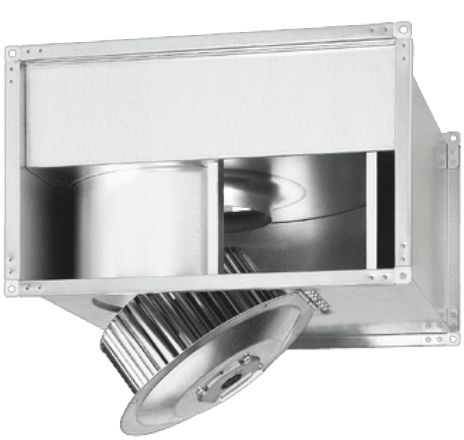
Helios Ventilateur de conduit antidéflagrant KVD 355/6/70/40 EX ATEX

Ventilation sûre des zones à atmosphère explosive avec 4800 m³/h



Réf. article	LB16753
Réf. fabricant	06814
EAN	4010184068143
Fabricant	Helios

2 674,80 €

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

Description

Helios KVD 355/6/70/40 EX - Ventilation en conduit antidéflagrante pour la sécurité

Ventilation la plus sûre dans les zones à risque d'explosion avec le Helios KVD 355/6/70/40 EX – pour une fiabilité sans compromis.

Le Helios KVD 355/6/70/40 EX est un ventilateur centrifuge tubulaire antidéflagrant de pointe, conçu pour un fonctionnement sûr dans les zones à risque d'explosion conformément à la directive ATEX II 2G. Sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé permet une installation directe et peu encombrante dans les systèmes de conduits rectangulaires. Avec sa roue à aubes efficace et son moteur certifié ATEX, ce ventilateur assure une ventilation fiable et silencieuse, même dans les conditions les plus exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Sécurité maximale** : Antidéflagrant selon ATEX II 2G pour une utilisation sûre dans les environnements critiques.
- **Intégration peu encombrante** : Montage direct dans les systèmes de conduits rectangulaires grâce à sa conception compacte en tôle d'acier galvanisé.
- **Entretien facile** : L'unité moteur-roue pivotante permet un entretien rapide et simple.
- **Hautement efficace et silencieux** : La roue à aubes à aubes recourbées vers l'avant et le corps spiralé optimisé garantissent un débit d'air élevé avec un faible niveau sonore.
- **Fonctionnement durable** : Le moteur à rotor externe sans entretien avec roulements à billes étanches assure un fonctionnement continu et fiable.
- **Construction stable** : L'unité moteur-roue équilibrée dynamiquement assure un fonctionnement à faibles vibrations et une durée de vie accrue.

Protection antidéflagrante conforme ATEX

Le ventilateur de conduit est conçu pour être antidéflagrant conformément à la directive ATEX II 2G et est équipé d'un moteur spécial à rotor externe triphasé, également certifié ATEX. Un circuit de protection à conducteur froid intégré offre une protection supplémentaire contre la surchauffe. Ceci garantit un fonctionnement sûr dans les zones à risque d'explosion du groupe d'appareils II, catégorie 2G, avec une classe de température jusqu'à T3.

Cette protection est essentielle pour la sécurité du personnel et des installations dans les environnements où des gaz, vapeurs ou poussières inflammables peuvent être présents, offrant ainsi un niveau de sécurité de fonctionnement maximal et la conformité avec les normes de sécurité pertinentes.

Ventilation et efficacité optimisées

Le cœur du KVD 355/6/70/40 EX est une roue à aubes à aubes recourbées vers l'avant en acier galvanisé, logée dans un corps spiralé aérodynamiquement optimisé avec une tuyère d'entrée. L'ensemble moteur-

roue est équilibré dynamiquement, ce qui garantit un fonctionnement à faibles vibrations et un faible niveau sonore. La conception est optimisée pour un rendement élevé.

Bénéficiez d'une ventilation efficace et puissante qui permet d'économiser de l'énergie tout en assurant une qualité d'air élevée dans vos locaux, soutenue par de faibles émissions sonores pour un environnement de travail plus agréable.

Conception pratique pour l'entretien

Le corps en tôle d'acier galvanisé présente une conception compacte et peu encombrante et est doté de profilés de bride de conduit normalisés des deux côtés pour un montage direct dans les systèmes de conduits rectangulaires. Une caractéristique particulière est l'unité moteur-roue pivotante.

Cette conception facilite considérablement les travaux d'entretien et de nettoyage, car les composants critiques sont facilement accessibles, ce qui minimise les temps d'arrêt et réduit les coûts d'exploitation.

Construction robuste et durable

Le corps du ventilateur est fabriqué en tôle d'acier galvanisé, ce qui garantit une résistance à la corrosion et une longue durée de vie. Le moteur à rotor externe triphasé est de conception fermée, sans entretien et équipé de roulements à billes étanches, silencieux, avec une lubrification à long terme.

Cette construction robuste garantit un fonctionnement continu fiable pendant de nombreuses années, même dans des conditions industrielles exigeantes, et sécurise votre investissement à long terme.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité
Fabricant	Helios Ventilatoren	Leader de la qualité
Désignation	Ventilateur de conduit EX protégé contre les explosions	Version spéciale
Type	KVD 355/6/70/40 EX	Spécification du modèle
Matériau du corps	Tôle d'acier galvanisé	Robuste et résistant à la corrosion
Lieu d'installation	Conduit	Montage direct dans les systèmes de conduits rectangulaires
Groupe d'appareils selon la directive 94/9/CE	II	Pour les zones à risque d'explosion
Protection antidéflagrante	ATEX II 2G	Sécurité maximale
Débit volumétrique à 0 Pa	4800 m³/h	Débit élevé
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température maximale du fluide véhiculé	40 °C	Plage de fonctionnement sûre
Angle d'installation	0 degrés	Orientation standard

Paramètre	Valeur	Spécificité
Vitesse de rotation	800 tr/min	Point de fonctionnement efficace
Puissance délivrée	1,4 kW	Puissance nominale du moteur
Poids	49 kg	Construction solide
Indice de protection	IP 44	Protection contre les corps étrangers et les projections d'eau
Classe d'isolation	B	Isolation moteur testée
Classe de température selon la directive 94/9/CE	T3	Température de surface maximale (200 °C)

Données électriques

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension	230 / 400 V	Raccordement triphasé
Courant absorbé	4,2 / 2,4 A	Selon le raccordement de tension
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KVD 355/6/70/40 EX est la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements à risque d'explosion. Les domaines d'application typiques comprennent les installations des industries chimique et pétrochimique, les cabines de peinture, les sites de production avec des gaz ou vapeurs inflammables, ainsi que les zones de stockage de substances explosives.

Il assure une ventilation sûre et un apport d'air frais là où les ventilateurs conventionnels présenteraient un risque pour la sécurité, et est donc indispensable pour le respect des réglementations de sécurité strictes et la protection des employés et des biens.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé de solutions de ventilation de haute qualité, le KVD 355/6/70/40 EX est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. Il est fabriqué selon des normes strictes et soumis à des contrôles de qualité complets pour garantir un fonctionnement sûr et durable. L'utilisation de matériaux robustes et une fabrication précise garantissent un investissement rentable sur plusieurs années.

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

Choisissez le ventilateur de conduit Helios KVD 355/6/70/40 EX et bénéficiez d'une performance fiable et d'une protection maximale. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation optimale pour vos besoins spécifiques.