Helios Unité de ventilation décentralisée KWL Yoga Style 700 WRG

Ventilation d'ambiance efficace 900 m³/h avec récupération de chaleur et enthalpie



Réf. article	LB17672
Réf. fabricant	40675
EAN	4010184406754
Fabricant	Helios

13 875,90 €

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 WW ET – Pour un air frais et une efficacité énergétique

Découvrez une qualité d'air intérieur optimale avec le Helios KWL Yoga Style 700 WW ET – pour un climat intérieur sain et confortable.

Le Helios KWL Yoga Style 700 WW ET est un appareil de ventilation décentralisé de pointe, spécialement conçu pour la ventilation et l'extraction d'air efficaces de pièces individuelles telles que les salles de classe, les bureaux ou les cabinets médicaux. Grâce à son échangeur de chaleur enthalpique très performant, il garantit non seulement une réduction notable de la consommation d'énergie, mais aussi un climat intérieur toujours frais et sain, en récupérant jusqu'à 90% de la chaleur et jusqu'à 60% de l'humidité. Ce système intelligent est la solution idéale pour les environnements exigeants qui accordent de l'importance à la plus haute qualité de l'air et à la durabilité.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce à l'échangeur de chaleur enthalpique certifié VDI-6022 avec un rendement de récupération de chaleur jusqu'à 90% et une récupération d'humidité de 60%, ainsi qu'à des moteurs EC économes en énergie, les coûts de chauffage sont réduits et le climat intérieur est optimisé.
- **Excellente qualité de l'air intérieur** : Un capteur de CO2 intégré et des filtres plissés certifiés VDI6022 (ISO ePM1 60% et ISO Coarse 60%) garantissent une circulation d'air frais et propre, adaptée aux besoins réels.
- **Options de montage flexibles** : L'appareil est conçu pour un montage au plafond ou une intégration partielle dans les faux plafonds, soutenu par des éléments de fixation antivibratoires pour un fonctionnement silencieux et discret.
- **Fonctionnement intuitif** : L'unité de commande de confort avec fonction tactile et navigation simple dans les menus permet un affichage clair de l'état de l'appareil, des valeurs des capteurs et une configuration aisée de tous les paramètres.
- **Intégration système transparente** : La possibilité de connexion à la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP offre une flexibilité et un contrôle maximum dans les infrastructures de bâtiments modernes.

Récupération de chaleur à haut rendement

L'échangeur de chaleur à flux croisés enthalpique de grande surface et certifié VDI6022 du KWL Yoga Style 700 WW ET atteint un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 90% et une récupération d'humidité allant jusqu'à 60%. Une surveillance du gel de série et un clapet by-pass régulé en température pour contourner l'échangeur de chaleur par air nocturne frais sont également intégrés.

Cela minimise considérablement les pertes d'énergie lors de la ventilation, permet d'économiser sur les coûts de chauffage et empêche en même temps un dessèchement excessif de l'air ambiant, ce qui conduit à un climat intérieur plus agréable et plus sain, tout en garantissant une sécurité de fonctionnement optimale.

Capteurs & Contrôle intelligents

L'appareil dispose d'un capteur de CO2 intégré, qui peut être remplacé en option par des sondes d'ambiance externes (COV, CO2, humidité) ou un détecteur de mouvement. L'unité de commande de confort avec fonction tactile offre une navigation intuitive dans les menus et affiche l'état détaillé de l'appareil et les valeurs des capteurs telles que le débit volumique, les températures de l'air et la saleté des filtres. Des possibilités de configuration complètes pour les programmes annuels, hebdomadaires et journaliers, ainsi qu'un contact de détection incendie, sont également disponibles.

Ces capteurs intelligents et ce contrôle précis permettent une adaptation automatique et basée sur les besoins de la ventilation à la qualité de l'air réelle. Cela garantit un air toujours frais et une efficacité énergétique maximale avec un confort d'utilisation maximal, en ne ventilant que ce qui est réellement nécessaire.

Construction robuste & Maintenance facile

Le boîtier en tôle d'acier galvanisé est revêtu par poudre à l'intérieur et à l'extérieur en blanc (blanc trafic, similaire au RAL 9016) et équipé d'une mousse spéciale isolante thermique et acoustique de 40 mm d'épaisseur, lavable (conductivité thermique : 0,034 W(m.K) à 10°C, classifiée selon EN 12667). L'accès facile pour la maintenance se fait par une trappe de visite accessible par le bas et sécurisée contre l'ouverture accidentelle. Des clapets de fermeture automatiques à ressort pour l'air d'admission et d'extraction empêchent l'entrée d'air froid lorsque l'appareil est éteint.

Cette construction robuste garantit la longévité, des valeurs d'isolation maximales et un fonctionnement silencieux. L'accessibilité bien pensée permet un nettoyage et un entretien rapides et faciles des filtres et des composants, ce qui minimise les coûts d'exploitation et assure la longévité de l'appareil.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Volume max.	900 m³/h	Débit d'air élevé pour les grandes pièces
Volume min.	300 m³/h	
Tension / Fréquence	230 V, 50 Hz	
Courant nominal max. régulation incluse	2,45 A	
Puissance absorbée max. régulation incluse	350 W	
Pression acoustique LPA à 700 m³/h et 0 Pa (à 1 m)	33 dB(A)	Fonctionnement extrêmement silencieux
Pression acoustique LPA à 700 m³/h et 0 Pa (à 3 m)	27 dB(A)	
Plage de température de fonctionnement	-10°C à +40°C	

Paramètre	Valeur	Particularité
Température d'installation	+5°C à +40°C	
Indice de protection	IP20	

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	2230 mm	
Largeur	1114 mm	
Hauteur	459 mm	
Poids env.	202 kg	
Diamètre raccordement admission/extraction	DN 315	
Raccordement condensats	Diam. : 18 mm	Horizontal, côté mur

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 700 WW ET est idéal pour la ventilation et l'extraction décentralisées de pièces individuelles et offre une solution efficace pour divers environnements :

Salles de classe & Établissements d'enseignement : Assure un apport constant d'air frais pour favoriser la concentration des élèves et réduire la propagation des virus.

Bureaux & Locaux commerciaux : Crée un climat de travail sain et propice à la performance grâce à une ventilation basée sur les besoins, qui réduit la fatigue et améliore le bien-être.

Cabinets médicaux & Salles de réunion : Garantit des normes d'hygiène élevées grâce à un échange d'air et une récupération d'humidité efficaces, ce qui est particulièrement important dans les zones sensibles.

Fabricant & Qualité

Le Helios KWL Yoga Style 700 WW ET est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fournisseur réputé de techniques de ventilation de haute qualité. L'appareil répond aux normes de qualité les plus élevées, est certifié VDI 6022 et convainc par son boîtier robuste en tôle d'acier galvanisé, thermolaqué en blanc à l'intérieur et à l'extérieur. L'isolation thermique et acoustique lavable de 40 mm d'épaisseur (conductivité thermique : 0,034 W(m.K) à 10°C, classifiée selon EN 12667) garantit la longévité et un fonctionnement silencieux.

Investissez dans un avenir durable et sain pour vos locaux avec le Helios KWL Yoga Style 700 WW ET.

Découvrez la différence d'une ventilation basée sur les besoins et économe en énergie, qui allie confort et économies.