

View online: <https://www.luftbude.fr/ablufthelios/helios-hqd-450-4-ventilateur-axial-triphas-reglable-00994-lb15148/>

Helios Ventilateur axial HQD 450/4 TK DN 450 réglable

Circulation d'air efficace dans l'industrie et le commerce avec 5810 m³/h



Item no.	LB15148
Manufacturer no.	00994
EAN	4010184009948
Manufacturer	Helios

1 089,58 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (4 oct. 2026), subject to change

Description

Helios HQD 450/4 TK - Ventilateur axial performant pour l'industrie et le commerce

Circulation d'air fiable et climatisation optimale avec le ventilateur axial Helios HQD 450/4 TK - pour les applications exigeantes.

Le Helios HQD 450/4 TK est un ventilateur axial haute performance puissant et réglable, spécialement conçu pour des applications polyvalentes de ventilation et de désenfumage dans les environnements industriels et commerciaux. Il convainc par sa construction robuste avec une plaque de montage carrée et une tuyère d'admission formée en tôle d'acier galvanisé à double laquage, de couleur blanc papyrus. La roue aérodynamiquement optimisée avec des ailettes profilées en plastique (thermoplastique) assure un rendement élevé ainsi qu'un fonctionnement sans vibrations et silencieux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Flexibilité maximale** : La fonction de régulation de la vitesse par réduction de tension permet une adaptation précise au besoin d'air respectif et permet d'économiser de l'énergie.
- **Performance efficace** : La roue spécialement développée avec des caractéristiques de haute performance assure un débit d'air optimal et de faibles bruits de fonctionnement.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 garantit un fonctionnement extrêmement silencieux et résistant à l'usure.
- **Durabilité extrême** : La construction robuste en tôle d'acier galvanisé et l'indice de protection IP55 garantissent une résistance dans les environnements exigeants.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur à rotor court-circuit triphasé avec roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme est conçu pour un fonctionnement sans entretien.
- **Installation facile** : la plaque de montage carrée simplifie le montage du ventilateur dans les systèmes existants ou sur les murs.

Vitesse de rotation réglable

Le Helios HQD 450/4 TK dispose d'un moteur à rotor court-circuit triphasé dont la vitesse de rotation est précisément réglable par réduction de tension. Cette fonction vous permet d'adapter exactement le débit d'air à vos besoins actuels.

L'avantage direct réside dans des économies d'énergie significatives, une réduction des bruits de fonctionnement en cas de faible demande et la flexibilité d'adapter le système de ventilation de manière optimale aux conditions changeantes.

Roue haute performance à aérodynamique optimisée

La roue du HQD 450/4 TK est équipée de 7 ailettes profilées en thermoplastique résistant, qui ont été aérodynamiquement optimisées pour des performances maximales. Un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement sans vibrations.

Ceci se traduit par un débit volumétrique constant et élevé avec une consommation d'énergie réduite, tout en minimisant le bruit. Vos installations bénéficient d'une ventilation efficace et fiable sans vibrations gênantes.

Construction robuste et durable

La plaque de montage carrée et la tuyère d'admission formée sont fabriquées en tôle d'acier galvanisé de haute qualité et sont doublement laquées en blanc papyrus. Le moteur est de conception fermée et équipé de contacts thermiques pour la protection du moteur.

Cette finition de haute qualité et l'indice de protection IP55 garantissent une durabilité et une résistance à la corrosion exceptionnelles. Le ventilateur est ainsi idéal pour une utilisation dans des environnements exigeants et humides et ne nécessite qu'un minimum d'entretien.

Moteur sans entretien et fiable

Le moteur à rotor court-circuit triphasé est non seulement réglable en vitesse, mais est également conçu pour un fonctionnement sans entretien. Ceci est réalisé grâce à la conception fermée et à l'utilisation de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.

Bénéficiez de faibles coûts d'exploitation et d'une grande sécurité de fonctionnement, car les travaux d'entretien complexes sont éliminés. Le moteur fonctionne de manière fiable et efficace sur une longue durée de vie.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension nominale	400 V	3 phases
Vitesse de rotation	1390 tr/min (1/min)	Régulable par réduction de tension
Débit volumétrique	5810 m³/h	À 0 Pa
Puissance	0,384 kW	Fonctionnement efficace
Courant absorbé	0,81 A	Consommation optimisée
Pression différentielle maximale	140 Pa	Haute performance de pression
Puissance acoustique	77 dB(A)	
Pression acoustique à 4 m	57 dB(A)	

Dimension/Caractéristique	Valeur	Remarque
Diamètre nominal	450 mm	
Poids	16 kg	

Dimension/Caractéristique	Valeur	Remarque
Indice de protection	IP55	Protection élevée contre la poussière et les jets d'eau
Température du fluide caloporteur	-30 à +50 °C	Large plage d'utilisation
Fréquence du réseau	50 Hz	
Matériau de la plaque de montage	Tôle d'acier galvanisé	Double laquage, blanc papyrus
Matériau de la roue	Plastique (thermoplastique)	7 ailettes profilées, équilibrage dynamique
Type de moteur	Moteur à rotor court-circuit triphasé	Conception fermée, avec contacts thermiques
Roulement	Roulements à billes étanches	Silencieux, lubrification à long terme, sans entretien

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur axial Helios HQD 450/4 TK est la solution idéale pour une multitude de tâches de ventilation et de désenfumage dans les environnements industriels et commerciaux. Les domaines d'application typiques incluent la climatisation et la circulation d'air dans les entrepôts, les sites de production, les ateliers et les garages souterrains.

Il est parfaitement adapté à l'évacuation de la chaleur, de l'humidité ou de l'air vicié et à la garantie d'un apport constant d'air frais, ce qui contribue de manière significative à l'amélioration des conditions de travail et au respect des réglementations.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme d'ingénierie exceptionnelle et des normes de qualité les plus élevées. Le HQD 450/4 TK est fabriqué selon des directives strictes et soumis à des contrôles de qualité complets. L'équilibrage dynamique de la roue selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940) est un exemple de l'engagement du fabricant envers la précision et la durabilité. Vous investissez dans un produit reconnu pour sa fiabilité et son efficacité.

Investissez dans l'avenir de vos systèmes de ventilation avec le ventilateur axial Helios HQD 450/4 TK. Découvrez des performances, une fiabilité et une efficacité maximales qui optimiseront vos processus opérationnels. Pour plus d'informations ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.