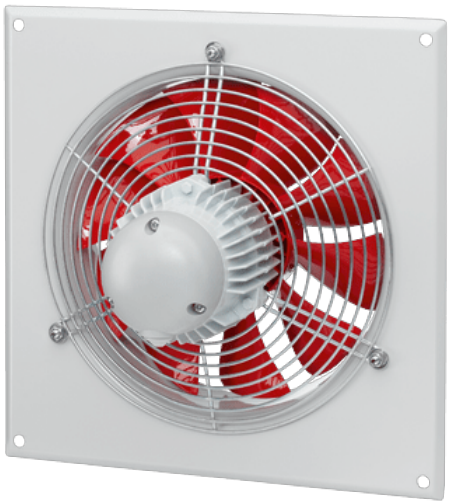
Helios Ventilateur axial ATEX HQD 355/4 EX 355 mm

Ventilation sûre de 3060 m³/h pour zones Ex avec tension 400 V



Réf. article	LB15212
Réf. fabricant	01150
EAN	4010184011507
Fabricant	Helios

1 260,59 €

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

Description

Helios HQD 355/4 EX – Ventilateur axial antidéflagrant pour une sécurité maximale

Ventilation optimale dans les zones à risque d'explosion – le Helios HQD 355/4 EX allie sécurité et efficacité.

Le Helios HQD 355/4 EX est un ventilateur axial performant, conçu pour une utilisation sûre dans les environnements présentant des atmosphères potentiellement explosives. Avec sa construction robuste, sa plaque de montage carrée et sa buse d'admission intégrée, ce ventilateur à entraînement direct assure une ventilation efficace. Sa conception antidéflagrante conforme à la directive ATEX en fait le choix idéal pour les applications industrielles exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Sécurité maximale** : Antidéflagrant selon la directive ATEX pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion.
- **Rendement excellent** : Ventilation efficace avec une consommation d'énergie optimisée.
- **Fonctionnement silencieux** : Assure un environnement de travail agréable grâce à un faible niveau sonore.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Turbine équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit une longue durée de vie.
- **Sans entretien** : Équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.
- **Construction robuste** : Plaque de montage carrée en tôle d'acier galvanisé et roue en thermoplastique pour une grande résistance.

Protection contre les explosions selon ATEX

Le Helios HQD 355/4 EX est certifié en tant que version Ex conformément à la directive ATEX (II 2G). Cela garantit une sécurité maximale lors du fonctionnement dans des zones où des gaz, des vapeurs ou des poussières peuvent former des atmosphères explosives.

Avantage direct : Vous respectez des exigences de sécurité strictes et minimisez le risque d'explosions, prévenant ainsi efficacement les dommages corporels et matériels.

Ventilation efficace

Avec un ventilateur axial haute performance et une roue spécialement conçue à 5 pales en thermoplastique, le HQD 355/4 EX atteint un débit volumique élevé de 3060 m³/h à 0 Pa. La conception optimisée assure une augmentation de pression maximale de 89 Pa.

Avantage direct : Vous bénéficiez d'une ventilation ou d'une extraction d'air rapide et efficace, assurant une qualité d'air et un contrôle de la température optimaux dans vos locaux.

Fonctionnement à faibles vibrations et sans entretien

La roue est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, garantissant un fonctionnement extrêmement sans vibrations et silencieux. Le moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé à entraînement direct est de construction fermée et équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.

Avantage direct : Le ventilateur fonctionne de manière fiable et silencieuse sur de longues périodes, sans nécessiter d'entretien régulier, ce qui réduit les coûts d'exploitation et les efforts.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	HQD 355/4 EX	Ventilateur axial haute performance
Tension de fonctionnement	400 V	Triphasé
Fréquence	50 Hz	
Débit d'air à vide (à 0 Pa)	3060 m³/h	Débit volumique élevé
Pression différentielle max.	89 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	
Température du fluide véhiculé	-30 à +40 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	1400 tr/min	
Puissance absorbée	0,12 kW	
Courant absorbé	0,41 A	
Puissance acoustique	75 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	55 dB(A)	
Classe d'isolation moteur	F	
Indice de protection	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Protection antidéflagrante	Oui	Conforme ATEX II 2G
Classe de température	T1 à T3	
Résistance de surface	inférieure à 1 GOhm	Pour une sécurité accrue
Type de moteur	Moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé	Construction fermée, non régulable
Roulements	Roulements à billes étanches	Silencieux, lubrification à long terme, sans entretien
Équilibrage	Dynamique	Selon classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre nominal du conduit	355 mm	
Poids	9,5 kg	
Construction	Plaque de montage carrée	Avec buse intégrée
Matériau de la plaque de montage	Tôle d'acier galvanisé	
Matériau de la roue	Thermoplastique	5 pales

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios HQD 355/4 EX est idéal pour une utilisation dans des environnements présentant un risque accru d'explosion. Cela inclut, par exemple, les usines de production chimique, les entrepôts de liquides ou de gaz inflammables, les cabines de peinture et les zones avec des poussières potentiellement explosives.

Grâce à sa large plage de températures de fonctionnement de -30 °C à +40 °C, il est parfaitement adapté aux tâches critiques de ventilation et d'extraction d'air dans les processus industriels où une sécurité et une fiabilité maximales sont requises.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé de technologies de ventilation, le HQD 355/4 EX est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. L'équilibrage dynamique de la roue selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 souligne le haut niveau de fabrication et garantit un fonctionnement durable sans vibrations.

Optez pour le Helios HQD 355/4 EX pour une ventilation sûre et efficace dans les environnements exigeants !

Découvrez les avantages d'un ventilateur haute performance spécialement conçu pour les zones à risque d'explosion et répondant aux normes de sécurité les plus élevées.