

Pannello radiante a infrarossi con lampada alogena IH

Idoneo per ambienti aperti esposti con esigenze di design

Il potente pannello radiante a infrarossi con lampada alogena IH con un'elevata temperatura del filamento di 2200 °C è la scelta perfetta per ambienti esterni esposti con esigenze particolari di design. È disponibile in due diverse versioni. L'IHW assicura un calore gradevole nella zona occupata a distanza ravvicinata con una distribuzione del calore diffusa. L'IHF si contraddistingue invece per una distribuzione del calore concentrata e si presta per installazioni più alte.

Il design compatto dell'IH ne favorisce l'installazione. L'aspetto discreto e attraente lo rende idoneo per installazioni all'aperto con particolari esigenze di design.

- L'IH è disponibile in due versioni:
 - **IHW** assicura un'ampia distribuzione del calore (60°); altezza di installazione consigliata 1,8 - 2,5 m.
 - **IHF** assicura una distribuzione del calore orientata (40°); altezza di installazione consigliata 2,3 - 3,5 m.
- IH è costituito da una lampada alogena di altissima intensità con bagliore rosso debole e da un riflettore estremamente lucido, per una distribuzione ottimale del calore.
- Staffa per montaggio a muro. Può anche essere sospeso a soffitto o montato ad esempio su un parasole o una colonna. Come accessori, sono disponibili altre alternative di montaggio.
- Provvisto di un filo di 0,9 metri con spina per il collegamento a una presa con messa a terra.
- Alloggiamento in alluminio anodizzato, griglia in nickel/cromo, chiusure terminali in metallo in lega leggera verniciato a polvere. Colore: RAL 9006.

Pannello radiante a infrarossi IHW con ampia distribuzione del calore (IP44)

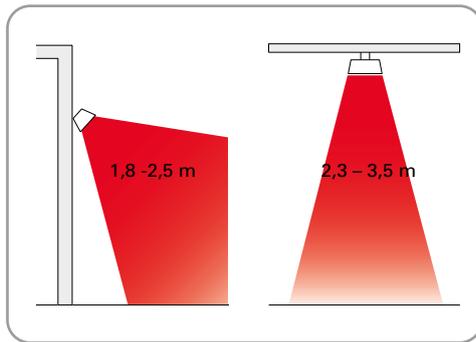
| Tipo | Potenza termica [W] | Tensione [V] | Corrente [A] | Temperatura max. filamento [°C] | Dimensioni LxHxP [mm] | Peso [kg] |
|-------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|
| IHW10 | 1000 | 230V~ | 4,3 | 2200 | 500x77x169 | 1,9 |
| IHW15 | 1500 | 230V~ | 6,5 | 2200 | 500x77x169 | 1,9 |
| IHW20 | 2000 | 230V~ | 8,7 | 2200 | 676x77x169 | 2,5 |

Pannello radiante a infrarossi IHF con distribuzione orientata del calore (IP44)

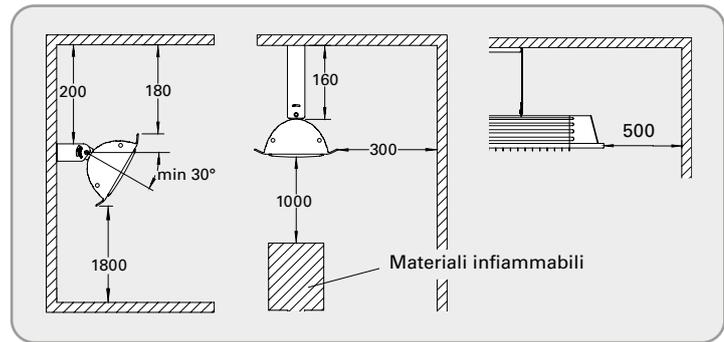
| Tipo | Potenza termica [W] | Tensione [V] | Corrente [A] | Temperatura max. filamento [°C] | Dimensioni LxHxP [mm] | Peso [kg] |
|-------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|
| IHF10 | 1000 | 230V~ | 4,3 | 2200 | 500x77x169 | 1,9 |
| IHF15 | 1500 | 230V~ | 6,5 | 2200 | 500x77x169 | 1,9 |
| IHF20 | 2000 | 230V~ | 8,7 | 2200 | 676x77x169 | 2,5 |

Pannello radiante a infrarossi con lampada alogena IH

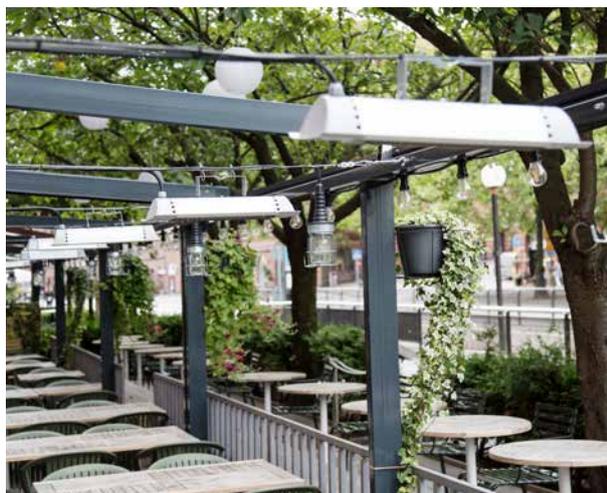
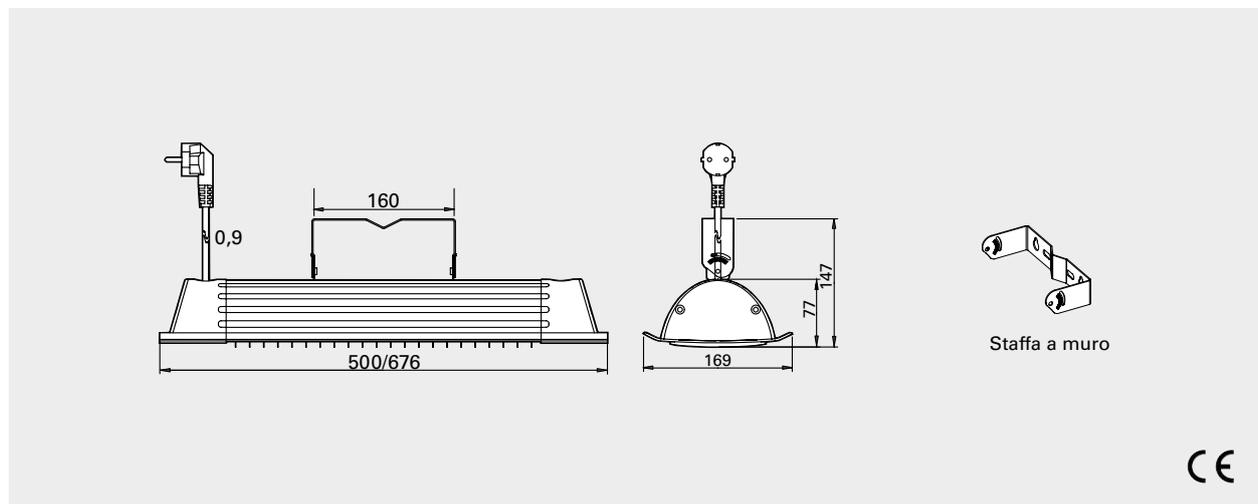
Altezza di installazione



Distanze minime



Dimensioni



Grazie all'elevata temperatura di 2200 °C e al riflettore ottimizzato, l'IH è estremamente efficiente e assicura un calore confortevole.



I riscaldatori a irraggiamento assicurano un calore intenso ma gradevole, prolungando la stagione estiva.

Pannello radiante a infrarossi con lampada alogena IH

Posizionamento, montaggio e collegamento

Posizionamento

I riscaldatori devono essere posizionati in modo da coprire l'area da riscaldare, vedere Fig. 1. La normale altezza di montaggio è di 2-3 metri da terra/pavimento. Secondo la regola empirica per i riscaldatori a infrarossi, un valore di 600-800 W/m² aumenta la temperatura percepita di circa 10 °C. Se l'area da riscaldare è protetta, la potenza può essere ridotta. Se l'area ha solo una tettoia, occorre installare almeno 800 W/m². Se l'area ha tre muri, sono sufficienti 600 W/m². Nel caso di aree chiuse, è necessario calcolare la potenza richiesta. Il comfort ottimale si ha quando il calore viene distribuito da almeno due direzioni.

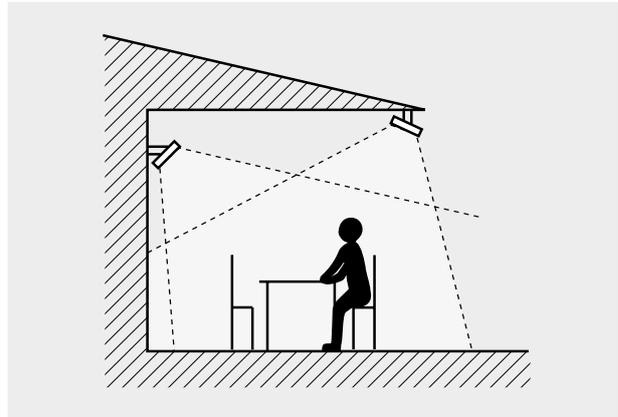


Fig. 1: Per avere un riscaldamento uniforme, il calore deve provenire da almeno due direzioni.

Montaggio

L'IH è montato orizzontalmente a parete con la staffa in dotazione. È possibile orientare il riscaldatore fino a 45°. Il pannello radiante può anche essere montato, ad esempio, su un parasole o una colonna. In questo caso deve essere usato un gancio a U idoneo (non incluso), assieme alla staffa in dotazione. Per il montaggio a soffitto, utilizzare la staffa a soffitto IHE (accessorio). Per altre alternative di montaggio, fare riferimento agli accessori.



Montanti per il montaggio a pavimento sono disponibili come optional. Con una staffa tripla, è possibile posizionare tre riscaldatori a infrarossi sullo stesso montante, in modo da indirizzare il calore in tutte le direzioni.

Collegamento

L'IH è provvisto di un cavo di 0,9 metri con spina per il collegamento a una presa con messa a terra.

Opzioni di controllo

Controllo temporizzato

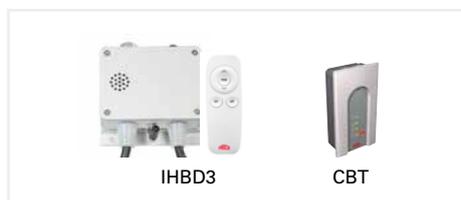
Il timer può essere impostato sull'ora desiderata. Se il carico supera il limite del timer o se si desidera comandare un impianto di maggiori dimensioni, è possibile utilizzare un contattore.

- CBT, timer elettronico

Controllo del comfort

Il dispositivo di controllo del comfort permette di controllare via wireless uno o più pannelli radianti a infrarossi tramite un'app (iOS o Android) o mediante l'utilizzo del telecomando in dotazione. IHBD3 offre un controllo continuo mediante l'app Frico Infra o una regolazione a 5 incrementi in caso di utilizzo del telecomando.

- IHBD3, dispositivo di controllo del comfort



| Tipo | Descrizione |
|-------|---|
| IHBD3 | Controllo del comfort per riscaldatore a infrarossi, 3000 W, 230 V~, IP65 |
| CBT | Timer elettronico, IP44 |

Per ulteriori informazioni e opzioni, vedere la sezione "Sistemi di controllo".

Pannello radiante a infrarossi con lampada alogena IH

Accessori



IHUB, staffa universale

La staffa che agevola anche l'angolazione laterale dell'IH/IHC. Utilizzando la vite di serraggio, la staffa consente inoltre il montaggio, ad esempio, su una protezione frangivento.

IHE, staffa a soffitto

Utilizzata per fissare l'IH/IHC al soffitto.

IHXH, staffa di sospensione "pendente" per montaggio alto

Utilizzata per installare il riscaldatore a un livello alto, come ad esempio sopra una finestra. Staffa a muro inclusa.

IHXL, staffa di sospensione "ad arco" per montaggio basso

Utilizzata per installare il riscaldatore ad un livello basso, come ad esempio su una protezione frangivento. Staffa a muro inclusa.

IHT, tripla staffa

Sulla staffa IHT è possibile montare tre unità IH/IHC per distribuire il calore in tutte le direzioni. Può essere sospesa dal soffitto tramite tre cavi o montata su una colonna IHP. Utilizzato per IH10, IH15 e IHC12.

IHTW, kit cavi

Set di tre cavi di sospensione in acciaio zincato per IHT.

IHP, supporto da pavimento

Supporto per installazione dell'IH/IHC a pavimento. L'IHP ha una lunghezza fissa di 2,3 metri e può essere tagliato alla lunghezza desiderata. Per distribuire il calore in tutte le direzioni, è possibile montarvi la tripla staffa IHT. L'IH/IHC può anche essere montato direttamente sul supporto per mezzo di una staffa standard e di un gancio a U.

KLS1KS, staffa con velcro

Staffa con velcro per un montaggio rapido e flessibile sotto un parasole o un tendone.

IHAF, supporto adattatore

Supporto dell'adattatore per il fissaggio di IH/IHC su staffa KLS1KS.

| Tipo | Descrizione |
|--------|--|
| IHUB | Staffa universale per IH |
| IHE | Staffa a soffitto |
| IHXH | Staffa di estensione per installazione alta |
| IHXL | Staffa di estensione per installazione bassa |
| IHT | Tripla staffa |
| IHTW | Kit di 3 cavetti per IHT |
| IHP | Supporto da pavimento |
| KLS1KS | Staffa con velcro |
| IHAF | Montaggio dell'adattatore per KLS1KS |



Con una staffa di prolunga, è possibile collocare il riscaldatore in posizione inferiore rispetto al suo punto di montaggio.