Helios KWL Yoga 400 m³/h avec enthalpie pour montage au plafond

Récupération efficace de 90% de chaleur et 50% d'humidité pour un climat sain



Réf. article	LB17666
Réf. fabricant	40669
EAN	4010184406693
Fabricant	Helios

12 001,46 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios KWL Yoga Style 400 WW ET - Qualité d'air et récupération de chaleur efficaces

Profitez d'un air frais et parfaitement tempéré en permanence avec le Helios KWL Yoga Style 400 WW ET – pour un climat intérieur perceptiblement amélioré et des coûts énergétiques réduits.

Le Helios KWL Yoga Style 400 WW ET est un appareil de ventilation décentralisé innovant qui garantit une qualité d'air optimale et un climat intérieur sain. Il combine une ventilation et une aération efficaces avec une récupération de chaleur et d'humidité de pointe pour économiser de l'énergie et réduire les besoins de chauffage. Idéal pour une utilisation dans des pièces individuelles telles que des salles de classe, des bureaux ou des cabinets médicaux, il fournit un air frais sans courants d'air et empêche simultanément l'infiltration d'air froid.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : grâce à des moteurs EC économes en énergie et à un échangeur de chaleur enthalpique très performant avec une restitution de chaleur allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité de 50 %.
- **Climat intérieur sain** : un capteur de CO2 intégré et l'échangeur de chaleur enthalpique certifié VDI 6022 garantissent une qualité d'air optimale et hygiénique en permanence.
- **Ventilation sans courants d'air** : la grille d'air soufflé optimisée en termes de flux utilise l'effet Coanda pour un apport d'air frais confortable sans courants d'air gênants, même dans les grandes pièces.
- **Confort d'utilisation intuitif** : la commande et la configuration de toutes les fonctions de l'appareil s'effectuent facilement grâce à l'unité de commande tactile fournie.
- **Protection contre l'infiltration d'air froid** : des volets de fermeture automatiques pour l'air extérieur et l'air extrait empêchent de manière fiable l'entrée d'air extérieur froid lorsque l'appareil est éteint.
- **Compact et polyvalent** : sa conception compacte est idéale pour un montage discret au plafond dans les espaces de vie et commerciaux les plus divers.
- **Fonctionnement silencieux** : assure un grand confort en réduisant au minimum les émissions sonores gênantes dans la pièce.

Récupération de chaleur et d'humidité très performante

Le Helios KWL Yoga Style 400 WW ET est équipé d'un échangeur de chaleur enthalpique certifié VDI 6022, qui récupère jusqu'à 90 % de la chaleur et 50 % de l'humidité de l'air extrait.

Ce processus minimise les pertes de chaleur et contribue à stabiliser l'humidité de l'air ambiant, ce qui réduit les coûts de chauffage et favorise un climat intérieur agréable sans que l'air ne devienne trop sec

en hiver.

Capteurs intelligents et commande intuitive

Un capteur de CO2 intégré surveille en permanence la qualité de l'air ambiant et régule la ventilation en fonction des besoins. L'unité de commande tactile fournie permet une configuration simple et précise de toutes les fonctions de l'appareil.

Cela garantit une adaptation automatique de la performance de ventilation aux besoins actuels, assure en permanence un air frais et optimise la consommation d'énergie, tout en rendant l'utilisation aussi simple que possible.

Distribution d'air sans courants d'air grâce à l'effet Coanda

La grille d'air soufflé optimisée en termes de flux utilise l'effet physique Coanda pour répartir l'air frais de manière douce et étendue dans la pièce. Des volets de fermeture automatiques empêchent en outre l'infiltration d'air froid lorsque les ventilateurs sont éteints.

Ainsi, une ventilation confortable et sans courants d'air est garantie, même dans les grandes pièces, et les ponts thermiques indésirables lors de l'arrêt de l'appareil sont évités de manière fiable.

Intégration flexible dans les systèmes de bâtiment

La connexion à la technique de gestion de bâtiment de niveau supérieur est possible via des protocoles courants tels que ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet.

Cette connectivité offre une flexibilité maximale lors de l'intégration du système et permet une commande et une surveillance centralisées de l'appareil de ventilation dans le cadre d'une gestion intelligente des bâtiments.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur/Caractéristique	Remarque/Particularité
Taux de restitution de chaleur	Jusqu'à 90 %	Échangeur de chaleur enthalpique très performant
Récupération d'humidité	Jusqu'à 50 %	Favorise un climat intérieur agréable
Type de moteur	Moteurs EC	Économe en énergie
Certification de l'échangeur de chaleur	VDI 6022	Hygiénique et efficace
Unité de commande intégrée	Écran tactile	Pour une utilisation et une configuration faciles
Capteur intégré	Capteur de CO2	Pour une régulation de la ventilation en fonction des besoins
Interfaces de communication	ModBus RTU, ModBus TCP, BacNet	Pour l'intégration à la technique de gestion de bâtiment

Paramètre	Valeur/Caractéristique	Remarque/Particularité
Principe de ventilation	Ventilation sans courants d'air	Grâce à la grille d'air soufflé optimisée en termes de flux (effet Coanda)
Fonctions de protection	Volets de fermeture automatiques	Empêche l'infiltration d'air froid
Type de montage	Montage au plafond	Conception compacte

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Salles de classe & Établissements d'enseignement : Pour une atmosphère d'apprentissage concentrée grâce à un apport d'air frais continu et une réduction du CO2, idéal pour améliorer la qualité de l'air dans les environnements d'apprentissage.

Bureaux & Espaces commerciaux : Augmente le bien-être et la productivité des employés grâce à un climat intérieur optimisé, favorise la concentration et réduit la fatigue.

Cabinets médicaux & Centres de santé : Favorise l'hygiène et le confort des patients et du personnel grâce à un échange d'air régulé et une gestion de l'humidité, essentiel pour les environnements sensibles.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le KWL Yoga Style 400 WW ET incarne l'ingénierie allemande et les normes de qualité les plus élevées. L'échangeur de chaleur enthalpique certifié VDI 6022 souligne l'engagement envers une technologie de ventilation hygiéniquement irréprochable et économe en énergie.

Investissez dans une solution de ventilation d'avenir qui allie santé, confort et efficacité énergétique. Le Helios KWL Yoga Style 400 WW ET est votre réponse aux exigences modernes en matière de qualité de l'air intérieur.

Contactez-nous pour une consultation personnalisée et découvrez comment cet appareil de ventilation innovant peut ventiler vos espaces de manière optimale.