Helios RADAX Ventilateur tubulaire haute pression VARD 250/4 TK DN 250

Ventilation silencieuse et efficace avec 1250 m³/h pour systèmes exigeants



Réf. article	LB16685
Réf. fabricant	06668
EAN	4010184066682
Fabricant	Helios

1 015,20 €

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

Description

Helios VARD 250/4 TK - Ventilation efficace pour applications exigeantes

Découvrez des performances et une fiabilité exceptionnelles avec le ventilateur tubulaire haute pression RADAX Helios VARD 250/4 TK - pour des solutions de ventilation optimales.

Le Helios VARD 250/4 TK RADAX est un ventilateur tubulaire haute pression haute performance, conçu pour les systèmes d'extraction et de ventilation les plus exigeants. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et son moteur à rotor externe triphasé à cage d'écureuil à entraînement direct, il offre une ventilation efficace et est conçu pour une durabilité et une absence d'entretien. Il garantit un fonctionnement sans vibrations et est polyvalent en matière de contrôle de vitesse pour une adaptation précise à vos besoins.

Vos avantages en un coup d'œil:

- **Haute performance**: Transporte efficacement l'air jusqu'à 1250 m³/h pour les applications exigeantes.
- **Construction robuste**: Boîtier en tôle d'acier galvanisé avec brides selon DIN 24155 pour la durabilité et une installation facile.
- **Contrôle polyvalent**: Contrôlable en vitesse par réduction de tension, régulation de fréquence et de transformateur pour une adaptation flexible.
- **Sans entretien et sûr**: Moteur à rotor externe triphasé à cage d'écureuil fermé avec contacts thermiques intégrés et roulements à billes graissés à vie.
- **Flux d'air optimal**: Turbine semi-axiale avec huit aubes incurvées et un redresseur de flux pour un fonctionnement efficace et sans vibrations.

Conception de ventilateur tubulaire haute pression

Le ventilateur est conçu comme un ventilateur tubulaire haute pression avec un corps cylindrique et des brides moulées des deux côtés (perçage selon DIN 24155). Le boîtier est en tôle d'acier galvanisé traité.

Cette conception permet une intégration simple et sûre dans les systèmes de tuyauterie et assure une ventilation stable et efficace même en cas de pertes de charge élevées.

Turbine et moteur efficaces

Équipé d'une turbine semi-axiale avec huit aubes thermoplastiques incurvées spatialement et d'un moteur triphasé à cage d'écureuil à entraînement direct. L'équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement sans vibrations.

La conception optimisée de la turbine et le moteur puissant garantissent un débit d'air élevé tout en assurant un fonctionnement silencieux et stable, ce qui prolonge la durée de vie du système et améliore le confort.

Contrôle et protection intelligents

Le moteur est réglable en vitesse par réduction de tension et convient au contrôle électronique, à la régulation de fréquence ainsi qu'à la régulation par transformateur. Il dispose de contacts thermiques intégrés pour la protection contre la surchauffe.

Les options de contrôle polyvalentes permettent une adaptation précise du débit d'air aux besoins spécifiques, tandis que la protection thermique assure la sécurité de fonctionnement et minimise les temps d'arrêt.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension nominale	400 V	Courant triphasé (3-PH)
Débit d'air (à vide)	1250 m³/h	Débit élevé
Puissance absorbée	0.09 kW	Économe en énergie
Température max. du fluide transporté	60 °C	Large plage d'utilisation
Pression différentielle maximale	92 Pa	Ventilation efficace
Densité du fluide transporté	1.2 kg/m³	Valeur standard
Vitesse de rotation	1410 1/min	Fonctionnement efficace
Courant d'appel	0.3 A	Faible consommation
Fréquence	50 Hz	Standard
Puissance acoustique	69 dB(A)	Approprié
Pression acoustique à 4m	49 dB(A)	Silencieux en fonctionnement
Classe d'isolation	B	Protection du moteur
Indice de protection	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Poids	11.5 kg	Construction robuste

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre du boîtier	305 mm	Dimensions extérieures
Longueur du boîtier	300 mm	Conception compacte
Diamètre du conduit	250 mm	Raccordement aux systèmes de ventilation

Paramètre	Valeur
Raccordement	Bride
Raccordement électrique	Bornes de connexion
Convient au contrôle électronique	Oui
Convient à la régulation de fréquence	Oui

Paramètre	Valeur
Convient à la régulation par transformateur	Oui
Avec protection thermique	Oui
Matériau du boîtier	Acier, galvanisé

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 250/4 TK est idéal pour une utilisation dans des systèmes de ventilation complexes où une stabilité de pression élevée et une ventilation efficace sont requises.

Idéal pour l'extraction dans les cuisines commerciales, la ventilation des parkings ou la ventilation des halls de production avec de longs réseaux de conduits et des pertes de charge élevées.

Convient également pour les systèmes de climatisation et de ventilation de processus spéciaux qui nécessitent un contrôle précis du débit d'air.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité exceptionnelle et d'ingénierie dans le domaine de la technologie de ventilation. Le VARD 250/4 TK a été fabriqué selon des normes de qualité strictes, ce qui se reflète dans sa construction robuste en acier galvanisé et son équilibrage dynamique précis. Les composants sont conçus pour une durabilité et un fonctionnement sans entretien, avec des roulements à billes étanches et silencieux et des contacts thermiques intégrés pour une sécurité de fonctionnement maximale. En tant que composant de sécurité, l'installation ne doit être effectuée que par du personnel qualifié.

Procurez-vous dès maintenant le ventilateur tubulaire haute pression RADAX Helios VARD 250/4 TK pour vos tâches de ventilation exigeantes!

Bénéficiez de performances supérieures, d'une fiabilité maximale et d'options de contrôle flexibles qui porteront vos systèmes de ventilation à un niveau supérieur.