Helios Ventilateur de gaine KRW 400x700 rectangulaire

Puissant, silencieux et pivotant pour un débit volumétrique de 4970 m³/h



Réf. article	LB16520
Réf. fabricant	06150
EAN	4010184061502
Fabricant	Helios

1 696,13 €

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

Description

Helios KRW 400/4/70/40 – Puissant pour des systèmes de ventilation efficaces

Débit d'air optimal et fonctionnement silencieux avec le Helios KRW 400/4/70/40 – pour un climat intérieur efficace et agréable.

Le Helios KRW 400/4/70/40 est un ventilateur radial de conduit haute performance, spécialement conçu pour une intégration directe dans les systèmes de conduits rectangulaires. Il offre une haute efficacité et un silence de fonctionnement impressionnant, ce qui en fait la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes. Grâce à sa conception peu encombrante et à son groupe moteur-roue facilement accessible par pivotement, il relève les défis d'installation et de maintenance dans les environnements commerciaux et industriels.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Installation facile** : Montage direct dans les systèmes de conduits rectangulaires grâce aux profilés de bride de conduit standardisés.
- **Maintenance maximale** : Le groupe moteur-roue peut être entièrement pivoté pour des travaux de maintenance et de nettoyage rapides.
- **Intégration peu encombrante** : Sa conception compacte permet une installation même dans des espaces restreints.
- **Haute performance et efficacité** : La roue radiale haute performance avec des aubes incurvées vers l'arrière garantit un débit d'air optimal.
- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 assure un fonctionnement sans vibrations et réduit le bruit.
- **Durable et peu d'entretien** : Le moteur asynchrone monophasé à rotor externe est sans entretien et équipé de roulements à billes étanches et silencieux.
- **Adaptation flexible de la puissance** : La vitesse de rotation peut être régulée en continu par un transformateur à 5 niveaux ou électroniquement.

Boîtier robuste et montage facile

Le boîtier du KRW 400/4/70/40 est en tôle d'acier galvanisé et dispose de profilés de bride de conduit standardisés des deux côtés. Cela garantit une grande stabilité et une résistance à la corrosion.

La construction robuste permet un montage direct et sûr dans les systèmes de conduits rectangulaires, ce qui réduit considérablement le temps d'installation et assure une fixation fiable.

Unité pivotante facile d'accès pour la maintenance

L'ensemble du groupe moteur-roue est conçu de manière à pouvoir être entièrement pivoté hors du boîtier. Cela permet un accès simple à tous les composants internes.

Cette conception innovante simplifie et accélère considérablement les travaux de maintenance et de nettoyage, réduisant ainsi les coûts d'exploitation et prolongeant la durée de vie du ventilateur.

Roue radiale efficace

Le ventilateur est équipé d'une roue radiale haute performance avec des aubes incurvées vers l'arrière en plastique robuste. Cela assure une gestion optimisée de l'air et une stabilité de pression élevée.

La roue est dynamiquement équilibrée selon la classe de qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1, ce qui garantit un fonctionnement extrêmement sans vibrations et silencieux, et augmente le confort dans les environnements d'application.

Entraînement flexible et sans entretien

L'entraînement est assuré par un moteur asynchrone monophasé à rotor externe sans entretien et de conception fermée. L'enroulement est imprégné pour une protection contre l'humidité, et les roulements à billes sont étanches et silencieux avec une lubrification longue durée.

La vitesse de rotation du moteur est réglable en continu de manière flexible à l'aide d'un transformateur à 5 niveaux ou électroniquement, ce qui permet d'adapter précisément la puissance aux besoins individuels et d'économiser de l'énergie.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Débit volumique	4970 m³/h	à 0 Pa
Augmentation de pression max.	475 Pa	
Puissance nominale (P1)	0,567 kW	Puissance absorbée
Courant absorbé	2,60 A	à tension nominale
Tension nominale	230 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Vitesse de rotation	1320 tr/min	
Température du fluide véhiculé	-40 à 60 °C	
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	
Indice de protection	IP 54	Contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation	F	
Direction de la roue	Radiale	Aubes incurvées vers l'arrière
Matériau du boîtier	Tôle d'acier	Galvanisée
Matériau de la roue	Plastique	
Niveau sonore (puissance acoustique)	64 dB(A)	
Niveau sonore (pression acoustique à 4m)	44 dB(A)	

Dimensions & Poids

Paramètre	Valeur	Remarque
Poids	39,0 kg	
Largeur de conduit	700 mm	
Hauteur de conduit	400 mm	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios KRW 400/4/70/40 est la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes dans divers environnements. Sa haute efficacité et son faible niveau sonore le prédisposent à :

Bâtiments commerciaux : Que ce soit dans les bureaux, les magasins ou les restaurants – le ventilateur assure un apport d'air frais constant et un climat intérieur agréable, sans être dérangé par le bruit.

Industrie et production : Dans les ateliers de fabrication, les entrepôts ou les ateliers, il assure une évacuation efficace de l'air vicié, des vapeurs ou de la chaleur, contribuant ainsi au respect des normes de sécurité au travail.

Salles techniques : Pour la ventilation des salles de serveurs, des salles de contrôle ou d'autres infrastructures techniques, le KRW 400/4/70/40 assure le refroidissement et la circulation d'air nécessaires pour garantir la sécurité de fonctionnement.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé dans le domaine de la technologie de ventilation, le KRW 400/4/70/40 est synonyme des normes de qualité et de fiabilité les plus élevées. Le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1 garantit un fonctionnement sans vibrations et une longue durée de vie.

Grâce à son moteur sans entretien, à son enroulement imprégné pour une protection contre l'humidité et à ses roulements à billes étanches, silencieux avec lubrification longue durée, ce ventilateur de conduit représente un investissement en performance et en efficacité durables.

Optimisez dès maintenant votre système de ventilation avec le Helios KRW 400/4/70/40 et bénéficiez de ses performances, de son efficacité et de sa durabilité exceptionnelles !

Vous avez des questions sur l'installation ou les applications spécifiques ? Notre équipe d'experts est à votre disposition pour un conseil personnalisé à tout moment.