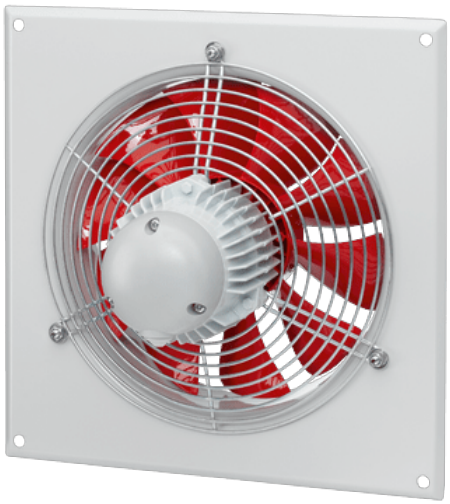
Helios Ventilateur axial antidéflagrant HQD 400/6 EX

Ventilation sécurisée avec 2870 m³/h de débit volumique selon ATEX II 2G



Réf. article	LB15182
Réf. fabricant	01109
EAN	4010184011095
Fabricant	Helios

1 416,81 €

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

Description

Helios HQD 400/6 EX - Ventilateur axial haute performance antidéflagrant

Ventilation sûre et efficace avec le Helios HQD 400/6 EX – même dans les zones à risque d'explosion.

Le Helios HQD 400/6 EX est un ventilateur axial haute performance, spécialement conçu pour une utilisation dans les environnements à risque d'explosion conformément aux directives ATEX. Avec sa construction robuste et ses caractéristiques optimisées, il garantit une ventilation fiable avec un rendement élevé et un niveau de bruit minimal. Ce ventilateur offre une sécurité et des performances maximales là où elles sont le plus nécessaires.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection antidéflagrante conforme ATEX** : Garantit une sécurité maximale lors de l'utilisation dans des zones à risque d'explosion (protection contre les gaz explosifs, Cat. 2G).
- **Rendement élevé** : Transport d'air efficace avec une consommation d'énergie optimisée.
- **Faible bruit de fonctionnement** : Assure un environnement de travail plus agréable et minimise les perturbations.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Garantit la longévité et un fonctionnement calme et stable grâce à un équilibrage dynamique.
- **Construction robuste** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé et en thermoplastique, conçu pour des conditions extrêmes.
- **Large plage de températures** : Utilisation fiable de -20 °C à +40 °C possible.
- **Moteur sans entretien** : Le moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit est durable et ne nécessite pas d'entretien régulier.

Protection antidéflagrante conforme ATEX

Le Helios HQD 400/6 EX est conçu comme une version antidéflagrante et répond aux exigences strictes de la directive ATEX (II 2G c IIB + H2 T3 Gb). Cela inclut une faible résistance de surface et l'aptitude pour les zones à risque d'explosion de gaz 1 et 2 avec les classes de température T1 à T3.

Ce ventilateur offre une sécurité de fonctionnement maximale dans les environnements contenant des gaz ou des vapeurs inflammables. Il protège le personnel et les biens matériels et respecte toutes les normes de sécurité pertinentes, ce qui le rend idéal pour les applications industrielles exigeantes.

Roue et boîtier optimisés

La roue aérodynamiquement optimisée à 7 pales en thermoplastique fonctionne en harmonie avec la plaque de montage carrée et la tuyère d'entrée formée en tôle d'acier galvanisé. Cette construction garantit une grande efficacité et une longue durée de vie.

Cette combinaison permet un débit volumétrique impressionnant de 2870 m³/h tout en maintenant un faible bruit de fonctionnement et en réduisant les vibrations. Le résultat est un transport d'air fiable et silencieux, même dans des conditions exigeantes.

Moteur triphasé sans entretien

Le moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit à entraînement direct du HQD 400/6 EX est de conception fermée et équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme. Le moteur n'est pas régulable et est conçu pour être entièrement sans entretien.

Ces caractéristiques garantissent un fonctionnement fiable et économique à long terme, sans nécessiter d'entretien régulier. Cela réduit considérablement les coûts d'exploitation et maximise la disponibilité du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque
Modèle	Helios HQD 400/6 EX	Ventilateur axial haute performance
Numéro d'article	01109	Fabrication Helios
Débit volumétrique à 0 Pa	2870 m³/h	Quantité d'air non chargée
Augmentation max. de pression	52 Pa	
Vitesse de rotation	920 tr/min	
Puissance absorbée	0,25 kW	
Tension nominale	400 Volt	Triphasé
Courant d'appel	0,97 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Poids	13 kg	
Puissance acoustique	66 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	46 dB(A)	
Classe d'isolation moteur	B	
Indice de protection	IP 54	
Protection antidéflagrante	Conforme ATEX II 2G c IIB + H2 T3 Gb	Pour zone de gaz explosif 1, 2, classe de température T1 à T3
Plage de température utilisable	-20 °C à +40 °C	Température du fluide transporté max. 40 °C
Résistance de surface	Inférieure à 1 GOhm	Propriétés antistatiques
Diamètre nominal du conduit	400 mm	

Matériaux

Composant	Matériau	Particularité
Plaque de montage & buse	Tôle d'acier galvanisé	Conception carrée
Roue	Thermoplastique	7 pales, équilibrage dynamique

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios HQD 400/6 EX est idéal pour une utilisation dans des environnements où des gaz ou des vapeurs explosives peuvent se présenter. Les domaines d'application typiques comprennent :

- **Industrie chimique et pharmaceutique** : Pour une ventilation sûre des zones de production et des laboratoires.
- **Ateliers de peinture et cabines de pulvérisation** : Pour l'évacuation des vapeurs inflammables et le respect des normes de sécurité.
- **Entrepôts de substances dangereuses** : Pour garantir un échange d'air sûr et minimiser les risques.
- **Fabrication industrielle** : Dans les processus susceptibles de générer des atmosphères explosives.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de **Helios Ventilatoren**, le HQD 400/6 EX représente une qualité et une ingénierie exceptionnelles. Helios est connu pour le développement et la fabrication de systèmes de ventilation qui répondent aux exigences les plus élevées en matière de performance, de fiabilité et de sécurité.

La finition de haute qualité, le fonctionnement sans vibrations grâce à un équilibrage dynamique précis et l'utilisation de matériaux robustes tels que la tôle d'acier galvanisé et le thermoplastique garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement sûr et durable du ventilateur.

Investissez dans une sécurité et une efficacité maximales pour vos environnements critiques.

Le Helios HQD 400/6 EX est la solution optimale pour une ventilation fiable et antidéflagrante. Contactez-nous pour des conseils personnalisés ou commandez dès maintenant pour maximiser la sécurité de votre exploitation.