

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-var-d-250-2-ex-ventilateur-tubulaire-radax-triphas-antideflagrant-ii-2g-06671-lb16688/>

Helios Ventilateur tubulaire VARD 250/2 EX DN 250 ATEX

Exécution galvanisée pour une sécurité maximale en atmosphères explosives



Réf. article	LB16688
Réf. fabricant	06671
EAN	4010184066712
Fabricant	Helios

1 566,88 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (6 oct. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios VARD 250/2 EX Ventilateur de conduit - Antidéflagrant pour une sécurité maximale

Ventilation la plus sûre avec le Helios VARD 250/2 EX - Fiabilité même dans les environnements à risque d'explosion.

Le Helios VARD 250/2 EX est un ventilateur de conduit haute pression puissant, spécialement conçu pour une utilisation sûre et efficace dans les zones à risque d'explosion. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et sa conformité aux normes ATEX strictes, ce ventilateur offre une fiabilité maximale et une ventilation efficace pour les applications industrielles exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Sécurité maximale** : Antidéflagrant conformément à la norme ATEX pour une utilisation dans des environnements à risque.
- **Construction robuste** : Corps de ventilateur cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés selon la norme DIN 24155.
- **Conception aérodynamique optimale** : Roue à réaction intégrée et roue semi-axiale avec huit pales thermo-plastiques courbées spatialement garantissent un débit volumétrique efficace.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : Équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) assure un fonctionnement silencieux.
- **Sans entretien et durable** : Le moteur triphasé à rotor à cage d'écureuil avec roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme ne nécessite aucun entretien.

Conformité ATEX

Le ventilateur est explicitement antidéflagrant conformément à la directive ATEX 94/9/CE (Groupe d'appareils II, Classe de température T3). Cela garantit une sécurité maximale lors de la manipulation de gaz, de vapeurs ou de poussières inflammables.

Il permet une utilisation sans risque dans les zones industrielles sensibles où les normes de sécurité les plus élevées sont indispensables.

Roue semi-axiale efficace

Équipé d'une roue semi-axiale avec huit pales thermo-plastiques courbées en trois dimensions et d'une roue à réaction intégrée.

Cela assure une conception aérodynamique optimisée, une pression différentielle élevée et un débit d'air efficace allant jusqu'à 2590 m³/h, garantissant une ventilation rapide et efficace.

Moteur robuste et sans entretien

Le moteur triphasé à rotor à cage d'écureuil de conception fermée est sans entretien et équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.

Cela réduit considérablement les besoins en maintenance, prolonge la durée de vie de l'appareil et assure un fonctionnement continu fiable et silencieux.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension nominale	400 V	
Fréquence	50 Hz	
Puissance absorbée	0.37 kW	Utilisation efficace de l'énergie
Débit volumétrique à 0 Pa	2590 m³/h	Débit d'air élevé
Pression différentielle maximale	360 Pa	
Vitesse de rotation	2825 tr/min	
Courant nominal	0.95 A	
Puissance acoustique (totale)	84 dB(A)	
Poids	13.9 kg	Construction robuste
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Résistant à la corrosion
Matériau de la roue	Thermoplastique	Léger et robuste
Diamètre nominal du conduit	250 mm	Taille standard pour une installation facile
Installation	Conduit (en ligne)	Gain de place
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	

Protection & Environnement	Valeur	Remarque
Température du fluide	-20 à 40 °C	Large plage d'utilisation
Indice de protection (IP)	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation	B	
Groupe d'appareils (ATEX)	II	Pour zones à risque d'explosion
Classe de température (ATEX)	T3	Température de surface maximale de l'appareil 200 °C

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
250	65
500	77
1000	79
2000	80

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
4000	75
8000	67

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 250/2 EX est prédestiné à une utilisation dans des environnements où des atmosphères explosives peuvent apparaître, comme dans l'industrie chimique, les cabines de peinture ou les laboratoires.

Sa construction robuste et sa certification ATEX en font le choix idéal pour l'extraction et la circulation d'air sûres dans les zones de processus critiques et pour la ventilation des entrepôts de substances inflammables.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios, le VARD 250/2 EX représente la plus haute qualité et précision dans la technologie de ventilation. La fabrication soignée, l'utilisation de matériaux durables et le respect des normes internationales telles que ATEX soulignent l'exigence de Helios en matière de produits fiables et sûrs.

Sécurisez vos processus opérationnels avec une solution de ventilation sur laquelle vous pouvez compter.

Découvrez dès maintenant le ventilateur de conduit Helios VARD 250/2 EX et profitez d'une solution fiable qui répond même aux exigences de sécurité les plus élevées. Contactez-nous pour des conseils personnalisés et trouvez la solution idéale pour vos besoins spécifiques.