Helios VMC décentralisée KWL Yoga 700 WRG Capteur CO2

917 m³/h avec chauffage électrique pour un air frais dans les bureaux et les écoles



Réf. article	LB17364
Réf. fabricant	40028
EAN	4010184400288
Fabricant	Helios

12 379,66 €

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/EN - Ventilation à haut rendement avec récupération de chaleur et chauffage

Découvrez une qualité d'air intérieur optimale avec le Helios KWL Yoga Style 700 EV/EN – pour un climat intérieur sain et confortable toute l'année.

Le Helios KWL Yoga Style 700 EV/EN est un appareil de ventilation compact décentralisé qui combine une récupération de chaleur à haut rendement avec un préchauffage et un postchauffage électriques pour une qualité d'air intérieur optimale. Il a été spécialement conçu pour la ventilation et l'extraction d'air contrôlée selon les besoins des pièces individuelles telles que les salles de classe, les bureaux ou les locaux commerciaux. Cet appareil assure non seulement un climat intérieur sain et confortable, mais combat également efficacement l'air vicié et empêche les courants d'air froid indésirables.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur à haut rendement** : avec un échangeur de chaleur à flux croisés en aluminium, jusqu'à 90 % de la chaleur de l'air extrait est récupérée, ce qui permet des économies d'énergie considérables.
- **Ventilateurs EC économes en énergie** : les moteurs EC silencieux et sans entretien garantissent un fonctionnement à débit volumique constant contrôlé avec une consommation d'énergie minimale.
- **Préchauffage et postchauffage intelligents** : le préchauffage électrique intégré protège contre le gel et le postchauffage assure des températures d'air insufflé toujours agréables, quelles que soient les températures extérieures.
- **Ventilation sans courant d'air** : la grille d'air insufflé optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour une distribution d'air uniforme et sans courant d'air dans la pièce.
- **Sécurité automatique** : les clapets d'obturation à ressort sur les raccords d'air extérieur et d'évacuation empêchent les courants d'air froid lorsque l'appareil est éteint.
- **Commande intuitive** : l'élément de commande confort inclus avec fonction tactile permet une navigation aisée dans les menus et la configuration de toutes les fonctions de l'appareil.
- **Capteurs intégrés** : un capteur de CO2 intégré assure une ventilation contrôlée selon les besoins, extensible en option avec des capteurs VOC, d'humidité ou des détecteurs de mouvement.
- **Intégration à la gestion technique du bâtiment** : une intégration sans problème dans les systèmes de gestion technique du bâtiment existants est possible via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP.

Récupération de chaleur à haut rendement avec bypass

Le cœur du KWL Yoga Style 700 EV/EN est l'échangeur de chaleur à flux croisés en aluminium de grande surface, testé selon la norme DIN EN 308, qui atteint un taux de restitution de chaleur impressionnant allant jusqu'à 90 %. Un volet by-pass à régulation de température intégré de série permet de contourner

l'échangeur de chaleur.

Cela garantit une efficacité énergétique maximale en récupérant la chaleur de l'air extrait, et permet un refroidissement gratuit de la pièce la nuit par temps frais sans récupération de chaleur, ce qui augmente encore le confort.

Régulation intelligente de la qualité de l'air

L'appareil dispose d'un capteur de CO2 intégré pour une régulation de la ventilation contrôlée selon les besoins. Celui-ci peut être remplacé de manière flexible par des sondes externes pour les VOC, le CO2 ou l'humidité, ou même par un détecteur de mouvement pour une ventilation contrôlée par la présence.

La ventilation s'adapte automatiquement à la qualité de l'air réelle ou à l'occupation de la pièce, garantissant ainsi des conditions optimales, des économies d'énergie et une réduction du bruit inutile.

Élément de commande confort complet

La livraison comprend un élément de commande confort avancé avec fonction tactile et navigation intuitive dans les menus. Il affiche en détail l'état de l'appareil, les valeurs des capteurs, les débits, les températures, les puissances de chauffage et l'état des filtres. Des possibilités de configuration étendues incluent des programmes annuels, hebdomadaires et journaliers, ainsi que la connexion à des contacts de détection incendie.

Cet élément de commande vous offre un contrôle total et une transparence sur votre système de ventilation. Sa facilité d'utilisation et les informations détaillées garantissent un fonctionnement confortable et sûr, adapté à vos besoins individuels.

Filtration d'air multi-étapes

L'air extérieur est efficacement purifié par un filtre ISO ePM1 60 %, tandis que l'air extrait est filtré par deux filtres à poches ISO Coarse 60 %. Des filtres d'extraction ISO ePM10 60 % sont également disponibles en option.

Cela garantit une excellente qualité de l'air insufflé, exempt de poussières fines et de pollen, tout en protégeant les composants de l'appareil contre la saleté.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique max.	917 m³/h	Grande capacité de ventilation pour les grandes pièces
Débit volumique min.	307 m³/h	Ventilation de base efficace
Puissance absorbée totale max.	4600 W	Incl. ventilateurs, préchauffage et postchauffage
Puissance absorbée ventilateurs	2 x 170 W	Moteurs EC économes en énergie
Puissance préchauffage électrique	2000 W	Protection efficace contre le gel
Puissance postchauffage électrique	2250 W	Pour des températures d'air insufflé confortables

Paramètre	Valeur	Particularité
Courant nominal total max.	20,94 A	Courant nominal total de l'appareil
Pression acoustique LPA (à 589 m³/h, 0 Pa, 1 m)	31 dB(A)	Fonctionnement agréablement silencieux
Pression acoustique LPA (à 589 m³/h, 0 Pa, 3 m)	24 dB(A)	Très silencieux à 3 m de distance
Tension / Fréquence	400 V, 3 ph. 50 Hz	Raccordement triphasé
Plage de température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C	Large plage d'utilisation
Température d'installation	+5 °C à +40 °C	Pour divers environnements d'installation
Indice de protection	IP20	Protection contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	2171 mm	
Largeur	1116 mm	
Hauteur	455 mm	Idéal pour montage au plafond
Poids	env. 128 kg	

Type de raccordement	Diamètre	Remarque
Buses d'air extérieur / d'évacuation	DN 315	Pour les conduits d'air principaux
Buse de condensat	18 mm	Raccordement pour l'évacuation des condensats

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Salles de classe et établissements d'enseignement : assure un air frais et pauvre en CO2 constant, favorise la concentration et les performances des élèves et des enseignants.

Bureaux et salles de réunion : améliore le climat de travail grâce à un apport d'air frais contrôlé selon les besoins, réduit la fatigue et augmente la productivité.

Locaux commerciaux et magasins : offre aux clients et aux employés une expérience d'achat et de travail agréable, régule efficacement la température et la qualité de l'air.

Fabricant et qualité

Le Helios KWL Yoga Style 700 EV/EN est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise renommée avec une longue expertise dans la technologie de ventilation. Helios est synonyme de qualité et de fiabilité dans le développement et la production de systèmes de ventilation.

Investissez dans un climat intérieur optimal et profitez d'une efficacité énergétique maximale.

Contactez-nous pour une consultation personnalisée et découvrez comment le Helios KWL Yoga Style 700 EV/EN peut transformer vos espaces.