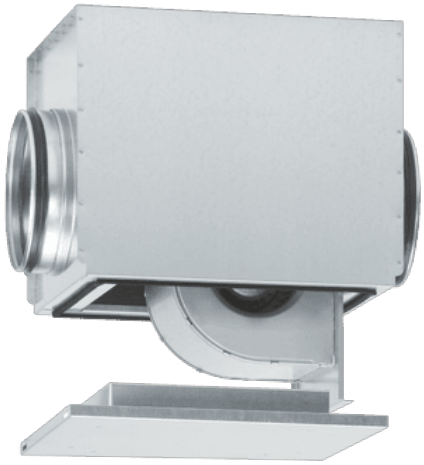
Helios Ventilateur de conduit radial SB 250 C SILENTBOX DN 250

Ultra silencieux et efficace pour logements et bureaux, à vitesse réglable



Réf. article	LB17293
Réf. fabricant	09512
EAN	4010184095125
Fabricant	Helios

738,14 €

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

Description

Helios SB 250 C SILENTBOX - Ventilation silencieuse et efficace

Découvrez une efficacité exceptionnelle et un fonctionnement quasi silencieux avec le Helios SB 250 C SILENTBOX – pour une qualité d'air et un confort optimaux.

Le Helios SB 250 C SILENTBOX est un ventilateur tubulaire centrifuge puissant, conçu pour une ventilation silencieuse et efficace. Son boîtier insonorisé en tôle d'acier galvanisé, combiné à un panneau de laine minérale de 50 mm d'épaisseur derrière un revêtement intérieur perforé en acier, minimise considérablement le bruit. Équipé d'une roue à aubes de type tambour haute performance, équilibrée dynamiquement, et d'un moteur à rotor extérieur AC sans entretien avec roulements à billes silencieux, il garantit un fonctionnement sans vibrations et fiable. L'accessibilité du caisson de ventilation et de la spirale grâce au couvercle amovible facilite l'entretien et le nettoyage.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Souplesse de fonctionnement maximale** : Le boîtier insonorisé avec un panneau de laine minérale de 50 mm réduit considérablement les émissions sonores pour un environnement calme.
- **Excellente efficacité** : La roue à aubes de type tambour haute performance et le moteur économe en énergie assurent un débit volumique et une pression élevés.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur à rotor extérieur AC fermé avec roulements à billes lubrifiés à long terme garantit une longue durée de vie sans entretien régulier.
- **Absence de vibrations** : La roue à aubes équilibrée dynamiquement selon VDI 2060 et DIN ISO 1940 (G 6.3) assure un fonctionnement stable et sans vibrations.
- **Accessibilité et maintenance faciles** : Le couvercle amovible permet un accès rapide au caisson de ventilation, à la spirale, au moteur et à la roue à aubes pour un nettoyage et un entretien simples.
- **Vitesse réglable** : La vitesse du moteur est réglable par réduction de tension, ce qui permet une adaptation flexible aux besoins.
- **Protection intégrée** : Les contacts thermiques et la protection contre les surcharges intégrés offrent une sécurité et une longévité supplémentaires.

Boîtier insonorisé

Le boîtier en tôle d'acier galvanisé est équipé d'un revêtement intérieur perforé absorbant le son et d'un panneau de laine minérale de 50 mm d'épaisseur.

Cela garantit un fonctionnement quasi silencieux, idéal pour les environnements sensibles au bruit tels que les bureaux ou les espaces de vie.

Roue à aubes haute performance

Le ventilateur utilise une roue à aubes de type tambour haute performance avec des pales courbées vers l'avant en tôle d'acier galvanisé, équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3.

Cela permet une efficacité maximale et un fonctionnement sans vibrations, ce qui augmente la durée de vie de l'appareil et optimise les performances.

Moteur à rotor extérieur sans entretien

Équipé d'un moteur à rotor extérieur monophasé à courant alternatif fermé, sans entretien et doté de roulements à billes silencieux lubrifiés à long terme.

Le moteur est réglable en vitesse par réduction de tension et dispose de contacts thermiques intégrés, ce qui assure un fonctionnement fiable, flexible et durable.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique	230 - 1190 m³/h (nominal 960 m³/h à 0 Pa)	Puissance de ventilation élevée à faible niveau sonore
Pression différentielle max.	460 Pa	Mouvement d'air efficace, même sous charge
Vitesse de rotation	2120 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Consommation électrique	255 W (0,255 kW)	Économe en énergie en fonctionnement continu
Puissance acoustique	63 dB(A)	Fonctionnement très silencieux grâce à l'insonorisation
Température max. du fluide véhiculé	+70°C	Adapté aux conditions ambiantes exigeantes

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension	230 V AC / 1 PH	Connexion réseau standard
Fréquence	50 Hz	Standard européen
Courant absorbé	1,13 A	Consommation d'énergie efficace
Degré de protection	IP 44	Protection contre les projections d'eau et les corps solides (> 1 mm)
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique de l'isolation
Classe de protection contre les explosions	N	Aucune classification spécifique de protection contre les explosions

Dimension	Mesure	Note
Diamètre de raccordement	250 mm	Compatible avec les systèmes de tuyauterie standard
Poids	env. 18 kg	Pour une installation et une manipulation faciles

Paramètre	Valeur	Particularité

Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Robuste, durable et résistant à la corrosion
Matériau de la roue à aubes	Tôle d'acier galvanisé	Résistant et indéformable
Isolation phonique	Panneau de laine minérale de 50 mm	Absorption sonore efficace

Paramètre	Valeur	Particularité
Type de moteur	Moteur à rotor extérieur AC monophasé	Sans entretien et durable
Roulements	Roulements à billes silencieux avec lubrification à long terme	Pour un fonctionnement continu et silencieux
Type de roue à aubes	Roue à aubes de type tambour avec pales courbées vers l'avant	Ventilation optimale
Équilibrage	Dynamique selon G 6.3 conformément à VDI 2060 et DIN ISO 1940	Fonctionnement sans vibrations et stable
Régulation	Vitesse réglable par réduction de tension	Adaptation flexible aux besoins en air
Fonctions de protection	Contacts thermiques intégrés, protection contre les surcharges	Sécurité de fonctionnement et durée de vie accrues
Position de montage	Indifférente	Flexibilité maximale lors de l'installation

Spectre de puissance acoustique

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique L_W (dB(A))
250	58
500	55
1000	50
2000	47
4000	46
8000	44

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Bureaux et locaux commerciaux : Là où une climatisation silencieuse et efficace est essentielle à la productivité.

Bâtiments résidentiels : Pour les systèmes de ventilation centraux où la protection acoustique est primordiale.

Salles de réunion et amphithéâtres : Pour garantir une acoustique agréable sans bruits de ventilation gênants.

Cuisines professionnelles et sanitaires : Pour une évacuation efficace des odeurs et de l'humidité sans perturber l'environnement.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie exceptionnelles dans le domaine de la ventilation. Le SB 250 C SILENTBOX est fabriqué selon les normes les plus élevées, ce qui se reflète dans sa robustesse, l'équilibrage dynamique de sa roue à aubes selon VDI 2060 et DIN ISO 1940 (G 6.3), son moteur sans entretien avec roulements à billes lubrifiés à long terme et son indice de protection IP 44. Les contacts thermiques intégrés et la protection contre les surcharges soulignent la longévité et la sécurité de fonctionnement de l'appareil.

Investissez dans une solution de ventilation supérieure qui allie parfaitement performance, silence et fiabilité.

Découvrez comment le Helios SB 250 C SILENTBOX améliore durablement votre climat intérieur et assure un environnement agréablement calme. Contactez-nous pour des conseils personnalisés !