Helios Système de ventilation décentralisé KWL EC 45-160 WRG 88%

Air frais efficace jusqu'à 45 m³/h et seulement 14 dB A pour pièces silencieuses



Réf. article	LB17244
Réf. fabricant	09361
EAN	4010184093619
Fabricant	Helios

367,40 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (2 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Unité Helios KWL EC 45-160 - Ventilation décentralisée efficace avec récupération de chaleur

Qualité d'air intérieur optimale et efficacité énergétique avec l'unité Helios KWL EC 45-160 – pour un intérieur confortable et sain.

L'unité Helios KWL EC 45-160 est un système de ventilation décentralisé ultramoderne avec récupération de chaleur et d'humidité. Spécialement conçu pour l'installation dans les murs extérieurs des nouvelles constructions et lors de rénovations, ce système assure un apport continu d'air frais. Dans le même temps, jusqu'à 88 % de la chaleur de l'air extrait est récupérée, ce qui réduit considérablement les besoins en chauffage et optimise le climat intérieur. Le système est équipé d'un accumulateur de chaleur en céramique et d'un boîtier robuste en EPP pour garantir une efficacité et une durabilité maximales.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : atteint un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 88 % et réduit sensiblement vos coûts de chauffage.
- **Modes de fonctionnement polyvalents** : offre des modes flexibles tels que la récupération de chaleur (WRG), la ventilation transversale, le mode extraction d'air et le mode insufflation d'air pour chaque besoin de ventilation.
- **Solution complète** : fournie avec une plaque intérieure en plastique refermable et un filtre intégré (ISO Coarse 50 %).
- **Fonctionnement silencieux** : avec un niveau de pression acoustique de seulement 14 dB(A) au niveau le plus bas, il assure une tranquillité ininterrompue.
- **Construction robuste** : le boîtier en polypropylène expansé (EPP) garantit une excellente isolation et une grande longévité.
- **Installation facile** : idéal pour des épaisseurs de mur à partir de 300 mm et facile à entretenir grâce à l'aide au retrait.

Récupération de chaleur à haute efficacité

L'unité KWL EC 45-160 utilise un accumulateur de chaleur en céramique innovant pour transférer l'énergie thermique de l'air extrait à l'air insufflé. Cela permet un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 88 %, préservant ainsi une précieuse énergie de chauffage et réduisant considérablement votre consommation d'énergie.

Le système assure un apport continu d'air frais et préchauffé sans avoir besoin d'ouvrir les fenêtres.

Conduction d'air et modes de fonctionnement flexibles

Équipé d'un ventilateur axial EC moderne, le système offre différents modes de fonctionnement : de la récupération de chaleur efficace à la ventilation transversale en passant par le mode d'extraction d'air pur

ou d'insufflation d'air pur.

Cela permet une adaptation aux besoins en fonction des exigences de la pièce et des conditions météorologiques, toujours avec une puissance d'air optimisée pour un climat intérieur agréable.

Conception intelligente et caractéristiques de protection

L'unité est équipée d'un redresseur de flux pour une conduction d'air optimisée, d'une grille anti-insectes contre les intrus indésirables et d'une aide pratique au retrait pour un entretien facile.

La plaque intérieure intégrée avec filtre assure un air insufflé propre et peut être fermée si nécessaire, ce qui augmente le confort et la fonctionnalité du système.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Rendement de récupération de chaleur	jusqu'à 88%
Puissance de débit d'air (niveaux)	14 / 24 / 32 / 37 / 45 m³/h
Alimentation	12 V
Consommation électrique	1,6 / 2,1 / 2,8 / 3,4 / 4,5 W
Pression acoustique LPA dB (A) à 3 m	14 / 21 / 27 / 29 / 34 dB (A)
Classe d'efficacité énergétique (1253/2014/UE)	A
Indice de protection (IP)	IP20
Plage de température de fonctionnement	-12 °C à +40 °C

Dimension	Valeur
Diamètre de l'unité	160 mm
Dimensions de la plaque intérieure (L x l x P)	200 x 200 x 45 mm
Épaisseur minimale du mur	300 mm
Poids (unité + plaque intérieure)	2,8 kg

Matériau	Description
Accumulateur de chaleur	Céramique
Matériau du boîtier	Polypropylène expansé (EPP)
Type de filtre	ISO Coarse 50%

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

L'unité Helios KWL EC 45-160 est la solution idéale pour divers domaines d'application, de la ventilation résidentielle aux petites installations commerciales. Elle est parfaitement adaptée à une utilisation dans les nouvelles constructions afin de garantir une efficacité énergétique maximale dès le départ.

Lors de rénovations, elle offre également une solution simple pour moderniser d'anciens systèmes de ventilation ou pour ajouter une ventilation là où elle fait défaut. Le système assure non seulement un apport constant d'air frais et filtré, mais contribue également de manière significative à la réduction des besoins en chauffage, ce qui en fait le choix parfait pour les modernisateurs soucieux de l'environnement et qui attachent de l'importance au confort et à un air intérieur sain.

Fabricant et qualité

L'unité Helios KWL EC 45-160 provient du fabricant réputé Helios Ventilatoren, un spécialiste de la technologie de ventilation de haute qualité. Helios est synonyme d'ingénierie allemande et de produits qui répondent aux normes de qualité les plus élevées. Le système est fabriqué avec des composants durables tels que l'accumulateur de chaleur en céramique et le boîtier robuste en EPP, ce qui garantit une longue durée de vie et des performances fiables. Faites confiance à une qualité éprouvée pour votre climat intérieur.

Investissez dans l'avenir de votre confort de vie et de votre bilan énergétique avec l'unité Helios KWL EC 45-160.

Expérimentez une amélioration sensible de la qualité de l'air tout en réduisant vos coûts de chauffage. Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition pour vous aider à trouver la solution de ventilation parfaite pour vos besoins.

Caractéristiques techniques

maximale Höhe der thermischen Reserve durch DiBt in **%**	88
max. Luftvolumenstrom (pro Gerät) in m^3/h	45
Strom	12 V DC SELV
Energieverbrauch in **W**	1,6 - 4,5
Schutzklasse	IP 20
Schalldruckpegel in einer Entfernung von 3 m in **dB(A)**	14 - 34
Schallleistungspegel (bei 45 m^3/h, gem. EU-Verordnung 1254/2014) in **dB**	52
Standard-Schallpegeldifferenz	Fassade 44 / Öffnung 47 (Möglichkeit einer zusätzlichen Schalldämmung)
Energieeffizienzklasse (gemäß EU-Verordnung 1254/2014)	A+
Durchschnitt in **mm**	160
Länge (Motor und Keramik) in **mm**	245

Gewicht in **kg**	2.80

Notice de montage

- Montageanleitung KWL EC 45-160 (ab Seite 6)

Téléchargements

- Betriebsanleitung KWL EC 45-160