Helios Ventilateur de conduit 800x500 mm KRW 500/4/80/50

Ventilation efficace avec 9700 m³/h pour systèmes de conduits 800x500 mm



Réf. article	LB16522
Réf. fabricant	06152
EAN	4010184061526
Fabricant	Helios

2 727,13 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios KRW 500/4/80/50 - Ventilateur de conduit puissant pour une ventilation efficace

Débit d'air optimal pour les systèmes de ventilation professionnels avec le Helios KRW 500/4/80/50 – pour un meilleur climat intérieur et un fonctionnement fiable.

Le Helios KRW 500/4/80/50 est un ventilateur centrifuge de conduit puissant, spécialement conçu pour le montage direct et peu encombrant dans les systèmes de conduits rectangulaires. Sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et son unité moteur-roue amovible et facile d'entretien garantissent une efficacité et une longévité élevées dans diverses applications de ventilation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Intégration peu encombrante** : Le montage direct dans les systèmes de conduits rectangulaires et la conception compacte permettent une utilisation efficace de l'espace.
- **Facilité d'entretien** : L'unité moteur-roue amovible (avec verrouillage supplémentaire à partir de la taille BG 450) facilite considérablement l'entretien et le nettoyage.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Le balourdage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1 assure un fonctionnement exceptionnellement silencieux et stable.
- **Moteur longue durée** : Un moteur à rotor externe monophasé à courant alternatif, sans entretien, avec imprégnation de protection contre l'humidité et roulements à billes étanches garantit la fiabilité.
- **Régulation flexible de la vitesse** : La vitesse peut être ajustée avec précision, par étapes de 5 ou en continu par voie électronique.
- **Construction robuste** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et une roue centrifuge haute performance en plastique offrent une grande résistance.

Unité moteur-roue amovible

Cette conception intelligente permet un accès facile et rapide aux composants internes du ventilateur.

L'effort de service et de maintenance est minimisé, ce qui réduit les coûts d'exploitation et les temps d'arrêt.

Roue centrifuge haute performance

Équipée de pales recourbées vers l'arrière en plastique, la roue assure un débit d'air élevé et un fonctionnement efficace.

La forme aérodynamique optimise le débit volumique et contribue à l'efficacité énergétique.

Moteur à rotor externe sans entretien

Le moteur à rotor externe monophasé à courant alternatif fermé est conçu pour un fonctionnement continu.

Il dispose de contacts thermiques menant à un bornier et d'un bobinage imprégné de protection contre l'humidité, ce qui augmente sa durée de vie et sa fiabilité même dans des conditions exigeantes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	9700 m³/h	
Augmentation de pression max.	700 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	
Température du fluide véhiculé	60 °C	Température de fonctionnement de -40 à 60 °C
Vitesse de rotation	1370 tr/min	
Puissance absorbée	1,55 kW	
Puissance acoustique	72 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	52 dB(A)	
Tension	230 V	
Courant d'appel à tension nominale	6,80 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP54	

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur du conduit	800 mm	
Hauteur du conduit	500 mm	
Poids	66,9 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KRW 500/4/80/50 est idéal pour les applications dans les systèmes de ventilation nécessitant un débit d'air élevé et un faible niveau sonore.

Il est utilisé dans les environnements industriels et commerciaux où une circulation d'air fiable est essentielle.

Fabricant et qualité

Le Helios KRW 500/4/80/50 est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant réputé de technologies de ventilation de haute qualité. La qualité est soulignée par des caractéristiques telles que le balourdage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1, un bobinage imprégné de protection contre l'humidité et des roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme. Le boîtier en tôle d'acier galvanisé garantit en outre la longévité et la robustesse.

Découvrez dès maintenant le Helios KRW 500/4/80/50 et optimisez votre système de ventilation pour une efficacité et une fiabilité maximales !

Pour des conseils personnalisés et de plus amples informations, nous sommes à votre disposition.