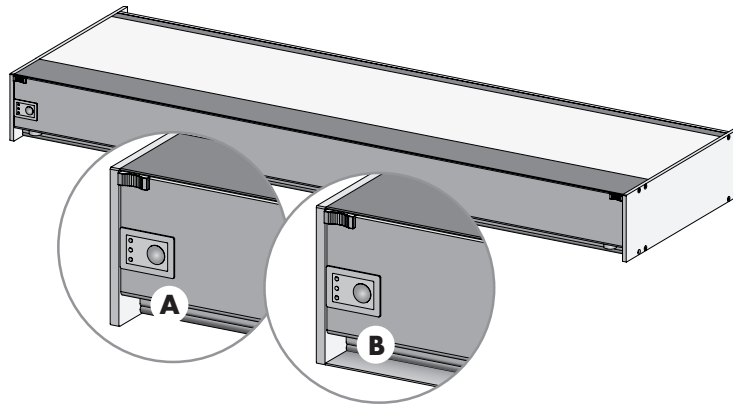


Aérateur à isolation phonique et récupération de chaleur



Utilisation

L'AEROMAT VT WRG 1100 est un aérateur pour le montage :

- horizontal au-dessus ou en dessous de la fenêtre
- horizontal en imposte (sur demande)

Fonction

- L'AEROMAT VT WRG 1100 est un aérateur à isolation phonique avec deux ventilateurs électriques et un échangeur thermique. Il assure une aération et une extraction de l'air de pièces intérieures, avec récupération de chaleur simultanée.

Caractéristiques de l'appareil

- Aération avec récupération de chaleur, sans condensation
- Filtre d'air entrant F7 et filtre d'air extrait G3 (existe aussi avec grille anti-insectes)
- curseur de fermeture à réglage manuel et progressif
- En fonction du montage, avec profil de boîtier court **A** ou profil de boîtier long **B**
- Ventilateur à 3 vitesses commutable + mode automatique (en option pour les appareils avec détecteurs / capteurs)
- Touche tactile avec affichage LED (affichage de l'état de fonctionnement, du remplacement des filtres et des dysfonctionnements)
- Détecteurs recommandés (en option) :
 - Capteur d'humidité et de température
 - Commande de protection antigel
 - détecteur de CO₂ ou détecteur de CO₂/COV
- AEROMAT VT WRG 1100 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)
 - Affichage des températures intérieure et extérieure en °C (en fonction de l'équipement de l'appareil)
 - Affichage de l'humidité de l'air intérieur et extérieur en % (en fonction de l'équipement de l'appareil)
 - Affichage de la qualité de l'air (en fonction de l'équipement de l'appareil)
 - Mode automatique (en fonction de l'équipement de l'appareil)

* L'application SIEGENIA Comfort est compatible avec iOS 8.0 ou version plus récente, iPhone, iPad et iPod touch, ainsi qu'avec Android 5.0 ou version plus récente

15. Caractéristiques techniques

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

	AEROMAT VT WRG 1100			
	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
Détecteurs / Capteurs	-	✓	-	✓
Module Wi-Fi	-	-	✓	✓
Isolation phonique (curseurs de fermeture ouverts) ¹⁾	$R_{w-1,9} = 48 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 55 \text{ dB}$			
Charge de surface max. admissible par mètre linéaire de longueur de l'aérateur	1 000 kg			
Coefficient de transmission de chaleur ²⁾	$U = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$			
Température de service admissible	- 15 °C à +40 °C			
Filtre d'air entrant (si présent)	F7, 193 x 88 mm			
Filtre d'air extrait (si présent)	G3, 330 x 90 mm			
Débit d'air effectif (avec filtre) avec le ventilateur en vitesse 1 avec le ventilateur en vitesse 2 avec le ventilateur en vitesse 3 (turbo)	env. 20 m ³ /h env. 37 m ³ /h env. 56 m ³ /h			
Rendement de l'échangeur thermique ³⁾	max. 62 %			
Bruit propre ⁴⁾ avec le ventilateur en vitesse 1 avec le ventilateur en vitesse 2 avec le ventilateur en vitesse 3 (turbo)	$L_{pA} = \text{env. } 20 \text{ dB(A)}$ $L_{pA} = \text{env. } 27 \text{ dB(A)}$ $L_{pA} = \text{env. } 38 \text{ dB(A)}$			
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)	7 W 11 W 21 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			

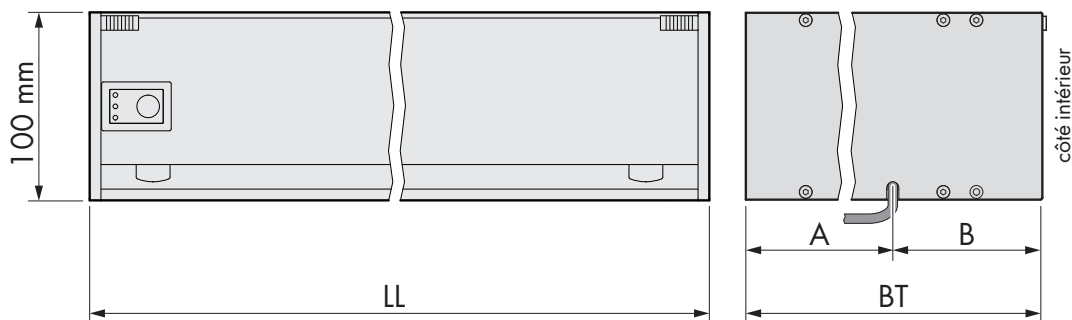
¹⁾ mesurée conformément à la norme DIN EN 10140-2 pour une profondeur de montage de 320 mm.

²⁾ calculée selon DIN EN ISO 6946.

³⁾ en référence à la norme EN 308.

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

15.1 Dimensions

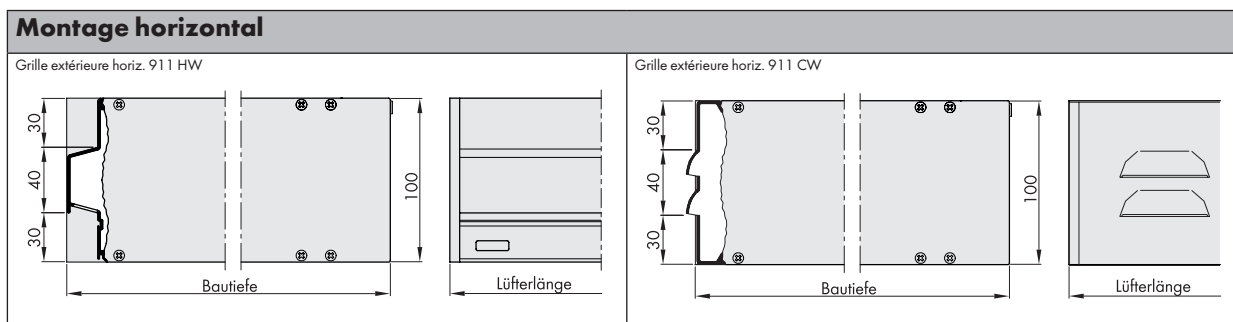


Longueur de l'aérateur (LL)	1 100 à 1 400 mm, sortie de câble A = 225 mm 1 401 à 3 000 mm, sortie de câble B = 80 mm
Profondeur de montage (BT)	min. 380 mm (selon la variante de grille extérieure)

15.2 Fiche technique de produit (selon le règlement UE 1254/2014)

a	Fabricant	SIEGENIA			
b	Désignation du modèle	AEROMAT VT WRG 1100			
		Var. 1	Var. 3	Var. 2	Var. 4
c	Consommation d'énergie (SEV) ; Classe d'efficacité énergétique (classe SEV) (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique)	-4 kWh/(m ² · a) ; F -21,8 kWh/(m ² · a) ; D -52,9 kWh/(m ² · a) ; A+		-11,5 kWh/(m ² · a) ; E -32,4 kWh/(m ² · a) ; B -69 kWh/(m ² · a) ; A+	
d	Type	WLA / ZLA			
e	Type de moteur	Moteur à plusieurs vitesses			
f	Système de récupération de chaleur	à récupération			
g	Degré de changement de température	52 %			
h	Débit d'air volumétrique maximal	56 m ³ /h			
i	Puissance électrique d'entrée	21 W			
j	Niveau de puissance acoustique	35 dB (A)			
k	Débit d'air volumétrique de référence	37 m ³ /h			
l	Différence de pression de référence	-			
m	Puissance spécifique d'entrée	0,3 W/(m ³ /h)			
n	Facteur de commande / typologie de commande	1,21 / 1		1,21 / 0,65	
o	Taux d'air de fuite maximal intérieur et extérieur (défaut d'étanchéité intérieur / extérieur)	9 % / 8 %			
p	Taux mixte (intérieur / extérieur)	-13 % / 1 %			
q	Instructions pour le remplacement du filtre	Voir les instructions de fonctionnement (H47.FENS039FR)			
r	Instructions pour l'installation de la grille d'air entrant / extrait (sur les aérateurs unidirectionnels)	-			
s	Instructions de démontage	-			
t	Sensibilité aux variations de pression du débit d'air entrant (à +20 Pa et -20 Pa)	12 % / 12 %			
u	Étanchéité d'air entre intérieur et extérieur	1,4 m ³ /h			
v	Consommation électrique annuelle	4,6 kWh/a		2,6 kWh/a	
w	Économie annuelle en énergie de chauffage (chaud / moyen / froid, selon la zone climatique)	14,7 kWh/a 32,5 kWh/a 63,7 kWh/a		17,3 kWh/a 38,3 kWh/a 74,9 kWh/a	

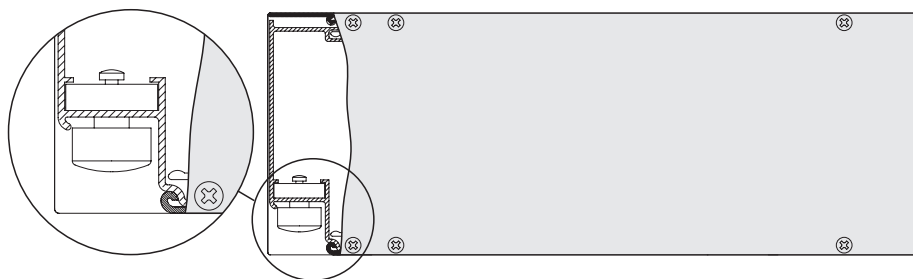
Variantes de grille extérieure



Variantes de profils de boîtier

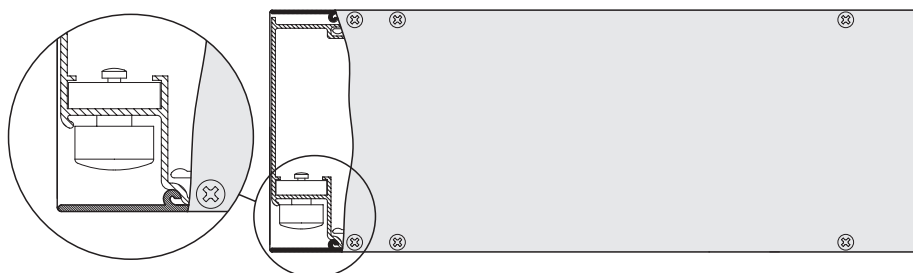
A : profil de boîtier court

Proposition de montage :
Montage 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