

AquaThermica, bombas de calor de aerotermia para producción de agua caliente sanitaria de TESY

AquaThermica es la serie de bombas de calor de aerotermia de TESY para producción de agua caliente sanitaria en el ámbito doméstico. La serie AquaThermica consta de bombas de calor de 200 y 260 litros de capacidad para instalación en suelo, así como de modelos con intercambiador de calor incorporado, que permite conectar la bomba de calor a paneles fotovoltaicos, a una instalación solar térmica o a una caldera de calefacción; ya sea de gas, gasóleo o biomasa.

La aerotermia es la energía renovable que ofrece mayores niveles de eficiencia energética. En este sentido, las bombas de calor AquaThermica, con **clase energética A+**, garantiza un rendimiento estacional siempre por encima de los niveles exigidos para ser considerada energía renovable, en las distintas condiciones climáticas estipuladas, y aseguran un **ahorro del 75% en el consumo eléctrico**, en comparación con otros equipos.

Las bombas de calor aerotérmicas de TESY extraen el calor del aire para transmitirlo al agua, lo cual se produce dentro de un amplio rango de temperatura: **desde -10 °C y hasta +43°C**, dentro de cuyos límites AquaThermica solo emplea la unidad de bomba de calor. Para funcionar con una temperatura del aire entrante fuera de rango, la bomba de calor cuenta con una **resistencia eléctrica de apoyo de 1,5 kW**, que además de funcionar como respaldo en esas situaciones, también permite programar una temperatura en el agua de hasta 75°C, mientras que solo con la bomba de calor, la temperatura máxima alcanzable es de 65°C. Gracias a la resistencia eléctrica, se activa también el **ciclo automático anti legionella**, que garantiza la salubridad del agua preservando todas sus propiedades.

Esta resistencia eléctrica no solo es un apoyo y respaldo para la bomba de calor, sino que también es clave cuando se activa el **modo Boost**, que permite reducir a la mitad el tiempo de calentamiento.

Por otra parte, las bombas de calor AquaThermica presentan una importante ventaja diferencial con respecto a otras existentes en el

mercado, se trata de la **modulación ERV** y la **válvula de 4 vías**, cuyo funcionamiento es clave para la eficiencia del equipo y para un funcionamiento seguro.

La válvula cambia con la máxima precisión la presión del refrigerante, de manera que este pueda evaporarse correctamente y completamente en el evaporador, calentándose al paso del aire caliente. Debe evaporarse al 100% de forma que no llegue refrigerante líquido al compresor, lo que asegura que el ciclo del refrigerante sea estable y eficiente. Por otro lado, la bomba de calor tiene **modo anticongelación**, garantizado por la válvula de 4 vías, que invierte el ciclo del refrigerante en condiciones de baja temperatura y alta humedad del aire, lo que podría provocar que se acumule hielo en el evaporador. Para derretir el hielo, se invierte la dirección del refrigerante, absorbiendo el calor del tanque de agua y transfiriéndolo al evaporador. Esta acción se activa automáticamente cuando aparecen las condiciones descritas.

También cabe destacar que AquaThermica presenta en todos sus modelos un display de control programable con pantalla LCD, de uso sencillo e intuitivo.

Por último, la serie AquaThermica cuenta con **2 años de garantía en la bomba de calor y 5 años en el tanque de agua**.

Para incentivar la apuesta por AquaThermica, TESY ofrece constantes promociones e incentivos comerciales tanto a distribuidores, instaladores como también a los clientes finales, por lo que está siendo un producto con una valoración muy positiva en el mercado y con unas expectativas de crecimiento muy elevadas.

Para ampliar la información relativa a la serie AquaThermica de aerotermia TESY, puede consultar www.tesy.es, la web específica <https://tuespacio.tesy.es/aquathermica> o el video de presentación en el canal de YouTube de la marca: TESY Official.



AquaThermica

EL CONFORT SOSTENIBLE

Más de un 75% de ahorro energético

Bombas de calor de aerotermia para producción de agua caliente sanitaria

Las bombas de calor AquaThermica de TESY ofrecen el máximo confort con lo último en innovación tecnológica.

- Funcionamiento silencioso
- Diseño exclusivo
- Eficiencia energética A+
- Posibilidad de conexión a otras fuentes de energía

*Con 2 años de garantía en la bomba de calor y 5 años en el tanque de agua



Escanea el código para conocer todas las ventajas de la serie AquaThermica



¡Apuesta por AquaThermica y apuesta por un futuro más verde!