

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-vdw-ec-355-ventilateur-de-toiture-vertical-monophase-moteur-ec-07331-lb16847/>

Helios Ventilateur de toit vertical VDW EC 355

Haute performance d'extraction avec moteur EC pour installation en toiture



Réf. article	LB16847
Réf. fabricant	07331
EAN	4010184073314
Fabricant	Helios

2 155,21 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (6 oct. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios VDW EC 355 - Ventilation de toit puissante et efficace

Efficacité et fiabilité maximales avec le Helios VDW EC 355 - pour une qualité d'air optimale.

Le Helios VDW EC 355 est un ventilateur de toit vertical haute performance spécialement conçu pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements industriels et commerciaux. Grâce à son moteur EC à rotor externe économe en énergie et à vitesse réglable, il garantit une efficacité et une fiabilité maximales en fonctionnement continu. Son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et sa roue radiale haute performance garantissent un transport d'air optimal et une faible consommation d'énergie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : grâce au moteur EC à rotor externe et à sa conception optimisée en termes d'efficacité, les coûts d'exploitation sont considérablement réduits.
- **Extrêmement fiable** : sans entretien et sans interférences radio grâce à l'isolation à billes et à la protection contre l'humidité, idéal pour un fonctionnement continu.
- **Fonctionnement sûr** : la surveillance de température intégrée et la grille de protection garantissent une sécurité maximale conformément aux normes industrielles.
- **Construction robuste** : boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé pour une longue durée de vie dans des conditions exigeantes.
- **Contrôle flexible de la vitesse** : réglage continu de la vitesse du ventilateur via un potentiomètre ou un système de régulation externe permet un ajustement précis.
- **Roue puissante** : roue radiale haute performance nouvellement développée en tôle d'acier galvanisé avec des aubes incurvées vers l'arrière pour un transport d'air optimal.

Moteur EC à rotor externe avec une efficacité de pointe

Le Helios VDW EC 355 est équipé d'un moteur EC à rotor externe économe en énergie et à vitesse réglable. Ce moteur est de conception fermée (IP 54), à roulement à billes, dispose d'une isolation contre l'humidité et ne nécessite ni entretien ni ne provoque d'interférences radio. Une surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur et l'électronique.

Cette technologie de moteur avancée garantit une efficacité et une fiabilité maximales en fonctionnement continu, réduit considérablement vos coûts énergétiques et permet un ajustement précis de la puissance aux besoins respectifs.

Boîtier optimisé et roue radiale haute performance

Le boîtier optimisé en termes d'efficacité en aluminium résistant à l'eau de mer et la plaque de base en acier galvanisé garantissent une longue durée de vie et une résistance à la corrosion. La roue radiale haute performance nouvellement développée avec des aubes incurvées vers l'arrière en tôle d'acier

galvanisé est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1 et dispose d'une protection intégrée contre l'ingestion.

Cette conception garantit un transport d'air maximal avec des bruits de fonctionnement minimisés et une stabilité mécanique maximale. La protection intégrée contre l'ingestion augmente également la sécurité en fonctionnement.

Contrôle complet et sécurité intégrée

Équipé en série d'une boîte à bornes externe et d'un interrupteur de révision externe (indice de protection IP 65), le VDW EC 355 offre une grande flexibilité lors de l'installation et de la maintenance. Le contrôle continu de la vitesse peut être effectué confortablement via un potentiomètre interne ou un système de régulation universel externe, ce qui permet d'obtenir n'importe quelle vitesse de ventilateur entre la vitesse minimale et la vitesse maximale.

Ces fonctions permettent une intégration simple et sûre dans les systèmes existants ainsi qu'un ajustement précis des performances pour répondre aux exigences spécifiques de votre application et garantir une sécurité de fonctionnement maximale.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Débit volumique à 0 Pa	5080 m³/h	Fort débit d'air
Pression différentielle max.	690 Pa	Augmentation efficace de la pression
Densité du fluide transporté	1.2 Kg/m³	Densité standard pour l'air
Température du fluide transporté	-20 à 50 °C	Large plage d'application
Vitesse de rotation	1700 tr/min	Optimisé pour la performance et l'efficacité
Puissance absorbée	0.8 kW	Fonctionnement économe en énergie
Poids	27 kg	Pratique pour l'installation
Puissance acoustique (côté refoulement)	70 dB(A)	-
Pression acoustique à 4m	58 dB(A)	-
Tension	230 Volt	Fonctionnement monophasé (courant alternatif)
Courant d'appel	3.45 Amp	-
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Indice de protection moteur	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Indice de protection boîte à bornes/interrupteur de révision	IP 65	Protection complète contre la poussière et les jets d'eau

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDW EC 355 est la solution idéale pour diverses exigences de ventilation dans les environnements commerciaux et industriels. Il convient parfaitement pour l'extraction d'air sur les toits d'usines de production, d'entrepôts ou de grands complexes de bureaux. Il met également en valeur ses atouts dans les cuisines ou les laboratoires où une ventilation verticale fiable est nécessaire.

Fabricant et qualité

Helios est connu pour ses produits de ventilation de haute qualité et durables. Le VDW EC 355 reflète cette exigence de qualité, fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé. Chaque ventilateur est équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1 pour garantir une fiabilité maximale et un fonctionnement sans entretien.

Augmentez l'efficacité de votre ventilation avec le Helios VDW EC 355 !

Ce ventilateur de toit garantit une extraction d'air performante et fiable pour les environnements exigeants. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation parfaite pour votre projet.