

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/ablucht/helios/helios-amd-500-2-4-kw-ventilateur-axial-moyenne-pressure-triphas-50-hz-03115-lb15813/>

Helios Ventilateur axial MP AMD 500/2 pour l'industrie

Ventilation robuste et efficace avec 17660 m3/h pour les zones industrielles



Réf. article	LB15813
Réf. fabricant	03115
EAN	4010184031154
Fabricant	Helios

1 723,73 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (6 oct. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AMD 500/2 4 kW - Puissant et efficace pour la ventilation industrielle

Ventilation optimale avec le Helios AMD 500/2 - pour des applications de ventilation exigeantes avec la plus haute précision

Le Helios AMD 500/2 4 kW est un ventilateur hélicoïdal à moyenne pression à entraînement direct, hautement développé, conçu pour les tâches de ventilation exigeantes dans les zones industrielles et commerciales. Sa construction robuste en acier et sa performance hautement efficace garantissent un fonctionnement fiable avec un minimum d'entretien. Ce modèle offre des possibilités de montage flexibles et constitue une solution d'avenir pour des débits d'air élevés.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement sans vibrations** : Garantit une tranquillité de fonctionnement et une fiabilité maximales grâce à un équilibrage dynamique de précision selon le grade de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.
- **Adaptation flexible** : Les dix aubes profilées aérodynamiquement sont réglables en continu à l'arrêt pour un réglage optimal des performances selon les besoins.
- **Efficacité maximale** : Le redresseur de flux optimisé sur le plan aérodynamique assure une augmentation significative de la pression et une augmentation maximale du rendement.
- **Installation polyvalente** : Convient aux positions de montage horizontales et verticales, offrant une flexibilité maximale lors de l'intégration du système.
- **Longévité élevée** : Le boîtier robuste en tôle d'acier avec revêtement par poudre en RAL 7015 (gris) garantit une excellente protection contre la corrosion et une longue durée de vie.
- **Protection fiable** : Le moteur normalisé triphasé avec indice de protection IP 55 et une thermistance (CTP) en série comme protection d'enroulement assure un fonctionnement continu et sûr.

Conception efficace du redresseur de flux

Le Helios AMD 500/2 est équipé d'un redresseur de flux optimisé en tôle d'acier, spécialement intégré pour augmenter la pression.

Cela entraîne une augmentation considérable de l'efficacité et du rendement maximal, ce qui permet de réduire les coûts énergétiques et d'optimiser les performances globales du système de ventilation.

Boîtier et roue robustes

Le boîtier cylindrique du ventilateur est en tôle d'acier robuste avec des brides intégrées des deux côtés et un schéma de trous conforme à la norme DIN 24155 Feuille 3. Il est revêtu de poudre en RAL 7015. La roue axiale est fabriquée avec dix aubes profilées aérodynamiquement en fonte d'aluminium et est directement montée sur l'arbre du moteur.

Cette construction de haute qualité et précise garantit une extrême durabilité, une excellente protection contre la corrosion et un fonctionnement sans vibrations, même dans des conditions d'exploitation difficiles.

Moteur normalisé triphasé puissant

Un moteur normalisé triphasé puissant avec un indice de protection IP 55 est directement positionné dans le flux d'air. Il est équipé en série d'une thermistance (CTP) comme protection d'enroulement.

Cette configuration garantit un fonctionnement sûr et stable, même en cas de demandes changeantes, et protège le moteur de manière fiable contre la surchauffe, ce qui prolonge la durée de vie du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit volumique à 0 Pa	17.660 m³/h
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³
Température admissible du fluide véhiculé	-20 °C à 60 °C
Vitesse périphérique	75 m/s
Poids total	83 kg
Presse-étoupe côté client	1 x M16
Plage d'étanchéité du presse-étoupe	5 - 10 mm
Platine/borne de connexion	6 mm²

Paramètres du moteur	Valeur
Enroulement	Triphasé
Type de moteur	Monovitesse
Taille du moteur	BG 112
Puissance nominale du moteur	4,00 kW
Courant nominal du moteur	7,6 A
Courant de démarrage / Courant max.	57,0 A
Vitesse nominale du moteur	2.900 tr/min
Nombre de pôles	2p
Forme constructive du moteur	B14
Rendement max.	85,7 %
Tension	400 V
Mode de commutation	D/Y
Classe d'isolation	B

Paramètres du moteur	Valeur
Classe d'efficacité	IE 2
Fréquence	50 Hz
Indice de protection	IP 55
Protection contre l'explosion	Non

Domaines d'utilisation et scénarios d'application

Le Helios AMD 500/2 est idéal pour la ventilation efficace de grands halls industriels et d'ateliers où des débits d'air élevés et un fonctionnement continu fiable sont essentiels.

Dans les bâtiments commerciaux tels que les entrepôts, les installations de production ou les locaux techniques, il assure la circulation d'air nécessaire et l'évacuation efficace de l'air vicié ou des vapeurs de process.

Grâce à sa robustesse et à son indice de protection IP 55, une installation en extérieur est également possible, en tenant compte de la protection fournie par le bâtiment contre les intempéries, pour des tâches de ventilation spéciales en extérieur ou pour la ventilation d'installations techniques à l'extérieur.

Fabricant et qualité

Le Helios AMD 500/2 4 kW est issu du fabricant renommé Helios Ventilatoren, une entreprise leader dans le domaine des technologies de ventilation de haute qualité et durables. La qualité exceptionnelle est soulignée par un équilibrage dynamique de précision selon le grade de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, l'indice de protection élevé IP 55 et la thermistance (CTP) en série comme protection d'enroulement. La conception robuste et le revêtement par poudre en RAL 7015 garantissent en outre une protection optimale contre la corrosion et une durée de vie exceptionnellement longue.

Investissez dans des performances et une fiabilité maximales pour vos tâches de ventilation !

Le Helios AMD 500/2 4 kW offre une solution d'avenir pour les environnements exigeants et une efficacité maximale. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et optimisez votre système de ventilation dès aujourd'hui !