

# EL CONFORT EN LOS CONCESIONARIOS Y TALLERES DE AUTOMÓVILES



“Ahorro de  
más de un 30%  
de energía”

En general, este tipo de locales cuenta con dos zonas diferenciadas: el área de exposición y el taller de reparación. Instale en cada una de ellas el sistema de calefacción más adecuado (radiante o por aire caliente). Gracias a su amplia cartera de productos, **Kromschroeder** le puede ofrecer una solución personalizada a sus necesidades de calefacción.



## El máximo confort con la mayor rentabilidad

Con los sistemas de calefacción

**Kromschroeder**, usted disfrutará del máximo confort con la mínima inversión y bajos costes de explotación.



En los locales destinados a la reparación y venta de vehículos suelen existir al menos dos zonas claramente aisladas y diferenciadas entre sí: la zona de exposición y el taller de reparación.

Las particularidades de cada una de estas zonas hacen necesaria la instalación de sistemas de calefacción que cubran las necesidades específicas de cada una

de ellas. Si la zona de exposición dispone de falsos techos con alturas no superiores a 4,5 m, es conveniente utilizar sistemas de calefacción por aire caliente, ya que suelen ser zonas bien aisladas y con una tasa de renovación de aire baja. Por el contrario, en la zona de taller, de techos altos y tasa de renovación de aire elevada, es preferible utilizar sistemas de calefacción radiante, ya que la radiación infrarroja se transforma en calor al incidir sobre los cuerpos y no antes.

Esta propiedad de los sistemas de calefacción radiante nos permite obtener la misma sensación de confort con temperaturas de aire más bajas. La menor temperatura del aire se traduce en una reducción de las pérdidas de calor, consiguiendo ahorros en el coste de la energía superiores al 30% en la mayoría de los casos.

Diversas investigaciones han demostrado que al disminuir en 1°C la temperatura del aire ambiente se obtiene como resultado una reducción del coste de energía de aproximadamente el 7%.

En las zonas destinadas a taller, el valor promedio de la potencia necesaria a instalar para obtener un óptimo valor de la temperatura de confort está comprendido entre 0,18 y 0,25 kW por m<sup>2</sup> de superficie calefactada.

En algunas ocasiones es imprescindible combinar ambos sistemas, por ejemplo en talleres ubicados en zonas



expuestas a grandes ráfagas de viento, donde la instalación de cortinas de aire caliente en las puertas, contribuirá a reducir o incluso anularán la entrada de aire frío.

Una vez instalado el sistema de calefacción más adecuado, se observan ostensibles mejoras ambientales: por ejemplo, sus técnicos experimentarán una agradable mejora en la sensación de confort al tacto con las herramientas, lo cuál seguro le agradecerán.

## LA TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN KROMSCHROEDER

Los sistemas de calefacción de Kromschroeder se componen de aparatos autónomos de generación de calor que permiten disfrutar de un ambiente cálido y confortable con la máxima flexibilidad.

Nuestros sistemas de calefacción pueden adaptarse a las necesidades de todo tipo de locales, sin importar la forma o los requerimientos específicos de calefacción y pueden garantizar un rendimiento superior al 90%. Además, el cliente obtiene el aparato en un sencillo kit de instalación listo para ser ensamblado.

## INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS

La instalación no requiere grandes obras, pues tan solo es necesario suspender los aparatos, el suministro de gas mediante tuberías de diámetro reducido y el suministro eléctrico. En todos los casos estas instalaciones deben ser realizadas por un instalador debidamente cualificado. Además, y de forma opcional, se puede instalar un control de temperatura para un funcionamiento automático.

En Kromschroeder, S.A. ofrecemos la posibilidad de realizar el estudio de necesidades térmicas del local de forma gratuita y ayudar en la elección de la mejor opción y diseño del sistema de calefacción.

## LA COMBUSTIÓN

Todos nuestros aparatos siguen los más altos estándares de calidad, disponiendo del marcaje CE, cumpliendo con lo dispuesto en la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 90/396/CEE sobre aparatos a gas.

Los aerotermos y los tubos radiantes, están diseñados y certificados como aparatos a gas de circuito estanco pudiendo ser instalados también como aparatos de combustión atmosférica.

En el caso de la instalación de sistemas de calefacción compuestos por radiadores luminosos, es necesario prestar especial atención a lo indicado en la la norma UNE EN 13.410 sobre "Requisitos de ventilación para aparatos de calefacción de uso no doméstico".

## SEGURIDAD Y CONTROL

La unidad de control de quemador mediante microprocesador controla el caudal del aire y la correcta combustión, así como las secuencias de encendido y apagado del sistema. Además, también garantiza el funcionamiento óptimo de todos los componentes del aparato.

En caso de producirse algún problema de funcionamiento, la válvula de gas se cierra automáticamente evitando la circulación del gas. No es posible el paso del gas sin quemar.





### ALGUNAS DE NUESTRAS REFERENCIAS:

- Interfren-Citroen(Figueras)
- Neumáticos Perelló (Vilbareix)
- Talleres NISSAN - Fábrica (Pamplona)
- Talleres NISSAN (Valladolid)
- Talleres PEUGEOT (C/. Viladomat - Barcelona)
- Talleres Renault (Mollet)
- Talleres Renault (Montmeló)
- Talleres Rover (Vic)

### LOS RESULTADOS OBTENIDOS SON:

- Ahorro de energía (más del 30%)  
y protección del medio ambiente.
- Calor confortable y uniforme.
- Economía y larga duración.
- Diversas temperaturas en un área.

### Consulte también nuestras publicaciones relativas a la calefacción de:

Iglesias, salas de exposiciones, estadios de fútbol,  
almacenes, pabellones polideportivos, talleres y  
naves industriales.



INFORMACIÓN FACILITADA POR:

 **kromschroeder**

Avda. Santa Eulàlia, 213  
08902 Hospitalet de Llobregat, Barcelona  
Tel. 93 432 96 00 / Fax. 93 422 20 90  
e-mail: calefaccionindustrial@kromschroeder.es  
www.kromschroeder.es