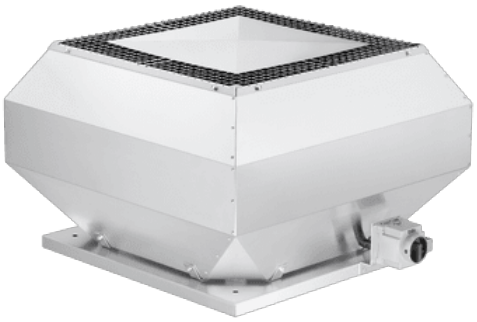
Helios Ventilateur de toit VDD 630/6 DN 630 mm

À vitesse régulable avec 15050 m³/h pour une extraction d'air verticale efficace



Réf. article	LB16922
Réf. fabricant	07441
EAN	4010184074410
Fabricant	Helios

4 564,80 €

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

Description

Ventilateur de toiture Helios VDD 630/6 - Ventilation verticale efficace pour l'industrie

Performance et fiabilité maximales avec le ventilateur de toiture Helios VDD 630/6 – pour des tâches de ventilation exigeantes

Le Helios VDD 630/6 est un ventilateur de toiture à soufflage vertical qui convainc par sa conception robuste et son efficacité exceptionnelle. Avec un boîtier optimisé pour l'efficacité, une roue centrifuge à haute performance nouvellement développée et un moteur asynchrone triphasé puissant à vitesse réglable, il constitue la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes dans les applications industrielles et commerciales. Il a été spécialement conçu pour garantir une évacuation fiable et efficace de l'air vicié par le toit, même dans des conditions extrêmes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : Boîtier en aluminium optimisé pour l'efficacité et roue centrifuge à haute performance pour un débit d'air maximal avec une consommation d'énergie minimale.
- **Durabilité extrême** : Boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et plaque de support moteur en acier galvanisé garantissent une résistance à la corrosion et une longue durée de vie.
- **Transport d'air précis** : Roue centrifuge à haute performance avec aubes en aluminium incurvées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, assure un fonctionnement régulier et des débits optimaux.
- **Contrôle flexible** : Le moteur asynchrone triphasé à vitesse réglable permet d'adapter le débit volumique aux besoins respectifs.
- **Sans entretien et sûr** : Roulements à billes avec isolation anti-humidité, sans entretien et sans perturbations radio, ainsi qu'un interrupteur de révision externe (IP 65) en série pour une sécurité d'exploitation accrue.

Évacuation verticale de l'air

Le VDD 630/6 est conçu comme un ventilateur de toiture à soufflage vertical.

Cela garantit une évacuation efficace et ciblée de l'air vicié vers le haut, ce qui évite la réaspiration d'air contaminé dans le bâtiment ou la propagation d'odeurs à basse altitude. Idéal pour la ventilation des toits où une large diffusion de l'air évacué n'est pas souhaitée.

Construction robuste et roue à haute performance

Le boîtier du ventilateur est en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre l'accès. La plaque de support moteur et la plaque de base avec la buse d'entrée sont en acier galvanisé. Le cœur du système est une roue centrifuge à haute performance avec des aubes en aluminium incurvées vers l'arrière.

Ce choix de matériaux et cette construction garantissent une robustesse et une résistance à la corrosion exceptionnelles, même dans des environnements exigeants. La roue équilibrée dynamiquement assure également un fonctionnement silencieux, des vibrations minimisées et une efficacité maximale lors du transport de l'air.

Moteur fiable et flexible

Le ventilateur est équipé d'un moteur asynchrone triphasé à vitesse réglable, de conception fermée (IP 55), à roulements à billes et protégé contre l'humidité.

Cette motorisation permet non seulement une adaptation précise de la puissance aux besoins respectifs, mais garantit également un fonctionnement continu sans entretien et sans perturbations radio. Le degré de protection élevé assure le fonctionnement même dans des conditions humides ou poussiéreuses.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Débit volumique (max.)	15050 m³/h	à 0 Pa
Pression différentielle max.	630 Pa	
Puissance nominale	2380 W	
Vitesse de rotation	930 tr/min	
Densité du fluide transporté	1.2 kg/m³	
Température du milieu	-20 à 60 °C	
Diamètre nominal du conduit	630 mm	

Données électriques	Valeur	Détails
Tension	400 V	triphasé
Fréquence	50 Hz	
Courant absorbé	4,60 / 4,95 A	
Indice de protection (moteur)	IP 55	Moteur de conception fermée
Indice de protection (boîtier)	IP 54	
Indice de protection (interrupteur de révision)	IP 65	Interrupteur de révision externe en série

Données acoustiques	Valeur	
Puissance acoustique	83 dB(A)	Côté soufflage
Pression acoustique à 4m	66 dB(A)	

Données physiques	Valeur	
Poids	90,0 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 630/6 est idéal pour une multitude d'applications industrielles et commerciales où une évacuation d'air puissante et fiable par le toit est nécessaire. Cela inclut, entre autres :

Halls industriels et sites de production : Pour l'extraction efficace de l'air de process, de l'air chaud ou des vapeurs qui doivent être évacués verticalement.

Entrepôts et centres logistiques : Pour garantir une qualité d'air constante et évacuer l'excès de chaleur.

Cuisines professionnelles et établissements de restauration : Pour l'évacuation fiable des fumées de cuisson et des odeurs, en particulier pour des débits volumiques importants.

Fabricant et qualité

Le Helios VDD 630/6 est un produit de qualité de Helios Ventilatoren, un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation. Il convainc par sa construction robuste en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé, ainsi que par sa fabrication précise selon les normes les plus élevées. Cela inclut l'équilibrage dynamique de la roue selon la norme DIN ISO 1940-1, ce qui garantit une longue durée de vie et un fonctionnement fiable et sans entretien.

Investissez dans une solution de ventilation performante et fiable pour vos applications exigeantes.

Le ventilateur de toiture Helios VDD 630/6 offre une efficacité et une durabilité maximales. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution optimale pour votre projet.