Helios Ventilateur axial HQW EC 450 A 5420 m³/h

Ventilation EC économe en énergie et précise pour le commerce et l'industrie



Réf. article	LB16137
Réf. fabricant	04928
EAN	4010184049289
Fabricant	Helios

1 600,53 €

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

Description

Helios HQW EC 450 A - Ventilateur axial efficace pour une ventilation de précision

Efficacité maximale et contrôle précis avec le Helios HQW EC 450 A – pour une circulation d'air optimale dans chaque application.

Le Helios HQW EC 450 A est un ventilateur de haute performance axial EC avancé, spécialement conçu pour les systèmes de ventilation exigeants qui nécessitent une précision maximale et des débits d'air exceptionnels. Équipé d'un moteur innovant à rotor externe EC à vitesse variable, ce ventilateur offre des performances exceptionnelles avec une consommation d'énergie minimale et une efficacité maximale. Il est également sans entretien et sans interférences radio, et se distingue par une excellente compatibilité électromagnétique (CEM).

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique** : Réduit les coûts d'exploitation et protège l'environnement grâce à la technologie EC avancée et à une efficacité maximale.
- **Contrôle précis** : Permet un réglage en continu de la vitesse via un potentiomètre ou des systèmes de régulation pour des débits d'air optimaux.
- **Haute fiabilité** : Monté sur roulements à billes, sans entretien et sans interférences radio, avec une excellente compatibilité électromagnétique (CEM).
- **Protection intégrée** : La surveillance électronique de la température protège le moteur et l'électronique contre la surcharge et la surchauffe.
- **Construction robuste** : Plaque de montage carrée en tôle d'acier galvanisé et grille de protection revêtue par poudre pour la durabilité et la sécurité.
- **Transport d'air optimal** : Roue à haut rendement avec pales profilées en plastique, aérodynamiquement optimisées et dynamiquement équilibrées.

Technologie d'entraînement EC

Le ventilateur utilise un moteur à rotor externe EC à vitesse variable, de classe de protection IP 54, conçu pour une efficacité énergétique maximale et une faible consommation d'énergie. Il est sans entretien et sans interférences radio et dispose d'une excellente compatibilité électromagnétique (CEM).

Cela garantit non seulement des coûts d'exploitation réduits et un fonctionnement respectueux de l'environnement, mais aussi une sécurité de fonctionnement et une fiabilité élevées sans interférences gênantes.

Régulation précise de la vitesse

La vitesse du ventilateur peut être régulée en continu via un potentiomètre de vitesse, un interrupteur à trois positions ou via un système de régulation universel ou un régulateur électronique de pression

différentielle/température.

Cette option de contrôle flexible permet un ajustement exact du flux d'air aux exigences spécifiques de l'application, ce qui conduit à des performances optimisées et à des économies d'énergie.

Conception optimisée de la roue

La roue est fabriquée avec des caractéristiques de haut rendement et des pales profilées en plastique, qui sont aérodynamiquement optimisées pour l'application et dynamiquement équilibrées.

Le résultat est un débit volumétrique maximal avec un niveau sonore minimal, ce qui garantit un environnement de ventilation efficace et agréable.

Construction robuste et sûre

Le ventilateur est équipé d'une plaque de montage carrée en tôle d'acier galvanisé avec un revêtement supplémentaire à deux couches de couleur blanc papyrus. Une grille de protection en acier revêtu par poudre est conforme à la norme DIN EN ISO 13857. La classe de protection est IP 54.

Cette construction de haute qualité garantit une longue durée de vie, une résistance élevée à la corrosion et une sécurité maximale en fonctionnement conformément aux normes internationales.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit volumétrique à 0 Pa	5420 m³/h
Augmentation de pression max.	127 Pa
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³
Vitesse de rotation	1320 1/min
Puissance absorbée	290 W
Tension	230 Volt
Courant d'appel	1,3 A
Fréquence	50 Hz
Classe de protection	IP 54
Poids	13,0 kg
Niveau de pression acoustique à 4m	55 dB(A)

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Puissance acoustique (dB(A))	68	71	68	67	61	52

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios HQW EC 450 A est prédestiné pour une multitude de systèmes de ventilation nécessitant des débits d'air élevés et un contrôle flexible basé sur les besoins. Sa robustesse et sa technologie efficace en

font le choix idéal pour des applications commerciales et industrielles exigeantes, notamment :

La ventilation de grands bureaux et de salles de réunion.

L'utilisation dans des halls de production industriels et des zones de stockage pour garantir une qualité d'air optimale.

Les systèmes de climatisation dans les centres commerciaux ou les lieux d'événements, où les flux de personnes variables nécessitent une adaptation dynamique de la ventilation.

Fabricant & Qualité

Le Helios HQW EC 450 A provient de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé de technologies de ventilation de haute qualité. Ce produit est synonyme de qualité et de fiabilité de premier ordre. Fabriqué à partir de matériaux robustes tels que la tôle d'acier galvanisé et l'acier revêtu par poudre, il est conforme à la norme de sécurité DIN EN ISO 13857. L'utilisation de composants montés sur roulements à billes et la surveillance de température intégrée garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement sûr et sans entretien.

Investissez dans une technologie de ventilation tournée vers l'avenir et découvrez les avantages du Helios HQW EC 450 A.

Découvrez une efficacité maximale et un contrôle précis pour vos besoins de ventilation. N'hésitez pas à nous contacter pour une consultation personnalisée et plus d'informations.