Helios Unité de ventilation décentralisée KWL Yoga Style 700 ET WRG

Jusqu'à 900 m³/h Échangeur enthalpique pour montage plafond efficace et climat



Réf. article	LB17670
Réf. fabricant	40673
EAN	4010184406730
Fabricant	Helios

12 747,84 €

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 700 ET - Air et efficacité énergétique optimaux

Découvrez une qualité d'air supérieure avec le Helios KWL Yoga Style 700 ET – pour un climat intérieur toujours frais et sain.

Le Helios KWL Yoga Style 700 ET est un appareil de ventilation décentralisé conçu pour une ventilation efficace de pièces individuelles. Grâce à son échangeur de chaleur enthalpique à haute efficacité, il assure non seulement une excellente récupération de chaleur, mais aussi une récupération d'humidité, ce qui réduit la consommation d'énergie et crée un climat intérieur agréable. C'est la solution idéale pour les pièces nécessitant une haute qualité d'air, l'absence de courants d'air et une efficacité énergétique.

Vos avantages en bref :

- **Récupération de chaleur et d'humidité à haut rendement** : Grâce à l'échangeur de chaleur enthalpique certifié VDI-6022, jusqu'à 90 % de la chaleur et 60 % de l'humidité sont récupérées, ce qui réduit les coûts de chauffage et favorise un climat intérieur optimal.
- **Climat intérieur sans courants d'air et agréable** : La grille d'air soufflé optimisée pour le flux et l'utilisation de l'effet Coanda garantissent une distribution de l'air sans courants d'air dans la pièce, de sorte que personne ne soit dérangé par l'air froid.
- **Régulation intelligente et adaptée aux besoins** : Grâce au capteur de CO2 intégré et à l'élément de commande tactile, la ventilation peut être entièrement automatisée en fonction des besoins réels, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'optimiser la qualité de l'air.
- **Fonctionnement économe en énergie et silencieux** : Équipé de moteurs EC économes en énergie et de roues à aubes à action de balayage, l'appareil fonctionne de manière extrêmement silencieuse, sans entretien et rentable.
- **Filtration et hygiène complètes** : Les filtres plissés certifiés VDI6022 (ISO ePM1 60% et ISO Coarse 60%) garantissent un air soufflé propre, tandis que des clapets automatiques empêchent l'entrée d'air froid.
- **Installation et maintenance faciles** : Conçu pour un montage au plafond avec des éléments d'amortissement des vibrations et un volet de visite accessible par le bas pour un changement de filtre et une maintenance rapides.

Récupération de chaleur et d'humidité à haut rendement avec échangeur de chaleur enthalpique

Le cœur du Helios KWL Yoga Style 700 ET est l'échangeur de chaleur à flux croisés enthalpique de grande surface, certifié VDI6022. Celui-ci permet un taux de restitution de chaleur allant jusqu'à 90 % et une récupération d'humidité allant jusqu'à 60 %. Cela signifie que non seulement la chaleur, mais aussi une partie de l'humidité de l'air extrait est récupérée et réintroduite dans l'air soufflé, ce qui conduit à un climat intérieur plus équilibré et plus agréable et réduit l'air de chauffage sec en hiver.

Une vanne de dérivation intégrée, régulée en température, permet en outre de contourner l'échangeur de chaleur par temps frais nocturne afin de refroidir les pièces de manière économe en énergie. La surveillance du gel de série protège l'appareil pendant les périodes froides.

Ventilateurs EC silencieux et économes en énergie

Deux ventilateurs EC silencieux, sans entretien et économes en énergie, équipés de roues à aubes à action de balayage, assurent un débit volumétrique constant. Cette technologie de moteur avancée garantit une consommation d'énergie particulièrement faible et une longue durée de vie, tandis que le fonctionnement de l'appareil est à peine perceptible.

Les ventilateurs sont conçus pour assurer une circulation d'air fiable, même dans des conditions changeantes, garantissant ainsi des taux de renouvellement d'air toujours optimaux.

Capteurs intelligents et unité de commande confort

L'appareil est équipé en série d'un capteur de CO2 intégré qui permet une ventilation adaptée aux besoins. Alternativement, il peut être remplacé par des sondes externes pour les COV, le CO2 ou l'humidité, ou un détecteur de mouvement peut être connecté pour activer la ventilation uniquement en présence de personnes.

Une unité de commande confort intuitive avec fonction tactile est incluse dans la livraison, offrant une navigation menu simple. Elle affiche l'état de l'appareil et les valeurs des capteurs, permet la configuration de programmes annuels, hebdomadaires et journaliers et surveille le niveau d'encrassement des filtres avec un affichage correspondant sur l'écran. L'intégration dans la gestion technique du bâtiment est possible via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Volume max.	900 m³/h	Haute performance pour les grandes pièces
Volume min.	300 m³/h	Adaptation flexible à une demande plus faible
Tension / Fréquence	230 V, 50 Hz	Raccordement domestique standard
Courant nominal max. avec régulation	2,45 A	Consommation électrique efficace
Puissance absorbée max. avec régulation	350 W	Faibles coûts d'exploitation
Pression acoustique LPA (à 700 m³/h, 0 Pa, à 1 m de distance)	33 dB(A)	Fonctionnement très silencieux
Pression acoustique LPA (à 700 m³/h, 0 Pa, à 3 m de distance)	27 dB(A)	À peine audible à distance

Paramètre	Valeur	Particularité
Température de fonctionnement	-10°C à +40°C	Large plage d'utilisation
Température d'installation	+5°C à +40°C	Environnement de fonctionnement optimal
Indice de protection	IP20	Protection contre les corps solides de plus de 12,5 mm
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisée, revêtue par poudre blanc (RAL 9016)	Robuste et résistant à la corrosion
Isolation	Mousse spéciale de 40 mm isolant thermiquement et acoustiquement, conductivité thermique : 0,034 W(m.K) à 10°C	Isolation exceptionnelle
Filtre air soufflé	Filtre plissé ISO ePM1 60% certifié VDI6022	Haute qualité de l'air, élimination efficace des particules
Filtre air extrait (standard)	Deux filtres plissés ISO Coarse 60% certifiés VDI6022	Préfiltration efficace
Récupération d'humidité	Jusqu'à 60 %	Pour un climat intérieur agréable
Taux de restitution de chaleur	Jusqu'à 90 %	Économies d'énergie maximales
Raccordement au condensat	Manchon diamètre 18 mm, horizontal, côté mur	Évacuation simple des condensats

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	2230 mm	Construction compacte pour intégration au plafond
Largeur	1114 mm	
Hauteur	459 mm	
Poids	env. 200 kg	
Diamètre du raccordement air extérieur/évacué	DN 315	Raccordement standard

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 700 ET est spécialement conçu pour la ventilation de pièces individuelles plus grandes où une haute qualité d'air et le confort sont essentiels. Les scénarios d'application typiques incluent :

Salles de classe et écoles : Pour un apport constant d'air frais qui favorise la concentration et réduit la propagation des virus.

Bureaux et salles de réunion : Crée un environnement de travail productif en réduisant le CO2 et les composés organiques volatils.

Salles de séjour et locaux commerciaux : Assure un climat agréable pour les clients et les employés, même en cas de forte occupation.

Cabinets médicaux et locaux commerciaux : Contribue à l'hygiène et assure une atmosphère fraîche et accueillante.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant de renom dans le domaine de la technologie de ventilation, le KWL Yoga Style 700 ET représente la plus haute qualité et fiabilité. La certification VDI 6022 de l'échangeur de chaleur enthalpique confirme le respect des exigences d'hygiène strictes et souligne l'engagement du fabricant envers un air intérieur sain. Tous les composants sont conçus pour la durabilité et la facilité d'entretien afin de vous offrir une solution de ventilation efficace à long terme.

Investissez dans le Helios KWL Yoga Style 700 ET et créez un climat intérieur sain, économe en énergie et confortable qui dépassera vos attentes !

Pour toute question ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre disposition afin de trouver la solution de ventilation optimale pour vos besoins.