

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.	LB11322.2
Manufacturer no.	08327
EAN	4010184083276
Manufacturer	Helios

11 267,08 €

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

Description

Helios KWL EC 800 S Pro - Ventilation efficace pour tout bâtiment

Ventilation d'immeuble à haut rendement avec récupération de chaleur - la solution de Helios Ventilatoren

L'appareil KWL de Helios, le KWL EC 800 S Pro, est une unité de ventilation centrale avec récupération de chaleur, conçue pour une installation au sol peu encombrante. Que ce soit pour des applications résidentielles, commerciales ou industrielles – cet appareil offre une efficacité énergétique et un confort maximum. Certifié selon la norme Maison Passive, il répond aux exigences les plus élevées en matière d'économie d'énergie et de qualité de l'air intérieur.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : Deux ventilateurs EC haute performance silencieux avec roues à aubes incurvées vers l'arrière minimisent la consommation d'énergie.
- **Régulation flexible** : Une technologie de régulation spéciale permet une régulation à volume constant ou à pression constante pour des débits d'air optimaux.
- **Excellente qualité de l'air** : Filtres F7 pour l'air entrant et filtres M5 (F5) pour l'air extrait garantissent un air pur et filtré.
- **Taux de récupération de chaleur élevé** : Jusqu'à 90 % de récupération de chaleur grâce à un échangeur de chaleur à flux transversal de grande surface en aluminium.
- **Entretien facile** : Tous les filtres sont surveillés en pression et peuvent être remplacés ou démontés en quelques étapes simples.

Ventilateurs EC performants

L'appareil est équipé de deux ventilateurs EC haute performance silencieux avec des roues à aubes incurvées vers l'arrière. Cette technologie garantit une efficacité énergétique maximale et un fonctionnement silencieux, même à haute performance.

Les avantages pour vous sont une faible consommation d'électricité, un climat intérieur agréable sans bruits gênants et une longue durée de vie des composants.

Technologie de régulation innovante

La technologie de régulation spéciale du KWL EC 800 S Pro permet une régulation à volume constant ou à pression constante. Cela garantit que le volume d'air nécessaire est toujours présent dans la pièce, indépendamment des influences extérieures.

Vous bénéficiez d'une ventilation à la demande qui assure une qualité d'air constamment élevée tout en optimisant la consommation d'énergie.

Filtration et récupération de chaleur efficaces

Les filtres F7 pour l'air entrant et un filtre M5 (F5) pour l'air extrait assurent une qualité d'air constamment élevée. Ces filtres sont surveillés en pression et peuvent être remplacés sans effort. L'échangeur de chaleur à flux transversal en aluminium, de grande surface et à haut rendement, atteint un taux de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 %.

Cela signifie pour vous : moins de coûts de chauffage grâce à la récupération de chaleur précieuse de l'air extrait et, en même temps, un air entrant frais et filtré pour un climat intérieur sain.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique spéciale
Type d'installation	Installation au sol (vertical)	Compact et peu encombrant
Récupération de chaleur	Oui	Échangeur de chaleur à flux transversal en aluminium
Taux de récupération de chaleur	jusqu'à 90 %	Haute efficacité énergétique
Ventilateurs	2x ventilateurs EC haute performance	Silencieux, à aubes incurvées vers l'arrière
Technologie de régulation	Régulation à volume constant ou à pression constante	Flexible et à la demande
Filtre air extérieur	F7	Haute performance de nettoyage
Filtre air extrait	M5 (F5)	Préalable à l'échangeur de chaleur
Surveillance des filtres	Surveillance de pression	Indique le besoin de remplacement
Type de moteur	Moteurs EC	Économe en énergie
Option supplémentaire	Batterie de chauffage à eau chaude intégrée (en option)	Fonction de chauffage étendue
By-pass	By-pass automatique VH électr.	Régulation automatique
Certification	Norme Maison Passive	Efficacité et qualité maximales

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Idéal pour les applications résidentielles, où un climat intérieur constamment frais et sain doit être créé.

Convient aux locaux commerciaux tels que les bureaux ou les espaces de vente pour assurer une qualité d'air optimale.

Également pour les applications industrielles où une ventilation fiable et efficace est requise.

Fabricant et qualité

Fabriqué par Helios Ventilatoren, un nom de premier plan dans le domaine de la technologie de ventilation. L'appareil est certifié selon la norme Maison Passive, ce qui témoigne de la plus haute qualité et efficacité énergétique.

Découvrez l'avenir de la ventilation avec le Helios KWL EC 800 S Pro !

Investissez dans un climat intérieur sain et économisez sur les coûts d'énergie avec cet appareil de ventilation de pointe.

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