Helios Silentbox Ventilateur tubulaire SB EC 400 A DN 400

Moteur EC insonorisé pour une circulation d'air silencieuse de 3000 m³/h



Réf. article	LB16517
Réf. fabricant	06140
EAN	4010184061403
Fabricant	Helios

2 342,81 €

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

Description

Helios SB EC 400 A SILENTBOX - Ventilateur hélicoïdal EC insonorisé pour une circulation d'air optimale

Circulation d'air efficace et silencieuse avec le Helios SB EC 400 A SILENTBOX – pour un climat intérieur agréable.

Le Helios SB EC 400 A SILENTBOX est un ventilateur hélicoïdal EC radial insonorisé de pointe, spécialement conçu pour une circulation d'air extrêmement efficace et silencieuse. Il résout le problème des systèmes de ventilation bruyants et offre, grâce à sa conception innovante et à sa technologie EC performante, une solution optimale pour une variété d'applications où le silence et la performance sont essentiels.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Boîtier insonorisé** : Pour un fonctionnement extrêmement silencieux grâce à un panneau de laine minérale de 50 mm d'épaisseur.
- **Haute efficacité énergétique** : Grâce à un moteur EC à rotor externe économe en énergie avec un rendement maximal.
- **Entretien facile** : Couvercle pivotant, moteur et roue accessibles rapidement.
- **Construction robuste** : Boîtier en tôle d'acier galvanisé avec manchons de raccordement ronds.
- **Contrôle précis de la vitesse** : Réglage en continu via potentiomètre ou système de régulation externe.
- **Protection moteur intégrée** : Surveillance électronique de la température protège le moteur et l'électronique.
- **Sans entretien** : Moteur à roulement à billes sans exigences d'entretien supplémentaires.

Moteur EC à rotor externe avec indice de protection IP54

Le ventilateur est équipé d'un moteur EC à rotor externe de pointe qui garantit non seulement une efficacité énergétique maximale, mais est également conçu avec un indice de protection IP54, le rendant résistant à la poussière et aux éclaboussures. Cela assure un fonctionnement fiable et durable, même dans des conditions exigeantes.

Construction d'absorption acoustique

Le revêtement intérieur en tôle perforée, recouvert d'un panneau de laine minérale de 50 mm d'épaisseur, assure une excellente absorption acoustique. Cela réduit considérablement le niveau de bruit, ce qui rend le ventilateur idéal pour les environnements sensibles au bruit.

Système pivotant pour un entretien facile

Le moteur et la roue sont pivotants, et le couvercle est amovible. Cette conception permet un accès facile et rapide aux composants internes pour les travaux de maintenance et de nettoyage, minimisant ainsi les coûts d'exploitation.

Régulation de vitesse en continu

Grâce au potentiomètre intégré et à la compatibilité avec les systèmes de régulation externes (par exemple, EUR-EC), la vitesse du ventilateur peut être ajustée de manière précise et en continu aux besoins respectifs. Cela optimise non seulement les performances, mais aussi la consommation d'énergie et le niveau de bruit.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Débit d'air à vide	3000 m³/h	Débit élevé pour une circulation d'air rapide
Augmentation de pression max.	490 Pa	Pression effective pour les systèmes de conduits
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard
Température de l'air max.	60 °C	Convient aux applications à température modérée
Vitesse de rotation	1650 tr/min	Vitesse optimale pour un fonctionnement efficace
Puissance absorbée	0.34 kW	Très économe en énergie
Tension	230 Volt	Connexion standard
Courant de fonctionnement	1.5 Amp	Faible consommation de courant
Fréquence	50/60 Hz	Adaptation flexible aux fréquences du réseau
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température de l'isolation
Indice de protection	IP54	Protégé contre la poussière et les éclaboussures

Émission sonore	Valeur	Remarque
Puissance acoustique	61 dB(A)	Faible puissance acoustique pour les zones sensibles au bruit
Pression acoustique (1m)	53 dB(A)	Fonctionnement très silencieux à 1 mètre de distance

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre du conduit	400 mm	Adapté aux tuyaux standard
Longueur	763 mm	Design compact
Poids	45 kg	Facile à manipuler et à installer

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios SB EC 400 A SILENTBOX est la solution idéale pour tous les domaines où une ventilation puissante et silencieuse est essentielle. Cela inclut en particulier les bureaux, les salles de conférence, les espaces de vie, les bibliothèques, mais aussi les environnements commerciaux tels que les restaurants,

les hôtels ou les cabinets médicaux. Il assure une circulation d'air efficace sans perturber l'atmosphère de travail ou de vie par des bruits gênants, et est donc parfait pour les environnements sensibles.

Fabricant et qualité

Le Helios SB EC 400 A SILENTBOX est fabriqué par le fabricant renommé Helios Ventilatoren, une entreprise connue pour ses normes de qualité élevées et sa technologie de ventilation innovante. La production est soumise à des contrôles de qualité stricts pour garantir la longévité et la fiabilité de chaque appareil. Les clients bénéficient d'une construction robuste et d'une technologie de pointe conçue pour une longue durée de vie et des performances optimales.

Optimisez votre climat intérieur avec le Helios SB EC 400 A SILENTBOX et découvrez une ventilation efficace avec un minimum de bruit !

Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour vous conseiller individuellement afin de trouver la solution de ventilation parfaite pour vos besoins spécifiques.