Caisson de ventilation Helios GBW 450/4 Gigabox insonorisé

Ventilation silencieuse et efficace avec un débit d'air de 4600 m³/h



Réf. article	LB16253
Réf. fabricant	05515
EAN	4010184055150
Fabricant	Helios

1 570,14 €

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

Description

Helios GBW 450/4 Gigabox - Ventilation polyvalente avec insonorisation

Ventilation de pièce efficace et silencieuse avec la Helios GBW 450/4 Gigabox – pour un climat intérieur optimal.

La Helios GBW 450/4 Gigabox est une unité de ventilation cubique de pointe, conçue pour des tâches de ventilation exigeantes. Elle combine des piquages de raccordement à faibles pertes avec des manchons flexibles pour une suppression efficace des bruits solidiens. Grâce à ses panneaux de carrosserie montables de manière flexible, elle s'adapte parfaitement à toutes les conditions de construction, offrant ainsi une flexibilité maximale lors de l'installation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Adaptation flexible** : Les panneaux de carrosserie montables de manière flexible et une vaste gamme d'accessoires permettent une adaptation optimale aux conditions de construction les plus diverses.
- **Isolation phonique efficace** : Les manchons flexibles suppriment les bruits solidiens, tandis que les panneaux à double paroi de 20 mm d'épaisseur en tôle d'acier galvanisé avec laine minérale assurent une excellente isolation phonique et thermique.
- **Installation facile** : Les crochets de levage de série facilitent le positionnement, et la construction robuste permet un montage intérieur et extérieur.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur asynchrone monophasé à rotor externe fermé et les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme garantissent un faible entretien.
- **Haute performance** : Une roue à aubes radiale haute performance assure des débits optimaux avec un fonctionnement efficace et sans vibrations.

Construction modulaire du boîtier

La structure porteuse du boîtier en profilés d'aluminium creux et les panneaux latéraux à double paroi, isolés phoniquement et thermiquement, en tôle d'acier galvanisé constituent une base robuste et flexible.

Cela permet une adaptation facile aux contraintes d'espace et une intégration aisée d'accessoires tels que des grilles de protection contre les intempéries ou des bacs de récupération des condensats, augmentant ainsi la durée de vie et la polyvalence.

Roue à aubes radiale haute performance

Équipé d'une roue à aubes radiale haute performance avec des aubes en plastique à courbure arrière sur un disque en acier galvanisé, le système est à entraînement direct et équilibré dynamiquement.

Cette conception garantit un fonctionnement silencieux et sans vibrations tout en offrant un rendement élevé, ce qui se traduit par une ventilation fiable et efficace.

Moteur intelligent à rotor externe

L'entraînement est assuré par un moteur asynchrone monophasé à rotor externe sans entretien avec des contacts thermiques intégrés pour la protection. La vitesse de rotation est précisément réglable par réduction de tension.

Cela permet une adaptation du débit en fonction des besoins et économe en énergie, protège le moteur contre la surcharge et assure une longue durée de vie à l'ensemble du système.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	4600 m³/h	Débit d'air élevé
Densité du fluide transporté	1.2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température du fluide transporté	45 °C	Température d'utilisation maximale
Vitesse de rotation	1380 1/min	Vitesse de rotation optimale pour un fonctionnement efficace
Puissance absorbée	0,664 kW	Faible consommation d'énergie
Poids	49 kg	Poids robuste mais manipulable
Puissance acoustique	69 dB(A)	Niveau sonore modéré
Pression acoustique à 4m	40 dB(A)	Très silencieux à distance typique
Tension	230 Volts	Connexion secteur standard
Courant d'appel	2,9 Amp	Utilisation efficace du courant
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Classe d'isolation	F	Haute sécurité d'isolation
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

La Helios GBW 450/4 Gigabox est idéale pour une utilisation dans les systèmes de ventilation commerciaux et industriels où une ventilation efficace et fiable est essentielle.

Elle est particulièrement adaptée aux pièces où des exigences élevées en matière d'isolation phonique sont requises, comme les bureaux, les salles de conférence ou les écoles, grâce à sa conception insonorisée.

Sa construction robuste et la possibilité de montage intérieur et extérieur en font la solution parfaite pour des environnements d'installation flexibles, des locaux techniques aux installations extérieures.

Fabricant & qualité

La Helios GBW 450/4 Gigabox est un produit de qualité de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé dans le domaine de la technique de ventilation. Sa conception sans vibrations, associée au moteur, correspond à la classe de qualité élevée 2.5 selon la norme DIN ISO 1940 T.1, garantissant une précision et une longévité maximales. La conception fermée et sans entretien du moteur et les roulements à billes lubrifiés durablement soulignent les exigences de qualité.

Investissez dans une solution de ventilation pérenne qui combine performance, efficacité et faible niveau sonore de manière optimale.

Découvrez la polyvalence et les caractéristiques techniques exceptionnelles de la Helios GBW 450/4 Gigabox et créez un climat intérieur optimal. Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour vous conseiller personnellement.