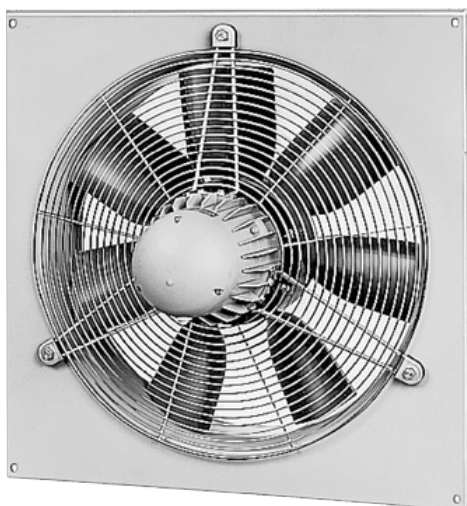


Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-hqd-710-4-4-tk-ventilateur-axial-0-95-1-55-kw-triphas-a-deux-vitesses-avec-grille-05604-lb16269/>

Helios Ventilateur axial HQD 710/4/4 TK pales réglables

Ventilation efficace (soufflage/extraction) avec 19670 m³/h et mode 2 vitesses



Réf. article	LB16269
Réf. fabricant	05604
EAN	4010184056041
Fabricant	Helios

3 305,87 €

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

Description

Ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK - Ventilation efficace

Puissance de débit d'air maximale et adaptabilité avec le Helios HQD 710/4/4 TK - pour les applications exigeantes

Le Helios HQD 710/4/4 TK est un ventilateur axial haute performance, spécialement conçu pour une circulation d'air efficace dans des environnements exigeants. Avec ses pales réglables innovantes et sa plaque de montage carrée robuste, ce ventilateur axial offre d'excellentes performances et une adaptabilité maximale pour des tâches de ventilation polyvalentes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Adaptation optimale** : Les pales réglables en continu permettent un ajustement précis du débit volumique aux conditions de fonctionnement individuelles.
- **Fonctionnement économe en énergie** : Un rendement élevé et une qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060 garantissent un fonctionnement économe en énergie et silencieux.
- **Durabilité et absence d'entretien** : Conception fermée, roulements à billes étanches avec lubrification à long terme assurent une longue durée de vie avec un minimum d'entretien.
- **Régulation de puissance flexible** : Le moteur à deux vitesses avec démarrage étoile-triangle offre des options polyvalentes pour le contrôle de la puissance.
- **Construction robuste** : La roue en PRV et le moyeu en tôle d'acier zingué garantissent résistance et fiabilité, même dans des conditions extrêmes.

Pales en PRV réglables pour une flexibilité maximale

La roue du ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK est équipée de 7 pales en plastique renforcé de fibres de verre (PRV) à haute résistance, montées sur un moyeu en tôle d'acier zingué. Une caractéristique spéciale est la possibilité de régler en continu l'angle d'incidence des pales à l'arrêt, de l'extérieur.

Cette fonction permet un ajustement précis et simple du ventilateur aux exigences spécifiques du système. Vous pouvez régler le débit volumique et la pression exactement aux valeurs requises, ce qui entraîne une consommation d'énergie optimisée et une augmentation des performances.

Moteur robuste triphasé à 2 vitesses

Le ventilateur est entraîné par un moteur à cage d'écureuil triphasé puissant à deux vitesses, qui prend en charge un démarrage étoile-triangle. Le moteur est construit en version fermée et est entièrement sans entretien.

Équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme, ce moteur garantit un fonctionnement fiable et silencieux pendant de nombreuses années. La conception robuste avec un indice de protection IP 55 protège en outre le moteur contre la poussière et les jets d'eau, ce qui prolonge sa durée de vie, même dans des environnements difficiles.

Plaque de montage optimale pour une installation facile

Le Helios HQD 710/4/4 TK dispose d'une plaque de montage carrée stable en tôle d'acier zingué avec une tuyère intégrée. Cette construction simplifie considérablement le montage et assure une fixation sûre et ferme du ventilateur dans l'ouverture prévue.

La finition de haute qualité de la plaque de montage contribue à la stabilité globale du système et assure un flux d'air efficace sans turbulences ni pertes inutiles. Cela rend l'installation non seulement plus rapide, mais aussi plus fiable à long terme.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité
Type	HQD 710/4/4 TK	-
Nombre de pales	7	Pièces
Angle d'incidence des pales	20	°
Diamètre nominal	710	mm
Indice de protection	IP 55	-
Classe d'isolation	F	-
Poids	45	kg

Données de performance	Valeur 1	Valeur 2	Unité
Débit volumique à 0 Pa	19,670	-	m³/h
Augmentation de pression max.	350	-	Pa
Vitesse de rotation	1,120	1,360	tr/min
Puissance absorbée	0.95	1.55	kW
Courant absorbé	2.4	4.2	A
Tension	400	400	V
Fréquence	50	-	Hz

Données de fonctionnement et acoustiques	Valeur	Unité
Température du fluide transporté	40	°C
Température du milieu (plage)	-30 à 40	°C
Densité du fluide transporté	1.2	kg/m³
Puissance acoustique	91	dB(A)
Pression acoustique à 4 m	71	dB(A)

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK est la solution idéale pour une multitude de tâches de ventilation dans les environnements industriels et commerciaux. Sa haute performance et son adaptabilité le rendent idéal pour une utilisation dans :

- **Halls industriels et sites de production** : Pour garantir un apport d'air frais continu et l'évacuation de l'air vicié ou de la chaleur.
- **Halls de stockage et de logistique** : Pour la ventilation efficace de grands espaces et le contrôle de la température.
- **Ateliers et garages** : Pour l'extraction de vapeurs, de poussières et d'odeurs.
- **Cuisines professionnelles et établissements de restauration** : Pour l'évacuation de l'air et l'amélioration de la qualité de l'air.

Fabricant et qualité

En tant que produit de **Helios Ventilatoren**, le HQD 710/4/4 TK incarne l'ingénierie de pointe et la qualité de fabrication. Helios est réputé pour ses solutions de ventilation robustes et durables, basées sur des normes de qualité strictes. Le ventilateur est conforme à la qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060 et dispose de roulements à billes étanches sans entretien avec lubrification à long terme, ce qui souligne la fiabilité et la durabilité de l'appareil.

Découvrez les performances du ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK et optimisez durablement vos systèmes de ventilation !

Profitez d'une efficacité maximale et de performances fiables. Contactez-nous pour des conseils personnalisés et trouvez la solution de ventilation parfaite pour vos besoins spécifiques.