Helios KWL 170 W VMC double flux

Ventilation efficace et silencieuse jusqu'à 214 m³/h pour un air sain.



Réf. article	LB10403.1
Réf. fabricant	40043
EAN	4010184400431
Fabricant	Helios

2 183,72 €

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

Description

Helios KWL 170 W appareil de ventilation R/L - Ventilation efficace avec récupération de chaleur

Qualité d'air maximale et efficacité énergétique avec l'appareil de ventilation Helios KWL 170 W – pour un climat intérieur optimal dans votre logement.

L'appareil de ventilation Helios KWL 170 W R/L est un appareil compact de pointe avec récupération de chaleur, conçu pour la ventilation centralisée des maisons individuelles et des appartements. Il garantit une excellente qualité d'air et contribue de manière significative aux économies d'énergie grâce à son échangeur de chaleur à contre-courant hautement efficace. Grâce à sa conception de boîtier universelle et à la commande innovante easyControls3, l'appareil peut être adapté de manière flexible à vos besoins et assure un climat intérieur toujours agréable et sain.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Installation flexible** : Le boîtier universel permet le raccordement de l'air extérieur à gauche ou à droite.
- **Haute efficacité énergétique** : Équipé de moteurs EC économes en énergie et d'un échangeur de chaleur à contre-courant hautement efficace pour une récupération de chaleur optimale.
- **Entretien facile** : Le changement de filtre sans outil et l'accès libre aux composants grâce à la porte avant amovible facilitent l'entretien.
- **Commande intelligente** : La commande moderne Helios easyControls3 permet une utilisation flexible localement ou via le cloud, y compris une ventilation à la demande grâce à un capteur d'humidité intégré.
- **Confort et protection** : Un by-pass d'été automatique et une surveillance antigel de série garantissent un confort toute l'année et la protection de l'appareil.

Récupération de chaleur avec échangeur à contre-courant

Le cœur du KWL 170 W est l'échangeur de chaleur à contre-courant en plastique, de grande surface et hautement efficace.

Cet échangeur récupère la chaleur de l'air extrait et la transfère à l'air frais entrant, ce qui réduit la consommation d'énergie de chauffage et permet ainsi des économies considérables, tout en assurant un apport d'air frais permanent.

Commande moderne easyControls3 et mise en réseau

L'appareil dispose de la commande avancée Helios easyControls3 avec interface LAN intégrée et connectivité cloud.

Cela permet une commande confortable via des commandes externes, un PC/ordinateur portable ou des appareils mobiles – même à distance. L'interface Modbus/RTU prend également en charge l'intégration

dans la gestion technique du bâtiment.

Ventilation à la demande et silencieuse

Un capteur d'humidité est intégré de série, complété par des capteurs de qualité de l'air optionnels tels que CO2, COV ou température. L'appareil est entraîné par des ventilateurs centrifuges silencieux à haute performance avec moteurs EC.

Le système adapte automatiquement la puissance de ventilation aux besoins réels, assure une qualité d'air optimale avec une consommation d'énergie minimale et un fonctionnement très silencieux, ce qui augmente considérablement le confort de vie.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique max. (externe 100 Pa)	184 m³/h	Plage de puissance élevée
Débit volumique max. (externe 0 Pa)	214 m³/h	Puissance libre maximale
Tension	230 V / 50 Hz	Connexion secteur standard
Courant absorbé (sans préchauffage)	0,7 A	Fonctionnement économe en énergie
Puissance du préchauffage électrique (optionnel)	1 kW	Pour des fonctions antigel étendues

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	598 mm	Construction compacte
Largeur	299 mm	Design fin pour montage mural
Hauteur	849 mm	Dimensions optimales
Poids	env. 34 kg	Léger pour une installation facile
Diamètre de raccordement des conduits	DN 125	Taille standard pour les conduits de ventilation

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

L'appareil de ventilation Helios KWL 170 W est la solution idéale pour la ventilation centralisée et contrôlée des bâtiments résidentiels. Il convient parfaitement aux maisons individuelles et aux appartements où un climat intérieur sain et économe en énergie est souhaité.

Son utilisation est particulièrement avantageuse dans les nouvelles constructions ou lors de rénovations, afin de satisfaire aux exigences légales en matière de ventilation et de prévenir la formation de moisissures et les dégâts dus à l'humidité.

Fabricant et qualité

L'appareil de ventilation Helios KWL 170 W est produit par Helios Ventilatoren, un fabricant allemand réputé. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et des technologies de ventilation innovantes. Le boîtier en tôle d'acier galvanisé avec revêtement par poudre et le corps intérieur en EPP garantissent la durabilité ainsi qu'une excellente isolation acoustique et thermique. Avec ce produit, vous

investissez dans une qualité fiable et durable "Made in Germany".

Assurez un climat intérieur sain et réduisez vos coûts de chauffage !

L'appareil de ventilation Helios KWL 170 W vous offre une efficacité et un confort maximum. Pour toute question relative à la planification et à l'installation, nous vous conseillons volontiers en détail.

Caractéristiques techniques

Artikelnummer	40043
Typ článku	KWL 170 W
Nom de l'article	statisch
Max. Volumen	210 m³/h
Strom ungeregelt	0.700 A
Leistung	70 W
Spannung	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Teplota.	45 °C
Schéma d'analyse	1433
Gewicht	36,00 kg

Schallspektrum	Hz.	Ges.	125	250	500	1k

Saugseite	dB(A)	58	46	50	52	53
Page d'accueil	dB(A)	48	39	42	43	42
Abstrahlung	dB(A)	36	17	29	30	30

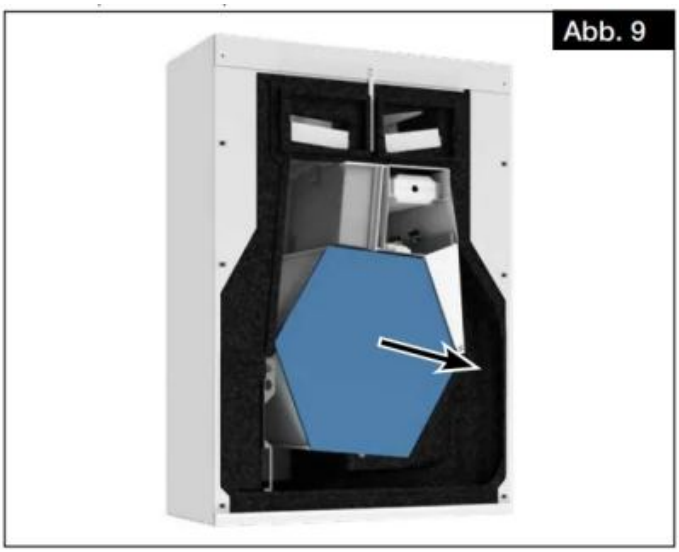
Notice de montage

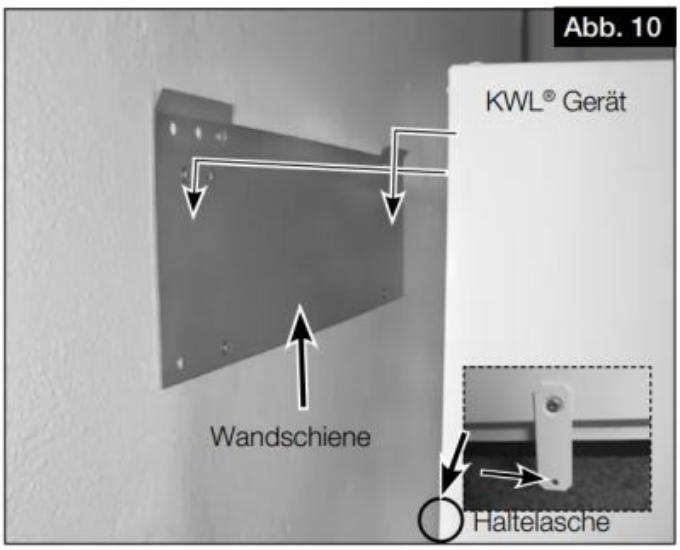
Le KWL EC 170 W est installé comme suit:

1. Le rail mural inclus est monté horizontalement sur le mur à l'aide de fixations appropriées.
2.Pour réduire le poids, l'échangeur de chaleur est retiré de l'appareil.
3.L'appareil est accroché au rail mural à l'aide des pattes de retenue et fixé au mur à l'aide de l'étrier de retenue inférieur.
4. Assurez-vous que l'appareil est fermement fixé au mur.
5. La porte de l'appareil est remise en place et serrée à la main à l'aide des vis. Ne pas utiliser de tournevis sans fil ou d'outils similaires.









Téléchargements

Fiche technique
Instructions d'utilisation et d'installation
Schéma de câblage
Dessin dimensionnel
Déclaration de conformité
Modèle 3D
Données audio
Fiche produit ErP (numéro d'article : 40043-001)
Étiquette du produit ErP (no. d'article : 40043-001)
Label énergétique UKCA (numéro d'article : 40043-001)