Helios KWL 340 D R VMC résidentielle extra-plate 295mm

Efficace 388 m³/h VMC double flux pour maisons passives



Réf. article	LB10400.1
Réf. fabricant	40059
EAN	4010184400592
Fabricant	Helios

2 845,84 €

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

Description

Helios KWL 340 D R Appareil de plafond VMC – Ventilation à haute efficacité avec récupération de chaleur

Profitez d'une qualité d'air intérieur optimale avec l'appareil de plafond VMC Helios KWL 340 D R – pour un climat intérieur sain et une efficacité énergétique maximale.

L'appareil de plafond VMC Helios KWL 340 D R est une solution de ventilation extrêmement plate et à haute efficacité, spécialement conçue pour le standard Passive House. Équipé de moteurs EC à économie d'énergie et d'un by-pass été automatique, il assure une qualité d'air optimale tout en minimisant la consommation d'énergie. Grâce à la commande intégrée Helios easyControls3 avec fonction serveur Web, il offre également un confort d'utilisation maximal.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Conception peu encombrante** : Appareil de plafond extrêmement plat pour une intégration discrète dans toute construction de plafond.
- **Efficacité énergétique maximale** : Certifié selon le standard Passive House et équipé de moteurs EC économes en énergie pour une faible consommation.
- **Climat intérieur optimal** : Échangeur de chaleur à contre-courant à haute efficacité et by-pass été automatique garantissent un air frais et des températures agréables toute l'année.
- **Fonctionnement silencieux** : Le boîtier double paroi avec isolation thermique et acoustique minimise les bruits de fonctionnement pour un confort ininterrompu.
- **Maintenance facile** : Changement des filtres sans outils et porte latérale amovible permettent un nettoyage et un entretien rapides et simples.
- **Contrôle flexible** : La commande intégrée Helios easyControls3 avec interface LAN permet une utilisation confortable via PC/ordinateur portable ou appareils mobiles.

Boîtier extrêmement plat

L'appareil de plafond VMC Helios KWL 340 D R se distingue par sa faible hauteur de construction exceptionnelle.

Cela permet une installation peu encombrante et esthétiquement discrète dans les faux plafonds, sans empiéter sur l'espace de vie précieux, et s'intègre parfaitement à l'architecture moderne.

Récupération de chaleur à haute efficacité (VMC)

Un échangeur de chaleur à contre-courant intégré en plastique récupère jusqu'à 90 % de la chaleur de l'air extrait.

Cela réduit considérablement les besoins en énergie de chauffage et donc les coûts d'exploitation, tout en garantissant un échange d'air continu avec de l'air frais préchauffé.

Ventilateurs EC économes en énergie

Deux ventilateurs centrifuges silencieux avec moteurs EC économes en énergie assurent le transport efficace de l'air.

Cette technologie de moteur moderne garantit une consommation d'énergie extrêmement faible avec une puissance de soufflage élevée, ce qui entraîne des économies d'énergie significatives et préserve l'environnement.

Commande Helios easyControls3

La commande intégrée Helios easyControls3 avec interface LAN permet une utilisation flexible et intuitive du système.

Vous pouvez contrôler le système confortablement via un PC, un ordinateur portable ou des appareils mobiles et, si nécessaire, l'étendre avec des capteurs externes pour une ventilation à la demande, ce qui maximise le confort d'utilisation et augmente encore l'efficacité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique max. (à 0 Pa)	388 m³/h	Transport d'air à haute efficacité
Débit volumique max. (à 100 Pa)	355 m³/h	Performance optimale sous pression
Tension nominale	230 V / 50 Hz	Connexion électrique standard
Consommation de courant (sans préchauffage)	1,2 A	Très faible auto-consommation
Consommation de courant (avec préchauffage)	6,8 A	En cas d'utilisation du préchauffage optionnel
Puissance du préchauffage	1,28 kW	Préchauffage électrique optionnel

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	1185 mm	Conception compacte
Largeur	628 mm	
Hauteur	295 mm	Construction extrêmement plate
Poids	70 kg	Robuste et stable

Autres détails techniques :

- **Type de produit :** Appareil de plafond VMC droit avec récupération de chaleur (VMC)
- **Boîtier :** Boîtier double paroi en tôle d'acier galvanisée et thermolaquée (blanc), isolé thermiquement et acoustiquement sur toutes les faces. La porte latérale est amovible pour un accès facile et une maintenance optimale.
- **Raccords :** Connexion sans croisement pour l'air extérieur, l'air extrait, l'air vicié et l'air soufflé d'un diamètre de 160 mm.
- **Raccordement des condensats :** Sous l'appareil, avec siphon à bille.

- **Ventilateurs :** Deux ventilateurs centrifuges silencieux avec moteurs EC économes en énergie.
- **Récupération de chaleur :** Échangeur de chaleur à contre-courant à haute efficacité en plastique.
- **By-pass :** By-pass été automatique avec couverture de l'échangeur de chaleur pour des températures agréables pendant les mois d'été.
- **Équipement de filtres :** De série, filtres ISO Coarse 65% (G4) pour l'air extérieur et l'air extrait. Un filtre fin ISO ePM1 50% (F7) est disponible en option.
- **Changement de filtre :** Permet un changement de filtre sans outils pour une facilité d'utilisation maximale.
- **Commande :** Commande intégrée Helios easyControls3. L'utilisation se fait soit via un élément de commande externe (accessoire), soit via l'interface LAN intégrée (PC/ordinateur portable, appareils mobiles).
- **Capteurs optionnels :** Des capteurs de qualité de l'air externes (accessoires : KWL-CO2 Modbus EC3, -FTF Modbus EC3, -VOC Modbus EC3) permettent une ventilation à la demande.
- **Connexion à la gestion technique du bâtiment :** Interface Modbus/RTU intégrée ou module KNX optionnel (accessoire : KWL-KNX Connect).
- **Protection antigel :** Surveillance antigel de série par régulation du volume d'air soufflé ; un préchauffeur électrique (accessoire : KWL-EVH 340D) peut être intégré en option.

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

L'appareil de plafond VMC Helios KWL 340 D R est idéal pour une utilisation dans les maisons passives et les bâtiments résidentiels à haute efficacité énergétique. Il assure un apport continu d'air frais et une évacuation de l'air vicié, créant ainsi un climat intérieur sain et confortable.

Particulièrement dans les nouvelles constructions ou lors de rénovations où une solution de ventilation discrète et peu encombrante est recherchée, cet appareil déploie ses atouts et contribue de manière significative au respect des normes énergétiques les plus élevées.

Fabricant & Qualité

L'appareil de plafond Helios KWL 340 D R est synonyme de la qualité éprouvée du fabricant renommé Helios. Fabriqué à partir de tôle d'acier de haute qualité, résistante à la corrosion, et doublement isolé, il garantit durabilité et performance fiable.

La certification selon le standard Passive House souligne l'exigence de qualité élevée et l'efficacité énergétique exceptionnelle de ce produit, conçu pour un air intérieur sain et durable ainsi que des coûts d'exploitation réduits.

Investissez dans votre santé et votre bien-être !

L'appareil de plafond VMC Helios KWL 340 D R vous offre non seulement un climat intérieur optimal, mais aussi des économies d'énergie considérables et un confort d'utilisation maximal. Découvrez la différence que fait l'air frais et pur. Pour plus d'informations ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.

Caractéristiques techniques

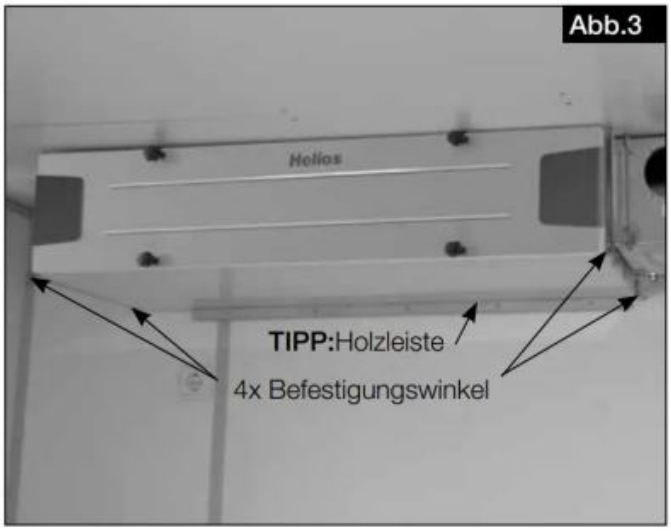
Artikelnummer	04237
Typ článku	KWL EC 340 D
Nom de l'article	KWL-Deckengerät rechts mit WRG EC-Motoren Auto-By Server
Ist Druck	statisch
Les services d'aide à l'enfance	
Max. Volumen	380 m³/h
Drehzahl	
Strom ungeregelt	1.200 A

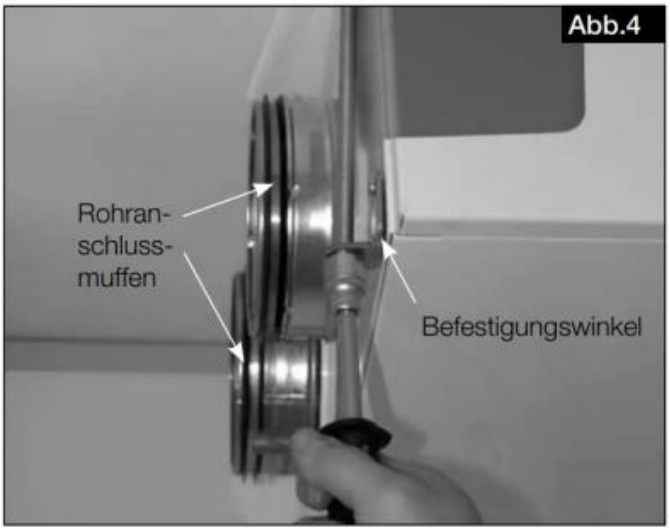
Anlaufstrom ungeregelt	
Leistung	0,16 kW
Spannung	230 V / 1 ph / 50 Hz
Schutzart IP	
Max. Teplota.	40 °C
Anschlußschemanr.	1043
Gewicht	70,00 kg
Luftgeräusch	50 v 1 m
Gehäuseabstrahlung	58 v 1 m

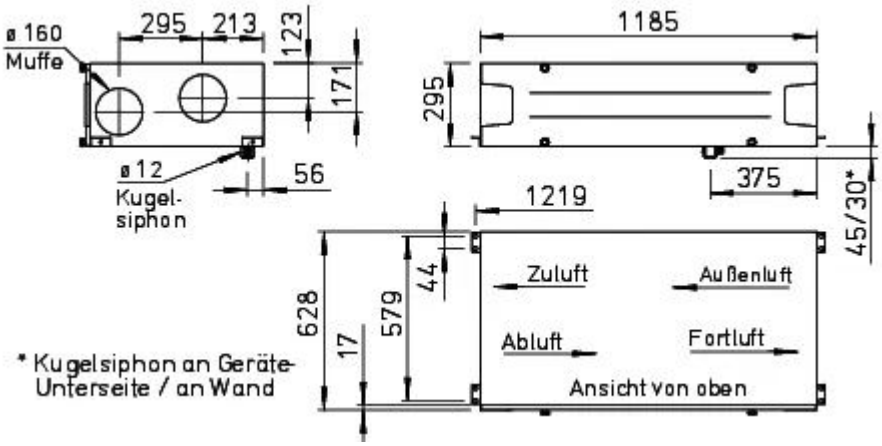
Schallspektrum	Hz.	Ges.	125	250	500	1k
Saugseite	dB(A)	58	50	53	51	50
Page d'accueil	dB(A)	78	70	72	74	70
Abstrahlung	dB(A)	66	44	55	64	59

Notice de montage

Les unités compactes KWL sont conçues pour être installées en "faux plafond" à l'intérieur de l'appartement ou de la chambre. Ils doivent être installés dans des pièces adjacentes afin de minimiser le bruit de fonctionnement. Il convient de veiller à ce qu'un raccordement aux eaux usées soit prévu et à ce que des conduits de ventilation courts, droits et sans coudes soient installés. L'appareil doit être librement accessible pour les travaux d'entretien et d'installation. Pour l'installation au plafond, quatre supports de montage avec amortisseurs de vibrations doivent être fixés aux parois latérales à l'aide de vis autotaraudeuses et installés en place à l'aide de longues tiges filetées M8. L'installation perpendiculaire est essentielle pour une bonne évacuation des condensats.







Téléchargements

Fiche technique
Instructions d'utilisation et d'installation
Schéma de câblage
Dessin dimensionnel
Déclaration de conformité
Modèle 3D
VDI 3805 / données ETU de Hottgenroth
Fiche produit ErP (numéro d'article : 04237-004)
Étiquette du produit ErP (no. d'article : 04237-004)
Label énergétique UKCA (Numéro d'article : 04237-004)