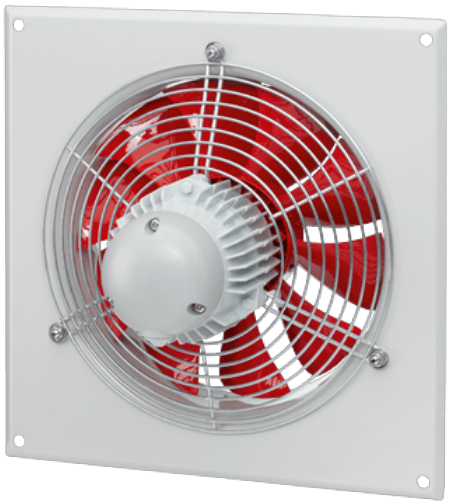
Helios Ventilateur axial HQW 250/4 EX ATEX DN 250mm

Haute efficacité et débit d'air de 1030 m³/h pour atmosphères explosives



Réf. article	LB14964
Réf. fabricant	00438
EAN	4010184004387
Fabricant	Helios

1 377,81 €

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

Description

Helios HQW 250/4 EX - Ventilateur haute performance antidéflagrant

Sécurité et performance maximales : Le Helios HQW 250/4 EX assure une ventilation fiable dans les zones à risque d'explosion.

Le Helios HQW 250/4 EX est un ventilateur axial haute performance, spécialement conçu pour une utilisation sûre dans les zones à risque d'explosion conformément à la directive ATEX 94/9 EG, II 2G. Sa conception robuste avec plaque de montage carrée et buse d'entrée en tôle d'acier galvanisé garantit un fonctionnement fiable. Grâce à un équilibrage dynamique, il offre un fonctionnement sans vibrations, un rendement élevé et un faible niveau sonore, ce qui le rend idéal pour les environnements exigeants.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Sécurité maximale** : Antidéflagrant selon ATEX (II 2G), idéal pour les environnements exigeants et dangereux.
- **Fonctionnement efficace** : Profitez d'un rendement élevé et d'une faible consommation d'énergie.
- **Extrêmement silencieux** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 assure un fonctionnement sans vibrations et silencieux.
- **Durable et sans entretien** : Grâce à sa conception fermée et à sa lubrification à long terme pour un entretien minimal.
- **Construction robuste** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé et en thermoplastique pour une résistance maximale.
- **Large plage de température** : Utilisation fiable de -20 °C à +40 °C dans différentes conditions.

Certification ATEX pour une sécurité maximale

Le Helios HQW 250/4 EX est conçu conformément à la directive ATEX 94/9 EG, II 2G. Cela signifie qu'il est adapté à une utilisation sûre dans les zones Ex 1 et 2 pour les gaz et répond à la classe de température T3.

Il garantit ainsi une sécurité de fonctionnement maximale dans les environnements à risque d'explosion et protège efficacement le personnel et les installations contre les risques. Vous pouvez compter sur une solution de ventilation conforme aux normes et fiable.

Conception optimisée pour une efficacité maximale

Équipé d'une plaque de montage carrée et d'une buse d'entrée profilée en tôle d'acier galvanisé, ainsi que d'une roue à 7 pales en thermoplastique. Cela assure un guidage précis de l'air et une structure stable.

Cette conception bien pensée permet un débit d'air élevé tout en optimisant l'efficacité énergétique et minimise les efforts d'installation grâce à la plaque de montage standardisée.

Moteur robuste et sans entretien

Propulsé par un moteur à courant alternatif monophasé à condensateur fermé avec des roulements à billes étanches et silencieux, bénéficiant d'une lubrification à long terme.

Le moteur est donc absolument sans entretien et extrêmement durable, ce qui réduit les coûts d'exploitation et assure la fiabilité du ventilateur pendant de nombreuses années. Le fonctionnement silencieux contribue en outre au confort.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Type	HQW 250/4 EX	Ventilateur axial haute performance
Tension de fonctionnement	230 V	Courant alternatif monophasé
Fréquence	50 Hz	
Puissance absorbée	0,06 kW	Faible consommation d'énergie
Débit d'air à vide (à 0 Pa)	1030 m³/h	Débit élevé
Vitesse de rotation	1.400 tr/min	Transport d'air efficace
Densité du fluide de transport	1,2 kg/m³	
Température du fluide de transport	-20 °C à +40 °C	Large plage d'utilisation
Diamètre nominal du conduit	250 mm	
Poids	10,4 kg	
Puissance acoustique	64 dB(A)	Faible niveau sonore de fonctionnement
Courant d'appel	0,7 A	
Classe d'isolation	F	Haute sécurité électrique
Indice de protection	IP55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Protection contre les explosions	II 2G (ATEX)	Conformément à la directive 94/9 EG
Pour zone Ex gaz	1, 2	Sûr dans les zones dangereuses
Classe de température	T3	Température de surface maximale
Résistance de surface	inférieure à 1 Gohm	Important pour les zones Ex

Spectre de puissance acoustique LWa en dB(A) (fréquence en Hz)

Fréquence	Valeur
250 Hz	54 dB(A)
500 Hz	61 dB(A)
1000 Hz	58 dB(A)
2000 Hz	56 dB(A)
4000 Hz	51 dB(A)

Fréquence	Valeur
8000 Hz	42 dB(A)

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Industrie chimique et pharmaceutique : Pour l'aspiration de vapeurs et de gaz dans les zones de production.

Peintureries et cabines de pulvérisation : Pour la ventilation sécurisée des vapeurs de solvants et des brouillards de peinture.

Entrepôts de matières inflammables : Assure l'échange d'air nécessaire dans le respect des réglementations de sécurité les plus strictes.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et de fiabilité maximales dans la technologie de ventilation. Le HQW 250/4 EX est un produit issu de cette expertise, fabriqué selon des normes de qualité strictes et certifié conformément à la directive ATEX 94/9 EG. L'équilibrage dynamique de précision selon VDI 2060 et DIN ISO 1940 souligne l'exigence élevée en matière de qualité du produit.

Investissez dans la sécurité et l'efficacité maximales pour vos zones critiques !

Le Helios HQW 250/4 EX est la solution fiable pour les environnements à risque d'explosion. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnelle ou pour plus d'informations sur ce ventilateur haute performance.