

Ventilateur de plafond Industriel mini HVLS moteur PMSM, hyper puissant pour ateliers, entrepôts, industries

799,91 €

Référence ECOCOOL_Wi

EcoCool 218 WI

Ventilateur de plafond Industrie à moteur PMSM, diamètre 218 Cm, équipé de 5 pales métalliques laquées blanche. Il est équipé d'une commande mural et d'un filtre HF, une protection contre les sur tensions.



Description du produit :

EcoCool 218 WI

Pour choisir un système de ventilation industrielle, plusieurs critères doivent être pris en compte :

- Type de production et impact potentiel des courants d'air.
- Niveau de poussière ambiant.
- Type d'alimentation électrique.
- Hauteur du bâtiment.

- Présence et type de poutres intermédiaires.
- Volume total de l'espace à ventiler.
- Sources potentielles de chaleur.
- Orientation du bâtiment.

Si votre environnement est poussiéreux ou sensible aux courants d'air, envisagez des ventilateurs muraux. Sinon, l'ECOCOOL est idéal pour des plafonds jusqu'à 750 cm. Pour des hauteurs supérieures, la gamme HVLS est recommandée.

Caractéristiques de l'ECOCOOL

L'ECOCOOL est équipé d'un moteur PMSM de pointe, offrant un couple élevé. Ce ventilateur hybride combine les caractéristiques d'un HVLS avec la vitesse d'un ventilateur classique, fonctionnant de 100 à 200 RPM. Aucun autre ventilateur de cette taille n'atteint ces vitesses grâce à son moteur innovant.

Il offre un débit d'air exceptionnel de 2500 m³ par minute, mais c'est surtout la vitesse de l'air au sol qui impressionne. Lors de nos tests, avec des pales à 550 cm de hauteur dans un espace de 6 mètres de plafond, les anémomètres ont mesuré :

- À 5 mètres : 0.7 m/s au démarrage, 1.6 m/s en vitesse moyenne, 2.4 m/s en vitesse maximale.
- À 8 mètres : 0.3 m/s, 0.8 m/s, 1.8 m/s respectivement.
- À 10 mètres : 0.0 m/s au démarrage, 0.5 m/s en vitesse moyenne, 1.2 m/s en vitesse maximale.

Ces performances démontrent l'efficacité de l'ECOCOOL pour la circulation d'air dans des espaces de taille moyenne, même à des hauteurs importantes. Sa capacité à maintenir un flux d'air efficace sur de grandes distances dépasse les performances typiques des ventilateurs DC.

Applications et Installation

Idéal pour des espaces de 80 à 140 m² avec des plafonds jusqu'à 750 cm, l'ECOCOOL est trois fois moins coûteux qu'un HVLS, parfait pour des espaces de hauteur moyenne. Attention, il est destiné à un usage industriel en raison de son niveau sonore élevé. Chaque ventilateur dispose d'un boîtier de commande robuste, et l'installation nécessite une alimentation de 220 Volts avec diverses options de fixation, y compris un montage latéral à 90°.

En résumé, l'ECOCOOL est une solution puissante et économique pour les ateliers, entrepôts, salles de gym ou industries nécessitant une ventilation efficace.

Disponible en version Noir.

caractéristiques du produit :

diamètre Total Cm: 218

Nombre de M² en mode Ventilation: de 80 à 140 m²

Hauteur maxi, mode Déstratification: 7,5 mètres

Puissance minium en consommation :: 37 à 280 Watts

Prolongateurs Disponibles ?: NON

installation plafond en pente ? : jusqu'à 90°

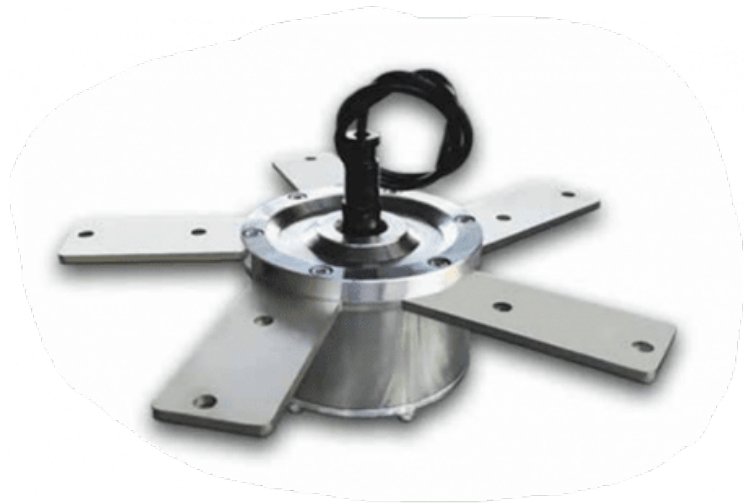
Styles: Industriel

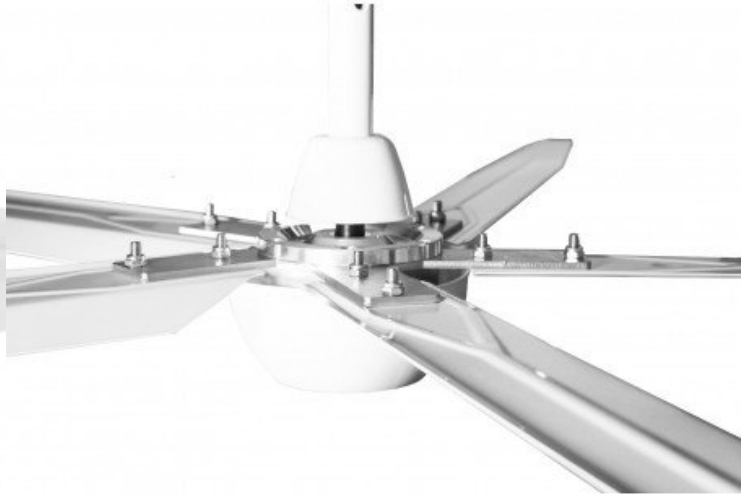
Couleur du moteur : blanc ou noir

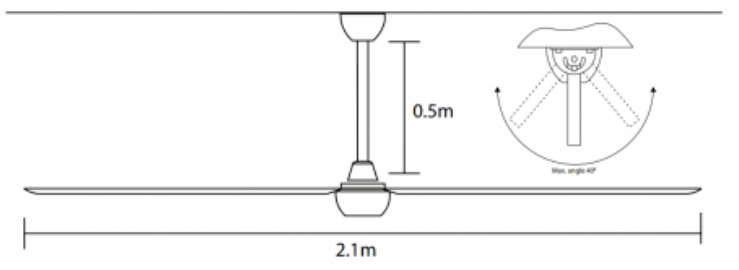
Couleurs des Pales: blanches ou noires

Telecommande adaptable: NON
 Boitier de commande mural adaptable ? : OUI
 Ip : : 54
 Garanties Constructeurs: 2 ans

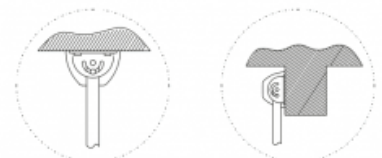
Galerie de produits :







POUTRES EN BÉTON



STRUCTURES EN ACIER

