



## Panel de infrarrojos con lámpara de carbono IHC

Para un calor suave pero intenso

El panel de infrarrojos con lámpara de carbono IHC produce un calor suave y directo, convirtiéndose en la solución perfecta para zonas acristaladas, donde se da importancia al diseño. IHC distribuye el calor de la forma más adecuada para que sea posible la instalación en zonas de altura.

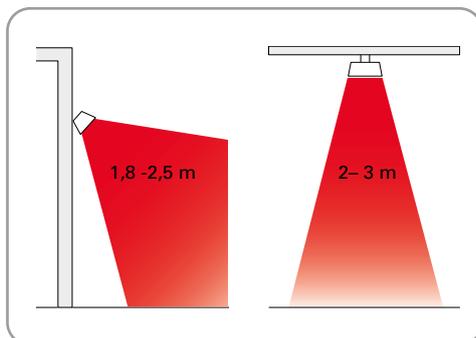
De diseño compacto, los paneles IHC son muy fáciles de colocar. Además, su aspecto discreto y atractivo resulta ideal para zonas al aire libre con grandes exigencias de diseño.

- IHC consiste de una lámpara de carbono de alta intensidad, brillo amarillo anaranjado, y un reflector muy pulido para una óptima distribución 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.

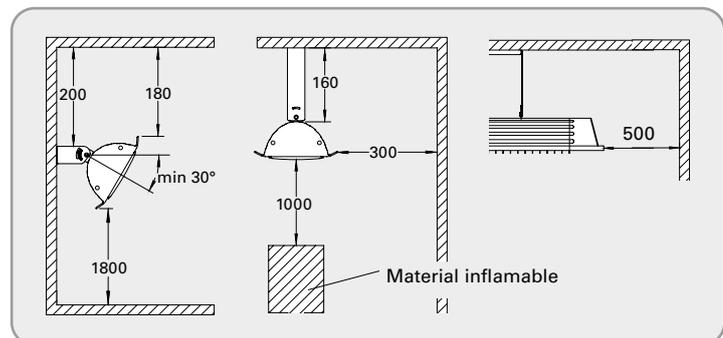
### Panel de infrarrojos con lámpara de carbono IHC (IP44)

Tipo	Potencia calorífica [W]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Temperatura máx. del filamento (°C)	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
IHC12	1150	230V~	5,0	1200	500x77x169	1,9
IHC18	1750	230V~	7,6	1200	676x77x169	2,5

#### Altura de instalación

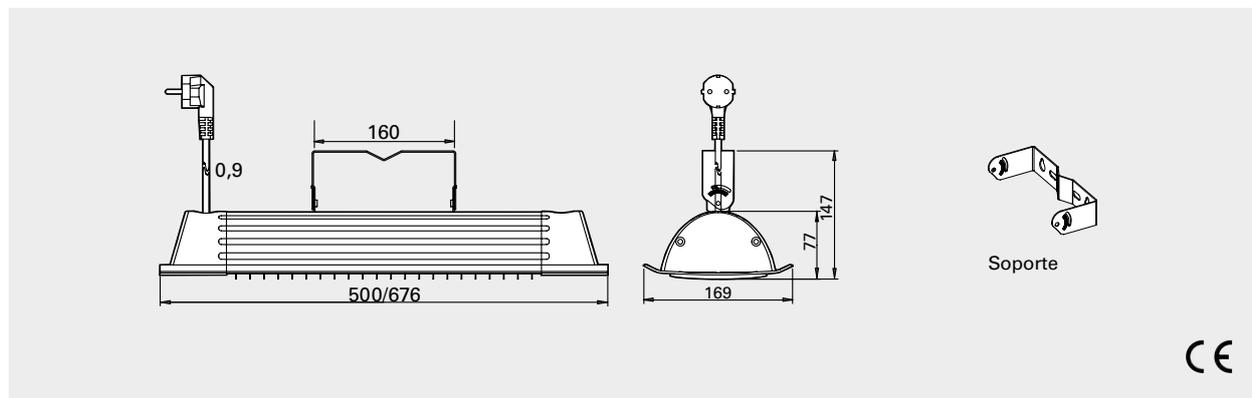


#### Distancias mínimas



Diseño y especificaciones sujetos a modificaciones sin previo aviso.

## Dimensiones



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

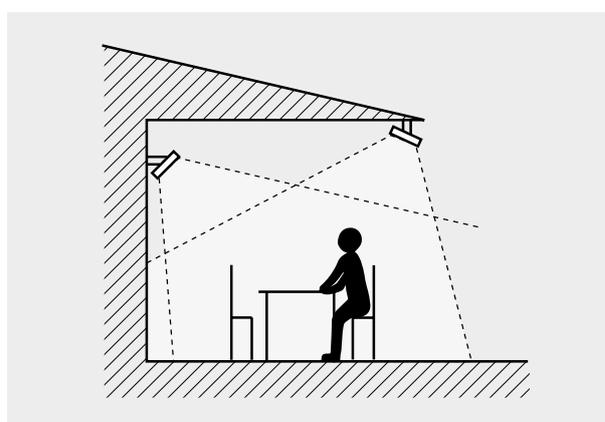


Fig. 1: Para garantizar una calefacción uniforme, deben colocarse de modo que el calor llegue desde al menos dos direcciones.



El calentador de infrarrojos de carbono de alta intensidad y un reflector muy pulido ofrecen una óptima distribución térmica en combinación con un brillo suave.

# Panel de infrarrojos con lámpara de carbono IHC

## 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.

## Panel de infrarrojos con lámpara de carbono IHC

### Opciones de control

#### Temporizador

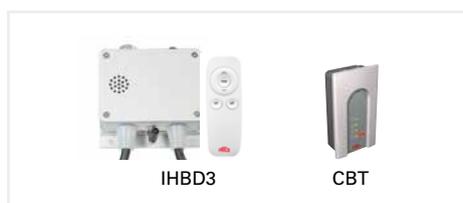
El temporizador se puede ajustar a la hora deseada. Si la carga supera el rango de ajuste del temporizador o si desea controlar un sistema más grande, puede utilizar un contactor.

- 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

### Controles para paneles IHC de 1800 W cuando se utilizan en interiores

El panel de infrarrojos IHC también se puede utilizar en interiores para un aporte provisional de calor. Sin embargo, tenga en cuenta que el modelo IHC18 debe instalarse con un termostato TAP16R (accesorio) para cumplir el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico. No obstante, los modelos de menos de 1200 W se pueden utilizar en interiores con los mismos controles con los que se utilizan en exteriores. (IHC12). Consulte arriba.

Tipo	Descripción
TAP16R	Termostato electrónico, 16A, IP21
TEP44	Armario protector para TAP16R, IP44. Puede complementarse con sensor externo.
RTX54	Sensor de temperatura ambiente externo. Sustituye al sensor interno. NTC10KΩ, IP54
SKG30	Sensor de lámpara negra, NTC10KΩ, IP30
PDK65	Detector de presencia con fuente de alimentación (hasta 5 detectores), 230V~, máx. 2,3 kW, IP42/IP65
PDK65S	Detector de presencia adicional a PDK65, IP42
RB3	Caja de relés 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16A, IP44

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



IHC es ideal para entornos donde el diseño es importante y tiene una distribución del calor más apropiada para instalaciones cerradas y algo más altas.