

Si tu sistema de calefacción tiene más de 15 años, podría ser ineficiente y consumir mucha energía. Reemplazar tu sistema de calefacción por uno más eficiente te ayudará a reducir tu factura de energía y a mantener tu hogar más confortable, mejorar la calidad del aire, aumentar el valor de mercado de tu hogar y contribuir a reducir las emisiones globales de CO₂.

El 60% de los aparatos de calefacción instalados en la UE son viejos e ineficientes (clase energética C o inferior).

60%

Los calentadores de agua de gas, así como los calentadores eléctricos de agua están etiquetados en su mayoría con una tasa de eficiencia de la A a la C en una escala que va de la A+ a la F.

A > C

Los calentadores de agua más eficientes son las bombas de calor, cuya eficiencia va de la A a la A+.

A > A+

✓ VERAMOS

LA CALDERA DE CONDENSACIÓN es la solución para mi hogar porque

- ✓ Necesito un sistema de calentamiento de agua.
- ✓ Quiero reducir mi factura de energía.
- ✓ Quiero un aparato más eficiente en cuanto consumo de energía.

¿CÓMO FUNCIONA UN CALENTADOR DE AGUA?

Los calentadores de agua son aparatos que proporcionan agua caliente sanitaria para uso doméstico, a temperaturas de confort definidas. Las necesidades de agua caliente representan del 10 al 20% de la demanda energética media de un hogar europeo y, como tal, tener una solución eficiente tiene un gran impacto en la factura energética.

Existe una gran variedad de calentadores de agua en el mercado, que utilizan todas las fuentes de energía y, por lo tanto, se adaptan a todo tipo de necesidades. Los patrones de necesidades diarias de agua caliente influyen de manera crítica en la selección de tecnología entre los sistemas instantáneos y los calentadores de agua con almacenamiento. Además, las soluciones de producción de agua caliente también pueden ser combinaciones, aprovechando las tecnologías de energía renovable, como la solar térmica. Estas soluciones también tienen una etiqueta de eficiencia energética que puede llegar a A+++.





¿SABÍAS QUE...?

Existen varias tecnologías que permiten calentar el agua de manera eficiente. Las fuentes de energía primaria más comunes que se utilizan para calentar el agua de manera eficiente son el gas, la biomasa, la energía solar térmica, las bombas de calor de aire y geotérmicas ...

Su elección depende del tipo de energía que se desee utilizar, el tipo de edificio o las necesidades de agua caliente sanitaria.

CALENTADOR DE AGUA INSTANTÁNEO O CON ALMACENAMIENTO, ¿CUÁL DEBO ELEGIR?

Los calentadores de agua instantáneos calientan el agua en el momento, mientras que los calentadores de agua con almacenamiento, como su nombre lo indica, incluyen un tanque de agua donde el agua caliente sanitaria además de calentarse se almacena hasta su uso.

CALENTADOR DE AGUA CON ALMACENAMIENTO

- ✓ Proporciona gran volumen de agua caliente.
- ✓ El agua caliente está disponible de inmediato (según la longitud de la tubería).
- ✓ Proporciona una gran comodidad en casos de uso simultáneo (varias personas pueden utilizar el agua caliente simultáneamente)
- ✓ Puede usar gas, aceite, calentador de resistencia eléctrica o una bomba de calor aerotérmica.
- ✓ Las soluciones menos eficientes del mercado son los calentadores de almacenamiento eléctricos, termoacumuladores, generalmente etiquetados con una clase C.

CALENTADOR DE AGUA INSTANTÁNEOS

- ✓ Ocupan menos espacio ya que no se necesita un tanque de almacenamiento de agua caliente.
- ✓ Se puede ubicar un tanque pequeño sin almacenamiento justo donde se usa el agua.
- ✓ Los calentadores de agua instantáneos más grandes son adecuados para casas de un solo piso o de una o dos familias.
- ✓ No te quedarás sin agua caliente en caso de un aumento impredecible de la demanda de agua caliente.
- ✓ La mayoría de estos calentadores de agua funcionan con gas o electricidad.

... ¿Y si la combinación de calefacción y agua caliente sanitaria fuera una mejor opción para mí?

Consulta las numerosas opciones de tecnologías de calefacción eficientes (como calderas de biomasa, sistema de calefacción solar, calefacción híbrida, ¡entre otras)!



No dudes en consultar con un profesional para encontrar la opción de calefacción más adecuada para tu hogar.

¿Dónde puedo encontrar más información sobre el funcionamiento, la instalación, la situación nacional, la ayuda financiera y otros sistemas de calefacción?

Entra en:

www.ocu.org/harp

www.r2msolution.com/innovation/harp/

El proyecto HARP (Heating Appliances Retrofit Planning) reúne a 18 socios de seis países europeos. El objetivo es motivar al consumidor a planificar la sustitución de su antiguo e ineficiente sistema de calefacción, con soluciones de calefacción más eficientes y renovables. La herramienta en línea HARP te ayudará a comprobar la eficiencia energética de tu sistema de calefacción actual y a encontrar una solución de sustitución adecuada basada en las alternativas más eficientes disponibles en el mercado. Además, HARP ofrece información sobre los profesionales que pueden aconsejarte en el proceso de reemplazo y proporciona información sobre las subvenciones disponibles. Consigue más información sobre la eficiencia energética de los sistemas de calefacción en <https://www.ocu.org/harp>



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención No 847049. La responsabilidad de este contenido recae exclusivamente en los autores. No refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. Ni EASME ni la Comisión Europea son responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en el.

www.heating-retrofit.eu



@HARPproject