Helios Ventilateur de gaine rectangulaire KRD 355/4/60/35

Ventilation facile d'entretien 2840 m³/h avec unité basculante



Réf. article	LB17100
Réf. fabricant	08584
EAN	4010184085843
Fabricant	Helios

1 360,04 €

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

Description

Helios KRD 355/4/60/35 - Ventilation de conduits efficace pour systèmes rectangulaires

Débit d'air maximal et maintenance aisée avec le ventilateur de conduit Helios KRD 355/4/60/35 – votre partenaire pour des solutions de ventilation performantes.

Le Helios KRD 355/4/60/35 est un ventilateur radial de conduit haute performance, spécialement conçu pour une installation directe dans des systèmes de conduits rectangulaires. Son boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé et sa roue tangentielle équilibrée dynamiquement garantissent un fonctionnement efficace et sans vibrations. Grâce à son unité moteur-roue orientable, ce ventilateur offre une excellente facilité de service et d'accès pour la maintenance, ce qui en fait le choix idéal pour une multitude d'applications de ventilation exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Facilité d'entretien** : L'unité moteur-roue est orientable, ce qui simplifie et accélère considérablement la maintenance et le service.
- **Construction robuste** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé assure durabilité et résistance dans les conditions les plus diverses.
- **Fonctionnement sans vibrations** : La roue tangentielle haute performance est équilibrée dynamiquement selon la qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1, garantissant un fonctionnement extrêmement silencieux.
- **Régulation de vitesse flexible** : La vitesse peut être réglée en continu par variateur de fréquence ou par un transformateur à 5 niveaux, pour une adaptation optimale aux besoins respectifs.
- **Haute efficacité** : Les aubes de roue incurvées vers l'arrière, en plastique et en acier galvanisé, assurent un débit d'air maximal avec une faible consommation d'énergie.
- **Installation peu encombrante** : Conçu pour une installation directe dans les systèmes de conduits rectangulaires, il permet une intégration peu encombrante dans votre système.

Unité de ventilation orientable

L'unité de ventilation du Helios KRD 355/4/60/35 est entièrement orientable. Cela permet un accès facile au moteur et à la roue pour les inspections, les nettoyages ou les travaux de maintenance, sans avoir à démonter l'ensemble du ventilateur du système de conduits. À partir de la taille 450, un verrouillage de l'unité orientable est également intégré pour une sécurité accrue pendant le fonctionnement et la maintenance.

Ce mécanisme permet non seulement de gagner du temps, mais réduit également considérablement les efforts de maintenance, ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation à long terme.

Roue tangentielle haute performance

Le ventilateur est équipé d'une roue tangentielle spéciale haute performance dont les aubes sont incurvées vers l'arrière. Fabriquée dans une combinaison de plastique et d'acier galvanisé, cette roue offre des propriétés aérodynamiques optimales pour un débit d'air et une efficacité maximum. Un fonctionnement sans vibrations est garanti par un équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 DIN ISO 1940 T.1, ce qui réduit le bruit et prolonge la durée de vie.

La construction robuste de la roue contribue de manière significative aux performances élevées et à la fiabilité du ventilateur, même dans les applications exigeantes.

Moteur à rotor extérieur triphasé

La commande est assurée par un moteur à rotor extérieur triphasé puissant de conception fermée. Ce moteur est équipé de contacts thermiques intégrés, sortis sur une borne, qui servent de protection contre la surchauffe et augmentent la sécurité de fonctionnement. L'enroulement est imprégné pour la protection contre l'humidité, ce qui protège le moteur contre les infiltrations d'humidité et garantit sa longévité. Le raccordement au réseau s'effectue commodément sur un boîtier de raccordement préfabriqué (IP54).

Les roulements à billes sans entretien, étanches et silencieux, avec lubrification à long terme, garantissent un fonctionnement du moteur durable, fluide et silencieux.

Régulation de vitesse polyvalente

La vitesse du Helios KRD 355/4/60/35 peut être adaptée de manière flexible aux exigences spécifiques. Ceci est possible aussi bien par un transformateur à 5 niveaux que de manière continue par voie électronique. De plus, la commande peut s'effectuer via un variateur de fréquence Helios avec filtre sinusoïdal omnipolaire, ce qui permet une régulation précise et économe en énergie du débit volumique.

Ces possibilités de régulation polyvalentes offrent une flexibilité maximale et contribuent à l'efficacité énergétique du système global, en garantissant que le ventilateur fonctionne toujours à la puissance optimale.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	2840 m³/h	Débit élevé
Augmentation de pression max.	360 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	
Température du fluide véhiculé	60/60 °C	
Vitesse de rotation	1330 tr/min	
Puissance absorbée	0,245 kW	
Poids	27 kg	Exécution robuste
Puissance acoustique	70 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	37 dB(A)	Faible émission sonore

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension	230/400 Volt	Triphasé
Courant absorbé	0,8/0,46 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur de conduit Helios KRD 355/4/60/35 est idéal pour le montage direct dans les systèmes de conduits rectangulaires. Il offre une solution fiable et efficace pour la ventilation et la climatisation dans diverses applications, des bâtiments commerciaux aux installations industrielles, en passant par les systèmes de ventilation complexes.

Les scénarios d'application typiques comprennent l'apport et l'extraction d'air dans les bureaux, les magasins, les restaurants, les entrepôts et les sites de production où un transport d'air puissant et facile à entretenir est nécessaire.

Fabricant et qualité

Le Helios KRD 355/4/60/35 est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise renommée dont le siège est situé à Lupfenstraße 8, 78056 Villingen-Schwenningen, Allemagne. Helios est synonyme de normes de qualité les plus élevées et de technologies de ventilation innovantes. Les produits se caractérisent par leur construction robuste, leur durabilité et leurs performances fiables, basées sur une expérience approfondie et des contrôles de qualité stricts.

Découvrez la puissance et la fiabilité du ventilateur de conduit Helios KRD 355/4/60/35 et optimisez dès aujourd'hui vos systèmes de ventilation !

Pour toute question concernant ce produit ou la planification de votre système de ventilation, nos experts sont à votre disposition pour trouver la solution optimale pour vos besoins.