Helios SB 250 E Ventilateur de conduit DN 250 1080 m³/h

Ventilation insonorisée à vitesse réglable pour un fonctionnement ultra silencieux



Réf. article	LB17299
Réf. fabricant	09565
EAN	4010184095651
Fabricant	Helios

896,54 €

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

Description

Helios SB 250 E SILENTBOX - Aspiration silencieuse et puissante

Découvrez une aspiration d'air exceptionnelle avec le Helios SB 250 E SILENTBOX – pour un environnement calme et efficace.

Le Helios SB 250 E SILENTBOX est un ventilateur de conduit radial insonorisé, spécialement conçu pour une aspiration d'air silencieuse et puissante. Avec son boîtier robuste et insonorisé en tôle d'acier galvanisé et une plaque de laine minérale de 50 mm d'épaisseur, il est idéal pour les installations exigeantes nécessitant un faible niveau de bruit. Le moteur à rotor externe monophasé à courant alternatif, sans entretien, offre une régulation flexible de la vitesse et garantit un fonctionnement sans vibrations.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Isolation phonique exceptionnelle** : Le boîtier robuste et insonorisé avec plaque de laine minérale de 50 mm minimise considérablement les bruits de fonctionnement.
- **Haute efficacité** : La roue radiale haute performance avec aubes recourbées vers l'arrière assure une aspiration d'air optimale et une stabilité de pression.
- **Facilité d'entretien** : Le moteur et la roue sont pivotants et le compartiment du ventilateur est librement accessible, ce qui simplifie et accélère l'entretien.
- **Durabilité et fiabilité** : Le moteur à rotor externe sans entretien avec roulements à billes étanches et silencieux, ainsi que des contacts thermiques intégrés, garantissent un fonctionnement durable.
- **Contrôle flexible** : La vitesse de rotation peut être contrôlée par réduction de tension, afin d'adapter précisément la puissance aux exigences spécifiques.

Boîtier insonorisé

Le boîtier robuste du ventilateur est en tôle d'acier galvanisé et est spécialement conçu pour réduire le bruit. La doublure intérieure perforée absorbant le son est soutenue par une plaque de laine minérale de 50 mm d'épaisseur.

Cela permet un fonctionnement extrêmement silencieux, rendant le ventilateur utilisable même dans des environnements sensibles au bruit sans perturber le calme.

Unité pivotante

Le Helios SB 250 E SILENTBOX offre une construction unique où le moteur et la roue sont entièrement pivotants. Le couvercle est également amovible, ce qui permet un accès libre au compartiment du ventilateur à tout moment.

Cette conception simplifie considérablement l'entretien, le nettoyage et l'inspection, et réduit le temps consacré aux travaux de service au minimum.

Roue radiale efficace

Équipé d'une roue radiale haute performance dont les aubes sont recourbées vers l'arrière, le ventilateur atteint une excellente capacité d'aspiration d'air. L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement sans vibrations.

Cela assure une circulation d'air constante et fiable, même dans des applications exigeantes avec des résistances plus élevées dans le système de conduits.

Moteur à rotor externe sans entretien

Le moteur à rotor externe monophasé à courant alternatif est de conception fermée, sans entretien, et équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme. Des contacts thermiques intégrés protègent le moteur contre la surchauffe.

Ces caractéristiques garantissent un fonctionnement fiable et durable avec un minimum d'entretien, ce qui réduit les coûts d'exploitation et augmente la disponibilité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Débit volumique à 0 Pa	1080 m³/h	Forte puissance d'air pour une ventilation efficace
Augmentation de pression max.	540 Pa	Performant même avec des résistances système
Température max. du fluide véhiculé	70 °C	Adapté au transport d'air chaud (50/70 °C)
Vitesse de rotation	2690 tr/min	Vitesse de rotation optimale pour l'efficacité
Puissance absorbée	0,165 kW	Économe en énergie en fonctionnement
Poids	33,4 kg	Construction robuste et stable
Puissance acoustique	62 dB(A)	Insonorisé pour un fonctionnement silencieux
Tension	230 Volt	Raccordement secteur standard
Courant d'appel	0,71 Amp	Faible consommation de courant
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 44	Protection contre les projections d'eau et les corps étrangers > 1 mm
Longueur	658 mm	Dimensions compactes pour une installation flexible
Diamètre du conduit	250 mm	Adapté aux tubes standard DN 250
Raccordement	Extrémité à enclenchement	Montage facile dans les systèmes de conduits
Connexion électrique	Borniers	Connexion électrique sécurisée

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Adapté au contrôle électronique	oui	Options de régulation flexibles
Adapté à la régulation par transformateur	oui	
Fonctionnement sans vibrations	Oui	Par équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940

Spectre de puissance acoustique

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Puissance acoustique (dB(A))	57	47	50	46	44	46

Domaines d'utilisation et scénarios d'application

Le Helios SB 250 E SILENTBOX est idéal pour une utilisation dans des environnements où un fonctionnement extrêmement silencieux est indispensable, tels que les bureaux, les salles de conférence ou les espaces de vie.

C'est la solution idéale pour toutes les tâches de ventilation dans les bâtiments publics, les hôtels ou les restaurants, où un faible niveau de bruit et des performances élevées sont requis sans compromettre l'acoustique.

Fabricant et qualité

Le Helios SB 250 E SILENTBOX provient de Helios Ventilatoren, un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation, réputé pour ses produits de haute qualité et fiables. L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 souligne l'exigence de haute qualité et garantit un fonctionnement sans vibrations et durable.

Optimisez votre système de ventilation dès aujourd'hui avec le ventilateur de conduit Helios SB 250 E SILENTBOX !

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé sur vos besoins spécifiques, n'hésitez pas à nous contacter.