

Utilisation

L'AEROMAT VT est un aérateur pour le montage :

- sous l'appui de fenêtre (standard)
- horizontal au-dessus ou en dessous de la fenêtre
- vertical entre le dormant et la maçonnerie
- horizontal ou vertical en imposte (sur demande)

Fonction

- L'AEROMAT VT permet l'aération et l'extraction d'air de pièces.
- Dans le cas du type DS, l'aération se fait par écart de pression entre l'air extérieur et l'air ambiant (différence de pression). Généralement, c'est l'air extérieur qui pénètre dans la pièce.
- Dans le cas du type RS, un ventilateur se charge de l'aération. Touche tactile avec affichage LED (affichage pour remplacement du filtre en option)

Caractéristiques de l'appareil

- Aération à isolation phonique
- Curseur de fermeture réglable manuel et progressif
- Curseur de fermeture, au choix sur côté droit ou gauche du boîtier
- Curseur de fermeture électrique en option (sur demande)
- En fonction du montage, avec profil de boîtier court **A** ou profil de boîtier long **B**
- Type RS : très basse tension de sécurité 24 V, transformateur interne avec câble de branchement d'env. 1,5 m ou 5 m de long et fiche euro.
- AEROMAT VT RS smart :
 - Commande simple via l'application SIEGENIA Comfort* sur smartphone ou tablette
 - Commande progressive de la puissance du ventilateur
 - Affichage de remplacement du filtre et réinitialisation de l'affichage de remplacement du filtre (après un changement de filtre réussi)

*Remarques relatives à la compatibilité sur www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

Caractéristiques techniques

Selon l'équipement spécifique de l'appareil, les valeurs peuvent varier.

	AEROMAT VT			
	DSg	DS1	DS2	RS1 / RS smart
Isolation phonique (pour une profondeur de montage de 300 mm) ^{1) 5)}	$R_{w-1,9} = 33-49$ dB $D_{n,e,w} = 40-56$ dB	$R_{w-1,9} = 49$ dB $D_{n,e,w} = 56$ dB	$R_{w-1,9} = 49$ dB $D_{n,e,w} = 56$ dB	$R_{w-1,9} = 50$ dB $D_{n,e,w} = 57$ dB
Charge de surface max. admissible par mètre linéaire de longueur de l'aérateur	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
Coefficient de transmission de chaleur ²⁾	$U = 0,25$ W/m ² K	$U = 0,25$ W/m ² K	$U = 0,25$ W/m ² K	$U = 0,25$ W/m ² K
Température de service admissible	–	–	–	- 15 °C à +40 °C
Débit d'air (à 10 Pa) ⁵⁾	env. 16-66 m ³ /h	18 m ³ /h	24 m ³ /h	–
Débit d'air (avec filtre) avec le ventilateur en vitesse 1 avec le ventilateur en vitesse 2 avec le ventilateur en vitesse 3 (turbo)	–	–	–	env. 30 m ³ /h env. 43 m ³ /h env. 56 m ³ /h
Bruit propre ^{4) 6)} avec le ventilateur en vitesse 1 avec le ventilateur en vitesse 2 avec le ventilateur en vitesse 3 (turbo)	–	–	–	$L_{pA} =$ env. 16 dB(A) $L_{pA} =$ env. 26 dB(A) $L_{pA} =$ env. 33 dB(A)
Alimentation en tension	–	–	–	230 V~
Tension de fonctionnement de l'appareil	–	–	–	24 V ===
Puissance absorbée avec le ventilateur en vitesse 1 avec le ventilateur en vitesse 2 avec le ventilateur en vitesse 3 (turbo)	–	–	–	4 W 7 W 18 W
Branchement secteur	–	–	–	230 V~ / 50 Hz
Classe de protection II	–	–	–	✓
Fusible thermique dans le transformateur	–	–	–	✓
Longueur du câble de branchement	–	–	–	1,50 m ou 5 m

¹⁾ mesurée conformément à la norme DIN EN 10140-2 pour une profondeur de montage implantation de 320 mm

²⁾ calculé selon DIN EN ISO 6946

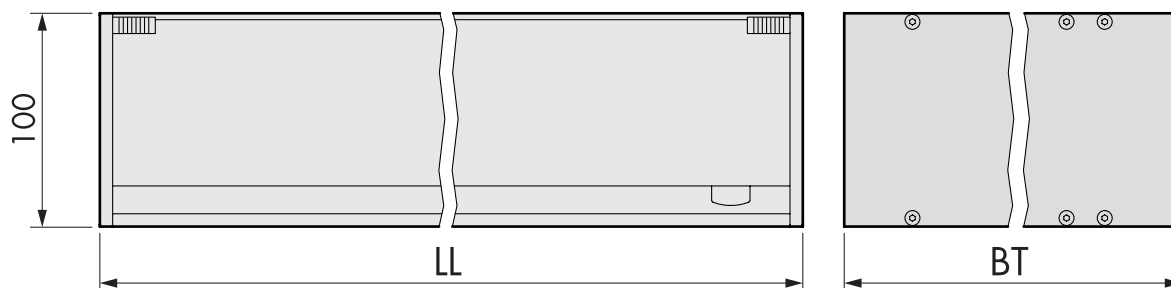
³⁾ conformément à la norme EN 308

⁴⁾ mesuré selon DIN EN ISO 3745 (pour une atténuation de 8 dB)

⁵⁾ en fonction du nombre de conduits d'air

⁶⁾ pour les extracteurs d'air, bruit propre augmenté d'env. 3 dB (A)

Dimensions

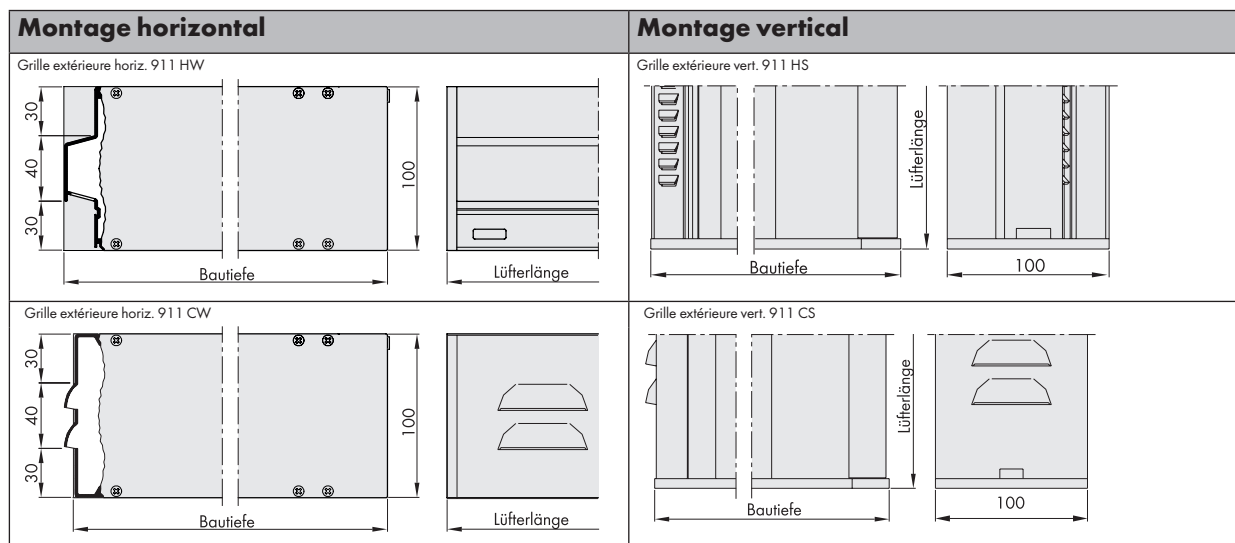


	AEROMAT VT			
	DSg	DS1	DS2	RS1 / RS smart
Longueur de l'aérateur (LL)	600 - 3 000 mm	520 - 3 000 mm	1 000 - 3 000 mm	725 - 3 000 mm
Profondeur de montage (BT)	250 - 500 mm	200 - 500 mm	200 - 500 mm	300 - 500 mm

Demandes d'informations (conformément à la réglementation UE 1253/2014)

a	Fabricant	SIEGENIA
b	Désignation du modèle	AEROMAT VT RS1
c	Consommation d'énergie (SEV) ; Classe d'efficacité énergétique (classe SEV) (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique)	1,1 kWh/(m ² · a); F -8,7 kWh/(m ² · a); F -22,1 kWh/(m ² · a); D
d	Type	WLA / ELA
e	Type de moteur	Moteur à plusieurs vitesses
f	Système de récupération de chaleur	—
g	Degré de changement de température	—
h	Débit d'air volumétrique maximal	56 m ³ /h
i	Puissance électrique d'entrée	19 W
j	Niveau de puissance acoustique	34 dB (A)
k	Débit d'air volumétrique de référence	43 m ³ /h
l	Différence de pression de référence	—
m	Puissance spécifique d'entrée	0,15 W/(m ³ /h)
n	Facteur de commande / typologie de commande	1,21 / 1
o	Taux d'air de fuite maximal intérieur et extérieur (défaut d'étanchéité intérieur / extérieur)	—
p	Taux mixte (intérieur / extérieur)	—
q	Instructions pour le remplacement du filtre	Voir les instructions de fonctionnement (H47.FENSO34FR)
r	Instructions pour l'installation de la grille d'air entrant / extrait (sur les aérateurs unidirectionnels)	Voir les instructions de fonctionnement (H47.FENSO34FR)
s	Instructions de démontage	—
t	Sensibilité aux variations de pression du débit d'air entrant (à +20 Pa et -20 Pa)	< 11 %
u	Étanchéité d'air entre intérieur et extérieur	4,6 m ³ /h

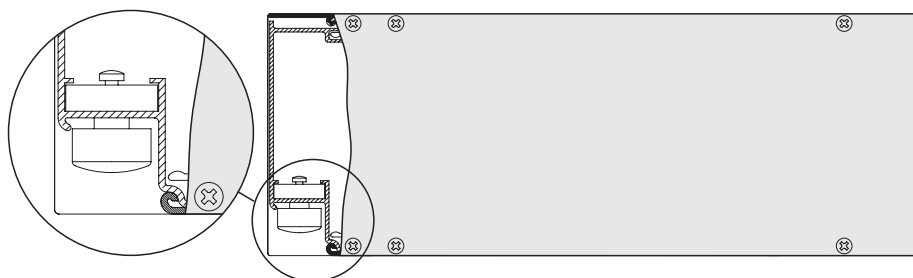
Variantes de grille extérieure



Variantes de profils de boîtier

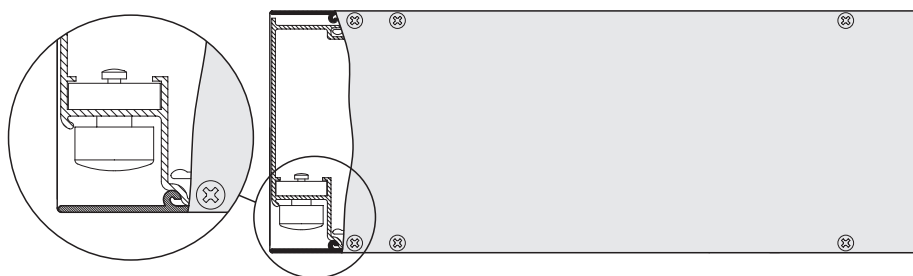
A : profil de boîtier court

Proposition de montage :
Montage vertical dans l'ébrasement ou dans le linteau de fenêtre



B : profil de boîtier long

Proposition de montage :
Montage au niveau de l'allège



SIEGENIA
brings spaces to life

8, rue Jean Monnet
68390 Sausheim
FRANCE

Téléphone : +33 3 89618131
Fax : +33 3 89619070
info-f@siegenia.com
www.siegenia.com



Nos différentes adresses dans le monde sont à trouver sous : www.siegenia.com

SIEGENIA dans le monde :
Allemagne Téléphone : +49 271 39310
Autriche Téléphone : +43 6225 8301
Benelux Téléphone : +32 9 2811312
Biélorussie Téléphone : +375 17 3121168
Chine Téléphone : +86 316 5998198
Corée du Sud Téléphone : +82 31 7985590
France Téléphone : +33 3 89618131

Grande-Bretagne Téléphone : +44 2476 622000
Hongrie Téléphone : +36 76 500810
Italie Téléphone : +39 02 9353601
Pologne Téléphone : +48 77 4477700
Russie Téléphone : +7 495 7211762
Suisse Téléphone : +41 33 3461010
Turquie Téléphone : +90 216 5934151
Ukraine Téléphone : +380 44 4637979