Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/helios-kwl-yoga-style-400-ev-unite-de-ventilation-decentralisee-avec-recuperation-de-chaleur-et-prechauffage-electrique-40014-lb17357/

Helios Aérateur décentralisé Yoga Style 400 EV WRG 90%

Ventilation silencieuse individuelle, 625 m³/h, préchauffage 1500W pour confort.



Réf. article	LB17357
Réf. fabricant	40014
EAN	4010184400141
Fabricant	Helios

10 554,55 €

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 400 EV - Ventilation décentralisée pour une qualité d'air intérieure optimale

Découvrez un air intérieur frais et sain avec le Helios KWL Yoga Style 400 EV – pour un climat intérieur et de travail agréable.

Le Helios KWL Yoga Style 400 EV est un appareil de ventilation compact décentralisé de pointe, spécialement conçu pour la ventilation et l'extraction d'air de pièces individuelles telles que les salles de classe, les salles de séjour, les bureaux, les locaux commerciaux ou les cabinets médicaux. Il combine une récupération de chaleur très efficace avec un préchauffage électrique puissant pour garantir en permanence un air ambiant agréable et sain. Grâce à sa commande intelligente et à ses moteurs EC économes en énergie, c'est la solution idéale pour un climat intérieur optimisé.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur très efficace** : Avec un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 %, vous économisez sur les coûts de chauffage et protégez l'environnement.
- **Température d'air soufflé confortable** : Le préchauffage électrique intégré garantit un air frais à température agréable, même par des températures extérieures extrêmement basses.
- **Économe en énergie et silencieux** : Deux ventilateurs EC silencieux garantissent un fonctionnement économe en énergie avec un débit d'air constant.
- **Qualité d'air optimale** : Le capteur de CO2 intégré permet une ventilation à la demande et garantit un air toujours frais et sain.
- **Ventilation sans courant d'air** : La grille d'air soufflé optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour une distribution d'air sans courant d'air dans la pièce, même dans les grands espaces.
- **Entretien facile** : Un panneau de maintenance facilement accessible par le bas et un indicateur de changement de filtre simplifient considérablement l'entretien.
- **Sécurité et confort** : Des volets de fermeture automatiques pour l'air extérieur et vicié empêchent l'entrée d'air froid lorsque les ventilateurs sont éteints, et un contact de détection d'incendie peut être raccordé.
- **Intégration flexible** : La possibilité d'intégration dans la gestion technique du bâtiment (ModBus RTU, ModBus TCP, BacNet IP) offre une connectivité maximale.

Récupération de chaleur très efficace (WRG)

L'échangeur de chaleur à contre-courant croisé en aluminium de grande surface du Helios KWL Yoga Style 400 EV atteint un rendement de récupération de chaleur impressionnant allant jusqu'à 90 % selon la norme DIN EN 308. Cela signifie que la chaleur de l'air extrait est utilisée efficacement pour préchauffer l'air frais soufflé, ce qui permet d'économiser de l'énergie de chauffage et d'améliorer le confort de vie.

Un clapet de dérivation intégré, commandé par la température, et une surveillance du givre assurent un fonctionnement optimal de l'échangeur de chaleur dans toutes les conditions, en évitant la surchauffe en été et le givrage en hiver.

Capteurs et commande intelligents

Équipé d'un capteur de CO2 intégré, l'appareil ajuste automatiquement la puissance de ventilation à la demande réelle. Cela garantit une qualité d'air constamment élevée tout en optimisant la consommation d'énergie.

L'élément de commande confort inclus, avec fonction tactile et menu simple, permet une commande et une configuration intuitives de l'appareil. Des fonctions telles que l'affichage de l'état de l'appareil, les valeurs des capteurs, la température d'activation du bypass et la configuration des programmes annuels, hebdomadaires et journaliers ne sont que quelques-unes des possibilités de réglage complètes qui garantissent une ventilation à la demande et une efficacité maximale.

Ventilateurs EC économes en énergie et fonctionnement silencieux

Deux ventilateurs EC silencieux, sans entretien et économes en énergie, avec roues à aubes à courbure arrière, sont au cœur de la ventilation. Ils fonctionnent à débit d'air constant et garantissent une alimentation en air précise et stable.

Le faible niveau de pression acoustique de 35 dB(A) à 1 mètre de distance à 415 m³/h assure un fonctionnement à peine perceptible et contribue de manière significative à un climat ambiant calme et agréable.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Débit maximal	625 m³/h	Capacité de ventilation élevée pour un échange d'air efficace.
Débit minimal	169 m³/h	Adaptation flexible à un besoin de ventilation réduit.
Rendement de récupération de chaleur	jusqu'à 90 %	Selon DIN EN 308, pour une récupération d'énergie maximale.
Niveau de pression acoustique (LPA à 415 m³/h, 0 Pa)	35 dB(A) à 1 m, 29 dB(A) à 3 m	Fonctionnement très silencieux pour une faible charge acoustique.
Préchauffage électrique	1500 W	Assure des températures d'air soufflé agréables par temps froid.
Puissance absorbée totale maximale	1850 W	(2x ventilateurs 170W + préchauffage électrique 1500W + électronique 10W)
Courant nominal total maximal	8,98 A	
Tension / Fréquence	230 V, 50 Hz	Connexion réseau standard.
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C	Large plage d'utilisation dans diverses conditions climatiques.

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Température d'installation	+5 °C à +40 °C	
Diamètre des piquages d'air extérieur/vicié	DN 250	Raccordement de tuyau standard.
Classe de filtre air extérieur	ISO ePM1 60 %	Pour un filtrage efficace de l'air extérieur.
Indice de protection	IP20	
Raccordement de condensats	Piquage de 18 mm	Bas, côté mur.
Isolation du boîtier	Mousse spéciale de 40 mm	Isolation thermique et acoustique (conductivité thermique : 0,034 W/(m.K) à 10 °C).

Dimensions	Mesure	Remarque
Longueur	1901 mm	
Largeur	963 mm	
Hauteur	397 mm	
Poids env.	93 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 400 EV est idéal pour une multitude d'applications où une ventilation contrôlée et un climat intérieur sain sont importants. Il convient parfaitement pour :

- **Salles de classe et écoles** : Pour une meilleure qualité d'air qui favorise la concentration et la réussite scolaire.
- **Bureaux et locaux commerciaux** : Crée un environnement de travail agréable et réduit l'absentéisme grâce à l'air frais.
- **Salles de séjour et espaces communs** : Assure un climat confortable, même en cas de forte fréquentation.
- **Cabinets médicaux et établissements de santé** : Soutient l'hygiène et le bien-être des patients et du personnel.
- **Environnements représentatifs** : Le boîtier au design attrayant s'intègre harmonieusement dans toute architecture moderne.

Fabricant et qualité

Le Helios KWL Yoga Style 400 EV est un produit de marque de **Helios Ventilatoren**, un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de solutions innovantes.

Le boîtier en tôle d'acier galvanisé, laqué blanc à l'intérieur et à l'extérieur/revêtu par poudre, combiné à une isolation spéciale de 40 mm d'épaisseur pour l'isolation thermique et acoustique, garantit la durabilité et des performances fiables. Les produits Helios se distinguent par leur précision, leur robustesse et leur conformité aux normes internationales, ce qui vous promet une utilisation à long terme et sans problème.

Optimisez dès maintenant votre climat intérieur avec le Helios KWL Yoga Style 400 EV et découvrez la différence d'un air frais et sain !

Vous avez des questions sur l'installation ou les détails techniques ? Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller et de vous aider à trouver la solution de ventilation parfaite pour vos besoins.