

Toepassing

De AEROMAT VT is een ventilatieapparaat geschikt voor inbouw:

- onder de vensterbank (standaard)
- horizontaal boven of onder raamelementen
- verticaal tussen kozijn en metselwerk
- horizontaal of verticaal in de tussenstijl (op aanvraag)

Functie

- De AEROMAT VT zorgt voor de ventilatie en ontluchting van binnenruimten bij gelijktijdige warmteterugwinning.
- Bij type DS vindt de ventilatie plaats op basis van drukverschillen tussen buiten- en ruimtelucht (verschildruk). Daarbij stroomt normaal gesproken lucht van buiten de ruimte in.
- Het type RS zorgt tevens een ventilator voor de toevoer van verse lucht. Toets met led-weergave (filtervervangingsindicatie optioneel)

Kenmerken van het apparaat

- Geluidsabsorberende ventilatorwerking
- Handmatig en traploos instelbare schuifafsluiter
- Schuifafsluiter selecteerbaar voor rechter en linker behuizingsdelen
- Optioneel elektrische schuifafsluiter (op aanvraag)
- Afhankelijk van de inbouw situatie met kort behuizingsprofiel **A** of met lang behuizingsprofiel **B**
- Type RS: 24 V zeer lage veiligheidsspanning, interne nettransformator met aansluitkabel ca. 1,5 m of 5 m lang en eurostekker.
- AEROMAT VT RS smart:
 - eenvoudige bediening met de SIEGENIA Comfort-app* via smartphone of tablet
 - Traploze sturing van het blaasvermogen
 - Filtervervangingsindicatie en reset van de filtervervangingsindicatie (na geslaagde filtervervangning)

*Instructies over compatibiliteit: www.siegenia.com/qt/comfort-app/faq

Technische gegevens

Afhankelijk van de specifieke apparaatuitrusting, kunnen de waarden variëren.

	AEROMAT VT			
	DSg	DS1	DS2	RS1 / RS smart
Geluidsisolatie (bij 300 mm inbouwdiepte) ^{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
Max. toegestane oppervlaktedruk per lopende meter ventilatorlengte	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
Warmtedoorgangscoefficient 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
Toegestane gebruikstemperatuur	–	–	–	-15 °C tot +40 °C
Luchtprestatie (bij 10 Pa) ⁵⁾	ca. 16-66 m ³ /h	18 m ³ /h	24 m ³ /h	–
Luchtprestatie (met filter) bij ventilatorstand 1 bij ventilatorstand 2 bij ventilatorstand 3 (Power-niveau)	–	–	–	ca. 30 m ³ /h ca. 43 m ³ /h ca. 56 m ³ /h
Achtergrondlawaai ^{4) 6)} bij ventilatorstand 1 bij ventilatorstand 2 bij ventilatorstand 3 (Power-niveau)	–	–	–	$L_{pA} =$ ca. 16 dB(A) $L_{pA} =$ ca. 26 dB(A) $L_{pA} =$ ca. 33 dB(A)
Voedingsspanning	–	–	–	230 V~
Bedrijfsspanning apparaat	–	–	–	24 V===
Vermogensopname bij ventilatorstand 1 bij ventilatorstand 2 bij ventilatorstand 3 (Power-niveau)	–	–	–	4 W 7 W 18 W
Netwerkaansluiting	–	–	–	230 V~ / 50 Hz
Weerstandsklasse II	–	–	–	✓
Thermozekering in de transformator	–	–	–	✓
Lengte van de aansluitkabel	–	–	–	1,50 m of 5 m

¹⁾ gemeten volgens DIN EN 10140-2 bij 320 mm inbouwdiepte

²⁾ rekenkundig vastgesteld volgens DIN EN ISO 6946

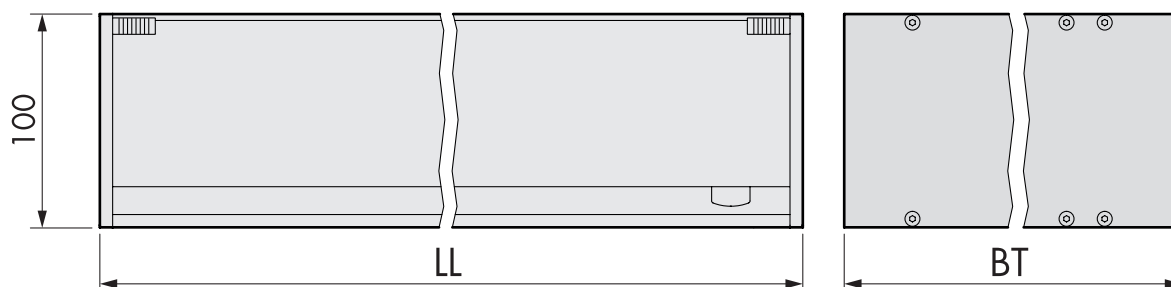
³⁾ in navolging van EN 308

⁴⁾ gemeten volgens DIN EN ISO 3745 (bij ruimtedemping 8 db)

⁵⁾ afhankelijk van het aantal luchtgeleidingen

⁶⁾ bij afvoerapparaten ca. met 3 dB (A) verhoogd achtergrondlawaai

Maten

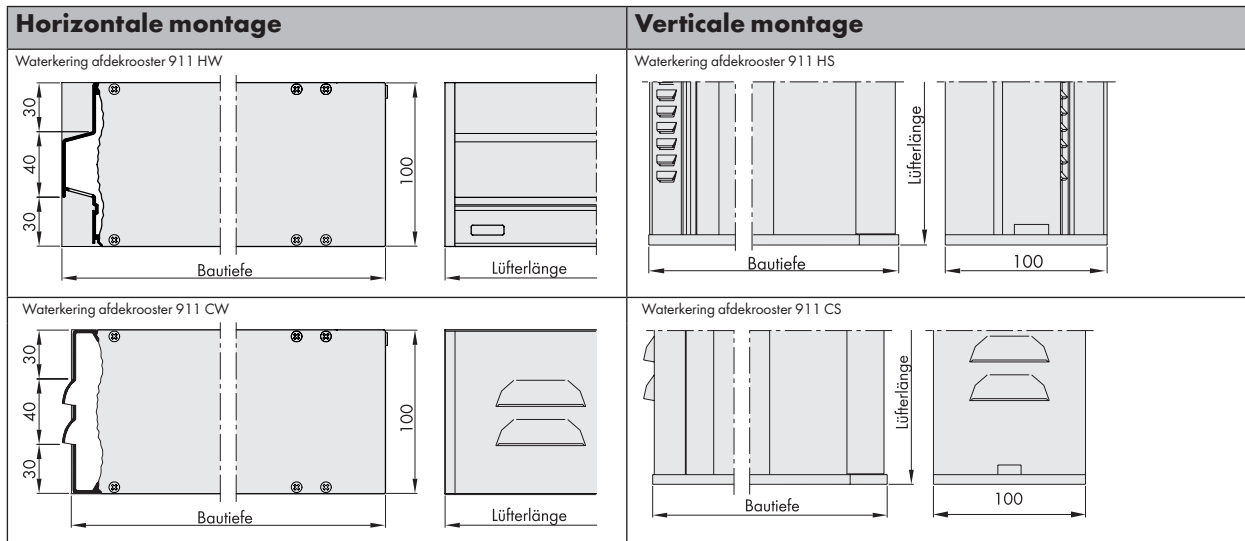


	AEROMAT VT			
	DSg	DS1	DS2	RS1 / RS smart
Ventilatorlengte (LL)	600-3.000 mm	520-3.000 mm	1.000-3.000 mm	725-3.000 mm
Inbouwdiepte (BT)	250-500 mm	200-500 mm	200-500 mm	300-500 mm

Informatie-eisen (volgens EU-verordening 1253/2014)

a	Fabrikant	SIEGENIA
b	Modelcode	AEROMAT VT RS1
c	Energieverbruik (SEV); Energie-efficiëntieklasse (SEV-klasse) (per klimaatzone warm / gemiddeld / koud)	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	Soort aandrijving	Meertraps aandrijving
f	Warmteterugwinningssysteem	—
g	Temperatuurwijzigingsgraad	—
h	Maximale luchtvolumestroom	56 m ³ /h
i	Elektrisch ingangsvermogen	19 W
j	Geluidsvolumeniveau	34 dB (A)
k	Relatieve luchtvolumestroom	43 m ³ /h
l	Relatief drukverschil	—
m	Specifiek ingangsvermogen	0,15 W/(m ³ /h)
n	Regelfactor / regeltypologie	1,21 / 1
o	maximale lekluchtratio binnen en buiten (interne / externe ondichtheid)	—
p	Mengratio (binnen / buiten)	—
q	Instructies voor de filtervervanging	zie originele gebruiksaanwijzing (H47.FENS034NL)
r	Instructies voor het aanbrengen van een buitenlucht/ afvoerluicrooster (bij ventilatieapparaten met één richting)	zie originele gebruiksaanwijzing (H47.FENS034NL)
s	Instructies voor het uit elkaar halen	—
t	Drukschommelingsgevoeligheid van de luchtstroom (bij +20 Pa en -20 Pa)	< 11 %
u	Luchtdichtheid tussen binnen en buiten	4,6 m ³ /h

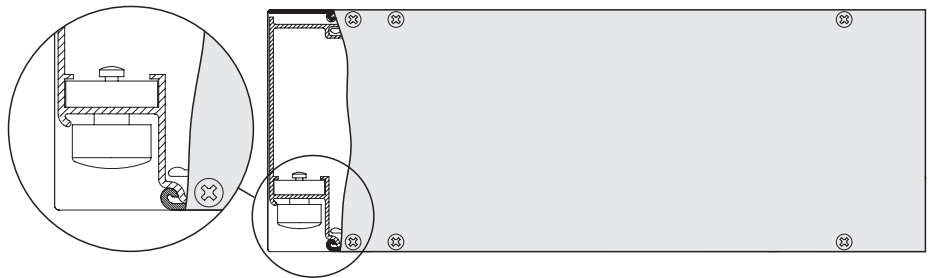
Varianten waterkering afdekrooster



Behuizingsprofielvarianten

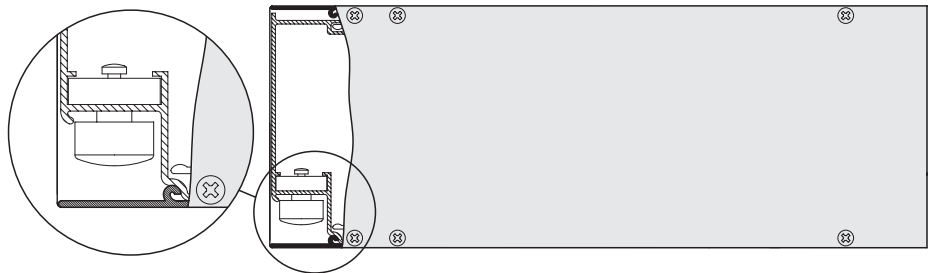
A: Behuizingsprofiel kort

Montagesuggestie:
Montage verticaal in het
kozijn of in de latei



B: Behuizingsprofiel lang

Montagesuggestie:
Montage in de
borstweringzone



SIEGENIA®
brings spaces to life

Verkoopkantoor Benelux
Industrieterrein Dombosch I
Ramgatseweg 15
4941 VN Raamsdonksveer
NEDERLAND

Telefoon: +31 85 4861080
info-b@siegenia.com
www.siegenia.com



Onze internationale adresgegevens vindt
u op de website: www.siegenia.com

SIEGENIA wereldwijd:
Benelux Telefoon: +31 85 4861080
China Telefoon: +86 316 5998198
Duitsland Telefoon: +49 271 39310
Frankrijk Telefoon: +33 3 89618131
Groot-Brittannië Telefoon: +44 2476 622000
Hongarije Telefoon: +36 76 500810
Italië Telefoon: +39 02 9353601

Oekraïne Telefoon: +38 044 4054969
Oostenrijk Telefoon: +43 6225 8301
Polen Telefoon: +48 77 4477700
Rusland Telefoon: +7 495 7211762
Turkije Telefoon: +90 216 5934151
Wit Rusland Telefoon: +375 17 3143988
Zwitserland Telefoon: +41 33 3461010
Zuid-Korea Telefoon: +82 31 7985590