

AERO

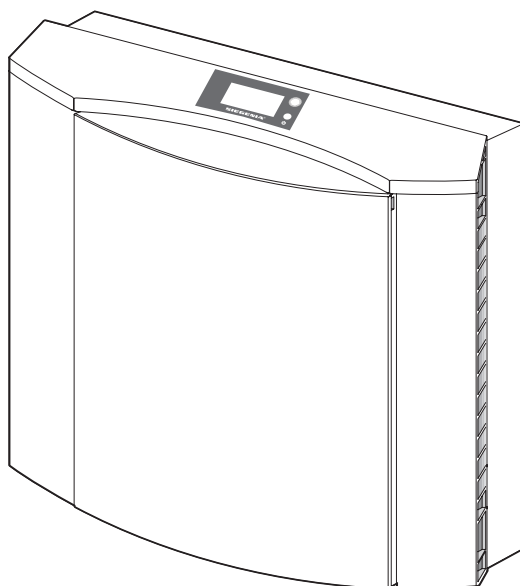
AEROLIFE

Wandventilator met warmteterugwinning.

Window systems

Door systems

Comfort systems



Inhoud

Over deze documentatie	3
Veiligheid	3
Leveringsomvang	5
Montage	6
Apparaatbeschrijving	13
Functie	15
Inbedrijfstelling	16
Bediening	16
Programmaoverzicht	17
Verzorging en onderhoud	17
Reserveonderdelen	20
Storingsopheffing	20
Technische gegevens	20
EU-conformiteitsverklaring	23

Over deze documentatie

Handleiding lezen

Deze handleiding is een belangrijk document en een deel van het product. Alleen de aangegeven werkwijzen zijn veilig. Als deze handleiding niet in acht wordt genomen, kunnen personen gewond raken of kan er materiële schade ontstaan.

De handleiding vóór het gebruik van het product volledig lezen en in acht nemen.

De handleiding bewaren, beschikbaar houden en aan daaropvolgende gebruikers doorgeven.

Fabrikant

SIEGENIA-AUBI KG
Industriestraße 1 – 3
57234 Wilnsdorf
Duitsland

De adressen van onze wereldwijde locaties vindt u hier: siegenia.com/de/company/locations

Doelgroep van deze documentatie

Deze informatie is aan monteurs en eindgebruikers gericht.

- Onder "eindgebruikers" vallen alle personen die de volgende activiteiten uitvoeren:
 - SIEGENIA-producten bedienen en onderhouden
- Onder "monteurs" vallen alle personen die de volgende activiteiten uitvoeren:
 - SIEGENIA-producten in een bouwproject monteren en repareren.

Veiligheid

Gebruik volgens de voorschriften

- Gebruik de AEROLIFE uitsluitend voor de ventilatie van gesloten ruimtes (keuken, badkamer, woon- en slaapkamers).
- De AEROLIFE is niet geschikt voor ontvochtiging (bijv. het verwijderen van overtollig vocht in nieuwbouw).
- De inbouw van het apparaat moet altijd door een ervaren vakman, volgens de montage- en planningsdocumenten van SIEGENIA, worden uitgevoerd. De montage-instructies in deze handleiding moeten in acht worden genomen.
- Gebruik altijd de meegeleverde SIEGENIA-waterkering/afdekrooster ter bescherming van het apparaat vanaf de buitenkant.
- Monteer het apparaat niet in besmette ruimtes en zorg dat er geen schadelijke stoffen kunnen worden aangezogen.
- Het apparaat is niet geschikt voor het gebruik in zwembaden en/of vochtige ruimtes.
- De AEROLIFE mag alleen verticaal worden gemonteerd. Een montage aan schuine oppervlakken (bijv. wanden/plafonds) is niet toegestaan.
- Wanneer het apparaat in een ruimte wordt gebruikt waarin zich een open verbrandingstoestel bevindt, moet dit eerst door een gecertificeerde schoorsteenveger worden goedgekeurd. (opmerking: keuring in Nederland/België is anders geregeld!).
- De AEROLIFE alleen gebruiken en/of opslaan bij temperaturen tussen -15 °C en +40 °C.
- Gebruik het apparaat uitsluitend met origineel toebehoren van SIEGENIA.

- Neem de veiligheidsvoorschriften in acht voor het werken met elektrische gereedschappen, alsmede, indien noodzakelijk, voor trappen, treden, werkzaamheden boven het hoofd en op bepaalde hoogtes.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in een technisch onberispelijke staat.
- Voer geen wijzigingen uit aan de onderdelen van het apparaat.
- Leg geen voorwerpen op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet als zitplaats.
- Zorg ervoor dat de lucht aan beide buitenzijden ongehinderd kan in- en uitstromen. Hang geen textiel, papier of soortgelijke voorwerpen voor de doorstroomopeningen en plaats geen voorwerpen direct voor of naast het apparaat. Steek geen voorwerpen in de openingen van het apparaat.
- Verwijder geen afdekkingen of onderdelen van het apparaat, behalve de delen die in het hoofdstuk "Onderhoud" zijn beschreven. Verwijder de afdekking van de aansluitklemmen binnenin het apparaat niet.
- Laat het apparaat bij een storing uitsluitend door een vakman controleren.

Voorwaarden aan de doelgroep

eindgebruikers

De volgende gebruikers mogen het product alleen bedienen, als ze de gevaren in de omgang met het product begrepen hebben of als ze bij de bediening in de gaten worden gehouden:

- kinderen
- personen met beperkte lichamelijke, sensorische of mentale vermogens
- Personen

Monteurs

Wij veronderstellen dat monteurs de volgende kennis en vaardigheden hebben:

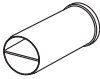
- kennis van de richtlijnen over de arbeidsveiligheid en ongevallenpreventie
- inzicht in technische verbanden volgens de stand van wetenschap en techniek
- kennis van de vakkundige werkstappen
- kennis van geldende normen en richtlijnen
- kennis en vaardigheden voor het deskundige gebruik van elektrische en mechanische gereedschappen
- kennis en vaardigheden voor de deskundige bevestiging van technische elementen
- kennis en vaardigheden voor de deskundige verwerking van elektrische componenten
- kennis en vaardigheden wat betreft de werkstappen:
 - Elektrische componenten aansluiten
 - Elektrische componenten in gebruik nemen
 - Elektrische componenten op werking controleren
- Kennis van de 5 veiligheidsregels:
 - Vrijschakelen
 - Tegen opnieuw inschakelen beveiligen
 - Afwezigheid van spanning controleren
 - Aarden en kortsluiten
 - Aangrenzende, onder spanning staande delen afdekken of omkassen

Om bepaalde benodigde kennis en vaardigheden op te doen, biedt SIEGENIA scholingen aan. Neem indien nodig contact op met uw SIEGENIA-verkoopadviseur.

Veiligheidsinstructies

- Letselgevaar door wespensteken of bijensteken:
 - bij gesloten ventilatieopeningen kunnen er zich insecten in het apparaat innestelen. Als u het apparaat voor het onderhoud opent, kunnen de insecten eruit vliegen en u steken.
 - Om te voorkomen dat er zich insecten innestelen, de ventilatieopening niet meerdere dagen achter elkaar sluiten.
 - Als de ventilatieopeningen meerdere dagen na elkaar gesloten waren, bij het openen van het apparaat beschermende kleding dragen.
- Elektrisch aangedreven apparaat. Levensgevaar door elektrische schok of brand.
Om persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen, moet u absoluut het volgende in acht nemen:
 - steek de eurostekker van de standaard aansluitkabel alleen in een geschikt stopcontact van het 230 V-wisselstroomnet.
 - Wanneer de voedingskabel van dit apparaat beschadigd is, moet hij door SIEGENIA, diens klantenservice of een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon worden vervangen om risico's uit te sluiten.
 - Wanneer voor de aansluiting van het apparaat werkzaamheden aan het 230 V-wisselstroomnet nodig zijn, mogen deze alleen door een elektricien worden uitgevoerd.
 - Bij het ter plaatse leggen van de netkabel is een veiligheidsisolatie aan alle polen vereist.
 - De actuele VDE-voorschriften moeten in acht worden genomen.
 - Bij alle werkzaamheden aan het spanningsnet c.q. de thuisinstallatie moeten de desbetreffende landspecifieke voorschriften strikt worden opgevolgd.
 - Als een vast voorwerp of een vloeistof in het apparaat terechtkomt, moet het direct worden uitgeschakeld en worden losgekoppeld van het stroomnet.

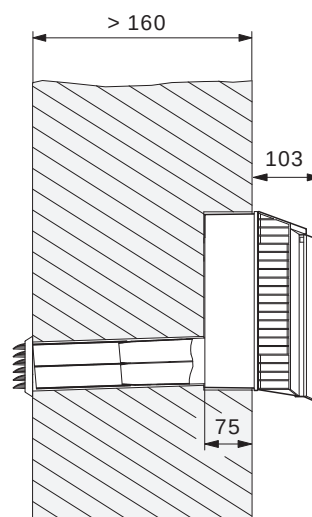
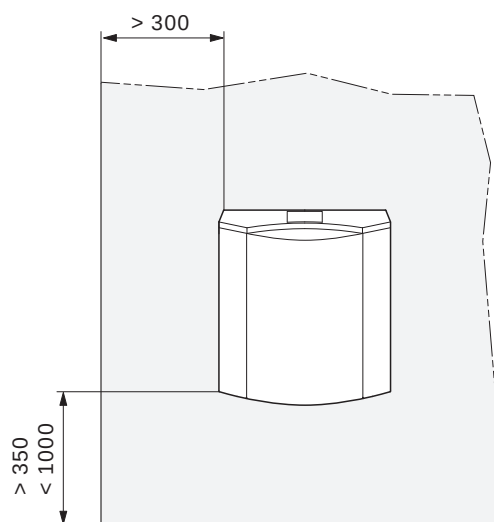
Leveringsomvang

	AEROLIFE		Buis
	Bovenste en onderste ventilatoreenheid		Boormal
	Waterkering		4 schroeven 5 x 120 4 pluggen S8
	Plakband		Originele gebruiksaanwijzing

Montage

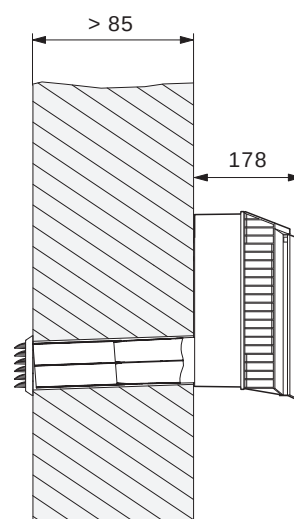
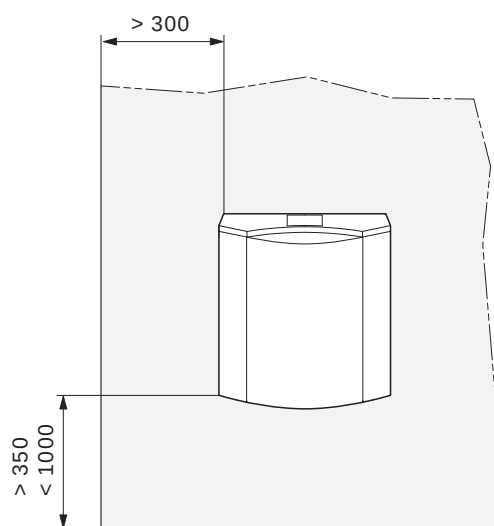
Inbouwmaten

Montage in het pleisterwerk (inbouwmontage)



Maten in millimeter (mm)

Montage aan de wand



Maten in millimeter (mm)

Montagestappen

⚠ Let OP

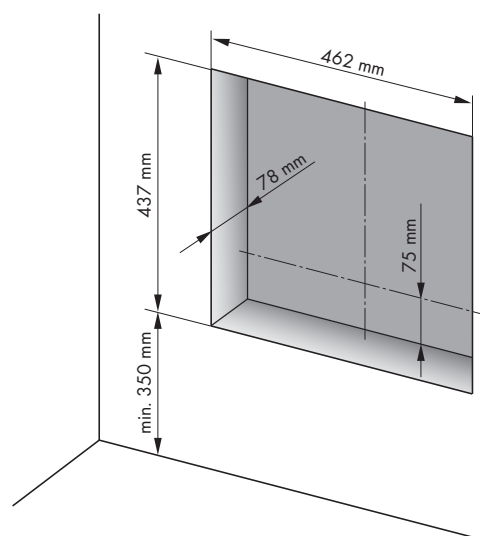
Materiële schade door boringen aan leidingen of kabels!
Beschadigde waterleidingen, gasleidingen of kabels kunnen materiële schade veroorzaken.

- › Vóór de montage met een testapparaat ervoor zorgen dat op de montageplaats geen leidingen of kabels in de wand gelegd zijn.

Stap 1 (alleen bij inbouwmontage): uitsparing in de wand voorbereiden

1. Maak de uitsparing in de wand volgens de tekening hiernaast.

Instructie: de ondergrond moet vlak (gestuct) zijn.



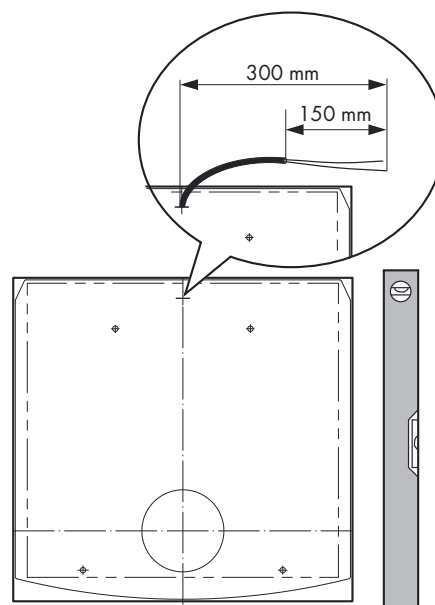
Stap 2: boringen markeren

Bij inbouwmontage en vaste elektrische aansluiting

1. Bij inbouwmontage de boormal langs de stippellijn uitknippen.
2. Op de met een kruis gemarkeerde plaats een opening in het boorsjabloon knippen en het uiteinde van de kabel erdoor trekken.
3. Het boorsjabloon evt. met een waterpas uitlijnen en bevestigen.
4. Vier bevestigingsboringen en een kernboorgat op de wand markeren.

Opmerkingen:

- De ondergrond moet vlak (gestuct) zijn.
- De totale vrije kabellengte moet 300 mm bedragen, waarbij 150 mm kabel zonder ommanteling aanwezig moet zijn.

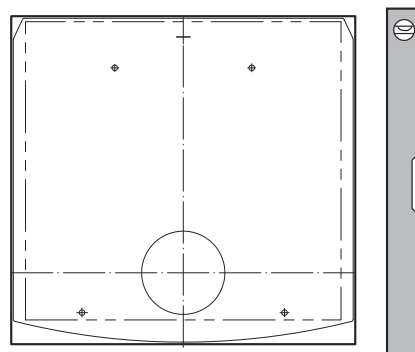


Bij montage op het pleisterwerk

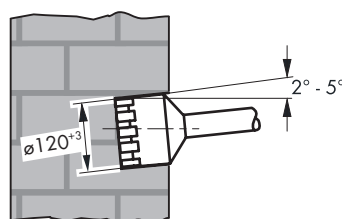
1. Boorsjabloon met een waterpas uitlijnen en bevestigen.
2. Vier bevestigingsboringen en een kernboorgat op de wand markeren.

Opmerkingen:

- De ondergrond moet vlak (gestuct) zijn.
- De maximale afstand vanaf de buitenkant van het sjabloon tot aan het dichtstbijzijnde stopcontact mag niet meer dan 300 mm bedragen.

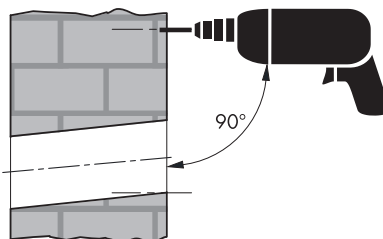

Stap 3: kerngat en bevestigingsgaten boren

1. Kerngat ($\varnothing 120^{+3}$) boren. Hiervoor de boorhamer in een hoek van ca. 2° tot 5° uitlijnen en een doorgangsopeening in de richting van de buitenwand boren.

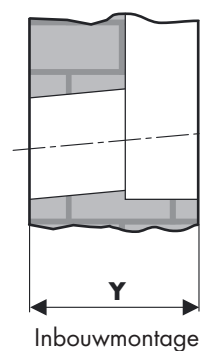
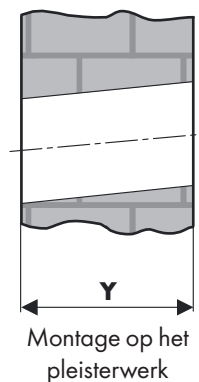
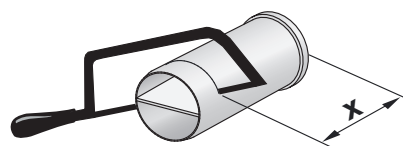


2. De vier gemarkeerde bevestigingsgaten boren (alle boringen $\varnothing 8$ mm, minstens 45 mm diep).
3. Vier pluggen S8 (meegeleverd) in de boorgaten aanbrengen.

Opmerking: afhankelijk van de aard van de wand (bijv. gipsplaten) moeten geschikte pluggen door de klant beschikbaar gesteld en aangebracht worden.

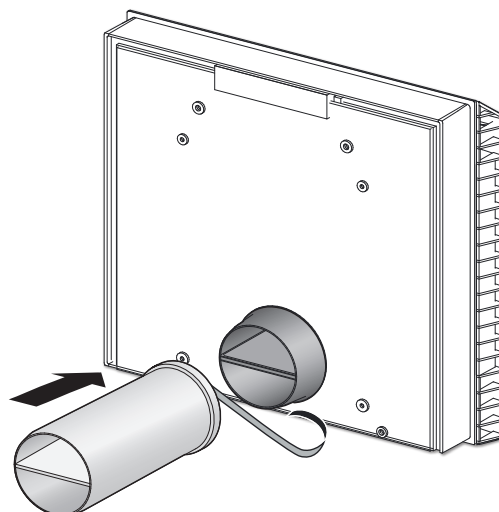

Stap 4: PVC-ventilatiebuis inkorten

1. Buis volgens de formule inkorten:
 $X = Y - 43$ mm (montage op pleisterwerk)
 $X = Y - 118$ mm (inbouwmontage)



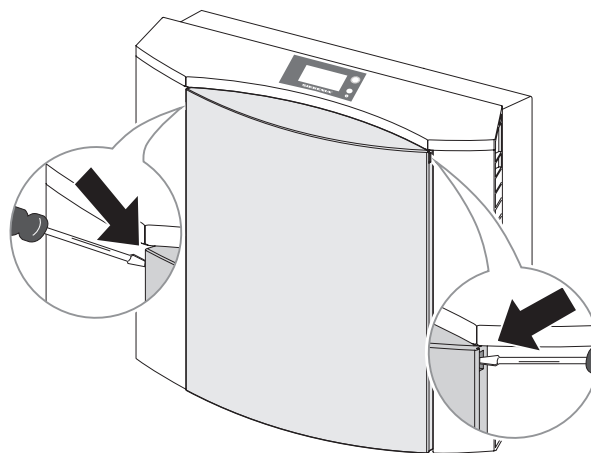
Stap 5: buis op buisondersteuning vastzetten

1. De buiszijde met het terugstaande tussenschot op de buisondersteuning van het ventilatieapparaat schuiven, tot de buis stevig vastzit.
2. De overgang met de meegeleverde kleefband vastzetten. Buis en buisondersteuning moeten stevig met elkaar verbonden zijn.

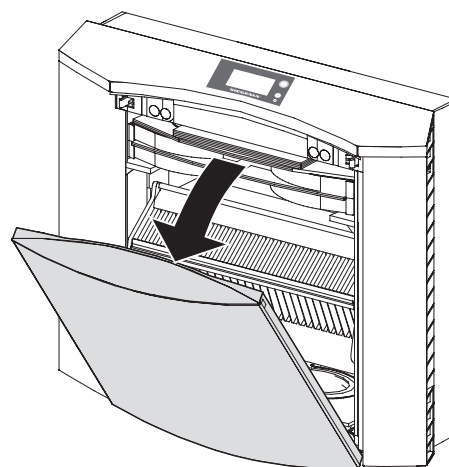


Stap 6: frontplaat verwijderen

1. Steek een schroevendraaier achtereenvolgens in de linker en rechter opening van de frontplaat, tot de daaronder liggende klikverbinding aan iedere zijde los is.



2. De frontplaat naar voren klappen, uithaken en terzijde leggen.



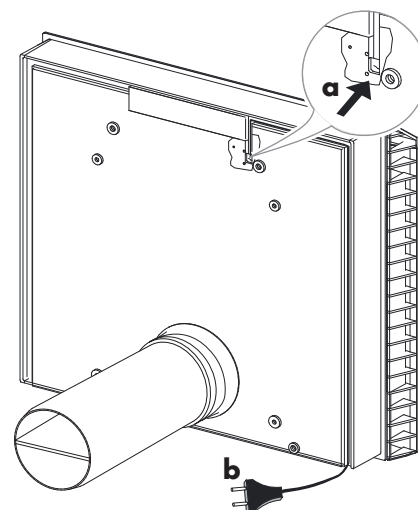
Stap 7: kabels leggen**Bij vaste elektrische aansluiting (a)**

1. Ventilatieapparaat optillen en de aan het ventilatieapparaat bevestigde buis een klein stuk in de wandopening schuiven.
2. Kabel door de opening aan de achterkant van het ventilatieapparaat trekken.

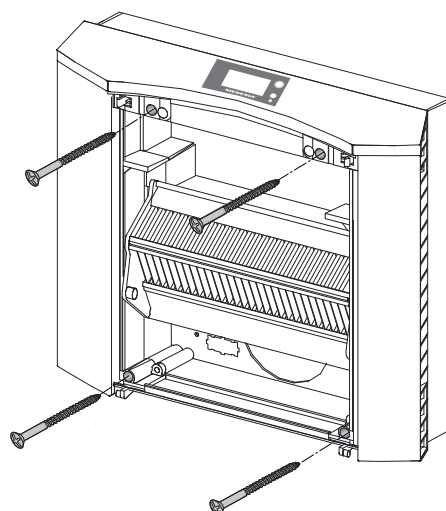
Bij aansluiting op een stopcontact (b)

1. De aansluitkabel aan de linker- of rechterzijde in de kabelgoot leggen.

Opmerking: de kabel moet nauwkeurig in de kabelgoot worden gelegd, zodat hij bij de montage niet doorgedrukt of ingeklemd wordt.

**Stap 8:** ventilatieapparaat aan de wand schroeven

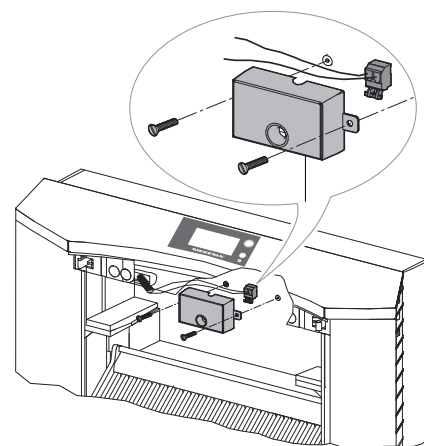
1. Ventilatieapparaat optillen en de aan het ventilatieapparaat bevestigde buis door de wandopening schuiven.
2. Ventilatieapparaat stevig tegen de wand drukken en met vier schroeven bevestigen.
3. Ventilatieapparaat met elastisch blijvende kit rondom naar de wand toe afdichten.



Stap 9: kabel op de klembok aansluiten (alleen bij vaste elektrische aansluiting)

1. Schroeven en afdekking verwijderen.
2. Kabel op de klembok aansluiten.
3. Afdekking aanbrengen en vastschroeven.

Opmerking: de kabel door de bovenste doorvoer op de klemmenkast voeren.

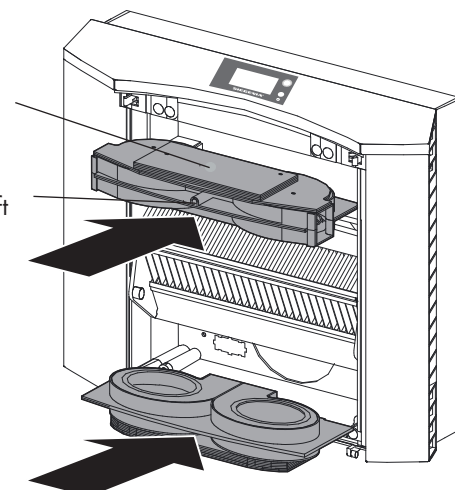


Stap 10: ventilatoreenheden plaatsen

1. Bovenste en onderste ventilatoreenheid plaatsen en licht tegen de contacten drukken.

Opmerking: de ventilatoreenheden worden na de montage van de frontplaat in deze positie gehouden.

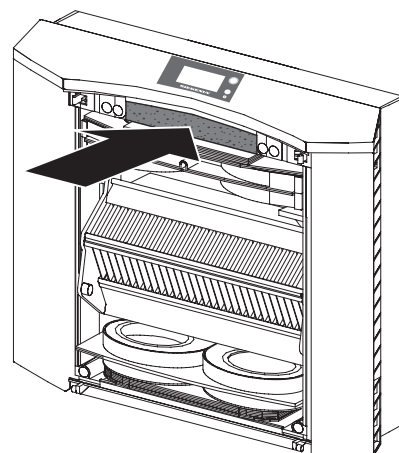
gele ronde sticker
geveerde kunststof stift



Stap 11: schuimrubberstroken plaatsen

1. Schuimrubber stroken in de holle ruimte tussen behuizing en bovenste ventilatoreenheid drukken.

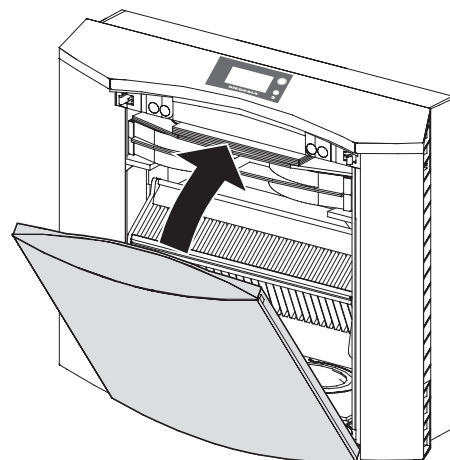
Opmerking: de tweede schuimrubber strook mag niet buiten de voorste rand van de frontplaat uitsteken.



Stap 12: frontkap sluiten en werking testen

1. Frontplaat aan de onderkant van het ventilatieapparaat inhaken.
2. Frontplaat met beide handen aandrukken, totdat de klikverbinding hoorbaar aan beide zijden vergrendelt.
3. Eurostekker in het stopcontact steken of bij vaste elektrische aansluiting de beveiliging van het bij het ventilatieapparaat behorende stroomcircuit inschakelen.
4. Aan-/Uit-toets naast het display indrukken en de werking van het ventilatieapparaat testen.
5. Na een geslaagde test het ventilatieapparaat uitschakelen.

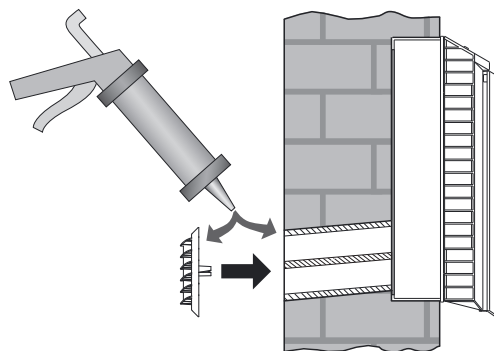
Opmerking: wanneer het ventilatieapparaat niet functioneert, moet u controleren of de frontplaat correct is aangebracht.

**Stap 13:** waterkering monteren

1. Elastisch blijvende kit op de buitenrand van de buis en de waterkering aanbrengen.
2. Waterkering stevig op de buis drukken. Daarbij moeten twee beugels boven en één beugel onder het tussenschot zitten.

Opmerkingen:

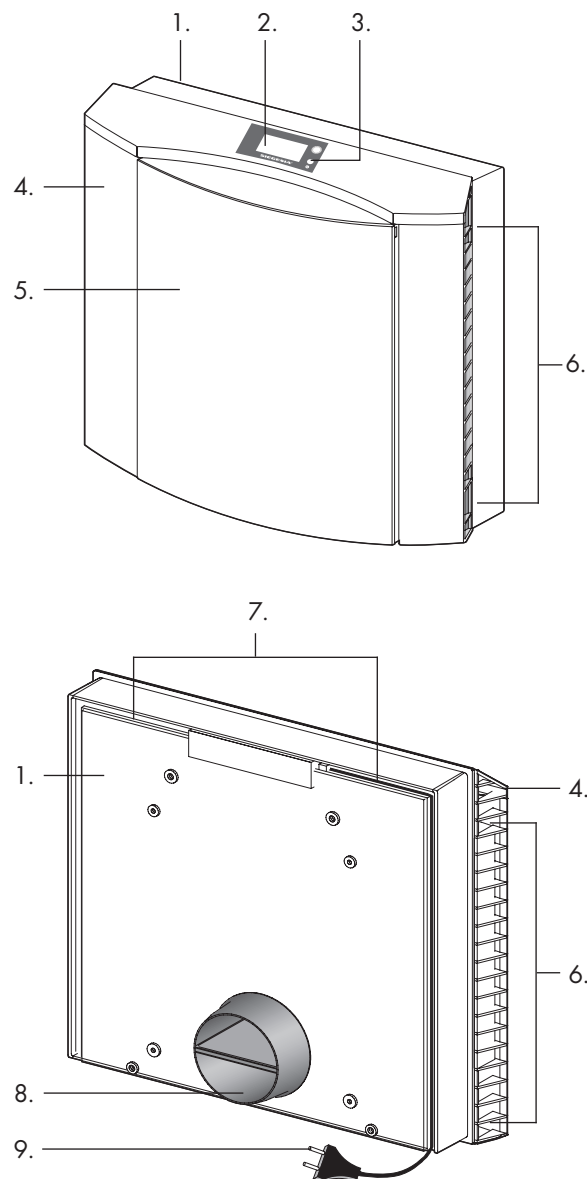
- let er op dat de lamellen van de waterkering naar beneden wijzen.
- Er mag geen open ruimte tussen de buis en de huismuur aanwezig zijn.



Apparaatbeschrijving

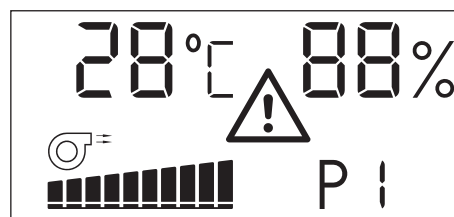
AEROLIFE

1. Behuizing
2. Display
3. Drukknop
4. Behuizingsframe
5. Frontplaat
6. Luchtinlaat en -uitlaat met afsluitkleppen
7. Kabelgoot
8. Buisondersteuning
9. Voedingskabel met eurostekker



Display

Normaliter worden niet alle symbolen tegelijkertijd weergegeven.



Binnentemperatuur in graden Celsius
(meetbereik van 0°C tot 99°C)

28°C

relatieve luchtvochtigheid in de ruimte in %
(meetbereik van 30% tot 90%)

88%

Blaasstand (drie mogelijke trappen)



Bedrijfsmodus (programma's):

P1 Handmatige ventilatiemodus (anti-pollen)

P2 Automatische ventilatiemodus (vochtigheidsregeling)

P 1

Werking van de ventilatoreenheden



Filtervervanging noodzakelijk

Opmerking! De filter wordt aan de hand van de stroomopname van het apparaat gecontroleerd. Indien het apparaat doorgaans in blaasstand 1 of 2 wordt gebruikt, dan schakelt de AEROLIFE-processor om meettechnische redenen om de 8 uur gedurende ca. twee minuten in blaasstand 5, om de filter te controleren. Daarna schakelt het apparaat automatisch terug naar de voorheen ingestelde blaasstand.



Functie

Kenmerken

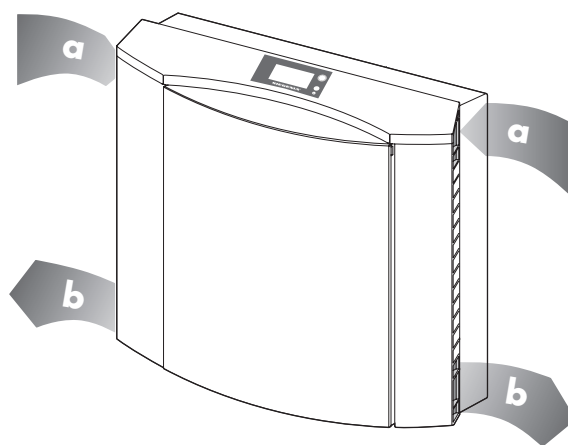
- gelijktijdige be- en ontluchting
- filtering van stuifmeel en stof
- filtering van de afvoerlucht
- warmteterugwinning
- geluidsisolatie van het buitengeluid
- laag eigengeluid

Ventilatiemodus

Tijdens de ventilatiemodus be- en ontlucht de AEROLIFE tegelijkertijd. Hiertoe beschikt het apparaat intern over twee gescheiden luchtwegen en twee van elkaar gescheiden ventilatoreenheden.

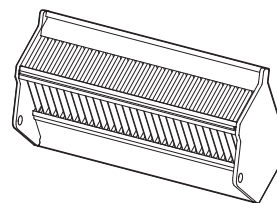
Kamerlucht wordt aan de beide bovenste luchtgingen aangezogen (**a**), gefilterd, via de warmtewisselaar geleid en naar buiten afgevoerd.

Verse lucht wordt vanaf buiten aangezogen, gefilterd, via de warmtewisselaar geleid en door de beide onderste luchtuitgangen in de ruimte getransporteerd (**b**).

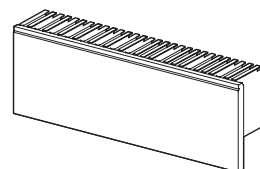


Ventilatie-elementen

De **warmtewisselaar** neemt de warmte van de afgevoerde kamerlucht voor een deel op en verwarmt de toegevoerde verse lucht. De warmtewisselaar kan uitgeklapd worden, zodat de filtereenheid in de warmtewisselaar kan worden vervangen.

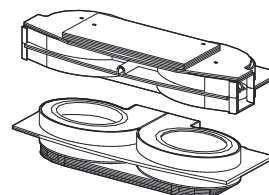


De **filtereenheid** bestaat uit een cassettefilter (filterklasse F7), dat meer dan 97% van het stuifmeel uit de verse lucht filtert, en een vliesfilter die de kamerlucht filtert. Beide filters verminderen de vervuiling van de warmtewisselaar en ventilatoreenheden. De noodzakelijke vervanging van de filtereenheid wordt door het symbool "△" op het display van de AEROLIFE weergegeven.



De opbrengst van de **aanvoerlucht**- en de **afvoerluchtventilatoreenheid** en daarmee de luchtprestatie kan in drie trappen gevarieerd worden.

Indien de AEROLIFE is uitgeschakeld, zijn beide ventilatoreenheden buiten bedrijf.



Inbedrijfstelling

⚠ WAARSCHUWING

**Elektrisch aangedreven apparaat.
Levensgevaar door elektrische schok of brand.**

- › De AEROLIFE wordt op het 230 V AC-wisselstroomnet aangesloten. In het apparaat wordt de spanning echter naar 12 V laagspanning (SELV - zwakstroom) getransformeerd. Bij overbelasting scheidt een beveiliging (thermische overbelastingsbeveiliging) in de transformator het apparaat van het 230 V AC-wisselstroomnet en schakelt na het wegvallen van de overbelasting zelfstandig weer in.
- › Voor onderhoudsdoeleinden is een extra veiligheidsschakelaar ingebouwd. Bij weggenomen frontplaat onderbreekt een veiligheidsschakelaar de voedingsspanning.

Om persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen, moet u absoluut het volgende in acht nemen:

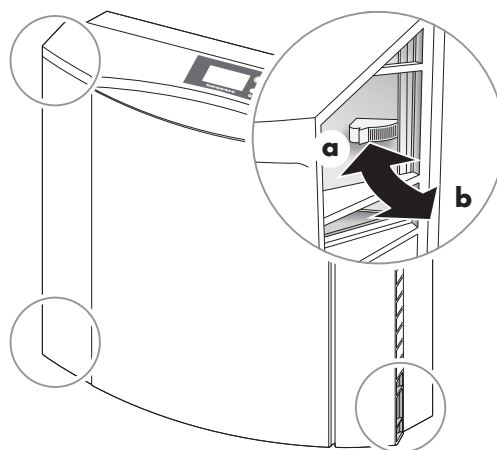
- › op de aansluitklemmen voor de voedingsspanning van het apparaat staat ook bij weggenomen frontplaat 230 V AC wisselspanning!
- › De afdekking van de aansluitklemmen achter de bovenste behuizigseenheid niet verwijderen.

Na voltooiing van de montage en elektrische aansluiting AEROLIFE, kan het apparaat in bedrijf worden genomen.

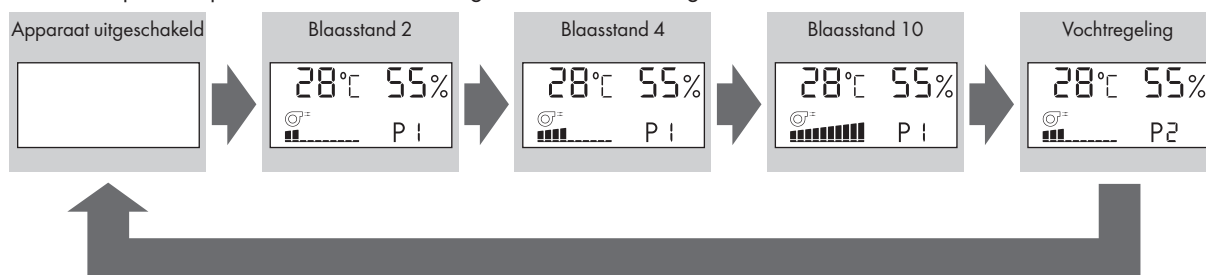
- De eurostekker van de voedingskabel dient, zoals voorgeschreven, via een stopcontact op het 230 V AC-wisselstroomnet aangesloten te zijn. Indien het apparaat op een vaste elektrische 230 V-wisselstroomnet aangesloten is, dan dient de tot dit spanningscircuit behorende beveiliging ingeschakeld te zijn.
- Verwijder vóór de ingebruikname de eventueel nog aanwezige transport- en montagehulpmiddelen.

Bediening

- › Afsluitkleppen openen (**a**), voordat de AEROLIFE moet worden ingeschakeld!
- › Afsluitkleppen sluiten (**b**), voordat de AEROLIFE gedurende een langere periode uitgeschakeld moet blijven!



- › Door kort op de knop te drukken, kan naar de gewenste blaasstand geschakeld worden.



Programmaoverzicht

Programma	Functie
P1	Handmatige sturing van de blaasstand
P2	Vochtregeling Onderschrijdt de luchtvochtigheid in de ruimte de waarde 55%, dan schakelt het apparaat automatisch naar de basisventilatie. Overschrijdt de luchtvochtigheid in de ruimte de waarde 55%, dan wordt de blaasstand automatisch verhoogd. Let op! Als de buitenlucht echter tegelijkertijd een hogere luchtvochtigheid heeft dan de kamerlucht, dan werkt de AEROLIFE alleen in de basisventilatie. - Achtergrond: door de vochtige buitenlucht zou anders de luchtvochtigheid in de ruimte verder stijgen. - Advies: op bijzonder vochtige dagen wordt het onder bepaalde omstandigheden aanbevolen, het apparaat handmatig te besturen, aangezien via de basisventilatie toch buitenlucht in de ruimte terechtkomt.

Verzorging en onderhoud

⚠ WAARSCHUWING

Elektrisch aangedreven apparaat.

Levensgevaar door elektrische schok of brand.

Om persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen, moet u absoluut het volgende in acht nemen:

- › Trek vóór elke reiniging of vóór onderhoudswerkzaamheden de stekker uit het stopcontact. Trek daarbij nooit aan de kabel om het apparaat los te koppelen van het stroomnet.
- › Bij apparaten met een vaste aansluiting op het 230 V AC-wisselstroomnet schakelt u de voeding aan alle polen uit. Het kan zijn dat de zekeringen verwijderd moeten worden.

⚠ WAARSCHUWING

Letselgevaar door wespensteken of bijensteken

Bij gesloten ventilatieopeningen kunnen er zich insecten in het apparaat innestelen. Als u het apparaat voor het onderhoud opent, kunnen de insecten eruit vliegen en u steken.

- › Om te voorkomen dat er zich insecten innestelen, de ventilatieopening niet meerdere dagen achter elkaar sluiten.
- › Als de ventilatieopeningen meerdere dagen na elkaar gesloten waren, bij het openen van het apparaat beschermende kleding dragen.

Reiniging

Belangrijk: bij het reinigen van de AEROLIFE mag er geen vloeistof in het apparaat terechtkomen.

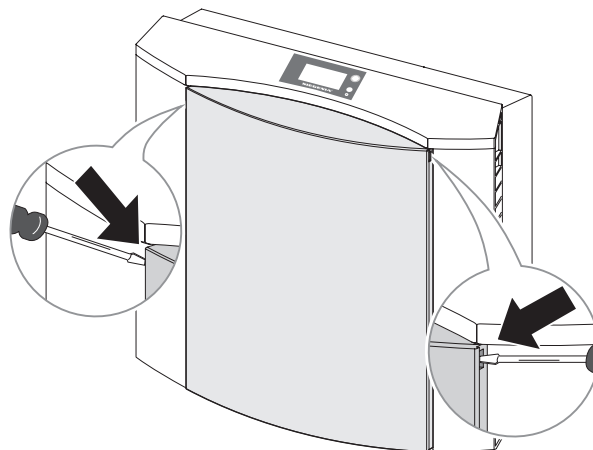
- Gebruik geen agressieve of oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen of voorwerpen met scherpe randen, aangezien anders de oppervlakken van de behuizing beschadigd kunnen worden.
- Reinig het apparaat nooit met een hogedrukreiniger of een stoomreiniger.
- Reinig de AEROLIFE met een doek die bevochtigd is met milde zeepoplossing of met afwasmiddel.

Filtervervanging

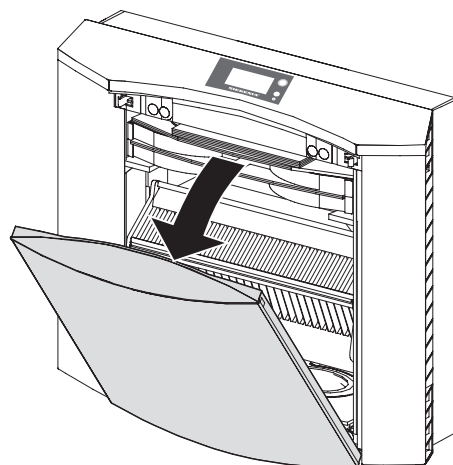
- De filtervervanging moet bij weergave van het vervangingsverzoek op het display plaatsvinden - uiterlijk echter om de 6 maanden.
- Gebruik alleen originele filters van SIEGENIA. Vervangende filters kunt u bij SIEGENIA of via de vakhandel kopen.

Voorzichtig! Bedien en verwijder uitsluitend de genoemde apparaatcomponenten.

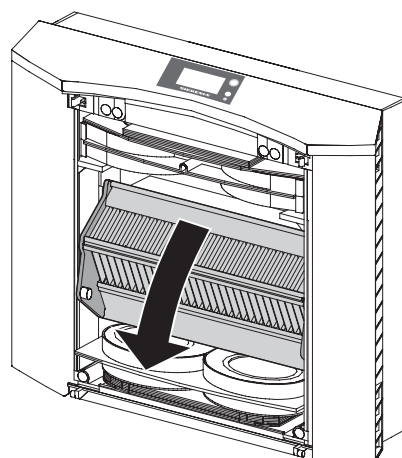
1. Steek een schroevendraaier achtereenvolgens in de linker en rechter opening van de frontplaat, tot de daaronder liggende klikverbinding aan iedere zijde los is.



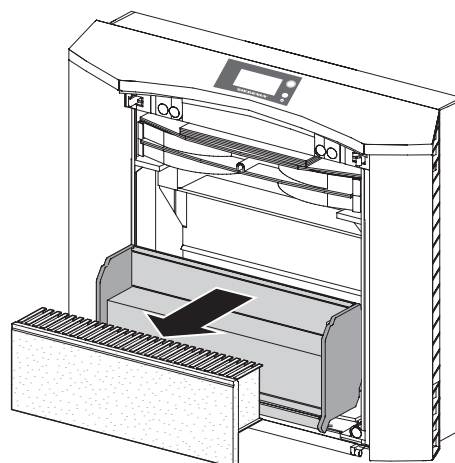
2. Klap de frontplaat naar voren, til deze eruit en leg de frontplaat terzijde.



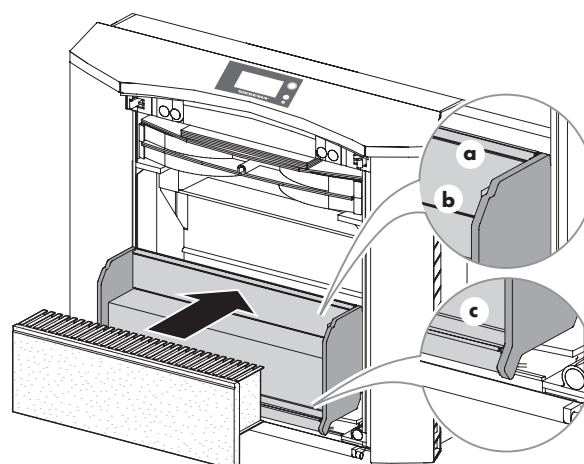
3. Klap de warmtewisselaar naar voren.



4. Verwijder de filter uit de warmtewisselaar en verwijder de filter met het huisvuil.



5. Plaats de nieuwe filter in de warmtewisselaar.
Opmerking: de voorste kartonnen strook op de filtercassette moet tussen de beide aluminium randen (**a** + **b**) worden gestoken. De bovenkant van de kartonnen strook moet onder de bovenste aluminium rand afsluiten. De onderste rand van de vliesfilter moet achter de onderste aluminium rand (**c**) worden gedrukt.
6. AEROLIFE in omgekeerde volgorde weer in elkaar zetten.
Opmerking: als de AEROLIFE na het vervangen van het filter niet meteen functioneert, moet u controleren of de frontplaat correct is aangebracht.



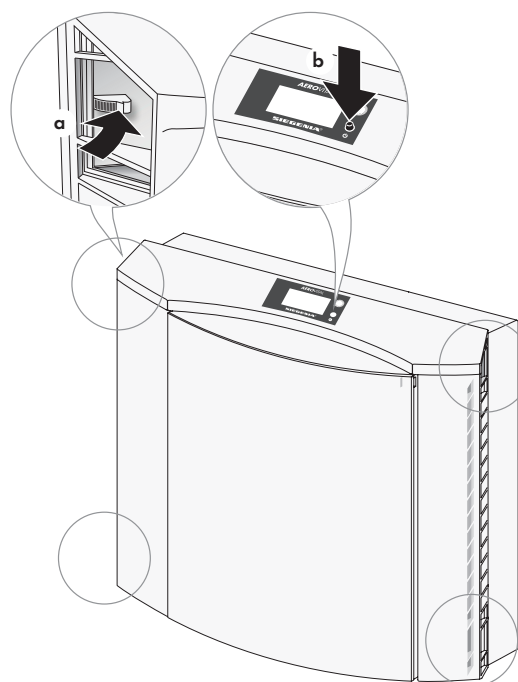
Kalibratie na filtervervanging

Na de filtervervanging moet een kalibratie uitgevoerd worden.

1. Afsluitkleppen openen (**a**)
2. Drukknop ca. 7 seconden indrukken (**b**), tot op het display »CA« »CA« en blaasstand 1 verschijnt.
3. Drukknop loslaten

Opmerkingen:

- de blaasstanden worden automatisch doorgeschakeld.
- De AEROLIFE wordt automatisch uitgeschakeld en is daarmee gekalibreerd.



Reserveonderdelen

Korte artikelomschrijving	Artikelnummer
Filter ISO ePM10 80%	L3300140-093110
Filter NOx	L5300200-099010

Storingsopheffing

Als deze tabel de fout niet beschrijft, contact opnemen met de fabrikant (zie pagina 3).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
AEROLIFE toont geen reactie bij drukken op de toets	geen stroomvoorziening	- Controleer of de frontplaat op de juiste wijze is gepositioneerd. - Stroomvoorziening controleren
	Bekabeling verkeerd/defect of kabel defect	Bekabeling door elektriciens laten controleren
	Voeding defect	Voedingsspanning door elektriciens laten meten
Het display knippert	Waarschuwing vorstbeveiliging! Vanaf buitentemperaturen van -5°C en een luchtvochtigheid van $>60\%$ knippert het display.	Advies: apparaat uitschakelen en wachten tot buitentemperatuur weer stijgt.

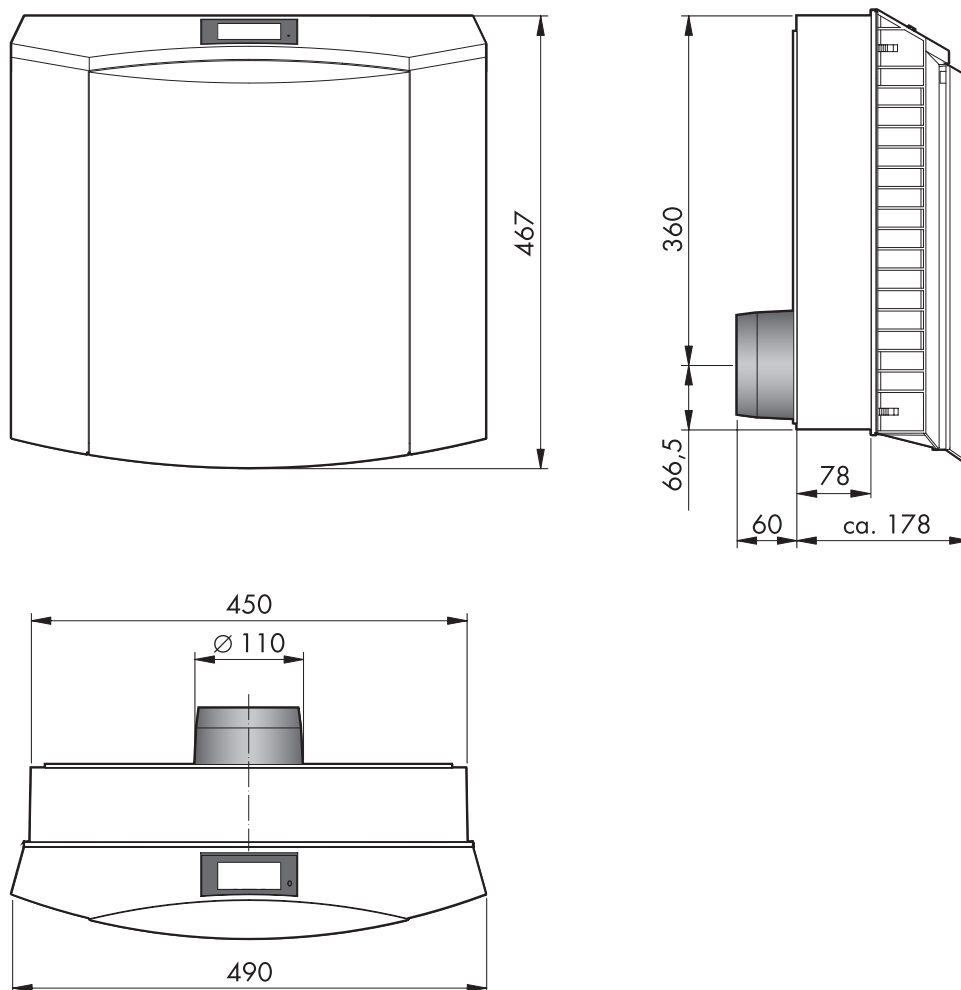
Technische gegevens

Gegevenstabel

	AEROLIFE
Luchtprestatie	Trap 1 ca. $29\text{ m}^3/\text{h}$ Trap 2 ca. $35\text{ m}^3/\text{h}$ Trap 3 ca. $60\text{ m}^3/\text{h}$
Eigengeluid (gemeten volgens DIN EN ISO 3745, bij 8 dB ruimtedemping)	Trap 1 $L_{PA} = 26\text{ dB (A)}$ Trap 2 $L_{PA} = 30\text{ dB (A)}$ Trap 3 $L_{PA} = 40\text{ dB (A)}$
Krachtopname	Trap 1 11 Watt Trap 2 17 Watt Trap 3 32 Watt
Warmte-instelling (volgens DiBT)	max. 66 %
Geluidswering (gemeten volgens DIN EN 10140-2)	$D_{n,e,w} = 52\text{ dB}$
Elektrische aansluiting	230 V~ / 0,17 A
Beschermingsklasse	II
Gewicht	12,5 kg

Productkaart (volgens EU-besluit 1254/2014)

a	Fabrikant	SIEGENIA
b	Modelcode	AEROLIFE
c	Energieverbruik (SEV); energie-efficiëntieklasse (SEV-klasse) (per klimaatzone warm / gemiddeld / koud)	- 7,8 kWh/(m ² ·a); F - 28,9 kWh/(m ² ·a); B - 65,7 kWh/(m ² ·a); A+
d	Type	WLA / ZLA
e	Soort aandrijving	Meertraps aandrijving
f	Warmteterugwinningssysteem	recuperatief
g	Temperatuurwijzigingsgraad	53,8 %
h	maximumdebiet	60 m ³ /h
i	elektrisch ingangsvermogen	32 W
j	Geluidsvolumeniveau	42 dB (A)
k	Relatieve luchtvolumestroom	43 m ³ /h
l	Relatief drukverschil	—
m	specifiek ingangsvermogen	0,51 W/(m ³ /h)
n	Regelfactor / regeltypologie	1,21 / 0,65
o	Interne en externe maximale luchtlekkagesnelheid (interne / externe lekkage)	- 1 % / 7 %
p	Mengratio (binnen / buiten)	1,9 % / 21 %
q	Instructies voor de filtervervangning	„Filtervervangning“ zie pagina 18
r	Instructies voor het aanbrengen van buitenlucht-/ afvoerluchooster (bij ventilatieapparaten met één richting)	—
s	Instructies voor demontage	—
t	Drukschommelingsgevoeligheid van de luchtstroom (bij +20 Pa en -20 Pa)	15 % / 14 %
u	Luchtdichtheid tussen binnen en buiten	2,5 m ³ /h
v	jaarlijks energieverbruik	4,1 kWh/a
w	jaarlijkse besparing op verwarmingsenergie (per klimaatzone warm / gemiddeld / koud)	17,4 kWh/a 38,5 kWh/a 75,4 kWh/a

Afmetingen

EU-conformiteitsverklaring

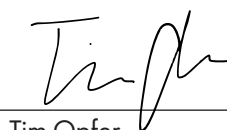
Hiermee verklaren wij als fabrikant dat ons product met de volgende richtlijnen overeenkomt.

Fabrikant	Product	
SIEGENIA-AUBI KG Industriestraße 1-3 57234 Wilnsdorf	Apparaattype:	Typeaanduiding:
	Decentraal ventilatieapparaat	AEROLIFE

Richtlijnen	Geharmoniseerde normen	
Machinerichtlijn	2006/42/EG	EN ISO 12100:2010
EMC-richtlijn	2014/30/EU	EN 55014-1:2017 + A11:2020 EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Laagspanningsrichtlijn	2014/35/EU	EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009 EN 62233:2008
RoHS-richtlijn	2011/65/EU	EN IEC 63000:2018

Testrapporten die de basis vormen: EMC Testhaus GmbH & Co KG - Test Report 14/581-1

Wilnsdorf, 2023-04-27



Tim Opfer
(groepsontwikkelingsleider)

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life