

View online: <https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/helios/kwl-ec-700-d-pro-helios-04173-lb11321.4/>

Helios KWL Plafonnier EC 1400 D PRO Maison Passive VMC DF

Récupération de chaleur efficace pour un climat intérieur optimal jusqu'à 1585 m³/h



Item no.	LB11321.4
Manufacturer no.	04173
EAN	4010184041733
Manufacturer	Helios

11 999,35 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (4 oct. 2026), subject to change

Description

Helios KWL Unité de plafond KWL EC 1400 D PRO - Ventilation efficace pour votre bâtiment

Découvrez la meilleure qualité d'air avec l'unité de plafond Helios KWL KWL EC 1400 D PRO - pour un climat intérieur optimal et une efficacité énergétique maximale.

L'unité de plafond Helios KWL KWL EC 1400 D PRO est une solution de ventilation ultramoderne conçue pour être montée au plafond, offrant une efficacité énergétique maximale et un climat intérieur optimal. Certifiée pour les maisons passives et avec un taux de récupération de chaleur de plus de 80 %, cette unité assure une récupération de chaleur efficace et un apport constant d'air frais et filtré. C'est le choix idéal pour les bâtiments qui privilégient la durabilité et le confort de vie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Certifiée pour les maisons passives et avec un taux de récupération de chaleur de plus de 80 % grâce à l'échangeur de chaleur à flux croisé.
- **Climat intérieur optimal** : Le bypass été à régulation progressive, couvrant 100 % de l'échangeur de chaleur, garantit des températures agréables et un air frais toute l'année.
- **Faible besoin de maintenance** : Équipée de ventilateurs EC sans entretien pour un fonctionnement fiable et durable.
- **Commande intuitive** : Le panneau tactile moderne, incluant un programme hebdomadaire, un menu de calibration et un menu de service protégé par mot de passe, offre un contrôle complet.
- **Intégration flexible** : Le protocole ModBus permet une intégration transparente dans la gestion technique du bâtiment pour un contrôle centralisé.
- **Ventilation adaptée aux besoins** : Options de connexion pour des capteurs de CO2 ou d'humidité en option, permettant d'ajuster automatiquement la performance de ventilation aux besoins réels.
- **Fonctionnalité complète** : Avec un préchauffeur électrique intégré, des contacts pour le mode de sécurité incendie et le contrôle externe, ainsi qu'un siphon à bille inclus dans la livraison.

Commande de ventilation intelligente

La KWL EC 1400 D PRO offre un choix flexible entre le fonctionnement à volume constant et le fonctionnement à pression constante. Cela permet une adaptation précise aux exigences spécifiques du bâtiment et assure toujours la quantité d'air optimale, quelles que soient les conditions extérieures ou le niveau d'encrassement des filtres.

Cette fonction garantit un apport constant d'air frais et un échange d'air efficace, ce qui est essentiel pour un climat intérieur sain et confortable, tout en optimisant la consommation d'énergie.

Gestion Technique du Bâtiment (GTB) intégrée

Grâce au protocole ModBus intégré, l'appareil peut être intégré de manière transparente dans les systèmes de gestion technique du bâtiment existants. Cela permet une surveillance et une commande centralisées de toutes les fonctions de ventilation, ce qui augmente l'efficacité opérationnelle et simplifie la gestion de l'ensemble du bâtiment.

La connexion à la GTB offre confort et contrôle centralisés, permet des fonctions d'analyse détaillées et une exploitation optimisée du système de ventilation dans le contexte de la gestion globale du bâtiment.

Connectivité et capteurs étendus

Le système prend en charge la connexion et le contrôle de volets d'extraction et d'air extérieur externes, ainsi que des capteurs de CO₂ ou d'humidité en option. Cela permet un fonctionnement entièrement automatique et adapté aux besoins, où la performance de ventilation est intelligemment ajustée à la qualité de l'air ou à l'humidité actuelle.

Cette extensibilité garantit non seulement une excellente qualité d'air grâce à une régulation précise, mais contribue également de manière significative aux économies d'énergie, en ne ventilant que le nécessaire.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Volume d'air max.	1585 m ³ /h à 100 Pa ext.	Haute performance pour un échange d'air efficace
Puissance ventilateur	max. 1,4 kW	Ventilateurs EC à faible consommation d'énergie
Puissance préchauffage	4,5 kW	Préchauffeur électrique intégré
Tension	400 V / 3 ph. / 50 Hz	Raccordement triphasé pour une puissance robuste
Courant absorbé en fonctionnement ventilation	6,0 A	Consommation d'énergie optimisée
Température de l'air admissible	-20 à 40 °C	Large plage de température de fonctionnement
Température local d'installation	min. + 5 °C	Pour utilisation dans des locaux techniques chauffés

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	185,00 kg	Construction solide pour unité de plafond

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL EC 1400 D PRO est idéal pour une utilisation dans les maisons passives et les bâtiments économes en énergie qui nécessitent une ventilation résidentielle de haute qualité et contrôlée.

Particulièrement adapté aux projets où un contrôle et une surveillance centralisés de la ventilation via le protocole ModBus sont souhaités, comme dans les grands complexes résidentiels, les bureaux ou les bâtiments publics.

L'adaptation flexible grâce à une sensorique optionnelle en fait la solution parfaite pour les environnements où une qualité d'air élevée et un contrôle de l'humidité constants sont essentiels, par exemple dans les foyers d'allergiques ou les musées.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme d'ingénierie et de qualité de pointe dans le domaine de la technologie de ventilation. Le KWL EC 1400 D PRO est le résultat de cette expertise et a été conçu pour la durabilité et un fonctionnement fiable. La certification pour maisons passives souligne le haut niveau d'efficacité énergétique et de durabilité, tandis que l'utilisation de ventilateurs EC sans entretien garantit la fiabilité en fonctionnement quotidien. Helios propose ainsi une solution d'avenir pour des tâches de ventilation exigeantes.

Investissez dans l'avenir de la qualité de votre air intérieur avec l'unité de plafond Helios KWL KWL EC 1400 D PRO.

Bénéficiez d'une technologie de pointe, d'une efficacité énergétique maximale et d'un climat intérieur sain et durable. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et découvrez comment ce système de ventilation innovant peut améliorer votre qualité de vie ou de travail.

Technical data

Produit	KWL EC 700 D Pro (eau chaude)	KWL EC 1400 D Pro (eau chaude)	KWL EC 2000 D Pro (eau chaude sanitaire)
Débit volumique d'air (max.) en m³/h	770	1700	2000
Consommation de courant (max.) en A	16,3/10,1/10,1	6,0/11,4/11,4	16,0/11/1
Tension en V / Hz	230 / 50	400 / 3 ph. / 50	400 / 3 ph. / 50
Puissance du ventilateur ;(max.) en kW	0,6	1,4	1,4
Puissance de préchauffage en kW	2,2	4,1	7,0
Puissance du chauffage secondaire en kW	2,3 (60/40°), 2,1 (50/40°), 1,3 (40/30°)	4,7 (à 60/40 °C) / 4,2 (à 50/40 °C) / 2,7 (à 40/30 °C)	8,1 (à 60/40 °C) / 7,3 (à 50/40 °C) / 4,6 (à 40/30 °C)
Poids en kg	115	185	265

Assembly instructions

[Manuel d'utilisation / de montage](#)

Downloads

[Betriebs- / Montageanleitung](#)

[Konformitätserklärung](#)

[Schaltplan](#) | [Schaltplan KWL EC 2000 D Pro](#)

Datenblatt KWL EC 700 D Pro	Datenblatt KWL EC 1400 D Pro	Datenblatt KWL EC 2000 D Pro
Maßzeichnung KWL EC 700 D Pro	Maßzeichnung KWL EC 1400 D Pro	Maßzeichnung KWL EC 2000 D Pro

Modèle 3D	Modèle 3D	Modèle 3D
KWL EC 700 D Pro	KWL EC 1400 D Pro	KWL EC 2000 D Pro
ErP-Produktdatenblatt	ErP-Produktdatenblatt	ErP-Produktdatenblatt
KWL EC 700 D Pro	KWL EC 1400 D Pro	KWL EC 2000 D Pro