Helios Silentbox Ventilateur de conduit SB EC 160 A Ø 160 mm

Silencieux et économe en énergie ventilateur de conduit avec 580 m³/h pour les pièces sensibles



Réf. article	LB16514
Réf. fabricant	06136
EAN	4010184061366
Fabricant	Helios

687,61 €

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

Description

Helios SB EC 160 A SILENTBOX - Ventilation de conduit silencieuse et efficace

Découvrez un silence sans compromis et des performances élevées : le Helios SB EC 160 A SILENTBOX établit de nouvelles normes pour une circulation d'air silencieuse et économe en énergie dans les environnements sensibles.

Le Helios SB EC 160 A SILENTBOX est un ventilateur de conduit EC radial avancé et insonorisé, conçu pour des applications exigeantes où un fonctionnement extrêmement silencieux et une capacité de débit d'air élevée sont cruciaux. Il relève le défi d'allier une ventilation performante à une réduction maximale du bruit, ce qui en fait la solution idéale pour les zones sensibles au bruit telles que les bureaux, les espaces de vie ou les établissements médicaux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : grâce à un revêtement intérieur insonorisant avec une plaque de laine minérale de 50 mm d'épaisseur et une roue équilibrée dynamiquement pour une production de bruit minimale.
- **Haute efficacité énergétique** : le moteur à rotor externe EC à économie d'énergie et la roue radiale aérodynamiquement optimisée avec des ailettes recourbées vers l'avant garantissent une faible consommation de courant pour une performance maximale.
- **Construction robuste et durable** : le boîtier en tôle d'acier galvanisé et le moteur sans entretien à roulements à billes assurent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.
- **Contrôle flexible de la vitesse** : de série avec un potentiomètre interne et une compatibilité avec les systèmes de régulation externes pour un réglage continu du débit d'air selon vos besoins.
- **Maintenance maximale** : couvercle amovible et unité moteur-roue extractible permettent un accès facile et un nettoyage et un entretien sans complication.
- **Sécurité de fonctionnement élevée** : une surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur EC et l'électronique contre la surchauffe.

Conception de boîtier insonorisé

Le boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé est doté d'un revêtement intérieur spécial en tôle perforée insonorisante, doublé d'une plaque de laine minérale de 50 mm d'épaisseur. Cette conception réfléchie minimise efficacement le bruit de fonctionnement et les vibrations.

Le bénéfice direct pour vous est une réduction significative du bruit ambiant, ce qui permet d'utiliser le ventilateur même dans des environnements sensibles au bruit tels que les bureaux, les chambres à coucher ou les bibliothèques, sans compromettre le confort.

Moteur à rotor externe EC économe en énergie avec contrôle intelligent

Équipé d'un moteur à rotor externe EC à la pointe de la technologie, le ventilateur offre une excellente efficacité énergétique tout en étant réglable en continu. L'électronique intégrée et la surveillance de la température garantissent un fonctionnement sûr et optimisé.

Bénéficiez de coûts d'exploitation réduits grâce à la faible consommation d'énergie et ajustez précisément le débit d'air aux besoins respectifs – que ce soit via le potentiomètre interne de série ou des systèmes de régulation externes.

Construction facile à entretenir

La conception bien pensée avec un couvercle amovible et une unité moteur-roue extractible permet un accès rapide et facile à tous les composants importants. Cela simplifie considérablement les travaux de nettoyage et de maintenance.

Cette facilité d'entretien réduit les temps d'arrêt et prolonge la durée de vie de l'appareil, tout en vous permettant de bénéficier d'une circulation d'air toujours hygiénique et efficace.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité
Débit volumique à 0 Pa	580	m³/h
Débit d'air à vide	540	m³/h
Pression différentielle max.	637	Pa
Température max. du fluide véhiculé	60	°C
Puissance absorbée	0,12	kW
Poids	10	kg
Puissance acoustique	49	dB
Pression acoustique à 1m	41	dB
Vitesse de rotation	2630	tr/min

Données électriques	Valeur	Unité
Tension	230	V
Fréquence	50/60	Hz
Courant d'appel	1,02	A
Tension de connexion	220-240	V (1 Ph)
Classe d'isolation	F	
Indice de protection du moteur	IP44	
Indice de protection du bornier	IP54	
Protection thermique contre la surcharge	Oui	

Données électriques	Valeur	Unité
Raccordement électrique	Bornes	

Dimensions et matériau	Valeur	Unité
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	
Diamètre du conduit/tuyau	160	mm
Longueur	400	mm

Moteur et commande	Valeur	Remarque
Type de moteur	Moteur à rotor externe EC	Économe en énergie
Entraînement direct	Oui	Pas d'entraînement indirect
Vitesse réglable	Oui	En continu
Convient pour commande électronique	Oui	Avec potentiomètre interne ou systèmes externes
Moteur sans entretien et sans brouillage radio	Oui	À roulements à billes

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios SB EC 160 A SILENTBOX est la solution idéale pour tous les domaines où une ventilation efficace mais discrète est recherchée. Cela comprend l'utilisation dans les bureaux et les salles de conférence, où un faible niveau sonore favorise la concentration, ainsi que dans les espaces de vie et les chambres à coucher pour un climat intérieur agréable sans bruits parasites.

Même dans les environnements commerciaux, les cabinets médicaux ou les bibliothèques, où la protection contre le bruit est une priorité absolue, ce ventilateur de conduit offre une solution fiable et performante pour améliorer la qualité de l'air et le confort.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé ayant une longue expérience dans la technologie de ventilation, le SB EC 160 A SILENTBOX représente la plus haute ingénierie et qualité allemandes. La sélection minutieuse des matériaux, tels que la tôle d'acier galvanisé, et la finition précise garantissent un produit conçu pour la durabilité et la performance fiable. Faites confiance à un produit de marque qui répond à des normes de qualité strictes.

Optimisez votre climat intérieur avec le Helios SB EC 160 A SILENTBOX et profitez de la symbiose parfaite entre performance et silence absolu.

Investissez dans le confort et l'efficacité – le Helios SB EC 160 A SILENTBOX est votre premier choix pour les tâches de ventilation exigeantes. Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nous sommes à votre disposition à tout moment.