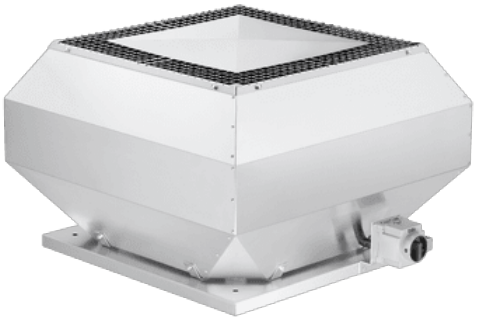
Helios Ventilateur de toit VDD 450/4 EX à vitesse réglable

Ventilateur de toit certifié ATEX pour zone 1 sécurité maximale



Réf. article	LB16883
Réf. fabricant	07386
EAN	4010184073864
Fabricant	Helios

3 493,15 €

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

Description

Helios VDD 450/4 EX - Ventilateur de toiture antidéflagrant pour une sécurité maximale

Sécurité et efficacité maximales avec le Helios VDD 450/4 EX – la solution optimale pour les zones à risque d'explosion.

Le Helios VDD 450/4 EX est un ventilateur de toiture à soufflage vertical de pointe, spécialement conçu pour une utilisation sûre dans les zones dangereuses. Équipé d'un boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et d'une roue radiale haute performance nouvellement développée, il offre une excellente performance de ventilation. Ce ventilateur certifié ATEX garantit une ventilation fiable et une protection contre les atmosphères explosives dans la zone 1.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection antidéflagrante certifiée** : Fonctionnement sûr dans les environnements à risque d'explosion (conforme ATEX, zone 1, classe de température T1-T3).
- **Excellente efficacité** : Boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et roue radiale haute performance pour une puissance maximale.
- **Construction robuste** : Boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre l'accès pour une durabilité extrême.
- **Moteur fiable** : Moteur à rotor externe triphasé, régulable en vitesse, sans entretien et sans perturbations radio, avec isolation anti-humidité.
- **Installation et maintenance faciles** : Plaque de base avec vis filetée pour accessoires et roue équilibrée dynamiquement.

Version antidéflagrante

Le Helios VDD 450/4 EX est classé en version Ex (II 2G) conformément aux directives ATEX. Cela permet une utilisation sans risque dans les zones où des atmosphères explosives de gaz ou de vapeurs peuvent se produire, en particulier dans la zone 1 avec les classes de température T1 à T3.

Flux d'air optimisé

Équipé d'une roue radiale haute performance nouvellement développée avec des pales incurvées vers l'arrière en aluminium, le ventilateur assure un flux d'air efficace et stable en pression. La roue est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, ce qui garantit un fonctionnement à faibles vibrations et à faible bruit.

Construction robuste et sûre

Le boîtier est en aluminium résistant à l'eau de mer et dispose d'une protection intégrée contre l'accès. La plaque de support du moteur et la plaque de base sont en acier galvanisé, avec une tuyère d'aspiration en aluminium. Une grille de protection de série côté soufflage (DIN EN ISO 13857) augmente la sécurité de

fonctionnement.

Moteur durable et nécessitant peu d'entretien

Le moteur à rotor externe triphasé intégré est régulable en vitesse et est de type fermé (IP44). Il est monté sur roulements à billes, isolé contre l'humidité, sans entretien et sans perturbations radio, ce qui garantit une longue durée de vie et des coûts d'exploitation minimaux.

Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Débit volumique à 0 Pa	- m³/h
Augmentation de pression max.	- Pa
Densité du fluide transporté	1,2 kg/m³
Température du fluide transporté	40 °C
Vitesse nominale	1400 tr/min
Puissance absorbée	1,550 kW
Poids	48,5 kg
Puissance acoustique (côté soufflage)	79 dB(A)
Pression acoustique à 4 m	62 dB(A)
Tension	400 Volts
Courant absorbé	3,80 / 3,80 Amp
Type de connexion	Triphasé D
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 44
Protection antidéflagrante	Oui (selon ATEX II 2G)
Classe de température	T1 - T3
Utilisation en zone	1

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Ce ventilateur de toiture antidéflagrant est idéal pour une utilisation dans les installations industrielles et commerciales où des gaz ou vapeurs explosifs peuvent être présents. Cela inclut les sites de production chimique, les ateliers de peinture, les entrepôts de matières inflammables et toutes les zones nécessitant une ventilation fiable dans une zone à risque d'explosion de classe 1. Il assure l'évacuation sûre des masses d'air contaminées et contribue de manière significative au respect des normes de sécurité.

Fabricant et qualité

Le Helios VDD 450/4 EX provient de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé connu pour ses solutions de ventilation de haute qualité et innovantes. Le produit se distingue par l'utilisation d'aluminium résistant à l'eau de mer, un équilibrage dynamique précis et une exécution Ex conformément aux directives ATEX strictes. Helios est synonyme de qualité fiable et de durabilité dans les applications professionnelles exigeantes.

Sécurisez dès maintenant le ventilateur de toiture Helios VDD 450/4 EX pour des normes de sécurité maximales et une ventilation efficace dans vos zones à risque d'explosion.

Contactez nos experts pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation parfaite pour vos besoins spécifiques.