

View online: <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-vdw-450-4-ventilateur-de-toiture-vertical-monophase-230-v-07372-lb16873/>

Helios Ventilateur de toiture VDW 450/4 à rejet vertical

Débit puissant de 7750 m³/h pour une extraction de toiture robuste dans l'industrie



Item no.	LB16873
Manufacturer no.	07372
EAN	4010184073727
Manufacturer	Helios

2 530,80 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (5 oct. 2026), subject to change

Description

Helios VDW 450/4 - Ventilateur de toit robuste pour les exigences les plus élevées

La ventilation verticale redéfinie avec le Helios VDW 450/4 – la solution idéale pour une aération de toit performante et fiable.

Le Helios VDW 450/4 est un ventilateur de toit avancé à soufflage vertical, conçu pour les applications les plus exigeantes. Avec son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et sa roue à aubes radiale haute performance nouvellement développée, il garantit une évacuation d'air exceptionnellement efficace et fiable. Il relève les défis des tâches de ventilation complexes et assure un climat intérieur optimal.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Durabilité** : boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer pour une résistance et une protection contre la corrosion extrêmes.
- **Haute efficacité** : conception optimisée en termes d'efficacité et roue à aubes radiale haute performance pour un débit d'air maximal avec une consommation d'énergie minimale.
- **Sécurité complète** : protection anti-contact intégrée et grille de protection de série côté soufflage conformément à la norme DIN EN ISO 13857.
- **Faible entretien** : moteur à vitesse variable avec roulements à billes et isolation contre l'humidité, entièrement sans entretien et sans interférences radio.
- **Installation flexible** : plaque de base avec vis filetées pour la fixation facile d'accessoires côté aspiration conformément à la norme DIN 24155, Bl. 3.

Évacuation verticale de l'air

Le VDW 450/4 est un ventilateur de toit à soufflage vertical qui permet une décharge directe et efficace de l'air extrait vers le haut.

Ceci est particulièrement avantageux dans les espaces restreints pour éviter l'accumulation d'air extrait et assurer une distribution optimale de l'air extrait.

Construction robuste

Le boîtier du ventilateur est en aluminium résistant à l'eau de mer et est équipé d'une protection anti-contact intégrée.

La plaque porte-moteur et la plaque de base sont en acier galvanisé, ce qui garantit une durabilité et une résistance à la corrosion exceptionnelles, même dans des environnements agressifs.

Conception optimisée de la roue à aubes

La roue à aubes radiale haute performance nouvellement développée avec des pales recourbées vers l'arrière en plastique est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

Cette conception assure un débit volumétrique élevé et une montée en pression efficace tout en réduisant le niveau sonore, garantissant ainsi un fonctionnement efficace et silencieux.

Moteur à vitesse variable

Le Helios VDW 450/4 est équipé d'un moteur monophasé à courant alternatif à rotor externe à vitesse variable, de type fermé (IP 54) avec roulements à billes et isolation contre l'humidité.

Cette technologie permet un ajustement précis de la puissance d'air en fonction des besoins, ce qui entraîne des économies d'énergie considérables et maximise le confort d'utilisation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	7750 m³/h	
Pression différentielle max.	800 Pa	
Densité du fluide transporté	1.2 kg/m³	
Température du fluide transporté	60 °C	
Vitesse de rotation	1385 tr/min	
Puissance absorbée	1,470 kW	
Poids	49,0 kg	
Puissance acoustique	79 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	62 dB(A)	
Tension	230 Volt	
Courant d'appel	6,60 / 8,70 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	
Degré de protection	IP 54	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDW 450/4 est la solution idéale pour une multitude de tâches de ventilation exigeantes.

Les domaines d'application typiques comprennent les installations industrielles et les sites de production, les bâtiments commerciaux à forte humidité ou à forte charge polluante, ainsi que les entrepôts et les centres logistiques où une évacuation d'air fiable est essentielle.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie exceptionnelles dans le domaine de la technologie de ventilation. Le VDW 450/4 est fabriqué selon les normes de qualité les plus strictes pour garantir des performances durables et fiables.

Découvrez les performances et la fiabilité supérieures du ventilateur de toit Helios VDW 450/4.

Pour des conseils techniques détaillés ou pour clarifier vos besoins d'application spécifiques, nous sommes à votre disposition à tout moment.