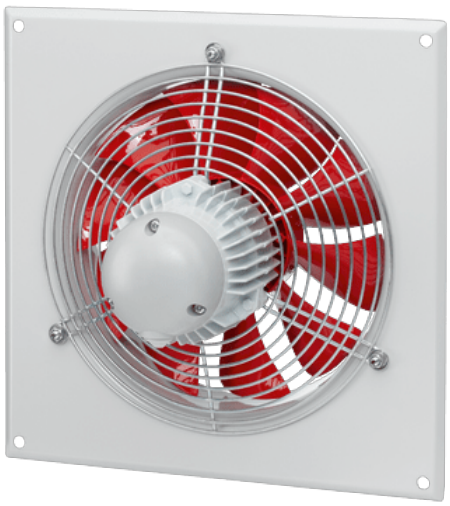
Helios Ventilateur axial HQW 355/4 EX ATEX Montage mural

ATEX II 2G pour zones ATEX gaz 1+2 et 2940 m³/h débit d'air



Réf. article	LB14970
Réf. fabricant	00444
EAN	4010184004448
Fabricant	Helios

1 631,44 €

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

Description

Helios HQW 355/4 EX - Ventilateur axial antidéflagrant pour une sécurité maximale

Ventilation fiable avec le Helios HQW 355/4 EX - Sécurité maximale dans les zones à risque d'explosion !

Le Helios HQW 355/4 EX est un ventilateur axial monophasé de pointe, spécialement conçu pour une utilisation sûre dans les zones à risque d'explosion des zones 1 et 2 conformément aux directives ATEX (II 2G). Il convainc par sa construction robuste, ses performances exceptionnelles et un fonctionnement silencieux, même dans les conditions les plus exigeantes. Idéal pour une circulation d'air sûre et efficace.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection antidéflagrante conforme ATEX** : garantit une sécurité maximale dans les environnements sensibles, certifié selon les dernières directives pour les zones à risque d'explosion de gaz 1 et 2.
- **Fonctionnement extrêmement silencieux et à faibles vibrations** : assure un climat de travail agréable grâce à un équilibrage dynamique précis selon la qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) et des roulements à billes de haute qualité.
- **Rendement élevé** : transport d'air efficace avec une consommation d'énergie minimale, optimisé par la conception aérodynamique de la roue avec 5 pales en thermoplastique.
- **Construction durable et sans entretien** : des matériaux robustes tels que de la tôle d'acier galvanisée et des roulements à billes étanches garantissent une longue durée de vie sans entretien régulier.
- **Possibilités d'utilisation polyvalentes** : températures de fonctionnement étendues de -20 °C à +40 °C et résistance à la corrosion permettent une utilisation dans diverses applications industrielles et commerciales.

Roue à entraînement direct

La roue à 5 pales en thermoplastique est entraînée directement, ce qui assure une conception compacte et une grande efficacité. Cela minimise les pertes de transmission et augmente la sécurité de fonctionnement grâce à un fonctionnement sans vibrations.

Le rendement élevé et le faible bruit de fonctionnement contribuent de manière significative à la rentabilité et à un environnement de travail agréable.

Plaque de montage et buse robustes

La plaque de montage carrée avec buse intégrée en tôle d'acier galvanisée assure une installation facile et stable sur les murs. L'utilisation de tôle d'acier galvanisée offre une excellente protection contre la corrosion.

Cette construction est essentielle pour la longévité du ventilateur et sa résistance aux conditions environnementales difficiles.

Moteur à condensateur antidéflagrant

Le moteur monophasé à courant alternatif à condensateur, de conception fermée, est sans entretien et spécialement conçu pour les zones à risque d'explosion. Il est conforme à l'indice de protection IP 55 et à la classe d'isolation F.

Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme garantissent un fonctionnement continu fiable et silencieux sans nécessiter d'entretien régulier.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air (à 0 Pa)	2940 m³/h	Volume d'air élevé sans charge
Augmentation de pression max.	89 Pa	
Vitesse de rotation	1370 tr/min	
Puissance absorbée	0,18 kW	Fonctionnement efficace
Poids	9,5 kg	
Puissance acoustique	75 dB(A)	Faible bruit de fonctionnement
Diamètre nominal du conduit	355 mm	
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension	230 Volt	Monophasé à courant alternatif
Courant absorbé	1,25 Amp	
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Isolation moteur robuste
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau

Paramètre	Valeur	Détails sur la protection antidéflagrante
Température du fluide véhiculé	max. 40 °C	
Plage de température utilisable	-20 °C à +40 °C	Large champ d'application
Résistance de surface	< 1 GOhm	Important pour la protection Ex
Protection antidéflagrante	ATEX II 2G	Conformément à la directive 94/9/CE
Groupe d'appareils	II	Pour les applications hors mines
Zone Ex gaz	1, 2	Utilisation dans les zones 1 et 2

Paramètre	Valeur	Détails sur la protection antidéflagrante
Classe de température	T1 - T3	Définit la température de surface max.
Lieu d'installation	Mur	Optimisé pour le montage mural

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios HQW 355/4 EX est la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements classés à risque d'explosion en raison de gaz ou de vapeurs inflammables. Il est utilisé dans :

La ventilation de locaux de stockage chimiques ou de laboratoires où il existe un risque de gaz inflammables.

L'extraction dans les ateliers de peinture ou les sites de production qui travaillent avec des solvants et nécessitent une ventilation conforme ATEX.

L'utilisation dans des installations industrielles avec des processus complexes qui doivent garantir une circulation d'air fiable et sûre.

Fabricant et qualité

Le Helios HQW 355/4 EX est fabriqué par Helios Ventilatoren, un spécialiste réputé dans le domaine des technologies de ventilation de haute qualité. Les produits Helios sont synonymes des normes de qualité les plus élevées, de l'ingénierie allemande et respectent toutes les normes nationales et internationales pertinentes, en particulier dans le domaine de la protection antidéflagrante conformément aux directives ATEX.

Optez pour la sécurité et la performance - le Helios HQW 355/4 EX est votre choix fiable pour les zones à risque d'explosion !

Contactez-nous pour des conseils personnalisés et trouvez la solution de ventilation optimale pour vos besoins spécifiques.