Helios SlimVent EC Ventilateur centrifuge SVR EC 160 B

Ventilateur compact et silencieux pour systèmes de gaines efficaces



Réf. article	LB15618
Réf. fabricant	02543
EAN	4010184025436
Fabricant	Helios

590,12 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios SVR EC 160 B - Ventilateur radial compact et efficace

Circulation d'air optimale et efficacité énergétique maximale avec le Helios SVR EC 160 B – pour un climat intérieur sain et des coûts d'exploitation réduits.

Le Helios SVR EC 160 B est un ventilateur hélico-centrifuge EC sophistiqué, spécialement conçu pour être intégré directement dans les systèmes de conduits. Sa conception plate et compacte permet une intégration peu encombrante, tandis que la technologie EC innovante garantit une efficacité énergétique maximale et un fonctionnement silencieux. Idéal pour les applications de ventilation exigeantes, ce ventilateur offre une solution fiable et économique.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Conception compacte** : Permet une installation peu encombrante directement dans les systèmes de conduits.
- **Entretien facile** : L'unité moteur-roue est pivotante pour un nettoyage et une révision rapides.
- **Haute efficacité énergétique** : La roue radiale économe en énergie et le moteur à rotor externe EC réduisent considérablement la consommation d'électricité.
- **Fonctionnement silencieux** : La roue équilibrée dynamiquement et le moteur EC à roulements à billes garantissent une nuisance sonore minimale.
- **Contrôle sécurisé** : La surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur et l'électronique contre la surcharge.
- **Régulation flexible de la vitesse** : Réglage continu de la puissance via un potentiomètre ou le système de régulation universel EUR-EC possible.
- **Construction robuste** : Boîtier en tôle d'acier galvanisé et roue en plastique de haute qualité garantissent la durabilité.

Intégration flexible dans les systèmes de conduits

Ce modèle se distingue par sa conception particulièrement plate et compacte, qui permet d'intégrer le ventilateur directement et de manière peu encombrante dans des systèmes de conduits existants ou nouveaux. La livraison standard avec des manchons de raccordement côté aspiration et refoulement, y compris un joint à lèvres, assure un montage simple et étanche sur des diamètres de conduits standard.

Le bénéfice direct est la maximisation de l'espace disponible et la réduction des efforts d'installation, ce qui en fait la solution idéale pour les applications où l'espace est un facteur critique.

Conception conviviale pour la maintenance

L'unité moteur-roue innovante et pivotante du Helios SVR EC 160 B a été conçue pour une maintenance sans complication. Cela permet un nettoyage rapide et efficace ainsi que la réalisation des révisions nécessaires sans démontage complet du ventilateur du système de conduits.

Cela permet d'économiser un temps précieux et de réduire les coûts d'exploitation, car les travaux de maintenance peuvent être effectués avec un minimum d'effort et de temps d'arrêt.

Efficacité énergétique et fonctionnement en douceur ultimes

Propulsé par un moteur EC à rotor externe économe en énergie et régulable en vitesse, de protection IP44, et équipé d'une roue radiale avec des aubes courbées vers l'arrière en plastique de haute qualité, le ventilateur atteint la plus haute efficacité. La roue équilibrée dynamiquement et les composants montés sur roulements à billes garantissent en outre un fonctionnement extrêmement silencieux et sans entretien.

Le bénéfice immédiat pour vous sont des coûts énergétiques considérablement réduits et une atmosphère de travail ou de vie agréable grâce à une nuisance sonore minimisée.

Contrôle intelligent et sécurisé

Le ventilateur dispose d'une surveillance électronique intégrée de la température pour le moteur EC et l'électronique, ce qui augmente considérablement la sécurité de fonctionnement. La régulation de la vitesse en continu peut être effectuée soit par un potentiomètre intégré ou externe, soit par un système de régulation universel (EUR-EC), ce qui garantit une adaptation précise aux exigences de ventilation respectives.

Cela permet une ventilation selon les besoins, optimise la consommation d'énergie et protège le système contre la surchauffe, ce qui prolonge la durée de vie de l'appareil.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	740 m³/h	Débit élevé pour une conception compacte
Pression différentielle max.	690 Pa	Puissant même en cas de forte résistance
Température du fluide véhiculé	60 °C	Large plage de température d'utilisation
Vitesse de rotation	3110 tr/min	Vitesse de rotation optimale pour un flux d'air efficace
Puissance absorbée	0,12 kW	Extrêmement économe en énergie grâce à la technologie EC
Puissance acoustique	65 dB(A)	Niveau sonore modéré
Pression acoustique à 1 m de distance	58 dB(A)	Niveau de pression acoustique agréable

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	200-240V (1-PH)	Plage de tension flexible
Courant d'appel	0,98 Ampère	Faible consommation de courant
Fréquence	50/60 Hz	Convient pour une utilisation mondiale
Indice de protection (moteur)	IP44	Protection contre les corps étrangers et les projections d'eau

Données électriques	Valeur	Remarque
Indice de protection (boîtier de connexion)	IP55	Protection accrue de la zone de connexion

Dimensions	Mesure	Remarque
Poids	6,9 kg	Léger pour une manipulation facile
Raccordement de conduit	DN 160mm	Raccordement standard pour systèmes de conduits

Matériaux	Type	Avantage
Boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Robuste et résistant à la corrosion
Aubes de roue	Plastique de haute qualité	Léger et durable

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios SVR EC 160 B est polyvalent et optimisé pour une intégration directe dans les systèmes de ventilation, où l'espace et l'efficacité sont cruciaux :

Dans les **bureaux et locaux commerciaux**, il assure discrètement un apport constant d'air frais ou l'évacuation de l'air vicié, sans perturber la vie professionnelle. Dans la **restauration et les grandes cuisines**, il soutient efficacement l'extraction des vapeurs de cuisson et des odeurs. Pour les **immeubles résidentiels**, il offre une solution idéale pour soutenir les systèmes de ventilation centraux ou pour la ventilation efficace des locaux humides comme les salles de bains et les caves. De plus, il trouve une application dans les **petites entreprises industrielles et les ateliers** pour garantir une qualité d'air constante et élevée.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren, en tant que fabricant renommé, est synonyme de qualité supérieure et de technologie de ventilation innovante. Le Helios SVR EC 160 B (Type : SVR EC 160 B, Numéro d'article : 02543, EAN : 4010184025436) est fabriqué selon les normes de qualité les plus strictes et se distingue par sa construction robuste, son moteur EC économe en énergie et ses composants sans entretien. Avec ce produit, vous investissez dans une solution durable et fiable, conçue pour une efficacité et une sécurité de fonctionnement maximales.

Investissez dans une technologie de ventilation pérenne !

Le Helios SVR EC 160 B vous offre non seulement des performances exceptionnelles, mais aussi une sécurité d'exploitation à long terme et de faibles coûts énergétiques. Pour des conseils personnalisés ou de plus amples informations sur ce produit de qualité, nous sommes à votre disposition et vous aiderons à trouver la solution de ventilation optimale pour vos besoins.