Helios Ventilateur axial à moyenne pression AMD 630/8/4 avec

Haute pression et efficace pour industrie et commerce avec 7860-15720 m³/h



Réf. article	LB15843
Réf. fabricant	03297
EAN	4010184032977
Fabricant	Helios

1 855,12 €

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

Description

Helios AMD 630/8/4 - Ventilation efficace pour applications exigeantes

Performance et fiabilité maximales avec le ventilateur centrifuge axial Helios AMD 630/8/4.

Le Helios AMD 630/8/4 0,55/2,0 kW est un ventilateur centrifuge axial haute performance à entraînement direct, qui déploie ses atouts aussi bien en montage horizontal que vertical. Ce modèle offre, grâce à sa construction robuste et à son design aérodynamiquement optimisé, une efficacité et une fiabilité maximales pour les tâches de ventilation exigeantes. Il a été conçu pour garantir une ventilation optimale même dans des conditions difficiles, offrant ainsi une solution fiable pour l'industrie et le commerce.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement sans vibrations** : Un fonctionnement extrêmement silencieux et sans vibrations est garanti grâce au balourd dynamique selon la qualité G 6.3.
- **Flexibilité maximale** : Les aubes sont réglables en continu à l'arrêt, ce qui permet une adaptation précise aux différentes exigences de transport d'air.
- **Efficacité maximale** : Un diffuseur optimisé aérodynamiquement assure une augmentation significative de la pression et une amélioration maximale du rendement.
- **Longévité robuste** : Le corps cylindrique en tôle d'acier revêtu par poudre offre une excellente protection et une longue durée de vie, même dans des conditions météorologiques normales.
- **Performance adaptable** : Le moteur Dahlander à pôles commutables permet une adaptation flexible de la puissance aux besoins respectifs.
- **Installation et maintenance simplifiées** : Le boîtier de connexion du moteur est monté à l'extérieur, ce qui simplifie l'installation et l'accès pour les travaux de maintenance.

Entraînement direct & Commutation des pôles

Le Helios AMD 630/8/4 dispose d'un entraînement direct efficace et d'un moteur Dahlander à pôles commutables. Cela permet une adaptation flexible de la puissance aux différentes conditions de fonctionnement et assure un fonctionnement fiable et nécessitant peu de maintenance, tout en garantissant une haute efficacité énergétique.

Diffuseur optimisé & Efficacité

Un diffuseur en tôle d'acier optimisé aérodynamiquement est intégré pour augmenter la pression. Cette conception garantit une efficacité maximale et une amélioration maximale du rendement, permettant au ventilateur de performer de manière optimale, même dans des systèmes de ventilation complexes.

Construction robuste & Adaptabilité

Le corps cylindrique en tôle d'acier avec brides formées des deux côtés selon la norme DIN 24155 Feuille 3 offre une stabilité extrême. La possibilité de montage horizontal et vertical ainsi que l'aptitude à une utilisation en extérieur avec protection contre les précipitations rendent le ventilateur extrêmement

adaptable à divers environnements d'installation.

Fonctionnement sans vibrations & Facilité d'entretien

Un fonctionnement sans vibrations et silencieux est garanti par le balourd dynamique selon la qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940). Le boîtier de connexion extérieur en plastique avec presse-étoupe côté client facilite l'installation et la maintenance.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	7860/15720 m³/h	Débits élevés pour différentes exigences
Densité du fluide transporté	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température admissible du fluide transporté	-20 à 60 °C	Large plage d'utilisation
Poids total	98 kg	Construction stable
Platine de connexion/Bornier	6 mm²	Connexion électrique sûre
Vitesse périphérique	46 m/s	Mouvement d'air efficace
Sens de circulation de l'air	du rotor, en passant par le moteur, refoulant	Optimal pour les applications en ligne

Données techniques du moteur

Paramètre	Valeur	Remarque
Type de moteur	Moteur triphasé (Dahlander)	Pôles commutables pour deux vitesses
Taille de construction	BG 100LA	Construction moteur compacte
Puissance nominale	0,55/2,0 kW	Puissant en deux étapes
Courant nominal absorbé	2,0/4,5 A	Valeurs de courant typiques
Courant de démarrage/Courant maximal	10,0/33,8 A	À prendre en compte pour la protection
Vitesse nominale	680/1410 tr/min	Vitesses de rotation adaptables
Nombre de pôles	8p/4p	Pour montage Dahlander
Forme de construction	B14	Bride moteur standard
Rendement maximal	80 %	Haute efficacité énergétique
Tension	400 V	Raccordement triphasé
Type de commutation	Y/YY	Pour fonctionnement Dahlander
Classe d'isolation	B	Bonne dissipation thermique

Paramètre	Valeur	Remarque
Classe d'efficacité	-	
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Protection contre les explosions	Non	Ne convient pas aux zones Ex
Protection d'enroulement	Thermistor PTC	Protection moteur de série

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

Le Helios AMD 630/8/4 est idéal pour diverses tâches de ventilation dans l'industrie et le commerce. Il convient parfaitement à une utilisation dans des systèmes de ventilation complexes d'usines, d'entrepôts ou d'ateliers, où une haute performance de pression et un transport d'air fiable sont essentiels. Sa construction robuste permet également une utilisation dans des environnements aux conditions météorologiques normales, à condition qu'une protection contre les précipitations directes soit assurée par le bâtiment. La possibilité de montage flexible en position horizontale et verticale en fait également le premier choix pour les espaces d'installation restreints ou spécifiques.

Fabricant & Qualité

Le Helios AMD 630/8/4 est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant renommé synonyme de qualité et de fiabilité maximales. La sélection minutieuse des matériaux, tels que le corps en tôle d'acier avec revêtement par poudre et les aubes en fonte d'aluminium, ainsi que le balourd dynamique précis, garantissent un fonctionnement durable et nécessitant peu de maintenance. Le respect de normes strictes telles que la DIN 24155 et l'indice de protection IP 55 soulignent l'exigence de haute qualité.

Procurez-vous dès maintenant le Helios AMD 630/8/4 et bénéficiez d'une solution de ventilation performante et fiable !

Pour des informations détaillées ou des conseils personnalisés, nous sommes à votre entière disposition pour vous aider à trouver la solution adaptée à vos besoins.