Helios Ventilateur de toiture RDD 200/4 EX ATEX Zone 2 Horizontal

Extraction sécurisée des zones Ex avec un débit de 610 m³/h



Réf. article	LB16800
Réf. fabricant	07191
EAN	4010184071914
Fabricant	Helios

1 152,00 €

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

Description

Ventilateur de toit Helios RDD 200/4 EX - Antidéflagrant et haute efficacité

Sécurité et performance maximales : le ventilateur de toit Helios RDD 200/4 EX – fiabilité pour les environnements exigeants.

Le ventilateur de toit Helios RDD 200/4 EX est un ventilateur centrifuge à extraction horizontale haute performance, spécialement conçu pour une utilisation sûre dans les zones à risque d'explosion conformément à la directive ATEX. Son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et sa conception robuste garantissent une fiabilité maximale et un flux d'air optimal dans des conditions extrêmes, idéal pour les applications industrielles.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Antidéflagrant (ATEX) :** garantit une sécurité maximale dans les environnements contenant des gaz explosifs (zone 2, catégorie 3G), grâce à une certification ATEX stricte.
- **Construction robuste :** boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé pour une durabilité et une résistance à la corrosion même dans les atmosphères agressives.
- **Performance à haut rendement :** la nouvelle roue tangentielle à pales recourbées vers l'arrière assure une performance de débit d'air optimale et une efficacité énergétique.
- **Sans entretien et fiable :** le moteur triphasé à rotor externe avec roulements à billes est isolé contre l'humidité et ne nécessite aucun entretien ni ne cause de brouillage radio.
- **Installation flexible :** la plaque de base avec vis filetée permet une fixation facile d'accessoires côté aspiration conformément à la norme DIN 24155, feuille 3.
- **Faibles émissions sonores :** malgré ses hautes performances, le ventilateur impressionne par son niveau sonore optimisé, ce qui améliore le confort de travail.

Protection contre les explosions selon ATEX

Le RDD 200/4 EX est certifié ATEX II 3G et spécialement conçu pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion de gaz (zone 2). Cela garantit que le ventilateur peut être utilisé en toute sécurité, même dans des atmosphères potentiellement explosives, minimisant ainsi le risque de sources d'inflammation.

Aspiration d'air efficace

Équipé d'un boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et d'une roue tangentielle haute performance équilibrée dynamiquement avec des pales recourbées vers l'arrière, ce ventilateur de toit garantit un débit d'air maximal avec une consommation d'énergie minimale. Cela conduit à une ventilation efficace et à un meilleur climat intérieur.

Construction robuste et durable

Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer, la plaque de support moteur et la plaque de base en acier galvanisé, ainsi que la protection d'accès intégrée, offrent une excellente protection contre la corrosion et les dommages mécaniques. Cela garantit une durée de vie exceptionnellement longue et réduit considérablement les besoins en maintenance.

Moteur régulable en vitesse

Le moteur triphasé à rotor externe intégré est régulable en vitesse, doté de roulements à billes et d'une isolation contre l'humidité. Cela permet un ajustement précis du débit d'air en fonction des besoins respectifs, conduit à des économies d'énergie et assure un fonctionnement sans entretien et sans brouillage radio.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à vide	610 m³/h	Débit élevé à 0 Pa
Densité du fluide véhiculé	1,2 Kg/m³	Valeur standard
Température du fluide véhiculé	-20 à 40 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse nominale	1465 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Puissance absorbée	0,075 kW	Efficacité énergétique

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	7,0 kg	Léger et maniable
Diamètre nominal du conduit	200 mm	Taille de raccordement standard
Lieu d'installation	Toit plat	Spécialement pour les applications de toiture

Acoustique	Valeur	Remarque
Puissance acoustique (côté soufflage)	59 dB(A)	Bruit optimisé
Pression acoustique à 4m	42 dB(A)	Faible pression acoustique à distance

Données électriques	Valeur	Détails
Tension	400 Volt	Alimentation triphasée
Courant absorbé	0,32 Amp	Faible courant de fonctionnement
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Indice de protection	IP 44	Protection contre les corps étrangers et les projections d'eau

Protection contre les explosions	Valeur	Certification
Protection contre les explosions	Oui	Conformément à la directive ATEX

Protection contre les explosions	Valeur	Certification
Groupe d'appareils	II	Pour les applications hors mines
Catégorie de protection contre les explosions pour les gaz	3G	Niveau de sécurité pour les zones à risque d'explosion de gaz
Utilisation dans la zone	2	Convient aux zones à risque d'explosion de gaz occasionnelles
Classe de température	T1 - T3	Définit la température de surface maximale

Domaines d'utilisation & scénarios d'application

Idéal pour une utilisation dans les environnements industriels et les sites de production où des gaz potentiellement explosifs peuvent se présenter, tels que les cabines de peinture, les usines chimiques ou les entrepôts contenant des substances inflammables.

Parfaitement adapté pour la ventilation des locaux où une extraction constante et fiable d'air contaminé ou potentiellement explosif est nécessaire, tout en respectant les normes de sécurité les plus strictes.

Fabricant & Qualité

Le Helios RDD 200/4 EX est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant réputé pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et fiables. Le produit respecte les normes de qualité les plus élevées et est fabriqué conformément aux normes DIN et ISO pertinentes, ce qui garantit un fonctionnement sûr et à long terme.

Investissez dans une sécurité maximale et une ventilation efficace avec le ventilateur de toit Helios RDD 200/4 EX !

Sécurisez dès maintenant ce produit haute performance antidéflagrant pour vos exigences les plus strictes et bénéficiez d'une fiabilité maximale. Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour toute question.