Helios Ventilateur de conduit SBD 315 A Silentbox DN 315

Système insonorisé pour une ventilation extrêmement silencieuse et efficace



Réf. article	LB17326
Réf. fabricant	09718
EAN	4010184097181
Fabricant	Helios

1 612,51 €

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

Description

Helios SBD 315 A SILENTBOX Ventilateur de conduit - Efficacité insonorisée pour les exigences les plus élevées

Performance de ventilation maximale avec un minimum de bruit grâce au Helios SBD 315 A SILENTBOX – la solution idéale pour les applications exigeantes.

Le Helios SBD 315 A SILENTBOX est un ventilateur de conduit centrifuge 3 phases ultramoderne et insonorisé, conçu pour un transport d'air extrêmement silencieux et puissant. Il relève le défi des systèmes de ventilation bruyants grâce à son boîtier innovant et insonorisé et à son fonctionnement sans vibrations. Cet appareil est le choix optimal pour les systèmes de ventilation sophistiqués qui exigent une efficacité maximale avec un minimum de bruit.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Grâce au boîtier insonorisé et à un revêtement intérieur spécial, les bruits de fonctionnement sont réduits au minimum.
- **Haute efficacité** : La roue tangentielle haute performance et le moteur optimisé garantissent un transport d'air puissant avec une faible consommation d'énergie.
- **Facilité d'entretien** : Le couvercle amovible ainsi que le moteur et la roue pivotants permettent une inspection et une maintenance simples.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 assure un fonctionnement régulier et durable du ventilateur.
- **Qualité durable** : Le moteur asynchrone à rotor extérieur triphasé sans entretien avec lubrification à long terme et roulements à billes étanches garantit une longue durée de vie.
- **Construction robuste** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé protège l'intérieur et assure la stabilité dans tous les environnements.

Isolation acoustique innovante

Le boîtier insonorisé du SBD 315 A est fabriqué en tôle d'acier galvanisé robuste, garantissant une grande stabilité et une résistance à la corrosion. Le revêtement intérieur en tôle perforée absorbant le son, combiné à un panneau de laine minérale de 50 mm d'épaisseur, absorbe efficacement les bruits de fonctionnement. Cela entraîne une réduction drastique des émissions sonores et permet d'utiliser le ventilateur même dans les zones sensibles au bruit.

Maintenance et accessibilité optimales

Le Helios SBD 315 A est conçu pour une maintenance maximale. Le couvercle amovible et la possibilité de pivoter complètement le moteur et la roue rendent l'espace du ventilateur facilement accessible. Cela simplifie considérablement les travaux de nettoyage et d'entretien, réduit les temps d'arrêt et assure le bon fonctionnement de l'appareil à long terme.

Roue performante et moteur sans entretien

La roue tangentielle haute performance avec des aubes courbées vers l'arrière en plastique résistant assure une excellente performance de ventilation. Pour un fonctionnement régulier et sans vibrations, la roue est dynamiquement équilibrée selon les normes élevées de la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940). Le moteur asynchrone à rotor extérieur triphasé intégré est de construction fermée, sans entretien et équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme. Des contacts thermiques intégrés, acheminés vers le bornier, offrent une protection supplémentaire contre la surchauffe et garantissent un fonctionnement continu en toute sécurité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Type	Ventilateur de conduit radial avec boîtier insonorisé
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé
Revêtement intérieur	Revêtement intérieur en tôle perforée absorbant le son, avec panneau de laine minérale de 50 mm
Type de roue	Roue tangentielle haute performance avec aubes courbées vers l'arrière en plastique
Équilibrage	Équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940
Type de moteur	Moteur asynchrone à rotor extérieur triphasé, sans entretien
Type de roulement	Roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme
Contacts thermiques	Intégrés, acheminés vers le bornier
Débit volumétrique à 0 Pa	2200 m³/h
Pression différentielle maximale	360 Pa
Température du fluide véhiculé	60 °C
Vitesse de rotation	1350 tr/min
Puissance absorbée	0,215 kW
Poids	32 kg
Puissance acoustique	64 dB(A)
Tension	230/400 Volt
Courant absorbé	0,73/0,42 Amp
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54

Paramètre	Valeur
Manchons de raccordement	Rond, pour tuyaux standards (extrémité d'insertion)
Longueur totale	763 mm
Réglable	Oui, via commande électronique, régulation par transformateur, régulation de fréquence
Raccordement électrique	Bornes de connexion

Spectre de puissance acoustique

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Puissance acoustique (dB)	57	41	35	35	32	29

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios SBD 315 A SILENTBOX est le choix idéal pour tous les systèmes de ventilation où un transport d'air efficace avec un minimum de bruit est requis. Cela comprend des domaines tels que les bureaux, les salles de conférence, les bibliothèques, les hôtels, les hôpitaux, les cinémas ainsi que les bâtiments résidentiels et commerciaux où le confort et un environnement calme sont primordiaux.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé avec de nombreuses années d'expérience, le SBD 315 A est synonyme des normes de qualité les plus élevées. La sélection minutieuse des matériaux, tels que la tôle d'acier galvanisé et les composants en plastique robustes, ainsi que l'équilibrage dynamique précis garantissent un fonctionnement fiable et durable. Avec des composants sans entretien et un moteur doté de contacts thermiques intégrés, Helios mise sur la sécurité et la durabilité pour les applications professionnelles.

Découvrez la performance supérieure et le fonctionnement exceptionnellement silencieux du ventilateur de conduit Helios SBD 315 A SILENTBOX !

Investissez dans une solution de ventilation pérenne qui dépasse vos exigences en matière d'efficacité et de confort. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution parfaite pour votre projet.