

*Clima*Rad

Gebruikershandleiding

ClimaRad 2.0

ClimaRad gebruikershandleiding

© Copyright 2015 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,

Met het ClimaRad verwarmings- en ventilatiesysteem zal uw woning vele jaren lang zijn voorzien van warmte en verse, schone lucht.

Het gebruik van de ClimaRad 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 onderhoud van uw ventilatiesysteem. Ook vindt u een kort overzicht van wat u kunt doen bij eventuele storingen.

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

Namens de directie,
ClimaRad B.V.

Inhoud

Voorwoord.....	3
Inhoud	4
Hoe werkt ClimaRad?	5
Installatie	8
Bediening	9
Aanwijzingen voor eerste gebruik.....	9
Inschakelen	9
Uitschakelen.....	9
Bedieningspaneel.....	10
Instellen luchtkwaliteit	11
Basisventilatie.....	11
Pauze	12
Maximum.....	12
Koele lucht	13
Omschakelen naar handbediening	13
Instellen ventilatiecapaciteit (handbediening)	14
Speciale functies	15
Bediening blokkeren (kinderslot)	15
Instellen lichtsterkte	16
Verlichting aan-/uitschakelen	17
Meldingen	18
Filter vervuild	18
Storingsmelding.....	18
Onderhoud	19
Luchtfilters.....	19
Luchtkanalen.....	20
Luchtoevoerfilters vervangen	24
Luchtafvoerfilters vervangen	28
Muurroosters	30

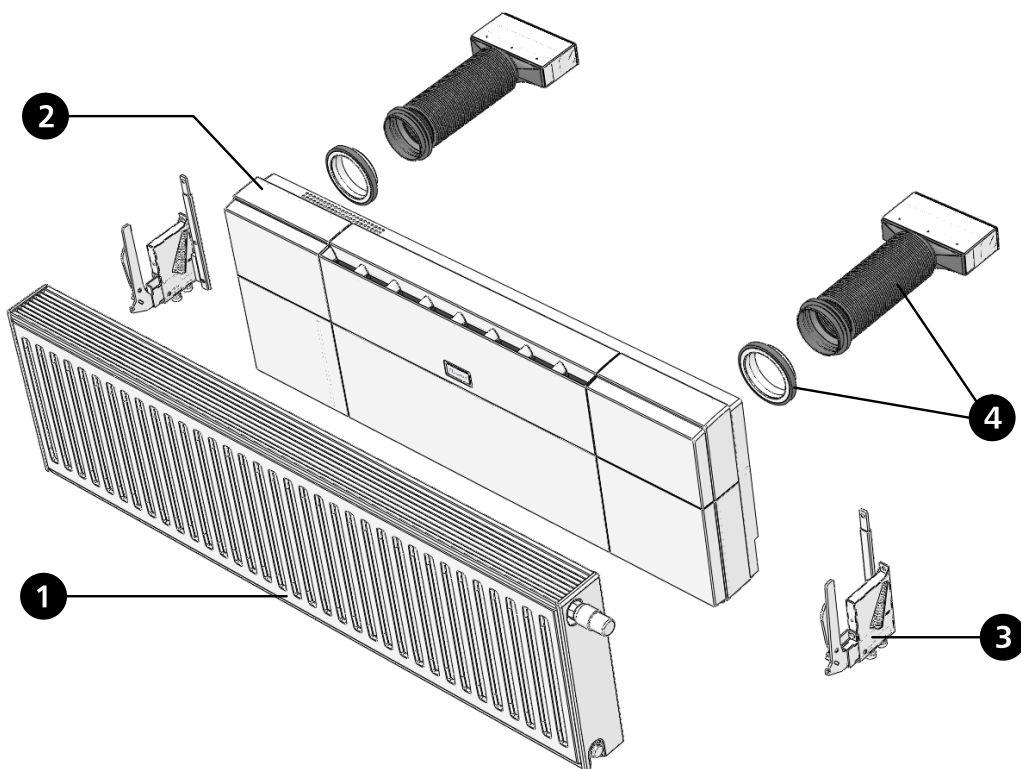
Hoe werkt ClimaRad?

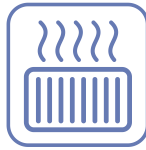
Het ClimaRad-systeem is een gecombineerd verwarmings- en ventilatiesysteem, speciaal ontwikkeld voor toepassing in verblijfsruimten van woningen of utiliteitsgebouwen.

In iedere verblijfsruimte zorgt ClimaRad geheel automatisch voor een optimaal binnenmilieu. 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 gebouwen.

Uw ClimaRad-systeem bestaat uit de volgende onderdelen:

1. ClimaRad radiator
2. ClimaRad ventilatie-unit
3. ClimaRad radiatorconsoles
4. ClimaRad muurdoorvoerset





ClimaRad radiator

De ClimaRad 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.

De bediening van de ClimaRad-radiator is identiek aan de huidige radiator: met een thermostaatknop of radiatorkraan.



ClimaRad ventilatie-unit

De ventilatie-unit bevindt zich achter de radiator en bestaat uit twee onderhoudsvrije 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 luchtvochtigheidssensoren die continu de luchtkwaliteit meten. De ventilatie wordt op basis van de gemeten luchtkwaliteit aangestuurd. Indien gewenst kunt u de ClimaRad met het bijgeleverde bedieningspaneel bedienen.



Luchtfilters

De 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 – u hoeft deze filter niet te demonteren. Incidenteel kan ook dit filter worden vervangen.

Beide filters zijn eenvoudig zelf te verwisselen (zie hoofdstuk 'Onderhoud').

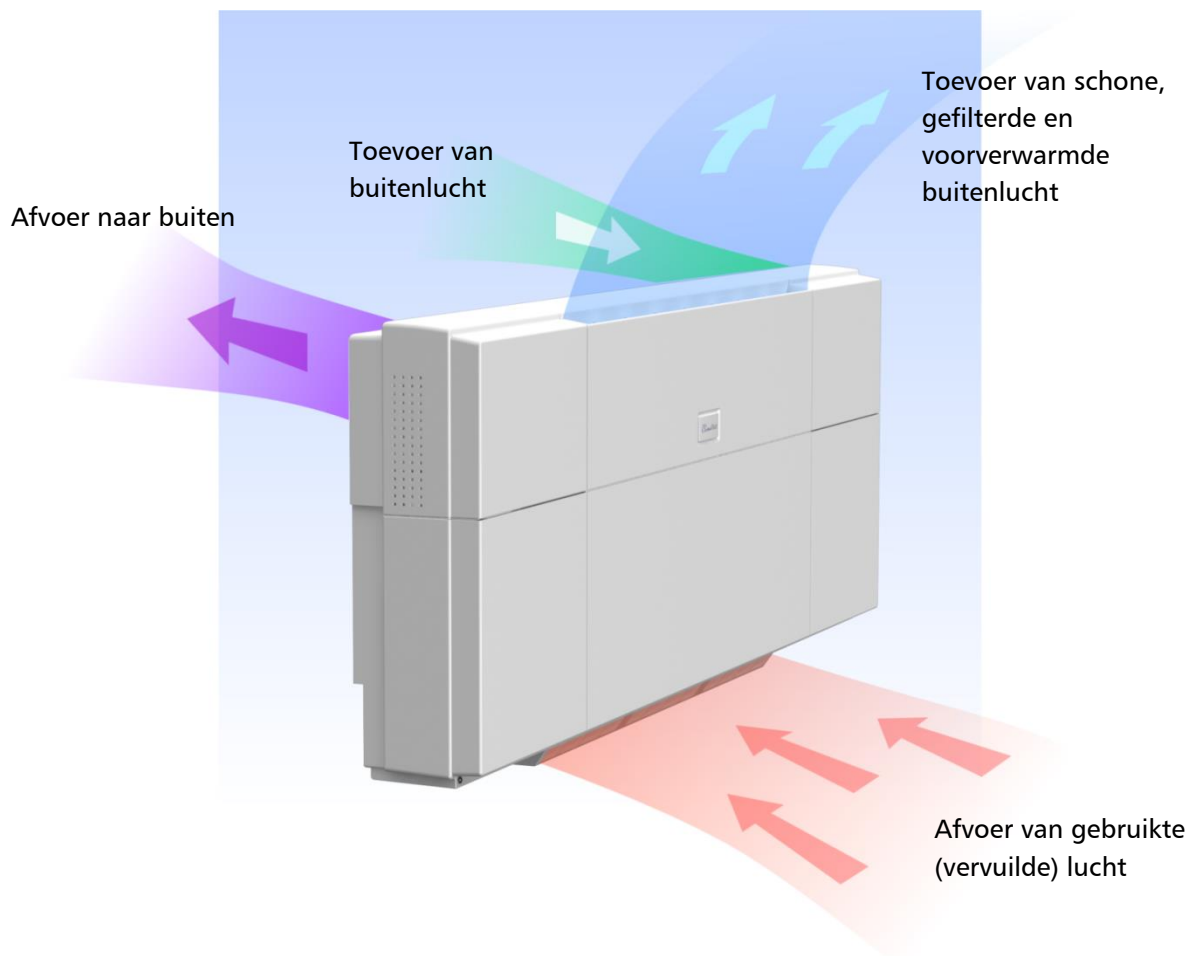
Energiebesparing

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 tocht van toegevoerde verse buitenlucht.

Ook de automatische aansturing (door middel van een CO₂-sensor) van de ClimaRad detecteert automatisch mensen en 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 .



Installatie



Uw ClimaRad dient te zijn geïnstalleerd door een erkend installatiebedrijf die een ClimaRad installatie-instructie heeft gevolgd. Alleen zo kan de werking van uw ClimaRad worden gegarandeerd.



Let op:

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

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

In oudere, bestaande gebouwen kunt u bijvoorbeeld beginnen met de installatie van een ClimaRad in een vertrek, waar het slecht gesteld is met het binnenmilieu en later geleidelijk ook in de andere vertrekken een ClimaRad installeren.

Om de besparingsmogelijkheden van het ClimaRad-systeem optimaal te benutten wordt aanbevolen ClimaRad te combineren met vraaggestuurde afzuigventilatoren in de "natte" ruimten (douche, toilet). Zie hiervoor het ClimaRad EPMaX systeem.

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

Bediening

Aanwijzingen voor eerste gebruik



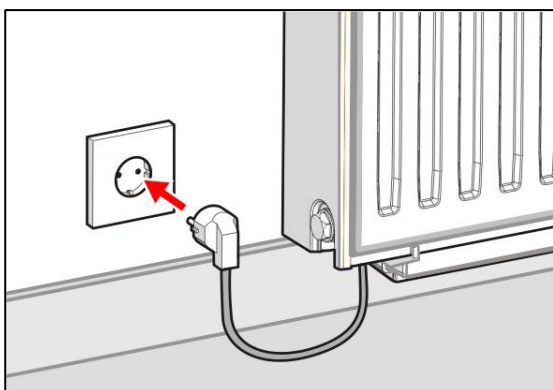
Controleer of het netsnoer op een wandcontactdoos is aangesloten (230V, 50Hz).

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

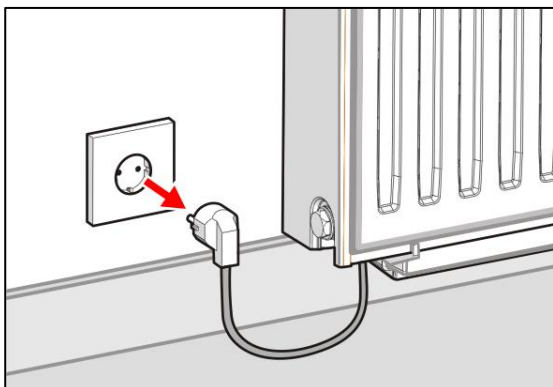


U schakelt de ClimaRad in door de netsnoerstekker in een wandcontactdoos te steken.

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

Ook hoort u de ingebouwde klep kalibreren.

Uitschakelen



U kunt de ClimaRad op dezelfde manier uitschakelen. Ter voorkoming van tocht dient u eerst op de pauze knop te drukken voordat u de stekker uit de WCD haalt.

Let op:

De ventilatie-unit mag alleen voor onderhoud tijdelijk uitgeschakeld worden. Voor een goede ventilatie van de ruimte moet de ventilatie-unit altijd ingeschakeld staan.

Bedieningspaneel

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

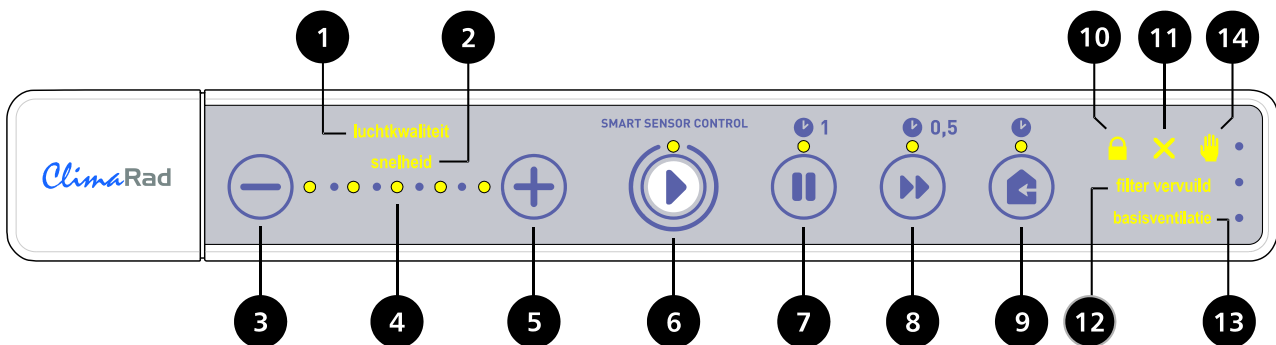
- Gewenste luchtkwaliteit
- Basisventilatie (aan/uit)
- Pauze-stand (maximaal 1 uur)
- Maximum-stand (maximaal 0,5 uur)
- Nachtkoeling (maximaal 8 uren)
- Handbediening

Het bedieningspaneel kent verder nog de volgende speciale functies:

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

Tenslotte kent het bedieningspaneel twee meldingen:

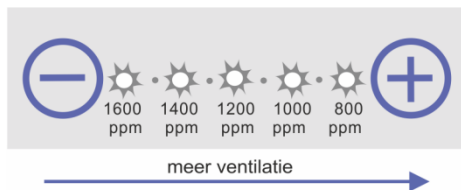
- Filter inspecteren
- Algemene storingsmelding



1. indicatie instelling van de **luchtkwaliteit**
2. indicatie instelling van de **snelheid**
3. knop **verlagen**.
4. instellingsschaal met 5 posities.
5. knop **verhogen**.
6. knop **sensorbesturing** / **start**, met/zonder basisventilatie.
7. knop **pauze** aan / uit.
8. knop **maximum** aan / uit.
9. knop **koele buitenlucht** aan / uit.
10. indicatie **blokkering** (kinderslot).
11. indicatie **storing**.
12. indicatie **filter vervuild**.
13. indicatie **basisventilatie**.
14. indicatie **handbediening**.

Instellen luchtkwaliteit

De ClimaRad staat standaard op sensorgestuurde ventilatie ingesteld. Dit betekent dat de unit automatisch de ingestelde luchtkwaliteit realiseert op basis van sensormetingen.



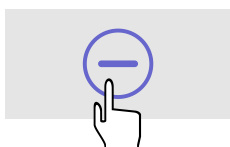
Met behulp van de druktoetsen **+** ("luchtkwaliteit verhogen") en **-** ("luchtkwaliteit verlagen") kunt u de luchtkwaliteit instellen.

De schaal van vijf lampjes op het bedieningspaneel komt overeen met de volgende CO₂-concentraties. Een lagere ppm-waarde betekent een betere luchtkwaliteit en meer ventilatie.



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

Ventileert ieder uur 15 minuten lang, ongeacht de luchtkwaliteit. Start wanneer u de knop 4 seconden indrukt, herhaal dit zodra u de basisventilatie wilt beëindigen. Gebruik deze functie bijvoorbeeld als er enkele weken niemand in de ruimte is geweest en u extra wilt ventileren, zoals na een vakantie.



Basisventilatie 'aan':

druk 4 seconden lang op de **start**-knop.



De tekst **basisventilatie** zal oplichten.



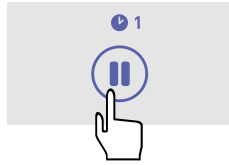
Basisventilatie 'uit':

druk nogmaals 4 seconden lang op de **start**-knop.

De tekst **basisventilatie** verdwijnt.

Pauze

Als u de ventilatoren van de ClimaRad even wilt uitschakelen en de kleppen wilt sluiten (bijvoorbeeld wanneer er buiten een hinderlijke stank heerst), dan kunt u met de **pauze**-knop de ClimaRad voor 1 uur uitschakelen. Na 1 uur zal de ClimaRad zelfstandig weer inschakelen en ventileren naar behoefte.



Pauze starten:

druk eenmaal op de **pauze**-knop. De ClimaRad pauzeert dan 1 uur.



Pauze beëindigen:

na 1 uur zal de ClimaRad automatisch de pauze beëindigen. Om de pauze direct te beëindigen, druk nogmaals op de **pauze**-knop.

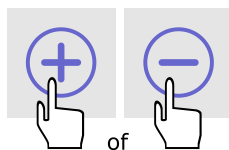
Maximum

Als 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 een half uur op maximale ventilatie zetten. Na een half uur zal de ClimaRad automatisch omschakelen naar sensor-gestuurd en ventileren naar behoefte.

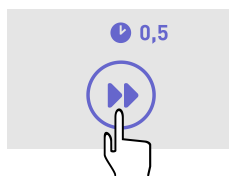


Maximale ventilatie 'aan':

druk op de knop **maximum**. De ClimaRad ventileert dan op de maximale stand gedurende 0,5 uur.



Met de **+** en **-** knoppen kunt u de maximale instelling veranderen.

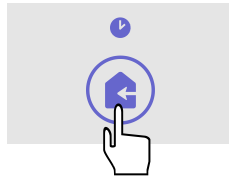


Maximale ventilatie 'uit':

druk nogmaals op de knop **maximum**. De maximumventilatie wordt direct uitgezet.

Koele lucht

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

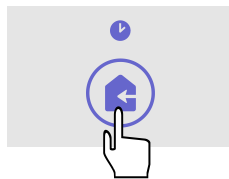


Koele lucht 'aan':

druk op de knop **koele buitenlucht**.

Gedurende **8 uren** vergelijkt de ClimaRad de binnen- en buitenluchttemperatuur, en als de buitenlucht voldoende koeler is, zal de ClimaRad de koelere lucht naar binnen blazen. Er wordt daarbij geen lucht naar buiten afgezogen. Na **8 uren** schakelt de ClimaRad automatisch naar sensorbesturing. Met de **+** en **-** knoppen kunt u de luchthoeveelheid veranderen.

De ClimaRad zal beide ventilatoren kort laten draaien om de temperatuur binnen en buiten te meten. Tijdens deze 'voorspoelperiode' knippert het lampje voor "koele buitenlucht". Bij voldoende temperatuurverschil wordt koelere lucht naar binnen geblazen. Bij onvoldoende temperatuurverschil wordt 15 minuten gewacht voor een volgende temperatuurmeting en knippert het lampje.



Koele lucht 'uit':

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

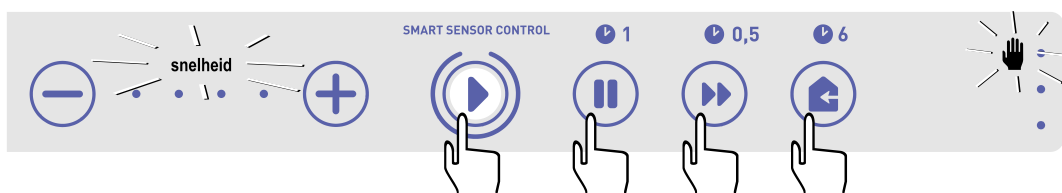
Omschakelen naar handbediening

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:

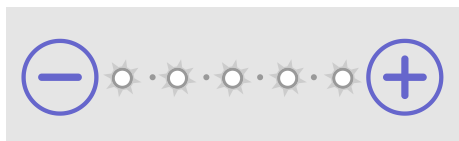
Omschakelen naar handbediening:

druk gedurende 4 seconden gelijktijdig op **start**, **pauze**, **maximum** en **koele buitenlucht**. Het woord **luchtkwaliteit** verdwijnt.

Het **handbediening**-symbool en het woord **snelheid** zullen oplichten.



Instellen ventilatiecapaciteit (handbediening)



Bij handbediening staat de ClimaRad standaard ingesteld op de eerste stand. Dit komt overeen met een ventilatiecapaciteit van 30 m³/h.



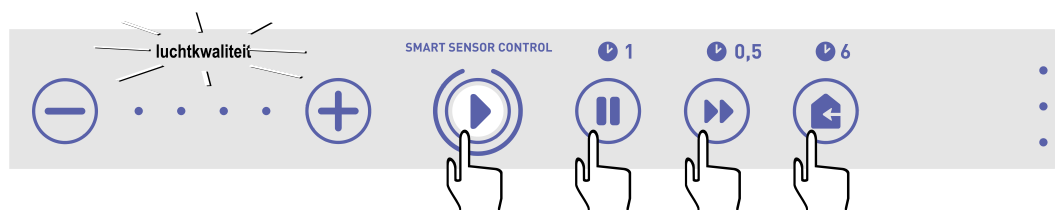
Met behulp van de druktoetsen **+** (luchtcapaciteit verhogen) en **-** (luchtcapaciteit verlagen) kunt u de luchtcapaciteit instellen.

De schaal van vijf lampjes op het bedieningspaneel komt overeen met een oplopende ventilatiecapaciteit.

Omschakelen naar sensorbesturing:

druk gedurende 4 seconden gelijktijdig op **start**, **pauze**, **maximum** en **koele buitenlucht**.

Het **handbediening**-symbool en het woord **snelheid** verdwijnen. Het woord **luchtkwaliteit** licht op.



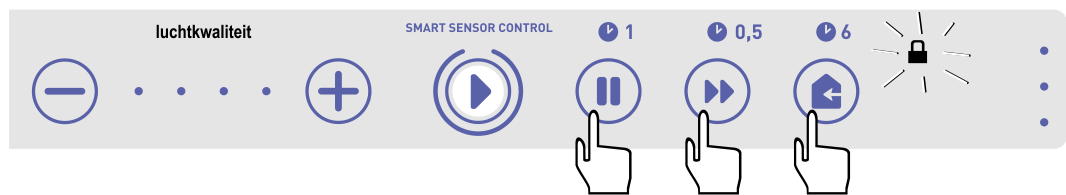
Bediening blokkeren (kinderslot)

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

Bediening blokkeren:

druk gedurende 4 seconden gelijktijdig op **pauze**, **maximum** en **koele buitenlucht**.

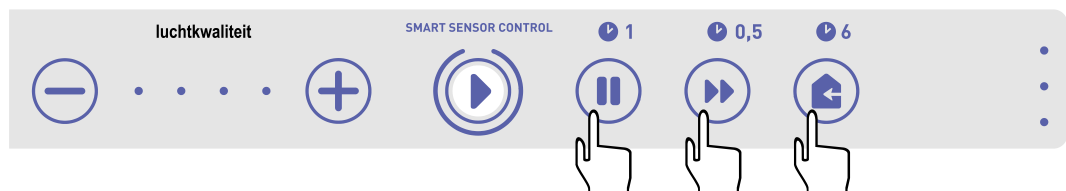
Een slot-symbool zal oplichten.



Bedieningen deblokkeren:

druk gedurende 4 seconden gelijktijdig op **pauze**, **maximum** en **koele buitenlucht**.

Het slot-symbool zal verdwijnen.



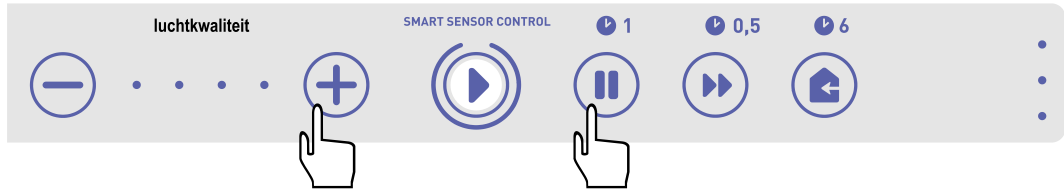
Instellen lichtsterkte

De verlichting van het bedieningspaneel kan versterkt of verzwakt worden. U kunt kiezen uit 5 verlichtingsniveaus en geheel uit, welke weergegeven worden via de schaal van 5 lampjes.

Verlichting versterken:

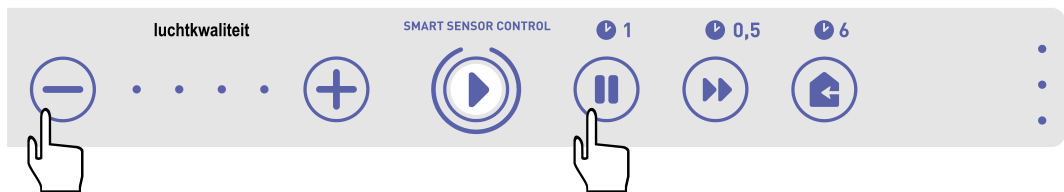
druk tegelijkertijd op **pauze** en **+**, totdat de gewenste lichtsterkte is bereikt.

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.



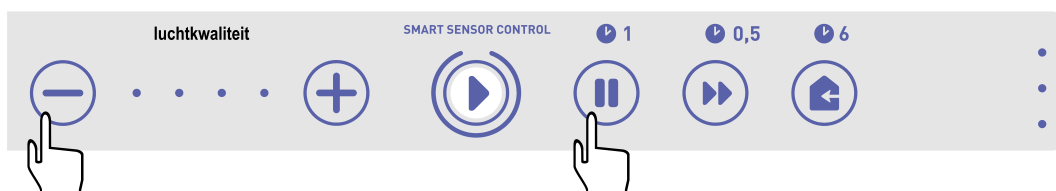
Verlichting aan-/uitschakelen

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.

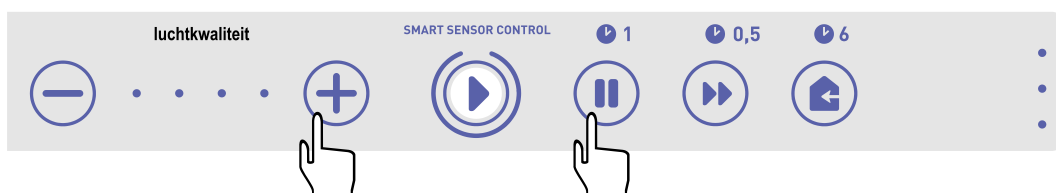
Verlichting uitschakelen:

houd de **pauze** ingedrukt en druk herhaaldelijk op **-** totdat het laatste lampje op de schaal is gedoofd. De verlichting zal nu na 1 minuut worden uitgeschakeld.



Verlichting inschakelen:

houd de knop **pauze** ingedrukt en druk herhaaldelijk op **+** of op **-** om de gewenste lichtsterkte in te stellen of volledig uit te schakelen (zie ook "Instellen lichtsterkte").



Filter vervuild



De tekst "filter vervuild" zal op het paneel 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".

Storingsmelding



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

Neem daarom bij het oplichten van symbool **X** contact op met uw installateur.



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.

Onderhoud

Net als alle andere ventilatiesystemen moet de ClimaRad 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

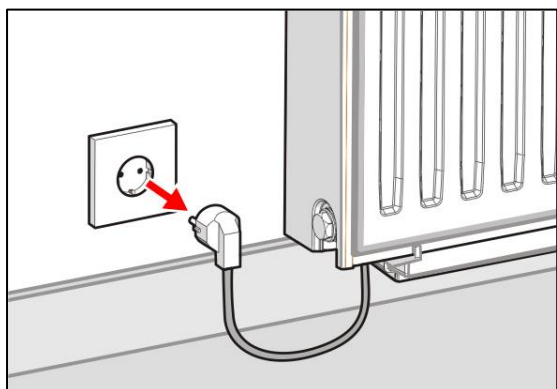
De ClimaRad is voorzien van twee soorten filters: luchttoevoer- en luchtafvoerfilters.

De luchttoevoerfilters zijn 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.

De luchtafvoerfilters dienen met name om de warmtewisselaar 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.

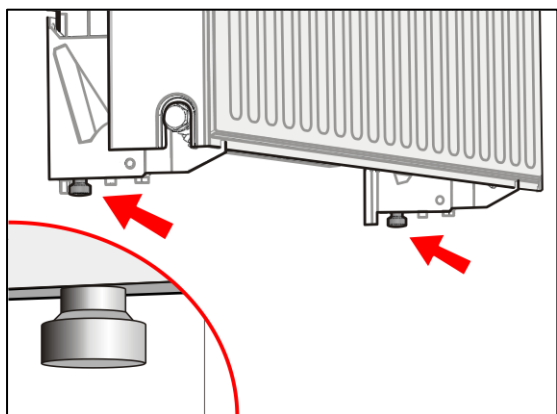
Uw ClimaRad is voorzien van twee luchtkanalen. Eén voor de toevoer van verse buitenlucht, de ander voor afvoer van gebruikte binnenlucht. De luchtkanalen zitten aan de achterzijde en gaan rechtstreeks door de muur naar buiten.



Luchttoevoerkanalen inspecteren

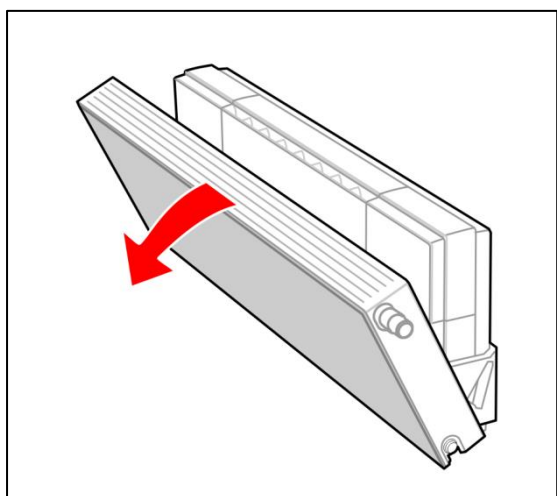


Druk op de pauze-knop en haal de stekker van de ClimaRad uit de wandcontactdoos.



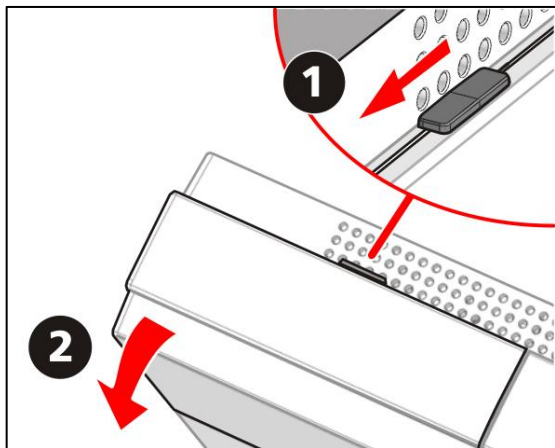
Onder aan de twee (of vier) radiatorconsoles van de ClimaRad zit aan elke kant een borgschroef.

Draai de achterste borgschroeven helemaal los uit de radiatorconsoles en leg ze weg.



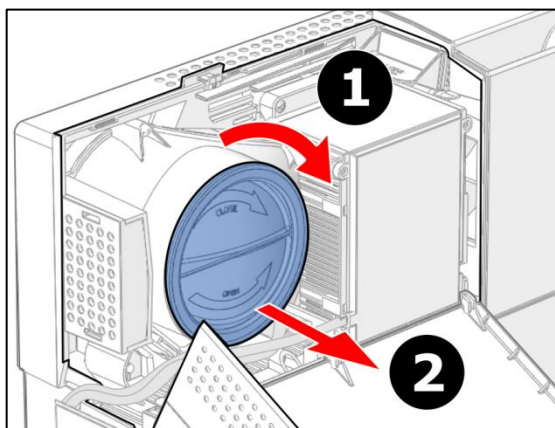
Kantel de radiator zo ver mogelijk naar voren open.

U kunt de radiator door middel van een inbusleutel of schroevendraaier aan de zijkant van de radiatorconsoles borgen, zodat de radiator in zijn positie blijft staan.



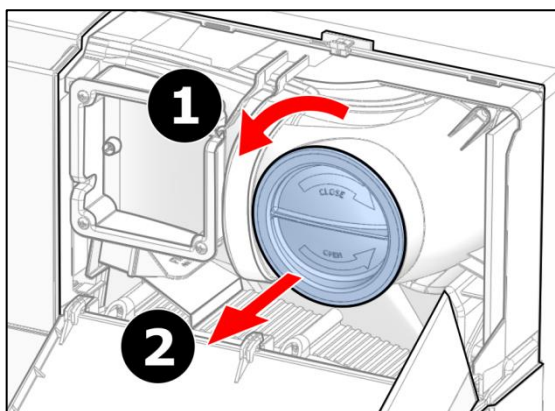
Open de twee deuren:

1. Duw de vergrendelschuiven naar buiten.
2. Trek de beide deuren open.

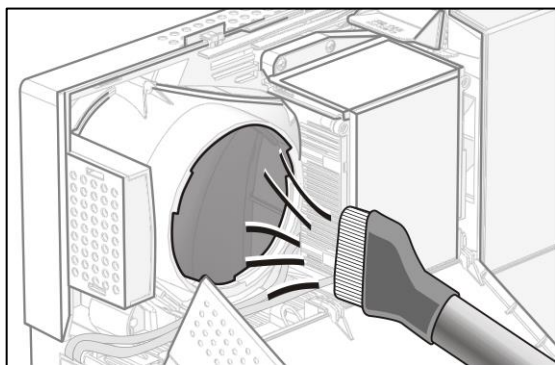


Verwijder het linker- en rechterinspectieluik door deze een slag tegen de richting van de klok in te draaien (1), waarna het uitgenomen kan worden (2).

U kunt nu de luchtkanalen inspecteren op vervuiling, aanslag en andere onvolkomenheden.

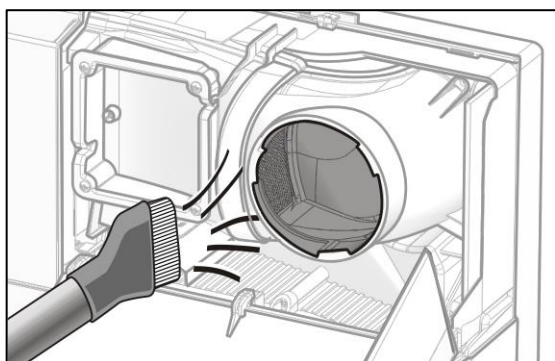


Luchtkanalen reinigen



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

Het luchtkanaal 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.

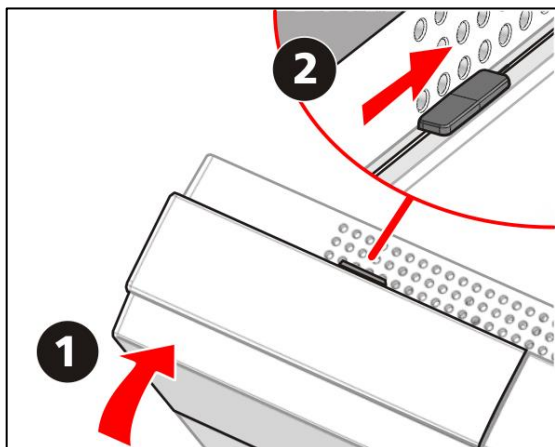


Gebruik geen water, omdat dit kortsluiting kan veroorzaken! Een vochtige doek mag wel.



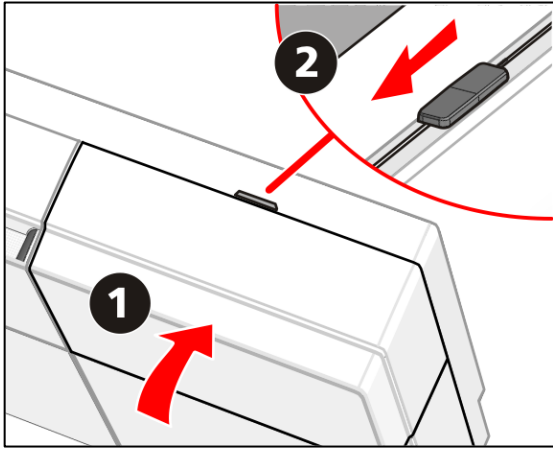
Let op: Na inspectie of reiniging van de luchttoevoerkanalen dient u de inspectieluiken weer goed dicht te draaien. Als u dit niet doet, werkt de ClimaRad niet naar behoren.

Indien u de luchttoevoerfilters wilt inspecteren of vervangen dan kunt nu verder gaan bij het hoofdstuk "Luchttoevoerfilters vervangen".

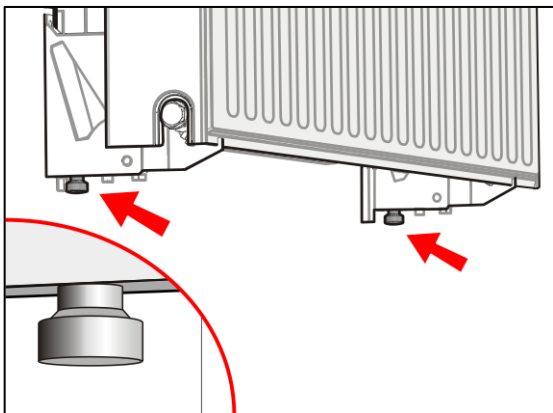
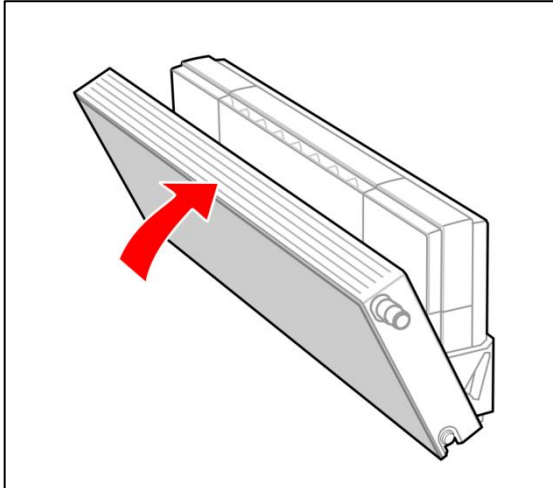


Sluit de beide deuren:

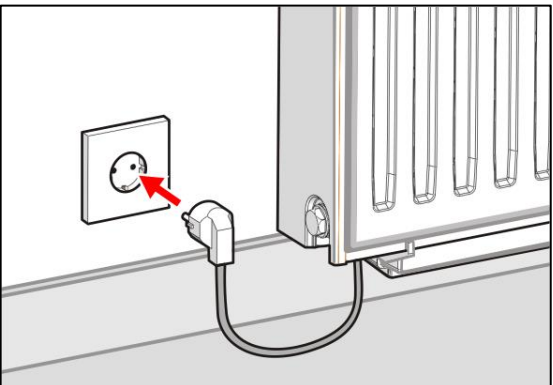
1. Klap de deuren dicht.
2. Duw de vergrendelschuiven naar binnen. Controleer of de deuren nog opengetrokken kunnen worden.



Duw de radiator terug in de verticale stand.

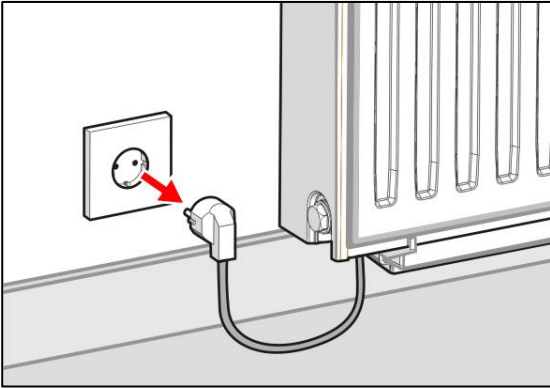


Draai de borgschroeven terug in de achterste gaten van de radiatorconsoles en draai ze stevig aan.

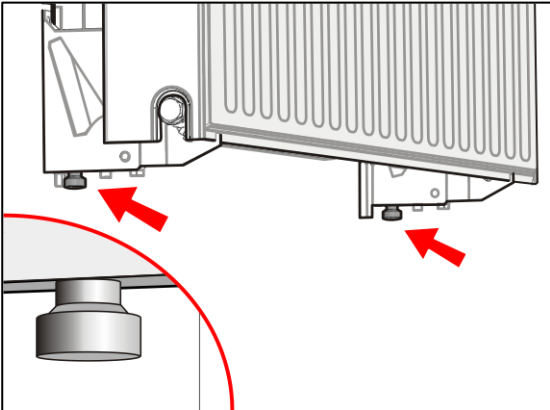


Schakel de ClimaRad weer in.

Luchttoevoerfilters vervangen

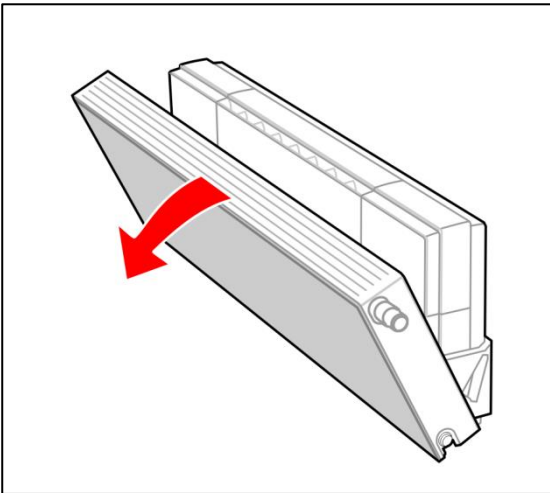


Druk op de pauze-knop en haal eerst de stekker van de ClimaraRad uit de wandcontactdoos.



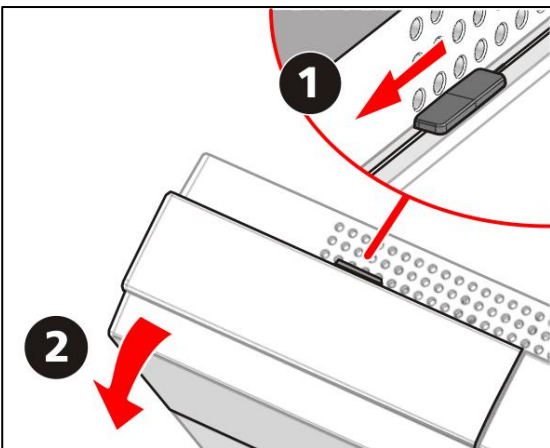
Onder aan de twee (of vier) radiatorconsoles van de ClimaraRad zit aan elke kant een borgschroef.

Draai de borgschroeven helemaal los en leg ze weg.



Trek de radiator zo ver mogelijk naar voren open.

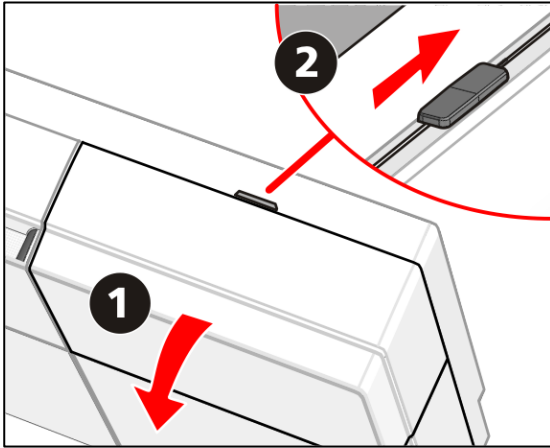
U kunt de radiator door middel van een inbussleutel of schroevendraaier aan de zijkant van de radiatorconsole borgen, zodat de radiator in zijn positie blijft staan.



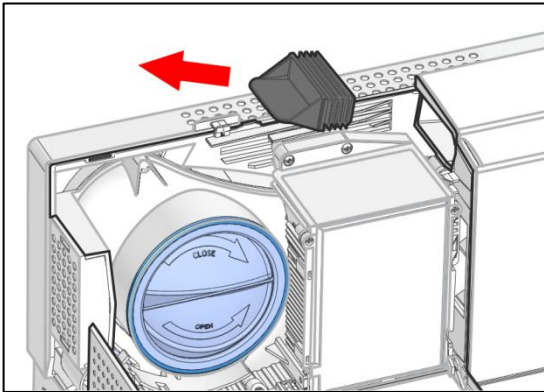
Boven aan de achterzijde van de linkerdeur is een vergrendelschuif (in rood aangegeven).

1. Duw de vergrendelschuif naar buiten om de deur te ontgrendelen.

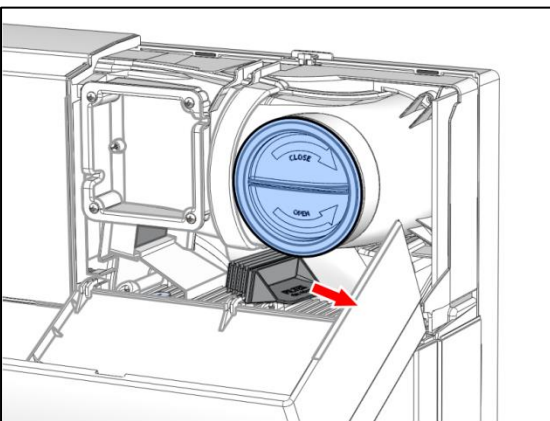
2. Trek de linker deur naar voren. De deur gaat nu open en u heeft toegang tot het **linker compartiment**.



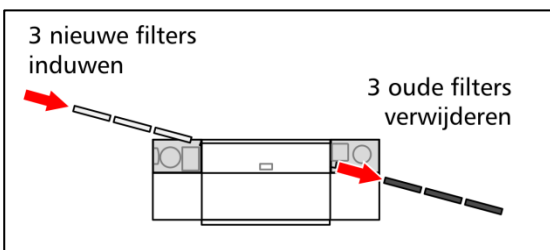
Open ook de rechterdeur op dezelfde manier, waardoor het **rechter compartiment** nu toegankelijk is.



Trek in het **linker compartiment** de zwarte filterdop eruit

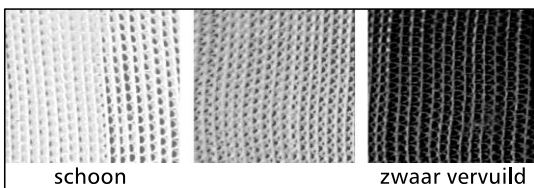


Trek ook in het **rechter compartiment** de zwarte filterdop eruit.

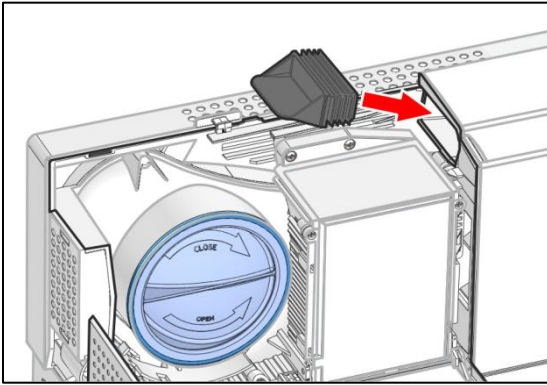


Linker compartiment: Steek de drie nieuwe filters in de opening van het filterkanaal.

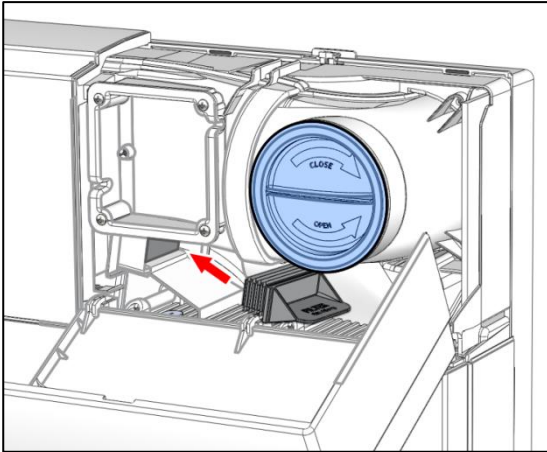
Rechter compartiment: Bij het insteken van de nieuwe filters, zullen de drie oude filters hier uitkomen. Verwijder ze uit het rechtercompartiment. U kunt de oude filters bij het huisvuil doen.



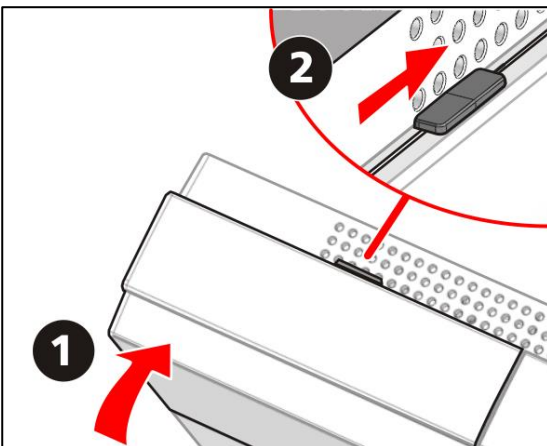
De oorspronkelijke kleur is wit, een lichtgrijze kleur duidt op enige mate van vervuiling, bij een donkergrijze/zwarte kleur is vervanging dringend aanbevolen.



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



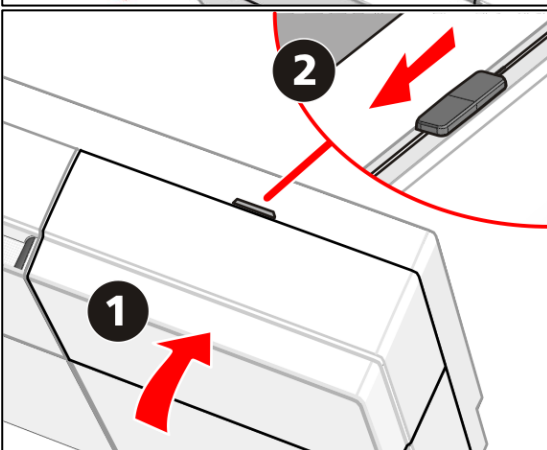
Steek de twee filterdoppen terug in het filterkanaal en druk ze stevig aan totdat ze niet verder kunnen.

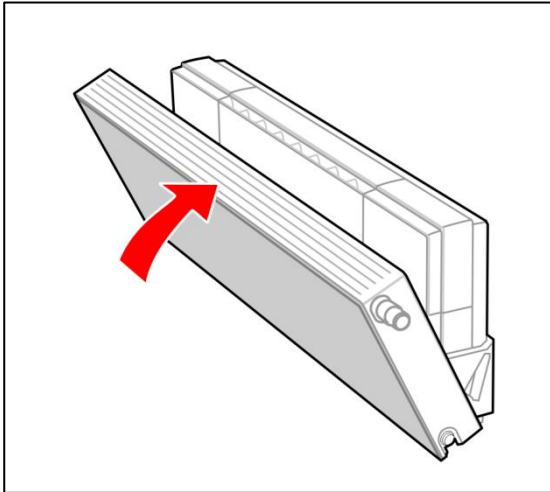


Sluit de beide deuren:

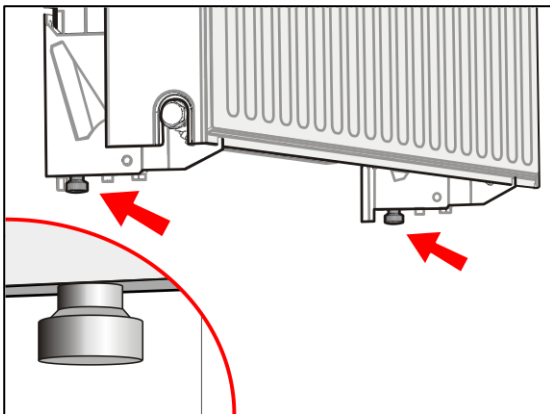
1. Klap de deuren dicht.

2. Duw de vergrendelschuiven naar binnen. Controleer of de deuren nog opengetrokken kunnen worden.



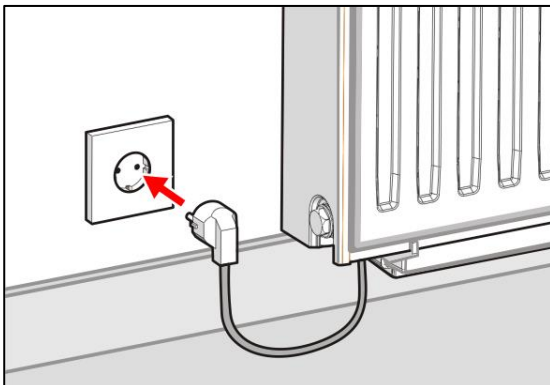


Duw de radiator terug in de verticale stand.

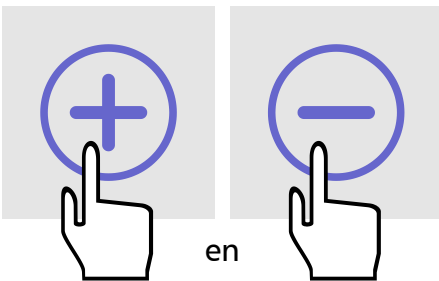


Draai de borgschroeven terug in de achterste gaten van de radiatorconsoles en draai ze stevig aan.

Draai de twee borgschroeven helemaal los en leg ze weg



Schakel de ClimaRad weer in door de stekker in de wandcontactdoos te steken.



4 seconden indrukken

Reset het bijhouden van de standtijd van de filters door de tegelijkertijd de **+** en **-** knoppen vier seconden in te drukken.

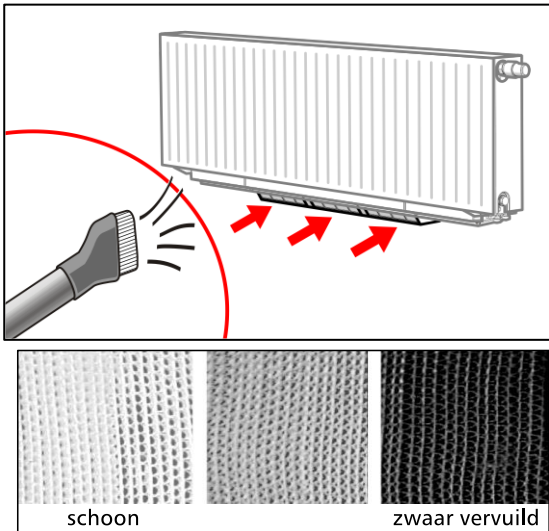
Luchtafvoerfilters vervangen

De afvoerfilters bevinden zich aan de onderzijde van de ClimaRad, waar de afvoerlucht wordt aangezogen. Als u onder de radiator kijkt, kunt u de filters zien. Bij voldoende licht kunt u de mate van vervuiling goed vaststellen.

Reinigen luchtafvoerfilter

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

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

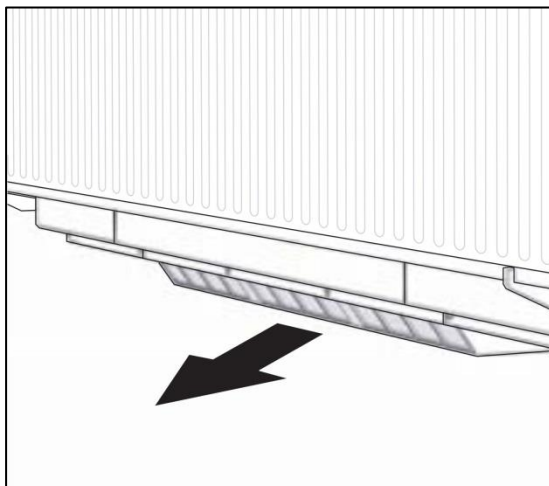
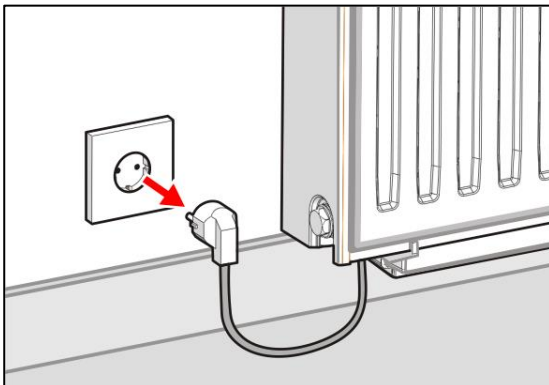


Afvoerfilters vervangen

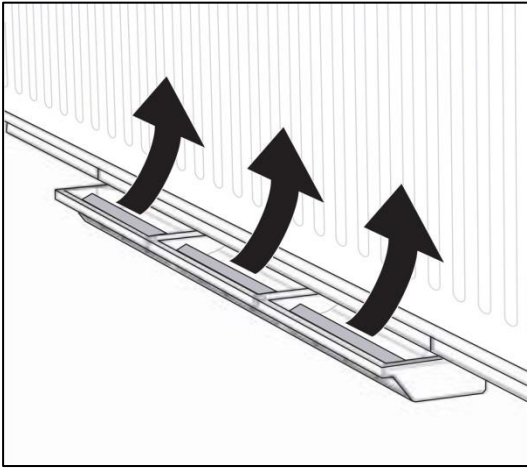


Haal eerst de stekker van de ClimaRad uit de wandcontactdoos.

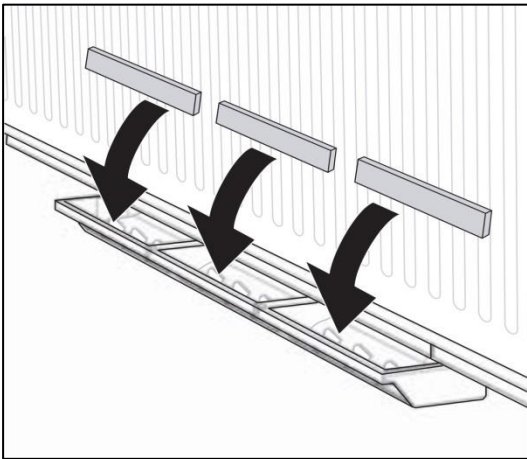
Bij een radiator van 400 mm hoog kunt u de afvoerfilterlade naar voren optrekken.



Trek de filterlade (aan de onderzijde van de ClimaRad ventilatie-unit) naar voren.



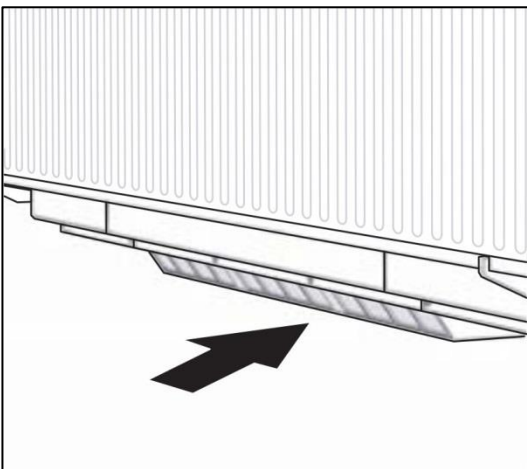
Haal de drie filters uit de lade. Deze filters kunt u met het huisvuil weggooien.



Plaats nieuwe filters in de vakken van de lade.



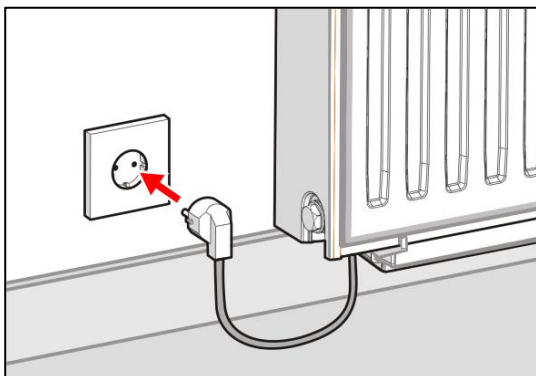
Let op: de afvoerfilters moeten goed en vast in de vakken gedrukt zitten, anders werkt de ClimaRad niet naar behoren.



Sluit de afvoerfilterlade door deze terug te schuiven totdat u een **klik** hoort en voelt.

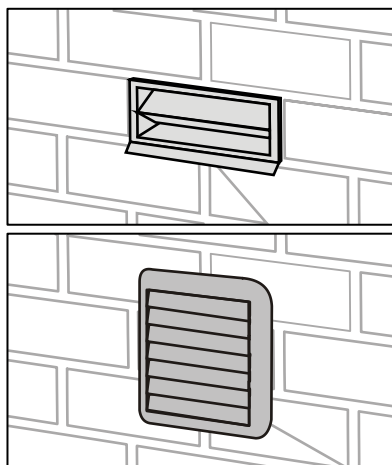


Let op: de afvoerfilterlade moet goed ingeschoven zijn, anders werkt de ClimaRad niet naar behoren.



Schakel tenslotte 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.



Wanneer dit niet mogelijk met uw stofzuiger, 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.



Waarschuwing:

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