

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)

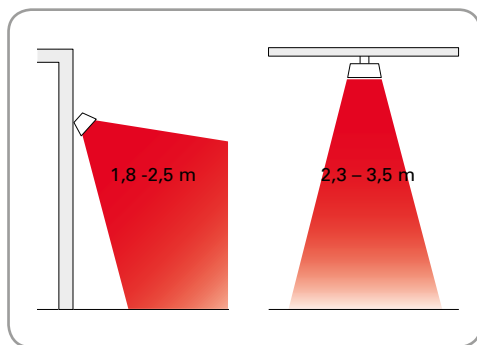
Tipo	Potenza termica [W]	Tensione [V]	Corrente [A]	Temperatura max. filamento [°C]	Dimensioni LxHxP [mm]	Peso [kg]
IHW10	1000	230V~	4,3	2200	500x77x169	1,9
IHW15	1500	230V~	6,5	2200	500x77x169	1,9
IHW20	2000	230V~	8,7	2200	676x77x169	2,5

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

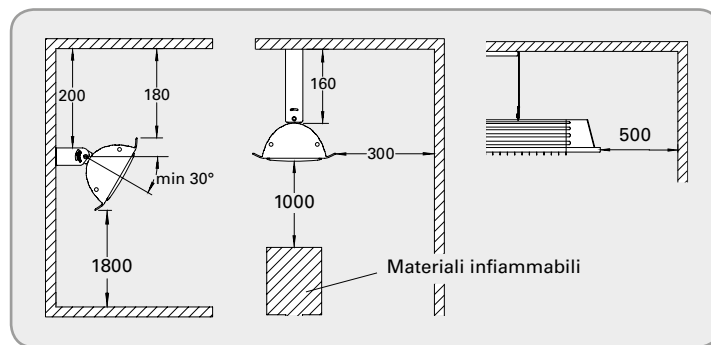
Tipo	Potenza termica [W]	Tensione [V]	Corrente [A]	Temperatura max. filamento [°C]	Dimensioni LxHxP [mm]	Peso [kg]
IHF10	1000	230V~	4,3	2200	500x77x169	1,9
IHF15	1500	230V~	6,5	2200	500x77x169	1,9
IHF20	2000	230V~	8,7	2200	676x77x169	2,5

Pannello radiante a infrarossi con lampada alogena IH

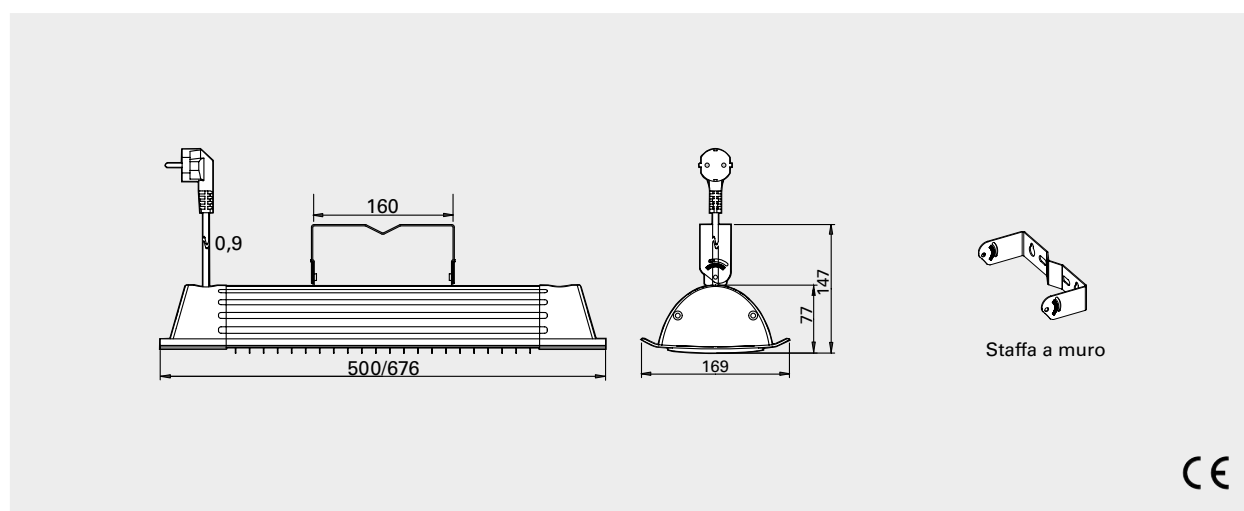
Altezza di installazione



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.

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.

Collegamento

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

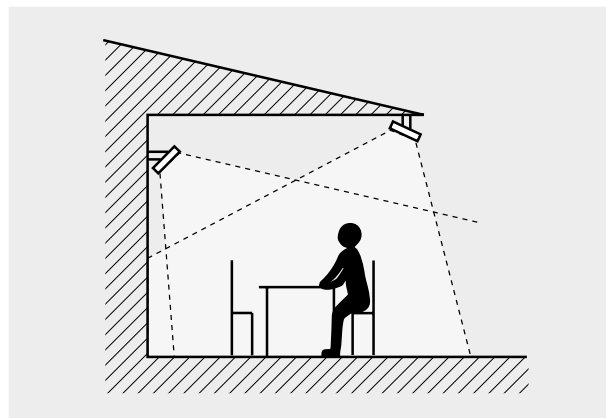


Fig. 1: Per avere un riscaldamento uniforme, il calore deve provenire da almeno due direzioni.



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.

Opzioni di controllo

Controllo temporizzato

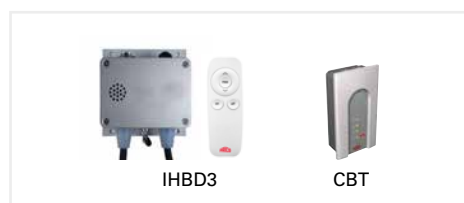
Il timer può essere impostato sull'ora desiderata. Se il carico supera il limite del timer o se si desidera comandare un impianto di maggiori dimensioni, è possibile utilizzare un contattore.

- 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".

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 estensione pendente per il montaggio a livello alto

Utilizzata per installare l'IH/IHC a un livello alto, ad esempio sopra una finestra. Staffa a muro inclusa.

IXML, staffa di estensione ad arco per il montaggio a livello basso

Utilizzata per installare l'IH/IHC a un livello basso, come 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.

BHSS-3, supporto da pavimento

Supporto da pavimento per uso portatile. Altezza fino a 2,1 m.

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 supporto da pavimento BHSS-3 e staffa KLS1KS.

Tipo	Descrizione
IHUB	Staffa universale per IH
IHE	Staffa a soffitto
IHXH	Staffa di estensione per installazione alta
IXML	Staffa di estensione per installazione bassa
IHT	Tripla staffa
IHTW	Kit di 3 cavetti per IHT
IHP	Supporto da pavimento
BHSS-3	Supporto da pavimento, fino a 2,1 m
KLS1KS	Staffa con velcro
IHAF	Montaggio dell'adattatore per KLS1KS e BHSS-3



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