Helios Ventilateur axial MP AMD 560/4 17350 m³/h

Efficace et performant pour une ventilation industrielle exigeante



Réf. article	LB15835
Réf. fabricant	03286
EAN	4010184032861
Fabricant	Helios

1 723,53 €

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 3 kW - Ventilateur axial à moyenne pression pour un débit d'air optimal

Efficacité maximale et augmentation du rendement avec le Helios AMD 560/4 3 kW – pour une ventilation fiable et performante.

Le Helios AMD 560/4 3 kW est un ventilateur axial à moyenne pression puissant à entraînement direct, optimisé pour un débit d'air élevé. Grâce à sa roue redresseuse optimisée sur le plan aérodynamique, il atteint une efficacité maximale et une augmentation du rendement. Il convient aussi bien aux installations horizontales que verticales et offre une solution fiable pour une multitude d'applications.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : la roue redresseuse optimisée sur le plan aérodynamique assure une augmentation maximale du rendement et un flux d'air optimal.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 garantit un fonctionnement particulièrement silencieux et stable.
- **Adaptation flexible** : les pales réglables en continu à l'arrêt permettent des ajustements précis à vos besoins spécifiques.
- **Installation polyvalente** : convient aux installations horizontales et verticales ; avec une protection appropriée sur site, il peut également être utilisé en extérieur.
- **Construction robuste** : le boîtier en tôle d'acier avec revêtement par poudre (RAL 7015) offre une excellente protection de surface et une grande durabilité.
- **Protection moteur intégrée** : un circuit de protection à froid (PTC) en série protège le bobinage de manière fiable contre la surchauffe.

Entraînement direct et sens de débit d'air

Ce ventilateur est doté d'un entraînement direct efficace, où le flux d'air est dirigé par la roue à travers le moteur, créant une pression.

Cela garantit une transmission directe et sans perte de la puissance du moteur à la roue, ce qui se traduit par un débit d'air maximal et une montée en pression optimale.

Boîtier robuste et protection de surface

Le boîtier cylindrique du ventilateur est fabriqué en tôle d'acier de haute qualité et est doté de brides formées des deux côtés avec un schéma de trous conforme à la norme DIN 24155, feuille 3.

Le ventilateur est protégé par un revêtement par poudre résistant de couleur RAL 7015 (gris), ce qui assure une haute résistance à la corrosion et une longue durée de vie. Le boîtier de bornier en plastique avec presse-étoupe côté client (1x M16, plage d'étanchéité 5-10 mm) est fixé à l'extérieur du boîtier sur un support séparé.

Roue redresseuse optimisée sur le plan aérodynamique

Une roue redresseuse en tôle d'acier, optimisée sur le plan aérodynamique, est solidement intégrée au ventilateur.

Cette conception est essentielle pour l'augmentation de la pression et garantit une efficacité maximale et une augmentation du rendement en guidant le flux d'air de manière optimale et en minimisant les turbulences.

Roue axiale et fonctionnement silencieux

La roue axiale se compose de dix aubes profilées aérodynamiquement en fonte d'aluminium et est montée directement sur l'arbre moteur.

Le fonctionnement sans vibrations est assuré par un balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 conformément aux normes VDI 2060 et DIN ISO 1940, ce qui garantit un fonctionnement silencieux et fiable.

Moteur normé triphasé performant

Le ventilateur est équipé d'un moteur normé triphasé, positionné directement dans le flux d'air et de type de protection IP 55.

Un circuit de protection à froid (PTC) en série sert de protection de bobinage pour préserver le moteur de la surchauffe et garantir une haute sécurité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	17350 m³/h	Débit élevé
Densité du fluide véhiculé	1,2 Kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température admissible du fluide véhiculé	-20 à 60 °C	Large plage d'application
Presse-étoupe côté client	1 x M16	Raccordement standard
Plage d'étanchéité du presse-étoupe	5 - 10 mm	Adaptation flexible des câbles
Platine/Bornier	6 mm²	Connexion électrique robuste
Vitesse périphérique	42 m/s	Mouvement d'air efficace

Dimension	Mesure	Remarque
Poids total	80 kg	Construction solide
Longueur	480 mm	Conception compacte
Diamètre du boîtier	636 mm	Diamètre extérieur
Diamètre du conduit	560 mm	Dimensions de raccordement

Paramètres moteur	Valeur	Caractéristiques

Bobinage	Triphasé	Version robuste
Moteur	monovitesse	Vitesse constante
Taille moteur	BG 100	Conception compacte
Puissance nominale moteur	3,00 kW	Performant
Courant nominal absorbé par le moteur	6,2 A	Consommation efficace
Courant de démarrage/Courant max.	43,4 A	Puissance de démarrage élevée
Vitesse nominale du moteur	1440 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Nombre de pôles	4p	Version standard
Forme constructif moteur	B14	Montage courant
Rendement max.	88,2 %	Haute efficacité énergétique
Tension	400 V	Tension triphasée standard
Type de connexion	D	Connexion Delta
Classe d'isolation	B	Bonne résistance thermique
Classe d'efficacité	IE 3	Efficacité premium
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Protection contre les explosions	Non	Pas de certification ATEX
Avec protection thermique	Oui	Circuit de protection à froid (PTC) intégré

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios AMD 560/4 3 kW est idéal pour une large gamme de tâches de ventilation, de la ventilation générale des locaux aux processus industriels exigeants. Il convient parfaitement pour une utilisation dans des halls, des entrepôts, des sites de production ou pour la ventilation de zones de travail.

Grâce à sa construction robuste et à la possibilité d'installation en extérieur (avec protection contre les eaux de pluie fournie par le client), il offre une flexibilité maximale pour divers projets et environnements.

Fabricant et qualité

Ce ventilateur axial à moyenne pression de haute qualité provient du renommé fabricant allemand HELIOS Ventilatoren, connu pour son excellence en ingénierie et sa qualité de fabrication. HELIOS est synonyme de produits qui répondent aux normes les plus élevées en matière de performance, de fiabilité et de durabilité. Le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 / DIN ISO 1940) est un exemple de la promesse de qualité du fabricant.

Faites confiance à la qualité et aux performances éprouvées du Helios AMD 560/4 3 kW pour répondre à vos besoins de ventilation de manière efficace et fiable.

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.