Helios KWL Yoga Style 1000 EN ET unité de ventilation décentralisée

1400 m³/h silencieux, 90% récupération et capteur de CO2 pour bureaux et écoles



Réf. article	LB17677
Réf. fabricant	40680
EAN	4010184406808
Fabricant	Helios

18 379,62 €

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 1000 EN ET – Ventilation efficace avec récupération de chaleur et d'humidité

Optimisez votre climat intérieur avec le Helios KWL Yoga Style 1000 EN ET – pour une efficacité énergétique maximale et un air frais et sain.

Le Helios KWL Yoga Style 1000 EN ET est un appareil de ventilation décentralisé ultramoderne, conçu pour la ventilation et l'extraction efficaces de grands locaux individuels. Il combine une récupération avancée de la chaleur et de l'humidité avec une circulation d'air innovante pour un climat intérieur sans courants d'air. Équipé de moteurs EC économes en énergie et de capteurs intelligents, il offre une efficacité énergétique maximale et permet une intégration transparente dans les systèmes de gestion technique du bâtiment. Idéal pour une utilisation dans les bureaux, les salles de classe, les cabinets médicaux et autres unités commerciales, il assure en permanence un air frais et sain.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur très efficace** : Économisez jusqu'à 90 % d'énergie de chauffage grâce à l'échangeur de chaleur enthalpique certifié VDI-6022.
- **Récupération d'humidité optimale** : Jusqu'à 60 % de récupération d'humidité pour un climat intérieur agréable et sain.
- **Ventilation des locaux sans courants d'air** : La grille d'alimentation d'air optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour une distribution d'air sans courants d'air, même dans les grands locaux.
- **Commande intelligente** : Avec capteur CO2 intégré et élément de commande tactile pour une ventilation automatique et à la demande et une configuration facile.
- **Intégration système flexible** : Intégration sans problème dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet.
- **Haute efficacité énergétique** : Équipé de moteurs EC économes en énergie et silencieux pour de faibles coûts d'exploitation.
- **Protection contre l'entrée d'air froid** : Des clapets anti-retour automatiques sur les raccordements d'air extérieur et d'air extrait empêchent l'entrée d'air extérieur froid lorsque l'appareil est éteint.

Récupération intelligente de chaleur et d'humidité

Le cœur de l'appareil est l'échangeur de chaleur à contre-courant croisé enthalpique haute performance selon la norme DIN EN 308, certifié VDI-6022. Il atteint un rendement de récupération de chaleur jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité jusqu'à 60 %, ce qui permet d'économiser les coûts de chauffage et de favoriser un climat intérieur équilibré. Un clapet de dérivation intégré et régulé en température optimise le fonctionnement selon les besoins.

Le bénéfice direct pour vous est une réduction significative de vos coûts énergétiques, tout en améliorant la qualité de l'air et en maintenant un niveau d'humidité constant, ce qui augmente le bien-être et

protège les voies respiratoires, en particulier pendant la période de chauffage.

Circulation d'air et commande confortables

La grille d'alimentation d'air optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour assurer une distribution d'air homogène et sans courants d'air dans toute la pièce, même avec des débits d'air élevés. La commande s'effectue via un élément de commande tactile intuitif, qui permet une configuration simple et l'affichage des statuts importants de l'appareil et des valeurs des capteurs. Un capteur CO2 intégré ajuste la ventilation en fonction des besoins.

Cela garantit une sensation d'espace toujours agréable, sans courants d'air gênants, et vous permet un contrôle sans effort de votre climat intérieur, tandis que la régulation automatique du CO2 maintient la qualité de l'air constamment élevée.

Conception robuste et intégration flexible

Le boîtier en tôle d'acier galvanisé revêtu par poudre de couleur blanche est doublé intérieurement d'une mousse spéciale de 40 mm d'épaisseur, isolante thermiquement et acoustiquement, garantissant un fonctionnement silencieux et une excellente isolation. Le volet de visite est accessible par le bas et sécurisé contre l'ouverture accidentelle. Grâce à la prise en charge de ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet, une connexion sans problème à la gestion technique centrale du bâtiment est assurée.

Bénéficiez de la longévité et du fonctionnement silencieux de l'appareil, ainsi que de sa facilité d'entretien. Les vastes possibilités d'intégration font du KWL Yoga Style 1000 EN ET la solution idéale pour les systèmes modernes de gestion technique du bâtiment.

Spécifications techniques

Données de performance

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air maximal	1400 m³/h	Haute capacité pour les grands locaux
Débit d'air minimal	500 m³/h	Adaptation flexible aux besoins
Rendement de récupération de chaleur	Jusqu'à 90%	Économie d'énergie très efficace
Récupération d'humidité	Jusqu'à 60%	Climat intérieur optimisé
Pression acoustique LPA (1m à 1000 m³/h / 0 Pa)	34 dB(A)	Fonctionnement très silencieux
Pression acoustique LPA (3m à 1000 m³/h / 0 Pa)	28 dB(A)	Silencieux même à distance
Température d'installation	+5°C à +40°C	Large plage d'application

Dimensions & poids

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	2554 mm	Construction compacte pour intégration au plafond
Largeur	1280 mm	

Dimension	Mesure	Remarque
Hauteur	576 mm	
Poids	environ 270 kg	Construction robuste

Boîtier & construction

Caractéristique	Spécification	Détails
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Revêtement par poudre blanc à l'intérieur et à l'extérieur (Blanc trafic, similaire RAL 9016)
Isolation intérieure	Mousse spéciale de 40 mm	Isolation thermique et acoustique
Conductivité thermique de l'isolant	0,034 W/(m·K) à 10°C	Classification selon EN 12667
Volet de visite	Accessible par le bas	Sécurisé contre l'ouverture accidentelle

Raccordements & filtres

Caractéristique	Spécification	Particularité
Raccordement air extérieur/air extrait	DN315	Avec clapets anti-retour à ressort (contre l'entrée d'air froid)
Raccordement condensat	Manchon (diamètre 18 mm)	Horizontal, côté mur
Filtre air extérieur	Filtre plissé ISO ePM1 60% certifié VDI6022	Haute qualité de l'air
Filtre air extrait	Deux filtres plissés ISO Coarse 60% certifiés VDI6022	Filtration efficace

Échangeur de chaleur & ventilateurs

Caractéristique	Spécification	Détails
Type d'échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur à contre-courant croisé enthalpique	Selon DIN EN 308, certifié VDI-6022
Clapet de dérivation	Intégré, régulé en température	Gestion de fonctionnement optimale
Type de ventilateurs	Deux ventilateurs EC	Silencieux, sans entretien, économes en énergie
Conception des ventilateurs	Débit constant	Avec roues à aubes à réaction

Commande & sécurité

Caractéristique	Spécification	Remarque

Capteurs	Capteur CO2 intégré	Sondes externes optionnelles (COV, CO2, humidité) ou détecteur de mouvement
Régulation de puissance	Élément de commande confort avec fonction tactile	Affichage du statut de l'appareil et des valeurs des capteurs
Boîtier de raccordement	Facilement accessible sur le côté extérieur	Installation et maintenance simples
Interrupteur de visite/principal	Sur le boîtier	Peut être sécurisé avec un cadenas

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 1000 EN ET est la solution idéale pour la ventilation et l'extraction décentralisées d'une variété de locaux individuels. Il convient parfaitement pour :

- **Salles de classe et écoles** : Pour une meilleure qualité de l'air qui favorise la concentration et la réussite scolaire.
- **Bureaux et salles de réunion** : Crée un environnement de travail productif grâce à un apport continu d'air frais.
- **Unités commerciales et cabinets médicaux** : Assure des conditions hygiéniques et agréables pour les employés et les clients.
- **Salons et restaurants** : Garantit un climat confortable et élimine les odeurs.

Grâce à sa conception pour montage au plafond ou intégration partielle dans un faux plafond, il est particulièrement adapté aux rénovations ainsi qu'aux nouvelles constructions où une solution de ventilation décentralisée et flexible avec des exigences de performance élevées est souhaitée.

Fabricant & qualité

Le Helios KWL Yoga Style 1000 EN ET est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé avec une longue expertise. Helios est synonyme de qualité exceptionnelle, de technologies innovantes et de produits fiables "Made in Germany". La certification VDI-6022 de l'échangeur de chaleur enthalpique souligne l'exigence élevée en matière d'hygiène et d'efficacité. Faites confiance à un produit conçu pour la durabilité, la facilité d'entretien et les normes de performance les plus élevées.

Investissez dans un climat intérieur sain et économe en énergie avec le Helios KWL Yoga Style 1000 EN ET. Découvrez la différence que fait une ventilation intelligente !

Besoin de plus d'informations ou de conseils personnalisés ? Notre équipe d'experts est à votre disposition pour trouver la solution de ventilation optimale pour vos besoins.