Helios KWL Yoga Style 700 EN ET Unité de ventilation décentralisée

900 m³/h ventilation avec récupération de chaleur pour montage au plafond



Réf. article	LB17671
Réf. fabricant	40674
EAN	4010184406747
Fabricant	Helios

13 248,26 €

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 EN ET - Ventilation efficace avec récupération de chaleur

Qualité d'air et efficacité énergétique optimales pour vos espaces – le Helios KWL Yoga Style 700 EN ET établit de nouvelles normes.

Le Helios KWL Yoga Style 700 EN ET est un appareil de ventilation décentralisé ultramoderne avec récupération de chaleur (WRG) intégrée et post-chauffage électrique. Il a été spécialement conçu pour la ventilation et l'aération efficaces de pièces individuelles telles que les salles de classe, les salles de séjour, les bureaux, les salles de réunion, les locaux commerciaux ou les cabinets médicaux. Grâce à ses moteurs EC économes en énergie et à un système de commande intelligent, il assure un climat intérieur sain avec une efficacité énergétique maximale.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Équipé de moteurs EC de pointe pour une faible consommation d'électricité et une puissance élevée constante.
- **Récupération de chaleur à haut rendement** : Échangeur de chaleur enthalpique avec un degré de récupération de chaleur allant jusqu'à 90% et une récupération d'humidité de 50% selon la norme VDI 6022.
- **Gestion intégrée du climat intérieur** : Capteur CO2 de série, extensible en option pour la mesure des COV et de l'humidité pour une ventilation adaptée aux besoins.
- **Commande confortable** : Utilisation intuitive via l'élément de commande tactile fourni avec des possibilités de configuration étendues.
- **Intégration flexible** : Intégration aisée dans les systèmes de gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP possible.
- **Climat intérieur sain** : Filtres plissés certifiés VDI 6022 et clapets de fermeture automatiques garantissent un air pur et empêchent l'entrée d'air froid.

Récupération de chaleur à haut rendement

Le KWL Yoga Style 700 EN ET dispose d'un échangeur de chaleur enthalpique à flux croisé VDI 6022 certifié DIN EN 308, de grande surface. Celui-ci atteint un degré de récupération de chaleur allant jusqu'à 90% et une récupération d'humidité allant jusqu'à 50%, ce qui réduit les coûts de chauffage tout en assurant une humidité de l'air agréable.

Un clapet de dérivation régulé par la température, intégré de série, permet de contourner l'échangeur de chaleur par air nocturne plus frais, afin de tempérer les pièces de manière économe en énergie. La surveillance automatique du gel protège l'appareil en régulant le débit d'air insufflé et le préchauffage électrique si nécessaire.

Qualité d'air et commande intelligentes

Un capteur CO2 intégré permet une ventilation basée sur les besoins et assure en permanence une qualité d'air optimale. Ce capteur peut être remplacé si nécessaire par des sondes d'ambiance externes (sondes COV, CO2 ou humidité) ou même un détecteur de mouvement. L'élément de commande confort avec fonction tactile fourni offre une navigation simple dans les menus pour afficher l'état de l'appareil, les valeurs des capteurs et pour configurer le débit volumique, les températures, l'activation du bypass et la puissance des batteries de chauffage.

De plus, le système permet la mise en place de programmes annuels, hebdomadaires et journaliers ainsi que la configuration de 5 niveaux de fonctions protégés par mot de passe. L'intégration dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP est facilement réalisable, faisant de cet appareil le choix idéal pour les systèmes de gestion de bâtiments modernes.

Conception robuste et installation flexible

L'appareil est conçu pour un montage au plafond ou une intégration partielle dans les faux plafonds et est livré avec des éléments de fixation antivibratoires. Le boîtier en tôle d'acier galvanisé est revêtu de poudre blanche à l'intérieur et à l'extérieur (Blanc Signal, similaire au RAL 9016) et est doté à l'intérieur d'une mousse spéciale de 40 mm d'épaisseur, insonorisante et isolante thermiquement, lavable.

Des clapets de fermeture automatiques à ressort sur les raccordements d'air extérieur et d'extraction (DN315) empêchent l'entrée d'air froid lorsque l'appareil est éteint. L'acheminement de l'air extérieur pur se fait par un filtre plissé ISO ePM1 60% certifié VDI 6022, tandis que deux grilles d'extraction sur la face inférieure de l'appareil sont équipées de filtres plissés ISO Coarse 60% (en option ISO ePM10 60%) certifiés VDI 6022.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit max.	900 m³/h	Haute performance pour les grandes pièces
Débit min.	300 m³/h	Ventilation efficace même à faible demande
Tension / Fréquence	230 V, 50 Hz	Raccordement standard
Courant nominal max. avec régulation	12,3 A	
Puissance absorbée max. avec régulation	2600 W	
Puissance du post-chauffage électrique	2250 W	Fonction de chauffage électrique intégrée
Pression acoustique LPA à 700 m³/h et 0 Pa (1m)	33 dB(A)	Fonctionnement très silencieux
Pression acoustique LPA à 700 m³/h et 0 Pa (3m)	27 dB(A)	Quasi inaudible à distance normale de la pièce
Temp. plage de travail	-10°C à +40°C	Large plage d'utilisation
Temp. d'installation	+5°C à +40°C	
Indice de protection	IP20	

Dimension	Mesure	Note
Longueur	2230 mm	
Largeur	1114 mm	
Hauteur	459 mm	
Poids env.	202 kg	

Raccordement	Détails	Type
Diamètre du raccordement air neuf / évacué	DN 315	Pour air neuf et évacué
Raccordement condensats	Diam. 18 mm, horizontal	Tuyau intégré pour le tuyau de condensats
Filtre à air neuf	Filtre plissé ISO ePM1 60% certifié VDI 6022	Pour un air neuf pur
Filtre d'air vicié	Deux filtres plissés ISO Coarse 60% certifiés VDI 6022	Standard
Filtre d'air vicié optionnel	ISO ePM10 60%	Pour des exigences de filtration accrues

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 700 EN ET est la solution idéale pour une multitude d'applications nécessitant une ventilation efficace et adaptée aux besoins. Il est parfait pour les salles de classe afin de favoriser la concentration et de réduire les niveaux de CO2. Dans les bureaux et les salles de réunion, il assure un environnement de travail agréable, réduit la fatigue et augmente la productivité. Il offre également une qualité d'air optimale pour les salles de séjour, les locaux commerciaux ou les cabinets médicaux en évacuant efficacement les polluants et l'humidité tout en récupérant la chaleur précieuse.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le KWL Yoga Style 700 EN ET incarne l'excellence de l'ingénierie allemande et la qualité supérieure. Helios est réputé pour ses systèmes de ventilation robustes et durables, fabriqués selon les normes de qualité les plus strictes. La certification VDI 6022 de l'échangeur de chaleur et des filtres souligne l'importance accordée à l'hygiène et à la qualité de l'air intérieur. L'utilisation de matériaux de haute qualité tels que la tôle d'acier revêtue par poudre et les moteurs EC économes en énergie garantit une longue durée de vie et un fonctionnement fiable de l'appareil.

Optez pour le Helios KWL Yoga Style 700 EN ET et investissez dans un climat intérieur sain, économe en énergie et confortable.

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.