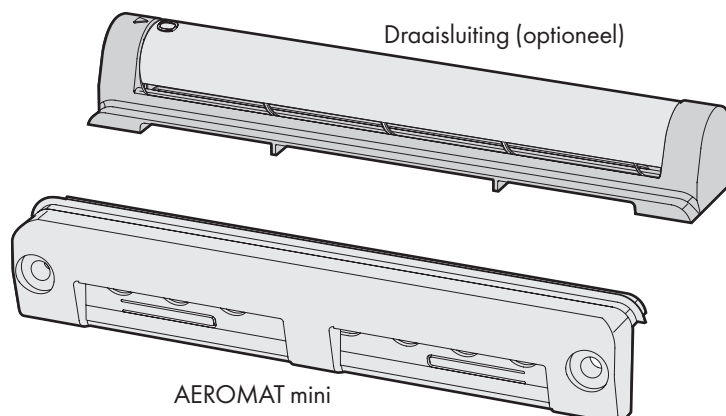


Buitenlucht doorlaat met optionele draaisluiting

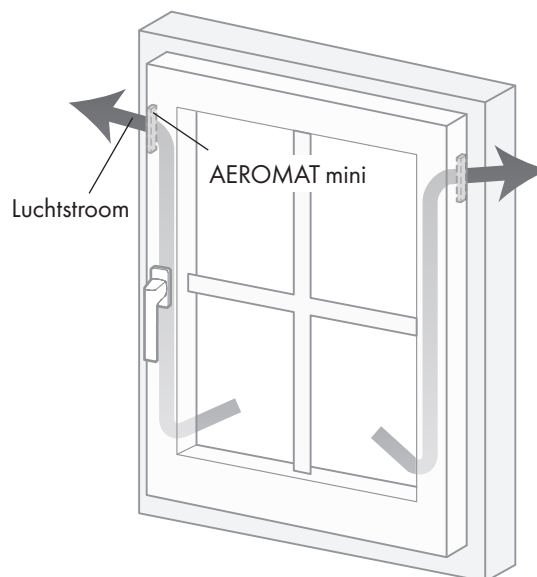


Toepassing

- Geschikt voor ramen en balkondeuren van hout, kunststof en aluminium.
- Inbouw horizontaal in de bovenste en verticaal in de zijdelingse kozijnspinning.
- Opdat de ventilator zijn functie kan vervullen, dient er bij de inbouw steeds op gelet te worden dat de luchtwegen altijd vrij zijn. Er wordt aanbevolen raamsysteemcontroles uit te voeren.
- Meer informatie over het gebruik volgens de voorschriften kunt u vinden in de montage- en bedieningshandleiding ([H39.FENS006NL](#)).

Functie

- De AEROMAT mini is een buitenlucht doorlaat voor de inbouw in het bovenste derde gedeelte van het raam. De ventilatie vindt plaats op basis van drukverschillen tussen buiten- en kamerlucht (drukverschil). Daarbij stroomt normaal gesproken de lucht van buiten de ruimte in.
- De zelfregelende volumestroombegrenzing voorkomt bij grote winddruk (bijv. storm) te hoge luchtstromen c.q. tocht in de binnenruimte.
- De AEROMAT mini is in combinatie met gemotoriseerde ventilatieapparaten slechts beperkt geschikt als afvoerlucht- of toevoerluchtdoorlaat. Voor de inbouw moet een controle van het totale systeem conform ventilatieconcept worden uitgevoerd.
- Optioneel: draaisluiting voor het handmatig openen en sluiten van de luchttoevoer.



Technische gegevens

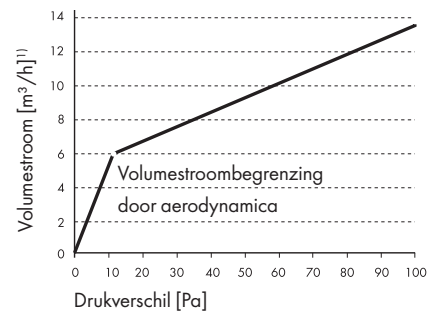
AEROMAT mini									
Luchtprestatie (ca.)	bij	2 Pa	max.	2 m³/h ¹⁾		bij	8 Pa	max.	5 m³/h ¹⁾
	bij	4 Pa	max.	3 m³/h ¹⁾		bij	10 Pa	max.	6 m³/h ¹⁾
	bij	5 Pa	max.	3 m³/h ¹⁾		bij	20 Pa	max.	11 m³/h ¹⁾
	bij	7 Pa	max.	5 m³/h ¹⁾					
Afmetingen (b x h x d)	125 mm x 21,3 mm x 16,4 mm								
Draaisluiting									
Afmetingen (b x h x d)	125 mm x 18 mm x 22,5 mm								

Prestatiediagram

Maximale prestatiegegevens van de AEROMAT mini zonder invloed van het raam

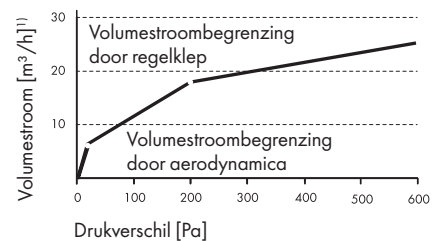
Geluidswering volgens ISO 140-10:1991-12

Testresultaten: uitgaande van een geluidswering van het raam van 42 dB kan deze met 1–2 dB bij gebruik van een AEROMAT mini verlaagd worden, met 3 dB bij het gebruik van twee AEROMAT mini. De draaisluiting heeft geen effect op de geluidswering.



Prestatiegegevens van de AEROMAT mini in het raam

Voorbeeld: kunststof raam, middendichtingssysteem, RAM: 1230 x 1480 mm
Volumestroom van de AEROMAT mini als automatisch regelende buitenlucht doorlaat (ALD) met bovenste volumestroombegrenzing.



Bestelgegevens

Korte artikelomschrijving	Kleur	VE	Artikelnummer
AEROMAT mini, Standaard ^{2) 3)}	Verkeerswit	25 st.	L4210100-004040
AEROMAT mini, verbindingselement 2,5 mm ^{2) 3)}	Verkeerswit	25 st.	L4210110-004040
AEROMAT mini, verbindingselement 5 mm ^{2) 3)}	Verkeerswit	25 st.	L4210120-004040
Draaisluiting ^{3) 4) 5)}	Verkeerswit	25 st.	L4210050-004040
	Sl-zilver	25 st.	L4210130-025040
Montageplan: boormal kunststof/hout	–	1 st.	L4210080-522010
Montageplan: boormal LM	–	1 st.	L4210090-522010
Montageplan: freessjabloon hout voor 9 mm positie opnamegroef	–	1 st.	L4210070-522010
Montageplan: freessjabloon hout, voor 13 mm positie opnamegroef	–	1 st.	L4210210-522010

¹⁾ bij paarsgewijze inbouw, profiel- en beslagsonafhankelijk gemeten

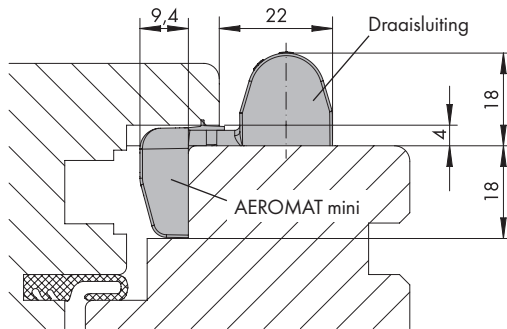
²⁾ zie AEROMAT mini profielgegevenslijst

³⁾ vanaf 3.000 stuks gesloten afnamehoeveelheid speciale kleur (doorgekleurd zoals RAL) tegen meerprijs mogelijk (met uitzondering van: rode, oranje, terra en metallic kleurtinten)

⁴⁾ vanaf 1.000 stuks gesloten afnamehoeveelheid speciale kleur (gelakt, alle RAL-tinten) tegen meerprijs mogelijk

⁵⁾ bij aluminium ramen met LM-beslag en scharnierzijde opdek moet een begrenzingsschaar van 90° worden ingebouwd.

Positionering op het kozijn



Profieltoewijzing

Apparaattype	Schema AEROMAT mini in het kozijn (profielweergave symbolisch)		
	Kunststof profiel	Aluminium profiel	Houten profiel
AEROMAT mini; Standaard (mat.-nr. L4210100-004040)			
AEROMAT mini; verbin- dingselement 2,5 mm (mat.-nr. L4210110-004040)			
AEROMAT mini; verbin- dingselement 5 mm (mat.-nr. L4210120-004040)			

Aluminium kozijngroefmaten

A0004	A0006	A0016	A0022

Profielgegevenslijst

Meer informatie over profielsystemen vindt u in het SIEGENIA-downloadportaal:
<https://downloads.siegenia.com/de/00002/index.html>

Kunststof profielen

Fabrikant	Profielsysteem	AEROMAT mini	Artikelnummer
Alphacan	Alphacan Alpha 70 Alpha 80	Standaard	L4210100-004040
	Profilia MD	Verbindingselement 5 mm	L4210120-004040
Aluplast	Ideal 1000 Ideal 2000 Ideal 3000 Ideal 4000 Ideal 5000 Ideal 6000 Ideal 7000 Ideal 8000	Standaard	L4210100-004040
Brökelmann ALU met PVC-groef	Serie RG 75	Standaard	L4210100-004040
Deceuninck	Mondial 2000 Mondial 2100 Classic Zendow	Standaard	L4210100-004040
Dimex	Accord Contour 7.0 AD Elegance 8.0 AD Comfort	Standaard	L4210100-004040
Gealan	S8000 S7000 Hilzinger S3000	Standaard	L4210100-004040
Horizont	PS penta	Standaard	L4210100-004040
Inoutic	Exclusive	Standaard	L4210100-004040
	Prestige AD Deluxe Elite Arcade MD100	Verbindingselement 5 mm	L4210120-004040
KBE	MD	Verbindingselement 2,5 mm	L4210110-004040
	AD AD 70 mm MD 70 mm	Standaard	L4210100-004040

Fabrikant	Profielsysteem	AEROMAT mini	Artikelnummer
Kömmerling	EuroFutur Elegance EuroFutur Classic Eurodur 3S K-Vision 88+	Standaard	L4210100-004040
LB-profielen	PAD PCD AD PCD MD PAD Contour	Standaard	L4210100-004040
LG-profielen	LG-profiel	Standaard	L4210100-004040
Rehau	Brillant-Design S735 S796 Basic-Design Thermo-Design Thermo-Design 70 Geneo AD Geneo MD	Standaard	L4210100-004040
Roplasto	6001 Plus S AD	Verbindingselement 2,5 mm	L4210110-004040
	6001 Plus S MD		
	7001 AD	Standaard	L4210100-004040
	7001 MD		
Salamander	Design 2D Design 3D Streamline Brüggmann AD Brüggmann MD Design MD Design 3D S BluEvolution	Standaard	L4210100-004040
Schüco	Corona CT 70 AS/MD Corona AS 60 2-kamer Corona AS 60 3-kamer Corona SI 82 LivIng	Standaard	L4210100-004040
Tropical	System 88 mm Serie 900 InnoNova 2000	Verbindingselement 2,5 mm	L4210110-004040
	Confort		
	InnoNova 70 AD InnoNova 70 MD K-trend	Standaard	L4210100-004040

Fabrikant	Profielsysteem	AEROMAT mini	Artikelnummer
Veka	Topline AD	Standaard	L4210100-004040
	Topline MD		
	Softline 70		
	Swingline		
	Topline Plus		
	Softline AD		
	Softline MD		
	Softline AD 13		
	Softline MD 70		
	Alphaline 90 MD		
Wymar	2500	Standaard	L4210100-004040
	3000		
	2000		

Houten profielen

Profielsysteem	AEROMAT mini	Artikelnummer
Eurogroef 18/8-12/18-9	Standaard	L4210100-004040
Eurogroef 18/8-12/20-9		
Eurogroef 20/8-12/18-9		
Eurogroef 20/8-12/20-9		
Eurogroef 24/8-12/18-13		
Eurogroef 24/8-12/20-13		
Euronut 7/8x4-12/18-9 FT18		
Euronut 7/8x4-12/20-9 FT18		
Euronut 7/8x4-12/18-9 FT20		
Euronut 7/8x4-12/20-9 FT20		
Euronut 11/8x4-12/18-13		
Euronut 11/8x4-12/20-13		

Aluminium profielen

Profielsysteem	AEROMAT mini	Artikelnummer
A0004	Verbindingsselement 5 mm	L4210120-004040
A0006	Standaard	L4210100-004040
A0016		
A0022		

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