Luftbude

État au : 3 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/kwl-yoga-style-400-ev-en-et-unite-de-ventilation-decentralisee-avec-recuperation-de-chaleur-40671-lb17668/

Helios KWL Yoga Style 400 VMC double flux

Récupération de chaleur efficace et capteur de CO2 pour un climat intérieur optimal.



Réf. article	LB17668
Réf. fabricant	40671
EAN	4010184406716
Fabricant	Helios

12 018,42 €

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/EN ET - Ventilation efficace avec récupération de chaleur

Découvrez un climat intérieur optimal : pour plus de confort et d'efficacité énergétique avec le Helios KWL Yoga Style 400 EV/EN ET.

Le Helios KWL Yoga Style 400 EV/EN ET est un appareil de ventilation décentralisé, conçu pour la ventilation mécanique contrôlée efficace de pièces individuelles telles que les salles de classe, les bureaux ou les salles de séjour. Grâce à sa récupération de chaleur et d'humidité intégrée, il contribue de manière significative à la réduction de la consommation d'énergie et à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur. Sa conception compacte permet une installation discrète au plafond ou une intégration partielle dans les faux plafonds.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce aux moteurs EC et à un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 %, vous réduisez considérablement les coûts d'exploitation.
- **Qualité de l'air exceptionnelle** : Le filtre plissé ISO ePM1 60 % et le capteur CO2 intégré garantissent un air toujours frais, propre et parfaitement contrôlé.
- **Confort maximal** : Fonctionnement silencieux, ventilation sans courant d'air grâce à l'effet Coanda et un élément de commande tactile garantissent une utilisation agréable.
- **Contrôle intelligent** : Avec volet de dérivation en équipement standard, surveillance du gel et possibilité d'intégration dans la gestion technique du bâtiment (ModBus RTU/TCP, BacNet).
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisée laquée blanche avec isolation de 40 mm assure une longue durée de vie et une excellente isolation phonique.

Récupération de chaleur et d'humidité

Le cœur du KWL Yoga Style 400 EV/EN ET est l'échangeur de chaleur à flux transversal enthalpique certifié VDI6022. Il permet une récupération de chaleur allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité allant jusqu'à 60 %.

Cette technologie minimise non seulement les pertes de chaleur, mais assure également un niveau d'humidité agréable dans la pièce, réduisant ainsi l'air sec du chauffage et améliorant le confort.

Conduite d'air et filtration intelligentes

Une grille d'air soufflé optimisée sur le plan aérodynamique à l'avant assure une ventilation sans courant d'air grâce à l'utilisation optimale de l'effet Coanda. L'air extrait est évacué par deux grilles situées sous l'appareil.

Le filtre plissé ISO ePM1 60 % intégré dans le flux d'air soufflé protège efficacement contre les particules fines et le pollen, tandis qu'un filtre ISO ePM10 60 % est disponible en option. Cela garantit une qualité

d'air soufflé constamment élevée.

Régulation automatique et confort d'utilisation

L'appareil est équipé en série d'un volet de dérivation à régulation de température pour contourner l'échangeur de chaleur et d'une surveillance du gel qui régule automatiquement le débit d'air soufflé et le préchauffage électrique. Un capteur CO2 intégré assure une ventilation à la demande.

Le fonctionnement est intuitif grâce à un élément de commande tactile inclus dans la livraison, qui permet une configuration aisée de toutes les fonctions de l'appareil et maximise le confort de l'utilisateur.

Ventilateurs EC performants

Deux ventilateurs EC silencieux, sans entretien et économes en énergie assurent un échange d'air fiable et efficace. Leur technologie moderne garantit une faible consommation d'énergie tout en maintenant une puissance élevée.

Cela se traduit par un fonctionnement silencieux qui n'affecte pas le confort de vie ou de travail, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans des zones sensibles.

Préchauffage et postchauffage intégrés

Le KWL Yoga Style 400 EV/EN ET est équipé d'un préchauffeur électrique en équipement standard et d'un postchauffage électrique intégré. Le préchauffage est régulé automatiquement par la surveillance du gel pour éviter le gel de l'échangeur de chaleur.

Le postchauffage assure un réchauffement supplémentaire de l'air soufflé si nécessaire, garantissant ainsi une température ambiante confortable à tout moment, même par temps extérieur très froid.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type de produit	Appareil de ventilation décentralisé	Pour pièces individuelles
Fonction	Ventilation avec récupération de chaleur	Incl. préchauffage électrique et postchauffage électrique
Montage	Montage au plafond	Intégration partielle dans faux plafond possible
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 phonique
Conductivité thermique de l'isolation	0,034 W/(m.K)	À 10 °C
Raccordement air extérieur/air extrait	DN 250	2 raccords, avec clapets de fermeture à ressort
Grille d'air soufflé	Côté avant	Optimisée aérodynamiquement pour l'effet Coanda

Paramètre	Valeur	Particularité
Grilles d'air extrait	2 pièces	Sous l'appareil
Filtre à air soufflé	Filtre plissé ISO ePM1 60%	Option ISO ePM10 60% disponible
Type d'échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur à flux transversal enthalpique	Certifié VDI6022
Rendement de récupération de chaleur	Jusqu'à 90 %	Haute efficacité
Récupération d'humidité	Jusqu'à 60 %	Régule l'humidité de la pièce
Volet de dérivation	Intégré en série	À régulation de température
Surveillance du gel	Intégré en série	Régule le débit d'air soufflé et le préchauffage
Ventilateurs	2 ventilateurs EC	Silencieux, sans entretien, économes en énergie
Raccordement condensat	Buse de 18 mm	Horizontal, côté mur ; siphon/pompe en option
Postchauffage	Postchauffage électrique intégré	Pour des températures d'air soufflé confortables
Capteurs	Capteur CO2 intégré	Pour une ventilation à la demande
Élément de commande	Incl. élément de commande tactile	Pour un fonctionnement et une configuration faciles
Gestion technique du bâtiment (GTB)	ModBus RTU, ModBus TCP, BacNet	Options d'intégration polyvalentes

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 400 EV/EN ET est la solution idéale pour une multitude de domaines d'application où un climat intérieur sain et économe en énergie est essentiel. Il est parfaitement adapté aux salles de classe, où il favorise la concentration grâce à l'air frais et réduit la transmission des virus.

Il crée également un environnement de travail et de séjour agréable dans les bureaux, les salles de réunion et les locaux commerciaux tels que les boutiques ou les cabinets médicaux, en évacuant l'air vicié tout en récupérant précieusement la chaleur et l'humidité. Cela se traduit par une réduction de l'absentéisme et une amélioration du bien-être.

Fabricant et qualité

En tant que produit des ventilateurs Helios, le KWL Yoga Style 400 EV/EN ET est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. Helios est réputé pour ses solutions de ventilation avancées et le respect de normes de qualité strictes, comme en témoigne la certification VDI6022 de l'échangeur de chaleur. Vous investissez dans un produit conçu pour la durabilité et des performances optimales.

Investissez dans votre santé et votre efficacité : le Helios KWL Yoga Style 400 EV/EN ET est la solution optimale pour un climat intérieur constamment agréable et sain.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions - nous serons ravis de vous conseiller pour trouver la solution de ventilation parfaite pour vos besoins spécifiques.