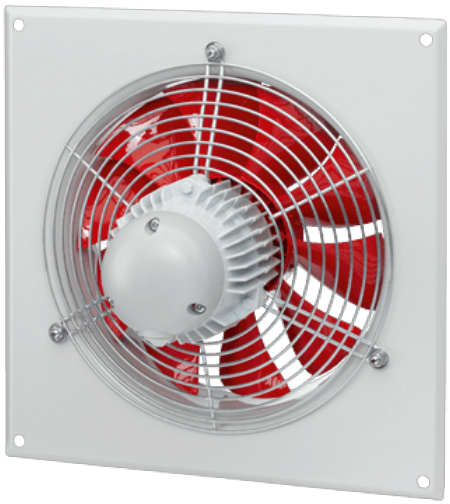
Helios Ventilateur axial HQD 400/4 EX antidéflagrant

4380 m³/h de débit d'air pour une sécurité maximale en zones critiques



Réf. article	LB15214
Réf. fabricant	01153
EAN	4010184011538
Fabricant	Helios

1 478,99 €

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

Description

Helios HQD 400/4 EX – Ventilateur axial antidéflagrant pour une sécurité maximale

Sécurité et performance maximales : le ventilateur axial Helios HQD 400/4 EX – optimisé pour les zones à risque d'explosion.

Le Helios HQD 400/4 EX est un ventilateur axial puissant, spécialement conçu pour un fonctionnement sûr dans des environnements à risque d'explosion conformément aux directives ATEX. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et son moteur à rotor court triphasé à entraînement direct, ce ventilateur haute performance offre non seulement d'excellentes performances de ventilation, mais également un fonctionnement sans vibrations et silencieux. C'est la solution idéale pour des tâches de ventilation exigeantes où une sécurité et une efficacité maximales sont requises.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Antidéflagrant (ATEX)** : Pour une sécurité maximale dans les environnements critiques conformément à la directive II 2G.
- **Rendement élevé** : Ventilation efficace avec une consommation d'énergie minimale.
- **Faible bruit de fonctionnement** : Garantit un fonctionnement silencieux, important dans de nombreuses applications avec seulement 59 dB(A) de pression acoustique à 4 m.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Grâce à un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 pour une durabilité et une fiabilité accrues.
- **Moteur sans entretien** : Roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme réduisent les besoins d'entretien.
- **Large plage de température de fonctionnement** : Fonctionnement fiable de -20 °C à +40 °C.
- **Construction robuste** : Plaque de montage carrée avec buse formée en tôle d'acier galvanisé et roue à 7 pales en thermoplastique.

Protection contre les explosions selon ATEX

Le ventilateur est conçu et certifié en version antidéflagrante conformément aux directives ATEX (II 2G). Cela garantit qu'il peut être utilisé en toute sécurité dans des zones où des atmosphères explosives peuvent se produire, sans constituer lui-même une source d'inflammation.

Protège le personnel et les installations en respectant les normes de sécurité les plus strictes, minimise le risque d'explosions et satisfait aux exigences légales dans les environnements de travail sensibles.

Ventilation axiale haute performance

Équipé d'une roue à 7 pales en thermoplastique et d'une buse d'admission optimisée, le HQD 400/4 EX offre un débit volumique de 4380 m³/h à 0 Pa et une augmentation de pression maximale de 118 Pa à une vitesse de 1420 tr/min.

Permet une circulation d'air efficace et rapide, l'évacuation des vapeurs ou la climatisation de grands espaces avec une grande efficacité et une faible consommation d'énergie avec seulement 0,37 kW de puissance absorbée.

Fonctionnement silencieux et à faibles vibrations

Grâce à l'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) et à l'utilisation de roulements à billes étanches et silencieux, le ventilateur fonctionne avec une puissance acoustique de 79 dB(A) et une pression acoustique de 59 dB(A) à 4 m de distance.

Assure un environnement de travail agréable et réduit les nuisances sonores, ce qui est particulièrement avantageux dans les zones sensibles au bruit ou en fonctionnement continu, sans compromettre les performances.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	4380 m³/h	Débit d'air élevé
Augmentation de pression max.	118 Pa	Augmentation de pression efficace
Vitesse de rotation	1420 tr/min	Constante et à faibles vibrations
Puissance absorbée	0,37 kW	Économe en énergie
Poids	13 kg	Design compact
Puissance acoustique	79 dB(A)	Optimisé pour un faible bruit
Pression acoustique à 4 m	59 dB(A)	Confortable en fonctionnement
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard
Température d'utilisation	-20 °C à +40 °C	Large plage d'application
Résistance de surface	Inférieure à 1 GOhm	Important pour la protection contre les explosions

Caractéristique	Valeur	Remarque
Tension	400 Volts	Triphasé
Courant absorbé	1,14 Ampères	
Fréquence	50 Hz	Standard
Classe d'isolation	B	
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Protection contre les explosions	II 2G	Conformément à la directive ATEX
Classe de température	T1 à T3	Pour différentes températures d'inflammation
Courant alternatif/triphasé	Triphasé	Moteur 3 phases

Domaines d'utilisation et scénarios d'application

Le Helios HQD 400/4 EX est la solution optimale pour les environnements où une ventilation antidéflagrante est essentielle. Cela comprend généralement les installations de production industrielle qui manipulent des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables, comme dans l'industrie chimique ou les cabines de peinture.

Il convient également parfaitement aux entrepôts où des matériaux inflammables sont stockés, ou aux zones où des vapeurs de solvants doivent être évacuées. Sa haute performance combinée à une sécurité maximale en fait le premier choix pour les tâches de ventilation exigeantes dans des conditions extrêmes.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren, en tant que fabricant renommé, est synonyme de qualité et de fiabilité dans le domaine de la technologie de ventilation. Le HQD 400/4 EX est fabriqué selon les normes les plus élevées, ce qui se reflète dans sa construction robuste, son rendement élevé et son fonctionnement sans vibrations. La certification ATEX souligne l'engagement de Helios en faveur de la sécurité et de la performance dans les environnements à risque d'explosion.

Investissez dans une sécurité et une efficacité maximales pour vos zones à risque d'explosion.

Le ventilateur axial Helios HQD 400/4 EX offre la fiabilité et les performances dont vous avez besoin.