

7.1 Storingsanalyse

Wanneer de regeling in het toestel een storing detecteert, wordt dit weergegeven door middel van één of meerdere knipperende rode ledjes.



Wanneer één rode led permanent verlicht is dan dient filter te worden gereinigd cq. vervangen; zie hiervoor §8.1.

Het toestel maakt onderscheidt tussen een storing waarbij het toestel nog (beperkt) blijft functioneren en een ernstige (vergrendelende) storing waarbij de ventilator wordt uitgeschakeld.

Het toestel blijft in deze storing staan totdat het betreffende probleem is opgelost; hierna zal het toestel zichzelf resetten (Auto reset).

Niet vergrendelende storing

Wanneer het toestel een niet vergrendelende storing signaleert dan zal het toestel nog wel (beperkt) blijven functioneren.

Vergrendelende storing

Wanneer het toestel een vergrendelende storing signaleert dan zal het toestel niet meer functioneren. Op de standenschakelaar (indien van toepassing) zal het rode ledje knipperen. Neem contact op met de installateur voor herstel van deze storing. Een vergrendelende storing is niet op te heffen door het spanningsloos maken van het toestel; eerst dient de storing te worden verholpen.



Waarschuwing

Maak bij werkzaamheden in het toestel altijd eerst het toestel spanningsvrij door de netstekker los te nemen.

Foutcode (knipperende rode led's)	Foutcode bij gebruik servicetool	Oorzaak	Actie toestel	Actie installateur
	104	Ventilator (vergrendelende storing)	* Ventilator wordt uitgeschakeld * Voorverwarmer wordt uitgeschakeld * Wanneer van toepassing, sluit de Bypass en wordt deze geblokkeerd * Elke 5 minuten herstart	* Maak het toestel spanningsloos * Controleer bedrading ventilator * Vervang bedrading resp. ventilator * Zet weer spanning op het toestel * Storing is automatisch gereset
	103	Bypass	* Toestel blijft functioneren * Bypass wordt geblokkeerd	* Maak toestel spanningsloos * Vervang warmtewisselaar incl. bypassklep & bypassmotor * Controleer warmtewisselaar incl. bypassklep & bypassmotor * Zet weer spanning op het toestel * Storing is automatisch gereset
	106	Temperatuursensor van buiten (vergrendelende storing)	* Ventilator wordt uitgeschakeld * Voorverwarmer wordt uitgeschakeld * Wanneer van toepassing, sluit de Bypass en wordt deze geblokkeerd	* Maak toestel spanningsloos * Controleer bedrading sensor * Vervang bedrading resp. sensor * Zet weer spanning op het toestel * Storing is automatisch gereset
	107	Temperatuursensor uit woning	* Wanneer van toepassing, sluit de Bypass en wordt deze geblokkeerd	* Maak toestel spanningsloos * Controleer bedrading sensor * Vervang bedrading resp. sensor * Zet weer spanning op het toestel * Storing is automatisch gereset

Foutcode (knipperende rode led's)	Foutcode bij gebruik servicetool	Oorzaak	Actie toestel	Actie installateur
	113	Voorverwarmer	* Toestel blijft functioneren; ventilatortoerental gaat naar beneden	* Maak toestel spanningsloos * Controleer bedrading voorverwarmer * Vervang bedrading resp. voorverwarmer * Zet weer spanning op het toestel * Storing is automatisch gereset
	109	CO ₂ -sensor	* Toestel blijft functioneren * CO₂ regeling komt te vervallen	* Maak toestel spanningsloos * Controleer bedrading sensor * Vervang bedrading resp. sensor * Zet weer spanning op het toestel * Storing is automatisch gereset
	111	Vocht sensor	* Toestel blijft functioneren * RH regeling komt te vervallen	* Maak toestel spanningsloos * Controleer bedrading sensor * Vervang bedrading resp. sensor * Zet weer spanning op het toestel * Storing is automatisch gereset
	115	Plusprint defect (vergrendelende storing)	* Ventilator wordt uitgeschakeld * Voorverwarmer wordt uitgeschakeld * Wanneer van toepassing, sluit de Bypass en wordt deze geblokkeerd	* Maak toestel spanningsloos * Controleer aansluiting plusprint * Vervang de plusprint * Zet weer spanning op het toestel * Indien basisversie is gemonteerd controleer dipswitch instelling * Storing is automatisch gereset
	117	14-polige connector X5 niet aangesloten (vergrendelende storing)	* Toestel functioneert niet	* Maak toestel spanningsloos * Plaats de 14-polige connector op X5 (zie 9.1) * Zet weer spanning op het toestel * Storing is automatisch gereset
	114	4-standen- schakelaar; sluiting tussen aan- sluitingen	* Toestel blijft functioneren op stand 1	* Maak toestel spanningsloos * Controleer aansluiting standen-schakelaar * Vervang indien nodig de standen-schakelaar * Zet weer spanning op het toestel * Storing is automatisch gereset

Foutcode 0: Geen fout

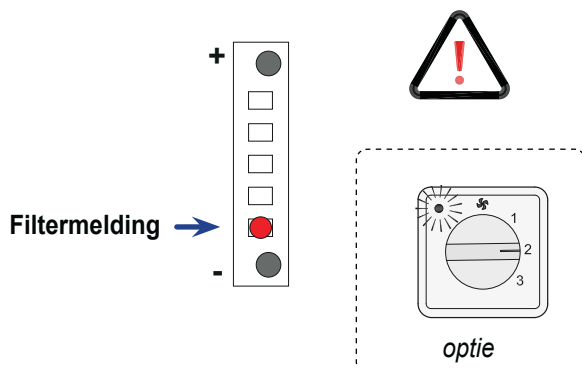
Foutcode 116: ISM7 module communicatie fout

Foutcode 152: Fout Flash memory

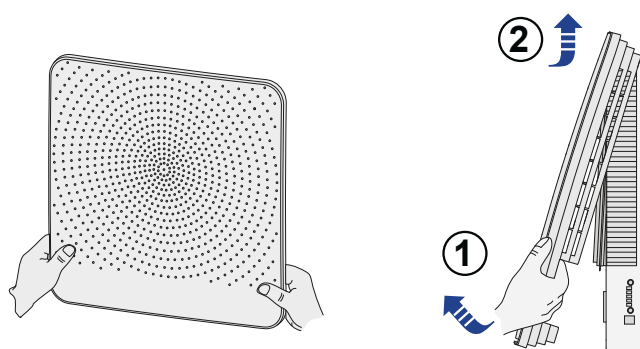
8.1 Filters reinigen

Het onderhoud voor de gebruiker is beperkt tot het periodiek reinigen of vervangen van de filters. De filters hoeven pas te worden gereinigd indien dit wordt aangegeven d.m.v. rode led. Het toestel mag nooit zonder filters worden gebruikt!

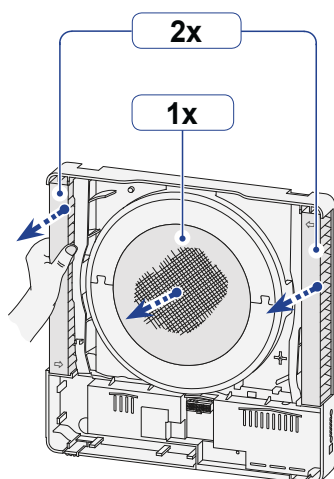
1



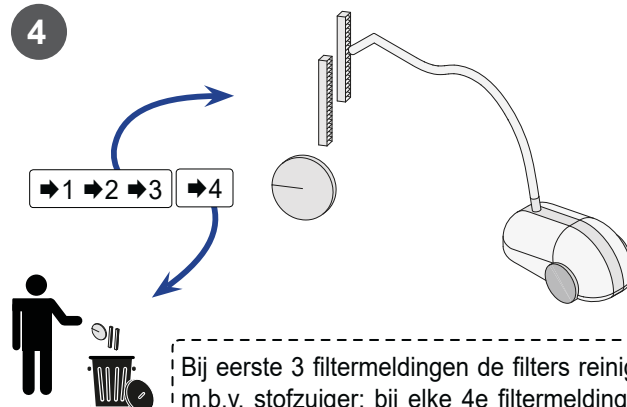
2



3

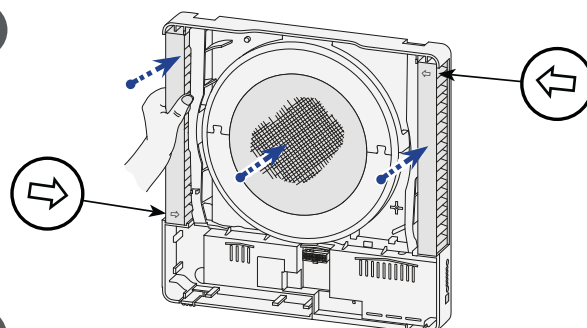


4

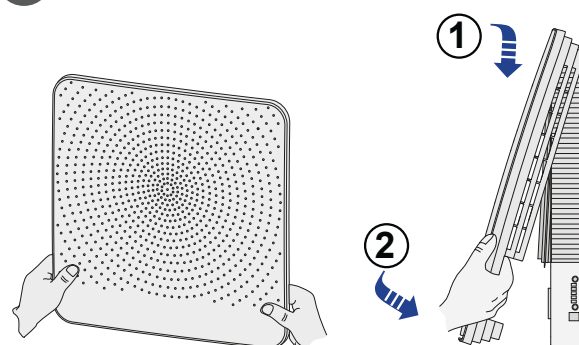


Bij eerste 3 filtermeldingen de filters reinigen m.b.v. stofzuiger; bij elke 4e filtermelding de filters vervangen (minimaal 1x per jaar) !

5

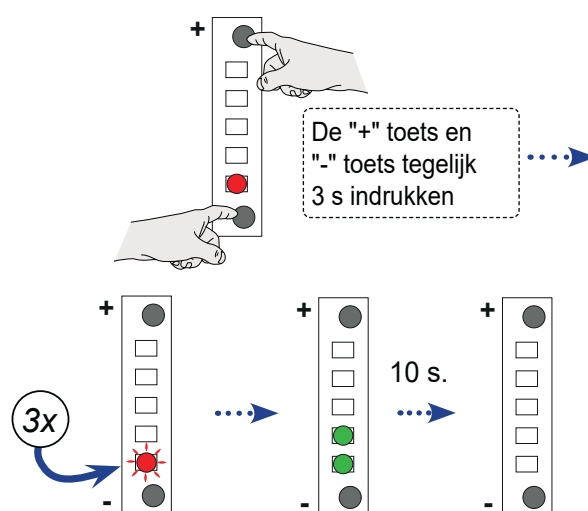


6



7

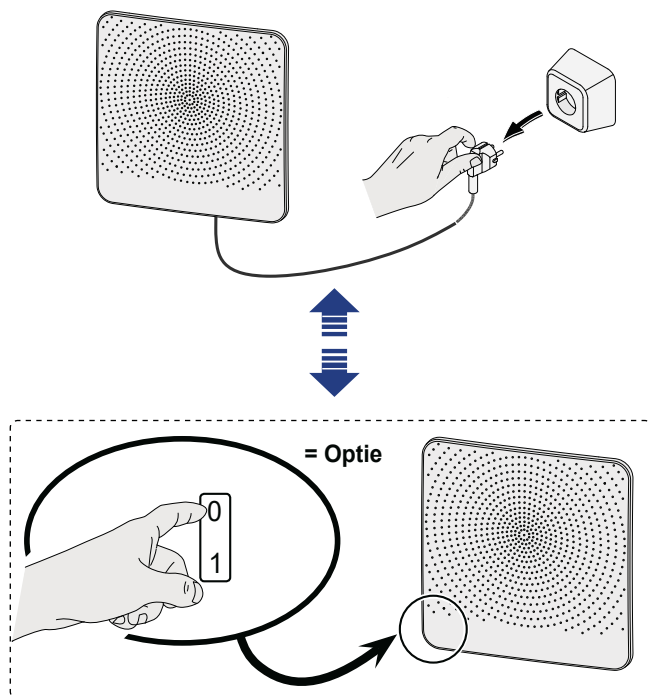
Reset filterteller



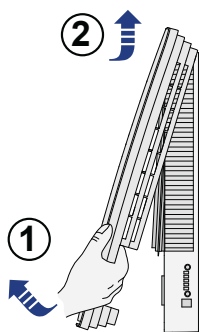
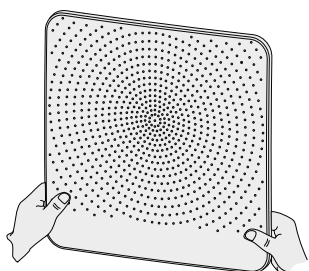
8.2 Onderhoud door installateur

Het onderhoud voor de installateur bestaat uit het reinigen van de wisselaar en de ventilator. Afhankelijk van de omstandigheden dient dit éénmaal per jaar plaats te vinden.

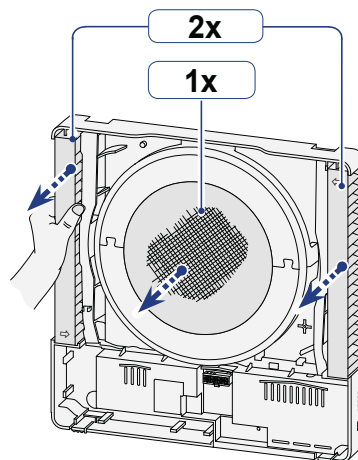
- 1 Toestel spanningsloos maken.



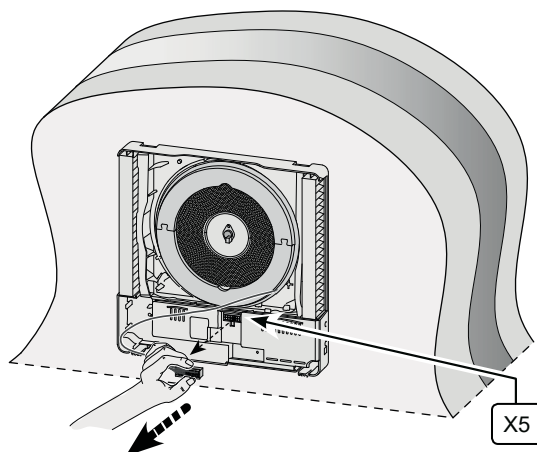
- 2 Verwijder de voorkap



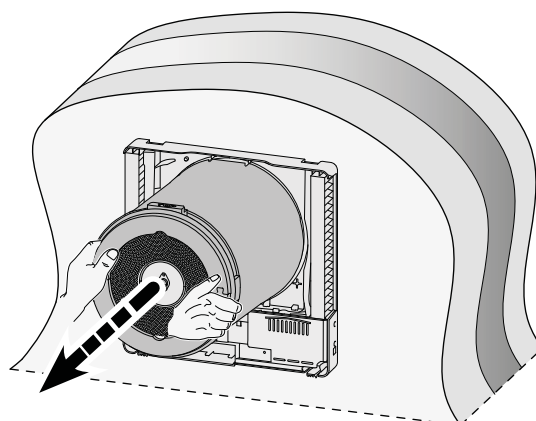
- 3 Verwijder de filters.



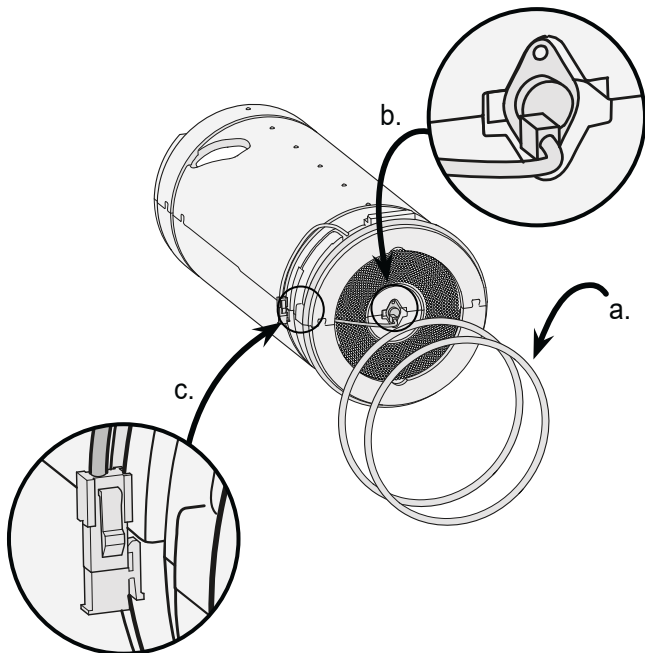
- 4 Neem 14-polige stekker X5 los van de basisprint.



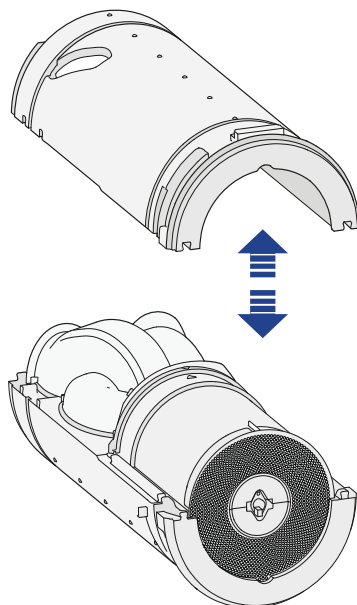
- 5 Schuif binnendeel voorzichtig naar voren het toestel uit.



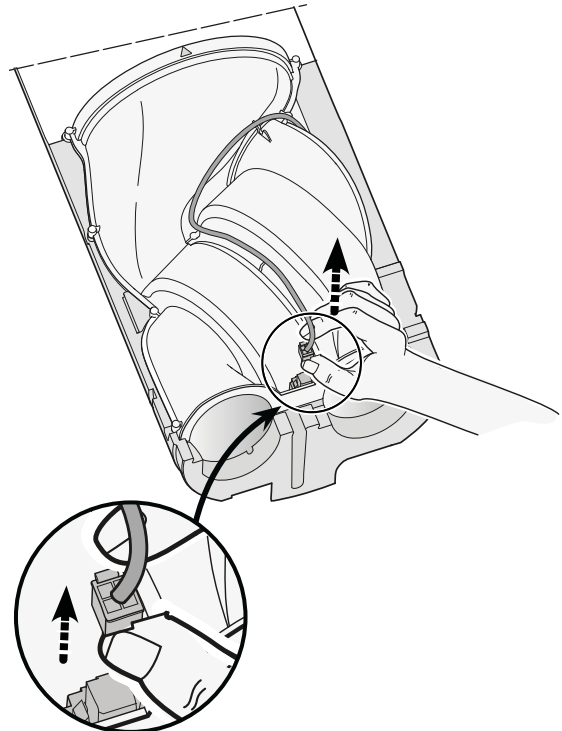
- 6 a. Neem de 2 afdichtringen los van het binnendeel,
b. Neem de stekker van de bypasskabel los van de bypassmotor,
c. Kabel temperatuursensor (incl. stekker) uit groef boven-deel halen.



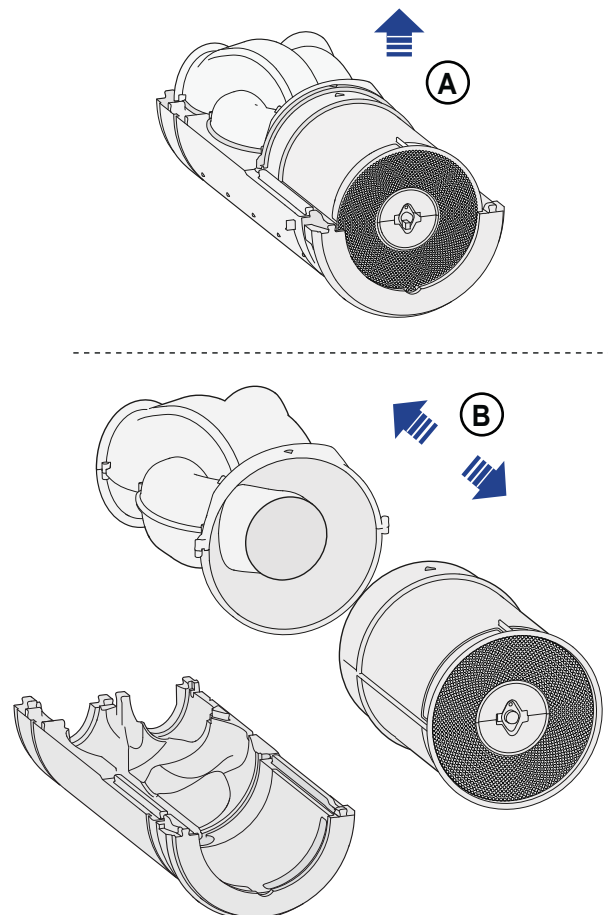
- 7 Neem het boven- en onderdeel los van elkaar zodat warmtewisselaar en ventilatorbehuizing bereikbaar zijn.



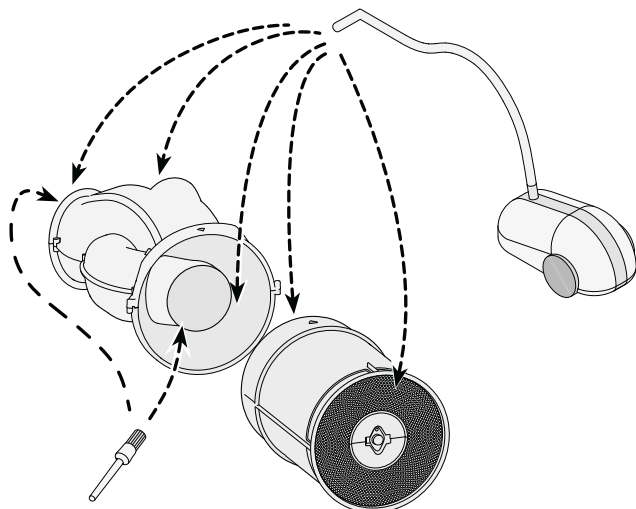
- 8 Neem de 4-polige stekker los van de ventilatorbehuizing.



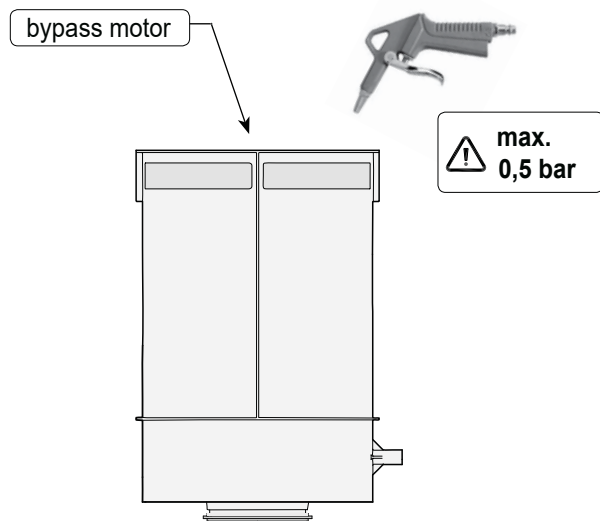
- 9 Neem het ventilatordeel en de warmtewisselaar uit het EPP-deel (A). Schuif hierna het ventilatordeel en de warmtewisselaar van elkaar los (B).



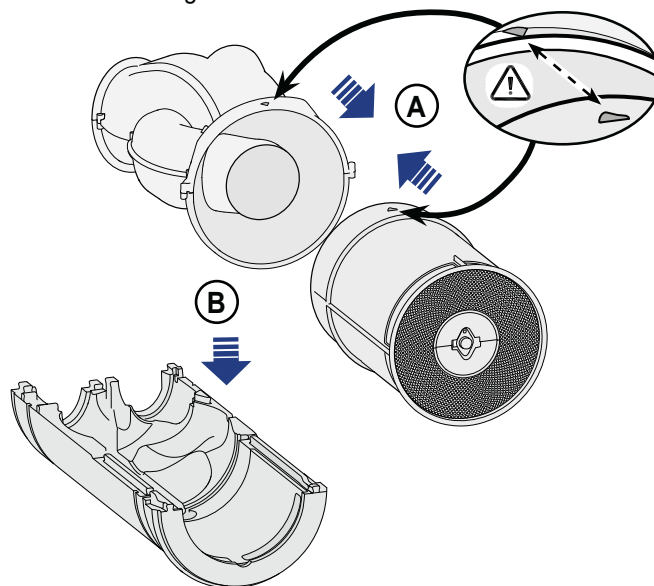
- 10 Maak met een stofzuiger en een zachte kwast zowel het ventilatordeel als de warmtewisselaar schoon.



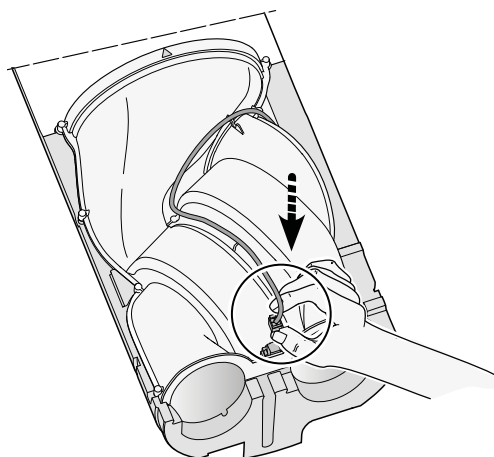
- 11 Blaas zo mogelijk met lage druk (max. 0,5 bar) de wisselaar van binnen schoon.



- 12 Schuif de gereinigde warmtewisselaar en het ventilatordeel weer in elkaar (A) en monteer deze in het onderste EPP-deel (B). Let op dat pijltjes op behuizing bij montage weer recht tegenover elkaar komen!



- 13 Sluit de kabel van de ventilator weer aan.



- 14 Monteer de twee EPP delen weer op elkaar.

