Luftbude

État au : 29 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/helios-kwl-yoga-style-700-en-unite-de-ventilation-decentralisee-avec-recuperation-de-chaleur-post-chauffage-electrique-40022-lb17361/

Helios KWL Yoga Style 700 917 m³/h 90% RC

Capteur de CO2 pour qualité d'air optimisée et gestion efficace de l'énergie



Réf. article	LB17361
Réf. fabricant	40022
EAN	4010184400226
Fabricant	Helios

11 872,64 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios KWL Yoga Style 700 EN - Ventilation Intelligente avec Récupération de Chaleur

Qualité d'air optimale et efficacité énergétique avec le Helios KWL Yoga Style 700 EN – pour un climat intérieur sain et confortable.

Le Helios KWL Yoga Style 700 EN est un appareil de ventilation compact décentralisé innovant qui combine air frais et récupération de chaleur efficace. Il a été spécialement conçu pour la ventilation contrôlée des pièces individuelles telles que les salles de classe, les bureaux ou les locaux commerciaux. Avec son post-chauffage électrique intégré, il assure toujours des températures d'air soufflé agréables et contribue de manière significative à l'efficacité énergétique et à un climat intérieur sain.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce à l'échangeur de chaleur à flux croisés en aluminium à haute efficacité avec un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 %, les coûts de chauffage sont visiblement réduits.
- **Climat intérieur optimal** : Le post-chauffage électrique intégré et le capteur de CO2 garantissent à tout moment un air soufflé frais et tempéré ainsi qu'une ventilation adaptée aux besoins.
- **Fonctionnement silencieux** : Deux ventilateurs EC économes en énergie avec débit volumique constant assurent une ventilation silencieuse et discrète.
- **Commande intelligente** : L'élément de commande confort avec fonction tactile, programmes configurables et intégration dans la gestion technique du bâtiment (ModBus, BacNet) permet une flexibilité maximale.
- **Distribution d'air sans courant d'air** : La grille d'air soufflé optimisée en termes de flux utilise l'effet Coanda pour une ventilation optimale et sans courant d'air, même dans les grandes pièces.
- **Fonctionnement continu sécurisé** : Des clapets de fermeture automatiques, une surveillance du gel et un indicateur de changement de filtre garantissent un fonctionnement fiable et nécessitant peu d'entretien.

Récupération de chaleur à haute efficacité

L'appareil est équipé d'un échangeur de chaleur à flux croisés en aluminium de grande surface selon la norme DIN EN 308, certifié selon la norme VDI 6022.

Cet échangeur de chaleur atteint un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 %, ce qui permet d'utiliser de manière optimale la chaleur de l'air extrait pour chauffer l'air frais, d'économiser de l'énergie de chauffage et de réduire les coûts d'exploitation.

Post-chauffage électrique & Sensorique intégrés

Le réchauffement de la température de l'air soufflé s'effectue via un registre de post-chauffage électrique intégré. Un capteur de CO2 intégré est fourni en série et peut être remplacé par une sonde ambiante externe (sonde VOC, CO2 ou humidité) si nécessaire.

Cela garantit une température d'air soufflé confortable, même par basses températures extérieures. Le capteur de CO2 assure une ventilation adaptée aux besoins et optimise automatiquement la qualité de l'air dans la pièce.

Commande et connectivité intelligentes

Un élément de commande confort avec fonction tactile et navigation intuitive est inclus dans la livraison. Il permet la configuration de programmes annuels, hebdomadaires et journaliers ainsi que le raccordement d'un contact de détection d'incendie. Il existe 5 niveaux de fonctions configurables protégés par mot de passe.

Ces fonctions offrent une flexibilité et un contrôle maximum du système de ventilation. Une intégration dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP est également possible, permettant une surveillance et une commande centralisées.

Ventilateurs EC silencieux et efficaces

Deux ventilateurs EC silencieux, sans entretien et économes en énergie, avec débit volumique constant et roues à aubes à réaction sont installés.

Ils garantissent un fonctionnement très silencieux et minimisent la consommation d'énergie. La régulation du débit volumique constant garantit une qualité d'air élevée et constante, indépendamment de l'encrassement du filtre.

Filtration d'air avancée

L'amenée d'air extérieur se fait via un filtre ISO ePM1 60 %. Pour l'air extrait, 2 filtres à poches ISO Coarse 60 % sont prévus en standard, un filtre ISO ePM10 60 % est disponible en option.

Cela protège efficacement l'air ambiant des particules fines et du pollen et assure un environnement sain. Une surveillance intégrée de la pression de l'encrassement du filtre avec indicateur de changement de filtre signale le moment optimal pour un remplacement du filtre.

Spécifications techniques

Performances & Paramètres généraux

Paramètre	Valeur	Unité / Remarque
Débit volumique max.	917	m³/h
Débit volumique min.	307	m³/h
Consommation électrique max. (totale)	2600	W (Ventilateurs: 2x 170W, Post-chauffage: 2250W, Électronique: 10W)
Courant nominal max. (total)	12,24	A (Ventilateurs: 2x 1,2A, Post-chauffage: 9,79A, Électronique: 0,05A)

Paramètre	Valeur	Unité / Remarque
Rendement de récupération de chaleur	Jusqu'à 90%	Selon DIN EN 308
Pression acoustique LPA (à 1m, pour 589 m³/h & 0 Pa)	31	dB(A)
Pression acoustique LPA (à 3m, pour 589 m³/h & 0 Pa)	24	dB(A)
Tension / Fréquence	230 V, 50 Hz	
Température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C	
Température d'installation	+5 °C à +40 °C	
Indice de protection	IP20	

Dimensions & Construction

Caractéristique	Spécification	Remarque
Longueur	2171 mm	
Largeur	1116 mm	
Hauteur	455 mm	
Poids env.	127 kg	
Diamètre raccordements air extérieur / évacuation	DN 315	Avec clapets de fermeture à ressort
Raccordement condensat	18 mm	Raccord inférieur, côté mur
Matériau du boîtier	Tôle d'acier zingué	Laqué/revêtu par poudre blanc à l'intérieur et à l'extérieur (blanc trafic, similaire RAL 9016)
Isolation du boîtier	Mousse spéciale de 40 mm	Isolation thermique et acoustique (conductivité thermique : 0,034 W/(m.K) à 10 °C)
Filtre air extérieur	ISO ePM1 60%	
Filtre air extrait (standard)	2 x filtres à poches ISO Coarse 60%	
Filtre air extrait (optionnel)	ISO ePM10 60%	
Échangeur de chaleur	Aluminium à flux croisés	Selon DIN EN 308, certifié VDI-6022
Ventilateurs	2 x ventilateurs EC	Silencieux, sans entretien, économes en énergie, débit volumique constant, roues à aubes à réaction
Post-chauffage	Registre de post-chauffage électrique intégré	

Caractéristique	Spécification	Remarque
Sensorique	Capteur de CO2 intégré	Peut être remplacé par une sonde ambiante externe (VOC, CO2, humidité)
Régulation de puissance / Commande	Élément de commande confort avec fonction tactile	Navigation intuitive, programmes annuels, hebdomadaires et journaliers configurables, 5 niveaux de fonctions protégés par mot de passe
Surveillance du filtre	Surveillance de la pression	Indicateur de changement de filtre
Intégration gestion technique du bâtiment	ModBus RTU, ModBus TCP, BacNet IP	
Fonctions spéciales	Clapet de dérivation automatique	Pour contourner l'échangeur de chaleur par air nocturne frais
Protection antigel	Surveillance du gel	Règle le volume d'air soufflé et le préchauffage électrique
Grille d'air soufflé	Optimisée en termes de flux	Permet une ventilation sans courant d'air (effet Coanda)
Contact de sécurité	Raccordement contact de détection d'incendie	Incl. options de configuration de la fonction en cas de déclenchement

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Établissements d'enseignement : Les salles de classe et les salles de séjour bénéficient d'un air frais continu qui favorise la concentration et le bien-être, tout en assurant le respect des normes de ventilation.

Bureaux & Espaces commerciaux : Pour un environnement de travail productif, l'appareil assure une qualité d'air optimale dans les bureaux, les salles de réunion et les locaux commerciaux, réduit les arrêts maladie et améliore le bien-être des employés.

Établissements médicaux : Dans les cabinets médicaux et autres domaines médicaux, il contribue au respect des normes d'hygiène élevées en garantissant une ventilation et une filtration efficaces de l'air.

Fabricant & Qualité

Helios est un fabricant allemand reconnu dans le domaine de la technique de ventilation, réputé pour ses produits de haute qualité et durables. Le KWL Yoga Style 700 EN souligne cette exigence par l'utilisation de composants de première classe, tels que l'échangeur de chaleur certifié VDI-6022, et le respect de normes de qualité strictes.

Assurez-vous dès maintenant un climat intérieur optimal tout en réduisant vos coûts énergétiques !

Le Helios KWL Yoga Style 700 EN est la solution idéale pour tous ceux qui attachent de l'importance à une qualité d'air, une efficacité et un confort maximum. Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre disposition.