Air Wave HVLS 250 Cm ventilateur industriel à haut rendement. Faible consommation d'énergie et volume d'air élevé,140 m².

2 499,91 €

Référence KL_AIRWAVE250

KLASSFAN

Air Wave HVLS 250

HVLS ventilateur de plafond industriel. Moteur à haut rendement, à faible consommation de courant continu. Faible bruit et volume d'air élevé. Couverture entre 100 et 140 m².



Description du produit :

KLASSFAN

Air Wave HVLS 250

Découvrez le ventilateur de plafond industriel HVLS de Klassfan, conçu pour offrir une efficacité maximale avec un moteur à courant continu à haut rendement. Ce ventilateur est idéal pour couvrir des espaces de 100 à 140 m², tout en garantissant un faible niveau sonore et un volume d'air élevé.

Avantages des ventilateurs HVLS

Les ventilateurs HVLS (High Volume Low Speed) sont spécialement conçus pour déplacer de grands volumes d'air à faible vitesse de rotation, ce qui les rend parfaits pour les grandes surfaces. Voici quelques-uns de leurs avantages :

- Grande couverture pour des espaces étendus.
- Conception efficace avec un retour sur investissement rapide, permettant de réduire les dépenses énergétiques jusqu'à 50%.
- Complément idéal pour les systèmes de climatisation, réduisant la consommation d'énergie de 3 à 5 % par degré de puissance grâce à une meilleure circulation de l'air.
- Optimisé pour une circulation d'air supérieure à 3 m/s lorsqu'il est installé à la hauteur recommandée.

Technologie et conception avancées

Les ventilateurs HVLS de Klassfan bénéficient de plus de 10 ans d'expérience, garantissant fiabilité et performance pour les environnements industriels. Équipés de moteurs brushless PMSM à courant continu, ils offrent une efficacité exceptionnelle avec un minimum de bruit. La boîte de vitesses innovante transmet la puissance au rotor sans retour vers le moteur, évitant ainsi la surchauffe et permettant un fonctionnement continu.

Les six pales, conçues en aluminium AA7075, sont légères mais robustes, avec une peinture au carbone et au fluor pour réduire le frottement et les vibrations. Leur largeur de 19 cm permet de déplacer davantage d'air comparé aux pales plus étroites. Les connecteurs et supports en aluminium traité à froid supportent des pressions jusqu'à 570 mpa, garantissant une durabilité à vie.

Sécurité et contrôle

La sécurité est une priorité pour Klassfan. Quatre câbles en acier tressé, capables de supporter 10 tonnes chacun, assurent la stabilité du ventilateur. Le design unique du coupleur minimise les contraintes sur la structure. Le contrôleur VFD, équipé d'un filtre HF et RF, assure une sécurité maximale et évite les surtensions. La technologie "Brake Chopper" offre un freinage d'urgence efficace en cas d'impact, protégeant le ventilateur et ses pales.

Les composants internes sont protégés contre la chaleur et communiquent via le protocole RD485FC. Le ventilateur est également doté d'un sélecteur de vitesse et d'un affichage LED.

En hiver, ce ventilateur HVLS peut également redistribuer la chaleur accumulée au plafond, équilibrant ainsi la température ambiante.

Caractéristiques techniques :

- Taille : 2,50 m de rayon
- Moteur : DC 220V monophasé
- RPM : 0-120
- Volume d'air : 1500 CMM
- Couverture : 100-140 mètres carrés
- Poids : 31 kg

- Bruit : 39 dB
- Hauteur d'installation suggérée : 4-10 m
- ERP : A++

caractéristiques du produit :

Option déstratificateur : Déstratificateur
Puissance minium en consommation :: de 11 à 15 Watts
Prolongateurs Disponibles ?: Non
installation plafond en pente ? : Oui
Hyper Silence : Oui
Styles: Industriel
Nombre de pales variable : Non
Nombre de pales maximum: 6 pales
Couleur du moteur : Blanc
Couleurs des Pales: Grises
Pales avec une couleurs différente par face ? : Non
Livré avec télécommande ? : Non
Telecommande adaptabe: Oui
Boitier de commande mural adaptable ? : Non
Type de moteur (AC ou DC) : DC
Garanties Constructeurs: 10 ans
Score de Réparabilité: 9,5

Galerie de produits :






Frutas Ramón





