



Le HIH12000 est un chauffage radiant infrarouge électrique haute performance, conçu pour répondre aux exigences des environnements industriels et professionnels. Grâce à sa technologie de rayonnement thermique, il diffuse une chaleur directe et efficace, idéale pour les grands volumes tels que les ateliers, entrepôts ou zones de travail.

Doté d'une puissance de 12 kW, ce système fonctionne sous une tension de 380V ($\pm 5\%$) et une fréquence de 50 Hz, garantissant une performance stable et adaptée aux installations industrielles. Sa conception robuste, avec des dimensions de 2592 x 255 x 110 mm, permet une intégration facile en hauteur, avec une plage d'installation recommandée entre 2 et 7,5 mètres.

Performance de chauffage et couverture

Le HIH12000 offre une grande flexibilité d'utilisation selon les besoins thermiques :

1. Chauffage de confort (zones de travail)

- Hauteur d'installation : 4 à 5 mètres
- Surface couverte : 30 à 45 m² par unité
- Effet : chaleur intense et ciblée, idéale pour assurer le confort des opérateurs

2. Chauffage d'ambiance (grands espaces / entrepôts)

- Hauteur d'installation : 5 à 6 mètres
- Surface couverte : 50 à 70 m² par unité
- Effet : maintien d'une température homogène et réduction de la sensation de froid

Recommandations importantes

- Hauteur maximale d'installation : 7,5 mètres (avec une diminution de l'intensité thermique)
- Environnements ouverts ou exposés au vent : prévoir une réduction de couverture de 20 à 30 %

Avantages clés

- Chauffage rapide et ciblé par rayonnement infrarouge
- Idéal pour les espaces à forte hauteur sous plafond
- Réduction des pertes thermiques comparé aux systèmes traditionnels
- Installation flexible selon les besoins spécifiques du site
- Durée de vie estimée : 5000 heures (Garantie 1an)

Le **chauffage infrarouge HIH12000** est fourni sans système de commande intégré, tel qu'une télécommande, un thermostat ou une solution domotique. Il est conçu pour être raccordé à une infrastructure de pilotage externe, adaptée aux exigences techniques de chaque installation.

Compte tenu de sa puissance (**12 kW**) et de son intensité électrique (environ **20,78 A**), ce produit nécessite une mise en service réalisée dans le respect strict des normes électriques en vigueur. Le raccordement à un système de commande (marche/arrêt, régulation, programmation) doit impérativement être effectué via une solution de domotique ou de contrôle industriel appropriée.

Il est fortement recommandé de faire appel à un professionnel qualifié (électricien ou intégrateur domotique) pour :

- Dimensionner correctement l'installation électrique (protection, câblage, disjoncteurs)
- Intégrer le chauffage dans un système de commande adapté (interrupteur, relais, automate, gestion centralisée)
- Garantir la compatibilité avec les équipements de pilotage existants
- Assurer la sécurité et la conformité de l'installation

Le professionnel pourra notamment mettre en place une commande marche/arrêt sécurisée, en tenant compte des contraintes d'intensité, de tension et de charge, afin d'optimiser le fonctionnement et la durabilité de l'équipement.

Modèle	Dimensions (mm)	Puissance (W)	Fréquence (Hz)	Intensité (A)	Poids (kg)	Gamme	Type d'émission	Spécification
HIH12000	2592 x 255 x 110	380 $\pm 5\%$	50	12	20,78	2 ~ 7,5	Rayonnement électrique	5000