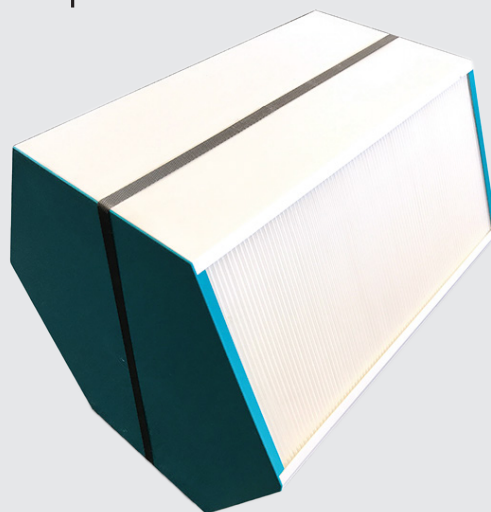


Échangeur de chaleur à enthalpie Kinetic

Caractéristiques et avantages

- Pas de transfert de gaz, d'odeurs ou de polluants seules la chaleur et l'humidité sont transférées à travers la membrane
- Fuite minimale du flux d'air
- Faible perte de pression
- Résistant au gel et à la chaleur
- Chaleur : transfert perceptible et latent
- Antimicrobien pour une protection intégrale de l'hygiène
- Peut être nettoyé à l'eau



Description technique

L'échangeur de chaleur enthalpique Vent-Axia est l'alternative idéale à l'échangeur de chaleur standard dans les systèmes d'eau Lo-Carbon Sentinel Kinetic.

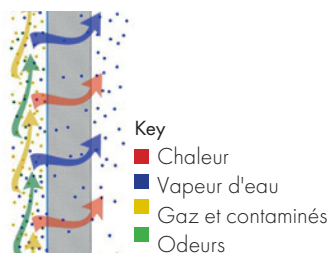
Ce changeur alternatif n'affecte pas les performances sonores du système MVHR.

Dans les climats plus froids, l'échangeur de chaleur enthalpique assure des niveaux d'humidité confortables grâce à une récupération supplémentaire de l'humidité de l'air de retour. Les flux inversés de l'air repris et de l'air extérieur sont séparés par une membrane polymère sélective. Les odeurs provenant des cuisines et des salles de bains ne traversent pas la membrane et sont évacuées vers l'extérieur.

Données techniques

- Récupération de chaleur : jusqu'à 80 %
- Récupération d'humidité : jusqu'à 70 %
- Perte de pression : 30 Pa
- Fuite à 100 Pa : 0,5 %
- Stabilité à la température : -25°C à 65°C

Diagramme de flux humidité/air

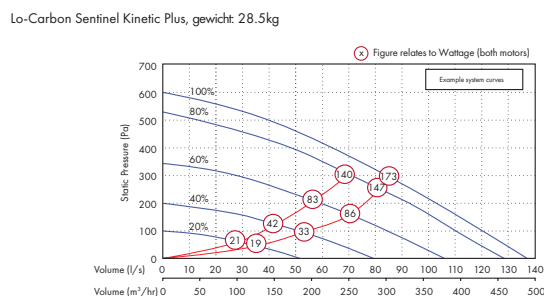
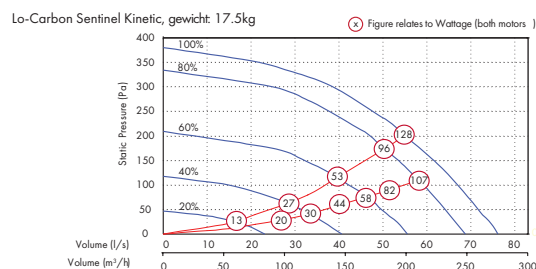


Performance de l'échangeur de chaleur

Température intérieure/extérieure °C	Volume d'air m³/h (l/s)	Efficacité de la température %	Humidité renvoyée dans l'habitation %	Humidité relative intérieure %
21 / 4 (hiver)	89 (25)	86	77	50
21 / 4 (hiver)	143 (40)	81	66	50
21 / 4 (hiver)	233 (65)	74	58	50
25 / 35 (été)	89 (25)	85	74	50
25 / 35 (été)	143 (40)	81	66	50
25 / 35 (été)	233 (65)	75	55	50

Performance des ventilateurs

La vitesse des ventilateurs est entièrement réglable à l'intérieur de la plage de performance.



Vent-Axia
by Ventilair Group

V 1.1 - 202501