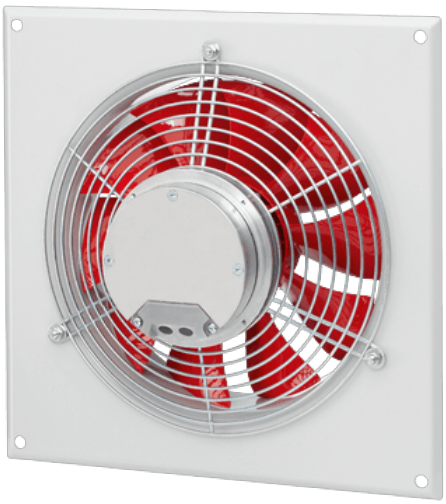
Helios Ventilateur axial HQW EC 355 B 4200 m³/h réglable

Ventilateur haute performance à haute efficacité pour l'industrie et le commerce



Réf. article	LB16128
Réf. fabricant	04919
EAN	4010184049197
Fabricant	Helios

1 375,87 €

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

Description

Helios HQW EC 355 B - Économe en énergie, puissant et précis

Efficacité de ventilation maximale et contrôle flexible avec le ventilateur axial Helios HQW EC 355 B – pour un air intérieur optimal.

Le Helios HQW EC 355 B est un ventilateur centrifuge EC de haute performance à flux axial à la pointe de la technologie, conçu pour répondre aux exigences les plus élevées des systèmes de ventilation. Avec son moteur EC à rotor externe économe en énergie et à contrôle de vitesse précis, il offre des performances exceptionnelles tout en consommant peu d'énergie. C'est la solution idéale pour les applications nécessitant un flux d'air flexible et fiable, tout en souhaitant réduire les coûts d'exploitation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : Le moteur EC à rotor externe économe en énergie garantit une efficacité maximale et réduit durablement vos coûts d'exploitation.
- **Contrôle précis** : Grâce au contrôle de vitesse en continu via potentiomètre ou à différents systèmes de régulation, le débit d'air peut être ajusté précisément.
- **Durable et nécessitant peu d'entretien** : Le moteur à roulements à billes est sans entretien et sans interférences radio, ce qui garantit une longue durée de vie et peu d'efforts.
- **Performance optimale** : La roue aérodynamiquement optimisée en plastique assure une excellente capacité de transport et une pression de refoulement élevée.
- **Construction robuste** : La plaque de montage carrée en tôle d'acier galvanisé avec revêtement à deux couches et la grille de protection en acier thermolaqué garantissent stabilité et durabilité.
- **Protection moteur intégrée** : Une surveillance électronique de la température protège le moteur EC et l'électronique contre la surcharge et la surchauffe.
- **Excellente compatibilité électromagnétique** : L'excellente compatibilité électromagnétique évite les interférences avec d'autres appareils électroniques à proximité.

Moteur EC à rotor externe économe en énergie

Le Helios HQW EC 355 B est équipé d'un moteur EC à rotor externe de pointe, avec un indice de protection IP 54, atteignant des rendements les plus élevés. Ce moteur est non seulement extrêmement économe en énergie, mais également sans entretien, sans interférences radio et monté sur roulements à billes.

Bénéficiez de coûts énergétiques considérablement réduits et d'un fonctionnement silencieux, tandis que le ventilateur fonctionne de manière fiable pendant de longues périodes sans nécessiter d'entretien coûteux.

Contrôle précis de la vitesse

La vitesse du ventilateur peut être contrôlée en continu via un potentiomètre ou par un système de régulation universel ainsi qu'un régulateur électronique de pression différentielle/température. Cela permet un ajustement fin du débit d'air aux exigences spécifiques de votre application.

Cette flexibilité de contrôle vous permet de réguler précisément l'échange d'air, ce qui vous permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais aussi de garantir en permanence un climat intérieur ou des conditions de processus idéaux.

Roue à haute performance optimisée

La roue du HQW EC 355 B offre une caractéristique de haute performance avec des aubes profilées en plastique, aérodynamiquement optimisées pour l'application et équilibrées dynamiquement.

Cela garantit que le ventilateur transporte un débit d'air maximal avec le niveau sonore le plus bas possible et la plus grande efficacité, vous offrant ainsi une solution de ventilation puissante et silencieuse à la fois.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	4200 m³/h	Très haut débit
Pression différentielle maximale	170 Pa	Transport d'air efficace même en cas de résistance
Densité du fluide transporté	1,2 Kg/m³	Densité d'air standard
Vitesse de rotation	1980 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Puissance absorbée	320 W	Faible consommation d'énergie
Poids	9,5 kg	Compact et robuste
Niveau de pression acoustique à 4m	59 dB(A)	Fonctionnement relativement silencieux
Tension	1-PH 200-277V	Large plage de tension pour des applications polyvalentes
Courant absorbé	1,4 Amp	Consommation d'énergie efficace
Fréquence	50/60 Hz	Compatibilité mondiale
Indice de protection	IP 54	Protection complète contre la poussière et les éclaboussures d'eau

Spectre de puissance acoustique L_{WA} en dB(A)

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Puissance acoustique (dB(A))	73	73	73	73	67	59

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur axial Helios HQW EC 355 B est la solution idéale pour une variété d'exigences de ventilation, en particulier là où une puissance élevée et un contrôle précis sont primordiaux.

Il est parfaitement adapté aux systèmes de ventilation complexes dans les bâtiments commerciaux, les halls industriels ou les établissements publics où une circulation d'air efficace et le respect des conditions climatiques spécifiques sont essentiels. Sa construction robuste le prédestine également aux environnements industriels exigeants.

Fabricant et qualité

Le Helios HQW EC 355 B provient de Helios Ventilatoren, un fabricant allemand renommé basé à Villingen-Schwenningen. Helios est synonyme de qualité supérieure et de technologie de ventilation innovante depuis des décennies.

Ce produit témoigne de l'engagement de Helios envers l'excellence en ingénierie, la fiabilité et la durabilité. Il répond aux normes de qualité les plus élevées et est conçu pour un fonctionnement durable et peu d'entretien.

Découvrez la prochaine génération d'efficacité de ventilation avec le ventilateur axial Helios HQW EC 355 B et optimisez durablement votre climat intérieur.

Pour plus d'informations ou pour une consultation personnalisée, nous sommes à votre entière disposition pour trouver la solution de ventilation parfaite pour vos besoins spécifiques.