



¡Bienvenido a casa!

Agua caliente para toda la familia, no importa lo numerosa que sea



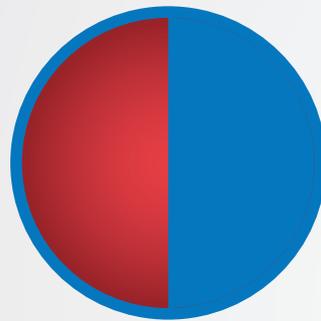
Permita que nuestra principal tecnología innovadora y renovable quite la tensión de las duchas de por la mañana permitiéndole fácilmente hacer frente a las demandas diarias de agua caliente que una familia desea disfrutar
¿Cómo lo hacemos? Siga leyendo...



Una ducha agradable de agua caliente, un largo baño caliente o en el jacuzzi

– ¿qué va a ser hoy?

Actualmente, es muy común en las viviendas disponer de un segundo baño y de la confortabilidad de una bañera o jacuzzi. Cuando hasta el 50% del agua consumida en la vivienda es por agua caliente, usted quiere asegurarse que toda su familia puede disfrutar de esta comodidad al mismo tiempo, todo el tiempo. Con las bombas de calor geotermicas de Thermia y nuestra última innovadora tecnología puede estar seguro que su demanda de agua caliente se está cubriendo sin importar que este dándose un baño, una ducha o un baño con hidromasaje, usted tendrá agua caliente mas que suficiente a la temperatura que desee.

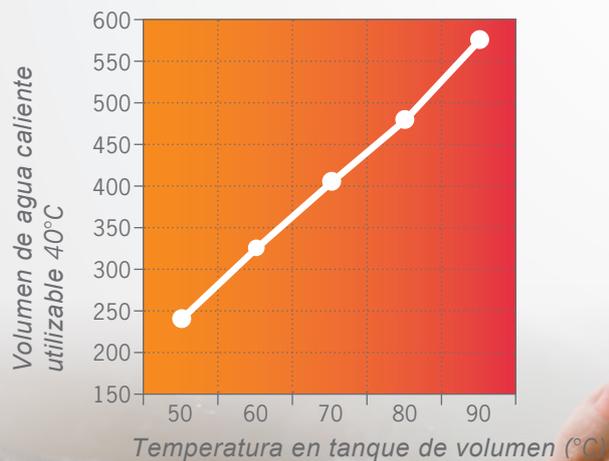


-  *Consumo total de agua caliente en la vivienda*
-  *Hasta el 50% del consumo de agua de la vivienda es agua caliente sanitaria.*

¿Qué es la tecnología de gas caliente?

Una bomba de calor estándar envía todo el agua caliente tanto hacia el sistema de calefacción como el calentador de agua y está limitado a hacer eso y nada más, 100% en una sola dirección y al mismo tiempo. Con la tecnología de gas caliente (HGW), Thermia ha desarrollado una patente única consistente en el método de producción de agua caliente a la espera. Con esta nueva tecnología hemos resuelto una ecuación aparentemente imposible: mayor eficiencia anual en combinación con producción de agua caliente a mayor temperatura e incrementando el volumen. Al mismo tiempo que el agua es calentada para la distribución del sistema de calefacción de la vivienda, el agua caliente es producida a temperaturas muy elevadas a través de un intercambiador extra. Esto significa que durante la parte del año fonde la casa es calentada, usted obtiene mucha agua caliente a un precio muy bajo.

Disponibilidad de agua caliente utilizable (40 ° C) en un tanque de 180 litros de agua caliente con la tecnología HGW



¿Cómo puede la tecnología HGW mejorar el confort de los baños de mi familia?

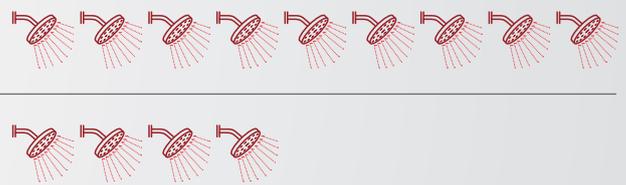
Con la tecnología HGW propia de la bomba de calor de Thermia puede disfrutar de duchas más largas. De media una ducha consume entre 35-40 litros de agua a una temperatura de 40 °C. Con el modelo Thermia G3 y el modelo Inverter usted puede disfrutar de 419 litros* disponible en el tanque, permitiéndole la libertad de utilizar 9 duchas al mismo tiempo. Muy útil si usted tiene una familia numerosa o visitas al mismo tiempo. Una comparación similar se aplica a las bañeras donde la media del consumo de agua caliente es de 150 litros. Con nuestra bomba de calor Thermia puede disfrutar de un baño dos veces más en comparación con otras bombas de calor equipadas con los tanques de agua tradicionales. Nuestro estado en la tecnología. ¡Nuestra tecnología proporciona suficiente agua caliente sanitaria para toda la familia! Puede estar seguro que cuando la demanda este en su punto más alto habrá más que suficiente agua caliente para satisfacer sus necesidades.



Consumo de agua caliente sanitaria



Duchas



Thermia Diplomat G3 y Thermia Inverter con un tanque de agua caliente de 180 litros apoyado por las tecnologías HGW y TWS .

Otra marca

Típica bomba de calor con un tanque de agua caliente tradicional de 200 litros.

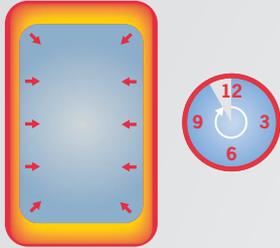
Una bomba de calor Thermia con la tecnología HGW es un fiel amigo de la familia en cuanto al confort del baño

- Utilice libremente su bañera hidromasaje y su ducha de alta presión con un suministro constante de agua
- Menores gastos de energía - la producción de agua caliente con la tecnología de gas caliente es casi 3 veces más eficiente que las alternativas comunes, Thermia Optimum G3 puede producir agua caliente con un índice de eficiencia de hasta 1: 5, donde las soluciones ofrecidas por otros productores ofrecen un índice de 1: 2
- Mayor volumen de agua caliente - Thermia Optimum G3 o Thermia Inverter, en comparación con otras bombas de calor estándar pueden con un tanque de 180 litros producir hasta 419 litros* de agua caliente a 40 °C
- Aumento de la temperatura del agua caliente - más de 90°C en el tanque, fácil y normal ciclo de pasteurización (contra la bacteria de Legionela)
- Hasta un 20% más de eficacia anual en producción de agua caliente

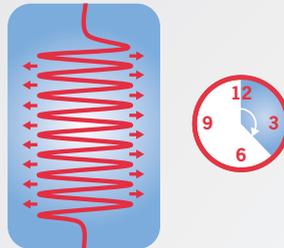
Con la tecnología HGW la cantidad disponible de agua caliente puede incrementarse hasta un 75%, al mismo tiempo que el coste de la energía es considerablemente inferior que la tecnología tradicional.

Bombas de calor Thermia – un todo-en-uno para una excepcional producción de agua caliente

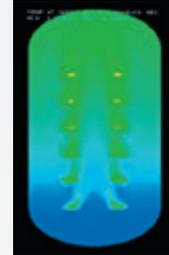
Tecnología Tap Water Estratificación (TWS) proporciona una transferencia de calor más eficaz y más eficiente de estratificación del agua en el depósito de agua caliente. Los resultados de una bobina integrada son impresionantes. TWS asegura un suministro abundante de agua caliente, rápido y a bajo costo de operación, lo que significa que una bomba de calor con TWS también aumenta su eficiencia anual. Además, el acabado del depósito de agua es en acero inoxidable de alta calidad sin ánodo.



Un calentador de agua tradicional proporciona una transferencia de calor lento. En calentadores de agua de doble capa de otros fabricantes, el calor se transfiere a través de espacio entre las capas y es menos eficiente. Esta tecnología requiere el doble de tiempo para calentar un calentador que está vacío en comparación con la tecnología TWS.



Un calentador de agua TWS utiliza una técnica en la que el agua caliente de la bomba de calor es conducido a través de una bobina en el tanque de agua para ser calentado. El agua en el calentador también se estratifica de manera que una parte del agua alcanza la temperatura correcta más rápidamente. TWS proporciona una transferencia de calor más eficiente y el agua más caliente.



La imagen hecha por la cámara térmica muestra las áreas de estratificación de la temperatura: en la fotografía, el agua caliente es representada por la coloración verde y agua fría por el azul.

Cuando se trata de la producción de agua caliente, las bombas de calor equipados con HGW y TWS son una de las mejores opciones en el mercado.



Thermia Diplomat Inverter

El nuevo compresor inverter es una parte del secreto de la Diplomat Inverter, bomba de calor geotérmica con el más alto rendimiento. El compresor inverter ajusta la salida de calefacción de acuerdo a la demanda de calor actual, esto significa que la bomba de calor puede suministrar el 100% de sus necesidades energéticas. Nunca se utiliza más energía de la necesaria, y esto, por supuesto, reduce sus facturas de energía adicional. La HGW incorporado y tecnología TWS significa que el agua caliente se produce más rápidamente y a temperaturas más altas que aquellos métodos utilizados tradicionalmente en comparación con la tecnología TWS.

Thermia Diplomat G3

Thermia Diplomat Optimum G3 es una bomba de calor geotérmica que le ofrece una eficiencia anual superior gracias a sus soluciones técnicas únicas. La tecnología Optimum asegura que la bomba de calor trabaje siempre en condiciones ideales, lo que reduce aún más el consumo total de energía. La HGW incorporado y tecnología TWS significa que el agua caliente se produce más rápidamente y a temperaturas más altas que aquellos métodos utilizados tradicionalmente. Con G3 puede personalizar una solución de un sistema que cumpla con todos sus requisitos, incluyendo la calefacción, refrigeración, calentamiento de piscinas y en combinación con fuentes de calor adicionales.



* aplicado a Thermia Diplomat G3 con tanque de agua caliente de 180 l

