

View online: <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-sb-ec-125-b-silentbox-ventilateur-de-conduit-insonorise-ec-monophas-50-60hz-reglable-09624-lb17315/>

Helios Ventilateur de gaine SB EC 125B Silentbox DN 125

Ventilation EC silencieuse de 530 m³/h pour un air neuf économe en énergie



Item no.	LB17315
Manufacturer no.	09624
EAN	4010184096245
Manufacturer	Helios

734,40 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (4 oct. 2026), subject to change

Description

Helios SB EC 125 B SILENTBOX - Ventilateur de conduit insonorisé EC

Débit d'air optimal avec le Helios SB EC 125 B SILENTBOX pour un fonctionnement silencieux comme un murmure.

Le Helios SB EC 125 B SILENTBOX est un ventilateur de conduit radial EC puissant et économe en énergie, spécialement conçu pour les applications où les exigences en matière de silence et d'efficacité sont les plus élevées. Cet appareil avancé combine un fonctionnement extrêmement silencieux avec des performances exceptionnelles pour assurer un transport d'air fiable et silencieux dans des environnements sensibles. Sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et sa doublure intérieure spéciale insonorisante avec un panneau de laine minérale de 50 mm en font la solution idéale pour les systèmes de ventilation sensibles au bruit.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement silencieux comme un murmure** : Grâce au boîtier insonorisé et à la doublure intérieure spéciale, le ventilateur minimise le bruit.
- **Efficacité énergétique maximale** : Le moteur EC à rotor externe économe en énergie assure de faibles coûts d'exploitation et une efficacité maximale.
- **Maintenance facile** : Le moteur et la roue sont extractibles, et le couvercle est amovible, ce qui simplifie considérablement le nettoyage et l'inspection.
- **Contrôle précis** : La régulation de la vitesse en continu via un potentiomètre ou un système de régulation universel en option permet une adaptation exacte aux besoins.
- **Durabilité & Robustesse** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et les roulements à billes sans entretien garantissent une longue durée de vie et une résistance à la corrosion.
- **Fiabilité** : La surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur et l'électronique contre la surcharge.

Boîtier insonorisé

Le boîtier robuste du Helios SB EC 125 B SILENTBOX est fabriqué en tôle d'acier galvanisé et dispose de raccords circulaires parfaitement adaptés aux conduits standard. Une doublure intérieure innovante en tôle perforée insonorisante, soutenue par un panneau de laine minérale de 50 mm d'épaisseur, assure une isolation phonique exceptionnelle.

Le bénéfice direct est une réduction significative du bruit de fonctionnement, ce qui rend le ventilateur idéal pour une utilisation dans des zones sensibles au bruit telles que les bureaux, les salles de conférence, les bibliothèques ou les bâtiments résidentiels.

Moteur EC à rotor externe hautement efficace

Le ventilateur est entraîné par un moteur EC à rotor externe économe en énergie et réglable en vitesse, avec un indice de protection IP44. Ce moteur se distingue par son efficacité maximale, il est sans entretien et sans interférences radio, et dispose de roulements à billes durables. Une surveillance électronique intégrée de la température protège de manière fiable le moteur et l'électronique.

Cela se traduit par une consommation d'énergie extrêmement faible et donc par des économies de coûts d'exploitation considérables sur toute la durée de vie de l'appareil. Parallèlement, la surveillance intégrée garantit une grande sécurité de fonctionnement.

Roue radiale innovante

La roue radiale est équipée de pales économes en énergie courbées vers l'arrière. Pour un fonctionnement particulièrement silencieux et sans vibrations, la roue a été équilibrée dynamiquement.

Le bénéfice direct est un débit d'air optimisé avec un bruit et des vibrations minimisés, ce qui prolonge la durée de vie de l'appareil et augmente le confort dans l'environnement.

Régulation flexible & facilité de maintenance

La vitesse du ventilateur est réglable en continu via un potentiomètre standard ou un potentiomètre externe. Une régulation de la vitesse en continu est également possible avec le système de régulation universel EUR-EC. Le couvercle est amovible, et l'espace du ventilateur ainsi que la spirale du boîtier sont librement accessibles. Le moteur et la roue peuvent être complètement retirés.

Ces caractéristiques offrent une grande flexibilité pour adapter la puissance de ventilation aux exigences spécifiques et permettent en même temps une maintenance et un nettoyage rapides et simples de l'appareil.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque
Débit volumique à 0 Pa	530 m³/h	Débit d'air optimal
Augmentation de pression max.	757 Pa	Pression de refoulement élevée pour les systèmes exigeants
Température du fluide véhiculé	60 °C	Température maximale admissible de l'air véhiculé
Vitesse de rotation	3600 tr/min	Haute performance
Puissance absorbée	0,10 kW	Faible consommation d'énergie
Poids	12 kg	Construction stable

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	400 mm	Construction compacte pour une intégration facile
Diamètre de conduit (DN)	125 mm	Compatible avec les systèmes de conduits standard

Données électriques	Valeur	Détails
---------------------	--------	---------

Tension	230 Volt	1-PH 200-240V 50/60 Hz
Courant d'appel	0,81 Amp	Utilisation efficace du courant
Fréquence	50/60 Hz	Plage de fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température de l'isolation
Indice de protection	IP44	Protection contre les projections d'eau et les corps étrangers de plus de 1 mm
Connexion électrique	Boîte à bornes (IP54)	Connexion standard à l'extérieur du boîtier

Valeurs acoustiques	Valeur	Mesure
Puissance acoustique	53 dB	Puissance acoustique totale de l'appareil
Pression acoustique	45 dB	Mesurée à 1m de distance

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios SB EC 125 B SILENTBOX est la solution idéale pour toutes les applications où une ventilation efficace avec un niveau sonore minimal est essentielle. Les domaines d'application typiques comprennent les bureaux, les salles de conférence, les salles de classe, les cabinets médicaux, les bibliothèques, les espaces de vie ainsi que tous les environnements commerciaux où un transport d'air discret et performant est requis. Il résout les problèmes de nuisances sonores dans les zones sensibles et assure un climat ambiant agréable.

Fabricant & Qualité

Le Helios SB EC 125 B SILENTBOX est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, une entreprise leader dans le domaine de la technologie de ventilation, réputée pour ses normes de qualité élevées et ses produits innovants. L'utilisation de tôle d'acier galvanisé de haute qualité, la fabrication précise et l'utilisation d'un moteur EC économe en énergie avec surveillance de température intégrée soulignent l'exigence de qualité. Faites confiance à un produit conçu pour la durabilité, la fiabilité et les performances maximales.

Découvrez la combinaison parfaite de performance, d'efficacité et de silence pour votre système de ventilation.

Optez pour le Helios SB EC 125 B SILENTBOX et bénéficiez d'un climat intérieur plus agréable. Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.