

Voir en ligne : [https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-var-630-4-kl-radax-ventilateur-en-ligne-triphas-
ie3-06717-lb16723/](https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-var-630-4-kl-radax-ventilateur-en-ligne-triphas-
ie3-06717-lb16723/)

Helios RADAX Ventilateur HP VARD 630/4 KL DN 630

Jusqu'à 21320 m³/h de débit d'air et 720 Pa pour l'industrie exigeante



Réf. article	LB16723
Réf. fabricant	06717
EAN	4010184067177
Fabricant	Helios

4 780,80 €

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

Description

Helios VARD 630/4 KL RADAX Ventilateur hélicoïde - Performance maximale pour les applications industrielles

Performance et fiabilité robustes avec le ventilateur hélicoïde Helios VARD 630/4 KL RADAX - pour les exigences les plus élevées en matière de ventilation industrielle.

Le ventilateur hélicoïde Helios VARD 630/4 KL RADAX est un modèle à entraînement direct et haute performance, spécialement conçu pour les systèmes de ventilation industrielle à haute pression. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et sa bride normalisée selon la norme DIN 24155, il offre une solution efficace pour l'évacuation de grands volumes d'air. Bénéficiez d'un fonctionnement continu sans vibrations grâce à un équilibrage dynamique précis et d'une performance fiable pour les environnements exigeants.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Entraînement direct** : Efficacité maximale et faible entretien grâce à l'entraînement direct du ventilateur.
- **Construction robuste** : Tube cylindrique et roue en acier galvanisé, doublement laqué, pour la durabilité et la protection contre la corrosion.
- **Fonctionnement sans vibrations** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement extrêmement silencieux.
- **Régulation de la vitesse** : Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé est réglable en vitesse par variateur de fréquence, pour une adaptation flexible aux différentes exigences.
- **Sans entretien** : Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme garantissent une utilisation durable et nécessitant peu d'entretien.
- **Indice de protection élevé** : L'indice de protection IP54 garantit le fonctionnement même dans des environnements exigeants.

Conduite précise du flux d'air

Le redresseur d'air intégré optimise le flux d'air et, associé à la roue semi-axiale dotée de huit aubes courbées dans l'espace, assure un transport d'air efficace et une puissance de pression élevée.

Cela permet une ventilation fiable, même dans des systèmes de conduits complexes.

Options de commande flexibles

Le moteur est adapté à la commande électronique, par transformateur et par fréquence, permettant un ajustement précis de la puissance aux besoins respectifs.

Cela se traduit par des économies d'énergie et une efficacité système optimisée.

Protection thermique intégrée

Une protection thermique intégrée assure la sécurité et la longévité du moteur en le protégeant contre la surchauffe.

La sécurité de fonctionnement est ainsi garantie dans des conditions de charge variables.

Spécifications techniques

Données de performance

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	21320 m³/h	Débit élevé pour les applications exigeantes
Augmentation de pression max.	720 Pa	Idéal pour les systèmes de conduits à haute résistance
Température du fluide véhiculé	60 °C	Adapté à l'air évacué chaud
Vitesse de rotation	1440 1/min	Vitesse de rotation optimale pour un fonctionnement efficace
Puissance absorbée	6.2 kW	Puissant et efficace
Puissance acoustique	97 dB(A)	Fonctionnement robuste
Pression acoustique à 4m	77 dB(A)	Niveau de pression acoustique raisonnable
Tension	400 / 690 Volt	Options de connexion flexibles (3-PH)
Courant d'appel	12 / 6.9 Amp	Courant d'appel spécifique
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	B	Norme de sécurité de l'isolation
Indice de protection	IP 54	Protégé contre la poussière et les projections d'eau
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard

Dimensions

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	420 mm	Construction compacte
Diamètre du corps	710 mm	Corps robuste
Diamètre du conduit	630 mm	Dimension de connexion standard
Poids	145 kg	Construction stable

Connexions

Type de connexion	Détails	Caractéristiques
Connexion électrique	Bornes de connexion	Installation sûre et facile
Raccordement	Bride	Trous selon le schéma DIN 24155 pour un montage facile

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 630/4 KL est idéal pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements industriels. Il convient parfaitement aux grandes salles de production, aux entrepôts et aux ateliers où une grande capacité de débit d'air est nécessaire pour évacuer les vapeurs, la poussière ou pour la climatisation.

Ce ventilateur hélicoïde haute pression démontre également tout son potentiel dans les systèmes de conduits complexes qui nécessitent une pression statique élevée, en maintenant des flux d'air constants sur de longues distances.

Fabricant et qualité

En tant que produit du fabricant renommé HELIOS, le VARD 630/4 KL est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. HELIOS est connu pour sa technologie de pointe et le respect de normes de qualité strictes, garantissant une longue durée de vie et un fonctionnement sans problème.

Optimisez vos systèmes de ventilation avec le ventilateur hélicoïde Helios VARD 630/4 KL RADAX et bénéficiez d'une efficacité et d'une durabilité maximales.

Nous sommes à votre entière disposition pour vous conseiller ou pour vous fournir des informations supplémentaires sur ce ventilateur hélicoïde haute pression.