Ventilateur axial à moyenne pression Helios AMD 500/2 DN 500

Ventilateur robuste avec 7,5 kW pour 22200 m³/h de ventilation industrielle



Réf. article	LB15815
Réf. fabricant	03117
EAN	4010184031178
Fabricant	Helios

2 401,63 €

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

Description

Helios AMD 500/2 7,5 kW – Débit d'air puissant pour applications industrielles

Découvrez des performances et une fiabilité exceptionnelles avec le Helios AMD 500/2 7,5 kW – votre partenaire pour une ventilation optimale dans tout environnement.

Le Helios AMD 500/2 7,5 kW est un ventilateur axial à moyenne pression à entraînement direct, très efficace, spécialement conçu pour les applications industrielles exigeantes. Sa construction robuste et son débit élevé en font la solution idéale pour une multitude d'environnements. La direction du flux d'air se fait de la roue à travers le moteur, en refoulement, ce qui garantit une ventilation efficace.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Construction robuste** : Corps cylindrique en tôle d'acier thermolaquée (RAL 7015) avec brides des deux côtés (DIN 24155) pour une durabilité et une protection contre la corrosion.
- **Haute efficacité** : Roue directrice optimisée sur le plan aérodynamique pour augmenter la pression et l'efficacité pour des performances maximales.
- **Installation flexible** : Convient pour les installations horizontales et verticales, y compris en extérieur avec une protection appropriée contre les intempéries.
- **Guidage d'air précis** : Roue axiale à dix aubes profilées aérodynamiquement en fonte d'aluminium, montée directement sur l'arbre moteur.
- **Puissance réglable** : Les aubes sont réglables en continu à l'arrêt pour adapter de manière optimale le flux d'air à vos exigences.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) pour un fonctionnement extrêmement silencieux.
- **Protection moteur intégrée** : Moteur triphasé standard (IP 55) avec une thermistance PTC intégrée de série comme protection d'enroulement pour une sécurité de fonctionnement accrue.

Conception aérodynamique optimisée

La roue directrice en tôle d'acier, optimisée sur le plan aérodynamique, combinée à la roue axiale dotée de dix aubes profilées aérodynamiquement en fonte d'aluminium, maximise l'efficacité du ventilateur.

Cela se traduit par une augmentation significative de la pression et un rendement maximal, ce qui vous permet d'économiser de l'énergie et d'obtenir un excellent débit d'air.

Construction robuste et résistante aux intempéries

Le corps tubulaire cylindrique en tôle d'acier est muni de brides des deux côtés (perçage selon DIN 24155 feuille 3) et présente un revêtement protecteur thermolaqué en RAL 7015 (gris). Le boîtier de connexion du moteur en plastique avec presse-étoupe côté client est fixé à l'extérieur du corps du ventilateur sur un support séparé.

Cette construction durable garantit un fonctionnement fiable, même dans des conditions météorologiques normales, et permet des emplacements d'utilisation flexibles à l'intérieur et à l'extérieur protégé, tout en excluant l'infiltration d'eau de pluie.

Installation et maintenance polyvalentes

Le ventilateur convient aux installations horizontales et verticales et dispose d'aubes réglables en continu à l'arrêt. Le moteur triphasé standard avec un indice de protection IP 55 est disposé directement dans le flux d'air et est équipé d'une thermistance PTC intégrée de série pour la protection de l'enroulement.

L'orientation flexible et les aubes réglables permettent une adaptation précise à vos besoins, tandis que l'entraînement direct nécessitant peu d'entretien et la protection d'enroulement intégrée assurent un fonctionnement fiable à long terme.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit volumique à 0 Pa	22200 m³/h
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³
Température admissible du fluide véhiculé	-20 °C à 60 °C
Poids total	102 kg
Presse-étoupe	1 x M20
Plage d'étanchéité du presse-étoupe	8 - 13 mm
Barrette de connexion/bornier	6 mm²
Vitesse périphérique	77 m/s

Paramètre	Valeur
Enroulement	Triphasé
Moteur	monovitesse
Taille de moteur	BG 132
Puissance nominale du moteur	7,50 kW
Courant nominal du moteur	13,7 A
Courant de démarrage/courant max.	108,2 A
Vitesse nominale du moteur	2940 1/min
Nombre de pôles	2p
Type de construction du moteur	B14
Rendement max.	90,1 %
Tension	400 V

Paramètre	Valeur
Mode de commutation	D/Y
Classe d'isolation	B
Classe d'efficacité énergétique	IE 3
Fréquence	50 Hz
Indice de protection	IP 55
Protection contre les explosions	Non

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Systèmes de ventilation industrielle : Idéal pour le débit d'air efficace dans les halls de production, les entrepôts et autres installations industrielles nécessitant des débits d'air élevés.

Applications extérieures : Avec une protection appropriée contre les intempéries fournie par le client, afin d'exclure l'infiltration d'eau de pluie, le ventilateur peut également être utilisé à l'extérieur des bâtiments, par exemple pour la ventilation de conteneurs ou d'installations techniques.

Montage polyvalent : Grâce à son aptitude aux installations horizontales et verticales, le ventilateur s'adapte de manière flexible à des configurations spatiales et des exigences d'installation très diverses.

Fabricant & qualité

Le Helios AMD 500/2 7,5 kW est issu du fabricant renommé Helios Ventilatoren, connu pour ses produits de haute qualité et durables. La fabrication selon les normes DIN et VDI, comme l'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940), garantit un fonctionnement sans vibrations et une sécurité de fonctionnement maximale. La construction robuste avec un indice de protection IP 55 et le revêtement thermolaqué de haute qualité en RAL 7015 assurent une longue durée de vie et des performances fiables dans des conditions exigeantes.

Augmentez l'efficacité de vos systèmes de ventilation avec le Helios AMD 500/2 7,5 kW !

Ce ventilateur axial à moyenne pression vous offre la combinaison optimale de performance, de robustesse et d'adaptabilité. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution parfaite pour vos besoins.