

Errors en foutoplossingen

- OptiMe met Verse Melk optie
- Melkkoeler
- Koppenwarmer
- Waterreservoir

Content

1. Basis
2. Error codes
3. Problemen zonder Error melding
4. Verse melk systeem problemen
5. Melkkoeler
6. Koppenwarmer
7. Waterreservoir



1. Basis

Vanaf software versie V 1.2 (release datum april 2020) bevat het foutscherf extra informatie.

Error display informatie

- Reset knop [A]

Als de deur gesloten is, is de resetknop NIET actief. Dit voorkomt dat gebruikers op de resetknop drukken. Pas na het openen van de deur door de operator wordt de resetknop actief (rood).

- Error nummer & omschrijving [B]

De fout wordt ook opgeslagen in het foutenlogboek, waarin de 20 laatste fouten worden opgeslagen, compleet met datum en tijd.

- Instructies voor de machine Operator [C]

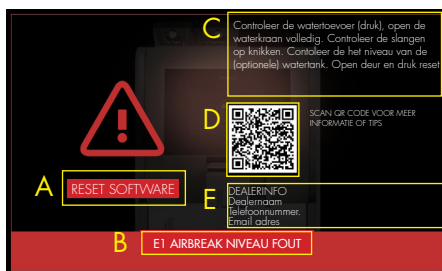
Als de fout wordt veroorzaakt door iets dat de operator kan proberen op te lossen, worden hier instructies weergegeven.

- QR code [D].

Scan de QR-code (indien beschikbaar) met uw smartphone voor aanvullende online instructies.

- Dealer informatie [E].

Deze informatie wordt alleen weergegeven als deze is ingevoerd tijdens de installatie van de machine.



Reset een error (operator)

Volg de instructies [C] en [D] zoals weergegeven, bijvoorbeeld: controleer de waterdruk en herstel deze. De operator lost het probleem op, iemand heeft per ongeluk de waterkraan gesloten.

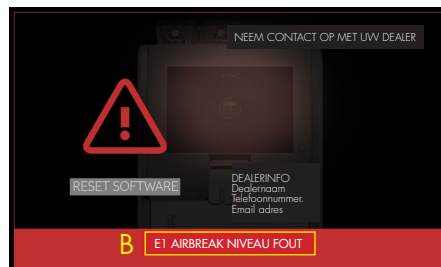
1. Open eerst de deur en druk dan op de resetknop [A].
2. Sluit de deur. De interne applicatie wordt opnieuw opgestart.
3. Als er geen fout meer wordt weergegeven, is het probleem opgelost. Wanneer de fout terugkeert, kunt u deze nog twee keer herhalen. (Er kunnen in totaal 3 resetpogingen worden gedaan).
4. Na 3 resetpogingen is de resetknop [A] niet meer actief. Op het display verschijnt nu het bericht [C] NEEM CONTACT OP MET UW DEALER. Het is daarom erg belangrijk dat u tijdens de installatie uw dealergegevens invoert, zodat uw klant weet met wie hij contact moet opnemen.



Reset een error (service monteur)

Als uw servicemonteur de software wil resetten en de resetknop [A] niet meer actief is, zijn er twee opties.

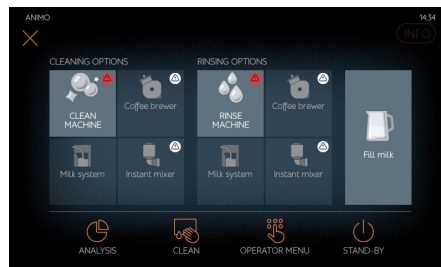
1. Open de deur.
2. Schakel de machine UIT en 5 seconden later weer AAN.
3. De tweede optie wordt hieronder gegeven.



Menu toegang via het error display

U kunt nog steeds toegang hebt tot het servicemenu wanneer op het display een fout wordt weergegeven [B].

1. Open de deur.
2. Druk op de error tekstregel [B] in de rode balk onderaan. Het menu zal verschijnen. Sluit de deur om eenvoudig te navigeren.
3. Open het OPERATOR MENU




- Ga voor het controleren van sensoren en componenten, ga naar: SERVICEMENU / 2.07 HARDWARE TEST / 2.07.00 INGANGEN of 2.07.01 UITGANGEN en zoek verder waardoor het probleem veroorzaakt.
- Om de software te resetten, ga naar: SERVICE-MENU / 2.09 VERWIJDER LOGBESTANDEN / 2.09.03 RESET FOUT.



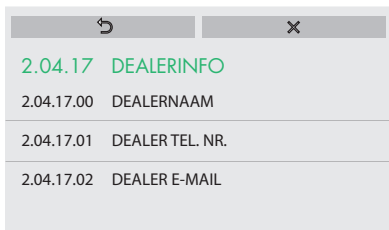
Vul uw dealergegevens in


Het is mogelijk om uw dealergegevens in de machine in te voeren.

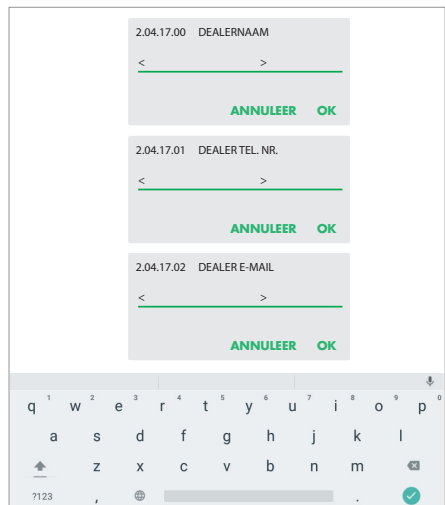
Uw dealergegevens wordt weergegeven in de volgende schermen:

- Analyse scherm 
- Error scherm

- Ga naar het Servicemenu en ga naar 2.04. INSTELLINGEN / 2.04.17 DEALER INFO.



- Na het selecteren van een van de items, verschijnt er een toetsenbord. Typ uw tekst en bevestig met OK. Als u hoofdletters (snel) wilt gebruiken, dubbelklik dan tweemaal op de shifttoets .
- Wanneer een fout scherm verschijnt, worden uw dealergegevens weergegeven [A].



2. Error codes



WAARSCHUWING

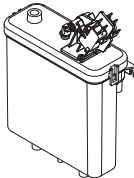
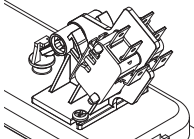
- Als er defecten zijn en/of (reinigings)werkzaamheden aan de automaat moeten worden uitgevoerd, moet de stekker altijd uit het stopcontact worden verwijderd voordat de automaat wordt geopend.

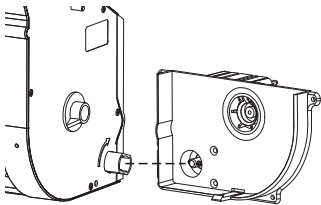
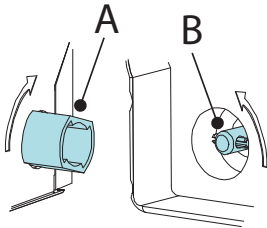
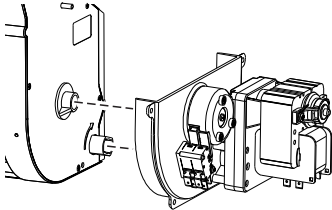
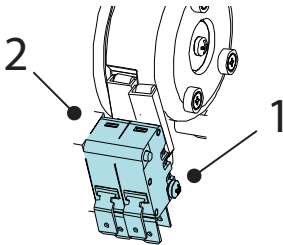
Inleiding

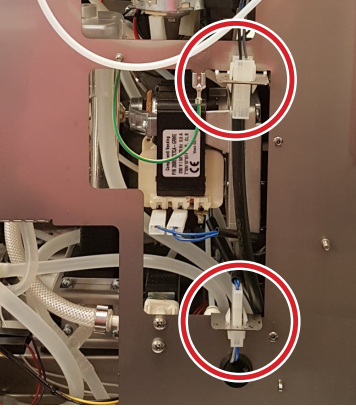
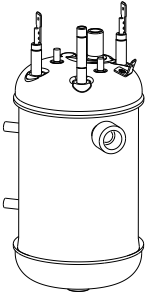
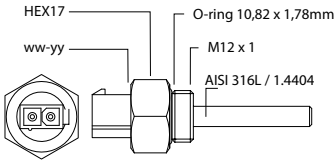
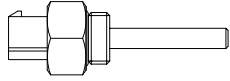
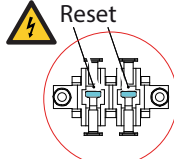
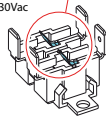
Controleer voordat u het probleem probeert op te lossen of alle componenten zich nog steeds op de juiste locatie bevinden. Om dit te doen, verwijdert u de achterplaat van de automaat en controleert u of alle printplaten, connectoren, kabelbomen en slangen nog steeds correct zijn gemonteerd.

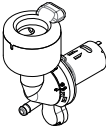
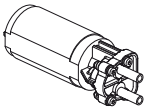
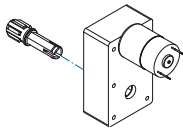
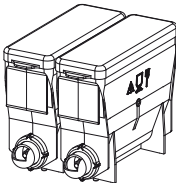
Na een algemene inspectie van de componenten gebruikt u de onderstaande analysetabel om te controleren wat de mogelijke oorzaak van het probleem is.

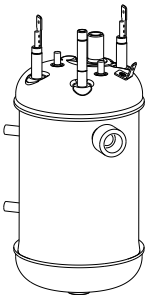
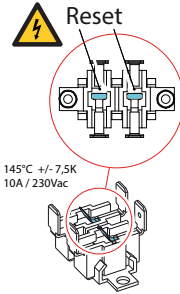
#) Als de kolom met oplossingen aanraadt het betreffende onderdeel te vervangen, bestaat altijd de mogelijkheid dat het defect door een ander probleem wordt veroorzaakt. Controleer daarom de automaat grondig voor gebruik om na te gaan of het defect opnieuw optreedt.

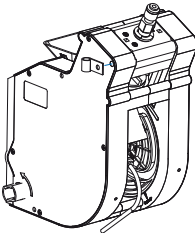
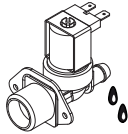
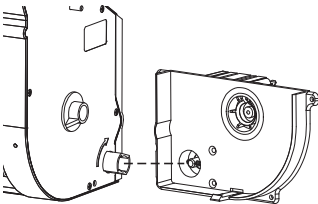
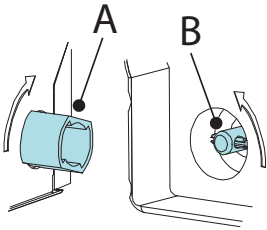
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>E1 AIRBREAK NIVEAU FOUT</p> 	<p>De minimum waterniveau schakelaar van Air break <u>detecteert geen water</u>, maar de Maximum waterniveau schakelaar <u>detecteert wel water</u>.</p> <p>De besturing heeft de uitgang van de inlaatklep uitgeschakeld.</p> 	<p>Controleer de mechanische werking van het vlottermechanisme in de airbreak.</p> <p>Controleer de werking van de niveauschakelaars in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / niveausensoren / niveau airbreak laag en hoog.</p>
<p>E2 AIRBREAK NIVEAU FOUT</p>	<p>De <u>maximum</u> niveau schakelaar van de air break moet binnen 20 seconden worden bereikt door de inlaatklep KW1, wanneer de espressopomp KW2 NIET actief is.</p> <p>De besturing heeft de uitgang van de inlaatklep uitgeschakeld.</p>	<p>Controleer de watertoevoer (druk), open de waterkraan volledig.</p> <p>Controleer de watertoevoerslang op knikken.</p> <p>Controleer het niveau van de air break.</p>
<p>E3 AIRBREAK VUL FOUT</p>	<p>Tijdens de <u>inbedrijfstelling</u> vult de LEGE air break zich langzaam.</p> <p>De <u>maximum</u> niveau schakelaar van de air break moet binnen 50 seconden worden bereikt door de inlaatklep KW1.</p> <p>De bediening heeft de inlaatklep en espressopompuitgang uitgeschakeld.</p>	

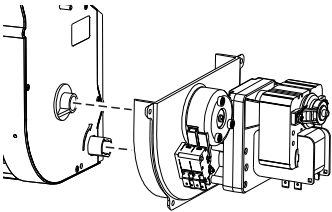
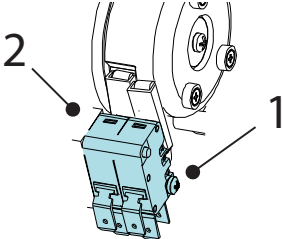
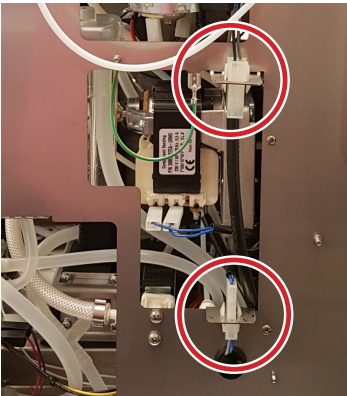
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>E5 BREWER FOUT</p>	<p>De brewer positie schakelaar detecteren dat de brewer NIET draait. De besturing heeft de uitgang van de brewermotor uitgeschakeld.</p> 	<p>Controleer of de brewer [A] correct in de motoreenheid [B] gepositioneerd is. Controleer of de brewer draait als de brewermotor geactiveerd wordt in het servicemenu 2.07 Hardware test / uitgangen / brewer motor</p> 
<p>ga verder op de volgende pagina</p>	<p>Tijdens het initialisatieproces draait de brewer 1 of 2 volledige cycli. Tijdens deze cyclus moeten beide positiechakelaars worden gedetecteerd. De besturing heeft de uitgang van de brewermotor uitgeschakeld.</p> 	<p>Draai de schakelaartrommel met de hand rond en controleer of beide schakelposities passeren. Controleer of de positiechakelaars correct werken in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / brewerschakelaar 1 & 2.</p> 

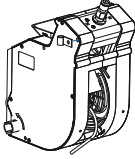
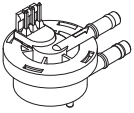
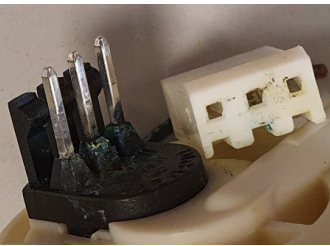
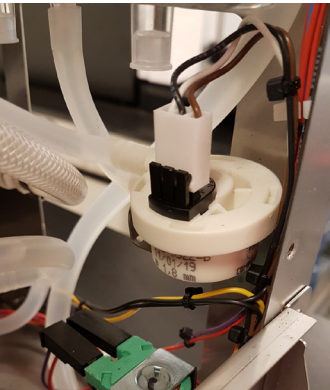
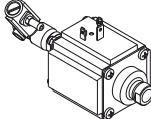
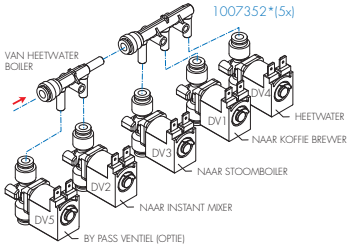
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing																																																
<p>E5 BREWVER FOUT</p>	<p>Het probleem wordt mogelijk veroorzaakt door een slechte contact verbinding in de 2- en 4-polige Molex connectoren.</p> <p>Controleer of alle contacten (manne-lijk / vrouwelijk) goed contact met elkaar maken.</p> <p>De connectoren bevinden zich achter het linker paneel.</p> <p>De 2-polige Molex is verantwoordelijk voor het motor signaal 230Vac.</p> <p>De 4-polige Molex is verantwoordelijk voor de positie schakelaars signalen (laagspanning).</p>																																																	
<p>E6 TEMPERATUUR HEETWATERBOILER TE HOOG</p> 	<p>De temperatuursensor meet een temperatuur van meer dan 105 °C.</p> <p>De besturing heeft het verwarmingselement uitgeschakeld.</p>  <table border="1" data-bbox="341 1053 649 1372"> <thead> <tr> <th>T (°C)</th> <th>R (Ohm)</th> <th>T (°C)</th> <th>R (Ohm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>334.000</td><td>70</td><td>16.874</td></tr> <tr><td>10</td><td>201.660</td><td>75</td><td>14.198</td></tr> <tr><td>20</td><td>125.470</td><td>80</td><td>11.998</td></tr> <tr><td>25</td><td>100.000</td><td>85</td><td>10.181</td></tr> <tr><td>30</td><td>80.223</td><td>90</td><td>8.674</td></tr> <tr><td>40</td><td>52.589</td><td>95</td><td>7.419</td></tr> <tr><td>45</td><td>42.951</td><td>100</td><td>6.369</td></tr> <tr><td>50</td><td>35.272</td><td>120</td><td>3.581</td></tr> <tr><td>55</td><td>29.119</td><td>140</td><td>2.117</td></tr> <tr><td>60</td><td>24.161</td><td>160</td><td>1.307</td></tr> <tr><td>65</td><td>20.144</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>NTC weerstandtabel</p>	T (°C)	R (Ohm)	T (°C)	R (Ohm)	0	334.000	70	16.874	10	201.660	75	14.198	20	125.470	80	11.998	25	100.000	85	10.181	30	80.223	90	8.674	40	52.589	95	7.419	45	42.951	100	6.369	50	35.272	120	3.581	55	29.119	140	2.117	60	24.161	160	1.307	65	20.144			<p>Controleer de werking van de temperatuursensor in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / temperatuur.</p>  <p>Boiler is oververhit, laat de boiler afkoelen.</p> <p>Controleer of de droogkookbeveiliging is geactiveerd. Reset indien nodig.</p> <p>Waarschuwing; de metalen resethendels staan onder netspanning!</p>  <p>145°C +/- 7.5K 10A / 230Vac</p> 
T (°C)	R (Ohm)	T (°C)	R (Ohm)																																															
0	334.000	70	16.874																																															
10	201.660	75	14.198																																															
20	125.470	80	11.998																																															
25	100.000	85	10.181																																															
30	80.223	90	8.674																																															
40	52.589	95	7.419																																															
45	42.951	100	6.369																																															
50	35.272	120	3.581																																															
55	29.119	140	2.117																																															
60	24.161	160	1.307																																															
65	20.144																																																	

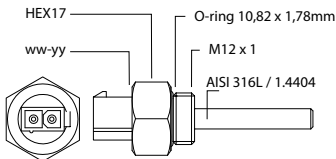
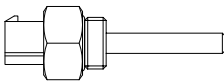
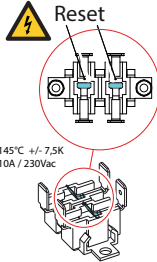
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>E8 MIXER FOUT</p> 	<p>Mixermotor loopt zwaar of is vastgelopen.</p> <p>Uitgangen mixermotor is overbelast</p> <p>De motorstroom is meer dan 3000mA.</p> <p>De besturing heeft de uitgang van de mixer uitgeschakeld.</p>	<p>Controleer of de mixer vervuld- of verkeerd gemonteerd is.</p> <p>Reinig en / of controleer of de rotor vrij draait.</p> <p>Controleer de motorstroom in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / uitgangen / mixermotor.</p> <p>Een motorstroom (onbelast) tussen 300-450mA is in order.</p>
<p>E9 MELK POMP FOUT</p> 	<p>Motor van melkpomp loopt zwaar of is vastgelopen.</p> <p>Motoruitgangen melkpomp overbelast</p> <p>De motorstroom is meer dan 3000mA.</p> <p>De bediening heeft de output van de melkpomp uitgeschakeld.</p>	<p>Controleer of het interne pomp tandwielen vervuld zijn.</p> <p>Controleer de motorstroom in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / uitgangen / Melkmotor.</p> <p>Een motorstroom (onbelast) max. 150 mA is in orde.</p>
<p>E10 VENTIEL FOUT</p>	<p>Ventieluitgangen overbelast.</p> <p>De stroom van een ventiel is hoger dan 2500mA.</p> <p>De besturing heeft de uitgang uitgeschakeld.</p>	<p>Controleer de ventielen en bedrading op kortsluiting.</p>
<p>E11 INGREDIËNT MOTOR FOUT</p> 	<p>Ingrediënt-motor of instant product canister is vastgelopen.</p> <p>De motorstroom van de ingrediëntmotor is meer dan 600mA.</p> <p>De besturing heeft de uitgang uitgeschakeld.</p>	<p>Leeg de product canisters en maak ze grondig schoon.</p>  <p>Controleer de motorstroom van de ingrediëntmotoren in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / uitgangen / ingrediëntmotor.</p> <p>Een motorstroom (onbelast) tussen 25-50 mA is in orde.</p>
<p>E13 MIXER GROEP FOUT</p>	<p>Mixer en melkmotor uitgangsgroep is overbelast (stroom te hoog).</p> <p>De besturing heeft de uitgangen uitgeschakeld.</p>	<p>Voer de controles uit zoals beschreven voor E8 en E9.</p>

Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
E14 UITGANG FOUT	Ingrediëntmotor- en ventieluitgangs- groep overbelast (stroom te hoog). De besturing heeft de uitgang uitgeschakeld.	Voer de controles uit zoals gespecificeerd voor de errors E10 en E11.
E15 AIR BREAK NIVEAU FOUT	<u>Minimum</u> waterniveau schakelaar van de air break detecteert gedurende 8 seconden <u>geen</u> water terwijl de espressopomp KW2 actief is. De besturing heeft de uitgang van de espressopomp uitgeschakeld.	Controleer de watertoevoer (druk), open de waterkraan volledig. Controleer de watertoevoerslang op knikken. Controleer het niveau van de (optionele) losse water-reservoir / fles.
E17 MDB FOUT	Er is geen communicatie tussen de machine en het MDB betalingssys- teem.	Controleer de verbinding tussen de automaat en het MDB-betalingsysteem. Start de machinesoftware opnieuw op.
E18 MIXER GROEP FET FOUT	Besturingsuitgang van brewermotor of mixermotor blijft geactiveerd.	Brewermotor- of mixermotor uitgang (FET) van de besturing is defect. Vervang de besturing die zich achter de rechterzijwand bevindt.
E19 UITGANG FET FOUT	Besturingsuitgang van ingrediëntmotor of ventiel blijft geactiveerd.	Ingrediëntmotor- of ventieluitgang (FET) van de besturing is defect. Vervang de besturing die zich achter de rechterzij- wand bevindt.
E21 HEETWATERBOILER TIMEOUT	Verwarmingselement van heetwaterboiler is 6 minuten actief. Als de boiler binnen deze tijd de ingestelde temperatuur NIET bereikt heeft is deze fout het gevolg. De besturing heeft het verwarming uitgeschakeld.	Controleer het logmenu. Als er ook een E6 Temperatuurheetwaterboiler te hoog is opgetreden, is de boiler droog gekookt. Controleer de NTC-sensor en bedrading / verbinding en controleer de relais.
		Controleer of de droogkookbeveiliging is geactiveerd. Reset indien nodig. Waarschuwing; de metalen resethendels staan onder netspanning!
		Controleer het verwarmingselement. De weerstand moet ca. zijn. 30 Ω

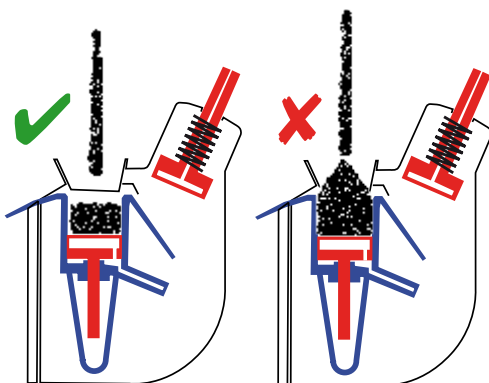
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>E22 BREW TIMEOUT</p>	<p>Maximale koffiebereidingstijd is overschreden (120 sec).</p> 	<p>Veeg het bovenste brewerfilter schoon met een schone doek.</p> <p>Voer het BREWER REINIGING programma uit.</p> <p>Controleer of de koffiemaling niet te fijn is.</p> <p>Controleer het brewer-systeem voor interne vervuiling.</p> <p>Controleer de pompdruk (10 bar). Gebruik het pomptestprogramma.</p> <p>Reinig of vervang de brewerfilters.</p>
<p>E23 INLAATVENTIEL FOUT</p>	<p>De flowmeter registreert dat er water stroomt doorheen terwijl de inlaatklep elektrisch gesloten is.</p> 	<p>Controleer de werking van de inlaatklep.</p>
<p>E24 BREWER FOET</p> <p>ga verder op de volgende pagina</p>	<p>De brewer positie schakelaar detecteren dat de brewer NIET draait.</p> <p>De besturing heeft de uitgang van de brewermotor uitgeschakeld.</p> 	<p>Controleer of de brewer [A] correct in de motoreenheid [B] gepositioneerd is.</p> <p>Controleer of de brewer draait als de brewermotor geactiveerd wordt in het servicemenu 2.07 Hardware test / uitgangen / brewer motor</p> 

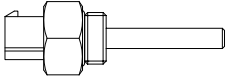
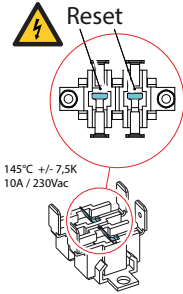
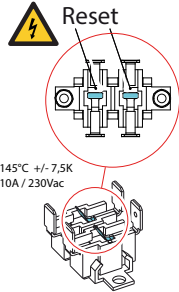
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>E24 BREWER FOUT</p>	<p>Tijdens het initialisatieproces draait de brewer 1 of 2 volledige cycli. Tijdens deze cyclus moeten beide positieschakelaars worden gedetecteerd.</p> <p>De besturing heeft de uitgang van de brewermotor uitgeschakeld.</p> 	<p>Draai de schakelaartrommel met de hand rond en controleer of beide schakelposities passeren.</p> <p>Controleer of de positieschakelaars correct werken in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / brewerschakelaar 1 & 2.</p> 
	<p>Het probleem wordt mogelijk veroorzaakt door een slechte contactverbinding in de 2- en 4-polige Molex connectoren.</p> <p>Controleer of alle contacten (mannelijk / vrouwelijk) goed contact met elkaar maken.</p> <p>De connectoren bevinden zich achter het linker paneel.</p> <p>De 2-polige Molex is verantwoordelijk voor het motor signaal 230Vac.</p> <p>De 4-polige Molex is verantwoordelijk voor de positie schakelaars signalen (laagspanning).</p>	

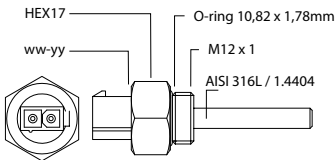
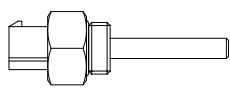
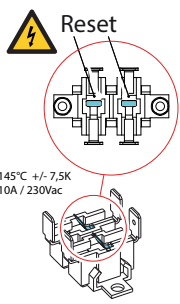
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
	<p>De water- en koffie kanalen in de brewer zijn verstopt door vuil.</p>	<p>Reinig de in- (douche) en uitlaafilter (microfilter) van de brewer.</p> 
<p>E25 FLOWMETER FOUT</p> <p>Attentiet; Flowmeter fout betekent niet altijd dat de flowmeter defect is. Wanneer de software de espressopomp start, moet de flowmeter impulsen produceren. Er moet worden onderzocht waarom de impulsen van de stroommeter niet worden gemaakt of niet aankomen op de besturing.</p>	<p>The espresso pump KW2 is activated and takes water from the air break, but the flow meter FL1 does not register water flow.</p>   	<p>Controleer of de espressopomp KW2 werkt.</p> <p>Als de pomp niet werkt, volg dan de instructies in hoofdstuk 3. Geen foutcodeS gerelateerde problemen</p>  <p>Controleer of de flowmeter FL1 connector correct is gemonteerd.</p> <p>Controleer of de connector niet nat is of geoxideerd. Zie foto links.</p> <p>Controleer bij welk recept de fout optreedt en controleer of onderstaande doseerventielen bij het probleem betrokken zijn: DV1-brewer, DV2-mixer, DV4-warmwaterrecept. Vervang indien nodig.</p> 

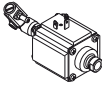
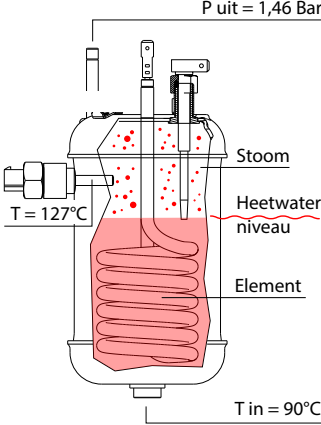
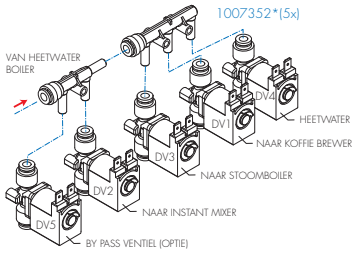
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing																																																
E26 TEMPERATUUR HEETWATERBOILER TE LAAG	De temperatuursensor in de heetwaterboiler meet een temperatuur onder 0°C.	Boiler- en / of NTC-sensor is lager dan 0°C. Laat de machine opwarmen tot kamertemperatuur.																																																
E27 SLUITING NTC HEETWATERBOILER	<p>De temperatuursensor meet een temperatuur boven 125°C of is kortgesloten.</p> <p>De besturing heeft het verwarmings- vermogen uitgeschakeld.</p>  <table border="1" data-bbox="340 767 650 1126"> <thead> <tr> <th>T (°C)</th> <th>R (Ohm)</th> <th>T (°C)</th> <th>R (Ohm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>334.000</td><td>70</td><td>16.874</td></tr> <tr><td>10</td><td>201.660</td><td>75</td><td>14.198</td></tr> <tr><td>20</td><td>125.470</td><td>80</td><td>11.998</td></tr> <tr><td>25</td><td>100.000</td><td>85</td><td>10.181</td></tr> <tr><td>30</td><td>80.223</td><td>90</td><td>8.674</td></tr> <tr><td>40</td><td>52.589</td><td>95</td><td>7.419</td></tr> <tr><td>45</td><td>42.951</td><td>100</td><td>6.369</td></tr> <tr><td>50</td><td>35.272</td><td>120</td><td>3.581</td></tr> <tr><td>55</td><td>29.119</td><td>140</td><td>2.117</td></tr> <tr><td>60</td><td>24.161</td><td>160</td><td>1.307</td></tr> <tr><td>65</td><td>20.144</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>NTC weerstandtabel</p>	T (°C)	R (Ohm)	T (°C)	R (Ohm)	0	334.000	70	16.874	10	201.660	75	14.198	20	125.470	80	11.998	25	100.000	85	10.181	30	80.223	90	8.674	40	52.589	95	7.419	45	42.951	100	6.369	50	35.272	120	3.581	55	29.119	140	2.117	60	24.161	160	1.307	65	20.144			<p>Controleer de werking van de temperatuursensor in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / temperatuur.</p>  <p>Boiler is oververhit, laat de boiler afkoelen.</p> <p>Controleer of de droogkookbeveiliging is geactiveerd. Reset indien nodig.</p> <p>Waarschuwing; de metalen resethendels staan onder netspanning!</p> 
T (°C)	R (Ohm)	T (°C)	R (Ohm)																																															
0	334.000	70	16.874																																															
10	201.660	75	14.198																																															
20	125.470	80	11.998																																															
25	100.000	85	10.181																																															
30	80.223	90	8.674																																															
40	52.589	95	7.419																																															
45	42.951	100	6.369																																															
50	35.272	120	3.581																																															
55	29.119	140	2.117																																															
60	24.161	160	1.307																																															
65	20.144																																																	
E28 GEEN NTC HEETWATERBOILER GEDETECTEERD	Temperatuursensor wordt niet gedetecteerd.	Controleer de NTC-sensor en bedrading / aansluiting.																																																
E29 BREWER VERLAAT START TIME-OUT	De brewer heeft zijn uitgangpositie niet binnen 1,7 sec verlaten.	<p>Controleer of de brewer unit is geblokkeerd. Haal de brewer eruit, open de brewer en verwijder alle koffie resten uit de cilinder.</p> <p>Reinig de brewer grondig onder de heetwaterkraan.</p> <p>Behandel de fout zoals beschreven in bij fout E30.</p>																																																

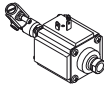
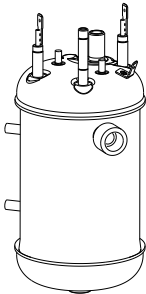
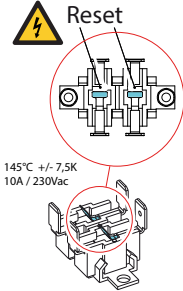
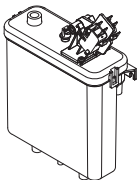
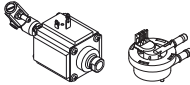
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>E30 BREWER NAAR ZET TIME-OUT</p>	<p>De brewer heeft zijn uitgangpositie verlaten maar heeft zijn koffiezetpositie niet binnen 5,1 sec bereikt.</p> <p>Dit kan komen door te veel gemalen koffie in de brewercilinder, bijvoorbeeld tijdens of aan het einde van de inlopen van de maalschijven.</p> <p>De gebruikte koffiepuuk wordt niet in zijn geheel uit de brewer gestoten, dus als er weer verse koffie gemalen raakt de brewercilinder te vol.</p>	<p>Controleer of de brewer motor draait.</p> <p>Controleer of de brewer unit blokkeert.</p> <p>Controleer of de hoeveelheid gemalen koffie het volume van de brewercilinder (overdoseren) niet overschrijdt en stel indien nodig de molen opnieuw in.</p> <p>Controleer of de koffiepuuk niet te nat is en of hij er in zijn geheel uit wordt gedrukt.</p> <p>De brewercilinder moet geheel leeg zijn nadat de puuk is afgegeven.</p> <p>De koffiepuuk mag <u>niet</u> aan de glijbaan blijven plakken, dit veroorzaakt <u>weer</u> een fout E30!</p> <p>Extra advies: lees ook de instructies in hoofdstuk 3. Problemen zonder Error melding.</p>
<p>E31 BREWER VERLAAT ZET TIME-OUT</p>	<p>De brewer heeft zijn koffiezetpositie niet binnen 1,3 sec verlaten.</p> <p>De brewer kan niet meer openen na een zetcyclus.</p>	<p>Controleer of de brewer unit is geblokkeerd. Haal de brewer eruit, open de brewer en verwijder alle koffie resten uit de cilinder.</p> <p>Reinig de brewer grondig onder de heetwaterkraan.</p> <p>Behandel de fout zoals beschreven in bij fout E30.</p>




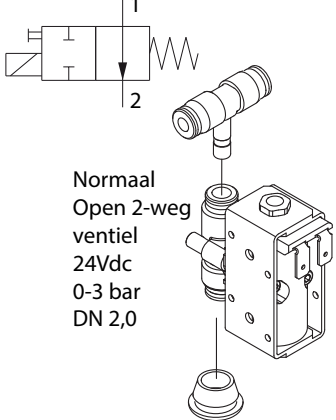

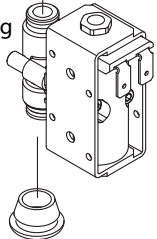
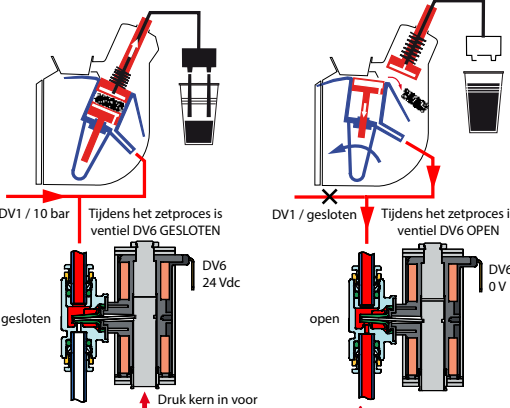
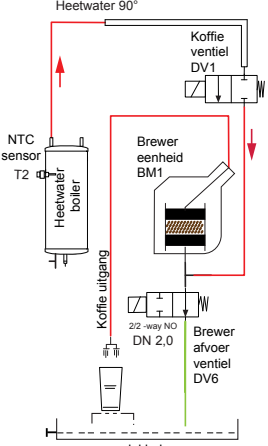
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing																																																
E32 BREWER NAAR START TIME-OUT	De brewer heeft zijn koffiezetpositie verlaten, maar zijn uitgangpositie niet binnen 6,6 sec. bereikt.	Controleer of de brewer motor draait. Controleer of de brewer unit is geblokkeerd.																																																
E33 TEMPERATUUR STOOMBOILER TE HOOG	<p>De temperatuursensor meet een temperatuur boven 140°C of is kortgesloten.</p> <p>De besturing heeft het verwarmingsvermogen uitgeschakeld.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>T (°C)</th> <th>R (Ohm)</th> <th>T (°C)</th> <th>R (Ohm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>334.000</td><td>70</td><td>16.874</td></tr> <tr><td>10</td><td>201.660</td><td>75</td><td>14.198</td></tr> <tr><td>20</td><td>125.470</td><td>80</td><td>11.998</td></tr> <tr><td>25</td><td>100.000</td><td>85</td><td>10.181</td></tr> <tr><td>30</td><td>80.223</td><td>90</td><td>8.674</td></tr> <tr><td>40</td><td>52.589</td><td>95</td><td>7.419</td></tr> <tr><td>45</td><td>42.951</td><td>100</td><td>6.369</td></tr> <tr><td>50</td><td>35.272</td><td>120</td><td>3.581</td></tr> <tr><td>55</td><td>29.119</td><td>140</td><td>2.117</td></tr> <tr><td>60</td><td>24.161</td><td>160</td><td>1.307</td></tr> <tr><td>65</td><td>20.144</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>NTC weerstandtabel</p>	T (°C)	R (Ohm)	T (°C)	R (Ohm)	0	334.000	70	16.874	10	201.660	75	14.198	20	125.470	80	11.998	25	100.000	85	10.181	30	80.223	90	8.674	40	52.589	95	7.419	45	42.951	100	6.369	50	35.272	120	3.581	55	29.119	140	2.117	60	24.161	160	1.307	65	20.144			<p>Controleer de werking van de temperatuursensor in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / temperatuur.</p>  <p>Controleer of de droogkookbeveiliging is geactiveerd. Reset indien nodig.</p> <p>Waarschuwing; de metalen resethendels staan onder netspanning!</p> 
T (°C)	R (Ohm)	T (°C)	R (Ohm)																																															
0	334.000	70	16.874																																															
10	201.660	75	14.198																																															
20	125.470	80	11.998																																															
25	100.000	85	10.181																																															
30	80.223	90	8.674																																															
40	52.589	95	7.419																																															
45	42.951	100	6.369																																															
50	35.272	120	3.581																																															
55	29.119	140	2.117																																															
60	24.161	160	1.307																																															
65	20.144																																																	
E34 STOOMBOILER TIME OUT	<p><u>Tijdens ingebruikname</u> warmt de stoomboiler niet binnen 6 minuten op tot de ingestelde temperatuur.</p> <p>De besturing heeft het verwarming uitgeschakeld</p> 	<p>Controleer het logmenu. Als Fout E33 stoomboiler te hoog werd geregistreerd, is de stoomboiler droog gekookt.</p> <p>Controleer de NTC-sensor en bedrading / verbinding en controleer de relais.</p> <p>Controleer of de droogkookbeveiliging is geactiveerd. Reset indien nodig.</p> <p>Waarschuwing; de metalen resethendels staan onder netspanning!</p> <p>Controleer het verwarmingselement. De weerstand moet ca. zijn. 30 Ω</p>																																																

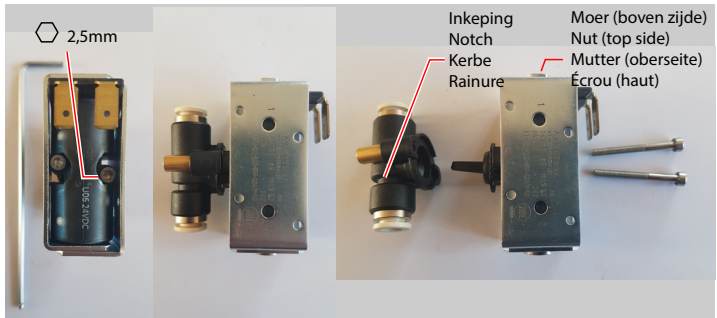

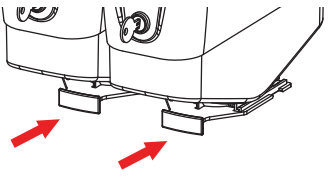


Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing																																																
E35 TEMPERATUUR STOOMBOILER TE LAAG	De temperatuursensor in de heetwaterboiler meet een temperatuur onder 0°C.	Boiler- en / of NTC-sensor is lager dan 0°C. Laat de machine opwarmen tot kamertemperatuur.																																																
E36 SLUITING NTC STOOMBOILER	<p>De temperatuursensor meet een temperatuur boven 145°C of is kortgesloten.</p> <p>De besturing heeft het verwarmings- vermogen uitgeschakeld.</p>  <table border="1" data-bbox="341 798 649 1117"> <thead> <tr> <th>T (°C)</th> <th>R (Ohm)</th> <th>T (°C)</th> <th>R (Ohm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>334.000</td><td>70</td><td>16.874</td></tr> <tr><td>10</td><td>201.660</td><td>75</td><td>14.198</td></tr> <tr><td>20</td><td>125.470</td><td>80</td><td>11.998</td></tr> <tr><td>25</td><td>100.000</td><td>85</td><td>10.181</td></tr> <tr><td>30</td><td>80.223</td><td>90</td><td>8.674</td></tr> <tr><td>40</td><td>52.589</td><td>95</td><td>7.419</td></tr> <tr><td>45</td><td>42.951</td><td>100</td><td>6.369</td></tr> <tr><td>50</td><td>35.272</td><td>120</td><td>3.581</td></tr> <tr><td>55</td><td>29.119</td><td>140</td><td>2.117</td></tr> <tr><td>60</td><td>24.161</td><td>160</td><td>1.307</td></tr> <tr><td>65</td><td>20.144</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>NTC weerstandtabel</p>	T (°C)	R (Ohm)	T (°C)	R (Ohm)	0	334.000	70	16.874	10	201.660	75	14.198	20	125.470	80	11.998	25	100.000	85	10.181	30	80.223	90	8.674	40	52.589	95	7.419	45	42.951	100	6.369	50	35.272	120	3.581	55	29.119	140	2.117	60	24.161	160	1.307	65	20.144			<p>Controleer de werking van de temperatuursensor in het servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / temperatuur.</p>  <p>Controleer of de droogkookbeveiliging is geactiveerd. Reset indien nodig. Waarschuwing; de metalen resethendels staan onder netspanning!</p> 
T (°C)	R (Ohm)	T (°C)	R (Ohm)																																															
0	334.000	70	16.874																																															
10	201.660	75	14.198																																															
20	125.470	80	11.998																																															
25	100.000	85	10.181																																															
30	80.223	90	8.674																																															
40	52.589	95	7.419																																															
45	42.951	100	6.369																																															
50	35.272	120	3.581																																															
55	29.119	140	2.117																																															
60	24.161	160	1.307																																															
65	20.144																																																	
E37 GEEN NTC STOOMBOILER GEDETECTEERD	Temperatuursensor wordt niet gedetecteerd.	Controleer de NTC-sensor en bedra- ding / aansluiting.																																																

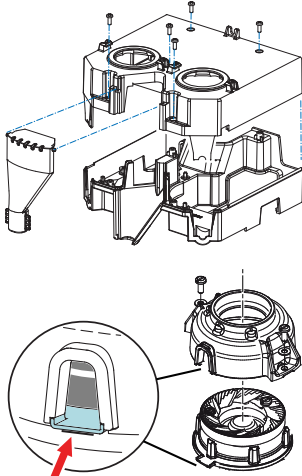
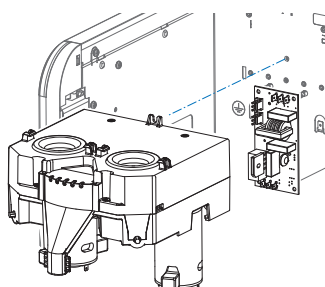
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>E38 STOOMBOILER NIVEAU FOUT</p>	<p>E38: Tijdens gebruik VULT de stoomketel niet of vult hij zich te langzaam. Het doseerventiel van de stoomketel DV3 moet de stoomketel binnen <u>20 seconden</u> BIJVULLEN met heet water uit de koffieketel totdat de niveausensor bereikt is.</p> <p>De espressopomp KW2 en doseerventiel DV3 is verantwoordelijk voor de watervoorziening.</p> <p>In het geval dat de stoomketel te vol raakt, drukt de espressopomp het overtollige water via de overdrukklep van 4 bar in de lekbak.</p>	<p>Controleer of de espressopomp werkt. Servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / espressopomp</p> <p>Als de pomp niet werkt, volg dan de instructies in hoofdstuk 3. Problemen zonder Error melding.</p>  <p>Controleer of klep DV3 werkt. Servicemenu 2.07 Hardwaretest / uitgangen / doseerventiel 3 (DV3)</p>
<p>E39 STOOMBOILER VUL FOUT</p>	<p>P uit = 1,46 Bar</p>  <p>E39: Tijdens de inbedrijfstelling vult de LEGE stoomketel zich niet of vult hij te langzaam.</p> <p>Het doseerventiel van de stoomketel DV3 moet de LEGE stoomketel binnen <u>80 seconden</u> vullen met heet water uit de koffieketel totdat de niveausensor bereikt is.</p>	 <p>Controleer de werking van de niveausensor in de stoomboiler. Servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / niveau stoomketel.</p> <p>Controleer de niveausensor van de stoomketel op kalkaanslag. Deze kalkaanslag kan de punt van de sensor isoleren zodat er geen water wordt gedetecteerd.</p> <p>Voordat u de niveausensor uit de stoomboiler kunt verwijderen, moet deze drukloos gemaakt worden.</p> <p>Servicemenu 2.14 Installatie / uitschakelen / drukloos maken van het systeem.</p>

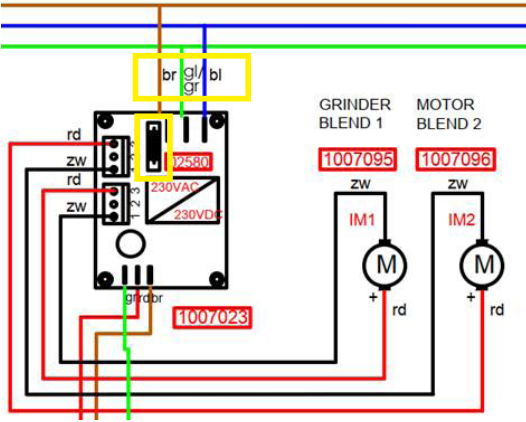
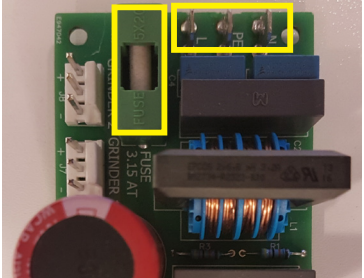
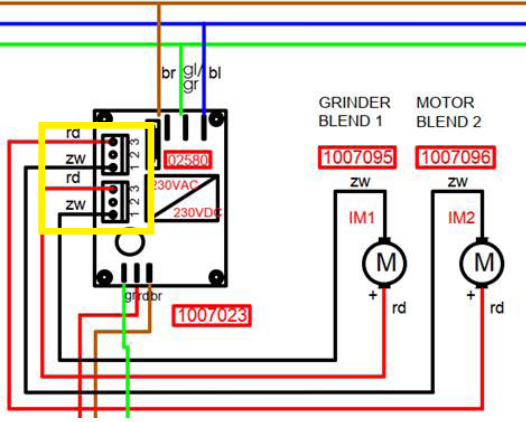
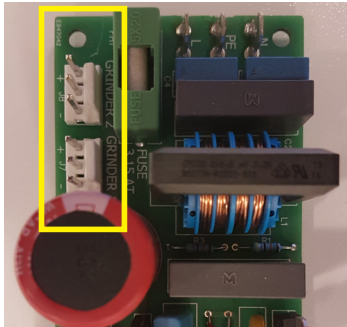
Display	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>E40 HEETWATERBOILER VUL FOUT</p>	<p><u>E39</u>: Tijdens de inbedrijfstelling vult de LEGE heetwaterboiler zich niet of vult hij te langzaam.</p> <p>De espressopomp KW2 moet de LEGE heetwaterboiler binnen <u>2 minuten</u> gevuld hebben.</p>	<p>Controleer of de espressopomp werkt. Servicemenu 2.07 Hardwaretest / ingangen / espressopomp</p> <p>Als de pomp niet werkt, volg dan de instructies in hoofdstuk 3. Problemen zonder Error melding.</p> 
<p>E41 STOOMBOILER TIMEOUT</p> 	<p>Tijdens normaal gebruik warmt de stoomketel niet binnen 2 minuten op tot de ingestelde temperatuur (standaard 127 ° C).</p> <p>De besturing heeft het verwarming uitgeschakeld</p>	<p>Controleer of de droogkookbeveiliging is geactiveerd. Reset indien nodig.</p> <p>Waarschuwing; de metalen resethendels staan onder netspanning!</p>  <p>Controleer het verwarmingselement. De weerstand moet ca. zijn. 30 Ω</p>
<p>E42 NIVEAU FOUT</p> 	<p>Het waterpeil in de air break wordt voor de 2e keer bijgevoerd zonder dat de espressopomp KW2 wordt geactiveerd.</p> <p>Dit suggereert dat water ergens na de air break weglekt.</p>	<p>Controleer of er water weglekt uit het watercircuit:</p> <p>Controleer air , debietmeter FL1 of espressopomp KW2.</p> 

3. Problemen zonder Error melding. (under construction)

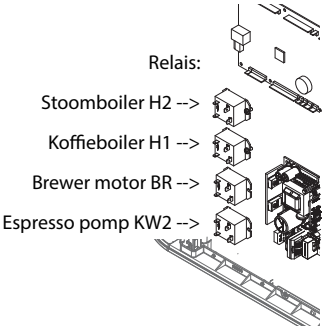
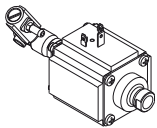

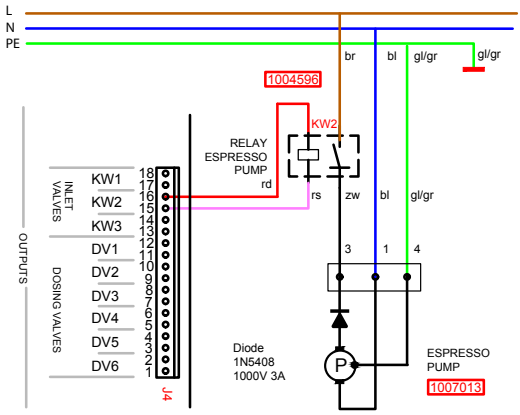
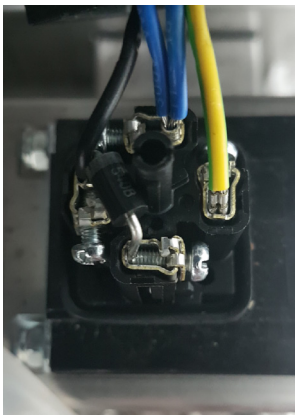
Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Er wordt geen koffie gezet. Het water komt tijdens het koffiezetten rechtstreeks uit de lekbak.</p> <p>Wanneer de brewer terugkeert naar de uitgangspositie, spuit er water uit de brewer cilinder omhoog, zie foto.</p>	<p>Ventiel DV6 die onder de breweringang bevindt, gaat niet open na de koffiezetcyclus.</p> 	<p>Ventiel DV6 bevindt zich net onder de brewer motor en is via de binnenzijde te bereiken door het achterpaneel te verwijderen.</p> <p>De klep kan volledig uit elkaar worden gehaald, zie de instructies hierna.</p> <p>Maak het binnenwerk schoon of vervang het ventiel.</p> 
<p>Nadat de brewer zijn beginpositie bereikt heeft blijft er water achter in de brewer cilinder.</p> <p>Dit water resulteert in natte en plakkerige koffiepuks wanneer het uit de brewer wordt gedrukt.</p>		<p>Normaal Open 2-weg ventiel 24Vdc 0-3 bar DN 2,0</p> 
 <p>DV1 / 10 bar Tijdens het zetproces is ventiel DV6 GESLOTEN</p> <p>DV1 / gesloten Tijdens het zetproces is ventiel DV6 OPEN</p> <p>gesloten</p> <p>open</p> <p>DV6 24 Vdc</p> <p>DV6 0V</p> <p>Druk kern in voor handmatige test</p> <p>lekbak</p>		 <p>Heetwater 90°</p> <p>Koffie ventiel DV1</p> <p>NTC sensor T2</p> <p>Heetwater boiler</p> <p>Brewers eenheid BM1</p> <p>Koffie uitgang</p> <p>2/2-way NO DN 2,0</p> <p>Brewers afvoer ventiel DV6</p> <p>lekbak</p>

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Ventiel DV6 is vervuild</p>	<p>Om de klep te reinigen: Demonteer de spoel van het ventielhuis. Reinig de siliconen hendel en de binnenkant van het ventielhuis. Let op de positie van de inkeping bij het monteren van het ventiel.</p> 	
<p>De grindmotor draait, maar er komt geen gemalen koffie uit.</p>	<p>Controleer of de schuif van het bonenreservoir helemaal open staat. De schuif moet geheel zijn ingedrukt.</p> <p>De maalschijven draaien in de omgekeerde richting. De juiste richting is tegen de klok in.</p> <p>De grinder staat te fijn ingesteld.</p>	 <p>Controleer de draairichting van de maalschijven door deze van bovenaf te bekijken. Als de maalschijf rechtop draait, moet de motoraansluiting worden omgepooled.  Maak de machine eerst spanningsloos voordat u de motordraden ompoolt!</p> <p>Stel de molen 1/4 slag grover in en probeer het opnieuw.</p> 

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Grinder motor(s) does not run.</p>	<p>De koffiemolen zit vast door een vreemd voorwerp.</p> 	<p>Demonteer het bovenste gedeelte waar de koffiemolen (s) zijn ingebouwd.</p> <p>Demonteer de bovenste helft van de koffiemolen.</p> <p>Stofzuig / borstel alle koffieresten weg en controleer de maalschijven op beschadigingen.</p> <p>Reinig indien nodig de maalschijfgroeven met een koperen draadborstel.</p> <p>Plaats de bovenkant terug en test de molen.</p> <p>i Zorg ervoor dat de onderste plastic schijf na installatie terugvalt in de uitsparing, zie afbeelding.</p>
<p>ga verder op de volgende pagina</p>	<p>De besturing van de molen werkt niet.</p> 	<p>Om de printplaat van de molen te bereiken, moet de complete molenbehuizing worden verwijderd.</p> <p>⚡ Maak de machine eerst spanningsloos voordat u de motordraden loskoppelt!</p> <p>Er zit een schroef verborgen achter het linkerzijpaneel. De tweede schroef is van voren bereikbaar. Nu kan de complete 'box' van de voorkant van de machine worden gekanteld.</p>

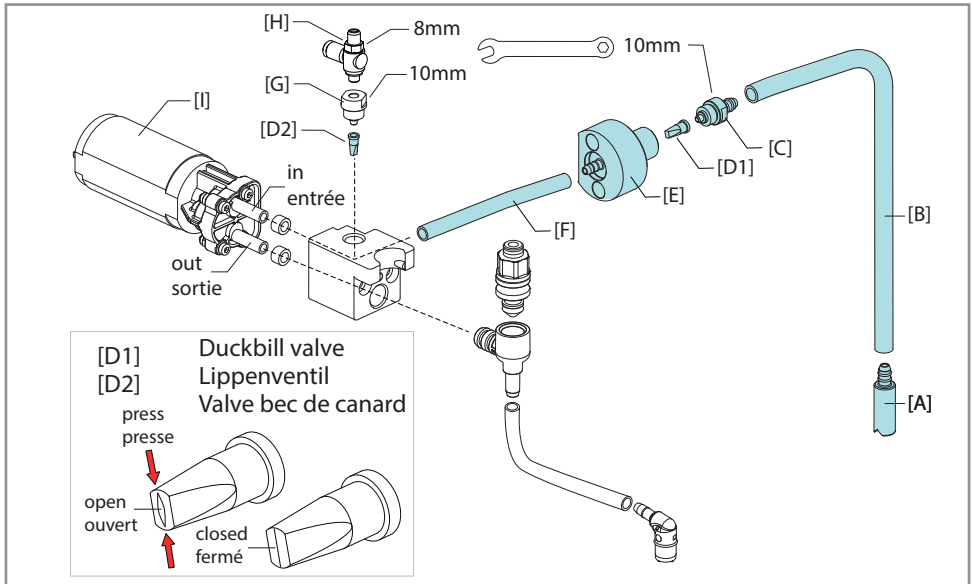
Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
	<p>GRINDER BLEND 1 MOTOR BLEND 2</p> <p>1007095 1007096</p> <p>IM1 IM2</p> <p>rd rd</p> <p>ZW ZW</p> <p>1007023</p>	<p>Controleer de volgende verbindingen en signalen.</p> <p>Voeding (boven); De grinder besturing moet aangesloten zijn op 230Vac bruin en blauw.</p> <p>Zekering: de zekering beveiligd de fase, 3, 1,5A (T)</p> 
	<p>GRINDER BLEND 1 MOTOR BLEND 2</p> <p>1007095 1007096</p> <p>IM1 IM2</p> <p>rd rd</p> <p>ZW ZW</p> <p>1007023</p>	<p>Grinder motor(en); beide motoren (230Vdc) moeten aangesloten zijn op de twee (2) pinconnectoren.</p> <p>Connector linksboven is motor IM2 (blend 2)</p> <p>Connector linksonder is motor IM1 (blend 1)</p> 

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
	<p>LED; de LED gaat branden wanneer een van de signalen van de koffiemolen wordt geactiveerd.</p> <p>Signalen; van het I / O-bord:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rood; 24V van I/O besturing - Bruin; Signaal om de molen 1 te starten (linker molen). - Groen; Signaal om de molen 2 te starten (rechter molen) * <p>* Molenmotor 2 wordt aangestuurd onder de volgende voorwaarde: Eerst komt er een signaal op Groen van de I/O besturing IM2 (je moet het relais op de molenbesturing horen schakelen) + vertraagd signaal op Bruin van I/O besturing IM1 om motor 2 te starten.</p>	




Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>E25 error</p> <p>Tijdens het oplossen van de E25 error problemen valt het op dat de espressopomp niet werkt</p> <p>Volg deze stappen hiernaast om het probleem te identificeren.</p>	<p>De pomp krijgt geen spanning (230Vac) van relais KW2</p>  <p>Relais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Stoomboiler H2 --> Koffieboiler H1 --> Brewer motor BR --> Espresso pomp KW2 --> 	<p>Controleer of u het pomprelais KW2 horen schakelen</p> <p>Servicemenu 2.07 Hardwaretest / uitgangen / pomp (KW3)</p> <p>Het KW2-relais bevinden zich achter het linker zijpaneel.</p> 
	<p>De espressopomp werkt niet ondanks het horen schakelen van het relais en de pomp spanning krijgt.</p>	<p>Probeer de pomp te laten schrikken door erop te tikken met de achterkant van een schroevendraaier.</p> <p>Geen resultaat? Vervang de pomp.</p>
	<p>De pompspoel is defect</p>	<p>De weerstand van de pompspoel is ca. 102 Ω.</p>
	<p>De diode is defect</p>	<p>De pompstekker bevat een ingebouwde diode. Type 1N5408 1000V / 3A welke niet verwijderd mag worden.</p> <p> Attentie; de pomp werkt mag niet zonder diode aangestuurd worden!</p>
		

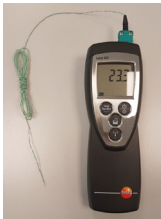


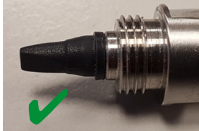


4. Verse melk systeem problemen

Gebruik onderstaande tekening om de genoemde componenten te identificeren die in de tabel voor het oplossen van problemen worden genoemd.





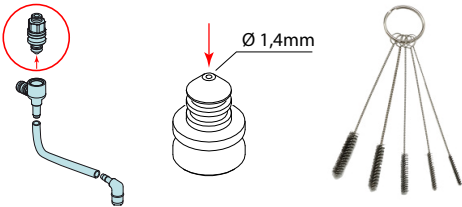
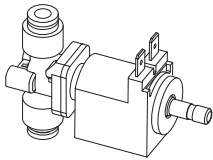


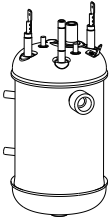
Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	
Geen melkuitgifte Alleen stoom	Melktoevoerslang [B] tussen machine en koelkast beschadigd of geknikt	Controleer de melktoevoerslang [B] op scheuren. Indien nodig inkorten of vervangen.	
	Koude melkaanvoer verstopt (blauw gemarkeerde delen)	Controleer de blauw gemarkeerde delen op verstopping. Reinig of vervang indien nodig. Artikelnummer borstelset: 1008122	

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	
<p>(...vervolg)</p> <p>Geen melkuitgifte Alleen stoom</p>	<p>Duckbill ventiel ontbreekt, defect of vervuilt</p>	<p>Controleer de duckbill [D1] op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correcte montage - Correcte werking en vervuiling. <p>Reinig of vervang indien nodig.</p> <p>Artikelnummer duckbill ventiel: 1007799</p>	
	<p>Melksysteem moet gereinigd zijn.</p>	<p>Voer het melkreinigingsprogramma uit.</p> <p>Artikelnummer melkreiniger: 1008126</p>	
	<p>Het melksysteem is niet gereinigd met de voorgeschreven melkreiniger.</p> <p>De melkpomp is verstopt door melkresten.</p>	<p>Controleer de melkpomp.</p> <p>Reinig of vervang deze indien nodig.</p> <p>Activeer de melkpomp in de hardwaretest, koude melk moet naar de uitlaat worden getransporteerd.</p> <p>Motorstroom (leeg) max. 150mA is OK.</p> <p>Motorstroom (met melk) max. 265mA is OK.</p>	

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	
<p>Melk spettert uit de melkuitgifte</p>	<p>De melk is te heet Snelheid melkpomp te laag</p>	<p>Controleer de melktemperatuur. Kalibreer de melktemperatuur indien nodig</p>	
	<p>Melktoevoerslang [B] tussen machine en koelkast beschadigd Valse lucht komt het systeem binnen</p>	<p>Controleer de melktoevoerslang [B] op scheuren. Indien nodig inkorten of vervangen</p>	
	<p>De melktoevoerslang [B] loopt leeg als er geen melk wordt afgegeven Het duckbill ventiel sluit niet meer</p>	<p>Controleer de duckbill [D1] op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correcte montage - Correcte werking en vervuiling. <p>Reinig of vervang indien nodig. Artikelnummer duckbill ventiel: 1007799</p>	
	<p>Duckbill ventiel ontbreekt, defect of vervuilt</p>		
			
			

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	
(.....vervolg) Melk spettert uit de melkuitgifte	Luchtventiel [G] instelling / bevestiging moet worden gecontroleerd	Controleer of de luchtventiel [G] opnieuw moet worden afgesteld. Controleer of de luchtventiel [G] en de roestvrijstalen koppeling eronder goed zijn vastgedraaid.	

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	
Slechte- of geen melkschuim kwaliteit uit de uitloop	Geen lucht toevoer	Controleer of de luchtventiel [G] opnieuw moet worden afgesteld.	
	No air intake	Controleer de duckbill [D2] op: - Correcte montage - Correcte werking en vervuiling. Reinig of vervang indien nodig. Artikelnummer duckbill ventiel: 1007799	

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>Melk temperatuur te laag.</p> <p>Het verlagen van de snelheid van de melkpomp heeft geen effect.</p>	<p>Onvoldoende stoomtoevoer naar de melkventuri.</p>	<p>Check the steam boiler temperature setting. Factory setting = 127°C (approx. 1,46 Bar)</p>
		<p>Reinig de stoomventuri-injector.</p> <p>De injectoropening \varnothing 1,4 mm kan verstopt zijn of minder doordelen door aangekoekte melkresten. Gebruik een kleine set reinigingsborstels om de opening schoon te maken.</p> 
		<p>Het stoomventiel opent niet goed.</p>  <p>3-way 24Vdc 0-3 bar DN 2,5</p> <p>Reinig of vervang indien nodig. De klep kan volledig worden geopend om het probleem te identificeren.</p> <p> Voordat het stoomventiel van de stoomboiler wordt verwijderd, moet deze drukloos gemaakt worden. Service menu 2.14 Installatie / uitgebruikname / drukloos maken.</p> <p> ATTENTIE: modificatie beschikbaar, zie volgende pagina.</p>
<p>De stoomketel zit vol met kalkaanslag. Vervang de complete stoomboiler.</p>		

Problem / Mogelijke oorzaak	Modificatie
<p>Melk temperatuur te laag. Het verlagen van de snelheid van de melkpomp heeft geen effect.</p>	<p>1 PARTS OF STEAM VALVE</p> 
<p>Onvoldoende stoomtoevoer naar de melkventuri.</p>	<p>2</p> 
<p>Tijdens 24/7 gebruik van de machine kan afdichting van het stoomtoevoerventiel een vervorming ontwikkelen die leidt tot een verminderde doorstroming, met boven genoemd probleem tot gevolg.</p> <p>Vanaf productieweek 50/2020 (s/n: 2VD61344) wordt de klep op een nieuwe positie gemonteerd en bevindt zich dan niet meer boven de stoomboiler.</p>	<p>3</p> 
<p>Kunst. Nr. 1010013 Vervangingsset stoomventiel</p> <p>Toelichting bij de afbeeldingen rechts:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats van de afdichting in het stoomventiel 2. Vervormde- (L) en goede (R) afdichting 3. Oorspronkelijke stoomventiel positie 4. Nieuwe stoomventiel positie 	<p>4</p> 
<p>Selecteer onderstaande link of scan de QR-code Inbouw instructies vervangset stoomventiel</p>  <p>Guide: Service OPTIME Instruction: Replacement set steam valv</p>	<p>Modificatie!</p>

Problem / Mogelijke oorzaak

Vervuilde duckbill ventielen

Door de duckbill ventielen dieper in het melk circuit te plaatsen worden ze tijdens spoelproces (water) en het reinigingsproces (melkreiniger) nog beter gereinigd.

Melkventuri- en spoel adapterblokken [A]

Vanaf productieweek 50/2020 (s/n: 2VD61344) wordt er een nieuwe melkventuri- en spoeladapterblok [A] in de machine toegepast.

Het nieuwe melkventuri- en spoeladapterblok is herkenbaar aan het ondiepe gat, zie rode stip [A].

Duckbill [B]

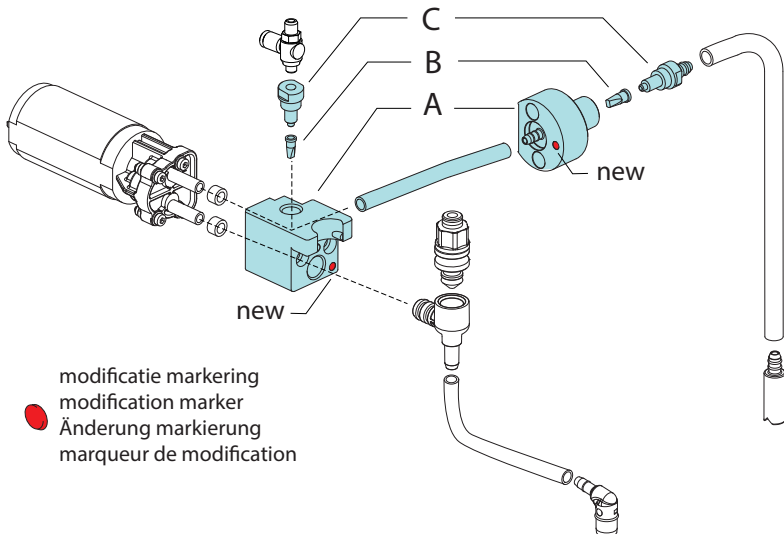
In de nieuwe adapterblokken zijn de duckbill ventielen [B] dieper in het melk circuit geplaatst waardoor het spoel- en reinigingsproces nog beter wordt uitgevoerd.

RVS koppelingen [C]

De RVS koppelingen [C] waar de duckbill op het uiteinde geschoven wordt zijn door deze aanpassing langer geworden. Maak daarom altijd gebruik van de lange RVS koppelingen die in de vervangset zitten.

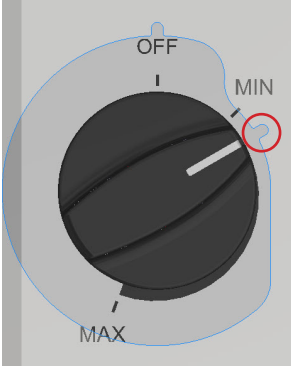
Vervangset


Art.Nr. 1010019 Vervangingsset duckbill adapterblokken. De set bevat de blauw gemarkeerde onderdelen.



Vervolg...	Modificatie
<p>Toelichting bij de afbeeldingen rechts:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Oorspronkelijke duckbill positie (lucht inlaat)2. Nieuwe duckbill positie (lucht inlaat)3. Oorspronkelijke duckbill positie (melk inlaat)4. Nieuwe duckbill positie (melk inlaat) <p>Selecteer onderstaande link of scan de QR-code</p> <p>Inbouw instructies vervangset duckbill adapterblokken</p>  <p>Guide: Service OPTIME Instruction: Replacement set duckbill adapter blocks</p>	 <p>1</p> <p>OORSPRONKELIJKE DUCKBILL POSITIE</p>  <p>2</p> <p>NIEUWE POSITIE</p>  <p>3</p> <p>OORSPRONKELIJKE DUCKBILL POSITIE</p>  <p>4</p> <p>NIEUWE POSITIE</p>


Modificatie!

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<p>.... vervolg van vorige pagina</p> <p>De koelkast schakelt niet in.</p>	Thermostaat	<p>Controleer of de thermostaat niet UIT (OFF) staat.</p> <p>De thermostaat is alleen te bereiken door de bovenklep van de koelkast te verwijderen.</p>  <p>De inkeping (zie rode cirkel) toont de Positie waarbij de thermostaat is ingesteld op ca. 5 °C</p>
De koelkast maakt veel lawaai	Positie	<p>Controleer of de koelkast goed waterpas staat.</p> <p>Controleer of de koelkast niet in contact komt met meubels of andere items die de trillingen verhogen.</p>
	Koelmiddelleidingen	Controleer of de interne leidingen en / of componenten van het koelcircuit elkaar niet raken.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het koelvermogen van de koelkast is niet voldoende.	Deursluiting	Controleer of de deur correct is gesloten en dat de pakking op geen enkel punt is beschadigd.
	Positie	Controleer of de koelkast niet te dicht bij een warmtebron staat.
	Condensor	Controleer of de koelkast zo is geplaatst dat de condensatielucht correct kan worden afgevoerd (via het achterpaneel).
		Controleer of de condensorventilator correct draait.
Ontdooien	Controleer de condensor op stof en reinig indien nodig.	
	Controleer of de binnenkant van de koelkast niet overdreven bedekt is met ijs. Ontdooi indien nodig.	
De koppenwarmer wordt niet warm.	Stroomvoorziening	Controleer of de stekker correct in het stopcontact en toestelcontactstop (achterzijde) zit.
		Controleer of de hoofdschakelaar op 'I' staat.
		
		Controleer of de wandcontactdoos werkt.
		Controleer of het netsnoer niet beschadigd en / of kapot is.

6. Koppenwarmer



Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De koppenwarmer wordt niet warm.	Stroomvoorziening	Controleer of de stekker correct in het stopcontact en toestelcontactstop (achterzijde) zit.
		Controleer of de hoofdschakelaar op 'I' staat. 
		Controleer of de wandcontactdoos werkt.
		Controleer of het netsnoer niet beschadigd en / of kapot is.

7. Waterreservoir (under construction)



Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing