# Helios Silentbox Ventilateur tubulaire SB EC 315 insonorisé

Moteur EC efficace avec une puissance de 2490 m³/h pour systèmes de conduits DN 315



| | |
|---|---|
| Réf. article | LB16523 |
| Réf. fabricant | 06157 |
| EAN | 4010184061571 |
| Fabricant | Helios |

## 1 821,06 €

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

## Description

## Helios SB EC 315 A SILENTBOX - Réglable, Silencieux et Efficace

**Découvrez le calme et la performance avec le Helios SB EC 315 A SILENTBOX – pour un climat intérieur optimal.**

Le Helios SB EC 315 A SILENTBOX est un ventilateur hélicoïdal EC radial de pointe, insonorisé, spécialement conçu pour les applications où une circulation d'air extrêmement silencieuse et efficace est cruciale. Il offre une solution performante au défi des systèmes de ventilation bruyants et assure un climat intérieur agréable et calme. Grâce à sa technologie innovante et à sa construction robuste, il constitue le choix idéal pour les tâches de ventilation exigeantes.

### Vos avantages en un coup d'œil :

- **Niveau sonore minimal** : Grâce au boîtier insonorisé doté d'une plaque de laine minérale de 50 mm d'épaisseur, le fonctionnement est extrêmement silencieux.
- **Efficacité énergétique maximale** : Entraîné par un moteur EC à rotor externe à économie d'énergie et à rendement exceptionnel.
- **Régulation flexible de la vitesse** : Réglage continu du débit d'air via un potentiomètre ou un système de régulation universel EUR-EC possible.
- **Entretien facile** : Le couvercle amovible et l'unité moteur-roue amovible permettent un accès rapide et simple.
- **Construction durable** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et les composants à roulement à billes garantissent une grande fiabilité et une longue durée de vie.
- **Protection moteur intégrée** : Une surveillance électronique de la température protège le moteur EC et l'électronique contre la surchauffe.

### Moteur EC à rotor externe à rendement maximal

Le ventilateur est entraîné par un moteur EC à rotor externe, économisant de l'énergie et réglable en vitesse, avec un indice de protection IP54, qui se distingue par son rendement maximal. Ce moteur est sans entretien, sans interférences radio et monté sur roulements à billes.

Cela entraîne des économies d'énergie considérables en fonctionnement et une longue durée de vie sans entretien complexe, ce qui réduit vos coûts d'exploitation et augmente la fiabilité.

### Boîtier insonorisé

Le boîtier est en tôle d'acier galvanisé avec des raccords ronds et un revêtement intérieur en tôle perforée absorbant le son, doublé d'une plaque de laine minérale de 50 mm d'épaisseur.

Cette construction réduit le bruit de fonctionnement au minimum, permet une utilisation dans des environnements sensibles tels que les bureaux ou les espaces de vie et assure un climat de travail ou de vie plus calme.

### Entretien et accessibilité faciles

Le couvercle du boîtier est amovible, ce qui permet d'accéder librement à l'espace du ventilateur et à la spirale du boîtier. De plus, le moteur et la roue sont pivotants.

La facilité d'accès et l'unité moteur-roue amovible facilitent considérablement les travaux d'inspection et de nettoyage, minimisent les temps d'arrêt et contribuent à la longévité de l'appareil.

### Régulation de vitesse continue

La vitesse du ventilateur peut être régulée en continu à l'aide d'un potentiomètre ou d'un système de régulation universel EUR-EC.

Cela permet une adaptation précise du débit d'air aux besoins respectifs, optimise la consommation d'énergie et assure une ventilation adaptée aux besoins.

### Spécifications techniques

| Paramètre | Valeur | Détail / Caractéristique |
|---|---|---|
| Débit à 0 Pa | 2490 m³/h | |
| Pression différentielle max. | 500 Pa | |
| Densité du fluide véhiculé | 1,2 Kg/m³ | |
| Température max. du fluide véhiculé | 60 °C | |
| Vitesse de rotation | 1660 tr/min | |
| Puissance absorbée | 0,36 kW | |
| Poids | 35 kg | |
| Puissance acoustique | 57 dB(A) | |
| Pression acoustique à 1m | 49 dB(A) | |
| Tension | 230 Volt | Monophasé |
| Courant absorbé | 1,56 Amp | |
| Fréquence | 50/60 Hz | |
| Classe d'isolation | F | |
| Indice de protection | IP 54 | pour moteur EC et boîte de jonction |
| Raccordement | DN 315 | Rond, adapté aux tuyaux standards |
| Roue | Roue radiale | Aubes recourbées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement pour un fonctionnement silencieux |

| Paramètre | Valeur | Détail / Caractéristique |
|---|---|---|
| Moteur | Moteur EC à rotor externe | Réglable en vitesse, sans entretien et sans interférences radio, monté sur roulements à billes, surveillance électronique de la température intégrée |

## Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios SB EC 315 A SILENTBOX est la solution optimale pour toutes les installations de ventilation qui nécessitent une circulation d'air très efficace et particulièrement silencieuse. Il est idéal pour :

**Bâtiments résidentiels :** Pour un climat intérieur calme et sain dans les chambres à coucher, les salons ou les caves.

**Bureaux et salles de conférence :** Là où un faible niveau sonore favorise la concentration et crée un environnement de travail agréable.

**Établissements commerciaux :** Dans les restaurants, les magasins ou les cabinets médicaux, pour assurer une ventilation discrète mais efficace.

## Fabricant & Qualité

Le Helios SB EC 315 A SILENTBOX est produit par Helios Ventilatoren, un fabricant allemand renommé basé à Villingen-Schwenningen. L'entreprise est synonyme des normes de qualité les plus élevées et des technologies de ventilation innovantes. La finition soignée, l'utilisation de matériaux de haute qualité tels que la tôle d'acier galvanisé et la surveillance électronique de la température intégrée garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable du ventilateur.

**Investissez dans un climat intérieur optimal et une efficacité maximale avec le Helios SB EC 315 A SILENTBOX.** Découvrez la combinaison d'une ventilation performante et d'une réduction sonore inégalée qui améliore votre bien-être et réduit vos coûts d'exploitation. Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.