Aerotermia

¿Y si cogiéramos el aire y lo transformáramos en agua caliente?

La Aerotermia es uno de los sistemas más eficientes para producir ACS, gracias a la energía del aire.

ENERGÍA RENOVABLE

La aerotermia es una energía respetuosa con el medio ambiente porque:

· La energía del aire exterior es una fuente de energía gratuita.

· La energía contenida en el aire es inagotable, renovable y disponible en la naturaleza.

· Los sistemas de recuperación del aire, así como los fluidos utilizados no contaminan, es decir, no tienen efectos negativos sobre la capa de ozono.

La Directiva Europea 2009/28/CE incluye la aerotermia dentro del grupo de energías de fuentes renovables (art. 2).

"La energía ni se crea ni se destruye, simplemente se transforma o se transfiere."
(Ley de Conservación de la Energía o 1ª Ley de la Termodinámica).

"Cualquier pérdida de energía se transforma en energía térmica."
(2ª Ley de la Termodinámica).

Thermor saca partido de ellas para mejorar el confort de nuestros hogares y preservar, al mismo tiempo, el medio ambiente.

BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS: LÍDER TECNOLÓGICO DEL CONFORT

La bomba de calor para ACS es la solución más ecoeficiente para producir agua caliente sanitaria. Aplicando la tecnología desarrollada por Groupe Atlantic a los termos eléctricos se consigue que producir Agua Caliente Sanitaria sea:

· Más económico.
· Más ecológico.
· Totalmente fiable.

LA SOLUCIÓN MÁS ECOEFICIENTE

Fácil de mantener. Las bombas de calor para ACS de Thermor constituyen una gran alternativa a los métodos tradicionales y modernos de producción de ACS, emitiendo menos CO_2 a la atmósfera, el gas responsable del efecto invernadero y causa directa del cambio climático.

La bomba de calor para ACS utiliza las calorías contenidas en el aire, una fuente de energía inagotable y renovable. Gracias a esta tecnología de Groupe Atlantic, se consiguen elevados rendimientos que permiten emitir hasta 10 veces menos de CO_2 que utilizando un combustible fósil.

CALCULADORA ENERGÉTICA

Calcule online cuánto puede ahorrar en las facturas de consumo energético gracias a las Tecnologías Thermor.

www.calculadoraenergeticathermor.com

Thermor

ECOLOGÍA AL ALCANCE DE TODOS

Los sistemas de bomba de calor para ACS Thermor son tan fáciles de instalar como un termo eléctrico sobre suelo.

· Colocar.

· Conectar agua y electricidad.

· Poner en marcha.

El mantenimiento es casi inexistente. Se obtienen altos rendimientos y un máximo ahorro económico.

BENEFICIOS DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA

CONFORT

Thermor es líder en confort térmico. Los productos Thermor ofrecen la tranquilidad de confiar el confort de los usuarios al mejor fabricante del sector.

ECONOMÍA

Se reduce el importe de la factura eléctrica. La bomba de calor para ACS es capaz de ahorrar hasta el 80% de la energía requerida por la instalación.

RENDIMIENTO

Por cada kW consumido, la bomba de calor para ACS multiplica hasta por 5 su poder calorífico. Por ello, se reduce el importe de la factura eléctrica.

¿CÓMO FUNCIONA?

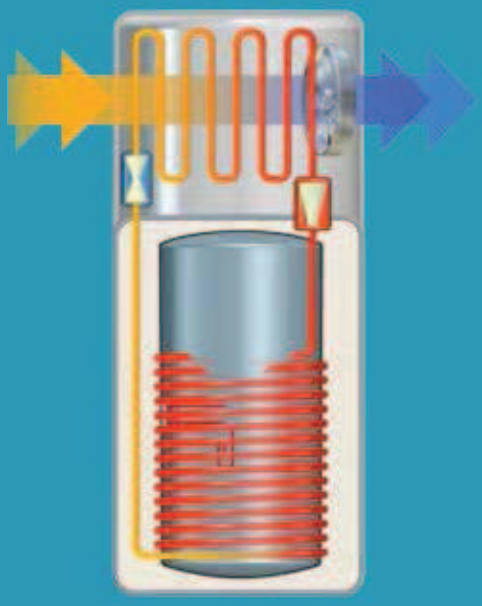
La energía térmica está siempre presente en el aire que nos rodea, incluso a temperaturas extremadamente bajas.

La aerotermia es el nuevo sistema que permite utilizar esta energía, hasta ahora no explotada, para transferirla a los depósitos de agua caliente.

Para poder utilizar la energía contenida en el aire y transferirla al agua, se tiene que utilizar un agente de transporte energético.

En este caso, se utilizan gases que, al no contener CFC, son respetuosos con la capa de ozono.

La naturaleza nos ofrece la energía necesaria para disponer de confort en la vida diaria. Los productos aerotérmicos Thermor captan esa energía y la transfieren al agua del depósito, gracias a un circuito frigorífico y a un serpentín de alta eficiencia que se dispone alrededor de la cuba del termo.



SERIE ELLITE

MÁXIMA EFICIENCIA. TECNOLOGÍA INNOVADORA CON TODAS LAS GARANTÍAS.
NATURALMENTE.

Aéromax

Aéromax es la bomba de calor para ACS con mejor rendimiento del mercado. Todos los beneficios de la aerotermia con una fácil instalación. Eficaz, rentable y muy fiable.

UN SISTEMA SOSTENIBLE

Cada kW de energía consumida, Aéromax lo multiplica hasta por 5 al calentar el agua. Aéromax ofrece un COP de 4,15 a temperatura ambiente de 20ºC. Con estos datos se consiguen rendimientos incluso superiores a sistemas de ACS solar.

Todo esto se traduce en ahorro energético, la mejor manera de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

MUY FÁCIL DE INSTALAR

Aéromax se puede transportar tumbado (sobre la cara adecuada) y es ligero. Para instalarlo basta con conectar el agua y enchufarlo a la red eléctrica.

Aéromax además permite canalizar el aire de entrada y el de salida. De esa manera es más sencillo aprovechar el aire caliente de un espacio cerrado y expulsar el aire frío al exterior.

SEGURO ANTICORROSIÓN: ACI HYBRID

Aéromax incorpora el sistema ACI Hybrid. Este nuevo desarrollo de Groupe Atlantic permite asegurar la cuba contra la corrosión en todas las condiciones de agua.

Groupe Atlantic se ha focalizado en el fenómeno de la polarización iónica para desarrollar esta nueva tecnología que asegura la mayor vida útil de los productos Thermor.

CASI SIN MANTENIMIENTO

La resistencia cerámica envainada anticalcificación y el ánodo de protección ACI Hybrid, sin desgaste y de larga duración, hacen que el mantenimiento del equipo sea prácticamente inexistente.

CONFORT Y SILENCIO

Gracias al apoyo eléctrico y a sus diferentes modos de funcionamiento Aéromax proporciona el agua caliente necesaria para cada momento, incluso trabajando a temperaturas por debajo de 0ºC.

Aéromax es capaz de autoregularse para evitar consumos innecesarios.

MÁXIMO RENDIMIENTO

Además de una bomba de calor de alto rendimiento, Aéromax incorpora el nuevo condensador AQUAPLUS, que permite una mejor transferencia energética y por tanto, un mejor aprovechamiento de la energía aerotérmica.

AHORRO DE HASTA UN 80%

Gracias a su gran rendimiento, Aéromax permite ahorrar hasta un 80% de la energía necesaria para disponer de agua caliente sanitaria.

GARANTÍA THERMOR

5 años de garantía en la cuba gracias a la tecnología de protección anticorrosión ACI Hybrid.

Garantía total de 2 años, incluyendo desplazamientos, mano de obra, piezas eléctricas y componentes de la bomba de calor.

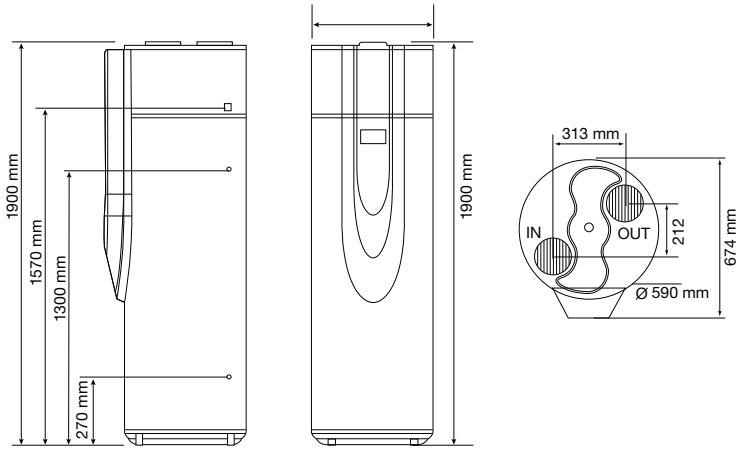
5 años de garantía en la cuba.
Incluidos 2 años de GARANTÍA TOTAL.

CARACTERÍSTICAS

- COP: 3,8 a 15ºC (según normativa EN).
  COP: 4,15 a 20ºC.
- Listo para funcionar sin necesidad de intervenciones en el circuito frigorífico.
- Pies regulables: permiten adaptar la instalación a todo tipo de suelo, garantizando la estabilidad.
- Amplio rango de temperatura de trabajo: de -5ºC a 35ºC.
- Programación y desconexión automática del apoyo eléctrico.

¿Qué es el COP?

El *Coeficiente de Rendimiento*, representa el rendimiento energético de la bomba de calor. Corresponde a la relación entre la energía consumida y la energía restituida al agua para elevar su temperatura. Cuanto más elevado es el COP, mayor rendimiento tiene el aparato y mayores son los ahorros energéticos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Capacidad (L)	Potencia BC (W)	Potencia màx. BC (W)	Potencia resistencia (W)	Potencia máx. absorbida (W)	Nivel sonoro (dB)	Fluido frigorífico	Tomas	Dimensiones (mm)			Peso Neto (Kg)
										Diámetro	Altura	Prof	
AÉROMAX 270 L	296048	270	425	750	1800	2550	38	R 134A	3/4"	590	1900	674	90