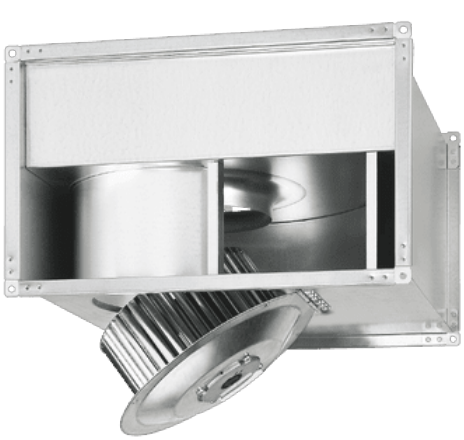
Helios Ventilateur de gaine KVD 250/4/50/30 EX ATEX II 2G

Réglable avec 2300 m³/h pour atmosphères explosives



Réf. article	LB16750
Réf. fabricant	06811
EAN	4010184068112
Fabricant	Helios

1 690,69 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios KVD 250/4/50/30 EX - Ventilateur de conduit antidéflagrant pour une sécurité maximale

Sécurité et efficacité maximales avec le Helios KVD 250/4/50/30 EX - ventilateur de conduit antidéflagrant pour environnements exigeants.

Le Helios KVD 250/4/50/30 EX est un ventilateur centrifuge de conduit de pointe, spécialement conçu pour une utilisation en toute sécurité dans les zones à risque d'explosion conformément à la directive ATEX II 2G. Il permet une installation directe et peu encombrante dans les systèmes de conduits rectangulaires et convainc par sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé. Grâce à son moteur à rotor externe triphasé performant et à sa roue à aubes optimisée aérodynamiquement, ce ventilateur offre non seulement un débit d'air élevé à faible niveau sonore, mais également une facilité d'entretien et une durabilité exceptionnelles.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection antidéflagrante selon ATEX II 2G** : garantit une sécurité maximale pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion.
- **Fonctionnement sans entretien** : équipé de roulements à billes étanches, silencieux et à lubrification longue durée pour une maintenance minimale.
- **Construction facile d'entretien** : l'unité moteur-roue pivotante permet des travaux de maintenance simples et rapides.
- **Rendement élevé et faibles émissions sonores** : la roue à aubes à âme inclinée vers l'avant et le corps en spirale optimisé assurent un transport d'air efficace en fonctionnement silencieux.
- **Contrôle de vitesse flexible** : un contrôle de vitesse est possible en connectant les sondes KTY à un appareil de déclenchement MSA (respecter la tension minimale de 100 V).
- **Construction robuste et peu encombrante** : boîtier en tôle d'acier galvanisé avec profilés de bride de conduit normalisés pour un montage facile et peu encombrant.

Construction de boîtier robuste et facile d'entretien

Le boîtier du KVD 250/4/50/30 EX est en tôle d'acier galvanisé résistant et est doté de profilés de bride de conduit normalisés des deux côtés pour une intégration sans problème dans les systèmes de conduits rectangulaires. La conception peu encombrante et l'unité moteur-roue innovante et pivotante garantissent une grande facilité d'entretien et facilitent considérablement les travaux de maintenance et de nettoyage.

Cette construction minimise les temps d'arrêt et assure une efficacité à long terme, même dans des conditions difficiles.

Roue à aubes efficace pour des performances optimales

Le ventilateur est équipé d'une roue à aubes à âme inclinée vers l'avant en acier galvanisé, qui garantit un excellent rendement et un faible bruit de fonctionnement. Le corps en spirale optimisé aérodynamiquement et l'entrée de fluide précise via une buse maximisent le débit d'air.

Chaque unité roue-moteur est équilibrée dynamiquement, ce qui garantit un fonctionnement sans vibrations et silencieux ainsi qu'une durée de vie accrue.

Moteur puissant et antidéflagrant

L'entraînement est assuré par un moteur à rotor externe triphasé robuste, spécialement conçu pour un fonctionnement antidéflagrant selon la directive ATEX. La construction fermée, associée à des roulements à billes étanches, silencieux et sans entretien, avec lubrification longue durée, garantit une fiabilité maximale.

Une sonde KTY intégrée offre une protection supplémentaire, et une régulation de vitesse flexible est possible lorsqu'elle est connectée à un appareil de déclenchement MSA approprié, afin d'adapter précisément le débit d'air aux besoins.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type de produit	Ventilateur de conduit centrifuge	Antidéflagrant selon ATEX II 2G
Lieu d'installation	Conduit	Montage direct dans un système de conduit rectangulaire
Groupe d'appareils (selon directive 94/9/CE)	II	Pour gaz, vapeurs et brouillards
Classe de température (selon directive 94/9/CE)	T1 - T3	Adaptable à différents plages de température
Poids	21 kg	Construction robuste mais maniable
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Résistant à la corrosion et durable

Données de performance	Valeur	Remarque
Débit volumique à 0 Pa (sans charge)	2300 m³/h	Débit d'air élevé
Puissance fournie	0,74 kW	Consommation d'énergie efficace
Vitesse de rotation	1240 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimisée
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température maximale du fluide véhiculé	-40 à +40 °C	Large plage de température d'utilisation
Angle d'admission	0 degrés	Orientation standard

Données électriques	Valeur	Remarque

Tension nominale	230 / 400 V	Raccordement triphasé
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Courant absorbé	1,5 A	Courant de fonctionnement typique
Degré de protection	IP44	Protection contre les projections d'eau et les corps solides supérieurs à 1 mm
Classe d'isolation	B	Bonne isolation électrique
Protection antidéflagrante	Oui	Selon ATEX II 2G

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur de conduit	500 mm	Adapté aux systèmes de conduits normalisés
Hauteur de conduit	300 mm	Intégration compacte

Données acoustiques	Valeur	Remarque
Puissance acoustique	73 dB(A)	Niveau sonore modéré

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KVD 250/4/50/30 EX est prédestiné à une utilisation sûre et efficace dans les environnements où des atmosphères explosives peuvent se présenter.

Les scénarios d'application typiques comprennent l'extraction et la ventilation dans les laboratoires chimiques, les sites de production de l'industrie chimique et pharmaceutique, les cabines de peinture, ainsi que dans les domaines de la technique de l'air de procédé où des gaz, vapeurs ou poussières inflammables peuvent être présents.

Il est idéal pour une intégration directe dans les systèmes de conduits rectangulaires existants ou nouveaux pour l'évacuation ciblée de l'air contaminé ou explosif.

Fabricant et qualité

Le Helios KVD 250/4/50/30 EX est fabriqué par le fabricant réputé Helios Ventilatoren, synonyme de qualité et de fiabilité dans la technologie de ventilation. Ce produit répond aux normes de sécurité les plus élevées grâce à sa certification ATEX et au respect de directives de qualité strictes. L'utilisation de matériaux de haute qualité tels que la tôle d'acier galvanisé et de composants durables et sans entretien tels que les roulements à billes étanches à lubrification longue durée souligne l'exigence de qualité élevée.

Misez sur une sécurité et une efficacité maximales pour vos tâches de ventilation dans les zones sensibles !

Le ventilateur de conduit Helios KVD 250/4/50/30 EX offre la fiabilité et les performances dont vous avez besoin. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des conseils personnalisés ou plus d'informations sur ce produit spécialisé.