

**SIEGENIA**, les nouveautés pour vous :

# AEROMAT midi HY

## Nos avantages<sup>3</sup> :

- ❶ aérateur de fenêtre pour aération minimale en fonction des besoins, fenêtres fermées
- ❷ régulation de l'ouverture d'air entrant en fonction de l'humidité relative de l'air selon DIN 1946-6
- ❸ intégration facile dans les processus de fabrication de fenêtres

Avec nos produits et nos solutions, nous veillons à ce que les pièces soient animées pour que les personnes s'y sentent bien : [www.raumkomfort.com](http://www.raumkomfort.com).

Window systems

Door systems

Comfort systems

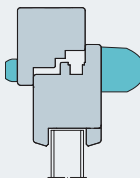
## Aérateur de fenêtre avec contrôle de l'humidité AEROMAT midi HY.

Avec peu d'efforts, l'aérateur de fenêtre passif AEROMAT midi HY garantit une aération minimale en fonction des besoins et régule l'humidité de l'air de manière adaptée. L'arrivée d'air à travers l'aérateur de fenêtre compact s'effectue par compensation de pression entre l'air intérieur et l'air extérieur (principe de la pression différentielle). La régulation de l'ouverture d'air entrant s'effectue en fonction de l'humidité relative de l'air.

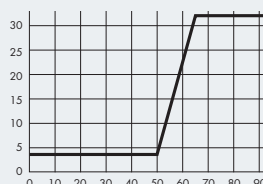
Les bandes de tissu multicouches réagissent à toute modification de l'humidité relative de l'air en se dilatant ou en se resserrant. Ce mouvement permet de modifier l'ouverture de l'air entrant via un mécanisme de régulation. Cela permet de garantir une commande en fonction des besoins de l'humidité ambiante de l'air selon DIN 1946-6. La variante d'aérateur avec module d'isolation phonique, qui atteint des valeurs optimales en matière d'isolation phonique avec une performance de 42 dB, offre un confort ambiant maximal.



### Intégration dans le dormant et l'ouvrant



### Exemple de contrôle de l'humidité avec une différence de pression de 10 Pa :



Discret, efficace,  
facile à monter.

### Avantages pour le menuisier

- L'aérateur de fenêtre passif garantit une aération minimale en fonction des besoins, fenêtres fermées
- Convient pour une intégration horizontale dans des fenêtres en bois, PVC ou aluminium
- Intégration facile dans les processus de fabrication
- Montage simple et rapide
- Aération à contrôle de l'humidité selon DIN 1946-6
- Grille extérieure étroite ; résistante aux UV
- Variante optionnelle avec module d'isolation phonique pour une protection phonique jusqu'à 42 dB
- Disponible en option dans les teintes spéciales grise, brune et noire
- Convient pour l'extension de votre gamme de produits

### Avantages pour l'utilisateur final

- Confort ambiant grâce à l'aération en fonction des besoins et avec contrôle de l'humidité
- Prévention de la formation de moisissures et protection contre l'humidité selon la norme DIN 1946-6
- Convient pour la protection phonique
- Design moderne et élégant grâce à ses formes arrondies et à sa grille extérieure étroite
- Grâce à ses teintes spéciales grise, brune et noire, l'aérateur peut être monté en toute discrétion sur des fenêtres de couleur
- Nettoyage facile de l'aérateur

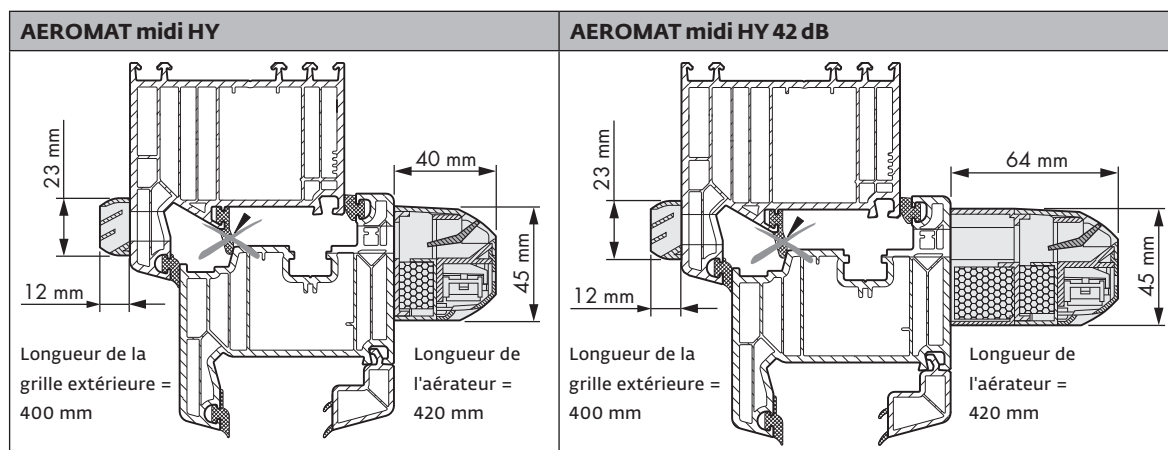
Vous trouverez de plus amples informations techniques sur le [portail de téléchargement](#) de notre site Internet.

# Caractéristiques techniques AEROMAT midi HY.

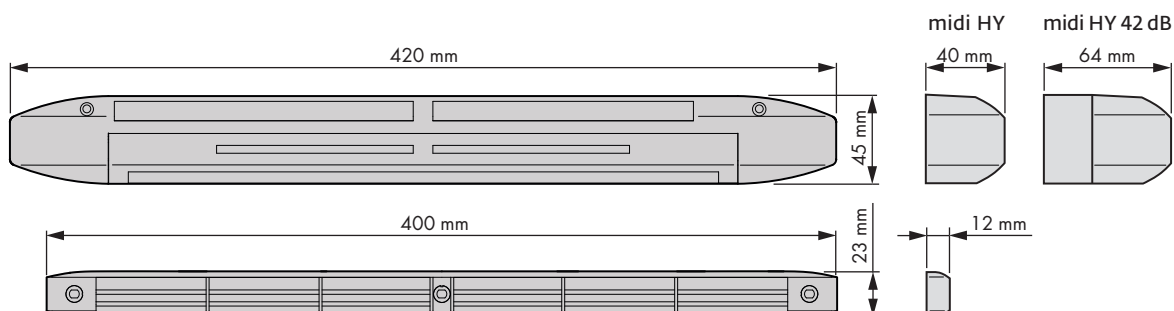
## Caractéristiques techniques

Indications pour un AEROMAT midi HY / midi HY 42 dB		
Matériaux de fenêtres adaptés	PVC, bois, aluminium	
Le montage est effectué sur	Ouvrant et dormant de fenêtre	
Matériau	PVC	
Teinte	Blanc (similaire au RAL 9016)	
Débit d'air (env.) à	2 Pa 4 Pa 7 Pa 8 Pa 10 Pa	2 - 14 m <sup>3</sup> /h 3 - 20 m <sup>3</sup> /h 3 - 23 m <sup>3</sup> /h 4 - 29 m <sup>3</sup> /h 4 - 32 m <sup>3</sup> /h
Différence de niveaux sonores normalisés D <sub>n,e,w</sub>	AEROMAT midi HY AEROMAT midi HY 42 dB	38 dB 42 dB

## Variantes de montage



## Dimensions



# Montage AEROMAT midi HY.

## Montage

