Helios Ventilateur de conduit VARW 250/2 TK 250 mm Haute pression

Débite 2540 m³/h à 390 Pa pour une ventilation industrielle exigeante



Réf. article	LB16684
Réf. fabricant	06667
EAN	4010184066675
Fabricant	Helios

1 144,80 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios VARW 250/2 TK - Ventilateur de conduit haute pression efficace

Transport d'air fiable et performant avec le Helios VARW 250/2 TK – idéal pour les applications industrielles exigeantes.

Le Helios VARW 250/2 TK est un ventilateur de conduit haute pression de premier ordre, spécialement conçu pour les applications exigeantes où un transport d'air fiable et efficace est essentiel. Grâce à sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et à sa technologie innovante, il garantit des performances optimales. C'est la solution idéale pour les environnements industriels qui ont des exigences élevées en matière de ventilation et qui doivent assurer une circulation d'air constante.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : grâce à une roue semi-axiale et à un redresseur intégré pour une circulation d'air optimisée et une performance maximale.
- **Construction robuste** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés et perçage selon la norme DIN 24155 pour la durabilité et une installation facile.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur à courant alternatif monophasé à condensateur est de conception fermée et nécessite un entretien minimal.
- **Sûr et fiable** : Équipé de thermocontacts intégrés dans l'enroulement pour une protection contre la surchauffe.
- **Faibles vibrations & silencieux** : Roue équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 selon VDI 2060 et DIN ISO 1940 assure un fonctionnement calme et stable grâce à des roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.
- **Régulation de la vitesse** : Permet un ajustement flexible du débit d'air par réduction de tension et convient à la régulation électronique ainsi qu'à la régulation par transformateur.

Transport d'air haute pression

Le VARW 250/2 TK est spécialement conçu pour les applications nécessitant des pressions élevées. Sa conception permet de surmonter des résistances d'écoulement élevées, telles qu'elles se produisent dans de longues conduites, des systèmes de filtration complexes ou des applications de processus spéciales.

Cette capacité assure une ventilation constante et puissante, même dans des installations industrielles étendues ou fortement sollicitées, et garantit le respect des normes de qualité de l'air.

Aérodynamique optimisée

La roue semi-axiale du ventilateur est dotée de huit aubes thermoplastiques courbées dans l'espace, qui, avec le redresseur intégré, génèrent un flux d'air très efficace et dirigé. L'équilibrage dynamique de la roue selon la classe de qualité G 6.3 conformément à VDI 2060 et DIN ISO 1940 minimise considérablement les vibrations et le bruit de fonctionnement.

Le résultat est un fonctionnement économe en énergie avec un niveau de bruit réduit, ce qui augmente le confort de travail et diminue les coûts d'exploitation.

Contrôle intelligent du moteur & Durabilité

Le moteur à condensateur monophasé sans entretien est de conception fermée et équipé de thermocontacts intégrés dans l'enroulement, qui protègent le moteur de manière fiable contre la surchauffe. La vitesse peut être régulée de manière flexible par réduction de tension, ce qui permet un ajustement précis aux différentes exigences de performance.

Les roulements à billes robustes, étanches et silencieux avec lubrification à long terme, ainsi que le tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé, garantissent une durée de vie extrêmement longue et un fonctionnement fiable dans des conditions industrielles exigeantes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Type	VARW 250/2 TK	Ventilateur de conduit haute pression RADAX
Débit volumique à 0 Pa	2540 m³/h	Débit d'air élevé
Augmentation de pression max.	390 Pa	Idéal pour les applications haute pression
Température max. du fluide transporté	40 °C	Plage de fonctionnement sûre
Vitesse de rotation	2800 tr/min	
Puissance absorbée	0,55 kW	
Poids	13 kg	
Puissance acoustique	84 dB(A)	
Tension nominale	230 Volt	Courant alternatif monophasé
Courant absorbé	2,6 / 3,9 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	B	
Indice de protection	IP 54	Protégé contre la poussière et les éclaboussures d'eau
Diamètre de canal	250 mm	Taille de raccordement standard
Diamètre extérieur	305 mm	
Longueur totale	300 mm	
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Tube cylindrique avec brides des deux côtés
Matériau de la roue	Thermoplastique	Semi-axiale avec 8 aubes courbées

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Qualité d'équilibrage	G 6.3	Selon VDI 2060 et DIN ISO 1940
Connexion électrique	Bornes de connexion	
Réglable	Oui	Par réduction de tension (électronique / transformateur)
Protection thermique	Oui	Thermocontacts intégrés dans l'enroulement
Roulements	Roulements à billes étanches et silencieux	Avec lubrification à long terme
Type de moteur	Moteur à condensateur	Courant alternatif monophasé, entraînement direct
Réversible	Non	Non réversible
Perçage des brides	Selon DIN 24155	Standardisé pour un montage facile

Spectre de puissance acoustique LWa en dB(A)

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
250	65
500	77
1000	79
2000	80
4000	75
8000	67

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios VARW 250/2 TK est idéal pour une utilisation dans une variété d'environnements nécessitant un transport d'air puissant et fiable. Les champs d'application typiques comprennent :

Idéal pour les systèmes de ventilation industriels où des pertes de pression élevées dans de longues conduites ou des systèmes de filtration complexes doivent être surmontées, comme dans les usines de production, les salles des machines ou les ateliers.

Parfait pour garantir une circulation d'air constante et le respect des normes de qualité de l'air dans les halls de production, les entrepôts et les cuisines industrielles, afin d'optimiser les conditions de travail.

Convient aux applications de processus spéciales dans les industries chimique, pharmaceutique ou alimentaire, qui nécessitent un transport d'air précis et puissant pour soutenir des processus critiques.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un spécialiste renommé des technologies de ventilation, le VARW 250/2 TK est synonyme de qualité et de fiabilité suprêmes. L'utilisation de tôle d'acier galvanisé robuste pour le boîtier, l'équilibrage dynamique précis de la roue selon les normes industrielles les plus élevées et la conception du moteur sans entretien soulignent l'exigence de durabilité et de performance constante.

Investissez dans un transport d'air fiable et efficace pour vos applications exigeantes.

Le Helios VARW 250/2 TK offre la performance et la résistance dont vous avez besoin. Contactez-nous pour une consultation personnelle ou pour plus d'informations sur ce ventilateur de conduit haute pression.