Luftbude

État au : 29 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/helios-kwl-yoga-style-400-en-unite-de-ventilation-decentralisee-avec-recuperation-de-chaleur-post-chauffage-electrique-40010-lb17355/

Helios KWL Yoga Style 400 EN VMC double flux

Silencieux 29 dB(A), ventilation résidentielle de 625 m³/h pour un climat sain



Réf. article	LB17355
Réf. fabricant	40010
EAN	4010184400103
Fabricant	Helios

10 554,55 €

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

Description

Helios KWL Yoga Style 400 EN - Air intérieur optimal avec récupération de chaleur

Air frais garanti : avec le Helios KWL Yoga Style 400 EN pour un climat sain

Le Helios KWL Yoga Style 400 EN (article 40010) est un appareil de ventilation décentralisé avancé qui combine ventilation contrôlée et extraction d'air avec récupération de chaleur intégrée (WRG) et un réchauffeur électrique additionnel. Il assure un climat intérieur agréable et sain dans diverses pièces individuelles. Ce système écoénergétique résout les problèmes courants de qualité de l'air en renouvelant l'air en continu tout en minimisant les pertes de chaleur, garantissant ainsi un confort optimal et des coûts de chauffage réduits.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur à haute efficacité** : Économisez sur les coûts de chauffage en utilisant la chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant (jusqu'à 90 % d'efficacité de récupération).
- **Réchauffeur électrique additionnel intégré** : Assure un confort supplémentaire et permet d'ajuster la température de l'air entrant par temps froid.
- **Qualité de l'air optimale** : Élimine l'air vicié, l'humidité et les polluants tout en fournissant de l'air frais filtré, soutenu par un capteur de CO2 intégré.
- **Ventilation sans courant d'air** : La grille d'alimentation d'air optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour une distribution d'air uniforme et sans courant d'air dans la pièce.
- **Fonctionnement silencieux** : Équipé de deux ventilateurs EC économes en énergie et d'un boîtier insonorisé pour une utilisation discrète.
- **Maintenance facile** : Le panneau d'accès situé en dessous facilite grandement le changement de filtre et les travaux de maintenance.
- **Montage flexible** : Permet le montage au plafond, l'intégration partielle dans des faux plafonds ou un montage mural/plafond combiné.

Régulation intelligente de la qualité de l'air

Un capteur de CO2 intégré ajuste le débit d'air en fonction des besoins, et peut être étendu en option avec des capteurs de COV ou d'humidité. Cela garantit un air intérieur toujours frais et sain, optimise la consommation d'énergie et assure un environnement de travail ou d'apprentissage concentré.

Ceci optimise la consommation d'énergie et assure un climat intérieur toujours sain, propice à la concentration et au bien-être.

Système de bypass automatique et protection antigel

Un clapet de bypass contrôlé par la température contourne l'échangeur de chaleur pour un refroidissement libre par air nocturne frais, tandis que la surveillance antigel intégrée régule

automatiquement le volume d'air entrant et active le préchauffage électrique si nécessaire. Cela garantit un fonctionnement optimal toute l'année et protège l'appareil de manière fiable contre les dommages dus au gel.

Ces fonctions garantissent un fonctionnement optimal et sûr de l'appareil tout au long de l'année.

Commande complète et intégration dans le bâtiment

L'unité de commande confort avec fonction tactile offre une navigation intuitive dans les menus pour afficher le statut de l'appareil, les valeurs des capteurs et configurer des programmes horaires. La possibilité d'intégration dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP permet une gestion centralisée et efficace du climat intérieur dans les grands projets.

Les options de commande complètes et la capacité d'intégration permettent une adaptation flexible et à la demande à une multitude d'exigences.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque / Particularité
Débit volumétrique max.	625 m³/h	Pour un échange d'air efficace
Débit volumétrique min.	169 m³/h	Pour une ventilation à la demande
Courant nominal (ventilateurs)	2 x 1,2 A	
Courant nominal (réchauffeur électrique additionnel)	6,53 A	
Courant nominal (électronique)	0,05 A	
Courant nominal (total)	8,98 A	
Consommation électrique (ventilateurs)	2 x 170 W	
Consommation électrique (réchauffeur électrique additionnel)	1500 W	
Consommation électrique (électronique)	10 W	
Consommation électrique (total)	1850 W	
Pression acoustique LPA (1m à 415 m³/h, 0 Pa)	35 dB(A)	Pour un fonctionnement silencieux à proximité immédiate
Pression acoustique LPA (3m à 415 m³/h, 0 Pa)	29 dB(A)	Pour un fonctionnement silencieux dans la pièce
Tension / Fréquence	230 V, 50 Hz	Raccordement au réseau standard
Température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C	Large plage d'application
Température d'installation	+5 °C à +40 °C	

Paramètre	Valeur	Remarque / Particularité
Diamètre des raccords air extérieur/air extrait	DN 250	
Indice de protection	IP20	
Efficacité de récupération de chaleur	jusqu'à 90 %	Récupération de chaleur très efficace
Conductivité thermique de l'isolation du boîtier	0,034 W/(m.K) à 10 °C	Isolation de 40 mm d'épaisseur
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisée	Laqué/revêtement par poudre blanc à l'intérieur et à l'extérieur (similaire RAL 9016)
Isolation du boîtier	Mousse spéciale de 40 mm	Isolation thermique et acoustique
Filtre d'air extérieur	ISO ePM1 60%	Pour un air entrant propre
Filtre d'air extrait (standard)	2 x filtres à poches ISO Coarse 60%	ISO ePM10 60% disponible en option
Raccordement condensat	Raccord 18 mm	En bas, côté mur
Dimensions (L x l x H)	1901 x 963 x 397 mm	Conception compacte pour montage au plafond
Poids	env. 93 kg	
Échangeur de chaleur	Grand échangeur à contre-courant en aluminium	Selon DIN EN 308
Classification	EN 12667	Pour la conductivité thermique

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Salles de classe et établissements d'enseignement : Pour un environnement d'apprentissage amélioré grâce à un apport continu d'air frais, pauvre en CO2, favorisant la concentration et le bien-être.

Bureaux et salles de réunion : Crée un climat de travail agréable, réduit la fatigue et augmente la productivité, idéal pour les réunions sans air confiné.

Locaux commerciaux et boutiques : Assure un climat accueillant pour les clients et les employés, en particulier dans les zones à fort trafic ou à forte émission d'odeurs.

Cabinets médicaux et salles d'attente : Contribue à l'hygiène et minimise la propagation des germes grâce à un échange d'air efficace, tout en permettant aux patients et au personnel de respirer de l'air frais.

Fabricant et qualité

Le Helios KWL Yoga Style 400 EN est fabriqué par Helios Ventilatoren GmbH, un fabricant réputé, synonyme de qualité et de technologie de ventilation innovante. L'appareil répond à des normes de qualité élevées et est conçu pour un fonctionnement fiable et durable.

Investissez dans un climat intérieur sain et une efficacité énergétique maximale avec le Helios KWL Yoga Style 400 EN !

Découvrez les avantages de ce système de ventilation avancé et bénéficiez d'une qualité d'air optimale et d'une consommation d'énergie réduite. Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou pour plus d'informations sur ce produit.