Helios Ventilateur de conduit RRK 200 à vitesse réglable

Circulation d'air efficace de 1260 m³/h avec boîtier en PRV



Réf. article	LB16426
Réf. fabricant	05977
EAN	4010184059776
Fabricant	Helios

286,54 €

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

Description

Ventilateur hélicoïdal Helios RRK 200 – Circulation d'air efficace dans les systèmes de conduits

Circulation d'air optimale avec le Helios RRK 200 – pour un climat ambiant sain et une ventilation efficace.

Le ventilateur hélicoïdal radial Helios RRK 200 a été spécialement conçu pour un montage direct et simple dans les systèmes de conduits. Il convainc par sa circulation d'air efficace et son boîtier extrêmement robuste en plastique renforcé de fibre de verre. Ce ventilateur résout les problèmes de ventilation insuffisante et assure une qualité d'air optimale dans diverses applications.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : la roue à aubes radiale haute performance avec des aubes recourbées vers l'arrière assure un débit volumétrique optimal et un débit d'air impressionnant allant jusqu'à 1260 m³/h.
- **Construction robuste** : le boîtier en plastique renforcé de fibre de verre résistant aux chocs garantit la durabilité et la résistance, même dans des conditions difficiles.
- **Installation facile** : les manchons de raccordement ronds sont parfaitement adaptés aux tuyaux standard et permettent un montage rapide et sans complication dans le système de conduits, à la fois verticalement et horizontalement.
- **Fonctionnement silencieux** : grâce à une rotation à faible vibration avec une qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060 et des roulements à billes silencieux, le ventilateur fonctionne très silencieusement.
- **Haute sécurité** : le moteur à rotor externe monophasé à courant alternatif est équipé de contacts thermiques intégrés qui offrent une protection supplémentaire contre la surchauffe.
- **Sans entretien** : la conception fermée et les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme réduisent considérablement les besoins d'entretien.
- **Régulation de vitesse** : la possibilité de réguler la vitesse offre une flexibilité maximale pour adapter le débit volumétrique aux besoins respectifs et permet des économies d'énergie.

Montage direct dans le conduit

Le Helios RRK 200 est spécialement conçu pour une installation directe dans les systèmes de conduits. Cela permet une intégration peu encombrante et discrète dans les systèmes de ventilation existants ou nouveaux, sans nécessiter d'espace supplémentaire à l'extérieur du conduit.

Le ventilateur est adapté à une installation verticale et horizontale, ce qui offre une grande flexibilité dans la planification et l'installation du système.

Transport d'air efficace

Équipé d'une roue à aubes radiale haute performance avec des aubes recourbées vers l'arrière, ce ventilateur transporte des débits d'air de 175 à 1260 m³/h. Il est idéal pour la ventilation efficace de

pièces moyennes à grandes et de systèmes de conduits complexes où un débit volumétrique élevé est requis.

La construction robuste assure une performance constante même sous forte contre-pression.

Moteur avec protection thermique

Le puissant moteur monophasé à courant alternatif à rotor externe est équipé de contacts thermiques intégrés. Ceux-ci offrent un avantage décisif en protégeant le moteur contre la surchauffe, augmentant ainsi la sécurité de fonctionnement et prolongeant la durée de vie du ventilateur.

Les roulements à billes étanches et silencieux sans entretien avec lubrification à long terme contribuent en outre à la fiabilité et à la durabilité.

Régulation de vitesse

Une caractéristique exceptionnelle est la régulation de vitesse du Helios RRK 200. Cette fonction permet une adaptation précise du débit volumétrique aux besoins actuels, ce qui optimise non seulement la consommation d'énergie, mais réduit également le niveau sonore en cas de besoin réduit.

Cela offre une flexibilité maximale pour diverses applications et conditions de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique spéciale
Type	RRK 200	Robuste et compact
Diamètre nominal / raccord Ø	200 mm	Adapté aux tuyaux standard
Type de construction	Radial	Adapté aux hautes pressions
Matériau du boîtier	Plastique renforcé de fibre de verre	Résistant aux chocs et durable
Matériau de la roue à aubes	Plastique	Léger et efficace
Type d'installation	Vertical / Horizontal	Installation flexible

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	230 V	Courant alternatif monophasé
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Consommation électrique	41 W (max. 102 W)	Les valeurs peuvent varier en fonction du mode de fonctionnement
Puissance absorbée	0,095 kW (95 W)	Indication à 0 Pa
Courant absorbé	0,41 Amp	Valeur typique
Classe d'isolation	F	Haute qualité d'isolation
Degré de protection	IP55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Régulation de vitesse	Oui	Pour une adaptation flexible

Données de performance	Valeur	Caractéristique spéciale
Volume transporté (plage)	175 - 1260 m³/h	Large plage d'application
Volume transporté (valeur nominale)	930 m³/h	Valeur de fonctionnement typique
Débit volumétrique à 0 Pa	870 m³/h	Aspiration libre
Augmentation de pression max.	440 Pa	Stabilité de pression élevée
Densité du fluide transporté	1.2 Kg/m³	Valeur standard
Température max. du fluide transporté	+70 °C	Large plage de température
Vitesse de rotation	2297 - 2550 tr/min	Variable selon le modèle/réglage (valeur nominale 2370 tr/min)

Données acoustiques	Valeur	Remarque
Pression acoustique	36 dB (A)	Faible niveau de pression acoustique
Puissance acoustique	63 dB(A)	Puissance acoustique totale

Spectre de puissance acoustique		
Fréquence (Hz)	**Puissance acoustique (dB(A))**	
250	55	
500	56	
1000	56	
2000	58	
4000	53	
8000	46	

Dimensions et poids	Valeur	Remarque
Poids	3,4 kg	Léger et maniable
Diamètre du boîtier	200 mm	Construction compacte
Diamètre nominal	200 mm	Raccord standard

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur hélicoïdal radial Helios RRK 200 convient parfaitement à une multitude d'applications nécessitant une circulation d'air fiable et efficace. Il est idéal pour la ventilation et l'extraction d'air dans les bureaux, les petites et moyennes salles de stockage, les sanitaires, les cuisines et autres environnements commerciaux ou privés.

Le RRK 200 montre ses points forts lors de la rénovation ou de la création de nouveaux systèmes de ventilation dans les bâtiments résidentiels ou commerciaux grâce à son intégration facile dans les systèmes de conduits existants. Son indice de protection élevé IP55 le rend également adapté à une utilisation dans des environnements plus humides.

Grâce à ses possibilités d'installation flexibles (verticale/horizontale), il peut être parfaitement adapté aux conditions spatiales et contribue de manière significative à l'amélioration de la qualité de l'air.

Fabricant et qualité

Le ventilateur hélicoïdal Helios RRK 200 provient de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé synonyme de qualité, d'innovation et de fiabilité. Les produits Helios sont fabriqués en Allemagne selon des normes de qualité strictes. Le fonctionnement à faible vibration avec une qualité d'équilibrage de G 6.3 selon VDI 2060 ainsi que l'utilisation de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme soulignent l'exigence de qualité élevée. Faites confiance à un produit conçu pour la durabilité et une performance constante.

Découvrez la prochaine étape de la circulation d'air et sécurisez dès maintenant le Helios RRK 200 pour votre projet !

Pour un conseil personnalisé ou de plus amples informations sur les diverses possibilités d'application de ce ventilateur haute performance, nous sommes à votre entière disposition. Contactez-nous dès aujourd'hui !