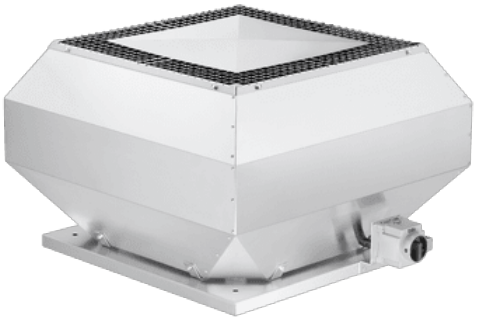
Helios Ventilateur de toiture VDD 500/6 EX DN 500 ATEX Zone 1

Ventilation sécurisée pour zones explosives selon ATEX Zone 1



Réf. article	LB16902
Réf. fabricant	07412
EAN	4010184074120
Fabricant	Helios

3 573,11 €

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

Description

Helios VDD 500/6 EX - Antidéflagrant pour une ventilation sûre

Sécurité maximale dans les zones à risque d'explosion avec le Helios VDD 500/6 EX - grâce à la certification ATEX et à une conception robuste.

Le Helios VDD 500/6 EX est un ventilateur de toit haute performance à soufflage vertical, spécialement conçu pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion. Il répond aux exigences strictes de la directive ATEX et offre une sécurité et une fiabilité maximales grâce à son boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et à son robuste moteur asynchrone triphasé à rotor externe. Idéal pour les environnements exigeants où l'efficacité et la protection contre les explosions doivent aller de pair.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection antidéflagrante conforme ATEX** : garantit une sécurité maximale dans les environnements sensibles grâce à la certification selon la directive ATEX II 2G.
- **Conception robuste et durable** : le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et la structure en acier galvanisé assurent une longue durée de vie, même dans des conditions extrêmes.
- **Ventilation à haut rendement** : la roue centrifuge haute performance à pales recourbées vers l'arrière assure une performance de ventilation optimale et efficace.
- **Faible maintenance** : le moteur asynchrone triphasé à rotor externe, monté sur roulements à billes et sans perturbations électromagnétiques, réduit considérablement les besoins en maintenance.
- **Protection contre les contacts accidentels** : la protection contre les contacts accidentels intégrée et une grille de protection de série côté soufflage offrent une protection maximale conformément aux normes DIN pertinentes.

Protection antidéflagrante certifiée ATEX

Le ventilateur est conçu pour être antidéflagrant selon la directive ATEX II 2G et convient à une utilisation dans la zone 1 avec les classes de température T1-T3.

Cela garantit une sécurité maximale lors du transport de gaz ou de vapeurs potentiellement explosifs et minimise le risque d'inflammation dans les zones dangereuses.

Roue centrifuge haute performance

La roue centrifuge haute performance équilibrée dynamiquement avec des pales recourbées vers l'arrière en aluminium assure un fonctionnement efficace et silencieux.

Cela permet une augmentation maximale de la pression et un débit volumique avec une consommation d'énergie minimale, ce qui conduit à une solution de ventilation rentable.

Moteur asynchrone triphasé à rotor externe robuste

Le moteur asynchrone triphasé à rotor externe, régulable en vitesse, est de conception fermée (IP44), monté sur roulements à billes, isolé contre l'humidité et sans entretien ni perturbations électromagnétiques.

Ces caractéristiques garantissent une fiabilité et une longévité élevées du ventilateur, même dans des conditions de fonctionnement exigeantes, et permettent une adaptation flexible de la performance de ventilation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³
Température du fluide véhiculé	40 °C
Vitesse nominale	810 1/min
Puissance absorbée	0,560 kW
Poids	51,0 kg
Puissance acoustique (côté soufflage)	73 dB(A)
Pression acoustique à 4 m	56 dB(A)

Désignation	Valeur
Tension	400 Volt
Courant absorbé	1,10 / 1,10 Amp
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 44
Protection antidéflagrante	Oui
Classe de température	T1 - T3
Utilisation en zone	1

Caractéristiques de conception

Le boîtier est en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection contre les contacts accidentels intégrée. La plaque support moteur et la plaque de base sont en acier galvanisé et équipées d'une tuyère d'entrée d'air en aluminium. La plaque de base présente un trou selon DIN 24155, Bl. 3, pour la fixation d'accessoires côté aspiration. Une grille de protection est montée de série côté soufflage, conformément à la norme DIN EN ISO 13857.

La roue centrifuge haute performance en aluminium est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1. Le moteur asynchrone triphasé à rotor externe, régulable en vitesse, est monté sur roulements à billes et doté d'une isolation contre l'humidité.

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 500/6 EX est prédestiné à une utilisation dans les installations industrielles, les laboratoires chimiques, les ateliers de peinture ou les entrepôts où des atmosphères explosives peuvent se produire. Il est idéal pour la ventilation sûre des toits dans les zones à risque d'explosion afin d'évacuer les gaz, vapeurs ou poussières et ainsi d'assurer la sécurité au travail.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant leader de technologie de ventilation, le VDD 500/6 EX est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. Le respect des normes internationales telles que ATEX, DIN ISO 1940-1 et DIN EN ISO 13857 souligne l'exigence élevée en matière de sécurité et de performance de ce ventilateur.

Augmentez la sécurité et l'efficacité de votre installation avec le ventilateur de toit Helios VDD 500/6 EX. Pour des informations détaillées ou une consultation individuelle, nous sommes à votre entière disposition.