Helios Ventilateur de gaine SKRD 500/4/80/50 SILENT

Extrêmement silencieux 8050 m³/h pour conduits rectangulaires 800x500mm efficace



Réf. article	LB17027
Réf. fabricant	08198
EAN	4010184081982
Fabricant	Helios

3 080,16 €

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

Description

Helios SKRD 500/4/80/50 SILENT - Performant & extrêmement silencieux

Découvrez une efficacité supérieure et un silence inégalé avec le ventilateur de conduit Helios SKRD 500/4/80/50 SILENT pour une circulation d'air optimisée.

Le ventilateur de conduit Helios SKRD 500/4/80/50 SILENT est un ventilateur centrifuge de pointe, insonorisé, spécialement conçu pour un montage direct et peu encombrant dans les systèmes de conduits rectangulaires. Il résout le problème des systèmes de ventilation bruyants grâce à son isolation phonique innovante. Grâce à l'unité de ventilateur pivotante, l'entretien et les travaux de service sont rendus extrêmement simples et efficaces.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Grâce au revêtement intérieur en laine minérale insonorisant de 50 mm d'épaisseur, une réduction significative du bruit est obtenue, idéale pour les environnements sensibles au bruit.
- **Facilité d'entretien exceptionnelle** : L'unité moteur-roue innovante et pivotante permet un accès rapide et facile pour les travaux d'entretien et de nettoyage.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et la roue centrifuge de haute qualité en plastique et en acier galvanisé garantissent une stabilité maximale et une longue durée de vie.
- **Régulation précise et flexible** : Le moteur triphasé à rotor extérieur permet une régulation continue de la vitesse au moyen d'un transformateur à 5 positions ou électroniquement via un convertisseur de fréquence.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1 garantit un fonctionnement extrêmement calme et sans vibrations.
- **Construction compacte** : La conception peu encombrante permet une intégration facile, même dans des systèmes de conduits exigus.

Construction insonorisée

Le Helios SKRD 500/4/80/50 SILENT se distingue par son revêtement intérieur spécial insonorisant en panneaux de laine minérale de 50 mm d'épaisseur. Cette isolation innovante réduit efficacement les bruits de fonctionnement à un minimum.

Le bénéfice direct est un fonctionnement extrêmement silencieux, ce qui rend ce ventilateur de conduit idéal pour une utilisation dans des environnements sensibles au bruit tels que les bureaux, les immeubles résidentiels, les théâtres ou les bibliothèques. Ainsi, l'acoustique de la pièce est considérablement améliorée et un climat agréable est créé.

Unité moteur-roue pivotante

Une caractéristique exceptionnelle du SKRD 500/4/80/50 SILENT est l'unité moteur-roue entièrement pivotante. Cette conception permet un accès rapide et facile aux composants internes du ventilateur.

Cela simplifie considérablement l'entretien, le nettoyage et les éventuelles réparations, car aucune dépose complexe de l'ensemble du système de conduits n'est nécessaire. Cela permet d'économiser un temps précieux et de réduire les coûts d'exploitation sur toute la durée de vie de l'appareil.

Moteur triphasé à rotor extérieur efficace avec régulation polyvalente

Le ventilateur est entraîné par un moteur triphasé à rotor extérieur performant avec des contacts thermiques intégrés et une construction fermée. La roue centrifuge haute performance avec des aubes recourbées vers l'arrière en plastique et en acier galvanisé assure des performances optimales.

La vitesse de rotation est réglable en continu au moyen d'un transformateur à 5 positions ou électroniquement via un convertisseur de fréquence Helios. Cela permet une adaptation précise du débit volumique aux besoins actuels, ce qui conduit à une efficacité énergétique optimisée et à une utilisation flexible du ventilateur.

Spécifications techniques

Données de performance

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Débit volumique à 0 Pa	8050 m³/h	Débit d'air élevé
Dépression maximale	700 Pa	Idéal pour les systèmes de conduits à forte résistance
Température du fluide véhiculé	-20 à +60 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	1360 tr/min	Performance efficace
Puissance absorbée	1,19 kW	Consommation d'énergie optimisée
Puissance acoustique	68 dB(A)	Valeurs pour le total
Tension	230 / 400 Volt	Raccordement triphasé
Courant d'appel	4,6 / 2,7 Amp	Utilisation efficace du courant
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température de l'isolation

Dimensions & Poids

Paramètre	Valeur	Remarque
Largeur de conduit (pour montage)	800 mm	Bride de conduit standardisée
Hauteur de conduit (pour montage)	500 mm	Bride de conduit standardisée

Paramètre	Valeur	Remarque
Poids	90 kg	Construction robuste

Spectre de fréquences de la puissance acoustique

Fréquence	Niveau de pression acoustique
250 Hz	60 dB
500 Hz	52 dB
1000 Hz	45 dB
2000 Hz	40 dB
4000 Hz	40 dB
8000 Hz	35 dB

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur de conduit Helios SKRD 500/4/80/50 SILENT est la solution idéale pour toutes les applications où une ventilation et une aération efficaces sont requises tout en minimisant le bruit. Sa conception insonorisée le rend idéal pour une utilisation dans :

- **Bâtiments de bureaux et administratifs :** Permet une atmosphère de travail agréable sans bruits de ventilation gênants.
- **Hôtels et établissements de restauration :** Contribue à garantir un niveau de confort élevé pour les clients.
- **Hôpitaux et établissements de soins :** Là où le silence et l'air pur sont d'une importance capitale.
- **Immeubles résidentiels et immeubles collectifs :** Offre aux résidents une qualité de vie supérieure grâce à des émissions sonores minimisées.
- **Établissements publics (écoles, bibliothèques, théâtres) :** Assure une qualité d'air optimale sans compromettre l'acoustique.

Fabricant & Qualité

Le ventilateur de conduit Helios SKRD 500/4/80/50 SILENT provient de **Helios Ventilatoren**, un fabricant renommé de technologies de ventilation de haute qualité. Helios est synonyme de qualité et d'ingénierie exceptionnelles. La fabrication précise garantit un fonctionnement sans vibrations grâce à un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1. Les roulements à billes étanches et silencieux intégrés avec lubrification à long terme, ainsi qu'un bobinage avec imprégnation de protection contre l'humidité, soulignent la longévité et la maintenance réduite de ce produit.

Investissez dans l'avenir de la qualité de l'air intérieur avec le ventilateur de conduit Helios SKRD 500/4/80/50 SILENT – pour une ventilation silencieuse, efficace et fiable.

Pour des informations détaillées ou une consultation personnelle sur vos besoins spécifiques, nous sommes à votre entière disposition. Contactez-nous dès aujourd'hui !