DC Raptor HVLS RTDC14. Ventilateur industriel à haut rendement.Faible consommation et volume d'air élevé, efficace 450 m².

9 500,90 €

Référence KL_RAPTOR-DC14

KLASSFAN

DC Raptor HVLS série 220V RT-DC14

HVLS ventilateur de plafond industriel. Moteur à haut rendement, à faible consommation de courant continu. Faible bruit et volume d'air élevé. Couverture entre 140 et 220 m².



Description du produit :

KLASSFAN

DC Raptor HVLS série 220V RT-DC14

Découvrez le ventilateur de plafond industriel HVLS de KlassFan, conçu pour offrir une performance exceptionnelle avec un moteur à courant continu à haut rendement. Ce modèle se distingue par sa faible consommation énergétique, son faible niveau sonore et sa capacité à couvrir des surfaces allant de 140 à 220 m².

Technologie HVLS

Les ventilateurs HVLS (High Volume Low Speed) sont spécialement conçus pour ventiler de vastes espaces à une vitesse de rotation réduite. Grâce à leur taille, ils déplacent de grands volumes d'air, garantissant une efficacité maximale. Voici quelques-uns des avantages de ces ventilateurs :

- Large couverture d'air, optimisant le flux.
- Conception économique avec un retour sur investissement rapide, permettant de réduire les dépenses jusqu'à 30%.
- Complément idéal pour les systèmes de climatisation, réduisant la puissance nécessaire et économisant 3 à 5 % par degré de puissance abaissé.
- Capacité à couvrir 4 à 6 fois la taille du ventilateur lorsqu'il est installé à la hauteur optimale.

Performance et Sécurité

Les ventilateurs KlassFan HVLS sont conçus pour être efficaces, fiables et sûrs. Équipés de moteurs à courant continu de haute performance, ils fonctionnent silencieusement et sans surchauffe, même en utilisation prolongée. Les six pales, testées en soufflerie, sont fabriquées en aluminium AA7075, offrant une rigidité exceptionnelle tout en étant légères. Leur largeur de 19 cm permet un déplacement d'air supérieur.

Pour garantir la sécurité, le ventilateur est équipé de quatre câbles en acier capables de supporter 10 tonnes chacun. Le design unique du coupleur minimise les contraintes de torsion sur la structure.

Contrôleur VFD Danfoss

Le ventilateur est doté d'un contrôleur VFD de Danfoss, leader européen dans le domaine. Ce convertisseur de fréquence est équipé d'un filtre RF pour éviter les interférences radio et intègre la technologie "Brake Chopper" pour un freinage d'urgence efficace en cas de collision. Les composants internes sont protégés contre la chaleur et communiquent via le protocole RD485FC. Le contrôleur inclut un sélecteur de vitesse, un affichage LED et un mode de marche arrière.

Polyvalence

Ce ventilateur HVLS est non seulement efficace pour la ventilation, mais il contribue également à la répartition de la chaleur en hiver, en redistribuant la chaleur accumulée au plafond pour équilibrer la température ambiante.

Caractéristiques techniques :

- Taille : 3,04 m de rayon
- Moteur : DC 220V monophasé
- RPM : 0-100
- Volume d'air : 2400 CMM
- Couverture : 330-450 mètres carrés
- Poids : 35 kg
- Bruit : 39 dB
- Hauteur d'installation suggérée : 4-6m
- 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 :













