Helios Ventilateur axial HQW EC 500 B DN 500 à vitesse réglable

Ventilateur économe en énergie pour l'industrie et le commerce avec 8520 m³/h



Réf. article	LB16146
Réf. fabricant	04937
EAN	4010184049371
Fabricant	Helios

2 419,97 €

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

Description

Helios HQW EC 500 B - Ventilateur axial haute performance et efficace

Optimisez vos systèmes de ventilation avec le Helios HQW EC 500 B – pour une efficacité maximale et un contrôle précis.

Le Helios HQW EC 500 B est un ventilateur axial haute performance EC de pointe, spécialement conçu pour les applications de ventilation industrielles et commerciales exigeantes. Son moteur EC à rotor externe à économie d'énergie et à vitesse réglable garantit une efficacité maximale et une régulation précise du débit d'air avec une consommation d'énergie minimale. Profitez de la technologie sans entretien et sans interférences radio pour une ventilation fiable et optimisée en matière de compatibilité électromagnétique.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Moteur EC à rotor externe économe en énergie avec une efficacité maximale pour des coûts d'exploitation réduits.
- **Contrôle précis** : Régulation de vitesse continue via potentiomètre ou systèmes de contrôle universels permettant une adaptation exacte aux besoins.
- **Haute fiabilité** : Sans entretien et sans interférences radio grâce à la technologie à roulements à billes et à une excellente compatibilité électromagnétique (CEM).
- **Protection intégrée** : La surveillance électronique de la température protège le moteur et l'électronique contre la surcharge et assure la longévité.
- **Construction robuste** : Plaque de montage carrée en tôle d'acier galvanisé avec revêtement à deux couches et grille de protection thermolaquée pour une durabilité accrue.
- **Débit d'air puissant** : Atteint un débit volumique allant jusqu'à 8520 m³/h pour une ventilation efficace.

Moteur EC à rotor externe avec efficacité maximale

Le moteur EC à rotor externe économe en énergie et à vitesse réglable est de type de protection IP 54 et offre une efficacité maximale.

Cela se traduit par des économies d'énergie significatives et des coûts d'exploitation réduits, tout en garantissant des performances optimales.

Contrôle précis et flexible

Le ventilateur est réglable en continu via un potentiomètre de vitesse. De plus, une régulation est possible via des interrupteurs à trois positions, des systèmes de contrôle universels ou des régulateurs électroniques de pression différentielle/température.

Cela permet une adaptation précise du débit volumique aux exigences spécifiques de votre application, ce qui se traduit par une efficacité et un confort maximaux.

Boîtier robuste et grille de protection

La plaque de montage carrée est en tôle d'acier galvanisé avec un revêtement supplémentaire à deux couches en blanc papyrus. La grille de protection en acier thermolaqué est conforme à la norme DIN EN ISO 13857.

Cette construction garantit une grande longévité et une résistance à la corrosion, ainsi qu'une sécurité maximale en fonctionnement.

Turbine haute performance aérodynamiquement optimisée

La turbine est dotée de pales profilées en plastique, aérodynamiquement optimisées pour l'application et équilibrées dynamiquement.

Cela garantit des performances élevées et un débit d'air optimal avec des émissions sonores et des vibrations minimisées.

Fonctions de protection intégrées

Une surveillance électronique de la température est intégrée pour le moteur EC et l'électronique. Le ventilateur est également sans entretien et sans interférences radio, et se distingue par une excellente compatibilité électromagnétique (CEM).

Ces fonctions garantissent une sécurité de fonctionnement accrue, protègent les composants contre la surchauffe et assurent un fonctionnement sans interférences dans les environnements sensibles.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Fabricant	Helios Ventilatoren
Type	HQW EC 500 B
Numéro d'article	04937
Largeur nominale	500 mm
Version	Ventilation et extraction
Clapet d'obturation	sans

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique (maximal)	8520 m³/h	Débit d'air élevé pour une ventilation efficace
Augmentation de pression maximale	175 Pa	Convient aux systèmes avec une résistance plus élevée
Vitesse de rotation	1450 tr/min	Performance efficace et constante
Puissance absorbée	670 W	Consommation d'énergie optimisée

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension nominale	1-PH 200-277V	Large plage de tension pour une utilisation polyvalente

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension nominale (standard)	230 V	Tension de fonctionnement standard
Fréquence	50/60 Hz	Compatible avec différentes fréquences de réseau
Courant d'appel	3,0 A	Faible courant d'appel pour une grande efficacité
Indice de protection	IP 54	Haute protection contre la poussière et les projections d'eau

Dimensions	Mesure
Poids	16,5 kg

Paramètre	Valeur
Température du fluide	-30 à +60 °C

Niveau de pression acoustique à 4 m	62 dB(A)
Spectre de puissance acoustique (LWA en dB(A))	

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Puissance acoustique (dB(A))	72	76	77	75	72	63

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Systèmes de ventilation industriels : Idéal pour les halls de production, les entrepôts et les ateliers où des débits d'air élevés et une extraction fiable sont essentiels.

Bâtiments commerciaux : Parfait pour les complexes de bureaux, les centres commerciaux ou les établissements de restauration qui nécessitent des solutions de ventilation et d'extraction flexibles et économes en énergie.

Applications à charge variable : Grâce à la régulation continue de la vitesse, il est idéal pour les systèmes qui doivent réagir à des besoins d'air fluctuants afin d'économiser de l'énergie.

Fabricant et qualité

Le Helios HQW EC 500 B est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant allemand réputé basé à Villingen-Schwenningen. Helios est synonyme de haute qualité, de technologie innovante et de produits fiables conformes à des normes de qualité strictes. Faites confiance à l'ingénierie allemande et à la durabilité.

Investissez dans une solution de ventilation efficace et tournée vers l'avenir !

Le Helios HQW EC 500 B vous offre des performances exceptionnelles avec des économies d'énergie maximales. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution optimale pour vos besoins.