Helios Ventilateur de gaine SKRW 400 SILENT rectangulaire

Extrêmement silencieux 4940 m³/h de débit pour une circulation d'air efficace



Réf. article	LB16518
Réf. fabricant	06143
EAN	4010184061434
Fabricant	Helios

2 185,92 €

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

Description

Helios SKRW 400/4/70/40 SILENT - Extrêmement silencieux et performant

Circulation d'air optimale avec le Helios SKRW 400/4/70/40 SILENT – pour les exigences les plus élevées en matière de silence et de performance.

Le Helios SKRW 400/4/70/40 SILENT est un ventilateur de conduit radial ultramoderne et insonorisé, spécialement conçu pour une intégration directe et peu encombrante dans les systèmes de conduits rectangulaires. Il offre des performances exceptionnelles avec un minimum de bruit, assurant ainsi une circulation d'air efficace et confortable dans une grande variété d'applications. Grâce à son unité moteur-roue facilement accessible et basculante, l'entretien est d'une simplicité enfantine.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Le revêtement intérieur insonorisant avec des panneaux de laine minérale de 50 mm minimise considérablement les émissions sonores.
- **Maintenance maximale** : L'unité moteur-roue basculante permet un entretien simple et rapide sans outils spéciaux.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et les profils de bride de conduit normalisés garantissent une longue durée de vie.
- **Fonctionnement silencieux et sans vibrations** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1 assure une extrême douceur de fonctionnement.
- **Ventilation hautement efficace** : La roue radiale haute performance avec aubes recourbées vers l'arrière en plastique optimise le débit volumique.
- **Adaptation flexible des performances** : La vitesse est réglable en continu via un transformateur à 5 positions ou électroniquement.

Construction du boîtier insonorisé

Le ventilateur de conduit dispose d'un boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé, équipé de profils de bride de conduit normalisés des deux côtés. La conception peu encombrante est complétée par un revêtement intérieur insonorisant de 50 mm d'épaisseur en panneaux de laine minérale.

Cette construction garantit une émission sonore exceptionnellement faible, ce qui permet d'utiliser le ventilateur même dans des environnements sensibles au bruit sans aucune gêne.

Unité moteur-roue facile à entretenir

L'ensemble de l'unité du ventilateur est intelligemment conçu pour être basculant. Cela permet un accès simple au moteur et à la roue.

Ce mécanisme simplifie considérablement les travaux d'entretien et de nettoyage, car aucun outil spécial n'est nécessaire et l'accès à l'intérieur du ventilateur est rapide et efficace.

Roue radiale haute performance avec équilibrage dynamique

À l'intérieur, fonctionne une roue radiale haute performance avec des aubes recourbées vers l'arrière en plastique robuste. Pour un fonctionnement sans vibrations, la roue est dynamiquement équilibrée selon la classe de qualité G 6.3 conformément à la norme DIN ISO 1940 T.1.

Cet équipement technique garantit un fonctionnement extrêmement silencieux et stable tout en offrant une capacité de ventilation maximale et contribue de manière significative à la longévité de l'appareil.

Moteur externe monophasé sans entretien

La propulsion est assurée par un moteur externe monophasé à courant alternatif fermé et sans entretien. L'enroulement est doté d'une imprégnation de protection contre l'humidité, et les roulements à billes étanches sont silencieux et dotés d'une lubrification à long terme.

Cela garantit un fonctionnement fiable et durable avec peu d'entretien. La vitesse de rotation peut en outre être réglée de manière flexible via un transformateur à 5 positions ou électroniquement en continu, et des contacts thermiques sont acheminés vers un bornier pour une surveillance externe.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Débit volumique à 0 Pa	4940 m³/h	Débit élevé
Pression différentielle max.	450 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	
Température max. du fluide véhiculé	60 °C	
Vitesse de rotation	1330 tr/min	
Puissance absorbée	0,527 kW	
Poids	62 kg	Construction stable
Puissance acoustique	62 dB(A)	Extrêmement silencieux pour cette classe de performance
Pression acoustique à 4m	42 dB(A)	
Tension	230 Volt	Monophasé
Courant d'appel à tension nominale	2,40 Amp	
Fréquence	50 Hz	Standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Indice de protection	IP 54	Protégé contre la poussière et les projections d'eau

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

Le Helios SKRW 400/4/70/40 SILENT est la solution idéale pour toutes les applications nécessitant une circulation d'air extrêmement silencieuse et performante. Sa conception insonorisée le rend idéal pour une utilisation dans des environnements sensibles au bruit.

Il convient parfaitement aux bureaux, salles de conférence, bibliothèques et établissements d'enseignement où une atmosphère de travail et d'apprentissage sans perturbations est essentielle.

Il démontre également ses atouts dans les espaces de vie privés, les cabinets médicaux ou les hôtels, où un confort élevé et un faible niveau sonore sont souhaités. De plus, il trouve son application dans des environnements commerciaux qui exigent une qualité d'air et un niveau sonore élevés.

Fabricant & Qualité

Le Helios SKRW 400/4/70/40 SILENT est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé de solutions de ventilation de haute qualité. Helios est synonyme d'ingénierie allemande et de produits répondant aux normes de qualité les plus élevées. La sélection rigoureuse des matériaux, tels que la tôle d'acier galvanisé et les plastiques de haute qualité, ainsi que des processus de fabrication précis, tels que l'équilibrage dynamique selon la norme DIN ISO 1940 T.1, garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

Le moteur sans entretien avec imprégnation de protection contre l'humidité et lubrification à long terme des roulements à billes souligne l'exigence élevée en matière de durabilité et de sécurité de fonctionnement. Vous investissez dans un produit connu pour sa résistance et son efficacité.

Découvrez la symbiose parfaite entre performance et silence avec le ventilateur de conduit Helios SKRW 400/4/70/40 SILENT !

Optimisez votre climat intérieur et créez une atmosphère agréable. Contactez-nous pour une consultation personnelle ou commandez directement pour bénéficier des avantages de ce produit haut de gamme.