Luftbude

État au : 3 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-sb-ec-200-a-silentbox-ventilateur-de-conduit-insonorise-ec-monophase-50-60hz-reglable-06138-lb16515/

Helios Silent Box Ventilateur de conduit SB EC 200 A DN 200 910 m³/h

Extrêmement silencieux et économe en énergie pour les pièces sensibles



Réf. article	LB16515
Réf. fabricant	06138
EAN	4010184061380
Fabricant	Helios

878,64 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios Silent Box SB EC 200 A – L'efficacité insonorisée pour votre ventilation

Circulation d'air optimale : Le ventilateur hélicoïdal Helios Silent Box SB EC 200 A – silencieux, puissant et économe en énergie.

Le Helios SB EC 200 A SILENTBOX est un ventilateur hélicoïdal EC insonorisé, sophistiqué et conçu pour une circulation d'air extrêmement silencieuse et hautement efficace. Il relève le défi d'intégrer des systèmes de ventilation puissants dans des environnements sensibles au bruit, tout en offrant une efficacité énergétique maximale et une maintenance aisée.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement ultra-silencieux** : Grâce au boîtier insonorisé et à la roue à aubes équilibrée dynamiquement, le fonctionnement est extrêmement silencieux et ne perturbe ni les espaces de vie ni les espaces de travail.
- **Efficacité énergétique maximale** : Le moteur externe EC économe en énergie offre un rendement optimal et réduit durablement vos coûts d'exploitation.
- **Maintenance et installation faciles** : Le moteur et la roue à aubes pivotants, ainsi que le couvercle amovible, permettent un accès rapide et simple pour l'inspection et le nettoyage.
- **Robuste et durable** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et les composants sans entretien à roulements à billes garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.
- **Contrôle de vitesse flexible** : La régulation continue via un potentiomètre ou des systèmes externes permet une adaptation précise aux besoins de ventilation respectifs.

Isolation phonique de pointe

Le Helios SB EC 200 A dispose d'un boîtier spécialement conçu et insonorisé en tôle d'acier galvanisé, adapté aux tuyaux standard avec des raccords ronds. La doublure intérieure en tôle perforée insonorisante, renforcée par une plaque de laine minérale de 50 mm d'épaisseur, isole efficacement les bruits de fonctionnement et assure un transport d'air quasi inaudible.

Cette isolation phonique avancée rend le ventilateur idéal pour les environnements où les émissions sonores doivent être minimisées sans compromettre les performances.

Moteur EC hautement efficace avec contrôle intelligent

Le ventilateur est entraîné par un moteur externe EC économe en énergie et à vitesse variable, de classe de protection IP54, garantissant un rendement optimal. La roue à aubes radiale avec des pales courbées vers l'arrière est équilibrée dynamiquement pour assurer un fonctionnement silencieux et stable. Une surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur et l'électronique contre la surchauffe.

La régulation continue de la vitesse peut être effectuée via un potentiomètre standard ou un système de régulation universel externe (EUR-EC), permettant une adaptation précise du débit volumique à chaque exigence et économisant ainsi de l'énergie supplémentaire.

Conception facile à entretenir

La conception réfléchie du Helios SB EC 200 A garantit une facilité d'entretien exceptionnelle. Le couvercle amovible ainsi que le moteur et la roue à aubes pivotants permettent un accès facile et rapide à la chambre du ventilateur et à la spirale du boîtier. Les composants sans entretien et sans interférences radio à roulements à billes minimisent les besoins de maintenance.

Cette construction réduit les temps d'arrêt et facilite le nettoyage régulier, ce qui prolonge considérablement la durée de vie de l'appareil.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	910 m³/h	Puissance de refoulement élevée
Pression différentielle max.	520 Pa	Augmentation effective de la pression
Densité du fluide transporté	1,2 Kg/m³	Valeur standard
Température du fluide transporté	60 °C	Large plage d'application
Vitesse de rotation	2900 tr/min	Performances optimales
Puissance absorbée	0,12 kW	Extrêmement économe en énergie
Poids	16 kg	Construction robuste

Données acoustiques	Valeur	Remarque
Puissance acoustique	53 dB	Indication dans le boîtier
Pression acoustique (1m)	45 dB	Fonctionnement très silencieux

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	230 Volts	Courant alternatif standard
Courant absorbé	0,99 Amp	Faible consommation
Fréquence	50/60 Hz	Possibilités d'utilisation flexibles
Classe d'isolation	F	Haute sécurité électrique
Protection du moteur/entraînement	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Protection du boîtier de raccordement	IP54	Connexion électrique sûre

Dimensions	Mesure	Remarque
Diamètre du conduit	DN 200 (200 mm)	Raccord standard

Dimensions	Mesure	Remarque
Longueur	616 mm	Conception compacte

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios SB EC 200 A SILENTBOX est la solution idéale pour toutes les applications où une circulation d'air efficace et en même temps extrêmement silencieuse est indispensable. Cela comprend l'utilisation dans les bureaux, les salles de conférence, les cabinets médicaux, les écoles, les espaces de vie ou encore les environnements commerciaux où un faible niveau sonore est requis. Il convient parfaitement à la ventilation des sous-sols, des salles techniques ou encore à l'utilisation dans les installations CVC, où la protection acoustique revêt une grande importance.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le SB EC 200 A incarne l'ingénierie allemande et les normes de qualité les plus élevées. Helios est connu pour sa technologie de ventilation innovante et ses produits durables qui répondent aux exigences les plus strictes. Les inspections et les nettoyages réguliers sont faciles à effectuer et contribuent à ce que le ventilateur fonctionne de manière efficace et fiable pendant des années.

Investissez dans le ventilateur hélicoïdal Helios Silent Box SB EC 200 A et découvrez une nouvelle dimension de la ventilation silencieuse et efficace.

Optimisez votre climat intérieur avec une technologie de pointe qui allie parfaitement performance et silence. Contactez-nous pour plus d'informations ou pour un conseil personnalisé.