Luftbude

État au : 29 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/helios/helios-kwl-470-w-unite-de-ventilation-centrale-echangeur-de-chaleur-a-contre-courant-croise-40409-lb14100.2/

Helios KWL 470 W VMC double flux à contre-courant

Ventilation centrale 950 m³/h avec montage mural pour un climat intérieur sain



Réf. article	LB14100.2
Réf. fabricant	40409
EAN	4010184404095
Fabricant	Helios

3 517,61 €

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

Description

Helios KWL 470 W - Ventilation centrale avec récupération de chaleur

Ventilation efficace de l'espace de vie avec contrôle intelligent

Le Helios KWL 470 W est une unité de ventilation compacte avec récupération de chaleur, conçue pour la ventilation mécanique contrôlée centralisée des maisons et des appartements. Avec son concept de boîtier universel, sa tôle d'acier isolée thermiquement et acoustiquement, et sa commande moderne, il offre un confort et une efficacité énergétique optimaux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : les ventilateurs EC et un échangeur de chaleur en plastique hautement efficace minimisent la consommation d'énergie.
- **Installation flexible** : concept de boîtier universel avec raccordement d'air extérieur montable à gauche ou à droite au choix.
- **Contrôle intelligent** : Helios easyControls3 avec interface LAN, connexion cloud et capteurs optionnels pour une ventilation à la demande.
- **Maintenance facile** : remplacement des filtres sans outil et accès libre aux composants.
- **Prêt pour l'avenir** : interface Modbus/RTU intégrée et module KNX en option pour la gestion technique du bâtiment.

Conception compacte et flexible

L'appareil destiné à l'installation murale se distingue par son concept de boîtier universel en tôle d'acier galvanisé, isolé thermiquement et acoustiquement, et revêtu par poudre en blanc. Le montage du raccordement d'air extérieur est possible à gauche ou à droite, ce qui permet une adaptation flexible à différentes situations d'installation. La porte avant amovible assure un accès libre à tous les composants pour les travaux de maintenance.

L'isolation acoustique et thermique intégrée garantit un fonctionnement silencieux et économe en énergie. Le boîtier est robuste et durable.

Haute efficacité et qualité de l'air

Équipé de ventilateurs EC économes en énergie et d'un échangeur de chaleur en plastique hautement efficace, le KWL 470 W atteint une faible consommation d'énergie. L'appareil est équipé de série de filtres ISO Coarse 65% (G4) pour l'air extérieur et l'air extrait. Un filtre fin ISO ePM1 50% (F7) pour l'air extérieur peut être intégré en option pour améliorer encore la qualité de l'air. Le remplacement des filtres est simple et rapide grâce au système sans outil.

Le capteur d'humidité intégré de série ainsi que les capteurs de qualité de l'air en option permettent une ventilation automatique et à la demande, garantissant en permanence un climat intérieur sain.

Commande et mise en réseau intuitives

La commande moderne Helios easyControls3 offre de multiples possibilités de commande. Choisissez entre un élément de commande externe ou utilisez l'interface LAN intégrée pour la commande via PC, ordinateur portable ou appareils mobiles. Grâce à la connexion cloud, il est même possible de commander à distance. Pour l'intégration dans des systèmes de gestion technique du bâtiment supérieurs, l'appareil dispose d'une interface Modbus/RTU intégrée, et un module KNX en option est également disponible.

Cette flexibilité de commande et de mise en réseau permet une adaptation précise de la puissance de ventilation aux besoins réels et une intégration dans les systèmes de maison intelligente.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Fréquence du réseau	50 Hz	-
Tension nominale	400 V	Connexion triphasée requise
Température du milieu	-30..40 °C	Plage de température de fonctionnement
Débit volumique	950 m³/h	Haute performance pour la ventilation centrale
Vitesse de rotation	1390 1/min	-
Indice de protection (IP)	IP54	Protégé contre la poussière et les projections d'eau
Version	Ventilation mécanique	Ventilation centrale avec récupération de chaleur
Diamètre nominal du conduit	250 mm	Taille de conduit standardisée
Clapet d'obturation	sans	-

Dimensions	Mesure	Remarque
Largeur	-	-
Hauteur	-	-
Profondeur	-	-

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL 470 W est idéal pour la ventilation centrale des nouvelles constructions et des rénovations de bâtiments anciens, afin d'assurer un apport d'air frais continu tout en récupérant l'énergie.

L'appareil déploie ses atouts, notamment dans les enveloppes de bâtiments à économie d'énergie et étanches, en évacuant l'humidité et les polluants pour un climat intérieur sain.

Grâce à sa conception compacte et à sa flexibilité de raccordement, le système de ventilation peut également être facilement intégré dans les immeubles collectifs et couvrir les besoins en ventilation d'étages entiers.

Fabricant et qualité

Fabriqué par Helios Ventilatoren GmbH + Co. KG, un fabricant allemand renommé de technologies de ventilation. L'appareil est synonyme de haute qualité, de durabilité et d'ingénierie allemande.

Investissez dans un climat intérieur sain et réduisez vos coûts énergétiques avec le Helios KWL 470 W.

Bénéficiez de la commande intelligente et de la facilité d'utilisation. Pour toute question concernant l'installation ou l'utilisation optimale, notre personnel spécialisé se tient à votre disposition.

Caractéristiques techniques

Artikelnummer	40409
Version	001
Artikeltype	KWL 470 W
Luftleistung freiblasend	500 m³/h
Max. Luftgeräusch	58 dB(A)
Spannung	230 V , 1 ph , 50 Hz
Strom ungeregelt	1.4 A

Nennleistung	0.12 kW
zulässige Fördermitteltemperatur	40 °C
Schutzart IP	34
Nenn Durchschnitt	160 mm
Gewicht	70 kg
Montageposition	Wand
Wärmetauscher Typ	Kreuzgegenstrom
ErP-SEV Klasse	A
ErP-Vmax	470 m³/h
ErP-Vref	0.0909 m³/s
ErP-nt	90.1 %
Anschlussschema	1433

Téléchargements

Schalldaten

Konformitätserklärung

Datenblatt

Maßzeichnung

Maßzeichnung

ErP-Produktdatenblatt

ErP-Produktetikett

Montage- und Betriebsvorschriften

Schaltplan

Produktbild