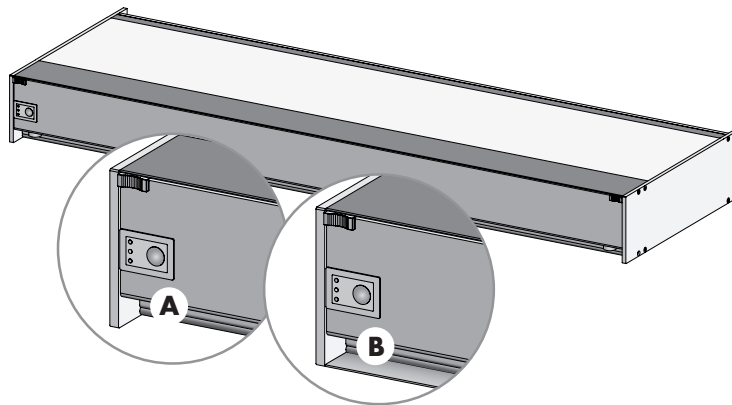


Aérateur à isolation phonique et récupération de chaleur



Utilisation

L'AEROMAT VT WRG 1000 est un aérateur pour le montage :

- 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 WRG 1000 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
- Filtre d'air entrant F7 et filtre d'air extrait G3 (existe aussi avec grille anti-insectes)
- accessoires en option: filtre à air entrant NOx F7 und filtres à air extrait G3
- 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 et capteurs recommandés (en option) :
 - Capteur d'humidité de l'air et de température
 - Commande de protection antigel
 - Détecteur de qualité de l'air
- En option : exécution selon VDI 6022
- AEROMAT VT WRG 1000 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)

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

Caractéristiques techniques

Les valeurs peuvent varier selon l'équipement spécifique de l'appareil.¹⁾

	AEROMAT VT WRG 1000			
	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
Détecteurs / Capteurs	–	✓	–	✓
Module Wi-Fi	–	–	✓	✓
Isolation phonique (curseurs de fermeture ouverts) ²⁾	$R_{w-1,9} = 47 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 54 \text{ dB}$			
Charge de surface max. admissible par mètre linéaire de longueur de l'aérateur	1 000 kg			
Coefficient de transmission de chaleur ³⁾	$U = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$			
Température de service admissible	-15 °C à +40 °C			
Filtre d'air entrant (si présent)	F7, 124 x 90 mm			
Filtre d'air extrait (si présent)	G3, 190 x 87 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. 22 m ³ /h env. 38 m ³ /h env. 52 m ³ /h			
Rendement de l'échangeur thermique ⁴⁾	max. 62 %			
Bruit propre ⁵⁾ avec le ventilateur en vitesse 1 avec le ventilateur en vitesse 2 avec le ventilateur en vitesse 3 (turbo)	$L_{pA} = \text{env. } 24 \text{ dB(A)}$ $L_{pA} = \text{env. } 36 \text{ dB(A)}$ $L_{pA} = \text{env. } 43 \text{ dB(A)}$			
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)	5 W 11 W 24 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⁾ caractéristiques techniques par module WRG

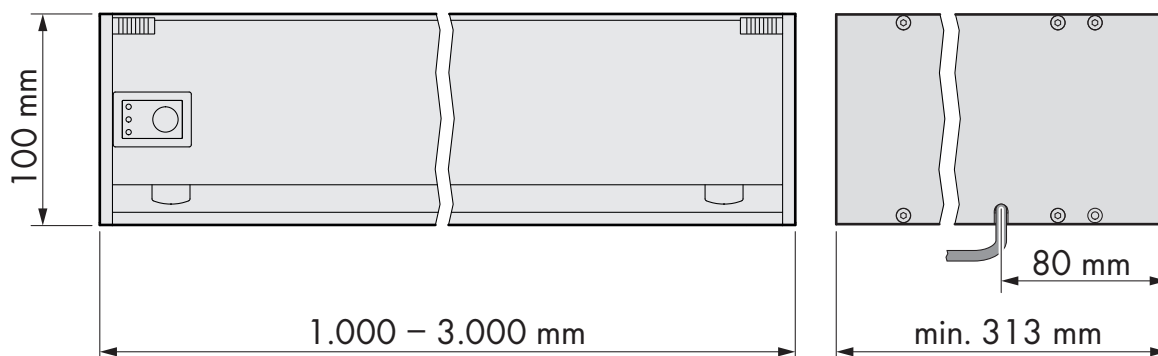
²⁾ mesurée conformément à la norme DIN EN 10140-2 pour une profondeur de montage implantation de 320 mm

³⁾ calculé selon DIN EN ISO 6946

⁴⁾ conformément à la norme EN 308

⁵⁾ mesuré selon DIN EN ISO 3745 (pour une atténuation de 8 dB)

Dimensions



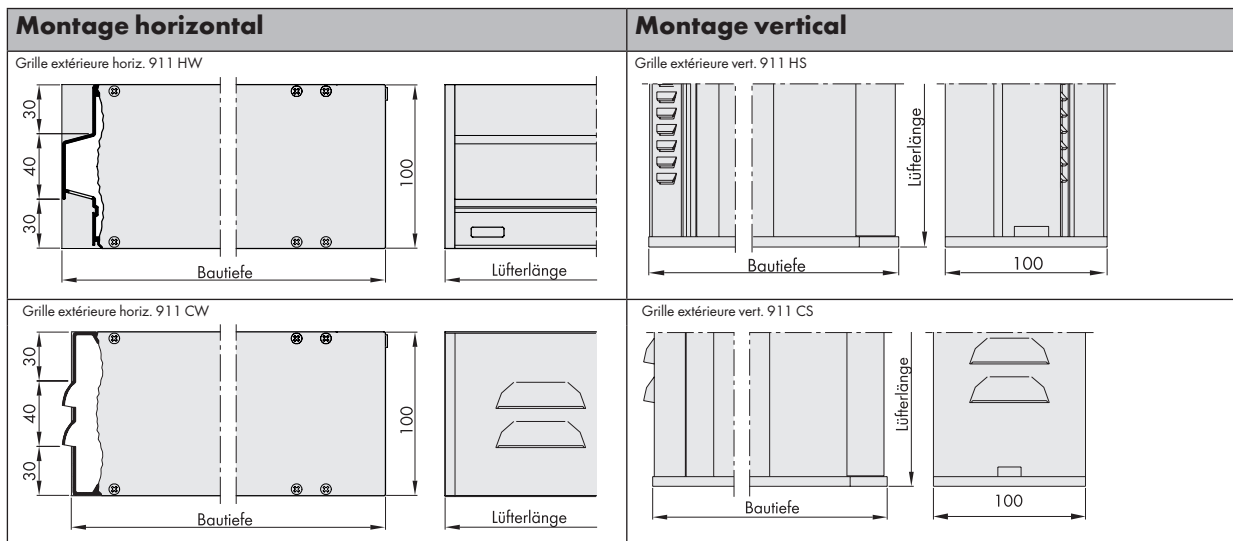
Fiche technique de produit (selon la réglementation UE 1254/2014)

a	Fabricant	SIEGENIA			
b	Désignation du modèle	AEROMAT VT WRG 1000			
		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)	-3,6 kWh/(m ² · a) ; F -21 kWh/(m ² · a) ; D -51,5 kWh/(m ² · a) ; A+		-11,2 kWh/(m ² · a) ; E -32 kWh/(m ² · a) ; B -68,2 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	51 %			
h	Débit d'air volumétrique maximal	52 m ³ /h			
i	Puissance électrique d'entrée	24 W			
j	Niveau de puissance acoustique	44 dB (A)			
k	Débit d'air volumétrique de référence	38 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)	3,6 % / 5,8 %			
p	Taux mixte (intérieur / extérieur)	9 % / -1 %			
q	Instructions pour le remplacement du filtre	Voir les instructions de fonctionnement (H47.FENS037FR)			
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)	10 % / 10 %			
u	Étanchéité d'air entre intérieur et extérieur	2,6 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)	14,4 kWh/a 31,8 kWh/a 62,3 kWh/a		17,1 kWh/a 37,8 kWh/a 74 kWh/a	

Accessoires

Désignation	Contenu	Référence article
Lot de filtres AEROMAT VT WRG 1000	1 x filtre d'air entrant F7 1 x filtre d'air extrait G3 1 x ressort de maintien	L4270030-093010
Lot de filtres NOx F7 (Dioxyde d'azote, particules fines, pollen)	1 x filtre d'air entrant NOx F7 1 x filtre d'air extrait G3 1 x ressort de maintien	L4270050-099010
Interrupteur UP type VT BLANC	1 x interrupteur en série de type VT	131322

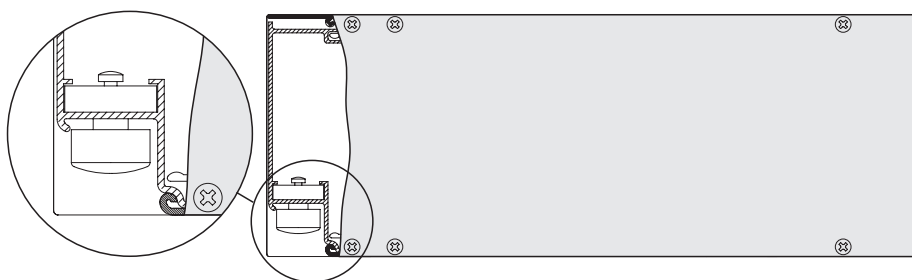
Variantes de grille extérieure



Variantes de profils de boîtier

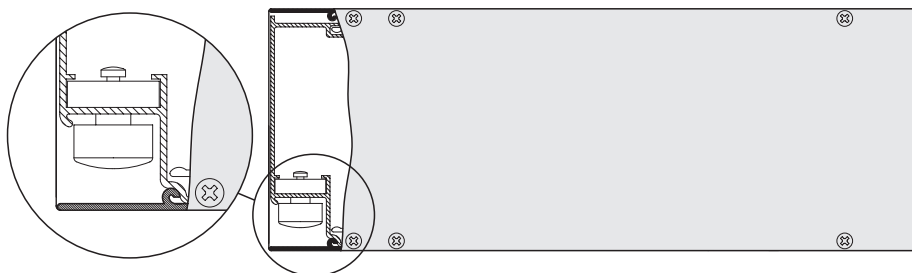
A : profil de boîtier court

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