Luftbude

État au : 4 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-hwd-630-4-4-tk-ventilateur-axial-triphase-a-deux-vitesses-etoile-triangle-avec-grille-01033-lb15167/

Helios Ventilateur axial HWD 630/4/4 TK DN 630

Silencieux et sans entretien avec 17000 m³/h pour une installation murale efficace



Réf. article	LB15167
Réf. fabricant	01033
EAN	4010184010333
Fabricant	Helios

2 189,11 €

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

Description

Ventilateur axial Helios HWD 630/4/4 TK - Puissant & efficace pour montage mural

Performance de ventilation maximale avec le ventilateur axial Helios HWD 630/4/4 TK - pour un flux d'air fiable et silencieux

Le ventilateur axial Helios HWD 630/4/4 TK est un ventilateur haute performance, puissant et durable, spécialement conçu pour une installation murale. Il est à entraînement direct et se caractérise par son efficacité élevée, sa construction robuste et sa polyvalence d'utilisation. Grâce à sa conception fermée et à sa lubrification à long terme, il ne nécessite aucun entretien et est particulièrement silencieux en fonctionnement.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Construction robuste** : Bague murale et moyeu en tôle d'acier galvanisé, doublement laqués en blanc papyrus, garantissent durabilité et protection contre la corrosion.
- **Haute efficacité** : La roue à 7 pales en PRV avec inclinaison des pales réglable en continu assure un débit volumétrique optimal et un rendement élevé.
- **Puissance réglable de manière flexible** : Le moteur triphasé à deux vitesses avec commutation étoile-triangle permet des vitesses de fonctionnement adaptées de 1170/1390 tr/min.
- **Absence d'entretien** : La conception fermée et les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme réduisent considérablement les besoins d'entretien.
- **Fonctionnement silencieux** : Les roulements à billes étanches et silencieux ainsi qu'une qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060 garantissent un fonctionnement régulier.
- **Protection élevée** : Avec un indice de protection IP 55, le ventilateur est parfaitement protégé contre les dépôts de poussière et les jets d'eau.

Conception pour montage mural

Le ventilateur est spécialement conçu pour une installation directe dans les murs et est équipé d'une bague de montage mural et d'une tuyère d'entrée d'air. Cela permet une intégration peu encombrante et efficace dans les systèmes de ventilation et assure une aspiration d'air ciblée à travers la grille de protection du côté aspiration.

Roue à entraînement direct avec géométrie optimisée

La roue est connectée directement au moteur, ce qui garantit un rendement élevé. Les 7 pales en PRV sont réglables en continu de l'extérieur à l'arrêt, ce qui permet d'adapter précisément le débit volumétrique aux exigences spécifiques et ainsi d'économiser de l'énergie.

Moteur triphasé à deux vitesses avec commutation étoile-triangle

Le moteur asynchrone triphasé sans entretien offre deux niveaux de vitesse (1170/1390 tr/min) via une commutation étoile-triangle. Cela permet une adaptation flexible de la puissance de refoulement aux différentes conditions de fonctionnement et optimise la consommation d'énergie.

Conception fermée et lubrification à long terme

La conception fermée du moteur et les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme garantissent des besoins d'entretien extrêmement faibles et une longue durée de vie, ce qui minimise les coûts d'exploitation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Débit volumétrique à 0 Pa	17000 m³/h	Puissance de transport d'air élevée
Pression différentielle max.	260 Pa	Développement de pression efficace
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température du fluide véhiculé	40 °C	Température maximale autorisée
Vitesse de rotation	1170/1390 tr/min	Adaptation bivalente de la puissance possible
Puissance absorbée	0,9/1,57 kW	Consommation d'énergie efficace à haute puissance
Poids	35 kg	Robuste et stable
Puissance acoustique	85 dB(A)	Valeur à puissance maximale
Pression acoustique à 4m	65 dB(A)	Pertinent pour l'environnement
Tension	400/400 Volt	Courant alternatif triphasé (courant de phase)
Courant absorbé	2,3/3,8 Ampère	Conformément à la puissance absorbée
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique de l'isolation
Indice de protection	IP 55	Protection contre les dépôts de poussière et les jets d'eau

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le ventilateur axial Helios HWD 630/4/4 TK est idéal pour la ventilation et l'extraction d'air efficaces dans les environnements industriels et commerciaux.

Les domaines d'application typiques comprennent les halls de production, les entrepôts, les ateliers ou les grands garages, où une puissance de transport d'air élevée est nécessaire pour le respect des normes de qualité de l'air ou la régulation de la température.

Grâce à sa construction robuste et à sa possibilité de montage mural, il est également optimal pour l'extraction d'air dans les grandes cuisines ou des zones similaires, où l'air vicié doit être évacué rapidement et de manière fiable.

Fabricant & qualité

Le ventilateur axial Helios HWD 630/4/4 TK provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, connu pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et durables. La construction robuste en tôle d'acier galvanisé, la haute qualité d'équilibrage G 6.3 et l'indice de protection IP 55 soulignent le haut niveau de qualité de ce produit. Avec des roulements à billes sans entretien et lubrifiés à long terme, ce ventilateur est synonyme de performance fiable et durable.

Investissez dans une circulation d'air puissante et fiable avec le ventilateur axial Helios HWD 630/4/4 TK.

Découvrez les avantages d'un fonctionnement sans entretien, efficace et silencieux, spécialement conçu pour les applications exigeantes. Pour toute question ou pour une consultation personnalisée, nous sommes à votre entière disposition.