Helios Ventilateur axial MP AMD 560/8/4 2 vitesses 400V

Puissance bi-vitesse efficace jusqu'à 15410 m³/h pour industrie et génie climatique



Réf. article	LB15826
Réf. fabricant	03272
EAN	4010184032724
Fabricant	Helios

1 723,53 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AMD 560/8/4 0,55/2,0 kW - Ventilateur axial à moyenne pression polyvalent

Débit d'air optimal avec le ventilateur Helios AMD 560/8/4 – pour une efficacité maximale et une installation flexible.

Le Helios AMD 560/8/4 0,55/2,0 kW est un ventilateur axial à moyenne pression puissant et polyvalent. Grâce à son entraînement direct et à sa technologie Dahlander à pôles commutables, il garantit un débit d'air efficace et adaptable. Idéal pour les applications exigeantes, il convainc par sa construction robuste et son fonctionnement à faibles vibrations.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Flexibilité maximale** : Convient aux installations horizontales et verticales, avec possibilité de réglage continu des pales à l'arrêt.
- **Efficacité maximale** : Le redresseur d'ailettes optimisé sur le plan aérodynamique et les pales profilées aérodynamiquement assurent une excellente augmentation de pression et une excellente puissance d'air.
- **Longévité robuste** : Le boîtier en tôle d'acier revêtu par poudre (RAL 7015) et le degré de protection IP 55 du moteur garantissent un fonctionnement fiable, même dans des conditions exigeantes.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : Le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 / DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement extrêmement silencieux et stable.
- **Protection complète du moteur** : Le thermistor PTC standard sert de protection d'enroulement et offre une sécurité supplémentaire pour le moteur asynchrone triphasé.

Boîtier robuste et redresseur d'ailettes

Le boîtier cylindrique du ventilateur en tôle d'acier est doté de brides moulées des deux côtés (perçage selon DIN 24155 feuille 3) et est revêtu par poudre en RAL 7015 (gris) pour une protection optimale contre la corrosion. Le redresseur d'ailettes optimisé sur le plan aérodynamique en tôle d'acier, intégré dans le flux d'air, assure une augmentation significative de la pression et de l'efficacité.

Roue de ventilateur puissante avec réglage variable

La roue de ventilateur axiale est directement montée sur l'arbre du moteur et possède dix pales profilées aérodynamiquement en fonte d'aluminium de haute qualité. Ces pales sont réglables en continu à l'arrêt, ce qui permet une adaptation flexible du débit aux différentes exigences. Le fonctionnement sans vibrations est assuré par un balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 conformément à VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Moteur Dahlander fiable

Le Helios AMD 560/8/4 est équipé d'un moteur asynchrone triphasé à pôles commutables (Dahlander) disposé directement dans le flux d'air. Avec le degré de protection IP 55, le moteur est parfaitement protégé contre la poussière et les jets d'eau. Un thermistor (PTC) standard offre une protection fiable des enroulements et augmente la sécurité de fonctionnement.

Boîtier de raccordement pratique

Le boîtier de raccordement en plastique robuste est fixé à l'extérieur du boîtier du ventilateur sur un support séparé. Il est conçu pour un passage de câble côté client (1x M20) avec une plage d'étanchéité de 8-13 mm, ce qui permet une installation électrique simple et sûre.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit volumique à 0 Pa	7430/15410 m³/h
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³
Température admissible du fluide véhiculé	-20 à 60 °C
Poids total	79 kg
Passage de câble côté client	1 x M20
Plage d'étanchéité du passage de câble	8 - 13 mm
Platine/bloc de jonction	6 mm²
Vitesse périphérique	41 m/s

Paramètre	Valeur
Type de moteur	Moteur asynchrone triphasé Dahlander
Taille du moteur	BG 100LA
Puissance nominale du moteur	0,55/2,00 kW
Courant nominal du moteur	2,0/4,5 A
Courant de démarrage/courant maximal	10,0/33,8 A
Vitesse nominale du moteur	680/1410 tr/min
Nombre de pôles	8p/4p
Forme de construction du moteur	B14
Rendement maximal	80 %
Tension	400 V
Type de commutation	Y/YY
Classe d'isolation	B
Fréquence	50 Hz

Paramètre	Valeur
Indice de protection	IP 55

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios AMD 560/8/4 est idéal pour diverses situations d'installation dans l'industrie et la technique du bâtiment, tant à l'horizontale qu'à la verticale.

Il peut être installé en extérieur dans des conditions météorologiques normales, à condition qu'une protection contre les eaux de pluie soit prévue par le constructeur pour éviter toute infiltration.

Parfait pour les applications nécessitant une adaptation flexible du débit volumique à pression constante, comme dans les systèmes de ventilation et de climatisation ou les systèmes d'air de process.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, l'AMD 560/8/4 incarne l'excellence de l'ingénierie et de la qualité de fabrication allemandes. Le balourd dynamique selon des classes de qualité strictes (G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940) souligne les exigences de haute qualité et garantit un fonctionnement fiable et durable.

Découvrez dès maintenant la performance et la flexibilité du ventilateur axial à moyenne pression Helios AMD 560/8/4 !

Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou pour en savoir plus sur les multiples possibilités d'application de ce produit de haute qualité.