Helios Ventilateur axial HQW EC 315 A DN 315 avec régulation

Haut rendement de 2780 m³/h pour une ventilation économe et silencieuse.



Réf. article	LB16122
Réf. fabricant	04880
EAN	4010184048800
Fabricant	Helios

861,28 €

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

Description

Helios HQW EC 315 A - Ventilation efficace avec contrôle précis

Circulation d'air optimale et économies d'énergie avec le Helios HQW EC 315 A – pour un climat intérieur idéal.

Le Helios HQW EC 315 A est un ventilateur axial EC haute performance avancé, conçu pour des applications de ventilation exigeantes. Il combine une efficacité énergétique maximale avec une régulation précise grâce à son moteur innovant à rotor externe EC. Ce ventilateur relève le défi de réaliser une ventilation puissante avec une consommation d'énergie minimale.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce au moteur à rotor externe EC et à une technologie de pointe, la consommation d'énergie est considérablement minimisée, ce qui entraîne des économies de coûts d'exploitation substantielles.
- **Régulation précise de la vitesse** : Le contrôle continu via potentiomètre de vitesse ainsi que la compatibilité avec les interrupteurs à trois vitesses et les systèmes de régulation permettent une adaptation exacte aux besoins respectifs.
- **Construction robuste et durable** : La plaque de montage carrée en tôle d'acier galvanisé avec revêtement laqué deux couches blanc papyrus et la grille de protection thermolaquée garantissent une résistance à la corrosion et une longue durée de vie.
- **Performance de débit d'air optimale** : La roue haute performance à optimisation aérodynamique avec aubes profilées en plastique est équilibrée dynamiquement et assure un débit d'air maximal avec un faible niveau sonore.
- **Fonctionnement fiable et à faible entretien** : Le moteur EC à roulements à billes ne nécessite ni entretien ni ne cause de brouillage radio, dispose d'une surveillance de température intégrée et d'une excellente compatibilité électromagnétique (CEM), ce qui augmente la sécurité de fonctionnement.
- **Sécurité selon les normes industrielles** : La grille de protection est conforme à la norme DIN EN ISO 13857, et l'indice de protection IP 54 offre une protection complète contre la poussière et les projections d'eau.

Moteur à rotor externe EC à haut rendement

Le moteur à rotor externe EC intégré représente une performance de pointe avec une consommation d'énergie minimale. Cet entraînement moderne assure une réduction significative des coûts d'exploitation tout en préservant l'environnement.

Grâce à sa technologie avancée, le moteur offre des performances impressionnantes tout en réduisant considérablement les coûts d'exploitation et en contribuant à la durabilité de votre installation.

Contrôle flexible de la vitesse

La possibilité de régulation continue via potentiomètre de vitesse ou via des interrupteurs à trois vitesses ainsi que des systèmes de régulation universels permet une adaptation précise du débit d'air aux exigences actuelles.

Cela garantit une ventilation adaptée aux besoins et optimise le bilan énergétique du système en permettant d'ajuster précisément le débit d'air à chaque situation.

Construction robuste et protection

La plaque de montage carrée en tôle d'acier galvanisé avec revêtement laqué deux couches blanc papyrus et la grille de protection en acier thermolaqué (DIN EN ISO 13857) assurent une grande résistance aux influences environnementales et aux contraintes mécaniques.

Par conséquent, le ventilateur peut être utilisé de manière fiable même dans des conditions exigeantes et offre des performances et une sécurité durables.

Roue optimisée aérodynamiquement

La roue de caractéristiques haute performance et à aubes profilées en plastique est optimisée aérodynamiquement et équilibrée dynamiquement.

Cela conduit à un débit d'air efficace avec une stabilité de pression élevée et un faible niveau sonore, ce qui améliore considérablement le confort dans les domaines d'application.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	2780 m³/h	Débit élevé pour des applications variées
Augmentation de pression max.	108 Pa	Pour un échange d'air efficace même sous charge
Vitesse de rotation	1920 tr/min	Vitesse de rotation optimale pour des performances équilibrées
Puissance absorbée	150 W	Consommation d'énergie très efficace
Courant d'appel	1,2 A	Faible besoin en courant
Fréquence	50/60 Hz	Utilisation flexible
Tension	230 Volt	Connexion réseau standard
Indice de protection moteur	IP 44	Protection contre les corps étrangers et les projections d'eau
Indice de protection global	IP 54	Protection accrue contre la poussière et les projections d'eau
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	Valeur standard pour l'air

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	5,0 kg	Manipulation et installation aisées

Spectre de puissance acoustique (LWA en dB(A))

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000

Puissance acoustique (dB(A))	65	66	67	65	60	51

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios HQW EC 315 A est polyvalent dans tous les systèmes de ventilation qui nécessitent un débit d'air élevé et une régulation précise.

Il est idéal pour les applications commerciales et industrielles, telles que dans les halls de production, les zones de stockage ou les complexes de bureaux, où une ventilation efficace et adaptée aux besoins est essentielle.

Son utilisation est particulièrement avantageuse dans les systèmes optimisés pour l'efficacité énergétique et nécessitant un faible niveau sonore.

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie exceptionnelles dans la technologie de ventilation. Le HQW EC 315 A reflète cet engagement en étant fabriqué avec la plus haute précision et conçu pour la durabilité. L'utilisation de matériaux de haute qualité et le respect de normes de qualité strictes garantissent un fonctionnement fiable et sans entretien pendant des années.

Optimisez dès maintenant vos systèmes de ventilation avec le ventilateur axial Helios HQW EC 315 A !

Bénéficiez d'une efficacité énergétique maximale, d'une commande précise et d'une fiabilité suprême. Contactez-nous pour une consultation personnelle ou découvrez d'autres solutions dans notre gamme.