Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-vard-355-2-2-tk-ventilateur-tubulaire-radax-ventilateur-tubulaire-triphase-a-deux-vitesses-etoile-triangle-06684-lb16701/

Helios Ventilateur HP VARD 355 DN 355 2 vitesses

Ventilation industrielle performante avec 7220 m³/h et 780 Pa de puissance



Réf. article	LB16701
Réf. fabricant	06684
EAN	4010184066842
Fabricant	Helios

2 098,80 €

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

Description

Ventilateur hélico-centrifuge Helios VARD 355/2/2 TK – Haute pression pour un débit d'air maximal

Une forte capacité de ventilation avec le Helios VARD 355/2/2 TK – une aération fiable pour les environnements exigeants.

Le Helios VARD 355/2/2 TK est un ventilateur hélico-centrifuge haute pression puissant, conçu pour les applications industrielles exigeantes. Grâce à sa construction robuste et à une technologie de pointe, il garantit une circulation d'air efficace et fiable. Il résout les problèmes de circulation d'air dans les environnements qui nécessitent une grande stabilité de pression et une durabilité élevée.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Performance Maximale** : Transporte de grands volumes d'air, même sous haute pression, idéal pour les systèmes de ventilation complexes.
- **Excellente Souplesse de Fonctionnement** : Équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940) pour un fonctionnement sans vibrations et silencieux.
- **Durable et Sans Entretien** : Une construction robuste en acier galvanisé et des roulements à billes étanches avec lubrification à long terme garantissent une longue durée de vie sans entretien coûteux.
- **Contrôle Flexible** : Convient pour le contrôle électronique et la régulation par transformateur, permettant un ajustement précis aux exigences spécifiques.
- **Haute Sécurité** : Équipé d'une protection thermique et d'un indice de protection IP55 pour un fonctionnement sûr, même dans des conditions difficiles.

Ventilateur hélico-centrifuge haute pression à entraînement direct

La conception avec un corps de ventilateur cylindrique et des brides des deux côtés (perçage selon DIN 24155) permet un transfert de puissance direct et efficace du moteur à la roue. Cela assure une puissance à faible perte et une grande performance de soufflage, même dans des conditions de pression difficiles.

Conception optimisée de la roue

La roue hélico-centrifuge avec huit aubes cintrées spatialement en acier galvanisé et un redresseur intégré garantissent un flux d'air optimal et dirigé. Cette construction minimise les pertes de flux et maximise l'efficacité du ventilateur.

Moteur à rotor à cage à deux vitesses triphasé

Le moteur puissant est conçu en deux étapes avec une connexion étoile-triangle, ce qui permet un ajustement flexible de la vitesse de rotation et donc de la performance de soufflage. La construction fermée et les roulements à billes sans entretien et silencieux avec lubrification à long terme garantissent un fonctionnement fiable et durable.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Modèle	VARD 355/2/2 TK	
N° du fabricant	06684	
Type	Ventilateur hélico-centrifuge haute pression	À entraînement direct
Débit d'air (débit volumique à 0 Pa)	7220 m³/h	Débit volumique élevé
Augmentation de pression maximale	780 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	
Température maximale du fluide véhiculé	60 °C	Large plage d'utilisation
Tension nominale	400 V	Triphasé
Tension	400 / 400 Volt	
Vitesse de rotation	2415 / 2800 tr/min	Deux vitesses (2 vitesses)
Puissance absorbée	2.06 / 2.81 kW	
Courant absorbé	3.4 / 5.4 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Moteur	Avec 2 vitesses, connexion étoile-triangle	Sans entretien
À pôles commutables	Non	
Adapté au contrôle électronique	Oui	
Adapté à la régulation de fréquence	Non	
Adapté au contrôle basse tension	Non	
Adapté à la régulation par transformateur	Oui	
Avec protection thermique	Oui	Sécurité
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau
Puissance acoustique	95 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	75 dB(A)	
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Robuste et durable

Paramètre	Valeur	Particularité
Matériau de la roue	Acier galvanisé	

Dimensions	Mesure	Remarque
Diamètre du conduit	355 mm	
Diamètre (corps de ventilateur)	420 mm	
Longueur	300 mm	Construction compacte
Raccordement	Bride	Selon DIN 24155
Poids	21.5 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 355/2/2 TK est idéal pour une utilisation dans les systèmes de ventilation industriels où une grande stabilité de pression et une circulation d'air efficace sont requises.

Il est parfaitement adapté pour la ventilation de grands halls, d'ateliers ou de zones de production et en tant que composant clé dans les systèmes d'évacuation d'air complexes.

Grâce à sa construction robuste et à sa capacité à supporter des températures d'air élevées, il peut également être utilisé dans des applications d'air de process exigeantes.

Fabricant et Qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité exceptionnelle et d'ingénierie "Made in Germany". Le fabricant Helios GmbH & Co., basé à Villingen-Schwenningen, en Allemagne, est réputé pour le respect des normes industrielles les plus strictes, ce qui se reflète dans sa fabrication précise et la longue durée de vie de ses produits. L'équilibrage dynamique selon VDI 2060 et DIN ISO 1940 souligne l'exigence de haute qualité.

Investissez dans des performances fiables et une qualité supérieure avec le ventilateur hélico-centrifuge haute pression Helios VARD 355/2/2 TK.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnelle ou pour obtenir plus d'informations sur la manière dont cet appareil puissant peut répondre de manière optimale à vos besoins.