



6 modelos

⚡ 1000 – 2000 W

## Panel de infrarrojos halógeno IH

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

### Aplicación

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. IH también puede utilizarse como calefacción local en grandes instalaciones. 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.

### Confort

Los paneles radiantes generan un calor intenso y agradable, y prolongan la estación estival. Al no llevar piezas móviles son muy silenciosos y no desplazan el aire ni esparcen polvo u otras partículas.

### Funcionamiento y rentabilidad

Los paneles radiantes proporcionan calor instantáneo, su instalación es fácil y flexible y apenas requieren mantenimiento. Calientan a las personas y también los objetos, pero no el aire, por lo que resultan muy eficaces. Esto es especialmente efectivo en exteriores. Los paneles radiantes son además una opción más eficiente, segura y limpia que las estufas de gas.

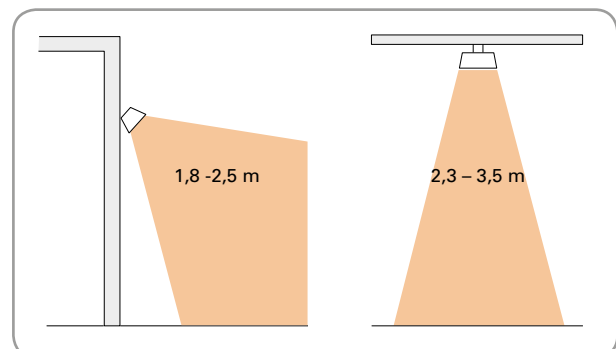
### Diseño

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.

### Especificaciones del producto

- 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 extrapulido 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.

### Altura de instalación



Diseño y especificaciones sujetos a modificaciones sin previo aviso.

## Panel de infrarrojos halógeno IH



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



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



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.



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

# Panel de infrarrojos halógeno IH

## Especificaciones técnicas

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

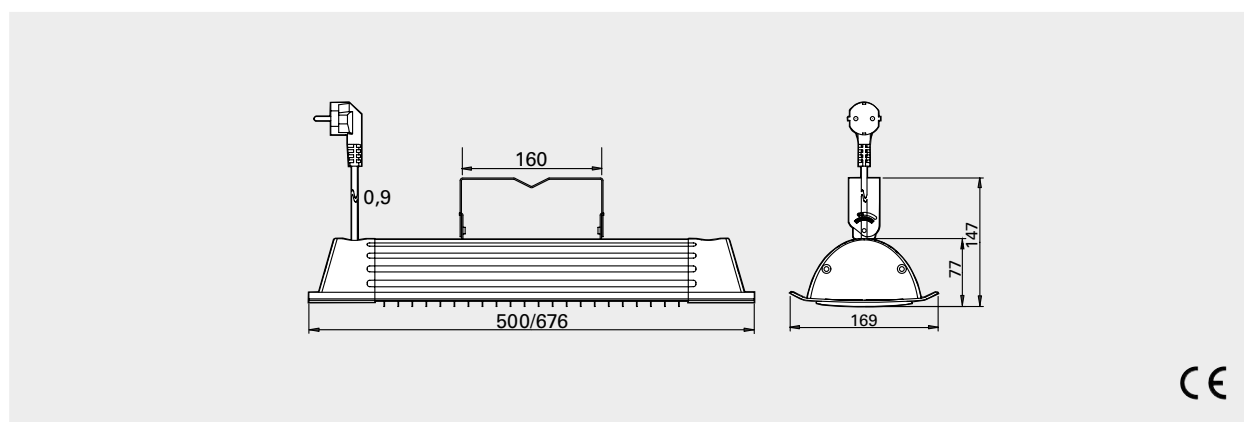
Panel de infrarrojos IHF distribución del calor concentrada (IP44)

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

Clase de protección: IP44.

Marcado CE.

## Dimensiones



## Ubicación, montaje e instalación

### Colocación

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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> como mínimo. En cambio, si tiene tres paredes basta con 600 W/m<sup>2</sup>. En las zonas cerradas es preciso calcular la potencia necesaria. El máximo confort se consigue cuando el calor procede de dos direcciones.

### Montaje

El panel puede montarse por ejemplo, en una sombrilla o un poste con un adecuado tornillo de fijación (no incluido) para unirlo al panel.

### 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.

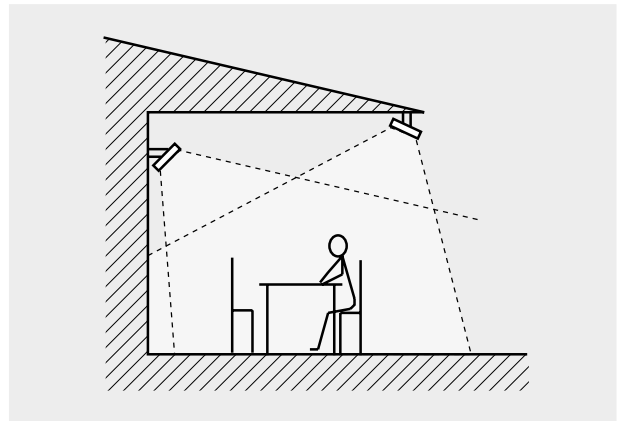


Fig. 1: Para garantizar una calefacción uniforme, deben colocarse de modo que el calor llegue desde al menos dos direcciones.

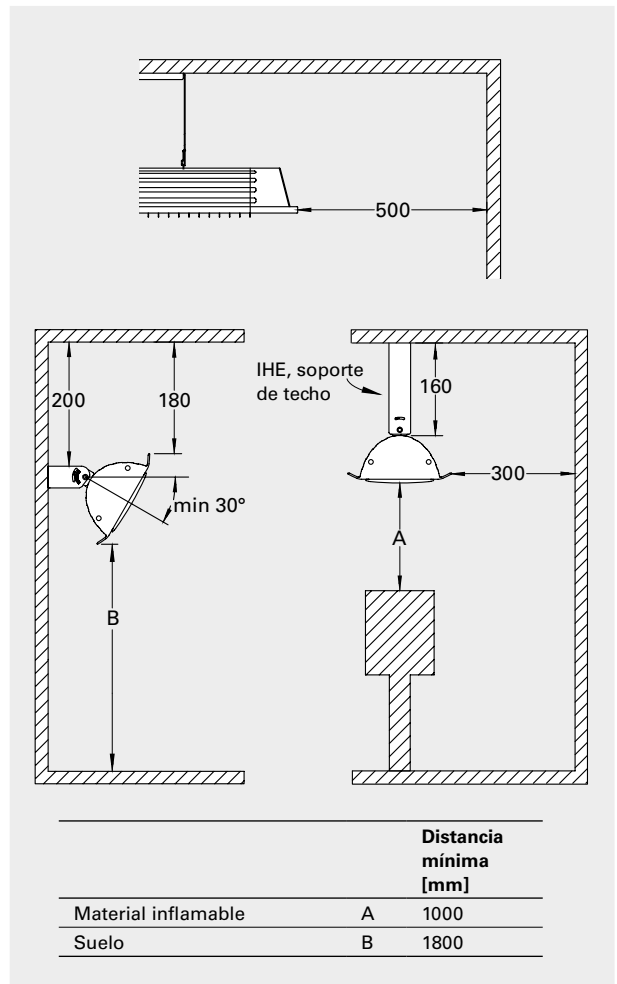


Fig. 2: Distancia de montaje mínima.

## 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

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

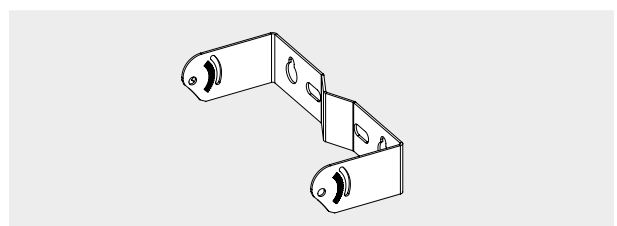


Fig. 3: Soporte



# Panel de infrarrojos halógeno IH

## 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 IH/IHC 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 IH/IHC en un nivel bajo, por ejemplo, en un cortavientos. 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.

## Reguladores y accesorios

Tipo	Descripción
CBT	Temporizador electrónico
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



Fig. 4: Con el soporte universal IHUB, el IH/IHC también se puede orientar hacia los lados. El IH/IHC se puede montar, por ejemplo, en un cortavientos, utilizando el soporte universal IHUB.



Fig. 5: Soporte de techo, IHE



Fig. 6: Los soportes de extensión IHXH e IHXL ofrecen opciones de instalación flexibles.



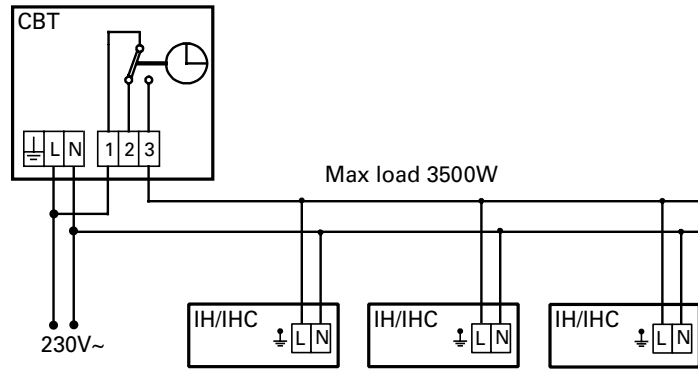
Fig. 7: El soporte triple IHT se puede colgar del techo con cables o fijar a un poste IHP.



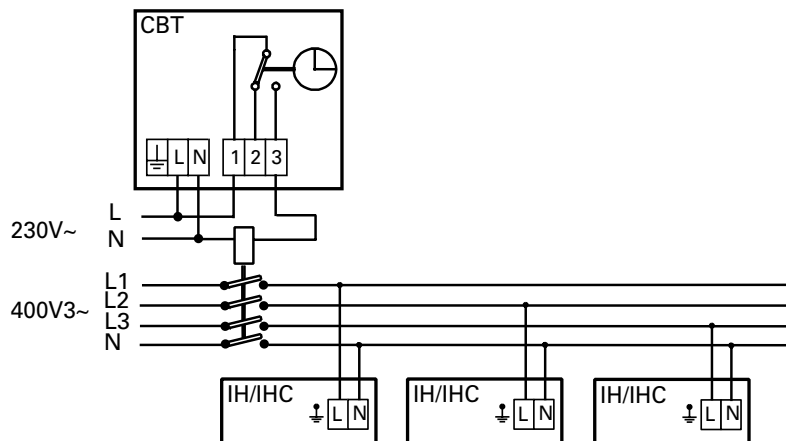
Fig. 8: Poste IHP sujeto al suelo.

Esquemas del cableado

Temporizador



Temporizador con contactor



Polígono Industrial El Águila,  
Nave 37  
50180 UTEBO (Zaragoza)  
España  
+ 34 876 030 262  
www.arven.es