Luftbude

État au : 3 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/kwl-yoga-style-1000-ev-en-et-unite-de-ventilation-decentralisee-avec-recuperation-de-chaleur-40683-lb17680/

Helios VMC double flux Yoga Style 1000

Montage au plafond, 90% récup. de chaleur, capteur CO2 pour air sain



Réf. article	LB17680
Réf. fabricant	40683
EAN	4010184406839
Fabricant	Helios

19 075,12 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios KWL Yoga Style 1000 EV/EN ET - Appareil de ventilation décentralisé avec une efficacité énergétique maximale

Découvrez une qualité d'air optimale avec le Helios KWL Yoga Style 1000 EV/EN ET – pour un climat intérieur sain et confortable.

Le Helios KWL Yoga Style 1000 EV/EN ET est un appareil de ventilation compact décentralisé avec une récupération de chaleur très efficace, conçu pour la ventilation et l'aération efficaces de pièces individuelles telles que des salles de classe, des bureaux ou des locaux commerciaux. Il répond au problème de l'air ambiant vicié et assure, grâce à ses moteurs EC économes en énergie, un climat intérieur constamment frais et sain, tout en économisant l'énergie de chauffage.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce à l'utilisation de moteurs EC économes en énergie et à un échangeur de chaleur enthalpique très performant avec un rendement de récupération jusqu'à 90 %.
- **Qualité d'air optimale** : Un capteur de CO2 intégré ainsi que des filtres certifiés VDI-6022 (ISO ePM1 60 %) garantissent un air toujours frais et propre.
- **Climat intérieur sans courant d'air** : La grille d'alimentation optimisée en termes de flux d'air utilise l'effet Coanda pour une distribution optimale de l'air sans courants d'air gênants.
- **Commande simple** : Avec l'élément de commande tactile inclus dans la livraison, toutes les fonctions de l'appareil peuvent être configurées et utilisées intuitivement.
- **Applications polyvalentes** : Idéal pour les salles de classe, les bureaux, les cabinets médicaux, les locaux commerciaux et autres pièces individuelles grâce à sa conception compacte et à son montage flexible au plafond.
- **Pas d'entrée d'air froid** : Des clapets de fermeture automatiques à ressort pour l'air extérieur et l'air extrait empêchent de manière fiable l'entrée d'air froid lorsque l'appareil est éteint.

Récupération de chaleur à haute efficacité

L'échangeur de chaleur à contre-courant enthalpique de grande surface, certifié VDI6022, atteint un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité jusqu'à 60 %. Cela réduit la consommation d'énergie pour le chauffage et améliore simultanément le climat intérieur grâce à la restitution naturelle de l'humidité.

Le clapet de dérivation régulé en température, intégré de série, permet également de contourner l'échangeur de chaleur lors des nuits fraîches afin d'obtenir un refroidissement naturel.

Distribution d'air et filtration intelligentes

Des clapets de fermeture automatiques sur les raccordements d'air extérieur et d'air extrait empêchent l'entrée d'air froid lorsque l'appareil est inactif. La grille d'alimentation frontale, optimisée en termes de

flux d'air, utilise l'effet Coanda pour assurer une distribution d'air sans courant d'air et uniforme dans la pièce. L'air d'alimentation est purifié par un filtre plissé ISO ePM1 60 % certifié VDI6022, tandis que l'air extrait est évacué par deux filtres plissés ISO Coarse 60 %.

Cela garantit une excellente qualité d'air et un confort élevé.

Capteurs et commande complets

L'appareil de ventilation dispose d'un capteur de CO2 intégré qui surveille en permanence la qualité de l'air et ajuste automatiquement le débit de ventilation si nécessaire. Un élément de commande tactile fourni permet une configuration et une utilisation simples et intuitives de toutes les fonctions de l'appareil. L'intégration dans la gestion technique du bâtiment est possible via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet, permettant une commande et une surveillance centralisées.

Ceci garantit une ventilation économe en énergie et adaptée aux besoins.

Boîtier robuste et maintenance aisée

Le boîtier est en tôle d'acier galvanisée, revêtue par poudrage blanc à l'intérieur et à l'extérieur (similaire au RAL 9016). Il est équipé à l'intérieur d'une mousse spéciale de 40 mm d'épaisseur, insonorisante et isolante thermique, essuyable. L'accès facile à la maintenance par la trappe de visite accessible par le bas et sécurisée contre l'ouverture accidentelle facilite l'entretien.

Cela garantit une longue durée de vie et une manipulation aisée de l'appareil.

Protection antigel et bypass été

Une surveillance antigel de série régule automatiquement le débit d'air d'alimentation et active le préchauffage électrique intégré si nécessaire, afin d'assurer un fonctionnement sûr même à basse température extérieure. Le clapet de dérivation régulé en température permet, lorsque les températures extérieures sont appropriées, de contourner l'échangeur de chaleur, par exemple pour le refroidissement pendant les nuits d'été.

Ces fonctions assurent un fonctionnement fiable toute l'année dans toutes les conditions.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Rendement de récupération de chaleur	jusqu'à 90 %	Échangeur enthalpique haute performance
Récupération d'humidité	jusqu'à 60 %	Empêche l'air de chauffage sec
Conductivité thermique de l'isolation du boîtier	0,034 W/(m·K) à 10°C	Isolation thermique et acoustique efficace
Filtre d'air d'alimentation (standard)	ISO ePM1 60 %	Filtre plissé certifié VDI6022
Filtre d'air extrait (standard)	ISO Coarse 60 %	Deux filtres plissés certifiés VDI6022
Type de moteur	Moteurs EC	Économe en énergie et sans entretien
Raccords d'air	DN315	Pour l'air extérieur et l'air extrait
Raccordement du condensat	Ø 18 mm	Horizontal, côté mur

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 1000 EV/EN ET est la solution idéale pour la ventilation et l'aération décentralisées de pièces individuelles à forte occupation et nécessitant un apport constant d'air frais tout en étant économe en énergie.

Établissements d'enseignement : Assure une meilleure concentration dans les salles de classe et les salles de séjour et réduit la propagation des virus grâce à un échange d'air continu.

Environnements de bureau et de travail : Idéal pour les bureaux individuels et les salles de réunion, améliore le climat de travail, augmente la productivité et le bien-être des employés.

Locaux commerciaux et cabinets : Parfait pour les magasins, les salles d'attente et les salles de traitement où l'air frais et l'hygiène sont d'une importance capitale pour les clients et les patients.

Fabricant & Qualité

Le Helios KWL Yoga Style 1000 EV/EN ET provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, connu pour ses systèmes de ventilation de haute qualité. L'appareil est certifié VDI-6022 et se distingue par son boîtier robuste en tôle d'acier galvanisée et revêtue par poudre, avec une isolation spéciale de 40 mm d'épaisseur, absorbant la chaleur et le son. Cela garantit la longévité, la plus haute qualité et un fonctionnement silencieux et efficace.

Optimisez dès maintenant votre climat intérieur et économisez sur vos coûts de chauffage avec le Helios KWL Yoga Style 1000 EV/EN ET.

Pour un conseil personnalisé ou plus d'informations sur les fonctions complètes de cet appareil de ventilation, nous sommes à votre entière disposition.