Helios Ventilateur de toiture VDD 400/6 T120 vertical

Débit de 4320 m3/h pour hautes températures jusqu'à 120° et eau de mer



Réf. article	LB16868
Réf. fabricant	07366
EAN	4010184073666
Fabricant	Helios

2 901,60 €

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

Description

Helios VDD 400/6 T120 - Ventilateur de toit vertical haute performance

Découvrez des performances exceptionnelles et une durabilité accrue avec le Helios VDD 400/6 T120 - idéal pour les environnements exigeants.

Le Helios VDD 400/6 T120 est un ventilateur de toit vertical à haut rendement, spécialement conçu pour une utilisation dans des conditions extrêmes. Avec son boîtier en aluminium optimisé pour l'efficacité et sa roue tangentielle de nouvelle conception, il garantit une circulation d'air efficace, même à des températures de fluide véhiculé continues allant jusqu'à 120°C. Ce modèle offre une solution fiable et durable pour les applications exigeantes où les températures élevées jouent un rôle.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance extrême aux températures** : Fonctionnement fiable à des températures de fluide véhiculé allant jusqu'à 120°C pour des applications exigeantes.
- **Boîtier robuste** : Fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre le contact pour une durabilité et une sécurité maximales.
- **Haute efficacité** : Équipé d'une conception optimisée pour l'efficacité et d'une roue tangentielle haute performance de nouvelle conception pour un débit volumique optimal.
- **Manipulation sûre** : Grille de protection standard côté soufflage et interrupteur de révision externe (IP 65) garantissent une sécurité de fonctionnement maximale.
- **Faible entretien** : Le moteur ne nécessite aucun entretien et ne provoque pas d'interférences radio, soutenu par des roulements à billes et une isolation anti-humidité.
- **Adaptable** : La plaque de base avec vis filetées permet le montage facile d'accessoires côté aspiration selon la norme DIN 24155, Bl. 3.

Roue tangentielle haute performance

La roue tangentielle haute performance de nouvelle conception avec des aubes recourbées vers l'arrière en aluminium est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

Ceci assure un débit volumique élevé, un faible niveau sonore et un fonctionnement à faibles vibrations, ce qui maximise l'efficacité et la durée de vie du ventilateur.

Matériau de boîtier résistant

Le boîtier du ventilateur est fabriqué en aluminium de haute qualité, résistant à l'eau de mer, et dispose d'une protection intégrée contre le contact.

Ce choix de matériau garantit une résistance exceptionnelle à la corrosion et une longue durée de vie, même dans des conditions environnementales difficiles, tout en protégeant contre le contact accidentel avec les pièces mobiles.

Contrôle intelligent du moteur & sécurité

Le moteur normalisé IEC, dont la vitesse est réglable, est de conception fermée (IP 54), à roulements à billes avec isolation anti-humidité, et ne nécessite aucun entretien ni ne provoque d'interférences radio. Un interrupteur de révision externe standard (IP 65) et un contact thermique intégré assurent une sécurité maximale.

Ceci permet un ajustement précis de la puissance en fonction des besoins, protège le moteur contre la surcharge et l'humidité, et offre une option simple et sûre pour l'entretien ou la déconnexion du réseau.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique/Remarque
Débit volumique à 0 Pa	4320 m³/h	Haute performance
Augmentation de pression max.	302 Pa	Efficace
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	
Température max. du fluide véhiculé	120 °C	Pour conditions extrêmes
Température min. du fluide véhiculé	-20 °C	Plage d'utilisation étendue
Vitesse nominale	970 tr/min	
Puissance absorbée	0.353 kW	Économe en énergie
Poids	36 kg	
Puissance acoustique	72 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	52 dB(A)	Faible bruit
Tension nominale	400 V	3 phases
Courant absorbé	1.02 Amp	
Courant alternatif/courant triphasé	Courant triphasé (D)	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Classe d'isolation	F	Haute sécurité
Indice de protection (moteur)	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Indice de protection (interrupteur de révision)	IP 65	Protection accrue
Classe de température	T120	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 400/6 T120 est idéal pour les applications nécessitant des températures de fluide véhiculé élevées et des conditions environnementales difficiles. Il convient parfaitement à la ventilation des cuisines professionnelles, des halls de production industrielle ou des systèmes d'extraction spéciaux où des gaz chauds ou des vapeurs doivent être évacués.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le VDD 400/6 T120 est synonyme de qualité supérieure et d'ingénierie allemande. Helios est réputé pour le développement de systèmes de ventilation robustes et durables qui respectent des normes de qualité strictes telles que DIN ISO 1940-1 et sont équipés d'un indice de protection élevé (IP 54/65) ainsi que d'une isolation anti-humidité. Faites confiance à la fiabilité éprouvée d'un fabricant leader.

Investissez dans l'avenir de votre ventilation avec le Helios VDD 400/6 T120 et bénéficiez d'une performance maximale et d'une sécurité de fonctionnement dans des conditions extrêmes.

Découvrez dès maintenant comment ce ventilateur de toit haute performance peut dépasser vos attentes et assurer une qualité d'air optimale. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour un conseil personnalisé.