Helios Ventilateur tubulaire RR 200 B DN 200 à vitesse variable

Ventilation efficace de 980 m³/h, même en cas de forte résistance.



Réf. article	LB16307
Réf. fabricant	05659
EAN	4010184056591
Fabricant	Helios

234,43 €

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

Description

Ventilateur hélicoïdal Helios RR 200 B - Ventilation efficace pour les systèmes d'aération exigeants

Ventilation robuste et efficace avec le ventilateur hélicoïdal Helios RR 200 B - pour des solutions de ventilation fiables.

Le ventilateur hélicoïdal Helios RR 200 B est un ventilateur hélicoïdal radial monobloc puissant, spécialement conçu pour le montage direct dans le système de conduits. Il est idéal pour le transport de volumes d'air moyens et petits contre des résistances élevées dans les systèmes d'admission et d'évacuation d'air. Sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et son moteur à rotor externe sans entretien garantissent durabilité et haute efficacité.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : Permet le transport de volumes d'air même contre des résistances élevées.
- **Construction robuste** : Boîtier en tôle d'acier galvanisé et moteur à rotor externe durable.
- **Montage flexible** : Montage direct dans le système de conduits, horizontalement et verticalement, ainsi que dans n'importe quelle position de l'axe moteur.
- **Sans entretien** : Moteur à rotor externe fermé avec contacts thermiques intégrés pour un fonctionnement durable.
- **Performances adaptables** : Régulation de la vitesse par réduction de tension pour une adaptation optimale aux différentes exigences.
- **Durabilité** : Optimisé pour une utilisation à long terme dans des systèmes de ventilation exigeants.

Installation directe dans les conduits

Le Helios RR 200 B a été spécialement conçu pour une intégration transparente dans les systèmes de conduits existants. Cette conception permet une circulation d'air peu encombrante et efficace sans adaptateurs supplémentaires, simplifiant considérablement l'installation.

Le montage direct dans le système de conduits assure une utilisation optimale de l'espace disponible et une trajectoire rectiligne du flux d'air.

Ventilation puissante

Ce ventilateur hélicoïdal radial est idéal pour transporter des volumes d'air moyens et petits, même contre des pressions statiques élevées. Il fournit une performance constante et fiable, essentielle pour un échange d'air efficace dans les systèmes de ventilation complexes.

Les réserves de puissance élevées du ventilateur garantissent qu'un volume d'air suffisant est toujours déplacé, même en cas de conditions changeantes ou de résistances accrues, afin d'assurer la qualité de l'air et la température souhaitées.

Moteur à rotor externe fiable

Le ventilateur est équipé d'un moteur monophasé à courant alternatif à rotor externe, fermé et sans entretien, doté de contacts thermiques intégrés. Ceux-ci assurent une sécurité de fonctionnement maximale et protègent le moteur de manière fiable contre la surchauffe.

La conception sans entretien minimise les efforts de maintenance et garantit une longue durée de vie de l'appareil, ce qui entraîne des coûts d'exploitation réduits sur toute la durée d'utilisation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	RR 200 B	Ventilateur hélicoïdal radial monobloc
Construction	Radial	Conçu pour des performances de pression élevées
Tension	230 V	Courant alternatif monophasé
Fréquence	50 Hz	Connexion réseau standard
Puissance absorbée	0,145 kW	Consommation d'énergie efficace
Courant absorbé	0,63 A	Faible charge de courant
Débit volumique (à 0 Pa)	980 m³/h	Haute capacité de débit
Pression différentielle maximale	530 Pa	Idéal pour les systèmes à haute résistance
Vitesse de rotation	2750 tr/min	Haute performance constante
Température du fluide véhiculé	jusqu'à 70 °C	Pour environnements exigeants
Indice de protection	IP55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique du moteur
Niveau de puissance acoustique	74 dB(A)	Niveau sonore total
Niveau de pression acoustique (typ.)	36 dB(A)	Faible niveau sonore en fonctionnement nominal
Régulation de vitesse	Oui	Possible par réduction de tension
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Robuste et résistant à la corrosion
Matériau de la roue	Plastique	Radial avec aubes recourbées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre nominal / raccord	200 mm	Compatible avec les systèmes de conduits standard
Poids	5,0 kg	Faible poids propre pour une installation facile

Dimension	Mesure	Remarque
Poids à l'expédition	6,19 kg	Emballage inclus

Spectre de puissance acoustique :

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Puissance acoustique (dB(A))	66	69	66	63	62	57

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur hélicoïdal Helios RR 200 B est polyvalent et convient à diverses applications de ventilation :

Systèmes de ventilation complexes : Idéal pour une utilisation dans les bâtiments industriels, commerciaux ou publics où une ventilation ciblée est nécessaire.

Systèmes d'évacuation : Évacuation efficace de l'air vicié, de l'humidité ou des odeurs des salles de bains, cuisines, locaux techniques ou halls de production.

Systèmes d'admission : Alimentation fiable en air frais dans les pièces pour garantir une qualité d'air constante et améliorer le confort, par exemple dans les bureaux ou les zones résidentielles.

Fabricant et qualité

Le ventilateur hélicoïdal Helios RR 200 B est fabriqué par Helios Ventilatoren, un leader dans le domaine de la technologie de ventilation. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de solutions innovantes. Ce ventilateur a été fabriqué selon des directives strictes pour garantir sa durabilité et sa fiabilité.

Optez pour le ventilateur hélicoïdal Helios RR 200 B et bénéficiez d'une solution de ventilation puissante et fiable pour vos besoins.

Investissez dans la qualité et l'efficacité et optimisez durablement votre système de ventilation pour créer un climat intérieur idéal.