Helios Ventilateur axial HWW EC 400 A 400mm Moteur EC

Débit puissant de 4760 m³/h pour une ventilation efficace et réglable



Réf. article	LB16132
Réf. fabricant	04923
EAN	4010184049234
Fabricant	Helios

1 494,66 €

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

Description

Helios HWW EC 400 A - Ventilation efficace avec hautes performances

Puissance de ventilation maximale et contrôle précis avec le Helios HWW EC 400 A – pour un air ambiant optimal.

Le Helios HWW EC 400 A est un ventilateur hélicoïde EC avancé à hautes performances, conçu pour la ventilation efficace dans des environnements exigeants. Il combine des performances impressionnantes avec une efficacité énergétique exceptionnelle grâce à son moteur à rotor externe EC à vitesse variable. Ce ventilateur offre une régulation précise et flexible du débit d'air, idéale pour les applications nécessitant une circulation d'air fiable et optimisée.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce au moteur à rotor externe EC économe en énergie et à haut rendement, vous économisez les coûts d'exploitation et protégez l'environnement.
- **Régulation précise de la vitesse** : Le contrôle continu par potentiomètre de vitesse ou systèmes de régulation universels permet une adaptation optimale aux besoins spécifiques en air.
- **Durable et peu d'entretien** : Le fonctionnement sans entretien et sans interférences radio est garanti par des composants montés sur roulements à billes et une construction robuste.
- **Sécurité intégrée** : Une surveillance électronique de la température pour le moteur EC et l'électronique protège l'appareil de manière fiable contre la surchauffe.
- **Construction robuste** : La bague murale en tôle d'acier galvanisé avec revêtement bicouche blanc papyrus et la grille de protection revêtue par poudre assurent la durabilité et sont conformes à la norme DIN EN ISO 13857.
- **Flux d'air optimisé** : La roue à haut rendement avec pales profilées en plastique est aérodynamiquement optimisée et équilibrée dynamiquement, garantissant un débit maximal.
- **Excellente compatibilité électromagnétique** : Une excellente compatibilité électromagnétique minimise les interférences dans les environnements sensibles.

Moteur à rotor externe EC économe en énergie

Le cœur du Helios HWW EC 400 A est son moteur à rotor externe EC, hautement efficace et à vitesse variable. Ce moteur garantit non seulement une consommation d'énergie minimale, mais aussi un fonctionnement régulier et fiable en fonctionnement continu.

Bénéficiez de coûts d'exploitation nettement réduits et d'une solution de ventilation respectueuse de l'environnement qui peut être précisément adaptée à vos exigences de performance.

Roue à haut rendement optimisée

La roue spécialement conçue du ventilateur est dotée de pales profilées en plastique robuste, aérodynamiquement optimisées pour une efficacité maximale et un débit élevé. Chaque roue est

équilibrée dynamiquement pour minimiser les vibrations et garantir un fonctionnement silencieux et stable.

Cela se traduit par une performance de transport d'air supérieure et un niveau sonore de fonctionnement agréable, même à pleine puissance.

Contrôle intelligent et fonctions de protection

Le HWW EC 400 A est équipé d'une surveillance électronique intégrée de la température qui protège le moteur EC et l'électronique contre la surchauffe. La vitesse est réglable en continu via un potentiomètre ou différents systèmes de régulation (par exemple, interrupteur à trois vitesses, système de régulation universel, régulateur électronique de pression différentielle/température).

Ces fonctions intelligentes garantissent une utilisation sûre et flexible qui peut être facilement adaptée aux conditions et exigences changeantes.

Construction robuste et sûre

La bague murale du ventilateur est en tôle d'acier galvanisé et est en outre revêtue d'un revêtement bicouche de haute qualité en blanc papyrus, ce qui assure une grande résistance à la corrosion et une longue durée de vie. La grille de protection en acier revêtu par poudre est conforme à la norme DIN EN ISO 13857 et offre une protection optimale tout en permettant un libre passage de l'air.

Cette construction robuste garantit non seulement la sécurité de fonctionnement, mais aussi une longue durée de vie et une résistance aux influences extérieures.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	HWW EC 400 A	Ventilateur hélicoïde EC à haut rendement
Diamètre nominal	400 mm	Optimal pour montage mural
Débit volumique	4760 m³/h	Forte capacité de transport d'air
Vitesse de rotation	1700 tr/min	Précisément régulable
Dépression maximale	145 Pa	Efficace même avec une résistance accrue
Puissance absorbée	325 W	Très économe en énergie
Courant absorbé	1,4 A	Faible consommation de courant
Température du fluide	-20 à 40 °C	Large plage d'utilisation
Indice de protection	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension nominale	230 V	Version monophasée
Plage de tension	200-277 V	Adaptation flexible aux fluctuations du réseau
Fréquence du réseau	50/60 Hz	Adapté à une utilisation mondiale

Dimensions et poids	Valeur	Remarque
Poids	10,2 kg	Manipulation aisée

Spectre de puissance acoustique (LWA en dB(A))						
Fréquence (Hz)	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Puissance acoustique (dB(A))	72	74	73	71	65	57

Niveau de pression acoustique à 4 m de distance : 59 dB(A)

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios HWW EC 400 A est idéal pour les tâches de ventilation exigeantes dans les systèmes de montage mural. Sa construction robuste et son rendement élevé en font le choix privilégié pour les environnements commerciaux et industriels où une circulation d'air fiable et un contrôle flexible sont essentiels.

Les applications typiques comprennent les entrepôts, les sites de production, les ateliers, les bâtiments agricoles et autres grands locaux nécessitant un apport d'air frais ou une évacuation d'air puissante et économe en énergie afin d'assurer des conditions de travail ou des zones climatiques optimales.

Fabricant et qualité

Le Helios HWW EC 400 A provient de Helios Ventilatoren, un fabricant allemand réputé pour ses solutions de ventilation de haute qualité et innovantes. Ce produit représente les normes de qualité les plus élevées, la durabilité et la fiabilité en fonctionnement continu, soutenues par une excellente compatibilité électromagnétique (CEM) et l'utilisation de composants sans entretien.

Investissez dans une solution de ventilation puissante et tournée vers l'avenir avec le Helios HWW EC 400 A.

Découvrez les multiples possibilités d'application de ce produit de pointe pour votre projet et optimisez durablement vos systèmes de ventilation.