Helios Ventilateur Gaine VARD 225/4 TK DN 225 Haute Pression Industrie

Débit d'air efficace de 880 m³/h pour applications industrielles robustes



Réf. article	LB16679
Réf. fabricant	06662
EAN	4010184066620
Fabricant	Helios

961,20 €

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

Description

Helios VARD 225/4 TK Ventilateur tubulaire - Puissant pour le transport d'air industriel

Transport d'air efficace avec le Helios VARD 225/4 TK - assure une ventilation optimale et la sécurité de fonctionnement.

Le Helios VARD 225/4 TK est un ventilateur tubulaire robuste à haute pression, spécialement conçu pour le transport d'air efficace dans des environnements exigeants. Il offre une solution fiable pour la ventilation et l'extraction, en atteignant des débits d'air élevés à une pression remarquable. Idéal pour les applications industrielles où des systèmes de ventilation précis et nécessitant peu d'entretien sont requis.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Conception robuste et durable** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec des brides des deux côtés pour une installation facile et sûre.
- **Excellentes performances** : La roue semi-axiale à huit aubes thermoplastiques incurvées spatialement assure un débit d'air élevé.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement extrêmement silencieux et stable.
- **Contrôle flexible de la vitesse** : Le moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé peut être contrôlé avec précision par régulation de tension, de fréquence et de transformateur.
- **Peu d'entretien et fiable** : Grâce à sa conception fermée, ses roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.
- **Haute sécurité** : Équipé d'une protection thermique et d'un indice de protection IP54 contre la poussière et les projections d'eau.

Transport d'air haute pression efficace

Le VARD 225/4 TK est conçu comme un ventilateur tubulaire haute pression qui, même sous une pression de retour élevée, comme celle rencontrée dans des systèmes de conduits longs ou complexes, fournit une capacité de transport d'air impressionnante de 880 m^3/h. Cela garantit une extraction et un apport d'air frais efficaces dans les grandes zones industrielles et commerciales.

Régulation variable et précise

Le moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé intégré offre diverses possibilités de contrôle de vitesse - que ce soit par réduction de tension, par variateur de fréquence ou par régulation de transformateur. Cette flexibilité permet une adaptation du débit d'air en fonction des besoins, optimise la consommation d'énergie et réduit le bruit de fonctionnement si nécessaire.

Construction robuste pour la durabilité

Le boîtier cylindrique en tôle d'acier galvanisé et la roue robuste en thermoplastique sont conçus pour une utilisation continue dans des environnements exigeants. L'équilibrage dynamique et les roulements à billes sans entretien, silencieux et à lubrification longue durée garantissent un fonctionnement sans vibrations et fiable pendant de nombreuses années, minimisent les besoins d'entretien et maximisent la sécurité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Caractéristique spéciale
Type de produit	Ventilateur tubulaire	Version haute pression
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Robuste et résistant à la corrosion
Matériau de la roue	Thermoplastique	Semi-axial, 8 aubes
Tension nominale	400 V	Moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé
Fréquence	50 Hz	Fonctionnement standard
Débit d'air (à 0 Pa)	880 m³/h	Débit élevé
Augmentation de pression max.	73 Pa	Efficace même sous contre-pression
Température max. du fluide véhiculé	40 °C	Adapté à diverses applications
Vitesse de rotation	1420 tr/min	Performance optimale
Puissance absorbée	0,1 kW	Économe en énergie
Courant d'appel	0,2 A	Faible consommation
Puissance acoustique	66 dB(A)	Bruit de fonctionnement acceptable
Pression acoustique à 4m	46 dB(A)	Réduction du bruit
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation	B	Haute sécurité
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard
Diamètre total (Ø)	277 mm	Dimension extérieure du tube
Longueur totale (L)	300 mm	Conception compacte
Diamètre du conduit	225 mm	Taille de raccordement standard
Poids	10,5 kg	Robuste et maniable
Raccordement électrique	Bornes de connexion	Raccordement direct
Contrôle	Régulation de tension, de fréquence, de transformateur	Contrôle polyvalent

Paramètre	Valeur	Remarque/Caractéristique spéciale
Protection thermique	Oui	Protection moteur intégrée
Équilibrage	G 6.3 selon VDI 2060 / DIN ISO 1940	Pour un fonctionnement sans vibrations

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur tubulaire Helios VARD 225/4 TK est le choix idéal pour une multitude de tâches de ventilation exigeantes. Il est parfaitement adapté à une utilisation dans les systèmes d'extraction des halls de production, où des débits d'air élevés sous pression doivent être transportés. Ce ventilateur tubulaire haute pression convient également parfaitement à la ventilation efficace des grands entrepôts, ateliers ou parkings souterrains, afin d'assurer un apport d'air frais continu ou l'évacuation des polluants. Sa construction robuste et sa capacité d'adaptation précise des performances en font également un élément précieux des systèmes de climatisation et de ventilation complexes dans les bâtiments commerciaux et industriels.

Fabricant et qualité

Le ventilateur tubulaire Helios VARD 225/4 TK provient du fabricant allemand renommé Helios Ventilatoren, connu pour son expérience de plusieurs décennies et sa capacité d'innovation dans le domaine de la technologie de ventilation. Les produits Helios, développés et fabriqués à Villingen-Schwenningen, en Allemagne, sont synonymes des normes de qualité les plus élevées. Ceci est souligné chez le VARD 225/4 TK par l'équilibrage dynamique précis selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) et l'utilisation de roulements à billes sans entretien, étanches et silencieux avec lubrification longue durée. Vous recevez un produit conçu pour la longévité, la fiabilité et un fonctionnement continu efficace.

Sécurisez dès maintenant votre ventilateur tubulaire Helios VARD 225/4 TK et optimisez la qualité de l'air et le climat de vos locaux industriels et commerciaux !

Bénéficiez de l'ingénierie allemande de pointe, d'une efficacité exceptionnelle et d'une longue durée de vie. Notre équipe d'experts expérimentés se fera un plaisir de vous conseiller sans engagement pour choisir la solution de ventilation idéale pour votre projet spécifique et répondra à toutes vos questions.