Helios Caisson de ventilation GBW 315/4 Gigabox DN 315 insonorisé

1600 m³/h débit d'air réglable pour une ventilation des locaux silencieuse et efficace



Réf. article	LB16248
Réf. fabricant	05510
EAN	4010184055105
Fabricant	Helios

1 029,20 €

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

Description

Helios GBW 315/4 Gigabox - pour une ventilation efficace et une isolation phonique

Un air ambiant optimal avec la Helios GBW 315/4 Gigabox – flexibilité maximale et faible niveau sonore.

La Helios GBW 315/4 Gigabox est une caisse de ventilation cubique qui garantit un flux d'air très efficace grâce à ses manchons de raccordement de conduits à faibles pertes de charge côté pression et aspiration. Équipée de manchons flexibles pour une suppression efficace des bruits solidiens et de panneaux de carrosserie utilisables de manière variable, elle s'adapte de manière optimale à des conditions de construction très diverses. Sa construction robuste et son isolation soignée garantissent non seulement des performances, mais aussi un fonctionnement particulièrement silencieux et à faibles vibrations, idéal pour les environnements sensibles.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Flux d'air efficace** : les manchons de raccordement de conduits à faibles pertes optimisent le flux d'air et garantissent une performance maximale avec une consommation d'énergie minimale.
- **Réduction du bruit** : les manchons flexibles suppriment la transmission des bruits solidiens, et la construction à double paroi et isolée phoniquement réduit considérablement les bruits de fonctionnement.
- **Grande adaptabilité** : les panneaux de carrosserie utilisables de manière variable et la possibilité de monter des accessoires tels que des grilles de protection contre les intempéries ou des consoles murales permettent une intégration flexible.
- **Installation facile** : les crochets de levage de série et la possibilité de montage intérieur et extérieur facilitent une installation rapide et simple.
- **Construction robuste et durable** : la structure autoportante du cadre en profilés d'aluminium creux et en tôle d'acier galvanisé avec isolation en laine minérale de 20 mm d'épaisseur garantit longévité et résistance.
- **Fonctionnement fiable et à faibles vibrations** : la roue tangentielle haute performance équilibrée dynamiquement et le moteur selon le grade de qualité 6.3 (DIN ISO 1940 T.1) garantissent un fonctionnement extrêmement calme et stable.
- **Ajustement flexible de la puissance** : le moteur à rotor externe monophasé à courant alternatif est régulable en vitesse par réduction de tension, ce qui permet un ajustement précis à la demande respective.

Construction de carrosserie robuste et excellente isolation

La GBW 315/4 Gigabox dispose d'une structure de cadre autoportante en robustes profilés d'aluminium creux. Les panneaux latéraux à double paroi de 20 mm d'épaisseur en tôle d'acier galvanisé sont isolés

phoniquement et thermiquement grâce à un revêtement en laine minérale ininflammable. Cela garantit non seulement une grande stabilité et longévité de l'appareil, mais aussi une réduction significative des pertes sonores et thermiques.

Le bénéfice direct pour vous réside dans un fonctionnement efficace et silencieux, qui réduit les coûts énergétiques et crée une atmosphère de travail ou de vie agréable. L'isolation de haute qualité contribue de manière significative au respect des exigences en matière d'isolation phonique et protège la technologie interne des influences de température extérieures.

Roue tangentielle haute performance et moteur sans entretien

Au cœur de la Gigabox se trouve une roue tangentielle haute performance avec des aubes en plastique à courbure arrière sur une roue en acier galvanisé, directement entraînée par un moteur à rotor externe monophasé à courant alternatif. Ce moteur se caractérise par sa construction fermée et sans entretien, est régulable en vitesse par réduction de tension et dispose de contacts thermiques intégrés à réinitialisation automatique. Les roulements à billes étanches et silencieux sont dotés d'une lubrification à long terme.

Cette combinaison garantit un fonctionnement continu sans vibrations et extrêmement fiable avec un minimum d'entretien. La possibilité de réguler la vitesse permet un ajustement précis de la puissance de ventilation à la demande actuelle, ce qui économise de l'énergie et prolonge la durée de vie de l'appareil.

Adaptation flexible et installation facile

Les panneaux de carrosserie de la Gigabox sont utilisables de manière variable et peuvent être remplacés de manière flexible par des accessoires optionnels tels que des grilles de protection contre les intempéries ou des bacs de récupération des condensats. Des accessoires supplémentaires tels que des consoles murales et des toits de protection contre les intempéries permettent le montage aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Les crochets de levage de série facilitent considérablement le positionnement et l'installation.

La grande flexibilité d'installation et la possibilité d'adaptation aux exigences spécifiques vous offrent une liberté maximale dans la planification et la mise en œuvre des projets. La facilité d'utilisation et la polyvalence des domaines d'application permettent d'économiser du temps et de l'argent lors du montage.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	1600 m³/h	Débit d'air élevé sans contre-pression
Débit volumique au point de fonctionnement	m³/h	
Augmentation de pression maximale	Pa	
Augmentation de pression au point de fonctionnement	Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard

Paramètre	Valeur	Particularité
Température du fluide véhiculé	55 °C	Température maximale du fluide véhiculé
Vitesse de rotation	1325 tr/min	Vitesse de rotation optimale pour un fonctionnement efficace
Puissance absorbée	0,135 kW	Fonctionnement écoénergétique
Poids	31 kg	Construction solide et robuste
Puissance acoustique	61 dB(A)	
Pression acoustique à 4 m	29 dB(A)	Très faible pression acoustique à 4m de distance
Tension	230 Volt	Raccordement monophasé standard
Courant absorbé	0,58 Amp	Faible consommation de courant
Fréquence	50 Hz	Fréquence secteur standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique du moteur
Indice de protection	IP 44	Protection contre les corps étrangers (>1mm) et les projections d'eau

Fabricant & Qualité

La Helios GBW 315/4 Gigabox est fabriquée par Helios Ventilatoren, une entreprise renommée, connue pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et fiables. La production est réalisée selon des normes de qualité strictes, ce qui se reflète dans l'équilibrage dynamique sans vibrations de la roue et du moteur selon le grade de qualité 6.3 (DIN ISO 1940 T.1). La construction fermée et sans entretien du moteur ainsi que les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme soulignent les exigences de qualité élevées et la longévité du produit.

Faites confiance à la Helios GBW 315/4 Gigabox pour des performances exceptionnelles et une fiabilité durable dans votre technique de ventilation.

Profitez d'une solution spécialement conçue pour une efficacité maximale, une faible émission sonore et une intégration facile. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour vous conseiller et vous aider à trouver la solution de ventilation optimale pour vos besoins.