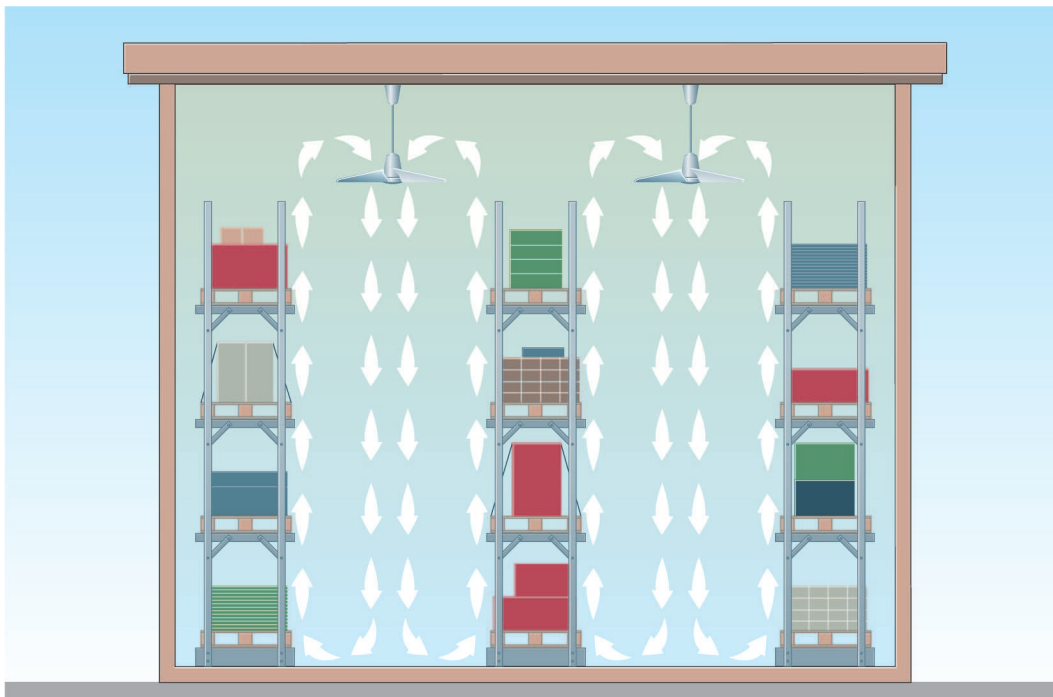


EC 90 B

Ventilateur de plafond pour système de circulation d'air dans les halls

- Tous les types de halls se caractérisent d'une part par un débit d'air important et d'autre part par une stratification thermique de l'air. L'air chaud monte sous le plafond du hall, l'air froid descend vers le sol.
- Les ventilateurs de plafond garantissent une circulation constante de l'air dans les pièces à hauteur de plafond élevée et les halls industriels. Il en résulte une répartition régulière de la température : meilleure utilisation de la chaleur en hiver, rafraîchissement agréable en été.
- On obtient, notamment pendant la période de chauffe, une température supérieure jusqu'à 4 K au niveau du sol sans coûts énergétiques supplémentaires et avec une consommation minimale des ventilateurs de plafond.
- Les ventilateurs de plafond sont plus particulièrement adaptés aux applications suivantes :
 - Entrepôts
 - Halls de montage et de fabrication
 - Palais des sports et patinoires
 - Installations de séchage.

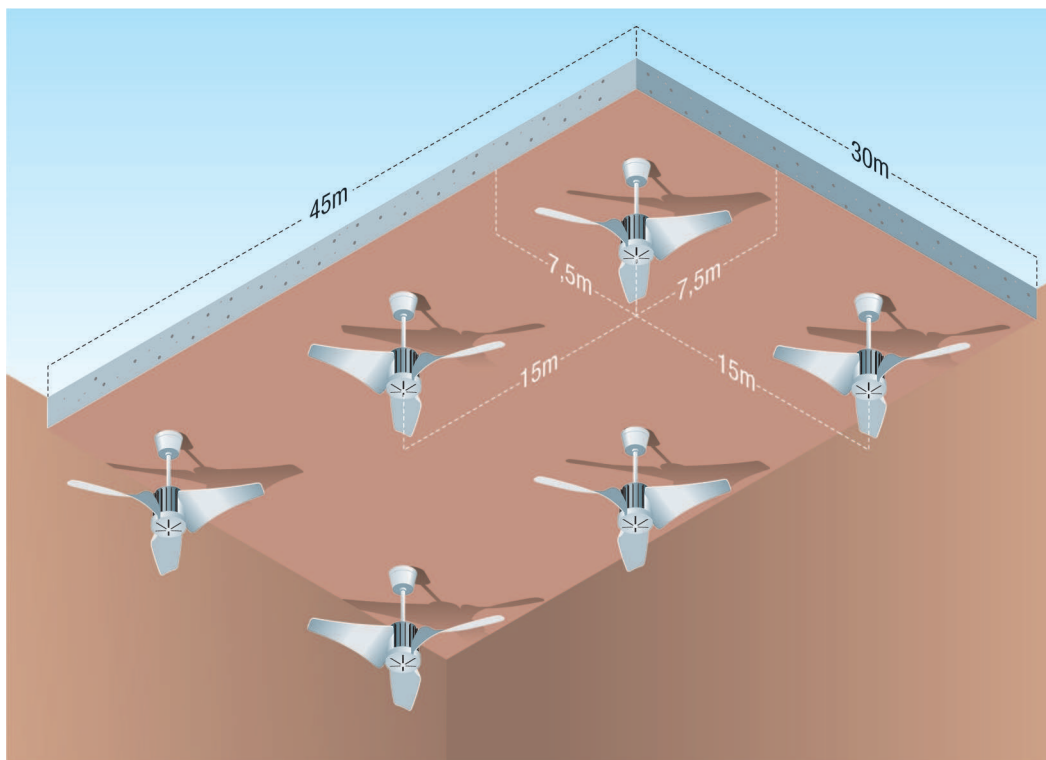


Instructions de montage pour ventilateur de plafond EC 90 B / EC 140 B

L'illustration indique les distances minimales recommandées entre plusieurs ventilateurs de plafond. Tenez compte des remarques suivantes lors du montage :

- Dans les grandes pièces de jusqu'à 15 m de hauteur, les ventilateurs de plafond du type EC 140 B avec barre de fixation de 1 m de long sont conseillés.
- Respecter les écarts indiqués dans l'illustration entre chaque ventilateur de plafond.
- Ne pas monter les ventilateurs de plafond directement au-dessus des postes de travail.
- MAICO recommande de commander les ventilateurs de plafond par groupes dans des locaux qui contiennent différentes zones de température, par exemple dans les bâtiments avec une zone de production et une zone de stockage. Plusieurs appareils sont ici réglés à l'aide d'un régulateur de vitesse approprié.

EC 90 B



Courants d'air avec EC 90 B

- Conditions de circulation d'air dans un local de 12 m de haut.
- c_m = vitesse de flux moyenne.
- c_{max} = vitesse de flux maximale.

