Helios VMC double flux décentralisée Yoga Style 700 90%

Climat intérieur efficace pour les grandes pièces avec un débit d'air de 917 m³/h



Réf. article	LB17365
Réf. fabricant	40030
EAN	4010184400301
Fabricant	Helios

13 060,13 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios KWL Yoga Style 700 EV/WW - Ventilation optimale avec récupération de chaleur

Découvrez un climat intérieur sain et confortable avec le Helios KWL Yoga Style 700 EV/WW – grâce à une ventilation et une récupération de chaleur efficaces.

Le Helios KWL Yoga Style 700 EV/WW est une unité de ventilation compacte décentralisée, spécialement conçue pour la ventilation et l'extraction d'air efficaces de locaux individuels plus grands, tels que des salles de classe, des bureaux ou des locaux commerciaux. Il combine une récupération de chaleur très performante avec un préchauffage électrique et un post-chauffage à eau chaude pour garantir un climat intérieur optimal toute l'année. Ce système élimine l'air vicié tout en empêchant l'arrivée d'air froid, ce qui améliore le bien-être et permet de réaliser des économies d'énergie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : un taux de récupération de chaleur jusqu'à 90 % grâce à l'échangeur de chaleur à contre-courant en aluminium permet de réduire les coûts de chauffage et de protéger l'environnement.
- **Confort toute l'année** : le préchauffage électrique intégré et le post-chauffage à eau chaude garantissent des températures d'air entrant agréables, quelle que soit la température extérieure.
- **Climat intérieur sans courants d'air** : la grille d'air entrant optimisée pour la circulation de l'air utilise l'effet Coanda pour une distribution d'air uniforme et sans courants d'air dans la pièce.
- **Régulation intelligente de la qualité de l'air** : un capteur CO2 intégré permet une ventilation à la demande qui s'adapte automatiquement à la qualité de l'air.
- **Fonctionnement silencieux** : deux ventilateurs EC économes en énergie avec roues à aubes incurvées vers l'arrière assurent une ventilation silencieuse et efficace.
- **Entretien facile** : le panneau de visite accessible par le bas permet un remplacement facile des filtres et un accès aisé pour les travaux d'entretien.
- **Protection contre l'entrée d'air froid** : des clapets de fermeture à ressort sur les raccordements d'air extérieur et d'extraction empêchent l'entrée d'air froid lorsque l'appareil est arrêté.

Récupération de chaleur très performante avec by-pass

L'échangeur de chaleur à contre-courant en aluminium de grande surface conforme à la norme DIN EN 308 atteint un taux de récupération de chaleur allant jusqu'à 90 %. Un clapet de by-pass à régulation de température est intégré de série et contourne l'échangeur de chaleur lorsque l'air nocturne est frais.

Cela garantit une efficacité énergétique maximale en récupérant la chaleur de l'air extrait et permet en même temps un air entrant agréable et frais pendant les périodes plus chaudes, sans réchauffement inutile.

Capteurs intelligents et régulation de la qualité de l'air

L'appareil est équipé d'un capteur CO2 intégré. Celui-ci peut être remplacé si nécessaire par un capteur d'ambiance externe (capteur VOC, CO2 ou humidité) ou un détecteur de mouvement (KWL BWM). La surveillance du gel de série régule automatiquement le débit d'air entrant et le préchauffage électrique.

Cette technologie de capteurs avancée garantit une ventilation à la demande, optimise automatiquement la qualité de l'air et protège efficacement l'appareil contre le gel, contribuant ainsi à un climat intérieur toujours frais, sain et confortable.

Commande complète et intégration au bâtiment

L'unité de ventilation est commandée via un élément de commande confort inclus dans la livraison, doté d'une fonction tactile et d'une navigation menu simple. Il offre des fonctions telles que l'affichage de l'état de l'appareil et des valeurs des capteurs, une ventilation à la demande, un assistant de première mise en service, des possibilités de connexion pour un contact de détection incendie ainsi que des programmes annuels, hebdomadaires et journaliers configurables. Une intégration dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP est également possible.

La commande intuitive et les diverses possibilités d'intégration offrent une flexibilité et un confort d'utilisation maximum, ainsi qu'une surveillance et une régulation efficaces du système de ventilation dans le cadre de l'automatisation complète du bâtiment.

Spécifications techniques

Données de performance générales

Paramètre	Valeur
Débit volumétrique max.	917 m³/h
Débit volumétrique min.	307 m³/h
Taux de récupération de chaleur	Jusqu'à 90 %

Données électriques et consommation d'énergie

Paramètre	Valeur
Tension / Fréquence	230 V, 50 Hz
Courant nominal max. (ventilateurs)	2 x 1,2 A
Courant nominal max. (préchauffage électrique)	8,7 A
Courant nominal max. (électronique)	0,05 A
Courant nominal max. (total)	11,15 A
Consommation électrique max. (ventilateurs)	2 x 170 W
Consommation électrique max. (préchauffage électrique)	2000 W
Consommation électrique max. (électronique)	10 W

Paramètre	Valeur
Consommation électrique max. (total)	2350 W

Données acoustiques

Paramètre	Valeur
Pression acoustique LPA à 589 m³/h et 0 Pa (1m)	31 dB(A)
Pression acoustique LPA à 589 m³/h et 0 Pa (3m)	24 dB(A)

Dimensions et poids

Dimension	Mesure
Longueur	2171 mm
Largeur	1116 mm
Hauteur	455 mm
Poids	ca. 130 kg

Autres détails techniques

Paramètre	Valeur	Remarque
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C	
Température d'installation	+5 °C à +40 °C	
Diamètre raccordement AU/FO	DN 315	
Raccordement évacuation condensats	18 mm	Bas, côté mur
Indice de protection	IP20	
Filtre à air entrant	ISO ePM1 60%	Pour un air extérieur propre
Filtre à air sortant standard	2 x filtres à poches ISO Coarse 60%	Optionnel : ISO ePM10 60%
Isolation du boîtier	Mousse spéciale de 40 mm	Isolation thermique et acoustique
Conductivité thermique de l'isolation	0,034 W/(m.K) à 10 °C	Classifié selon EN 12667

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 700 EV/WW est idéal pour la ventilation et l'extraction contrôlées de locaux individuels plus grands. Il est parfaitement adapté aux salles de classe, où une bonne qualité de l'air favorise la concentration, ainsi qu'aux bureaux et salles de réunion, afin de créer une atmosphère de travail productive. Il contribue également à un climat intérieur sain et agréable dans les cabinets médicaux, les locaux commerciaux ou les boutiques, que le personnel comme les clients apprécieront. Grâce à son design attrayant, il s'intègre parfaitement dans des environnements représentatifs.

Fabricant & Qualité

Le Helios KWL Yoga Style 700 EV/WW est fabriqué par la société renommée Helios Ventilatoren GmbH, un fabricant réputé pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et durables. L'appareil se caractérise par un boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé, doté à l'intérieur d'une mousse spéciale isolante thermique et acoustique de 40 mm d'épaisseur, garantissant une excellente isolation thermique et acoustique. Helios garantit le respect des normes de qualité les plus élevées et des certifications, telles que la classification selon EN 12667. Pour l'installation, l'entretien et la réparation, seuls des professionnels autorisés sont recommandés afin de garantir la pleine fonctionnalité et la sécurité de l'appareil.

Optimisez dès maintenant votre climat intérieur avec le Helios KWL Yoga Style 700 EV/WW et bénéficiez d'un air frais, d'une efficacité énergétique et d'un confort maximal. Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour vous conseiller lors du choix et de la planification de votre système de ventilation.