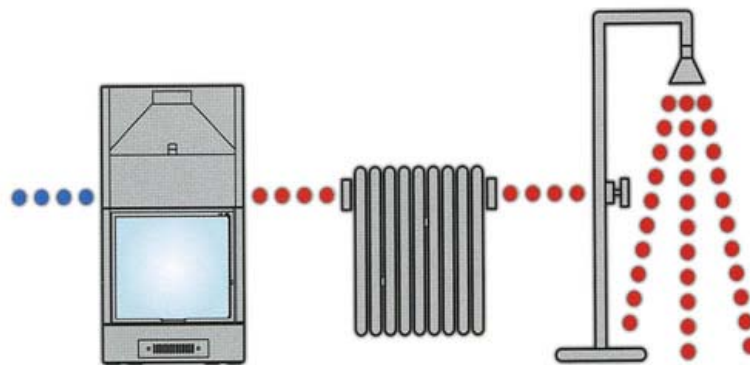


Preguntas y respuestas sobre chimeneas de calefacción.



¿Qué son los las chimeneas de calefacción

Las chimeneas de calefacción son chimeneas que funcionan con leña como combustible y que están en condiciones de alimentar la instalación de calefacción de radiadores y al circuito del agua caliente sanitaria.

¿Pueden funcionar como única fuente de alimentación de la calefacción

Sí. Las chimeneas de calefacción están en condiciones de alimentar la instalación de calefacción de toda una vivienda como si se tratasen de una caldera de gas o de gasoil tradicional. En cualquier caso, todo dependerá del volumen a calentar (dimensiones de la vivienda), sellados (fugas de calor) etc.

Por todo ello existen diferentes modelos de chimeneas de calefacción capaces de proporcionar más o menos potencia en función de las necesidades particulares de cada cliente. Desde los 21kW de potencia que proporciona la IDRO 50 hasta los 34kW de potencia que proporcionan los modelos de la serie Acquatondo 29.

De todos modos entre las características técnicas de los diferentes modelos se incluye el volumen total calentable por dicho modelo para saber si se adecúa a una instalación particular.

¿Pueden funcionar en combinación con una caldera de gas o de gasoil?

Sí. Las chimeneas de calefacción a leña pueden funcionar conjuntamente con una caldera de gas o de gasoil. De este modo las chimeneas de calefacción pueden funcionar de modo complementario y permitir así un considerable ahorro en el gasto de energía, así como reducir la emisión de gases contaminantes al medio ambiente al reducir la quema de combustibles de origen fósil (gas, gasoil).

¿Qué tipo de instalación requieren estas chimeneas de calefacción

La instalación de estas chimeneas de calefacción es muy simple y conlleva dos fases:

-instalación del hogar: Las chimeneas de calefacción se instalan como cualquier otro tipo de hogar que no sea de calefacción.

-instalación del circuito de alimentación de radiadores a A.C.S.: La instalación del circuito global de calefacción se lleva a cabo de manera análoga a la instalación del circuito de calefacción necesario para una caldera de gas o de gasoil. La instalación la puede llevar a cabo cualquier calefactor.

Para facilitar la instalación del circuito de calefacción el fabricante Edilkamin distribuye una serie de kits de instalación ya ensamblados que incluyen todo lo necesario para la colocación fácil en tres situaciones de instalación:

Kit 1 Chimenea como única fuente de calor con producción de 13-14 litros por minuto de agua sanitaria.

Kit 2 Chimenea combinada con caldera a gas sin producción de agua caliente sanitaria.

Kit 3 Chimenea combinada con caldera a gas con producción de agua caliente sanitaria.

El kit de instalación puede colocarse sobre la chimenea, en el interior de la campana (con puerta de inspección) o lateralmente.

¿Son imprescindibles los kits de Edilkamin para la instalación de la chimenea de calefacción

No. Los kits que proporciona el fabricante Edilkamin facilitan la instalación del circuito de calefacción, pero son análogos a los usados por cualquier técnico calefactor para la instalación de circuitos de calefacción de otros tipos de calderas, como las calderas de gas o de gasoil.

¿Pueden funcionar las chimeneas de calefacción sin agua?

No.
LA CHIMENEA NO DEBE FUNCIONAR NUNCA SIN AGUA EN LA INSTALACIÓN. Un eventual encendido de la estufa en seco puede afectar a la chimenea.

¿Cuánta potencia necesito para calentar mi vivienda?

Normalmente para calentar una vivienda se necesitan el orden de 60-70 kcal/h/m². En cualquier caso, el total de la potencia necesaria para calentar la vivienda dependerá de diversos factores. Por ejemplo, si nuestra vivienda es un chalet individual, al no disponer de la 'protección' de viviendas adyacentes, se necesitará más potencia (del orden de 100kcal/h/m²) que en el caso de que nuestra vivienda sea un chalet pareado o un piso.

Otro factor muy importante a tener en cuenta para determinar la potencia necesaria para calentar nuestra vivienda es la calidad de los cerramientos y las pérdidas de calor asociadas a los mismos.

Si por ejemplo asumimos que vamos a necesitar una potencia de 100kcal/h/m² y que deseamos calentar una vivienda de 200m², necesitaríamos un total de 200 x 100 = 20000 kcal/h. Por tanto, cualquiera de las chimeneas de calefacción del fabricante Edilkamin estaría en disposición de proporcionarnos la calefacción en nuestra vivienda, ya que proporcionan una potencia de 22 a 29kcal/h.

Si por ejemplo, asumiendo el mismo nivel de potencia para calentar nuestra vivienda: 100kcal/h/m², pero nuestra vivienda tiene una superficie total de 250m². La potencia necesaria sería: 250 x 100 = 25000 kcal/h. Por lo tanto, sería conveniente escoger un modelo que proporcione una potencia superior al valor calculado, como por ejemplo los modelos de la serie 29 de Acquatondo que proporcionan 29000 kcal/h.

En cualquier caso, en las especificaciones técnicas de los diversos modelos, el fabricante Edilkamin proporciona el volumen total calentable.

¿Puedo producir agua caliente sanitaria con las chimeneas de calefacción

Sí. Las chimeneas de calefacción pueden alimentar el circuito de agua caliente sanitaria además del de calefacción por radiadores.

Para ello se hace necesario realizar la instalación de calefacción de modo que el agua sanitaria pueda ser proporcionada por la chimenea. La instalación se puede llevar a cabo usando uno de los kits de instalación implementados al efecto por el fabricante Edilkamin (kits 1 y 3 según el caso), si bien estos kits no son imprescindibles y cualquier técnico calefactor puede usar cualquier otro kit análogo a los usados en calderas de gas por ejemplo.

¿Qué ventajas proporciona una chimenea de calefacción

El uso de una chimenea de calefacción proporciona una serie de ventajas:

-Usada en combinación con una caldera de gas o de gasoil se puede reducir en gran medida la factura a pagar por la calefacción. Sobre todo si se tiene en cuenta la constante subida de los precios de los combustibles fósiles.

-Respeto por el medio ambiente: Al producir la calefacción mediante la combustión de leña estamos disminuyendo la combustión de combustibles fósiles (gas, gasoil) y por tanto se reducen las emisiones de gases contaminantes a la atmósfera. La leña se producen a partir de materia vegetal, con lo que **es un recurso energético renovable y respetuoso con el medio ambiente.**

¿Existen subvenciones para la adquisición de chimeneas de calefacción

Sí. Tanto el gobierno central como los gobiernos autonómicos disponen en cada caso de programas específicos de subvenciones para incentivar el consumo de energías renovables, como por ejemplo la biomasa, la fotovoltaica etc.

Los programas particulares de subvenciones de las comunidades autónomas pueden ser consultados en las páginas web de las consejerías de industria y energía de cada autonomía.

El gobierno central también dispone de programas específicos de subvenciones para energías renovables. Pueden ser consultados en la página web del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) www.idae.es dependiente del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

La cuantía de las subvenciones y la convocatoria de las mismas variarán en función de cada comunidad autónoma.

Ctra. Madrid a Boadilla, Km 7,600.
28660 Boadilla del Monte Madrid.
España.
[Plano de situación](#)

CHIMENEAS



Teléfono ++ 34 91 632 22 82
++ 34 91 632 18 76
Fax ++ 34 91 632 13 63
Correo: itrisa@itrisa.com
[Formulario de contacto](#)