

Émetteur infrarouge court IH

Idéale pour les environnements extérieurs de standing

L'émetteur infrarouge IH est un appareil puissant avec une température de filament de 2200 °C. Il est particulièrement adapté aux environnements extérieurs exposés exigeant des qualités esthétiques. L'IH est disponible en deux versions. L'IHW procure une chaleur confortable dans la zone occupée et diffuse également plus largement la chaleur. L'IHF offre une diffusion de chaleur plus directe et doit être installé plus en hauteur.

Grâce à son faible encombrement, le système IH s'installe facilement. Son esthétique discrète et plaisante se prête à une intégration dans des environnements extérieurs de standing.

- L' IH est disponible en deux versions :
 - **IHW** offre une diffusion plus large de la chaleur (60°); la hauteur d'installation recommandée est de 1,8 – 2,5 m.
 - **IHF** offre une diffusion plus orientée de la chaleur (40°); la hauteur d'installation recommandée est de 2,3 – 3,5 m.
- L'IH se compose d'une lampe halogène très puissante avec faible lueur rouge et d'un réflecteur poli pour une diffusion optimale de la chaleur.
- Il est fourni avec une console de fixation orientable pour mur ou plafond.
- Équipé d'un câble de 0,9 mètres de long muni d'une fiche pour un raccordement à une prise secteur raccordée à la terre.
- Le boîtier est en alliage léger d'aluminium anodisé, peint par poudrage. Couleur : RAL9006.

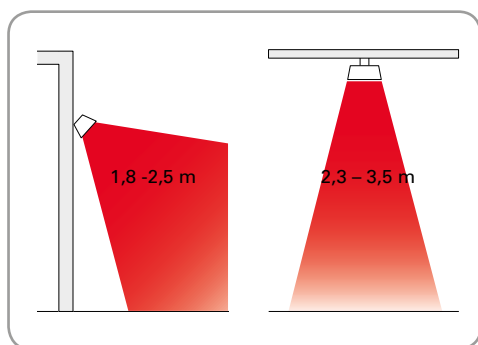
Émetteur infrarouge IHW, diffusion large de chaleur (IP44)

Type	Puissance [W]	Tension [V]	Intensité [A]	Température max. du filament [°C]	Dimensions L x h x l [mm]	Poids [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

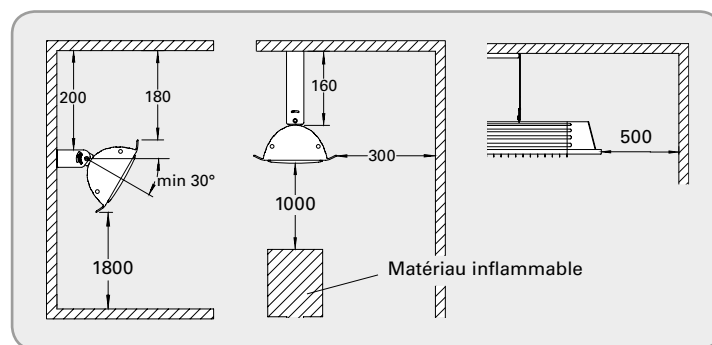
Émetteur infrarouge IHF, diffusion orientée de chaleur (IP44)

Type	Puissance [W]	Tension [V]	Intensité [A]	Température max. du filament [°C]	Dimensions L x h x l [mm]	Poids [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

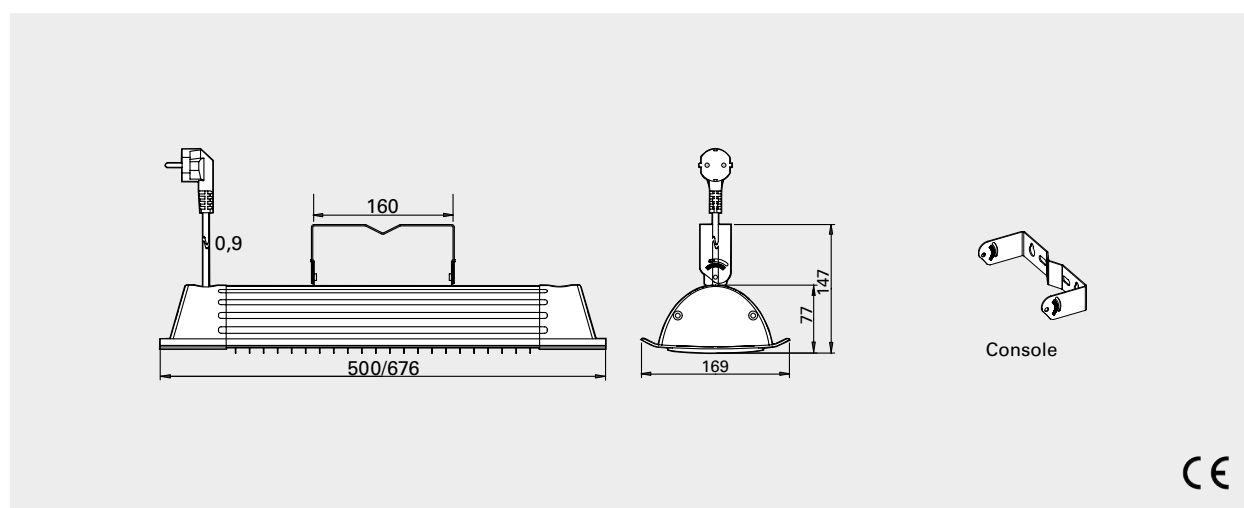
Hauteur d'installation



Distances minimales



Dimensions



Grâce à la température élevée de 2200 °C et au réflecteur adapté, l'IH est particulièrement efficace et procure une chaleur agréable.



Les émetteurs infrarouge offrent une chaleur intense et agréable et permettent de prolonger la saison estivale.

Emetteur infrarouge court IH

Positionnement, montage et raccordement

Positionnement

Les émetteurs infrarouge doivent être installés autour de la zone à chauffer (voir figure 1). Habituellement, les appareils sont positionnés deux à trois mètres au-dessus du sol. D'une manière générale pour les émetteurs infrarouge, une puissance de 600 à 800 W/m² produit une augmentation de température d'environ 10 °C. La puissance nécessaire peut être réduite en fonction de l'exposition de la zone. Si la zone est seulement protégée par un toit, au moins 800 W/m² sont nécessaires. Si la zone est entourée de trois murs, 600 W/m² suffisent. Pour une zone fermée, la puissance requise doit être calculée. Le confort est optimal lorsque la chaleur provient de deux directions.

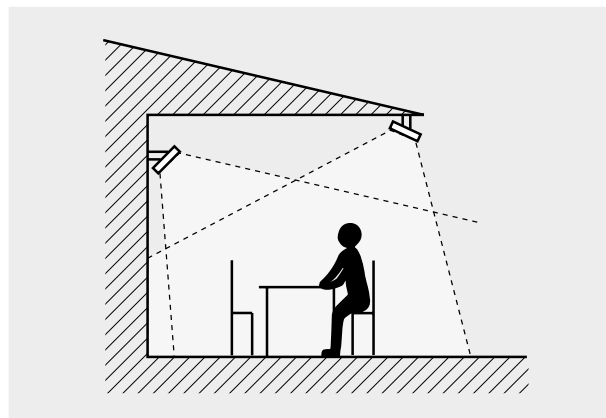


Fig. 1: Pour un chauffage uniforme, les émetteurs doivent chauffer dans au moins deux directions.

Montage

L'IH installé à l'horizontale au mur avec la console fournie. L'émetteur peut être installé à un angle de 45°. L'émetteur peut également être installé sur un parasol ou un poteau par ex. ; pour cela la console fournie et un étrier adapté (non inclus) sont nécessaires. Pour une installation au plafond, utiliser la console de montage IHE (accessoire). D'autres alternatives sont possibles, voir Accessoires.



Un poteau pour un montage au sol est également disponible en option. Une triple console permet d'installer trois émetteurs infrarouge sur un même poteau, de manière à émettre la chaleur dans toutes les directions.

Options de régulation

Régulation par minuteur

Le minuteur peut être réglé sur la durée souhaitée. Si la charge dépasse la plage de régulation du minuteur ou si vous souhaitez réguler un système de plus grande taille, vous pouvez utiliser un contacteur.

- CBT, minuterie électronique

Contrôle à distance

Le régulateur vous permet de contrôler un ou plusieurs émetteurs via une application (iOS ou Android) ou via la télécommande fournie. Le IHBD3 assure une régulation proportionnelle via l'application Frico Infra ou une régulation en 5 niveaux de puissance avec la télécommande.

- IHBD3, boîtier de contrôle



Type	Désignation
IHBD3	Boîtier de contrôle pour émetteur infrarouge, 3 000 W, 230 V~, IP65
CBT	Minuterie électronique, IP44

Pour plus d'informations et d'options, reportez-vous au chapitre « Régulation ».

Accessoires



IHUB, console universelle

Une console qui permet même d'orienter l'IH/IHC latéralement. La console permet également un montage sur un paravent, par exemple, à l'aide de la vis de serrage.

IHE, console de montage au plafond

Permet de sécuriser l'IH/IHC au plafond.

IHXH, console de support pour extension

permettant un montage en hauteur
Utilisée pour installer l'IH/IHC en hauteur, au-dessus d'une fenêtre par exemple. Console de montage mural fournie.

IHXL, console de support pour extension

permettant un montage bas
Utilisée pour installer l'IH/IHC plus bas, sur un paravent par exemple. Console de montage mural fournie.

IHT, triple console

Trois appareils IH/IHC peuvent être montés sur la console IHT pour chauffer dans toutes les directions. Peut être suspendue au plafond par trois câbles ou montée sur un poteau IHP. Console utilisée pour IH10, IH15 et IHC12.

IHTW, filins

Ensemble de trois fils galvanisés brillants pour une fixation aisée de l'IHT.

IHP, poteau pour installation sur pied

Poteau pour tenir l'IH/IHC au sol. L'IHP est de longueur 2,3 m et il peut être coupé à la longueur désirée. La triple console IHT peut être fixée pour chauffer dans toutes les directions. L'IH/IHC peut également être monté directement sur le poteau à l'aide d'une console standard et d'un étrier.

BHSS-3, trépied

Trépied destiné à une utilisation portable. Hauteur maximale de 2,1 m.

KLS1KS, console avec Velcro

Console avec Velcro pour une installation rapide sous un parasol ou un auvent.

IHAF, adaptateur

Adaptateur pour l'installation d'émetteurs IH/IHC sur le trépied BHSS-3 ou sur la console KLS1KS.

Type	Désignation
IHUB	Console universelle
IHE	Console de montage au plafond
IHXH	Console d'extension pour montage inférieur
IHXL	Console d'extension pour montage supérieur
IHT	Triple console
IHTW	Filins (3)
IHP	Poteau pour installation sur pied
BHSS-3	Socle, jusqu'à 2,1 m
KLS1KS	Console avec Velcro
IHAF	Adaptateur pour KLS1KS et BHSS-3.



Grâce à sa console d'extension, l'émetteur peut être positionné plus bas que son point de montage.