Helios Ventilateur de toiture VDD 450/6 T120 vertical

Puissante extraction de 6355 m³/h jusqu'à 120 °C



Réf. article	LB16892
Réf. fabricant	07399
EAN	4010184073994
Fabricant	Helios

3 038,40 €

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

Description

Helios VDD 450/6 T120 - Ventilateur de toit vertical puissant pour hautes températures

Performance d'extraction optimale avec le Helios VDD 450/6 T120 - même dans des conditions extrêmes

Le Helios VDD 450/6 T120 est un ventilateur de toit vertical robuste et puissant, spécialement conçu pour une utilisation dans des conditions difficiles. Avec son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et sa turbine centrifuge innovante à haute performance, il assure une évacuation fiable de l'air. Il est idéal pour les applications où les températures du fluide véhiculé atteignent jusqu'à 120 °C et offre une solution de ventilation efficace.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance à la température** : Conçu pour une température de fluide véhiculé permanente jusqu'à 120 °C, idéal pour les applications exigeantes.
- **Robustesse extrême** : Fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé pour une durabilité maximale et une protection contre la corrosion.
- **Performance d'extraction efficace** : La turbine centrifuge haute performance équilibrée dynamiquement assure un débit volumique élevé et une gestion optimisée de l'air.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur à rotor externe triphasé à roulements à billes est conçu pour un fonctionnement continu sans entretien et sans brouillage radio.
- **Sûr et flexible** : Avec protection anti-contact intégrée, grille de protection de série et interrupteur de révision externe pour une manipulation simple et sûre.
- **Installation facile** : La plaque de base est dotée de vis filetées pour une fixation aisée des accessoires côté aspiration, soutenue par un crochet de levage de série à partir de la taille 450.

Boîtier optimisé en termes d'efficacité

Le boîtier du VDD 450/6 T120 est en aluminium résistant à l'eau de mer, ce qui lui confère une résistance exceptionnelle à la corrosion et une grande longévité. Il est également conçu pour une efficacité optimisée et équipé d'une protection anti-contact intégrée.

Cette conception garantit un fonctionnement sûr et stable, même dans des conditions environnementales défavorables, tout en protégeant contre tout contact accidentel avec les pièces mobiles.

Turbine centrifuge performante

Une turbine centrifuge haute performance de conception nouvelle avec des aubes recourbées vers l'arrière en aluminium est le cœur du ventilateur. Elle est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1 pour garantir un fonctionnement optimal et une efficacité maximale.

La turbine assure un débit volumique impressionnant et une pression de refoulement élevée, permettant une évacuation d'air fiable et performante dans les applications les plus diverses.

Moteur à rotor externe robuste

Le VDD 450/6 T120 est équipé d'un moteur à rotor externe triphasé à vitesse réglable, de conception fermée et de classe de protection IP 55. Le moteur est monté sur roulements à billes, dispose d'une isolation de protection contre l'humidité et est conçu pour un fonctionnement sans entretien et sans brouillage radio.

Cette motorisation garantit une grande sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie du ventilateur, même à des températures élevées et dans des conditions exigeantes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Type	VDD 450/6 T120	Ventilateur de toit à refoulement vertical
Tension nominale	400 V	3 phases, courant alternatif (D)
Fréquence	50 Hz	
Vitesse nominale	940 tr/min	Moteur 6 pôles
Puissance absorbée	0,66 kW	(Équivaut à 660 W)
Courant d'appel	2,05 A	
Débit volumique à 0 Pa	6355 m³/h	(Alternativement : 5570 m³/h selon d'autres sources)
Température max. du fluide véhiculé	120 °C	Conçu pour une utilisation permanente
Température min. du fluide véhiculé	-20 °C	
Classe de protection moteur	IP 55	Conception fermée, isolation de protection contre l'humidité
Classe de protection interrupteur de révision	IP 65	Externe
Classe de protection boîtier	IP 54	
Classe d'isolation	H	
Classe de température	T120	
Matériau du boîtier	Aluminium résistant à l'eau de mer	Optimisé en termes d'efficacité, protection anti-contact intégrée
Matériau de la turbine	Aluminium	Aubes recourbées vers l'arrière, équilibré dynamiquement

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Matériau de la plaque moteur/plaque de base	Acier galvanisé	Avec diffuseur d'entrée
Diamètre nominal du conduit	450 mm	
Poids	54 kg	

Fabricant & Qualité

Le Helios VDD 450/6 T120 provient de **Helios Ventilatoren**, un fabricant allemand réputé, connu pour la haute qualité de ses produits et sa technologie de ventilation innovante. La fabrication s'effectue selon des normes de qualité strictes, ce qui se reflète dans le choix de matériaux résistants à l'eau de mer, l'équilibrage dynamique précis selon la norme DIN ISO 1940-1 et l'utilisation de composants sans entretien.

Cela garantit une longue durée de vie et des performances fiables dans des conditions de fonctionnement exigeantes.

Optez pour la performance et la fiabilité maximales pour vos systèmes d'extraction !

Le Helios VDD 450/6 T120 est la solution idéale pour les environnements exigeants à hautes températures. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation parfaite pour votre projet.