Helios RADAX VARW 315/4 TK Ventilateur tubulaire DN 315

Puissant ventilateur tubulaire haute pression 2480 m³/h à vitesse réglable



Réf. article	LB16694
Réf. fabricant	06677
EAN	4010184066774
Fabricant	Helios

1 155,60 €

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

Description

Helios VARW 315/4 TK - Performance haute pression pour systèmes de ventilation

Découvrez une ventilation efficace et fiable avec le ventilateur hélico-centrifuge Helios VARW 315/4 TK haute pression – la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes.

Le Helios VARW 315/4 TK est un ventilateur hélico-centrifuge RADAX haute pression performant, spécialement conçu pour une utilisation dans des systèmes de ventilation complexes. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé, ses brides des deux côtés et son moteur à entraînement direct, il garantit une surpression élevée avec une efficacité maximale. Ce modèle offre une solution fiable et nécessitant peu d'entretien pour les applications professionnelles où une ventilation précise est essentielle.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Construction robuste** : Le corps cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés selon la norme DIN 24155 assure une stabilité maximale et une intégration facile dans les systèmes de tuyauterie existants.
- **Ventilation optimale** : La roue semi-axiale à huit aubes incurvées dans l'espace en thermoplastique et le redresseur intégré garantissent un débit volumétrique élevé et une surpression impressionnante.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur monophasé à condensateur AC fermé est sans entretien et équipé de thermocontacts dans le bobinage, garantissant une longue durée de vie.
- **Faible niveau sonore** : Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme contribuent à un fonctionnement silencieux, idéal pour les environnements sensibles au bruit.
- **Contrôle précis** : La vitesse de rotation peut être régulée par réduction de tension, ce qui permet une adaptation flexible aux différentes exigences de performance.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Un équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement extrêmement stable et sans vibrations.

Corps cylindrique en tôle d'acier galvanisé

Le corps cylindrique robuste du ventilateur est fabriqué en tôle d'acier galvanisé de haute qualité et est muni de brides formées des deux côtés selon la norme DIN 24155. Cette construction offre non seulement une résistance élevée à la corrosion et une grande durabilité, mais aussi un montage facile et sûr dans tout système de tuyauterie.

Votre avantage : Une intégration durable et stable dans votre système de ventilation, qui minimise les besoins d'entretien et augmente la sécurité d'exploitation.

Roue semi-axiale avec redresseur

Le VARW 315/4 TK est équipé d'une roue semi-axiale à huit aubes incurvées dans l'espace en thermoplastique résistant. En combinaison avec le déflecteur intégré ou le redresseur, le flux d'air est canalisé et dirigé de manière optimale, ce qui garantit une surpression et une efficacité maximales.

Votre avantage : Ventilation efficace même en cas de résistance d'écoulement élevée et distribution d'air précise dans les systèmes complexes.

Moteur monophasé à condensateur AC sans entretien

Le moteur à condensateur monophasé à courant alternatif à entraînement direct est de conception fermée et entièrement sans entretien. Les thermocontacts intégrés dans le bobinage offrent une protection supplémentaire contre les surcharges, tandis que les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme garantissent un fonctionnement fiable et silencieux en permanence.

Votre avantage : Fonctionnement fiable et durable sans entretien régulier, ce qui réduit les coûts d'exploitation et minimise les temps d'arrêt.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	VARW 315/4	Ventilateur hélico-centrifuge RADAX haute pression
Débit volumétrique à 0 Pa	2480 m³/h	Débit élevé pour applications exigeantes
Surpression maximale	150 Pa	Ventilation efficace contre une haute résistance
Température du fluide véhiculé	40 °C	Convient aux plages de température modérées
Vitesse de rotation	1440 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimisée
Puissance délivrée	0,23 kW	Fonctionnement économe en énergie
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation	B	Sécurité grâce à une isolation de haute qualité
Puissance acoustique	76 dB(A)	Conforme aux normes industrielles
Pression acoustique à 4m	56 dB(A)	Faible émission sonore à distance

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	230 V	Monophasé à courant alternatif
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Courant d'appel	1,1/1,17 A	Données pour le courant de fonctionnement

Dimensions et poids	Mesure	Remarque
Poids	13 kg	Design compact et robuste

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur hélico-centrifuge haute pression Helios VARW 315/4 TK est idéal pour diverses applications nécessitant une ventilation fiable et efficace dans des conditions exigeantes. Les domaines d'application typiques comprennent :

Systèmes de ventilation industrielle : Idéal pour les systèmes d'extraction et d'alimentation en air dans les halls de production, les entrepôts et les ateliers, où des débits et des pressions élevés sont nécessaires pour évacuer les poussières, les vapeurs ou l'air chaud.

Technique des bâtiments commerciaux : Parfait pour la ventilation des cuisines de restaurants, des restaurants, des bureaux et des zones commerciales afin d'assurer un apport constant d'air frais ou l'évacuation de l'air vicié, créant ainsi un climat ambiant optimal.

Systèmes spécialisés : Peut être utilisé dans des applications telles que les systèmes d'aspiration pour machines, les systèmes de refroidissement ou en combinaison avec des unités de filtration, où le ventilateur doit générer la pression nécessaire pour transporter l'air à travers les milieux filtrants ou de longs conduits.

Fabricant et qualité

Le Helios VARW 315/4 TK est un produit de **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé connu pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et durables. Helios Ventilatoren est synonyme d'ingénierie et de qualité de fabrication allemandes. L'équilibrage dynamique de la roue selon la qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement sans vibrations, ce qui augmente considérablement la fiabilité et la durée de vie du ventilateur. L'utilisation de composants sans entretien et de roulements à billes étanches avec lubrification à long terme souligne l'exigence de qualité élevée et la longévité de ce produit.

Optimisez dès maintenant votre système de ventilation avec le ventilateur hélico-centrifuge haute pression Helios VARW 315/4 TK et bénéficiez de ses performances et de sa fiabilité exceptionnelles !

Ce produit est le choix idéal si vous avez besoin d'une solution efficace et durable pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes. Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou commandez directement pour découvrir par vous-même les avantages de ce ventilateur de qualité.