Helios Caisson de ventilation GBW 355/4 Gigabox DN 355

Silencieux 3100 m³/h ventilation réglable pour un climat intérieur efficace



Réf. article	LB16249
Réf. fabricant	05511
EAN	4010184055112
Fabricant	Helios

1 190,02 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios GBW 355/4 Gigabox - Ventilation silencieuse et efficace pour des applications polyvalentes

Découvrez une qualité d'air optimale et une installation flexible avec la Helios GBW 355/4 Gigabox - pour un climat intérieur agréable.

La Helios GBW 355/4 Gigabox est une boîte de ventilation cubique avancée, conçue pour une circulation d'air optimale et une intégration flexible dans les environnements les plus divers. Elle se caractérise par des manchons de raccordement de conduit à faible perte en pression et en aspiration, ainsi que par des manchettes flexibles pour une suppression efficace des bruits solidiens. Les panneaux de boîtier utilisables de manière variable et les crochets de levage de série facilitent l'adaptation et le positionnement aux conditions structurelles. La roue tangentielle à haute performance et à faible vibration, ainsi que le moteur à courant alternatif monophasé à rotor externe réglable, garantissent un fonctionnement efficace et silencieux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Adaptation flexible** : Les panneaux de boîtier utilisables de manière variable et de nombreuses options d'accessoires permettent une intégration optimale dans toute situation de construction, à l'intérieur comme à l'extérieur.
- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Grâce aux manchettes flexibles pour la suppression des bruits solidiens et aux roulements à billes silencieux, vous bénéficiez d'un environnement sans perturbation.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier en profilés creux d'aluminium et en panneaux d'acier à double paroi et isolés garantit une stabilité et une durabilité maximales.
- **Haute efficacité énergétique** : La roue tangentielle performante et le moteur réglable en tension assurent un débit d'air optimal avec une consommation d'énergie minimale.
- **Entretien facile** : Le moteur à rotor externe fermé et sans entretien, ainsi que la lubrification à long terme des roulements à billes, réduisent considérablement les besoins d'entretien.
- **Fonctionnement à faible vibration** : Le balourd dynamique de la roue avec le moteur selon la classe de qualité 6.3 garantit un fonctionnement extrêmement régulier et stable.

Construction cubique et raccords flexibles

La forme cubique de la boîte de ventilation avec des raccords de conduit à faible perte en pression et en aspiration, ainsi que des manchettes flexibles.

Permet une installation polyvalente et peu encombrante tout en minimisant les pertes de charge et en supprimant efficacement les bruits solidiens.

Panneaux de boîtier modulaires et construction du boîtier

Construction de cadre de boîtier autoportante en profilés creux d'aluminium avec des panneaux latéraux à double paroi de 20 mm d'épaisseur, isolés acoustiquement et thermiquement, en tôle d'acier galvanisé.

Offre une stabilité maximale, d'excellentes propriétés d'isolation et la possibilité de remplacer les panneaux par des accessoires tels que des grilles de protection contre les intempéries, ce qui simplifie l'adaptation aux exigences spécifiques.

Roue tangentielle performante et moteur à rotor externe

Roue tangentielle haute performance avec aubes en plastique à courbure arrière sur disque en acier galvanisé, entraînée directement par un moteur à courant alternatif monophasé à rotor externe avec contacts thermiques intégrés.

Assure un débit d'air élevé et un fonctionnement silencieux et sans vibration. La vitesse est contrôlable par réduction de tension, ce qui permet une adaptation précise aux besoins respectifs et augmente l'efficacité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type de fournisseur	GBW 355/4	-
Indice de protection (IP)	IP54	Robuste contre la poussière et les projections d'eau
Connexion électrique	Bornes de raccordement	Boîtier de raccordement intégré à l'appareil (IP54)
Tension de connexion	230 V	Courant alternatif monophasé
Fréquence	50 Hz	Fréquence secteur standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Courant absorbé	1,3 A	-

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	3100 m³/h	Débit d'air élevé sans charge
Température max. du fluide véhiculé	60 °C	Pour divers domaines d'application
Vitesse de rotation	1325 tr/min	Fonctionnement efficace
Puissance absorbée	0,29 kW	Faible consommation d'énergie
Puissance acoustique	66 dB(A)	-
Pression acoustique à 4 m	34 dB(A)	Très silencieux en fonctionnement
Régulation de vitesse	Réduction de tension	Contrôle précis possible

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	500 mm	Construction compacte
Largeur	500 mm	Construction compacte

Dimension	Mesure	Remarque
Hauteur	500 mm	Construction compacte
Poids	32 kg	-
Diamètre de conduit d'air entrant	355 mm	Raccords de conduit à faible perte
Diamètre de conduit d'air sortant	355 mm	Raccords de conduit à faible perte

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

La Helios GBW 355/4 Gigabox est idéale pour une utilisation dans une variété d'environnements nécessitant une circulation d'air efficace et silencieuse. Grâce à sa conception flexible et à la possibilité de montage intérieur et extérieur, elle est parfaite pour :

Systèmes de ventilation dans les immeubles de bureaux et les salles de conférence

Systèmes d'extraction dans les cuisines et les zones sanitaires

Climatisation des entrepôts et des ateliers

Applications où la minimisation du bruit et des vibrations est cruciale

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé dans le domaine de la technologie de ventilation, la GBW 355/4 Gigabox représente une qualité et une durabilité exceptionnelles. La construction robuste avec des panneaux isolés acoustiquement et thermiquement en tôle d'acier galvanisé et le balourd dynamique selon DIN ISO 1940 T.1 soulignent l'exigence élevée en matière de fiabilité et de performance. Helios garantit une solution sans entretien et durable pour vos besoins de ventilation.

Investissez dès maintenant dans la Helios GBW 355/4 Gigabox et créez un climat intérieur optimal avec une efficacité maximale et un fonctionnement silencieux.

Découvrez les possibilités d'application polyvalentes et profitez d'une solution qui s'adapte parfaitement à vos besoins. Contactez nos experts pour une consultation personnalisée !