Helios Ventilateur de gaine KRW 450/4/70/40 700x400 mm

Silencieux et efficace pour un débit d'air élevé de 6650 m³/h



Réf. article	LB16521
Réf. fabricant	06151
EAN	4010184061519
Fabricant	Helios

1 933,11 €

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

Description

Helios KRW 450/4/70/40 - Ventilateur de conduit efficace pour un débit d'air élevé

Plus que de simples mouvements d'air : Le Helios KRW 450/4/70/40 offre des solutions de ventilation silencieuses et performantes.

Le Helios KRW 450/4/70/40 est un ventilateur radial de conduit haute performance, spécialement conçu pour un montage direct et peu encombrant dans des systèmes de conduits rectangulaires. Il offre une construction robuste, une maintenance aisée et garantit un fonctionnement sans vibrations et silencieux grâce à son équilibrage dynamique. Ce ventilateur est la solution idéale pour les applications nécessitant un débit d'air élevé avec un faible niveau sonore.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Installation et maintenance aisées** : Grâce à sa conception compacte et à l'unité moteur-roue orientable, le montage dans des systèmes de conduits rectangulaires est simple et les travaux de maintenance sont considérablement facilités.
- **Fonctionnement sans vibrations et silencieux** : L'équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1 garantit un fonctionnement extrêmement calme et à faibles vibrations, idéal pour les environnements sensibles au bruit.
- **Construction durable et robuste** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé, la roue radiale haute performance en plastique et les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme garantissent une longue durée de vie et une grande fiabilité.
- **Régulation flexible de la vitesse** : Le moteur sans entretien permet un contrôle précis de la vitesse au moyen d'un transformateur à 5 niveaux ou électroniquement en continu, pour une adaptation optimale aux différentes exigences.
- **Moteur sûr et fiable** : Équipé d'une imprégnation de protection contre l'humidité et de contacts thermiques sortant sur le bornier, le moteur offre une sécurité de fonctionnement maximale.

Unité moteur-roue orientable

Cette conception particulière permet d'orienter facilement l'unité moteur-roue complète hors du boîtier du conduit.

L'avantage direct réside dans la simplification considérable des travaux d'installation, d'inspection et de maintenance, car aucun démontage complet du ventilateur du système de conduits n'est nécessaire. Cela permet d'économiser du temps et des efforts.

Équilibrage dynamique pour une stabilité de fonctionnement maximale

La roue radiale haute performance du ventilateur est équilibrée dynamiquement selon des normes strictes, plus précisément selon la qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1.

Cet équilibrage précis garantit un fonctionnement du ventilateur extrêmement exempt de vibrations et silencieux, ce qui non seulement prolonge la durée de vie de l'appareil, mais améliore également considérablement le confort acoustique dans l'environnement.

Entraînement polyvalent et sans entretien

Le Helios KRW 450/4/70/40 est équipé d'un moteur à rotor extérieur monophasé à courant alternatif sans entretien, dont la vitesse peut être régulée en continu au moyen d'un transformateur à 5 niveaux ou électroniquement. Le moteur dispose en outre d'une imprégnation de protection contre l'humidité et de contacts thermiques.

Cela permet une adaptation précise et économe en énergie du débit d'air aux besoins respectifs. La conception sans entretien et les caractéristiques de protection du moteur garantissent en outre une sécurité de fonctionnement élevée et minimisent les besoins en entretien.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Note
Débit volumique à 0 Pa	6650 m³/h	Débit élevé pour une ventilation efficace
Pression de refoulement max.	590 Pa	
Densité du fluide	1.2 Kg/m³	
Température du fluide	-40 à 60 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	1390 tr/min	
Puissance nominale	1,04 kW	Consommation d'énergie efficace
Courant d'appel à la tension nominale	4,80 A	
Puissance acoustique	71 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	51 dB(A)	Bruit relativement faible à distance
Tension nominale	230 V	Monophasé courant alternatif
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence standard
Indice de protection (IP)	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température de l'isolation
Matériau du boîtier	Tôle d'acier	Galvanisé, robuste et résistant à la corrosion

Dimension	Mesure	Note
Largeur de conduit	700 mm	
Hauteur de conduit	400 mm	
Poids	38,7 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KRW 450/4/70/40 est parfaitement adapté aux applications dans les systèmes de ventilation où des débits d'air élevés et de faibles niveaux de bruit sont requis.

Il trouve une application polyvalente dans les environnements industriels et commerciaux, par exemple dans les bureaux, les restaurants, les halls de production ou les entrepôts, où une circulation d'air efficace et fiable est essentielle.

Idéal également pour les systèmes de ventilation générale des locaux et dans les installations nécessitant un réglage précis du débit.

Fabricant et qualité

En tant que produit du fabricant renommé Helios, le KRW 450/4/70/40 représente la plus haute qualité et fiabilité dans la technologie de ventilation. Helios est connu pour sa finition précise et l'utilisation de composants durables tels que la tôle d'acier galvanisé, les moteurs sans entretien avec imprégnation de protection contre l'humidité et les roulements à billes étanches et silencieux, qui garantissent une performance durable.

Optez dès maintenant pour le Helios KRW 450/4/70/40 et découvrez une nouvelle dimension de ventilation efficace et silencieuse.

Notre équipe d'experts vous conseillera volontiers pour trouver la solution de ventilation optimale pour vos besoins spécifiques.