo para asegurar el menor consumo energético asegurando la temperatura deseada.

El corazón del sistema es su compresor inverter. Este ajusta la producción del equipo a la demanda en tiempo real de su vivienda. Esta tecnología permite ajustar la velocidad del compresor en función de la demanda calculada por el sistema de control.

La tenconología Inverter de Thermia conecta su compresor junto el ordenador de control siendo una unidad cuyo objetivo es la consecución del máximo rendimiento energético y el confort mas agradable.

Los equipos han sido diseñados para calentar piscinas o jacuzzis en viviendas de nueva construcción o reformas.

Los equipos se pueden convertir en sistemas completos de climatización.

Añadiendo su módulo de refrigeración activa el equipo le ofrecerá la temperatura deseada tanto en invierno como en verano, también a un coste más reducido que los aires acondicionados convencionales.

NO. 1 AGUA CALIENTE

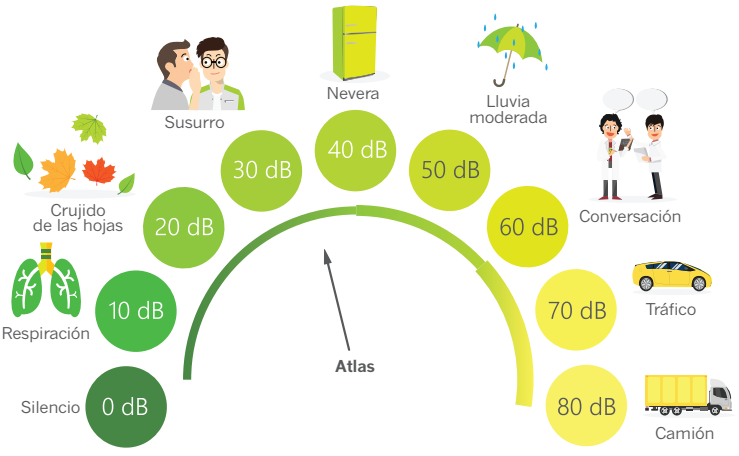
Thermia Atlas ofrece tres posibilidades en la producción de agua caliente sanitaria; económica, normal, y confort. Si su vivienda no consume un gran volumen de agua caliente, puede optar por el modo económico y ahorrar así más energía. Si las necesidades son mayores, puede incrementar la temperatura del agua de preparación y obtener una mayor cantidad de agua disponible para su uso.

En cualquier caso, obtendremos la cantidad justa de agua caliente de la forma más respetuosa con el medioambiente.



NO.1 NIVEL SONORO

Una de las características que tiene nuestro equipo es que proporciona un alto grado de confort por su insuperable bajo nivel sonoro. Gracias a su diseño acústico, sus amortiguadores de sonido, su grado de aislamiento así como sus latiguillos flexibles conseguimos alcanzar un grado de silencio de 30 dB(A) comparable a un susurro. De esta manera podrá instalar la bomba de calor en cualquier lugar de su casa.





PARA SU HOGAR

La tendencia en los sistemas constructivos a corto y medio plazo pasan por la eficiencia no sólo en edicaciones de nueva construcción sino reformas en edificios o apartamentos. El consumo energético en ellos es una prioridad y se tiende al consumo casi cero lo cual implica la búsqueda de soluciones innovadoras.

Thermia Atlas es la solución más avanzada de Thermia para todo tipo de viviendas. No importa cual sea su caso; si cuenta con más de un cuarto de baño, quiere calentar un Jacuzzi o quiere refrigerar su casa en verano.

Thermia Atlas es el equipo todo en uno para el calentamiento de su vivienda, la producción del más elevado volumen de agua caliente y el refrescamiento de su vivienda, trabajando con sistemas de calentamiento por radiadores o suelo radiante refrescante

DISEÑO ESCANDINAVO

Como toda compañía escandinava, Thermia otorga gran importancia no sólo al diseño de cada uno de sus productos sino a la usabilidad, durabilidad y resistencia de cada uno de ellos

Su elegante cubierta color gris plata le permitirá instalarla incluso en el lugar más destacado de su vivienda.

CONTROLE SU EQUIPO DESDE CUALQUIER LUGAR

Thermia Atlas se controla a través de una gran pantalla táctil y a color y a través de iconos intuitivos que facilitan el acceso a los parámetros de funcionamiento. También es posible acceder a ella por medio de la aplicación Thermia Online, y comprobar que el sistema está funcionando correctamente.

Podrá regular la temperatura cuando esté ausente o recibir una alerta si algo va mal.

EL CORAZÓN DE SU HOGAR

La nueva gama de equipos Thermia es compatible con los sistemas de gestión de los edificios, Building Managment System.

Ello es posible gracias al control que ejerce sobre cada uno de los sistemas que intervienen en la producción y distribución del agua de calefacción, refrigeración o de consumo; redes de distribución de suelo radiante, radiadores, fancoils, válvulas mezcladoras. Gracias a su sistema de control los equipos pueden trabajar para aportar la totalidad de la demanda de climatización, trabajar con generadores auxiliares o conectarse a un sistema de producción por medio de paneles solares.



CAMPEÓN
A SIMPLE VISTA

RENDIMIENTO ENERGÉTICO

Clasificación energética según Directiva Eco - Diseño 811/2013:

A+++

Como parte de un sistema integrado

A+++

Como el único generador

Thermia Atlas 12

Acumulador integrado de 184 litros
Potencias disponibles: 3 - 12 kW
Conexión eléctrica: 400V 3N, 230V 1N

Thermia Atlas 18

Acumulador integrado de 184 litros
Potencias disponibles: 4 - 18 kW
Conexión eléctrica: 400V 3N

Thermia Atlas se suministra también con depósitos de agua caliente sanitaria de 200 y 300 litros para atender las demandas con mayor volumen de agua.



ATLAS Y LA COMPETENCIA

Nuestro departamento de desarrollo de producto ha testado los dos modelos Atlas y los ha comparado con equipos de fabricantes rivales sobre la base de su rendimiento en sistemas de radiadores, suelo radiante, producción de agua caliente sanitaria y su nivel sonoro. Los resultados hablan por si mismos.

	Atlas 12	Alternativa 1	Alternativa 2	Atlas 18	Alternativa 1	Alternativa 2
Potencia Calefacción	3-12 kW	3-12 kW	3-12 kW	4-18 kW	4–16 kW	4-15 kW
SCOP* SUELO RADIANTE – clima frío	5,86	5,4	5,85	6,15	5,5	5,55
SCOP* RADIADORES – clima frío	4,39 (SCOP* = HGW ** not incl)	4,3	4,39	4,39 (SCOP* = HGW** not incl)	4,2	4,28
Volumen 40°C agua caliente (incl. HGW**)	307 l (488 l)	240 l	298 l	344 l (545 l)	240 l	301 l
Nivel sonoro 0/35 dB(A) (Potencia sonora, Energy label)	30–43 (33)	36–47 (44)	No especificado (41)	32–45 (36)	36–47 (42)	No especificado (41)

*** SCOP (Seasonal coefficient of Performance) es una nueva medida que indica la eficacia del equipo a lo largo de un año de funcionamiento. Ello proporciona una medida más realista si lo comparamos con el COP (Coefficient of Performance) quien se ajusta a un valor en la temperatura de los pozos, y del sistema de calefacción.**
**** HGW La tecnología HGW (Hot Gas Water) que posibilita la producción simultanea de agua de calefacción y agua caliente sanitaria incrementando notablemente el rendimiento anual de la instalación**

THERMIA
NO.1 EN ENERGÍAS RENOVABLES DESDE 1923





PIONEROS EN BOMBAS DE CALOR

A lo largo de los últimos 50 años Thermia ha centrado sus esfuerzos y orientado sus recursos en el desarrollo y perfeccionamiento de un sólo generador de calor; la bomba de calor. La experiencia acumulada durante estos años nos ha convertido en el líder mundial de bombas de calor geotérmicas.

DISEÑADAS CON PASIÓN

El éxito en el diseño, desarrollo y producción de sistemas energéticamente eficientes sólo es posible inviertiendo en ello todo el potencial , experiencia y dedicación de nuesto equipo de ingenieros. Algunos de los más experimentados ingenieros europeos actualmente se encuentran en nuestro departamento de Investigación y Desarrollo.

NACIDO EN SUECIA

Todos y cada uno de nuestros produ ctos han sido diseñados, fabricados y testados en nuestras instalaciones de Arvika siendo utilizados los más modernos métodos de control y los componentes de la máxima calidad que la industria europea de las bombas geotérmicas pueda ofrecer.

Thermia

spain.thermia.com

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

GIROD GEOTERMIA