Helios Ventilateur de toiture VDW EC 180 refoulement vertical

Ventilation haute efficacité 665 m³/h avec moteur EC à économie d'énergie



Réf. article	LB16790
Réf. fabricant	07123
EAN	4010184071235
Fabricant	Helios

725,98 €

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

Description

Helios VDW EC 180 - Ventilateur de toiture efficace pour une ventilation optimale

Performances maximales et efficacité énergétique avec le ventilateur de toiture Helios VDW EC 180 – pour un climat intérieur optimal

Le Helios VDW EC 180 est un ventilateur de toiture à soufflage vertical qui allie efficacité et longévité maximales. Équipé d'un moteur EC performant et d'un boîtier en aluminium optimisé, il assure une ventilation fiable et silencieuse. Ce modèle est idéal pour offrir des solutions efficaces pour des tâches de ventilation exigeantes tout en économisant de l'énergie. Sa construction robuste et sa technologie avancée garantissent un fonctionnement sans entretien et une longue durée de vie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Le moteur à rotor externe EC à régulation de vitesse offre les plus hauts rendements et permet une régulation de vitesse en continu, optimisant ainsi la consommation d'énergie.
- **Durée de vie extrême** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et la plaque de base en acier galvanisé offrent une excellente protection contre la corrosion et garantissent une longue durée de vie, même dans des conditions exigeantes.
- **Sécurité robuste** : Avec protection intégrée contre les interférences et les contacts, grille de protection de série conforme à la norme DIN EN ISO 13857 et surveillance électronique de la température pour le moteur et l'électronique, une sécurité de fonctionnement maximale est garantie.
- **Fonctionnement sans entretien** : Les composants à roulement à billes avec isolation de protection contre l'humidité et la version blindée contre les parasites garantissent un fonctionnement fiable et sans entretien à long terme.
- **Installation flexible** : La plaque de base avec vis filetées permet une fixation facile des accessoires côté aspiration conformément à la norme DIN 24155, feuille 3.

Évacuation verticale de l'air

Le ventilateur est spécialement conçu pour l'évacuation verticale, ce qui permet d'évacuer efficacement l'air vicié sans affecter directement l'environnement.

Cela garantit une ventilation optimale des bâtiments et évite l'accumulation d'air vicié à proximité de l'ouverture d'évacuation.

Moteur à rotor externe EC économe en énergie

Le moteur EC économe en énergie à régulation de vitesse, en exécution fermée (IP 44), offre les plus hauts rendements et permet un contrôle précis du débit d'air.

Cela entraîne des économies d'énergie considérables et des coûts d'exploitation réduits, tout en permettant d'adapter la performance de manière optimale aux besoins.

Roue de ventilateur centrifuge à haute performance

La nouvelle roue de ventilateur centrifuge avec pales recourbées vers l'arrière en plastique est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

Elle assure une puissance de débit élevée avec un rendement optimisé et une faible émission sonore, garantissant un fonctionnement silencieux et efficace.

Boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer

Le boîtier en aluminium spécial résistant à l'eau de mer est optimisé en termes d'efficacité et dispose d'une protection intégrée contre les interférences.

Cela garantit une résistance exceptionnelle à la corrosion et une stabilité mécanique, idéal pour une utilisation dans des environnements difficiles et pour une longue durée de vie.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	665 m³/h	Puissance de débit élevée
Pression différentielle max.	540 Pa	Förderung effizienter Luft
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	Valeur standard
Température du fluide véhiculé	50 °C	Convient aux températures modérées
Vitesse de rotation	3330 1/min	Performances optimisées
Puissance absorbée	0,110 kW	Très économe en énergie
Poids	5,2 kg	Léger et maniable

Dimension	Mesure	Remarque
Puissance acoustique (côté soufflage)	68 dB(A)	Faible émission sonore
Pression acoustique à 4m	54 dB(A)	Acoustique agréable à plus grande distance

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension	230 Volt	Connexion secteur standard
Courant absorbé	0,8 Amp	Faible consommation de courant
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Sécurité électrique élevée

Paramètre	Valeur	Particularité
Indice de protection du moteur	IP 44	Protection contre les corps étrangers et les projections d'eau
Indice de protection du boîtier de connexion	IP 65	Protection complète contre la poussière et les jets d'eau

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie exceptionnelles. Le ventilateur de toiture Helios VDW EC 180 est développé et fabriqué par Helios GmbH & Co., une entreprise réputée pour ses systèmes de ventilation fiables et durables. L'utilisation d'aluminium résistant à l'eau de mer, d'acier galvanisé et de composants équilibrés avec précision souligne les exigences de haute qualité. Les fonctions de protection intégrées et la conception sans entretien garantissent un investissement en durabilité et en performance.

Découvrez les performances supérieures et l'efficacité énergétique du ventilateur de toiture Helios VDW EC 180 et optimisez votre système de ventilation !

Optez pour une technologie innovante et une qualité éprouvée pour un climat intérieur sain et efficace. Nos experts vous conseilleront volontiers dans le choix de la solution adaptée à vos besoins.