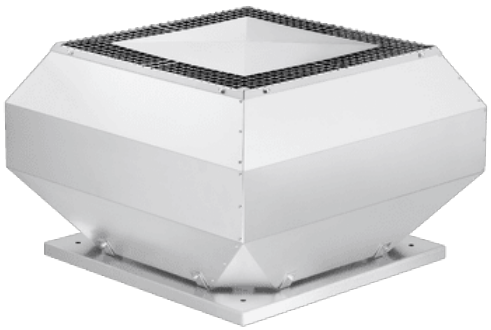
Helios Ventilateur de toit VDW 225/4 DN 225 évacuation verticale

À vitesse réglable pour une ventilation de toit silencieuse et efficace avec 640 m³/h



Réf. article	LB16804
Réf. fabricant	07221
EAN	4010184072218
Fabricant	Helios

766,80 €

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

Description

Helios VDW 225/4 - Ventilation de toit silencieuse et efficace

Performance et durabilité maximales avec le Helios VDW 225/4 - pour une ventilation de bâtiment fiable.

Le Helios VDW 225/4 est un ventilateur de toit à soufflage vertical de pointe, conçu pour des performances de ventilation exceptionnelles grâce à son carter en aluminium optimisé en termes d'efficacité et à sa nouvelle roue à aubes radiale haute performance. Il offre une sécurité d'exploitation et une durabilité maximales grâce à un matériau résistant à l'eau de mer et à une protection intégrée contre les contacts. La combinaison d'une technologie avancée et de matériaux robustes en fait la solution idéale pour une variété d'exigences de ventilation où une évacuation fiable et efficace est nécessaire.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Performance efficace :** Grâce à son carter en aluminium optimisé et à sa roue à aubes radiale haute performance pour un débit d'air maximal avec une consommation d'énergie optimisée.
- **Durabilité robuste :** Le carter en aluminium résistant à l'eau de mer garantit une résistance maximale à la corrosion et une longue durée de vie, même dans des conditions exigeantes.
- **Sécurité maximale :** Avec protection intégrée contre les contacts et grille de protection de série côté soufflage (conformément à la norme DIN EN ISO 13857) pour une utilisation en toute sécurité.
- **Fonctionnement sans entretien :** Le moteur à roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité est sans entretien et sans interférences radio, ce qui minimise les efforts et augmente la sécurité d'exploitation.
- **Adaptation flexible :** Le moteur asynchrone monophasé à rotor externe, régulable en vitesse, permet d'adapter précisément la performance de ventilation à vos besoins individuels.
- **Installation facile :** La plaque de base est équipée de vis filetées qui permettent une fixation simple et sûre d'accessoires côté aspiration conformément à la norme DIN 24155, Bl. 3.

Évacuation verticale de l'air

Le Helios VDW 225/4 est spécialement conçu pour l'évacuation verticale de l'air. Cette conception empêche un court-circuit entre l'air évacué et l'air frais et assure une évacuation efficace des masses d'air vicié vers le haut.

Votre avantage est une ventilation optimale des bâtiments, sans que l'air évacué ne retourne dans la zone d'aspiration, ce qui améliore considérablement l'efficacité de l'ensemble du système de ventilation.

Roue à aubes radiale haute performance

Équipé d'une nouvelle roue à aubes radiale haute performance avec des aubes incurvées vers l'arrière en tôle d'acier zingué, le ventilateur garantit un débit volumique impressionnant et une pression d'élévation élevée.

Bénéficiez d'une performance de transport d'air exceptionnelle, qui assure une ventilation efficace même en cas de résistance plus élevée dans le système de conduits, tout en étant dynamiquement équilibré selon la norme DIN ISO 1940-1, ce qui garantit un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations.

Construction robuste et protection

Le carter du VDW 225/4 est en aluminium résistant à l'eau de mer, et la plaque de support moteur ainsi que la plaque de base avec la buse d'entrée sont en acier zingué. Une protection intégrée contre les contacts et une grille de protection côté soufflage (conformément à la norme DIN EN ISO 13857) sont fournies de série.

Ce choix de matériaux de haute qualité et les dispositifs de protection bien pensés vous offrent une durabilité maximale, une résistance à la corrosion et une sécurité d'exploitation des plus élevées, même dans des environnements exigeants.

Moteur sans entretien et contrôlable

Le moteur asynchrone monophasé à rotor externe, régulable en vitesse, de conception fermée (IP44) est monté sur roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité, sans entretien et sans interférences radio. Un boîtier de raccordement externe de type de protection IP 65 est monté de série.

Cela garantit non seulement un fonctionnement continu fiable sans entretien régulier, mais aussi la possibilité d'adapter précisément la vitesse et donc la performance de ventilation aux besoins respectifs, ce qui maximise l'efficacité énergétique et le confort.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité / Unité
Débit volumique à 0 Pa	640 m³/h	
Pression d'élévation max.	160 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	
Température max. du fluide véhiculé	70 °C	
Vitesse de rotation	1340 1/min	
Puissance absorbée	0,043 kW	
Poids	8,0 kg	
Puissance acoustique (côté soufflage)	59 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	42 dB(A)	
Tension	230 Volts	Courant alternatif monophasé
Courant d'appel	0,20 / 0,20 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	
Type de protection moteur	IP 44	

Paramètre	Valeur	Spécificité / Unité
Type de protection boîtier de raccordement	IP 65	Externe

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDW 225/4 est idéal pour une multitude d'applications où une ventilation verticale efficace des toits est requise. Cela inclut les bâtiments industriels et commerciaux, les entrepôts, les installations sportives ainsi que les bâtiments agricoles.

Grâce à son carter résistant à l'eau de mer, il est particulièrement adapté à une utilisation à proximité de la côte ou dans des environnements à air agressif où les ventilateurs conventionnels se corroderaient rapidement. Il assure l'évacuation continue de l'humidité, de la chaleur ou de l'air vicié et contribue de manière significative à un climat intérieur sain.

Fabricant et qualité

Le Helios VDW 225/4 est produit par Helios Ventilatoren, un fabricant allemand réputé dont le siège social est à Villingen-Schwenningen. Helios représente plus de 90 ans d'expérience et les plus hauts standards de qualité dans la technologie de ventilation. Les produits Helios se distinguent par leur précision, leur fiabilité et leur durabilité et respectent les normes européennes les plus strictes. Ils investissent dans la recherche et le développement pour proposer des solutions innovantes et écoénergétiques qui répondent aux exigences de la technologie de construction moderne.

Optez pour le ventilateur de toit Helios VDW 225/4 pour une ventilation de toit performante, sûre et nécessitant peu d'entretien.

Optimisez votre système de ventilation avec un produit qui convainc par sa qualité et son efficacité. Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre disposition.