Helios Caisson de ventilation GBW EC 450 Gigabox avec moteur EC

Débit silencieux et économe en énergie de 6460 m³/h pour un climat intérieur optimal



Réf. article	LB16371
Réf. fabricant	05811
EAN	4010184058113
Fabricant	Helios

2 253,97 €

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

Description

Helios GBW EC 450 Gigabox - Solution de ventilation économe en énergie

Débit d'air élevé et adaptation optimale pour un climat intérieur exceptionnel avec la Helios GBW EC 450 Gigabox.

La Helios GBW EC 450 Gigabox est une boîte de ventilation de pointe, économe en énergie et polyvalente, conçue pour des applications de ventilation exigeantes. Avec ses manchons de raccordement aux faibles pertes côté pression et aspiration et ses manchettes flexibles, elle permet une suppression efficace des bruits solidiens. Ses panneaux de carter modulables permettent une adaptation optimale aux conditions de construction les plus diverses et en font la solution idéale pour une multitude de projets de ventilation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique** : Propulsée par un moteur EC à rotor extérieur à vitesse réglable et à rendement maximal pour une faible consommation d'énergie.
- **Fonctionnement silencieux** : Les manchettes flexibles et les panneaux de carter insonorisés réduisent les bruits solidiens et garantissent un fonctionnement silencieux.
- **Adaptabilité** : Les panneaux de carter modulables et une large gamme d'accessoires permettent des installations flexibles à l'intérieur et à l'extérieur.
- **Construction robuste** : Structure de cadre autoportante en profilés d'aluminium creux et panneaux en tôle d'acier galvanisé à double paroi pour une durabilité accrue.
- **Installation facile** : Des crochets de levage de série et une boîte de connexion facilitent le positionnement et le raccordement électrique.
- **Contrôle précis** : Régulation continue de la vitesse par potentiomètre ou système de régulation universel EUR-EC pour une adaptation optimale du débit d'air.

Construction cubique avec panneaux modulables

La Gigabox a une forme cubique avec des panneaux latéraux de 20 mm d'épaisseur en tôle d'acier galvanisé, à double paroi, insonorisés et thermiquement isolés.

Cela permet une adaptation optimale aux conditions de construction, minimise la transmission du son et les pertes de chaleur, et offre une flexibilité grâce aux panneaux d'accessoires interchangeables.

Moteur EC à haut rendement

La boîte de ventilation est entraînée par un moteur EC à rotor extérieur à économie d'énergie et à vitesse réglable, de classe de protection IP54, sans entretien et sans interférences radio.

Le moteur offre un rendement maximal et assure un fonctionnement sans vibrations avec roulements à billes, ce qui permet des économies d'énergie considérables et un faible entretien.

Régulation intelligente de la vitesse

La Gigabox est équipée d'une surveillance électronique intégrée de la température et d'une régulation continue de la vitesse via un potentiomètre ou le système de régulation universel EUR-EC.

Cela permet une adaptation précise du débit volumique aux besoins réels, optimise le mode de fonctionnement et garantit une longue durée de vie du moteur grâce à la surveillance.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité
Débit volumique à 0 Pa	6460	m³/h
Pression différentielle maximale	600	Pa
Densité du fluide véhiculé	1,2	kg/m³
Vitesse de rotation	1450	tr/min
Puissance absorbée	1	kW
Température maximale de l'air	50	°C

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	230	Volt (monophasé)
Courant absorbé	4,96 - 6,86	Ampère
Fréquence	50 / 60	Hz
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP54	
Compatible avec contrôle électronique	oui	
Raccordement électrique	Bornes de connexion	

Dimensions	Mesure	Unité
Longueur	920	mm
Largeur	670	mm
Hauteur	670	mm
Diamètre du conduit d'air d'admission	DN 450	
Diamètre du conduit d'air d'extraction	DN 450	
Raccordement (physique)	Bride	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

La Helios GBW EC 450 Gigabox est la solution idéale pour les projets de ventilation économe en énergie qui exigent un débit d'air élevé et une adaptabilité à divers environnements. Elle est idéale pour une

utilisation dans :

- **Cuisines professionnelles** : Pour une extraction efficace des fumées de cuisson et des odeurs.
- **Applications industrielles** : Pour la ventilation de halls de production, de zones de stockage et d'ateliers.
- **Grands bureaux et lieux événementiels** : Pour garantir un renouvellement d'air frais constant et optimal.

Fabricant et qualité

Depuis des décennies, Helios Ventilatoren est synonyme de technologie de ventilation innovante et de haute qualité. La GBW EC 450 Gigabox bénéficie de cette expertise et est fabriquée selon les normes de qualité les plus strictes pour garantir durabilité et performance fiable.

Optez dès maintenant pour la Helios GBW EC 450 Gigabox et découvrez une nouvelle dimension de la ventilation économe en énergie et silencieuse. **Optimisez votre climat intérieur durablement et bénéficiez d'une flexibilité et d'une performance maximales.** Nous sommes à votre disposition pour toute consultation personnalisée ou information complémentaire.