

Helios Centrale de ventilation KWL EC 2600 S Pro WW avec RC

Certifié maison passive pour 2600 m³/h et un climat intérieur sain et efficace



Item no.	LB11322.7
Manufacturer no.	08332
EAN	4010184083320
Manufacturer	Helios

18 377,15 €

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

Description

KWL EC 2600 S Pro WW - Ventilation haute efficacité avec récupération de chaleur

Découvrez une qualité d'air optimale avec le Helios KWL EC 2600 S Pro WW - pour un climat intérieur sain et une efficacité énergétique maximale.

Le Helios KWL EC 2600 S Pro WW est une unité centrale performante avec récupération de chaleur, conçue pour une installation au sol compacte et peu encombrante. Il est idéal pour un large éventail d'applications dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels et est également certifié selon la norme Passive House. Équipé d'une technologie de ventilateurs EC de pointe et d'un échangeur de chaleur très efficace, il garantit une qualité d'air optimale tout en assurant une efficacité énergétique maximale.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Deux ventilateurs EC haute performance silencieux et un échangeur de chaleur à flux transversal avec un rendement de récupération de chaleur jusqu'à 90 % garantissent une faible consommation d'énergie.
- **Certification Passive House** : Répond aux normes énergétiques les plus élevées et est idéal pour les bâtiments à haute efficacité énergétique et les maisons passives.
- **Régulation flexible** : La technologie de régulation spéciale permet une régulation à débit constant ou à pression constante adaptée aux besoins pour un fonctionnement optimal.
- **Excellente qualité de l'air** : Les filtres F7 pour l'air extérieur propre et les filtres M5 pour l'air extrait garantissent un climat intérieur sain.
- **Régulation confortable de la température** : Batterie de préchauffage électrique intégrée et batterie de post-chauffage à eau chaude pour un réglage précis de la température de l'air entrant et une protection antigel.
- **Entretien facile** : Les filtres surveillés par pression sont remplaçables en quelques gestes, et les parois latérales sont entièrement démontables pour un accès optimal.

Ventilateurs EC efficaces et silencieux

Le Helios KWL EC 2600 S Pro WW est équipé de deux ventilateurs EC haute performance silencieux, dont les roues à aubes tournées vers l'arrière garantissent la plus haute efficacité énergétique.

Cette technologie assure un fonctionnement extrêmement silencieux tout en offrant une performance d'air maximale et minimise les coûts d'exploitation grâce à une consommation d'électricité réduite.

Filtration intelligente et qualité de l'air

Pour une qualité d'air exceptionnelle, l'air extérieur est purifié par un filtre F7, tandis qu'un filtre M5 (F5) est placé devant l'air extrait. Tous les filtres sont surveillés par pression.

Cela garantit que de l'air propre et frais entre en permanence dans les pièces tout en protégeant l'appareil. L'accès facile et la surveillance de la pression facilitent considérablement le remplacement des filtres.

Récupération de chaleur et gestion de la température hautement efficaces

Un échangeur de chaleur à flux transversal de grande surface en aluminium atteint un rendement de récupération de chaleur jusqu'à 90 %. De plus, une batterie de préchauffage électrique et une batterie de chauffage à eau chaude sont intégrées.

Cela permet des économies considérables sur les coûts de chauffage, protège l'échangeur de chaleur contre le gel et permet un post-chauffage précis de l'air entrant afin d'assurer en permanence une température ambiante agréable. La fonction de dérivation automatique assure un confort optimal en été.

Contrôle et connectivité confortables

Le contrôle s'effectue via un élément de commande confort avec écran tactile inclus dans la livraison. Des niveaux de fonctionnement librement configurables, une régulation à débit constant ou à pression constante sont possibles. Des possibilités de connexion pour des capteurs CO₂, COV ou d'humidité ainsi qu'une interface RS 485 (ModBus) sont disponibles.

Cela permet une ventilation à la demande et entièrement automatique, qui s'adapte de manière flexible aux exigences du bâtiment et aux utilisateurs, et une intégration facile dans la gestion technique du bâtiment.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit max.	2600 m ³ /h à 100 Pa ext.	Débit d'air élevé pour les grandes pièces
Courant nominal max. incl. préchauffage	12,35 A	
Puissance des ventilateurs	900 W à 2065 m ³ /h	Puissance des ventilateurs très efficace
Consommation électrique en veille	< 1 W	Consommation en veille extrêmement faible
Tension / Fréquence	3 N ~ 400 V, 50 Hz	Alimentation robuste triphasée
Préchauffage électrique	6,9 kW	Fonction de protection antigel et de préchauffage puissante
Plage de température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C	Plage de température large et fiable
Température d'installation	+5 °C à +40 °C	
Rendement de récupération de chaleur	jusqu'à 90 %	Excellente efficacité, conforme aux normes Passive House

Paramètre	Valeur	Particularité
Isolation du caisson	Isolation PU de 30 mm	Isolation thermique et acoustique optimale

Dimensions	Mesure	Remarque
Hauteur	1615 mm	
Largeur	2195 mm	
Profondeur	999 mm	Compact pour la puissance fournie
Poids	env. 500 kg	Construction stable et robuste
Raccordement DN	560 mm	Dimensions standard pour les systèmes de conduits

Domaines d'utilisation et scénarios d'application

Le Helios KWL EC 2600 S Pro WW est la solution idéale pour les bâtiments résidentiels exigeants, les immeubles d'habitation ainsi que les applications commerciales et industrielles qui ont des exigences élevées en matière d'efficacité énergétique et de qualité de l'air intérieur.

Il est particulièrement adapté à une utilisation dans les maisons passives et les bâtiments à faible consommation d'énergie, où il contribue de manière significative au bilan énergétique et au bien-être.

Des bureaux aux écoles en passant par les sites de production – partout où un apport continu d'air frais propre et tempéré et la minimisation des pertes de chaleur sont essentiels, cet appareil offre une solution fiable et performante.

Fabricant & qualité

Le Helios KWL EC 2600 S Pro WW est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant renommé de technologie de ventilation, connu pour ses normes de qualité élevées. Le caisson à double paroi en tôle d'acier galvanisé avec isolation PU de 30 mm et la certification Passive House soulignent la durabilité et la finition de premier ordre de l'appareil.

Investissez dans une technologie de ventilation pérenne avec le Helios KWL EC 2600 S Pro WW et bénéficiez d'une efficacité énergétique maximale et d'un climat intérieur sain et durable.

Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller afin de trouver la solution de ventilation parfaite pour vos besoins spécifiques.

Technical data

Produit	KWL EC 800 S Pro (eau chaude)	KWL EC 1200 S Pro (eau chaude)	KWL EC 1800 S Pro (eau chaude)	KWL EC 2600 S Pro (eau chaude)
Débit volumique d'air (max.) en m³/h	770	1400	2000	2600
Consommation de courant (max.) en A (préchauffage inclus)	14	12,1	10,5	12,35
Tension en V / Hz	1 ~ 230 / 50	3 N ~ 400 / 50	3 N ~ 400 / 50	3 N ~ 400 / 50
Puissance du ventilateur ;(max.) en kW	0,28	0,75	0,63	0,9
Puissance du préchauffage en kW	2,5	5,7	4,5	6,9
Puissance du chauffage secondaire en kW	2,8 (à 60/40 °C) / 2,6 (à 50/40 °C) / 1,6 (à 40/30 °C)	2,8 (à 60/40 °C) / 2,6 (à 50/40 °C) / 1,6 (à 40/30 °C)	5,2 (à 60/40 °C) / 4,9 (à 50/40 °C) / 3,0 (à 40/30 °C)	9,3 (à 60/40 °C) / 8,5 (à 50/40 °C) / 5,3 (à 40/30 °C)

Poids en kg	172 (175)	250 (256)	290 (295)	490 (500)
Dimensions en mm (H x L x P)	1047 x 1442 x 649	1208 x 1705 x 629	1340 x 1714 x 809	1615 x 2195 x 999

Assembly instructions

[Instructions d'utilisation et de montage](#)

Downloads

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

[Déclaration de conformité](#)

[Schéma électrique](#)

Fiche technique KWL EC 800 S PRO	Fiche technique KWL EC 1200 S PRO	Fiche technique KWL EC 1800 S PRO	Fiche technique KWL EC 2600 S PRO
Plan d'encombrement KWL EC 800 S PRO	Plan d'encombrement KWL EC 1200 S PRO	Plan d'encombrement KWL EC 1800 S PRO	Plan d'encombrement KWL EC 2600 S PRO

Modèle 3D	Modèle 3D	Modèle 3D	Modèle 3D
KWL EC 800 S PRO	KWL EC 1200 S PRO	KWL EC 1800 S PRO	KWL EC 2600 S PRO
Fiche produit ErP	Fiche produit ErP	Fiche produit ErP	Fiche produit ErP
KWL EC 800 S PRO	KWL EC 1200 S PRO	KWL EC 1800 S PRO	KWL EC 2600 S PRO