Helios Ventilateur de gaine SKRD 560 SILENT 800x500 mm

Efficace et extrêmement silencieuse 7600 m³/h de ventilation à vitesse réglable



Réf. article	LB17028
Réf. fabricant	08199
EAN	4010184081999
Fabricant	Helios

2 950,99 €

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

Description

Helios SKRD 560/6/80/50 SILENT - Ventilateur de conduit insonorisé pour une efficacité maximale

Découvrez un silence inégalé et des performances de pointe avec le ventilateur de conduit Helios SKRD 560/6/80/50 SILENT – pour une optimisation de vos systèmes de ventilation.

Le Helios SKRD 560/6/80/50 SILENT est un ventilateur centrifuge de conduit haute performance et 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 et garantit une maintenance particulièrement facile grâce à l'unité moteur-roue amovible et pivotante. Profitez d'un flux d'air silencieux et efficace, même dans les environnements sensibles au bruit.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Version insonorisée** : Revêtement intérieur insonorisant avec des panneaux de laine minérale de 50 mm d'épaisseur pour un fonctionnement extrêmement silencieux.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1 assure un fonctionnement calme et sans vibrations.
- **Facilité de service** : L'unité moteur-roue amovible et pivotante permet une maintenance et un nettoyage simples.
- **Construction robuste** : Boîtier en tôle d'acier galvanisé avec profilés de bride de conduit normalisés pour une installation durable et sûre.
- **Haute efficacité** : Roue radiale haute performance avec aubes courbées vers l'arrière en plastique et en acier galvanisé garantit des performances optimales.

Isolation phonique intégrée

Le boîtier est doté d'un revêtement en panneaux de laine minérale de 50 mm d'épaisseur, permettant une absorption acoustique efficace.

Cela réduit considérablement les émissions sonores et assure un environnement de travail ou de vie agréable.

Unité de ventilation pivotante

L'unité complète moteur-roue peut être facilement pivotée hors du boîtier.

Cela simplifie considérablement les travaux de maintenance et d'inspection, minimise les temps d'arrêt et réduit les coûts d'exploitation.

Régulation polyvalente de la vitesse

Le moteur à rotor externe triphasé peut être régulé au moyen d'un transformateur à 5 niveaux ou de manière continue par voie électronique.

De plus, la commande via les variateurs de fréquence Helios avec filtre sinusoïdal all-pole est possible, ce qui permet une adaptation précise au débit d'air respectif et une optimisation supplémentaire de la consommation d'énergie.

Entraînement durable et sans entretien

Le moteur est équipé d'une imprégnation de protection contre l'humidité et de roulements à billes scellés, silencieux, avec lubrification à long terme.

Cela garantit un fonctionnement continu fiable et sans entretien pendant de nombreuses années.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	7600 m³/h	Puissance de débit élevée
Pression différentielle max.	400 Pa	Mouvement d'air efficace
Température du fluide transporté	-20 à 60 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	880 1/min	Optimal pour un fonctionnement silencieux
Puissance absorbée	0,66 kW	Économe en énergie
Poids	87 kg	Robuste et stable
Puissance acoustique	66 dB(A)	Version insonorisée

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension	230 / 400 V	Raccordement triphasé
Courant absorbé	2,5 / 1,5 A	Adapté à différentes tensions
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur de conduit	800 mm	Pour systèmes de conduits rectangulaires
Hauteur de conduit	500 mm	Pour systèmes de conduits rectangulaires

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB)
250	53
500	44
1000	44
2000	42
4000	40

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB)
8000	40

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios SKRD 560/6/80/50 SILENT est idéal pour une utilisation dans des environnements où une ventilation efficace avec un minimum de bruit est requise. Cela inclut, par exemple, les bureaux, les salles de conférence, les bibliothèques, les hôtels, les hôpitaux ou les bâtiments résidentiels avec des systèmes de ventilation centralisés. Grâce à sa construction insonorisée, il contribue de manière significative à la création d'une atmosphère agréable et productive.

Grâce à sa construction robuste et à ses performances élevées, il est également parfaitement adapté aux applications industrielles où la protection contre le bruit et la fiabilité sont tout aussi importantes, comme dans les zones de production ou les laboratoires.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et de fiabilité maximales dans la technologie de ventilation. Avec des décennies d'expérience et des contrôles de qualité stricts selon la norme DIN ISO 1940 T.1 pour l'équilibrage dynamique, des produits tels que le SKRD 560/6/80/50 SILENT garantissent la durabilité et des performances de premier ordre. Faites confiance à un fabricant leader dont les produits misent sur une technologie précise et des solutions innovantes.

Optimisez dès maintenant votre système de ventilation avec le ventilateur de conduit Helios SKRD 560/6/80/50 SILENT et créez un environnement calme et efficace !

Pour des conseils détaillés ou des exigences spécifiques, nous sommes à votre entière disposition.