Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/kwl-yoga-style-400-en-et-unite-de-ventilation-decentralisee-avec-recuperation-de-chaleur-40668-lb17665/

Helios KWL Yoga Style 400 EN ET Appareil de ventilation de plafond

Ventilation silencieuse et efficace 600 m³/h, jusqu'à 90% de récupération de chaleur.



Réf. article	LB17665
Réf. fabricant	40668
EAN	4010184406686
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 EN ET - Qualité d'air et efficacité énergétique optimales

Air ambiant frais et sain avec le Helios KWL Yoga Style 400 EN ET – pour votre bien-être et vos économies d'énergie.

Le Helios KWL Yoga Style 400 EN ET est un système de ventilation décentralisé de pointe, spécialement conçu pour la ventilation et l'extraction efficaces de pièces individuelles. Cet appareil compact pour montage au plafond ou intégration partielle dans des faux plafonds assure une amélioration sensible de la qualité de l'air tout en réduisant la consommation d'énergie grâce à sa récupération avancée de chaleur et d'humidité. C'est la solution idéale pour les applications dans les salles de classe, les salles de séjour, les bureaux, les cabinets médicaux, les locaux commerciaux et les magasins.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur et d'humidité à haut rendement** : Économise considérablement d'énergie grâce à un échangeur de chaleur enthalpique certifié VDI-6022 avec un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité allant jusqu'à 60 % pour un climat intérieur optimal.
- **Qualité d'air supérieure** : Le filtre plissé ISO ePM1 60 % garantit un air extérieur pur, tandis que le capteur CO2 intégré surveille en permanence la qualité de l'air et ajuste la ventilation en fonction des besoins.
- **Ventilation sans courant d'air** : La grille d'air d'admission optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour assurer une distribution d'air sans courant d'air, même dans de grandes pièces.
- **Commande et connectivité intuitives** : L'élément de commande tactile permet une configuration facile des fonctions de l'appareil, et l'intégration dans la gestion technique du bâtiment est possible sans problème via ModBus RTU, ModBus TCP ainsi que BacNet IP.
- **Fonctionnement silencieux et économe en énergie** : Équipé de ventilateurs EC silencieux et sans entretien avec débit d'air constant et d'un boîtier de 40 mm d'épaisseur avec isolation phonique pour un confort maximal avec une consommation d'énergie minimale.
- **Automatisation intelligente** : Les clapets de fermeture automatiques empêchent l'entrée d'air froid, un clapet de dérivation régulé par la température permet le refroidissement gratuit la nuit, et la surveillance du gel sécurise le fonctionnement même par basses températures.
- **Conception facile à entretenir** : Le panneau d'accès par le bas et l'indicateur de changement de filtre sur l'écran simplifient considérablement les travaux d'entretien.

Régulation intelligente du climat

Le KWL Yoga Style 400 EN ET s'adapte intelligemment aux conditions de la pièce. Le clapet de dérivation intégré, régulé par la température, contourne l'échangeur de chaleur lorsque l'air nocturne est frais, pour

un refroidissement passif. Une surveillance du gel en série régule automatiquement le débit d'air d'admission et le préchauffage électrique pour garantir le fonctionnement même par temps de gel. Un capteur CO2 intégré optimise la ventilation en fonction des besoins, mais peut être remplacé par des capteurs externes de COV, CO2 ou d'humidité ou un détecteur de mouvement, si nécessaire.

Construction robuste et maintenance facile

L'appareil est doté d'un boîtier en tôle d'acier galvanisé, laqué/revêtu par poudre blanc à l'intérieur et à l'extérieur (blanc trafic, similaire au RAL 9016), doublé à l'intérieur d'une mousse spéciale de 40 mm d'épaisseur, lavable, isolante thermiquement et phoniquement (conductivité thermique : 0,034 W/(m.K) à 10 °C). L'accès facile pour la maintenance par le panneau d'accès par le bas et le raccordement de condensat horizontal (18 mm) garantissent un entretien simple et une longue durée de vie.

Possibilités de commande complètes

L'élément de commande tactile inclus offre des fonctions complètes telles que l'affichage de l'état de l'appareil, les valeurs des capteurs, le réglage de la température de dérivation et l'affichage des puissances de chauffage. Il permet une ventilation axée sur la demande, un assistant de première mise en service, la configuration de programmes annuels, hebdomadaires et journaliers, ainsi que la surveillance de la pression de la saleté des filtres et un indicateur de changement de filtre. Cinq niveaux de fonction protégés par mot de passe et la possibilité d'intégration dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP complètent le système de commande flexible.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique max.	600 m³/h	Haute performance pour différentes tailles de pièces
Débit volumique min.	200 m³/h	Ventilation de base efficace
Tension / Fréquence	230 V, 50 Hz	Connexion standard
Courant nominal max. avec régulation	9,0 A	
Puissance absorbée max. avec régulation	1850 W	
Puissance de postchauffage électrique	1500 W	Élément de postchauffage électrique intégré
Rendement de récupération de chaleur	jusqu'à 90%	Échangeur de chaleur enthalpique à haut rendement
Récupération d'humidité	jusqu'à 60%	Pour un climat intérieur agréable
Indice de protection	IP20	
Raccordement des condensats	Bouchon 18 mm	Horizontal, côté mur

Paramètre	Valeur	Particularité
Type de filtre	Filtre plissé ISO ePM1 60%	Conduite d'air extérieur propre
Épaisseur d'isolation	40 mm	Mousse spéciale isolante thermiquement et phoniquement
Conductivité thermique de l'isolant	0,034 W/(m.K) à 10 °C	Excellentes propriétés d'isolation

Acoustique & Température	Valeur	Remarque
Pression acoustique LPA à 560 m³/h, 0 Pa (1 m de distance)	38 dB(A)	Fonctionnement silencieux
Pression acoustique LPA à 560 m³/h, 0 Pa (3 m de distance)	22 dB(A)	Particulièrement silencieux à plus grande distance
Plage de température de fonctionnement	-10°C à +40°C	Large plage d'application
Température d'installation	+5°C à +40°C	

Dimensions	Mesure	Remarque
Longueur	1960 mm	Construction compacte pour montage au plafond
Largeur	1003 mm	
Hauteur	398 mm	
Diamètre des raccords d'admission/extraction	DN 250	
Poids	env. 169 kg	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 400 EN ET est la solution de ventilation idéale pour une multitude d'applications nécessitant un apport constant d'air frais et filtré. Il convient parfaitement aux établissements d'enseignement tels que les **salles de classe et les salles de séjour**, où une bonne qualité de l'air favorise la concentration et le bien-être. Il garantit également un climat de travail productif dans les **bureaux et les salles de réunion**. En outre, il est parfait pour les **cabinets médicaux, les locaux commerciaux et les magasins**, afin d'offrir aux clients et au personnel un environnement sain et agréable tout en réalisant des économies de chauffage.

Fabricant & Qualité

Le KWL Yoga Style 400 EN ET est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé de technologies de ventilation. Helios est synonyme de normes de qualité les plus élevées et de solutions innovantes. L'appareil est équipé de moteurs EC à haut rendement énergétique et l'échangeur de chaleur enthalpique est certifié VDI-6022, ce qui confirme le respect des exigences d'hygiène strictes. Cela garantit un fonctionnement fiable et une longue durée de vie du produit.

Investissez dans le Helios KWL Yoga Style 400 EN ET et découvrez une nouvelle dimension de la qualité de l'air intérieur et de l'efficacité énergétique !

Pour un fonctionnement optimal et une efficacité maximale, l'installation par du personnel qualifié est recommandée. Notre équipe se tient à votre entière disposition pour vous conseiller en détail afin de trouver la solution de ventilation parfaite pour vos besoins spécifiques.