

UNA CALDERA DE BIOMASA GENERA UN ALTO NIVEL DE EMISIONES DE CO2

La biomasa puede ser usada para calefacción, y la madera es el combustible que más se usa para ese propósito. La madera es neutra en carbono como recurso renovable: cuando se quema, se libera la misma cantidad de CO2 que fue absorbida por el árbol durante su crecimiento. Una de las formas más eficientes de utilizar la madera para la calefacción son las calderas de biomasa para calefacción central, que pueden proporcionar un alto nivel de confort, al tiempo que reducen el impacto climático de la calefacción.



ELEGIR UNA CALDERA CON UNA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CLASE A Y SUPERIOR ES INTERLIGENTE PARA MI BOLSILLO

Si, la calefacción de bajo consumo tiene un efecto positivo directo en tu factura energética. A pesar de la inversión inicial necesaria, la calefacción de bajo consumo merece la pena. Cuanto más tiempo esperes, más te costará ¡así que actúa ahora! Si tienes un sistema de calefacción ineficiente actualmente instalado en tu casa, asegúrate de revisarlo e infórmate sobre alternativas más modernas que existen en el mercado de tu país. Sin embargo, ¿cómo elegir un sistema de calefacción eficiente y cómo usarlo eficientemente? ¡Sigue 10 conceptos erróneos para ayudarte a conseguirlo!

PARA ESTAR CÓMODO EN TU CASA, NECESITAS CALENTAR A MÁS DE 20°C

La comodidad es una sensación personal. Puedes calentar tu casa a 22°C y aun así tener frío. Además, si tu casa está mal aislada, es húmeda o existen fugas de aire, experimentarás una temperatura inferior a la indicada por el termómetro. Esa es una de las razones por las que no basta revisar únicamente el calentador por sí solo. Un buen nivel de aislamiento también es crucial.



TODAS LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE CALEFACCIÓN EFICIENTES REQUIEREN UNA GRAN INVERSIÓN PARA TU INSTALACIÓN

De hecho, siempre es necesaria una inversión inicial, sí. Sin embargo, hay sistemas de calefacción eficientes para todos los presupuestos disponibles. La cuestión principal es que debemos mirar los costos totales durante la vida útil del sistema, no sólo la inversión inicial.



MI CIUDAD NO TIENE SUFICIENTE LUZ SOLAR PARA INSTALAR UN SISTEMA TÉRMICO SOLAR

¡Eso no es un problema! El sistema solar térmico funciona sin radiación solar directa y en regiones con poca luz solar.



LOS BOSQUES ESTÁN SIENDO DESTRUIDOS PARA PRODUCIR LEÑA

La gestión forestal sostenible es un logro esencial de la política agrícola de la UE. De hecho, la masa forestal a lo largo de toda Europa es bastante estable. Además, la madera utilizada para calefacción no sólo procede directamente de los bosques sino también de los residuos de producción (es decir, de la transformación industrial de la madera).



LAS BOMBAS DE CALOR SÓLO SON ADECUADAS PARA CASAS INDIVIDUALES

Las bombas de calor son versátiles. Hay diferentes tipos de bombas de calor disponibles (en diferentes tamaños), diseñadas para diferentes demandas de calor y propósitos. Algunos equipos están diseñados para calentar/enfriar una casa entera con múltiples habitaciones (por ejemplo, las bombas de calor de gas), mientras que otros son más adecuados para apartamentos o pequeños estudios (bombas de calor aire-aire). La mayoría de las bombas de calor son fáciles de instalar, mientras que los sistemas híbridos son incluso adecuados para renovaciones.



LA CALEFACCIÓN ELÉCTRICA DIRECTA ES LA SOLUCIÓN MÁS ECONÓMICA

La calefacción eléctrica directa consume mucha electricidad, aunque es una tecnología fácil de instalar en algunos hogares. Obsérvese que los precios de la electricidad difieren mucho entre los países de la UE. En la mayoría de los casos, el uso de gases (verdes) y biomasa sigue siendo la solución más económica.



LAS BOMBAS DE CALOR SÓLO SON ADECUADAS PARA CASAS INDIVIDUALES

Las bombas de calor son versátiles. Hay diferentes tipos de bombas de calor disponibles (en diferentes tamaños), diseñadas para diferentes demandas de calor y propósitos. Algunos equipos están diseñados para calentar/enfriar una casa entera con múltiples habitaciones (por ejemplo, las bombas de calor de gas), mientras que otros son más adecuados para apartamentos o pequeños estudios (bombas de calor aire-aire). La mayoría de las bombas de calor son fáciles de instalar, mientras que los sistemas híbridos son incluso adecuados para renovaciones.



ES MEJOR NO ABRIR LAS VENTANAS EN INVIERNO PARA EVITAR PERDER CALOR

Especialmente en invierno, es importante ventilar las habitaciones entre 5 y 10 minutos cada día para renovar el aire y evacuar la humedad, el CO2 y los malos olores. Sin embargo, para evitar perder demasiado calor, apague los radiadores o los calefactores al ventilar. Los sistemas de calefacción inteligentes ayudan a detectar las ventanas abiertas y a optimizar la calefacción en todas las estaciones.



LAS CALDERAS DE BIOMASA SON MENOS EFICIENTES

Las calderas de biomasa son la última y más eficiente tecnología para producir calor de la forma más antigua: quemando leña. Cada año, el 40% de la madera producida de forma sostenible en Europa se utiliza para la calefacción en edificios europeos. Los sistemas de calefacción modernos usan biomasa en forma de pellets, pero existen múltiples opciones. Los sistemas de calefacción central a base de madera pueden suministrar calor a toda una casa durante todo el año. Además, pueden combinarse fácilmente con sistemas térmicos solares.

