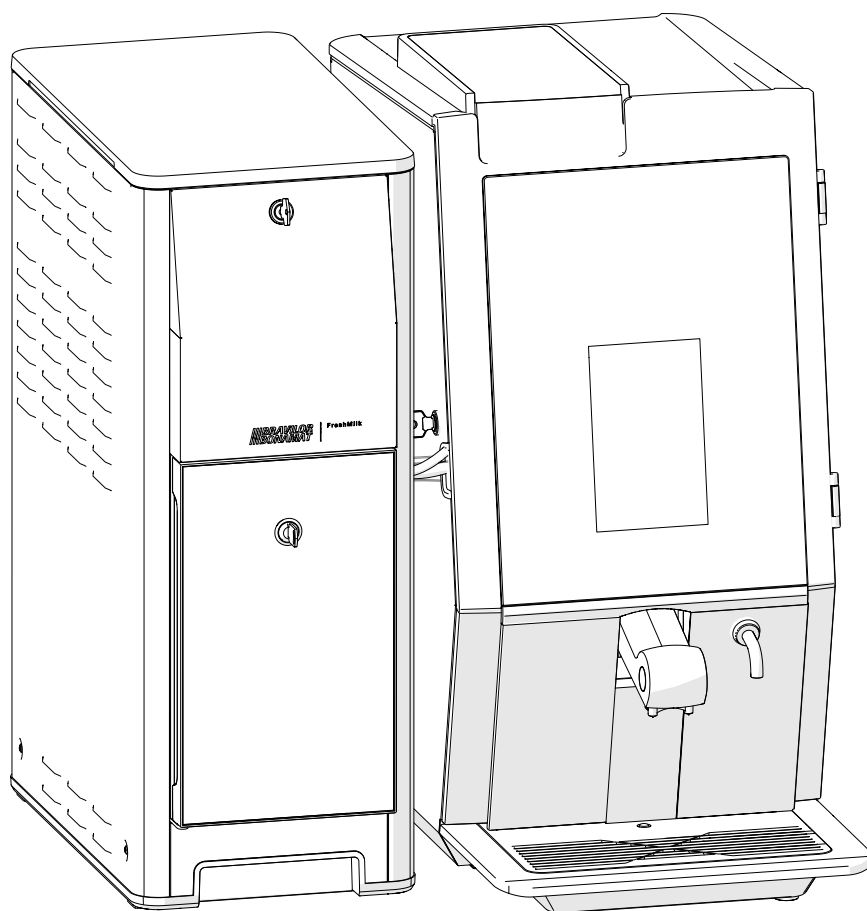
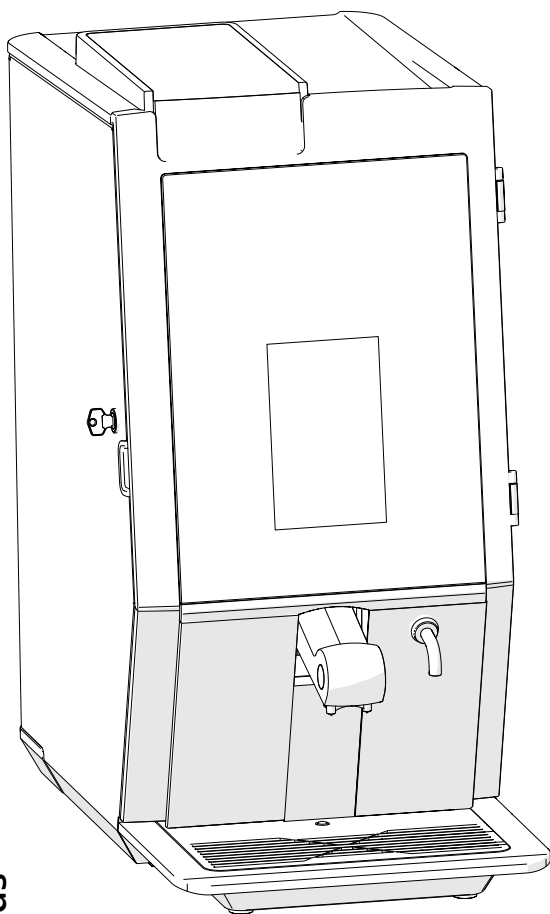


TECHNISCHE HANDLEIDING

Esprecious *(vanaf versie 2.0)* **en** **FreshMilk** *(vanaf versie 3.0)*



Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van dit document mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant worden gekopieerd en/of gepubliceerd door middel van drukwerk, fotokopie, microfilm of op enige andere wijze. Dit geldt ook voor de in dit document opgenomen tekeningen en/of diagrammen.

De informatie in dit document is gebaseerd op gegevens die beschikbaar waren op het moment dat het ontwerp, de materiaaleigenschappen en de bedieningsmethoden werden gepubliceerd. Dit betekent dat dit document kan worden gewijzigd.

Om deze reden dienen de instructies slechts als een richtlijn voor installatie, onderhoud en reparatie van de op de voorzijde afgebeelde machine.

Dit document is van toepassing op het standaardtype van deze machine.

De fabrikant stelt zich daarom op geen enkele wijze aansprakelijk voor enige schade voortkomende uit specificaties die van het standaardtype van de aan u geleverde machine afwijken.

Dit document is uiterst zorgvuldig samengesteld. De fabrikant stelt zich echter niet aansprakelijk voor eventuele in dit document aanwezige fouten of de gevolgen hiervan.

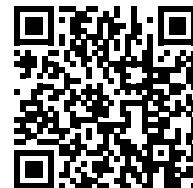
Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
2. Installatie-eisen	1
3. Reserveonderdelen vervangen bij de Esprecious	2
3.1 Het servicepaneel verwijderen	2
3.2 De speaker verwijderen	3
3.3 De mixermotor verwijderen	3
3.4 De canistermotor verwijderen	4
3.5 De ventilatormotor verwijderen	5
3.6 De gehele grinder verwijderen	6
3.7 Onderdelen van de grinder verwijderen	7
3.7.1 De maalschijven verwijderen	7
3.7.2 Het tandwiel en de aandrijfriem van de grinder verwijderen	8
3.7.3 De Hall-sensor verwijderen	8
3.7.4 Opmerkingen betreffende de montage	8
3.8 De brewer verwijderen	9
3.9 De ophangbeugel van de brewer verwijderen	10
3.10 Het moederbord verwijderen	11
3.13 De transformator / zekering verwijderen	12
3.11 Het (optionele) interfacebord verwijderen	12
3.12 De inlaatklep verwijderen	12
3.15 De aan/uit-schakelaar verwijderen	13
3.14 De veiligheidsschakelaar van de bonencanister verwijderen	13
3.16 De waterteller verwijderen	13
3.17 De boiler(onderdelen) verwijderen	14
3.17.1 De boilerthermostaat resetten	14
3.17.2 De thermostaat verwijderen	14
3.17.3 De temperatuursensor verwijderen	14
3.17.4 De heetwaterklep verwijderen	15
3.17.5 De boiler verwijderen	15
3.18 De pompvlotterbak verwijderen	16
3.19 De waterselector verwijderen	16
3.20 De drankenuitloop verwijderen	17
3.21 De opschuimer verwijderen (11L / 21L)	18
3.22 De veiligheidsschakelaar van de afvalbak verwijderen	18
3.22.1 Opmerkingen betreffende de montage	18
3.23 De pomp(kop) verwijderen	19
4. Reserveonderdelen vervangen bij de FreshMilk	20
4.1 De melkslang vervangen	20
4.2 De peristaltische pomp(motor) verwijderen	21
4.3 De voeding verwijderen	21
4.4 Het moederbord verwijderen	22
4.5 De zekering verwijderen	22

4.6	Het relais verwijderen	23
4.7	De thermostaat verwijderen	23
4.7.1	Opmerkingen betreffende de montage	23
4.8	De inlaatklep verwijderen.	24
4.9	De driewegklep(pen) verwijderen	24
4.10	De smoorklep (luchtregeling) verwijderen.	24
4.11	De ventilator verwijderen.	25
4.12	Onderdelen van de stoomboiler	26
4.12.1	De stoomboiler aftappen	26
4.12.2	De stoomklep verwijderen	27
4.12.3	De waterdetectiesensor verwijderen	27
4.12.4	De gehele stoomboiler verwijderen	28
5.	Problemen oplossen	29
5.1	Fouten met betrekking tot de Esprecious-machine	29
5.2	Fouten met betrekking tot de Esprecious L (FreshMilk) machine	31
5.3	Fouten in het muntmechanisme	32
5.4	Machineberichten	32
5.5	Overige problemen	33
5.5.1	Met betrekking tot de machine (Esprecious)	33
5.5.2	Met betrekking tot de koffie	34
5.5.3	Met betrekking tot instantingrediënten	35
5.5.4	Met betrekking tot de FreshMilk	35
5.5.5	Met betrekking tot de melk.	36
6.	Speciale functies	37
6.1	Esprecious.	37
6.1.1	Master PIN-code	37
6.1.2	Het eerste installatieprogramma onderdrukken.	37
6.2	FreshMilk.	38
6.2.1	De luchtrestrictie kalibreren	38
6.2.2	De microschakelaar op de drukschakelaar resetten.	38
7.	Recepten (vanuit de fabriek)	39
7.1	Standaarddranken/recepten van de Esprecious.	39
7.2	Standaarddranken/recepten van de Esprecious L (FreshMilk)	40
7.3	Premix-dranken	41
8.	Accessoires van de Esprecious	42
8.1	Uitbreidingsset voor de bonencanister	42
8.2	Conversieset voor de Esprecious - 7.270.612.101	43
8.3	Een MDB-apparaat op de Esprecious 11/21 aansluiten.	46
8.3.1	Bekabelingsschema voor de Esprecious 11/21	46
8.3.2	Bekabelingsschema voor de Esprecious 12/22	46
8.3.3	Bekabelingsschema voor de Esprecious 11L/21L	46
8.4	Afvaltrechter - 7.290.107.101	47

1. Algemeen

- ▶ *Lees altijd de veiligheidsinstructies (om eventuele schade te vermijden, moeten deze veiligheidsinstructies worden gelezen, begrepen en opgevolgd).*
 - » 700.403.347 voor Standaard en
 - » 700.403.317 voor Noord-Amerika.
- ▶ *Handleidingen kunnen worden gewijzigd. Scan de QR-code voor actuele informatie.*



2. Installatie-eisen

Controleer om probleemloze en eenvoudige installatie van de Esprecious mogelijk te maken of de klant de onderstaande voorbereidingen heeft getroffen:

- Controleer of de elektrische voeding zich binnen 1 meter van de voorgestelde locatie van de machine bevindt.
- Controleer of de voeding correct is voor de bestelde machine:
- Esprecious
 - » Standaard : 1 x 230 V, 2190 W, 10 A (of hoger)
 - » Noord-Amerika : 1 x 120 V, 1440 W, 16 A (of hoger)
- Controleer of de machine op de voorgestelde locatie past.
- De wateraansluiting moet koud drinkwater leveren en eindigen in een afsluitklep met een externe 3/4" aansluiting. Deze moet zich binnen 1 meter van de voorgestelde locatie van de machine bevinden.
- De waterdruk moet tussen 1 en 10 bar liggen.
OPMERKING: Meet de waterdruk als staande druk NA een eventueel geplaatst waterfilter.
- De machine moet direct binnen een redelijke afstand van de voorgestelde installatielocatie beschikbaar zijn voor de monteur.

Werkzaamheden van de monteur:

- Na aankomst zal de volledig opgeleide monteur de volgende werkzaamheden uitvoeren:
 - De machine uitpakken en op transportschade controleren.
 - De machine op de voorgestelde locatie installeren.
 - De voeding en de wateraansluiting op de machine aansluiten.
 - Een waterfiltersysteem aansluiten, indien besteld.
 - De machine in bedrijf stellen en een functionele test uitvoeren om volledige werking te verzekeren.
 - De machine op een standaardrecept instellen als van tevoren geen vooraf ingesteld recept is vastgesteld.
 - Wijzigingen aanbrengen in de smaak en hoeveelheid van de dranken (bepaald door de op de locatie aanwezige persoon die als vertegenwoordiger van het management wordt voorgesteld).
 - De aanbevolen dosering van het oplosbare ingrediënt voor iedere drank instellen.
 - Controleren of de dosering van het watervolume correct is en zo niet een kalibratie uitvoeren.
 - Werknemers trainen in het onderhouden, reinigen en bedienen van de machine.
 - De locatie netjes achterlaten.
- ▶ *Volg altijd de lokale en nationale veiligheidsvoorschriften en -normen voor elektrische apparaten tijdens de installatie.*
 - ▶ *Lees het veiligheidsboekje zorgvuldig. Het veiligheidsboekje wordt bij de machine geleverd of kan via de website van Bravilor Bonamat worden gedownload.*

Mogelijk benodigde ingrediënten:

- Ingrediënten moeten op basis van smaakprofielen en eisen met betrekking tot de locatie worden geselecteerd. We geven echter de volgende aanwijzing:
 - » Geroosterde hele koffiebonen.
 - » Cacao en/of topping (of een ander oplosbaar ingrediënt)*
 - » UHT-melk (uitsluitend Esprecious 11L en Esprecious 21L)
 - * Gebruik uitsluitend instantingrediënten die geschikt zijn voor verkoopautomaten (bevatten een vloeimiddel).
 - * Gebruik de aanbevolen dosering, zoals aangegeven op de verpakking.
- ▶ *Volg altijd de lokale en nationale veiligheidsvoorschriften en -normen voor elektrische apparaten tijdens de installatie.*
- ▶ *Zowel de installateur als de klant moet de inhoud van het bij de machine geleverde veiligheidsboekje kennen.*
- ▶ *De bedieningsinstructies kunnen via de website van Bravilor Bonamat worden gedownload.*

3. Reserveonderdelen vervangen bij de Esprecious

► Voorzorgsmaatregelen

- » Haal voordat u de machine opent altijd de stekker van de machine uit het stopcontact om de voeding uit te schakelen.

Let op: Het volledig ontladen van de condensatoren van de machine duurt enige tijd, dus pas op voor een elektrische schok.

- » Draai de waterkraan dicht en ontkoppel de watertoevoerslang.
- » De randen van het servicecompartiment kunnen scherp zijn, dus draag handschoenen en lange mouwen.
- » Bij het aftappen van Esprecious komt heet water uit de afvoerslang, dus tref beschermende maatregelen.

Benodigheden:

- kruiskopschroevendraaier
- torx-schroevendraaiers 10 en 15
- kleine verstelbare sleutel
- steeksleutel / dopsleutel: M3 en M4
- gebogen tang
- combinatietang

Opmerkingen betreffende montage:

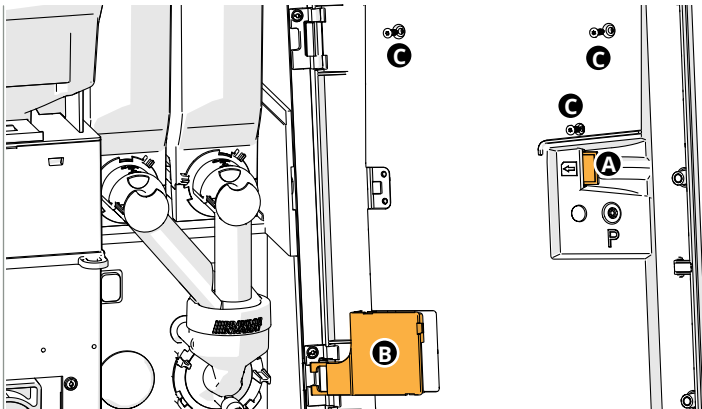
- zie de explosietekeningen voor de nummers van de serviceonderdelen
- zie het elektrische schema [700.406.742](https://www.bravilor.com/700.406.742) voor de aansluitingen van de bedrading en het buskabelsysteem
- zie het slangenschema voor de aansluitingen van de slangen

- De (reinigings)animaties vindt u op de website van de Esprecious (L).

Deze animaties zijn ook op ons YouTube-kanaal te vinden:

<https://www.youtube.com/user/BravilorBonamatBV/playlists>

3.1 Het servicepaneel verwijderen



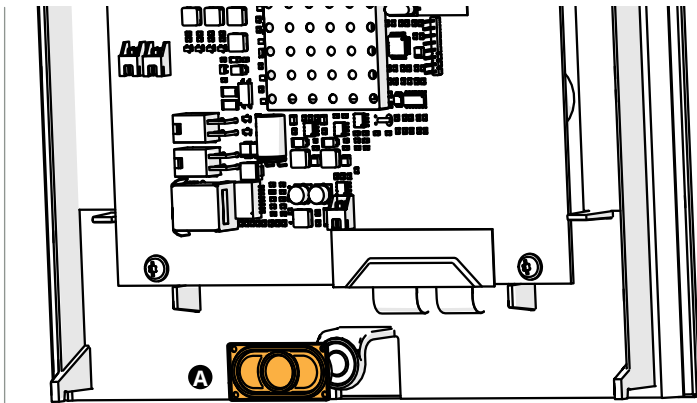
Stap 1

- open de deur
- verwijder de SD-kaart **A**, indien aanwezig
- ontkoppel de kap van de bedrading **B**
- ontkoppel de bedrading
- houd het touchscreen vast en verwijder de 3 schroeven **C** aan de binnenzijde van de deur
- trek het servicepaneel naar u toe

- Het servicepaneel wordt zonder software geleverd. U moet de software zelf vanaf onze website naar een SD-kaart downloaden. Controleer bij het plaatsen van een nieuw servicepaneel of het updaten van de software van een Esprecious of u de juiste software gebruikt, want er zijn verschillende softwareversies beschikbaar.

- ga naar www.bravilor.com en log in met uw inlognaam en wachtwoord
- selecteer 'Espressomachines' en vervolgens het betreffende Esprecious-model
- download de software naar de SD-kaart
- monteer het nieuwe servicepaneel
- plaats de SD-kaart met de software in de machine (SD-poort in de deur)
- stel de tijd en de datum in
- voer het serienummer in (zie typeplaat – 02000*****)
- de software wordt nu vanaf de SD-kaart geladen (dit kan een paar minuten duren)
- de machine start op met het installatieprogramma
- verwijder de SD-kaart
- voer het gehele installatieprogramma uit
- de machine is nu weer gereed voor gebruik

3.2 De speaker verwijderen



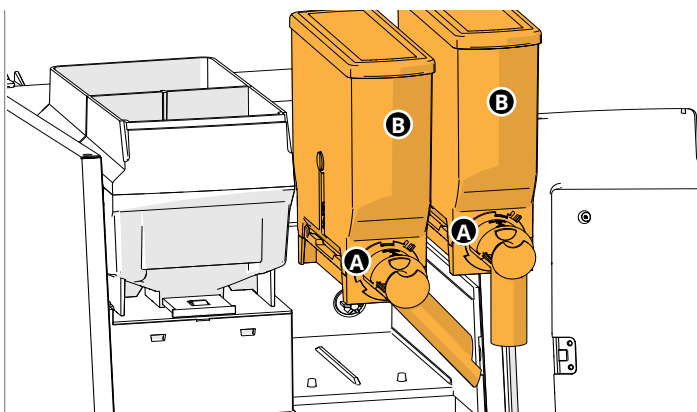
Stap 1

- verwijder het servicepaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.1](#)

Stap 2

- ontkoppel de bedrading
- trek de speaker naar u toe **A**

3.3 De mixermotor verwijderen

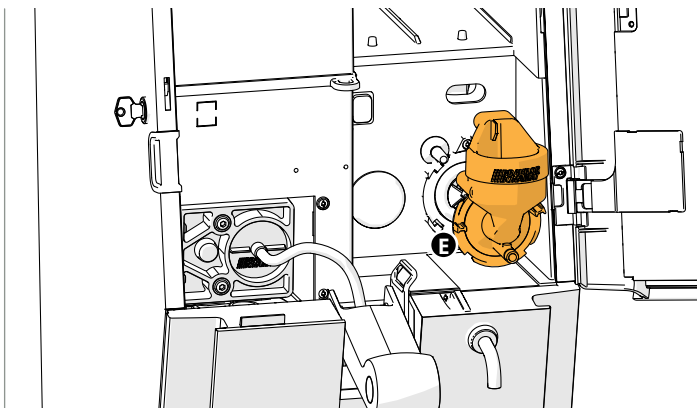


Stap 1

- open de deur en de sluitplaat
- sluit de "gele" schuif van de canisteruitlopen **A**
- neem de instantcanisters uit de machine **B**

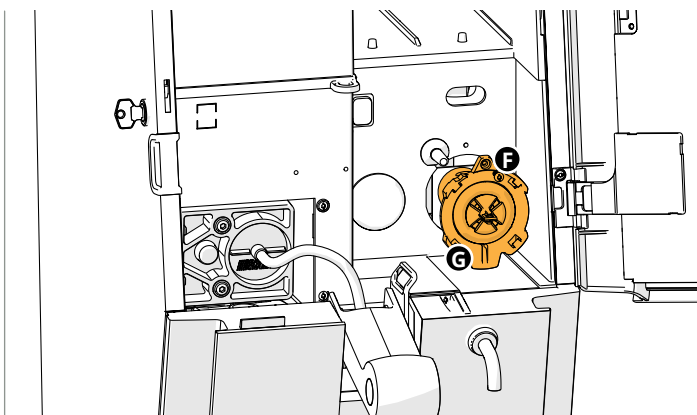
Stap 3

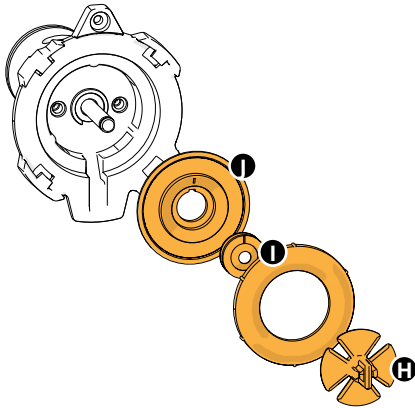
- ontkoppel de slang van de mixerunit
- draai de borgring **E** linksom
- verwijder de mixerunit



Stap 4

- verwijder de schroef **F** van de mixermotorplaat
- maak de mixermotorplaat **G** los en trek deze voorzichtig naar u toe
- ontkoppel de aansluiting van de mixermotor
 - Zorg dat bij het monteren de buskabel correct rood op rood en wit op wit wordt aangesloten, zie het bedradingsschema.

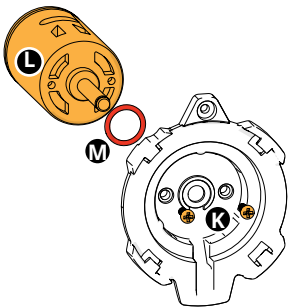




Stap 5

- verwijder de mixer **H**
- verwijder beide afdichtingen **I** en de afdichtingshouder **I**

► Overweeg om de afdichtingen te vervangen.

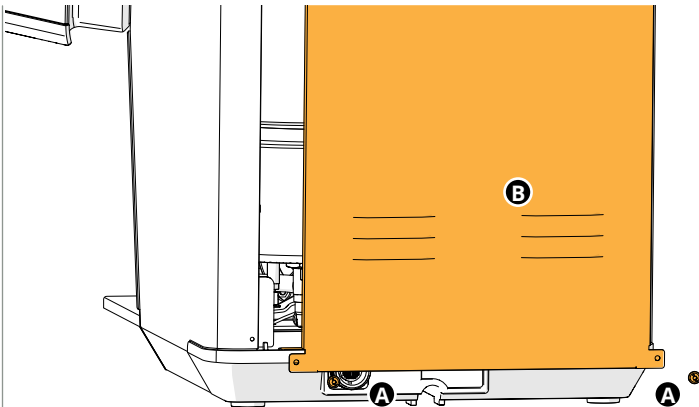


Stap 6

- verwijder de 2 schroeven **K**
- verwijder de mixermotor **L**

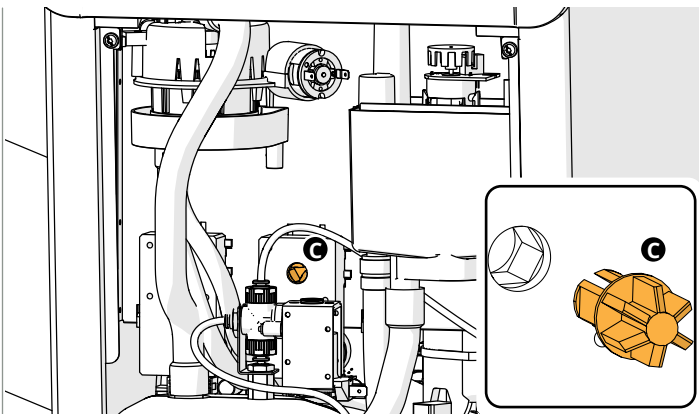
► Overweeg om de O-ring te vervangen **M**

3.4 De canistermotor verwijderen



Stap 1

- verwijder de 2 schroeven **A** van het achterpaneel
- verwijder het achterpaneel **B**

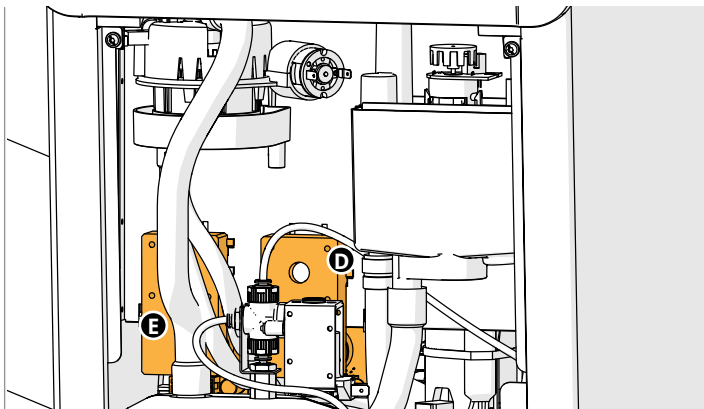


Stap 2

- verwijder de canisters zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.3](#)

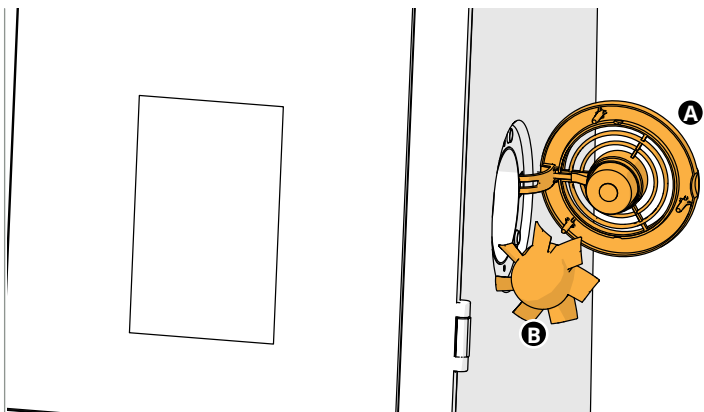
Stap 3

- duw de aandrijfas **C** naar voren uit de tandwielkast

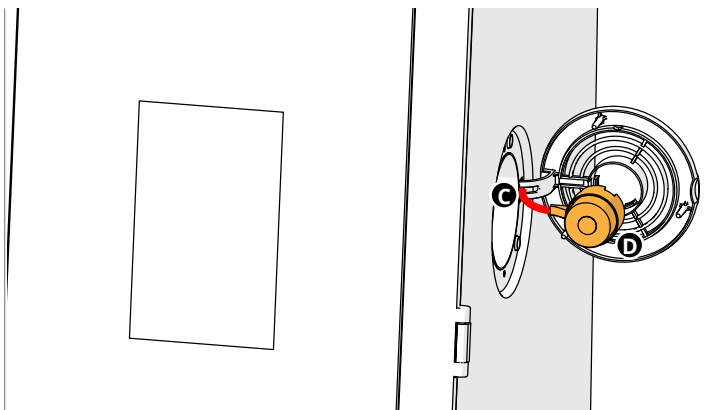
**Stap 4**

- haak de canistermotoren los (iets omhoog en naar u toe)
- ontkoppel de bedrading
 - Verwijder als de motor links **E** moet worden vervangen eerst de motor rechts **D** om ruimte te maken.
 - Zorg dat bij het terugplaatsen de buskabel correct wordt aangesloten (rood op rood en wit op wit), zie het bedradingsschema.

3.5 De ventilatormotor verwijderen

**Stap 1**

- open het ventilatorrooster **A**
- verwijder de ventilatorrotor **B**

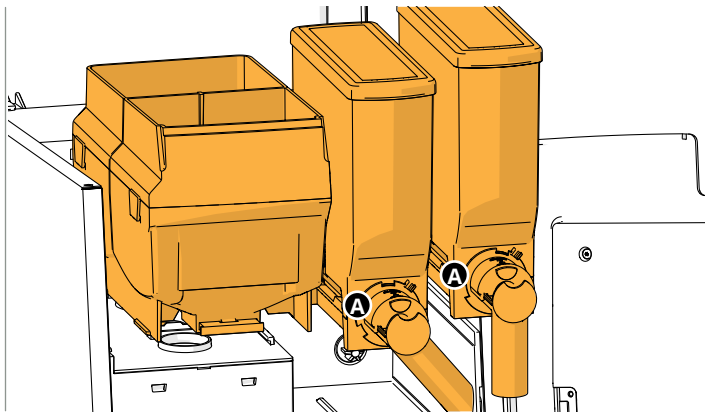
**Stap 2**

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 3

- ontkoppel de aansluiting van de bedrading
- leid de bedrading met de aansluiting door de opening **C** naar buiten
- verwijder de ventilatormotor **D**

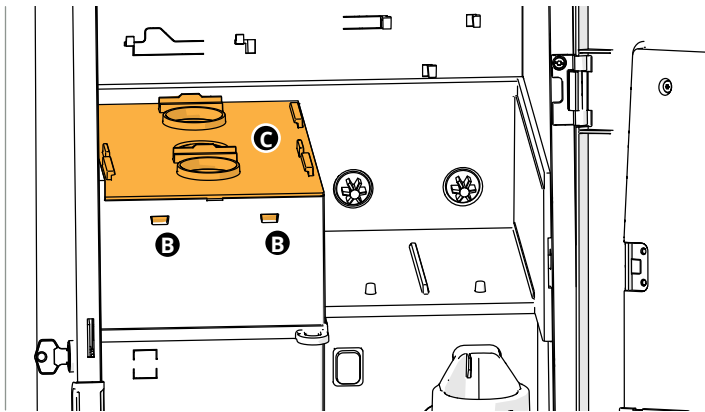
3.6 De gehele grinder verwijderen



- Verwijder alle aanwezige koffiebonen met een stofzuiger.
- Draag handschoenen om uw handen te beschermen.
- Vervang beide schijven altijd tegelijkertijd.
- Zorg dat bij het weer in elkaar zetten van de machine de maalschijven elkaar niet raken voordat de machine wordt ingeschakeld.

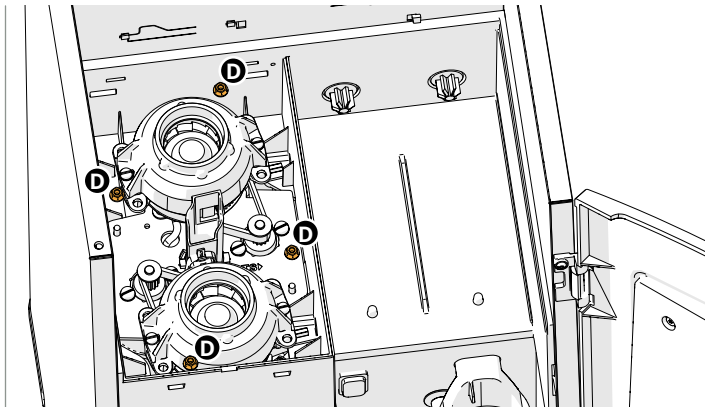
Stap 1

- open de deur en de sluitplaat
- sluit de "gele" schuif van de canisteruitlopen **A**
- neem alle canisters uit de machine



Stap 2

- druk op de klemlijpjes **B** en breng de sluitplaat omhoog
- verwijder de beschermplaat **C**



Stap 3

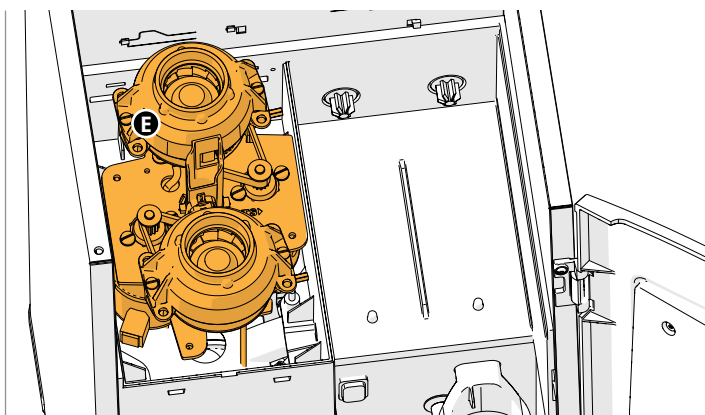
- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 4

- ontkoppel de bedrading van de grinder van het moederbord (1 aansluiting voor iedere motor en 1 voor iedere Hall-sensor)

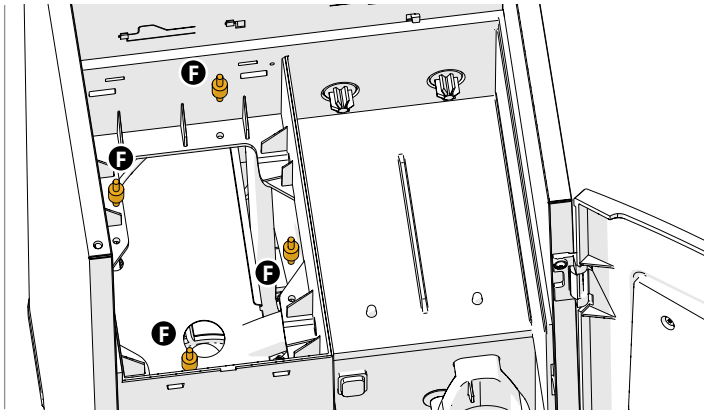
Stap 5

- verwijder de 4 bouten **D**



Stap 6

- verwijder de gehele grinder **E**

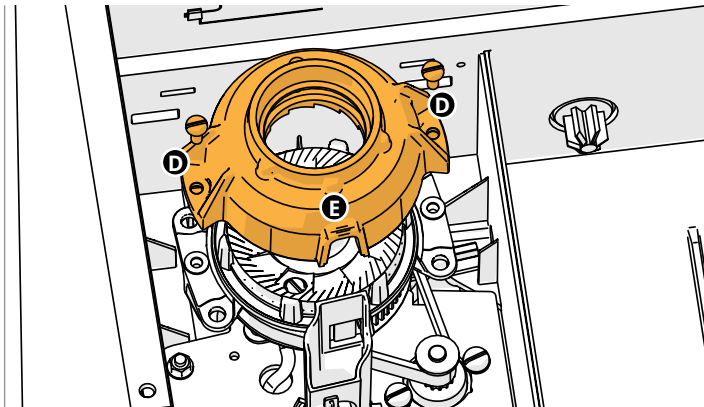


Stap 6

- *De trillingsdempers kunnen bij het uitvoeren van deze procedure beschadigd raken.*
- overweeg vervanging van de trillingsdempers **F**

3.7 Onderdelen van de grinder verwijderen

3.7.1 De maalschijven verwijderen



Stap 1

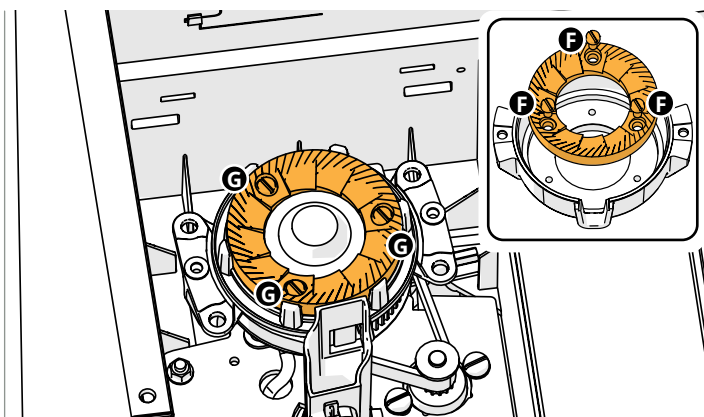
- verwijder de canisters zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.6](#)

Stap 2

- verwijder de beschermplaat zoals in [Stap 2](#) van [paragraaf 3.6](#)

Stap 3

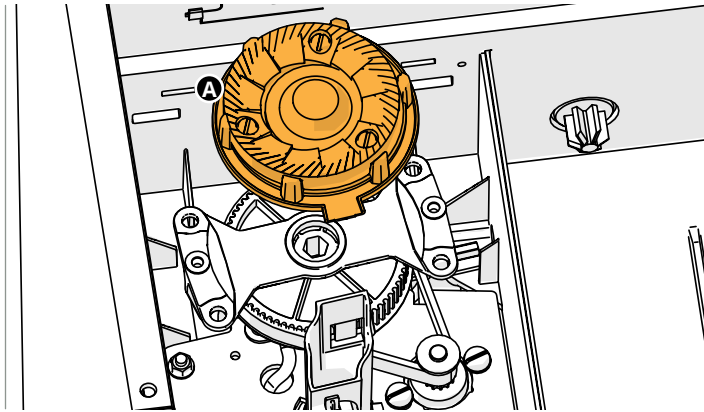
- verwijder de 2 schroeven **D** van de kap van de grinder
- verwijder de kap **E** met de bovenste maalschijf



Stap 4

- verwijder de 3 schroeven **F** van de bovenste maalschijf en verwijder de maalschijf
- verwijder de 3 schroeven **G** van de onderste maalschijf en verwijder de maalschijf
- *Druk licht op de aandrijfriem en houd deze ingedrukt om het maalwiel op zijn plaats te houden. Draai vervolgens de schroeven los.*
- *Vervang altijd beide maalschijven tegelijkertijd*
- *Zie paragraaf [3.7.4 Opmerkingen betreffende de montage](#) op p.8.*

3.7.2 Het tandwiel en de aandrijfriem van de grinder verwijderen



Stap 1

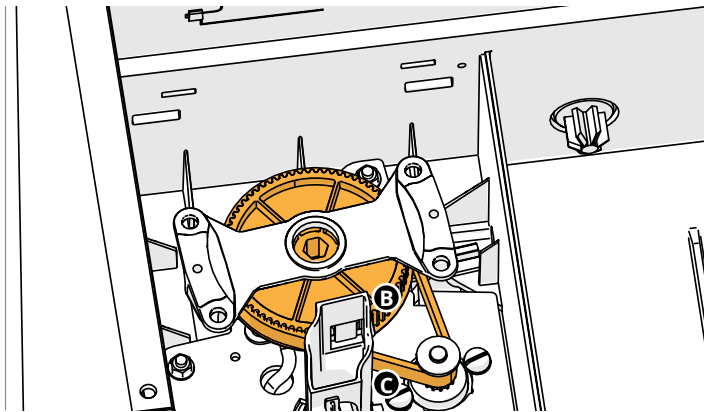
- verwijder de canisters zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.6](#)

Stap 2

- verwijder de beschermplaat zoals in [Stap 2](#) van [paragraaf 3.6](#)

Stap 3

- verwijder de kap van de grinder zoals in [Stap 3](#) van [paragraaf 3.7.1](#)
- verwijder de draaiende slijpsteendrager en de onderste maalschijf **A** allemaal tegelijkertijd

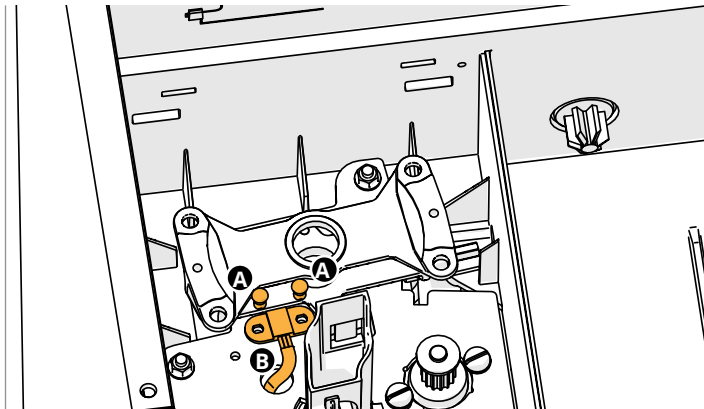


Stap 4

- schuif het tandwiel **B** en de riem **C** onder de beugel uit naar buiten
- verwijder het tandwiel en de aandrijfriem

► Zie [paragraaf 3.7.4 Opmerkingen betreffende de montage op p.8.](#)

3.7.3 De Hall-sensor verwijderen



Stap 1

- verwijder het tandwiel en de aandrijfriem van de grinder zoals in [paragraaf 3.7.2](#)

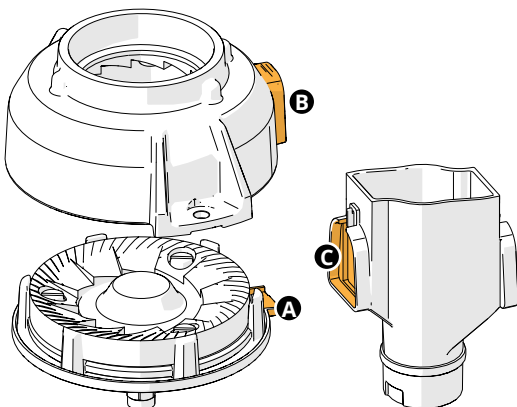
Stap 2

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)
- ontkoppel de bedrading (Hall-sensor) van het moederbord

Stap 3

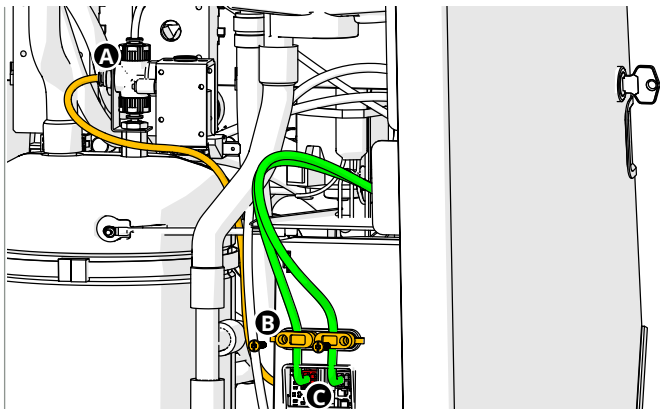
- verwijder de 2 klinknagels **A**
- verwijder de Hall-sensor **B**

3.7.4 Opmerkingen betreffende de montage



- Controleer of **A** geplaatst is onder **C**
- Controleer of **B** geplaatst is in **C**
- Test na het installeren het niveau van de maling en controleer of de grinder geen gemalen koffie morst.

3.8 De brewer verwijderen

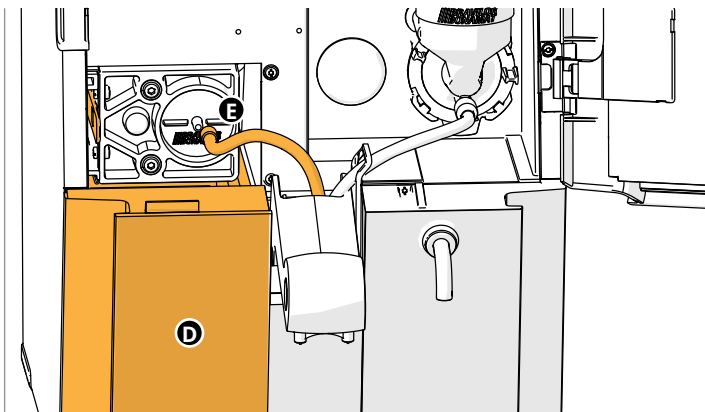


Stap 1

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 2

- ontkoppel de slang **A** van de heetwaterklep
- verwijder 2 schroeven **B** van beide trekontlastingen
- ontkoppel beide buskabels

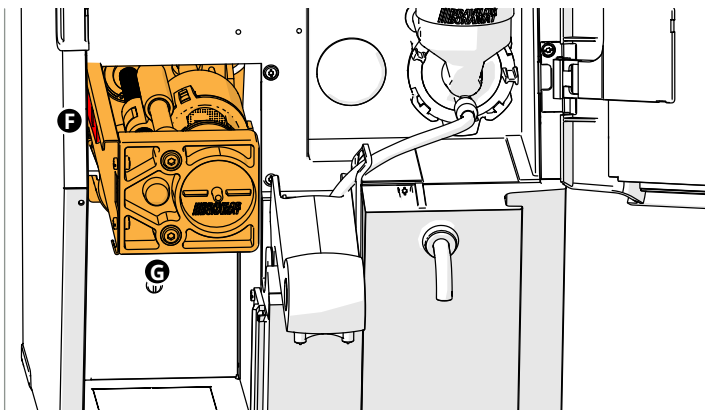


Stap 4

- trek de afvalbak **D** naar voren om deze te verwijderen

Stap 5

- ontkoppel de slang **E** van de brewer

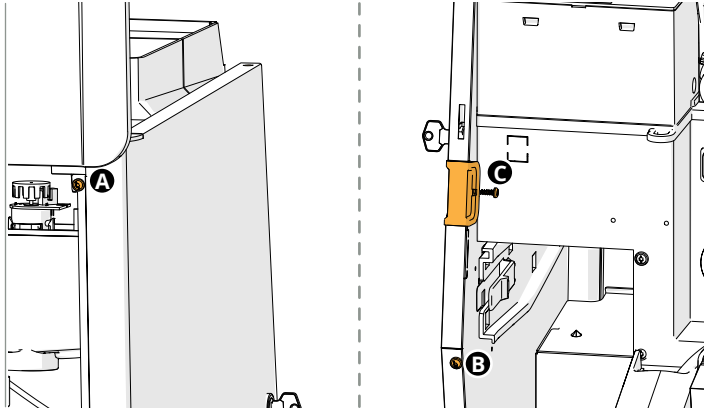


Stap 6

- duw het klemlijpje **F** naar links en trek de brewer naar voren, druk opnieuw op het klemlijpje (gebruik indien nodig een schroevendraaier) en trek de brewer naar voren
- neem de brewer **G** uit de machine

► Een onderhoudsset is verkrijgbaar voor de periodieke vervanging van onderdelen van de brewer. De instructies hiervan worden in een [animatie](#) getoond.

3.9 De ophangbeugel van de brewer verwijderen

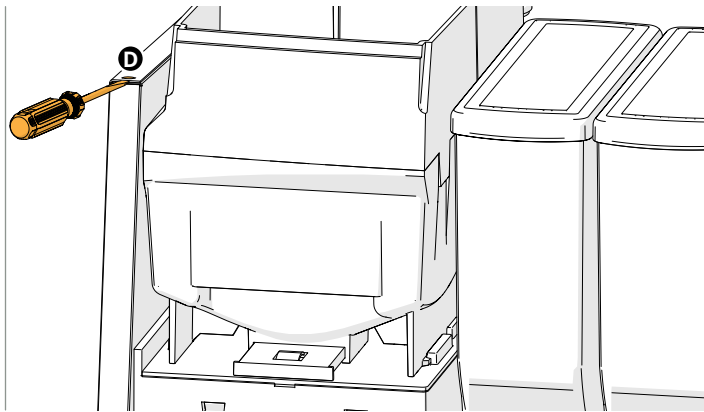


Stap 1

- verwijder de brewer zoals in [paragraaf 3.8](#)

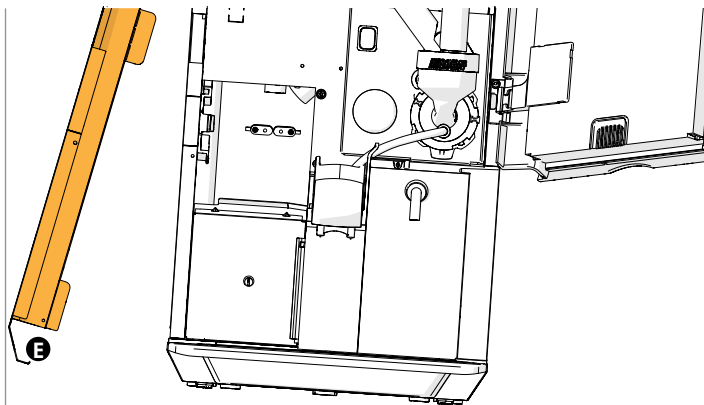
Stap 2

- maak het linker zijpaneel los door 3 schroeven te verwijderen
 - » 1 - linksboven achter **A**
 - » 1 - halverwege linksonder voor **B**
 - » 1 - verwijder de profielafdichting **C**



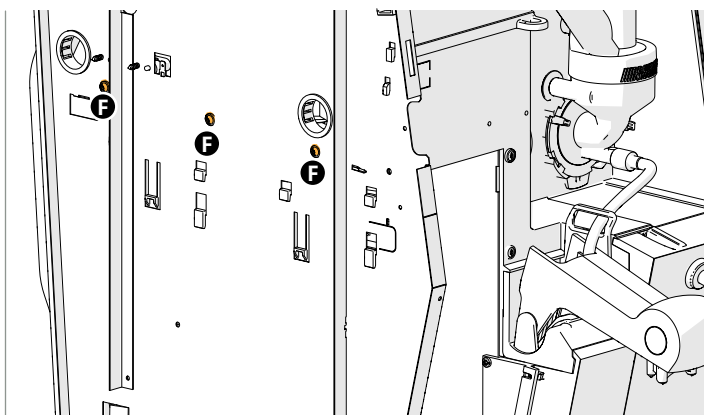
Stap 3

- beweeg met behulp van een kleine, platte schroevendraaier het buitenpaneel over de binnenste paneelvergrendeling **D**



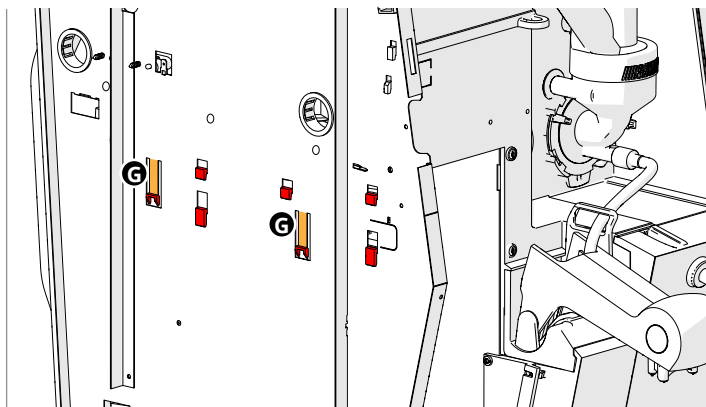
Stap 4

- kantel de Esprecious iets rechtsonder, zodat het buitenste zijpaneel **E** loskomt



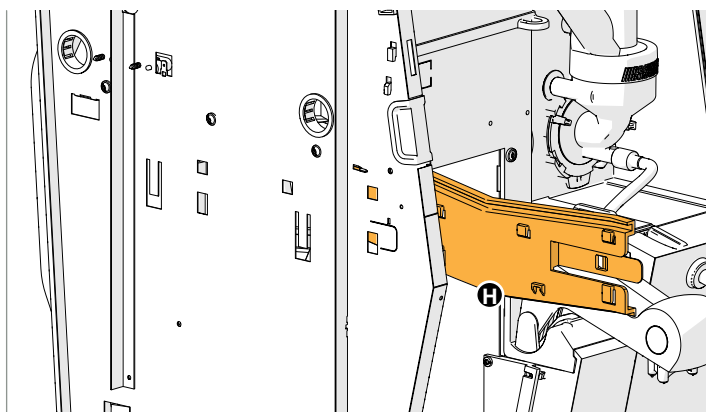
Stap 5

- draai de 3 schroeven **F** van het tussenpaneel los



Stap 6

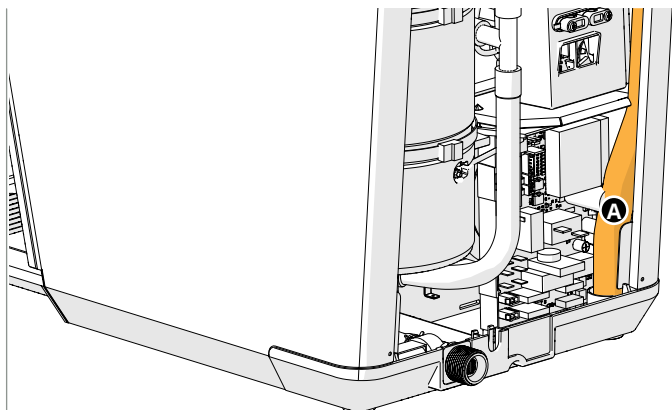
- buig de 2 vergrendelingslipjes **G** iets
- duw ze een klein stukje omhoog en naar binnen om ze te ontgrendelen



Stap 7

- verwijder de beugel **H**

3.10 Het moederbord verwijderen

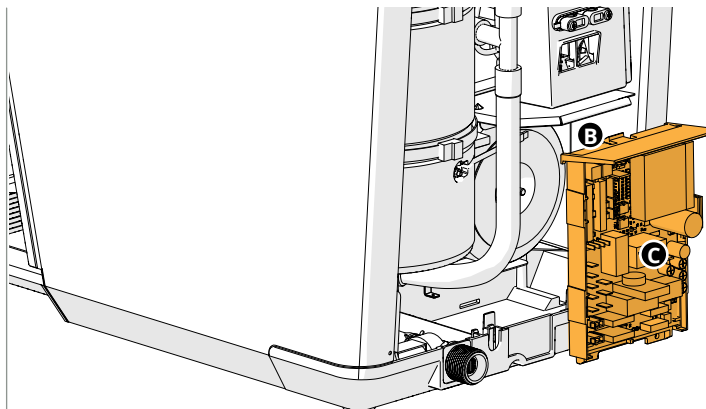


Stap 1

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 2

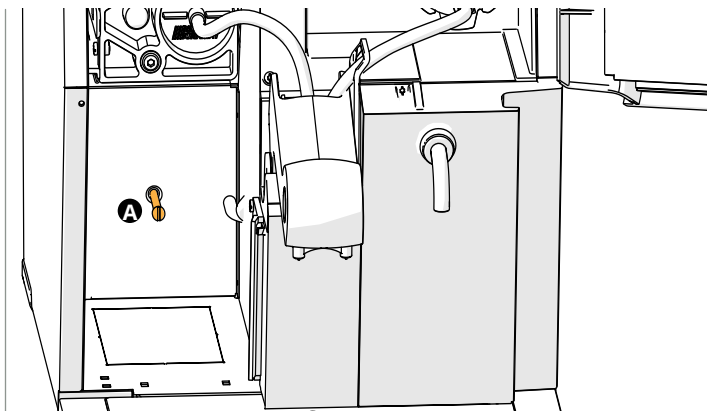
- verwijder de overloopslang **A** om ruimte te maken
- ontkoppel de bedrading



Stap 2

- druk op het klemlijpje **B** en verwijder de beugel met het moederbord **C**
 - maak het moederbord van de beugel los
- *Zorg dat bij het terugplaatsen de bedrading en de buskabel correct worden aangesloten (rood op rood en wit op wit), zie het bedradingsschema.*

3.13 De transformator / zekering verwijderen



► De zekering ❸ kan worden verwisseld zonder het moederbord en de transformator te verwijderen.

Stap 1

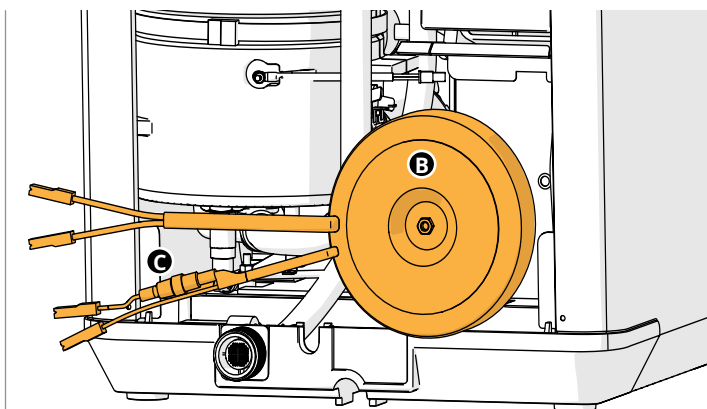
- verwijder de beugel met het moederbord zoals in [paragraaf 3.10](#)

Stap 2

- verwijder de afvalbak zoals in [Stap 4](#) van [paragraaf 3.8](#)

Stap 3

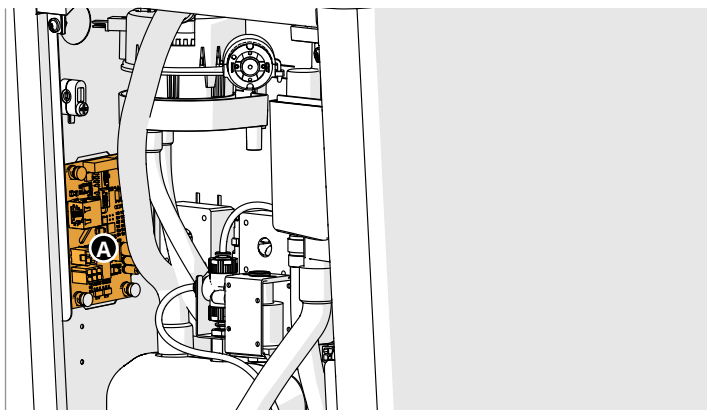
- verwijder de bout ❶



Stap 3

- verwijder de transformator ❷
- vervang de zekering ❸

3.11 Het (optionele) interfacebord verwijderen



Stap 1

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 2

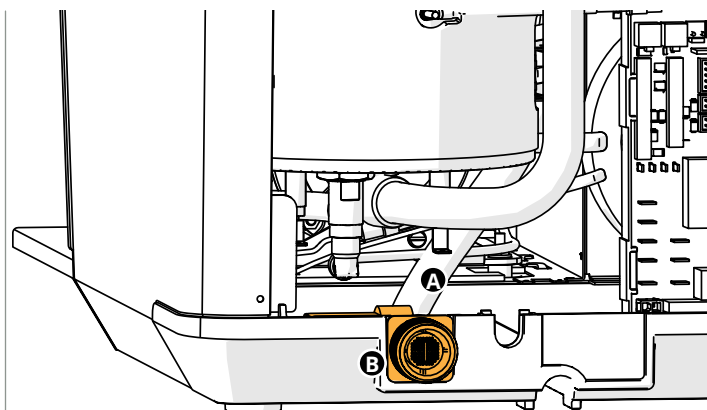
- ontkoppel de bedrading
- verwijder het interfacebord ❶

► Het interfacebord wordt bij de Esprecious11/12 gebruikt voor het koppelen van een betalingssysteem / telemetriemodule en is optioneel.

De Esprecious11L/21L bevat standaard het interfacebord voor communicatie met de FreshMilk-unit.

► Zie [700.406.742](#) voor de aansluitingen van het buskabelsysteem.

3.12 De inlaatklep verwijderen



Stap 1

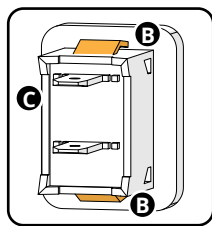
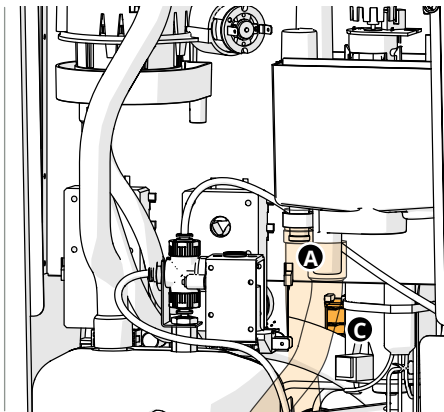
- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 2

- ontkoppel de bedrading
- ontkoppel de wateraansluitslang
- duw de inlaatklep omhoog
- ontkoppel de slang ❶ van de pompvlotterbak
- verwijder de inlaatklep ❷

► Uit de slang kan een beetje water komen.

3.15 De aan/uit-schakelaar verwijderen



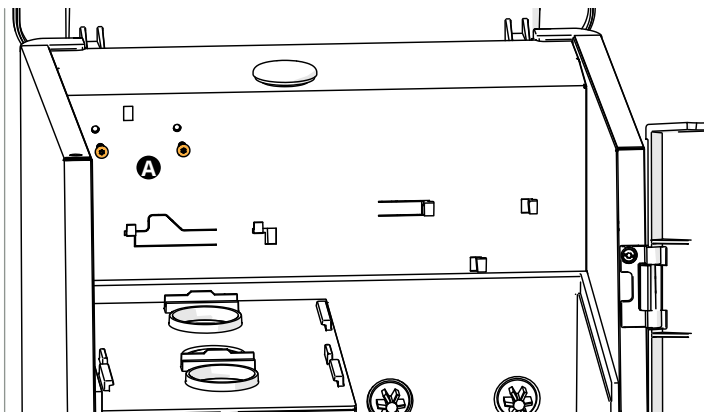
Stap 1

- open de deur
- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)
- De schakelaar bevindt zich achter de slangen **A**.

Stap 2

- Let op: scherpe randen.
- druk de 2 klemlijpjes **B** naar elkaar toe en duw de schakelaar naar voren
- ontkoppel de bedrading (aan de voorzijde)
- verwijder de aan/uit-schakelaar **C**

3.14 De veiligheidsschakelaar van de bonencanister verwijderen

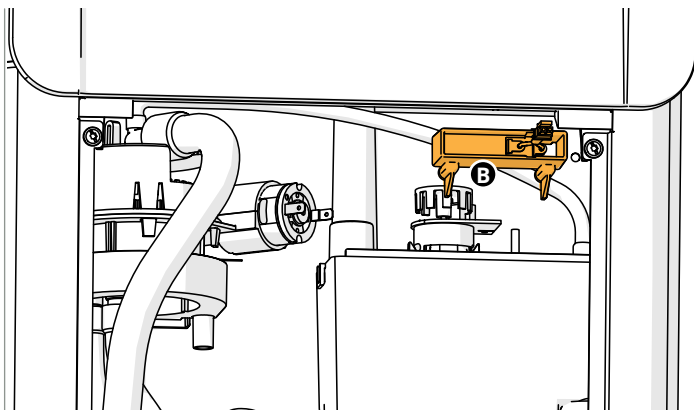


Stap 1

- open de deur
- verwijder de canisters zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.6](#)

Stap 2

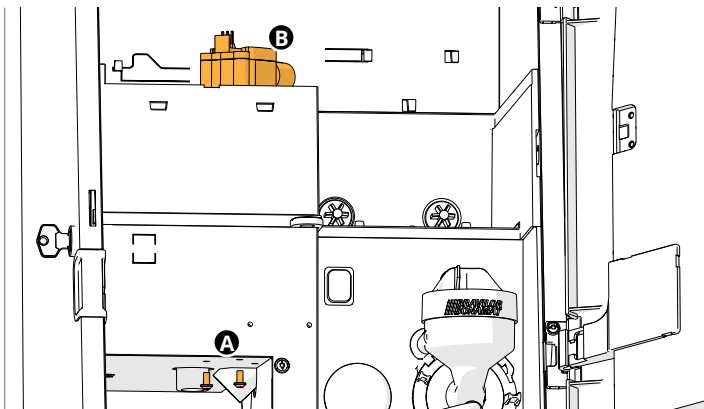
- verwijder de 2 schroeven **A**



Stap 3

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)
- ontkoppel de bedrading
- haak de beugel **B** met de veiligheidsschakelaar los
- verwijder de veiligheidsschakelaar

3.16 De waterteller verwijderen



Stap 1

- verwijder de gehele grinder zoals in [paragraaf 3.6](#)

Stap 2

- verwijder de brewer zoals in [paragraaf 3.8](#)

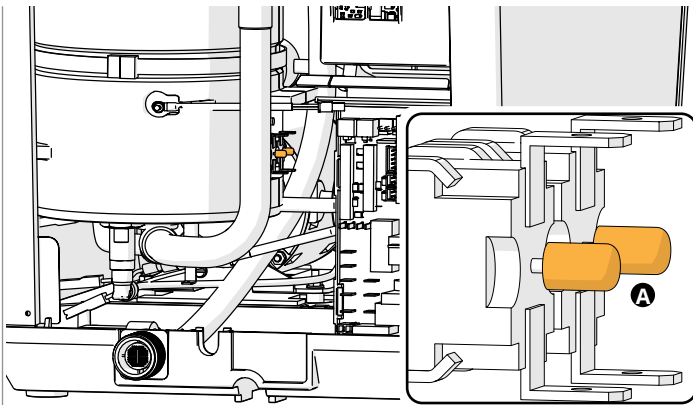
Stap 2

- ontkoppel de bedrading
- verwijder de 2 schroeven **A** onder de waterteller
- ontkoppel de 2 dunne slangen
- verwijder de waterteller **B**

3.17 De boiler(onderdelen) verwijderen

► De boiler en de onderdelen hiervan kunnen heet zijn.

3.17.1 De boilerthermostaat resetten



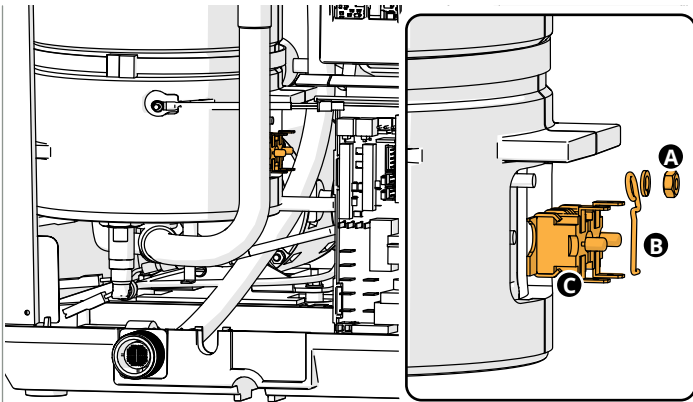
Stap 1

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 2

- druk op beide schakelaars **A** om te resetten

3.17.2 De thermostaat verwijderen



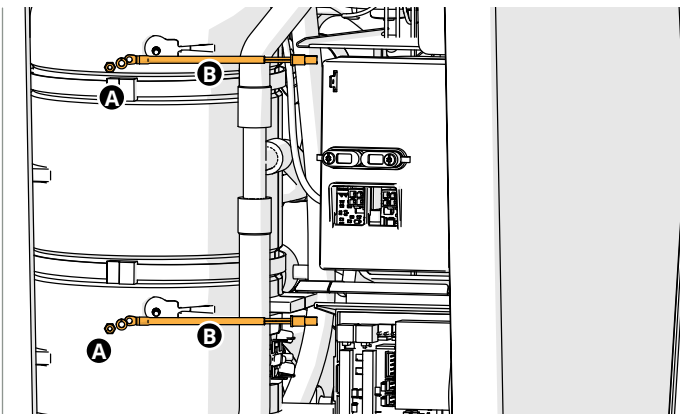
Stap 1

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 2

- ontkoppel de bedrading
- verwijder de bout van de thermostaat **A**
- verwijder de beugel **B**
- verwijder de thermostaat **C**

3.17.3 De temperatuursensor verwijderen



Stap 1

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 2

- ontkoppel de bedrading van het moederbord
- verwijder de bout **A** van de temperatuursensor
- verwijder de temperatuursensor **B**

► Controleer na installatie of de NTC-sensoren op de juiste plaatsen op het moederbord zijn ingestoken.

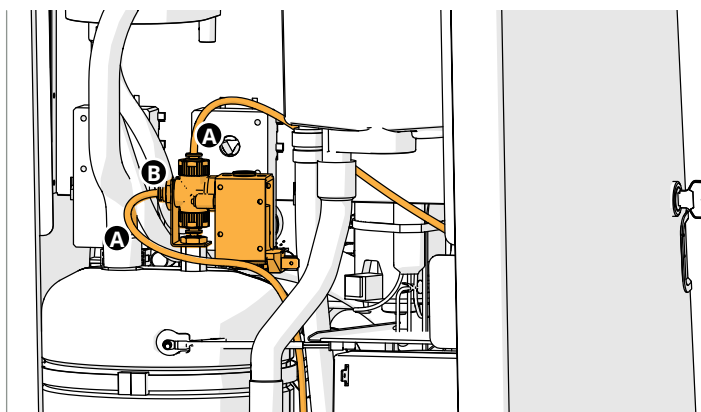
3.17.4 De heetwaterklep verwijderen



► Bij het aftappen van de boiler komt heet water uit de afvoerslang, dus tref beschermende maatregelen.

Stap 1

- verwijder de lekbak
- trek de afvoerslang naar buiten **A**
- plaats een bak onder de afvoerslang **B**
- verwijder de afsluitdop **C**
- wacht tot al het water uit de boiler is afgetapt
- plaats de afsluitdop weer terug



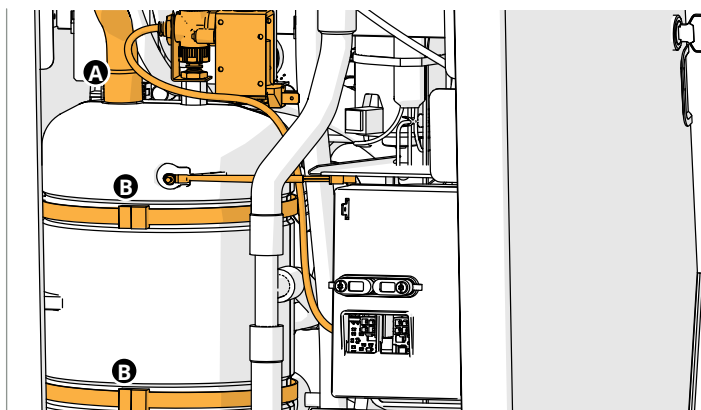
Stap 2

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 3

- ontkoppel de bedrading
- ontkoppel de 2 dunne slangen **A**
- draai de bout los **B**
- verwijder de heetwaterklep

3.17.5 De boiler verwijderen



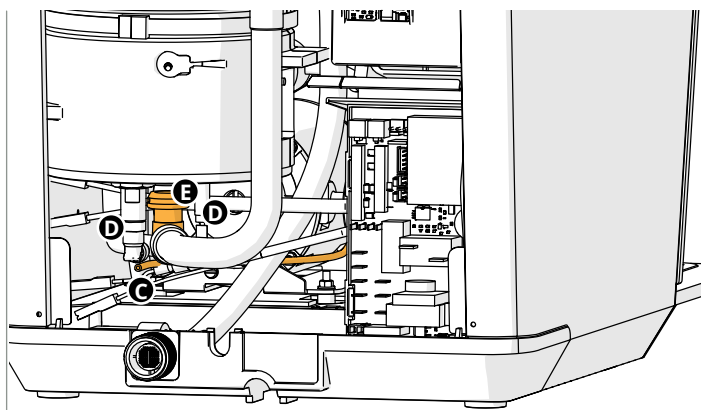
Stap 1

- tap de boiler af zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.17.4](#)

► Bij het aftappen van de boiler komt heet water uit de afvoerslang, dus tref beschermende maatregelen.

Stap 2

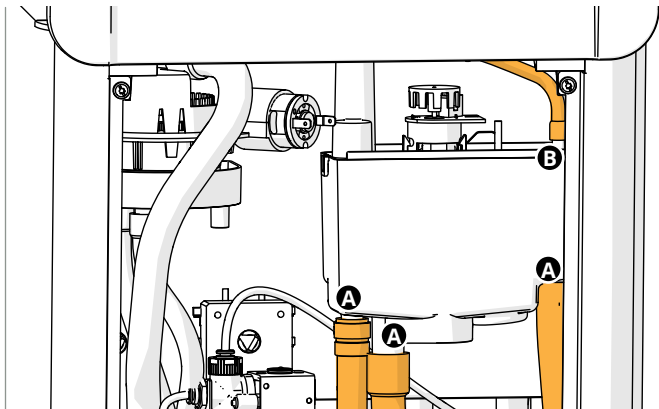
- ontkoppel de bedrading van de thermostaat
- verwijder de temperatuursensoren van de boiler zoals in [paragraaf 3.17.3](#)
- verwijder de heetwaterklep zoals in [paragraaf 3.17.4](#)
- ontkoppel de slang aan de bovenzijde van de boiler **A**
- draai de 2 metalen boilerklemmen los **B** en beweeg de boiler omhoog



Stap 3

- ontkoppel de drukslang **C** en de bedrading van de elementen **D** onder de boiler
- trek de boiler aansluiting **E** uit de boiler
- open de 2 metalen boilerklemmen om de boiler te verwijderen
- verwijder de isolatieonderdelen

3.18 De pomplotterbak verwijderen

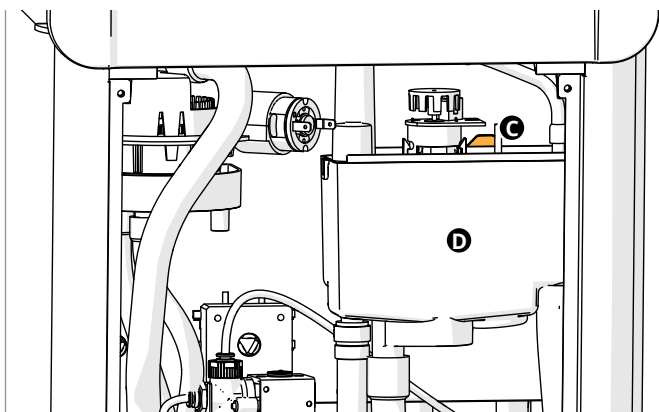


Stap 1

- tap de boiler af zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.17.4](#)

Stap 2

- ontkoppel de aansluiting van de vlotter van de bedrading
- verwijder de inlaatdop voor ontkalkingsmiddel
- ontkoppel de 3 slangen onder de vlotterbak **A**
- ontkoppel de beluchtingsslang **B** aan de bovenzijde van de vlotterbak
- ontkoppel de bedrading van de pomp

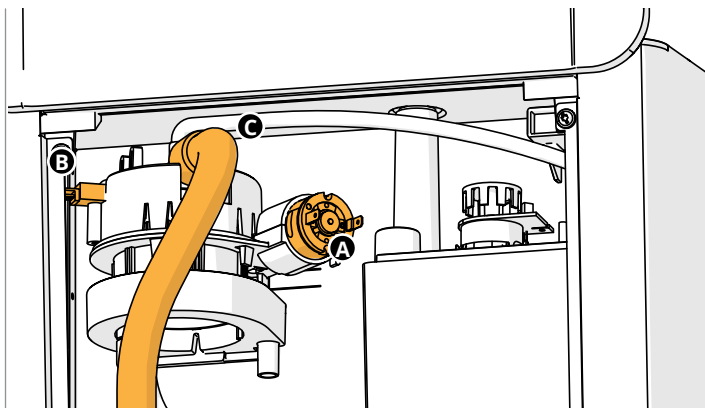


Stap 3

- duw de vergrendelingspal **C** naar voren
- beweeg de pomplotterbak **D** naar links om deze te ontgrendelen
- verwijder de pomplotterbak

► Verwijder eerst de positioneringsschijf om de pompmotor te kunnen uitnemen.

3.19 De waterselector verwijderen

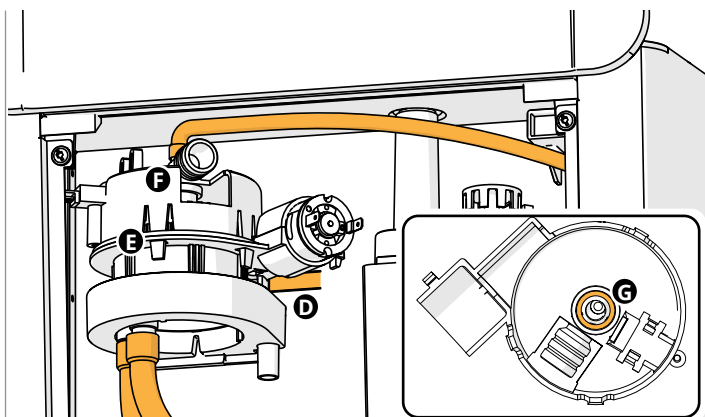


Stap 1

- tap de boiler af zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.17.4](#)

Stap 2

- ontkoppel de bedrading van de motor **A**
- ontkoppel de bedrading van de lichtsensor **B**
- ontkoppel de heetwatertoevoerslang **C**



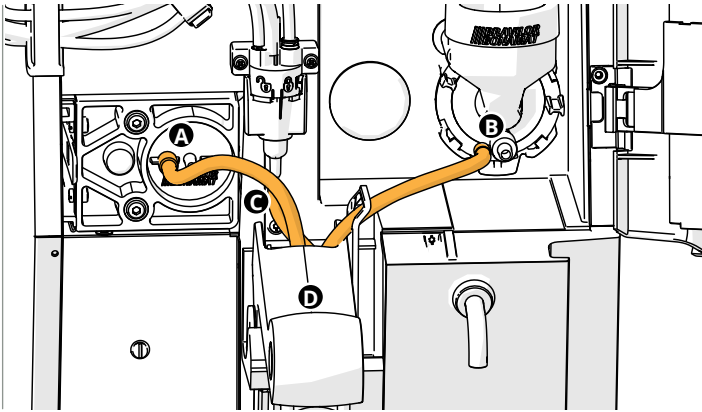
Stap 3

- duw de vergrendelingspal **D** naar voren
- beweeg de waterselector **E** naar rechts om deze te ontgrendelen
- ontkoppel de beluchtingsslang **F**

► Onderhoud kan worden uitgevoerd zonder de slangen van de waterselectoruitloop te ontkoppelen.

► Overweeg om de nok **G** in de sluitplaat, waar de draaischijf draait, met voor gebruik bij voedingsmiddelen goedgekeurd siliconenvet te smeren.

3.20 De drankenuitloop verwijderen



Stap 1

- verwijder de afvalbak

Esprecious 11 / 12 / 22

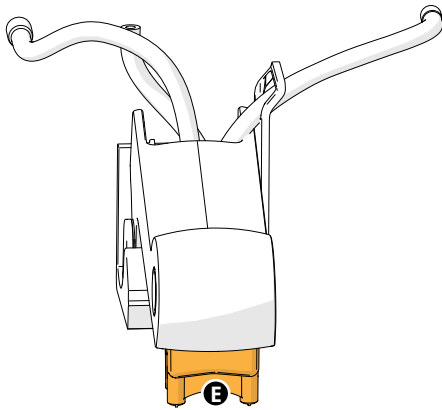
- verwijder de uitloopslangen van de brewer **A** en de mixerunit **B**

Esprecious 11L / 21L

- ontkoppel de uitloopslangen van de brewer **A**, de mixerunit **B** en de opschuimer **C**

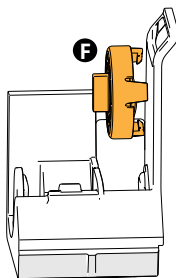
Stap 2

- schuif de drankenuitloop **D** naar links
- verwijder de gehele drankenuitloop



Stap 3

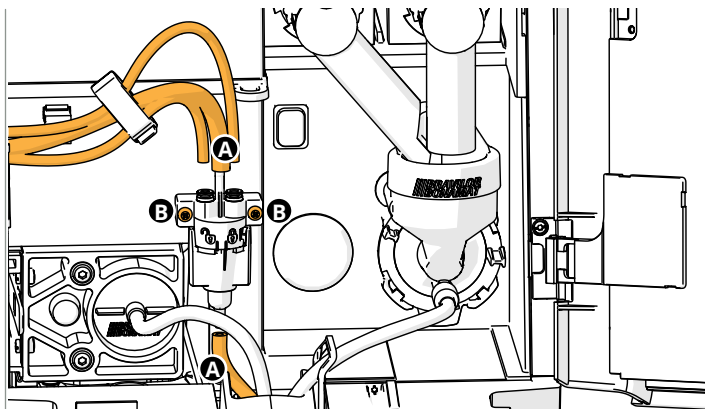
- trek de lade **E** omlaag
- verwijder de slangen



Stap 4

- verwijder de kap van de uitloop en de arm
- verwijder de uitloopstabilisator **F**

3.21 De opschuimer verwijderen (11L / 21L)



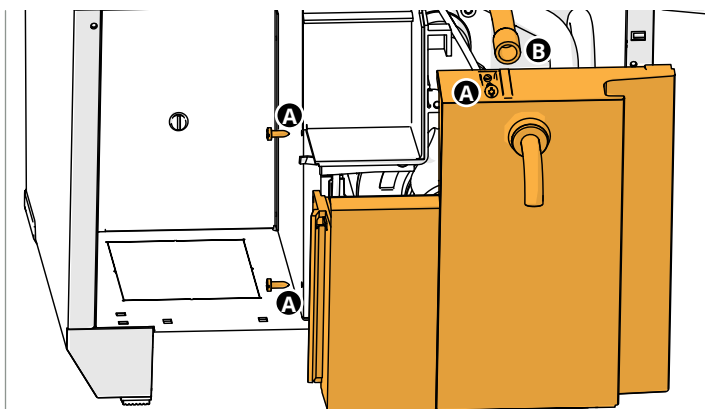
Stap 1

- verwijder de 4 slangen **A** van de opschuimer

Stap 2

- verwijder de 2 schroeven **B** van de opschuimer
- verwijder de opschuimer

3.22 De veiligheidsschakelaar van de afvalbak verwijderen



Stap 1

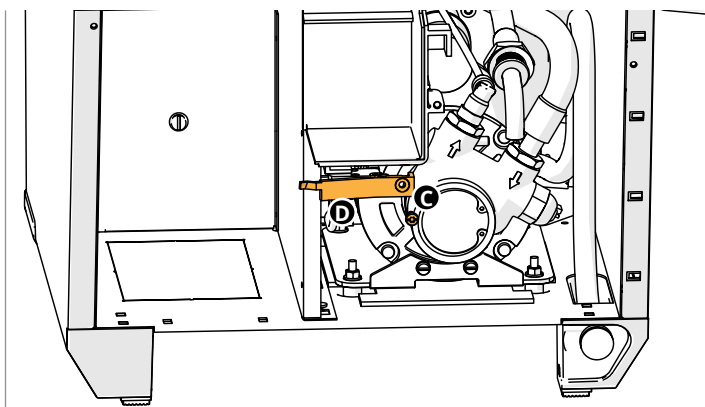
- verwijder de lekbak
- verwijder alle canisters
- verwijder de drankenuitloop zoals in [paragraaf 3.20](#)

Stap 2

- verwijder de 3 schroeven van het voorpaneel **A**
- beweeg het voorpaneel iets naar voren
 - » haak het voorpaneel **voorzichtig** van het rechter zijpaneel los

Stap 3

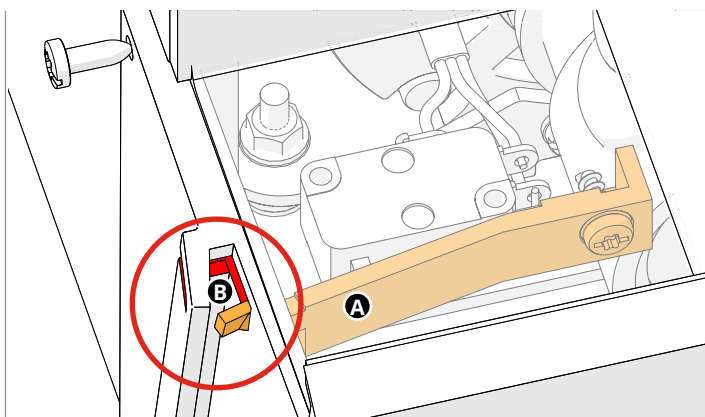
- ontkoppel de slang **B** van de heetwateruitloop
- verwijder het voorpaneel



Stap 4

- verwijder de schroeven van de beugel **C**
- haak de beugel **D** met de veiligheidsschakelaar los
- ontkoppel de bedrading
- verwijder de veiligheidsschakelaar

3.22.1 Opmerkingen betreffende de montage

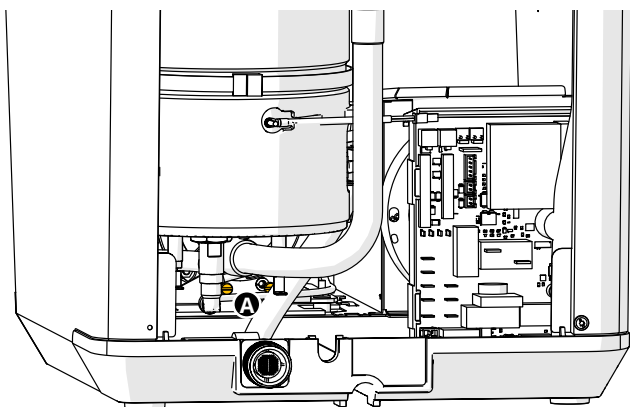


- Controleer bij het terugplaatsen van het voorpaneel of de hendel van de veiligheidsschakelaar correct in het voorpaneel is geplaatst.

- plaats de hendel van de veiligheidsschakelaar **A** door het gat **B** in het voorpaneel
- haak het voorpaneel in het zijpaneel aan de rechterzijde
 - » plaats **voorzichtig** het voorpaneel
- zet het voorpaneel met de 3 schroeven vast

3.23 De pomp(kop) verwijderen

- In sommige gevallen kan de kop van de pomp worden losgemaakt door de schroef aan de achterzijde van de motor van de hogedrukpomp te draaien.



Stap 1

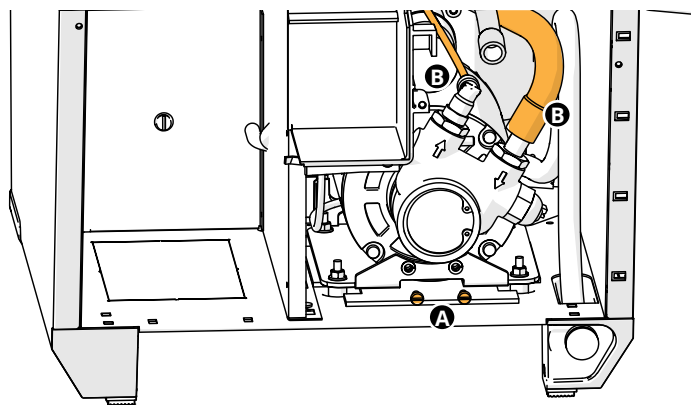
- tap de boiler af zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.17.4](#)

Stap 2

- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

Stap 3

- verwijder de schroef of schroeven van de pomp **A**, het aantal schroeven is afhankelijk van de versie



Stap 4

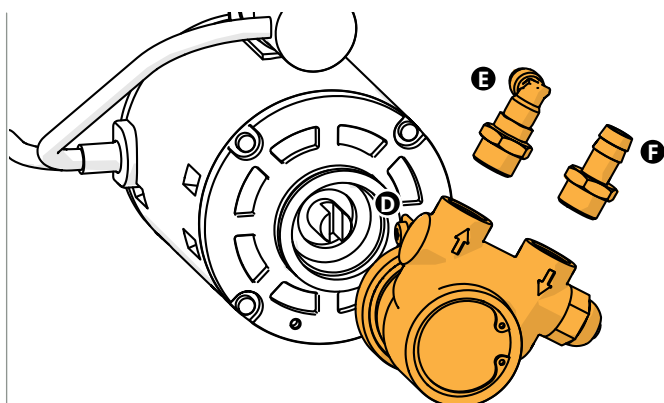
- verwijder de drankenitloop zoals in [paragraaf 3.20](#)

Stap 5

- verwijder het voorpaneel volgens [Stap 2](#) van [paragraaf 3.22](#)

Stap 6

- verwijder de 2 slangen **B** van de pomp
 - Er kan een beetje water uit de slangen komen.
- verwijder de schroef of schroeven van de pomp **C**, het aantal schroeven is afhankelijk van de versie
- til de gehele pomp een klein stukje naar voren op om ruimte te maken voor demontage van de kop



Stap 7

- maak de klem **D** los
- verwijder het kniestuk met nippel **E** en de slangsteun **F** om een nieuwe pompkop te kunnen monteren
- verwijder de pompkop

4. Reserveonderdelen vervangen bij de FreshMilk

► Voorzorgsmaatregelen

- » Haal voordat u de machine opent altijd de stekker van de machine uit het stopcontact om de voeding uit te schakelen.
- » Draai de waterkraan dicht en ontkoppel de watertoevoerslang.
- » De randen van het servicecompartiment kunnen scherp zijn, dus draag handschoenen en lange mouwen.
- » Bij het aftappen van de FreshMilk komt heet water uit de afvoerslang, dus tref beschermende maatregelen.

Benodigdheden:

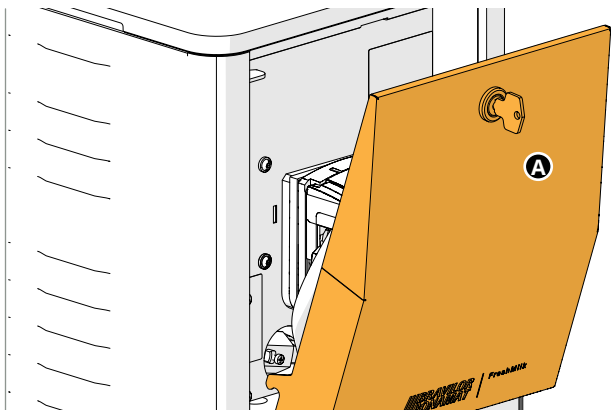
- kruiskopschroevendraaier
- torx-schroevendraaiers 10 en 15
- kleine verstelbare sleutel
- steeksleutel / dopsleutel: M3 en M4
- gebogen tang
- combinatietang

Opmerkingen betreffende montage:

- zie de explosietekeningen voor de nummers van de serviceonderdelen
- zie het elektrische schema voor de aansluiting van de bedrading
- zie het slangenschema voor de aansluitingen van de slangen

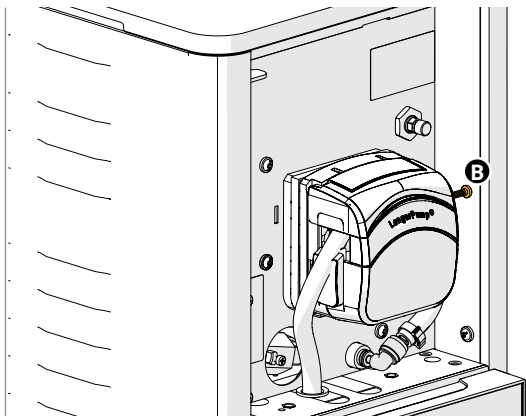
- De (reinigings)animaties vindt u op de website van de Esprecious 11L / 21L.
Deze animaties zijn ook op ons YouTube-kanaal te vinden:
<https://www.youtube.com/user/BravilorBonamatBV/playlists>

4.1 De melkslang vervangen



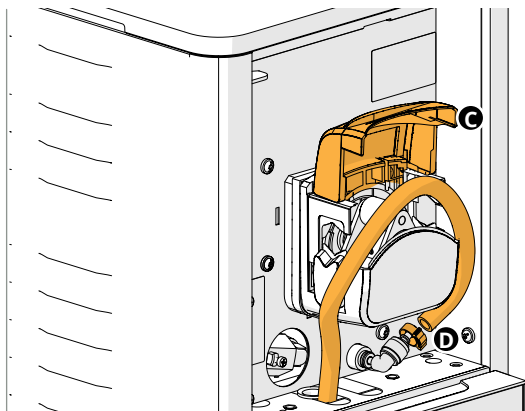
Stap 1

- open de pompdeur **A**



Stap 2

- verwijder de vergrendelingsschroef **B**



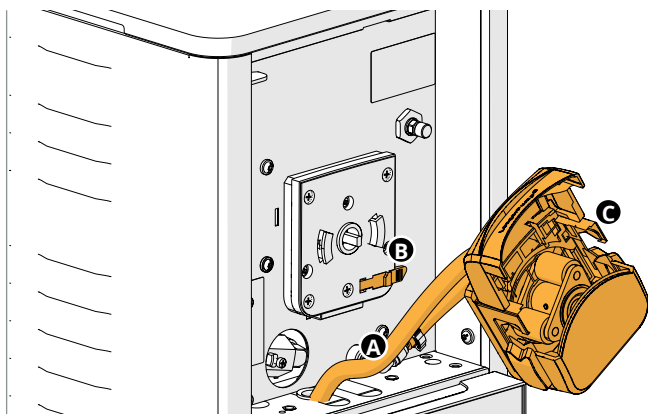
Stap 3

- open de pompkap **C**
- ontkoppel de melkslang **D**
- verwijder de melkslang

Stap 4

- kalibreer de melkpomp:
programmeren > melkunit > service > melkpomp kalibreren
» hierbij is een weegschaal nodig

4.2 De peristaltische pomp(motor) verwijderen

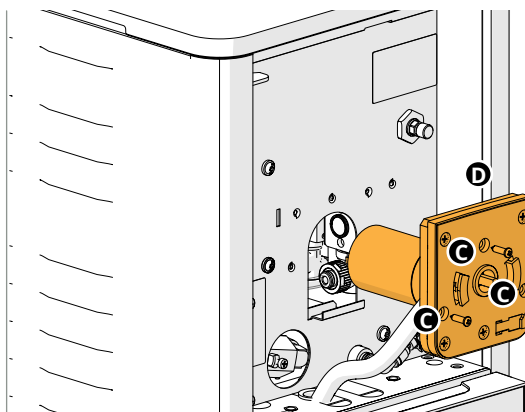


Stap 1

- open de pompdeur zoals in [Stap 1](#) in [paragraaf 4.1](#)
- verwijder de slang **A** van de pomp **zonder** deze te ontkoppelen

Stap 2

- druk op de pal **B** om de pomp te ontgrendelen
- draai de pomp **C** linksom om deze te verwijderen



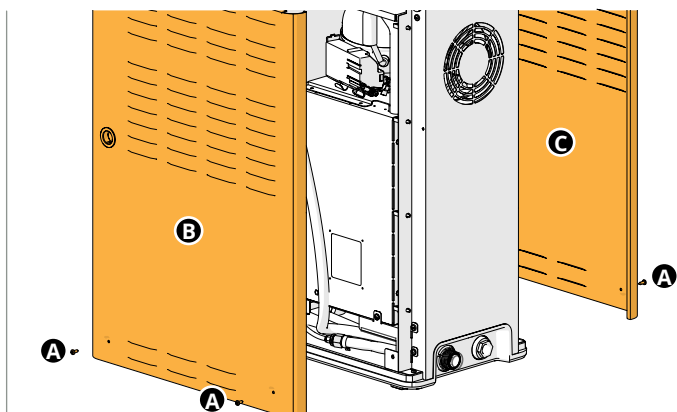
Stap 3

- verwijder de 3 schroeven **C**
- neem de motor **D** uit de machine
- ontkoppel de bedrading van de pompmotor

Stap 4

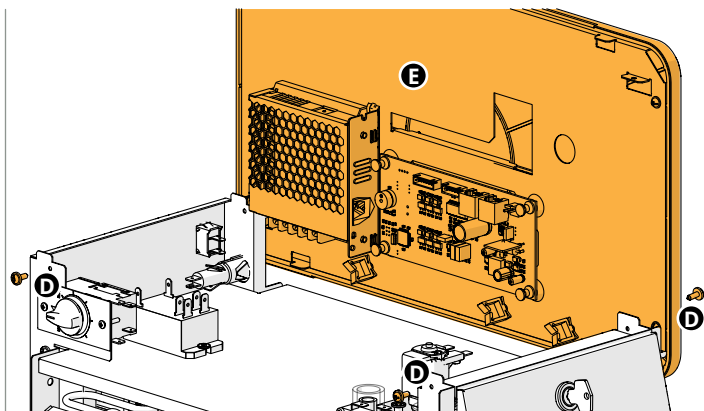
- kalibreer de melkpomp zoals in [Stap 4](#) van [paragraaf 4.1](#)

4.3 De voeding verwijderen



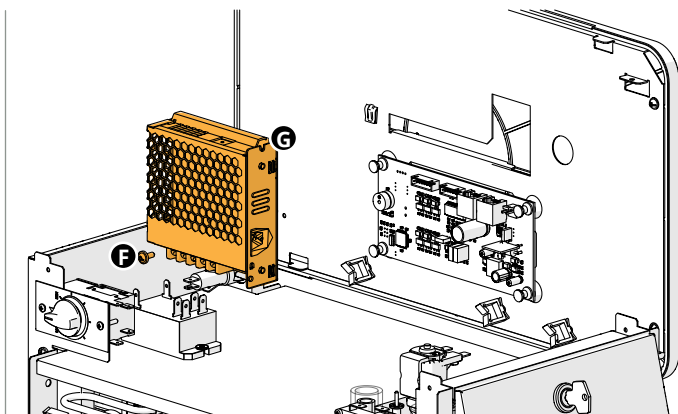
Stap 1

- verwijder de 2 schroeven **A** van ieder zijpaneel
- verwijder beide zijpanelen
B rechter zijpaneel
C linker zijpaneel



Stap 2

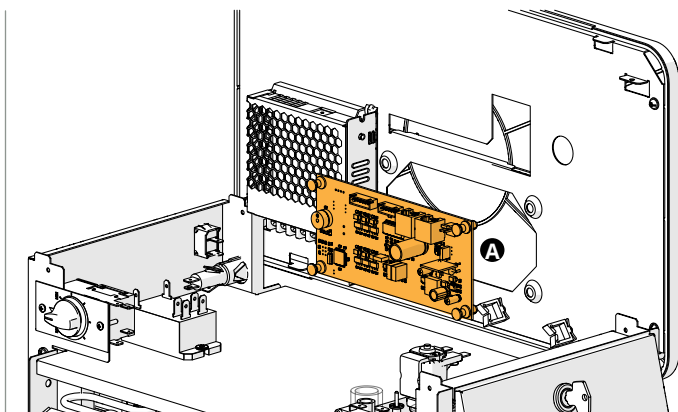
- verwijder de 4 schroeven **D** van het bovenpaneel
- plaats het bovenpaneel **E** in de haken aan de rechterzijde



Stap 3

- ontkoppel de bedrading van de voeding
- verwijder de schroef **F** van de voeding
- verwijder de voeding **G**

4.4 Het moederbord verwijderen



Stap 1

- verwijder beide zijpanelen zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

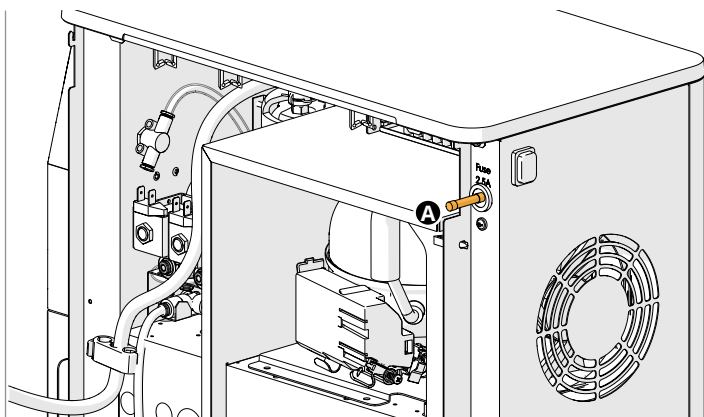
Stap 2

- plaats het bovenpaneel zoals in [Stap 2](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 3

- ontkoppel de bedrading van het moederbord
- verwijder het moederbord **A**

4.5 De zekering verwijderen



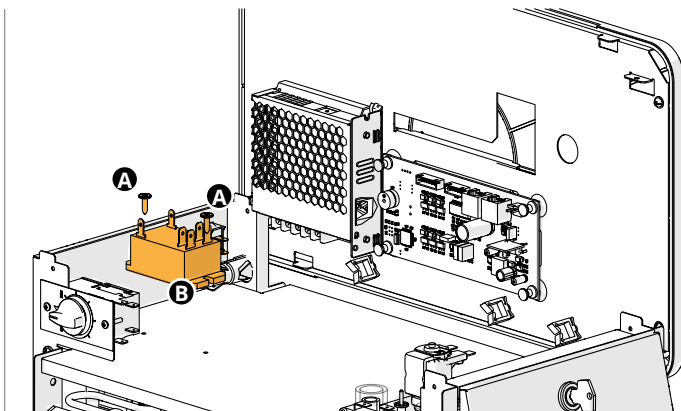
Stap 1

- verwijder het rechter zijpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 2

- open de zekeringhouder **A** en verwijder de zekering (2,5 A) **A**

4.6 Het relais verwijderen



Stap 1

- verwijder beide zijpanelen zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

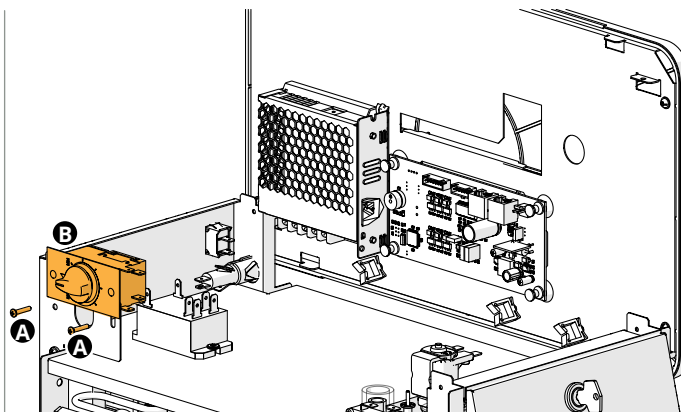
Stap 2

- verwijder het bovenpaneel zoals in [Stap 2](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 3

- ontkoppel de bedrading van het relais
- verwijder de 2 schroeven **A** van het relais
- verwijder het relais **B**

4.7 De thermostaat verwijderen



Stap 1

- verwijder beide zijpanelen zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 2

- verwijder het bovenpaneel zoals in [Stap 2](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 3

- verwijder de 2 schroeven **A** van de thermostaat
- ontkoppel de bedrading
- schuif de thermostaat **B** van de metaalplaat

Stap 4

- markeer op de capillaire buis het punt waar deze de koelunit binnengaat
- verwijder voorzichtig de kleefpasta en de capillaire buis uit de koelunit

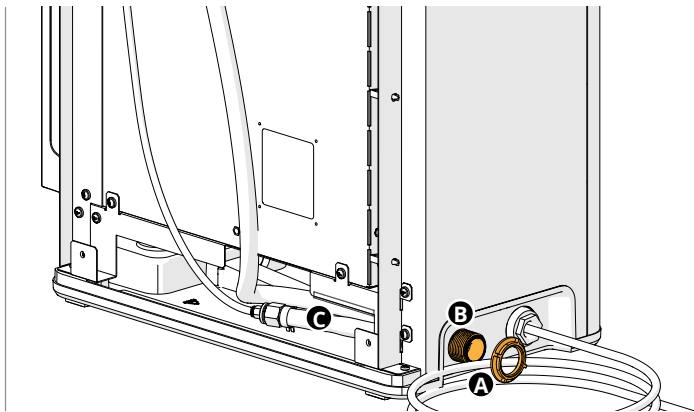
4.7.1 Opmerkingen betreffende de montage

► *Ga voorzichtig om met de nieuwe thermostaat en de capillaire buis.*

- markeer dezelfde afstand op de nieuwe capillaire buis waar deze de koelunit binnengaat
- breng de capillaire buis voorzichtig in de koelunit
- dicht het toegangsgat weer met de 'oude' kleefpasta af

► *Controleer of de aanbevolen temperatuur (5°C) is bereikt (na ongeveer 20 minuten), stel de thermostaat indien nodig af*

4.8 De inlaatklep verwijderen



Stap 1

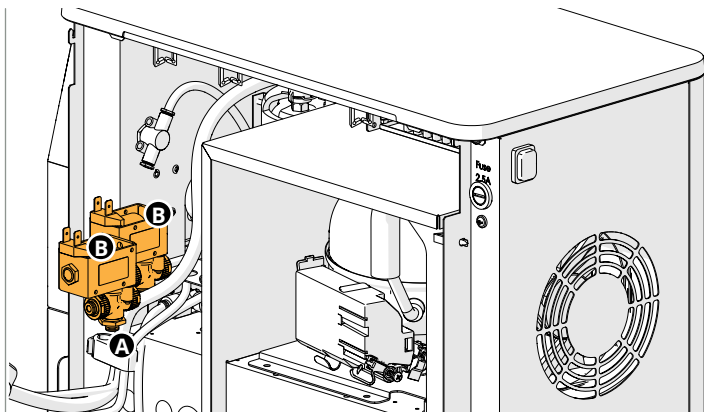
- verwijder het rechter zijpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 2

- verwijder de wateraansluitslang
- verwijder de moer **A** van de inlaatklep
- verwijder de inlaatklep
- maak de 2 slangen van de inlaatklep buiten de machine los

► *Uit de slang kan nog een beetje water komen.*

4.9 De driewegklep(pen) verwijderen



Stap 1

- verwijder het rechter zijpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 2

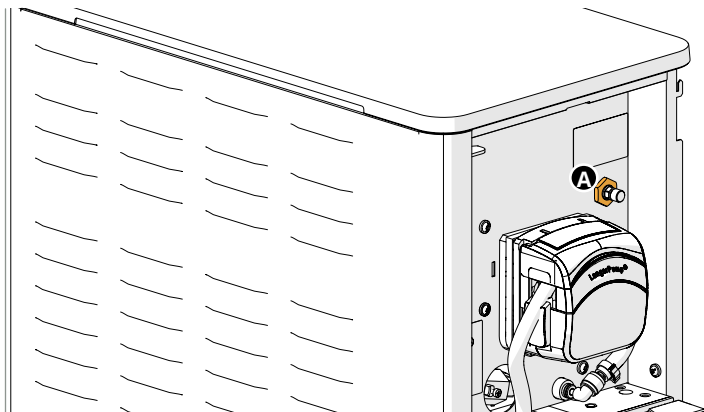
- verwijder de slang **A** onder de klep
- verwijder de moer onder de smoorklep
- neem de klep(pen) uit de machine

Stap 3

- ontkoppel de overige slangen **B** van de klep(pen)
- ontkoppel de bedrading

► *Zie het [slangenschema](#) voor de aansluitingen van de slangen.*

4.10 De smoorklep (luchtregeling) verwijderen



Stap 1

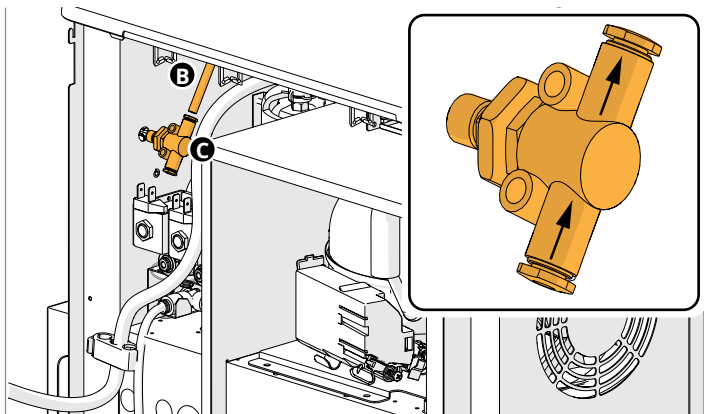
- verwijder het rechter zijpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 2

- open de pompdeur zoals in [Stap 1](#) in [paragraaf 4.1](#)

Stap 3

- verwijder de moer **A** van de smoorklep



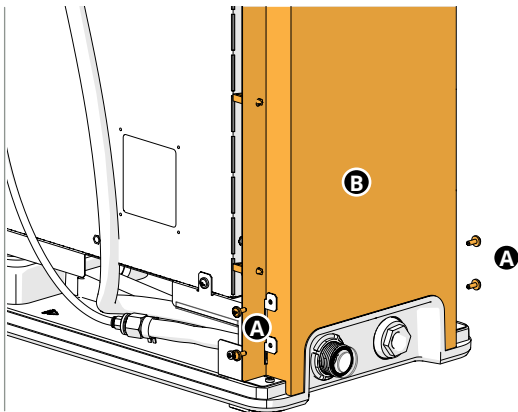
Stap 4

- ontkoppel de slang **B** van de smoorklep
- neem de smoorklep uit de machine

► *De pijlen op de klep moeten naar de slang wijzen.*

- kalibreer de nieuwe luchtregeling zoals in [paragraaf 6.2.1](#)

4.11 De ventilator verwijderen



Stap 1

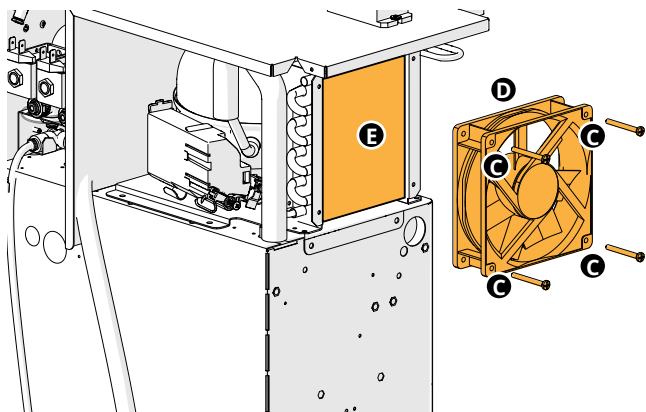
- verwijder beide zijpanelen zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 2

- verwijder het bovenpaneel zoals in [Stap 2](#) van [paragraaf 4.3](#)
- ontkoppel de bedrading van het moederbord en de voeding
- verwijder het bovenpaneel

Stap 3

- verwijder de thermostaat zoals in [Stap 3](#) van [paragraaf 4.7](#)
- ontkoppel de bedrading van de aan/uit-schakelaar
- ontkoppel de bedrading van de zekeringhouder
- verwijder de bedrading uit de kabelklemmen
- verwijder de 4 schroeven A van het achterpaneel B om dit te verwijderen



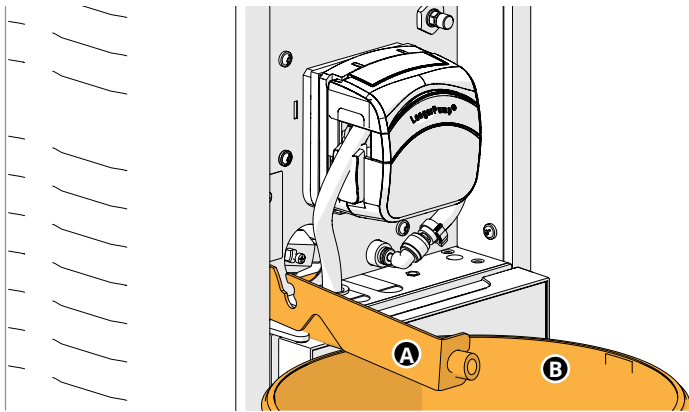
Stap 4

- ontkoppel de bedrading van de ventilator
- verwijder de 4 schroeven C van de ventilator D om de ventilator te kunnen verwijderen
- verwijder eventueel stof van de condensator E (gebruik hiervoor indien nodig een stofzuiger)
 - De luchtstroom is naar buiten gericht.
 - Vergeet niet de aardedraad aan te sluiten.

4.12 Onderdelen van de stoomboiler

- *De boiler kan heet zijn en onder druk staan.*
- *De boiler moet voordat onderdelen worden verwijderd drukloos worden gemaakt door hem af te tappen.*

4.12.1 De stoomboiler aftappen

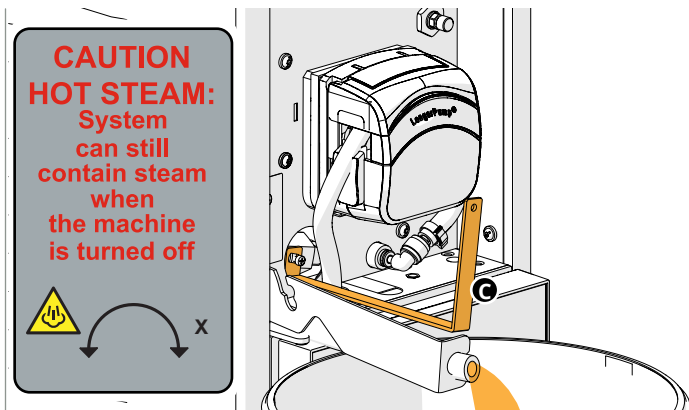


Stap 1

- open de pompdeur zoals in [Stap 1](#) in [paragraaf 4.1](#)

Stap 2

- trek de beugel met de afvoerslang **A** naar buiten
- plaats een emmer/bak onder de afvoerslang **B**

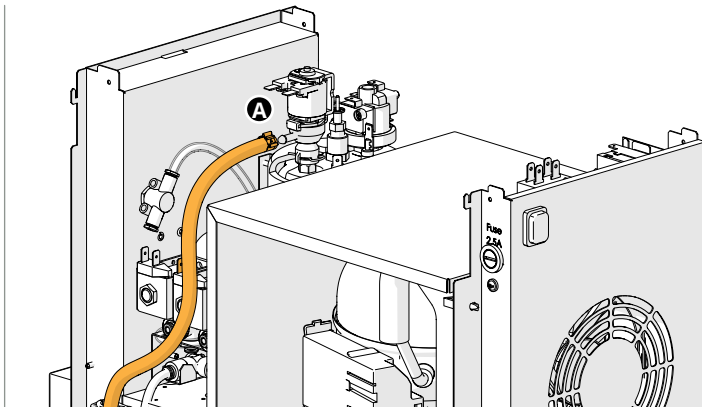


- *Bij het aftappen van de boiler komen heet water en stoom uit de afvoerslang, dus tref beschermende maatregelen.*

Stap 3

- open langzaam de klep met het speciale gereedschap **C** en open de klep niet verder als stoom/heet water naar buiten komen. Open als de stoomdruk is afgenomen de klep langzaam verder, zodat al het water naar buiten kan stromen
- wacht tot al het water uit de boiler is afgetapt

4.12.2 De stoomklep verwijderen



Stap 1

- tap de stoomboiler af zoals in [paragraaf 4.12.1](#)

Stap 2

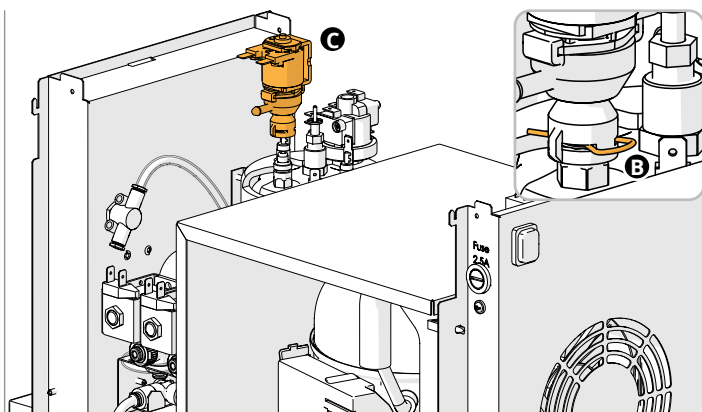
- verwijder beide zijpanelen zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 3

- verwijder het bovenpaneel zoals in [Stap 2](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 4

- ontkoppel de slang **A** van de stoomklep



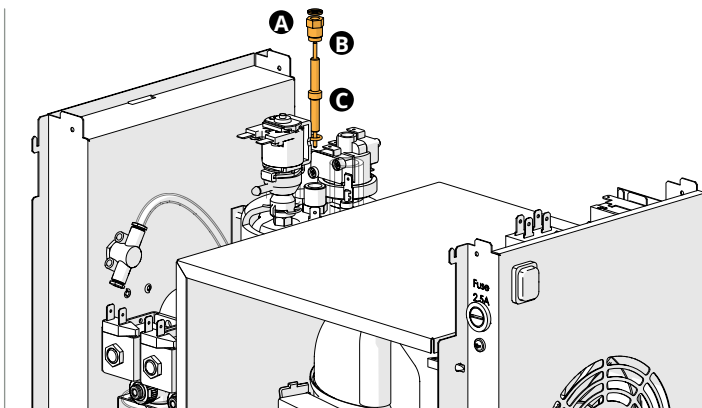
Stap 5

- ontkoppel de bedrading van de stoomklep

► **Controleer voordat u de borgpen en de stoomklep verwijdert of de stoomboiler leeg is, zie [paragraaf 4.12.1](#).**

- verwijder de borgpen **B**
- verwijder de stoomklep **C**
- *Overweeg om de O-ringen te vervangen.*

4.12.3 De waterdetectiesensor verwijderen



Stap 1

- tap de stoomboiler af zoals in [paragraaf 4.12.1](#)

Stap 2

- verwijder beide zijpanelen zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 3

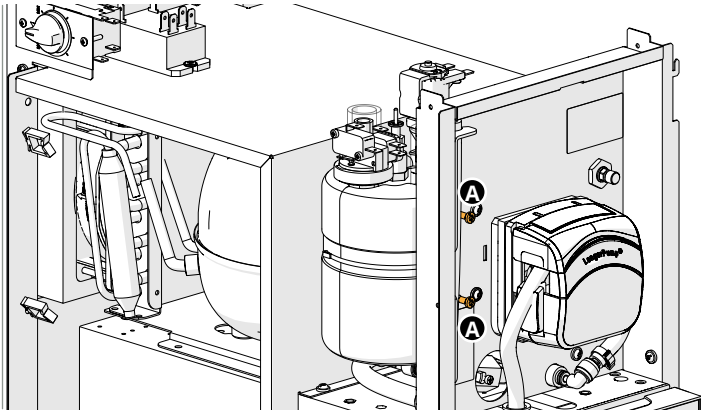
- verwijder het bovenpaneel zoals in [Stap 2](#) van [paragraaf 4.3](#)

► **Controleer voordat u de bevestigingen van de waterdetectiesensor en de sensor zelf verwijdert of de stoomboiler leeg is, zie [paragraaf 4.12.1](#).**

Stap 4

- ontkoppel de bedrading van de waterdetectiesensor
- verwijder de drukbevestiging **A**
- verwijder de nippel **B**
- neem de waterdetectiesensor **C** uit de machine
- *Overweeg om de O-ring te vervangen.*

4.12.4 De gehele stoomboiler verwijderen



Stap 1

- tap de stoomboiler af zoals in [paragraaf 4.12.1](#)

Stap 2

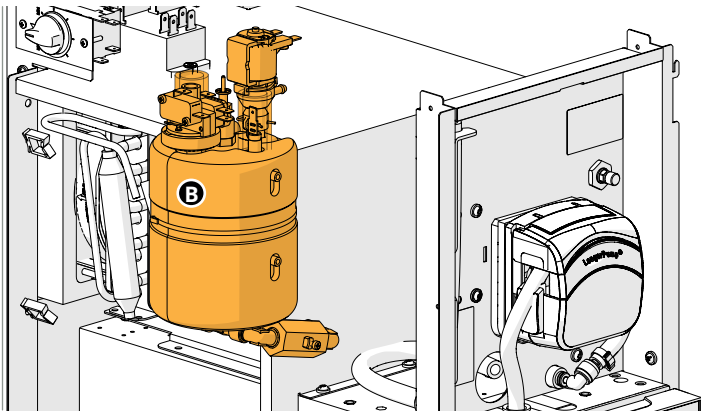
- verwijder beide zijpanelen zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 3

- verwijder het bovenpaneel zoals in [Stap 2](#) van [paragraaf 4.3](#)

Stap 4

- open de pompdeur zoals in [Stap 1](#) in [paragraaf 4.1](#)



- *Controleer voordat u de slangen en de stoomboiler verwijdert of de stoomboiler leeg is, zie [paragraaf 4.12.1](#).*

Stap 5

- verwijder alle slangen van de stoomboiler
- verwijder alle bedrading van de stoomboiler
- verwijder de 2 schroeven **A** (zie de vorige afbeelding)
- verwijder de gehele stoomboiler **B**

- *Overweeg om de O-ringen te vervangen.*

5. Problemen oplossen

5.1 Fouten met betrekking tot de Esprecious-machine

code	beschrijving	waarneming	verdachte onderdelen
00000	communicatiefout bussysteem	het bussysteemcircuit is onderbroken	• alle buskabels
			• canistermotor
			• mixermotor
			• moederbord
			• touchscreen
00001	de canistermotor loopt onvoldoende	de software detecteert geen rotatie van de canistermotor	• de weerstand in de canister is te hoog als gevolg van te veel poeder in de canister
			• canistermotor
			• moederbord
00101	de mixermotor loopt onvoldoende	de software detecteert geen rotatie van de mixermotor	• het mixersysteem is verstopt
			• mixermotor
			• moederbord
00201	de lagedrukpomp loopt onvoldoende	de lichtsensor ontvangt gedurende een te lange tijd niet genoeg pulsen	• lagedrukpomp
			• blokkering (kalk) lagedrukpomp
			• encoder geblokkeerd
			• bedrading
			• moederbord
00401	de grinder loopt onvoldoende	de software heeft gedurende een te lange tijd geen pulsen van de Hall-sensor ontvangen	• grinder geblokkeerd, er zit iets tussen de grinderschijven
			• grindermotor
			• Hall-sensor
			• bedrading
			• moederbord
00402	de grinder wordt verkeerd bestuurd	als een halfgeleider op het moederbord defect raakt, werkt de grinder onregelmatig	• moederbord
			• koffie (statisch) rondom de Hall-sensor
02001	het vulproces duurt te lang	de waterinlaatklep stond 20 seconden achter elkaar open en de vlotter ging niet omhoog	• waterkraan niet geopend
			• knik in de watertoevoerslang
			• waterdruk te laag
			• waterstroom te laag
			• inlaatklep
			• bedrading
			• vlotter
02002	vult 3 maal zonder een selectie te maken	de vlotter wordt driemaal geactiveerd en geen drank wordt geselecteerd	• lekkage in het watersysteem
			• de machine is verplaatst
			• het water kookt
			• moederbord
			• vlotter
02101	breuk in de temperatuursensor van de boiler	een NTC meet een weerstand die hoger is dan normaal	• temperatuursensor
			• bedrading
			• moederbord

code	beschrijving	waarneming	verdachte onderdelen
02102	kortsluiting in de temperatuursensor van de boiler	een NTC meet een weerstand die lager is dan normaal	• temperatuursensor • bedrading • moederbord
02201	de waterselector-sensor neemt geen puls waar	de lichtsensoren ontvangt gedurende een te lange tijd niet genoeg pulsen	• kalk in de waterselector • motor van de waterselector • lichtsensoren • bedrading • moederbord
02202	de waterselector staat in de verkeerde positie	de heetwaterselector kan zijn nulpositie niet vinden	• kalk in de waterselector • waterdraaischijf
04101	communicatiefout in de brewer	de espressobrewer heeft te lang geen berichten ontvangen	• software
04102	de temperatuursensor van de brewer is defect	de NTC van de brewerverwarming meet een onrealistische weerstand	• brewerverwarming • bedrading
04103	kortsluiting in de temperatuursensor van de brewer	het verwarmingselement van de brewer gebruikt te veel vermogen	• brewerverwarming • bedrading
04104	de brewer beweegt niet	het espressobrewermechanisme bereikt de gewenste positie niet of één van de lichtsensoren ontvangt geen pulsen	• brewermotor • de schroeven van de brewermotor zijn te sterk aangedraaid • de riem tussen de tandwielen staan te strak • gemalen koffie op de as van de brewer
04201	de watermeter geeft geen pulsen	gedurende een te lange tijd zijn geen pulsen vanuit de stroommeter gemeten	• de kop van de hogedrukpomp zit vast » In sommige gevallen kan de kop van de pomp worden losgemaakt door de schroef aan de achterzijde van de motor van de hogedrukpomp te draaien • kalk • magneetklep (op de boiler) • bedrading • waterteller
10001	algemene I/O-fout	de I/O-module meldt een fout	• moederbord • software

5.2 Fouten met betrekking tot de Esprecious L (FreshMilk) machine

code	beschrijving	waarneming	verdachte onderdelen
00701	het vulproces van de stoomboiler duurt te lang	de waterinlaatklep van de stoomboiler is voor een korte periode geopend en de elektrode binnen in de stoomboiler detecteert geen water	• de waterkraan staat niet open
			• de waterslang is geknikt
			• de waterdruk is te laag
			• inlaatklep
			• blokkering in het watersysteem/ stoomboiler
00702	de stoomboiler bouwt geen druk op	de stoomboiler komt niet binnen een bepaalde tijd op de juiste druk	• reset de drukschakelaar handmatig
			• stoomboiler
			• moederbord
			• bedrading
			• relais
00703	fout in de stoomboiler	de elektrode in de stoomboiler blijft water doseren terwijl gedurende sommige perioden melkdranken worden bereid. Als dit gebeurt, kan dit duiden op een probleem met de waterdetectie en kan de stoomboiler droogkoken	• inlaatklep
			• elektrode
			• bedrading
00704	fout in de melkpomp	de melkpomp loopt onvoldoende	• melkpomp
			• bedrading
			• moederbord
00705	de stoomboiler vult zich driemaal zonder een selectie te maken	de magnetische inlaatklep van de stoomboiler wordt driemaal binnen een korte tijd geopend en er is geen drank geselecteerd. Dit duidt op een lek in het watersysteem van het stoomdeel van de machine	• stoomklep
			• stoomboiler
			• slangen
00706	de stoomboiler bouwt tijdens het vulproces te veel druk op	als de machine wordt ingeschakeld of als deze uit de Eco-modus komt, wordt druk in de stoomboiler opgebouwd. Als de druk te snel stijgt, grijpt de software in door de stoomklep voor een korte tijd openen. Als de druk nog steeds te hoog is, verschijnt de fout	• stoomklep
		de stoomklep gaat niet open (zit vast of is defect)	• stoomboiler

5.3 Fouten in het muntmechanisme

code	beschrijving
07001	muntmechanisme ontbreekt
07002	muntmechanisme defect
07003	muntmechanisme geblokkeerd
07004	muntmechanisme gesaboteerd
07005	communicatiefout muntmechanisme
07006	algemene fout muntmechanisme
07101	fout cashless betaalmodule

5.4 Machineberichten

Bericht	Reden van het bericht	Procedure voor het resetten van het bericht	Controleer de volgende onderdelen
leeg afvalbak	het aantal koppen heeft het aantal koppen dat in de afvalbak past overschreden	leeg de afvalbak, de deurschakelaar moet 5 seconden open zijn en weer worden gesloten, een resetbericht verschijnt op het scherm als de afvalbak is geleegd	> <i>machine-instellingen</i> > <i>procesinstellingen</i> > <i>afvalbakteller</i>
de machine toont het bericht 'brewer + mixer spoelen'	de machine heeft het ingestelde aantal koppen of dagen voor het bericht 'brewer + mixer spoelen' overschreden	voer het programma voor 'brewer + mixer spoelen' uit: > <i>'brewer + mixer spoelen'</i>	> <i>procesinstellingen</i> > <i>reinigingsbeheer</i>
de machine toont het bericht 'brewer reinigen'	de machine heeft het ingestelde aantal koppen of dagen voor het bericht 'brewer reinigen' overschreden	voer het programma voor 'brewer reinigen' uit: > <i>'brewer reinigen'</i>	> <i>procesinstellingen</i> > <i>reinigingsbeheer</i>
de machine toont het bericht voor waterfilter vervangen	het aantal liters of maanden heeft de voor het waterfilter ingestelde waarde overschreden	reset handmatig het bericht voor waterfilter vervangen: > <i>onderhoud</i> > <i>waterfilter vervangen</i>	> <i>machine-instellingen</i> > <i>procesinstellingen</i> > <i>waterhardheid</i> > <i>waterhardheid</i>
de machine toont het bericht 'De machine moet worden ontkalkt'	het aantal door de machine gebruiker liters heeft het aantal voor de koffie en het instantsysteem gebruikte aantal liters overschreden. Deze hoeveelheid wordt door de instelling van de hardheid van het water in de machine bepaald	voer de procedure voor het ontkalken van het koffiesysteem uit: > <i>onderhoud</i> > <i>ontkalken</i>	> <i>machine-instellingen</i> > <i>procesinstellingen</i> > <i>waterhardheid</i> > <i>waterhardheid</i>
de machine toont 'de beveiligings-PIN-code voor het programmeren invoeren'	een PIN-code voor de machine-instellingen is op de machine ingesteld. Voer deze PIN-code in bij het openen van het programmeermenu voor de machine-instellingen	voer de PIN-code voor de machine-instellingen in	> <i>algemene instellingen</i> > <i>functies in/uitschakelen</i> > <i>programmeerbeveiliging</i>
de machine toont 'de beveiligings-PIN-code voor het servicemenu invoeren'	een PIN-code voor het servicemenu is op de machine ingesteld. Voer deze PIN-code bij het openen van het programmeermenu voor de service in	voer de PIN-code van het servicemenu in	> <i>algemene instellingen</i> > <i>functies in/uitschakelen</i> > <i>programmeerbeveiliging</i>

Bericht	Reden van het bericht	Procedure voor het resetten van het bericht	Controleer de volgende onderdelen
energiespaarstand	de machine is gedurende de in de 'energiespaarstand' ingestelde hoeveelheid tijd niet gebruikt	raak het scherm aan	> <i>procesinstellingen</i> > <i>energiespaarstand</i>
Let op! Te veel koffie!	de machine detecteert aan de hand van het aantal pulsen van de brewermotor dat te veel koffie in de brewer aanwezig is	druk op de knop 'ok' in het bericht	• kalibreer de grinder • controleer of geen gemalen koffie achter de zeef van de brewer aanwezig is • controleer of bij het indrukken van 2 in de drankeninstellingen 'sterkte en hoeveelheid' geen negatief getal staat
Let op! De koffiebonen zijn op!	de machine detecteert aan de hand van het aantal pulsen van de brewermotor dat te weinig koffie in de brewer aanwezig is	druk op de knop 'ok' in het bericht	<i>vul de koffiecanister met koffiebonen</i>

5.5 Overige problemen

Naast de in de machine aanwezige berichten en fouten kan een aantal andere problemen ontstaan; deze problemen worden onderstaand beschreven.

5.5.1 Met betrekking tot de machine (Esprecious)

Beschrijving van het probleem	Mogelijke oorzaak	Controleer de volgende onderdelen
de machine wordt niet ingeschakeld	geen voeding	• controleer de voeding • controleer de aansluiting van de netstekker
	de hoofdschakelaar is uitgeschakeld	• hoofdschakelaar
	een interne zekering is doorgeslagen (transformator)	• vervang de zekering op de bedrading van de transformator
	probleem met de transformator	• transformator
	probleem met bedrading	• interne bedrading
	probleem met het moederbord	• moederbord
	probleem met het touchscreen	• touchscreen
de ventilator draait niet	ventilator geblokkeerd	• ventilator
	ventilatormotor defect	• ventilatormotor
	de ventilatorsnelheid is uitgeschakeld of te laag geprogrammeerd	> <i>machine-instellingen</i> > <i>procesinstellingen</i> > <i>ventilatorsnelheid</i>
de dranken worden geblokkeerd en de temperatuur stijgt niet	boiler warmt niet op	• temperatuurveiligheidsvoorziening
		• verwarmingselement
		• temperatuursensor
		• bedrading
		• moederbord

Beschrijving van het probleem	Mogelijke oorzaak	Controleer de volgende onderdelen
verwarmingsbericht staat op de display maar de temperatuur stijgt niet	boiler warmt niet op	• temperatuurveiligheidsvoorziening • verwarmingselement • moederbord
de opties voor koffiedranken zijn niet actief, alleen instantdranken en heet water kunnen worden geselecteerd	voor koffie gewenste temperatuur nog niet bereikt	• niets, de boiler moet verder opwarmen om de voor koffie gewenste temperatuur te bereiken
	temperatuursensoren op het moederbord omgewisseld	• aansluiting temperatuursensoren op moederbord
	temperatuurveiligheidsvoorziening werkt niet naar behoren	• temperatuurveiligheidsvoorziening
de afvalbak moet meerdere malen per dag worden geleegd	de machine wordt voor meer dranken kan aangegeven gebruikt	• overweeg gebruik van de afvaltrechter en een grote afvalbak onder het werkblad
de bonencanister moet vaak worden gevuld	de machine wordt voor meer dranken kan aangegeven gebruikt	• overweeg gebruik van een uitbreidingsset voor de bonencanister
	de per drank gebruikte hoeveelheid koffie is groter dan de standaardhoeveelheid, waardoor de bonencanister sneller leegraakt	• overweeg gebruik van een uitbreidingsset voor de bonencanister

5.5.2 Met betrekking tot de koffie

Beschrijving van het probleem	Mogelijke oorzaak	Controleer de volgende onderdelen
koffiedrank te slap	de koffiebonen zijn bijna op	• vul bonenhouder
	kalibratie grinder	• kalibratie grinder
	de maling is niet correct	• stel de maling af
	sterkte te laag	• pas de instelling van de sterkte van de drank aan
	contacttijd te kort	• stel de brewerinstellingen op een langere contacttijd in
	probleem met de brewer	• brewer en brewerproces
koffiedrank te sterk	maling	• stel de maling af
	sterkte te hoog ingesteld	• pas de instelling van de sterkte van de drank aan
minder koffie in de kop dan normaal	de brewer lekt	• brewer en brewerproces
niet genoeg crème op de koffie	drank niet correct ingesteld	• pas de drankinstellingen aan
	grinderinstelling	• stel de grinder af
	kalibratie grinder	• kalibreer de grinder
	brewer niet gereinigd	• voer het brewerreinigingsprogramma met de koffiereinigingspil uit
	koffie te oud, datum verlopen	• gebruik nieuwe koffiebonen

5.5.3 Met betrekking tot instantingrediënten

Beschrijving van het probleem	Mogelijke oorzaak	Controleer de volgende onderdelen
instantdrank te slap	poeder in de ingrediëntcanister bijna op	• ingrediëntbak
	sterkte niet goed	• pas de drankinstellingen en de sterkte van het instantingrediënt aan
instantdrank te sterk	sterkte niet goed	• pas de drankinstellingen en de sterkte van het instantingrediënt aan
geen water gedoseerd (voor instantdranken en heet water)	waterniveau te laag	• vlotter
	slang geblokkeerd (kalk)	• alle bijbehorende slangen
de mixerkom raakt verstopt	te veel poeder gebruikt	• controleer de adviesdosering op de verpakking van het poeder en weeg de te gebruiken hoeveelheid poeder met een weegschaal
	lagedruk pomp niet correct gekalibreerd	• kalibreer de lagedruk pomp
	de waterselector doseert water via de verkeerde uitloop	• waterselector
	slang geblokkeerd	• alle bijbehorende slangen
water loopt over uit de mixerkom	de lagedruk pomp is te hoog gekalibreerd	• kalibreer de lagedruk pomp
	mixer kom verstopt	• mixerkom
de mixerkom lekt	mixerkomafdichting versleten	• dicht de mixerkom af
geen schuim op de instantdrank	mixersnelheid niet correct	• pas de drankinstellingen en de mixersnelheid aan
	type instantingrediënt	• probeer een ander instantingrediënt
te veel schuim op de instantdrank	mixersnelheid niet correct	• pas de drankinstellingen en de mixersnelheid aan
water in verkeerde uitloop gedoseerd	kalk in waterselector	• reinig de waterselector
	slang geblokkeerd	• alle bijbehorende slangen

5.5.4 Met betrekking tot de FreshMilk

Beschrijving van het probleem	Mogelijke oorzaak	Controleer de volgende onderdelen
machine wordt niet ingeschakeld	geen voeding	• voeding
		• de aansluiting van de voedingskabel
	de hoofdschakelaar is uitgeschakeld	• hoofdschakelaar
	een interne zekering is doorgeslagen (voeding)	• interne zekering
	probleem met de voeding	• voeding
	probleem met bedrading	• interne bedrading
	probleem met het moederbord	• moederbord

Beschrijving van het probleem	Mogelijke oorzaak	Controleer de volgende onderdelen
de koelkast is niet koud	de thermostaat is verkeerd ingesteld	• stel de thermostaat af
	ventilator geblokkeerd	• de ventilator is vuil • de condensator is vuil
	de ventilator draait niet	• ventilator
		• bedrading
		• moederbord
	probleem met het koelsysteem	• koelsysteem
	probleem met de thermostaat	• thermostaat

5.5.5 Met betrekking tot de melk

Beschrijving van het probleem	Mogelijke oorzaak	Controleer de volgende onderdelen
geen melk gedoseerd, alleen stoom	de melk is op	• melkpak / melkreservoir
	de melkslang is geblokkeerd	• melkslang
bijna geen melkschuim	de luchtrestrictie is niet correct ingesteld	• kalibreer de luchtrestrictie (zie paragraaf 6.2.1 op p.38)
	de driewegklep gaat niet open	• driewegklep
	slang geblokkeerd	• de slang tussen de luchtrestrictie en de driewegklep
koude melk wordt gedoseerd en er is geen stoom	de stoomklep gaat niet open	• stoomklep
de melk spat hevig tijdens het doseren	de melk is niet koud	• melktemperatuur ($\pm 5^{\circ}\text{C}$)
	de luchtrestrictie is niet correct ingesteld	• kalibreer de luchtrestrictie (zie paragraaf 6.2.1 op p.38)
	de melkpomp is niet gekalibreerd	• kalibreer de melkpomp (programmeren > melkmodule > service > melkpomp kalibreren)
	de slangen zijn niet correct op de melkopschuimer aangesloten	• de op de melkopschuimer aangesloten slangen
de melkdrank is niet actief, kan niet worden geselecteerd (er wordt geen bericht weergegeven)	probleem in de aansluiting tussen het moederbord van de FreshMilk en het interfacebord	• verbindingskabel tussen de FreshMilk en de Esprecious
		• verbindingskabel (binnen in de Esprecious) tussen het interfacebord en de aansluiting met 6 pennen
		• interfacebord (Esprecious)
		• moederbord FreshMilk
de melkdranken zijn niet actief en de display toont een reinigingsbericht	voer een melksysteemreiniging uit cyclus	• stel de voor de koffiemachine verantwoordelijke persoon op de hoogte dat een melkreinigingscyclus wordt geadviseerd
de machine geeft meerdere malen per dag de melkreinigingscyclus weer	de machine is 3 uur of langer uitgeschakeld	• schakel de machine niet uit, maar gebruik de Eco-modusinstelling
melk lekt rondom de melkpomp	de melkslang lekt	• vervang de melkslang binnen 10.000 melkdranken

6. Speciale functies

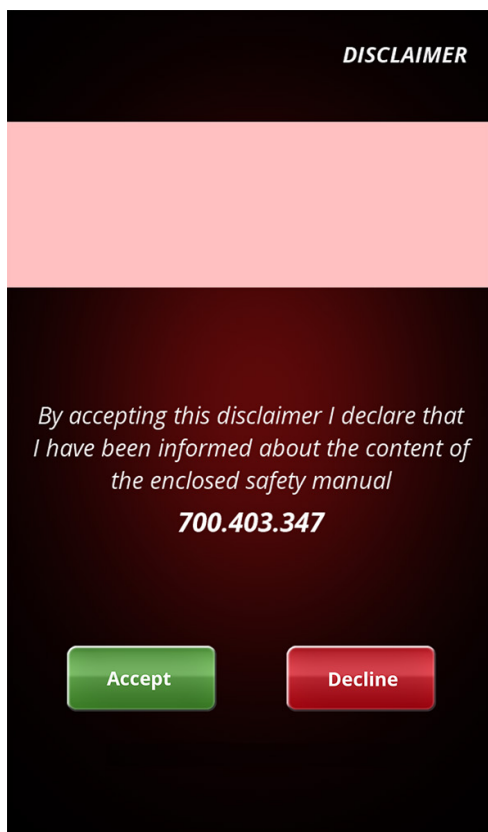
6.1 Esprecious

6.1.1 Master PIN-code

- ▶ De master PIN-code kan worden gebruikt als u de ingestelde beveiligings-PIN-code bent vergeten.
- De master PIN-code voor het onderdrukken van de beveiligings-PIN code is **1948**.

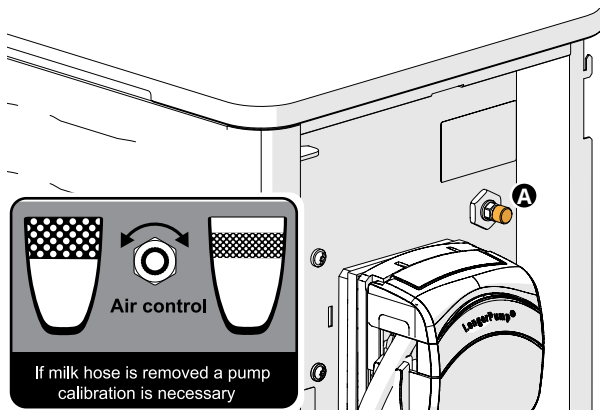
6.1.2 Het eerste installatieprogramma onderdrukken

- ▶ Dit dient voornamelijk om de werking van de machine te controleren als tijdens het eerste installatieprogramma een onverwachte fout ontstaat.
- Het disclaimer scherm bevat een onzichtbare knop (zie het roze vak in het onderstaande scherm)
- druk gedurende minimaal 10 seconden op het scherm tot de machine het eerste installatieprogramma onderdrukt
- nadat de machine in en uit is geschakeld, zal deze nogmaals in het eerste installatieprogramma opstarten



6.2 FreshMilk

6.2.1 De luchtrestrictie kalibreren



Stap 1

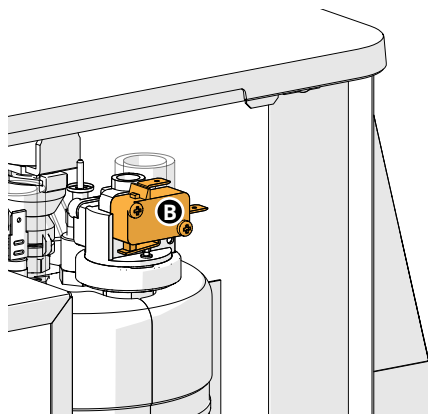
- open de pompdeur zoals in [Stap 1](#) in [paragraaf 4.1](#)

Stap 2 (fabrieksinstelling)

- sluit de luchtrestrictie **A** volledig
- draai de luchtregeling 5 hele slagen open

► *Gebruik de fabrieksinstelling als uitgangspunt voor de optimale instelling.*

6.2.2 De microschakelaar op de drukschakelaar resetten

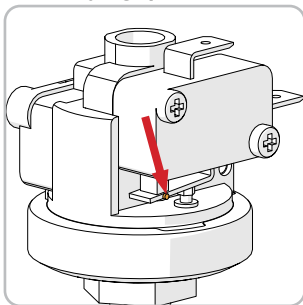


Stap 1

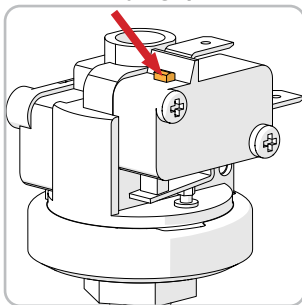
- verwijder het linker zijpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 4.2](#)
- druk de knop in om de microschakelaar te resetten

► *De positie van de resetknop kan afhankelijk van de productiedatum verschillen, zie voor meer informatie [SI 230322](#).*

Gebruikt in machines die voor 2023 zijn geproduceerd



Gebruikt in machines die na 2023 zijn geproduceerd



7. Recepten (vanuit de fabriek)

7.1 Standaarddranken/recepten van de Esprecious

► Gebruik uitsluitend instantingrediënten die geschikt zijn voor verkoopautomaten (bevatten een vloeimiddel).

Recept	Doseervolgorde	Ingrediënt	Verhouding in grammen	Deel in ml	Totaal in ml
espresso	1	koffiebonen	12	40	40
lungo / koffie crème	1	koffiebonen	8,5	120	120
cappuccino	1	topping	10	80	120
	2	koffiebonen	9	40	
latte macchiato	1	topping	5	40	120
	2	topping	5	40	
	3	koffiebonen	9	40	
café au lait	1	koffiebonen	8,5	40	120
	2	topping	10	80	
chocolade	1	cacao	20	120	120
chocolademelk deluxe	1	cacao	20	80	120
	2	topping	2	40	
espreschoc	1	cacao	20	40	120
	2	topping	2	40	
	3	koffiebonen	9	40	
espressochoch	1	koffiebonen	9	40	120
	2	cacao	20	80	
Wiener melange	1	topping	13	40	120
	2	cacao	7	40	
	3	koffiebonen	8,5	40	
warme melk	1	topping	10	120	120
heet water	1	-	-	-	120

7.2 Standaarddranken/recepten van de Esprecious L (FreshMilk)

► Gebruik uitsluitend instantingrediënten die geschikt zijn voor verkoopautomaten (bevatten een vloeimiddel).

Recept	Doseervolgorde	Ingrediënt	Verhouding in grammen	Deel in ml	Totaal in ml
espresso	1	koffiebonen	12	40	40
lungo / koffie crème	1	koffiebonen	8,5	120	120
cappuccino	1	melk	-	80	120
	2	koffiebonen	9	40	
cappuccino dark	1	koffiebonen	9	80	120
	2	melk	-	40	
latte macchiato	1	melk	-	40	120
	2	melk	-	40	
	3	koffiebonen	9	40	
café au lait	1	koffiebonen	7,5	60	120
	2	melk	-	60	
chocolade	1	cacao	20	120	120
chocolademelk deluxe	1	melk	-	40	120
	2	cacao	20	80	
espreschoc	1	cacao	14	40	120
	2	melk	-	40	
	3	koffiebonen	9	40	
espressochoch	1	koffiebonen	9	40	120
	2	cacao	20	80	
Wiener melange	1	melk	-	50	120
	2	koffiebonen	9	40	
	3	cacao	7	30	
warme melk	1	melk	-	120	120
heet water	1	-	-	-	120

7.3 Premix-dranken

Een premix is een aangepast mengsel van twee of meer ingrediënten.

Met premix 1 en/of premix 2 in de canisters kunt u de volgende recepten kiezen:

Recept	Doseervolgorde	Ingrediënt	Verhouding in grammen	Deel in ml	Totaal in ml
koffie + premix 1B	1	koffiebonen	8,5	-	120
	2	premix 1	20%	-	
koffie + premix 2B	1	koffiebonen	8,5	-	120
	2	premix 2	20%	-	
koffie + premix 1B+2B	1	koffiebonen	8,5	-	120
	2	premix 1	20%	-	
	2	premix 2	20%	-	
premix 1A	1	premix 1	8%	-	120
premix 1B	1	premix 1	20%	-	120
premix 1C	1	premix 1	40%	-	120
premix 2A	1	premix 2	8%	-	120
premix 2B	1	premix 2	20%	-	120
premix 2C	1	premix 2	40%	-	120
premix 1B+2B	1	premix 1	20%	-	120
	1	premix 2	20%	-	

De letters geven een standaardverhouding aan

- A 8%
- B 20%
- C 40%

De verhouding/grammen kunnen bij het programmeren worden gewijzigd

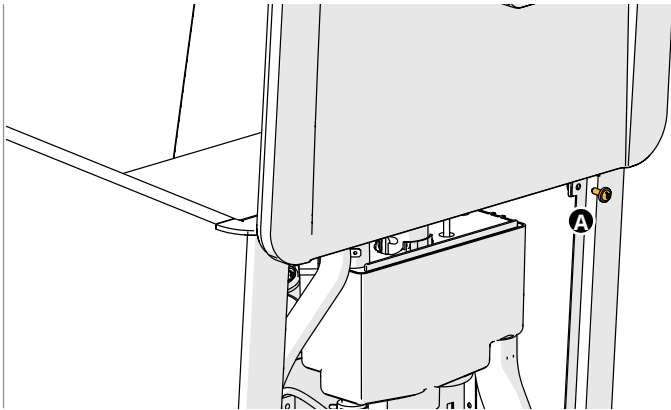
8. Accessoires van de Esprecious

8.1 Uitbreidingsset voor de bonencanister

De uitbreidingsset bevat:

- een bonencanister,
 - » 7.270.609.101 bonencanister Esprecious 11(L) en 12 (1x2,4 kg)
 - » 7.270.610.101 bonencanister Esprecious 21(L) en 22 (2x1,2 kg)
- een canisterdeksel met sleutel/vergrendeling
- een machinesluitplaat.

Met de uitbreidingsset wordt de Esprecious 13 cm hoger.

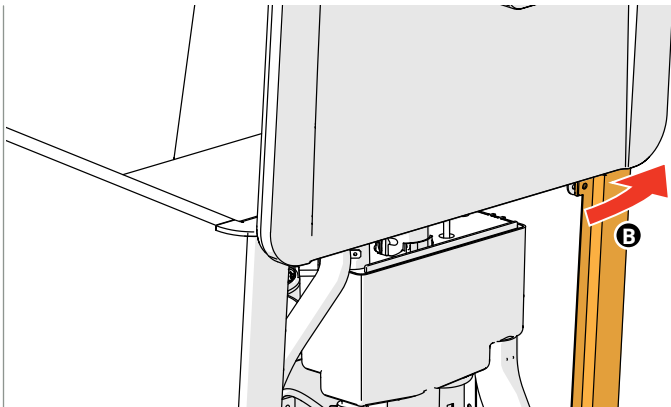


Stap 1

- open de deur
- open de sluitplaat
- verwijder alle canisters
- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

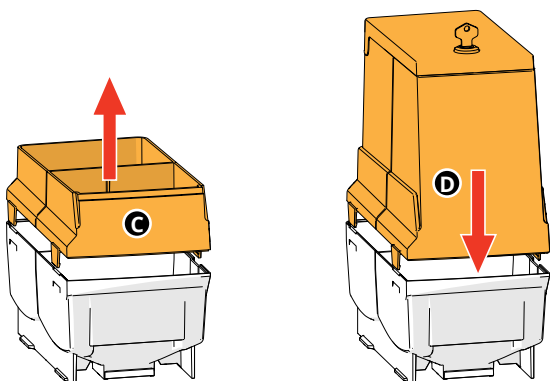
Stap 2

- verwijder schroef **A**



Stap 3

- buig het zijpaneel **B** iets naar buiten
- verwijder het deksel
- plaats het nieuwe deksel die bij de set wordt geleverd
- draai de schroef aan van [Stap 2](#)
- plaats het achterpaneel terug en draai de schroeven aan



Stap 4

- verwijder het bovenste deel van de canister **C**

Stap 5

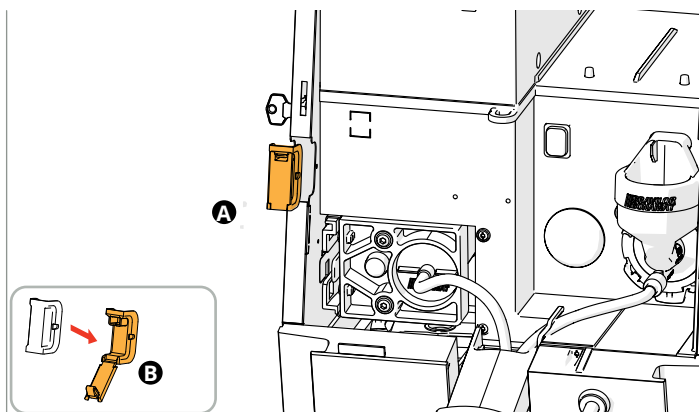
- plaats het nieuwe bij de set **D** geleverde canisteronderdeel

Stap 5

- vul de bonencanister
- plaats alle canisters in de machine terug

8.2 Conversieset voor de Esprecious - 7.270.612.101

De set maakt conversie van een Esprecious naar een Esprecious L mogelijk

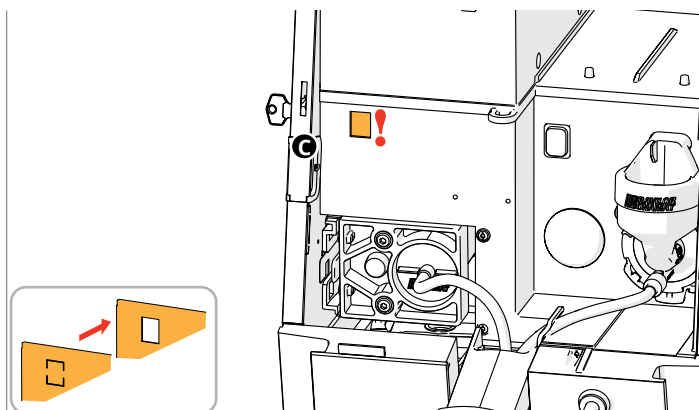


Stap 1

- open de deur
- verwijder alle canisters
- verwijder het achterpaneel zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.4](#)

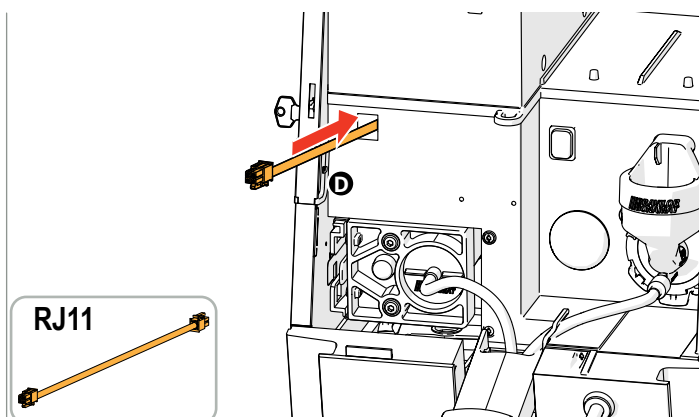
Stap 2

- verwijder de profielafdichting **A**
- plaats de nieuwe slanginlaat **B**



Stap 3

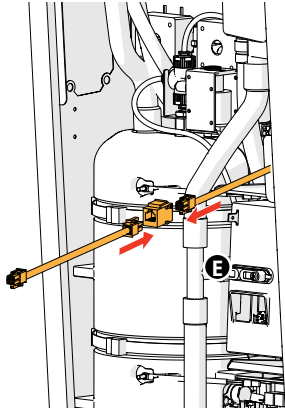
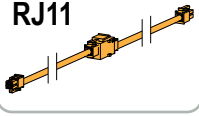
- verwijder het metalen deel uit de inkeping **C**



Stap 4

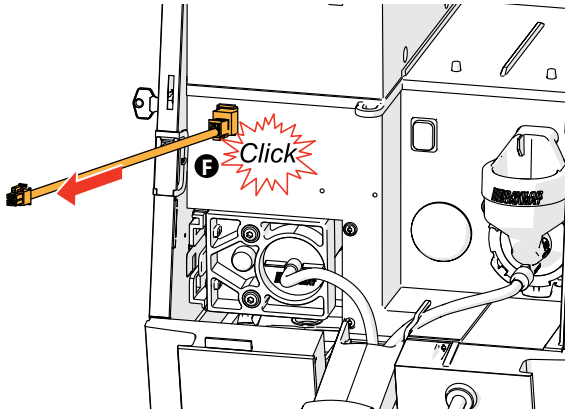
- voer 1 van de 2 kabels (RJ11) door het gat **D**
 - Draag handschoenen, de randen kunnen scherp zijn.

RJ11



Stap 5

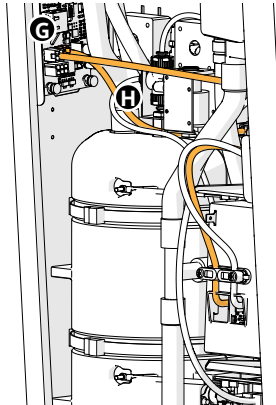
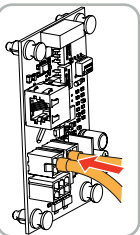
- sluit de 2 kabels met behulp van de koppeling **E** aan



Stap 6

- trek zachtjes aan de gekoppelde kabel tot deze op zijn plaats klikt **F**

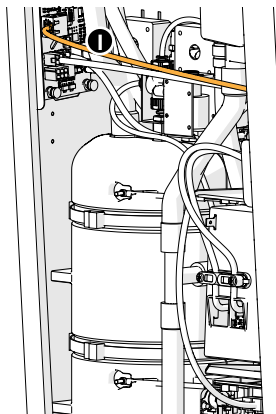
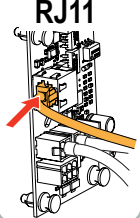
► Leid de koppeling aan de achterzijde.



Stap 7

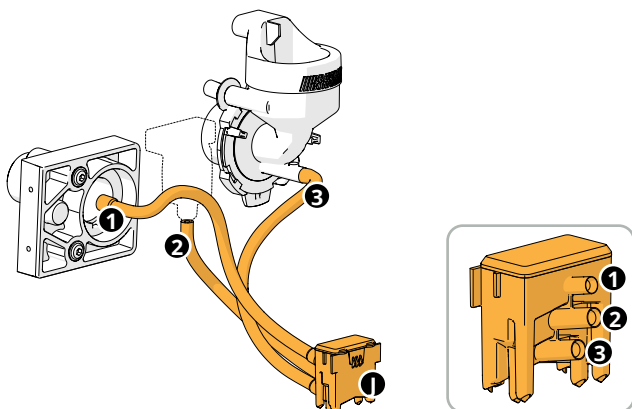
- installeer het interfacebord **G** zoals in paragraaf [3.11 op p.12](#)
- bedraad de buskabels **H** opnieuw volgens het model, zie de schema's in paragraaf [paragraaf 8.3.1](#) of [8.3.2 op p.46](#).

RJ11



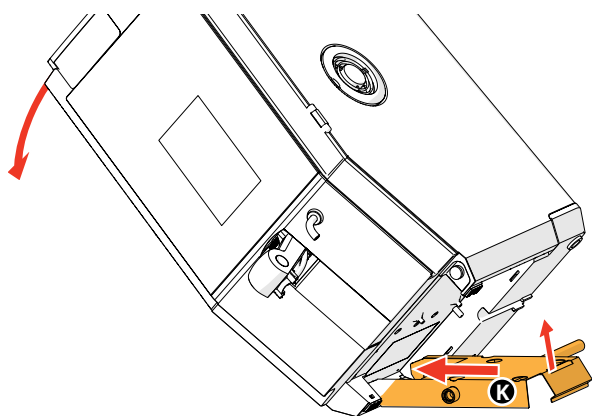
Stap 8

- sluit de RJ11-kabel op het interfacebord aan



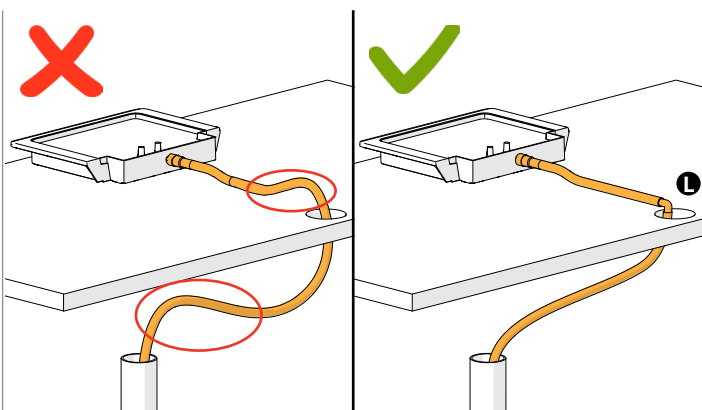
Stap 9

- plaats de uitloopkast ❶ terug,
- sluit de slangen aan
 1. koffie
 2. verse melk
(aansluiten bij installatie van de FreshMilk-unit)
 3. instantproduct



Stap 10

- tap de boiler af zoals in [Stap 1](#) van [paragraaf 3.17.4](#)
- sluit de slang met de koppeling van de lekbak aan
- kantel de machine
- haak het montageframe van de lekbak onder de Esprecious **K**



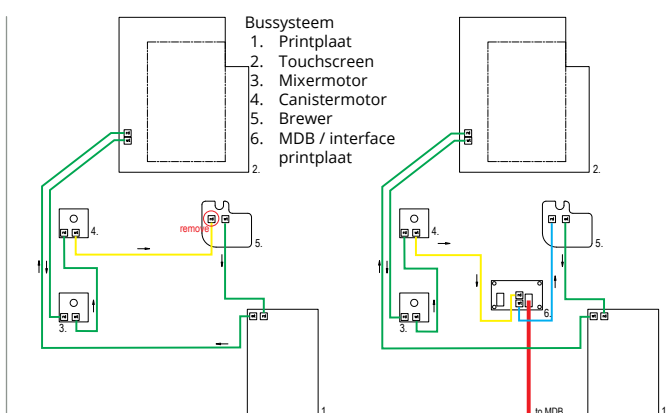
Stap 11

- snijd de slang op de gewenste lengte en leid deze op de juiste manier omlaag met gebruikmaking van de koppeling **L**
- plaats de nieuw lekbak voor de Esprecious
 - Plaats de slang zonder sifon
 - Zorg dat de lekbak correct op de koppeling is aangesloten.
 - Ga door met de installatie van de FreshMilk volgens de hierbij geleverde Verkorte Handleiding.

8.3 Een MDB-apparaat op de Esprecious 11/21 aansluiten

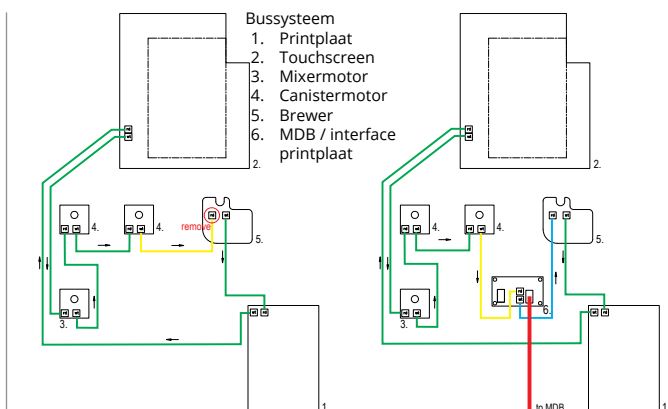
Om de Esprecious naar behoren te laten werken, moeten de belangrijkste functionele onderdelen in de juiste volgorde worden aangesloten.

8.3.1 Bekabelingsschema voor de Esprecious 11/21



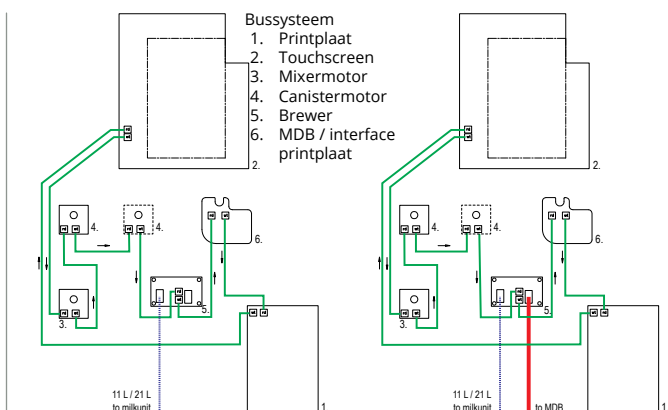
- installeer het interfacebord, zie [paragraaf 3.11](#) (in omgekeerde volgorde)
- bedraad de kabel tussen de canistermotor en de brewer opnieuw
- installeer de nieuwe kabel tussen het interfacebord en de brewer
- plaats de nieuwe kabel tussen het interfacebord en het MDB-apparaat
- plaats de nieuwe invoerplaat voor de MDB-kabel
- sluit het achterpaneel

8.3.2 Bekabelingsschema voor de Esprecious 12/22



- installeer het interfacebord, zie [paragraaf 3.11](#) (in omgekeerde volgorde)
- bedraad de kabel tussen de canistermotor en de brewer opnieuw
- installeer de nieuwe kabel tussen het interfacebord en de brewer
- plaats de nieuwe kabel tussen het interfacebord en het MDB-apparaat
- plaats de nieuwe invoerplaat voor de MDB-kabel
- sluit het achterpaneel

8.3.3 Bekabelingsschema voor de Esprecious 11L/21L

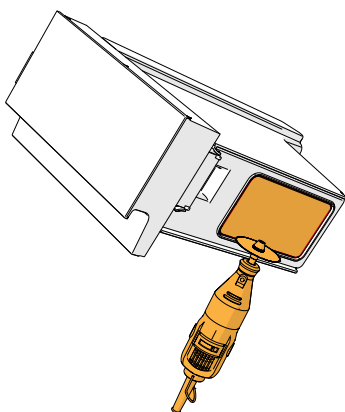


- plaats de nieuwe kabel tussen het interfacebord en het MDB-apparaat
- plaats de nieuwe invoerplaat voor de MDB-kabel
- sluit het achterpaneel

8.4 Afvaltrechter - 7.290.107.101

De uitsnijding voor het werkblad is bedoeld voor een externe afvalbak die extra ruimte biedt voor koffieresten onder de machine. Dit is een oplossing, vooral als u de machine op een werkblad of kast heeft geplaatst.

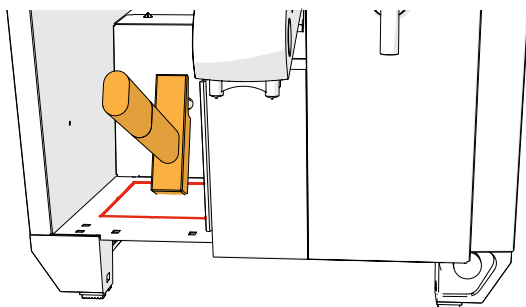
► **Het maken van een gat in uw werkblad is geheel uw eigen verantwoordelijkheid.**



Stap 1

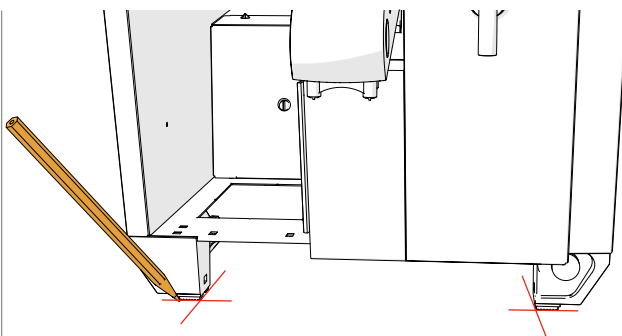
- open de deur
- verwijder de afvalbak
- maak voorzichtig een uitsnijding in de bak volgens de sjabloon
- maak de randen glad door ze te schuren

► *Blijf binnen de buitenrand om lekkage te voorkomen.*



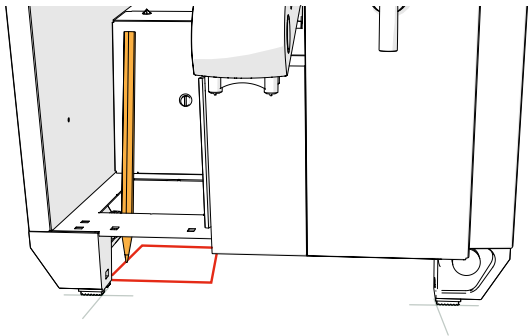
Stap 2

- tik met een hamer de uitsnede uit de metaalplaat



Stap 3

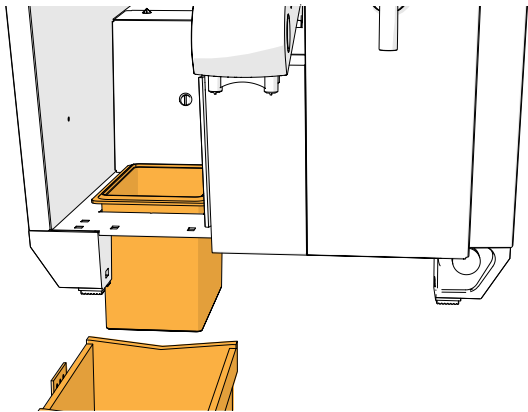
- plaats de Esprecious op zijn definitieve positie en markeer deze

**Stap 4**

- markeer de positie van het gat in het werkblad
- verwijder de Esprecious om werkruimte vrij te maken
- snijd het gat in het werkblad

► **Het maken van een gat in uw werkblad is geheel uw eigen verantwoordelijkheid.**

► *Bescherm de randen van het gat tegen doordringing van vocht.*

**Stap 5**

- plaats de Esprecious op de eerder gemarkeerde plaats
- plaats de afvaltrechter in de Esprecious
- zet de afvalbak weer op zijn plaats
- plaats de afvalbak onder de doorvoer in de kast
- sluit de deur

**Stap 6**

- open het programmeermenu
 - » selecteer machine-instellingen
 - » selecteer procesinstellingen
 - » selecteer afvalbakteller
- set de 'afvalbakteller' op UIT

► *Het legen van de bak is nu uw verantwoordelijkheid. Er komt geen waarschuwingsbericht meer.*

