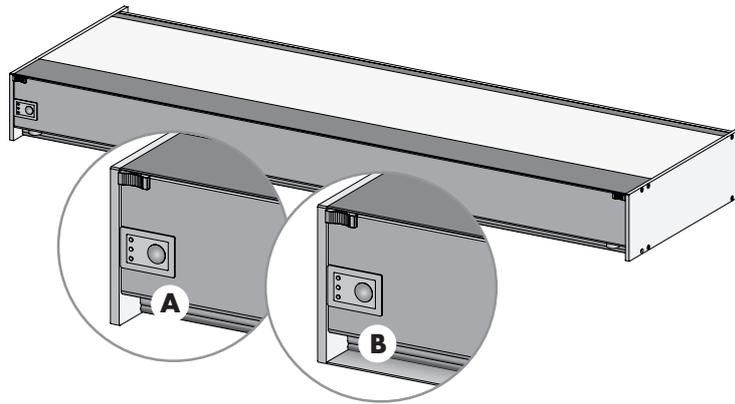


Schalldämmlüfter mit Wärmerückgewinnung



Einsatz

Der AEROMAT VT WRG 1100 ist ein Lüftungsgerät für den Einbau:

- waagrecht oberhalb oder unterhalb von Fensterelementen
- waagrecht im Kämpfer (auf Anfrage)

Funktion

- Der AEROMAT VT WRG 1100 ist ein Schalldämmlüfter mit zwei elektrischen Gebläsen und Wärmetauscher. Er sorgt für die Be- und Entlüftung von Innenräumen bei gleichzeitiger Wärmerückgewinnung.

Geräteigenschaften

- Lüftungsbetrieb mit kondensfreier Wärmerückgewinnung
- Zuluftfilter F7 und Abluftfilter G3 (alternativ mit Insektenschutzgitter)
- manuell und stufenlos einstellbarer Verschlusschieber
- Je nach Einbausituation mit kurzem Gehäuseprofil **A** oder mit langem Gehäuseprofil **B**
- Gebläse 3-stufig schaltbar + Automatikbetrieb (optional bei Geräten mit Sensoren/Fühlern)
- Folientaster mit LED-Anzeige (Anzeige von Betriebszustand, Filterwechsel und Störungen)
- Empfohlene Sensoren (optional):
 - Feuchte- und Temperaturfühler
 - Frostschutzsteuerung
 - Luftqualitätssensor
- AEROMAT VT WRG 1100 smart:
 - einfache Bedienung durch die SIEGENIA Comfort App* per Smartphone oder Tablet
 - stufenlose Steuerung der Gebläseleistung
 - Filterwechselanzeige und Reset der Filterwechselanzeige (nach erfolgtem Filterwechsel)
 - Anzeige der Innen- und Außentemperatur in °C (je nach Geräteausstattung)
 - Anzeige der Innen- und Außenluftfeuchte in % (je nach Geräteausstattung)
 - Anzeige der Luftqualität (je nach Geräteausstattung)
 - Automatikmodus (je nach Geräteausstattung)

*Hinweise zur Kompatibilität unter www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

15. Technische Daten

Je spezifischer Geräteausstattung, können die Werte variieren.

	AEROMAT VT WRG 1100			
	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
Sensoren/Fühler	–	✓	–	✓
WLAN-Modul	–	–	✓	✓
Schalldämmung (bei geöffneten Verschlusschiebern) ¹⁾	$R_{w-1,9} = 48 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 55 \text{ dB}$			
Max. zulässige Flächenlast je laufender Meter Lüfterlänge	1.000 kg			
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	$U = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$			
Zulässige Einsatztemperatur	-15 °C bis +40 °C			
Außenluftfilter (sofern vorhanden)	F7, 193 x 88 mm			
Abluftfilter (sofern vorhanden)	G3, 330 x 90 mm			
Effektive Luftleistung (mit Filter) bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe)	ca. 21 m ³ /h ca. 37 m ³ /h ca. 56 m ³ /h			
Wärmebereitstellungsgrad ³⁾	max. 62%			
Eigengeräusch ⁴⁾ bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe)	$L_{pA} = \text{ca. } 21 \text{ dB(A)}$ $L_{pA} = \text{ca. } 27 \text{ dB(A)}$ $L_{pA} = \text{ca. } 38 \text{ dB(A)}$			
Spannungsversorgung	230 V~			
Betriebsspannung Gerät	24 V---			
Leistungsaufnahme bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe)	4 W 7 W 18 W			5 W 8 W 20 W
Netzanschluss	230 V~ / 50 Hz			
Schutzklasse II	✓			
Thermosicherung im Transformator	✓			
Länge des Anschlusskabels	1,50 m oder 5 m			

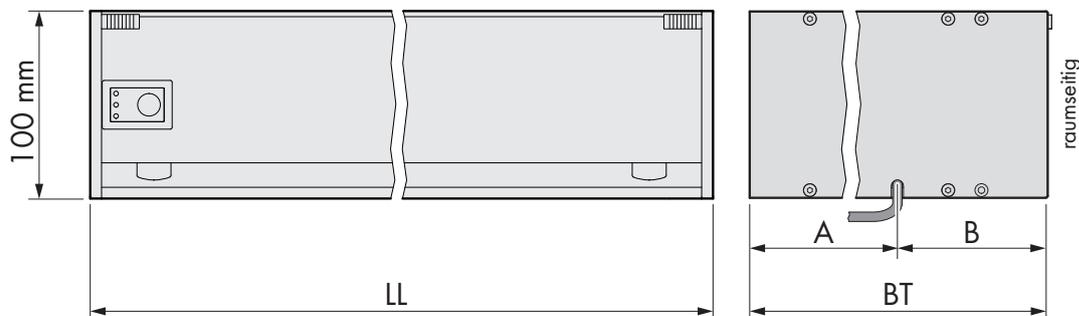
¹⁾ gemessen nach DIN EN 10140-2 bei 320 mm Bautiefe.

²⁾ rechnerisch ermittelt nach DIN EN ISO 6946.

³⁾ in Anlehnung an EN 308.

⁴⁾ gemessen nach DIN EN ISO 3745 (bei Raumdämpfung 8 db).

15.1 Maße



Lüfterlänge (LL)	1.100 bis 1.400 mm, Kabelaustritt A = 225 mm 1.401 bis 3.000 mm, Kabelaustritt B = 80 mm
Bautiefe (BT)	min. 380 mm (je nach Wetterschutzvariante)

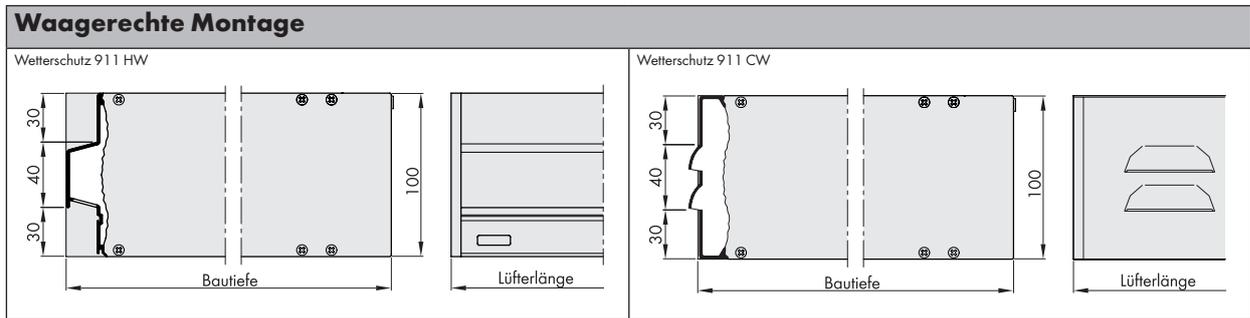
15.2 Produktdatenblatt (nach EU Verordnung 1254/2014)

a	Hersteller	SIEGENIA			
b	Modellkennung	AEROMAT VT WRG 1100			
		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
c	Energieverbrauch (SEV); Energieeffizienzklasse (SEV-Klasse) (je Klimazone warm / durchschnitt / kalt)	-7,9 kWh/(m ² · a); F -25,7 kWh/(m ² · a); C -56,8 kWh/(m ² · a); A+	-13,5 kWh/(m ² · a); E -34,5 kWh/(m ² · a); A -71,1 kWh/(m ² · a); A+	-6,2 kWh/(m ² · a); F -24,1 kWh/(m ² · a); C -55,2 kWh/(m ² · a); A+	-13,5 kWh/(m ² · a); E -34,5 kWh/(m ² · a); A -71,1 kWh/(m ² · a); A+
d	Typ	WLA / ZLA			
e	Art des Antriebs	Mehrstufenantrieb			
f	Wärmerückgewinnungssystem	rekuperativ			
g	Temperaturänderungsgrad	52 %			
h	höchster Luftvolumenstrom	56 m ³ /h			
i	elektrische Eingangsleistung	18 W		20 W	
j	Schalleistungspegel	35 dB (A)			
k	Bezugs-Luftvolumenstrom	37 m ³ /h			
l	Bezugsdruckdifferenz	-			
m	spezifische Eingangsleistung	0,19 W/(m ³ /h)		0,23 W/(m ³ /h)	
n	Steuerungsfaktor / Steuerungstypologie	1,21 / 1	1,21 / 0,65	1,21 / 1	1,21 / 0,65
o	innere und äußere Höchstleckluftquotenrate (innere / äußere Undichtheit)	9 % / 8 %			
p	Mischrate (Innenbereich / Außenbereich)	- 13 % / 1 %			
q	Anweisungen zum Filterwechsel	siehe Original Betriebsanleitung (H47.FENS039DE)			
r	Anweisungen zur Anbringung Außenluft-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsgeräten)	-			
s	Anweisungen zur Zerlegung	-			
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (bei +20 Pa und -20 Pa)	12 % / 12 %			
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen	1,4 m ³ /h			
v	jährlicher Stromverbrauch	3,013 kWh/a	1,8 kWh/a	3,7 kWh/a	1,8 kWh/a
w	jährliche Einsparung an Heizenergie (je Klimazone warm / durchschnitt / kalt)	14,7 kWh/a 32,5 kWh/a 63,7 kWh/a	17,3 kWh/a 38,3 kWh/a 74,9 kWh/a	14,7 kWh/a 32,5 kWh/a 63,7 kWh/a	17,3 kWh/a 38,3 kWh/a 74,9 kWh/a

Zubehör

Bezeichnung	Inhalt	Materialnummer
Filterset AEROMAT VT WRG 1100	1x Außenluftfilter F7 1x Abluftfilter G3 1x Haltefeder	L4270060-093010
Filterset NO _x -Filter F7 (für Pollen / Feinstaub / Stickstoffdioxid)	1x Zuluftfilter NO _x F7 1x Abluftfilter G3 1x Haltefeder	L4270090-099010
Schalter UP Typ:VT WEISS	1x Serienschalter Typ VT	131322

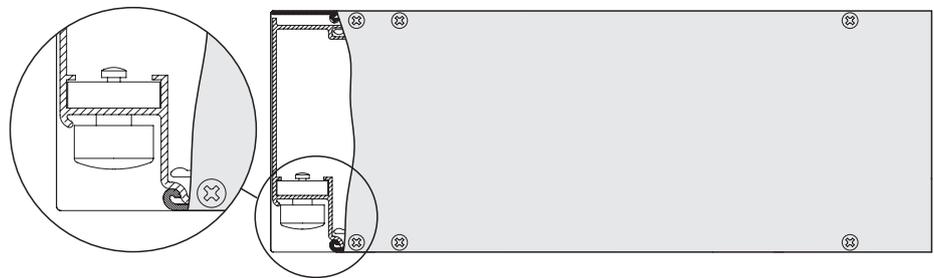
Wetterschutzvarianten



Gehäuseprofilvarianten

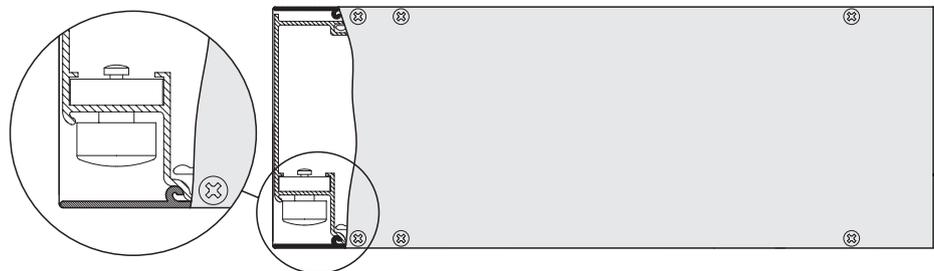
A: Gehäuseprofil kurz

Montagevorschlag:
Montage im Fenstersturz



B: Gehäuseprofil lang

Montagevorschlag:
Montage im Brüstungsbereich



SIEGENIA®
brings spaces to life

Beschlag- und Lüftungstechnik
Duisburger Straße 8
57234 Wilnsdorf
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0
Telefax: +49 271 3931-172
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften
finden Sie unter: www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

- Benelux** Telefon: +31 85 4861080
- China** Telefon: +86 316 5998198
- Deutschland** Telefon: +49 271 39310
- Frankreich** Telefon: +33 3 89618131
- Großbritannien** Telefon: +44 2476 622000
- Italien** Telefon: +39 02 9353601
- Österreich** Telefon: +43 6225 8301

- Polen** Telefon: +48 77 4477700
- Russland** Telefon: +7 495 7211762
- Schweiz** Telefon: +41 33 3461010
- Südkorea** Telefon: +82 31 7985590
- Türkei** Telefon: +90 216 5934151
- Ukraine** Telefon: +380 44 4637979
- Ungarn** Telefon: +36 76 500810
- Weißrussland** Telefon: +375 17 3121168