Luftbude

État au : 3 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/kwl-yoga-style-700-ev-en-et-appareil-de-ventilation-decentralise-avec-recuperation-de-chaleur-40677-lb17674/

Helios VMC décentralisée Yoga Style 700 avec 90% RC

DN315 Appareil de ventilation plafond avec RC enthalpique et chauffage électrique



Réf. article	LB17674
Réf. fabricant	40677
EAN	4010184406778
Fabricant	Helios

13 740,19 €

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 700 EV EN ET - Qualité d'air intérieur optimale et efficacité énergétique

Un air ambiant frais et sain avec le Helios KWL Yoga Style 700 EV EN ET – pour un climat intérieur confortable et sain.

Le Helios KWL Yoga Style 700 EV EN ET est un appareil de ventilation décentralisé de pointe, conçu pour une qualité d'air et une efficacité énergétique optimales dans les espaces résidentiels et commerciaux de taille moyenne à grande. Équipé d'un échangeur de chaleur à flux croisés à enthalpie certifié VDI-6022, il permet une récupération de chaleur allant jusqu'à 90% et une récupération d'humidité allant jusqu'à 60%. Grâce au préchauffage et au postchauffage électriques intégrés ainsi qu'à un capteur de CO2, l'appareil s'adapte intelligemment aux besoins de la pièce pour garantir un climat intérieur constamment frais et sain, tout en réduisant les coûts de chauffage.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur à haute efficacité** : Réduisez vos coûts de chauffage grâce à un échangeur de chaleur à enthalpie avec un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité de 60 %.
- **Qualité d'air optimale** : Un capteur de CO2 intégré et des filtres certifiés VDI6022 (ISO ePM1 60 %) garantissent un apport d'air frais et filtré en permanence.
- **Ventilation sans courant d'air** : La grille d'alimentation d'air optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour une distribution d'air sans courant d'air, même dans les grandes pièces.
- **Fonctionnement silencieux** : Les ventilateurs EC à faible consommation d'énergie sont silencieux et sans entretien, pour un confort maximal.
- **Commande intelligente** : L'unité de commande confort avec fonction tactile et l'assistant de première mise en service permettent une utilisation simple et une ventilation à la demande.
- **Protection complète** : Clapets de fermeture automatiques, surveillance du gel et un préchauffage électrique protègent l'appareil et votre climat intérieur.
- **Intégration flexible** : Intégration transparente dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU/TCP et BacNet IP.

Échangeur de chaleur à enthalpie à haute efficacité

L'échangeur de chaleur à flux croisés à enthalpie, de grande surface et certifié VDI6022, atteint un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité de 60 %. Cela réduit considérablement la consommation d'énergie pour le chauffage et la climatisation en récupérant la chaleur et l'humidité de l'air extrait avant qu'il ne soit évacué.

Régulation précise du débit d'air et filtration

Deux ventilateurs EC silencieux avec roues à aubes recourbées vers l'arrière assurent un débit volumétrique constant et une efficacité énergétique maximale. L'admission d'air extérieur propre est assurée par un filtre plissé certifié VDI6022 ISO ePM1 60 %, tandis que l'air extrait est purifié par deux filtres plissés ISO Coarse 60 %. Cela garantit une excellente qualité de l'air dans la pièce.

Capteurs et régulation intelligents

Un capteur de CO2 intégré permet une ventilation à la demande et assure une qualité d'air intérieur optimale. L'unité de commande tactile intuitive offre une navigation simple dans les menus pour afficher l'état de l'appareil, les valeurs des capteurs et configurer les programmes annuels, hebdomadaires et journaliers. Un clapet de dérivation intégré de série permet le refroidissement gratuit pendant les nuits plus fraîches, et la surveillance automatique du gel protège le système en hiver.

Distribution d'air optimale grâce à l'effet Coanda

La grille d'alimentation d'air optimisée pour le flux, située à l'avant, utilise l'effet Coanda pour distribuer l'air d'alimentation de manière efficace et sans courant d'air dans toute la pièce. Cela évite les sensations de courant d'air désagréables et assure une distribution homogène de l'air, même dans les grandes pièces telles que les salles de classe ou les bureaux.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type d'échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur à flux croisés à enthalpie selon DIN EN 308	Certifié VDI6022
Rendement de récupération de chaleur	Jusqu'à 90 %	Récupération d'énergie à haute efficacité
Récupération d'humidité	Jusqu'à 60 %	Pour un climat intérieur agréable
Ventilateurs	2x ventilateurs EC	Silencieux, sans entretien, débit volumétrique constant
Filtre d'air d'admission	Filtre plissé ISO ePM1 60 %	Certifié VDI6022, pour un air extérieur pur
Filtre d'air extrait	2x filtres plissés ISO Coarse 60 %	Certifié VDI6022, option ISO ePM10 60 %
Capteurs intégrés	Capteur de CO2	Ventilation à la demande, alternativement capteur VOC/CO2/humidité externe ou détecteur de mouvement
Système de régulation	Unité de commande confort avec fonction tactile	Navigation simple dans les menus, assistant de première mise en service, programme annuel/hebdomadaire/journalier
Chauffage	Préchauffage et postchauffage électriques	Intégrés pour un confort optimal

Paramètre	Valeur	Particularité
By-pass	Clapet de dérivation à régulation de température	Intégré de série pour le refroidissement gratuit
Protection antigel	Surveillance du gel de série	Protection automatique du système
Intégration dans les systèmes de bâtiment	ModBus RTU, ModBus TCP, BacNet IP	Pour la gestion technique professionnelle des bâtiments

Dimension/Composant	Dimension/Détail	Remarque
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Revêtement par poudre blanc à l'intérieur et à l'extérieur (Blanc trafic, similaire RAL 9016)
Isolation du boîtier	40 mm	Mousse spéciale isolante thermique et acoustique
Raccordement air extérieur/air évacué	DN315	Avec clapets de fermeture à ressort
Raccordement condenseur	Ø 18 mm	Horizontal, côté mur
Interrupteur de service	Intégré sur le boîtier	Peut être sécurisé avec un cadenas
Montage	Montage au plafond	Appareil compact

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

L'appareil de ventilation décentralisé KWL Yoga Style 700 EV EN ET est idéal pour la ventilation et la déshumidification à la demande de pièces individuelles à forte fréquentation. Il convient parfaitement pour :

Établissements d'enseignement : Salles de classe, amphithéâtres et salles de repos, afin de garantir une qualité d'air élevée pour les apprenants et les enseignants.

Unités de bureau et commerciales : Bureaux, salles de réunion, locaux commerciaux et cabinets médicaux, où un apport continu d'air frais favorise le bien-être et la productivité.

Domaines d'application spéciaux : Partout où une récupération de chaleur efficace et une régulation précise de l'humidité sont requises dans un design compact.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le KWL Yoga Style 700 EV EN ET est synonyme de qualité et de durabilité maximales. L'échangeur de chaleur et les filtres sont certifiés VDI 6022, ce qui confirme le respect des exigences d'hygiène strictes dans la technologie de l'air intérieur. Le boîtier robuste en tôle d'acier thermolaquée et l'isolation acoustique et thermique interne de 40 mm d'épaisseur garantissent un fonctionnement fiable et efficace pendant de nombreuses années.

Investissez dans un climat intérieur sain tout en réduisant vos coûts énergétiques !

Découvrez la différence que le Helios KWL Yoga Style 700 EV EN ET apportera dans vos espaces. Pour des conseils personnalisés ou des informations complémentaires, contactez nos experts.