Helios Ventilateur de toit vertical VDW EC 225 A Moteur EC

Ventilation silencieuse et écoénergétique de 1365 m³/h pour le commerce



Réf. article	LB16812
Réf. fabricant	07241
EAN	4010184072416
Fabricant	Helios

821,02 €

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

Description

Helios VDW EC 225 A - Ventilateur de toit économe en énergie et puissant

Efficacité et fiabilité maximales avec le Helios VDW EC 225 A - Pour des solutions de ventilation optimales.

Le Helios VDW EC 225 A est un excellent ventilateur de toit à soufflage vertical qui allie une efficacité maximale à une construction robuste. Il est idéal pour les applications où une ventilation puissante et économe en énergie est nécessaire. Équipé d'un moteur EC moderne et d'une roue à aubes radiale optimisée, il offre des performances fiables avec une consommation d'énergie minimale. Sa conception sans entretien garantit en outre une ventilation durable et sans problème.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Le moteur à rotor extérieur EC à vitesse variable atteint les plus hauts rendements et réduit durablement vos coûts d'exploitation.
- **Boîtier robuste en aluminium** : Fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre le contact pour une durabilité et une sécurité extrêmes.
- **Performance de ventilation optimale** : La roue à aubes radiale à haut rendement équilibrée dynamiquement assure un débit volumique élevé et une pression différentielle maximale.
- **Sans entretien** : Le moteur à roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité garantit un fonctionnement sans entretien et sans interférences radio.
- **Commande intelligente** : Une surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur et l'électronique et permet une régulation précise et continue de la vitesse.

Conception de boîtier de pointe

Le boîtier du VDW EC 225 A est en aluminium résistant à l'eau de mer et dispose d'une protection intégrée contre le contact. La plaque de support moteur et la plaque de base avec buse d'admission sont en acier galvanisé, et la plaque de base est préparée avec des vis filetées pour les accessoires côté aspiration.

Cette construction garantit une durabilité et une résistance à la corrosion extrêmes, même dans des environnements exigeants. Le montage simple d'accessoires élargit la flexibilité du système.

Roue à aubes radiale à haut rendement

La nouvelle roue à aubes radiale avec des aubes incurvées vers l'arrière en tôle d'acier galvanisé est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1 et est équipée en série d'une grille de protection côté soufflage (DIN EN ISO 13857).

Elle garantit un débit volumique optimal et une pression différentielle élevée tout en assurant un fonctionnement silencieux. L'équilibrage précis minimise les vibrations et prolonge la durée de vie du

ventilateur.

Moteur à rotor extérieur EC économe en énergie

Le VDW EC 225 A est équipé d'un moteur à rotor extérieur EC économe en énergie et à vitesse réglable, de classe de protection IP 44. Ce moteur se caractérise par les plus hauts rendements, des roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité, ainsi qu'une absence d'entretien et d'interférences radio.

Le moteur EC réduit considérablement la consommation d'énergie, ce qui entraîne des économies de coûts significatives. Sa construction robuste et l'isolation de protection contre l'humidité garantissent un fonctionnement fiable et sans problème à long terme, sans entretien.

Commande et sécurité complètes

Une surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur EC ainsi que l'électronique. Le ventilateur est équipé en série d'une boîte à bornes externe de classe de protection IP 65 et permet une régulation continue de la vitesse au moyen d'un potentiomètre ou via un système de régulation universel.

Ces fonctions garantissent une adaptation sûre et flexible aux différentes conditions de fonctionnement. La surveillance de la température évite la surchauffe, tandis que les options de commande polyvalentes permettent une régulation précise et adaptée aux besoins de la ventilation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	1365 m³/h	Puissance de ventilation élevée
Pression différentielle max.	680 Pa	Rendement de transport efficace
Température du fluide véhiculé	jusqu'à 50 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	2625 tr/min	Performance optimale
Puissance absorbée	0,150 kW	Extrêmement économe en énergie
Poids	6,9 kg	Léger et maniable
Puissance acoustique	68 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	52 dB(A)	Fonctionnement silencieux
Tension	230 V	Raccordement standard
Courant absorbé	1,25 A	Faible consommation
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	Haute sécurité
Degré de protection moteur	IP 44	Protégé contre les projections d'eau
Degré de protection boîte à bornes	IP 65	Protégé contre la poussière et les jets d'eau
Connexion électrique	1-PH (courant alternatif)	

Domaines d'utilisation et scénarios d'application

Le Helios VDW EC 225 A est idéal pour la ventilation efficace des bâtiments commerciaux et industriels, tels que les entrepôts, les ateliers ou les sites de production.

Il est idéal pour une utilisation dans les cuisines et les établissements de restauration, où une évacuation d'air verticale fiable est nécessaire.

Ce ventilateur de toit peut également contribuer à l'optimisation du climat intérieur dans les immeubles d'habitation collectifs ou les grands complexes de bureaux.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie exceptionnelles dans le domaine de la technique de ventilation. Avec le VDW EC 225 A, vous recevez un produit qui répond aux normes les plus élevées et qui est conçu pour la durabilité et la fiabilité.

Assurez-vous dès maintenant le Helios VDW EC 225 A et découvrez la combinaison d'une haute performance et d'une efficacité énergétique impressionnante !

Investissez dans une solution de ventilation pérenne qui répond non seulement à vos exigences, mais qui réduit également vos coûts d'exploitation. Nous sommes à votre entière disposition pour vous conseiller personnellement.