Helios Ventilateur axial MP AMD 630/4 Entraînement direct

Haute performance pour l'industrie et le commerce avec 17660 m³/h et 2,2 kW



Réf. article	LB15839
Réf. fabricant	03292
EAN	4010184032922
Fabricant	Helios

1 717,03 €

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

Description

Helios AMD 630/4 2,2 kW - Ventilation efficace pour les exigences les plus élevées

Performance maximale et fiabilité avec le Helios AMD 630/4 2,2 kW – pour des tâches de ventilation exigeantes

Le Helios AMD 630/4 2,2 kW est un ventilateur hélico-centrifuge puissant à entraînement direct, conçu pour une efficacité maximale et un transport d'air fiable. Il maîtrise les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements industriels et commerciaux. Grâce à sa construction robuste et à ses options d'installation polyvalentes, il constitue la solution idéale pour une multitude d'applications.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement silencieux** : Minimise le bruit et l'usure grâce à un équilibrage dynamique selon le degré de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.
- **Adaptation flexible** : Les pales sont réglables en continu à l'arrêt, pour une régulation précise des performances selon les besoins.
- **Efficacité maximale** : Un diffuseur optimisé sur le plan aérodynamique assure une augmentation maximale de la pression et de l'efficacité.
- **Faible maintenance & Fiable** : L'entraînement direct réduit les besoins en maintenance et augmente la sécurité de fonctionnement du ventilateur.
- **Protection du moteur incluse** : Le circuit thermosensible de série (PTC) en tant que protection de bobinage protège le moteur de manière fiable contre la surchauffe.
- **Installation polyvalente** : Convient pour les installations horizontales et verticales, ainsi que pour une utilisation en extérieur avec une protection fournie par le bâtiment.

Boîtier robuste en tôle d'acier

Le boîtier tubulaire cylindrique en tôle d'acier avec bride formée des deux côtés selon la norme DIN 24155, feuille 3, offre une fixation solide et normalisée.

Ceci garantit une intégration facile dans les systèmes de conduits d'air existants et une grande stabilité en fonctionnement.

Roue à aubes aérodynamique en aluminium

La roue hélicoïdale à dix pales profilées aérodynamiquement en fonte d'aluminium est directement montée sur l'arbre du moteur.

Cette construction assure un transport d'air efficace et uniforme avec des vibrations minimales.

Protection de surface optimale

Un revêtement par poudre en RAL 7015 (gris) protège la surface du ventilateur contre la corrosion et les influences extérieures.

Cela prolonge considérablement la durée de vie de l'appareil et préserve son aspect, même dans des conditions difficiles.

Boîtier de raccordement intégré

Le boîtier de raccordement en plastique monté à l'extérieur du boîtier avec presse-étoupe côté client (1x M20, plage d'étanchéité 8-13 mm) permet un raccordement électrique sûr et facile.

Cela simplifie l'installation et protège de manière fiable les composants électriques.

Moteur triphasé standard à haute protection

Un moteur triphasé standard positionné directement dans le flux d'air, avec un indice de protection IP 55 et une classe d'isolation B, garantit un fonctionnement fiable et sûr.

Le moteur est conçu pour une utilisation continue dans diverses conditions ambiantes et offre une sécurité de fonctionnement maximale.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit volumique à 0 Pa	17660 m³/h
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³
Température admissible du fluide véhiculé	-20 - 60 °C
Poids total	84 kg
Presse-étoupe côté client	1 x M20
Plage d'étanchéité du presse-étoupe	8 - 13 mm
Platine de raccordement/bornier	6 mm²
Vitesse périphérique	47 m/s

Paramètre	Valeur
Enroulement	Triphasé
Moteur	monovitesse
Taille du moteur	BG 100
Puissance nominale du moteur	2,20 kW
Courant nominal du moteur	4,7 A
Courant de démarrage/Courant max.	32,9 A
Vitesse nominale du moteur	1440 tr/min
Nombre de pôles	4p

Paramètre	Valeur
Forme du moteur	B14
Rendement maximal	81,8 %
Tension	400 V
Type de connexion	Y
Classe d'isolation	B
Classe d'efficacité	IE 2
Fréquence	50 Hz
Indice de protection	IP 55
Protection contre les explosions	Non
Avec protection thermique	Oui
Moteur à courant continu	Non
Entraînement indirect	Non
Moteur à 2 vitesses	Non
Compatible avec commande électronique	Oui
Compatible avec régulation par fréquence	Oui
Compatible avec régulation par transformateur	Oui

Dimension	Mesure
Longueur	555 mm
Diamètre du boîtier	719 mm
Diamètre du conduit	630 mm
Raccordement	Bride

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios AMD 630/4 2,2 kW est idéal pour les installations de ventilation industrielles et commerciales nécessitant un transport d'air efficace à des pressions moyennes.

Les applications typiques comprennent l'évacuation de l'air vicié dans les halls de production, la ventilation des entrepôts et des grands locaux, ainsi que l'utilisation dans les systèmes de climatisation.

Il peut être installé dans des conditions météorologiques normales et, avec une protection fournie par le bâtiment, également en extérieur, à condition que l'infiltration d'eau de pluie soit exclue.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé basé à Villingen-Schwenningen, en Allemagne, l'AMD 630/4 2,2 kW est synonyme d'ingénierie et de qualité de fabrication allemandes de

premier ordre.

Helios garantit le respect de normes de qualité strictes, comme en témoigne l'équilibrage dynamique selon le degré de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, ainsi que le perçage de bride conforme à la norme DIN 24155, feuille 3.

Investissez dans une technologie de ventilation tournée vers l'avenir et assurez-vous une efficacité et une sécurité de fonctionnement maximales pour votre projet !

Commandez dès aujourd'hui le ventilateur hélico-centrifuge Helios AMD 630/4 2,2 kW ou contactez-nous pour une consultation personnalisée.