Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/helios/helios-kwl-500-w-et-l-40056-lb10406/

Helios KWL 500 W ET L Récupération de chaleur enthalpique

Récupération de chaleur efficace à 90% et 500 m³/h pour un climat intérieur optimal



Réf. article	LB10406
Réf. fabricant	40056
EAN	4010184400561
Fabricant	Helios

4 157,27 €

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

Description

Helios KWL 500 W ET L - Récupération de chaleur efficace pour votre maison

Optimisez le climat de votre intérieur avec le système de ventilation Helios KWL 500 W ET L – pour un domicile sain et économe en énergie.

Le Helios KWL 500 W ET L est un appareil compact de pointe pour la ventilation centrale de maisons et d'appartements en étage. Il assure un renouvellement d'air continu tout en récupérant une précieuse énergie de chauffage grâce à son échangeur de chaleur à haute efficacité. Vous améliorez ainsi non seulement la qualité de l'air, mais réduisez également durablement vos coûts énergétiques pour un environnement de vie plus agréable.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Faible consommation d'énergie** : Grâce aux ventilateurs EC les plus modernes, la consommation électrique est réduite au minimum.
- **Récupération de chaleur très efficace** : L'échangeur de chaleur en plastique intégré (flux croisé) extrait jusqu'à 90% de la chaleur de l'air extrait.
- **Qualité de l'air optimale** : Filtres ISO Coarse 65% (G4) de série pour un air intérieur propre et frais.
- **Solution complète pour les immeubles résidentiels** : Idéal pour la ventilation centrale des maisons et appartements en étage.
- **Commande intelligente** : Avec bypass automatique intégré et serveur Web pour une utilisation et une surveillance confortables.
- **Récupération d'humidité** : L'échangeur d'enthalpie assure un climat intérieur équilibré grâce à une récupération d'humidité supplémentaire.

Technologie de ventilateurs EC

Équipé de ventilateurs EC économes en énergie, cet appareil permet un fonctionnement particulièrement silencieux tout en assurant une consommation d'énergie minimale.

Vous économisez ainsi des coûts d'exploitation et profitez d'un calme ininterrompu dans votre foyer.

Échangeur de chaleur en plastique très efficace

Le Helios KWL 500 W ET L dispose d'un échangeur de chaleur à flux croisé puissant en plastique.

Celui-ci permet une récupération de chaleur maximale de l'air extrait, ce qui réduit considérablement le besoin en énergie de chauffage externe.

Bypass automatique et serveur Web intégrés

Le bypass automatique de série permet une dérivation intelligente de l'échangeur de chaleur si nécessaire, par exemple pour le refroidissement nocturne en été.

Le serveur Web intégré offre en outre une possibilité d'accès à distance pratique et le contrôle de l'appareil via le réseau.

Échangeur d'enthalpie

En plus de la récupération de chaleur, l'échangeur d'enthalpie permet de récupérer l'humidité de l'air extrait et de l'acheminer vers l'air entrant.

Cela contribue de manière significative à un climat intérieur stable et agréable, en particulier pendant les périodes de chauffage sèches.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	KWL 500 W ET L	Appareil compact avec récupération de chaleur
Type de moteur	Moteurs EC	Faible consommation d'énergie
Échangeur de chaleur	Flux croisé en plastique	Très efficace
Classe de filtre	ISO Coarse 65% (G4)	De série
Indice de protection (IP)	IP34	Protection contre les projections d'eau
Fonctions	Bypass automatique, serveur Web, échangeur d'enthalpie	Commande intelligente et récupération d'humidité

Dimensions	Mesure	Remarque
Hauteur	705 mm	Construction compacte
Largeur	702 mm	Intégration peu encombrante
Profondeur	507 mm	Convient pour les appartements en étage
Poids	66 kg	Robuste et stable

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL 500 W ET L est la solution idéale pour la ventilation centrale dans les maisons individuelles et les appartements en étage.

Il optimise le climat intérieur et assure un air sain dans les nouvelles constructions et lors des projets de rénovation qui privilégient l'efficacité énergétique et une haute qualité de l'air.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité « Made in Germany » et de solutions de ventilation innovantes qui répondent aux normes les plus élevées et sont conçues pour durer.

Investissez dans l'avenir de votre confort résidentiel et de votre santé !

Le système de ventilation Helios KWL 500 W ET L vous offre une solution d'avenir pour une qualité d'air et une efficacité énergétique optimales. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et découvrez les avantages de ce système de ventilation haut de gamme.

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	4258
Type d'article	KWL EC 500W R
Max. Volume	520 m3/h
Courant non régulé	1.80 A
Puissance	0,3450 kW
Tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Température max. Température max.	40 °C
Schéma de câblage	1045
Poids	56,00 kg

Notice de montage

L'unité compacte KWL est conçue pour une installation murale ou en armoire. En raison du bruit de fonctionnement, nous recommandons d'installer l'appareil dans une pièce secondaire. Le conduit de ventilation doit être court et facile à raccorder à l'appareil ; les coudes étroits et les courbures dans le conduit de ventilation doivent être évités. L'appareil doit être librement accessible pour les travaux d'entretien et d'installation. Lorsque l'appareil est monté sur un mur, un rail de support doit être fixé horizontalement au mur et l'eau de condensation doit pouvoir s'écouler librement de l'appareil. Pour ce faire, un siphon à bille doit être installé dans l'orifice de condensation de la plaque de base.

Remarques importantes :
1) Lors de l'installation d'un chauffage d'appoint externe, la tuyauterie doit avoir une longueur d'au moins 0,5 m avant et après le serpentin de chauffage et être faite d'un matériau ininflammable (voir schéma fonctionnel Fig. 26).
2 L'appareil doit être installé de manière à ce que la boîte électrique soit facilement accessible.
3 Pour empêcher la transmission du son, il faut prévoir une isolation acoustique appropriée sur place, en fonction de la structure du bâtiment.
4 Lors de l'installation de l'unité compacte KWL, il faut prévoir un local de commande suffisamment accessible.
5. l'appareil ne doit être installé que dans des locaux où il y a un risque de gel. La température ambiante ne doit pas descendre en dessous de +5°C.
.

Téléchargements

- **Fiche technique**
- **Instructions d'utilisation et d'installation**
- **Schéma de câblage**
- **Dessin dimensionnel**
- **Déclaration de conformité**
- **Modèle 3D**
- **Helios Select**
-
-
-