Helios Centrale de ventilation résidentielle KWL 220 D L Montage au plafond

216 m³/h de ventilation économe en énergie avec 87,7 % WRG, ultra-plate



Réf. article	LB11319.1
Réf. fabricant	40058
EAN	4010184400585
Fabricant	Helios

2 398,08 €

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

Description

KWL 220 D L - Ventilation compacte pour appartements

Ventilation efficace des logements avec récupération de chaleur pour votre domicile

La KWL 220 D L est une unité de ventilation de plafond extrêmement plate avec récupération de chaleur, spécialement conçue pour la ventilation contrôlée des logements dans les appartements et les petites maisons individuelles. Grâce aux ventilateurs EC intégrés et à un échangeur de chaleur en plastique très performant, l'appareil fonctionne de manière particulièrement économe en énergie. Le contrôle s'effectue de manière intuitive via le système moderne Helios easyControls3, qui peut être commandé à la fois par des éléments de commande externes et via une interface LAN intégrée par PC, ordinateur portable ou appareils mobiles. Un contrôle via le cloud permet en outre une gestion flexible en déplacement.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Design peu encombrant** : L'unité de plafond extrêmement plate s'intègre discrètement dans n'importe quel espace de vie.
- **Faible consommation d'énergie** : Les ventilateurs EC garantissent une faible demande d'électricité.
- **Haute efficacité** : Un échangeur de chaleur en plastique performant maximise la récupération de chaleur.
- **Options de filtre flexibles** : De série avec filtre G4, filtre fin F7 en option disponible pour une meilleure qualité de l'air.
- **Entretien facile** : Changement de filtre sans outil pour un maximum de confort.
- **Contrôle intelligent** : Helios easyControls3 avec capteur d'humidité et capteurs optionnels de qualité de l'air extérieur pour une ventilation pilotée par la demande.
- **Connectivité complète** : Interface Modbus/RTU intégrée et module KNX optionnel pour la connexion aux systèmes de gestion technique du bâtiment.

Ventilation pilotée par la demande

La KWL 220 D L est équipée de série d'un capteur d'humidité qui adapte l'intensité de la ventilation à l'humidité ambiante réelle. Des capteurs optionnels de qualité de l'air extérieur permettent un contrôle encore plus précis, réagissant à la qualité de l'air actuelle et assurant ainsi un air ambiant frais et sain à tout moment.

Cela signifie pour vous : une qualité de l'air toujours optimale tout en minimisant la consommation d'énergie, car la ventilation ne se fait que lorsque cela est réellement nécessaire.

Utilisation intuitive et mise en réseau

Le système de commande moderne Helios easyControls3 offre de nombreuses possibilités d'utilisation. Outre les éléments de commande externes, vous pouvez commander l'appareil confortablement via l'interface LAN intégrée depuis votre PC, votre ordinateur portable ou votre appareil mobile. Grâce à la

connexion cloud, même une commande mobile en déplacement est possible. Pour l'intégration dans des systèmes d'automatisation de bâtiments professionnels, une interface Modbus/RTU intégrée ainsi qu'un module KNX optionnel sont disponibles.

Découvrez le confort suprême et le contrôle total de la ventilation de votre logement, où que vous soyez ou quel que soit le système que vous utilisez.

Haute efficacité énergétique grâce à la technologie EC

Équipée de ventilateurs EC économes en énergie, la KWL 220 D L ne consomme qu'une fraction de l'énergie par rapport aux appareils de ventilation conventionnels. L'échangeur de chaleur en plastique très performant atteint un rendement de récupération de chaleur remarquable de 87,7 %, ce qui réduit sensiblement vos coûts de chauffage.

Profitez de coûts énergétiques plus bas et d'une empreinte carbone réduite, sans compromettre la qualité de votre logement.

Spécifications techniques

Données de performance

Paramètre	Valeur	Particularité
Puissance nominale	100 W	Ventilateurs EC pour une faible consommation d'énergie
Tension	230 V, 1 Ph, 50 Hz	Connexion réseau standard
Courant nominal (FLC) non régulé	0,8 A	
Classe d'efficacité énergétique ErP (SEV)	A	Très haute efficacité énergétique
Rendement ErP (ηt)	87,7 %	Récupération de chaleur efficace
Débit volumique max. ErP (Vmax)	216 m³/h	Taux de renouvellement d'air élevé
Débit volumique à l'air libre	239 m³/h	
Niveau sonore à 1 m de distance	41 dB(A)	Fonctionnement silencieux

Dimensions et connexions

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre de raccordement	125 mm	Taille de raccordement standard
Poids	47,00 kg	Construction robuste
Position d'installation	Plafond	Peu encombrant
Indice de protection	IP 34	Protection contre les corps étrangers et les projections d'eau

Échangeur de chaleur

Type	Matériau
Échangeur de chaleur à plaques	Plastique

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

La KWL 220 D L est idéale pour la ventilation des appartements et des petites maisons individuelles où une ventilation des logements efficace et confortable est requise.

Elle est parfaitement adaptée pour réduire l'humidité et les polluants, prévenir la formation de moisissures et garantir une qualité de l'air constamment élevée.

Fabricant & Qualité

La KWL 220 D L est un produit de Helios, un fabricant réputé de technologies de ventilation. L'appareil incarne l'ingénierie allemande et les normes de qualité les plus élevées pour vous garantir une fiabilité durable et des performances optimales.

Optimisez dès aujourd'hui la ventilation de votre logement avec la KWL 220 D L !

Découvrez la différence qu'une ventilation pilotée par la demande et économe en énergie peut faire pour votre bien-être et vos coûts énergétiques. Contactez-nous pour une consultation personnalisée.

Caractéristiques techniques

Débit d'air (max.) en **m³/h**	216 à 100 Pa ext., 246 à 0 Pa ext
Courant nominal (max.) (y compris le préchauffage) en **A**.	0,8 (5,2 y compris VHZ)
Tension en **V / Hz**	230 / 50
Préchauffage électrique en **kW**	1
Dimensions en **mm** (H x L x L)	236 x 548 x 1141
Poids en **kg**	50

Notice de montage

Instructions d'utilisation/de montage

Téléchargements

Instructions d'utilisation/de montage

Fiche technique

Schéma électrique

Plan d'encombrement

Déclaration de conformité

Modèle 3 D

Données sonores de l'appareil

Fiche produit ErP

Étiquette de produit ErP

UKCA energy label