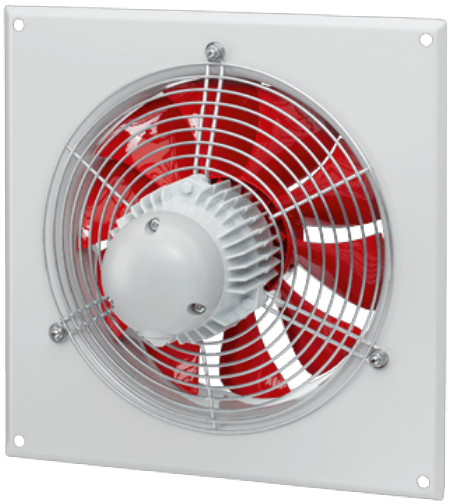
Helios Ventilateur axial HQW 315/4 EX ATEX DN 315 mm

Ventilation sécurisée de zones à risque avec un débit d'air de 2070 m³/h



Réf. article	LB14968
Réf. fabricant	00442
EAN	4010184004424
Fabricant	Helios

1 434,96 €

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

Description

Helios HQW 315/4 EX - Ventilateur axial antidéflagrant haute performance

Sécurité et efficacité maximales avec le Helios HQW 315/4 EX – parfait pour les environnements exigeants.

Le Helios HQW 315/4 EX est un ventilateur axial haute performance avancé, spécialement conçu pour une utilisation sûre et fiable dans les zones à risque d'explosion. Grâce à sa conception certifiée ATEX (II 2G) et à son rendement élevé, ce modèle assure une ventilation efficace et un niveau de sécurité maximal, même dans des conditions exigeantes. Il allie une construction robuste à un bruit de fonctionnement remarquablement faible.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection maximale contre les explosions** : Fonctionnement sûr et fiable dans les zones dangereuses grâce à la certification ATEX (II 2G) et à la conformité à la directive 94/9 CE.
- **Performance supérieure** : Échange d'air efficace avec un débit volumique élevé de 2070 m³/h pour une ventilation optimale.
- **Fonctionnement silencieux** : Favorise un environnement de travail plus agréable grâce à son niveau de bruit de fonctionnement remarquablement bas de seulement 71 dB(A).
- **Fonctionnement fluide et durabilité maximum** : Garantit un fonctionnement sans vibrations et une durée de vie accrue grâce à un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.
- **Robuste et sans entretien** : Équipé d'un moteur à entraînement direct résistant avec roulements à billes étanches et lubrification à long terme, ce qui minimise les besoins d'entretien.
- **Large plage de température** : Utilisation flexible dans des environnements de -20 °C à +40 °C, idéal pour diverses conditions climatiques.

Protection antidéflagrante conforme à la norme ATEX

Le Helios HQW 315/4 EX est certifié ATEX selon la directive 94/9 CE en tant que version EX II 2G, ce qui le qualifie pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion de la catégorie 1.

Cette conception spéciale garantit une sécurité maximale dans les environnements où une atmosphère potentiellement explosive peut être présente, protégeant ainsi le personnel et les installations contre les risques.

Aspiration d'air efficace et faible niveau sonore

Avec une roue comportant plus de 7 pales en thermoplastique et une buse d'entrée optimisée, ce ventilateur atteint un débit volumique impressionnant de 2070 m³/h avec une augmentation de pression maximale de 65 Pa.

Malgré ses performances élevées, l'appareil fonctionne avec un niveau de puissance acoustique très bas de seulement 71 dB(A), contribuant ainsi à un environnement de travail nettement plus agréable.

Moteur robuste et sans entretien

Le moteur monophasé à courant alternatif à condensateur à entraînement direct est de conception fermée et entièrement sans entretien. Il est doté de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.

Cette motorisation de haute qualité garantit un fonctionnement extrêmement fiable et durable sans entretien régulier, réduisant considérablement les temps d'arrêt et les coûts d'exploitation. Le fonctionnement sans vibrations grâce à l'équilibrage dynamique augmente en outre la durée de vie du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité/Remarque
Débit volumique (à 0 Pa)	2070	m³/h
Augmentation max. de pression	65	Pa
Densité du fluide transporté	1,2	kg/m³
Température du fluide transporté	max. 40	°C
Température de fonctionnement	-20 à +40	°C
Vitesse de rotation	1400	tr/min
Puissance absorbée	0,06	kW
Puissance acoustique	71	dB(A)
Spectre de puissance acoustique (LWa)		• 250 Hz : 61 dB(A) • 500 Hz : 68 dB(A) • 1000 Hz : 65 dB(A) • 2000 Hz : 63 dB(A) • 4000 Hz : 58 dB(A) • 8000 Hz : 49 dB(A)

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	230	Volt
Courant d'appel	0,7	Amp
Fréquence	50	Hz
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	
Protection antidéflagrante	ATEX II 2G	Classe de température T1 - T3

Données électriques	Valeur	Remarque
Résistance de surface	< 1	G Ohm

Construction & Dimensions	Valeur	Remarque
Poids	12,5	kg
Diamètre nominal du conduit	315	mm
Plaque de montage/buse	Carrée, formée	En tôle d'acier galvanisé
Roue	7 pales	En thermoplastique
Équilibrage	Dynamique	Selon classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios HQW 315/4 EX est idéal pour une utilisation dans des environnements où les exigences en matière de protection contre les explosions sont maximales. Les scénarios d'application typiques comprennent, par exemple, les industries chimiques et pharmaceutiques, les ateliers de peinture, les installations de traitement de solvants ou encore les entrepôts de gaz et vapeurs inflammables.

Partout où une ventilation fiable et sûre doit être garantie dans les zones à risque d'explosion (ATEX Zone 1, II 2G), ce ventilateur est la solution idéale.

Fabricant & Qualité

Le Helios HQW 315/4 EX est issu du fabricant renommé Helios Ventilatoren, connu pour ses solutions de ventilation de haute qualité et fiables. Le respect strict des normes de qualité, la certification ATEX et l'utilisation de matériaux durables tels que la tôle d'acier galvanisé et le thermoplastique garantissent une qualité de produit exceptionnelle et une longue durée de vie pour ce ventilateur spécial.

Investissez dans une sécurité et une efficacité maximales pour vos zones critiques !

Le Helios HQW 315/4 EX offre la combinaison parfaite de performance, de fiabilité et de protection contre les explosions. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation optimale pour vos besoins spécifiques.