



C O F F E E FIRST





WELKOM

Training Lattiz® V1.2



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



DEEL 1

Installatie Lattiz machine



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Doel training deel 1

Kennismaking met:

- Coffee First
- Het Lattiz concept
- De BIB Lattiz
- De Lattiz machine

Na deze training kun je:

- De Lattiz machine installeren (5 te volgen punten)
- Uitleg geven over de Lattiz machine
- Eerste lijn storingen oplossen
- Documentatie Lattiz terugvinden



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Wie is Coffee First B.V.

BeNeLux importeur van:

- Aequator
 - Chocomel hot (Enduro)
 - Lattiz
- Aequinox



DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Lattiz



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Het Lattiz concept

- Constante Barista kwaliteit
- 6 cappuccino's per minuut
- BIB Lattiz
 - Ongekoeld bewaren
 - 10 dagen houdbaar na openen
 - 140 cappuccino's uit een pak*
- Optimale hygiëne
 - Geen reiniging
 - Melk niet in contact met machine
- Vanaf +/- 150kg koffie
- Niet voor traditionele Barista(!)



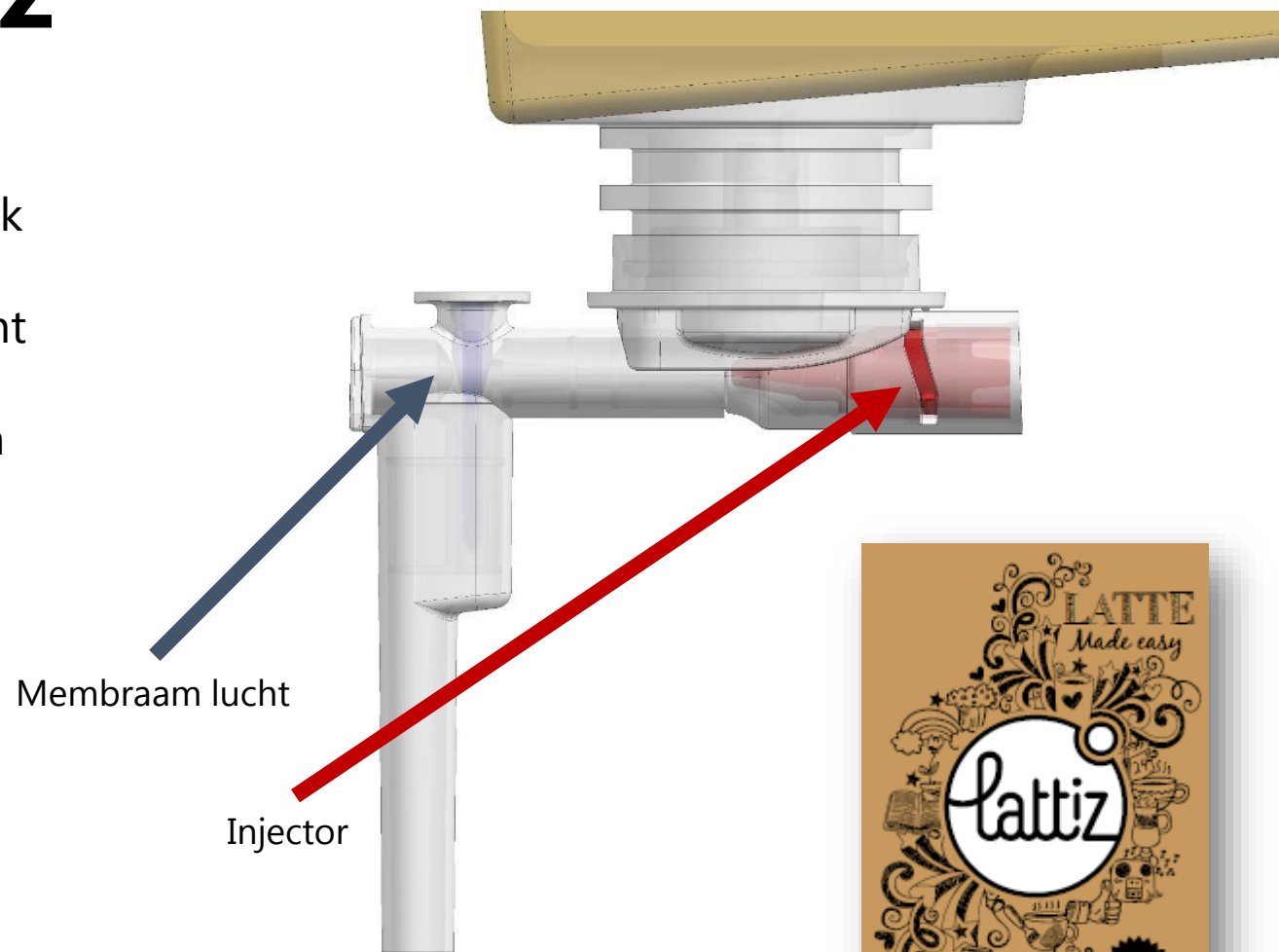
AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



De BIB Lattiz

- 4 Liter geconcentreerde melk
 - Filtrage melk
 - Toevoeging water / lucht
- E-Booster
- RFID chip, lezen en schrijven
- Hoe BIB openen
 - Tool t.b.v. piercen BIB



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



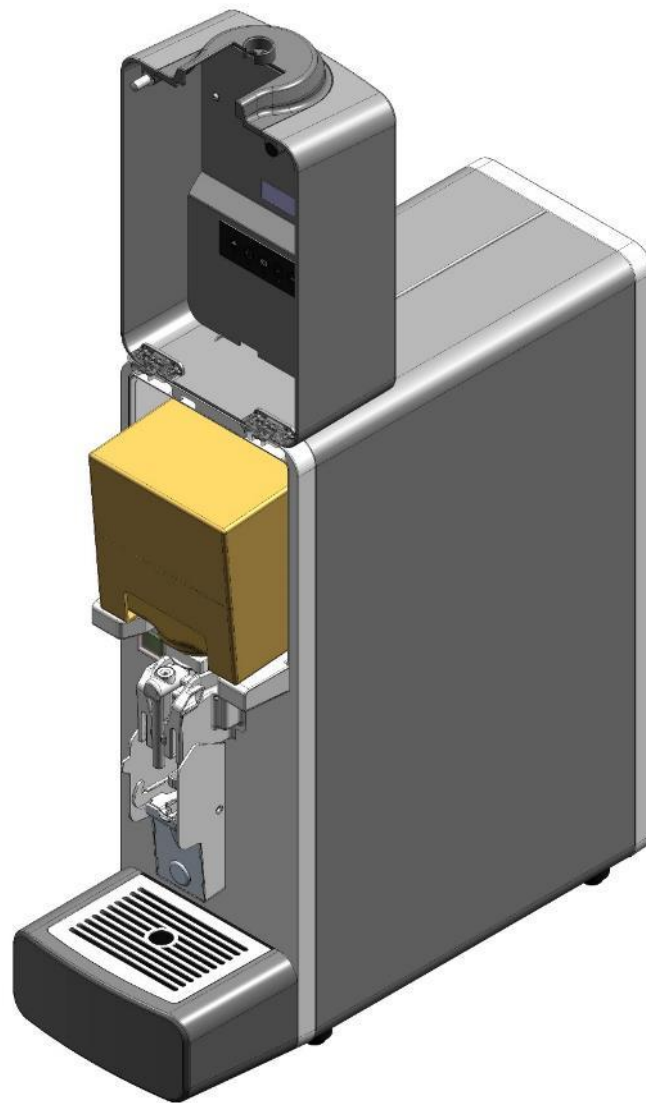


De Lattiz machine

Werking van de machine (v1.2):

- Enkel water en lucht
- 2 verschillende kwaliteiten melkschuim:
 - Latte Art
 - **Barista**
- Continu en met één druk op de knop: iedere zaterdagkracht en barista kan ermee werken
- Machine hoeft niet te worden gereinigd, alle onderdelen in contact met melk worden na gebruik verwijderd
- Radio Frequency IDentification (RFID)
- 6 recepttoetsen
- Energie zuinig A++
- 2^e machine bij 400kg+ klanten

AQUATOR
Swiss made coffee machines 



DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Installatievereisten

Voorafgaand aan plaatsing

- 230V 50–60 HZ 3000 Watt (13A, aparte groep)
- Vrije wateraansluiting
 - $\frac{3}{4}$ " aansluiting, type wasmachinekraan
 - 1-6 bar waterdruk



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

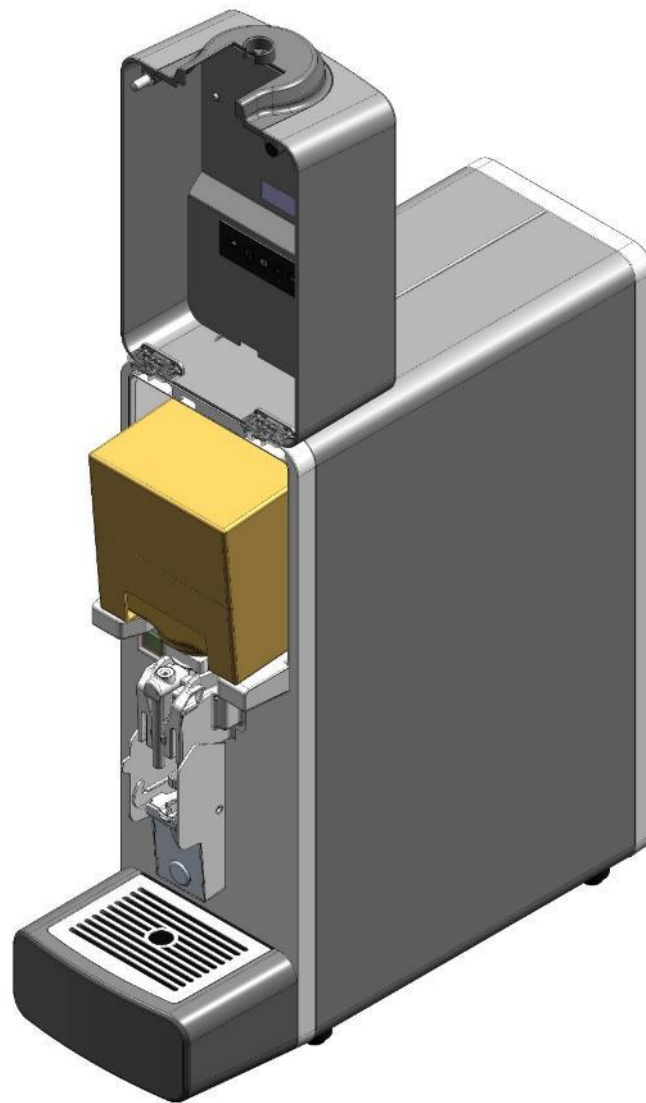
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Installatie machine

5 punten bij installatie van de Lattiz machine:

1. Waterfilter
2. Kalibratie 72,3 – 75,6 gr
3. Datum en tijd
4. Activatie machine
5. Instellen en testen recepten (alle 6 toetsen)



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

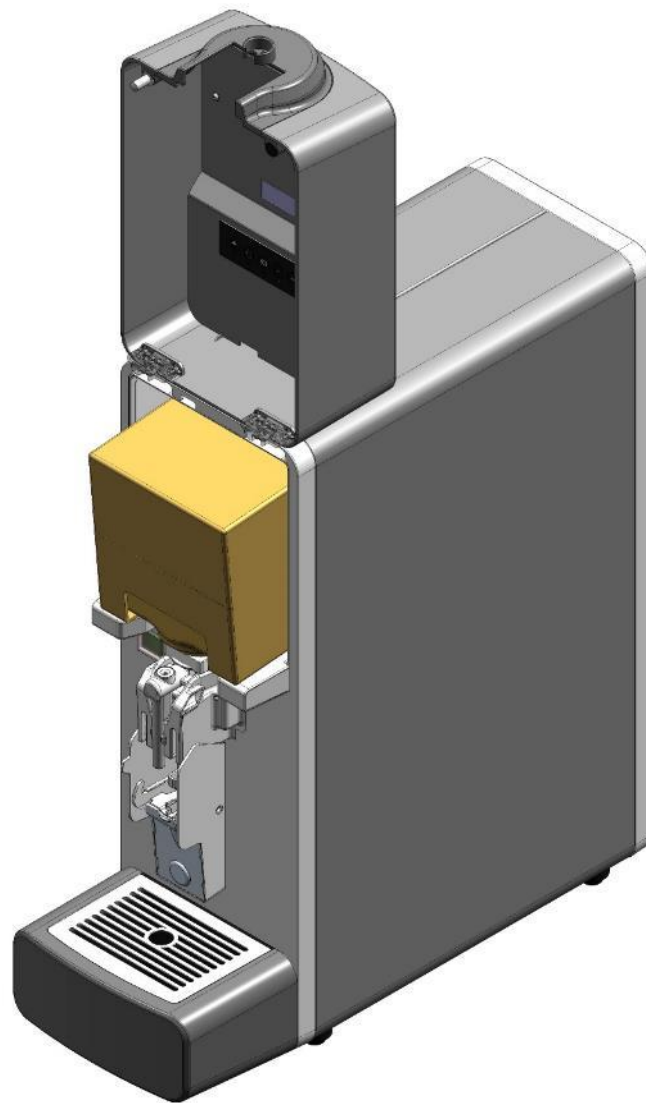
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Installatie machine

(5,)6 punten bij installatie van de Lattiz machine :

1. Waterfilter
2. Kalibratie 72,3 – 75,6 gr
3. Datum en tijd
4. Activatie machine
5. Instellen en testen recepten (alle 6 toetsen)
- 6. Uitleg machine en BIB**



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Installatie machine

1. Waterfilter

Risico bij onjuiste installatie waterfilter

- *Verstopping in machine*
- *Verstopping Injector*
- *Schade waterpomp*
- *Kalk / aantasting watersysteem*

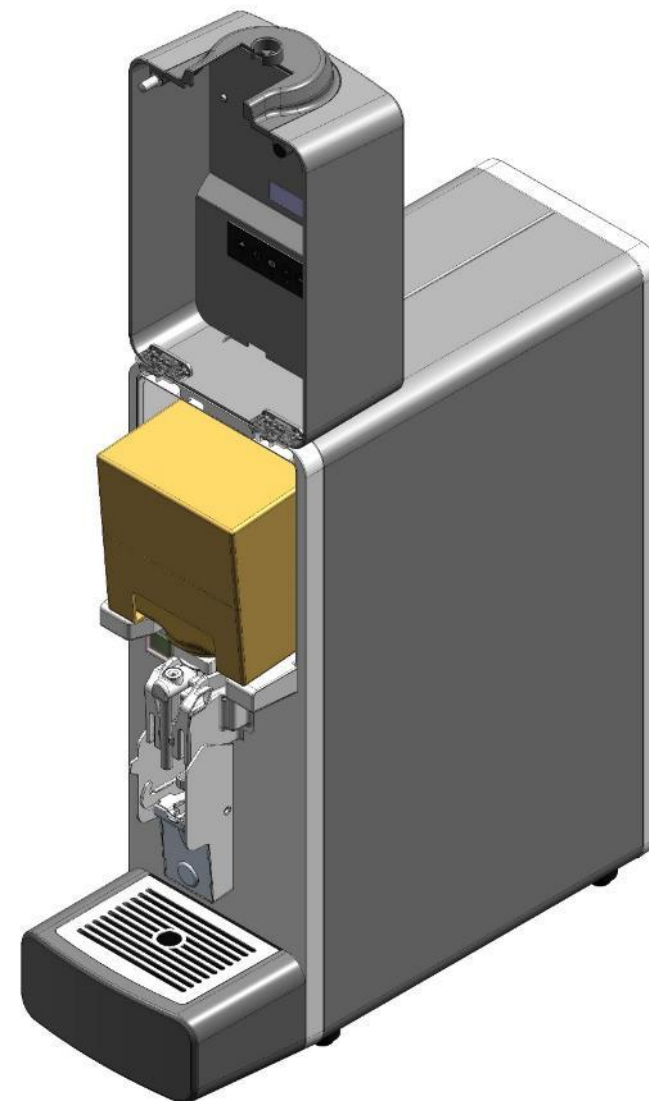
2. Kalibratie 72,3 – 75,6 gr

3. Datum en tijd

4. Activatie machine

5. Instellen en testen recepten (alle 6 toetsen)

6. Uitleg machine en BIB



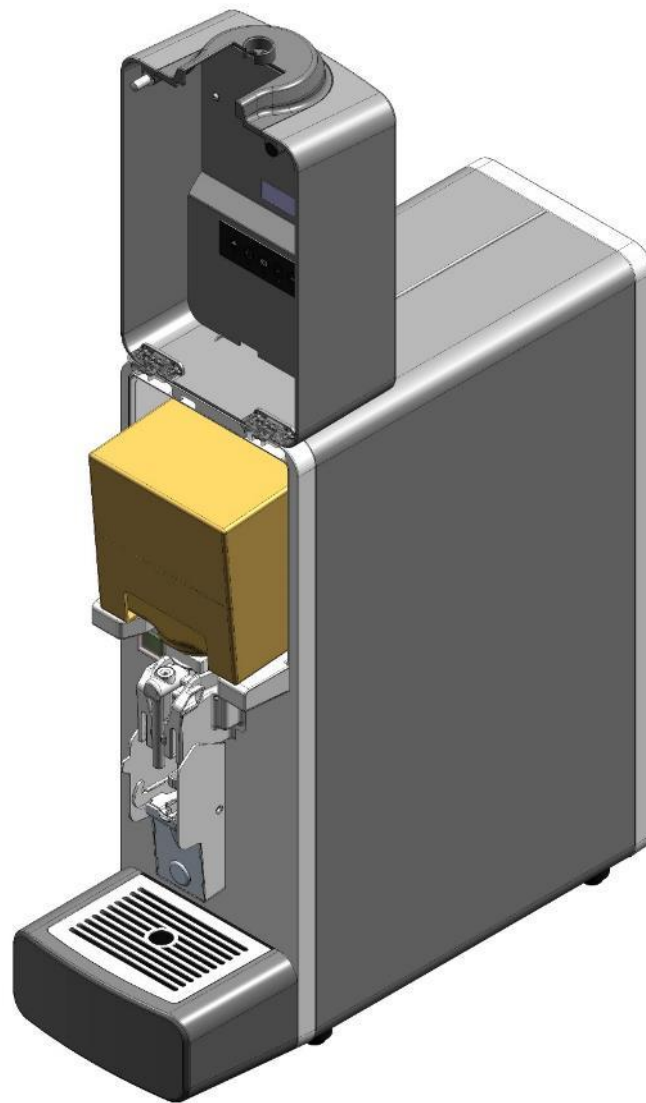
AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Installatie machine

1. Waterfilter
2. Waterkalibratie 72,3 – 75,6 gr
Risico bij afwijkende waterflow
 - *Slecht / geen melkschuim*
 - *Waterig product*
 - *Onjuiste volumes*
 - *Leegmelding niet tijdig / te laat*
3. Datum en tijd
4. Activatie machine
5. Instellen en testen recepten (alle 6 toetsen)
6. **Uitleg machine en BIB**



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

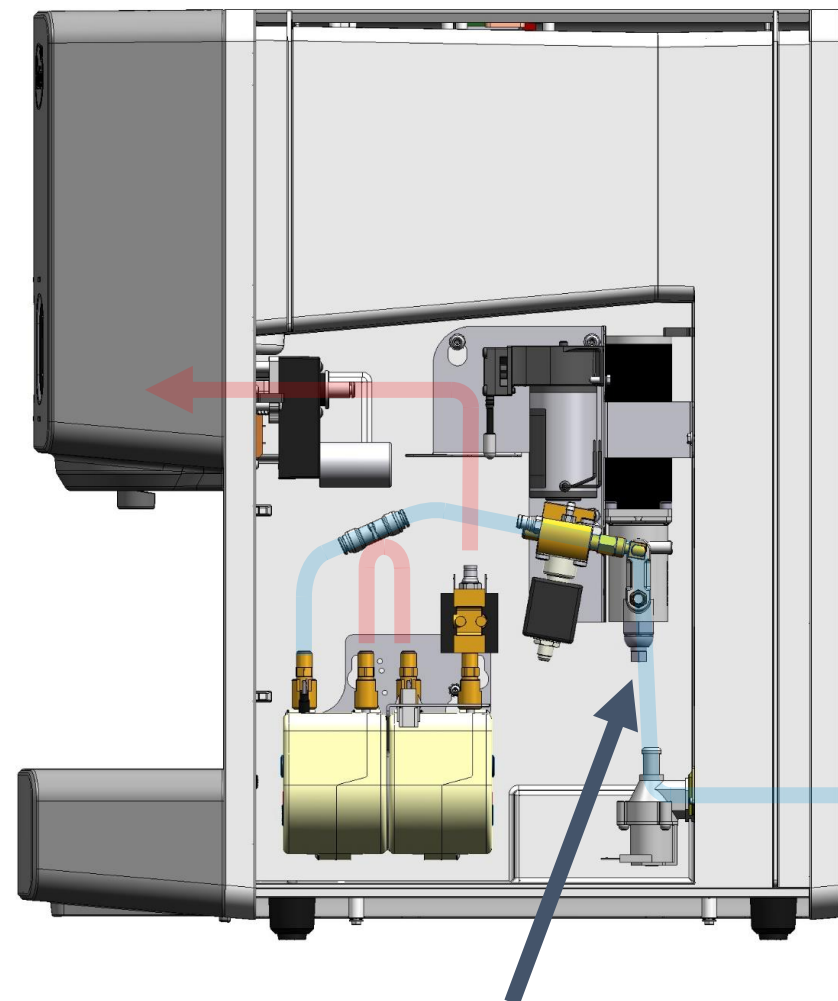
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Installatie machine

Waterkalibratie, hoe uit te voeren

1. Waterfilter
2. Waterkalibratie 72,3 – 75,6 gr
 - *Mechanische afstelling waterpomp*
 - *Indraaien voor meer druk*
 - *Gebruik spoeltoets of voer "spoelen" in menu installatie uit (10 sec uitgifte water)*
 - *Waarde optimaal 74,5 gr*
 - *Voer 3x uit*
3. Datum en tijd
4. Activatie machine
5. Instellen en testen recepten
6. **Uitleg machine en BIB**



Stelschroef
waterpomp

AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



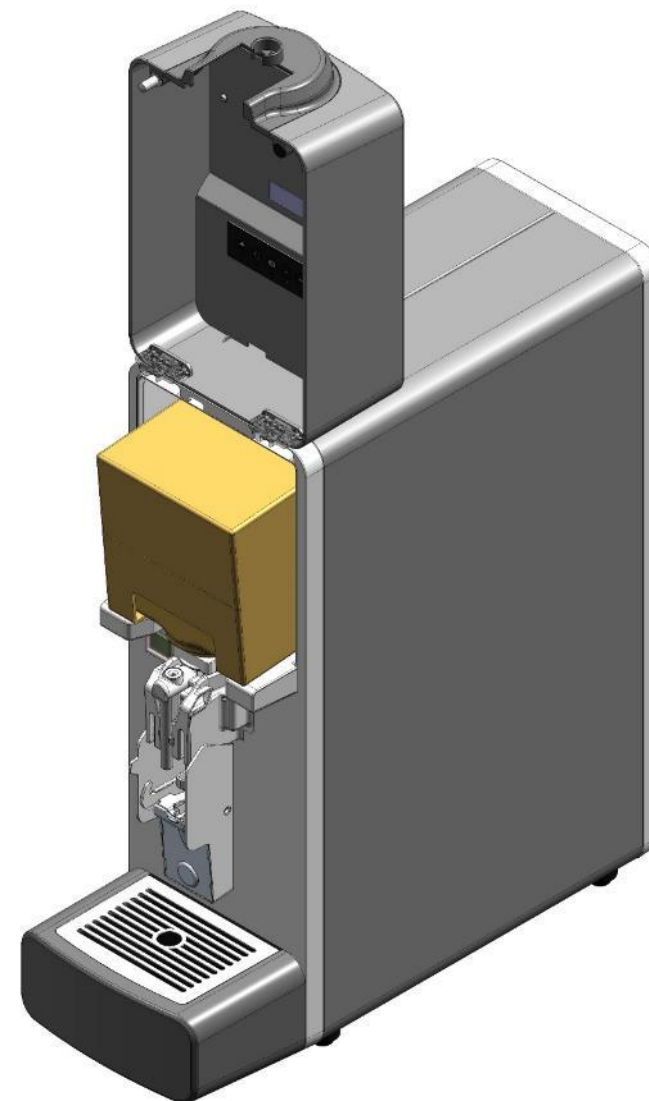
Installatie machine

1. Waterfilter
2. Waterkalibratie 72,3 – 75,6 gr
3. Datum en tijd

Risico bij onjuist invoer datum en tijd

- *Datum in verleden, BIB te lang houdbaar (gezondheidsrisico)*
- *BIB niet over te zetten naar andere machine*

4. Activatie machine
5. Instellen en testen recepten (alle 6 toetsen)
6. **Uitleg machine en BIB**



DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



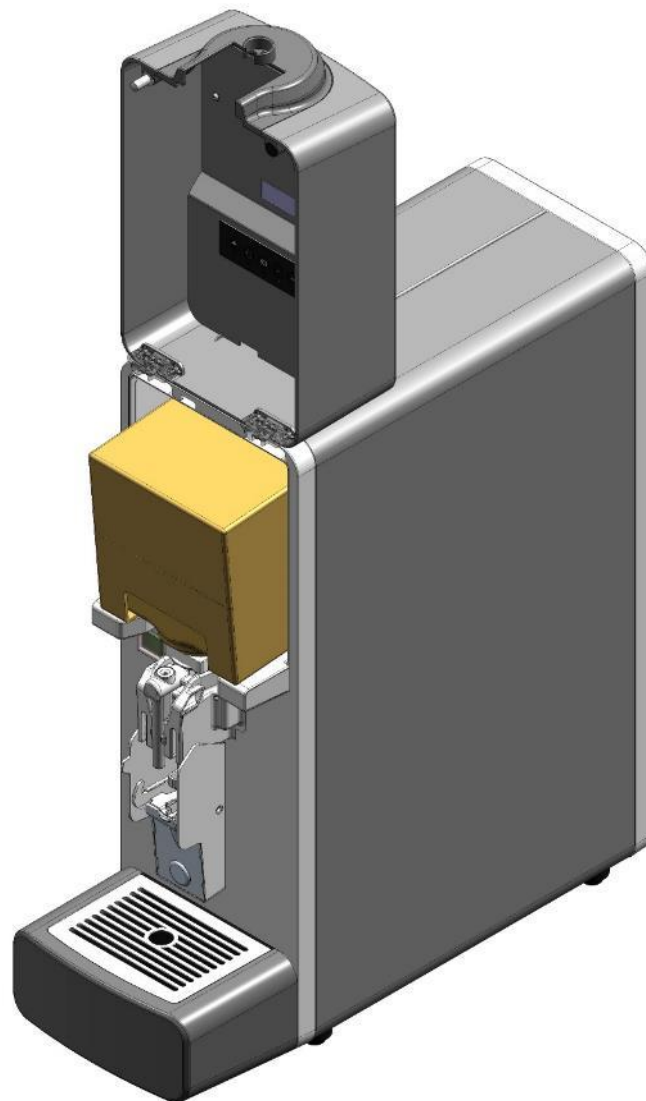
Installatie machine

1. Waterfilter
2. Waterkalibratie 72,3 – 75,6 gr
3. Datum en tijd
4. Activatie machine

Risico bij niet activeren machine

- *Machine werkt na x-uur niet meer, storing*

5. Instellen en testen recepten (alle 6 toetsen)
6. **Uitleg machine en BIB**



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



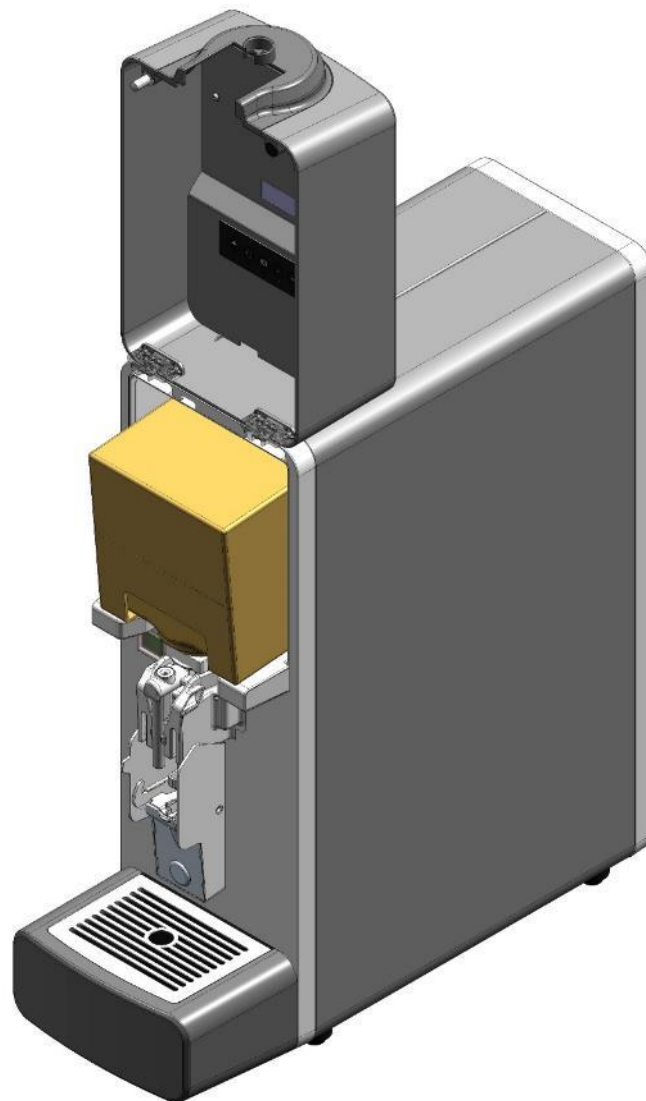
Installatie machine

1. Waterfilter
2. Waterkalibratie 72,3 – 75,6 gr
3. Datum en tijd
4. Activatie machine
5. Instellen en testen recepten (alle 6 toetsen)

Risico bij niet instellen en testen alle recepten

- *Klacht m.b.t. schuimkwaliteit / kwantiteit*
- *Volumes niet juist ingesteld*
- *Verschillende kwaliteiten*

6. **Uitleg machine en BIB**



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



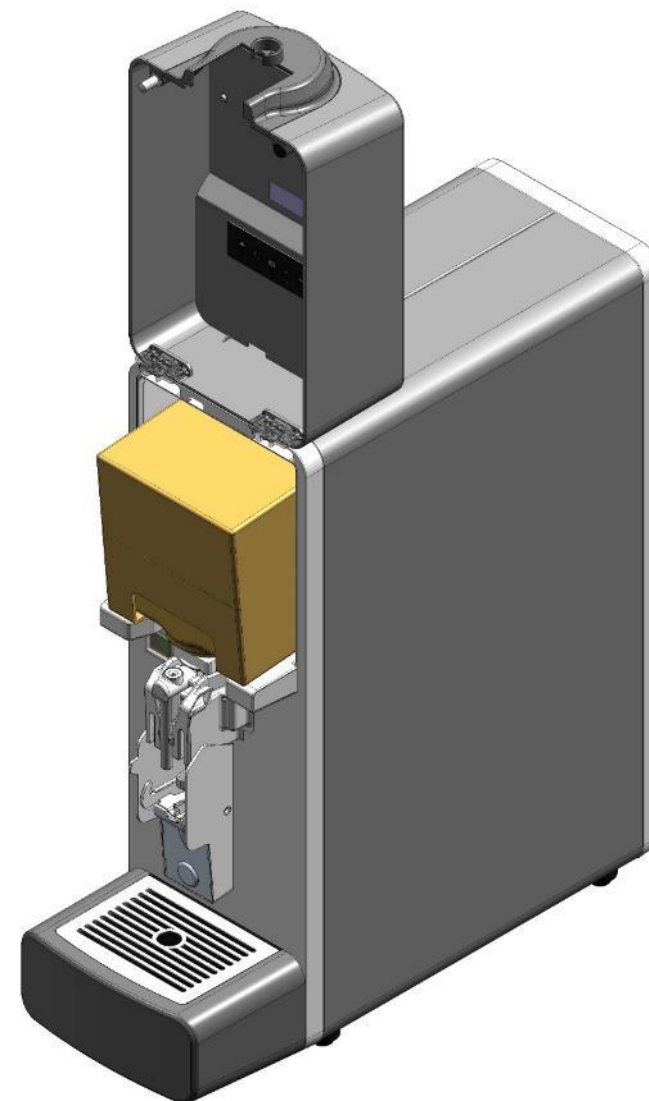
Installatie machine

1. Waterfilter
2. Waterkalibratie 72,3 – 75,6 gr
3. Datum en tijd
4. Activatie machine
5. Instellen en testen recepten (alle 6 toetsen)

6. Uitleg machine en BIB

Risico niet juiste uitleg machine

- *Defect aan machine door molest (koppeling, deur, etc.)*
- *Onnodige storingen (BIB niet gepierced, waterig product, slecht schuim)*



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

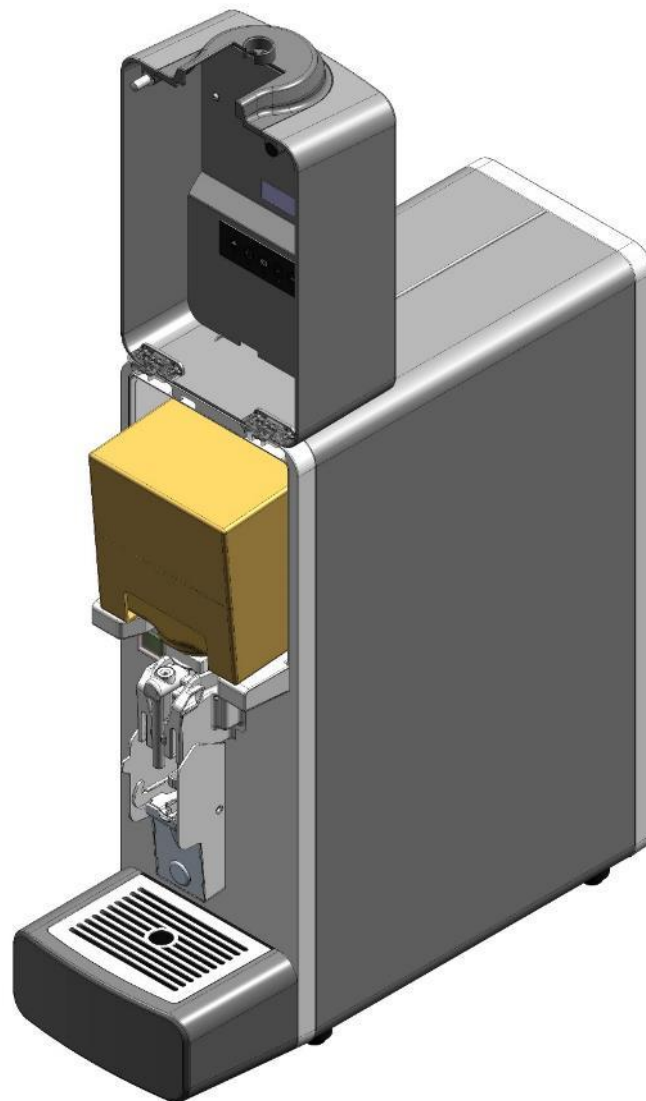
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Installatie machine

Remarks bij installatie:

- *Waterfilter spoelen alvorens machine aan te zetten en de functie "vul machine" uit te voeren*
- *Voer eerst de waterkalibratie uit, stel deze eventueel bij, en stel dan pas de recepten in*
- *Controleer uiteraard of de machine het juiste product uit geeft (melk met schuim)*
- *Controleer voor vertrek bij de klant of de machine juist is geactiveerd*
- *Uitleg openen / plaatsen BIB (piercetool)*



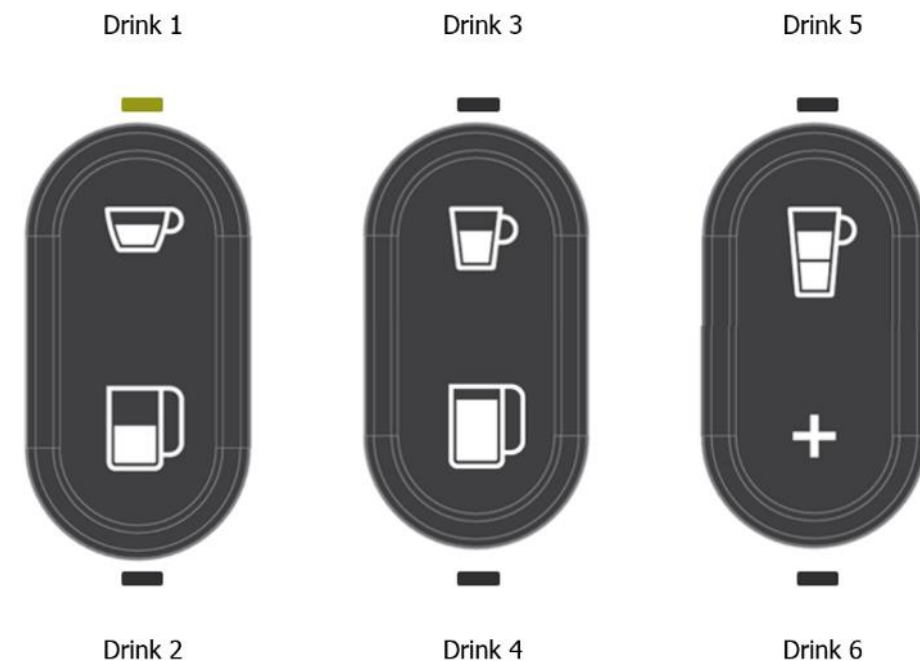
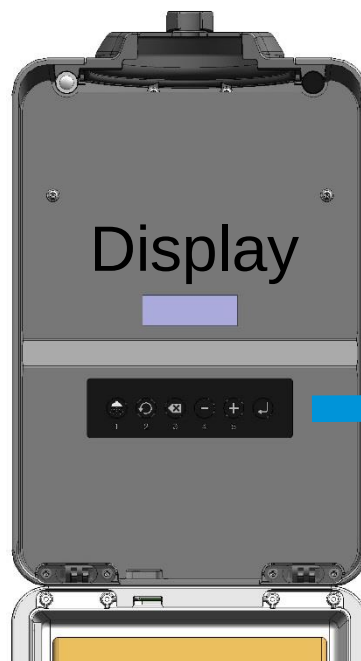
AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Lattiz in gebruik

- Recepttoetsen
- Display & servicepaneel



Service toetsen

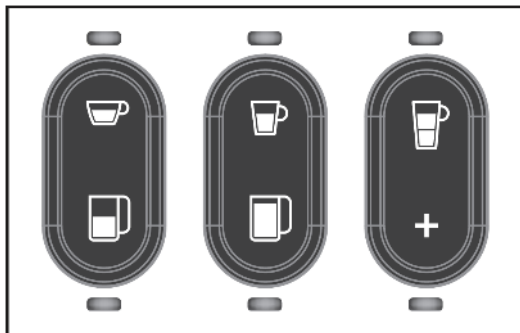
AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING

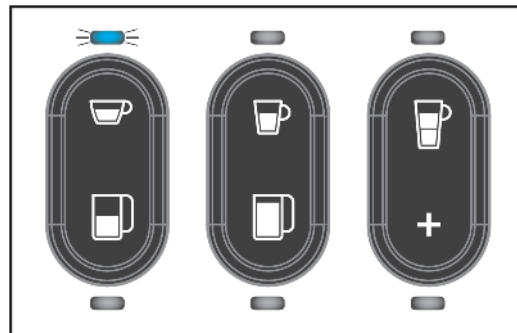


Lattiz in gebruik

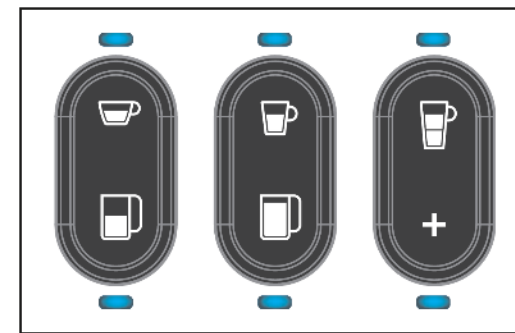
Slaap modus



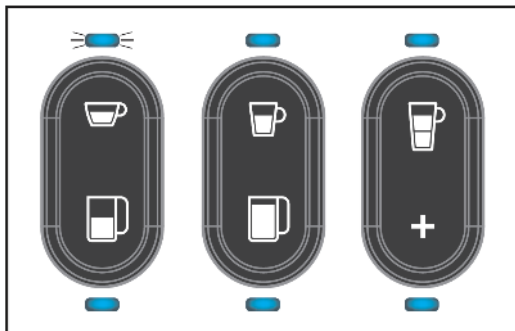
Opwarmen



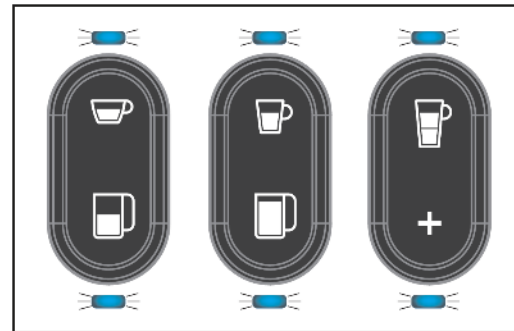
Klaar



Melding op display



Error





Lattiz in gebruik

Menu in software versie 14.20

Menu in? *Enter toets 3s ingedrukt houden, druk nogmaals op enter om code in te voeren*

Operator menu

Password: 1234

- **Drink assistent**
- Test drink
- Counters
- W-Filter change
- Operator PW Set
- Exit Menu

Technician menu

Password: 34512

- **Drink assistent**
- Test drink
- Temperature
- Auto Rinsing
- Sleep mode
- Language
- Counters
- Error messages
- Time & Date
- **INSTALLATION**
- RFID Reader type
- Operator PW Set
- Password change
- De-/Activation
- Exit Menu



Lattiz in gebruik

- Slaapstand machine: reset toets 3 seconden indrukken
- In hoogte verstelling driptray
- Schoonmaken machine
- Tilinstructie machine



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Lattiz storingen

Drie hoofdoorzaken bij slechte schuimkwaliteit:

- Installatie > Controleer instellingen machine
- Product > Afwijking / vervuiling in E-booster
- Machine > Water- of luchtflow



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Lattiz documentatie

Website www.coffeefirst.eu

- Gewone omgeving:
 - Snelstartgids
 - Afmetingen
- Inlog omgeving:
 - Technische documentatie
 - Service bulletins
 - Software files
 - Onderdelen bestellen:
 - Gratis verzenden
 - "Stapel" korting



AEQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Lattiz benodigdheden

Voor service op Lattiz is benodigd:

- Onderdelen voorraad
- Training Lattiz
 - Installatie
 - Verdiepend
 - Opfrissing
- Certificaat training (verdiepend)
- Aantallen
- Levertijd 10 werkdagen
- Garantie procedure



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Praktische sessie



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING





DEEL 2

Technisch verdiepend



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Doel training deel 2

Ophalen training deel 1

Verdieping Lattiz machine:

- Componenten
- Elektronica
- Storingen zoeken

Toets inclusief praktische sessie t.b.v. Lattiz certificaat

Na deze training kun je:

- Storingen vinden en oplossen
- Componenten testen / repareren
- Het verschil tussen Lattiz V1.1 en V1.2 uitleggen
- Software laden



DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING

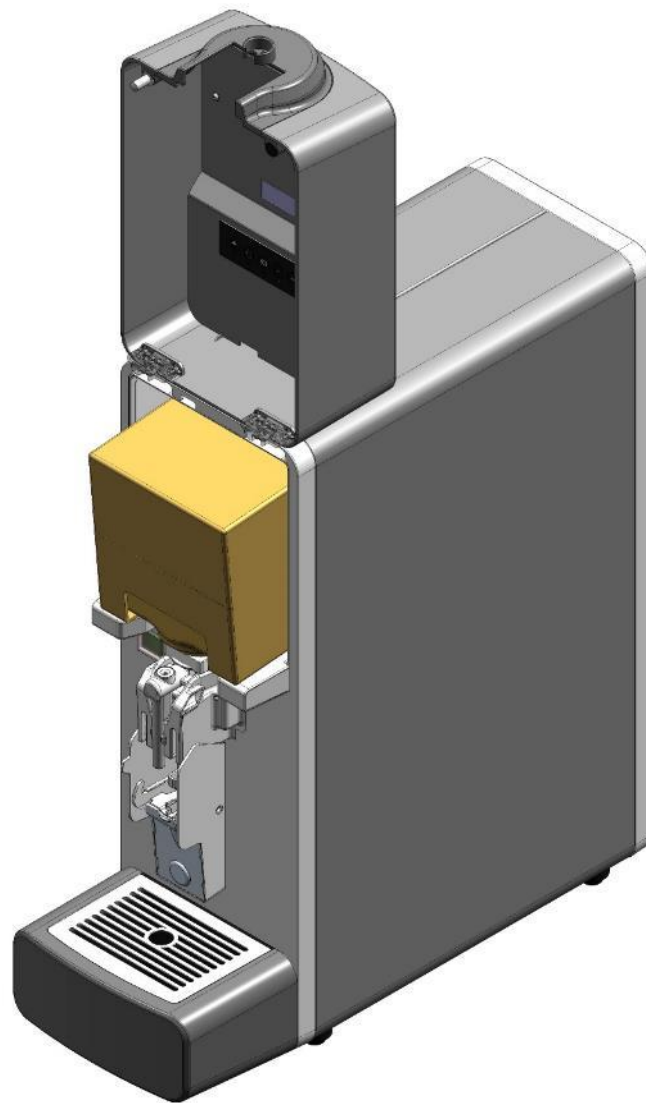




Herhaling deel1

5 punten bij installatie van de Lattiz machine:

1. Waterfilter
2. Kalibratie 72,3 – 75,6 gr, optimaal 74,5 gr
3. Datum en tijd
4. Activatie machine
5. Instellen recepten (alle 6 toetsen)



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Herhaling deel1

Schuimkwaliteit, wat is goed?



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

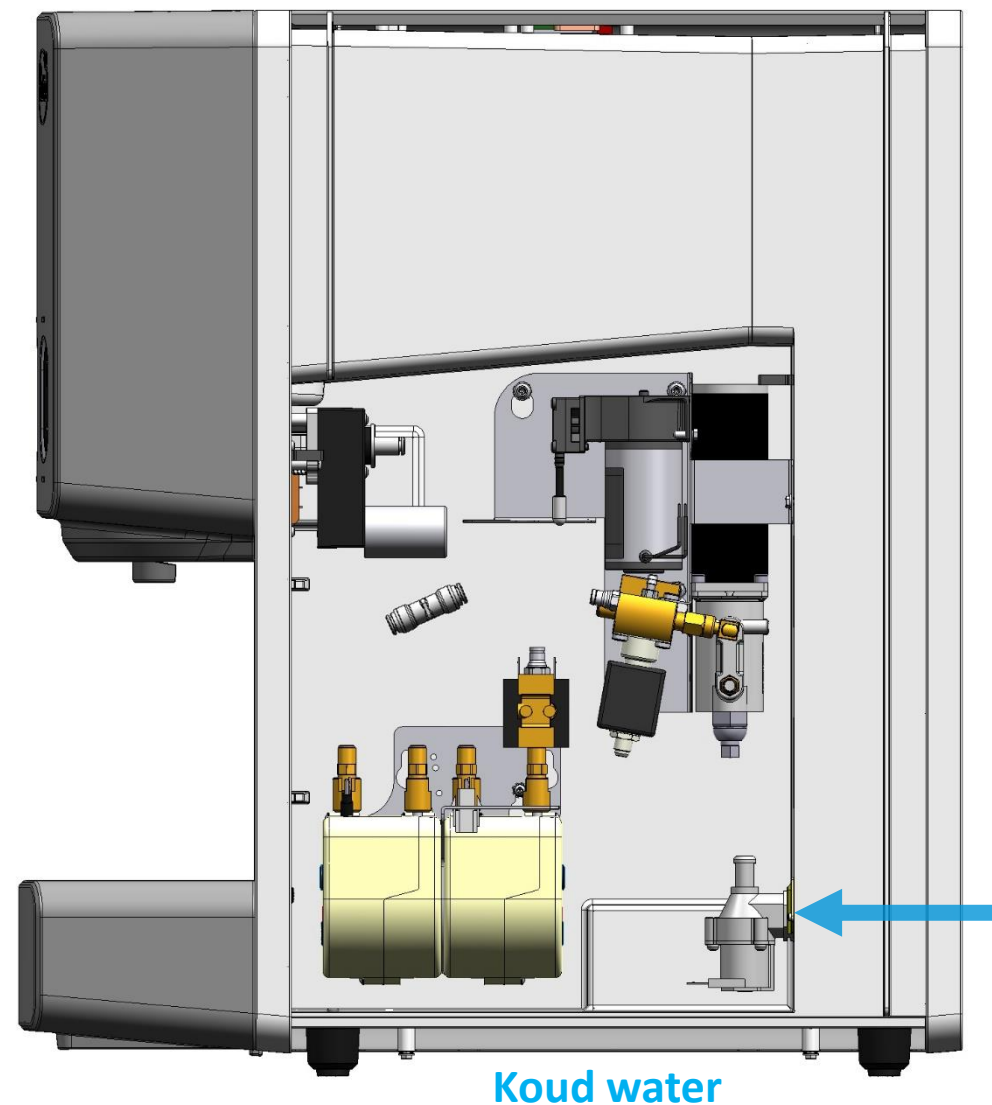
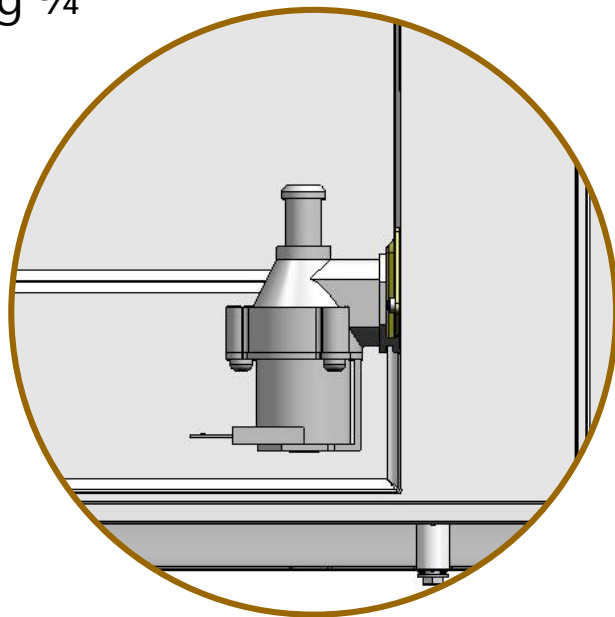
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Water inlaat ventiel:

- 230 Volt
- Schakelrelais controlboard
- Aansluiting $\frac{3}{4}$ "



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

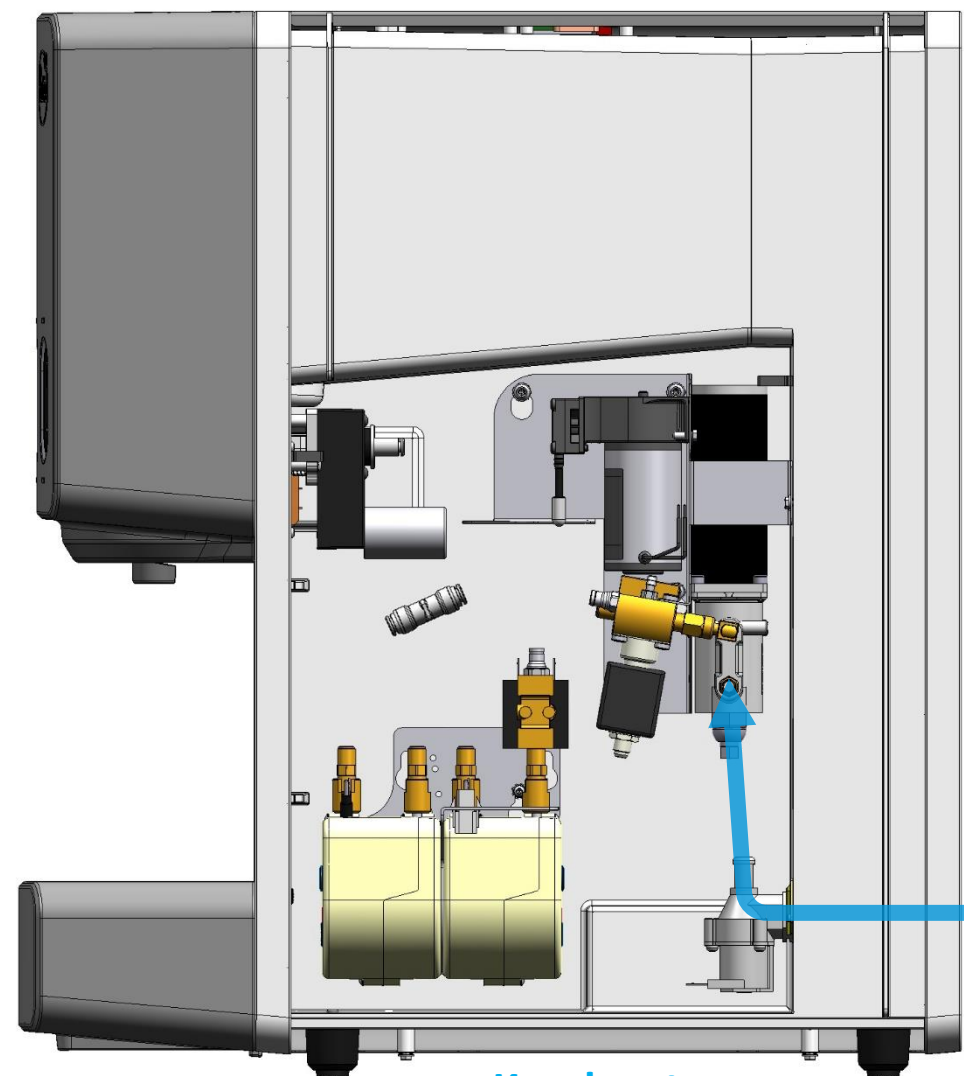
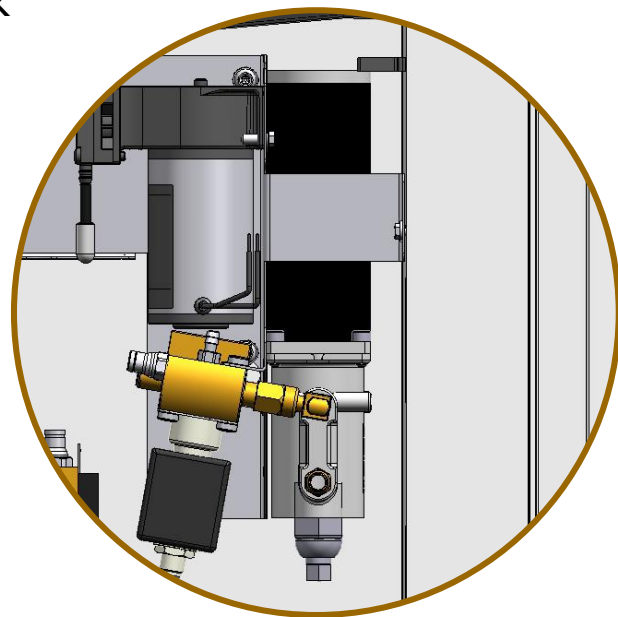
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Waterpomp:

- 24 Volt, max 3,5 Ampère
- Waterflow
- Waterdruk



Koud water

AQUATOR
Swiss made coffee machines 

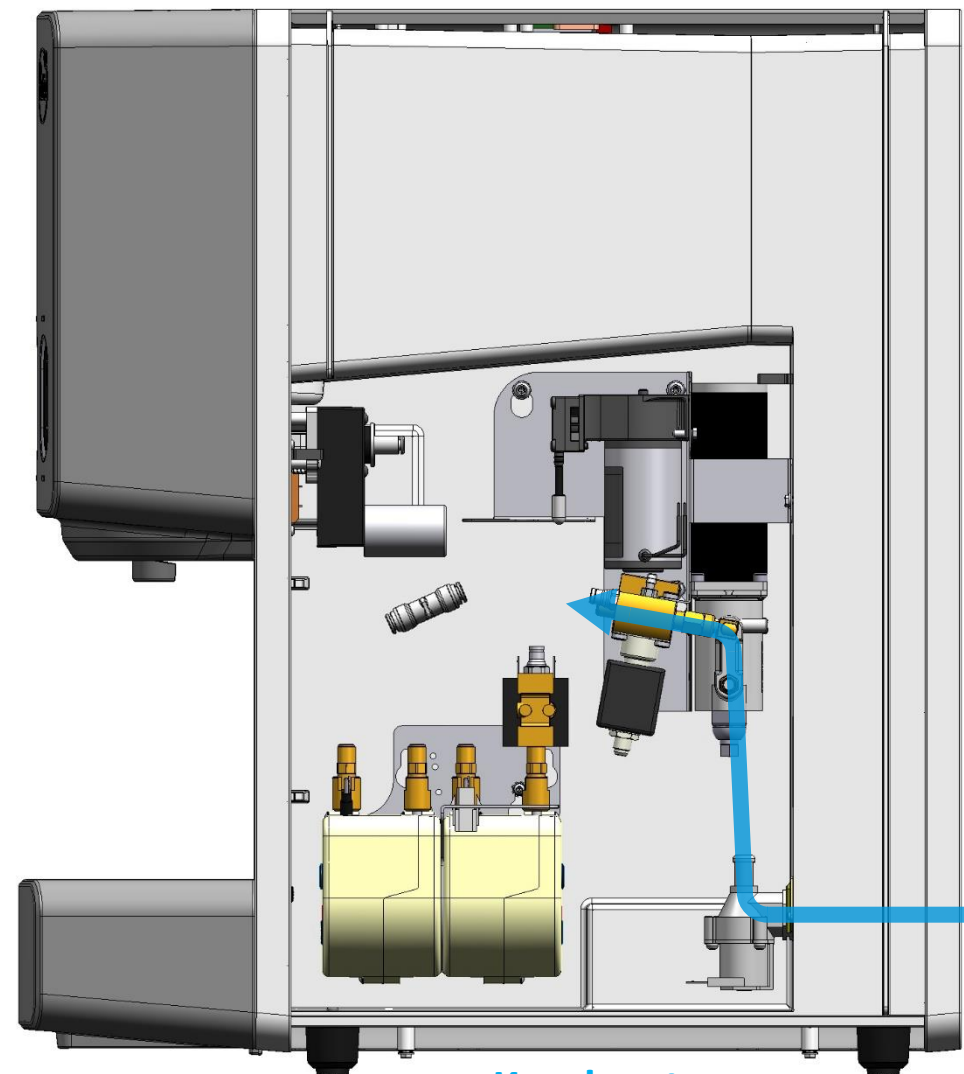
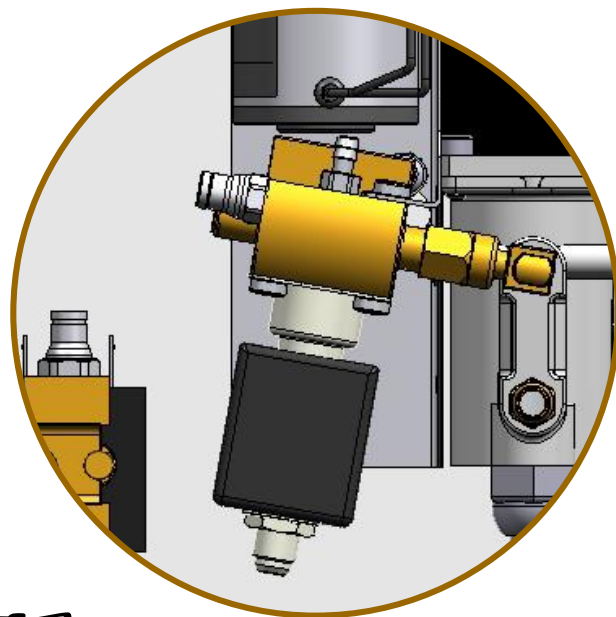
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Condensaatventiel (water):

- Restricties water, (2 stuks, waarom?)
- Ø 0,68 mm
- Koeling lucht



Koud water

AQUATOR
Swiss made coffee machines 

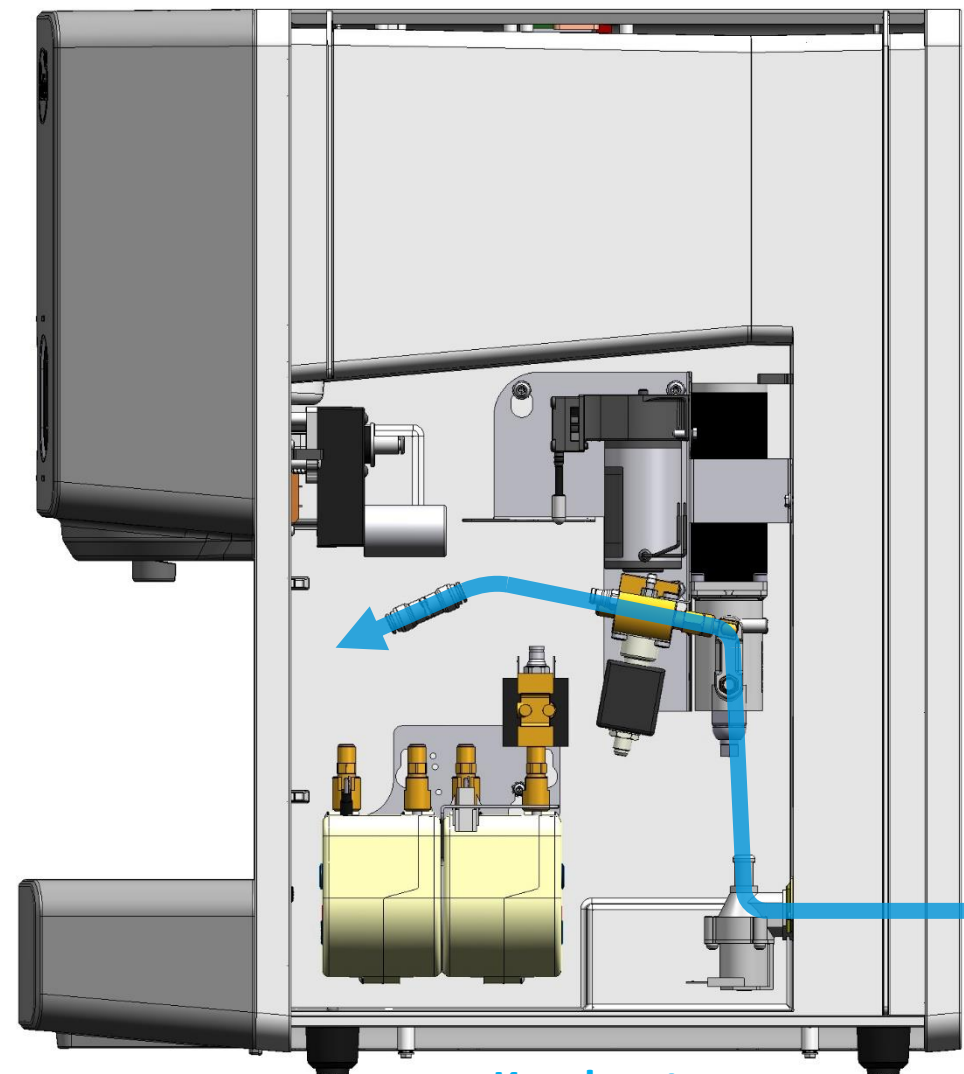
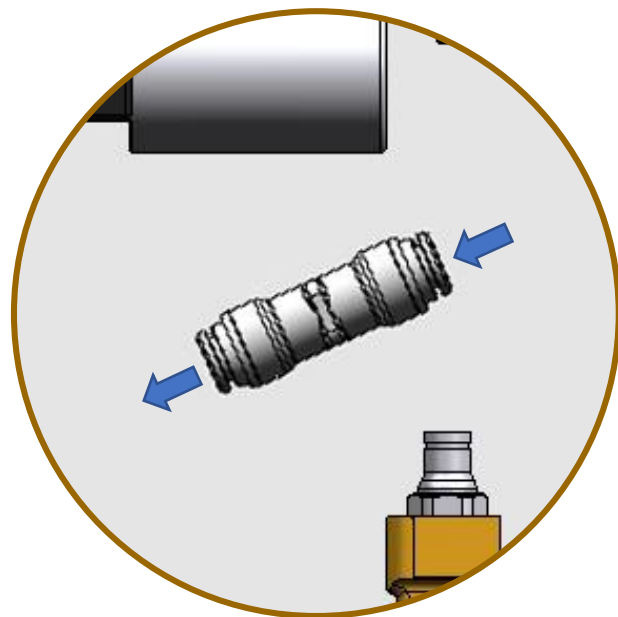
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Terugslagklep:

- Kunststof
- Let op bij montage!



Koud water

AQUATOR
Swiss made coffee machines 

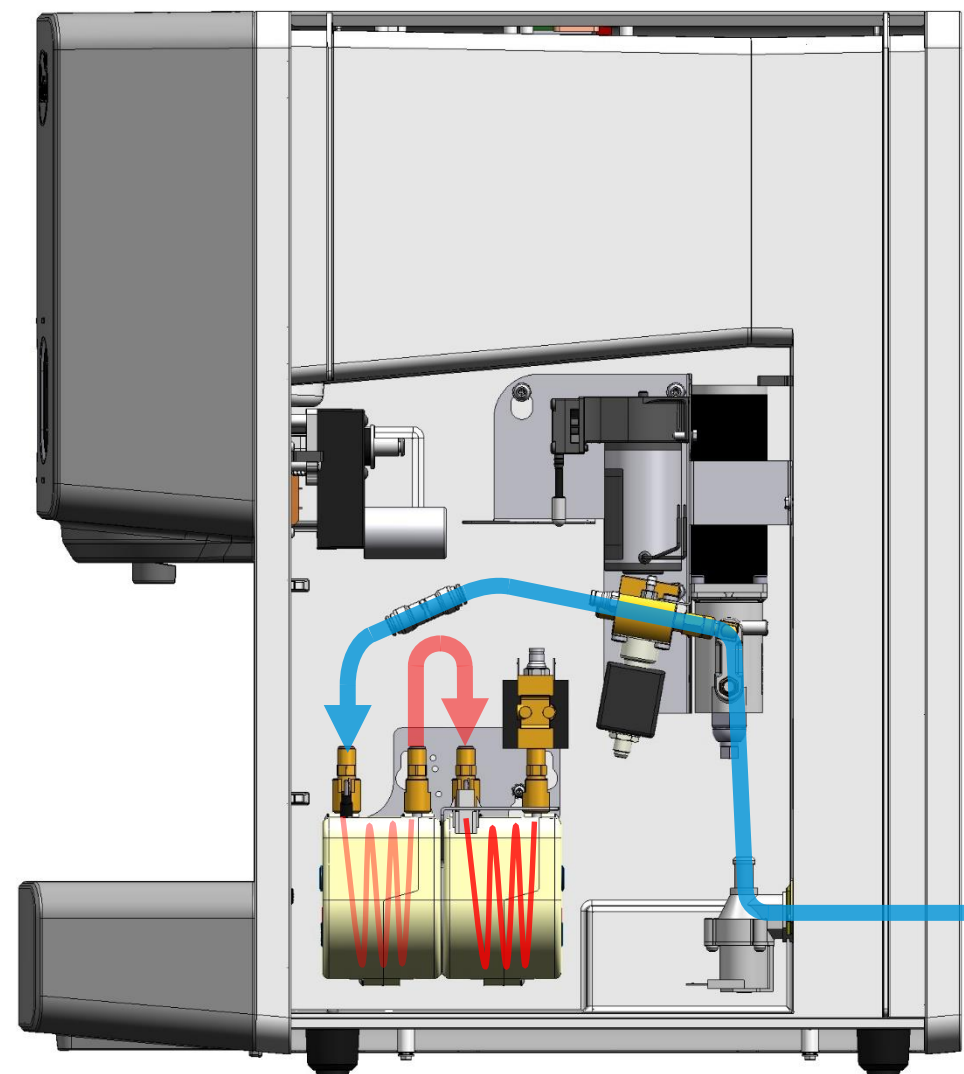
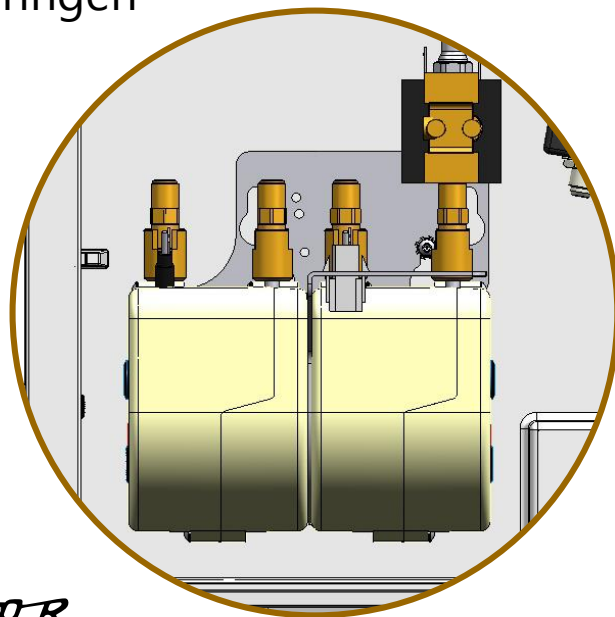
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Doorstroomboiler:

- Inhoud totaal 36ml
- 230 Volt, 2800 Watt max vermogen
- 2 elementen
- Smeltzekeringen



Heet water

AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Doorstroomboiler:

- NTC sensoren controleren

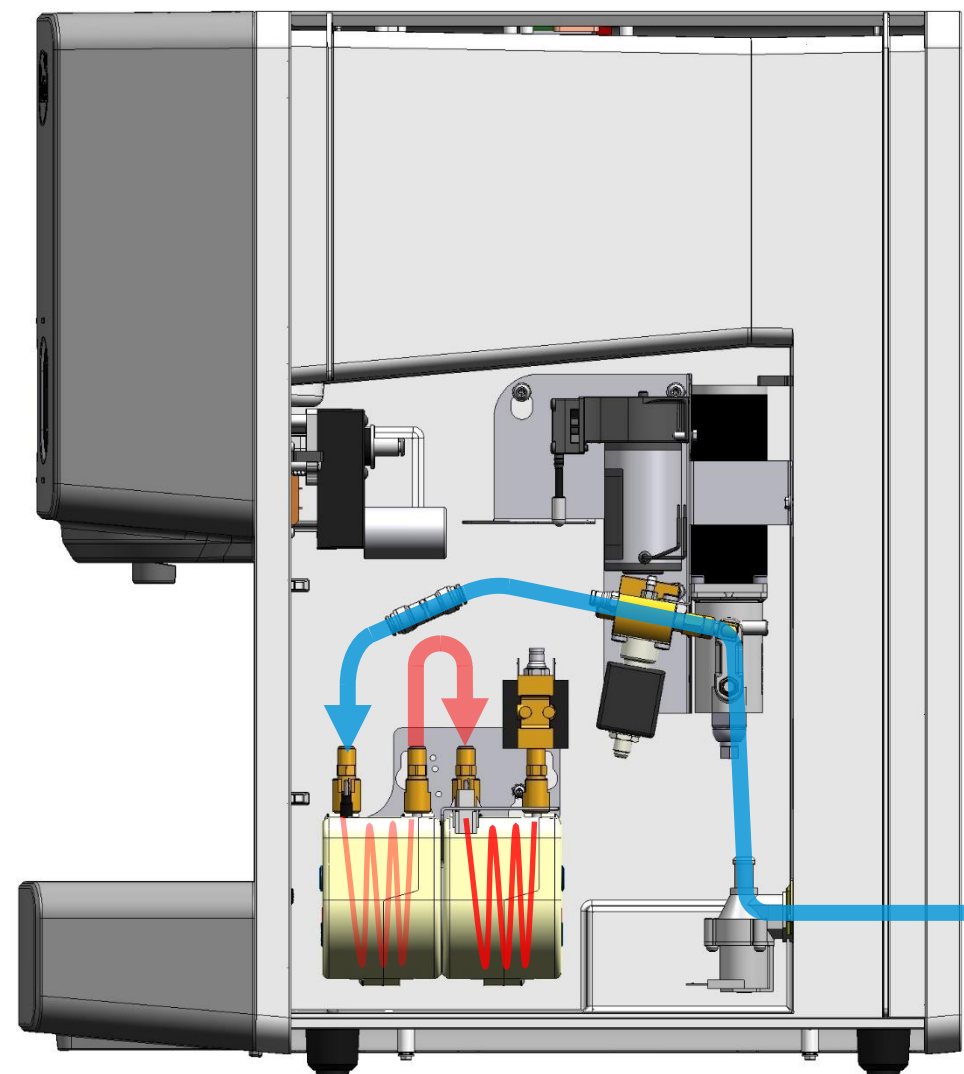
Weerstand 20°C = +/- 1000-1200 Ω

Weerstand 80°C = +/- 400-600 Ω

NTC sensor Boiler 1



NTC sensor Boiler 2



Heet water

AQUATOR
Swiss made coffee machines 

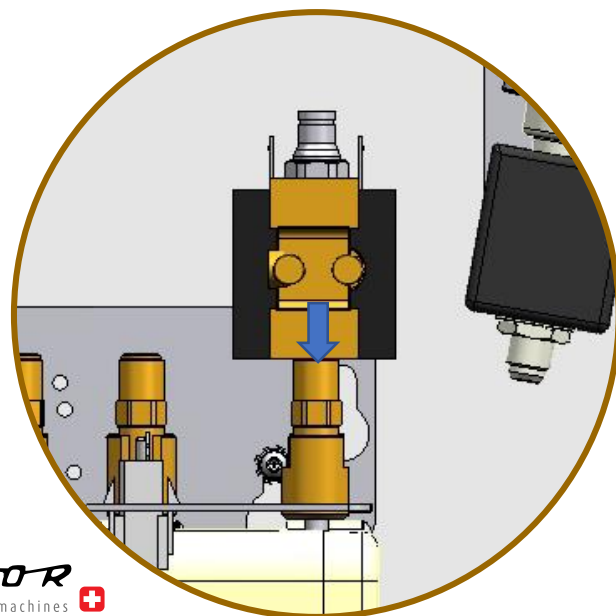
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



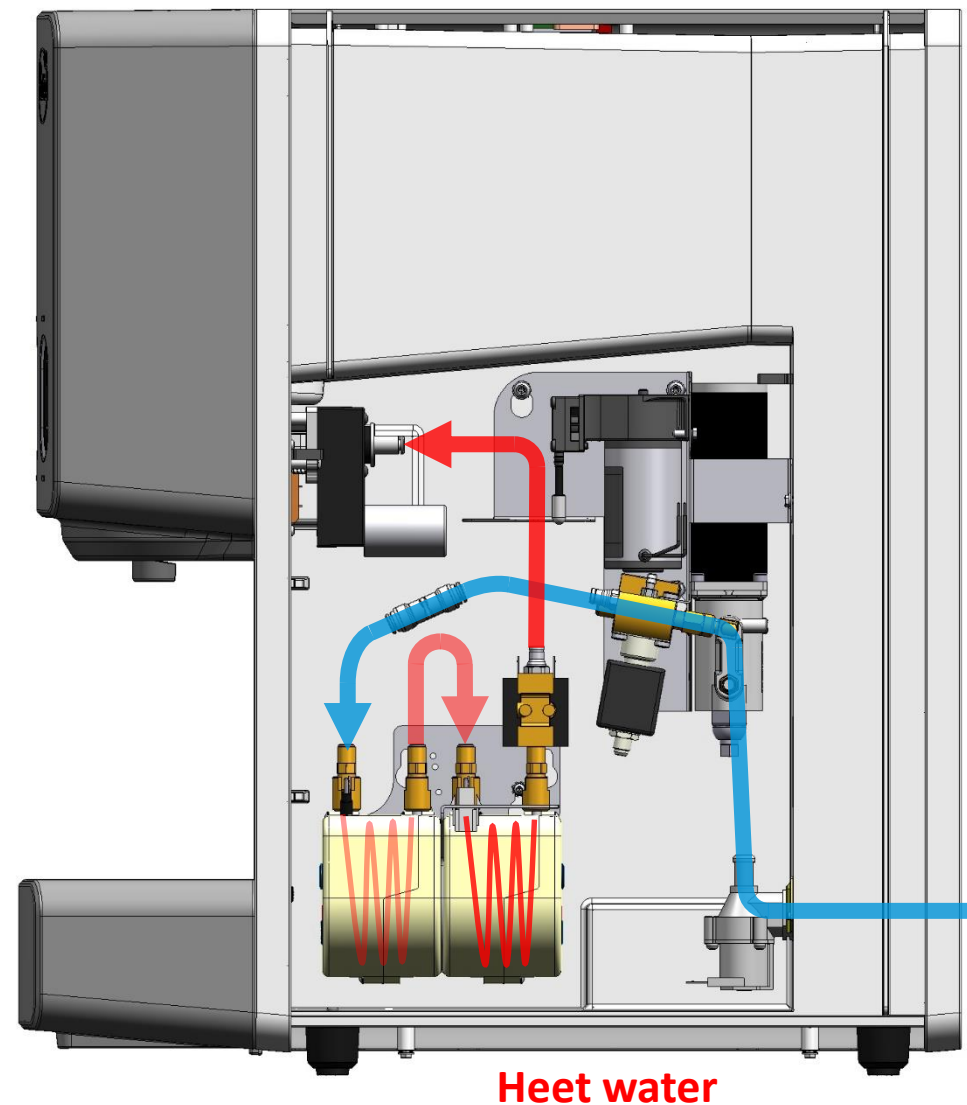
Componenten

Heetwater ventiel:

- 24 Volt
- Ø 1,3mm
- Max. 16 bar
- Overdruk, let op juiste montage!



AQUATOR
Swiss made coffee machines 



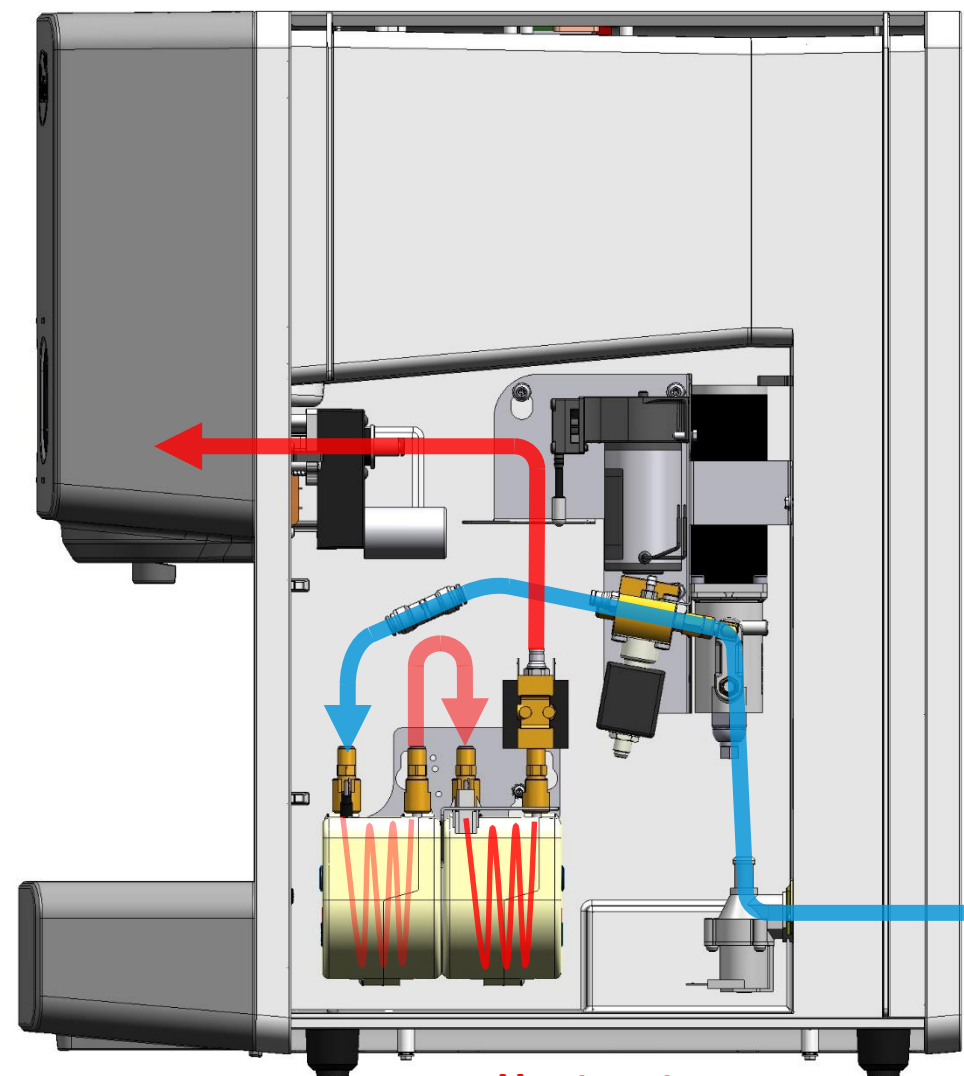
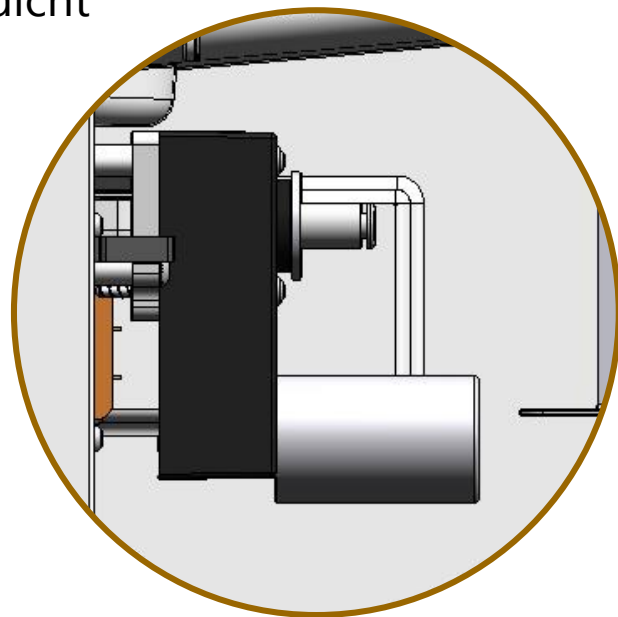
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Productmotor:

- 24 Volt
- Injectorpin
- Open en dicht



Heet water

AQUATOR
Swiss made coffee machines 

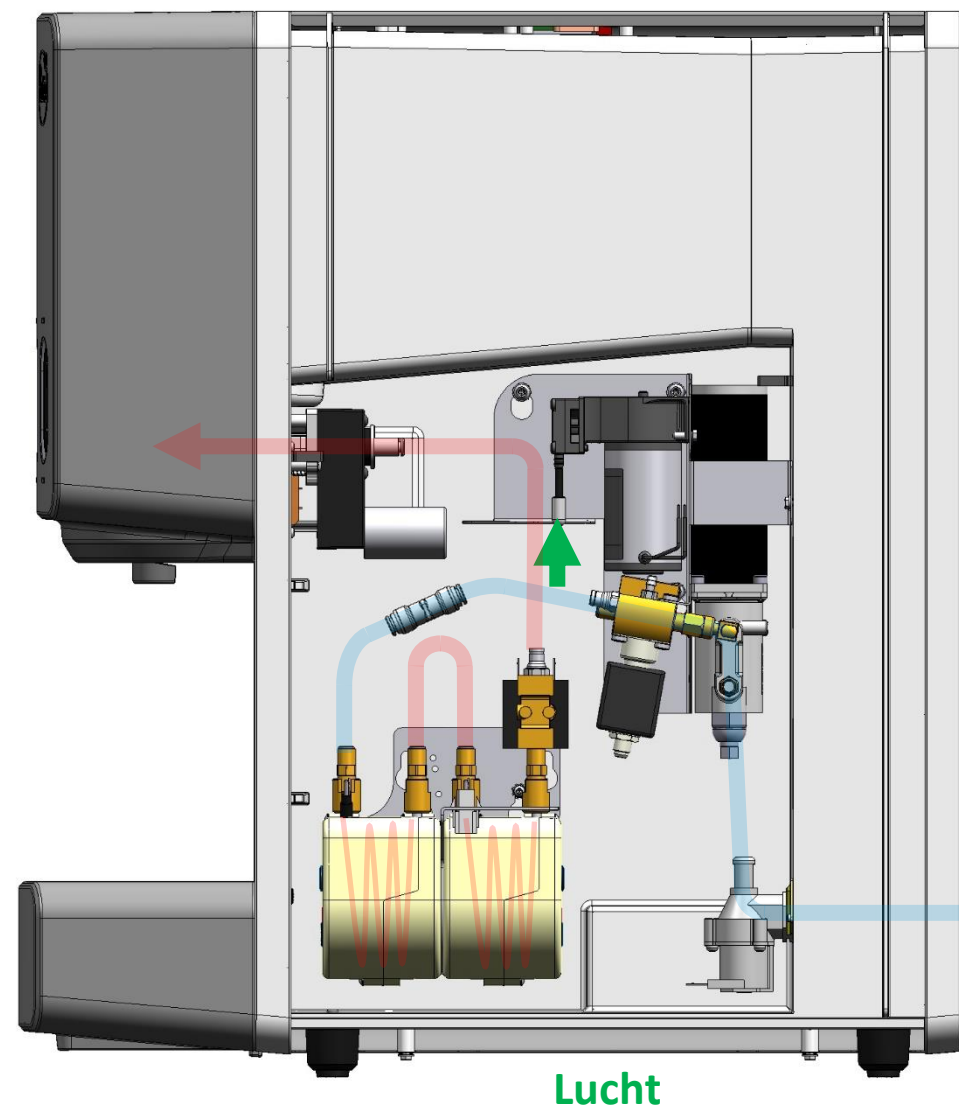
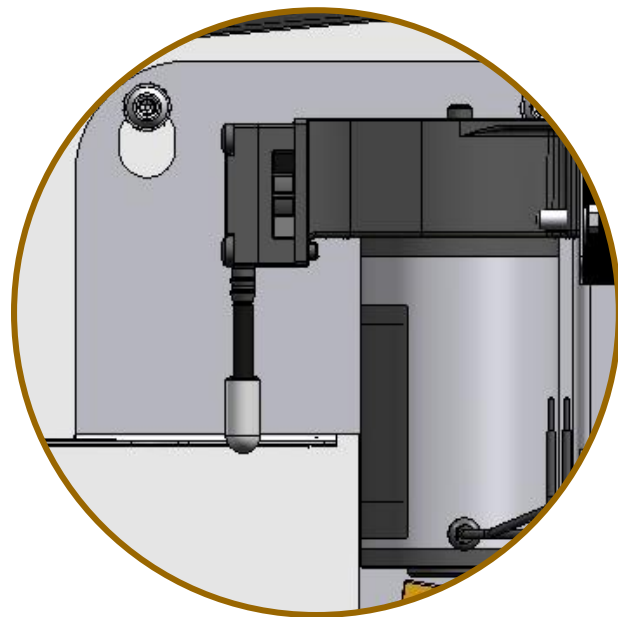
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Luchtpomp:

- Ingaand via luchtfilter



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

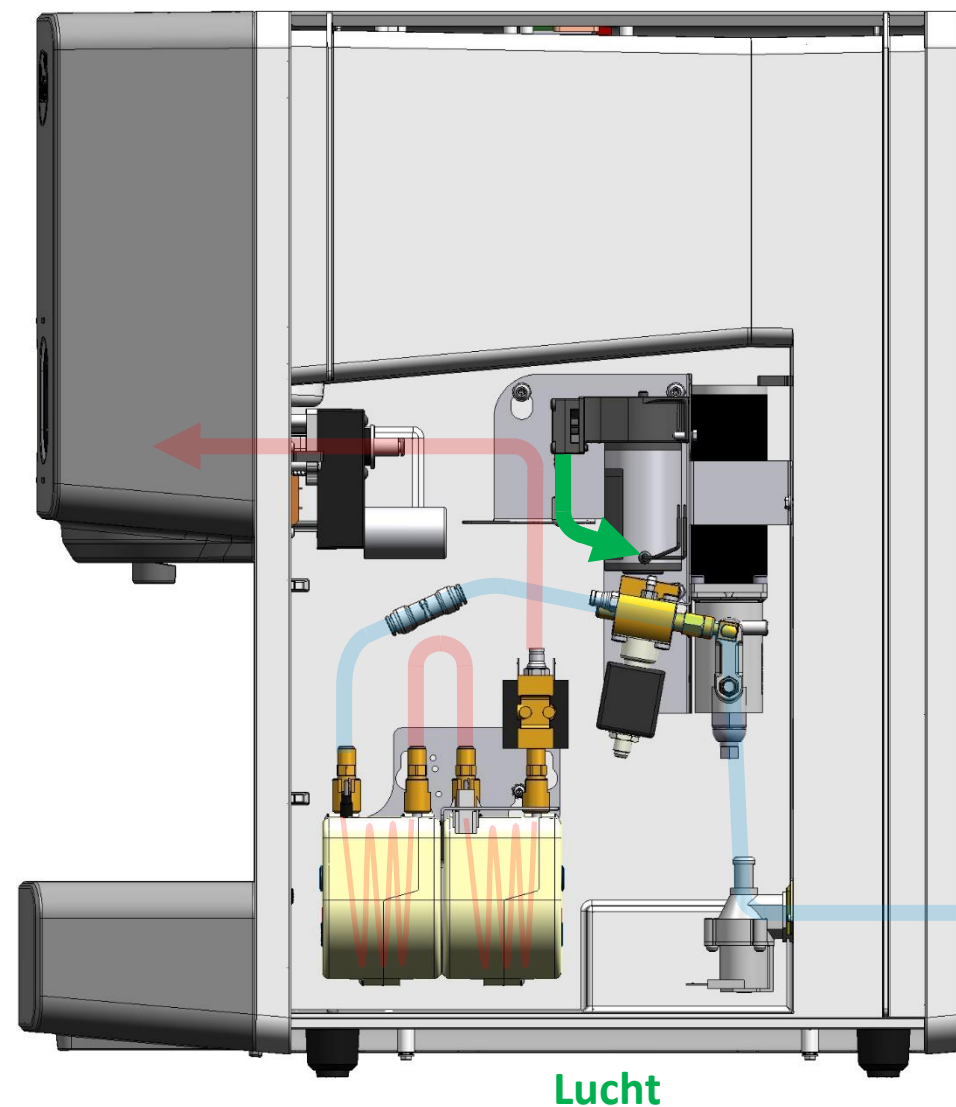
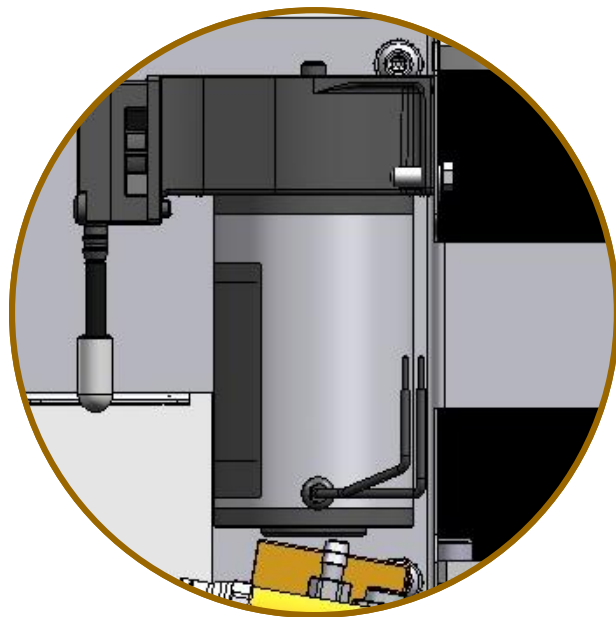
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Luchtpomp:

- Ingaand via luchtfilter
- Membraampomp 24 Volt



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

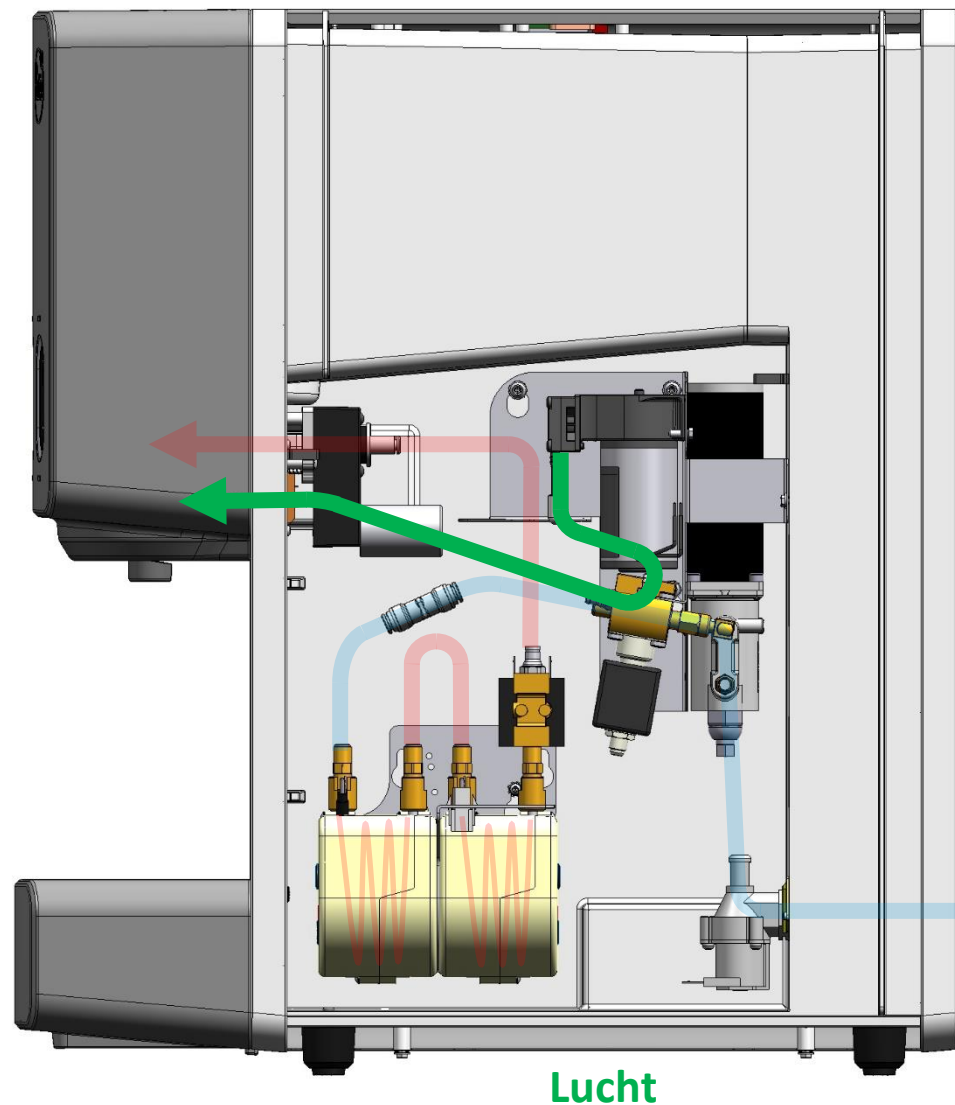
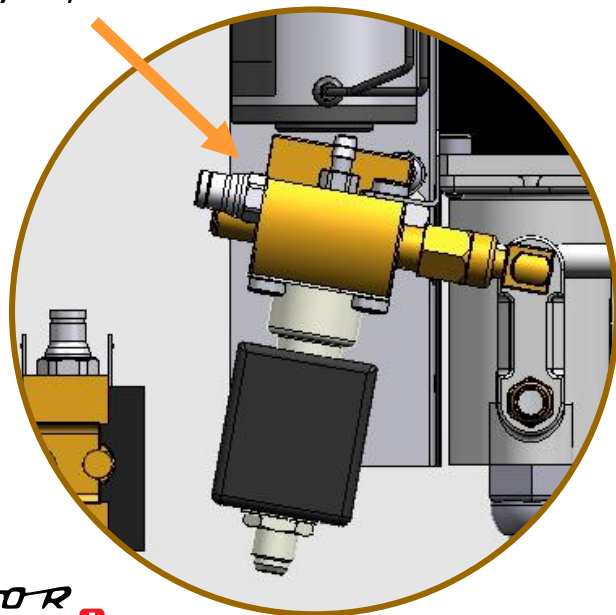
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Condensaatventiel (lucht):

- 24 Volt
- Ingang > ventiel > uitgang
- Standaard open
- Restrictie Ø 0,1 mm



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

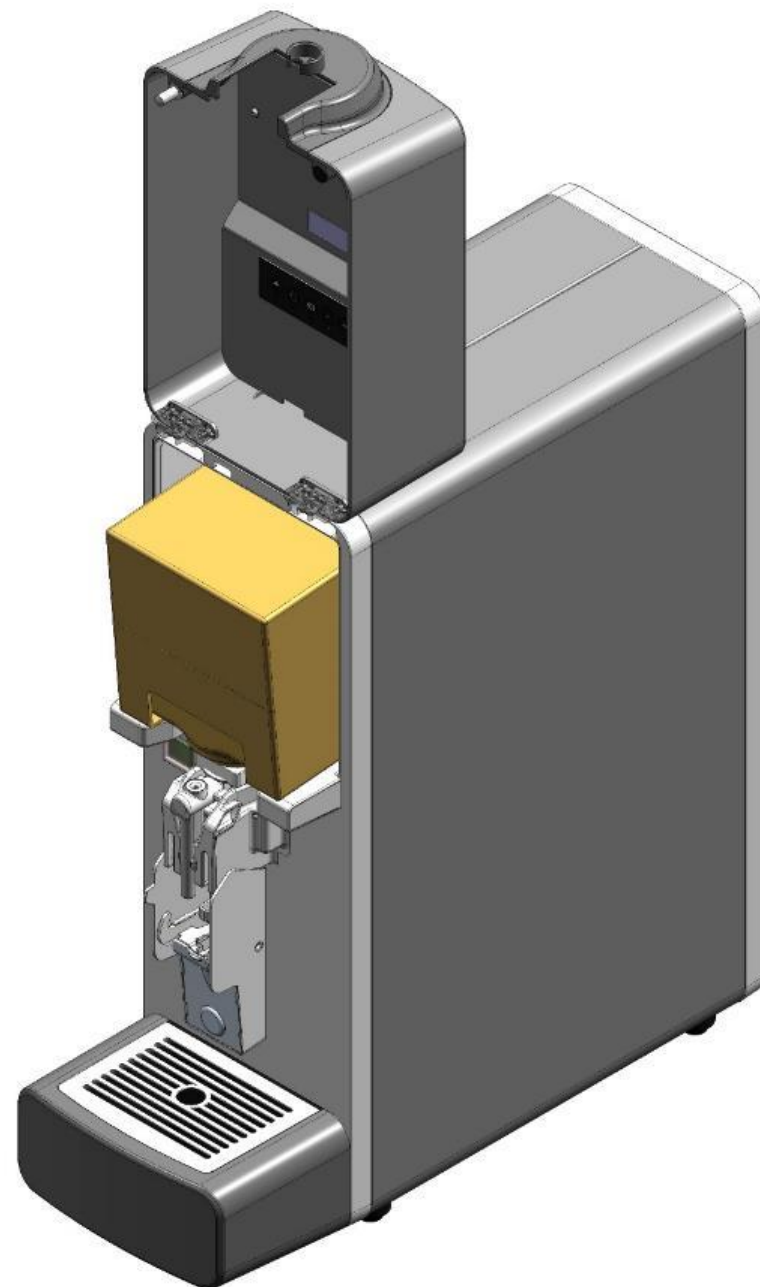
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Melkkoppeling (birdhouse):

- Verbinding met de Bag In Box
- Aansluiting lucht
- Waterinjector



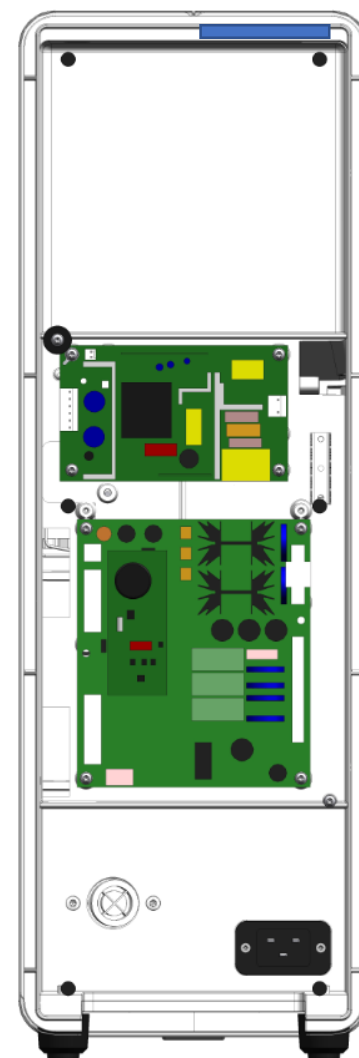
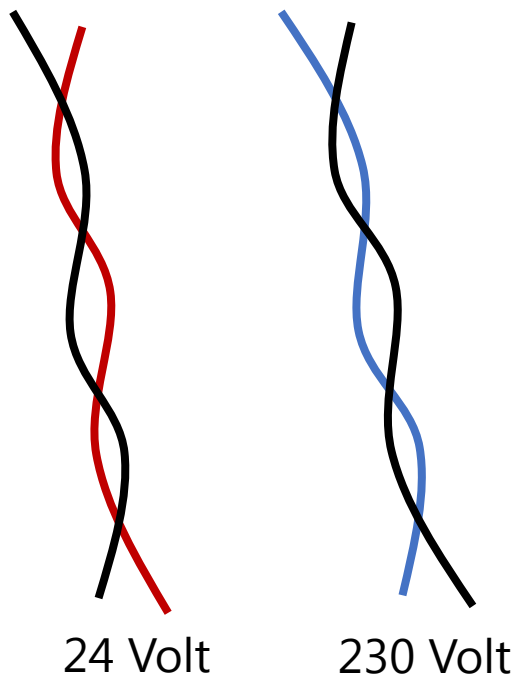
AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Elektronica



RFID module

Voeding

Controlboard

230 Volt connector
met filter

AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING

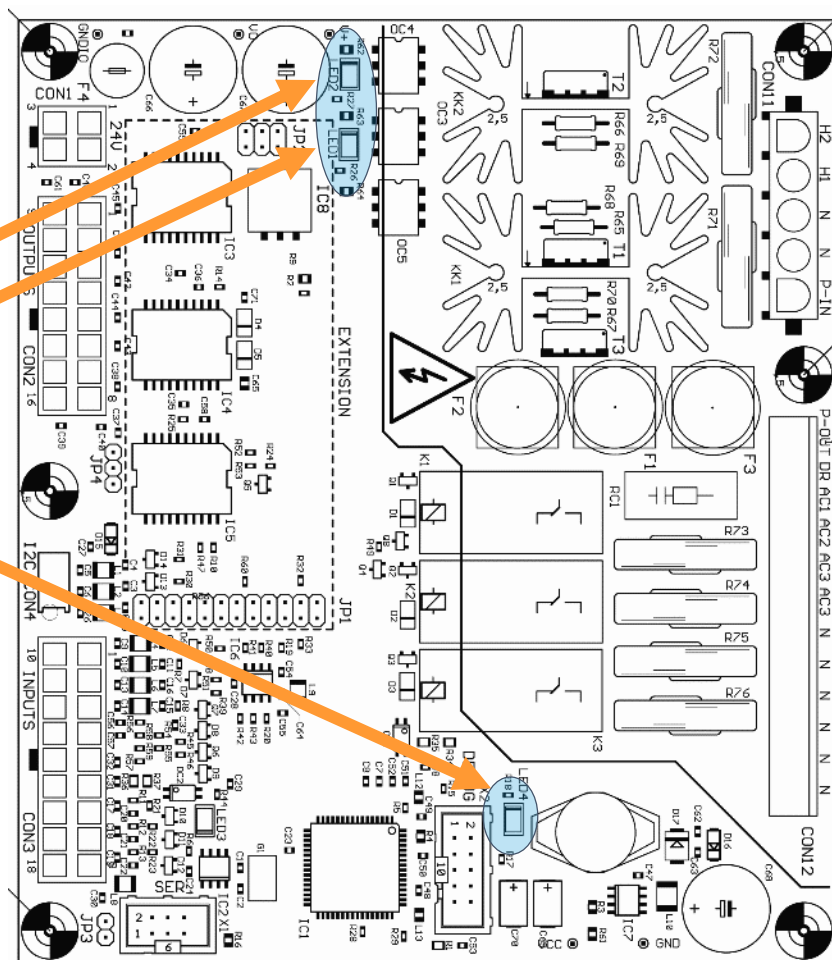


Componenten

Elektronica

LED's

- 1) Boiler 1
- 2) Boiler 2
- 3) -
- 4) Werking 24V



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Componenten

Elektronica

Stroomtoevoer 24v
en deurschakelaar

Uitgangen

Pompen
Ventielen
Motor

Display

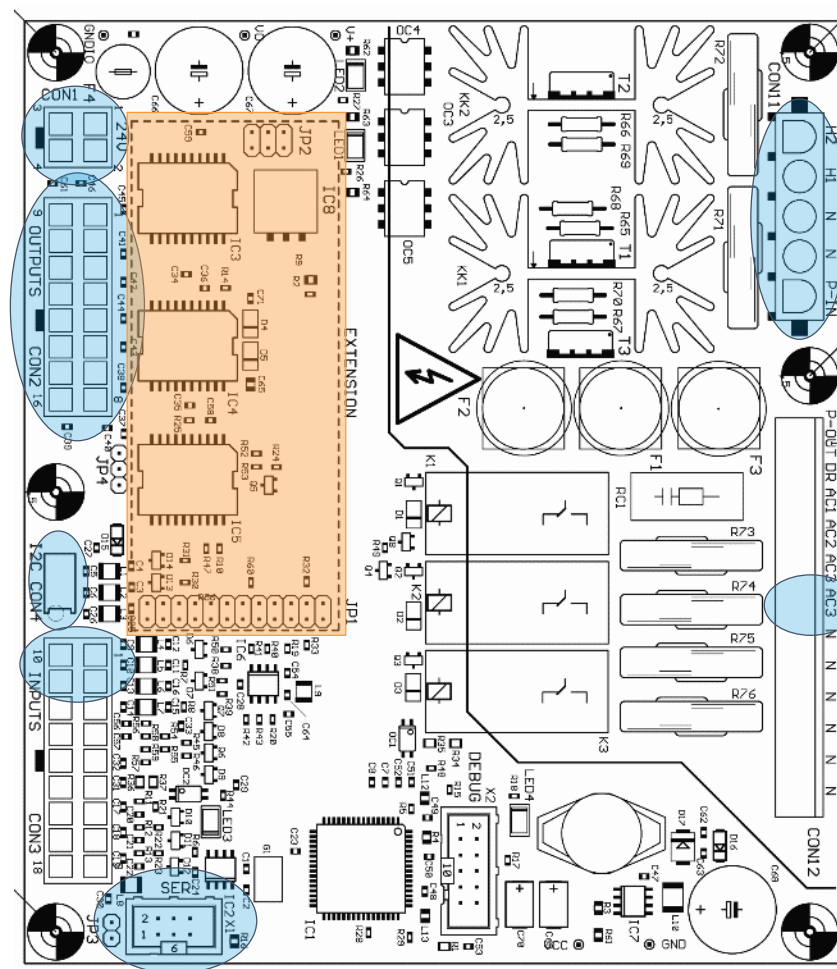
Bandkabel 6p (!)

NTC

thermo sensor

Aansluiting **Software Tool**

extension board **Klok** en **RFID** (bandkabel 4p)



Boiler

**Water inlaat
ventiel**

Aequator
Swiss made coffee machines 

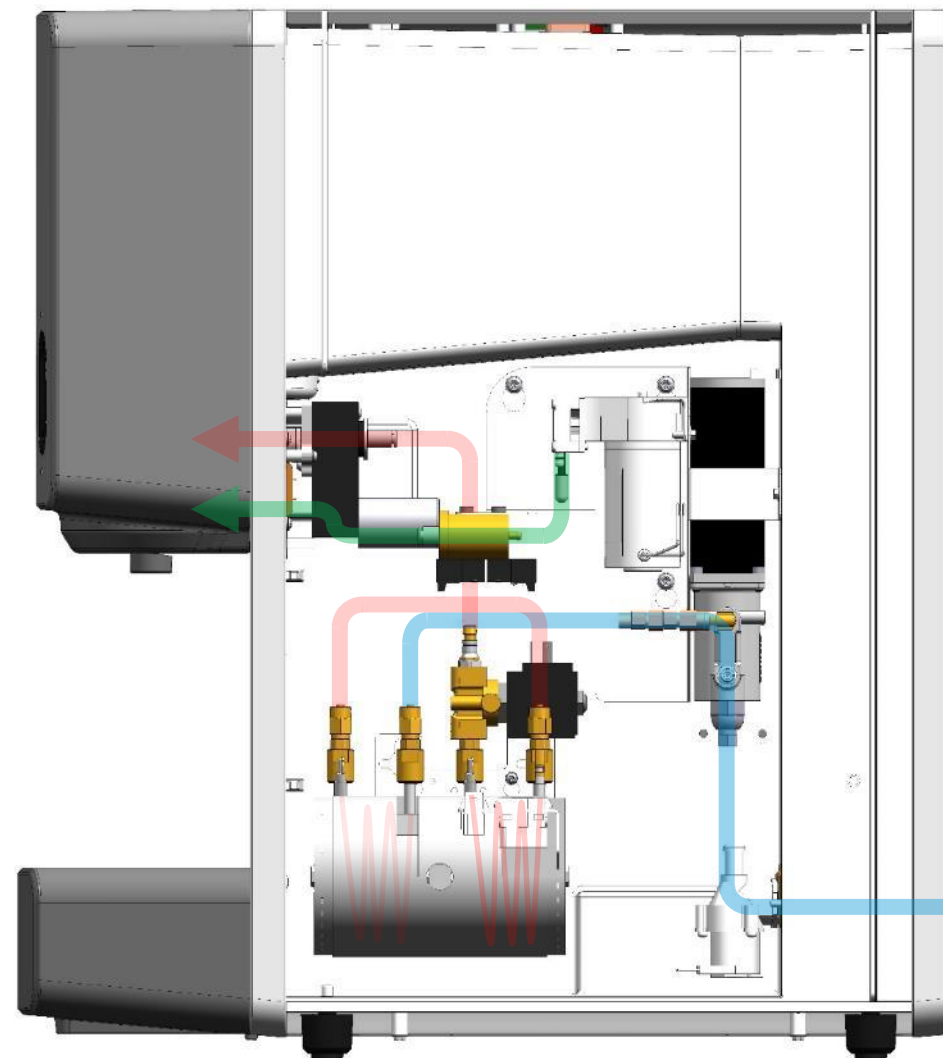
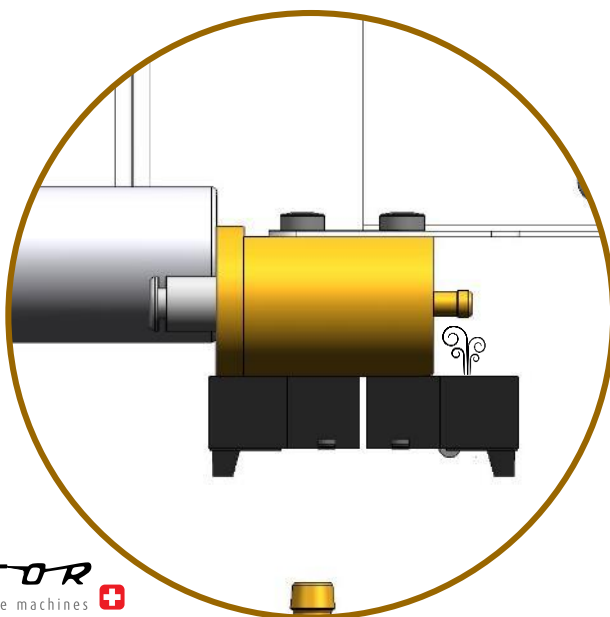
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Lattiz V1.1

Luchtblok Lattiz V1.1:

- Standaard **dicht**
- Twee ventielen
- Restrictie in blok i.p.v. koppeling
- Software versie ≤ 14.07



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



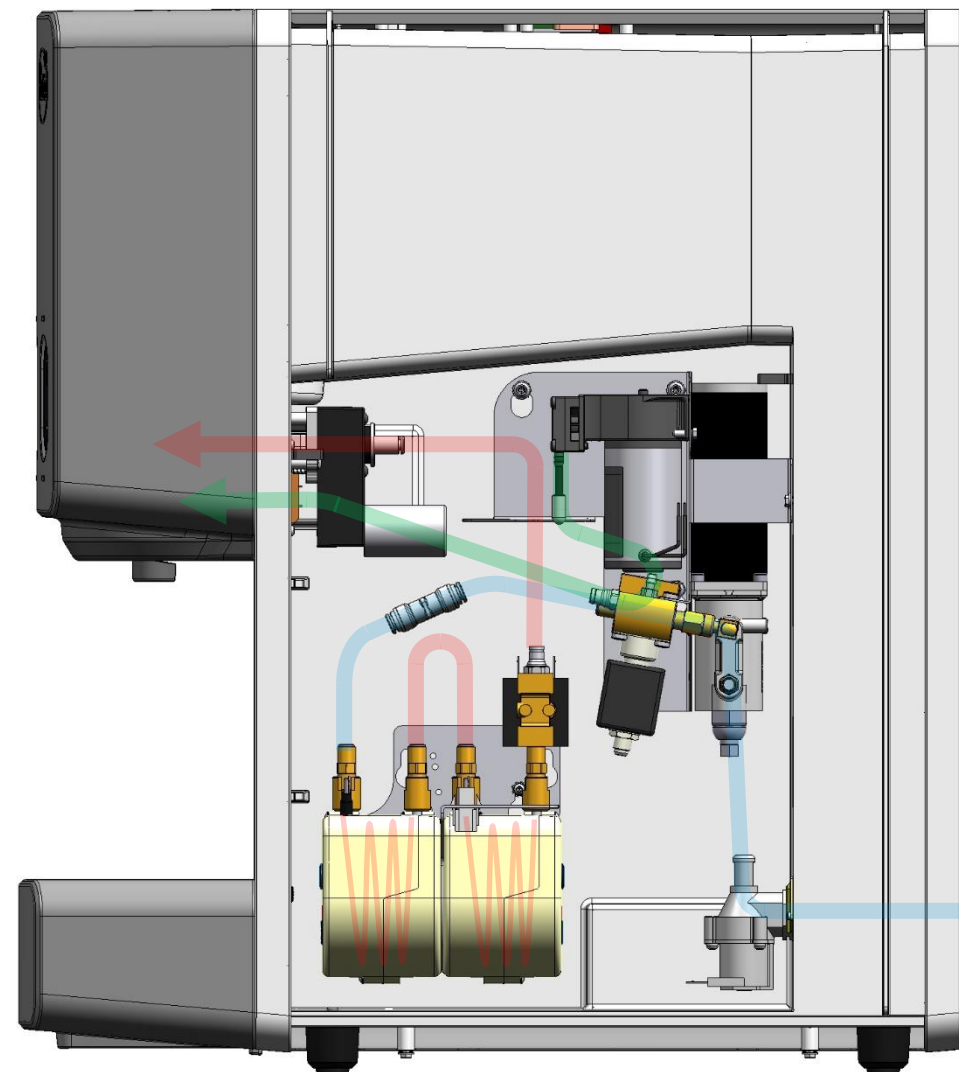
Storingen

Storingen lucht:

- Lekkage(s) slang(en)
- Luchtflow, te laag / hoog
- Restrictie, verstopt / missend
- Condensaatventiel

Storingen Water:

- Waterflow, te laag / hoog
- Verstopping / vervuiling
- Lekkage

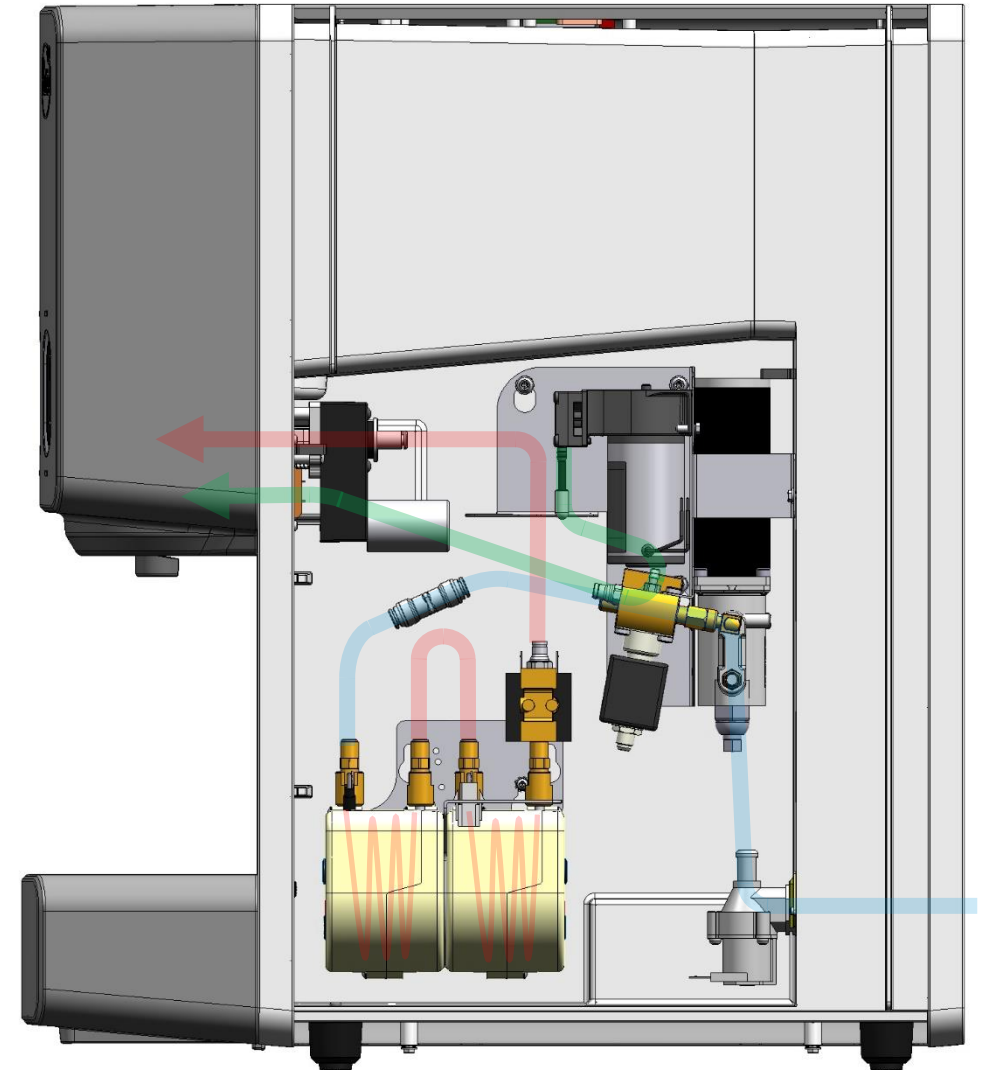




Storingen

Storingen elektronica:

- Juiste software, verschil V1.1 of V1.2
- Controlboard, sensoren / actuatoren
- Displayboard
- Bekabeling
- RFID, juiste datum / tijd? BIB tag?
- Boiler, smeltzekeringen, NTC
- Board vervangen? Selecteer juiste board bij opstart ivm activatie, instellingen etc.



Aequator
Swiss made coffee machines 

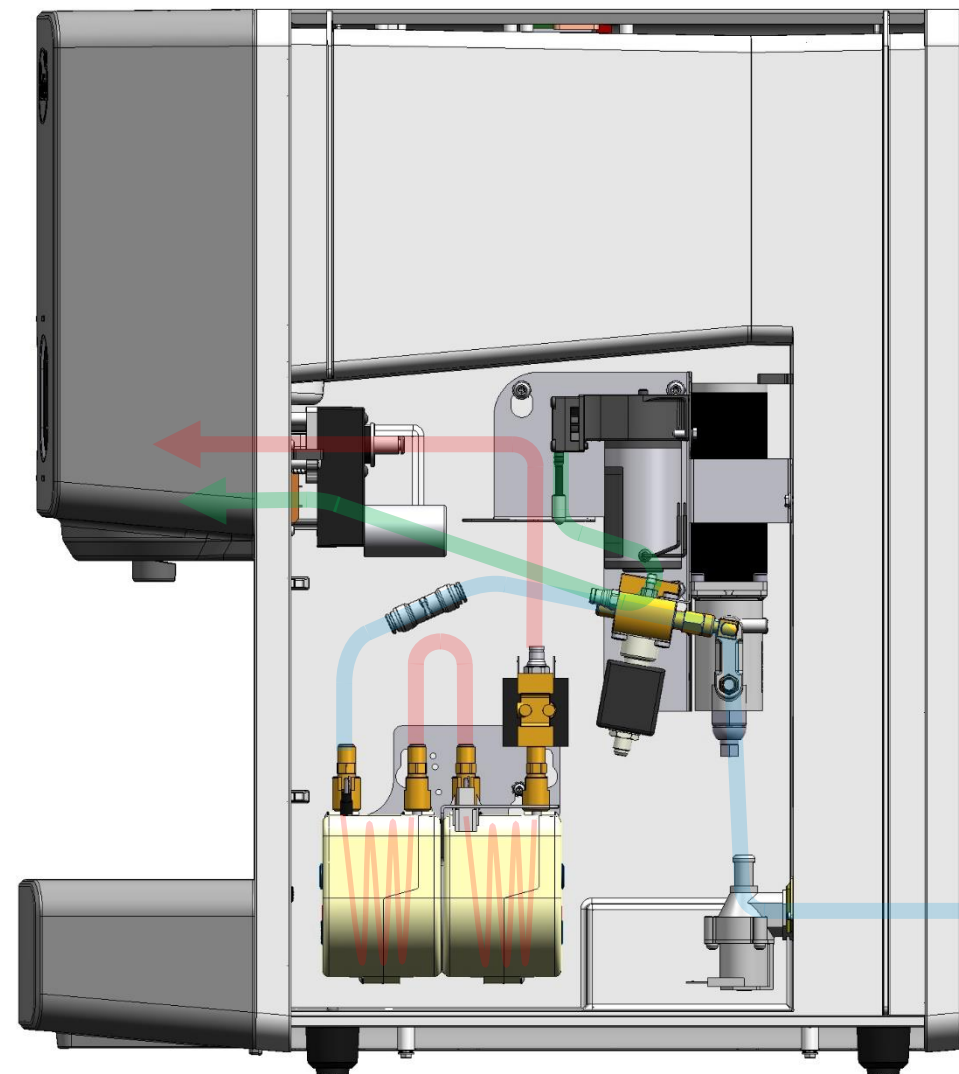
DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Storingen

Gebruikersfouten:

- Melkkoppeling
- Deurbevestiging
- Lekbak
- Vervuiling



Aequator
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Toets

Toets is opgedeeld in twee delen:

1. Vragenlijst, open (7) en meerkeuze (5)
2. Praktijk, storing(en) zoeken en oplossen

Na goed volbrengen van theorie en praktijk zal er een certificaat worden uitgereikt



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING



Hoe nu verder

- Certificaat
- Jaarlijkse Lattiz dagen
- Audit
- Opbouw park Lattiz
- Storingsrapportage
- Garanties



AQUATOR
Swiss made coffee machines 

DE COMPLETE OPLOSSING VOOR EEN UNIEKE KOFFIEBELEVING

