

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-hrfd-250-2-ventilateur-axial-triphas-regulable-00221-lb14886/>

Helios Ventilateur axial haute performance HRFD 250/2 avec régulation

Débit puissant de 2000 m³/h, silencieux pour une ventilation industrielle efficace



Réf. article	LB14886
Réf. fabricant	00221
EAN	4010184002215
Fabricant	Helios

762,35 €

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

Description

Ventilateur axial Helios HRFD 250/2 - Aspiration d'air efficace & régulation flexible

Découvrez des performances et une précision maximales avec le ventilateur axial Helios HRFD 250/2 - pour des systèmes de ventilation optimisés

Le Helios HRFD 250/2 est un ventilateur axial haute performance puissant, conçu pour les systèmes de ventilation exigeants. Sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et sa roue optimisée aérodynamiquement garantissent un rendement élevé et un faible bruit de fonctionnement. Grâce au moteur triphasé réglable avec contacts thermiques, il offre des possibilités d'utilisation flexibles et convainc par un fonctionnement sans vibrations et sans entretien, idéal pour une aspiration d'air fiable et à long terme.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Rendement élevé & fonctionnement silencieux** : La roue optimisée aérodynamiquement assure une aspiration d'air maximale avec un minimum de bruit.
- **Extrêmement peu de vibrations** : Un équilibrage dynamique selon les normes les plus élevées (G 6.3 VDI 2060, DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement calme et stable.
- **Régulation de vitesse flexible** : Le moteur triphasé est commandable par réduction de tension, ce qui permet une adaptation précise aux besoins respectifs.
- **Sans entretien & durable** : Les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme et la construction robuste et fermée garantissent une longue durée de vie.
- **Construction robuste** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et les brides conformes à la norme DIN 24155 assurent une installation simple et stable.
- **Protection thermique intégrée** : Le moteur est équipé de contacts thermiques qui protègent contre la surchauffe et augmentent la sécurité de fonctionnement.

Manchon cylindrique avec raccordement à bride

La conception du ventilateur avec un manchon cylindrique en tôle d'acier galvanisé et des brides formées des deux côtés permet une intégration simple et sûre dans les systèmes de tuyauterie existants.

Le motif de trous des brides est conforme à la norme DIN 24155, ce qui garantit une compatibilité sans problème avec les composants standard et réduit considérablement le temps de montage.

Roue optimisée aérodynamiquement

La roue avec une caractéristique de haute performance et 7 ailettes profilées en thermoplastique est optimisée aérodynamiquement pour l'application.

Cette conception spéciale assure une aspiration d'air efficace avec une consommation d'énergie minimale et un niveau de bruit remarquablement bas, ce qui contribue à un environnement de travail amélioré.

Moteur triphasé réglable avec lubrification à long terme

Le moteur robuste à rotor à cage d'écureuil triphasé est réglable en vitesse par réduction de tension et équipé de contacts thermiques qui protègent contre la surchauffe.

La construction fermée, combinée à des roulements à billes sans entretien, étanches et silencieux avec lubrification à long terme, garantit une grande fiabilité et une durée de vie exceptionnellement longue du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	2000 m³/h	Puissance d'aspiration élevée
Augmentation de pression max.	148 Pa	Adapté à diverses applications
Vitesse de rotation	2550 tr/min	Performance optimale
Puissance absorbée	0,169 kW	Économe en énergie
Puissance acoustique	74 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	54 dB(A)	Faible bruit de fonctionnement

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre du conduit	250 mm	Raccordement standard
Diamètre total	305 mm	
Longueur	300 mm	Construction compacte
Poids	6,5 kg	Facile à manipuler

Spécification générale	Valeur/Détail
Température du fluide véhiculé	Max. 60 °C (à 40 °C avec débit réduit)
Tension	400 Volt, triphasé
Courant d'appel	0,31 Ampère
Fréquence	50 Hz
Indice de protection	IP55
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé
Matériau de la roue	Thermoplastique / Plastique
Moteur	Moteur à cage d'écureuil triphasé
Régulation de vitesse	Adapté à la régulation électronique, à la régulation par transformateur
Protection thermique	Oui (contacts thermiques intégrés)
Raccordement électrique	Borniers (externes)

Spécification générale	Valeur/Détail
Équilibrage	Dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940)
Motif de trous des brides	Conforme à la norme DIN 24155

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios HRFD 250/2 est le choix idéal pour une aspiration d'air efficace dans une multitude de systèmes de ventilation et de climatisation. Il convient parfaitement aux bâtiments commerciaux, aux installations industrielles et aux ateliers où une extraction d'air fiable et performante est nécessaire.

Sa capacité de régulation de vitesse le rend particulièrement adaptable aux exigences changeantes en matière de débit d'air, par exemple dans les halls de production, les zones de stockage ou les grandes cuisines, afin de garantir en permanence un climat intérieur optimal.

Fabricant & qualité

Depuis longtemps, Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et de fiabilité maximales dans la technologie de ventilation. Le HRFD 250/2 est fabriqué selon des normes de qualité strictes, ce qui est souligné par l'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940) et le respect de la norme DIN 24155 pour les raccords à bride.

La conception sans entretien avec des roulements à billes étanches et durables assure un fonctionnement sans perturbations à long terme. En tant que composant de sécurité, l'installation ne doit être effectuée que par un artisan qualifié afin de garantir des performances et une sécurité optimales.

Investissez dans l'avenir de votre ventilation avec le Helios HRFD 250/2 !

Ce ventilateur axial haute performance vous offre non seulement d'excellentes performances d'aspiration et une efficacité maximale, mais aussi une régularité de fonctionnement et une durabilité remarquables. Optimisez dès maintenant votre système de ventilation et bénéficiez d'une régulation flexible et d'un fonctionnement fiable. Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nos experts sont à votre entière disposition.