

Onderhoud Fresh-R

Inhoud

1. Half jaarlijks onderhoud – Warmtewisselaar.....	2
2. Jaarlijks Onderhoud – Ultrafijnstoffilter	5
3. Onderhoud elke drie jaar – ventilatormodules.....	7

1. Half jaarlijks onderhoud – Warmtewisselaar

⚠ DANGER

- **Voer geen andere onderhoudsactiviteiten uit dan gespecificeerd in deze handleiding.**
- **Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar in de UIT-stand staat tijdens het vervangen van de warmtewisselaar.**
- **Zet de hoofdschakelaar niet in de AAN-positie wanneer de warmtewisselaar is verwijderd.**

⚠ CAUTION

- **Maak de warmtewisselaar niet schoon met heet water. Dit kan de warmtewisselaar permanent beschadigen. Het water mag niet warmer zijn dan 40°C.**
- **Raak de koperdraad van de warmtewisselaar niet aan, borstel of schrob deze niet.**

Ieder half jaar dient de warmtewisselaar gereinigd te worden om de Fresh-r optimaal te laten presteren.

Ga als volgt te werk om de warmtewisselaar te reinigen:

- Open de deur van de Fresh-r.
- Zet de hoofdschakelaar in de UIT-stand. Je vindt de schakelaar in de linkerbovenhoek.

Fresh-r met een ultrafijnstoffilter – verwijder de filter

- Draai de twee vleugelmoeren los
- Kantel het filter naar voren zoals hieronder weergegeven – als u een filter met sensoren heeft, kunt u nu de bekabeling losmaken – dit is een kleine RJ45-stekker met een clip die moet worden ingedrukt, vergelijkbaar met een internetkabelstekker.
- Til het filter los van de twee haken
- Zorg ervoor dat u het filter niet beschadigt



Figuur 1 - Filter vleugelmoeren



Figuur 2 – Filterhuis achter de haken

Fresh-r Everywhere – verwijder het bovenpaneel

- Om het bovenpaneel te verwijderen, maakt u de twee bevestigingsschroeven los, kantelt u het paneel weg van de warmtewisselaarbalk en trekt u het paneel naar beneden vanaf de bevestigingsbeugel aan de bovenkant. Er bevinden zich twee haken aan de bovenkant, vergelijkbaar met die op het hierboven weergegeven filter..



Figure 3 Bovenpaneel handschroeven

Fresh-r warmtewisselaar middenbalk

- Verwijder de luchtscheiding middenbalk door de twee borgbouten te verwijderen met een inbusleutel 4 mm
- Trek de middenbalk weg
- Trek de warmtewisselaar uit de Fresh-r

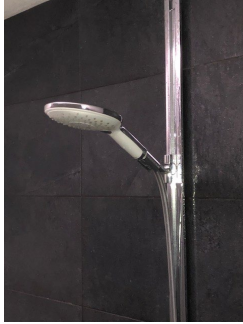


Figuur 4 - Fresh-r middenbalk



Figuur 5 – Warmtewisselaar nu uitneembaar

Gebruik één van de methoden in de plaatjes hieronder om het stof van de warmtewisselaar af te spoelen



OK



OK



OK

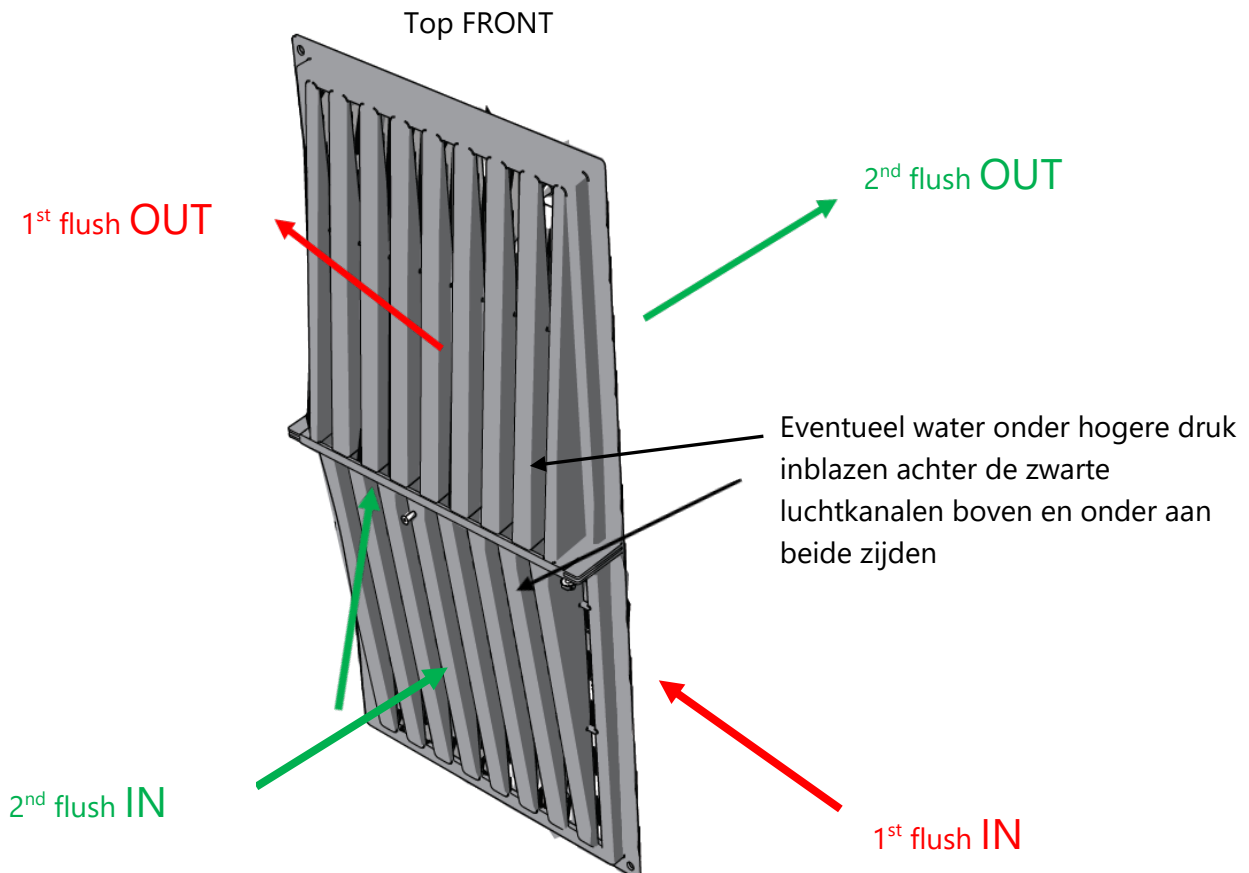


NOT OK

Spoelen van de warmtewisselaar

- Spoel water (max. 40°C) door de warmtewisselaar zoals hieronder aangegeven
 - een douchekop
 - tuinslang
 - hogedrukreiniger
- Spoel na de eerste en tweede spoeling het water in de omgekeerde richting op dezelfde manier, d.w.z. voor, boven en onder en achterkant, boven en onder

Enig zichtbaar vuil of vlekken kunnen achterblijven – **Het koperdraad NIET borstelen af afschrapen**



NOTA BENE

In een extreem geval waarbij de reiniging van de warmtewisselaar is verwaarloosd

Spoel zoals aangegeven in het schema met een hogedrukreiniger **zonder chemische toevoegingen en gedurende maximaal 10 minuten** om volledige verzadiging van de pakkingen te voorkomen..

- Na het spoelen het overtollige water uit de warmtewisselaar schudden
- Monteer in omgekeerde volgorde van verwijderen
- Gebruik geen gereedschap om de vleugelmoeren vast te draaien. Smeer indien beschikbaar de schroefdraad met vet (zelfs olijfolie kan worden gebruikt). Hierdoor zijn de vleugelmoeren gemakkelijker met de hand te draaien.
- Eenmaal gemonteerd, zet u de Fresh-r aan en sluit u de deur

2. Jaarlijks Onderhoud – Ultrafijnstoffilter

Ieder jaar dient het filter vervangen te worden om de Fresh-r optimaal te laten presteren.

Om het ultrafijnstoffilter te vervangen, do het volgende:

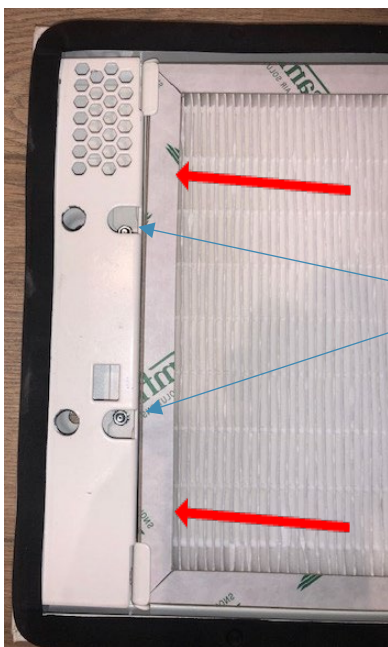
- Open de deur
- Zet de hoofdschakelaar in de UIT-stand. Je vindt de schakelaar in de linkerbovenhoek.
- Verwijder het filter zoals hierboven beschreven
- Verwijder de twee vleugelmoeren aan de onderkant en verwijder de filterhouder
- Haal de spanning weg van de m6 verzonken moeren
- Verwijder en vervang de papieren ultrafijnstoffilter

Hermonteer - knijp de bovenste klem stevig tegen het frame en draai de vleugelmoeren vast, monteer de onderste klem.

Filterhouder opnieuw monteren op Fresh-r. Zet de Fresh-r aan en sluit de deur



Figuur 11 Achterkant van de ultrafijnstoffilter na het uithalen uit de Fresh-r



Verzonken M8-
moeren die de
bovenste klem
vasthouden. Duw
richting frame
(rode pijlen) bij het
opnieuw
vastdraaien

Figuur 12 Bovenste klem



Vleugel-
moeren die de
filterhouder
vasthouden

Figuur 13 Onderste klem

3. Onderhoud elke drie jaar – ventilatormodules

Elke drie jaar moet de ruimte achter de ventilator worden schoongemaakt om de Fresh-r optimaal te laten presteren.

⚠ DANGER

- **Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar in de UIT-stand staat tijdens het reinigen van de ventilatormodules.**
- **Zet de hoofdschakelaar niet in de AAN-positie wanneer één of beide ventilatormodules zijn verwijderd.**

Ga als volgt te werk om het gebied achter de ventilator schoon te maken:

- Open de deur.
- Zet de hoofdschakelaar in de UIT-stand.
- Plaat verwijderen (Everywhere-versie) alsmede de ultrafijnstoffilter, indien aanwezig
- Maak de twee elektrische aansluitingen van de ventilator los – het zijn speciale connectoren en kunnen niet verkeerd opnieuw worden aangesloten
- Verwijder voorzichtig de op rubber gemonteerde temperatuursensor. Bij sommige versies steekt er een klein stukje draad uit het uiteinde. Pas op dat u dit uitstekende draad niet beschadigt. Laat de kabel voor de warmtewisselaar naar beneden hangen.
- Bij de twee bovenstaande handelingen moeten mogelijk meerdere kabelbinders worden weggesneden. Daarna kun je deze vervangen door nieuwe, maar dit is niet noodzakelijk.
- Draai de 4 schroeven van de ventilator los met behulp van een Torx T20.
- Zorg ervoor dat de rubberen ringen niet wegvallen en verloren gaan.
- Haal de ventilatormodule voorzichtig uit.

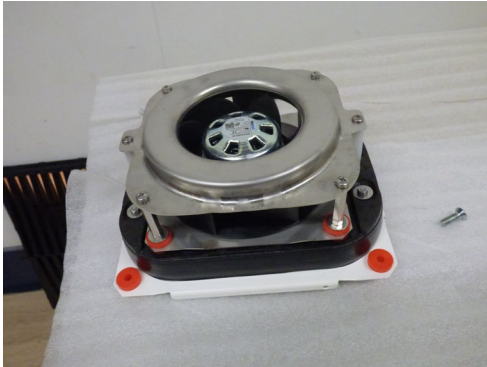


Figuur 13 Ventilatormodule



Figuur 14 Ventilator kan worden uitgetrokken

- Gebruik een stofzuiger om het gebied achter de ventilator schoon te maken. Zorg ervoor dat u het gebied zorgvuldig schoonmaakt. U kunt de sensoren beschadigen.
- Maak de ventilatorwaaier schoon met een borstel – gebruik indien nodig een doek.



Figuur 3 Ventilatormodule uitgehaald

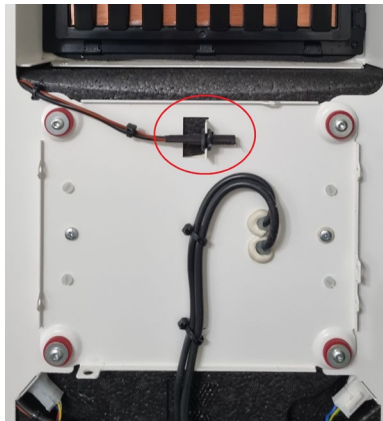


Figuur 2 Borstel vuil van de waaiers

- Plaats de ventilatormodule terug in de Fresh-r unit. Vergeet de rode rubber ringen niet.
- Let op het correct plaatsen van de fan module. Bij de bovenste fan module zit de temperatuursensor aan de rechterkant, zie afbeelding 5 hieronder. Bij de onderste fan zit de temperatuursensor aan de bovenkant, zie afbeelding 6 hieronder.



Figuur 5 Bovenste fan met sensor aan de rechterkant (rood omcirkeld)



Figuur 6 Onderste fan met sensor aan de bovenkant (rood omcirkeld)

- Monteer de 4 schroeven van de ventilator, sluit de elektrische aansluiting opnieuw aan en plaats de temperatuursensor terug in zijn houder.
- Optioneel kun je de kabels weer vastzetten met tie-wraps, dit is niet per se noodzakelijk.
- Herhaal bovenstaande om het gebied achter de andere ventilator schoon te maken.
- Plaats het overal aanwezige paneel en filter terug indien eerder verwijderd.
- Zet de Fresh-r weer aan en sluit de deur.