Helios Ventilateur de toit VDD 560/4 T120 DN 560 vertical

Robuste pour air extrait à 120°C avec 15.650 m³/h pour l'industrie et la restauration



Réf. article	LB16920
Réf. fabricant	07436
EAN	4010184074366
Fabricant	Helios

4 770,00 €

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

Description

Helios VDD 560/4 T120 - Ventilateur de toiture haute performance pour hautes températures

Découvrez des performances et une fiabilité exceptionnelles : le Helios VDD 560/4 T120 est votre spécialiste pour les températures de fluide extrêmes.

Le Helios VDD 560/4 T120 est un ventilateur de toiture à soufflage vertical qui répond aux exigences les plus élevées grâce à son boîtier en aluminium optimisé pour l'efficacité et sa nouvelle roue à aubes radiale haute performance. Spécialement conçu pour un fonctionnement continu à des températures de fluide allant jusqu'à 120°C, ce ventilateur robuste offre une solution idéale pour les applications industrielles exigeantes d'extraction d'air, où la fiabilité et l'efficacité sont primordiales.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance extrême aux températures** : conçu pour des températures de fluide continues allant jusqu'à 120°C, idéal pour les applications industrielles à haute température.
- **Efficacité maximale** : un boîtier en aluminium optimisé pour l'efficacité et une nouvelle roue à aubes radiale haute performance garantissent des performances maximales avec une faible consommation d'énergie.
- **Robuste et durable** : le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et l'acier galvanisé pour la plaque de support moteur et la plaque de base garantissent une résistance à la corrosion et une longue durée de vie.
- **Faible maintenance et fiabilité** : le moteur à rotor externe à roulements à billes est isolé contre l'humidité, ne nécessite pas de maintenance et ne cause pas d'interférences radio, ce qui minimise les coûts d'exploitation.
- **Sécurité accrue** : une grille de protection de série côté soufflage (DIN EN ISO 13857) et un interrupteur de révision externe (IP 65) garantissent un fonctionnement sûr et une maintenance aisée.
- **Installation facile** : un crochet de levage de série à partir de la taille 450 facilite le positionnement et le montage précis.

Soufflage vertical

Le ventilateur de toiture est spécialement conçu pour le soufflage vertical de l'air extrait.

Cela permet une évacuation efficace de l'air vers le haut, minimise la perturbation de l'environnement et est idéal pour les installations de toiture, car l'air extrait est dirigé directement loin de la surface du toit.

Roue à aubes radiale haute performance

Équipé d'une nouvelle roue à aubes radiale haute performance avec des aubes incurvées vers l'arrière en aluminium.

La roue est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, ce qui garantit un débit volumique élevé et une augmentation de pression maximale tout en assurant un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations.

Moteur à vitesse variable avec indice de protection IP 55

Le ventilateur est équipé d'un moteur à rotor externe triphasé à vitesse variable de type fermé (IP 55) avec isolation contre l'humidité. Un thermistor intégré est raccordé à la borne.

Ces caractéristiques permettent une adaptation flexible de la puissance de ventilation aux besoins respectifs, protègent le moteur de manière fiable contre la poussière et les éclaboussures d'eau et garantissent une grande sécurité de fonctionnement ainsi qu'une surveillance facile de la température du moteur.

Construction et matériaux robustes

Le boîtier est en aluminium résistant à l'eau de mer avec une protection intégrée contre les contacts. La plaque de support moteur et la plaque de base avec la buse d'admission sont en acier galvanisé.

Ce choix de matériaux de haute qualité offre une excellente protection contre la corrosion et une stabilité mécanique, idéal pour les environnements exigeants. La plaque de base est également équipée de vis filetées pour la fixation d'accessoires côté aspiration selon le schéma de perçage DIN 24155, Bl. 3, ce qui permet des possibilités d'application flexibles.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque
Fabricant	Helios Ventilatoren	
Type	VDD 560/4 T120	
Numéro d'article	07436	
EAN	4010184074366	
Poids	102 kg	
Indice de protection (IP)	IP 55	Construction fermée
Classe d'isolation	F	
Classe de température	T120	
Matériau du boîtier	Aluminium	Résistant à l'eau de mer, avec protection intégrée contre les contacts
Direction du soufflage	vertical	

Paramètres de performance	Valeur	Condition / Particularité
Débit volumique	15 650 m³/h	à 0 Pa

Paramètres de performance	Valeur	Condition / Particularité
Augmentation de pression max.	1 225 Pa	
Densité du fluide	1,2 kg/m³	
Température max. du fluide	120 °C	Fonctionnement continu
Vitesse nominale	1 460 tr/min	
Puissance absorbée	4,09 kW	
Puissance acoustique (côté soufflage)	88 dB(A)	
Pression acoustique à 4m de distance	71 dB(A)	

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension nominale	400 V	
Courant absorbé	7,9 A	
Fréquence	50 Hz	
Connexion	Triphasé (3-PH)	
Interrupteur de révision	Externe	Indice de protection IP 65
Type de moteur	Moteur à rotor externe	À roulements à billes, isolation contre l'humidité, sans maintenance et sans interférences radio

Domaines d'application et scénarios

Le Helios VDD 560/4 T120 est idéal pour les applications industrielles exigeantes où les températures élevées des fluides et la fiabilité sont essentielles. Sa construction robuste et sa technologie sans maintenance en font le choix idéal pour :

Systèmes d'extraction d'air industriels : Particulièrement dans les secteurs où la chaleur de procédé ou les températures ambiantes élevées doivent être évacuées efficacement, comme dans l'industrie de la métallurgie ou les fonderies.

Restauration et cuisines professionnelles : Pour l'évacuation sûre et performante de l'air chaud et potentiellement gras des zones de cuisson.

Sites de production : Dans les processus de fabrication qui génèrent constamment une chaleur résiduelle élevée et nécessitent une ventilation continue.

Fabricant et qualité

Le Helios VDD 560/4 T120 est issu du fabricant renommé Helios Ventilatoren, un garant de qualité et de fiabilité dans le domaine de la technologie de ventilation. La fabrication de haute qualité en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé, associée à un moteur sans maintenance et sans interférences radio, souligne le haut niveau de qualité et la durabilité de ce produit.

Investissez dans l'avenir de votre solution d'extraction d'air avec le Helios VDD 560/4 T120.

Faites confiance à la qualité éprouvée de Helios pour une ventilation durablement performante et sûre, même dans les conditions les plus exigeantes. Contactez-nous pour des conseils personnalisés et trouvez la solution optimale pour votre projet.