Luftbude

État au : 3 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/kwl-yoga-style-400-ev-et-appareil-de-ventilation-decentralise-avec-recuperation-de-chaleur-40670-lb17667/

Helios VMC DF décentralisée KWL Yoga Style 400

Ventilation silencieuse avec double récupération (90% chaleur/humidité) et capteur CO2



Réf. article	LB17667
Réf. fabricant	40670
EAN	4010184406709
Fabricant	Helios

11 382,30 €

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 400 EV ET - Ventilation de pièces innovante avec récupération de chaleur

Découvrez une qualité d'air et une efficacité énergétique optimales avec le Helios KWL Yoga Style 400 EV ET – pour un climat intérieur sain et confortable.

Le Helios KWL Yoga Style 400 EV ET est un appareil de ventilation décentralisé ultramoderne qui combine une ventilation et une aération efficaces de pièces individuelles avec une récupération de chaleur hautement efficace. Il améliore non seulement considérablement la qualité de l'air, mais réduit également durablement la consommation d'énergie grâce à la récupération de chaleur et d'humidité de l'air extrait. Idéal pour divers domaines d'application, des établissements d'enseignement aux bureaux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur très efficace** : Économise les coûts de chauffage et assure un climat intérieur agréable grâce à un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité de 60 %.
- **Climat intérieur sain** : Capteur de CO2 intégré et filtres de haute qualité (ISO ePM1 60 %) garantissent un air toujours frais et propre.
- **Ventilation sans courant d'air** : La grille d'alimentation optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour une distribution optimale de l'air sans courants d'air gênants.
- **Fonctionnement silencieux** : Les moteurs EC économes en énergie et le matériau du boîtier insonorisé garantissent une émission sonore minimale.
- **Utilisation et intégration faciles** : Commande intuitive via élément de commande tactile et connexion flexible à la gestion technique du bâtiment via ModBus et BacNet.
- **Installation compacte et flexible** : Conçu pour un montage au plafond ou une intégration partielle dans les faux plafonds, y compris des éléments de fixation antivibratoires.
- **Faible entretien** : Accès facile via le panneau de maintenance et ventilateurs sans entretien.

Récupération de chaleur et régulation de l'humidité intelligentes

Cet appareil de ventilation décentralisé est équipé d'un échangeur de chaleur croisé à flux continu à enthalpie de grande surface, certifié VDI 6022. Celui-ci atteint un rendement de récupération de chaleur impressionnant allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité allant jusqu'à 60 %.

Un clapet de dérivation contrôlé par la température, intégré en série, permet de contourner l'échangeur de chaleur lorsque l'air nocturne est frais, tandis que la surveillance du gel régule automatiquement le débit d'air d'alimentation et le préchauffage électrique pour garantir l'efficacité et la protection de l'appareil.

Distribution d'air optimale et protection contre l'entrée d'air froid

La grille d'alimentation optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour permettre une distribution d'air uniforme et sans courant d'air, même dans de grandes pièces.

Des volets de fermeture automatiques à ressort sur les raccords d'air extérieur et d'air extrait (DN 250) empêchent efficacement l'entrée d'air froid lorsque les ventilateurs sont éteints, protégeant ainsi contre les pertes de chaleur indésirables.

Commande intelligente et intégration dans le système du bâtiment

L'appareil est livré avec un élément de commande tactile qui permet une commande et une configuration faciles et intuitives des fonctions. Un capteur de CO2 intégré ajuste automatiquement la performance de ventilation en fonction des besoins.

Pour une automatisation complète du bâtiment, l'intégration dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet est facilement possible, permettant une surveillance et une commande centralisées.

Système de filtration avancé et construction robuste

Un filtre plissé ISO ePM1 60 % assure un air extérieur propre. L'air extrait est purifié par deux filtres plissés ISO Coarse 60 % certifiés VDI 6022 ; des filtres ISO ePM10 60 % sont également disponibles en option.

Le boîtier en tôle d'acier galvanisée et thermolaquée blanche est doublé intérieurement d'une mousse spéciale isolante thermique et acoustique de 40 mm d'épaisseur, lavable (conductivité thermique : 0,034 W/(m.K) à 10 °C, classée selon EN 12667), garantissant une stabilité maximale et une faible émission sonore.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur/Description
Type d'appareil	Appareil de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur (WRG)
Numéro du fabricant	40670
Moteurs	2 x ventilateurs EC économes en énergie (débit volumétrique constant, roues à aubes à réaction)
Échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur croisé à flux continu à enthalpie certifié VDI 6022 selon DIN EN 308
Rendement de récupération de chaleur	Jusqu'à 90 %
Récupération d'humidité	Jusqu'à 60 %
Filtre air extérieur	Filtre plissé ISO ePM1 60 %
Filtre air extrait	2 x filtres plissés ISO Coarse 60 % (certifiés VDI 6022)
Filtre d'extraction optionnel	ISO ePM10 60 %
Post-chauffage	Élément chauffant électrique intégré

Paramètre	Valeur/Description
Capteurs	Capteur de CO2 intégré, clapet de dérivation contrôlé par la température, surveillance du gel
Commande	Incluant élément de commande tactile
Intégration GTC	ModBus RTU, ModBus TCP, BacNet
Raccordement de condensats	Manchon 18 mm (horizontal, côté mur), manchon intégré pour tuyau de condensats de 6 mm à l'arrière
Volets de fermeture	Automatiques, à ressort, pour air extérieur et extrait (DN 250)
Élément d'alimentation	Grille optimisée pour le flux (pour effet Coanda)
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisée, peinte/thermolaquée à l'intérieur et à l'extérieur en blanc (blanc trafic, similaire RAL 9016)
Isolation du boîtier	Mousse spéciale isolante thermique et acoustique de 40 mm d'épaisseur, lavable
Conductivité thermique de l'isolation	0,034 W/(m.K) à 10 °C (classée selon EN 12667)
Accès à la maintenance	Panneau de maintenance accessible par le bas, sécurisé contre l'ouverture accidentelle
Montage	Montage au plafond / Intégration partielle dans faux plafond (avec éléments de fixation antivibratoires)

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 400 EV ET est polyvalent et idéal pour la ventilation et l'aération de pièces individuelles où des exigences élevées en matière de qualité de l'air et d'efficacité énergétique sont présentes. Les domaines d'application typiques sont :

Établissements d'enseignement : Pour les salles de classe et les salles de séjour afin de garantir une qualité de l'air propice à la concentration.

Commerce et bureaux : Dans les bureaux individuels, les salles de réunion, les cabinets médicaux ou les locaux commerciaux pour offrir un climat intérieur agréable aux employés et aux clients.

Espaces de vie : Pour la ventilation efficace de grands espaces de vie avec un accent particulier sur l'efficacité énergétique et le confort.

Fabricant et qualité

Depuis des décennies, Helios Ventilatoren est synonyme de qualité supérieure et de technologie de ventilation innovante. Le KWL Yoga Style 400 EV ET est le fruit de cette expertise et répond aux normes les plus modernes. Il est équipé de composants certifiés VDI 6022, ce qui garantit le respect des exigences d'hygiène des installations de ventilation et de climatisation. Helios s'engage à fournir des produits durables et fiables, développés et fabriqués en Allemagne.

Procurez-vous dès maintenant le Helios KWL Yoga Style 400 EV ET et investissez dans un climat intérieur optimal et une efficacité énergétique durable !

Cet appareil de ventilation innovant vous offre une solution avancée pour un air frais et un confort élevé. Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nos experts sont à votre disposition.