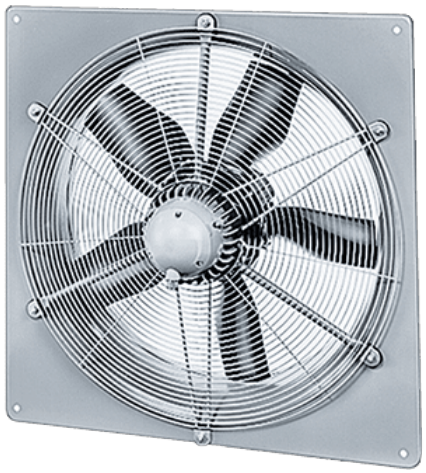
Helios Ventilateur axial HQD 630/4/4 TK DN 630 400V à deux vitesses

Robuste ventilateur axial industriel 17000 m3/h avec hélice en PRV efficace



Réf. article	LB16168
Réf. fabricant	05030
EAN	4010184050308
Fabricant	Helios

1 733,45 €

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

Description

Ventilateur axial Helios HQD 630/4/4 TK - Ventilation haute performance et efficace

Ventilation flexible et puissante avec le ventilateur axial Helios HQD 630/4/4 TK – idéal pour les applications industrielles exigeantes.

Le Helios HQD 630/4/4 TK est un ventilateur axial haute performance à deux vitesses, caractérisé par une plaque de montage carrée et une grille de protection intégrée. Idéal pour les applications industrielles nécessitant une ventilation flexible avec un débit d'air élevé tout en maintenant une faible consommation d'énergie, ce ventilateur offre une solution robuste et durable pour les tâches de ventilation et d'extraction d'air. Avec son démarrage étoile-triangle efficace, il garantit un fonctionnement fiable et une régulation optimale.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute performance** : Fournit un débit d'air impressionnant de 17 000 m³/h pour une ventilation et une extraction d'air efficaces.
- **Régulation flexible de la vitesse** : Le moteur à deux vitesses avec démarrage étoile-triangle permet une adaptation optimale aux différentes exigences de fonctionnement.
- **Construction robuste et durable** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec une roue en PRV pour une haute résistance à la corrosion et un fonctionnement sans entretien.
- **Fonctionnement à faible entretien** : Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme garantissent un faible besoin d'entretien.
- **Sécurité accrue** : Des thermocontacts intégrés et une grille de protection offrent une protection supplémentaire contre la surchauffe et les dangers mécaniques.
- **Haute efficacité** : La géométrie optimisée de la roue avec des pales réglables en continu assure une utilisation efficace de l'énergie.

Roue avec orientation de pale variable

La roue du ventilateur est équipée de 7 pales en plastique renforcé de fibre de verre (PRV), dont l'orientation peut être ajustée en continu de l'extérieur à l'arrêt.

Cette fonction permet une adaptation précise du débit d'air aux besoins spécifiques et contribue de manière significative à l'efficacité élevée et à la performance énergétique du système. La qualité d'équilibrage G 6.3 selon la norme VDI 2060 garantit un fonctionnement particulièrement silencieux.

Moteur triphasé à deux vitesses avec démarrage étoile-triangle

Le moteur intégré à rotor en court-circuit triphasé est conçu pour deux vitesses et est exploité via un démarrage étoile-triangle. Cette configuration permet un démarrage en douceur et offre la flexibilité de basculer entre deux niveaux de puissance.

Cela optimise la consommation d'énergie et préserve les composants, prolongeant ainsi la durée de vie du ventilateur et réduisant les coûts d'exploitation. La conception fermée et les roulements à billes sans entretien, étanches et lubrifiés à long terme garantissent une fiabilité maximale.

Construction robuste et protection complète

Le ventilateur est fabriqué avec une plaque de montage carrée et une buse moulée en tôle d'acier galvanisé, assurant une excellente résistance à la corrosion.

Le degré de protection IP55 protège le moteur de manière fiable contre la poussière et les jets d'eau, tandis que les thermocontacts intégrés et la grille de protection offrent une sécurité supplémentaire en fonctionnement. Cela garantit une grande longévité et un fonctionnement sûr et peu exigeant en entretien, même dans des conditions difficiles.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	HQD 630/4/4 TK	Ventilateur axial haute performance
Diamètre nominal	630 mm	
Version	Ventilation et extraction d'air	
Plaque de montage	Carrée	Avec buse moulée en tôle d'acier galvanisé
Matériau de la roue	PRV	7 pales, moyeu en tôle d'acier galvanisé
Orientation des pales	Réglable en continu	De l'extérieur à l'arrêt
Qualité d'équilibrage	G 6.3	Selon VDI 2060
Type de moteur	Rotor en court-circuit triphasé	À deux vitesses avec démarrage étoile-triangle
Roulements du moteur	Roulements à billes	Étanches, silencieux, lubrification à long terme, sans entretien

Paramètre clé	Valeur	Unité
Fréquence du réseau	50	Hz
Tension nominale	400	V
Débit volumique à 0 Pa	17000	m³/h
Augmentation de pression max.	260	Pa
Vitesse de rotation	1170 / 1390	tr/min
Puissance absorbée	0,9 / 1,57	kW
Courant d'appel	2,3 / 3,8	A
Poids	35	kg

Paramètre clé	Valeur	Unité
Température du fluide	-30 à 40	°C
Indice de protection	IP55	
Classe d'isolation	F	
Puissance acoustique	85	dB(A)
Pression acoustique à 4m	65	dB(A)
Densité du fluide véhiculé	1.2	Kg/m³

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

Le ventilateur axial Helios HQD 630/4/4 TK est idéal pour une utilisation dans des environnements industriels exigeants. Sa puissance élevée et sa régulation flexible en font le choix parfait pour la ventilation et l'extraction d'air dans de grandes usines, entrepôts ou locaux commerciaux.

Il convient parfaitement aux applications où une circulation d'air efficace est nécessaire pour la climatisation, le refroidissement de processus ou l'évacuation d'air vicié.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le HQD 630/4/4 TK représente une ingénierie de pointe et une qualité sans compromis. Helios est réputé pour la fabrication de systèmes de ventilation durables et fiables qui répondent à des normes de qualité strictes. Ce ventilateur est équipé de composants sans entretien et d'une conception robuste pour garantir une sécurité de fonctionnement et une durée de vie exceptionnelles.

Optez pour une performance et une fiabilité maximales pour vos tâches de ventilation !

Le ventilateur axial Helios HQD 630/4/4 TK est l'investissement pour un système de ventilation efficace et tourné vers l'avenir. Contactez-nous pour une consultation personnelle ou pour en savoir plus sur les diverses possibilités d'application de ce produit premium.