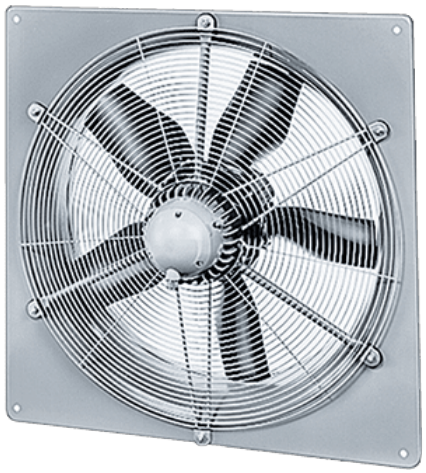
Helios Ventilateur axial HQW 630/4 TK DN 630 1,5 kW 230V

Ventilateur axial robuste pour l'industrie avec 16 210 m³/h et protection IP55



Réf. article	LB16180
Réf. fabricant	05056
EAN	4010184050568
Fabricant	Helios

2 300,20 €

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

Description

Helios HQW 630/4 TK - Ventilateur axial pour performances industrielles maximales

Circulation d'air puissante avec le Helios HQW 630/4 TK – Fiabilité et efficacité pour vos besoins de ventilation.

Le Helios HQW 630/4 TK est un ventilateur axial haute performance, spécialement conçu pour une utilisation exigeante dans les systèmes de ventilation industriels. Avec sa plaque de montage carrée et sa buse d'entrée intégrée, il assure un débit d'air exceptionnellement élevé. Sa construction robuste garantit une longue durée de vie et en fait la solution idéale pour les applications exigeantes où la fiabilité et l'efficacité sont prioritaires.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Performances maximales** : En tant que ventilateur axial haute performance, il offre une puissance de ventilation impressionnante pour une aération efficace dans les grands espaces.
- **Durabilité extrême** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé et en PRV, le ventilateur est particulièrement résistant et de construction robuste.
- **Sans entretien & Sécurité d'exploitation** : Le moteur à condensateur monophasé est une construction fermée, sans entretien et doté de contacts thermiques intégrés.
- **Contrôle flexible** : L'angle des pales est réglable en continu de l'extérieur à l'arrêt, et la vitesse est contrôlable de manière flexible par réduction de tension.
- **Applications polyvalentes** : Grâce à sa fonction réversible et à sa conception pour montage mural, il offre une adaptabilité maximale pour divers scénarios.
- **Fonctionnement silencieux** : Des roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme contribuent à un fonctionnement calme, malgré les performances élevées.

Réglage continu de l'angle des pales

L'angle des pales de la roue peut être réglé en continu de l'extérieur à l'arrêt. Cela permet une adaptation précise de la puissance de ventilation et du comportement de pression aux exigences spécifiques de votre application, optimisant ainsi l'efficacité énergétique.

Entraînement direct & Haut rendement

Le ventilateur est à entraînement direct, ce qui minimise les pertes de transmission et assure un rendement exceptionnellement élevé. Cela réduit les coûts d'exploitation et préserve les ressources tout en garantissant une circulation d'air optimale.

Moteur sans entretien avec contacts thermiques

Le robuste moteur à courant alternatif monophasé à condensateur est de construction fermée et absolument sans entretien. Des contacts thermiques intégrés dans l'enroulement offrent une protection

supplémentaire contre la surchauffe, garantissant ainsi une longue durée de fonctionnement sûre.

Indice de protection IP55

Avec l'indice de protection IP55, le ventilateur est parfaitement protégé contre la pénétration de poussière et de jets d'eau de toutes les directions. Cela le destine à une utilisation dans des environnements industriels exigeants où la propreté et la résistance à l'humidité sont importantes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	16 210 m³/h	Débit d'air élevé
Augmentation de pression maximale	240 Pa	Ventilation efficace
Vitesse de rotation	1325 tr/min	Puissance constante
Puissance fournie	1,5 kW (1500 W)	Motorisation puissante
Courant absorbé	8,4 A	Consommation efficace
Température max. du fluide	-30 à 60 °C	Large plage d'utilisation
Poids	35 kg	Construction robuste
Émission sonore (LWA)	85 dB(A)	Haute performance

Données électriques	Valeur	Note
Tension	230 V	Raccordement standard
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Indice de protection	IP55	Protection contre la poussière et les jets d'eau

Construction & Matériaux	Spécification	Particularité
Boîtier / Plaque de montage	Tôle d'acier galvanisé	Résistant à la corrosion
Roue	PRV avec 7 pales	Légère et robuste
Moyeu	Tôle d'acier galvanisé	Connexion stable
Qualité d'équilibrage	G 6.3 selon VDI 2060	Fonctionnement très silencieux
Diamètre nominal	630 mm	Taille standard

Spectre de puissance acoustique (LWA en dB(A))						
Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Niveau sonore (dB(A))	71	77	81	81	77	70

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios HQW 630/4 TK est idéal pour une utilisation dans les systèmes de ventilation industriels exigeants où une puissance de ventilation élevée et une fiabilité maximale sont requises. Il convient parfaitement pour un montage mural directement à travers le mur et peut être utilisé dans les entrepôts, les usines de production ou les grands ateliers pour une ventilation et une aération efficaces. Sa fonction réversible le rend flexible pour différentes directions de flux.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé doté d'une expertise de longue date, le HQW 630/4 TK représente les normes de qualité les plus élevées. La sélection rigoureuse des matériaux et la finition précise garantissent une qualité de produit exceptionnelle et une longue durée de vie, répondant aux exigences des applications professionnelles.

Investissez dans le Helios HQW 630/4 TK et assurez-vous une solution de ventilation puissante, fiable et nécessitant peu d'entretien pour vos besoins industriels.

Faites confiance à la qualité éprouvée de Helios et optimisez votre système de ventilation avec ce ventilateur haute performance. Nous sommes à votre disposition pour toute consultation personnalisée.