Helios Ventilateur tubulaire haute pression RADAX VARW 400/4 TK DN400

Débit de 5130 m³/h pour l'industrie, efficace et à faibles vibrations



Réf. article	LB16704
Réf. fabricant	06688
EAN	4010184066880
Fabricant	Helios

2 023,20 €

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

Description

Helios VARW 400/4 TK - Ventilateur industriel efficace à haute pression

Débit d'air maximal avec le Helios VARW 400/4 TK – Pour les applications industrielles exigeantes.

Le Helios VARW 400/4 TK est un ventilateur tubulaire RADAX à haute pression, spécialement conçu pour le transfert d'air efficace dans des applications industrielles exigeantes. Avec sa construction robuste, son moteur à entraînement direct et son fonctionnement sans vibrations, il offre une solution fiable et performante. Idéal pour les environnements qui nécessitent une capacité de débit d'air élevée et une grande durabilité.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : Le moteur à entraînement direct et la roue semi-axiale garantissent un débit d'air optimal et une faible consommation d'énergie.
- **Extrêmement silencieux** : L'équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement silencieux et stable.
- **Sans entretien et durable** : Moteur à condensateur AC fermé avec roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification longue durée.
- **Robuste et résistant à la corrosion** : Tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé et pales de roue peintes deux fois pour une longue durée de vie.
- **Régulation de vitesse flexible** : Adaptation facile du débit d'air par réduction de tension via un contrôle externe.
- **Flux d'air optimisé** : Le guide d'entrée intégré améliore les caractéristiques d'écoulement et l'efficacité.
- **Protection moteur intégrée** : Des contacts thermiques dans le bobinage protègent le moteur contre la surchauffe.

Entraînement direct et roue semi-axiale

Le ventilateur est doté d'un moteur à entraînement direct et d'une roue semi-axiale avec huit pales courbées spatialement en acier galvanisé.

Cette conception garantit une grande efficacité dans le transfert d'air, minimise les pertes d'énergie et assure une conduction d'air précise sous des pressions élevées.

Fonctionnement sans vibrations

Grâce à l'équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940), un fonctionnement extrêmement silencieux du ventilateur est garanti.

Cela réduit le bruit, ménage la mécanique du ventilateur et augmente la durée de vie de l'ensemble du système en évitant la fatigue des matériaux.

Moteur à condensateur AC sans entretien

Équipé d'un moteur monophasé AC à condensateur fermé et sans entretien, doté de roulements à billes silencieux avec lubrification longue durée et non réversible. Des contacts thermiques intégrés protègent le bobinage.

Cette conception de moteur garantit un fonctionnement fiable et durable avec un minimum d'entretien. Les contacts thermiques intégrés offrent une protection supplémentaire contre la surcharge et augmentent la sécurité de fonctionnement.

Contrôle de la vitesse par réduction de tension

La vitesse du moteur peut être efficacement contrôlée par réduction de tension.

Cela permet une adaptation flexible du débit d'air aux exigences et conditions d'exploitation changeantes, ce qui augmente l'efficacité énergétique et le confort.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	5130 m³/h	Très grand débit d'air
Pression différentielle maximale	230 Pa	Pour applications à haute pression
Température maximale du fluide véhiculé	60 °C	Utilisation dans des environnements thermiques exigeants
Vitesse de rotation	1375 tr/min	Optimal pour le point de fonctionnement
Puissance absorbée	0.7 kW	Efficacité énergétique
Poids	22.5 kg	Robuste et stable
Puissance acoustique	83 dB(A)	Approprié pour les applications industrielles
Tension de connexion	230 V	Connexion monophasée standard
Courant d'appel	3 / 3.35 A	Utilisation efficace du courant
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Indice de protection	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation	B	Haute sécurité électrique

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	330 mm	Construction compacte
Diamètre du boîtier	465 mm	Adapté à l'installation
Diamètre du conduit	400 mm	Raccord de conduit standard

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Systèmes de ventilation industrielle : Idéal pour la ventilation des halls de production, des entrepôts et des ateliers, où de grandes quantités d'air doivent être transportées.

Conduction d'air de process : Convient aux applications qui nécessitent une pression statique élevée, comme par exemple dans les systèmes d'extraction ou lors de l'apport d'air de process.

Technologie des bâtiments dans les objets commerciaux : Utilisation dans de grands bâtiments tels que les centres commerciaux, les complexes de bureaux ou les parkings pour la climatisation et la circulation d'air efficaces.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est connu pour ses produits de haute qualité et durables. Le VARW 400/4 TK est un exemple de cette qualité : il est conçu pour être sans entretien, dispose de roulements à billes silencieux avec lubrification longue durée et garantit un fonctionnement extrêmement silencieux grâce à l'équilibrage dynamique conformément aux normes industrielles les plus élevées telles que VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Augmentez l'efficacité de votre système de ventilation avec le Helios VARW 400/4 TK !

Contactez-nous pour une consultation personnelle et trouvez la solution optimale pour vos besoins.