Luftbude

État au : 5 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/kwl-yoga-style-400-ev-ww-et-appareil-de-ventilation-decentralise-avec-recuperation-de-chaleur-40672-lb17669/

# Helios KWL Yoga Style 400 Décentralisé avec récup. enthalpique

Air frais silencieux 600 m³/h avec 90% de RCH pour bureaux et salles de classe



| | |
|---|---|
| Réf. article | LB17669 |
| Réf. fabricant | 40672 |
| EAN | 4010184406723 |
| Fabricant | Helios |

## 11 700,87 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (5 nov. 2026), sous réserve de modifications

## Description

# Helios KWL Yoga Style 400 EV/WW ET - Ventilation efficace de pièces avec récupération de chaleur

**Assurez-vous de l'air frais et économisez de l'énergie avec le Helios KWL Yoga Style 400 EV/WW ET – pour un climat intérieur optimal et plus de bien-être.**

Le Helios KWL Yoga Style 400 EV/WW ET est un appareil de ventilation décentralisé compact, spécialement conçu pour la ventilation et l'extraction efficaces de pièces individuelles telles que les salles de classe, les bureaux ou les locaux commerciaux. Il assure une amélioration significative de la qualité de l'air intérieur en évacuant l'air vicié et en introduisant de l'air extérieur frais. Grâce à la récupération de chaleur intégrée, la consommation d'énergie est considérablement réduite, ce qui conduit à un climat intérieur agréable tout en optimisant les coûts d'exploitation.

### Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : Bénéficiez d'un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 % et d'un taux de récupération d'humidité allant jusqu'à 60 % grâce à l'échangeur de chaleur à flux croisé enthalpique.
- **Qualité de l'air optimale** : L'appareil est équipé de filtres plissés ISO ePM1 60 % et de filtres d'air extrait certifiés VDI6022, complétés par un capteur de CO2 intégré pour une ventilation adaptée aux besoins.
- **Fonctionnement silencieux** : Les deux ventilateurs EC, silencieux, sans entretien et économes en énergie, garantissent un séjour sans perturbation dans vos locaux.
- **Installation flexible** : L'appareil compact peut être utilisé pour une installation au plafond ou une intégration partielle dans des faux plafonds, y compris des éléments de fixation absorbant les vibrations.
- **Contrôle complet** : L'unité de commande confortable avec fonction tactile et l'assistant de mise en service intégré permettent une utilisation et une programmation intuitives.
- **Entretien facile** : Le panneau de maintenance situé sur la face inférieure offre un accès facile et sûr pour les travaux d'entretien.

### Récupération de chaleur intelligente

Le KWL Yoga Style 400 EV/WW ET dispose d'un échangeur de chaleur à flux croisé enthalpique de grande surface, certifié VDI6022, qui permet un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité allant jusqu'à 60 %. Une vanne de dérivation intégrée de série, régulée en température, contourne l'échangeur de chaleur lorsque l'air de nuit est frais, tandis que la surveillance du gel régule automatiquement le débit d'air entrant et le préchauffage électrique.

Cette récupération de chaleur avancée permet de réaliser d'importantes économies de chauffage et contribue à un climat intérieur agréable en équilibrant l'humidité dans la pièce et en protégeant le

système à basse température extérieure, garantissant ainsi une efficacité toute l'année.

### Filtration et qualité de l'air avancées

Pour un air entrant toujours propre et sain, l'appareil est équipé d'un filtre plissé ISO ePM1 60 %. L'air extrait est purifié par deux filtres plissés ISO Coarse 60 % certifiés VDI6022. Un capteur de CO2 intégré permet une ventilation adaptée aux besoins ; il peut éventuellement être remplacé par des capteurs externes de COV, CO2 ou d'humidité, ou par un détecteur de mouvement.

Cette technologie de filtration complète protège non seulement contre les particules fines, le pollen et autres allergènes, mais assure également un apport constant d'air frais qui s'adapte dynamiquement à la qualité de l'air intérieur, favorisant ainsi le bien-être et la concentration des occupants.

### Régulation précise des performances & Connectivité

L'unité de commande confortable incluse dans la livraison, avec fonction tactile et navigation simple dans les menus, permet d'afficher l'état de l'appareil, les débits actuels, les températures de l'air et de régler l'activation du bypass. Elle offre également une ventilation adaptée aux besoins, un assistant de mise en service, la configuration des programmes annuels, hebdomadaires et journaliers, ainsi que la surveillance de l'encrassement des filtres.

Ces possibilités de régulation complètes vous offrent un contrôle total sur le climat intérieur et permettent une optimisation énergétique efficace. La possibilité d'intégration dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU/TCP et BacNet IP rend le système pérenne et flexible.

### Post-chauffage intégré

Le post-chauffage de la température de l'air entrant s'effectue via un registre de post-chauffage électrique intégré, qui permet une adaptation rapide et précise de la température de l'air entrant.

Cette fonction garantit que l'air frais introduit est toujours à une température agréable, même par temps extérieur très froid, ce qui augmente considérablement le confort des pièces ventilées.

### Spécifications techniques

| Paramètre | Valeur | Particularité |
|---|---|---|
| Débit maximal | 600 m³/h | Puissance d'air élevée pour des applications variées |
| Débit minimal | 200 m³/h | Efficace même avec une faible demande |
| Tension / Fréquence | 230 V, 50 Hz | Connexion réseau standard |
| Courant nominal maximal, régulation comprise | 9 A | Consommation de courant optimisée |
| Puissance absorbée maximale, régulation comprise | 1850 W | Puissance totale du système avec registre de chauffage |
| Pression acoustique LPA à 560 m³/h et 0 Pa (1 m) | 38 dB(A) | Fonctionnement silencieux à proximité de l'appareil |

| Paramètre | Valeur | Particularité |
|---|---|---|
| Pression acoustique LPA à 560 m³/h et 0 Pa (3 m) | 22 dB(A) | Très silencieux à distance typique de la pièce |
| Température de fonctionnement | -10°C à +40°C | Large plage d'utilisation |
| Température d'installation | +5°C à +40°C | Performances robustes |
| Indice de protection | IP20 | Protection standard pour les espaces intérieurs |
| Rendement de récupération de chaleur | jusqu'à 90 % | Récupération de chaleur très efficace |
| Récupération d'humidité | jusqu'à 60 % | Améliore le climat intérieur |

| Dimension | Mesure | Remarque |
|---|---|---|
| Longueur | 1960 mm | Construction compacte pour l'intégration au plafond |
| Largeur | 1003 mm | Dimensions optimales |
| Hauteur | 398 mm | Design plat |
| Poids | env. 170 kg | Robuste et stable |
| Diamètre des raccords d'air extérieur/évacué | DN 250 | Raccords standard |
| Raccordement du condensat | Raccord de 18 mm, horizontal | Écoulement facile |

## Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 400 EV/WW ET est polyvalent et idéal pour la ventilation décentralisée dans divers environnements. Il est excellent pour les salles de classe et les salles de séjour, afin de garantir une qualité d'air constamment élevée et de favoriser la capacité de concentration. Dans les bureaux et les salles de réunion, il assure également un climat de travail agréable et productif. De plus, c'est la solution parfaite pour les magasins et autres locaux commerciaux où une ventilation et une extraction efficaces contribuent à créer une ambiance accueillante et à économiser de l'énergie.

## Fabricant & Qualité

Le KWL Yoga Style 400 EV/WW ET est fabriqué par le fabricant renommé Helios, connu pour ses solutions de ventilation de haute qualité et durables. L'appareil se caractérise par une construction robuste en tôle d'acier galvanisée, laquée/revêtue de poudre à l'intérieur et à l'extérieur, et répond aux normes de qualité les plus élevées. L'échangeur de chaleur à flux croisé enthalpique de grande surface ainsi que les filtres d'air extrait sont certifiés VDI 6022, ce qui confirme le respect des exigences d'hygiène strictes et garantit une excellente qualité de l'air. Helios est synonyme de produits fiables et de technologie innovante dans le domaine des systèmes de ventilation.

**Investissez dans un climat intérieur sain et une efficacité énergétique durable avec le Helios KWL Yoga Style 400 EV/WW ET.** Découvrez la différence qu'un air pur et un climat optimal peuvent faire dans vos locaux. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation idéale pour vos besoins !