Helios Ventilateur de conduit RR EC 315 B DN 315 Moteur EC variable

Ventilation efficace 2140 m³/h avec moteur EC économe en énergie et silencieux



Réf. article	LB16505
Réf. fabricant	06123
EAN	4010184061236
Fabricant	Helios

679,52 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios RR EC 315 B Ventilateur de conduit - Ventilation efficace pour les environnements exigeants

Puissance d'air maximale et fiabilité avec le ventilateur de conduit Helios RR EC 315 B – pour une qualité d'air intérieur optimale.

Le Helios RR EC 315 B est un ventilateur radial EC de haute performance pour conduit, spécialement conçu pour une installation directe dans les systèmes de gaines. Son boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé garantit une durabilité même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles. Ce ventilateur économe en énergie convainc par sa faible émission sonore et son rendement élevé, idéal pour diverses tâches de ventilation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Rendement élevé & faible bruit** : assure un fonctionnement efficace et silencieux.
- **Moteur EC économe en énergie** : réduit les coûts d'exploitation grâce au moteur à rotor externe à vitesse variable avec indice de protection IP 44.
- **Longévité & faible entretien** : le boîtier en tôle d'acier galvanisé et le moteur à roulement à billes garantissent la robustesse et réduisent les besoins de maintenance.
- **Surveillance de température intégrée** : protège le moteur et l'électronique contre la surchauffe et augmente la sécurité de fonctionnement.
- **Régulation de vitesse flexible** : permet une adaptation en continu du débit d'air aux besoins individuels, soit par potentiomètre, soit par un système de régulation universel.
- **Installation facile** : les dimensions de connexion côté aspiration et côté refoulement sont adaptées aux diamètres de conduits standard, ce qui simplifie le montage dans le système de gaines.

Conception robuste du boîtier

Le boîtier du RR EC 315 B est en tôle d'acier galvanisé et est équipé de raccords ronds parfaitement adaptés aux conduits standard. Cette conception offre une stabilité et une résistance à la corrosion maximales pour une longue durée de vie, même dans des environnements exigeants.

Roue radiale optimisée

La roue radiale avec aubes recourbées vers l'arrière, également en tôle d'acier galvanisé, est directement sertie sur le moteur et équilibrée dynamiquement en tant qu'unité. Ceci garantit un fonctionnement stable, à faibles vibrations et extrêmement efficace avec un débit d'air élevé.

Moteur EC à rotor externe avancé

Le moteur EC à rotor externe intégré et économe en énergie se caractérise par sa régulation de vitesse, son absence d'entretien et son roulement à billes. Avec un indice de protection IP 44 et une surveillance électronique intégrée de la température pour le moteur et l'électronique, il offre une fiabilité et une

sécurité maximales en fonctionnement continu.

Réglage précis des performances

La possibilité de régulation de vitesse en continu via un potentiomètre ou un système de régulation universel permet un ajustement exact du débit d'air aux exigences respectives. Cela optimise la consommation d'énergie et assure la circulation d'air nécessaire.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Unité
Type	RR EC 315 B	
Tension nominale	230 V	
Fréquence	50/60 Hz	
Puissance absorbée	0,32 kW	
Débit volumétrique à 0 Pa	2140 m³/h	
Dépression maximale	850 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	
Température maximale du fluide véhiculé	+60 °C	
Vitesse de rotation	2880 1/min	
Indice de protection	IP 44	Moteur & Électronique
Classe d'isolation	F	
Courant absorbé	2,30 Amp	
Poids	7,6 kg	
Puissance acoustique	56 dB(A)	
Pression acoustique à 1m	48 dB(A)	
Matériau boîtier/roue	tôle d'acier galvanisé	
Diamètre de conduit (nominal)	315 mm	
Longueur	257 mm	
Raccordement électrique	Boîte de connexion	IP54, à l'extérieur du boîtier
Avec protection thermique	Oui	Surveillance électronique intégrée de la température
Compatible avec commande électronique	Oui	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur de conduit Helios RR EC 315 B est idéal pour une multitude d'applications de ventilation, en particulier dans les environnements industriels et commerciaux. C'est la solution idéale partout où une circulation d'air efficace et précisément contrôlable est indispensable, comme par exemple dans les halls de production, les zones de stockage ou les grandes cuisines.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le RR EC 315 B est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. L'utilisation de tôle d'acier galvanisé et la finition soignée soulignent la promesse de qualité du fabricant. Veuillez noter qu'il s'agit d'un composant de sécurité et que l'installation ne doit être effectuée que par du personnel qualifié.

Maintenance et entretien

L'entretien du ventilateur de conduit est simple et contribue de manière significative à sa longévité. Des inspections et nettoyages réguliers garantissent que le ventilateur fonctionne efficacement et silencieusement. Veillez en particulier à ce que le moteur et l'électronique restent toujours exempts de poussière et de saleté afin d'assurer un fonctionnement et une sécurité optimaux.

Investissez dans une solution de ventilation efficace et fiable pour vos besoins.

Le ventilateur de conduit Helios RR EC 315 B offre performance et durabilité dans un seul produit. Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.