

View online: <https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/helios/helios-air1-rh-9500-so-unite-de-ventilation-avec-recuperation-de-chaaleur-04358-lb16078/>

Helios Lüftungsgerät AIR1 RH 9500 WRG 90%

Leistet 9500 m³/h für gesundes Raumklima und maximale Energieeffizienz



Item no.	LB16078
Manufacturer no.	04358
EAN	4010184043584
Manufacturer	Helios

39 237,12 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (23 sept. 2026), subject to change

Description

Helios AIR1 RH 9500/SO - Ventilation haute efficacité pour une qualité d'air optimale

Découvrez un climat intérieur idéal et une efficacité énergétique maximale avec le Helios AIR1 RH 9500/SO - pour un habitat sain et des bâtiments durables.

Le Helios AIR1 RH 9500/SO est une unité de ventilation compacte et hautement efficace, conçue pour une récupération optimale de la chaleur et de l'humidité dans des environnements intérieurs et extérieurs exigeants. Avec son échangeur de chaleur rotatif revêtu, il atteint des rendements impressionnants et assure un climat intérieur sain et confortable. Sa construction robuste et ses options d'installation polyvalentes en font la solution idéale pour une multitude d'exigences immobilières.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Réduit les coûts de chauffage et de refroidissement grâce à une récupération de chaleur et d'humidité très efficace allant jusqu'à 90 %.
- **Boîtier extrêmement robuste** : Assure longévité et fonctionnement fiable dans des conditions exigeantes grâce à un revêtement résistant à la corrosion.
- **Installation flexible** : Permet un positionnement polyvalent à l'intérieur ou à l'extérieur, ainsi qu'un transport facile en segments.
- **Facilité d'entretien** : De grandes ouvertures de visite et des connecteurs enfichables simplifient l'entretien et le nettoyage des composants.
- **Régulation intelligente** : Permet un contrôle précis de la ventilation selon les besoins pour un confort et une efficacité optimaux.
- **Ventilateurs EC puissants** : Assurent un fonctionnement économe en énergie et silencieux avec un contrôle précis du débit d'air.
- **Système de filtration avancé** : Garantit une excellente qualité d'air grâce à une filtration efficace des particules et une surveillance dynamique de la pression.
- **Entraînement rotatif longue durée** : La courroie Power-Belt innovante garantit une résistance à l'usure maximale et une longue durée de vie de l'échangeur de chaleur.

Récupération de chaleur et d'humidité de pointe

Le cœur du Helios AIR1 RH 9500/SO est l'échangeur de chaleur rotatif revêtu (rotor d'adsorption), qui atteint des rendements thermiques allant jusqu'à 90 % et des taux de récupération d'humidité également jusqu'à 90 %. Un système d'étanchéité sophistiqué et une chambre de purge intégrée minimisent les fuites et garantissent une hygiène maximale.

Cet échangeur de chaleur hautement efficace permet une réduction significative des coûts de chauffage et de refroidissement en récupérant l'énergie de l'air extrait. Parallèlement, la récupération d'humidité assure un climat intérieur agréable, prévient l'air excessivement sec pendant la saison de chauffage et

contribue ainsi au bien-être des utilisateurs.

Conception de boîtier modulaire et robuste

Le boîtier de l'appareil est constitué de profilés d'aluminium robustes et thermiquement optimisés pour minimiser les ponts thermiques. Les panneaux à double paroi en tôle Aluzink sont isolés sur toutes les faces avec de la laine minérale de 50 mm, garantissant une isolation thermique et acoustique optimale. L'extérieur du boîtier est revêtu d'un revêtement résistant à la corrosion (classe C4, RAL 7047), tandis que l'intérieur est zingué.

La construction de haute qualité assure non seulement une longévité et un fonctionnement fiable dans des conditions exigeantes, mais aussi une réduction considérable du bruit de fonctionnement. De généreuses ouvertures de visite des deux côtés de l'appareil, ainsi que la livraison en segments, facilitent grandement le transport, l'introduction et l'entretien.

Ventilateurs EC hautement efficaces

L'appareil est équipé de deux moteurs EC à entraînement direct de classe d'efficacité énergétique IE4. Ces ventilateurs sont équilibrés dynamiquement et montés dans l'appareil sur des supports amortissant les vibrations, ce qui garantit un fonctionnement particulièrement silencieux et avec peu de vibrations. Le contrôle s'effectue en continu via un signal 0-10V, et tous les composants électriques sont équipés de connecteurs pratiques.

Les moteurs EC contribuent de manière significative aux très faibles valeurs SFP (Specific Fan Power) de l'appareil, ce qui permet un fonctionnement économe en énergie avec de faibles coûts d'électricité. Le contrôle précis permet une adaptation du débit volumique selon les besoins, tandis que les connexions enfichables simples simplifient l'entretien et le remplacement des composants.

Régulation polyvalente et intelligente

Le Helios AIR1 RH 9500/SO est livré avec une régulation polyvalente et prête à l'emploi, logée dans une boîte de raccordement latérale facile d'entretien, câblée en usine et testée fonctionnellement. Il prend en charge les modes de ventilation tels que débit constant (CAV), pression constante (VAV, accessoires requis) et vitesse constante (CRPM).

L'automatisation permet