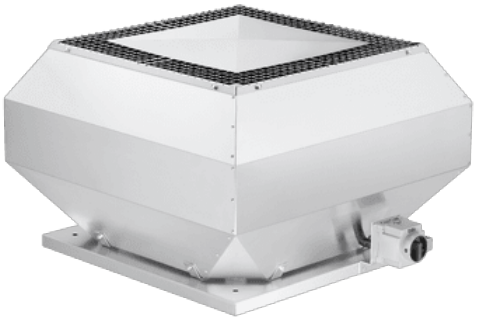
Extracteur de toit vertical à vitesse réglable Helios VDD 400/4

Caisson robuste en aluminium et débit de 5590 m³/h pour une extraction efficace



Réf. article	LB16855
Réf. fabricant	07342
EAN	4010184073420
Fabricant	Helios

1 814,40 €

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

Description

Helios VDD 400/4 - Ventilateur de toit puissant pour une ventilation efficace

Découvrez une performance d'extraction d'air supérieure avec le Helios VDD 400/4 – idéal pour des systèmes de ventilation efficaces et fiables.

Le Helios VDD 400/4 est un ventilateur de toit à soufflage vertical, équipé d'un boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et d'une nouvelle roue tangentielle haute performance. Il a été conçu pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de performance, de sécurité et de durabilité. Sa construction robuste et sa technologie de moteur avancée garantissent un fonctionnement fiable dans les environnements les plus divers.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Boîtier robuste en aluminium** : Fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer pour une grande résistance à la corrosion et une longue durée de vie, même dans des conditions exigeantes.
- **Performance optimisée** : La nouvelle roue tangentielle haute performance avec des aubes recourbées vers l'arrière assure un débit d'air élevé et une efficacité maximale.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur à roulements à billes avec isolation anti-humidité ne nécessite aucun entretien et ne cause aucune interférence radio, garantissant une fiabilité durable.
- **Haute sécurité** : Équipé d'une protection anti-intrusion intégrée et d'une grille de protection côté soufflage conformément à la norme DIN EN ISO 13857.
- **Installation facile et flexibilité** : La plaque de base avec un schéma de trous normalisé (DIN 24155, Bl. 3) permet une fixation aisée des accessoires côté aspiration. Le moteur réglable en vitesse permet un ajustement précis du débit d'air.

Boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité

Le boîtier du Helios VDD 400/4 est en aluminium résistant à l'eau de mer, ce qui garantit une excellente résistance à la corrosion et une longue durée de vie. Il est parfaitement adapté à une utilisation dans des environnements humides ou corrosifs et dispose d'une protection anti-intrusion intégrée qui maximise la sécurité en fonctionnement.

Roue tangentielle haute performance

La roue tangentielle haute performance spécialement conçue avec des aubes en plastique recourbées vers l'arrière est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1. Cette conception permet une augmentation de pression élevée et un débit d'air impressionnant de 5590 m³/h, tout en minimisant le niveau de bruit.

Moteur asynchrone à rotor extérieur triphasé réglable en vitesse

Le moteur asynchrone à rotor extérieur robuste, de conception fermée (IP 55), est à roulements à billes et doté d'une isolation anti-humidité. Il est non seulement sans entretien et sans interférence radio, mais aussi réglable en vitesse, ce qui permet une adaptation flexible aux différentes exigences. Un interrupteur de révision externe avec indice de protection IP 65 est intégré en série.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	5590 m³/h	Haute performance
Augmentation de pression max.	630 Pa	Ventilation efficace
Température du fluide véhiculé	-20 à +60 °C	Large plage d'utilisation
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	Valeur standard
Vitesse de rotation	1375 1/min	Vitesse de rotation optimale
Puissance absorbée (puissance nominale)	0,765 kW (765 W)	Utilisation efficace de l'énergie
Tension	400 Volt	Raccordement triphasé standard
Courant absorbé	1,55 / 1,62 Amp	Valeurs de fonctionnement spécifiques
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température

Dimension/Caractéristique	Valeur	Remarque
Poids	29,5 kg	Construction solide
Direction du soufflage	verticale	Sortie d'air directe vers le haut
Diamètre nominal du conduit	400 mm	Taille de raccordement standard
Matériau du boîtier	Aluminium résistant à l'eau de mer	Longévité et résistance à la corrosion
Matériau de la roue	Plastique	Robuste et équilibré dynamiquement
Indice de protection (appareil complet)	IP 54	Protégé contre la poussière et les projections d'eau
Indice de protection (moteur)	IP 55	Protection accrue du moteur
Indice de protection (interrupteur de révision)	IP 65	Très haute protection contre la poussière et les jets d'eau

Données acoustiques	Valeur	Point de mesure
Puissance acoustique	74 dB(A)	Côté soufflage
Pression acoustique à 4m	57 dB(A)	Faible exposition sonore dans l'environnement

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 400/4 est la solution idéale pour une multitude d'applications nécessitant une ventilation verticale fiable et efficace. Il est généralement utilisé dans les halls industriels, les entrepôts, les ateliers et les sites de production, où une évacuation constante de l'air vicié ou de la chaleur est nécessaire. Grâce à son boîtier résistant à l'eau de mer, il est également excellent pour les bâtiments situés dans des environnements maritimes ou ceux présentant des atmosphères corrosives.

Fabricant et qualité

Le Helios VDD 400/4 est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise renommée pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et fiables. La fabrication s'effectue selon des normes de qualité strictes, en utilisant des matériaux tels que l'aluminium résistant à l'eau de mer et l'acier galvanisé, qui garantissent une longue durée de vie et d'excellentes performances. Le respect de normes telles que DIN ISO 1940-1 et DIN EN ISO 13857 souligne l'exigence de qualité élevée et la sécurité du produit.

Assurez dès maintenant une ventilation optimale et sûre dans votre bâtiment avec le Helios VDD 400/4 !

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.