

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 sistemas de calefacción instalados en la UE son viejos e ineficientes (clase energética C o inferior).

60%

Una caldera de condensación puede cubrir toda la demanda para calefacción y agua caliente sanitaria.

100%

La mayor parte de las calderas de condensación en el mercado están calificadas como clase A en una escala de A+++ a D.

A



LA CALDERA DE CONDENSACIÓN es la solución para mi hogar porque

- ✓ Necesito un sistema de calefacción y/o agua caliente sanitaria.
- ✓ Quiero usar / seguir usando gas.
- ✓ Quiero reducir mi factura de la luz.
- ✓ Quiero un impacto visual mínimo.

¿EN QUÉ CONSISTE LA TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN?

Los aparatos de condensación modernos están diseñados para utilizar prácticamente todo el contenido energético del combustible para transformarlo en calor. A diferencia de las generaciones anteriores de estos aparatos, las calderas de condensación reutilizan la energía térmica del vapor de agua producido en el proceso de combustión, que se "condensa" de nuevo en forma líquida y finalmente se reutiliza para precalentar el agua fría que entra en la caldera. Esto hace que la tecnología de condensación sea muy interesante y rentable para la generación de calor.

Las calderas de condensación suelen ser la primera opción tanto para nuevas instalaciones como para la renovación de sistemas de calefacción central existentes en toda Europa. Durante más de veinte años, la tecnología de condensación ha avanzado constantemente: mayor comodidad y eficiencia energética, reducción de emisiones y niveles de ruido, diseño mejorado y tamaño reducido para adaptarse a cualquier tipo de edificio. Además, esta tecnología altamente eficiente también se puede combinar fácilmente con fuentes de energía renovables como un sistema solar térmico. Finalmente, la tecnología de condensación se puede aplicar para utilizar combustibles ecológicos como el biometano.



¿SABÍAS QUE...?

Las calderas de condensación pueden alcanzar una clase energética entre A y B, mientras que las calderas equipadas con los controles más avanzados pueden llegar a alcanzar la clase A+.





¿SABÍAS QUE...?

Un tanque de almacenamiento de agua caliente puede perder energía mientras almacena agua caliente, mientras que las calderas mixtas instantáneas pueden necesitar más gas para calentar pequeñas cantidades de agua. Es más probable que los calentadores de agua instantáneos sean adecuados para hogares más pequeños, pero generalmente las personas toman una decisión considerando otros factores, como el espacio, la presión del agua, el número de baños simultáneos y la posibilidad de combinarlos con energía solar térmica.

BENEFICIOS

- ✓ Se combina fácilmente con energías renovables como sistemas solares térmicos.
- ✓ En comparación con las calderas convencionales, la tecnología de condensación ofrece una mayor eficiencia energética y menores emisiones.
- ✓ Fácil instalación y mantenimiento.
- ✓ Adecuado para la modernización de instalaciones existentes, así como para nuevos edificios.
- ✓ Muy fiable.

INCONVENIENTES

- ✗ Dependencia de un combustible, por lo que podría necesitar espacio para almacenamiento o infraestructura además de electricidad.
- ✗ Los precios del combustible pueden fluctuar, lo que puede implicar mayores costes de calefacción.
- ✗ Se necesita mantenimiento anual.

CALDERA COMBINADA CON TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE O CALENTADOR DE AGUA INSTANTÁNEO, ¿CUÁL ELEGIR?

CALDERA COMBINADA + DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE

- ✓ Garantizar gran volumen de agua caliente.
- ✓ Compatible con dispositivos solares térmicos.
- ✓ Puede suministrar a múltiples puntos de extracción que consumen mucha agua al mismo tiempo (es decir, baños, cocina).
- ✓ Buena solución para renovaciones por etapas (es decir, reequipamiento de todo el sistema de calefacción).

CALENTADOR DE AGUA INSTANTÁNEO

- ✓ Instalación fácil, rápida y asequible.
- ✓ Compatible con dispositivos solares térmicos.
- ✓ Requiere menos espacio para la instalación ya que no necesita tanque de almacenamiento de agua caliente.
- ✓ Buena solución si se necesita una solución rápida (es decir, no hay tanque de almacenamiento de agua caliente en la vivienda).

...y si la caldera de condensación no es la 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