Helios Silentbox ventilateur de conduit SB EC 200 B insonorisé

970 m³/h débit d'air et 42 dB(A) pour une ventilation silencieuse et réglable



Réf. article	LB17317
Réf. fabricant	09626
EAN	4010184096269
Fabricant	Helios

965,55 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios SB EC 200 B SILENTBOX - Ventilation efficace et silencieuse

Découvrez les performances maximales et les émissions sonores minimales avec le Helios Ventilatoren SB EC 200 B SILENTBOX – pour une solution de ventilation silencieuse et performante.

Le Helios Ventilatoren SB EC 200 B SILENTBOX est un ventilateur centrifuge EC de pointe, insonorisé, spécialement conçu pour les applications où une efficacité maximale et un fonctionnement extrêmement silencieux sont requis. Cet appareil premium résout le problème des systèmes de ventilation bruyants en combinant une absorption acoustique avancée avec une technologie de moteur EC économe en énergie. Idéal pour les environnements sensibles, il offre des performances fiables avec un confort maximal.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement ultra-silencieux** : Boîtier insonorisé et roue équilibrée dynamiquement pour des émissions sonores minimales en fonctionnement continu.
- **Efficacité énergétique maximale** : Alimenté par un moteur EC à rotor externe économe en énergie avec une roue radiale optimisée, ce qui réduit considérablement la consommation d'électricité et permet d'économiser les coûts d'exploitation.
- **Entretien facile** : Le moteur et la roue pivotants, ainsi que le couvercle amovible, permettent un accès rapide et simple pour les travaux de nettoyage et d'entretien.
- **Construction robuste** : Boîtier en tôle d'acier galvanisé et composants de haute qualité garantissent la durabilité et la fiabilité, même dans des conditions difficiles.
- **Contrôle flexible** : Régulation continue de la vitesse par potentiomètre ou, en option, par des systèmes de régulation universels (EUR-EC) pour une adaptation précise aux besoins.

Boîtier insonorisé avec accessibilité optimale

Le boîtier du SB EC 200 B SILENTBOX est fabriqué en tôle d'acier galvanisé robuste et est spécialement insonorisé. Il est doté d'un revêtement intérieur en tôle perforée absorbant le son, doublé d'un panneau de laine minérale de 50 mm d'épaisseur. Cela réduit le bruit au minimum absolu.

Le couvercle amovible et le moteur/roue pivotants permettent un accès dégagé à la chambre du ventilateur et à la spirale du boîtier, ce qui simplifie considérablement l'entretien et le nettoyage et prolonge la durée de vie de l'appareil.

Roue radiale et moteur EC économes en énergie

Équipé d'une roue radiale avancée à pales courbées vers l'arrière, le ventilateur est équilibré dynamiquement pour garantir un fonctionnement extrêmement silencieux et sans vibrations.

L'entraînement est assuré par un moteur EC à rotor externe économe en énergie et régulable en vitesse, de classe de protection IP44, offrant une efficacité maximale. Ce moteur ne nécessite aucun entretien, est

exempt de perturbations radioélectriques, est monté sur roulements à billes et possède une surveillance électronique intégrée de la température du moteur et de l'électronique, garantissant une sécurité de fonctionnement maximale.

Régulation de vitesse flexible et installation facile

La vitesse du ventilateur peut être réglée en continu via un potentiomètre intégré ou contrôlée avec précision à l'aide d'un système de régulation universel externe tel que l'EUR-EC, permettant une adaptation flexible aux exigences changeantes.

Le raccordement électrique s'effectue via une boîte à bornes standard (IP54) sur un câble fourni, garantissant une installation rapide et sûre. Les manchons de raccordement ronds sont adaptés aux tubes standard.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	970 m³/h	Performance optimale avec une contre-pression minimale
Débit d'air à vide	1160 m³/h	Débit maximal selon les spécifications du fabricant
Élévation de pression maximale	630 Pa	Pression élevée pour les systèmes de ventilation exigeants
Température max. du fluide véhiculé	60 °C	Utilisation également à des températures élevées
Vitesse de rotation	2890 tr/min	Haute performance avec un fonctionnement efficace
Puissance absorbée	0,15 kW	Très économe en énergie

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension	230 V	Monophasé, pour réseaux standard (plage de fonctionnement 200-277V)
Courant d'appel	1,20 A	Faible consommation de courant en fonctionnement à pleine charge
Fréquence	50/60 Hz	Plage d'utilisation flexible
Indice de protection (IP)	IP44	Protection contre les corps étrangers (≥1 mm) et les projections d'eau
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température de l'enroulement
Raccordement électrique	Bornes de raccordement (IP54)	Raccordement électrique sûr et facile

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre du conduit (DN)	200 mm	Adapté aux tubes standard DN 200
Longueur	616 mm	Conception compacte pour diverses possibilités d'installation

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	17 kg	Robuste et stable pour une utilisation durable
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Résistant à la corrosion et durable
Isolation	Panneau de laine minérale de 50 mm	Absorption acoustique efficace pour un fonctionnement extrêmement silencieux
Raccordement	Emboîtement	Montage simple et rapide dans les systèmes de conduits

Paramètre	Valeur	Remarque
Puissance acoustique	50 dB	Fonctionnement silencieux dans la gamme des ventilateurs Silentbox
Pression acoustique (à 1 m)	42 dB	Très faibles émissions sonores à proximité

Fabricant & Qualité

Le Helios SB EC 200 B SILENTBOX provient de Helios Ventilatoren, un fabricant leader basé à Villingen-Schwenningen, en Allemagne. Helios est synonyme de qualité exceptionnelle, de technologie innovante et de fiabilité maximale. Ce produit est un exemple de l'ingénierie de l'entreprise et répond aux exigences les plus élevées en matière de performance et de durabilité.

Investissez dans une solution de ventilation d'avenir et confortable !

Le Helios Ventilatoren SB EC 200 B SILENTBOX vous offre la combinaison parfaite d'efficacité énergétique, de performance et de fonctionnement ultra-silencieux. Pour plus d'informations ou pour une consultation personnelle, nos experts sont à votre disposition.