

Helios Système de ventilation KWL EC S Pro WRG Unité centrale

Ventilation résidentielle efficace 800-2600 m³/h pour un air frais et un climat sain



Item no.	LB11322.4
Manufacturer no.	08345
EAN	4010184083450
Manufacturer	Helios

12 029,93 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (5 oct. 2026), subject to change

Description

Ventilateurs Helios KWL EC 1200 S Pro - Ventilation économe en énergie

Découvrez un climat intérieur optimal avec le KWL EC 1200 S Pro de Helios Ventilatoren - pour une maison qui respire.

Le Helios Ventilatoren KWL EC 1200 S Pro est une unité de ventilation centralisée avec récupération de chaleur, qui se distingue par son installation au sol compacte et peu encombrante. Il a été conçu pour une utilisation dans des applications résidentielles, commerciales et industrielles et répond à la norme Maison Passive. Cet appareil assure un apport continu d'air extérieur frais et l'évacuation de l'air vicié de la pièce, tout en récupérant la chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant. Cela réduit les besoins en énergie de chauffage et assure une sensation de confort dans la pièce.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Norme Maison Passive** : Efficacité certifiée pour un confort maximal et des coûts énergétiques minimaux.
- **Haute efficacité énergétique** : Deux ventilateurs EC silencieux haute performance avec roues à aubes incurvées vers l'arrière minimisent la consommation d'électricité.
- **Régulation flexible** : Régulation à débit constant ou à pression constante pour une ventilation adaptée aux besoins.
- **Récupération de chaleur à haute efficacité** : Degré de récupération de chaleur jusqu'à 90 % grâce à un échangeur de chaleur à contre-courant en aluminium de grande surface.
- **Qualité d'air optimale** : Filtres F7 pour l'air entrant et filtres M5 (F5) pour l'air sortant garantissent un air pur.
- **Entretien facile** : Tous les filtres sont surveillés en pression et faciles à remplacer.
- **Fonction de chauffage en option** : Disponible en option avec une batterie de chauffage à eau chaude intégrée.

Ventilation centralisée avec récupération de chaleur

Le KWL EC 1200 S Pro est une unité de ventilation centralisée avec récupération de chaleur intégrée. Il permet une ventilation continue et adaptée aux besoins des bâtiments de tous types. En récupérant jusqu'à 90 % de la chaleur de l'air extrait, l'efficacité énergétique est maximisée et les coûts de chauffage sont considérablement réduits.

L'installation au sol, compacte et autoportante, permet d'économiser un espace précieux et facilite l'intégration dans des systèmes existants ou nouveaux. Les deux ventilateurs EC silencieux haute performance assurent un fonctionnement efficace et silencieux.

Régulation et filtration flexibles

L'appareil offre une technologie de régulation avancée, permettant une régulation à débit constant ou à pression constante. Cela garantit une commande précise et adaptée aux besoins du débit d'air. La purification de l'air est assurée par un filtre F7 pour l'air entrant, qui retient même les particules les plus fines, et un filtre M5 (F5) pour l'air sortant. Tous les filtres sont surveillés en pression et peuvent être remplacés rapidement et facilement sans outils.

Cette filtration bien pensée assure non seulement un air entrant propre, mais protège également l'échangeur de chaleur et les composants de ventilation contre la contamination, garantissant ainsi la longévité et l'efficacité de l'appareil.

Haute efficacité et batterie de chauffage en option

L'échangeur de chaleur à contre-courant en aluminium, de grande surface et à haute efficacité, est le cœur de l'appareil et atteint un remarquable taux de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 %. Couplé à des moteurs EC économes en énergie, le système garantit une efficacité énergétique maximale en fonctionnement.

Pour les utilisateurs ayant des besoins de chauffage supplémentaires, l'appareil peut être équipé en option d'une batterie de chauffage à eau chaude intégrée. Cela étend la fonctionnalité et permet une climatisation encore plus confortable.

Spécifications techniques

Données de performance

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air	1400 cbm/h	Haute capacité pour la ventilation centralisée
Degré de récupération de chaleur	Jusqu'à 90 %	Très haute efficacité énergétique
Ventilateurs	2 x ventilateurs EC haute performance	Silencieux et économe en énergie, roues à aubes incurvées vers l'arrière
Filtre air entrant	F7	Haute pureté de l'air entrant
Filtre air sortant	M5 (F5)	Préfiltration efficace de l'échangeur de chaleur

Dimensions

Aucune dimension spécifique ne peut être extraite des sources.

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios Ventilatoren KWL EC 1200 S Pro est idéal pour la ventilation centralisée dans les bâtiments résidentiels, où il assure un climat intérieur constamment frais tout en réduisant les coûts de chauffage. Dans les locaux commerciaux, tels que les bureaux ou les petits magasins, il favorise un environnement de travail sain grâce à un apport continu d'air frais et une utilisation efficace de l'énergie. Dans les applications industrielles également, l'appareil peut contribuer à améliorer la qualité de l'air et à récupérer de l'énergie, notamment lorsque une solution peu encombrante est requise.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de technologie de ventilation de haute qualité et durable. Le KWL EC 1200 S Pro est certifié selon la norme Maison Passive, ce qui souligne la qualité et l'efficacité énergétique exceptionnelles de l'appareil. L'utilisation de matériaux robustes tels que l'aluminium pour l'échangeur de chaleur et les moteurs EC économes en énergie garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

Investissez dans votre bien-être et réduisez vos coûts énergétiques avec le Helios Ventilatoren KWL EC 1200 S Pro.

Optez dès maintenant pour un système de ventilation qui allie confort, efficacité et air intérieur sain. N'hésitez pas à nous contacter pour une consultation personnelle ou des informations supplémentaires.

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