Helios Boîtier de ventilation centralisée ZEB EC 460 m³/h Moteur EC

Extrêmement silencieux avec 37 dB(A) et efficace pour un climat intérieur optimal



Réf. article	LB15332
Réf. fabricant	01457
EAN	4010184014577
Fabricant	Helios

676,80 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios ZEB EC Boîte de ventilation centralisée - Circulation d'air efficace et silencieuse

Qualité d'air intérieur optimale avec la boîte de ventilation centralisée Helios ZEB EC – pour un climat intérieur durablement frais et sain.

La boîte de ventilation centralisée Helios ZEB EC (numéro d'article 01457) est une solution compacte et ultramoderne pour la ventilation centralisée. Son boîtier robuste en plastique gris clair résistant aux chocs abrite un système performant conçu pour une efficacité maximale et un fonctionnement continu silencieux. Elle offre des possibilités de raccordement flexibles et un contrôle précis de la puissance pour répondre aux exigences des concepts d'espace les plus divers.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Design compact** : Sa conception élancée permet une intégration discrète et peu encombrante dans tout système de ventilation.
- **Possibilités de raccordement flexibles** : Avec quatre piquages d'aspiration d'air extrait et un piquage de sortie d'air, conçus pour des tuyaux de DN 100, 125 et 160 (y compris toutes les réductions nécessaires), la boîte s'adapte de manière polyvalente à vos besoins d'installation.
- **Adaptation individuelle de la puissance** : Contrôlez le fonctionnement du ventilateur sur trois niveaux à l'aide du commutateur de fonctionnement DSZ (accessoire) ou choisissez parmi neuf vitesses pour une régulation précise de la puissance via les commutateurs DIP sur l'électronique de commande.
- **Fonctionnement continu économe en énergie** : Le moteur à rotor externe à courant continu à commutation électronique avec roulement à billes garantit un rendement élevé et des coûts d'exploitation faibles, même en cas d'utilisation continue.
- **Fonctionnement silencieux** : La roue tangentielle optimisée aérodynamiquement en acier, associée à une entrée spéciale par buse, assure un niveau sonore remarquablement bas.
- **Sans entretien et sans interférences radio** : La conception est pensée pour la durabilité et ne nécessite pas d'entretien régulier, de plus, le fonctionnement est exempt de brouillage radio.

Régulation intelligente de la puissance

Le fonctionnement du ventilateur de la boîte ZEB EC peut être contrôlé avec précision sur trois niveaux de puissance à l'aide du commutateur de fonctionnement optionnel DSZ. Pour un réglage encore plus fin, neuf vitesses sont également disponibles, que vous pouvez adapter individuellement via les commutateurs DIP sur l'électronique de commande. Cela permet une adaptation optimale aux besoins d'échange d'air respectifs et contribue à l'efficacité énergétique.

Adaptez la puissance du système de ventilation précisément aux exigences spécifiques de vos locaux afin d'économiser de l'énergie tout en assurant un air frais en permanence.

Roue tangentielle haute performance

Au cœur de la boîte Helios ZEB EC se trouve une roue tangentielle silencieuse en acier robuste, positionnée dans une volute optimisée aérodynamiquement. L'entrée d'air se fait efficacement par une buse spécialement formée. Cette conception maximise le débit d'air tout en minimisant le bruit.

Découvrez un flux d'air puissant qui agit en silence en arrière-plan, sans être gênant.

Construction robuste et raccords flexibles

Le boîtier de la boîte de ventilation centralisée est en plastique résistant aux chocs, d'un gris clair attrayant, garantissant durabilité et résistance. La boîte dispose de quatre piquages d'aspiration d'air extrait et d'un piquage de sortie d'air. Trois de ces piquages sont conçus pour des tuyaux de DN 100 et 125 (quatre réducteurs sont inclus dans la livraison). Un autre piquage d'aspiration est conçu pour des tuyaux de DN 100, 125 et 160 (une réduction asymétrique de DN 160 à DN 125 est également incluse).

Cette conception réfléchie assure une installation facile et flexible dans divers systèmes de tuyauterie et offre une adaptabilité maximale à vos conditions structurelles.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Débit volumique à 0 Pa	460 m³/h	Puissance élevée pour une ventilation efficace
Densité du fluide véhiculé	1,2 Kg/m³	Valeur standard
Température du fluide véhiculé	40 °C	Température maximale du fluide véhiculé
Angle d'incidence	0 degrés	Orientation standard
Puissance absorbée	0,069 kW	Très économe en énergie
Poids	6 kg	Léger et facile à manipuler
Puissance acoustique	57 dB(A)	Fonctionnement silencieux
Pression acoustique à 4 m	37 dB(A)	Très silencieux à faible distance
Tension	230 Volt	Courant domestique standard
Courant absorbé	0,58 Amp	Faible consommation de courant
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Classe d'isolation	B	Bonne isolation électrique
Indice de protection	IP 20	Protection contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm, aucune protection contre l'eau
Protection contre les explosions	N	Pas de protection contre les explosions

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

La boîte de ventilation centralisée Helios ZEB EC est idéale pour les bâtiments résidentiels, les bureaux ou les établissements publics nécessitant une ventilation centralisée efficace et silencieuse. Elle convient parfaitement à une utilisation continue dans les immeubles d'habitation, les grandes unités de bureaux ou les locaux commerciaux où un échange d'air constant est essentiel pour un climat intérieur sain.

Résolvez les problèmes d'air humide, d'odeurs désagréables et d'atmosphère viciée en optant pour une solution de ventilation fiable et performante.

Fabricant et qualité

Fabriquée par Helios Ventilatoren, un fabricant allemand de premier plan basé à Villingen-Schwenningen (Lupfenstraße 8, 78056 Villingen-Schwenningen, Allemagne), la boîte de ventilation centralisée ZEB EC est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. Helios est réputé pour ses produits de ventilation innovants, durables et économes en énergie, qui répondent aux normes les plus élevées.

Investissez dans un climat intérieur sain et bénéficiez d'une efficacité et d'une fiabilité maximales.

La boîte de ventilation centralisée Helios ZEB EC est le choix idéal pour les tâches de ventilation exigeantes et offre une solution à long terme pour une qualité d'air optimale.