Helios Ventilateur axial moyenne pression AMD 560/4 DN 560

Transfert d'air industriel efficace avec 12190 m³/h et 1,1 kW de puissance



Réf. article	LB15832
Réf. fabricant	03281
EAN	4010184032816
Fabricant	Helios

1 497,14 €

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

Description

Helios AMD 560/4 1,1 kW – Ventilateur axial moyenne pression pour une efficacité maximale

Ventilation efficace avec le Helios AMD 560/4 1,1 kW – pour un transport d'air fiable et des performances optimales.

Le Helios AMD 560/4 1,1 kW est un ventilateur axial moyenne pression performant à entraînement direct, conçu pour une efficacité maximale et des domaines d'application variés. Avec sa conception aérodynamiquement optimisée, il assure un transport d'air fiable et est idéal pour les applications exigeantes nécessitant une ventilation précise et puissante. Que ce soit en position horizontale ou verticale, ce ventilateur offre une solution robuste et durable pour vos besoins.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité maximale** : Grâce au redresseur optimisé sur le plan aérodynamique, l'augmentation de pression est maximisée et le rendement accru.
- **Installation polyvalente** : Convient aux installations horizontales et verticales, s'adapte de manière flexible à différents concepts d'espace.
- **Construction robuste** : Le corps cylindrique en tôle d'acier avec revêtement par poudre RAL 7015 et la roue en fonte d'aluminium garantissent la durabilité.
- **Fonctionnement sans vibrations** : L'équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 (VDI 2060 / DIN ISO 1940) assure un fonctionnement silencieux et stable du ventilateur.
- **Adaptation flexible** : Les pales de la roue sont réglables en continu à l'arrêt, permettant un ajustement précis du débit d'air.
- **Protection complète du moteur** : Le limiteur de température (CTP) intégré protège de manière fiable le bobinage du moteur normal triphasé contre la surchauffe.

Entraînement direct et conception de la roue

Le ventilateur dispose d'un entraînement direct et d'une roue axiale avec dix pales profilées aérodynamiquement en fonte d'aluminium, directement montées sur l'arbre moteur.

Cela garantit une transmission de puissance directe et une puissance maximale pour le transport d'air, assurant ainsi un mouvement d'air efficace.

Redresseur efficace

Un redresseur optimisé sur le plan aérodynamique en tôle d'acier est intégré dans le corps du ventilateur.

Cet élément est crucial pour l'augmentation de pression et assure une efficacité maximale ainsi qu'une augmentation du rendement de l'ensemble du système.

Structure de carter robuste

Le corps tubulaire cylindrique est en tôle d'acier et équipé de brides intégrées des deux côtés selon la norme DIN 24155 feuille 3.

La protection de surface par revêtement par poudre RAL 7015 (gris) assure une résistance élevée à la corrosion et une durabilité, même dans des conditions exigeantes.

Réglage flexible des pales

Les dix pales de roue aérodynamiquement formées peuvent être réglées en continu à l'arrêt.

Cette fonction permet un ajustement précis du débit d'air et de la pression aux exigences spécifiques de l'application, augmentant ainsi l'efficacité et la polyvalence.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	12190 m³/h	Capacité de transport élevée
Densité du fluide véhiculé	1,2 Kg/m³	Valeur standard
Température admissible du fluide véhiculé	-20 à 60 °C	Large plage d'utilisation
Poids total	61 kg	Construction robuste
Longueur	480 mm	Conception compacte
Diamètre du carter	636 mm	Dimension standard
Diamètre du conduit	560 mm	Norme de raccordement
Presse-étoupe côté client	1 x M16	Raccordement standard
Plage d'étanchéité du presse-étoupe	5 - 10 mm	Connexion de câble sécurisée
Barrette de connexion/platine de bornes	6 mm²	Câblage fiable
Vitesse périphérique	40 m/s	Fonctionnement efficace
Indice de protection (ventilateur)	IP 55	Protection élevée contre la poussière et les jets d'eau

Paramètres du moteur	Valeur	Remarque
Bobinage	Triphasé	Version standard
Moteur	Monovitesse	Vitesse de rotation constante
Taille du moteur	BG 90	Forme compacte
Puissance nominale du moteur	1,10 kW	Performant
Courant nominal du moteur	2,6 A	Consommation standard
Courant de démarrage/courant max.	15,6 A	Valeur de pointe de courte durée
Vitesse de rotation nominale du moteur	1390 tr/min	Vitesse de rotation optimale
Nombre de pôles	4p	Version standard

Paramètres du moteur	Valeur	Remarque
Forme de construction du moteur	B14	Forme de construction standard
Rendement maximal	77,4 %	Économe en énergie
Tension	400 V	Standard industriel
Type de connexion	Y	Connexion en étoile
Classe d'isolation	B	Bonne résistance thermique
Classe d'efficacité	IE 2	Haute efficacité énergétique
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Indice de protection (moteur)	IP 55	Protection élevée contre la poussière et les jets d'eau
Protection contre les explosions	Non	Ne convient pas aux zones Ex
Avec protection thermique	Oui (limiteur de température CTP)	Protection intégrée du bobinage
Adapté au contrôle électronique	Oui	Possibilités de régulation flexibles
Adapté à la régulation par transformateur	Oui	Puissance réglable
Adapté à la régulation par fréquence	Oui	Régulation économe en énergie

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios AMD 560/4 1,1 kW est polyvalent et idéal pour les applications nécessitant un débit d'air élevé et un contrôle précis de la pression. Il convient parfaitement aux systèmes de ventilation industrielle, à la ventilation des halls ou aux zones de production où l'évacuation efficace des masses d'air est nécessaire.

Grâce à sa construction robuste et à son indice de protection IP55, il peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur (avec protection contre les intempéries fournie par le client) afin d'assurer une circulation d'air optimale et d'augmenter la productivité.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, l'AMD 560/4 1,1 kW est synonyme d'ingénierie allemande et des normes de qualité les plus élevées. Helios est reconnu pour ses solutions de ventilation durables et performantes qui garantissent un fonctionnement fiable à long terme grâce à une fabrication précise et des contrôles stricts.

Procurez-vous dès maintenant le Helios AMD 560/4 1,1 kW et optimisez vos installations de ventilation avec ce ventilateur axial moyenne pression puissant et fiable !

Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.