

¿Qué es la Calefacción Central?

La forma más segura, económica y confortable de calefaccionar tú hogar.

Con la llegada del invierno comienza la preocupación por calefaccionar el hogar y la forma más segura, económica y confortable es utilizando la calefacción central. Pero qué es la calefacción central y cómo funciona, es lo que responderemos en este artículo.

Primero se debe entender que la calefacción central es un sistema de circulación cerrado que utiliza un solo equipo llamado caldera, ésta genera agua caliente que es impulsada por medio de una bomba de circulación a través de tuberías, hasta llegar a los radiadores o piso radiante, dependiendo del diseño del sistema que se haya diseñado, entregando con esto, temperaturas homogéneas, seguras y limpias en todos los espacios de la casa y logrando una total comodidad al controlarla en forma remota o centralizada. Con una caldera mixta, además de

obtener calefacción central se genera agua caliente sanitaria de manera más eficiente, es decir, a un menor costo.

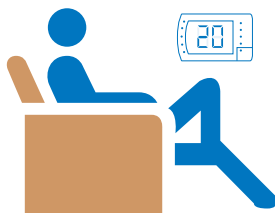
La principal característica de la calefacción central es la uniformidad del calor que entrega, ya que se calefacciona la totalidad o parcialidad de la vivienda dependiendo del requerimiento..

Otra característica de la calefacción central es que las calderas actuales pueden ser alimentadas con distintos combustibles como por ejemplo gas natural, gas licuado, petróleo, kerosene (parafina) o biocombustibles (pellet y leña), según la necesidad o disponibilidad que se tenga y sin tener una mayor preocupación por el manejo o almacenamiento seguro de estos combustibles.



¿Por qué es Segura?

- Elimina los gases tóxicos (CO, SO2, NOx) en el interior del hogar.
- Evita afecciones pulmonares e irritación ocular.
- No produce humedad en el interior.
- No consume oxígeno al interior del hogar.
- Sin olores a combustible en su hogar.



¿Por qué es Confortable?

- Entrega una temperatura uniforme en el sector deseado del hogar.
- Encendido y apagado en forma automática.
- Encendido y apagado sin necesidad de salir al exterior.
- Permite disponer de agua caliente sanitaria.
- No se requiere cargar combustible manualmente.



¿Por qué es Económica?

- Con el cambio de tecnología se generan ahorros de hasta 60%.
- Permite sectorizar y controlar el encendido y apagado, evitando el sobre consumo.
- Modulación de potencia de acuerdo a temperatura exterior.
- Se evitan pérdidas de energía por ventilación adicional.
- Mejor rendimiento que una estufa.

Conozca y elija el sistema de calefacción central a su medida



Radiadores

Este sistema funciona mediante el flujo de agua caliente originado en la caldera que se distribuye por un sistema de tuberías hasta los radiadores, los que entregan el calor necesario para calefaccionar de manera adecuada cada recinto.

Ventajas

- Permite obtener con mayor rapidez la temperatura deseada.
- Totalmente sectorizable.
- Se pueden incorporar válvulas termostáticas en cada radiador para controlar la temperatura.
- Menores pérdidas de energía.
- Se puede instalar en una casa habitada.

Además se recomienda, instalar termostatos programables los que permiten administrar horarios de encendido y apagado, por día, hora o semana, optimizando el sistema de calefacción central de una manera adecuada al uso que lo necesite.



Piso Radiante

La calefacción por piso radiante se realiza mediante la circulación de agua caliente a través de circuitos de tuberías (en forma de serpentin) que se instalan en el piso. Este sistema es el más recomendado por el grado de confort que genera al tener uniformidad de temperaturas en toda la habitación. Este sistema incorpora

además un dispositivo llamado colector con flujómetro, el que permite regular el caudal que requiere cada circuito y con ello balancear el sistema general de calefacción, generando temperaturas homogéneas y ahorros de combustible.

Ventajas

- Temperaturas más uniformes.
- Se instala en espacios inutilizables (piso).
- Permite trabajar a muy baja temperatura.
- Ideal para calderas ANWO HT Efficiency de condensación.
- Incorpora aislación entre pisos.

Además se recomienda, instalar termostatos programables los que permiten administrar horarios de encendido y apagado, por día, hora o semana, optimizando el sistema de calefacción central de una manera adecuada al uso que lo necesite.