

View online: <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-hww-315-4-ventilateur-axial-monophase-reglable-01004-lb15153/>

Ventilateur mural axial Helios HWW 315/4 TK DN 315 réglable

Puissant débit de 2080 m³/h pour ventilation et extraction avec protection IP55



Item no.	LB15153
Manufacturer no.	01004
EAN	4010184010043
Manufacturer	Helios

809,53 €

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

Description

Ventilateur mural Helios HWW 315/4 TK - Ventilation et extraction puissantes et polyvalentes

Circulation d'air optimale et performances fiables avec le ventilateur mural Helios HWW 315/4 TK - idéal pour les environnements exigeants.

Le Helios HWW 315/4 TK est un ventilateur axial haute performance robuste, conçu pour une ventilation et une extraction efficaces dans les zones industrielles et commerciales. Sa construction de haute qualité avec un anneau de montage mural en tôle d'acier galvanisé et une grille de protection, ainsi que son moteur à vitesse réglable, permettent une adaptation précise à différentes exigences et assurent une circulation d'air fiable. Ce puissant ventilateur mural offre un fonctionnement sans entretien et est idéal pour les environnements exigeants où un débit volumétrique élevé et une longue durée de vie sont requis.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute puissance et efficacité** : la turbine à géométrie optimisée avec des aubes en plastique profilées assure un débit volumétrique de 2080 m³/h et un rendement élevé avec un faible niveau sonore.
- **Durabilité et absence d'entretien** : l'anneau mural en tôle d'acier galvanisé à double laquage et le moteur monophasé à courant alternatif à condensateur sans entretien avec roulements à billes étanches et silencieux à lubrification longue durée garantissent une longue durée de vie et une maintenance minimale.
- **Adaptation flexible** : grâce à la régulation de vitesse par réduction de tension et au moteur réversible, le débit de ventilation peut être ajusté avec précision à différentes exigences de ventilation et d'extraction.
- **Construction robuste** : avec un indice de protection IP55, le ventilateur est parfaitement adapté à une utilisation dans des environnements humides ou poussiéreux et offre une grande sécurité de fonctionnement.
- **Sécurité accrue** : les contacts thermiques intégrés dans l'enroulement protègent le moteur de manière fiable contre la surchauffe, tandis que la grille de protection côté aspiration empêche tout contact direct avec la turbine.
- **Fonctionnement à faible vibration** : la turbine équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940) assure un fonctionnement exceptionnellement silencieux et sans vibration.

Ventilateur axial haute performance avec anneau de montage mural

Le Helios HWW 315/4 TK est conçu comme un ventilateur axial haute performance avec un anneau de montage mural robuste. Celui-ci est en tôle d'acier galvanisé, peint en deux couches blanc papyrus et

doté d'une tuyère d'admission côté aspiration avec grille de protection intégrée.

Cette conception permet un montage mural simple et sûr, économise un espace précieux tout en garantissant un débit d'air élevé. La grille de protection offre une sécurité supplémentaire et empêche l'intrusion de corps étrangers.

Conception de turbine spécialisée

La turbine du ventilateur présente une caractéristique haute performance avec 7 aubes profilées en plastique résistant (thermoplastique). Elle est aérodynamiquement optimisée pour l'application et équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940).

Cette conception précise garantit non seulement un débit volumétrique impressionnant de 2080 m³/h et une augmentation de pression maximale de 60 Pa, mais aussi un fonctionnement extrêmement silencieux et sans vibration. Le rendement élevé assure un transport d'air efficace et contribue à l'économie d'énergie.

Moteur à condensateur monophasé à courant alternatif avancé

Le HWW 315/4 TK est entraîné par un moteur à condensateur monophasé à courant alternatif à entraînement direct, de conception fermée. Il est sans entretien, équipé de contacts thermiques intégrés dans l'enroulement et peut être régulé en vitesse par réduction de tension. Les roulements à billes étanches et silencieux sont dotés d'une lubrification longue durée, et le moteur est réversible.

Cette motorisation garantit un fonctionnement continu fiable dans les conditions les plus diverses. Les contacts thermiques intégrés protègent contre la surchauffe, tandis que la régulation de vitesse permet un ajustement précis du débit d'air. La réversibilité augmente la flexibilité pour les tâches de ventilation et d'extraction.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Type de produit	Ventilateur mural, ventilateur axial haute performance	Pour ventilation et extraction
Diamètre nominal	315 mm	Taille standard pour des applications polyvalentes
Tension de fonctionnement	230 V	Monophasé à courant alternatif
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence standard
Puissance	0,104 kW	Consommation d'énergie efficace
Courant absorbé	0,45 A	Faible consommation de courant
Vitesse de rotation	1390 tr/min (tours/min)	Puissance élevée constante
Débit volumétrique	2080 m³/h	À 0 Pa, pour une circulation d'air rapide

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Augmentation de pression maximale	60 Pa	Pour un transport d'air efficace, même contre la résistance
Température du fluide véhiculé	-30 à 60 °C	Large plage d'utilisation dans différentes zones climatiques
Indice de protection (IP)	IP55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Puissance acoustique	70 dB(A)	
Pression acoustique à 4 m	50 dB(A)	Niveau sonore agréable à distance
Moteur	Moteur à condensateur monophasé à courant alternatif	Conception fermée, sans entretien, réversible, réglable en vitesse
Turbine	7 aubes en plastique (thermoplastique)	Aérodynamiquement optimisée, équilibrée dynamiquement selon G 6.3
Matériau de l'anneau mural	Tôle d'acier galvanisé, double laquage	Couleur blanc papyrus

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	8 kg	Robuste et pourtant maniable

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur mural Helios HWW 315/4 TK est polyvalent dans tous les domaines nécessitant une ventilation ou une extraction fiable et puissante. Il est idéal pour les halls de production et de stockage, où il contribue à l'évacuation de l'air chaud ou à l'apport d'air frais. Dans les ateliers et les garages, il aide à évacuer rapidement les vapeurs et les odeurs et assure un climat de travail agréable. Il peut également être utilisé dans de plus grands bâtiments commerciaux dans le cadre d'un système de ventilation complet pour assurer une qualité d'air constante et contrôler la chaleur ou l'humidité.

Fabricant & Qualité

Le Helios HWW 315/4 TK provient de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé pour ses solutions de ventilation de haute qualité et durables. L'utilisation de tôle d'acier galvanisé à double laquage pour l'anneau mural, la turbine aérodynamiquement optimisée et dynamiquement équilibrée, ainsi que le moteur sans entretien avec lubrification longue durée soulignent l'exigence de haute qualité. Le ventilateur est conforme à l'indice de protection IP55, ce qui confirme sa robustesse et sa fiabilité dans les environnements exigeants.

Investissez dans le ventilateur mural Helios HWW 315/4 TK et découvrez une performance de ventilation efficace, fiable et durable pour vos besoins !

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nous sommes à votre disposition. Notre équipe d'experts vous aidera à trouver la solution de ventilation adaptée à votre projet.