Helios Appareil de ventilation KWL EC 700 D PRO WW Montage plafond

Climat intérieur efficace avec 680 m³/h et plus de 80% de récupération de chaleur



Réf. article	LB11321.1
Réf. fabricant	04172
EAN	4010184041726
Fabricant	Helios

11 297,46 €

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

Description

Helios KWL EC 700 D PRO WW – Ventilation efficace pour un climat intérieur optimal

Qualité d'air intérieur optimale avec le Helios KWL EC 700 D PRO WW – pour un confort maximal et une efficacité énergétique maximale.

Le Helios KWL EC 700 D PRO WW est un appareil de ventilation centralisée (VMC double flux) ultramoderne, spécialement conçu pour le montage au plafond et certifié Maison Passive. Il garantit une efficacité énergétique exceptionnelle avec un rendement de récupération de chaleur supérieur à 80 %. Grâce à son échangeur de chaleur à flux croisé intégré et à ses ventilateurs EC sans entretien, il assure une qualité d'air frais et à température optimale tout au long de l'année.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Avec la certification Maison Passive et un rendement de récupération de chaleur supérieur à 80 %, vous réalisez des économies de chauffage durables et protégez l'environnement.
- **Confort toute l'année** : Le bypass été à réglage continu de l'échangeur de chaleur à flux croisé assure un refroidissement agréable en été et une récupération de chaleur efficace en hiver.
- **Commande intelligente** : Le panneau tactile moderne permet une utilisation intuitive, y compris un programme hebdomadaire, un menu de calibration et un menu de service protégé par mot de passe.
- **Ventilation personnalisable** : Choisissez entre le mode débit constant ou pression constante pour adapter l'appareil de manière optimale aux exigences spécifiques de votre bâtiment.
- **Régistres de chauffage intégrés** : Un préchauffage électrique et un post-chauffage à eau chaude garantissent une température d'air soufflé confortable même par températures extérieures extrêmement froides et protègent le système contre le givrage.
- **Intégration pérenne** : Via le protocole ModBus standard, l'appareil s'intègre parfaitement à votre système de gestion technique du bâtiment.
- **Entretien facile** : Des ouvertures de maintenance sur la face inférieure de l'appareil permettent un changement de filtre sans outil ainsi qu'un entretien simple des ventilateurs et de l'échangeur de chaleur.

Échangeur de chaleur à flux croisé avec bypass été

L'échangeur de chaleur à flux croisé intégré assure une récupération de chaleur très efficace en hiver, tandis que le bypass été à 100 % et à réglage continu assure un refroidissement agréable en été en contournant la récupération de chaleur.

Cela garantit un air soufflé frais et à température optimale à chaque saison, minimise la consommation d'énergie pour le chauffage et le refroidissement, et contribue ainsi de manière significative à un climat intérieur sain et confortable.

Commande moderne par panneau tactile

L'utilisation intuitive du KWL EC 700 D PRO WW s'effectue via un panneau tactile moderne qui comprend un programme hebdomadaire, un menu de calibration et un menu de service protégé par mot de passe.

Cette commande avancée permet un réglage et une surveillance précis de toutes les fonctions de l'appareil de ventilation, maximise le confort d'utilisation et garantit un fonctionnement efficace selon vos besoins individuels.

Régistres de chauffage intégrés

Le KWL EC 700 D PRO WW est équipé de série d'un puissant préchauffage électrique et d'un post-chauffage à eau chaude.

Ces régistres de chauffage garantissent que l'air soufflé est préchauffé confortablement même par des températures extérieures extrêmement basses et que le système est protégé de manière fiable contre le givrage, ce qui permet une utilisation toute l'année sans compromis sur le confort.

Modes de fonctionnement variables

Le mode de ventilation peut être sélectionné au choix comme mode débit constant ou pression constante.

Cette flexibilité permet une adaptation précise du système de ventilation aux conditions et exigences spécifiques du bâtiment concerné et assure une circulation d'air toujours adaptée aux besoins et efficace.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air max.	680 m³/h à 100 Pa ext.	Haute performance pour une ventilation optimale
Rendement de récupération de chaleur	plus de 80 %	Certifié Maison Passive
Puissance max. ventilateur	0,22 kW	Ventilateurs EC sans entretien
Puissance préchauffage électrique	2,2 kW	Intégré pour les saisons froides
Puissance post-chauffage eau chaude (60/40°C)	2,3 kW	Post-chauffage efficace
Puissance post-chauffage eau chaude (50/40°C)	2,1 kW	Adaptable au système de chauffage
Puissance post-chauffage eau chaude (40/30°C)	1,3 kW	Adaptable au système de chauffage
Courant d'appel max.	14,3 A	
Courant de fonctionnement ventilation	2,3 A	
Tension	230 V / 50 Hz	Connexion standard
Température de l'air admissible	-20°C à 40°C	Large plage d'application
Temp. min. pièce d'installation	+5°C	

Paramètre	Valeur	Particularité
Poids	115 kg	Construction stable

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL EC 700 D PRO WW est idéal pour une utilisation dans les Maisons Passives et les bâtiments à basse consommation, les immeubles d'habitation collectifs ainsi que dans les petites unités commerciales qui exigent les normes les plus élevées en matière d'efficacité énergétique et de qualité de l'air intérieur.

Grâce à la possibilité de connecter des capteurs de CO2 ou d'humidité, l'appareil peut être régulé en fonction des besoins, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans des pièces à vivre avec un nombre variable de personnes ou une humidité fluctuante. L'intégration ModBus permet également une commande centralisée dans les systèmes de gestion technique du bâtiment complexes.

Fabricant et qualité

Le KWL EC 700 D PRO WW provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, un spécialiste des technologies de ventilation. Helios est synonyme de qualité exceptionnelle, de longévité et de solutions innovantes. L'utilisation de ventilateurs EC sans entretien et la certification Maison Passive soulignent les exigences de qualité élevées et la fiabilité de l'appareil.

Investissez dans un climat intérieur sain et une efficacité énergétique maximale avec le Helios KWL EC 700 D PRO WW.

Pour plus d'informations ou pour un conseil personnalisé sur vos besoins spécifiques, nous sommes à votre entière disposition.

Caractéristiques techniques

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

Notice de montage

Manuel d'utilisation / de montage

Téléchargements

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