Helios VMC pour logements KWL 170 W ET récupérateur enthalpique

Jusqu'à 180 m³/h de débit d'air pour humidité et chaleur optimales



Réf. article	LB10403
Réf. fabricant	40044
EAN	4010184400448
Fabricant	Helios

2 959,53 €

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 ET - Ventilation efficace avec récupération de chaleur

Découvrez une qualité d'air intérieur optimale et des économies d'énergie avec l'unité de ventilation Helios KWL 170 W ET.

L'Helios KWL 170 W ET est une unité de ventilation compacte avec récupération de chaleur à haute efficacité, idéale pour la ventilation centralisée des maisons individuelles et des appartements. Grâce à sa conception de boîtier universelle pour installation murale et à son échangeur de chaleur enthalpique, elle assure une qualité d'air intérieur optimale tout en réalisant des économies d'énergie. Elle combat efficacement l'humidité et les polluants, favorisant ainsi un climat intérieur sain.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur et d'humidité à haute efficacité** : L'échangeur de chaleur enthalpique intégré assure une récupération maximale de chaleur et d'humidité, ce qui contribue à un climat intérieur agréable et à une réduction des coûts de chauffage.
- **Installation flexible** : Le boîtier universel permet une installation murale et un raccordement d'air extérieur à gauche ou à droite, pour une intégration facile dans toute situation résidentielle.
- **Moteurs EC économes en énergie** : Deux ventilateurs centrifuges silencieux et performants avec moteurs EC garantissent un fonctionnement économe en énergie et des coûts d'exploitation réduits.
- **Contrôle intelligent** : Grâce à la commande moderne Helios easyControls3 et à l'interface LAN, vous pouvez contrôler l'appareil confortablement via des commandes externes, un PC/ordinateur portable ou des appareils mobiles, y compris via le cloud.
- **Ventilation selon les besoins** : Le capteur d'humidité standard et les capteurs de qualité de l'air connectables en option permettent une ventilation automatique adaptée à la qualité de l'air intérieur.
- **Facilité d'entretien** : Le remplacement des filtres sans outils et l'accès libre aux composants grâce à la porte avant amovible facilitent grandement l'entretien.
- **By-pass été automatique** : En été, l'échangeur de chaleur peut être automatiquement contourné pour diriger l'air nocturne frais directement dans la maison et éviter la surchauffe.

Récupération de chaleur et d'humidité avec échangeur de chaleur enthalpique

Le cœur du KWL 170 W ET est l'échangeur de chaleur enthalpique de grande surface en film de membrane polymère. Celui-ci récupère non seulement la chaleur de l'air extrait, mais aussi son humidité.

Cela conduit à un climat intérieur optimisé, car l'humidité ne chute pas trop en hiver et n'augmente pas trop en été. En même temps, les coûts de chauffage sont réduits et l'efficacité énergétique du bâtiment est considérablement augmentée.

Commande moderne easyControls3 et connectivité

L'appareil est équipé de la commande innovante Helios easyControls3, qui offre diverses options de commande, des commandes externes au contrôle via une interface LAN intégrée à l'aide d'un PC, d'un ordinateur portable ou d'appareils mobiles. Une connexion cloud permet une utilisation à distance.

Ces options de commande polyvalentes garantissent un confort d'utilisation et une flexibilité maximales, vous permettant d'adapter parfaitement la ventilation à vos besoins, à tout moment et depuis n'importe où.

Ventilation asservie par la technologie des capteurs

Un capteur d'humidité standard est déjà intégré. En option, d'autres capteurs de qualité de l'air externes (par exemple, pour le CO2 ou les COV) peuvent être connectés.

Ces capteurs permettent une ventilation entièrement automatique et asservie. L'appareil réagit intelligemment à la qualité de l'air actuelle et n'échange l'air que lorsque cela est vraiment nécessaire, ce qui optimise davantage la consommation d'énergie et garantit toujours de l'air frais.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque
Débit d'air max. à 100 Pa ext.	180 m³/h	Puissance élevée pour une ventilation efficace
Débit d'air max. à 0 Pa ext.	211 m³/h	Décharge libre sans contre-pression
Consommation électrique (sans préchauffage électrique)	0,7 A	Très économe en énergie
Consommation électrique (avec préchauffage électrique en option)	5,1 A	À pleine charge du chauffage supplémentaire
Puissance du préchauffage électrique (accessoire)	1 kW	Optionnel pour la surveillance antigel
Tension	230 V / 50 Hz	Connexion réseau standard
Indice de protection	IP34	Protection contre les projections d'eau et les corps étrangers
Poids	env. 38 kg	Boîtier robuste
Diamètre de raccordement des tuyaux	DN 125 mm	Taille standard pour une installation facile
Raccordement des condensats	Partie inférieure de l'appareil	Avec siphon à bille pour un fonctionnement hygiénique
Connexion électrique	Raccordement fixe	Câble d'alimentation de 2 m 3 x 1,5 mm²
Récupération de chaleur	Échangeur de chaleur enthalpique	Pour la récupération de chaleur et d'humidité

Dimension	Mesure	Remarque

Largeur	598 mm	Construction compacte
Profondeur	299 mm	Faible encombrement pour montage mural
Hauteur	849 mm	Orientation verticale

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

L'Helios KWL 170 W ET est spécialement conçu pour la ventilation centralisée des maisons individuelles et des appartements. C'est la solution idéale pour réaliser une ventilation contrôlée de l'habitat avec récupération de chaleur dans les nouvelles constructions ou lors de rénovations.

Il est particulièrement adapté aux personnes allergiques, car un filtre fin ISO ePM1 50% (F7) peut être installé en option. De plus, il est parfait pour tous ceux qui souhaitent un climat intérieur sain avec une consommation d'énergie optimisée et qui accordent de l'importance à une ventilation automatique et asservie.

Fabricant et qualité

L'Helios KWL 170 W ET provient de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé de technologie de ventilation, connu pour sa qualité et son innovation. L'appareil se distingue par un boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé et thermolaqué blanc, ainsi qu'un corps intérieur en EPP. L'isolation phonique et thermique intégrée souligne le haut niveau de qualité et assure un fonctionnement silencieux et efficace.

Investissez dans l'avenir de votre confort de vie et de votre bilan énergétique.

L'unité de ventilation Helios KWL 170 W ET vous offre une solution exceptionnelle pour une ventilation résidentielle saine et efficace. Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.

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

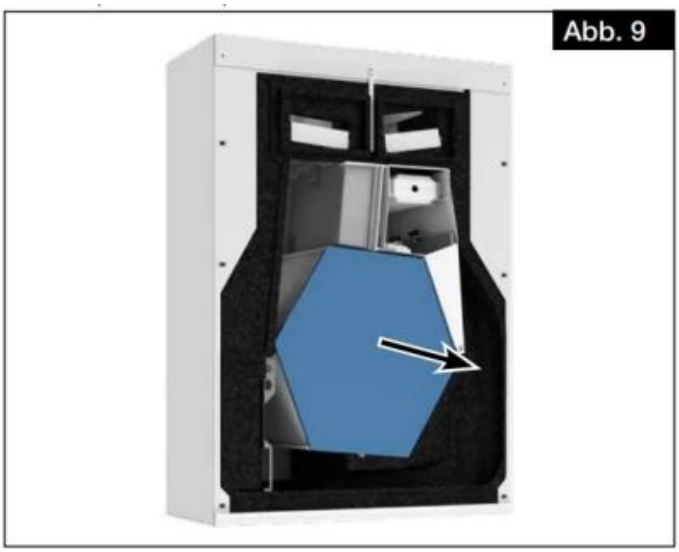
Notice de montage

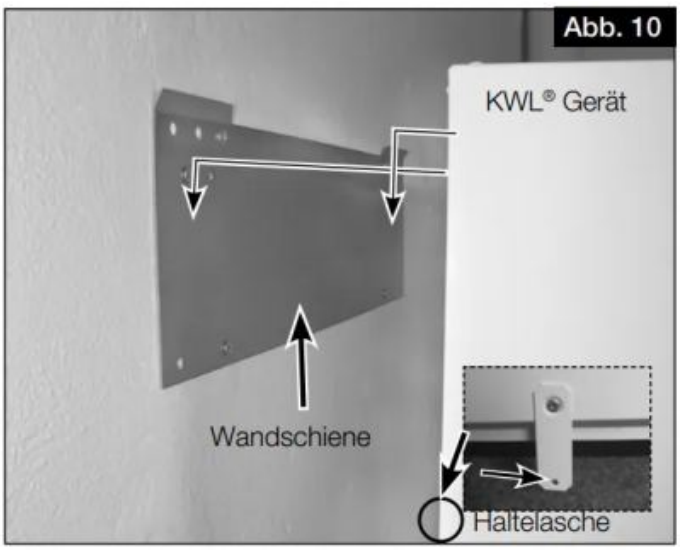
Le KWL EC 170 W est installé comme suit:

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)