

ClimaRad[®]

Gebruikershandleiding

ClimaRad gebruikshandleiding

©Copyright 2011 ClimaRad B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, tenzij met schriftelijke toestemming van ClimaRad B.V.

ClimaRad is een gepatenteerd klimaatsysteem.

ClimaRad is een geregistreerd handelsmerk van ClimaRad B.V.

Disclaimer

Specificaties kunnen worden gewijzigd. ClimaRad B.V. en haar partners zijn niet aansprakelijk voor elke directe of indirecte schade die kan voortvloeien uit het gebruik van de informatie die in deze uitgave wordt gepresenteerd.

Voorwoord

Geachte ClimaRad-gebruiker,

Verblijfsgebieden die zijn uitgerust met het ClimaRad ventilatiesysteem worden jaren lang voorzien van comfortabele voorverwarmde, verse en schone buitenlucht.

Het gebruik van de ClimaRad ventilatie-unit wijst zich in de meeste gevallen vanzelf. Voor een goede werking van de ClimaRad en voor uw veiligheid raden wij u sterk aan deze handleiding goed te lezen, voordat u de ClimaRad gaat gebruiken.

In deze handleiding vindt u alle details over de bediening en het onderhoud van uw systeem. Ook vindt u een kort overzicht van wat u kunt doen bij eventuele storingen. Bewaar deze handleiding daarom goed.

Wij vertrouwen erop, dat u veel profijt zult hebben van uw ClimaRad!

Namens de directie,
ClimaRad B.V.

Inhoud

1 - Hoe werkt ClimaRad?	2
2 - Installatie	7
3 - Bediening	8
4 - Onderhoud algemeen	21
5 - Onderhoud: ClimaRad Standard	22
6 - Onderhoud: ClimaRad Verti	31
7 - Onderhoud: ClimaRad Sensa H	39
8 - Onderhoud: ClimaRad Sensa V	48
9 - Problemen verhelpen	57
Technische specificaties	60
Garantievoorwaarden	61
CE-markering	63
Bedieningspaneel	65

1

Hoe werkt ClimaRad?

Het ClimaRad ventilatiesysteem is speciaal ontwikkeld om - in combinatie met een verwarmingssysteem - te zorgen voor tochtvrije, energiezuinige en optimale ventilatie. ClimaRad ventilatie-units zijn toepasbaar in alle soorten verblijfsruimtes, zowel in woningen als utiliteitsgebouwen..

In iedere verblijfsruimte zorgt ClimaRad geheel automatisch voor een optimaal binnenmilieu, ongeacht het aantal mensen dat in de ruimte aanwezig is. Door de zeer korte muurdoorvoeren is er geen omvangrijk systeem van luchtkanalen nodig en is de ClimaRad eenvoudig te installeren en te onderhouden in zowel bestaande als nieuwe woningen.

De ClimaRad onderdelen

Uw ClimaRad-systeem bestaat uit de volgende onderdelen:

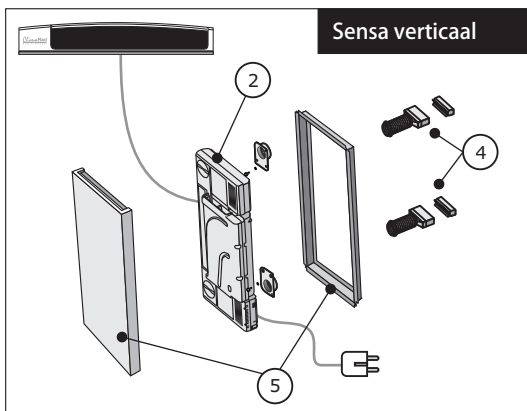
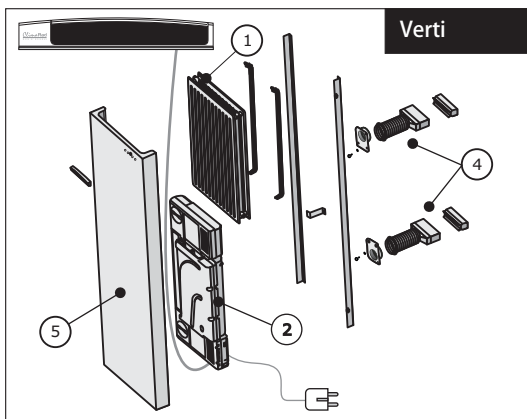
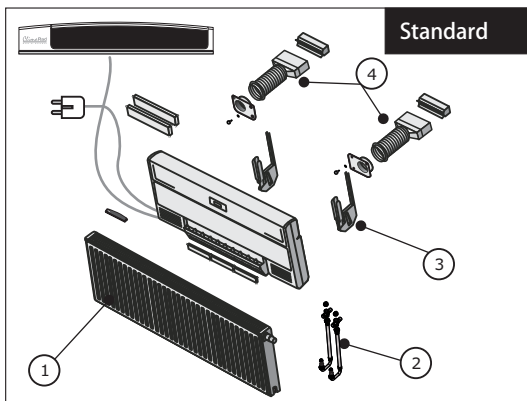
- 1 - ClimaRad radiator (*alleen bij Standard, Verti*)
- 2 - ClimaRad balansventilatie-unit
- 3 - ClimaRad radiatorconsoles (*alleen bij Standard*)
- 4 - ClimaRad muurdoorvoerset
- 5 - Systeembehuizing (*alleen bij Verti, Sensa*)

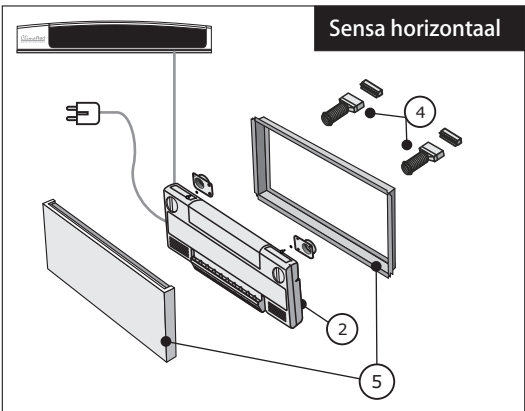
ClimaRad radiator (Standard en Verti)

De ClimaRad Standard wordt geleverd met een speciaal ontwikkelde één- of tweeplaatsradiator. Deze radiator is met een flexibele leiding op de bestaande CV-installatie aangesloten en kan naar voren gekanteld worden om toegang te krijgen tot de ClimaRad ventilatie-unit. Bij de ClimaRad Verti wordt een gefixeerde radiator boven de ventilatie-unit geïnstalleerd. De bediening van de ClimaRad-radiator is identiek aan een gewone paneelradiator: met een thermostaatknop of radiatorkraan.

ClimaRad balansventilatie-unit

De ventilatie-unit bevindt zich achter de radiator of systeembehuizing en bevat twee onderhoudsvrije

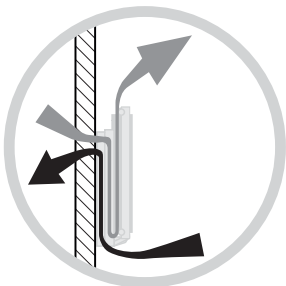




*Opstelling ventilatie-unit
zoals bij ClimaRad Standard
en Sensa horizontaal*

**Toevoer van
buitenlucht**

Afvoer naar buiten

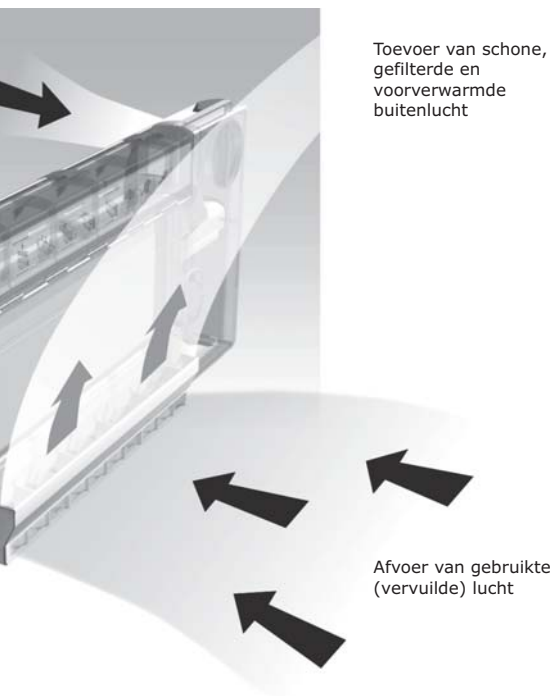


gelijkstroom-ventilatoren (voor luchttoevoer en luchtafvoer), een kunststof warmtewisselaar, luchtfilters en elektronica voor de aansturing; dit alles is ondergebracht in een hoogwaardige kunststof behuizing.

De ClimaRad is voorzien van CO₂- en luchtvochtigheids-sensoren die continu de luchtkwaliteit meten. De ventilatie wordt op basis van de gemeten luchtkwaliteit aangestuurd. De bediening vindt plaats met het bijgeleverde bedieningspaneel.

Luchtfilters

Elke ClimaRad is voorzien van HAF (High Air Flow) luchtfilters voor zowel de luchttoevoer als de luchtafvoer. Het luchttoevoerfilter zuivert de binnenstromende verse lucht, het luchtafvoerfilter houdt de warmtewisselaar schoon. Een indicator op het



bedieningspaneel geeft aan wanneer het luchttoevoerfilter geïnspecteerd en eventueel vervangen moet worden. Het luchtafvoerfilter moet regelmatig vanaf de buitenzijde met de stofzuiger gereinigd worden (kan zonder filter te demonteren). Incidenteel kan ook dit filter worden vervangen. Beide filters zijn eenvoudig zelf te verwisselen (zie hoofdstuk 'Onderhoud').

Energiebesparing

De ClimaRad is een gebalanceerd ventilatiesysteem met warmteterugwinning. Gebalanceerd wil zeggen dat er evenveel gebruikte lucht wordt afgezogen als er verse lucht wordt toegevoerd: de twee luchtstromen zijn dus in balans met elkaar. Warmteterugwinning houdt in dat zoveel mogelijk warmte van de afgevoerde oude lucht wordt overgedragen aan de toegevoerde verse buitenlucht. Dit bespaart flink op uw stookkosten en voorkomt koude tocht van toegevoerde verse buitenlucht.

Ook de automatische aansturing van de ClimaRad zorgt voor een verlaging van het energieverbruik, omdat er nu niet onnodig geventileerd wordt. Tenslotte zorgen de gelijkstroomventilatoren, de efficiënte voeding en het geringe stand-by verbruik voor een minimaal elektriciteitsverbruik (zie technische specificaties voor verbruikgegevens).

2

De installatie

Uw ClimaRad dient te zijn geïnstalleerd door een erkend ClimaRad installateur die een ClimaRad installatietraining heeft gevolgd. Alleen zo kan de werking van uw ClimaRad worden gegarandeerd.



Let op:

Het aansluitsnoer mag alleen door gekwalificeerd personeel worden vervangen. Dit product dient te worden aangesloten op een standaard wandcontactdoos (230V, 50Hz).

Omdat een ClimaRad-systeem voor de ventilatiefunctie geen centraal kanalenstelsel nodig heeft, biedt de ClimaRad unieke installatiemogelijkheden.

In oudere, bestaande woningen en gebouwen kunt u bijvoorbeeld beginnen met de installatie van een ClimaRad in een vertrek, waar het slecht gesteld is met het binnenmilieu (bijvoorbeeld de woonkamer of een kinderslaapkamer) en het systeem geleidelijk uitbreiden naar de andere vertrekken.

Om de besparingsmogelijkheden van het ClimaRad-systeem optimaal te benutten wordt aanbevolen ClimaRad te combineren met discontinue afzuigventilatoren in de "natte" ruimten (douche, toilet). Bijvoorbeeld met afzuigventilatoren met een nadraaitijd of vochtgestuurde ventilatoren.

Na de installatie draagt de installateur tevens zorg voor het testen en in bedrijf nemen van de ClimaRad.

Aanwijzingen voor eerste gebruik



Controleer of het netsnoer op een wandcontactdoos is aangesloten (230V, 50Hz).

Met het bedieningspaneel kunt u de ventilatie-instellingen bekijken en wijzigen. Controleer of deze goed is aangesloten. De ClimaRad werkt ook zonder bedieningspaneel, maar instellingen kunnen dan niet worden bekeken of gewijzigd.

Inschakelen

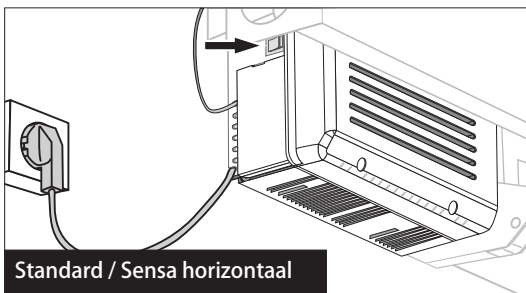
U schakelt de ClimaRad aan door middel van de hoofdschakelaar aan de behuizing. Zie de illustraties voor uw model.

Het bedieningspaneel zal oplichten en doorloopt dan gedurende enkele seconden een zelftest.

Uitschakelen

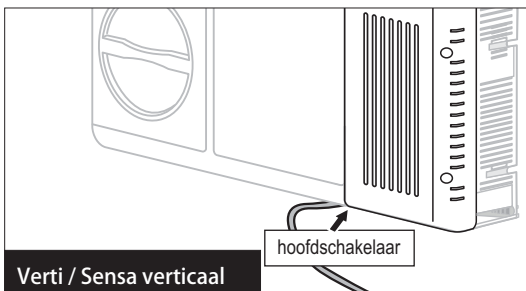
U kunt de ClimaRad op dezelfde manier uitschakelen.

Let op: de ventilatie-unit moet altijd ingeschakeld staan en mag alleen voor onderhoud tijdelijk uitgeschakeld worden.



Bij de Standard en de Sensa horizontaal bevindt de schakelaar zich links aan de onderzijde van de ventilatie-unit.


Bij de Sensa horizontaal is het handiger als u eerst de kap eraf haalt alvorens de schakelaar te bedienen.



Bij de Verti en de Sensa verticaal bevindt de schakelaar zich beneden aan de rechterzijde van de ventilatie-unit.

Bij de Verti moet u eerst de behuizingsdeur openen, en bij de Sensa verticaal haalt u eerst de kap eraf om de schakelaar te bereiken.

Bedieningspaneel

 Zie ook de laatste pagina voor een illustratie van het bedieningspaneel.

Met het bedieningspaneel van de ClimaRad kunnen de volgende instellingen worden gedaan aan de ventilatie-unit:

- Gewenste luchtkwaliteit
- Basisventilatie (aan/uit)
- Pauze-stand (maximaal 60 minuten)
- Maximum-stand (maximaal 30 minuten)
- Nachtventilatie (= koele lucht gedurende 6 uren)
- Handbediening

Het bedieningspaneel kent verder nog de volgende speciale functies:

- Bediening vergrendelen (kinderslot)
- Instellen lichtsterkte
- Verlichting aan-/uitschakelen

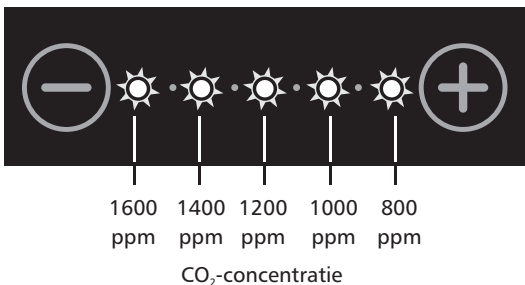
Tenslotte kent het bedieningspaneel twee meldingen:

- Filter inspecteren
- Een algemene storingsmelding

Instellen luchtkwaliteit

De ClimaRad staat standaard op “sensorgestuurde” ventilatie ingesteld. Dit betekent dat de unit automatisch probeert de ingestelde luchtkwaliteit te realiseren op basis van sensormetingen. Met behulp van de druktoetsen + (“luchtkwaliteit verhogen”) en – (“luchtkwaliteit verlagen”) kunt u de luchtkwaliteit instellen.

De schaal van vijf lampjes op het bedieningspaneel komt overeen met de volgende CO₂-concentraties (hoe lager de ppm-waarde, des te beter de luchtkwaliteit):



Luchtkwaliteit verhogen: druk op de + knop tot de gewenste instelling is bereikt.



Luchtkwaliteit verlagen: druk op de – knop tot de gewenste instelling is bereikt.

Basisventilatie

Door basisventilatie 'aan' te zetten zorgt u ervoor dat er altijd een minimum hoeveelheid ventilatie plaatsvindt (ook bij een correcte CO₂-concentratie). Fabrieksmatig is deze ingesteld op 5 m³ per uur. De ClimaRad ventilatie-unit zal dan enkele malen per uur korte tijd ventileren in de laagste stand.



Basisventilatie 'aan':
druk op de aan-knop.



De tekst “+basisventilatie” zal oplichten.



Basisventilatie 'uit':
druk nogmaals op de aan-knop.
De tekst “+basisventilatie” verdwijnt.

Pauze

Stel dat u de ventilatoren van de ClimaRad even wilt uitschakelen (bijvoorbeeld wanneer er buiten een hinderlijke stank heerst). Dan kunt u met de pauze-knop de ClimaRad voor 60 minuten uitschakelen. Na 60 minuten zal de ClimaRad zelfstandig weer inschakelen en ventileren naar behoefte.



Pauze starten:
druk éénmaal op de pauze-knop.
De ClimaRad pauzeert dan 60 minuten.



Pauze beïndigen:
na 60 minuten zal de ClimaRad automatisch de pauze beëindigen. Om de pauze direct te beëindigen, druk nogmaals op de pauze-knop.

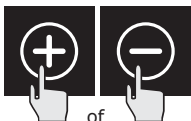
Maximum

Stel dat u de ClimaRad even maximaal wilt laten ventileren (bijvoorbeeld om hinderlijke geuren of sigarettenrook versneld af te voeren). Dan kunt u met de maximum-knop de ClimaRad voor 30 minuten op maximale ventilatie zetten. Na 30 minuten zal de ClimaRad automatisch omschakelen naar sensor-gestuurd en ventileren naar behoefte.



Maximale ventilatie 'aan':

druk op de knop maximum. De ClimaRad ventileert dan op de maximale stand gedurende 30 minuten.



De maximale instelling staat standaard op 75 m³/h.

Met de + en — knoppen kunt de u deze waarde veranderen.



Maximale ventilatie 'uit':

druk nogmaals op de knop maximum.

De maximumventilatie wordt direct uitgezet.



Boost Functie:

druk 4 seconden lang op de knop maximum.

De ClimaRad ventileert dan op de booststand, gedurende 30 minuten.

Koele lucht

In de zomermaanden is het in de avond en nacht vaak lekker koel. U kunt deze koelte naar binnen halen met de functie **koele lucht**.

Deze functie zorgt ervoor dat gedurende 8 uren de ClimaRad de koelere buitenlucht naar binnen zal blazen. Er wordt daarbij geen lucht naar buiten afgezogen, zodat er geen warmte wordt uitgewisseld en de buitenlucht koel blijft. Na 8 uur schakelt de ClimaRad automatisch naar de sensorgestuurde stand. De standaard-instelling is 100 m³/u. Met de + en – knoppen kunt de u deze waarde veranderen.



Koele lucht 'aan':

druk op de knop **koele lucht**.

De ClimaRad zal de koelere buiten-lucht gedurende de 8 uren naar binnen blazen.



Koele lucht 'uit':

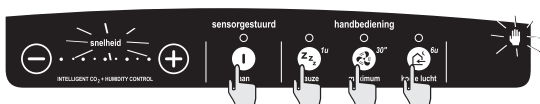
druk nogmaals op de knop **koele lucht**. De nachtkoelingstand wordt direct uitgezet.

Omschakelen naar handbediening

De ventilatie wordt automatisch geregeld met behulp van de sensor. Mocht u om welke reden dan ook tijdelijk de voorkeur geven aan handbediening, dan kunt u als volgt omschakelen naar handbediening:

Omschakelen naar handbediening:

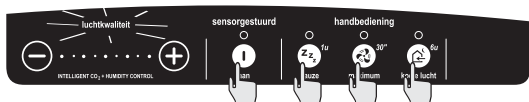
druk gedurende 4 seconden gelijktijdig op aan, pauze, maximum en koele lucht. Het woord **“luchtkwaliteit”** verdwijnt. Het hand-symbool en het woord **“snelheid”** zullen oplichten.



Omschakelen naar sensorgestuurd:

druk gedurende 4 seconden gelijktijdig op aan, pauze, maximum en koele lucht.

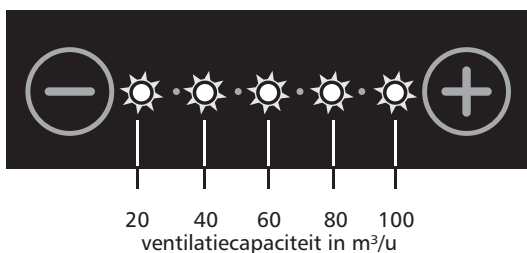
Het hand-symbool en het woord **“snelheid”** verdwijnen. Het woord **“luchtkwaliteit”** licht op.



Instellen ventilatiecapaciteit (handbediening)

Bij handbediening staat de ClimaRad standaard ingesteld op de eerste stand. Dit komt overeen met een ventilatiecapaciteit van 20 m³/u. Met behulp van de druktoetsen + (luchtkwaliteit verhogen) en - (luchtkwaliteit verlagen) kunt u de luchtkwaliteit instellen.

De schaal van vijf lampjes op het bedieningspaneel komt overeen met een oplopende ventilatiecapaciteit van 20 m³/u tot 100m³/u.



Ventilatiecapaciteit verhogen: druk op de + knop tot de gewenste instelling is bereikt.



Ventilatiecapaciteit verlagen: druk op de - knop tot de gewenste instelling is bereikt.

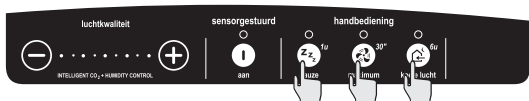
Bediening vergrendelen (kinderslot)

Het bedieningspaneel kan vergrendeld worden, zodat het indrukken van een willekeurige toets geen effect heeft op het functioneren van de ClimaRad.

- **Bediening vergrendelen:** druk gedurende 4 seconden gelijktijdig op pauze, maximum en koele lucht. Het slot-symbool zal oplichten



- **Bedieningen ontgrendelen:** druk gedurende 4 seconden gelijktijdig op pauze, maximum en koele lucht. Het slot-symbool zal verdwijnen.

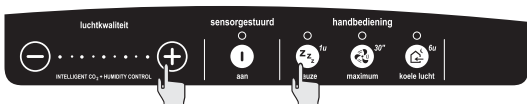


Instellen lichtsterkte

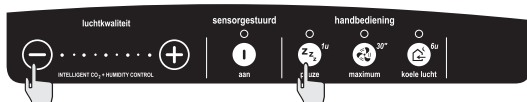
De verlichting van het bedieningspaneel kan versterkt of verzwakt worden.

U kunt kiezen uit 5 verlichtingniveaus en geheel uit, welke weergegeven worden via de schaal van 5 lampjes.

- **Verlichting versterken:** druk tegelijkertijd op pauze en + totdat de gewenste lichtsterkte is bereikt. De schaal met 5 lampjes geeft de ingestelde lichtsterkte weer.



- **Verlichting verzwakken:** druk tegelijkertijd op pauze en — totdat de gewenste lichtsterkte is bereikt. De schaal met 5 lampjes geeft de ingestelde lichtsterkte weer.



Verlichting aan-/uitschakelen

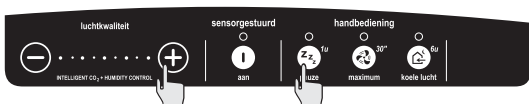
Normaliter is de verlichting van het paneel ingeschakeld, zodat men ziet wat er ingesteld is.

Het is echter ook mogelijk de verlichting uit te schakelen, indien men geen continue verlichting wenst. In deze uitgeschakelde toestand kunt u toch de laatst ingestelde stand inzien door kort op een willekeurige toets te drukken. Alle lampjes gaan na elkaar kort aan, waarna de verlichting van de actuele situatie een minuut lang zal blijven branden. Indien verder geen toetsen ingedrukt worden, gaat de verlichting na deze minuut vanzelf uit.

- **Verlichting uitschakelen:** druk tegelijkertijd op — en op pauze, totdat het laatste lampje op de schaal is gedoofd. De verlichting zal nu na 1 minuut worden uitgeschakeld.



- **Verlichting inschakelen:** druk tegelijkertijd op + en op pauze, totdat de gewenste lichtsterkte is bereikt (zie ook "Instellen lichtsterkte").



Filter vervuild



Nadat circa 75.000 m³ lucht het filter is gepasseerd (fabrieksmatige instelling), zal op het paneel de tekst "**filter vervuild**"

oplichten, om u erop te wijzen de vervuiling van het luchttoevoerfilter te controleren.

☞ Deze meldtekst heeft geen invloed op het functioneren van de ClimaRad. Het is alleen bedoeld om u te attenderen op mogelijke vervuiling van het filter.

Voor inspectie en vervanging van filter zie het hoofdstuk "Onderhoud" van uw model ClimaRad.

Storingsmelding



Het oplichten van het symbool "X" geeft aan dat er een storing is opgetreden in het functioneren van de ClimaRad.

U kunt met behulp van hoofdstuk "Problemen verhelpen" trachten te achterhalen wat de oorzaak is van de storing en wat u kunt doen om deze op te heffen.

Beperk uzelf hierbij tot eenvoudige inspecties van luchtkanalen en filters en aangesloten stekkers en bedrading. Indien u er niet in slaagt om de storing te verhelpen, dient u de hulp van een erkende ClimaRad-monteur in te roepen.



Waarschuwing:

Verwijder nooit de vastgeschroefde delen van de behuizing of de bedrading.

Het openen van de ClimaRad kan leiden tot elektrische schokken en mogelijke andere beschadigingen.

4

Onderhoud algemeen

Net als alle andere ventilatiesystemen moet de ClimaRad goed onderhouden worden om een probleemloze werking te garanderen.

Het onderhoud aan de ClimaRad is beperkt tot een periodieke inspectie en eventuele vervanging van luchtfilters en reiniging van luchtkanalen.



Waarschuwing:

Schroef geen onderdelen van de ClimaRad-kast open, omdat u hiermee schade kunt veroorzaken aan het apparaat.

Luchtfilters

De ClimaRad is voorzien van twee filters: een luchttoevoer- en een luchtafvoerfilter.

Het luchttoevoerfilter is zeer belangrijk, omdat hiermee de toegevoerde lucht wordt gereinigd van onder andere pollen, stof en andere mogelijke allergenen. De stoffen die door dit filter worden afgevangen, ademt u dus niet in.

Het luchtafvoerfilter dient met name om de warmte-wisselaar vrij te houden van huisstof en andere verontreinigingen die met de afgevoerde lucht mee naar buiten worden geblazen.

Regelmatige controle van deze filters op vervuiling en eventuele vervanging is daarom belangrijk. De periode tussen inspecties en eventuele vervanging is niet standaard aan te geven, omdat dit sterk afhangt van de omgeving waar de ClimaRad is geïnstalleerd en de wijze van gebruik.

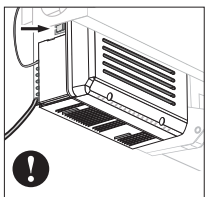
Controleer minimaal iedere drie maanden de filters. Indien blijkt dat eventuele vervuiling langzamer geschiedt, kan de periode tussen twee controles op maximaal een half jaar gezet worden.

5

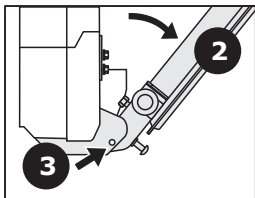
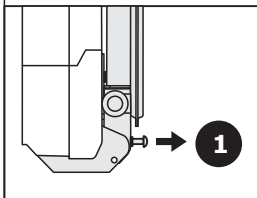
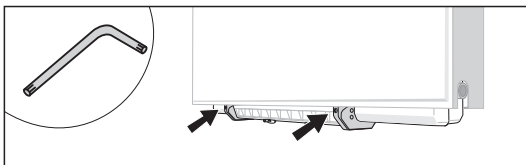
Onderhoud: ClimaRad Standard

Luchttoevoerfilter

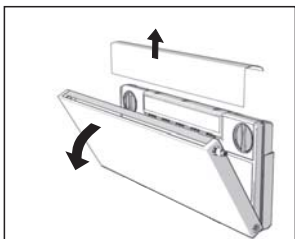
1. ClimaRad openen



Schakel eerst de
ClimaRad uit

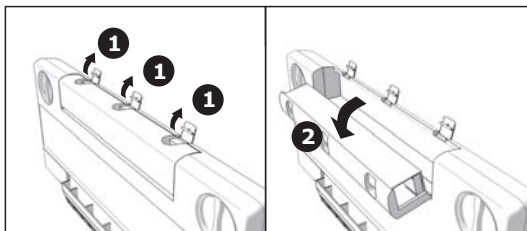


Draai de twee borgpennen **1** met een inbussleutel naar buiten. Kantel de radiator naar voren. **2** Vergrendel de radiator tijdelijk met de inbussleutel in het borggat **3**.



Kantel de radiator
naar voren.
Verwijder de afdekkap
op de ventilatie-unit.

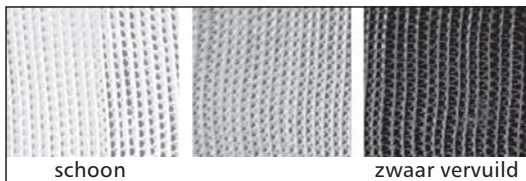
2. Filterhuis openen



Maak de drie sluit-clips aan de bovenkant los ①.
Klap nu het filterhuis naar voren open ②.

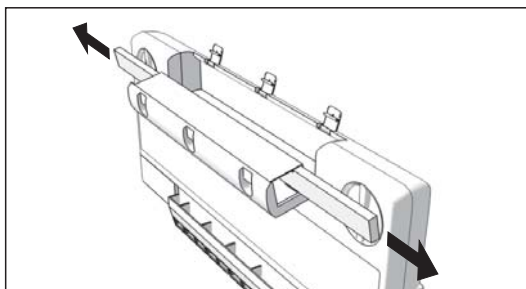
3. Inspectie van het filter

De oorspronkelijke kleur is wit, een lichtgrijze kleur duidt op enige mate van vervuiling, bij een donkergrijze/zwarte kleur is vervanging dringend aanbevolen.



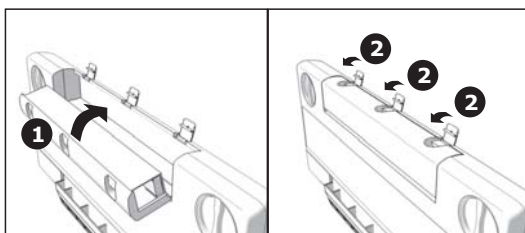
4. Vervanging van het filter

Let op: het filter bestaat uit twee delen. Schuif de vervuilde filterdelen via de zijkanten uit het filterhuis. Schuif de nieuwe filters volledig in het filterhuis, zodat ze niet uitsteken.



5. Filterhuis sluiten

Kantel het filterhuis naar boven **1**. Zet deze vast met de drie sluitclips **2**.



Let op: zorg ervoor dat geen filters uit de houder steken of gereedschap tussen het filterhuis en de behuizing vastgeklemd wordt. Dit kan het filterhuis beschadigen en lucht-lekkages langs de randen veroorzaken.

Als het filterhuis is gesloten, kan de afdekkap worden teruggezet. Verwijder de inbussleutel uit het borggat en kantel de radiator naar de verticale positie. Draai de borgpennen vast.

Schakel dan pas de ClimaRad weer in.

6. Filter-urenteller op nul zetten

Druk gelijktijdig gedurende 4 seconden op de — en + knop om de filter-urenteller weer op nul te zetten.

De tekst "filter vervuild" op het bedieningspaneel zal dan verdwijnen.

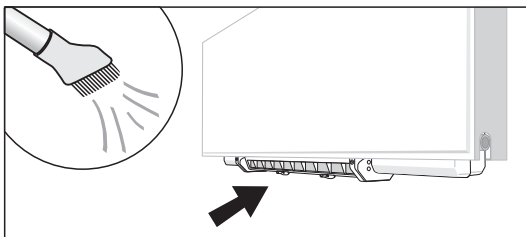


Luchtafvoerfilter

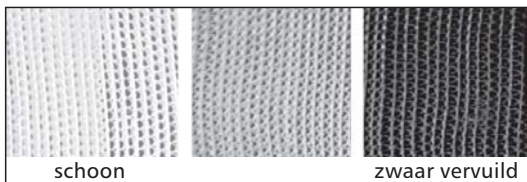
Het afvoerfilter bevindt zich aan de onderzijde van de ClimaRad, waar de afvoerlucht wordt aangezogen. Als u onder de radiator kijkt, kunt u het filter zien. Bij voldoende licht kunt u de mate van vervuiling goed vaststellen.

1. Reinigen luchtafvoerfilter

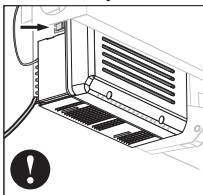
Gebruik regelmatig een stofzuiger om zoveel mogelijk vuil uit de voorzijde van het filter te verwijderen, zodat de luchtdoorlaat gegarandeerd blijft. Het luchtafvoer-rooster hoeft hiervoor niet te worden verwijderd!



Wanneer het filter donkergrijs (bijna zwart) is, kunt u beter vervangen, omdat fijnstof dan niet meer wordt afgevangen, waardoor de warmtewisselaar vervuild kan raken.

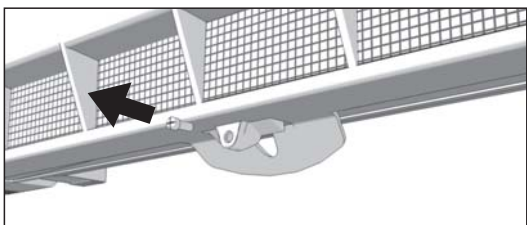


2. Luchtafvoerrooster losklikken

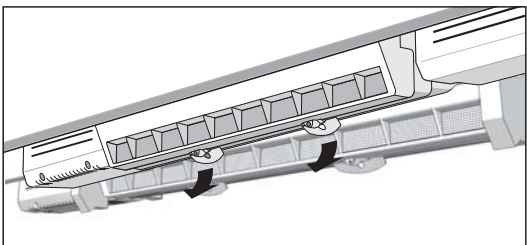


Schakel de ClimaRad eerst uit.

3. Luchtafvoerfilters verwijderen



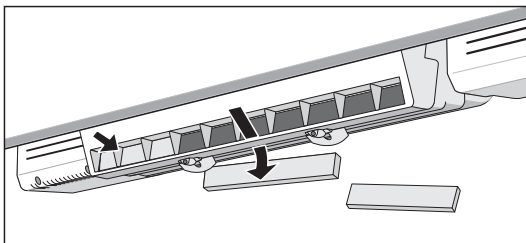
Indien aanwezig, draai de twee schroeven onder de filterklep los. Maak aan de onderzijde de twee sluitclips los, door deze (voorzichtig) naar u toe te trekken. De filterklep zal aan de onderzijde loskomen, maar steekt nog met haakjes in de voorzijde van de ClimaRad-behuizing.



4. Nieuwe filter-elementen plaatsen

Draai het luchtafvoerrooster zover mogelijk naar voren en duw de drie filter-elementen naar achteren zodat ze loskomen uit het afvoerrooster.

Plaats de drie nieuwe filter-elementen in de daarvoor bestemde vakken.



5. *Luchtafvoerrooster sluiten:*

Druk het luchtafvoerrooster aan de onderzijde met de twee sluitclips weer op z'n plaats. Druk het rooster stevig aan totdat u de sluitclip achter de nok voelt klikken (indien van toepassing, schroef het rooster weer vast met de twee schroeven).



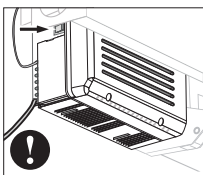
Wees er 100% zeker van dat het rooster goed is afgesloten. Anders werkt de ClimaRad niet naar behoren.

Schakel tenslotte de ClimaRad weer in.

Luchtkanalen

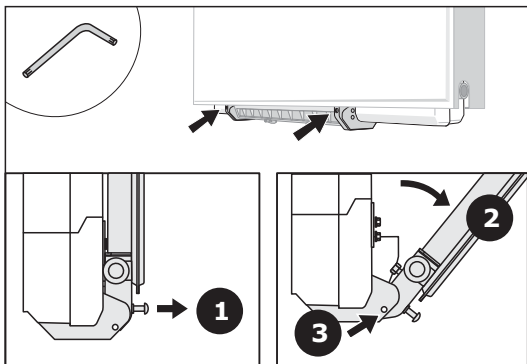
Uw ClimaRad is voorzien van twee luchtkanalen. Eén voor de toevoer van verse buitenlucht, de ander voor afvoer van gebruikte, binnenlucht. De luchtkanalen zitten aan de achterzijde en gaan rechtstreeks door de muur naar buiten.

Luchttoevoerkanalen inspecteren

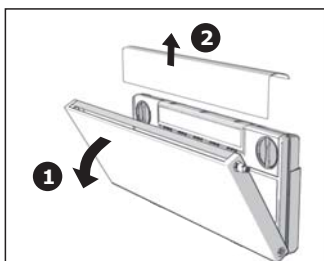


Schakel de ClimaRad eerst uit.

Onderhoud ClimaRad Standard

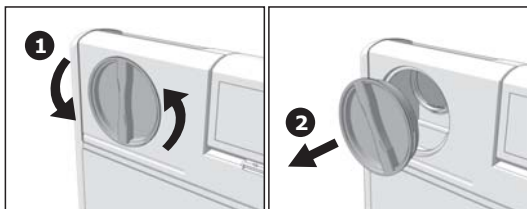


Draai de twee borgpennen **1** met een inbussleutel naar buiten. Kantel de radiator naar voren **2**. Vergrendel de radiator tijdelijk met de inbussleutel in het borggat **3**.



Kantel de radiator naar voren **1**.
Neem de afdekkap weg **2**.

Verwijder het linker- en rechterinspectieluik door deze een slag tegen de richting van de klok in te draaien **1**, waarna het uitgenomen kan worden **2**.
U kunt nu de luchtkanalen inspecteren op vervuiling, aanslag en andere ongerechtigheden.



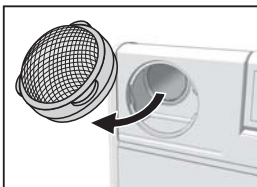
Luchtkanalen reinigen



Gebruik geen scherpe voorwerpen i.v.m. mogelijke beschadiging van de luchtkanalen.



Gebruik geen water, omdat dit kortsluiting kan veroorzaken! Vochtige doek mag wel.



Pak het ronde insecten gaas vast aan de drie lipjes en neem deze uit de unit. Reinig het gaas met een stofzuiger of eventueel onder de kraan (goed afdrogen).

Delen van het luchtkanaal



die met de hand bereikbaar zijn kunt u afnemen met een zachte, niet-pluizende, droge of vochtige doek. Als veel vuil zich heeft verzameld, kunt u het best een stofzuiger gebruiken.

Let op: Na inspectie of reiniging van de luchttoevoerkanalen dient u de insectengaas terug te plaatsen en inspectieluiken weer goed dicht te draaien. Als u dit niet doet, dan werkt de ClimaRad niet naar behoren.

Plaats de afdekkap terug. Verwijder de inbussleutel uit het borggat en kantel de radiator naar de verticale positie. Draai de borgpennen vast.

Schakel dan pas de ClimaRad weer in.

Muurroosters

Controleer –indien u er van buiten bij kunt– van tijd tot tijd de muurroosters op vervuiling en doorlaatbaarheid. Vuil en bladeren kunnen de doorlaatbaarheid blokkeren en dienen te worden verwijderd.

In de enkele gevallen dat u er niet bij kan, kunt u van binnen uit met een stofzuiger de roosters schoonmaken. Als de stofzuiger daartoe mogelijkheden biedt, kunt u ook proberen de slang van de stofzuiger aan de uitblaasopening van de stofzuiger te koppelen om zo het rooster schoon te blazen.

Is dit niet mogelijk met uw stofzuiger, dan kunt u de installateur het muurrooster laten reinigen tijdens een servicebezoek. De installateur beschikt over een compressor en kan het muurrooster eenvoudig van binnen uit schoonblazen.

6

Onderhoud: ClimaRad Verti

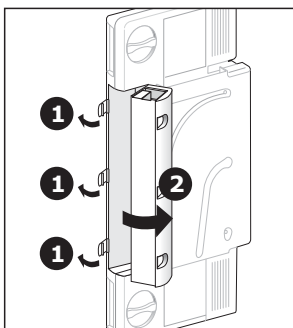
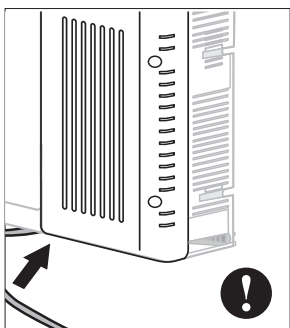
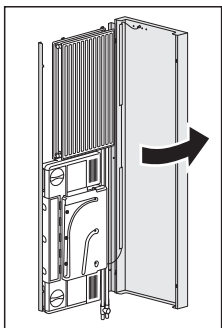
Luchttoevoerfilter

1. Filterhuis openen

Open de deur van de behuizing door deze aan de linkerkant een klein beetje op te tillen en naar voren te trekken.

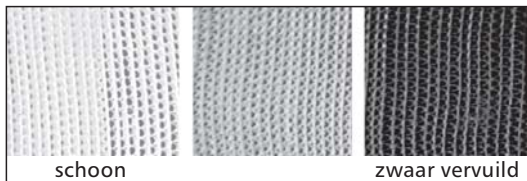


Schakel de ClimaRad uit (Schakelaar rechtsonder).

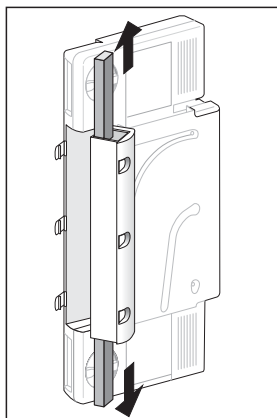


Maak de drie sluitclips aan de zijkant los **1**. Het filterhuis kan nu worden opengeklapt **2**.

2. Inspectie van het filter



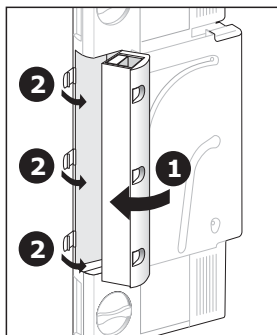
De oorspronkelijke kleur is wit. Een lichtgrijze kleur duidt op enige mate van vervuiling. Bij een donkergrijze/zwarte kleur is vervanging dringend aanbevolen.



3. Vervanging van het filter

Het filter bestaat uit twee delen. Schuif de vervuilde filterdelen uit het filterhuis.

Schuif de nieuwe filters volledig in het filterhuis, zodat ze niet uitsteken.



4. Filterhuis sluiten

Klap het filterhuis dicht **1**. Zet deze vast met de drie sluitclips **2**.



Let op: zorg ervoor dat geen filters uit het filterhuis steken of gereedschap tussen het filterhuis en de behuizing vastgeklemd wordt. Dit kan het filterhuis beschadigen en luchtlekkages langs de randen veroorzaken.

Als het filterhuis gesloten is, kan de ClimaRad weer ingeschakeld worden. U kunt nu de deur van de Verti weer dichtdoen.

5. Filter-urenteller op nul zetten

Druk gelijktijdig gedurende 4 seconden op de — en + knop om de filter-urenteller weer op nul te zetten.

De tekst ***“filter vervuild”*** op het bedieningspaneel zal dan verdwijnen.

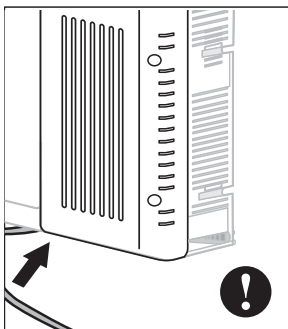
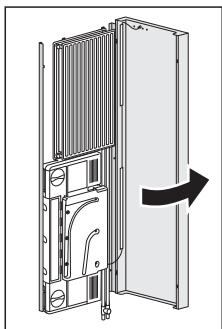


Luchtafvoerfilter

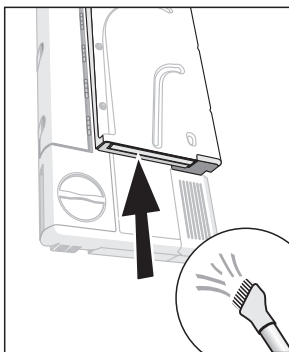
Dit filter bevindt zich aan de onderste opening van de ventilatie-unit, waar de afvoerlucht wordt aangezogen. Als u daarin kijkt, kunt u het filter zien. Bij voldoende licht kunt u de mate van vervuiling vaststellen.

1. Reinigen luchtafvoerfilter

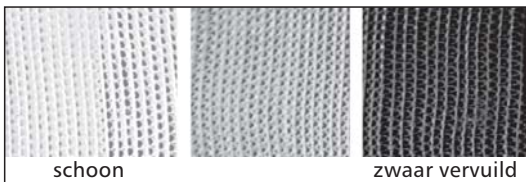
Open de deur van de behuizing.



Schakel de ClimaRad uit.

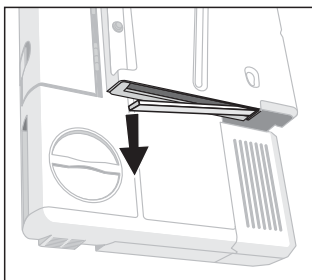


Gebruik regelmatig een stofzuiger om zoveel mogelijk vuil van de buitenzijde van het filter te verwijderen, zodat de luchtdoorlaat gegarandeerd blijft.



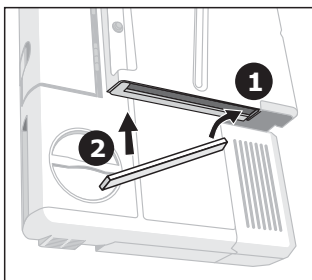
Wanneer het filter donkergrijs (bijna zwart) is, kunt u beter vervangen, omdat fijnstof dan niet meer wordt afgevangen, waardoor de warmtewisselaar vervuild kan raken.

2. Luchtafvoerfilter verwijderen



Trek met uw vinger aan de linkerkant van de opening het filter er uit. Daarna kunt u het filter verwijderen.

3. Nieuw filter plaatsen



Steek het nieuwe filter eerst met de rechterkant in de afvoeropening **1**. Druk daarna de linkerkant van het filter in het gat **2**.

Schakel tenslotte de ClimaRad weer in, en doe de deur van de Verti dicht.

Luchtkanalen

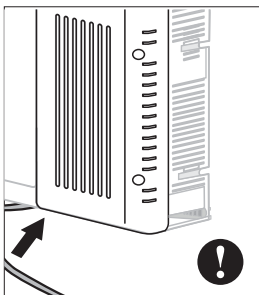
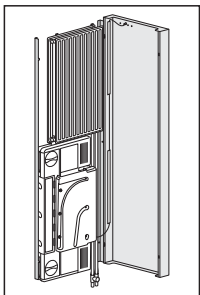
Uw ClimaRad is voorzien van twee luchtkanalen. Eén voor de toevoer van verse buitenlucht, de ander voor afvoer van gebruikte, binnenlucht. De luchtkanalen zitten aan de achterzijde en gaan rechtstreeks door de muur naar buiten.

1. Luchttoevoerkanalen inspecteren

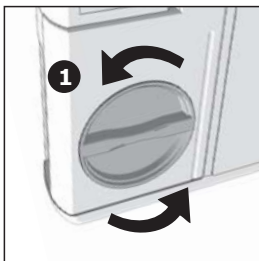
Open de deur van de Verti.



Schakel de ClimaRad eerst uit (schakelaar onderin).



Verwijder het boven- en onderinspectieluik door deze een slag tegen de richting van de klok in te draaien **1**, waarna het uitgenomen kan worden **2**.



U kunt nu de luchtkanalen inspecteren op vervuiling en aanslag.

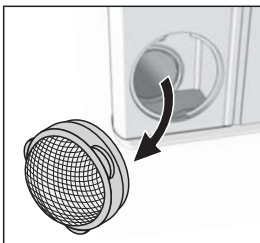
2. Luchtkanalen reinigen



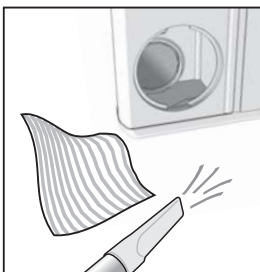
Gebruik geen scherpe voorwerpen i.v.m. mogelijke beschadiging van de luchtkanalen.



**Gebruik geen water, omdat dit kortsluiting kan veroorzaken!
Een vochtige doek mag wel.**



Pak het ronde insecten gaas vast aan de drie lipjes en neem deze uit de unit. Reinig het gaas met een stofzuiger of eventueel onder de kraan (goed afdrogen).



Delen van het luchtkanaal die met de hand bereikbaar zijn kunt u afnemen met een zachte, niet-pluizende, droge of vochtige doek.

Als veel vuil zich heeft verzameld, kunt u het beste een stofzuiger gebruiken.

Plaats het ronde insectengaas terug en schroef de inspectieluiken weer dicht. Schakel dan pas de ClimaRad weer in. Sluit de deur van de Verti.

Let op: Na inspectie of reiniging van de luchttoevoerkanalen dient u de inspectieluiken weer goed dicht te draaien. Als u dit niet doet, dan werkt de ClimaRad niet naar behoren.

Muurroosters

Controleer –indien u er van buiten bij kunt– van tijd tot tijd de muurroosters op vervuiling en doorlaatbaarheid. Vuil en bladeren kunnen de doorlaatbaarheid blokkeren en dienen te worden verwijderd.

In de enkele gevallen dat u er niet bij kan, kunt u van binnen uit met een stofzuiger de roosters schoonmaken. Als de stofzuiger daartoe mogelijkheden biedt, kunt u ook proberen de slang van de stofzuiger aan de uitblaasopening van de stofzuiger te koppelen om zo het rooster schoon te blazen.

Is dit niet mogelijk met uw stofzuiger, dan kunt u de installateur het muurrooster laten reinigen tijdens een servicebezoek. De installateur beschikt over een compressor en kan het muurrooster eenvoudig van binnen uit schoonblazen.

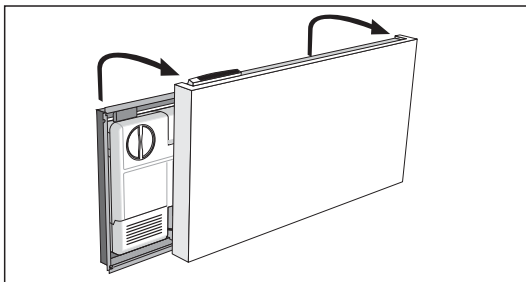
7

Onderhoud: ClimaRad Sensa H

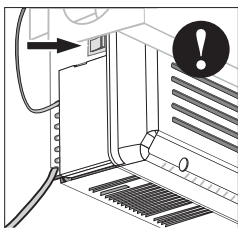
Luchttoevoerfilter

1. Filterhuis openen

Haal de kap van de Sensa af door deze op te tillen.

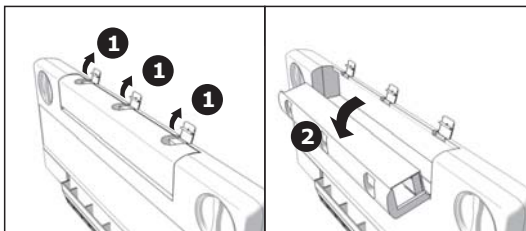


**Let op: kabel van het bedieningspaneel
niet los trekken!**



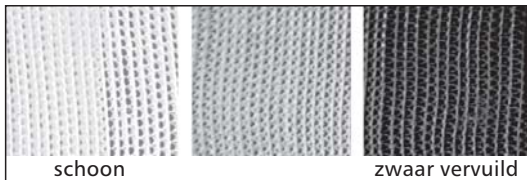
**Schakel de
ClimaRad uit.**

Maak de drie sluit-clips aan de bovenkant los **1**.
Het filterhuis kan nu worden opengeklapt **2**.



2. Inspectie van het filter

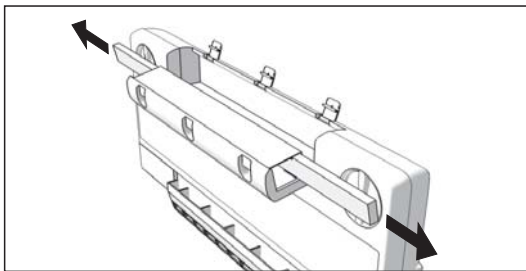
De oorspronkelijke kleur is wit. Een lichtgrijze kleur duidt op enige mate van vervuiling. Bij een donkergrijze/zwarte kleur is vervanging dringend aanbevolen.



3. Vervanging van het filter

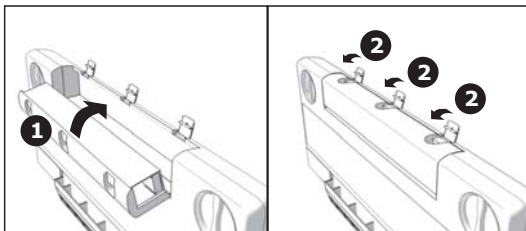
Het filter bestaat uit twee delen. Schuif de vervuilde filterdelen via de zijkanten uit het filterhuis.

Schuif de nieuwe filters volledig in het filterhuis, zodat ze niet uitsteken.



4. Filterhuis sluiten

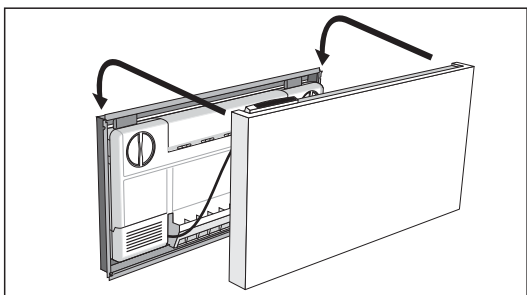
Klap het filterhuis dicht ❶. Zet deze vast met de drie sluitclips ❷.





Let op: zorg ervoor dat geen filters uit het filterhuis steken of gereedschap tussen het filterhuis en de behuizing vastgeklemd wordt. Dit kan het filterhuis beschadigen en luchtlekkages langs de randen veroorzaken.

Als het filterhuis gesloten is, kan de kap van de Sensa weer worden teruggezet. Dan kunt u de ClimaRad weer inschakelen.



5. Filter-urenteller op nul zetten

Druk gelijktijdig gedurende 4 seconden op de — en + knop om de filter-urenteller weer op nul te zetten.

De tekst **“filter vervuild”** op het bedieningspaneel zal dan verdwijnen.

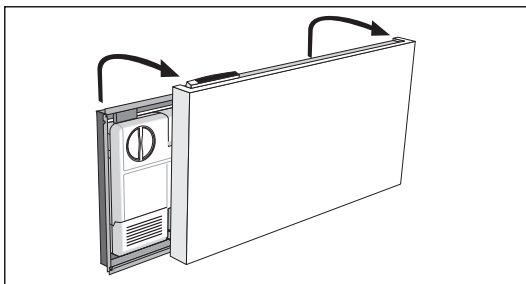


Luchtafvoerfilter

Dit filter bevindt zich onderaan de ventilatie-unit, waar de afvoerlucht wordt aangezogen.

1. Reinigen luchtafvoerfilter

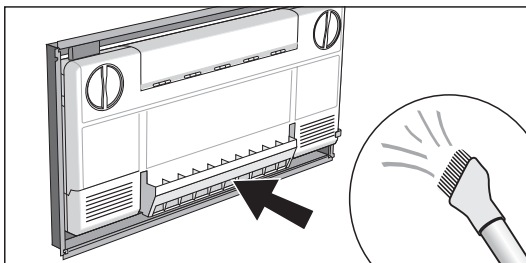
Haal de kap van de Sensa af door deze op te tillen.



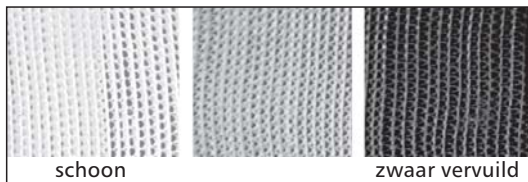
Let op: kabel van het bedieningspaneel niet los trekken!

Kijk onderaan de ventilatie-unit om het filter te zien. Bij voldoende licht kunt u de mate van vervuiling vaststellen.

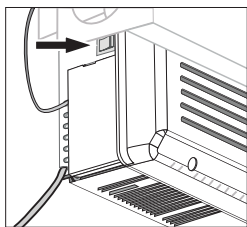
Gebruik regelmatig een stofzuiger om zoveel mogelijk vuil van de buitenzijde van het filter te verwijderen, zodat de luchtdoorlaat gegarandeerd blijft.



Wanneer het filter donkergrijs (bijna zwart) is, kunt u beter vervangen, omdat fijnstof dan niet meer wordt afgevangen, waardoor de warmtewisselaar vervuild kan raken.



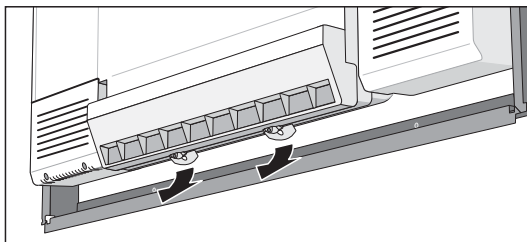
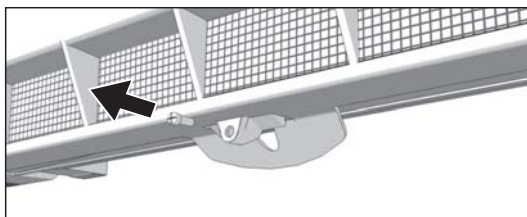
2. Luchtafvoerfilter verwijderen



Schakel de ClimaRad uit.



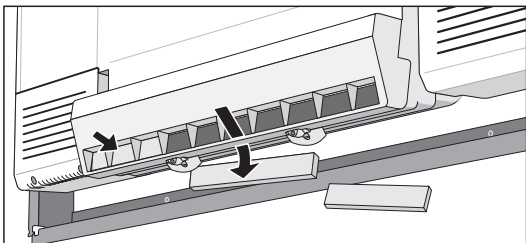
Indien aanwezig, draai de twee schroeven onder de filterklep los. Maak aan de onderzijde de twee sluitclips los, door deze (voorzichtig) naar u toe te trekken. De filterklep zal aan de onderzijde loskomen, maar steekt nog met haakjes in de voorzijde van de ClimaRad-behuizing.



4. Nieuwe filter-elementen plaatsen

Draai het luchtafvoerrooster zover mogelijk naar voren en duw de drie filter-elementen naar achteren zodat ze loskomen uit het afvoerrooster.

Plaats de drie nieuwe filter-elementen in de daarvoor bestemde vakken.



5. Luchtafvoerrooster sluiten:

Druk het luchtafvoerrooster aan de onderzijde met de twee sluitclips weer op z'n plaats (indien van toepassing, schroef het rooster weer vast met de twee schroeven.



Wees er 100% zeker van dat het rooster goed is afgesloten. Anders werkt de ClimaRad niet naar behoren.

Plaats de kap terug op de ventilatie-unit.
Schakel tenslotte de ClimaRad weer in.

Luchtkanalen inspecteren en reinigen

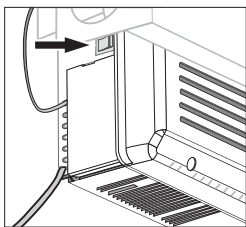
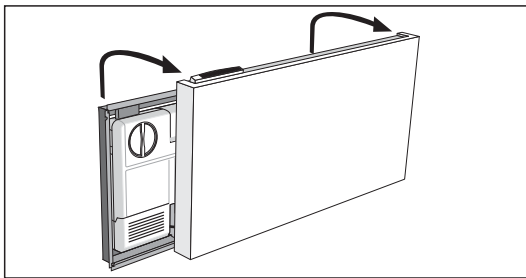
Uw ClimaRad is voorzien van twee luchtkanalen. Eén voor de toevoer van verse buitenlucht, de ander voor afvoer van gebruikte, binnenlucht. De luchtkanalen zitten aan de achterzijde en gaan rechtstreeks door de muur naar buiten.

1. Luchttoevoerkanalen inspecteren

Haal de kap van de Sensa er af door deze op te tillen.



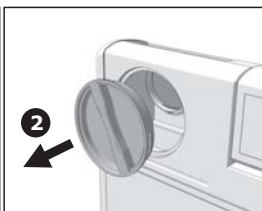
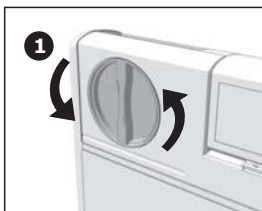
Let op: kabel van het bedieningspaneel niet los trekken!



**Schakel de
ClimaRad uit.**



Verwijder het boven- en onderinspectieluik door deze een slag tegen de richting van de klok in te draaien **1**, waarna het uitgenomen kan worden **2**.



U kunt nu de luchtkanalen inspecteren op vervuiling en aanslag.

2. Luchtkanalen reinigen

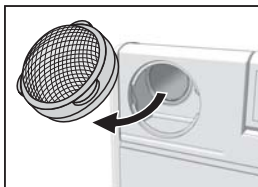


**Gebruik geen scherpe voorwerpen
i.v.m. mogelijke beschadiging van de
luchtkanalen.**



**Gebruik geen water, omdat dit
kortsluiting kan veroorzaken!
Een vochtige doek mag wel.**

Onderhoud ClimaRad Sensa H



Pak het ronde insecten gaas vast aan de drie lipjes en neem deze uit de unit. Reinig het gaas met een stofzuiger of eventueel onder de kraan (goed afdrogen).

Delen van het luchtkanaal die met de hand bereikbaar zijn kunt u afnemen met een zachte, niet-pluizende, droge of vochtige doek.

Als veel vuil zich heeft verzameld, kunt u het best een stofzuiger gebruiken.



Plaats het insectengaas terug en schroef de inspectieluiken weer dicht.

Plaats de kap terug op de ventilatie-unit.

Schakel tenslotte de ClimaRad weer in.

Let op: Na inspectie of reiniging van de luchttoevoerkanalen dient u de inspectieluiken weer goed dicht te draaien. Als u dit niet doet, dan werkt de ClimaRad niet naar behoren.

Muurroosters

Controleer –indien u er van buiten bij kunt– van tijd tot tijd de muurroosters op vervuiling en doorlaatbaarheid. Vuil en bladeren kunnen de doorlaatbaarheid blokkeren en dienen te worden verwijderd. In de enkele gevallen dat u er niet bij kan, kunt u van binnen uit met een stofzuiger de roosters schoonmaken. Als de stofzuiger daartoe mogelijkheden biedt, kunt u ook proberen de slang van de stofzuiger aan de uitblaasopening van de stofzuiger te koppelen om zo het rooster schoon te blazen. Is dit niet mogelijk met uw stofzuiger, dan kunt u de installateur het muurrooster laten reinigen tijdens een servicebezoek. De installateur beschikt over een compressor en kan het muurrooster eenvoudig van binnen uit schoonblazen.

8

Onderhoud: ClimaRad Sensa V

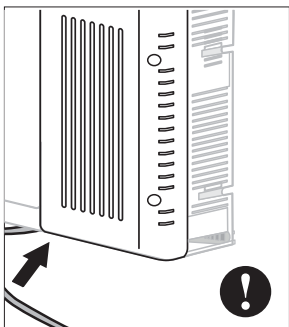
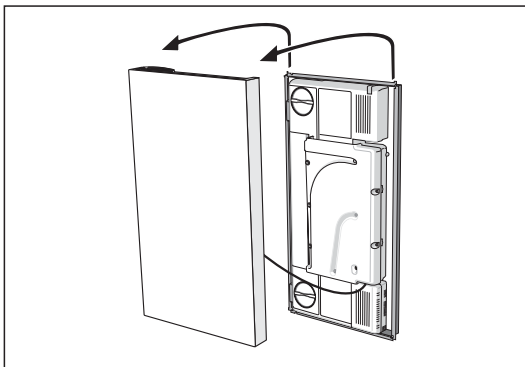
Luchttoevoerfilter

1. Filterhuis openen

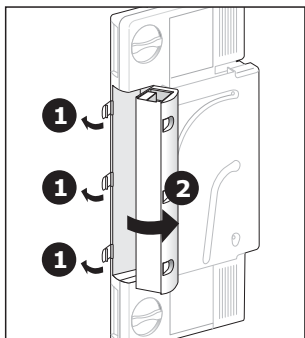
Haal de kap van de Sensa er af door deze op te tillen.



**Let op: kabel van het bedieningspaneel
niet los trekken!**



**Schakel de
ClimaRad uit.**

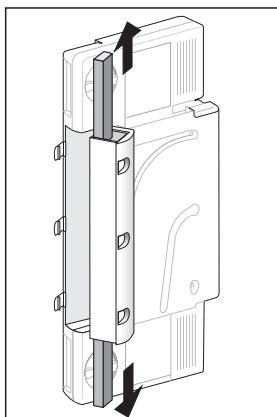
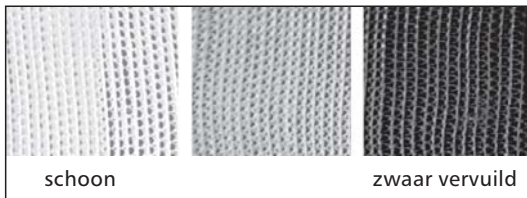


Maak de drie sluitclips aan de zijkant los ❶.

Het filterhuis kan nu worden opengeklapt ❷.

2. Inspectie van het filter

De oorspronkelijke kleur is wit. Een lichtgrijze kleur duidt op enige mate van vervuiling. Bij een donkergrijze/zwarte kleur is vervanging dringend aanbevolen.

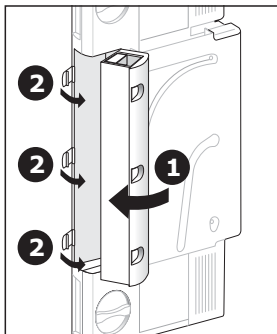


3. Vervanging van het filter

Het filter bestaat uit twee delen. Schuif de vervuilde filterdelen uit het filterhuis.

Schuif de nieuwe filters volledig in het filterhuis, zodat ze niet uitsteken.

4. Filterhuis sluiten



Klap het filterhuis dicht

❶. Zet deze vast met de drie sluitclips ❷.



Let op: zorg ervoor dat geen filters uit het filterhuis steken of gereedschap tussen het filterhuis en de behuizing vastgeklemd wordt. Dit kan het filterhuis beschadigen en luchtlekkages langs de randen veroorzaken.

Als het filterhuis gesloten is, kunt u de ClimaRad weer inschakelen. Dan kan de kap van de Sensa weer worden teruggezet.

5. Filter-urenteller op nul zetten

Druk gelijktijdig gedurende 4 seconden op de — en + knop om de filter-urenteller weer op nul te zetten.

De tekst "**filter vervuild**" op het bedieningspaneel zal dan verdwijnen.



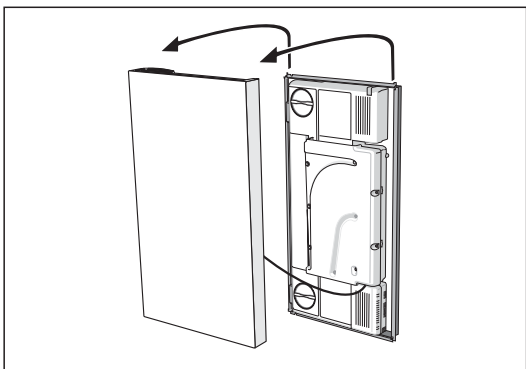
Luchtafvoerfilter

Dit filter bevindt zich onderaan de ventilatie-unit, waar de afvoerlucht wordt aangezogen.

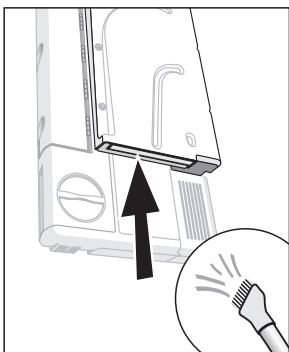
1. Reinigen luchtafvoerfilter

Haal de kap van de Sensa door deze op te tillen.

Kijk onderaan de ventilatie-unit om het filter te zien. Bij

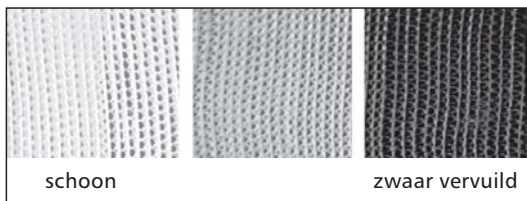


voldoende licht kunt u de mate van vervuiling vaststellen.



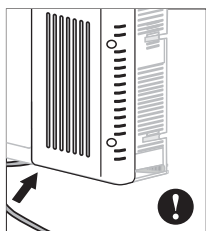
Gebruik regelmatig een stofzuiger om zoveel mogelijk vuil van de buitenzijde van het afvoerfilter te verwijderen, zodat een goede luchtdoorlaat gegarandeerd blijft.

Wanneer het filter donkergrijs (bijna zwart) is, kunt u beter vervangen, omdat fijnstof dan niet meer wordt

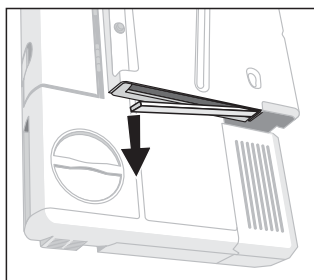


afgevangen, waardoor de warmtewisselaar vervuild kan raken.

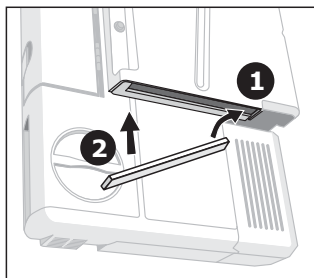
2. Luchtafvoerfilter verwijderen



Schakel de ClimaRad uit.



Trek met uw vinger aan de linkerkant van de opening het filter er uit. Daarna kunt u het filter verwijderen.



3. Nieuw filter plaatsen

Steek het nieuwe filter eerst met de rechterkant in de afvoeropening ①. Druk daarna de linkerkant van het filter in het gat ②.

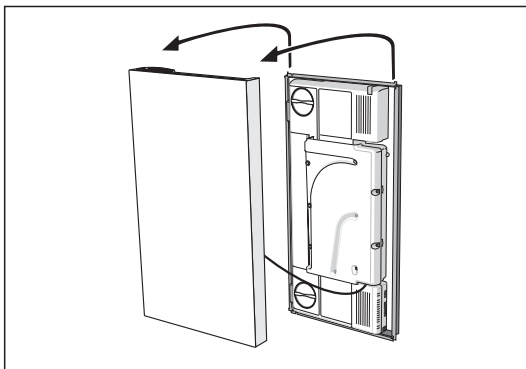
Schakel tenslotte de ClimaRad weer in, en plaats de kap van de Sensa terug.

Luchtkanalen

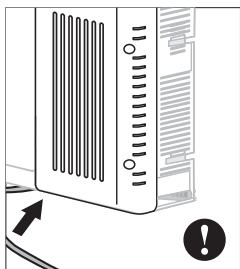
Uw ClimaRad is voorzien van twee luchtkanalen. Eén voor de toevoer van verse buitenlucht, de ander voor afvoer van gebruikte, binnenlucht. De luchtkanalen zitten aan de achterzijde en gaan rechtstreeks door de muur naar buiten.

1. Luchttoevoerkanalen inspecteren

Haal de kap van de Sensa er af door deze op te tillen.



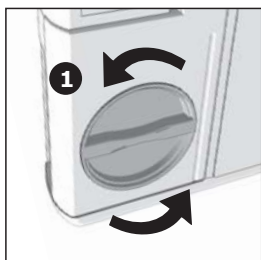
Let op dat de kabel van het bedieningspaneel niet wordt losgetrokken.



Schakel de ClimaRad uit.

Verwijder het boven- en onderinspectieluik door deze een slag tegen de richting van de klok in te draaien **1**, waarna het uitgenomen kan worden **2**.

U kunt nu de luchtkanalen inspecteren op vervuiling en aanslag.



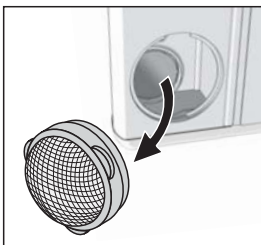
2. Luchtkanalen reinigen



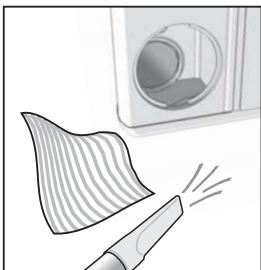
Gebruik geen scherpe voorwerpen i.v.m. mogelijke beschadiging van de luchtkanalen.



Gebruik geen water, omdat dit kortsluiting kan veroorzaken! Een vochtige doek mag wel.



Pak het ronde insecten gaas vast aan de drie lipjes en neem deze uit de unit. Reinig het gaas met een stofzuiger of eventueel onder de kraan (goed afdrogen).



Delen van het luchtkanaal die met de hand bereikbaar zijn kunt u afnemen met een zachte, niet-pluizende, droge of vochtige doek. Als veel vuil zich heeft verzameld, kunt u het best een stofzuiger gebruiken.

Plaats het insectengaas terug en schroef de inspectieluiken weer dicht.

Schakel tenslotte de ClimaRad weer in en plaats de kap terug op de ventilatie-unit.

Let op: Na inspectie of reiniging van de luchttoevoerkanalen dient u de inspectieluiken weer goed dicht te draaien. Als u dit niet doet, dan werkt de ClimaRad niet naar behoren.

Muurroosters

Controleer –indien u er van buiten bij kunt– van tijd tot tijd de muurroosters op vervuiling en doorlaatbaarheid. Vuil en bladeren kunnen de doorlaatbaarheid blokkeren en dienen te worden verwijderd.

In de enkele gevallen dat u er niet bij kan, kunt u van binnen uit met een stofzuiger de roosters schoonmaken. Als de stofzuiger daartoe mogelijkheden biedt, kunt u ook proberen de slang van de stofzuiger aan de

uitblaasopening van de stofzuiger te koppelen om zo het rooster schoon te blazen.

Is dit niet mogelijk met uw stofzuiger, dan kunt u de installateur het muurrooster laten reinigen tijdens een servicebezoek. De installateur beschikt over een compressor en kan het muurrooster eenvoudig van binnen uit schoonblazen.



Indien u er niet in slaagt het probleem op eenvoudige wijze zelf te verhelpen, roep dan de hulp in van een erkend ClimaRad-installateur. Vanwege uw eigen veiligheid en mogelijke verdere beschadigingen dient het (de)monteren en openen van ClimaRad onderdelen overgelaten te worden aan erkende ClimaRad-installateurs.

Er brandt geen lampje op het bedieningspaneel

→ De unit is niet aangesloten op het lichtnet.

Controleer of de stekker in het stopcontact zit.

Wees er zeker van dat het stopcontact de juiste spanning voert (230 V, 50 Hz).

→ De unit is uitgeschakeld. Schakel de unit in met de aan-/uit-schakelaar linksonderaan de behuizing.

→ Het snoer van het bedieningspaneel is beschadigd of niet aangesloten. Controleer of het snoer goed is aangesloten op het bedieningspaneel en de ClimaRad elektronica. Druk de plugjes aan de uiteinden goed vast in hun plugverbindingen. Controleer het snoer ook op beschadigingen. Indien het beschadigd is, laat het dan door een ClimaRad-installateur vervangen.

→ De verlichting van het bedieningspaneel is uitgeschakeld. Kijk bij "Verlichting bedieningspaneel aanpassen".

De ventilatoren draaien niet.

→ De luchtkwaliteit is voldoende hoog. Het is normaal dat de ventilatoren niet draaien als de gewenste luchtkwaliteit is bereikt. Indien u toch wenst te ventileren, kunt u één van de volgende acties

ondernemen:

- verhogen van de vereiste luchtkwaliteit: druk de + knop om de gewenste luchtkwaliteit te verhogen (5 standen mogelijk). De ClimaRad zal na enige tijd gaan ventileren.
- druk op de knop maximum. De ClimaRad zal 30 minuten lang op maximum niveau ventileren.
- druk op de aan-knop om basisventilatie in te schakelen. De ClimaRad zal nu af en toe blijven ventileren, zelfs als de sensoren de luchtkwaliteit als voldoende hoog beschouwen.

De ventilatoren draaien, maar ik voel weinigluchtverplaatsing

→ De ventilatoren draaien op lage snelheid

→ De luchtfilters en/of luchtkanalen zijn verstopt of geblokkeerd. Controleer de filters en luchtkanalen. Volg hiervoor de aanwijzingen in het hoofdstuk "Het onderhoud: filters en luchtkanalen inspecteren en reinigen". Indien geen blokkades of verontreinigingen worden aangetroffen, kan het ook zijn dat de warmtewisselaar is verontreinigd. Neem contact op met een erkend ClimaRad-installeateur.

De ventilatoren draaien erg snel.

→ De luchtkwaliteit is slecht. De ClimaRad Sensotronic probeert de lage luchtkwaliteit op te heffen door sneller te ventileren. U kunt dit beïnvloeden door een lagere luchtkwaliteit te kiezen. Na enige tijd zal de ClimaRad op een lager niveau gaan ventileren. U kunt ook op de pauze-knop drukken. De ClimaRad zal nu ongeacht de luchtkwaliteit circa 60 minuten niet ventileren.

De ClimaRad reageert niet op het indrukken van toetsen op het bedieningspaneel.

→ Het paneel is vergrendeld (zichtbaar door het slotsymbool). Ontgrendel het paneel (zie "De bediening - paneel vergrendelen / ontgrendelen").

→ De kabel tussen het paneel en ClimaRad zit los of is beschadigd. Controleer het snoer op juiste bevestiging en eventuele beschadigingen.

→ Er is een technische storing opgetreden in de aansturing van het bedieningspaneel. Neem contact op met een erkend ClimaRad-installeur.

De ClimaRad ventileert niet bij geuroverlast.

→ De sensoren in de ClimaRad Sensotronic registreren alleen de luchtkwaliteit op basis van CO₂-gehalte en luchtvochtigheid. Indien er alleen geuroverlast is, zal de ClimaRad hier niet meer door gaan ventileren. Indien u toch meer wilt ventileren, druk dan op de maximum-knop en stel indien gewenst de snelheid bij.

Ik hoor een onbekend geluid uit de ClimaRad behuizing.

→ De luchtkanalen zijn verontreinigd. Inspecteer en reinig de luchtkanalen.

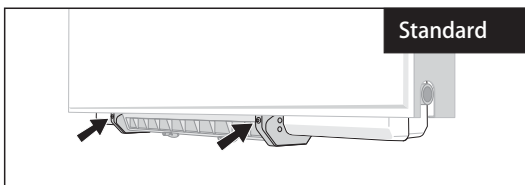
→ Een ventilator loopt tegen iets aan of is defect. Neem contact op met een erkend ClimaRad-installeur.

De ClimaRad-radiator kan niet naar voren kantelen (ClimaRad Standard).

→ De borgpennen moeten losgedraaid worden.

→ Het scharnier is geblokkeerd of belemmerd in het bewegen. Controleer of er geen voorwerpen zijn die het scharnier blokkeren.

Plaats van de borgpennen:



Technische specificaties

ClimaRad ventilatie-unit

Voeding:	230 V, 50 Hz.
Ventilatoren:	Gelijkstroommotoren van 28 V DC (2x)
Ventilatieluchtdebiet:	in 5 stappen van 0 tot max 90 m ³ /uur
Aangesloten vermogen:	65 W
Stroomverbruik:	bij 20 m ³ /uur ca. 7 W bij 40 m ³ /uur ca. 10 W bij 60 m ³ /uur ca. 15 W bij 80 m ³ /uur ca. 25 W bij 100 m ³ /uur ca. 37 W
Stand-by verbruik:	< 1,5 W
Geluid *:	ca. 28 dBA bij 40 m ³ /uur
Warmtewisselaar:	efficiency > 80%, materiaal PP
Luchtfilters:	standaard 2 x HAF filter (3M™),
Afmetingen ventilatie-unit:	hoogte 512 mm lengte 1135 mm diepte 104 mm
Gewicht:	16 kg (inclusief muurbevestiging, exclusief muurdoorvoerset)
Behuizing ventilatiekast:	talkgevulde PP
Behuizing elektronica:	talkgevulde PP met halogeenvrije brandvertragers

Besturing en bediening

Regeling:	Automatische regeling van binnenluchtkwaliteit. Mogelijkheid tot omschakeling naar handbediende regeling. Tijdelijke functies: <i>Pauze</i> , <i>Maximum</i> , <i>Koele lucht</i> . Indicaties: <i>Filter vervuild</i> , <i>Storing</i> , <i>Vergrendeling</i> , <i>Basisventilatie</i> .
Instelbereik luchtkwaliteit bij sensorgestuurde stand:	800 - 1000 - 1200 - 1400 - 1600 ppm CO ₂ (indien gewenst, andere waarden programmeerbaar)
CO ₂ sensor:	non-dispersive infra-red (zelfkalibrerend) meetbereik: 0-2000 ppm
Instelbereik ventilatie bij handbediening:	20, 40, 60, 80 en 100 m ³ /uur of basisventilatie

Garantievoorwaarden

Ingekorte tekst

ClimaRad B.V. garandeert de goede werking van de bij u geïnstalleerde ClimaRad, met inachtneming van de hieronder vermelde voorwaarden.

ClimaRad Ventilatie-unit

1. De garantieperiode voor de ClimaRad ventilatie-unit bedraagt 2 jaar te rekenen vanaf installatiedatum.

2. De garantie heeft alleen betrekking op tijdens de garantieperiode aan het licht getreden gebreken voor zover deze gebreken berusten op materiaal- of fabricagefouten. Bij het optreden van dergelijke gebreken worden de betrokken onderdelen gratis ter beschikking gesteld.

3. In geval een gebrek wordt vastgesteld waarop de garantievoorwaarden van toepassing zijn, wordt de ClimaRad-installeteur en/of ClimaRad B.V. in de gelegenheid gesteld het defect te verhelpen. Zonder schriftelijke toestemming van ClimaRad B.V. worden geen reparatiekosten van derden geaccepteerd.

4. Van garantie uitgesloten zijn:

- de luchtfilters die in het luchttoevoer- en het luchtafvoerkanaal zijn geplaatst;
- gebreken die het gevolg zijn van onjuiste behandeling, onachtzaamheid of ongeluk;
- gebreken die het gevolg zijn van niet-regelmatig en/of niet-vakkundig onderhoud.

5. De fabrieksgarantie is niet van toepassing wanneer de ClimaRad ventilatieunit niet volgens de ClimaRad installatie-instructies is geïnstalleerd.

6. Geretourneerde onderdelen worden eigendom van ClimaRad B.V.

Voor schade aan de ClimaRad ventilatie-unit, anders dan ter zake van een gebrek dat onder bovengescreven garantie valt, wordt door ClimaRad BV niet ingestaan. ClimaRad B.V. is jegens de gebruiker voorts niet aansprakelijk voor de eventueel hierdoor geleden

vermogenschade en bedrijfsschade van welke aard dan ook.

ClimaRad Radiator

Op alle radiatoren, gelakt overeenkomstig ons laksysteem, te weten kataforese grondlak met daarover een epoxy-polyester coating, geldt een garantie van 5 jaar.

Verder zijn de algemene Verkoop- en leveringsvoorwaarden voor de Metaal- en Elektrotechnische Industrie van de F.M.E. te Zoetermeer van toepassing.

Voor de uitgebreide en meest recente versie van de ClimaRad Garantievoorwaarden wordt verwezen naar de website www.climarad.com

CE-markering

EU verklaring van overeenstemming

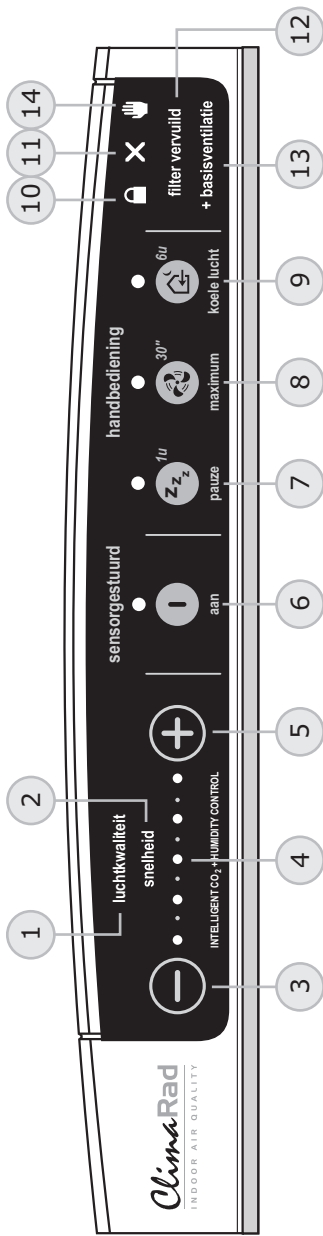
Wij,

*ClimaRad B.V.
Lübeckstraat 25
7575 EE Oldenzaal,*

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product 'ClimaRad ventilatie-unit' voldoet aan de CE-eisen op het gebied van de laagspanningsrichtlijn (73/23/EEG) en de Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 89/336/EEG.

Nederland, 2011
ClimaRad B.V.

Bedieningspaneel



- ① indicatie 'instellen luchtkwaliteit'
- ② indicatie 'instellen snelheid'
- ③ knop 'verlagen'
- ④ instellingsschaal (5 posities)
- ⑤ knop 'verhogen'

- ⑥ knop 'sensorgestuurd' aan, met/zonder basisventilatie
- ⑦ aan/uit knop 'paauze'
- ⑧ aan/uit knop 'maximum'
- ⑨ aan/uit knop 'koele lucht'

- ⑩ indicatie 'vergrendeling'
- ⑪ indicatie 'storing'
- ⑫ indicatie 'filter vervuld'
- ⑬ indicatie 'basisventilatie'
- ⑭ indicatie 'handbediening'

