Helios Ventilateur de toiture VDD 630/6 T120 18840 m3/h

Robuste et efficace pour des températures de fluide véhiculé jusqu'à 120 °C



Réf. article	LB16928
Réf. fabricant	07456
EAN	4010184074564
Fabricant	Helios

5 140,80 €

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

Description

Helios VDD 630/6 T120 - Ventilateur de toit haute performance pour hautes températures

Performance maximale dans des conditions extrêmes avec le Helios VDD 630/6 T120 – la fiabilité redéfinie.

Le Helios VDD 630/6 T120 est un ventilateur de toit à soufflage vertical haute performance, spécialement conçu pour un fonctionnement fiable dans des conditions extrêmes avec des températures du fluide véhiculé allant jusqu'à 120 °C. Sa conception robuste en aluminium résistant à l'eau de mer et sa roue radiale haute performance équilibrée dynamiquement garantissent une efficacité et une longévité maximales. Ce modèle relève le défi de la ventilation efficace dans les environnements industriels exigeants.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance à la température** : Permet une utilisation sûre et durable à des températures du fluide véhiculé jusqu'à 120 °C.
- **Efficacité maximale** : Grâce au corps en aluminium optimisé pour le rendement et à la roue radiale haute performance.
- **Extrêmement robuste** : Corps en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé pour une longue durée de vie.
- **Faible maintenance** : Le moteur à roulements à billes et à vitesse variable ne nécessite pas de maintenance et ne cause pas d'interférences radio.
- **Installation et maintenance faciles** : Interrupteur de visite et crochet de levage (à partir de la taille 450) en série pour une manipulation aisée.

Direction de soufflage verticale

Le Helios VDD 630/6 T120 est spécialement conçu pour le soufflage vertical de l'air.

Cela garantit une évacuation optimale de l'air extrait vers le haut, minimise la recirculation dans la zone d'admission et protège la structure du toit des émissions directes.

Roue radiale haute performance

Équipée d'une roue radiale haute performance nouvellement développée avec des aubes en aluminium recourbées vers l'arrière, elle est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

Cette conception assure un débit volumique élevé et une montée en pression efficace tout en offrant une grande efficacité énergétique et un fonctionnement à faibles vibrations.

Construction robuste du corps

Le corps est en aluminium résistant à l'eau de mer avec une protection contre les contacts intégrée. La plaque de support du moteur et la plaque de base avec la tuyère d'entrée sont en acier galvanisé.

Ce choix de matériaux offre une excellente protection contre la corrosion et une stabilité mécanique, idéales pour les conditions environnementales exigeantes et une longue durée de vie du produit.

Moteur à rotor externe à vitesse variable

Le ventilateur est doté d'un moteur asynchrone triphasé à rotor externe à vitesse variable, de type fermé selon IP 55, à roulements à billes, avec isolation contre l'humidité et un circuit de protection thermique sur le bornier.

Cela permet un ajustement précis du débit d'air en fonction des besoins, assure un fonctionnement fiable, sans maintenance et sans interférences radio, et offre une protection supplémentaire du moteur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique (à 0 Pa)	18.840 m³/h	Puissance de soufflage élevée pour les applications exigeantes
Température max. du fluide véhiculé	120 °C	Adapté au fonctionnement continu à haute température
Plage de température du milieu	-20 à 120 °C	Large plage d'utilisation pour divers environnements
Vitesse nominale	980 tr/min	Vitesse optimale pour un transport d'air efficace
Puissance absorbée	3,160 kW	Consommation d'énergie efficace
Tension nominale	400 V	Connexion standard triphasée
Courant d'appel	7,5 Ampères	Consommation de courant optimisée
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence du réseau standard
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Poids	105 kg	Construction robuste et stable
Indice de protection du ventilateur	IP55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Indice de protection de l'interrupteur de visite	IP65	Protection accrue de l'interrupteur
Classe de température	T120	Spécification pour les applications à haute température
Classe d'isolation du moteur	F	Haute résistance à la température de l'isolation du moteur
Direction d'évacuation	Verticale	Évacuation optimale vers le haut

Matériaux et construction

Composant	Matériau / Caractéristique
Corps	Aluminium résistant à l'eau de mer avec protection contre les contacts intégrée
Plaque de support du moteur	Acier galvanisé
Plaque de base	Acier galvanisé avec tuyère d'entrée en aluminium et vis filetées (DIN 24155, Bl. 3)
Roue	Roue radiale haute performance en aluminium, recourbée vers l'arrière, équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1
Moteur	Moteur asynchrone triphasé à rotor externe à vitesse variable, fermé (IP 55), à roulements à billes, isolation contre l'humidité, circuit de protection thermique intégré
Grille de protection	Série côté soufflage, conformément à la norme DIN EN ISO 13857

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 630/6 T120 est la solution idéale pour une multitude d'applications industrielles où l'extraction fiable d'air à haute température est essentielle.

Les domaines d'application typiques comprennent les sites de production avec chaleur de process, les systèmes de ventilation de cuisines commerciales ou les zones où la vapeur ou l'air chaud extrait doivent être évacués de manière efficace et sûre.

Sa construction robuste et sa capacité à fonctionner en permanence à des températures élevées du fluide véhiculé le prédestinent aux conditions d'exploitation exigeantes et continues.

Fabricant et qualité

En tant que produit de **Helios Ventilatoren**, le VDD 630/6 T120 représente la plus haute ingénierie et qualité de fabrication allemande. L'utilisation d'aluminium résistant à l'eau de mer et d'acier galvanisé garantit une longévité et une résistance à la corrosion exceptionnelles. Chaque ventilateur est équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1 pour assurer un fonctionnement silencieux et sans vibrations. La conception sans maintenance et sans interférences radio garantit une fiabilité à long terme et minimise les efforts de maintenance.

Investissez dans une fiabilité maximale et une efficacité optimale pour vos tâches de ventilation exigeantes !

Faites confiance à la qualité éprouvée du Helios VDD 630/6 T120. Pour un conseil personnalisé ou plus d'informations sur ce ventilateur de toit haute performance, nous sommes à votre entière disposition.