

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/ablucht/helios/helios-rr-250-a-ventilateur-tubulaire-monophasé-230v-50-hz-a-deux-vitesses-dn-250-05652-lb16300/>

Helios Ventilateur de conduit RR 250 A Ø 250 mm à deux vitesses

886 m³/h débit d'air et protection IP44 pour ventilation de conduit flexible



Réf. article	LB16300
Réf. fabricant	05652
EAN	4010184056522
Fabricant	Helios

217,32 €

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

Description

Helios RR 250 A Ventilateur de conduit - Puissant et efficace pour la ventilation par conduit

Débit d'air optimal avec le ventilateur de conduit Helios RR 250 A - Idéal pour les systèmes de ventilation exigeants

Le Helios RR 250 A est un ventilateur de conduit radial ultramoderne, spécialement conçu pour une intégration directe dans les systèmes de conduits. Avec ses deux niveaux de puissance, il est idéal pour transporter efficacement des volumes d'air moyens et petits, même contre des résistances élevées. C'est la solution idéale pour diverses tâches de ventilation, de l'apport d'air frais à l'extraction d'air dans des applications variées.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement à deux vitesses** : Permet une adaptation flexible du débit d'air aux besoins respectifs et assure une efficacité énergétique optimale.
- **Haut rendement & fonctionnement silencieux** : La roue radiale équilibrée dynamiquement avec des pales incurvées vers l'arrière garantit un transport d'air efficace avec un minimum de bruit.
- **Construction robuste & durable** : Le boîtier et la roue en tôle d'acier galvanisé offrent une excellente protection contre la corrosion et les contraintes mécaniques.
- **Moteur à rotor externe sans entretien** : Équipé de roulements à billes durables et silencieux et de contacts thermiques intégrés pour un fonctionnement fiable et durable.
- **Position de montage flexible** : Peut être monté dans n'importe quelle position de l'axe du moteur, ce qui simplifie l'installation.
- **Application polyvalente** : Convient aussi bien aux systèmes d'air d'alimentation qu'aux systèmes d'extraction.

Fonctionnement à deux vitesses pour un débit d'air flexible

Le Helios RR 250 A est équipé d'un moteur puissant offrant deux niveaux de vitesse et de puissance distincts. Cette fonction vous permet d'adapter précisément le débit d'air aux exigences spécifiques de votre application, que ce soit pour économiser de l'énergie ou pour fournir une puissance maximale. Cela rend le ventilateur extrêmement flexible pour les scénarios de ventilation dynamiques.

Le bénéfice direct est une ventilation adaptée aux besoins, qui optimise à la fois le confort et l'efficacité. Vous pouvez choisir entre un mode de fonctionnement plus silencieux et économe en énergie, et une option plus puissante pour déplacer rapidement de grands volumes d'air.

Construction robuste et matériaux de haute qualité

Le boîtier du ventilateur de conduit radial est en tôle d'acier galvanisé, spécialement traitée pour garantir une résistance élevée à la corrosion et une durabilité. Les raccords ronds sont précisément adaptés aux

tuyaux standard, ce qui permet un montage simple et sûr dans le système de conduits.

Ce choix de matériaux garantit une robustesse et une résistance exceptionnelles aux influences environnementales. Le bénéfice direct est une durée de vie extrêmement longue du produit et des exigences de maintenance minimales, ce qui se traduit par des coûts d'exploitation réduits sur l'ensemble de la durée de vie.

Roue radiale efficace et moteur sans entretien

Au cœur du RR 250 A se trouve une roue radiale avec des pales incurvées vers l'arrière, également en tôle d'acier galvanisé, pressée directement sur le moteur et équilibrée dynamiquement en tant qu'unité. Cela garantit un fonctionnement silencieux et un rendement élevé du transport d'air, même contre des pressions statiques élevées.

Le moteur monophasé à courant alternatif à rotor externe est de conception fermée, absolument sans entretien et équipé de contacts thermiques intégrés qui protègent contre la surchauffe. Les roulements à billes scellés et silencieux avec lubrification à long terme garantissent un fonctionnement silencieux et fiable pendant de nombreuses années.

Options de régulation polyvalentes

La régulation de puissance du Helios RR 250 A peut être flexible. Elle est possible au moyen d'un régulateur électronique ou d'un transformateur à gradins. Pour un fonctionnement purement à deux vitesses, le type DS 2/2 (accessoire, réf. : 1267) est également disponible. Cette variété d'options de régulation garantit une adaptation précise du débit d'air aux exigences spécifiques de votre système de ventilation.

Le bénéfice direct est une grande flexibilité dans l'intégration du système et dans le fonctionnement quotidien. Vous pouvez adapter le ventilateur de manière optimale à vos besoins spécifiques pour économiser de l'énergie ou maximiser la puissance si nécessaire.

Spécifications techniques

Données de performance & Électricité

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Tension nominale	230 V	Courant alternatif monophasé standard
Fréquence du réseau	50 Hz	
Débit volumique à 0 Pa	886 m³/h	Puissance de transport élevée
Augmentation de pression maximale	390 Pa	Efficace contre les résistances élevées
Vitesse de rotation	2580 / 1910 tr/min	Commutable à deux vitesses
Puissance absorbée	0,115 / 0,083 kW	Efficacité énergétique en fonctionnement à deux vitesses

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Courant d'appel	0,5 / 0,38 A	Faible consommation en fonctionnement à deux vitesses
Puissance acoustique	74 dB(A)	
Poids	4,6 kg	Conception compacte

Données mécaniques & Matériaux

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Diamètre du canal	250 mm	Adapté aux tuyaux de ventilation standard
Dimensions (Ø x L)	345 mm x 228 mm	Diamètre total x longueur
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Robuste et résistant à la corrosion
Matériau de la roue	Tôle d'acier galvanisé	Radiale avec pales incurvées vers l'arrière
Type de raccordement	Bride / Raccords	Raccords ronds adaptés aux tuyaux standard
Raccordement électrique	Bornes de connexion	Câblage simple

Protection & Caractéristiques du moteur

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Degré de protection	IP44	Protégé contre les projections d'eau et les corps étrangers à partir de 1 mm
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique du moteur
Température max. du fluide transporté	60 °C	Utilisation possible à des températures élevées
Moteur à 2 vitesses	Oui	Pour un fonctionnement à deux vitesses
Commutation de pôles	Non	
Avec protection thermique	Oui	Contacts thermiques intégrés pour protéger le moteur
Conception du moteur	Moteur monophasé à courant alternatif à rotor externe	Conception fermée, sans entretien
Roulements	Roulements à billes scellés et silencieux	Avec lubrification à long terme pour une grande longévité

Options de régulation

- **Adapté à la commande électronique** : Oui
- **Adapté à la régulation par transformateur** : Oui
- **Adapté à la régulation par fréquence** : Non
- **Adapté à la régulation basse tension** : Non

Spectre de puissance acoustique

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Puissance acoustique (dB(A))	67	67	69	68	64	55

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur de conduit Helios RR 250 A est une solution flexible pour une variété d'applications de ventilation, en particulier là où des volumes d'air moyens et petits doivent être transportés efficacement contre des résistances système élevées.

Il convient parfaitement à une intégration directe dans des systèmes de conduits existants ou nouveaux et peut être utilisé comme ventilateur d'admission ou d'extraction d'air. Les domaines d'application typiques incluent la ventilation de bureaux, d'espaces de vie, de petites unités commerciales ou de locaux techniques où une circulation d'air fiable et performante est nécessaire.

Grâce à sa construction robuste et à son rendement élevé, il est idéal pour les systèmes de ventilation exigeants qui nécessitent une solution durable et nécessitant peu d'entretien.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de **Helios Ventilatoren**, le RR 250 A est synonyme des normes de qualité les plus élevées et d'une ingénierie "Made in Germany". Helios est connu pour son expertise dans le développement et la production de technologies de ventilation, qui se distinguent par leur longévité, leur efficacité et leur fiabilité.

Ce modèle a été fabriqué avec le plus grand soin pour garantir un fonctionnement silencieux et un rendement élevé. L'utilisation de composants sans entretien et de roulements à billes durables avec lubrification à long terme souligne la promesse de qualité de Helios. Pour une performance optimale et le respect de toutes les réglementations de sécurité, l'installation de cet élément de sécurité doit être effectuée exclusivement par du personnel qualifié.

Investissez dans une solution de ventilation efficace et durable qui répond aux exigences les plus élevées.

Le ventilateur de conduit Helios RR 250 A vous offre la sécurité et la performance dont vous avez besoin pour vos projets de ventilation. Contactez-nous pour plus d'informations ou pour une consultation personnalisée – nous serons heureux de vous aider à trouver la solution parfaite.