



COMPRAR
TOLDOS.COM

www.comprartoldos.com
info@comprartoldos.com



CALEFACTOR INFRARROJOS

IR -Radiant

INFRARROJOS IR-RADIANT PARA INTERIORES



CARACTERÍSTICAS:

- Es un sistema modular, que permite ir ampliando en función de las necesidades de la vivienda.
- Placas, para adosar superficialmente al techo o para integrarlas en techos técnicos o tipo Armstrong.
- Varias potencias y tamaños para dar solución a todo tipo de espacios y necesidades.
- La calefacción IR Radiant, calefacción infrarrojos, se instala de forma independiente por estancias.
- Dado que el calor es prácticamente instantáneo, ahorra energía usando sólo aquellas que necesite en cada momento.
- Para aprovechar al máximo el ahorro energético de este sistema, se recomienda instalar cronotermostatos por estancia. Esto permitirá controlar la temperatura ambiente con precisión y repartir el calor de forma equilibrada por toda la vivienda y mejorar la eficiencia de una forma sencilla.
- Los cronotermostatos están considerados como los mejores termostatos de calefacción para uso doméstico.



**COMPRAR
TOLDOS.COM**

www.comprartoldos.com
info@comprartoldos.com



Modelos de placas de calefacción infrarrojos de interior. Onda larga.

MODELO	INTENSIDAD (A)	POTENCIA (W)	EMISIÓN (Kcal)	DIMENSIONES (cm)	PESO (Kg)
IR60-1	1,90	450	458	59,8x59,8x2	2,4
IR90-2	2,53	600	618	89,8x59,8x2	3,3
IR120-3	3,17	750	773	119,8x59,8x2	4,4
IR150-4	3,80	900	925	149,8x59,8x2	5,2

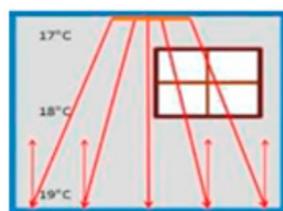
¿Cómo funciona la calefacción infrarrojos de techo?

El calor que emiten las placas de calefacción por infrarrojos se transmite por radiación y no por convección. Se trata de un calor muy agradable, con un alto grado de confort.

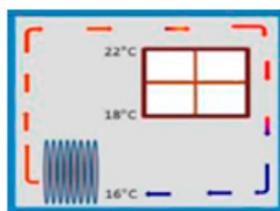
Los sistemas de calefacción convencionales calientan por convección, mediante corriente ascendente del aire desde la parte baja de la estancia (radiadores, estufas, suelo radiante). El aire caliente sube hacia la parte alta, lo que desplaza el aire frío hacia abajo provocando la recirculación. Con el tiempo se establece un equilibrio, con el calor estratificado en capas. El equilibrio se ve roto en el momento que se apaga el aparato o se abre una puerta o ventana. El rendimiento de estos sistemas se reduce mucho con un mal aislamiento de puertas y ventanas o con techos altos.

En el caso de la calefacción por infrarrojos, el calentamiento se produce por radiación. Las ondas infrarrojas inciden directamente sobre los cuerpos que encuentran en su area de alcance, penetrando unos milímetros y provocando en ellos un calentamiento superficial similar al que provocan los rayos de sol. Al no calentar el ambiente, no se producen desplazamientos de bolsas de aire, ni estratificación, y el proceso de calefacción es mucho más rápido, de hecho es instantáneo. La inercia térmica se reduce al mínimo, la eficiencia se maximiza proporcionando calor donde y cuando se necesita.

Es un sistema ideal para oficinas, comercios, locales de hostelería, residencias, hospitales, habitaciones de uso muy ocasional, etc.



CALEFACCIÓN POR RADIACIÓN



CALEFACCIÓN POR CONVECCIÓN





COMPRAR
TOLDOS.COM
www.comprartoldos.com
info@comprartoldos.com

I.R. 
RADIANT[®]

