Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/helios/kwl-300-w-r-helios-40049-lb11152.2/

Helios Centrale de ventilation KWL 300 W R avec 84% récup. chaleur

Ventilation efficace avec 275 m³/h et classe énergétique A



Réf. article	LB11152.2
Réf. fabricant	40049
Fabricant	Helios

2 686,78 €

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

Description

KWL 300 W R - Ventilation résidentielle efficace avec récupération de chaleur

Amenez de l'air frais chez vous avec le Helios KWL 300 W R – pour un climat intérieur sain.

Le Helios KWL 300 W R est une unité de ventilation centralisée conçue pour une ventilation résidentielle contrôlée dans les maisons et les appartements. Il assure un apport d'air frais fiable et continu et permet un contrôle actif de la qualité de l'air dans vos espaces de vie. Cet appareil est la solution idéale pour les maisons économes en énergie et les maisons passives modernes, car il garantit un échange d'air contrôlé tout en maintenant à distance les influences environnementales gênantes telles que le bruit, la poussière, le pollen et les gaz d'échappement.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Qualité d'air optimale :** Assure un apport constant d'air frais et prévient la formation de moisissures.
- **Efficacité énergétique :** Avec un taux de récupération de chaleur de 84,3 % et des ventilateurs EC, l'appareil fonctionne de manière extrêmement économe en énergie.
- **Contrôle confortable :** Commande intuitive via Helios easyControls³ via le web, smartphone ou même assistants vocaux.
- **Faible consommation d'énergie :** Équipé de ventilateurs EC modernes pour un fonctionnement efficace.
- **Haute performance de filtration :** Filtres ISO Coarse 75% (G4) en standard, extensibles en option avec des filtres fins ISO ePM1 50% (F7) pour une pureté de l'air maximale.
- **Fonctionnement silencieux :** Le rayonnement du boîtier de seulement 30 dB(A) à 1 m assure une ambiance sonore agréable.

Récupération de chaleur performante

Le KWL 300 W R utilise un échangeur de chaleur à flux croisé en plastique très efficace. Celui-ci extrait jusqu'à 84,3 % de la chaleur de l'air extrait, ainsi que l'excès d'humidité, qui est ensuite évacué. L'humidité de l'air reste ainsi dans la plage optimale, contribuant ainsi à prévenir la formation de moisissures.

Avec une capacité de débit maximale de 301 m³/h en flux libre et 275 m³/h à 100 Pa externes, l'appareil est idéal pour les maisons unifamiliales. Les niveaux de ventilation sont réglables de manière variable.

Contrôle et connectivité innovants

Le contrôle intégré Helios easyControls³ permet une commande confortable et flexible. Via l'interface LAN intégrée, vous pouvez contrôler l'appareil facilement par PC, ordinateur portable ou appareils mobiles. L'accès à distance via le cloud offre une flexibilité supplémentaire. Un capteur d'humidité intégré en standard ainsi que des capteurs de qualité de l'air disponibles en option permettent une ventilation

automatique et contrôlée par la demande. Pour l'intégration dans la gestion technique du bâtiment, une interface Modbus/RTU et un module KNX en option sont disponibles.

Filtration d'air hygiénique

Le KWL 300 W R est équipé en standard de filtres ISO Coarse 75% (G4) pour l'air extérieur et l'air extrait, qui retiennent efficacement la poussière et les particules. En option, un filtre fin ISO ePM1 50% (F7) peut être utilisé pour l'air extérieur afin de filtrer même les particules les plus fines et le pollen. Le changement de filtre est facile et ne nécessite aucun outil.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type d'article	KWL 300 W R	Version de l'appareil à droite
Débit d'air libre	301 m³/h	
Débit volumique max.	275 m³/h à 100 Pa ext.	ErP-Vmax
Tension	230 V, 1 ph, 50 Hz	
Courant non régulé	2 A	
Puissance nominale	240 W	
Température admissible du fluide caloporteur	40 °C	
Indice de protection IP	34	
Échangeur de chaleur	Contre-flux croisé	Plastique
ErP-SEV - Classe - moyenne	A	Efficacité énergétique
ErP-ηt	84,3 %	Rendement
Équipement de filtre standard	ISO Coarse 75% (G4)	Air extérieur et extrait
Filtre optionnel	ISO ePM1 50% (F7)	Air extérieur
Rayonnement du boîtier	30 dB(A) à 1 m	Niveau sonore

Dimension	Mesure	Remarque
Dimensions de l'appareil (L x l x H)	600 x 361 x 658 mm	Construction compacte
Raccordement DN	125 mm	Taille standard
Montage	Mural	
Poids	37,00 kg	Boîtier robuste

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios KWL 300 W R est idéal pour les nouvelles constructions aux normes énergétiques élevées telles que les maisons économes en énergie et les maisons passives.

Il garantit une qualité d'air constamment élevée dans les maisons et les appartements en assurant un échange d'air continu tout en réduisant les polluants et l'humidité.

Le montage mural et la conception compacte permettent une intégration flexible, même dans des espaces restreints.

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren GmbH + Co KG est synonyme de qualité et de durabilité dans le domaine de la technologie de ventilation. Avec plus de 80 ans d'expérience dans la fabrication de ventilateurs et d'unités de ventilation, Helios garantit des produits au plus haut niveau technologique.

Le KWL 300 W R se distingue par sa construction robuste, ses ventilateurs EC de haute qualité et son échangeur de chaleur efficace, et est conçu pour une longue durée de vie.

Investissez dans un climat intérieur sain et des économies d'énergie significatives avec le Helios KWL 300 W R.

Commandez dès maintenant et bénéficiez d'une ventilation résidentielle optimale !

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Valeurs
Max. Volume	315 m3/h
Courant non régulé	1.30 A
Puissance	0,2000 kW
Tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Température max. Temp.	40 °C
Schéma de connexion	1042
Poids	42.00 kg

Téléchargements

Schéma électrique

CAD

Plan d'encombrement/feuille de mesures

Déclaration de conformité