Helios RADAX Ventilateur de gaine VARW 250/4 TK DN 250

Débit d'air à haute pression performant de 1210 m³/h



Réf. article	LB16683
Réf. fabricant	06666
EAN	4010184066668
Fabricant	Helios

1 033,20 €

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

Description

Helios VARW 250/4 TK RADAX Ventilateur de conduit 1-PH - Ventilation efficace pour l'industrie

Performances robustes avec le ventilateur de conduit Helios VARW 250/4 TK RADAX pour une ventilation fiable dans des environnements exigeants.

Le Helios VARW 250/4 TK RADAX est un ventilateur de conduit haute pression spécialement conçu pour une circulation d'air efficace et fiable dans les applications industrielles. Grâce à sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et à sa roue semi-axiale innovante, il offre une solution performante et sans entretien pour divers environnements exigeants. Il assure une ventilation optimale, même dans des conditions difficiles.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute robustesse** : Le tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé et les brides conformes à la norme DIN 24155 garantissent une durabilité et une stabilité extrêmes.
- **Efficacité optimale** : Le redresseur de flux intégré et la roue semi-axiale à huit aubes courbes spatiales assurent une meilleure circulation de l'air et des performances maximales.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur à courant alternatif monophasé à condensateur est de conception fermée, ce qui le rend absolument sans entretien et offre une grande fiabilité de fonctionnement grâce à une lubrification à long terme.
- **Fonctionnement silencieux** : Grâce à un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 et à des roulements à billes étanches et silencieux, un fonctionnement sans vibrations et en douceur est garanti.
- **Contrôle flexible** : Les contacts thermiques intégrés et la possibilité de réguler la vitesse par réduction de tension permettent une adaptation facile à différentes exigences.

Moteur de haute qualité avec sécurité intégrée

Le Helios VARW 250/4 TK est équipé d'un moteur robuste à courant alternatif monophasé à condensateur de conception fermée. Ce moteur est entièrement sans entretien et dispose de contacts thermiques intégrés dans le bobinage pour une protection contre la surchauffe. Les roulements à billes étanches et silencieux sont conçus pour une lubrification à long terme.

Cette conception garantit un fonctionnement extrêmement fiable et durable avec un minimum d'entretien. La vitesse est également régulable par réduction de tension, ce qui permet une adaptation flexible aux exigences changeantes et optimise l'efficacité énergétique.

Roue efficace avec équilibrage de précision

La roue semi-axiale du ventilateur est dotée de huit aubes courbes spatiales en thermoplastique, spécialement conçues pour améliorer la circulation de l'air et les performances de pression maximales.

Pour un fonctionnement sans vibrations et particulièrement silencieux, la roue est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 conformément à la norme VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Cet équilibrage précis minimise non seulement le bruit et les vibrations, mais contribue également à prolonger la durée de vie du ventilateur en réduisant les contraintes sur les roulements et le moteur. Le résultat est une performance constamment élevée avec une acoustique agréable.

Construction robuste et conforme aux normes

Le corps de tube cylindrique du ventilateur est fabriqué en tôle d'acier galvanisé de haute qualité, ce qui garantit une excellente protection contre la corrosion et une grande stabilité. Les brides formées des deux côtés avec un schéma de trous conforme à la norme DIN 24155 permettent une installation facile et sûre dans les systèmes de conduits existants.

Le redresseur de flux intégré optimise en outre le flux d'air et contribue à augmenter l'efficacité globale. Cette conception réfléchie garantit que le ventilateur fonctionne de manière fiable, même dans des environnements industriels exigeants.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité
Débit volumique à 0 Pa	1210 m³/h	Capacité de débit élevée
Augmentation de pression maximale	93 Pa	Pour applications exigeantes
Vitesse de rotation	1420 tr/min	Performance stable
Tension	230 Volts	Connexion standard (1 phase)
Courant absorbé	0.46 / 0.6 Amp	Consommation d'énergie efficace
Classe d'isolation	B	Sécurité électrique
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les éclaboussures d'eau
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard
Température maximale du fluide véhiculé	40 °C	Plage de température de fonctionnement
Puissance absorbée	0.12 kW	Faible consommation d'énergie
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Poids	11.5 kg	Construction robuste
Puissance acoustique (totale)	69 dB(A)	Efficace et performant
Qualité d'équilibrage	G 6.3 selon VDI 2060 et DIN ISO 1940	Pour un fonctionnement sans vibrations

Spectre de la puissance acoustique

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
250	58
500	63
1000	65
2000	63
4000	56
8000	46

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur de conduit Helios VARW 250/4 TK RADAX est la solution idéale pour diverses applications industrielles nécessitant une circulation d'air haute pression fiable, comme par exemple dans les systèmes de ventilation d'usines, d'ateliers ou dans les systèmes d'extraction.

Fabricant & Qualité

Le ventilateur de conduit Helios VARW 250/4 TK RADAX provient de **Helios Ventilatoren**, un fabricant allemand réputé basé à Villingen-Schwenningen. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et des technologies de ventilation innovantes. Ce produit se distingue par sa conception robuste, l'utilisation de matériaux durables et une fabrication soignée qui répond aux exigences élevées des environnements industriels. Faites confiance à l'ingénierie allemande pour des performances fiables.

Investissez dans le ventilateur de conduit Helios VARW 250/4 TK RADAX et assurez-vous une solution performante et nécessitant peu d'entretien pour vos besoins de ventilation.

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé concernant vos domaines d'application spécifiques, nous sommes à votre entière disposition.