

ECO-VENTILATEUR ÖKOLÜFTER9038



SK-ELEKTRONIK GMBH
LEVERKUSEN



L' éco-ventilateur 9038 est un **appareil de ventilation décentralisé** et adaptable avec un échangeur de chaleur à contre-courant régénératif à rotation lente, qui est de préférence installé directement dans une vitre isolante existante ou dans une ouverture dans le mur extérieur du bâtiment...

- C'est **94% de récupération d'énergie à 80 m³/h** pour une **consommation électrique de 4,9W seulement !**
- C'est une **filtration supérieure à 93%** pour les particules de tailles **PM 3.4** et **supérieur à 30% de filtration** pour les **PM 2.41**

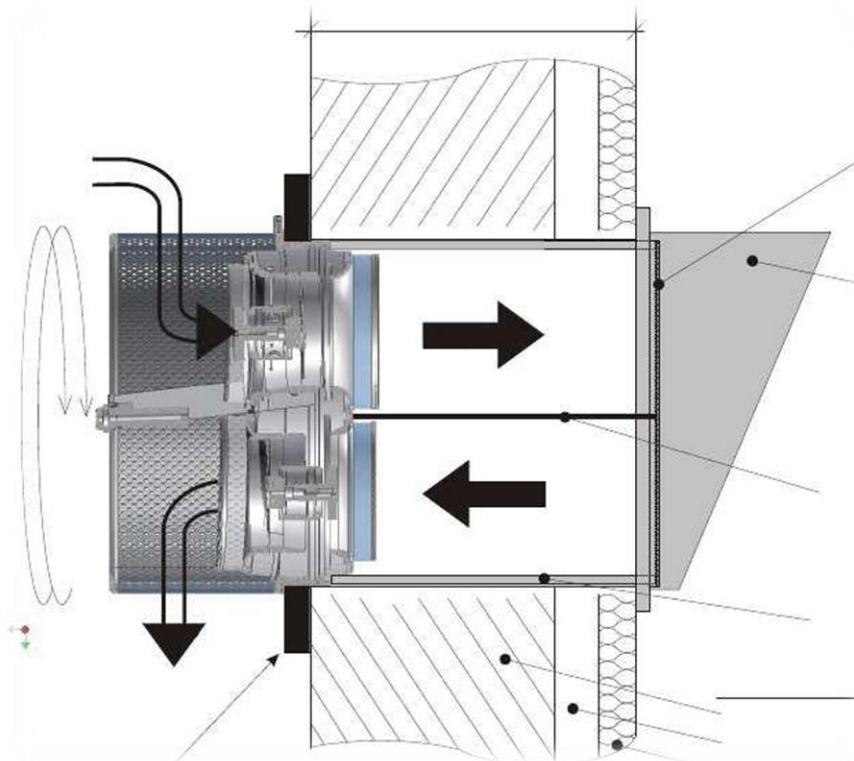
L'ECO-Ventilateur d'un seul coup d'œil ...



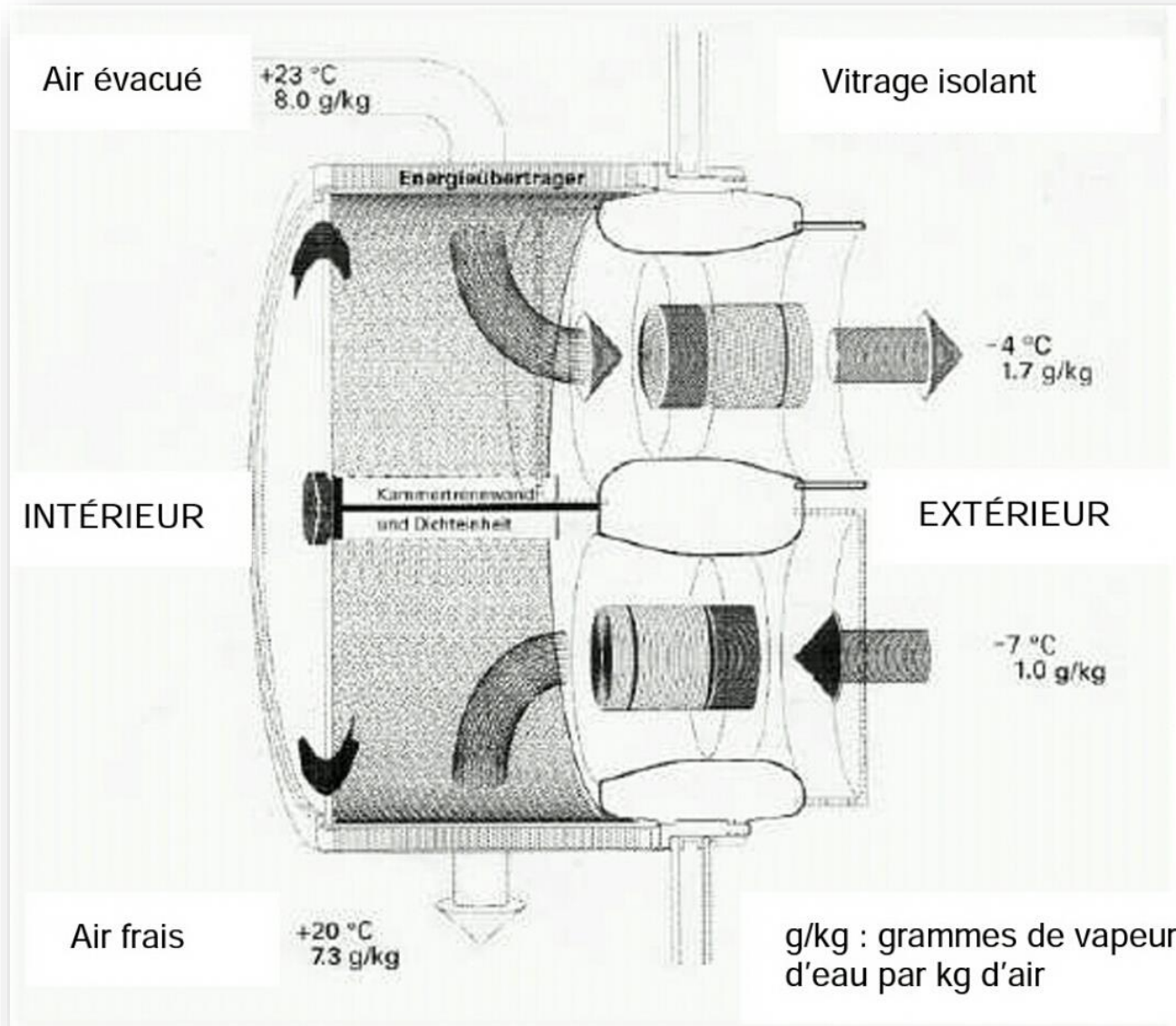
- **De l'air frais pour la vie :**
d'une température agréable, pas de courants d'air et humidité confortable
- **Plus de pièces enfumées :**
la ventilation se charge également de l'élimination des autres substances toxiques
- **Protection contre les pollens et les insectes :**
pas besoin d'ouvrir les fenêtres pour aérer
- **Le bruit reste dehors :**
l'atténuation du bruit par rapport à une fenêtre basculante s'élève à environ 12dB
- **L'argent n'est pas jeté par les fenêtres :**
l'appareil s'autofinance grâce à l'économie en énergie (intérêts >10 %)
- **L'environnement est gagnant :** avec l'installation de deux ÉCO-VENTILATEURS vous compensez le rejet de CO₂ d'une voiture particulière
- **Révolution pour la construction d'immeubles neufs :** avec une excellente isolation, il est possible de renoncer entièrement à l'installation de chauffage
- **Entraînement extrêmement silencieux** de l'échangeur de chaleur grâce à la mise en œuvre de ventilateurs supersilencieux
- **Montage rapide et propre**
- **Nettoyage facile** de tous les composants du système : sans outils, en quelques minutes
- **Contrôle de fonctionnement d'un coup d'œil** grâce à la conception transparente de l'appareil

**La précieuse chaleur et l'humidité sont extraites de l'air évacué
et redonnées à l'air frais entrant**

**Un échangeur d'énergie rotatif à entraînement aérodynamique et suspension magnétique
qui récupère 90% de la chaleur sèche et 90% de la chaleur humide assure cette opération**



Comment l'ECO-VENTILATEUR fonctionne ?



Exemple : Une froide journée hivernale

En présence d'une température extérieure de -7 °C et d'une température de l'air évacué de +23 °C, l'air frais pénètre dans la pièce avec une température de +20 °C. En conséquence, l'air évacué est réglé à une température de -4 °C. En même temps, environ 90 % de l'humidité sont récupérés, de sorte qu'une humidité relative de 50 % peut être maintenue dans la pièce.



- ❑ Quantité variable d'air frais : **de 80 à 200 m³/h**
- ❑ Puissance électrique absorbée : **de 4 à 31 Watts**
- ❑ Consommation annuelle de courant : **de 35 à 271 kWh**
- ❑ Degré d'échange d'énergie effective : **de 89% à 90%**
- ❑ Economie réalisée sur le radiateur par an : **de 3000 à 7500 kWh**
- ❑ Réduction rendement calorifique par an : **de 1,3 à 3,3 kWh**
- ❑ Niveau acoustique : (à 1m) : **de 22 à 42 dB(A)**
- ❑ Récupération humidité : **90%**
- ❑ Plage de température de service : **-25 à +45°C**
- ❑ Atténuation du bruit par rapport à une fenêtre basculante : **>12 dB**
- ❑ Diamètre du tambour de l'échangeur thermique : **384 mm**
- ❑ Poids : **8 kg**
- ❑ Garantie : **3 ans**