Luftbude

État au : 3 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/helios/helios-kwl-yoga-style-1000-en-unite-de-ventilation-decentralisee-avec-recuperation-de-chaleur-et-rechauffeur-electrique-40034-lb17367/

Helios KWL Yoga Style 1000 EN Récupération de chaleur

1456 m³/h d'air frais efficace avec 35 dBA pour bureaux et salles de classe



Réf. article	LB17367
Réf. fabricant	40034
EAN	4010184400349
Fabricant	Helios

16 779,23 €

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 1000 EN - Ventilation efficace avec récupération de chaleur

Créez un climat intérieur confortable avec le Helios KWL Yoga Style 1000 EN – pour un air frais et une efficacité énergétique maximale.

Le Helios KWL Yoga Style 1000 EN est un appareil de ventilation compact et décentralisé avancé, conçu pour la ventilation contrôlée et la dé-ventilation de pièces individuelles plus grandes telles que des salles de classe, des salles de séjour, des bureaux ou des locaux commerciaux. Il combine une récupération de chaleur à haute efficacité avec un post-chauffage électrique intégré pour garantir en permanence une qualité d'air optimale et des températures d'air entrant agréables. Cet appareil est la solution idéale pour répondre aux besoins d'air frais et tempéré dans des environnements exigeants.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur à haute efficacité** : échangeur de chaleur à contre-courant croisé en aluminium de grande surface avec un rendement de récupération de chaleur jusqu'à 90 % réduit considérablement vos coûts énergétiques.
- **Régulation de température selon les besoins** : le post-chauffage électrique intégré et la surveillance automatique du gel garantissent des températures d'air entrant agréables, même par temps froid.
- **Qualité d'air optimale** : le filtre ISO ePM1 60 % pour l'air extérieur et le capteur de CO2 intégré (en option COV, humidité, détecteur de mouvement) garantissent un air intérieur propre et sain en permanence.
- **Fonctionnement silencieux** : deux ventilateurs EC économes en énergie avec roues à aubes courbées vers l'arrière fonctionnent silencieusement et sans entretien.
- **Options de montage flexibles** : pour montage au plafond ou intégration partielle dans un faux plafond à l'aide d'éléments de fixation absorbant les vibrations ; montage mural-plafond combiné également possible.
- **Commande intelligente** : l'élément de commande confort avec fonction tactile, affichage de l'état de l'appareil et possibilités de configuration complètes permettent une utilisation intuitive et une intégration intelligente au bâtiment.
- **Ventilation sans courant d'air** : la grille d'air entrant optimisée pour le flux utilise l'effet Coanda pour une distribution d'air sans courant d'air, même dans de grandes pièces.

Récupération de chaleur à haute efficacité

Le cœur du Helios KWL Yoga Style 1000 EN est l'échangeur de chaleur à contre-courant croisé en aluminium de grande surface, qui récupère jusqu'à 90 % de l'énergie thermique de l'air extrait selon la norme DIN EN 308. Cela permet d'importantes économies sur les coûts de chauffage et contribue de

manière significative à l'efficacité énergétique de votre bâtiment.

La vanne de dérivation à commande de température, intégrée en série, permet si nécessaire de contourner l'échangeur de chaleur, par exemple pour utiliser l'air frais de la nuit pour la régulation de la température.

Régulation de la température de l'air entrant selon les besoins

Pour des températures ambiantes toujours agréables, l'appareil est équipé d'un registre de post-chauffage électrique intégré, qui réchauffe l'air entrant si nécessaire. Une surveillance du gel intégrée en série régule en outre automatiquement le débit d'air entrant et active si nécessaire le préchauffage électrique pour protéger l'échangeur de chaleur contre le givrage.

Cela garantit une température d'air entrant constante et confortable, même dans des conditions extérieures froides.

Contrôle intelligent de la qualité de l'air

Un capteur de CO2 intégré surveille en permanence la qualité de l'air intérieur et permet une ventilation basée sur les besoins. En option, ce capteur peut être remplacé par des sondes de pièce externes pour les COV (composés organiques volatils), l'humidité ou même un détecteur de mouvement, afin d'adapter la ventilation de manière optimale aux conditions ambiantes actuelles.

Cela garantit que la qualité de l'air reste toujours au niveau souhaité et réagit automatiquement aux changements.

Commande complète et intégration dans la gestion technique du bâtiment

L'élément de commande confort inclus dans la livraison, avec fonction tactile, offre une navigation simple pour commander et surveiller toutes les fonctions de l'appareil. Il affiche les débits volumiques actuels, les températures de l'air et l'état du bypass, et permet la configuration de programmes annuels, hebdomadaires et journaliers. L'intégration dans la gestion technique du bâtiment via ModBus RTU, ModBus TCP et BacNet IP est également possible.

Ces diverses options de commande facilitent l'adaptation de l'appareil aux besoins individuels et son intégration dans les systèmes de gestion de bâtiments modernes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique max.	1456 m³/h	Puissance élevée pour les grandes pièces
Débit volumique min.	499 m³/h	Réglage fin possible
Degré de récupération de chaleur	Jusqu'à 90 %	Très haute efficacité énergétique (selon DIN EN 308)
Courant nominal total max.	9,18 A	Incluant ventilateurs, préchauffage et post-chauffage, électronique
Puissance absorbée totale max.	3800 W	Incluant ventilateurs, préchauffage et post-chauffage, électronique

Paramètre	Valeur	Particularité
Pression acoustique LPA à 1018 m³/h (1m)	35 dB(A)	Fonctionnement silencieux
Pression acoustique LPA à 1018 m³/h (3m)	29 dB(A)	Très silencieux à distance de la pièce
Tension / Fréquence	400 V, 3 ph. 50 Hz	Raccordement courant triphasé
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C	Large plage d'application
Température d'installation	+5 °C à +40 °C	Plage de fonctionnement optimale
Indice de protection	IP20	Protection standard
Isolation thermique/acoustique du boîtier	Mousse spéciale de 40 mm	Haute efficacité (0,034 W/(m.K) à 10 °C)

Dimensions	Mesure	Remarque
Longueur	2501 mm	Conception compacte
Largeur	1280 mm	Conception compacte
Hauteur	575 mm	Conception compacte
Poids env.	150 kg	Robuste et stable
Raccords air extérieur/air extrait	DN 315	Diamètre standard

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios KWL Yoga Style 1000 EN est la solution idéale pour une ventilation et une dé-ventilation efficaces dans divers environnements exigeant une haute qualité d'air :

Il est parfait pour les **salles de classe et les établissements d'enseignement**, où un apport constant d'air frais et à faible teneur en CO2 augmente la capacité de concentration et le bien-être.

Dans les **bureaux, salles de réunion et locaux commerciaux**, l'appareil assure un climat de travail productif et sain en évacuant l'air vicié et en fournissant de l'air frais tempéré.

Même dans les **cabinets médicaux et les locaux commerciaux**, le système garantit une atmosphère hygiénique et agréable pour les patients, les clients et le personnel grâce à un échange d'air contrôlé.

Fabricant et qualité

Le Helios KWL Yoga Style 1000 EN est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un fabricant renommé de technologies de ventilation. Le boîtier est en tôle d'acier galvanisé, laqué ou thermolaqué à l'intérieur et à l'extérieur en blanc (blanc trafic, similaire au RAL 9016), ce qui garantit une grande résistance et une esthétique soignée. L'isolation en mousse spéciale de 40 mm d'épaisseur, isolante thermiquement et acoustiquement, assure une efficacité maximale et un fonctionnement silencieux. L'échangeur de chaleur à contre-courant croisé en aluminium de grande surface est conforme à la norme DIN EN 308 et souligne

le haut standard de qualité de ce produit.

Découvrez un climat intérieur optimal et réduisez vos coûts de chauffage avec le Helios KWL Yoga Style 1000 EN.

Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation parfaite pour vos besoins.