Helios Ventilateur axial moyenne pression AMD 560 2 vitesses

Ventilation industrielle efficace, 8250/7110 m³/h pour usages flexibles



Réf. article	LB15837
Réf. fabricant	03290
EAN	4010184032908
Fabricant	Helios

1 787,45 €

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

Description

Helios AMD 560/8/4 0,65/2,4 kW - Ventilateur axial moyenne pression efficace

Efficacité maximale et augmentation du rendement avec le Helios AMD 560/8/4 0,65/2,4 kW – le choix idéal pour des solutions de ventilation fiables.

Le Helios AMD 560/8/4 0,65/2,4 kW est un ventilateur axial moyenne pression puissant qui offre une efficacité maximale et une augmentation du rendement grâce à son entraînement direct et à sa roue directrice à optimisation aérodynamique. Ce ventilateur polyvalent convient aux installations horizontales et verticales et garantit un transport d'air fiable, même dans des conditions exigeantes, idéal pour les applications industrielles nécessitant une adaptation flexible de la puissance.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : La roue directrice optimisée aérodynamiquement assure une augmentation maximale du rendement et de la pression.
- **Installation polyvalente** : Convient aux installations horizontales et verticales ainsi qu'avec protection pour une utilisation en extérieur.
- **Fonctionnement silencieux et stable** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 garantit un fonctionnement sans vibrations.
- **Adaptation flexible de la puissance** : Les pales axiales sont réglables en continu à l'arrêt.
- **Protection moteur élevée** : Un circuit de protection de température (PTC) standard assure une protection fiable de l'enroulement du moteur.

Entraînement direct et construction robuste

Le ventilateur est à entraînement direct et dispose d'un corps cylindrique en tôle d'acier avec une bride formée des deux côtés selon la norme DIN 24155 feuille 3. Cela garantit une unité compacte et robuste conçue pour un fonctionnement continu.

Augmentation efficace de la pression

Une roue directrice optimisée aérodynamiquement en tôle d'acier est intégrée pour l'augmentation de la pression. Cela conduit à une efficacité maximale et à une augmentation significative du rendement de l'ensemble du système.

Roue optimisée avec réglage en continu

La roue axiale se compose de dix pales en aluminium moulé à profil aérodynamique, directement emmanchées sur l'arbre du moteur. Les pales sont réglables en continu à l'arrêt, ce qui permet une adaptation flexible du débit d'air aux différentes exigences.

Moteur standard triphasé nécessitant peu d'entretien

Le moteur standard triphasé de classe de protection IP 55 est positionné directement dans le flux d'air. Un circuit de protection de température (PTC) standard sert de protection d'enroulement et augmente considérablement la sécurité de fonctionnement et la durée de vie du moteur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique particulière
Débit volumique à 0 Pa	8250/7110 m³/h	Niveaux de puissance flexibles
Densité du fluide transporté	1,2 kg/m³	Indication standardisée pour l'air
Température admissible du fluide transporté	-20 à 60 °C	Large plage d'utilisation
Poids total	79 kg	Construction stable
Presse-étoupe côté client	1 x M20	Connexion standard
Plage d'étanchéité du presse-étoupe	8 - 13 mm	Épaisseurs de câble variables
Borne de raccordement/platine de connexion	6 mm²	Connexion robuste
Vitesse périphérique	41 m/s	Flux d'air efficace

Paramètre	Valeur	Caractéristique particulière
Type de moteur	Moteur triphasé (Dahlander)	À pôles commutables pour deux vitesses
Taille de construction	BG 100LB	Construction compacte
Puissance nominale	0,65/2,40 kW	Deux niveaux de puissance
Courant d'appel nominal	2,5/5,5 A	Adapté aux niveaux de puissance
Courant de démarrage/courant maximal	12,3/41,1 A	Valeur importante pour la planification électrique
Vitesse nominale	680/1410 1/min	Deux vitesses pour différentes exigences
Nombre de pôles	8p/4p	Correspond à la connexion Dahlander
Forme de construction	B14	Forme de construction de moteur standardisée
Rendement maximal	80 %	Haute efficacité énergétique
Tension	400 V	Tension triphasée standard
Type de commutation	Y/YY	Connexion étoile-étoile double
Classe d'isolation	F selon B	Haute résistance thermique du moteur
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Protection contre les explosions	Non	Pas de protection contre les explosions

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios AMD 560/8/4 est idéal pour une utilisation dans des environnements industriels tels que les halls de production, les entrepôts ou les ateliers où un transport d'air puissant et fiable est nécessaire.

Grâce à son aptitude aux installations horizontales et verticales, le ventilateur peut être intégré de manière flexible dans les systèmes de ventilation, par exemple dans les systèmes de conduits ou comme ventilateur de toit (avec protection contre les intempéries fournie par le client).

L'installation à l'extérieur est également possible dans des conditions météorologiques normales, à condition qu'une protection appropriée contre les eaux de pluie soit fournie par le client, ce qui le destine à diverses applications extérieures.

Fabricant et qualité

Le Helios AMD 560/8/4 est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant établi, réputé pour ses solutions de ventilation de haute qualité et durables. La qualité du ventilateur est soulignée par des caractéristiques telles que l'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 / DIN ISO 1940) et le circuit de protection de température (PTC) standard comme protection d'enroulement, qui garantissent un fonctionnement fiable et sans vibrations. La protection de surface par revêtement par poudre en RAL 7015 assure en outre une résistance élevée à la corrosion et une longue durée de vie.

Découvrez la performance et la flexibilité exceptionnelles du Helios AMD 560/8/4 0,65/2,4 kW pour vos besoins de ventilation.

Pour des conseils personnalisés ou plus d'informations sur ce ventilateur haute performance, nous sommes à votre disposition à tout moment.