

Panel de infrarrojos halógeno IH

Para zonas al aire libre expuestas y con grandes exigencias de diseño

El panel de infrarrojos halógeno IH es potente, con una elevada temperatura del filamento de 2200 °C y es la opción perfecta para entornos exteriores expuestos donde el diseño sea importante. Está disponible en dos versiones, cada una de las cuales incluye varios modelos. El IHW proporciona un calor confortable en el área ocupada desde menor altura y una distribución del calor difusa. El IHF produce una distribución del calor más concentrada y está pensado para instalación a mayor altura.

De diseño compacto, los paneles IH son muy fáciles de colocar. Además, su aspecto discreto y atractivo resulta ideal para zonas al aire libre con grandes exigencias de diseño.

- Disponible en dos versiones:
 - **IHW**, que proporciona una distribución del calor difusa (60°). Altura de instalación recomendada: 1,8– 2,5 m.
 - **IHF**, que proporciona una distribución del calor concentrada (40°). Altura de instalación recomendada: 2,3– 3,5 m.
- Lámpara halógena muy potente con ligero brillo rojo y con reflector extraplano que garantiza una distribución óptima del calor.
- Se suministra con soporte regulable para montaje en pared o en techo.
- Equipado con cable de 0,9 metros y enchufe para conexión a tomacorriente con tierra de protección.
- Carcasa de aluminio anodizado y aleación ligera acabada en pintura al polvo. RAL9006.

Panel de infrarrojos IHW distribución del calor difusa (IP44)

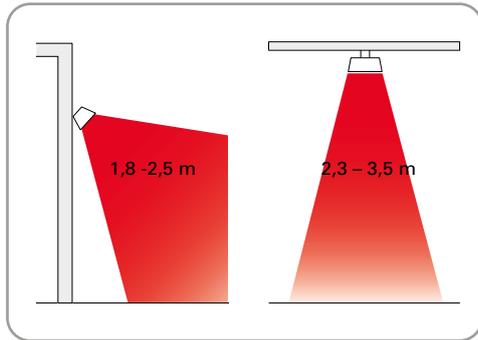
Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Temperatura máx. del filamento (°C)	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
IHW10	1000	230V~	4,3	2200	500x77x169	1,9
IHW15	1500	230V~	6,5	2200	500x77x169	1,9
IHW20	2000	230V~	8,7	2200	676x77x169	2,5

Panel de infrarrojos IHF distribución del calor concentrada (IP44)

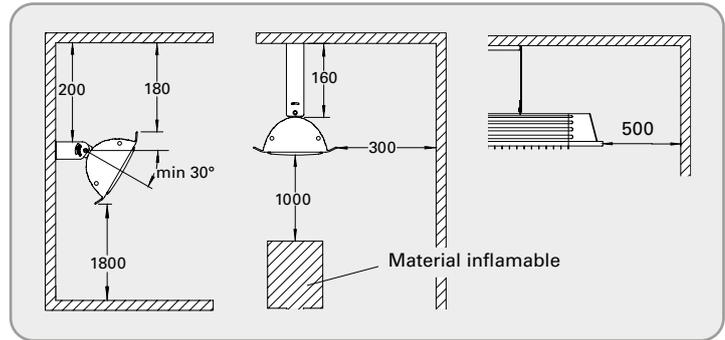
Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Temperatura máx. del filamento (°C)	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
IHF10	1000	230V~	4,3	2200	500x77x169	1,9
IHF15	1500	230V~	6,5	2200	500x77x169	1,9
IHF20	2000	230V~	8,7	2200	676x77x169	2,5

Panel de infrarrojos halógeno IH

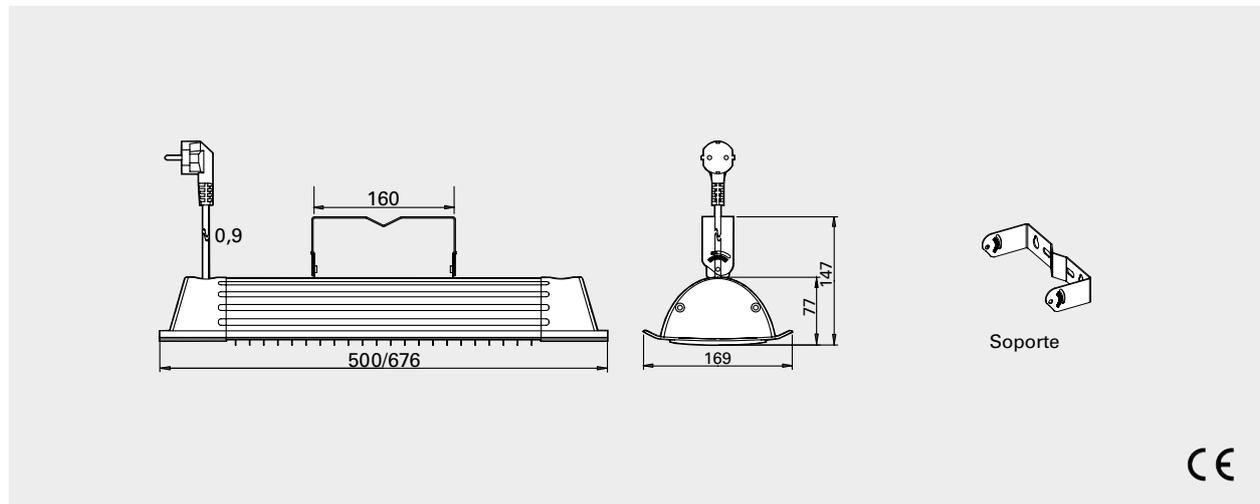
Altura de instalación



Distancias mínimas



Dimensiones



Gracias a su elevada temperatura (2200°C) y al reflector adaptado, los paneles IH son extremadamente eficientes y generan un calor muy confortable.



Los paneles radiantes generan un calor intenso y agradable, y prolongan la estación estival.

Panel de infrarrojos halógeno IH

Ubicación, montaje y conexión

Ubicación

Los paneles de infrarrojos deben colocarse en torno al área que se desea calentar (consulte la figura 1). Normalmente los aparatos se instalan a 2-3 metros del suelo. En términos generales para paneles infrarrojos, una potencia de 600–800 W/m² aumenta la temperatura unos 10 °C. Los requisitos de potencia se pueden reducir si la zona está protegida. Así, si solamente cuenta con techo, es preciso prever 800 W/m² como mínimo. En cambio, si tiene tres paredes basta con 600 W/m². En las zonas cerradas es preciso calcular la potencia necesaria. El máximo confort se consigue cuando el calor procede de dos direcciones.

Montaje

El IH se monta en horizontal en la pared, con el soporte suministrado. Además se puede orientar hasta un ángulo de 45°. El panel puede montarse por ejemplo en una sombrilla o un poste con un adecuado tornillo de fijación (no incluido) para unirlo al panel. Para montarlo en el techo hay que usar el soporte para techo IHE (accesorio). Para otros sistemas de montaje alternativos, ver accesorios.

Conexión

El IH está equipado con un cable de 0,9 metros y un enchufe para conexión a toma de corriente con tierra de protección.

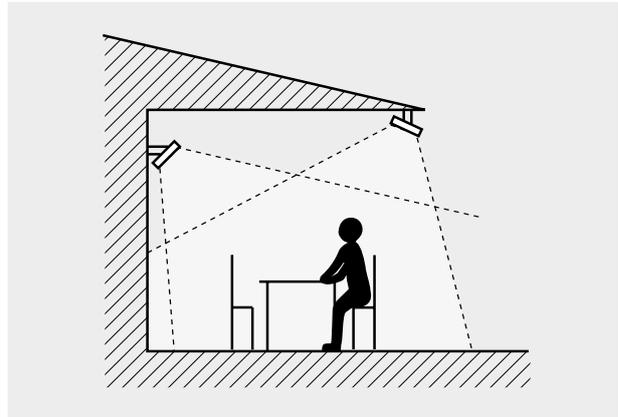


Fig. 1: Para garantizar una calefacción uniforme, deben colocarse de modo que el calor llegue desde al menos dos direcciones.



También hay un poste para la fijación en el suelo disponible como opción. Con un soporte triple, tres paneles de infrarrojos pueden colocarse en el mismo poste para dirigir el calor en todas las direcciones.

Opciones de control

Temporizador

El temporizador se puede ajustar a la hora deseada. Si la carga supera el rango de ajuste del temporizador o si desea controlar un sistema más grande, puede utilizar un contactor.

- CBT, temporizador electrónico

Control de confort

El controlador de confort permite controlar de forma inalámbrica uno o más paneles de infrarrojos a través de una aplicación (iOS o Android) o mediante el mando a distancia suministrado. La unidad IHBD3 ofrece un control progresivo a través de la aplicación Frico Infra o regulación de 5 niveles si se utiliza el mando a distancia.

- IHBD3, controlador de confort



Tipo	Descripción
IHBD3	Controlador de confort para el panel de infrarrojos, mando a distancia con regulador, 3000 W, 230 V~, IP65
CBT	Temporizador electrónico, IP44

Para más información y opciones, consulte el apartado "Reguladores".

Accesorios



IHUB, soporte universal

Este soporte permite orientar fácilmente el IH/IHC incluso a los lados. Si se utiliza el tornillo de sujeción, también permite montar el IH/IHC, por ejemplo, en un cortavientos.

IHE, soporte de techo

Se utiliza para sujetar el IH/IHC al techo.

IHXH, soporte de extensión colgante para montaje en niveles altos

Se utiliza para instalar el panel radiante en un nivel elevado, por ejemplo, encima de una ventana. Soporte para montaje en pared incluido.

IHXL, soporte de extensión arqueado para montaje en niveles bajos

Se utiliza para instalar el panel radiante en un nivel elevado, por ejemplo, encima de una ventana. Soporte para montaje en pared incluido.

IHT, soporte triple

El soporte IHT permite montar tres unidades IH/IHC para suministrar calor en todas direcciones. Se puede colgar del techo con tres cables o montar en un poste IHP. Estos soportes son válidos para los modelos IH10, IH15 e IHC12.

IHTW, juego de cables

Juego de tres cables galvanizados brillantes para colgar con facilidad el IHT.

IHP, poste para instalación libre

Poste para instalar el IH/IHC de pie en el suelo. Se puede montar el soporte triple IHT para suministrar calor en todas direcciones. El IH/IHC también se puede montar directamente en el poste con un soporte universal y un tornillo en U.

KLS1KS, soporte con velcro

Soporte con velcro para un montaje rápido y flexible bajo un toldo o sombrilla.

IHAF, soporte adaptador

Soporte adaptador para acoplar paneles IH/IHC a soportes KLS1KS.

Tipo	Descripción
IHUB	Soporte universal para IH
IHE	Soporte de techo
IHXH	Soporte de extensión para instalación a más altura
IHXL	Soporte de extensión para instalación a menos altura
IHT	Soporte triple
IHTW	Juego de cables
IHP	Poste para instalación libre
KLS1KS	Soporte con velcro
IHAF	Montaje de adaptador para KLS1KS



Con un soporte de extensión, el calentador puede colocarse en un nivel más bajo que su punto de fijación.