

View online: <https://www.luftbude.fr/ablucht/helios/helios-var-d-560-8-4-ventilateur-de-conduit-radax-triphas-a-deux-vitesses-dahlander-06790-lb16745/>

## Helios Ventilateur de conduit VARD 560/8/4 RADAX Dahlander

Ventilateur de conduit à pôles commutables 13570 m<sup>3</sup>/h, pour ventilation industrielle souple



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Item no.         | LB16745       |
| Manufacturer no. | 06790         |
| EAN              | 4010184067900 |
| Manufacturer     | Helios        |

**5 900,40 €**

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (5 oct. 2026), subject to change

## Description

---

### Ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 - Flexible & Puissant

---

**Performance maximale pour votre ventilation avec le ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 - Fiabilité et efficacité dans tous les environnements.**

Le ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 est un ventilateur hélicoïde RADAX haute pression de pointe, spécialement conçu pour les tâches de ventilation industrielle exigeantes. Grâce à son moteur triphasé Dahlander à pôles commutables, il offre une flexibilité exceptionnelle avec deux vitesses et garantit un transport d'air constant et puissant. Sa construction robuste en acier galvanisé et son fonctionnement sans entretien en font la solution idéale pour de longues périodes de fonctionnement et les exigences les plus élevées en matière de circulation d'air.

#### **Vos avantages en un coup d'œil :**

- **Adaptation flexible de la puissance** : Le moteur Dahlander à pôles commutables permet deux vitesses, ce qui garantit une adaptation précise aux différents besoins de ventilation et l'efficacité énergétique.
- **Excellent fonctionnement silencieux** : La roue équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 et les roulements à billes silencieux assurent un fonctionnement sans vibrations et silencieux.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et une roue semi-axiale en acier galvanisé garantissent une résistance maximale et une longue durée de vie.
- **Fonctionnement à faible entretien** : Le moteur fermé, sans entretien et à lubrification longue durée minimise les efforts de maintenance et assure une performance fiable et durable.
- **Installation facile** : Les brides moulées des deux côtés avec un plan de trous selon DIN 24155 permettent un montage rapide et simple dans les systèmes de tuyauterie existants.

#### **Moteur Dahlander à pôles commutables**

Ce puissant moteur triphasé à cage d'écureuil est équipé d'un enroulement Dahlander et permet deux vitesses de rotation différentes.

Cela vous offre la flexibilité d'adapter précisément la puissance du ventilateur aux besoins respectifs, permettant ainsi d'économiser de l'énergie et d'optimiser le fonctionnement.

#### **Fonctionnement sans vibrations**

La roue semi-axiale avec huit pales incurvées dans l'espace, doublement laquées en acier galvanisé, est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Le résultat est un fonctionnement extrêmement silencieux et à faibles vibrations, qui minimise la charge sonore et augmente la durée de vie de l'appareil ainsi que des composants adjacents.

#### **Construction robuste en tôle d'acier**

Le tube cylindrique et les brides des deux côtés sont fabriqués en tôle d'acier galvanisé de haute qualité, y compris un redresseur de flux intégré.

Cette construction massive protège de manière optimale le ventilateur contre les influences environnementales et les contraintes mécaniques, garantissant longévité et fiabilité même dans des conditions exigeantes.

## Spécifications techniques

### Données de performance

| Paramètre                               | Valeur            | Particularité                                            |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Débit volumique à 0 Pa                  | 13570 m³/h        | Débit d'air élevé                                        |
| Augmentation de pression max.           | 540 Pa            | Pour des résistances élevées dans le système de conduits |
| Vitesse de rotation (Étape 1 / Étape 2) | 705 / 1440 tr/min | À pôles commutables                                      |
| Puissance délivrée (Étape 1 / Étape 2)  | 0,9 / 3,6 kW      | Efficace et puissant                                     |
| Densité du fluide véhiculé              | 1,2 kg/m³         | Valeur standard pour l'air                               |
| Température max. du fluide véhiculé     | 60 °C             | Large plage d'application                                |
| Puissance acoustique                    | 93 dB(A)          |                                                          |
| Pression acoustique à 4m                | 73 dB(A)          |                                                          |

### Données électriques

| Paramètre                            | Valeur      | Remarque                                                |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| Tension de connexion                 | 400 V       | Triphasé                                                |
| Courant d'appel (Étape 1 / Étape 2)  | 2,9 / 8,3 A |                                                         |
| Fréquence                            | 50 Hz       |                                                         |
| Classe d'isolation                   | B           |                                                         |
| Indice de protection (IP)            | IP54        | Protection contre la poussière et les projections d'eau |
| Protection thermique                 | Oui         | Protection moteur intégrée                              |
| Moteur à 2 vitesses                  | Oui         | Enroulement Dahlander                                   |
| À pôles commutables                  | Oui         |                                                         |
| Adapté au contrôle électronique      | Non         |                                                         |
| Adapté à la régulation de fréquence  | Non         |                                                         |
| Adapté à la régulation basse tension | Non         |                                                         |

| Paramètre                                 | Valeur | Remarque            |
|-------------------------------------------|--------|---------------------|
| Adapté à la régulation par transformateur | Non    |                     |
| Moteur à courant continu                  | Non    |                     |
| Entraînement indirect                     | Non    | Entraînement direct |

Dimensions & poids

| Dimension           | Mesure | Remarque                        |
|---------------------|--------|---------------------------------|
| Longueur            | 420 mm | Construction compacte           |
| Diamètre du boîtier | 640 mm |                                 |
| Diamètre du conduit | 560 mm | Taille de raccordement standard |
| Poids               | 100 kg | Construction robuste            |

Caractéristiques constructives

| Paramètre               | Détail                                                                     | Description                         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Matériau du boîtier     | Tôle d'acier galvanisé                                                     | Résistant à la corrosion et robuste |
| Matériau de la roue     | Acier galvanisé, doublement laqué                                          | Huit pales incurvées dans l'espace  |
| Équilibrage de la roue  | Dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940    | Fonctionnement sans vibrations      |
| Raccordement            | Brides moulées des deux côtés, plan de trous selon DIN 24155               | Montage facile                      |
| Raccordement électrique | Bornes de connexion                                                        | Sûr et pratique                     |
| Roulements              | Roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification longue durée | Sans entretien                      |
| Entraînement            | Entraînement direct                                                        | Efficace et sans entretien          |

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Idéal pour la ventilation et l'extraction de puissance des grandes salles industrielles et des sites de production où de grands volumes d'air doivent être déplacés.

Optimal pour une utilisation dans des systèmes de ventilation complexes qui nécessitent une adaptation flexible du débit d'air, par exemple dans des processus variables.

Parfaitement adapté aux applications avec des exigences de pression accrues, telles que celles rencontrées dans les systèmes de conduits avec des résistances ou lors de l'extraction d'air contaminé.

Fabricant & qualité

Le ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 provient de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé connu pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et fiables. La fabrication souligne l'exigence de qualité élevée avec des caractéristiques telles que les roues équilibrées dynamiquement et les roulements à billes sans entretien et lubrifiés à long terme, qui garantissent d'excellentes performances et une longue durée de vie.

**Choisissez le ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 et bénéficiez d'une performance de ventilation maximale et d'une fiabilité tertinggi.**

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nos experts sont à votre disposition à tout moment.