

GEBRUIKSAANWIJZING

A300

FCS4070

nl



Lees de handleiding door voordat u aan de machine gaat werken.

Bewaar de gebruiksaanwijzing bij de machine en overhandig deze bij verkoop of overdracht van de machine aan de volgende gebruiker.

FRANKE

MAKE IT WONDERFUL

IT'S ALL ABOUT THE MOMENT

when great coffee makes
happier customers.

FRANKE

Want to know more? coffee.franke.com

MAKE IT WONDERFUL

INHOUDSOPGAVE

1	Voor uw veiligheid	5
1.1	Reglementair gebruik.....	5
1.2	Voorwaarden voor gebruik van de koffiemachine.....	5
1.3	Uitleg van veiligheidsinstructies volgens ANSI	5
1.4	Gevaren bij gebruik van de koffiemachine	6
2	Betekenis van symbolen	10
2.1	Symbolen in de handleiding	10
2.2	Symbolen in de software.....	11
3	Leveringsomvang.....	15
4	Identificatie	17
4.1	Positie typeplaatje	17
4.2	Typecode	17
5	Beschrijving van het apparaat	19
5.1	Koffiemachine	19
5.2	Bijzettoestellen.....	20
5.3	Gebruikersinterface	21
5.4	Bedienmodus Quick Select	21
6	Installatie	22
6.1	Vorbereidingen	22
6.2	Maten van de A300	23
6.3	Vereisten aan de watervoorziening.....	24
6.4	Koffiemachine opstellen en voorbereiden.....	26
6.5	Water aansluiten.....	26
6.6	Afvoer aansluiten.....	27
6.7	Stroomcircuit aansluiten	28
6.8	Machine inschakelen	28
7	De machine de eerste keer inschakelen.....	29
7.1	Ontkalkingspatroon aanbrengen	30
7.2	Ressourcen bijvullen.....	30
8	Configureren	31
8.1	Onderhoudsniveau oproepen	31
8.2	PIN-codes	31
8.3	Mijn instellingen	31
9	Vullen en leegmaken	37
9.1	Machine vullen	37
9.2	Hantering en conservering van de gebrande koffiebonen.....	37
9.3	Bonen vullen.....	38

9.4	Maling instellen	38
9.5	Poeder vullen.....	39
9.6	Waterreservoir vullen	39
9.7	Melk vullen.....	40
9.8	Droesbak legen	42
9.9	Poederreservoir leegmaken	42
9.10	Koeleenheid leegmaken.....	43
10	Dranken verkrijgen	45
10.1	Dranken met Quick Select verkrijgen	45
11	Reiniging	46
11.1	Inleiding	46
11.2	Reiniging starten	47
11.3	Wekelijks reinigen	48
11.4	Koffiemachine spoelen	50
11.5	Onderhoudsset.....	52
12	Ontkalking.....	54
12.1	Ontkalkingstermijn	54
12.2	Ontkalking uitvoeren.....	54
13	Foutoplossing.....	56
13.1	Foutmeldingen	56
13.2	Foutoplossing op de koffiemachine	56
13.3	Hulp bij problemen met de productkwaliteit	58
14	Technische gegevens.....	60
14.1	Prestatiegegevens volgens DIN 18873-2:2016-02.....	60
14.2	Technische gegevens van de koffiemachine	60
14.3	Elektrische aansluitingen koffiemachine	60
	Index.....	61

1 VOOR UW VEILIGHEID

1.1 Reglementair gebruik

1.1.1 Koffiemachine

- De A300 is bedoeld voor drankbereiding in de horeca, in kantoren en vergelijkbare omgevingen.
- A300 is geschikt voor de verwerking van hele koffiebonen, automatenpoeder en verse melk.
- De A300 is bestemd voor de bereiding van dranken met inachtneming van deze gebruiksaanwijzing en de technische gegevens.
- De A300 is bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Attentie:

- De A300 is niet geschikt voor gebruik buitenshuis.

1.1.2 Bijzettoestellen

Koeleenheid

- De koeleenheid is uitsluitend bestemd voor de koeling van melk in het kader van de koffiebereiding met een koffiemachine. Gebruik uitsluitend voorgekoelde melk (2–5 °C).
- Gebruik uitsluitend de reiniger voor melksystemen van Franke.

Attentie:

- Andere reinigingsmiddelen kunnen resten in het melksysteem achterlaten.

1.2 Voorwaarden voor gebruik van de koffiemachine

- De A300 is bestemd voor gebruik door daarvoor opgeleid personeel.
- Alle personen die de A300 bedienen, moeten de gebruiksaanwijzing hebben gelezen en begrepen. Dit geldt niet voor gebruik in de zelfbediening.
- Machines voor zelfbediening moeten continu worden bewaakt om de gebruikers te beschermen.
- Neem de A300 en de bijzettoestellen pas in gebruik als u deze handleiding volledig hebt gelezen en begrepen.
- Gebruik de A300 en de bijzettoestellen niet als u de functies niet kent.
- Gebruik de A300 niet als de aansluitkabels van de A300 of de bijzettoestellen zijn beschadigd.
- Gebruik de A300 niet als de A300 of de bijzettoestellen niet volgens de voorschriften zijn gereinigd of gevuld.
- Kinderen jonger dan 8 jaar mogen de A300 of de bijzettoestellen niet gebruiken.
- Kinderen en personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vermogens mogen de A300 en de bijzettoestellen alleen onder toezicht gebruiken en niet met de A300 en de bijzettoestellen spelen.
- Kinderen mogen de A300 en de bijzettoestellen niet reinigen.

1.3 Uitleg van veiligheidsinstructies volgens ANSI

Voor de bescherming van personen en goederen moet u de veiligheidsinstructies in acht nemen.

De ernst van het gevaar wordt door een symbool en signaalwoord aangegeven.



WAARSCHUWING

WAARSCHUWING wijst op een mogelijk dreigend gevaar. Als dit gevaar niet gemeden wordt, kan dit de dood of zware letsels tot gevolg hebben.



VOORZICHTIG

VOORZICHTIG wijst op een mogelijk dreigend gevaar. Als dit gevaar niet gemeden wordt, kan dit licht of gering letsel tot gevolg hebben.



LET OP

AANWIJZING vestigt de aandacht op risico's op machineschade.

1.4 Gevaren bij gebruik van de koffiemachine



WAARSCHUWING

Brandgevaar

Door de elektrische overbelasting van het netsnoer kan als gevolg van de ontwikkeling van warmte brand ontstaan.

- a) Gebruik voor de aansluiting van de koffiemachine op de stroomvoorziening geen contactdoorsails, stekkerdozen of verlengkabels.



WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schok

Beschadigde netsnoeren, kabels of connectoren kunnen leiden tot een elektrische schok.

- a) Sluit geen beschadigde netsnoeren, kabels of connectoren aan op het stroomnet.
- b) Vervang beschadigde netsnoeren, kabels of connectoren.
Als het netsnoer vast gemonteerd is, neem dan contact op met een servicemonteur. Als het netsnoer niet vast gemonteerd is, bestelt en gebruikt u een nieuw origineel netsnoer.
- c) Let erop dat de machine en het netsnoer zich niet in de buurt van hete oppervlakken bevinden, zoals bijv. gasfornuizen, elektrische fornuizen of ovens.
- d) Zorg dat het netsnoer niet geklemd raakt of langs scherpe randen schuurt.



WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schok

In de machine binnendringende vloeistoffen/vocht of lekkages kunnen een elektrische schok tot gevolg hebben.

- a) Richt nooit een vloeistof- of stoomstraal op de machine.
- b) Mors nooit vloeistof op de machine.
- c) Dompel de machine nooit onder in een vloeistof.
- d) Scheid de machine van het stroomnet in geval van lekkage of binnendringende vloeistof/vocht.



WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schok

Ondeskundig uitgevoerde werkzaamheden, reparaties of servicewerkzaamheden aan elektrische installaties kunnen een elektrische schok tot gevolg hebben.

- a) Laat reparaties aan elektrische onderdelen met originele reserveonderdelen uitvoeren door een servicemonteur.
- b) Laat servicewerkzaamheden alleen uitvoeren door geautoriseerde personen met de vereiste kwalificatie.



WAARSCHUWING

Verstikkingsgevaar

Kinderen kunnen stikken door kunststofverpakkingen.

- a) Zorg ervoor dat de kunststofverpakkingen niet in de handen van kinderen kunnen komen.



WAARSCHUWING

Risico op brandwonden

Tijdens het spoelen stroomt heet water uit.

- a) Kom tijdens de reiniging niet met uw handen in de buurt van de uitstroomopeningen.
- b) Zet niets op het druppelrooster.
- c) BIJ VERBANDING: koel onmiddellijk de wonden en raadpleeg afhankelijk van de graad van de verwonding een arts.



WAARSCHUWING

Risico op brandwonden

U kunt zich aan hete dranken verbranden.

- a) Wees voorzichtig met hete dranken.
- b) Gebruik uitsluitend geschikte kopjes of glazen.

**WAARSCHUWING****Risico op brandwonden**

Tijdens het reinigen ontsnappen hete vloeistoffen en stoom, die brandwonden kunnen veroorzaken.

- a) Kom tijdens de reiniging niet met uw handen in de buurt van de uitstroomopeningen.

**WAARSCHUWING****Risico op letsel**

Door vreemde voorwerpen in de bonencontainer of de molen kunnen splinters wegschieten en letsels veroorzaken.

- a) Steek geen voorwerpen in de bonencontainer of de molen.

**VOORZICHTIG****Snijwonden/kneuzingen**

Het transportmechanisme van het poederreservoir kan snijwonden of kneuzingen veroorzaken.

- a) Reinig het poederreservoir voorzichtig.

**VOORZICHTIG****Irritatie door reinigingsmiddelen**

Reinigingstabletten, reinigers voor melksystemen en ontkalkers kunnen huid- en oogirritaties veroorzaken.

- a) Let op de gevaaraanduidingen op de etiketten van reinigingsmiddelen.
- b) Vermijd contact met de ogen en de huid.
- c) Was uw handen nadat u reinigingsmiddelen heeft aangeraakt.
- d) Reinigingsmiddelen mogen niet in dranken komen.

**VOORZICHTIG****Gezondheidsgevaar door vermeerdering van kiemen**

Door onvoldoende reiniging kunnen levensmiddelresten zich in de machine en aan de uitlopen vastzetten en hierdoor producten verontreinigen.

- a) Gebruik de machine niet als deze niet volgens de handleiding is gereinigd.
- b) Reinig de machine dagelijks volgens de handleiding.
- c) Informeer de bedieningsmedewerkers over de vereiste reinigingsmaatregelen.

**VOORZICHTIG****Gezondheidsgevaar door vermeerdering van kiemen**

Als de machine gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, kunnen zich resten in de machine afzetten.

- a) Reinig de machine nadat deze langere tijd niet is gebruikt (meer dan 2 dagen).



VOORZICHTIG

Schimmelvorming

Op koffiedik kan schimmel ontstaan.

- a) Leeg en reinig de droesbak minimaal 1 keer per dag.



LET OP

Machineschade door verkalking

De koffiemachine kan niet werken als de waterhardheid verkeerd is ingesteld. Door kalkaanslag kan de koffiemachine beschadigd raken.

- a) Meet de waterhardheid bij de ingebruikneming. Stel de gemeten waterhardheid daarna in het menu Inbedrijfstelling in. *Waterhardheid met meetstrips vaststellen* [► 25].



Voor de ontkalking mag u uitsluitend het ontkalkerconcentraat van Franke gebruiken (artikelnummer 560.0589.837). Zo wordt een correcte ontkalking gewaarborgd.

- a) Bestel onmiddellijk het ontkalkerconcentraat zodat u de ontkalking meteen kunt verrichten zodra het verzoek hierom op de bedieningseenheid van de koffiemachine weergegeven wordt.

2 BETEKENIS VAN SYMBOLEN

2.1 Symbolen in de handleiding

2.1.1 Oriëntering

Symbool	Beschrijving
	Componenten met de 5-stappen-methode reinigen
	Bij dit symbool vindt u tips en trucs en aanvullende informatie
	Voorwaarden voor handelingen
	Fijne maling
	Grove maling
	Informatie over de optimalisering van de kwaliteit van de dranken
	Resultaat of tussenresultaat bij handelingen

2.2 Symbolen in de software

2.2.1 Symbolen op het dashboard en de gebruikersinterface



Op het dashboard gaat een pictogram branden dat de betrokken component aangeeft als een storing optreedt *Foutoplossing* [► 56].

Symbool	Omschrijving	Beschrijving
	Franke-logo	Onderhoudsniveau oproepen
	Onderhouden/reinigen	Machine moet worden gereinigd of onderhouden
	Koffieboon	Bonencontainer is leeg of niet correct geplaatst
	Droesbak	Droesbak moet worden geleegd
	Spoelen	Machine moet worden gespoeld of machine spoelt
	Product	
	Afrekening	Afrekening actief
	Gegevensoverdracht	Gegevens worden verstuurd
	Teller individuele producten	
	Personaliseren	Dranken en weergave aanpassen

Symbol	Omschrijving	Beschrijving
	Informatie	
	Inactief	
	Stand-by	Machine in stand-by zetten
	Deur	De deur is open.
	Service/Instellen/Beheer	
	Maschine instellen	
	Taal	Taal instellen
	Ressource-instellingen	Hulpbronnen instellen
	Rechtenbesturing	Gebruikersrechten beheren
	Ontkalking	Koffiemachine ontkalken
	Bewerken	Instellingen bewerken
	Drankinstellingen	

Symbool	Omschrijving	Beschrijving
	Systeeminformatie	
	Teller	
	Waterfilter	
	Opvangschaal	De opvangschaal is vol of niet correct geplaatst
	Waterreservoir	Waterreservoir is leeg of ontbreekt
	Poederresource	Het poederreservoir is leeg of niet juist geplaatst
	Melk	Melkreservoir is leeg of niet correct geplaatst

2.2.2 Symbolen voor de navigatie en de bediening

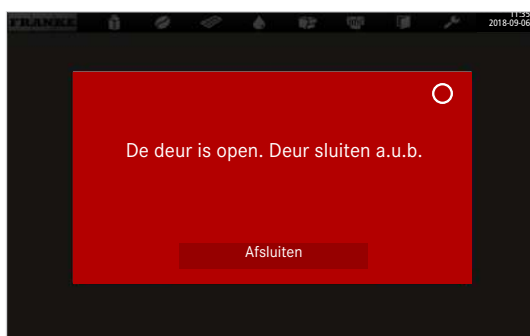
Symbool	Omschrijving	Beschrijving
	Toets 'Afbreken'	Bereiding afbreken
	Vorige/volgende pagina	Bladeren door menu's met meerdere pagina's
	Start-toets	Bereiding starten

2.2.3 Weergave van foutmeldingen

Gemarkeerde producten kunnen niet worden bereid. Via het oplichtende symbool op het dashboard gaat u naar de foutmelding.



Als een storing het hele systeem betreft, verschijnt de foutmelding automatisch.



Kleurcode voor foutmeldingen

- Tijdelijke onderbreking
- Systeem functioneert nog zonder beperkingen
- Systeem functioneert met beperkingen
- Enkele of alle middelen zijn geblokkeerd

3 LEVERINGSOMVANG



Afhankelijk van de toestelconfiguratie kan de leveringsomvang afwijken. Andere accessoires zijn rechtstreeks verkrijgbaar bij uw dealer of bij Franke Kaffeemaschinen AG in Aarburg.



De koffiemachine wordt met koffie en poeder getest voordat ze de fabriek verlaat. Uw A300 kan daarom sporen van koffie, poeder of water vertonen.

	Artikelaanduiding	Artikelnummer
	Ontkalkerconcentraat	560.0589.837
	Reinigingstabletten (100 stuks)	567.0000.010
	Reinigingstabletten (VS/Canada)	567.0000.002
	Reiniger voor melksystemen (doseerfles)	567.0000.005
	Reiniger voor melksystemen (doseerfles) (VS/Canada)	567.0000.006
	Waterhardheid-meetstrips	560.0004.060
	Reinigingsborstels	560.0003.728
	Binnenborstel (Optie SU05)	560.0001.019
	Reinigingskwast	560.0003.716
	Microvezeldoek	560.0002.315
	Opvangbak (uitsluitend bij machines zonder afvalwateraansluiting)	560.0612.966
	Set handleidingen	560.0595.491

	Artikelaanduiding	Artikelnummer
	1-voudige melkuitloop	560.0613.850
	Zie de bijgesloten montagehandleiding	

4 IDENTIFICATIE

4.1 Positie typeplaatje

4.1.1 Koffiemachine



Het typeplaatje voor de koffiemachine bevindt zich op de rechter binnenwand.

4.1.2 Koeleenheid SU05



Het typeplaatje van de koeleenheid bevindt zich op de linker binnenwand.

4.2 Typecode

4.2.1 Koffiemachine

Typecode	Beschrijving
A300	Koffiemachine (volautomaat)
	Serie: A
	Type: 300
1G	1 molen
2G	2 molens
1P	1 Poederdoseerder
2P	2 Poederdoseerder
S1	Stoompijpje
W3	Intern waterreservoir

Typecode	Beschrijving
W4	WATERAANSLUITING

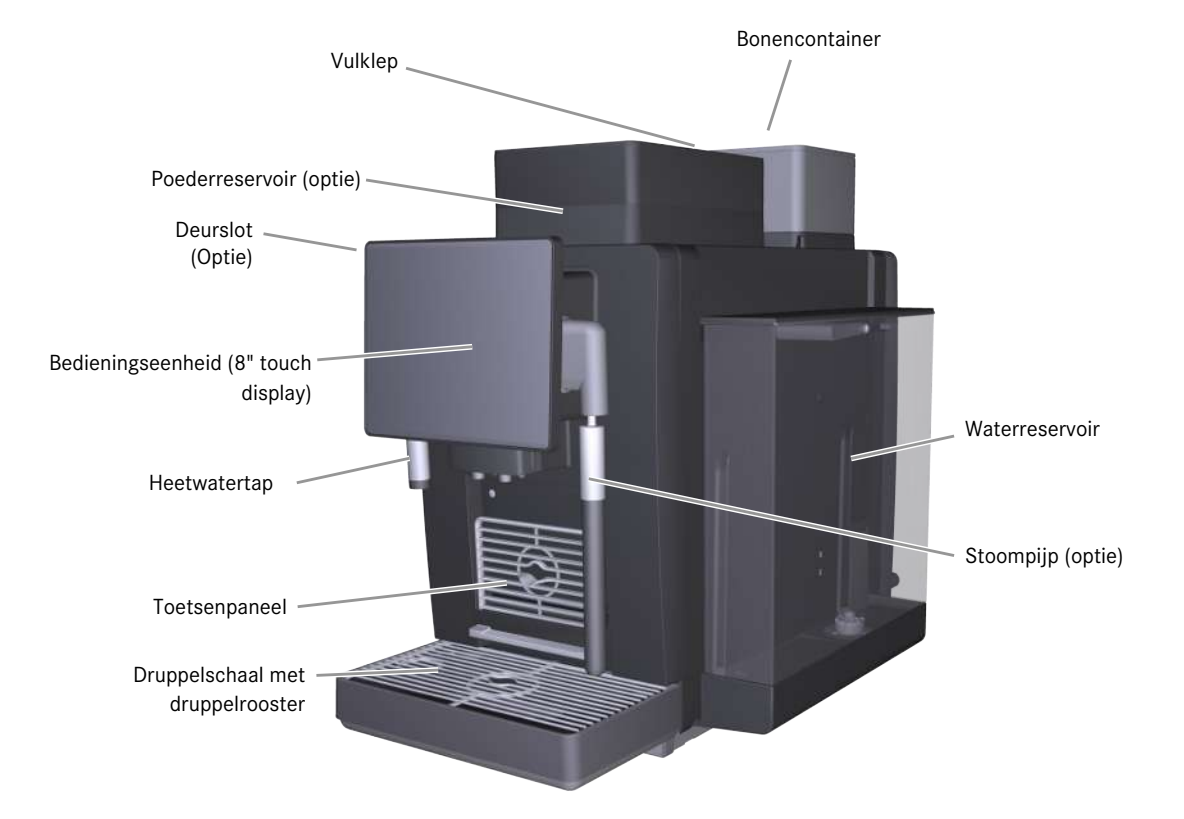
4.2.2 Bijzettoestellen

Typecode	Beschrijving
FM EC	FoamMaster (warme melk en warm melkschuim)
MS EC	Melksysteem met EasyClean-reinigingssysteem

5 BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

5.1 Koffiemachine

Inleiding
De koffiemachine A300 is leverbaar met een groot aantal opties. Denk eraan dat uw koffiemachine er, afhankelijk van de configuratie, anders uit kan zien.



5.1.1 Uitvoeringen

Watertoevoer	Producttype
A300 met wateraansluiting	A300 NM
	A300 MS EC
	A300 FM EC
A300 met waterreservoir	A300 NM
	A300 MS EC
	A300 FM EC

5.1.2 Standaard

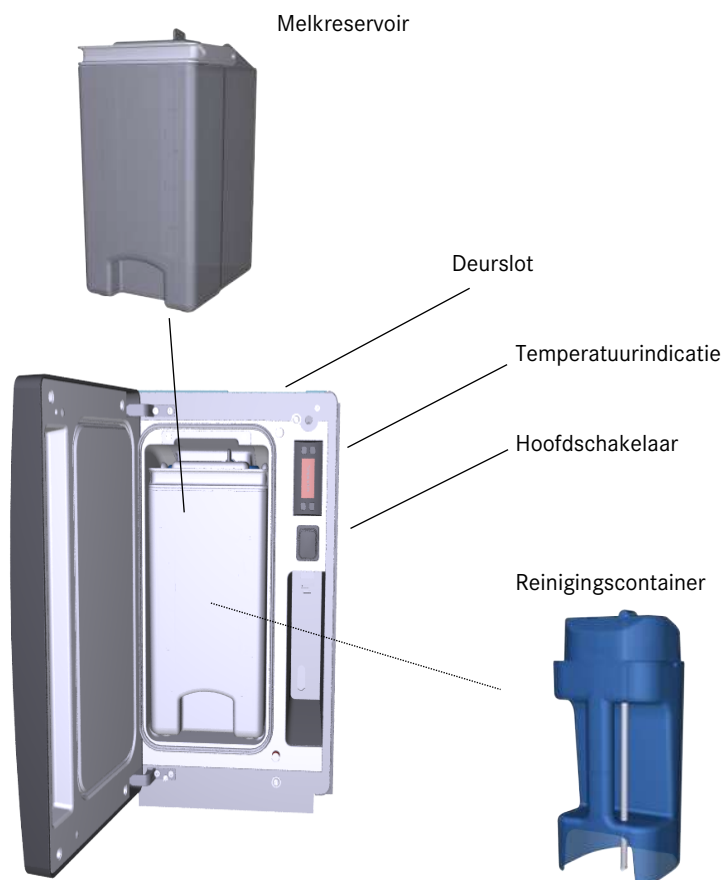
- 8"-touch-display
- Molen (linksachter)
- Heetwatertap (links)
- Wateraansluiting of waterreservoir
- Automatisch ontkalkingssysteem

5.1.3 Opties

- Uitbreiding voor bonencontainer
- Enkele poederdoseerder
- Dubbele poederdoseerder
- Stoompijpje S1 (uitsluitend bij MS EC)
- Afvaluitworp (uitsluitend in verbinding met wateraansluiting)
- Deurslot
- Afsluitbaar bonen- en poederreservoir
- Franke Digital Services

5.2 Bijzettoestellen

5.2.1 Componenten van koeleenheid met EasyClean

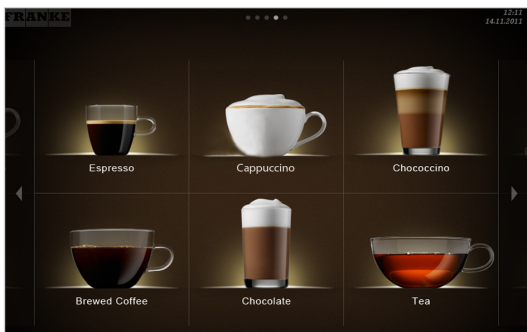


5.3 Gebruikersinterface



- 1 Via het Franke-logo kunt u tussen onderhouds- 2 Vooruit of achteruit bladeren
menu en productselectie wisselen

5.4 Bedienmodus Quick Select



De bedienmodus **Quick Select** is de standaardinstelling voor zelfbediening. Wanneer uw klant een drank gekozen heeft, kan hij deze in de tweede stap aanpassen, indien de productopties geactiveerd zijn.

Opbouw van de gebruikersinterface

- Niveau 1: productselectie, tot 5 pagina's, weergave van 6, 12 of 20 producttoetsen per pagina
- Niveau 2: drank aanpassen, productopties selecteren, bereiding starten

Individuele aanpassingen

- Weergave: 2x3, 3x4 of 4x5 producten per pagina
- Individuele indeling van de dranken

6 INSTALLATIE

6.1 Voorbereidingen

Aufstellort

- De plaats van opstelling moet voldoen aan de toegestane omgevingsvoorwaarden en mag zich niet buiten bevinden.
- Het oppervlak moet vlak en waterpas zijn.
- Aanwijzingen over de benodigde ruimte en de boormaten kunt u vinden in hoofdstuk *Maten van de A300* [► 23]

Elektrische aansluiting

- Op de plaats van opstelling moet reeds een contactdoos zijn geïnstalleerd.
- De contactdoos moet voorzien zijn van een passend aansluitvermogen en zekering. De vereiste aansluitwaarden vindt u op het typeplaatje van de koffiemachine.
- De stroomaansluiting voor de koffiemachine moet met een aardlekschakelaar beveiligd zijn.
- De contactdoos moet zich in reikwijdte van het netsnoer bevinden.
- De contactdoos mag niet via een verlengkabel zijn aangesloten.

Afvalwateraansluiting (optie)

- De afvalwateraansluiting moet voorzien zijn van een sifon.
- De sifon moet binnen het bereik zijn van de afvoerslang.
- De sifon en de loop van de waterslang moeten lager zijn dan de koffiemachine.
- De verbinding met de sifon moet via een vrije stroomlengte gebeuren.

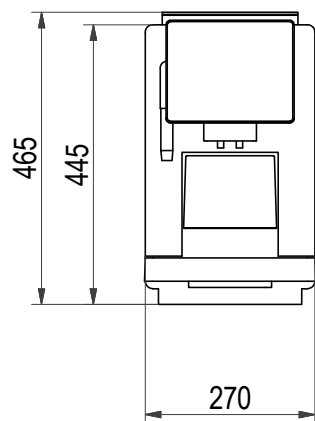
Wateraansluiting (optie)

- De wateraansluiting moet zich binnen het bereik van de waterslang bevinden.
- De wateraansluiting moet schoon en gespoeld zijn.

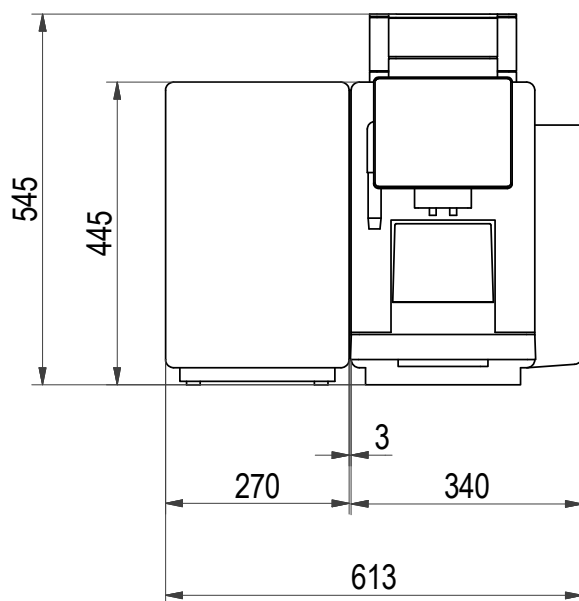
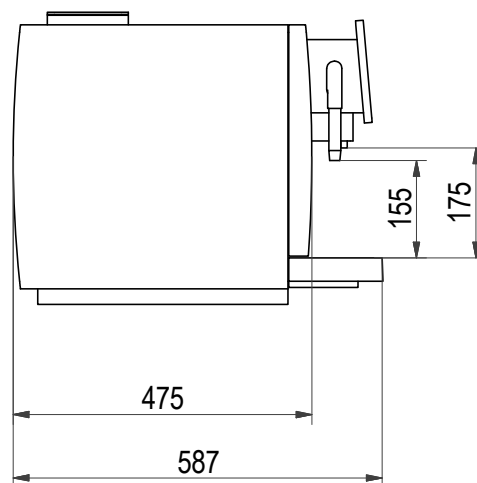
6.2 Maten van de A300



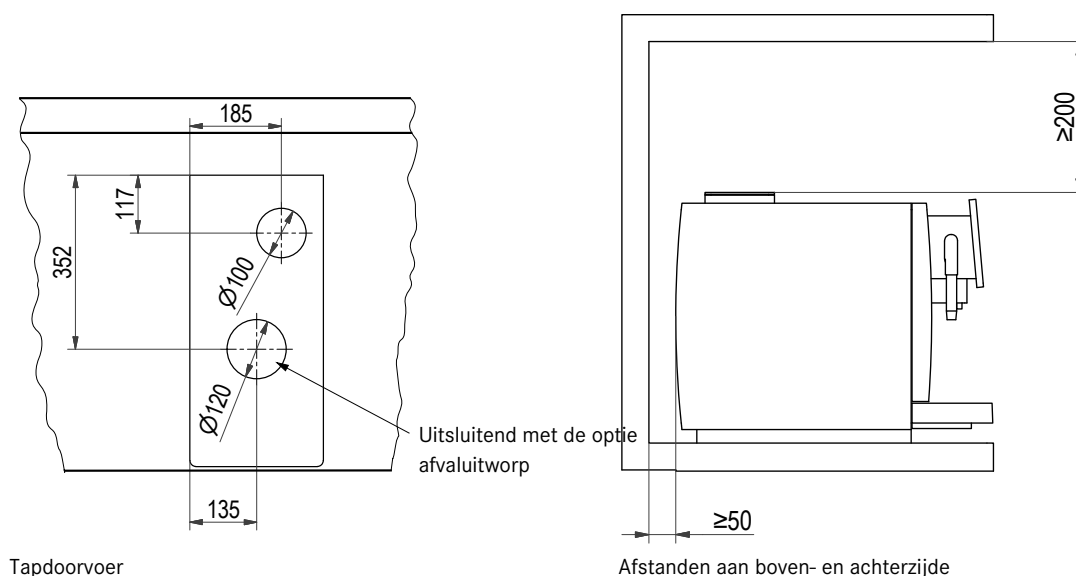
Alle maten zijn in mm gegeven.



A300 met wateraansluiting



A300/SU05 met poeder- en waterreservoirs



Minimale afstanden

- Tot de achterzijde: 50 mm
- Naar boven: 200 mm (voor het vullen en verwijderen van de bonencontainer)
- Rechts: 100 mm (voor het openen van de deur)

6.3 Vereisten aan de watervoorziening

6.3.1 Wateraansluiting

Waterdruk	80–800 kPa (0,8–8,0 bar)
Debiet	> 0,1 l/sec
Watertemperatuur	< 25 °C
Verbinding met wateraansluiting	Wartelmoer G3/8 en metalen slang l = 1,5 m Alleen met de meegeleverde slangenset aansluiten

- De wateraansluiting moet voldoen aan de vereisten van de technische gegevens en de lokale en nationale voorschriften.
- De wateraansluiting moet met een terugstroombeveiliging zijn uitgerust.
- De wateraansluiting moet een afsluiter en een testbaar terugslagventiel met voorgeschakeld filter hebben. Het filter moet kunnen worden afgenomen voor reiniging.
- Het water mag niet van de huishoudelijke ontkalkingsinstallatie komen.
- Filter met ten minste 100 mazen/inch (UL)

6.3.2 Waterkwaliteit

Hardheid:	4-8° dH GH (Duitse totale hardheid)
	7-14° fH GH (Franse totale hardheid)
	4,2-8,3 GPG
	70–140 ppm (mg/l)

Carbonaathardheid	3–6° dH KH / 50–105 ppm (mg/l)
Zuurgraad/pH-waarde	6,5–7,5 pH
Chloorgehalte	< 0,5 mg/l
Chloridegehalte	< 30 mg/l
TDS (total desolved solids)	30–150 ppm (mg/l)
Elektrisch geleidingsvermogen (gemeten)	50–200 µS/cm (microsiemens)
Ijzergehalte	< 0,3 mg/l

- Kleur: helder
- Smaak: frisse en pure smaak
- Geur: zonder waarneembare geur
- Geen roestdeeltjes in het water

6.3.3 Waterhardheid met meetstrips vaststellen



LET OP

Machineschade door verkalking

De koffiemachine kan niet werken als de waterhardheid verkeerd is ingesteld. Door kalkaanslag kan de koffiemachine beschadigd raken.

- a) Meet de waterhardheid bij de ingebruikneming. Stel de gemeten waterhardheid daarna in het menu **Inbedrijfstelling** in.

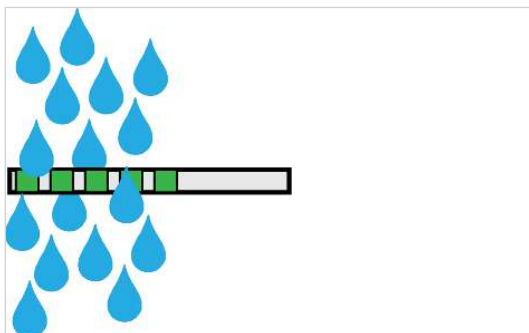
De hardheid van het gebruikte water bepaalt het vermogen van het waterfilter (uitsluitend in verbinding met de wateraansluiting) en de hoeveelheid water tussen twee ontkalkingen. Wanneer de hardheid in het programma van de machine ingesteld wordt, zal automatisch het juiste verzoek voor de ontkalking worden gegeven.

De hardheid van het gebruikte water bepaalt het vermogen van het waterfilter. Als de hardheid in het programma van de machine bekend is, zal automatisch het juiste verzoek voor de filtervervanging worden gegeven.



Verpakte waterhardheid-meetstrips

1. Pak de meetstrip uit.



2. Dompel de meetstrip 1 s lang in het water onder.

3. Schud de meetstrip voorzichtig uit.



⇒ De meetstrip verkleurt.

4. Lees na een minuut de hardheid af. De hardheid komt overeen met het aantal rood gekleurde hokjes.
5. Voer het meetresultaat in het onderhoudsmenu van de machine in *Waterinstellingen* [► 35].

Omrekeningstabellen; meldingen betreffende de ontkalking bij machines zonder waterfilter

Hardheid	Resultaat op de meetstrip	Waterhardheid	Verzoek voor de ontkalking na	Gebod voor de ontkalking na
1	1 x rood	>5° dH/>6°e/>9°FH	100 l	125 l
2	2 x rood	>10° dH/>13°e/>18°FH	80 l	100 l
3	3 x rood	>15° dH/>19°e/>27°FH	60 l	75 l
4	4 x rood	>20° dH/>25°e/>36°FH	40 l	50 l
5	5 x rood	>25° dH/>31°e/>45°FH	20 l	25 l

Hardheid	Resultaat op de meetstrip	Waterhardheid
1	1 x rood	>5° dH/>6°e/>9°FH
2	2 x rood	>10° dH/>13°e/>18°FH
3	3 x rood	>15° dH/>19°e/>27°FH
4	4 x rood	>20° dH/>25°e/>36°FH
5	5 x rood	>25° dH/>31°e/>45°FH

6.4 Koffiemachine opstellen en voorbereiden

1. Controleer de verpakking op transportschade.
2. Apparaat uitpakken.
3. Controleren of de levering compleet is (zie Leveringsomvang en de order).



LET OP

Beschadigingen door oververhitting

Als de afstand tot de muur en naar boven te klein is, kan de warmte zich in de machine ophopen, wat tot storingen leidt.

- a) Houd u aan de voorgeschreven inbouwafmetingen en vrije ruimtes.
- b) Let erop dat de vrije ruimtes niet worden geblokkeerd.

6.5 Water aansluiten



LET OP

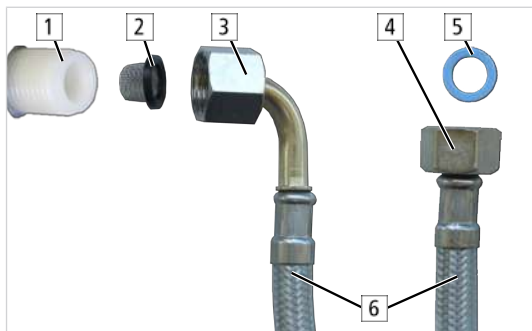
Waterschade

Door een verkeerde wateraansluiting kan waterschade worden veroorzaakt. De gebruiker is verantwoordelijk voor de doorvoer van de wateraansluiting via gesloten leidingen.

- a) Volg de aanwijzingen van *Wateraansluiting* [► 24].
- b) Controleer de wateraansluiting op lekkage.



Steeksleutel 19 mm



1	Koffiemachine	2	Zeef met afdichting
3	Aansluiting koffiemachine	4	Aansluiting watersysteem
5	Afdichting	6	Waterslang

1. De waterslang en waterleiding goed doorspoelen om onzuiverheden te verwijderen.
2. Sluit de waterslang met de zeef aan op de koffiemachine.
3. Sluit de waterslang met de afdichting aan op het watersysteem.
4. Draai de schroefverbindingen met de hand vast.

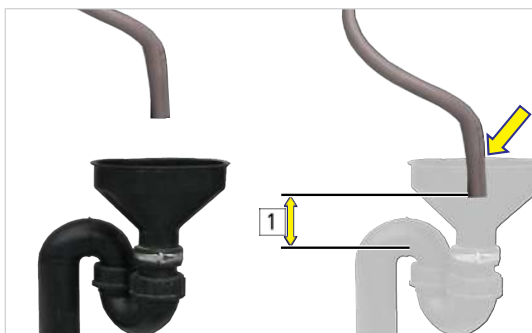


5. Watertoevoer openen.
6. Controleer de wateraansluiting op lekkage.

6.6 Afvoer aansluiten

- ✓ De componenten voor de bevestiging van de afvoerslang zijn aanwezig.

1. Sluit de afvoerslang aan op de koffiemachine.



2. Breng de afvoerslang zodanig in de sifon (hygiënische barrière) aan dat een vrije stroomlengte [1] van minstens 50 mm aanwezig is. De sifon moet vervolgens gelucht worden.

3. Bevestig de afvoerslang in deze positie [pijl], zodat deze niet dieper in de sifon terechtkomt of er per ongeluk uitgetrokken kan worden.
4. Giet water in de druppelschaal en controleer het wegstromen ervan.

6.7 Stroomcircuit aansluiten



WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schok

De aansluiting op een stroomnet zonder aardlekschakelaar kan bij een elektrische schok de dood tot gevolg hebben.

- a) Let erop dat de aansluiting op het stroomnet beveiligd is met een aardlekschakelaar.



WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schok

Ondeskundig uitgevoerde werkzaamheden aan elektrische installaties kunnen een elektrische schok tot gevolg hebben.

- a) Geschoolde elektriciens mogen werken aan elektrische installaties. Geïnstreerde personen mogen alleen onder begeleiding en toezicht van een elektricien aan elektrische installaties werken.



WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schok

Beschadigde netsnoeren, kabels of connectoren kunnen leiden tot een elektrische schok.

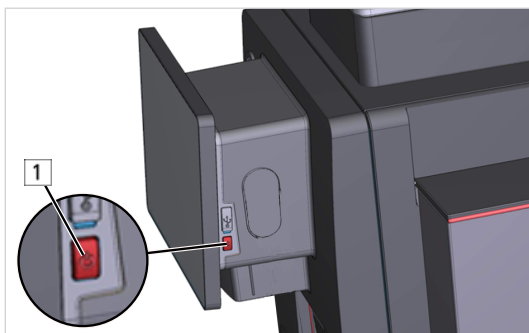
- a) Sluit geen beschadigde netsnoeren, kabels of connectoren aan op het stroomnet.
- b) Vervang beschadigde netsnoeren, kabels of connectoren.
Als het netsnoer vast gemonteerd is, neem dan contact op met een servicemonteur. Als het netsnoer niet vast gemonteerd is, bestelt en gebruikt u een nieuw origineel netsnoer.
- c) Let erop dat de machine en het netsnoer zich niet in de buurt van hete oppervlakken bevinden, zoals bijv. gasfornuizen, elektrische fornuizen of ovens.
- d) Zorg dat het netsnoer niet geklemd raakt of langs scherpe randen schuurt.

1. Stroomcircuit beveiligen.

2. Sluit elk apparaat apart aan op het elektriciteitsnet.

3. Schakel het stroomcircuit in.

6.8 Machine inschakelen



1. Druk de toets [1] kort in.

⇒ De machine start.

7 DE MACHINE DE EERSTE KEER INSCHAKELEN



De machine schakelt zich in zodra ze op het elektriciteitsnet is aangesloten. Bij de eerste inschakeling voert de software u door de basisinstellingen die u bij de ingebruikneming moet verrichten. Alle basisinstellingen kunt u naderhand wijzigen:

Configureren [► 31]

1. Sluit de machine aan op het elektriciteitsnet.
⇒ De machine start en de installatieassistent wordt geopend.
2. Haal de beschermfolie van het beeldscherm.
3. Verricht de basisinstellingen in overeenstemming met de aanwijzingen op de bedieningseenheid - zie de onderstaande tabel.

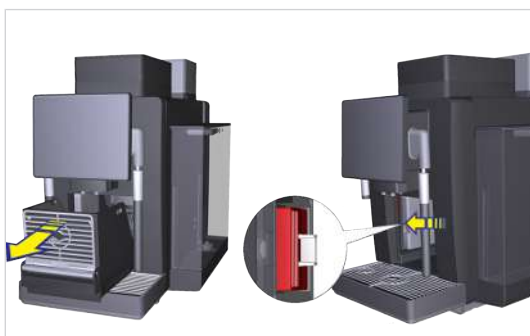
Taal, tijd en datum instellen

Parameter	Waardebereik	Opmerkingen
Taal	- de (Duits) - en (Engels) - fr (Frans) - ... Er staan 33 talen ter beschikking	De taal wordt direct omgeschakeld
Weergave 12/24 uur	12 uur 24 uur	
Tijd		
- Uur	0 - 23/0 - 11	Uur instellen
- Minuut	0 - 59	Minuten instellen
Datum		
- Dag	0 - 31	Dag instellen
- Maand	0 - 12	Maand instellen
- Jaar	2019 - 9999	Jaar instellen
Tijdzone		Tijdzone in keuzelijst kiezen

Instellingen voor de watervoorziening

Parameter	Waardebereik	Opmerkingen
Waterhardheid	Hardheid 1 - 5	Gemeten waterhardheid invoeren <i>Waterhardheid met meetstrips vaststellen</i> [► 25] De waterhardheid wordt ingesteld bij machines met een waterreservoir en machines met een wateraansluiting, maar zonder waterfilter
Waterfilter	- Ja - Nee	Uitsluitend in verbinding met een wateraansluiting
Filterhoeveelheid	Waterfiltertype Keuzelijst	Afhankelijk van het gebruikte filter en de waterhardheid

7.1 Ontkalkingspatroon aanbrengen



1. Verwijder de droesbak.
2. Open het deurslot (optie) met de sleutel.
3. Bedien de vergrendeling aan de binnenzijde en open de deur.



4. Schroef de schroefsluiting van de patroon af.
5. Verwijder de zegel.
6. De ontkalkingspatroon aanbrengen schuin van onderaf in de rode zitting aanbrengen.
7. Sluit de deur.
8. Plaats de droesbak.

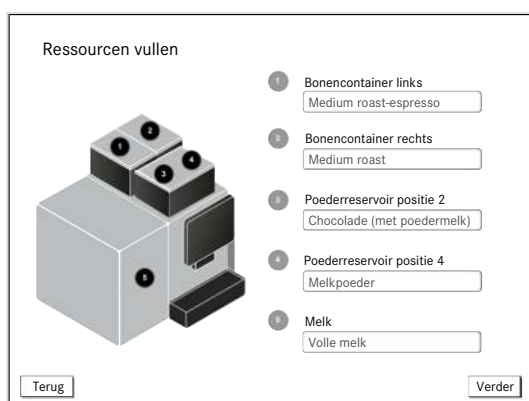
7.2 Ressourcen bijvullen



Uitsluitend de Ressourcen die voor de configuratie van de A300 beschikbaar zijn worden aangegeven.



Een passende maling is vereist naar aanleiding van de bereidingswijze, de gebruikte gebrande koffie en de koffie-drink. Voor de bereiding van Espresso, Café Crème of cafeïnevrije koffie wordt het gebruik van aparte molens aanbevolen. Zo kan voor elke gebruikte gebrande koffie een maling worden ingesteld. *Maling instellen* [► 38]



1. Vul de reservoirs met de vastgestelde grondstoffen.

2. Verder aantippen.

⇒ Nu heeft u de belangrijkste instellingen verricht en kunt u uw eerste drank produceren.



Om de standaarddranken aan te passen drukt u op het Franke-logo links bovenaan. Leef tevens het hoofdstuk *Dranken instellen* [► 32] na.

Alle instellingen die u tijdens de ingebruikneming verricht heeft, kunt u op elk gewenst moment in het onderhoudsmenu wijzigen. *Configureren* [► 31]

8 CONFIGUREREN

8.1 Onderhoudsniveau oproepen



1. Tip het Franke-logo linksboven aan.



2. Voer de PIN in.

3. Druk op OK.

8.2 PIN-codes

Af fabriek zijn de volgende default-PIN-codes ingesteld:

	Eigenaar	Specialist	Bediener
Default-PIN	1111	2222	7777
Eigen PIN	...	...	...

De PIN-codes voor slotproducten **Aan/Uit machine** kunt u met de eigenaarrol in het menu **Mijn instellingen > Rechtenbesturing** bekijken en wijzigen.

8.3 Mijn instellingen



8.3.1 Dranken instellen



Handeling	Invoer/functie	Opmerkingen
Export/Import	– POP (productaanbod) opslaan – Back-up laden	– Drankinstellingen op de USB-stick opslaan, bijv. voor een software-update – Drankinstellingen vanuit een USB-stick naar de koffiemachine laden
Dranken sorteren		– Positie van de dranken wijzigen – Weergegeven aantal dranken instellen (2x3, 3x4, 4x5) 1. Toets Dranken sorteren aantippen. 2. De te verschuiven drank aantippen. 3. Beoogde positie van een drank aantippen.
Bewerken		Gemarkeerde drank bewerken
Aangeven/verbergen		Aanwezige dranken invoegen of verwijderen
Kopiëren		Aanwezige dranken kopiëren als basis voor een variant
Instelbaar	– Ja – Nee	Activeren/deactiveren. Als de functie geactiveerd is, kan een drank na de keuze in de volgende punten aangepast worden: – Kopjesformaat – Bonensoort, vereist, aangezien meerdere bonensoorten geconfigureerd zijn – Aromasterkte

Bedienmodus Quick Select ► 21]

Drank bewerken



1	Actieve drank	2	Ressource (koffie, melk, enz.)
3	Instellingsparameter	4	Schuifregelaar

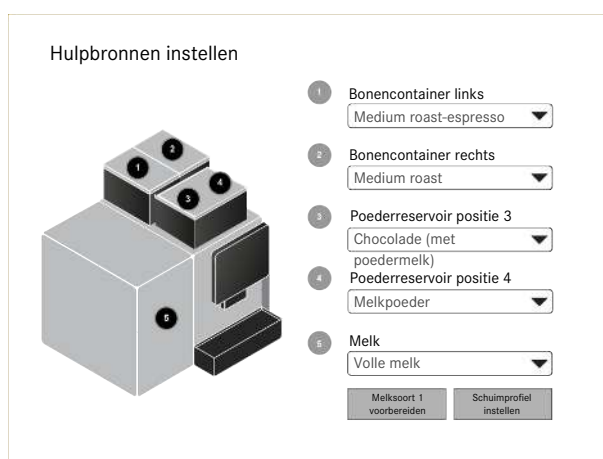
8.3.2 Hulpbronnen instellen



De instellingen die u tijdens de ingebruikneming verricht heeft (*Ressourcen bijvullen* ► 30), kunt u op elk gewenst moment wijzen.

Voor elk reservoir is een lijst van beschikbare resources opgesteld waaruit u de juiste resources kunt selecteren.

Ressourcen toewijzen



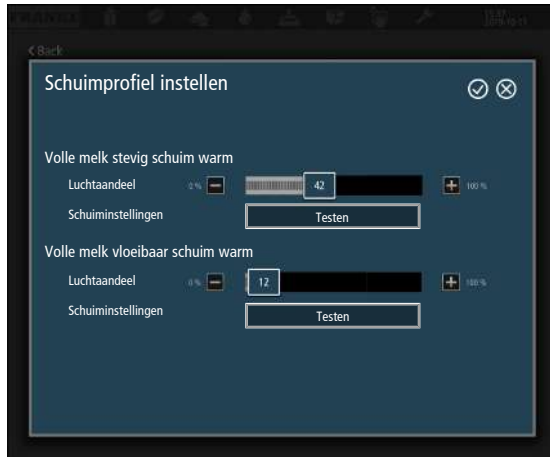
1. Tip de voorgestelde soort aan om een resource aan een reservoir toe te wijzen.
2. Selecteer de passende soort uit de lijst.

3. Herhaal dit voor elk reservoir.
4. Selecteer **Melksoort 1 voorbereiden** om de melkleidingen te vullen.

Schuimprofiel instellen



Bij een A300 FM EC kunt u het schuimprofiel voor stevig en vloeibaar schuim instellen (standaardinstellingen: vloeibaarder schuim 10% lucht, steviger schuim 35% lucht).



1. **Schuimprofiel instellen** aantikken.
2. De hoeveelheid lucht voor stevig en vloeibaar schuim instellen met de schuifregelaar.
3. **Testen** aanklikken om te controleren of het schuim aan de gewenste kwaliteit voldoet.
4. Herhaal de procedure, indien nodig.

8.3.3 Machine instellen

Taal

Parameter	Waardebereik	Opmerkingen
Taal	- de (Duits) - en (Engels) - fr (Frans) - ...	De taal wordt direct omgeschakeld
Er staan 33 talen ter beschikking		

Datum en tijd

Parameter	Waardebereik	Opmerkingen
Weergave 12/24 uur	12 uur 24 uur	
Datum		
- Dag	0 - 31	Dag instellen
- Maand	0 - 12	Maand instellen
- Jaar	2019 - 9999	Jaar instellen
Tijd		
- Uur	0 - 23/0 - 11	Uur instellen
- Minuut	0 - 59	Minuten instellen
Tijdzone		Tijdzone in keuzelijst kiezen

Schakelklokken

Basisinstellingen

Parameter	Waardebereik	Opmerkingen
Energie besparen	– Actief – Uit	Als geactiveerd is, kan de wachttijd worden ingesteld Bereik: 15 – 120 min.
Automatisch in-/uitschakelen	– Actief – Uit	– Schakelklok in- en uitschakelen – Bewerk de schakelklok met de pen

Schakelklokken bewerken

Parameter	Waardebereik	Opmerkingen
Handeling	– Automatisch inschakelen – Automatisch uitschakelen	Functie van de schakelklok selecteren
Uur	0 - 23	In-/uitschakeltijd instellen
Minuut	0 - 59	
Elke maandag herhalen	– Ja – Nee	Schakelklok per dag activeren/deactiveren
...		
Elke zondag herhalen		

Waterinstellingen

Instellingen voor de watervoorziening

Parameter	Waardebereik	Opmerkingen
Waterfilter actief	– Ja – Nee	– Ja: de schuifregelaar voor het invoeren van de gebruiksduur ofwel de hoeveelheid water van het waterfilter wordt weergegeven (afhankelijk van het gebruikte filter) – Nee: stel de waterhardheid in
Waterhardheid	Hardheid 1 – 5	Gemeten waterhardheid met schuifregelaar instellen <i>Waterhardheid met meetstrips vaststellen</i> ► 25] De waterhardheid wordt ingesteld bij machines met een waterreservoir en machines met een wateraansluiting, maar zonder waterfilter

Fabrieksinstellingen

Parameter	Waardebereik	Opmerkingen
Naar fabrieksinstellingen resetten		Alle instellingen, inclusief eigen producten, gaan verloren!
Producten naar fabrieksinstellingen resetten		Eigen productinstellingen gaan verloren!

Systeeminformatie

Categorie	Waarde
Complete versie	Geïnstalleerde versie van de machinesoftware
Subsysteemversies	
Machine	Machinetype
Serienummer	[Serienummer]
FPC	Geïnstalleerde versie van de Franke-productcatalogus
POP (productaanbod)	Geïnstalleerde versie van het productaanbod (productvolgorde/-sortering)
Licentie	Actieve licentie voor Franke Digital Services, indien aanwezig
Ethernet-apparaat A	
IP-adres	
MAC-adres	

8.3.4 Rechtenbesturing

De rollen zijn in de volgende hiërarchie aangebracht: servicemonteur > eigenaar > operator > onderhoudspersoneel.

Rollen und Rechte

Handeling	Servicemonteur	Eigenaar	Specialist	Bediener
Pin wijzigen en test-producten activeren	Ja (voor alle rollen)	Ja (voor alle lagere rollen)	Nee	Nee
Producten toevoegen/veranderen/verwijderen/aanpassen	Ja	Ja (beperkte functie-omvang)	Nee	Nee
Tellers bekijken	Ja	Ja	Ja	Nee
Reiniging uitvoeren	Ja	Ja	Ja	Ja
Software-update uitvoeren (USB)	Ja	Nee	Ja	Nee

9 VULLEN EN LEEGMAKEN

9.1 Machine vullen

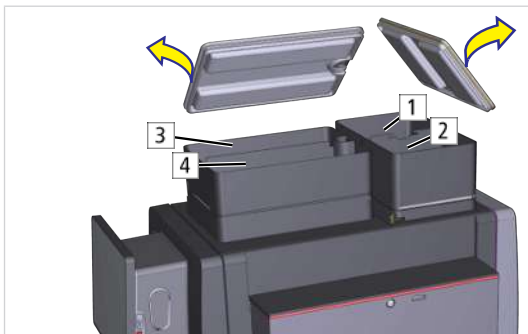


LET OP

Foutief vullen van de reservoirs

Door een foutieve vulling worden onvolmaakte producten geproduceerd en kan de machine schade oplopen.

- a) Vul de bonencontainer met koffiebonen.
- b) Vul de poedercontainer met automatenpoeder.



Reservoirposities

1	Bonencontainer positie 1	2	Bonencontainer positie 2
3	Poederreservoir positie 3	4	Poederreservoir positie 4

9.2 Hantering en conservering van de gebrande koffiebonen



De versheid van de gebruikte koffiebonen is doorslaggevend voor een drank van een optimale kwaliteit.

- Vul de bonencontainer altijd onmiddellijk voor het gebruik met gebrande koffiebonen. Op deze manier zal het kopje koffie veel aroma's hebben. Vul het reservoir uitsluitend met de hoeveelheid die u de komende uren van dezelfde dag zult gebruiken. De bonencontainer is geen voorraadcontainer!
- Sluit de bonencontainer altijd goed af. Sluit geopende koffieverpakkingen weer goed af
- Bewaar gebrande koffie op een droge en koele plaats buiten bereik van licht, maar nooit in de koelkast.
- Bestel de gebrande koffie naargelang het verbruik - regelmatig kleinere hoeveelheden voor versere koffie.
- Kies voor kleinere verpakkingen, bijv. 250 of 500 g in plaats van 1 kg. Op deze manier vermijdt u dat u geopende verpakkingen moet bewaren of dat de bonencontainer overvol zijn.

Observeer gedurende een bepaalde tijd, bijv. een week, hoe groot het verbruik is. Noteer wanneer en hoe vaak bijgevuld wordt en bepaal zo de hoeveelheid, zodat voor de volgende uren verse bonen beschikbaar zijn. Geef, bijv. met een sticker, de maximale vulhoeveelheid van de bonencontainer aan.

9.3 Bonen vullen



WAARSCHUWING

Risico op letsel

Door vreemde voorwerpen in de bonencontainer of de molen kunnen splinters wegschieten en letsels veroorzaken.

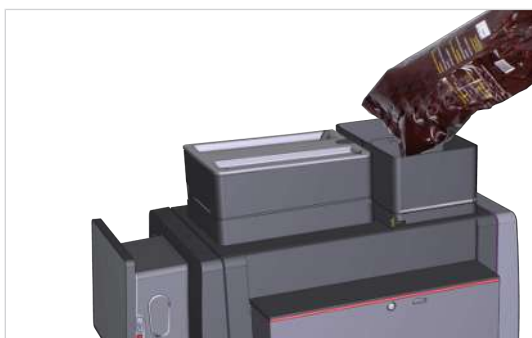
- a) Steek geen voorwerpen in de bonencontainer of de molen.



1. Verwijder het deksel van de bonencontainer.



3. Plaats het deksel.

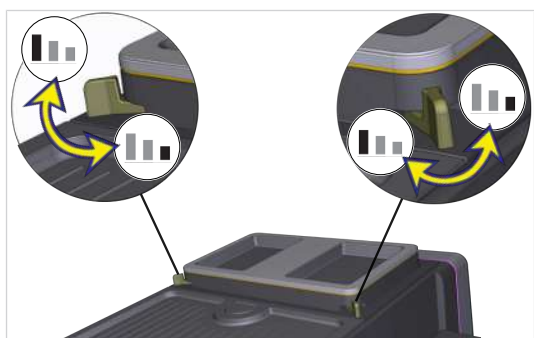


2. Vul koffiebonen bij.

9.4 Maling instellen

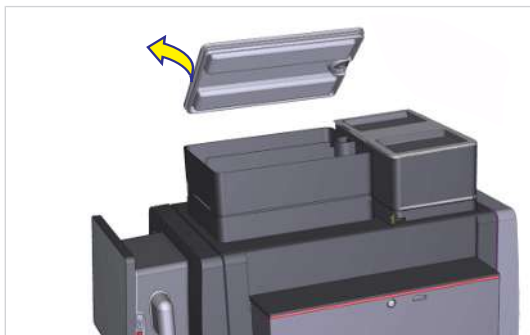


De maling kan voor elke molen apart worden ingesteld. Fabrieksinstelling: midden.

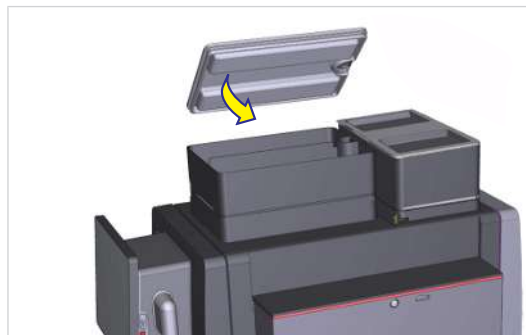


- Schuif de hendel naar rechts voor een fijnere maling.
- Schuif de hendel naar links voor een grovere maling.

9.5 Poeder vullen



1. Verwijder het deksel van het poederreservoir.



3. Plaats het deksel.



2. Vul automatenpoeder bij.

9.6 Waterreservoir vullen



LET OP

Machineschade

De machine kan schade oplopen als het waterreservoir met melk wordt gevuld.

- a) Vul het waterreservoir uitsluitend met water.
- b) Koppel de machine los van de netstroom en neem contact op met de service als het waterreservoir abusievelijk met melk is gevuld.



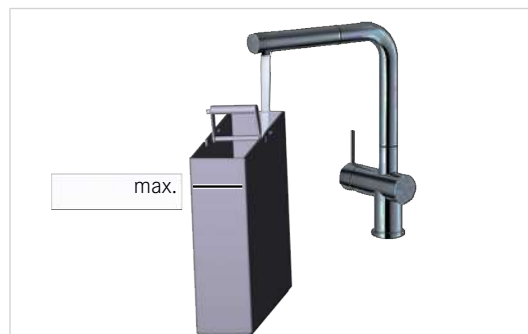
Een optimale waterkwaliteit *Waterkwaliteit* [► 24] is doorslaggevend zowel voor de kwaliteit van de dranken als voor een betrouwbare werking en een lange levensduur van de machine.



1. Klap het deksel open.



2. Haal het waterreservoir omhoog en verwijder het.
3. Reinig het waterreservoir, indien nodig.



4. Vul het waterreservoir tot de markering met vers water. *Waterkwaliteit [► 24]*



5. Het gevulde waterreservoir plaatsen en deksel sluiten.

9.7 Melk vullen



VOORZICHTIG

Kiemen in rauwe melk

Kiemen in rauwe melk kunnen de gezondheid in gevaar brengen.

- a) Gebruik geen rauwe melk.
- b) Gebruik alleen gepasteuriseerde of houdbare melk.



LET OP

Machineschade

Het gebruik van verkeerde vloeistoffen kan leiden tot beschadiging van de machine.

- a) Vul het melkreservoir uitsluitend met de hiervoor bedoelde melk.
- b) Gebruik water en een mild reinigingsmiddel om het melkreservoir te reinigen.



LET OP

Verminderde kwaliteit van de dranken

Een verkeerde omgang met melk kan leiden tot kwaliteitsproblemen.

- a) Vul alleen schone reservoirs met melk.
- b) Gebruik uitsluitend voorgekoelde melk (2–5 °C).
- c) Raak de binnenzijde van het melkreservoir, de melkslangen en het melkdeksel alleen met schone handen aan of draag wegwerphandschoenen.



Na een reiniging of na een vulproces wordt het melksysteem halfautomatisch voorbereid. Volg de instructies in de eventmeldingen. Gebruik het dashboard voor toegang tot de eventmeldingen.

9.7.1 Melk vullen bij SU05



1. De deur openen.



2. De koeleenheid inschakelen.



⇒ De actuele koelruimtetemperatuur wordt getoond.

- 3. Verwijder het deksel van het melkreservoir met de aanzuigslang en leg het op een schoon oppervlak.
- 4. Vul het melkreservoir met maximaal 5 liter gekoelde melk.
- 5. Plaats het deksel van het melkreservoir terug.
- 6. Schuif het melkreservoir tot de aanslag in de koelruimte.



7. Sluit de deur.

9.8 Droesbak legen



LET OP

Schimmelvorming

Koffieresten kunnen schimmelvorming veroorzaken.

- a) Leeg en reinig de droesbak minimaal 1 keer per dag.



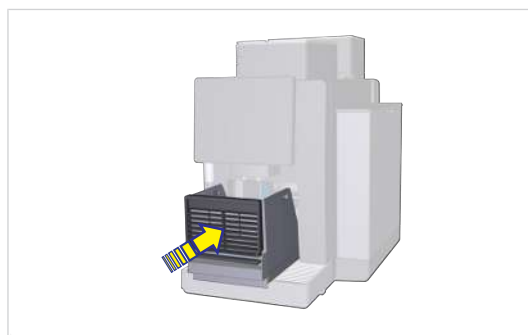
1. Verwijder de droesbak.



3. Reinig en droog de droesbak.



2. Maak de droesbak leeg.



4. Plaats de droesbak.

9.9 Poederreservoir leegmaken

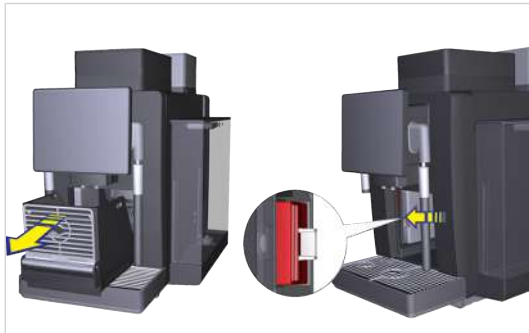


LET OP

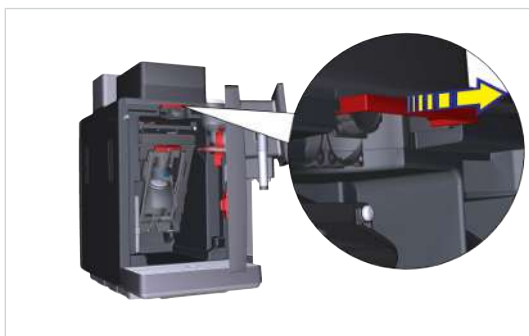
Vervuiling door poeder

Poeder kan uit het poederreservoir vallen.

- a) Transporteer het poederreservoir altijd verticaal en in gesloten toestand.



1. Verwijder de droesbak.
2. Open het deurslot (optie) met de sleutel.
3. Bedien de vergrendeling aan de binnenzijde en open de deur.



4. Trek aan de vergrendelingsschuif.



5. Haal het poederreservoir omhoog en verwijder het.
6. Maak het poederreservoir leeg.
7. Plaats het lege poederreservoir terug en schuif de vergrendelingsschuif naar binnen.
8. Sluit de deur.



LET OP

Functionele beperking

Indien het poederreservoir niet correct vergrendeld is, kunnen de werking van de koffiemachine en productkwaliteit belemmerd zijn.

- a) Schuif de vergrendelingsschuif tot aan de aanslag in.

9.10 Koeleenheid leegmaken



VOORZICHTIG

Gezondheidsgevaar door vermeerdering van kiemen

Door onvoldoende reiniging kunnen levensmiddelresten zich in de machine en aan de uitlopen vastzetten en hierdoor producten verontreinigen.

- a) Gebruik de machine niet als deze niet volgens de handleiding is gereinigd.
- b) Reinig de machine dagelijks volgens de handleiding.
- c) Informeer de bedieningsmedewerkers over de vereiste reinigingsmaatregelen.



LET OP

Bedorven melk

Door onvoldoende koeling of hygiëne kan melk bedorven.

- a) Gebruik alleen voorgekoelde melk (2,0–5,0 °C).
- b) Bewaar melk alleen in een koeleenheid wanneer deze is ingeschakeld. Bewaar melk wanneer de koeleenheid is uitgeschakeld – bijvoorbeeld 's nachts – in een koelkast.
- c) Reinig de machine en de koeleenheid een keer per dag.
- d) Raak de aanzuigslang, de binnenzijde van het melkreservoir en het melkdeksel alleen met schone handen aan of draag wegwerphandschoenen.
- e) Leg het containerdeksel met de aanzuigslang alleen op een schoon oppervlak.



LET OP

Verstopping van het melksysteem

Vezels van ongeschikte schoonmaakdoekjes kunnen in het systeem achterblijven en een verstopping veroorzaken. Hierdoor kan machineschade worden veroorzaakt.

- a) Gebruik een microvezeldoekje voor het reinigen van het melkreservoir.

1. Open de deur.
2. Trek het melkreservoir eruit.



3. Bewaar de melk in de koelkast of gooi hem indien nodig weg.



4. Reinig melkreservoir, melkaanvoerende onderdelen en koelruimte.
5. Plaats het gereinigde melkreservoir.
6. Schakel de koeleenheid uit als deze niet meer nodig is. Laat de deur van de uitgeschakelde koeleenheid op een kier staan om geurvorming in het apparaat te vermijden.

10 DRANKEN VERKRIJGEN



WAARSCHUWING

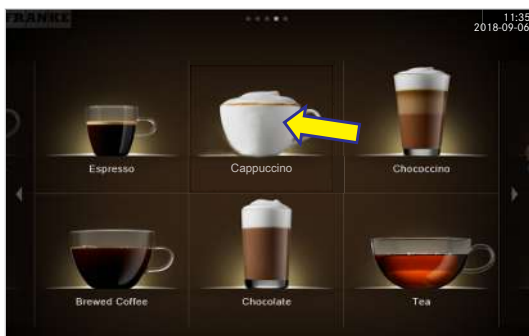
Risico op brandwonden

U kunt zich aan hete dranken verbranden.

- a) Wees voorzichtig met hete dranken.
- b) Gebruik uitsluitend geschikte kopjes of glazen.

10.1 Dranken met Quick Select verkrijgen

1. Plaats een geschikt kopje onder de uitloop.



2. Selecteer een product.

⇒ Het productvoorbeeld verschijnt.



3. Kies de productopties.

4. Start de bereiding met de groene toets.

⇒ De drank wordt bereid.



⇒ De productselectie verschijnt, zodra het product bereid is.

11 REINIGING

11.1 Inleiding

Genieten van een perfecte kop koffie vereist een perfect gereinigde koffiemachine. Reinig uw koffiemachine minimaal één keer per dag of vaker indien dat nodig is.

De automatische reiniging omvat de reiniging van de koffiemachine en de reiniging van de koeleenheid.

Benodigde accessoires

- Reinigingstabletten
- Microvezeldoek
- Borstelset
- Opvangbak (bij machines zonder afvalwateraansluiting)

Bij **machines met melksysteem** benodigde aanvullende accessoires

- Reiniger voor melksystemen
- Bij SU05: reinigingscontainer



LET OP

Vervuilde accessoires

Vervuilde accessoires kunnen de werking van de machine en de kwaliteit van de dranken negatief beïnvloeden.

- a) Reinig de accessoires met de 5-stappenmethode.
- b) Neem de aanwezige gebruiksaanwijzingen voor accessoires in acht.



Alle demonteerbare onderdelen van de koffiemachine zijn niet geschikt voor vaatwassers.

Tevens met de hand reinigen

- Binnenoppervlakken in de koelruimte
- Binnenzijde van de deur, deurafdichting
- Melkreservoir, deksel melkreservoir
- Aanzuigslang, aanzuigopening
- Poederreservoir

Wekelijks reinigen [► 48]

11.1.1 5-stappenmethode

1. Verwijder ernstige verontreinigingen met een borstel of een kwast.
2. Week onderdelen in heet water met mild reinigingsmiddel.
3. Spoel de onderdelen uit.
4. Onderdelen grondig spoelen.
5. De onderdelen laten drogen.



Verwijderbare onderdelen

11.2 Reiniging starten



WAARSCHUWING

Risico op brandwonden

Tijdens het reinigen ontsnappen hete vloeistoffen en stoom, die brandwonden kunnen veroorzaken.

- a) Kom tijdens de reiniging niet met uw handen in de buurt van de uitstroomopeningen.



De machine keert na de reiniging terug naar het onderhoudsniveau of naar de energiespaarmodus. Uw servicemoniteur kan de gewenste optie voor u instellen.



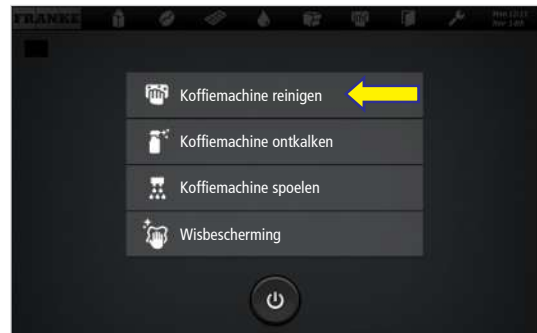
1. Tip het Franke-logo linksboven aan.



2. Voer de PIN in. *PIN-codes* [► 31]
3. Druk op OK.



4. Kies **Reiniging & onderhoud**.



5. **Koffiemachine reinigen** aantippen.

6. Bevestig de melding met **Ja**, om de reiniging te starten.

7. Volg de instructies op de gebruikersinterface en bevestig uitgevoerde stappen met **Verder**.

⇒ De machine geeft de volgende stap aan.



Houd bij machines zonder afvalwateraansluiting de opvangbak gereed en plaats deze op het druppelrooster wanneer hier op het beeldscherm om wordt gevraagd.



11.3 Wekelijks reinigen



Reinig de in dit hoofdstuk genoemde componenten van de machine minstens eenmaal per week, naast het dagelijkse reinigingsproces. Reinig de machine onmiddellijk wanneer u vuil waarneemt. Leef de reinigingsinstructies na.

11.3.1 Waterreservoir reinigen (indien aanwezig)



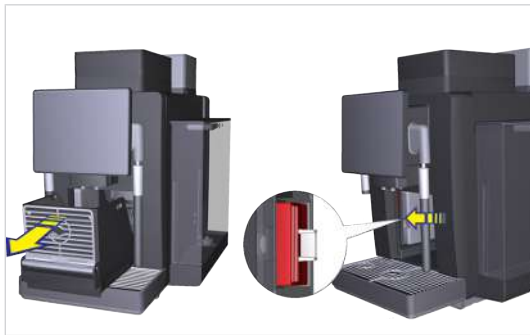
Controleer dagelijks of het waterreservoir verkalkt of vervuild is. Verricht de reiniging onmiddellijk wanneer u kalk of vuil waarneemt.



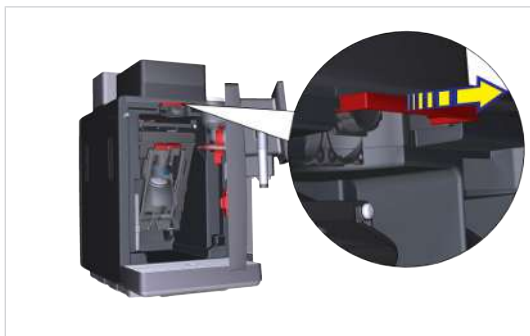
1. Waterreservoir uitnemen en leegmaken.

2. Reinig het waterreservoir met de 5-stappenmethode.

11.3.2 Poederreservoir reinigen (indien aanwezig)



1. Verwijder de droesbak.
2. Open het deurslot (optie) met de sleutel.
3. Bedien de vergrendeling aan de binnenzijde en open de deur.



4. Trek aan de vergrendelingsschuif.



5. Haal het poederreservoir omhoog en verwijder het.
6. Maak het poederreservoir leeg.
7. Reinig het poederreservoir met een doek. Indien nodig afwasmiddel gebruiken. Poederreservoir met een droge doek uitvegen.
8. Plaats het poederreservoir.
9. Schuif de vergrendelingsschuif helemaal in.
10. Sluit de deur en plaats het poederreservoir.

11.3.3 Druppelrooster en -schaal reinigen

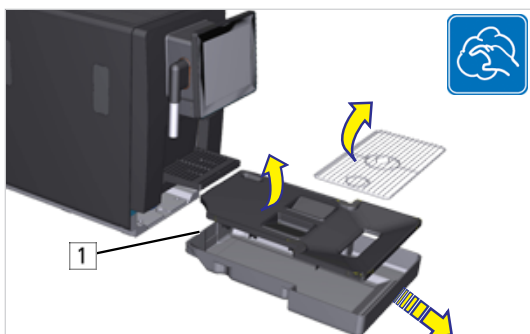


LET OP

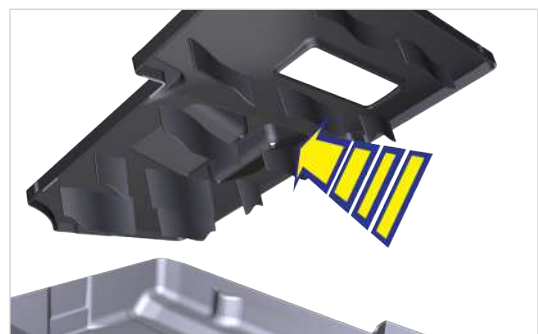
Uitlopende vloeistof

Voor machines met afvalwateraansluiting! Als waterresten in de druppelschaal aanwezig zijn, kunnen deze naar buiten lopen wanneer de druppelschaal bij machines met afvalwateraansluiting naar buiten wordt getrokken.

- a) Controleer daarom bij het verwijderen van de druppelschaal of alle waterresten weggestroomd zijn.



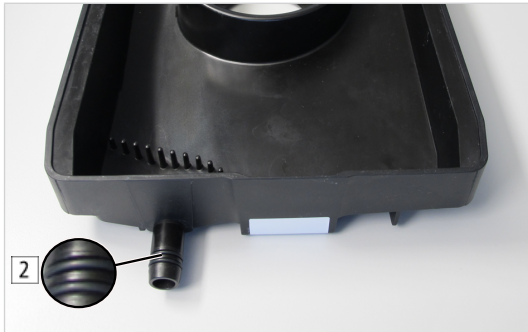
1. Reinig de druppelschaal en het druppelrooster met de 5-stappen-methode.



2. Reinig de lamellen aan de onderzijde van het deksel van de druppelschaal grondig.



De achterzijde [1] van de druppelschaal moet van binnen en buiten droog en schoon zijn. Als dit niet het geval is, kan de vulpeilsensor van de druppelschaal een valse melding geven.



Als de koffiemachine op het afvoersysteem aangesloten is, zijn aan de achterkant van de druppelschaal twee O-ringen [2] aangebracht. Deze moeten met water bevochtigd worden, zodat de druppelschaal volledig kan vastklemmen. Anders kan de capacatieve sensor de druppelschaal niet registreren.

11.3.4 Beeldscherm reinigen

1. Het symbool **Instellingen** linksboven aantippen.
2. Kies **Reiniging en onderhoud**.
3. Selecteer **Wisbescherming**.
4. Oppervlakken met een vochtige doek reinigen.

⇒ De gebruikersinterface is 20 seconden geblokkeerd.

11.3.5 Machineoppervlakken reinigen

1. Machineoppervlakken met een vochtige doek reinigen.
2. Gebruik, indien nodig, een mild reinigingsmiddel.
LET OP! Geen schuurmiddel gebruiken.

11.4 Koffiemachine spoelen



WAARSCHUWING

Risico op brandwonden

Tijdens het spoelen stroomt heet water uit.

- a) Kom tijdens de reiniging niet met uw handen in de buurt van de uitstroomopeningen.
- b) Zet niets op het druppelrooster.
- c) BIJ VERBANDING: koel onmiddellijk de wonden en raadpleeg afhankelijk van de graad van de verwonding een arts.



De spoeling is geen vervanging voor de dagelijkse reiniging! Spoelen is noodzakelijk om resten in het koffie- en melksysteem te verwijderen.

De machine spoelt automatisch na bepaalde intervallen en bij het in- en uitschakelen.



1. Tip het Franke-logo linksboven aan.

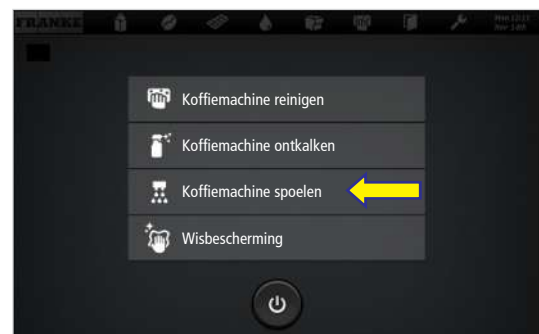


2. Voer de PIN in. *PIN-codes* [31]

3. Druk op OK.



4. Kies Reiniging & onderhoud.



5. Koffiemachine spoelen aantippen en bevestigen.

⇒ De koffiemachine wordt gespoeld.

11.5 Onderhoudsset



Sommige componenten van de koffiemachine kunnen na verloop van tijd verslijten of sterk vervuild raken, waardoor ze moeten worden vervangen. Dit kan gebeuren voordat onderhoud door een servicemonteur noodzakelijk is. We hebben een lijst van de betrokken onderdelen opgesteld, zodat u ze eenvoudig kunt bestellen. De volgende componenten kunt u zelf vervangen.

Afbeelding	Hoeveelheid	Artikelnummer	Artikelaanduiding	Opmerkingen
	1	560.0001.696	Zetmodule Ø 43 met klep 0,6 mm	Het artikelnummer kan gevonden worden op het etiket aan de zijkant van de zetmodule. Het volgende hoofdstuk beschrijft de benodigde handelingen. <i>Zetmodule vervangen</i> [► 53]
	1	560.0001.697	Zetmodule Ø 50E met klep 0,6 mm	Het artikelnummer kan gevonden worden op het etiket aan de zijkant van de zetmodule. Het volgende hoofdstuk beschrijft de benodigde handelingen. <i>Zetmodule vervangen</i> [► 53]
	1	560.0593.645	Schuimerkop FCS4070 FM EC	Uitvoering FM of MS kan worden gevonden op het typeplaatje. Het typeplaatje bevindt zich aan de binnenzijde van de machine. <i>Koffiemachine</i> [► 17]
	1	560.0594.309	Schuimerkop MS EC FCS4070	Uitvoering FM of MS kan worden gevonden op het typeplaatje. Het typeplaatje bevindt zich aan de binnenzijde van de machine. <i>Koffiemachine</i> [► 17]
	1	560.0589.901	2-voudige melkuitloop FCS4070	Uitvoering identiek bij FM en MS
	1	560.0613.850	1-voudige melkuitloop	
	1	560.0001.074	Gemonteerde zuigslang 300 mm	Melkaanzuigleiding voor koeleenheid SU05 <i>Componenten van koeleenheid met EasyClean</i> [► 20]
	1	560.0486.469	Slang Ø 9/5x1000 MVQ	Aanzuigslang 1000 mm voor alle andere melksystemen. De aanzuigslangen eventueel naar behoefte inkorten. De koeleenheid KE200 heeft een slang van 400 mm lang nodig.
	1	560.0001.187	Mixerkamer	Voor poedersysteem
	1	560.0580.820	Deksel mixerkamer	Voor poedersysteem

Afbeelding	Hoeveelheid	Artikelnummer	Artikelaanduiding	Opmerkingen
	2	560.0578.001	O-ring 13x1,5 EPDM	Afdichting voor druppelschaal met afvoer Uitsluitend aanwezig bij uitvoering met wateraansluiting

11.5.1 Zetmodule vervangen

1. Leeg de machine en koppel haar van het elektriciteitsnet af.
2. Verwijder de droesbak uit de machine.
3. Open de deur van de machine.



4. Draai de vergrendeling van de zetmodule linksom los.



5. Trek de zetmodule naar voren en naar buiten.
6. Breng de nieuwe zetmodule aan.
7. Draai de vergrendeling van de zetmodule rechtsom vast.
8. Sluit de deur van de machine.
9. Plaats de droesbak in de machine.
10. Sluit de machine aan op het elektriciteitsnet.

12 ONTKALKING

De koffiemachine moet regelmatig ontkalkt worden om dezelfde hoge kwaliteit van de dranken te behouden en de correcte werking te waarborgen. De A300 beschikt daarvoor over een automatisch ontkalkingssysteem. Wanneer een ontkalking nodig is, wordt dit op de bedieningseenheid van de koffiemachine aangegeven. Kalkafzettingen kunnen zich vooral in de nieuw ontwikkelde, energiebesparende verwarmingspatronen vormen.



Voor de ontkalking mag u uitsluitend het ontkalkerconcentraat van Franke gebruiken (artikelnummer 560.0589.837). Zo wordt een correcte ontkalking gewaarborgd.

- a) Bestel onmiddellijk het ontkalkerconcentraat zodat u de ontkalking meteen kunt verrichten zodra het verzoek hierom op de bedieningseenheid van de koffiemachine weergegeven wordt.

12.1 Ontkalkingstermijn

Tijdens de ingebruikneming van A300 wordt u gevraagd om de waterhardheid te bepalen en deze in de software in te voeren *Waterhardheid met meetstrips vaststellen* ► 25]. Aan de hand van deze waarde wordt de hoeveelheid water tot de volgende ontkalking berekend.

Machines zonder waterfilter

Het verzoek voor de ontkalking wordt weergegeven als de berekende hoeveelheid water is bereikt of op zijn laatst na twaalf dagen. Na de weergave van het verzoek voor de ontkalking kan A300 twee dagen worden gebruikt. Vervolgens raakt ze geblokkeerd, tot een ontkalking verricht wordt.

Machines met wateraansluiting en waterfilter

Het verzoek voor de ontkalking wordt na twaalf werkdagen weergegeven. Na het verzoek voor de ontkalking kan A300 nog gebruikt worden tot de resterende hoeveelheid water opgebruikt is. Vervolgens raakt ze geblokkeerd, tot een ontkalking verricht wordt.

12.2 Ontkalking uitvoeren

Op de bedieningseenheid wordt een melding weergegeven als een ontkalking vereist is. De melding kan gesloten worden aangezien dit niet van invloed is op de werking. De ontkalking kan op de volgende manieren worden gestart:

- Ontkalking in combinatie met de volgende reiniging (standaardinstelling)
- Ontkalking onafhankelijk van reiniging - automatische start van de ontkalking op een bepaald tijdstip
- Handmatige start van de ontkalking



LET OP

Annulering van de ontkalking

Voor machines met waterreservoir: de automatische ontkalking wordt niet verricht als het waterreservoir leeg is, of de druppelschaal vol is.

- a) Maak de druppelschaal voor de reiniging/ontkalking leeg.
- b) Vul het waterreservoir voor de reiniging/ontkalking.
- c) Plaats de reinigingscontainer op het druppelrooster volgens de aanwijzingen op de bedieningseenheid.

12.2.1 Ontkalking na reiniging

In de standaardinstelling wordt een noodzakelijke ontkalking direct gestart na de volgende reiniging, zonder dat hier naar wordt gevraagd. De bediener hoeft dus geen extra handeling te verrichten. De ontkalking duurt ca. 15 - 25 min., afhankelijk van de uitvoering van de machine. Voor het starten van de reiniging waar de ontkalking op

volgt, wordt gecontroleerd of voldoende ontkalkerconcentraat aanwezig is. Als niet voldoende ontkalkerconcentraat aanwezig is, wordt een aanvraag voor de vervanging van de ontkalkingspatroon weergegeven. *Ontkalkingspatroon aanbrengen* ► 30]

12.2.2 Ontkalking onafhankelijk van reiniging



Aangezien de ontkalking de werking niet benadeelt, kan uw servicemonteur een tijdstip binnen uw werktijden instellen, waarop de ontkalking verricht moet worden.

12.2.3 Ontkalking handmatig starten



WAARSCHUWING

Risico op brandwonden

Tijdens de ontkalking ontsnappen hete vloeistoffen en stoom, die brandwonden kunnen veroorzaken.

- a) Kom tijdens de reiniging niet met uw handen in de buurt van de uitstroomopeningen.



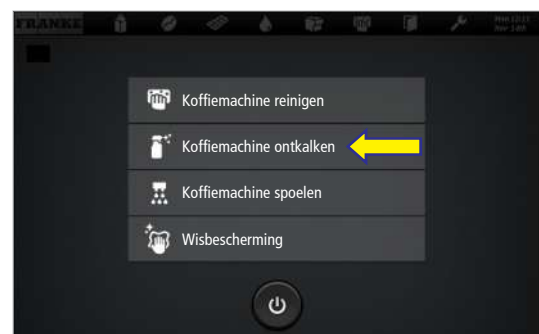
1. Tip het Franke-logo linksboven aan.



2. Voer de PIN in. *PIN-codes* ► 31]
3. Druk op OK.



4. Kies Reiniging & onderhoud.



5. Selecteer Ontkalking.

⇒ Het automatische ontkalkingsproces wordt gestart en u ontvangt aanwijzingen voor de volgende stappen.

13 FOUTOPLOSSING

13.1 Foutmeldingen

Als een storing optreedt, wordt op het dashboard een gekleurd symbool weergegeven dat overeenstemt met de foutcategorie. Een venster met verdere informatie en aanwijzingen over de foutoplossing wordt weergegeven wanneer u dit symbool aantipt.



Melding met een instructie



Bij ernstige storingen moet de machine opnieuw worden opgestart.

- Machine opnieuw starten* [► 58].
- Controleer de stroomvoorziening, wanneer de machine niet start.
- Neem contact op met uw servicemonteur, wanneer de machine niet opnieuw kan worden gestart of wanneer u de storing niet kunt verhelpen.

13.1.1 Kleurcode voor foutmeldingen

	Tijdelijke onderbreking
	Systeem functioneert nog zonder beperkingen
	Systeem functioneert met beperkingen
	Enkele of alle middelen zijn geblokkeerd

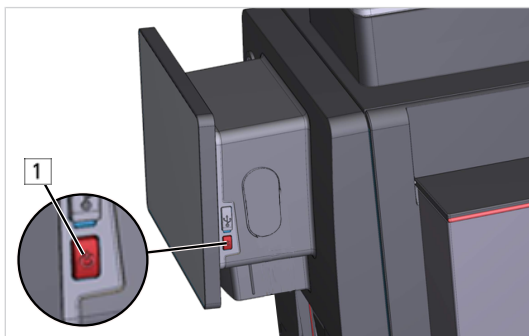
13.2 Foutoplossing op de koffiemachine

Foutmelding/probleem	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Foutmelding E663 Druppelschaal vol wordt weergegeven ondanks dat de druppelschaal geleegd is	Sensorsignaal verstoord door resten in de druppelschaal	Binnenzijde van de druppelschaal reinigen en drogen. Tevens de inbouwschacht van de druppelschaal reinigen en drogen
	Sensorsignaal verstoord door vochtige achterzijde van de druppelschaal	Achterzijde van de druppelschaal reinigen en drogen

Foutmelding/probleem	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Melk bevroren	Doeltemperatuur van de koeleenheid te laag ingesteld	Doeltemperatuur 1-2 °C hoger instellen - Koeleenheid SU05: de instellingstoets op de temperatuurregelaar ingedrukt houden tot de doeltemperatuur gaat knippen. De doeltemperatuur met de navigatietoetsen verhogen. De nieuwe doeltemperatuur met de instellingstoets bevestigen. - KE200: aan de achterkant van de KE200 is een temperatuurbegrenzer aangebracht. Hier de gewenste temperatuur mee instellen
Melk bevroren (water in koelruimte)	Afdichting van de deur van de koeleenheid dicht niet af	Controleren of de afdichting correct is aangebracht en de deur volledig sluit
Melktemperatuur van de koeleenheid wordt niet bereikt	Rondom de koeleenheid circuleert onvoldoende lucht	De minimale afstand tussen de koeleenheid en de wand aanhouden (minstens 50 mm)
Ontkalkerconcentraat kan niet gedoseerd worden (foutmelding E409)	Afdichting van ontkalkingspatroon beschadigd of vuil of ontkalkingspatroon leeg	Vulhoeveelheid ontkalkingspatroon controleren. Rode adapter met afdichtingsring controleren en eventuele ontkalkingskristallen verwijderen. Ontkalking opnieuw uitvoeren
De ontkalkingspatroon moet vervangen worden ondanks dat ze niet leeg is	Afdichting van ontkalkingspatroon beschadigd of vuil	Nieuwe ontkalkingspatroon plaatsen, rode adapter met afdichtingsring controleren en eventuele ontkalkingskristallen verwijderen
Flowmeterfout 1 (foutmelding E79)	Storing van de waterdoorstroming	Koppeling op het waterreservoir ofwel de wateraansluiting controleren De zeef van de zetmodule is waarschijnlijk verstopt als de foutmelding tijdens de afgifte van een product weergegeven wordt - De maling grover instellen en/of de maalhoeveelheid beperken - De zetmodule uitbouwen en spoelen - De reiniging van de koffiemachine starten
Touch-display reageert niet langer correct	Machinesoftware overbelast	De foutoplossing kent twee verschillende varianten: - Variant 1: opnieuw starten door de rode toets aan de rechterzijde van de bedieningseenheid 10 s lang ingedrukt te houden - Variant 2: de koffiemachine van het elektriciteitsnet afkoppelen. 1 min. wachten en de koffiemachine weer met het elektriciteitsnet verbinden. Inschakelen door de rode toets aan de rechterzijde van de bedieningseenheid kort in te drukken
Waterstand in het waterreservoir wordt niet herkend	Afzettingen of resten op de binnwand van het waterreservoir	Waterreservoir grondig reinigen en spoelen

Foutmelding/probleem	Mogelijke oorzaak	Maatregel
Geen melk of uitsluitend melkschuim	Lekkende aanzuigslang of melkleiding	Positie van de uitloopgroep controleren en deze, indien nodig, reinigen. Koeleenheid SU05: O-ring op de koppeling van de aanzuigslang controleren. Aanzuigslang controleren en eventueel vervangen
Melk loopt niet langer correct uit de melkuitloop	Melkuitloop is na de reiniging niet goed teruggeplaatst	De reiniging van de koffiemachine starten en de melkuitloop volgens de aanwijzingen op het touch-display terugplaatsen. De melkuitloop is tevens opgenomen in de onderhoudsset, zie <i>Onderhoudsset</i> ► 52]

13.2.1 Machine opnieuw starten



1. Toets [1] 10 s ingedrukt houden.

- ⇒ De machine wordt opnieuw gestart.
- ⇒ Het startscherm wordt weergegeven.

13.3 Hulp bij problemen met de productkwaliteit

Probleem	Mogelijke oorzaken	Mogelijke oplossing
Koffie smaakloos	Te grove maling	Maling fijner instellen Maling instellen
	Te weinig koffie	Hoeveelheid koffie verhogen <i>Dranken instellen</i> ► 32]
	Temperatuur te laag	Temperatuur verhogen <i>Dranken instellen</i> ► 32]
	Koffie is oud	Verse koffie gebruiken
	Bonencontainer niet juist vergrendeld	Vergrendeling van de bonencontainer controleren <i>Bonen vullen</i> ► 38]
Koffie smaakt vreemd	Slechte maling	Contact opnemen met de klantenservice
	Gering koffieverbruik	Bonencontainer vullen met weinig koffiebonen
	Bedorven koffiebonen	Koffiebonen vervangen
	Reinigingsmiddelresten	Machine spoelen
	Kopje vuil	Afwasmaschine controleren
	Slechte waterkwaliteit (chloor, hardheid, etc.)	Waterkwaliteit laten controleren <i>Waterkwaliteit</i> ► 24]
Koffie smaakt bitter	Temperatuur te hoog	Koffietemperatuur verlagen <i>Dranken instellen</i> ► 32]
	Te fijne maling	Maling grover instellen Maling instellen

Probleem	Mogelijke oorzaken	Mogelijke oplossing
Koffie smaakt zuur	Hoeveelheid koffie te weinig	Hoeveelheid koffie verhogen <i>Dranken instellen</i> [► 32]
	Te donker gebrand	Lichtere koffiebranding gebruiken
	Temperatuur te laag	Koffietemperatuur verhogen <i>Dranken instellen</i> [► 32]
	Te licht gebrand	Donkerdere koffiebranding gebruiken
Consistentie van de poederproducten	Te grove maling	Maling fijner instellen Maling instellen
	Dik vloeibaar	Minder poeder en meer water gebruiken
	Dun vloeibaar	Meer poeder en minder water gebruiken
	Poeder bevat klonten of is vochtig	Poedersysteem reinigen en droogmaken
Smaak van de poederproducten	Te zoet	Minder poeder en meer water gebruiken
	Niet zoet genoeg	Meer poeder en minder water gebruiken
	Vreemde smaak	Poedersysteem reinigen

14 TECHNISCHE GEGEVENS

14.1 Prestatiegegevens volgens DIN 18873-2:2016-02



De aanwijzingen verwijzen naar een netspanning van 230 V.

Capaciteit per uur	Enkele afgifte (Kopjes per uur)	Dubbele afgifte (Kopjes per uur)
Espresso	124	163
Koffie/Café crème	80	92
Heet water (200 ml)	96	-
Cappuccino	91	130
Latte macchiato	96	116
Koffie verkeerd	93	113
Warme chocolade	102	-

14.2 Technische gegevens van de koffiemachine

Gewicht	Ca. 25 kg, afhankelijk van de uitrusting
Bonencontainer vulhoeveelheid	- Zonder bonenreservoiruitbreiding: 1 x 0,5 kg of 2 x 0,25 kg - Met bonenreservoiruitbreiding: 1 x 1,1 kg of 2 x 0,55 kg
Poederreservoir-vulhoeveelheid	Poederreservoir: 0,5 kg Dubbel poederreservoir: 2 x 0,5 kg
Waterreservoir	4,8 l
Omgevingsfactoren	Relatieve luchtvochtigheid: max. 80% Omgevingstemperatuur: 5–32 °C
Geluidsemissie	<70 dB(A)

14.3 Elektrische aansluitingen koffiemachine

Type	Spanning	Aansluiting	Vermogen	Zekering	Frequentie
A300 (FCS4070)	220–240 V	1L N PE	2100–2400 W	10 A	50–60 Hz
	100 V	1L N PE	1400 W	15 A	50–60 Hz
	110–127 V	1L N PE	1200–1500 W	15 A	60 Hz

INDEX

Numeriek

5-stappen-methode	10
-------------------	----

A

Aansluiten	
elektrisch	28, 60
Wasser	27
Afvalwater	27

B

Basisinstellingen	29
Bedienmodus	
Quick Select	21
Beoogd gebruik	5
Bonencontainer	60

D

Dashboard	11
Drank	
verkrijgen	45
Dranken instellen	32

F

Foutoplossing	58
---------------	----

G

Gebruiksaanwijzing	15
Geluidsemissie	60

K

Koffiebonen	
Bewaring	37
bijvullen	38
Koffiemachine	
Reiniging	48
uitpakken	26

L

Leveringsomvang	
Set handleidingen	15

M

Machine	
eerste keer inschakelen	29
herstarten	58
inschakelen	28
Maling	
afstellen	38
Maten	23
Melk	
bijvullen	41
Melkuitloop	000
Minimale afstanden	24

O

Omgevingsfactoren	22, 60
Onderhoudsset	53
Ontkalking	54
Termijn	54
uitvoeren	54
Ontkalkingspatroon	
plaatsen	30

P

PIN-codes	31
Poeder	
bijvullen	39
Poederreservoir	60
Prestatiegegevens	60
Productkwaliteit	59

R

Rechtenbesturing	36
Reiniger voor melksystemen	
Doseerfles	15

Reiniging	48
Toebehoren	46
Reinigingstabletten	15
Ressourcen	
afstellen	33
opvullen	30

S

Set handleidingen	15
Start-toets	13
Storingsmelding	
Farbcode	14
Weergave	14
Stroomaansluiting	60
Symbolen	10
Aanwijzing	11
Dashboard	11
Software	11

T

Tips	10
Toets 'Afbreken'	13
Typecode	18
Typeplaatje	17

V

Veiligheid	5
Verkalking	9
Voorwaarden	10

W

Water aansluiten	27
Wateraansluiting	
Vereisten	24
Uitvoering	19
Waterhardheid vaststellen	25
Waterkwaliteit	24
Waterreservoir	60
Plaatsen	40
Vullen	39, 40
Uitvoering	19

Franke Kaffeemaschinen AG

Franke-Str. 9
CH-4663 Aarburg
Switzerland
Tel. +41 62 787 31 31
www.franke.com

Franke Coffee Systems GmbH

Franke Strasse 1
97947 Grünsfeld
Deutschland
Tel.: +49 9346 9278 0
Fax: +49 9346 9278 100
www.franke.de

Franke Coffee Systems**UK Limited**

6A Handley Page Way,
Old Parkbury Lane,
Colney Street,
St Albans,
Hertfordshire, AL2 2DQ
England
Tel.: +44 1923 635700
Fax: +44 1923 635701
www.franke.com

Franke Coffee Systems**Americas**

800 Aviation Parkway
Smyrna, TN 37167
USA
Tel.: +1 615 462 4265
Fax: +1 615 462 4400
www.franke.com