# Helios RADAX Ventilateur haute pression VARD 355/4 TK DN 355

Puissante ventilation 3550 m³/h à vitesse variable pour un fonctionnement optimal



| | |
|---|---|
| Réf. article | LB16700 |
| Réf. fabricant | 06683 |
| EAN | 4010184066835 |
| Fabricant | Helios |

## 1 267,20 €

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

## Description

## Helios VARD 355/4 TK Ventilateur tubulaire - Transport d'air puissant à haute pression

**Découvrez un transport d'air fiable et efficace avec le ventilateur tubulaire Helios VARD 355/4 TK – pour une performance maximale dans des environnements industriels exigeants.**

Le ventilateur tubulaire Helios VARD 355/4 TK est un ventilateur tubulaire puissant à haute pression, spécialement conçu pour les applications exigeantes dans l'industrie et la technique du bâtiment. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et sa roue semi-axiale à entraînement direct, il assure un transport d'air fiable et efficace. Sa conception à faibles vibrations et son moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé à vitesse réglable garantissent des performances élevées et durables.

### Vos avantages en un coup d'œil :

- **Performance maximale** : En tant que ventilateur tubulaire à haute pression, le VARD 355/4 TK offre un débit volumique élevé et une augmentation de pression impressionnante pour des tâches de ventilation exigeantes.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et les roulements à billes étanches garantissent une résistance exceptionnelle et un fonctionnement sans entretien.
- **Fonctionnement silencieux et à faibles vibrations** : La roue semi-axiale équilibrée dynamiquement avec huit aubes courbées spatialement assure un fonctionnement très silencieux.
- **Régulation flexible de la vitesse** : Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé peut être régulé en vitesse par réduction de tension, ce qui permet une adaptation précise à différentes conditions de fonctionnement.
- **Installation facile** : Les brides des deux côtés avec un schéma de trous normalisé selon la norme DIN 24155 simplifient le montage dans les systèmes de conduits existants.
- **Haute sécurité** : Équipé de contacts thermiques et d'un indice de protection IP54 pour un fonctionnement sûr et fiable dans diverses conditions.

### Conduit cylindrique et raccordement par bride

Le conduit cylindrique robuste en tôle d'acier galvanisé est équipé de brides des deux côtés dont le schéma de trous est conforme à la norme DIN 24155. Un redresseur de flux intégré optimise le flux d'air.

Cela garantit une intégration facile et sûre dans les systèmes de conduits existants et assure un transport d'air stable et à faibles pertes.

### Roue semi-axiale avec aubes en thermoplastique

Le ventilateur est à entraînement direct et dispose d'une roue semi-axiale avec huit aubes courbées spatialement en thermoplastique résistant. L'équilibrage est effectué selon la classe de qualité G 6.3 conformément aux normes VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Cette conception précise garantit un fonctionnement à faibles vibrations et à faible bruit tout en offrant une efficacité et des performances élevées.

### Moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé

Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé sans entretien est de conception fermée, dispose de roulements à billes silencieux et étanches avec lubrification à long terme, et peut être régulé en vitesse par réduction de tension. Les contacts thermiques offrent une protection supplémentaire.

Cela permet une adaptation flexible de la puissance de ventilation aux besoins, minimise les efforts de maintenance et garantit un fonctionnement durablement fiable et économe en énergie.

### Spécifications techniques

| Paramètre | Valeur | Particularité |
|---|---|---|
| Débit volumique à 0 Pa | 3550 m³/h | |
| Augmentation de pression max. | 200 Pa | |
| Température max. du fluide véhiculé | 60 °C | |
| Densité du fluide véhiculé | 1.2 kg/m³ | |
| Vitesse de rotation | 1440 1/min | |
| Puissance délivrée | 0,41 kW | |
| Tension nominale | 400 V | Triphasé (3-PH) |
| Courant d'appel | 0,87/1,2 A | |
| Fréquence | 50 Hz | |
| Classe d'isolation | B | |
| Indice de protection | IP54 | |
| Puissance acoustique | 80 dB(A) | |
| Pression acoustique à 4m | 60 dB(A) | |
| Raccordement | Bride | |
| Raccordement électrique | Bornes de connexion | |
| Compatible avec commande | Oui | Régulation électronique, par fréquence et transformateur |
| Protection thermique | Oui | |
| Matériau du boîtier | Acier | Galvanisé, traité |

| Dimension | Mesure | Remarque |
|---|---|---|
| Diamètre (boîtier) | 420 mm | |

| Dimension | Mesure | Remarque |
|---|---|---|
| Longueur | 300 mm | |
| Diamètre de conduit | 355 mm | Pour raccordement |
| Poids | 15,5 kg | |

## Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur tubulaire Helios VARD 355/4 TK est idéal pour les tâches de ventilation industrielle où des pressions élevées et un débit volumique stable sont essentiels, comme dans les halls de production ou les zones de stockage.

Dans la technique du bâtiment, il est parfaitement adapté pour une utilisation dans des systèmes de ventilation complexes de grands bâtiments, de parkings souterrains ou comme composant dans des systèmes de climatisation pour une circulation d'air efficace.

En raison de sa construction robuste et de ses performances élevées, il trouve également des applications dans la technologie des procédés, où il contribue au transport de mélanges d'air spécifiques ou au refroidissement des procédés.

## Fabricant et qualité

Le ventilateur tubulaire Helios VARD 355/4 TK provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, connu pour ses solutions de ventilation de haute qualité et durables. Les produits Helios sont synonymes d'une excellente qualité de fabrication, d'une technologie de pointe et d'une fiabilité maximale. L'équilibrage dynamique selon VDI 2060 et DIN ISO 1940, ainsi que les roulements à billes sans entretien et étanches, soulignent l'exigence de qualité. Veuillez noter que l'installation de ce composant pertinent pour la sécurité ne doit être effectuée que par des artisans qualifiés afin de garantir une fonctionnalité et une sécurité optimales.

**Investissez dans la meilleure qualité d'air et l'efficacité !**

Le ventilateur tubulaire Helios VARD 355/4 TK offre les performances et la fiabilité dont vos applications exigeantes ont besoin. Pour des conseils personnalisés ou des informations techniques supplémentaires, nos experts sont à votre disposition.