

### Einsatz

Der AEROMAT VT ist ein Lüftungsgerät für den Einbau:

- unterhalb der Fensterbank (Standard)
- waagrecht oberhalb oder unterhalb von Fensterelementen
- senkrecht zwischen Blendrahmen und Mauerwerk
- waagrecht oder senkrecht im Kämpfer (auf Anfrage)

### Funktion

- Der AEROMAT VT sorgt für die Be- und Entlüftung von Innenräumen.
- Bei Typ DS erfolgt die Lüftung durch Druckunterschiede zwischen Außen- und Raumluft (Druckdifferenz). Dabei strömt in der Regel Luft von außen in den Raum hinein.
- Bei Typ RS sorgt zusätzlich ein Gebläse für Frischluftzufuhr. Folientaster mit LED-Anzeige (Filterwechselanzeige optional)

### Geräteigenschaften

- Schallgedämmter Lüftungsbetrieb
- Manuell und stufenlos einstellbarer Verschlusschieber
- Verschlusschieber wählbar für rechte und linke Gehäuseteile
- Optional elektrischer Verschlusschieber (auf Anfrage)
- Je nach Einbausituation mit kurzem Gehäuseprofil **A** oder mit langem Gehäuseprofil **B**
- Typ RS: 24 V Sicherheitskleinspannung, interner Netztrafo mit Anschlusskabel ca. 1,5 m oder 5 m lang und Eurostecker.
- AEROMAT VT RS smart:
  - einfache Bedienung durch die SIEGENIA Comfort App\* per Smartphone oder Tablet
  - stufenlose Steuerung der Gebläseleistung
  - Filterwechselanzeige und Reset der Filterwechselanzeige (nach erfolgtem Filterwechsel)

\*Hinweise zur Kompatibilität unter: [www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq](http://www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq)

**Technische Daten**

Je spezifischer Geräteausstattung, können die Werte variieren.

	<b>AEROMAT VT</b>			
	<b>DSg</b>	<b>DS1</b>	<b>DS2</b>	<b>RS1 / RS smart</b>
Schalldämmung (bei 300 mm Bautiefe) <sup>1) 5)</sup>	$R_{w-1,9} = 33-49$ 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
Max. zulässige Flächenlast je laufender Meter Lüfterlänge	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	$U = 0,25$ W/m <sup>2</sup> K	$U = 0,25$ W/m <sup>2</sup> K	$U = 0,25$ W/m <sup>2</sup> K	$U = 0,25$ W/m <sup>2</sup> K
Zulässige Einsatztemperatur	–	–	–	- 15 °C bis +40 °C
Luftleistung (bei 10 Pa) <sup>5)</sup>	ca. 16-66 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h	–
Luftleistung (mit Filter) bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe)	–	–	–	ca. 30 m <sup>3</sup> /h ca. 43 m <sup>3</sup> /h ca. 56 m <sup>3</sup> /h
Eigengeräusch <sup>4) 6)</sup> bei Gebläsestufe 1 bei Gebläsestufe 2 bei Gebläsestufe 3 (Powerstufe)	–	–	–	$L_{pA} =$ ca. 16 dB(A) $L_{pA} =$ ca. 26 dB(A) $L_{pA} =$ ca. 33 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
Netzanschluss	–	–	–	230 V~ / 50 Hz
Schutzklasse II	–	–	–	✓
Thermosicherung im Transformator	–	–	–	✓
Länge des Anschlusskabels	–	–	–	1,50 m oder 5 m

<sup>1)</sup> gemessen nach DIN EN 10140-2 bei 320 mm Bautiefe

<sup>2)</sup> rechnerisch ermittelt nach DIN EN ISO 6946

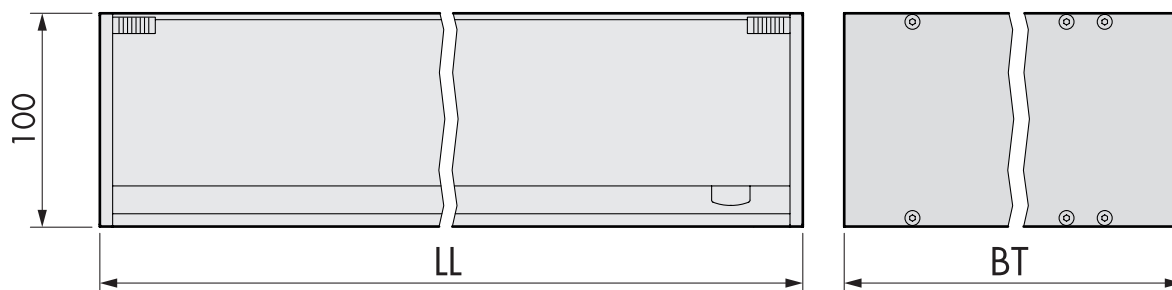
<sup>3)</sup> in Anlehnung an EN 308

<sup>4)</sup> gemessen nach DIN EN ISO 3745 (bei Raumdämpfung 8 db)

<sup>5)</sup> abhängig von der Anzahl der Luftführungen

<sup>6)</sup> bei Abluftgeräten ca. um 3 dB (A) erhöhtes Eigengeräusch

**Maße**

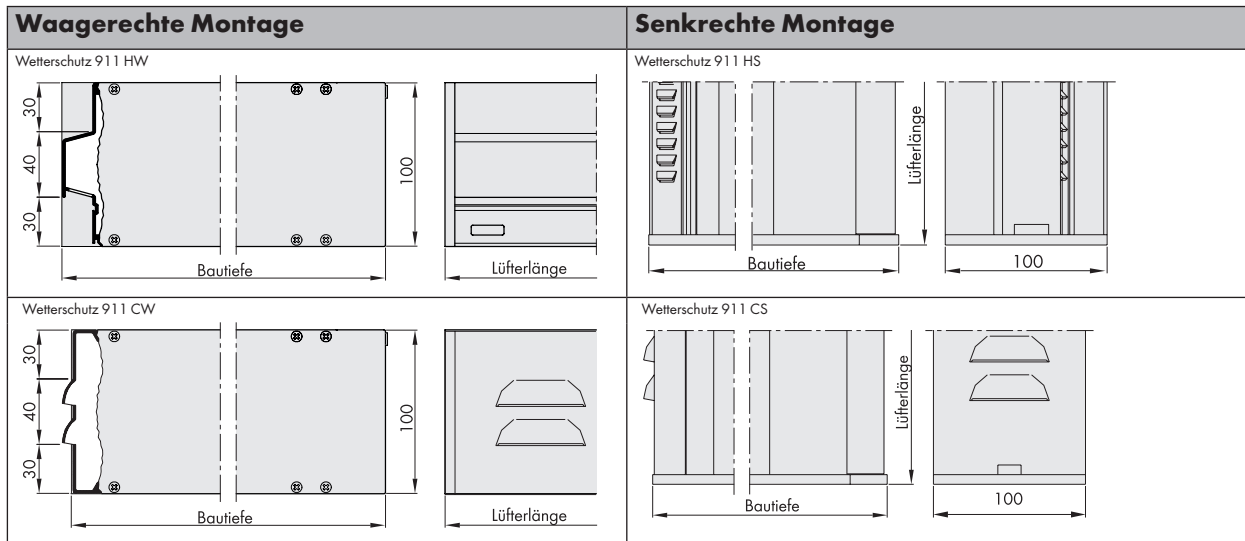


	<b>AEROMAT VT</b>			
	<b>DSg</b>	<b>DS1</b>	<b>DS2</b>	<b>RS1 / RS smart</b>
Lüfterlänge (LL)	600-3.000 mm	520-3.000 mm	1.000-3.000 mm	725-3.000 mm
Bautiefe (BT)	250-500 mm	200-500 mm	200-500 mm	300-500 mm

## Informationsanforderungen (nach EU Verordnung 1253/2014)

a	Hersteller	SIEGENIA
b	Modellkennung	AEROMAT VT RS1
c	Energieverbrauch (SEV); Energieeffizienzklasse (SEV-Klasse) (je Klimazone warm / durchschnitt / kalt)	1,1 kWh/(m <sup>2</sup> · a); F -8,7 kWh/(m <sup>2</sup> · a); F -22,1 kWh/(m <sup>2</sup> · a); D
d	Typ	WLA / ELA
e	Art des Antriebs	Mehrstufenantrieb
f	Wärmerückgewinnungssystem	–
g	Temperaturänderungsgrad	–
h	höchster Luftvolumenstrom	56 m <sup>3</sup> /h
i	elektrische Eingangsleistung	19 W
j	Schalleistungspegel	34 dB (A)
k	Bezugs-Luftvolumenstrom	43 m <sup>3</sup> /h
l	Bezugsdruckdifferenz	–
m	spezifische Eingangsleistung	0,15 W/(m <sup>3</sup> /h)
n	Steuerungsfaktor / Steuerungstypologie	1,21 / 1
o	innere und äußere Höchstleckluftquotenrate (innere / äußere Undichtheit)	–
p	Mischrate (Innenbereich / Außenbereich)	–
q	Anweisungen zum Filterwechsel	siehe Original Betriebsanleitung <a href="#">(H47.FENS034DE)</a>
r	Anweisungen zur Anbringung Außenluft-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsgeräten)	siehe Original Betriebsanleitung <a href="#">(H47.FENS034DE)</a>
s	Anweisungen zur Zerlegung	–
t	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (bei +20 Pa und -20 Pa)	< 11 %
u	Luftdichtheit zwischen innen und außen	4,6 m <sup>3</sup> /h

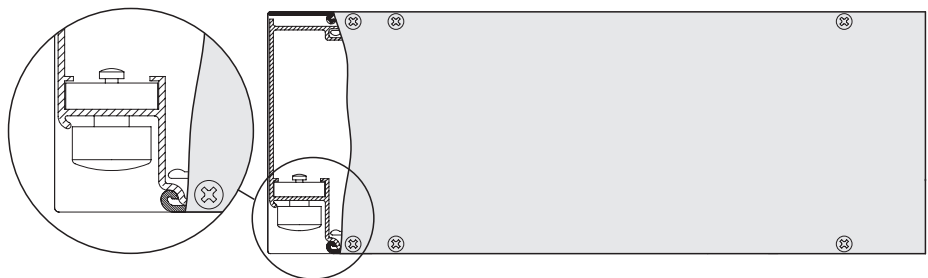
Wetterschutzvarianten



Gehäuseprofilvarianten

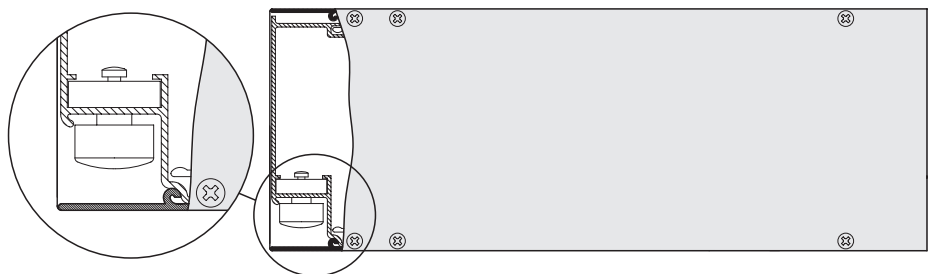
A: Gehäuseprofil kurz

Montagevorschlag:  
 Montage senkrecht in der  
 Laibung oder 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