Air Wave HVLS 300 Ventilateur industriel à haut rendement.Faible consommation et volume d'air élevé, efficace 220 m².

2 799,91 €

Référence KL_AIRWAVE HVLS 300

KLASSFAN

Air Wave HVLS 300 idéal 140 et 220 m².



Description du produit :

KLASSFAN

Air Wave HVLS 300

Découvrez le ventilateur de plafond industriel HVLS Air Wave 300 de Klassfan, conçu pour offrir une performance exceptionnelle avec une consommation d'énergie minimale. Grâce à son moteur à courant continu à haut rendement, ce ventilateur assure un faible niveau sonore tout en générant un volume d'air impressionnant, idéal pour couvrir des surfaces allant de 140 à 220 m².

Performance et Efficacité

Les ventilateurs HVLS (High Volume Low Speed) sont spécialement conçus pour déplacer de grands volumes d'air à basse vitesse, ce qui les rend parfaits pour les grandes surfaces. Les avantages de ces ventilateurs incluent :

- Une couverture étendue pour des espaces de grande taille.
- Un retour sur investissement rapide grâce à une réduction des dépenses énergétiques pouvant atteindre 50%.
- Une complémentarité avec les systèmes de climatisation, permettant de diminuer la consommation d'énergie de 3 à 5% par degré de puissance.
- Une circulation d'air optimisée avec une vitesse de plus de 3 m/s lorsqu'il est installé à la hauteur idéale.

Technologie Avancée

Les ventilateurs Klassfan bénéficient de plus de 10 ans d'expérience dans le domaine, garantissant fiabilité et performance. Équipés de moteurs brushless PMSM à courant continu, ces ventilateurs sont silencieux et extrêmement fiables. La technologie de boîte de vitesses avancée maximise la puissance transmise au rotor sans retour vers le moteur, évitant ainsi la surchauffe et permettant un fonctionnement continu.

Conception des Pales

Les six pales, testées en soufflerie, sont fabriquées en aluminium AA7075, assurant rigidité et légèreté. Recouvertes d'une peinture au carbone et au fluor, elles offrent une efficacité accrue dans les deux sens de rotation. Leur largeur de 19 cm permet de déplacer plus d'air que les pales traditionnelles de 15 ou 17 cm. Les connecteurs et supports en aluminium traité à froid supportent des pressions jusqu'à 570 mpa+, garantissant une durabilité à vie.

Sécurité et Fiabilité

La sécurité est une priorité pour Klassfan. Quatre câbles en acier tressé, capables de supporter 10 tonnes chacun, sont fixés au ventilateur pour prévenir toute défaillance critique. Le design unique du coupleur minimise le transfert de torsion à la structure, réduisant ainsi les contraintes matérielles.

Technologie de Contrôle

Le contrôleur VFD est doté d'un filtre Hf pour une sécurité maximale et évite les surtensions. Un filtre RF empêche les interférences radio, et la technologie "Brake Chopper" assure un freinage d'urgence efficace en cas d'impact, protégeant ainsi le ventilateur et ses pales. Les composants internes sont protégés contre la chaleur et utilisent le protocole RD485FC pour une communication fiable.

Polyvalence

En plus de sa puissance de ventilation, ce ventilateur HVLS peut également servir de déstratificateur en hiver, redistribuant la chaleur accumulée au plafond pour équilibrer la température ambiante.

Caractéristiques techniques :

- Taille : 3.00 m de rayon

- Moteur : DC 220V monophasé
- RPM : 0-100
- Volume d'air : 2000 CMM
- Couverture : 140 - 220 mètres carrés
- Poids : 32 kg
- Bruit : 39 dB
- Hauteur d'installation suggérée : 5-10 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: Moderne
Nombre de pales variable : Non
Nombre de pales maximum: 8 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





