Helios Ventilateur de gaine SKRD EC 450/70/40 A Silencieux

Ventilation silencieuse et efficace pour conduits rectangulaires 7500 m³/h



Réf. article	LB17010
Réf. fabricant	08178
EAN	4010184081784
Fabricant	Helios

3 834,51 €

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

Description

Helios SKRD EC 450/70/40 A SILENT - Ventilateur de conduit insonorisé EC

Silence et efficacité maximum avec le ventilateur de conduit Helios SKRD EC 450/70/40 A SILENT – pour un climat intérieur optimal.

Le Helios SKRD EC 450/70/40 A SILENT est un ventilateur centrifuge EC insonorisé de pointe, conçu pour une intégration directe dans les systèmes de conduits rectangulaires. Grâce à sa technologie EC avancée, il offre une efficacité énergétique exceptionnelle tout en minimisant les bruits de fonctionnement. Cette solution garantit une ventilation fiable et efficace pour une multitude d'applications.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Isolation phonique exceptionnelle** : Les panneaux de fibres minérales de 50 mm d'épaisseur de la doublure intérieure garantissent un fonctionnement extrêmement silencieux pour les environnements calmes.
- **Efficacité énergétique maximale** : Le moteur à rotor externe EC à économie d'énergie offre un excellent rendement et réduit durablement vos coûts d'exploitation.
- **Entretien facile** : L'unité moteur-roue innovante et pivotante permet un service rapide et simple.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Grâce à un équilibrage dynamique précis, le ventilateur fonctionne de manière exceptionnellement régulière et stable.
- **Intégration peu encombrante** : La conception compacte et les profils de bride normalisés facilitent l'installation dans les systèmes de conduits rectangulaires.
- **Protection complète du moteur** : Une surveillance électronique intégrée de la température protège de manière fiable le moteur EC et l'électronique contre la surchauffe.
- **Régulation de vitesse flexible** : Réglage continu via potentiomètre ou système de régulation universel EUR-EC pour une performance adaptée aux besoins.

Boîtier insonorisé

Le boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé est revêtu d'une plaque de fibres minérales insonorisantes de 50 mm d'épaisseur.

Cela réduit efficacement les émissions sonores du ventilateur et assure un fonctionnement agréablement silencieux, idéal pour les zones sensibles au bruit.

Technologie d'entraînement EC

Le ventilateur est entraîné par un moteur à rotor externe EC économe en énergie et régulable en vitesse, offrant un rendement maximal et étant sans entretien et sans interférences radio.

Cette technologie permet un ajustement précis du débit d'air en fonction des besoins, réduit considérablement les coûts énergétiques et offre une fiabilité à long terme.

Unité de ventilation pivotante

L'unité moteur-roue complète peut être extraite du boîtier par pivotement.

Cette conception rend le ventilateur particulièrement facile à entretenir et facilite considérablement les travaux de maintenance et de nettoyage, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

Conception optimisée de la roue

La roue radiale haute performance avec des aubes courbées vers l'arrière en plastique et en acier galvanisé est aérodynamiquement optimisée et dispose d'une entrée par tuyère.

Cela garantit un débit massique élevé et une augmentation maximale de la pression tout en maintenant un faible niveau sonore, contribuant ainsi de manière significative à l'efficacité énergétique.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	SKRD EC 450/70/40 A	Ventilateur centrifuge EC pour systèmes de conduits
Débit volumique à 0 Pa	7500 m³/h	Puissance de transport élevée pour une ventilation efficace
Augmentation de pression max.	950 Pa	
Puissance absorbée	1,44 kW	(à 1800 tr/min) Fonctionnement économe en énergie
Vitesse de rotation	1800 tr/min	
Tension nominale	400 V	3 phases
Courant absorbé	2,20 A	
Fréquence du réseau	50/60 Hz	Possibilités d'utilisation flexibles
Température du médium	-20 à 60 °C	Large plage de température
Indice de protection	IP44	Protection élevée contre les corps étrangers et les projections d'eau
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Densité d'air standard
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Robuste et durable
Classe d'isolation	F	

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur de conduit	700 mm	Pour systèmes de conduits rectangulaires
Hauteur de conduit	400 mm	Pour systèmes de conduits rectangulaires

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	60 kg	Construction robuste

Paramètre	Valeur	Remarque
Pression acoustique à 4m	49 dB(A)	Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à l'insonorisation
Spectre de puissance acoustique LW (250 Hz)	69 dB(A)	Détails de la répartition des fréquences
Spectre de puissance acoustique LW (500 Hz)	54 dB(A)	
Spectre de puissance acoustique LW (1000 Hz)	51 dB(A)	
Spectre de puissance acoustique LW (2000 Hz)	48 dB(A)	
Spectre de puissance acoustique LW (4000 Hz)	47 dB(A)	
Spectre de puissance acoustique LW (8000 Hz)	44 dB(A)	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios SKRD EC 450/70/40 A SILENT est idéal pour les environnements où un faible niveau sonore et une haute qualité de l'air sont d'une importance capitale. Cela inclut, par exemple, les bureaux, les hôtels, les hôpitaux, les cinémas et les musées.

Grâce à sa construction robuste et à son haut rendement, il est également prédestiné aux applications commerciales et industrielles exigeantes, telles que les halls de production, les entrepôts ou les grandes cuisines, où une ventilation fiable et performante est requise.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le SKRD EC 450/70/40 A SILENT représente la plus haute qualité et fiabilité. Helios est connu pour sa technologie de ventilation avancée et ses produits durables qui respectent des normes de qualité strictes et convainquent par une finition précise et des technologies innovantes.

Investissez dans une solution de ventilation durable et tournée vers l'avenir avec le ventilateur de conduit Helios SKRD EC 450/70/40 A SILENT.

Bénéficiez d'une efficacité énergétique maximale, d'une isolation phonique exceptionnelle et d'une sécurité de fonctionnement optimale. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et optimisez votre climat intérieur.