Helios Ventilateur axial HWW EC 500 B Moteur EC DN 500

Ventilateur silencieux et économe en énergie avec un débit de 8300 m³/h



Réf. article	LB16147
Réf. fabricant	04938
EAN	4010184049388
Fabricant	Helios

2 368,84 €

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

Description

Helios HWW EC 500 B – Ventilateur axial efficace pour une ventilation de précision

Découvrez des performances élevées et une efficacité énergétique maximale avec le Helios HWW EC 500 B – pour une régulation de l'air fiable et sans entretien dans tous les environnements.

Le Helios HWW EC 500 B est un ventilateur EC axial haute performance innovant, spécialement conçu pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements industriels et commerciaux. Son moteur à rotor externe EC économe en énergie et à vitesse variable garantit une efficacité maximale et une régulation précise du flux d'air. Cela permet une adaptation optimale aux exigences les plus diverses et contribue de manière significative à la réduction des coûts d'exploitation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce au moteur à rotor externe EC au rendement le plus élevé, vos coûts d'exploitation sont réduits de manière durable.
- **Régulation précise de la vitesse** : Le contrôle continu via potentiomètre ou systèmes de régulation permet d'adapter précisément le débit volumique à chaque exigence.
- **Longévité et peu d'entretien** : Le moteur à roulement à billes est sans entretien et sans interférences radio, garantissant un fonctionnement fiable à long terme.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Une surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur et l'électronique contre la surcharge.
- **Construction robuste** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec revêtement à deux couches et grille de protection thermolaquée pour une extrême durabilité.
- **Aérodynamique optimisée** : La roue équilibrée dynamiquement avec des pales profilées en plastique assure des caractéristiques de performance maximales.

Moteur à rotor externe EC au rendement le plus élevé

Le ventilateur est équipé d'un moteur à rotor externe EC économe en énergie et à vitesse variable. Ce moteur fonctionne avec le plus haut rendement et est conçu avec un indice de protection IP 54.

Cela garantit non seulement une très faible consommation d'énergie, mais aussi une adaptation précise et continue de la performance de ventilation aux besoins respectifs.

Roue haute performance aérodynamiquement optimisée

La roue présente une caractéristique de haute performance avec des pales profilées en plastique robuste. Elle est optimisée aérodynamiquement pour l'application et équilibrée dynamiquement.

Cette conception assure un débit volumique maximal avec un niveau sonore minimisé et une efficacité maximale, garantissant ainsi une circulation d'air optimale.

Surveillance électronique intégrée de la température

Le ventilateur dispose d'une surveillance électronique intégrée de la température pour le moteur EC et l'électronique.

Cette fonction offre une protection fiable contre la surchauffe et prolonge ainsi la durée de vie de l'appareil, ce qui se traduit par une sécurité de fonctionnement accrue.

Options de contrôle flexibles

Le HWW EC 500 B peut être contrôlé en continu via un potentiomètre de vitesse. Alternativement, des régulations via des interrupteurs à trois positions, des systèmes de régulation universels ou des régulateurs électroniques de pression différentielle/température sont possibles.

Ces diverses options permettent une intégration sur mesure dans les systèmes de contrôle existants et offrent une flexibilité maximale pour chaque application.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	8300 m³/h	Débit d'air élevé
Augmentation de pression max.	176 Pa	Transport d'air efficace
Densité du fluide	1.2 Kg/m³	Standard
Vitesse de rotation	1450 1/min	Performance optimale
Puissance absorbée	670 W	Économe en énergie

Dimension/Paramètre	Valeur	Remarque
Diamètre nominal	500 mm	Construction compacte
Poids	15 kg	Robuste et maniable
Niveau de pression acoustique à 4m	62 dB(A)	Acoustique agréable
Tension	230 V (1-PH)	Connexion standard
Fréquence	50/60 Hz	Possibilités d'utilisation flexibles
Courant d'appel	3,0 A	Consommation efficace
Indice de protection	IP 54	Protection élevée contre la poussière et les projections d'eau
Température du fluide	-20 à +40 °C	Large plage d'utilisation

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

Le Helios HWW EC 500 B est la solution idéale pour une multitude de tâches de ventilation exigeantes. Il convient parfaitement à la ventilation et à la déventilation dans les grandes pièces et les halls où les débits d'air élevés et la régulation précise sont essentiels.

Les domaines d'application typiques comprennent les halls industriels, les entrepôts, les ateliers ainsi que les grands bâtiments commerciaux qui nécessitent une circulation d'air efficace et fiable.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le HWW EC 500 B incarne l'ingénierie et la qualité allemandes les plus élevées. La conception sans entretien et sans interférences radio avec moteur à roulement à billes et une excellente compatibilité électromagnétique (CEM) soulignent le haut niveau de qualité et la longévité de ce ventilateur haute performance.

Investissez dans une technologie de ventilation d'avant-garde et assurez-vous une efficacité et une fiabilité maximales pour vos projets !

Bénéficiez des performances supérieures et des options de contrôle flexibles du Helios HWW EC 500 B. Pour des conseils personnalisés ou des informations supplémentaires, nous sommes à votre entière disposition.