

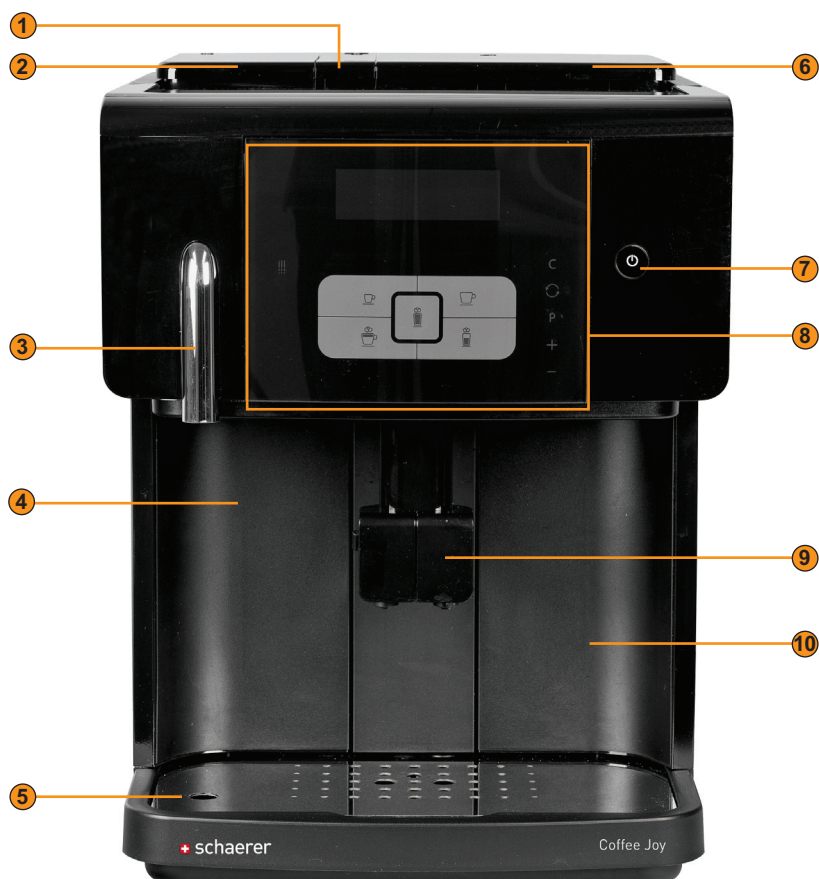
Schaerer Coffee Joy

Gebruiksaanwijzing

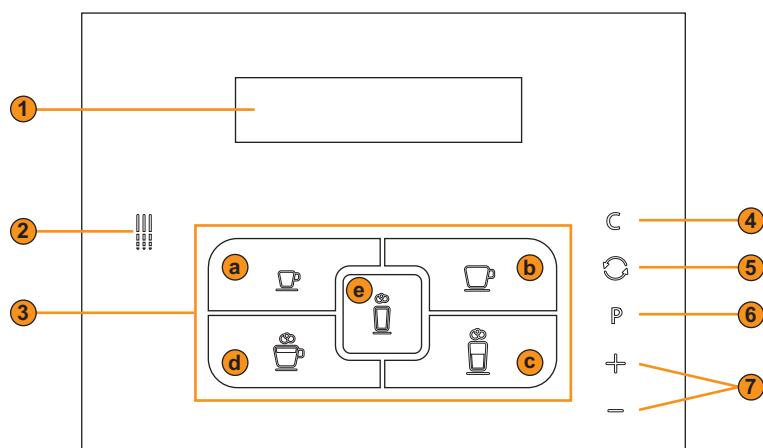
V03 / 07.2015



- 1 Inworp voor gemalen koffie
- 2 Bonencontainer
- 3 Heetwateruitgifte
- 4 Droesbak
- 5 Lekbak met lekbakrooster
- 6 Afdekking brewerschacht
- 7 Aan / Uit
- 8 Bedieningspaneel
- 9 Uitloop
- 10 Drinkwaterreservoir



- 1 Display
 - 2 Heetwater
- | Producttoetsen | |
|-------------------|-----------------|
| Kort indrukken | Lang indrukken |
| a Espresso | 2 espresso |
| b Café crème | 2 Café crème |
| c Latte macchiato | Koffie met melk |
| d Cappuccino | 2 Cappuccino |
| e Hete melk | Melkschuim |
- 4 Annuleren
 - 5 Reinigingsmenu
 - 6 Programmeermenu
 - 7 Instelbare waarden wijzigen / bladeren in de menu's



Schaerer Coffee Joy

Gebruiksaanwijzing

V03 / 07.2015

Uitgever

Schaerer Ltd., P.O. Box 336, Allmendweg 8, CH-4528 Zuchwil

Uitgave

Versie 03 | 07.2015

Software

V01.05.01

Concept en redactie

Schaerer Ltd., P.O. Box 336, Allmendweg 8, CH-4528 Zuchwil

Copyright ©

Schaerer Ltd., P.O. Box 336, Allmendweg 8, CH-4528 Zuchwil

Dit document is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten zijn voorbehouden. Vermenigvuldiging, verspreiding, overbrengen via elektronische systemen of vertaling in een andere taal is zonder schriftelijke toestemming van Schaerer Ltd. niet toegestaan. Dit geldt zowel voor het complete document als voor afzonderlijke passages hieruit. De inhoud van het document berust op de actueelste gegevens die op het moment van het ter perse gaan beschikbaar waren. Schaerer Ltd. behoudt zich het recht voor om op elk willekeurig tijdstip wijzigingen aan te brengen zonder nieuwe kennisgeving. Alle afbeeldingen, illustraties en displayteksten in deze gebruiksaanwijzing zijn slechts voorbeelden! Door het brede assortiment aan opties kan de machine afwijken van de machines die hier zijn afgebeeld. Schaerer AG is uitsluitend aansprakelijk voor de inhoud van het Duitse originele document.

Inhoud

Inleiding..... 6

Hartelijk welkom.....	6
Tekens en symbolen.....	6

Productbeschrijving..... 7

Gebruik volgens de voorschriften.....	7
Productsoorten en capaciteit.....	7
Leveringsomvang en toebehoren/accessoires.....	8
Opties en bijzettoestellen.....	8
Technische gegevens.....	9
Typeplaatje.....	10
Verklaring van overeenstemming.....	10
Adres van de fabrikant.....	10
Toegepaste normen.....	10

Installatie en inbedrijfstelling..... 11

Plaatsing.....	11
Standplaats.....	11
Klimaat.....	11
Energievoorziening.....	11
Voorwaarden.....	11
Aansluitwaarden.....	12
Wateraansluiting/-afvoer.....	12
Voorwaarden.....	12
Aansluitwaarden.....	12
Installatie.....	13
Machine uitpakken.....	13
Vaste wateraansluiting installeren (Optie).....	13
Melk aansluiten.....	13
Inbedrijfstellingsprogramma.....	13
Deïnstallatie en milieuvriendelijke verwijdering.....	15

Bediening..... 16

Controle vòòr het inschakelen.....	16
Vullen en aansluiten.....	16
Koffiebonen.....	16
Water.....	16
Melk.....	17
Inschakelen.....	17
Uitgifte.....	18
Kopjes voorverwarmen.....	18
Uitloophoogte instellen.....	18
Dranken.....	18
Heetwater.....	19
Hete melk.....	19
Melkschuim.....	19
Dubbele producten.....	19
Producten met gemalen koffie.....	20
Afgifteopties.....	20
Lopende afgifte stoppen.....	20
Koffiesterkte kiezen.....	20
Leegmaken.....	21
Droesbak.....	21
Lekbak.....	21

Transportvoorwaarden.....	21
Aanwijzingen/instructies op het display.....	21
Uitschakelen.....	23
Einde bedrijf.....	23
Langere periodes van stilstand (vanaf 1 week).....	23

Reiniging..... 24

Reinigingsintervallen.....	24
Reinigingsdwang.....	24
Dagelijkse reiniging.....	25
Automatische koffiesysteemspoeing.....	25
Melksysteemspoeing.....	25
Droesbak.....	25
Lekbak.....	25
Interne drinkwatertank.....	25
Melkcontainer.....	26
Binnenruimte van de bijgeplaatste koelunit.....	26
Wekelijkse handmatige reiniging.....	27
Maandelijks reiniging.....	29
Brewer.....	29
Naar behoefte.....	29
Buitenzijden van de koffiemachine.....	29
Stoompijpje reinigen.....	29
Bijzettoestellen (Optie).....	30
Opwarmspoeling.....	30
HACCP-reinigingsconcept.....	30
Reinigingsvoorschriften.....	30
Reinigingsschema.....	31
Reinigingsmiddelen.....	32
Reinigingstablet.....	33
Milkpure.....	33
Ontkalkingsmiddel.....	33

Service en onderhoud..... 34

Ontkalking.....	34
Maalgraad instellen.....	35
Waterfilter (Optie).....	35
Waterfilter voor interne drinkwatertank installeren (Optie).....	35
Waterfilter voor interne drinkwatertank vervangen (Optie).....	37
Onderhoud.....	37

Programmering..... 38

Navigatie.....	38
PIN-invoer.....	38
Overzicht.....	38
Grootte kop (hoeveelheid product).....	39
Productconfiguratie.....	39
Basisinstellingen.....	40
Tellerstanden.....	44
Systeeminformatie.....	44

Storingen verhelpen	.46
Storingen met displaytekst	.46
Storingen zonder displaytekst	.47
Waterkwaliteit	.49
Waterwaarden	.49
Waterhardheid vaststellen	.50
Filtertechnieken	.50
Veiligheidsaanwijzingen	.51
Gevaar voor de gebruiker	.51
Gevaar door reinigingsmiddelen	.52
Toepassing	.52
Opslag	.52
Milieuvriendelijke afvoer	.52
Informatie in een noodgeval	.52
Gevaar voor de machine	.53
Hygiënevoorschriften	.54
Water	.54
Koffie	.54
Melk	.54
Aansprakelijkheid	.55
Plichten van de exploitant	.55
Garantie- en aansprakelijkheidsclaims	.55

Inleiding

Hartelijk welkom

Met deze koffiemachine hebben wij voor u de volgende generatie van volledig automatische koffiezetapparaten ontwikkeld. Een grote competentie en de jarenlange ervaring van onze onderneming werden in de ontwikkeling ingebracht.

Deze gebruiksaanwijzing verstrekt informatie over het product, het gebruik en de reiniging van uw koffiemachine. Indien de koffiemachine niet volgens de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing wordt gebruikt, wordt elke aansprakelijkheid bij schade uitgesloten. Er kan in deze gebruiksaanwijzing echter geen rekening worden gehouden met iedere mogelijke toepassing! Neem voor meer informatie contact op met onze klantenservice.

De prestatie van de koffiemachine is afhankelijk van het juiste gebruik en het onderhoud. Lees de gebruiksaanwijzing vóór de eerste inbedrijfstelling zorgvuldig door en zorg dat zij steeds bij de hand is.

Wij wensen u veel succes met uw nieuwe koffiemachine!

Tekens en symbolen



Zie ook hoofdstuk "Veiligheidsaanwijzingen"!

De volgende tekens en symbolen worden in deze gebruiksaanwijzing gebruikt om te wijzen op gevaren en bijzonderheden:

GEVAAR!
Elektrische schok!



Direct gevaarlijke situatie die dood of ernstig letsel door een elektrische schok tot gevolg kan hebben.

Neem de beschreven maatregelen ter vermijding van dit gevaar absoluut in acht.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Algemeen gevaarlijke situatie die letsel tot gevolg kan hebben.

Neem de beschreven maatregelen ter vermijding van dit gevaar absoluut in acht.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



Er bestaat een situatie die beschadiging van de machine tot gevolg kan hebben.

Neem de beschreven maatregelen ter vermijding van dit gevaar absoluut in acht.

VOORZICHTIG!
Hete vloeistof!



Gevaarlijke situatie die letsel door verbranding tot gevolg kan hebben. Dit gevaar bestaat bij de uitgiftepunten. Hierna alleen gemarkeerd door het symbool.

Neem de beschreven maatregelen ter vermijding van dit gevaar absoluut in acht.

VOORZICHTIG!
Hete stoom!



Gevaarlijke situatie die letsel door verbranding tot gevolg kan hebben. Dit gevaar bestaat bij de uitgiftepunten. Hierna alleen gemarkeerd door het symbool.

Neem de beschreven maatregelen ter vermijding van dit gevaar absoluut in acht.

VOORZICHTIG!
Heet oppervlak!



Gevaarlijke situatie die letsel door verbranding tot gevolg kan hebben. Dit gevaar bestaat bij de uitgiftepunten en bij de punten voor het verwarmen van koppen (optie). Hierna alleen gemarkeerd door het symbool.

Neem de beschreven maatregelen ter vermijding van dit gevaar absoluut in acht.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor beknelling!



Gevaarlijke situatie die letsel door beknelling tot gevolg kan hebben. Hierna alleen gemarkeerd door symbool.

Neem de beschreven maatregelen ter vermijding van dit gevaar absoluut in acht.

Productbeschrijving

Gebruik volgens de voorschriften

De Schaerer Coffee Joy is bestemd voor de afgifte van koffieproducten en/of melkproducten in diverse variaties in kopjes of kannen. Bovendien is het apparaat geschikt voor de afgifte van heet water.

Dit apparaat is bedoeld voor particulier en commercieel gebruik. Het kan gebruikt worden in winkels, kantoren, restaurants, hotels of soortgelijke locaties. Het kan ook thuis worden gebruikt. De reiniging en service van het apparaat dienen te geschieden door geïnstrueerde personen. Het mag worden gebruikt voor zelfbediening, indien het onder toezicht staat van getraind personeel.



Het gebruik van het apparaat is bovendien onderworpen aan de "Algemene Voorwaarden" van Schaerer AG en deze gebruiksaanwijzing. Een ander of hiervan afwijkend gebruik geldt als niet conform de voorschriften. Voor schade die daaruit voortvloeit, is de fabrikant niet aansprakelijk.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



Verkeerd gebruik van de koffiemachine kan resulteren in schade.

De Schaerer Coffee Joy mag absoluut niet worden gebruikt om een andere vloeistof dan koffie, heet water (producten, reiniging) of melk (gekoeld, gepasteuriseerd, gehomogeniseerd, volgens UHT-procedé verhit) te verhitten of af te geven.

Productsoorten en capaciteit

Afhankelijk van machinevariant en opties kunnen de volgende producten worden bereid (productcapaciteit wordt aangeduid in kopjes per uur/dag):

Productafgifte per uur (Koffie - Espresso)	
Soort product	
Koffie / Espresso	tot 50 kopjes

Dagcapaciteit (koffie / espresso)	
Soort product	
Koffie / Espresso	tot 70 kopjes

Mogelijke uitgifte	
Soort product	
Ristretto	✓
Espresso	✓
Koffie/Café crème	✓
Koffie m.melk/kopje	✓
Cappuccino	✓
Latte macchiato	✓
Hete melk	✓
Hete melkschuim	✓
Heetwater	✓
Stoompijp	–

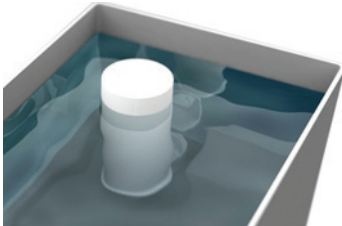
Leveringsomvang en toebehoren/accessoires

Aantal	Benaming	Artikelnummer
1	Koffiemachine Schaefer Coffee Joy	-
Documentatie		
1	Gebruiksaanwijzing (DE)	zie document
1	Installatiehandleiding vaste wateraansluiting*	zie document
1	Reinigingskaart wekelijks (DE)	zie document
1	Formulier afgiftekwaliteit	-
Toebehoren/accessoires algemeen		
1	Melkpijpje zwart (diameter: 1.3)	33.2415.1000
1	Melkpijpje bruin (diameter: 1.5)	33.2415.2000
1	Vet voor afdichtingsringen (tube)	33.2179.9000
1	Luchtaanzuigpijp	33.2832.0000
1	Stoompijpje	33.2427.7000
1	Multitool	33.2397.7000
Toebehoren/accessoires vaste wateraansluiting*		
1	Aansluitbehuizing vaste wateraansluiting+drinkwater-tank compleet	071930
1	Stekkeradapter 90-264VAC/47-63Hz	071910
1	Ingangsstekker EU stekkeradapter	071911
1	Gepantserde slang 1.5m 3/8"	067766
2	Afdichting vlak 10/15x0.8	064249
2	Kabelhouder	071933
Reiniging / toebehoren/accessoires reiniging		
1	Reinigingsmiddel „Milkpure“	071531
1	Reinigingstabletten (blistert met 10 tabletten)	062867
1	Reinigingsborstels (set van 2)	33.2408.0000
1	Carbonaathardheidstest (zakje met 2 teststrips)	067720

* Afhankelijk van machine-uitvoering.

Opties en bijzettoestellen

Voorbeeld	Optie	Beschrijving
	Bijgeplaatste koelunit	Externe koelunit voor machines met Milk Smart. Capaciteit: 2 l
	Uitgebreide bonencontainer	Extra opsteekbare bonencontainer voor meer bonencapaciteit. Capaciteit: 400 g

Voorbeeld	Optie	Beschrijving
	Waterfilter voor interne drinkwatertank	De waterfilter kan worden geïnstalleerd in de interne drinkwatertank. Capaciteit: 200 l
	Vaste wateraansluiting	De tank wordt gevuld via een watertoevoer buiten de machine. Deze optie kan achteraf worden aangebracht.



Neem voor meer informatie contact op met de dealer.

Technische gegevens

Nominaal vermogen *	1700 – 2300 W	
Bedrijfstemperatuur	Stoomboiler	Heetwaterboiler
Minimale bedrijfstemperatuur (T min.)	130 °C	86 °C
Maximale bedrijfstemperatuur (T max.)	130 °C	102 °C
Overdruk	Stoomboiler	Heetwaterboiler
Werkoverdruk	2.5 bar	16 bar
Toegestane bedrijfsoverdruk (p max.)	16 bar	16 bar
Test-overdruk	24 bar	24 bar
Capaciteit watertank	2.2 l	
Capaciteit bonencontainer	250 g	
Capaciteit koffiebonencontainer uitgebreid (optie)	400 g	
Capaciteit droesbak	20 koffiekoeken	
Buitenafmetingen		
Breedte	305 mm	
Hoogte	405 mm	
Diepte	445 mm	
Leeggewicht	16 kg	
Continu geluidsdrukkniveau**	<70 dB (A)	

Technische wijzigingen voorbehouden!

* Speciale uitrusting zie typeplaatje. Opgegeven waarden betreffen de basisuitrusting.

** Het A-gewogen geluidsdrukkniveau (slow) en Lpa (impulsen) op de werkplek van het bedieningspersoneel ligt in elke modus onder 70 dB (A).

Typeplaatje

Type	VAR	Mod.	Serial-No.	Prod. Date
030430	0001	PR	000100	02.2011
1N/PE - 50/60 Hz		220 - 240 V		max. 17 - 23 kW
permissible max. pressure		16 MPa (16 bar)		
schaerer		Made in Germany 		
produced by WMF AG				

Het typeplaatje bevindt zich achter de lekbak aan de linkerkant

- Vermeld in geval van storing of garantie de gegevens op het typeplaatje.

Verklaring van overeenstemming

Adres van de fabrikant

Fabrikant	Verantwoordelijke voor de documentatie
Schaerer AG Postfach 336 Allmendweg 8 CH-4528 Zuchwil T +41 (0)32 681 62 00 F +41 (0)32 681 64 04 info@schaerer.com www.schaerer.com	Schaerer AG Hans-Ulrich Hostettler Postfach Allmendweg 8 CH-4528 Zuchwil

Toegepaste normen

De volgende geharmoniseerde normen werden toegepast:

Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG	EMC-richtlijn 2004/108/EG
• EN 60335-1:2002 +A1 +A11 +A12 +A13 +A14 +A15 +A2 • EN 60335-2-75: 2004 +A1 +A11 +A2 +A12 • EN 62233:2008	• EN 55014-1:2006 +A1 • EN 55014-2:1997 +A1 +A2 • EN 61000-3-2:2006 +A1 +A2 • EN 61000-3-3:2008

Safety	EMC
• IEC 60335-1:2001 +A1 +A2 • IEC 60335-2-14:2006 +A1 • IEC 60335-2-15:2002 +A1 +A2 • IEC 60335-2-75:2002 +A1 +A2 • IEC 62233 Ed1:2005	• CISPR 14-1 Ed 5.1: 2009 • CISPR 14-2 Ed 1.2: 2008 • IEC 61000-3-2 Ed 3.2: 2009 • IEC 61000-3-2 Ed2.1:2001 • IEC 61000-3-3:2008

De genoemde producent verklaart dat deze machine in overeenstemming is met alle relevante bepalingen van de genoemde EG-richtlijn. Indien wijzigingen aan de apparaten worden aangebracht die niet met ons zijn afgesproken, verliest deze verklaring haar geldigheid.

Installatie en inbedrijfstelling

Plaatsing

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
machine!



Voor de standplaats van de koffiemachine gelden de onderstaande voorwaarden. Wordt hieraan niet voldaan, dan kan de machine worden beschadigd. Neem de volgende voorwaarden absoluut in acht:

- Het standvlak moet stabiel en vlak zijn en mag zich onder het gewicht van de koffiemachine niet vervormen.
- Plaats de koffiemachine niet op hete oppervlakken of in de buurt van een oven.
- Plaats de koffiemachine zodanig dat deze op elk moment onder toezicht kan staan van geschoold personeel.
- Leg de noodzakelijke toevoeraansluitingen conform de installatieplannen op de installatieplaats tot 1 m naar de standplaats van de machine.
- Laat vrije ruimte voor onderhoudswerkzaamheden en bediening:
 - Laat naar boven voldoende ruimte voor het bijvullen van de koffiebonen.
 - Laat een afstand van ± 35 cm naar de linkerkant toe vrij.
 - Laat een afstand van min. 15 cm tussen de achterkant van de machine en de muur vrij (luchtcirculatie).
 - Laat een afstand van min. 250 mm naar boven toe vrij (is nodig voor de brewerdemonstratie bij reiniging en onderhoud).
- Neem de plaatselijk geldende technische voorschriften voor keukens in acht.

Klimaat

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
machine!



Voor de standplaats van de koffiemachine gelden de onderstaande klimatologische omstandigheden. Wordt hieraan niet voldaan, dan kan de machine worden beschadigd. Neem de volgende voorwaarden absoluut in acht:

- Omgevingstemperatuur van $+10^{\circ}\text{C}$ tot $+40^{\circ}\text{C}$ (50°F tot 104°F)
- Relatieve luchtvochtigheid van max. 80% rI
- De koffiemachine is uitsluitend ontworpen voor gebruik binnen. Gebruik deze niet buiten, stel deze nooit bloot aan weersinvloeden (regen, sneeuw, vorst)!

Wanneer de koffiemachine was blootgesteld aan temperaturen onder nul:

- Neem vóór de inbedrijfstelling contact op met de klantenservice.

Energievoorziening

Voorwaarden

De elektrische aansluiting moet volgens de geldende voorschriften en de voorschriften van het betreffende land worden uitgevoerd. De op het typeplaatje vermelde spanning moet overeenstemmen met de netspanning op de standplaats.

GEVAAR!
Elektrische schok!

Gevaar voor een elektrische schok!
Neem de volgende punten absoluut in acht:

- De fase moet zijn beveiligd met de op het typeplaatje vermelde ampèrewaarde!
- Het apparaat moet op alle polen van het elektriciteitsnet kunnen worden gescheiden.
- Neem nooit een apparaat met beschadigde netkabel in gebruik. Laat een defecte netkabel of een defecte stekker onmiddellijk vervangen door een gekwalificeerde servicetechnicus.
- Schaerer AG raadt het gebruik van een verlengkabel af! Moet toch een verlengkabel worden gebruikt (minimumdoorsnede: 0,75 mm²), neem de gegevens van de fabrikant betreffende de kabel (gebruiksaanwijzing) en de plaatselijk geldende voorschriften in acht.
- Breng de netkabel zo aan dat er niemand over kan struikelen. Trek de kabel niet over hoeken en scherpe kanten, klem deze niet in of laat deze niet vrij in het vertrek hangen. Leg het snoer verder niet over hete voorwerpen en bescherm het tegen olie en agressieve schoonmaakmiddelen.
- Til het apparaat nooit aan de netkabel op en trek er nooit aan. Trek de stekker nooit aan de netkabel uit het stopcontact. Raak de kabel of de stekker nooit met natte handen aan! Steek in geen geval een natte stekker in het stopcontact!

Aansluitwaarden

Net	Aansluitwaarden			Zekering (bij huisinstallatie)	Aansluitkabel draaddoorsnede
1L, N, PE	220 – 240 V ~	50/60 Hz	1700 – 2300 W	10 – 16 A	3 x 0.75 mm ² 3 x 1 mm ²

WATERAANSLUITING/-AFVOER
Voorwaarden
VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!

Door slecht materiaal en verkeerde waterwaarden kan de machine worden beschadigd. Neem de volgende punten absoluut in acht:

Het water moet zuiver zijn en het chloorgehalte mag 100 mg per liter niet overschrijden.

Sluit de machine niet aan op puur osmose- of ander agressief water.

De carbonaathardheid mag niet hoger zijn dan 5 – 6°dKH (Duitse carbonaathardheid) of 8 – 10°fKH (Franse carbonaathardheid) en de waarde van de totale hardheid moet steeds hoger zijn dan de carbonaathardheid.

De minimale carbonaathardheid bedraagt 4°dKH of 7°fKH. De pH-waarde moet tussen 6,5 – 7 liggen.

Gebruik altijd de nieuwe, bij de machine geleverde slangenset (vers-/afvalwaterslang)!

De wateraansluiting moet volgens de geldende voorschriften en de voorschriften van het betreffende land worden uitgevoerd. Als de machine op een pas geïnstalleerde waterleiding wordt aangesloten, dienen leiding en toevoerslang goed te worden doorgespoeld zodat er geen vuil in de machine terecht kan komen.

De koffiemachine moet op een geïnstalleerde drinkwaterleiding met afsluiter worden aangesloten.

Aansluitwaarden

Waterdruk	Minimum:	0.2 MPa (2 bar)
	Maximaal:	0.6 MPa (6 bar)
Wateringangstemperatuur	Minimum:	10°C
	Maximaal:	35°C

Installatie

Machine uitpakken



Lees de hoofdstukken "Plaatsing" en "Energievoorziening" vóór aanvang van de installatie aandachtig door!

- ▶ Pak de machine uit.
- ▶ Controleer de rest van de verpakking op meegeleverde toebehoren.
- ▶ Pak het meegeleverde toebehoren uit de droesbak en de watertank.



Belangrijk: Als de machine wordt gebruikt met vaste wateraansluiting, dan dient u de meegeleverde interne drinkwatertank in ieder geval te bewaren. Deze is nodig bij de ontkalking.

- ▶ Bewaar de originele verpakking voor een evt. terugzending.

Vaste wateraansluiting installeren (Optie)



Zie meegeleverde installatiehandleiding vaste wateraansluiting.

Melk aansluiten



- ▶ Monteer de melkslang op de uitloop (zie afbeelding).
- ▶ Kies passend melkmondstuk (bruin = voor gekoelde melk; transparant = voor ongekoelde melk) en steek dit op het andere uiteinde van de melkslang.
- ▶ Plaats uitloop in de houder.
- ▶ Neem de droesbak uit de koffiemachine.
- ▶ Schuif de uitloop naar de onderste stand.



- ▶ Klem de melkslang in de daarvoor bestemde geleiding.



Zie hoofdstuk "Bediening" - "Vullen en aansluiten" - "Melk" voor het bijvullen van melk.



Indien er een externe koelunit wordt geplaatst: Voer de installatie uit volgens de gebruiksaanwijzing van de koelunit en leg de melkslang van de machine in de externe koelunit.

Inbedrijfstellingsprogramma

Als de koffiemachine de eerste keer wordt gestart, wordt automatisch het inbedrijfstellingsprogramma uitgevoerd. Dit doorloopt stap voor stap de eerste instellingen. Hieronder volgen de gedetailleerde beschrijvingen bij alle stappen.

- ▶  Druk op de -toets.
 - ☒ De koffiemachine gaat aan, het inbedrijfstellingsprogramma begint.
- ▶ Volg de aanwijzingen op het touchscreen:

Display / Displaytekst	Parameterbeschrijving	Instellingsbereik	Aanwijzingen
language: english	► Selecteer de gewenste taal met $\oplus$ en $\ominus$. ► Bevestig met $\mathbb{P}$. ☒ Op het display verschijnt de tekst "Eerste instelling van uw Coffee Joy" in de gekozen taal.	Duits Engels Frans Nederlands Zweeds Deens Noors Russisch Italiaans Spaans Japans	De voorinstelling is "Engels".
Tijd uu:mm	Actuele tijd instellen: ► Stel de uren in met $\oplus$ en $\ominus$. ► Bevestig met $\mathbb{P}$. ► Stel de minuten in met $\oplus$ en $\ominus$. ► Bevestig met $\mathbb{P}$. ☒ De volgende inbedrijfstellingsstap verschijnt.	uu = uren mm = minuten	–
Datum dd:mm:jjjj	Actuele datum instellen: ► Stel de dagen in met $\oplus$ en $\ominus$. ► Bevestig met $\mathbb{P}$. ► Stel de maanden in met $\oplus$ en $\ominus$. ► Bevestig met $\mathbb{P}$. ► Stel de jaren in met $\oplus$ en $\ominus$. ► Bevestig met $\mathbb{P}$. ☒ De volgende inbedrijfstellingsstap verschijnt.	dd = dag mm = maand jjjj = jaar	–
Uitschakeltijd: 30 min	Bij deze stap wordt de uitschakeltijd vastgelegd. Verstrekt na een uitgifte de vastgelegde tijd zonder een verdere afgifte, dan schakelt de machine automatisch uit. ► Stel de minuten in met $\oplus$ en $\ominus$. ► Bevestig met $\mathbb{P}$. ☒ De volgende inbedrijfstellingsstap verschijnt.	0 min 5 – 180 min	Bij instelling "0 min" gaat de machine helemaal niet automatisch uit.
Waterhardheid: 13 – 16	Waterhardheid instellen: ► Voer de waterhardheidstest uit. <i>Zie hoofdstuk "Service en onderhoud" - "Waterhardheid vaststellen".</i> ► Stel de waterhardheid in met $\oplus$ en $\ominus$. ► Bevestig met $\mathbb{P}$. ☒ De volgende inbedrijfstellingsstap verschijnt.	0 – 4 5 – 8 9 – 12 13 – 16 > 16	–

Display / Displaytekst	Parameterbeschrijving	Instellingsbereik	Aanwijzingen
Waterfilter: Nee	Gebruik van een waterfilter instellen: ► Stel het gebruik in met  en . ► Bevestig met . Optie 1: Invoer "nee" ☒ De volgende inbedrijfstellingsstap verschijnt. Optie 2: Als "Ja" wordt ingesteld, vindt een automatische filterspoeling plaats. ► Zet een kan met een capaciteit van ca. 3 l onder de heetwateruitloop. ► Vul het drinkwaterreservoir helemaal. ☒ Na beëindiging van de filterspoeling verschijnt de volgende inbedrijfstellingsstap.	Ja / Nee	Als "Ja" wordt ingesteld, wordt aansluitend een automatische filterspoeling uitgevoerd.
Machine warmt op	De machine begint met opwarmen. Na het opwarmen volgt een koffiesysteemspoeling. ► Plaats een kan onder de uitloop. ☒ De spoeling duurt ca. 40 sec.	–	Bij de koffiesysteemspoeling worden alle leidingen gereinigd en opgewarmd.
 Producttoets "Espresso"	Als afsluiting van het inbedrijfstellingsprogramma wordt een testproduct gezet. De toets  knippert. ► Plaats een passende kop of iets dergelijks onder de uitloop. ► Druk op de toets . ☒ Het testproduct wordt gezet. ► Schud het testproduct weg, drink dit niet op.	–	–
Uw keuze	De koffiemachine is nu bedrijfsklaar.	–	Alle instellingen die nu werden verricht, kunnen later nog worden gewijzigd. <i>Zie hoofdstuk "Programmering".</i>

Deïnstallatie en milieuvriendelijke verwijdering



De koffiemachine moet vakkundig in overeenstemming met de plaatselijke en wettelijke bepalingen worden afgevoerd.

- Neem contact op met de servicepartner.

Bediening

Controle vòòr het inschakelen

- ▶ Controleer vòòr het inschakelen van de koffiemachine of voldaan is aan de volgende voorwaarden.

Voorwaarden voor het inschakelen van de koffiemachine:

- De drinkwatertank is gevuld.
- De koffiebonencontainer is gevuld.
- De droesbak is leeg en correct ingeschoven.
- De koffiemachine is correct aangesloten op het elektriciteitsnet.

Vullen en aansluiten

Koffiebonen

Gevaar voor letsel door de roterende maalschijven van de molen.
Grijp nooit bij ingeschakelde koffiemachine in de bonencontainers.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



Door het vullen met vreemde voorwerpen kan de molen verstopt raken of kan het maalwerk worden vernietigd!

Doe nooit iets anders dan koffiebonen in de bonencontainers.



- ▶ Open het deksel van de bonencontainer (zie afbeelding).
- ▶ Vul koffiebonen bij (max. 250 g).
- ▶ Sluit het deksel weer.

Water

Optie 1: Drinkwatertank Standaard

- ▶ Haal de drinkwatertank eruit en maak deze leeg.
- ▶ Spoel de drinkwatertank grondig uit met schoon water (min. 1x per dag).
- ▶ Vul de tank met vers drinkwater en plaats hem weer terug.

Optie 2: Drinkwatertank met vaste wateraansluiting

De machine kan worden beschadigd, wanneer de pomp droog loopt.
Zorg er vòòr het inschakelen van de machine voor dat het hoofdinlaatventiel geopend is.

- ▶ Open de afsluitkraan op het hoofdinlaatventiel.



Om verzekeringstechnische redenen is het aan te raden om aan het einde van de dag het hoofdinlaatventiel te sluiten.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Afzettingen en bacteriën kunnen de drinkwatertank verontreinigen.
Ook met een vaste wateraansluiting moet de drinkwatertank dagelijks met schoon water zonder reinigingsmiddel grondig worden uitgespoeld.

- ▶ Haal de drinkwatertank eruit en maak deze leeg.

- ▶ Spoel de drinkwatertank grondig uit met schoon water (min. 1x per dag).
- ▶ Plaats de drinkwatertank weer terug.

Melk

Optie 1: Milk Smart



Het hoogteverschil tussen het melkpak en de uitloop mag niet meer zijn dan 40 cm.

- ▶ Zet verse, gekoelde melk (3 – 5°C) klaar.
- ▶ Hang een slang of slangen in de melk.
 - ☒ Het uiteinde van de slang moet de containerbodem raken.



Zie ook hoofdstuk "Veiligheidsaanwijzingen" - "Hygiëne" - "Melk".

Optie 2: Bijgeplaatste koelunit

- ▶ Open de deur.
- ▶ Verwijder de melkcontainer en spoel deze uit.
- ▶ Vul de container met verse, gekoelde melk (3 – 5°C).
- ▶ Zet de melkcontainer in de koelunit.
- ▶ Hang slang of slangen in de container.
 - ☒ Het uiteinde van de slang moet de containerbodem raken.
- ▶ Sluit de deur.

Inschakelen

- ▶  Druk op de -toets.
 - ☒ De koffiemachine schakelt in, de begroetingstekst verschijnt op het display.
- ▶ Plaats een kan onder de uitloop.
 - ☒ De machine begint met opwarmen.
 - ☒ Na het opwarmen volgt een koffiesysteemspoeeling (duur: ca. 40 sec).

Optie 1: Festwassereinheit

- ▶ Festwassereinheit an das Stromnetz anschliessen.



Spannungsangaben auf dem Typenschild der Festwassereinheit beachten.

Optie 2: Bijgeplaatste koelunit

- ▶ Sluit de bijgeplaatste koelunit aan op het elektriciteitsnet en schakel deze met de hoofdschakelaar in.



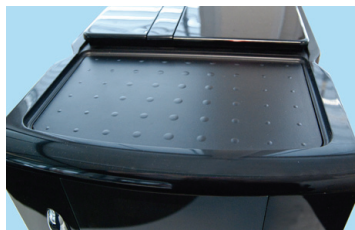
Neem de gebruiksaanwijzing van de bijgeplaatste koelunit in acht.



Zie hoofdstuk "Bediening" - "Vullen en aansluiten" - "Melk" - "Optie: Bijgeplaatste koelunit".

Uitgifte

Kopjes voorverwarmen



Op de koffiemachine bevindt zich een houder voor koppen. Als de machine is ingeschakeld, wordt de houder verwarmd en worden de koppen daardoor voorverwarmd.

- ▶ Zet de koppen op de houder.
 - ☑ Bij ingeschakelde koffiemachine worden de koppen voorverwarmd.

Uitloophoogte instellen

Door hete oppervlakken bestaat verbrandingsgevaar.
Voorzichtig bij het verschuiven van de uitloop.

VOORZICHTIG!
Heet oppervlak!



- ▶ Plaats het kopje onder de uitloop.
- ▶ Houd de uitloop van voren vast en schuif hem in de juiste positie (zie afbeelding).
- ▶ Verwijder het kopje na beëindigen van de afgifte.



Mogelijke onderzethoogtes = 70 – 135 mm.

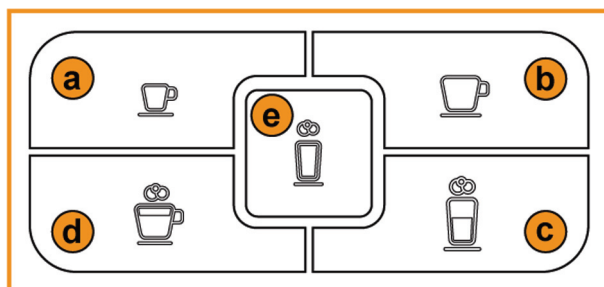
Dranken

De machine is gereed voor afgifte, wanneer de productsymbolen branden.

- ▶ Plaats het kopje onder de uitloop.
- ▶ Pas de hoogte van de uitloop aan de grootte van het kopje aan.

Er kan worden gekozen uit de volgende producten:

- a kort drukken: espresso / lang drukken: 2 espresso's
- b kort drukken: café creme / lang drukken: 2 café creme
- c kort drukken: latte macchiato / lang drukken: koffie verkeerd
- d kort drukken: cappuccino / lang drukken: 2 cappuccino
- e Uitloop boven, kort drukken: hete melk / uitloop beneden, ingedrukt houden: schuim



VOORZICHTIG!
Hete vloeistof!



- ▶ Druk op de gewenste producttoets.
 - ☑ Alleen het symbool van het gekozen product brandt nog, de afgifte begint.
 - ☑ De productnaam wordt op het display weergegeven.
- ▶ Verwijder het kopje na beëindigen van de afgifte.



Zie hoofdstuk "Afgifteopties" - "Afgifte stoppen" voor stoppen van de uitgifte.

Heetwater

Voor de afgifte van heet water zijn drie verschillende doseervarianten beschikbaar:



De servicetechnicus kan ongewenste doseervarianten deactiveren of de doseerhoeveelheid van de variant "gedoseerd" aanpassen.

- ▶ Plaats het kopje onder de heetwateruitloop.
- ▶ Pas de hoogte van de uitloop aan de grootte van het kopje aan.

VOORZICHTIG!
Hete vloeistof!



Optie 1: Gedoseerd

- ▶  Druk op de -toets.
 - ☒ De ingestelde hoeveelheid wordt uitgegeven.

Optie 2: Freeflow

- ▶  Druk op de -toets en houd deze ingedrukt.
 - ☒ De afgifte duurt zolang de toets wordt ingedrukt.

Optie 3: Start/Stop

- ▶  Druk op de -toets.
 - ☒ Heetwater wordt afgegeven.
- ▶ Beëindig de afgifte door opnieuw op de  -toets te drukken.



Als de afgifte niet handmatig door drukken op de  -toets wordt beëindigd, eindigt de afgifte automatisch na een vastgelegde tijd. Deze kan door de servicetechnicus worden vastgelegd.

Hete melk

Hete melk en melkschuim worden via dezelfde toets afgegeven.

- ▶ Plaats het kopje onder de uitloop.
- ▶ Schuif de uitloop naar de hoogste positie.
 - ☒ Alleen in de hoogste positie wordt geen lucht in de melk gemengd, anders wordt altijd melkschuim gemaakt.

VOORZICHTIG!
Hete vloeistof!



- ▶  Druk op de -toets (toets in het midden).
 - ☒ Hete melk wordt afgegeven.
- ▶ Beëindig de afgifte door opnieuw op de  -toets te drukken.



Als de afgifte niet handmatig door drukken op de  -toets wordt beëindigd, eindigt de afgifte automatisch na een vastgelegde tijd. Deze kan door de servicetechnicus worden vastgelegd.

Melkschuim

Hete melk en melkschuim worden via dezelfde toets afgegeven.

- ▶ Plaats het kopje onder de uitloop.
- ▶ Pas de hoogte van de uitloop aan de grootte van het kopje aan.
- ▶  Druk op de -toets en houd deze ingedrukt.
 - ☒ De afgifte duurt zolang de toets wordt ingedrukt.

VOORZICHTIG!
Hete vloeistof!



Dubbele producten

Er kunnen twee producten tegelijkertijd worden gepakt. Dit geldt alleen voor de producten Espresso, Café Creme en Cappuccino.

- ▶ Plaats twee kopjes onder de uitloop.
- ▶ Pas de hoogte van de uitloop aan de grootte van het kopje aan.
- ▶ Druk op de gewenste producttoets ca. 3 sec.
 - ☒ Alleen het symbool van het gekozen product brandt nog, de afgifte begint.
 - ☒ Op het display wordt "2x productnaam" weergegeven.
- ▶ Verwijder de kopjes na beëindigen van de afgifte.

VOORZICHTIG!
Hete vloeistof!





Zie hoofdstuk "Afgifteopties" - "Afgifte stoppen" voor stoppen van de afgifte.

Producten met gemalen koffie

Door verkeerde hantering kan de machine worden beschadigd.
Doe nooit iets anders dan gemalen koffie of reinigingstabletten in de inworp.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
machine!



- ▶ Open het deksel van de inworp (zie afbeelding).
 - ☑ Display-instructie "Vullen met koffie" verschijnt.
- ▶ Vul met gemalen koffie (max. 15 g).
- ▶ Sluit het deksel van de inworp.
 - ☑ Display-instructie "Product kiezen" verschijnt.
- ▶ Druk op de gewenste producttoets.
 - ☑ Alleen het symbool van het gekozen product brandt nog, de afgifte begint.
 - ☑ De productnaam wordt op het display weergegeven.
- ▶ Verwijder het kopje na beëindigen van de afgifte.



Zie hoofdstuk "Afgifteopties" - "Afgifte stoppen" voor stoppen van de afgifte.

Afgifteopties

Lopende afgifte stoppen

De afgifte van producten en heet water kan op elk moment worden gestopt.

- ▶  Druk op de -toets.
 - ☑ De actuele afgifte wordt gestopt.

Koffiesterkte kiezen

Vóór de afgifte kan de sterkte van de koffie worden gekozen. Er kan worden gekozen uit de volgende sterktes:

- krachtig (ca. 15% sterker dan de instelling van het desbetreffende product)
- normaal (voorinstelling van het desbetreffende product)
- mild (ca. 15% zwakker dan de instelling van het desbetreffende product)

Als "krachtig" of "mild" wordt gekozen, dan wordt de maalduur van de molen en zodoende de hoeveelheid gemalen koffie dienovereenkomstig aangepast.

Zonder voorkeuze van de sterkte wordt automatisch altijd "normale" sterkte gebruikt.

- ▶ Selecteer met de  -toets en de  -toets de gewenste productsterkte.
 - ☑ De keuze geldt alleen voor het erop volgende product.
- ▶ Plaats het kopje onder de uitloop.
- ▶ Pas de hoogte van de uitloop aan de grootte van het kopje aan.
- ▶ Vraag het gewenste product aan.
 - ☑ Het product wordt afgegeven.
 - ☑ Productnaam evenals sterkte worden op het display weergegeven.

Leegmaken

Droesbak

De droesbak moet regelmatig worden leeggemaakt, uiterlijk zodra de instructie om dit te doen op het display verschijnt.

- ▶ Neem de droesbak weg en maak deze leeg.
 - ☑ De afgifte van drank is geblokkeerd zolang de droesbak niet ingeschoven is.
- ▶ Plaats de droesbak weer terug.
 - ☑ Op het display verschijnt de vraag "Droesbak leeg?".
- ▶ Bevestig de vraag met de **P**-toets.



Als de vraag na het leegmaken van de droesbak per ongeluk met "Nee" wordt bevestigd, blijft de display-instructie voor leegmaken staan. De droesbak moet weer worden weggenomen en teruggeplaatst, de vraag verschijnt dan opnieuw.

Lekbak

De lekbak moet worden leeggemaakt zodra de drijver verschijnt, minimaal echter één keer per dag.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor
beknelling!



- ▶ Trek de lekbak er voorzichtig uit.
- ▶ Maak de lekbak leeg en plaats deze weer terug.
- ▶ Controleer of de lekbak correct zit; door een niet correct geplaatste lekbak kan er water lekken of de machine kan worden geblokkeerd.

Transportvoorwaarden

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
gebruiker!



Het verkeerd transporteren van de koffiemachine kan tot letsels leiden. Neem de algemene voorschriften omtrent gezondheid en veiligheid in acht.

- ▶ Koppel vóór een standplaatswissel absoluut de drinkwater- en stroomvoorziening evenals de afvalwaterafvoer los.
- ▶ Controleer vóór een standplaatswissel de vloer op obstakels en oneffenheden.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
machine!



Door een verkeerd transport kan de machine worden beschadigd. Bij een standplaatswissel van machines op karren moeten de volgende punten in acht worden genomen:

- Bij een standplaatswissel mag de kar niet gestoten, maar moet uit veiligheidsoverwegingen getrokken worden
- Trek alleen aan de kar, nooit aan de machine.
- De kar is niet bestemd voor het transport van goederen.



De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid voor schade af die is ontstaan door oneigenlijk gebruik van de kar of door veronachtzaming van de gebruiksaanwijzing.

Aanwijzingen/instructies op het display

Displayteksten laat de machine zien, wanneer ingrijpen door de gebruiker of een servicetech- nicus nodig is om de paraatheid van de machine verder te waarborgen. Er zijn twee verschil- lende oorzaken voor displaymeldingen:

- Aanwijzing
- Storing

Bij display-aanwijzingen gaat het meestal om instructies, bijvoorbeeld de instructie om de drinkwatertank te vullen.

- ▶ Voer handeling volgens beschrijving in de volgende tabel uit.

Als de displaytekst daarna toch blijft staan, is er eventueel sprake van een storing.



Zie hoofdstuk "Verhelpen van storingen" - "Storing met displaytekst".

Display-aanwijzing	Oorzaak	Verhelpen
Droesbak leegmaken	De droesbak is vol.	▶ Neem de droesbak weg en maak deze leeg. ☑ De afgifte van drank is geblokkeerd zolang de droesbak niet ingeschoven is. ▶ Plaats de droesbak weer terug. ☑ Op het display verschijnt de vraag "Droesbak leeg?". ▶ Bevestig de vraag met de P -toets.
Productkeuze geblokkeerd Watertank vullen	De drinkwatertank is leeg. Drankuitgifte is niet mogelijk.	▶ Neem de drinkwatertank eruit en vul deze met vers drinkwater. ▶ Plaats de drinkwatertank weer terug.
Bonen bijvullen Product bevestigen	Er bevinden zich niet meer voldoende bonen in de molen. De molen stopt, de uitgifte wordt onderbroken.	▶ Open het deksel van de bonencontainer (zie afbeelding). ▶ Vul koffiebonen bij (max. 250 g). ▶ Sluit het deksel weer. ▶ Druk opnieuw op de producttoets. ☑ De afgifte van het tevoren gekozen product wordt voltooid.
Vullen met koffie Product kiezen	Het deksel van de inworp voor gemalen koffie is geopend. Drankuitgifte is niet mogelijk.	Optie 1: Product met gemalen koffie nemen ▶ Vul met gemalen koffie (max. 15 g). ▶ Sluit het deksel van de inworp. ☑ Display-instructie "Product kiezen" verschijnt. ▶ Druk op de gewenste producttoets. ☑ De afgifte begint. Optie 2: Afgifte stoppen ▶ Sluit het deksel van de inworp. ▶ Stop de afgifte met de C -toets.
Waterfilter vervangen	Het waterfilter in de drinkwatertank moet worden vervangen.	▶ Waterfilter vervangen. <i>Zie hoofdstuk "Service en onderhoud" - "Waterfilter vervangen".</i>
Geen deksel tank?	Het deksel van de drinkwatertank is niet aangebracht. Drankuitgifte is niet mogelijk.	▶ Plaats het deksel correct op de drinkwatertank. ▶ Schuif de drinkwatertank in de machine.
Productkeuze geblokkeerd Deksel open	Het deksel boven de brewer staat open of werd niet correct gesloten. Drankuitgifte is niet mogelijk.	▶ Sluit het deksel boven de brewer correct.
Display reinigen	Het bedieningsveld is vuil. De toetsen reageren niet meer.	▶  Druk gedurende 5 sec op de -toets. ☑ De machine schakelt uit. ▶ Maak het display schoon met een vochtige doek. ▶  Druk op de -toets. ☑ De machine schakelt weer in.

Uitschakelen

Einde bedrijf

Voer de volgende stappen alleen uit, wanneer de machine niet met automatische uitschakeltijd wordt gebruikt:

- ▶  Druk gedurende 5 sec op de -toets.
 - ☒ Als producten met melk werden bereid, verschijnt op het display de instructie voor een melksysteem-spoeling.
- ▶ Volg de instructies op het display.
 - ☒ Na de melksysteem-spoeling volgt een automatische koffiesysteemspoeling.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Bij het automatisch uitschakelen via de uitschakeltijd wordt geen melksysteemspoeling uitgevoerd. Als de machine gedurende langere tijd uitgeschakeld blijft, worden door de overgebleven melk bacteriën en schimmels in de melkslang gevormd.

Voer de melksysteemspoeling dagelijks tijdens de bedrijfstijden uit. Als de machine gedurende langere tijd uitgeschakeld blijft, moet vóór het uitschakelen handmatig een melksysteemspoeling worden gestart.



Zie ook hoofdstuk "Reiniging".

- ☒ Na de melksysteemspoeling schakelt de machine uit.
- ▶ Maak de droesbak leeg, maak deze schoon en breng deze weer aan.

Voer de volgende stappen alleen uit, wanneer de machine niet met automatische inschakeltijd wordt gebruikt:

- ▶ Trek de stekker uit.

Optie 1: Vaste wateraansluiting

- ▶ Sluit het hoofdinlaatventiel van de vaste wateraansluiting.

Optie 2: Drinkwatertank

- ▶ Maak het drinkwaterreservoir leeg, maak het schoon en breng het weer aan.



Bij veronachtzaming bestaat er in het geval van schade geen recht op garantie.

Langere periodes van stilstand (vanaf 1 week)



Bij langere stilstandtijden, bijv. bedrijfsvakantie, moeten de koffiemachine en andere bijbehorende apparaten buiten bedrijf worden gesteld.

- ▶ Voer alle handelingen van hoofdstuk "Einde bedrijf" uit.

Als de machine wordt blootgesteld aan temperaturen onder nul, moeten de boilers van tevoren worden leeggemaakt:

- ▶ Neem contact op met de servicepartner.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



De boilers kunnen door bevriezend en uitzettend water worden vernietigd. In ruimten waar de temperatuur tot onder het vriespunt kan dalen, moeten de boilers worden leeggemaakt!



Voer bij hernieuwde inbedrijfstelling als eerste de dagelijkse reiniging uit.

Reiniging

Reinigingsintervallen

Reinigingsintervallen						
Dagelijks	Wekelijks	Maandelijks	Automatisch	Na instructie	Naar behoefte	
Koffiemachine						
x			x	x		Koffiesysteemspoeling
x				x		Melksysteemspoeling
	x					Melksysteem reinigen
	x					Machinereiniging (reinigingsprogramma)
		x				Brewer reinigen
x						Drinkwatertank uitspoelen met schoon water
x				x		Droesbak leegmaken en reinigen
x				x		Lekbak leegmaken en reinigen
	x					Bonencontainer reinigen
					x	Stoompijpje reinigen
					x	Buitenzijden koffiemachine reinigen
Bijzettoestellen/opties						
x						Reiniging melkcontainer
x						Reiniging binnenruimte bijgeplaatste koelunit
	x					Reiniging buitenzijden bijgeplaatste koelunit

Legenda

Dagelijks:	Minimaal één keer per dag, indien nodig vaker.
Wekelijks:	Minimaal één keer per week, indien nodig vaker.
Maandelijks:	Minimaal één keer per maand, indien nodig vaker.
Automatisch:	Automatisch bij het in- en/of uitschakelen van de machine.
Na instructie:	Dienovereenkomstige instructies verschijnen op het display.
Naar behoefte:	Naar behoefte (wanneer er sprake is van vervuiling).



Maak voor een beter overzicht van de op handen zijnde en reeds uitgevoerde reinigingen gebruik van het reinigingsschema in dit hoofdstuk.

Reinigingsdwang

Als ondanks de instructie op het display een aangekondigde reiniging niet wordt uitgevoerd, begint (indien zo geprogrammeerd) na een bepaalde tijd de reinigingsdwang. Zodra er sprake is van deze reinigingsdwang, wordt de uitgifte geblokkeerd.

De uitgifte wordt pas weer vrijgegeven als de reiniging is uitgevoerd.



De reinigingsdwang en de duur tot deze begint kunnen alleen worden geprogrammeerd door de servicetechnicus.

Dagelijkse reiniging

Automatische koffiesysteemspoeeling

De koffiesysteemspoeeling wordt telkens bij het in- en uitschakelen van de koffiemachine automatisch uitgevoerd. Ingrijpen is niet noodzakelijk.

Melksysteemspoeeling

Wanneer er melk werd afgegeven, wordt de melksysteemspoeeling telkens bij het uitschakelen van de koffiemachine automatisch uitgevoerd. De volgende handelingen moeten daarbij worden uitgevoerd:

- ▶ Plaats een kan onder de uitloop.
- ▶ Schuif de uitloop naar de hoogste positie.
- ▶ Steek de melkslang met melkpijpje in de heetwateruitloop en draai deze met de klok mee tot aan de aanslag.
 - ☒ De melksysteemspoeeling begint.
- ▶ Veeg na de melksysteemspoeeling de melkslang aan de buitenkant af met een vochtige doek.

De melksysteemspoeeling kan indien nodig extra worden uitgevoerd:

- ▶  Druk op de -toets.
 - ☒ Het reinigingsmenu verschijnt.
- ▶ Blader met de  -toets naar het menupunt "Melksysteemspoeeling".
- ▶  Druk op de -toets.
- ▶ Voer alle punten zoals hierboven beschreven uit.

Droesbak

Koffiedik in de droesbak kan snel leiden tot schimmelvorming. Als de schimmelsporen zich verspreiden in de machine, kan de koffie worden verontreinigd. Reinig de droesbak daarom dagelijks.

- ▶ Reinig de droesbak grondig met water en afwasmiddel.
- ▶ Spoel met schoon water uit en droog af met een schone doek.

Lekbak

Hoge temperaturen kunnen tot schade leiden. Maak de lekbak nooit schoon in de vaatwasser.

- ▶ Reinig de lekbak en het lekbakrooster grondig met water en afwasmiddel.
- ▶ Spoel met schoon water uit en droog af met een schone doek.



Interne drinkwatertank

Door afzettingen en bacteriën bestaat het risico van verontreiniging voor de drinkwatertank. Spoel en reinig de drinkwatertank en het deksel dagelijks, gebruik geen reinigingsmiddelen.



Zie ook hoofdstuk „veiligheidsaanwijzingen“ - „Hygiënevoorschriften“ - „Water“.

- ▶ Spoel de drinkwatertank grondig en meerdere keren uit met schoon water.

- ▶ Reinig het deksel van de drinkwatertank grondig met schoon water.
- ▶ Droog alles af met een schone doek.

Melkcontainer

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Door melkafzetting en bacteriën is er kans op verontreiniging voor melk en melkcontainer.

Maak de melkcontainer met deksel dagelijks en telkens vóór het bijvullen schoon.



Zie ook hoofdstuk "Veiligheidsaanwijzingen" - "Hygiënevoorschriften" - "Melk".

- ▶ Meng in een beker 5 ml reinigingsmiddel Milkpure met 500 ml warm water.
- ▶ Reinig de melkcontainer en het deksel met de aangemaakte reinigungsoplossing.
- ▶ Spoel met schoon water uit en droog af met een schone doek.

Binnenruimte van de bijgeplaatste koelunit

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Door melkafzetting en bacteriën is er kans op verontreiniging voor melk en koelunit. Reinig de koelunit dagelijks.

- ▶ Haal de melkcontainer uit de koelunit.
- ▶ Veeg de binnenruimte van de koelunit uit met schoon water en een schone, ongebruikte doek.
- ▶ Plaats de melkcontainer weer in de koelunit.



Zie ook hoofdstuk "Veiligheidsaanwijzingen" - "Hygiënevoorschriften" - "Melk".

Wekelijkse handmatige reiniging

Wekelijkse reiniging

Schaerer Coffee Joy



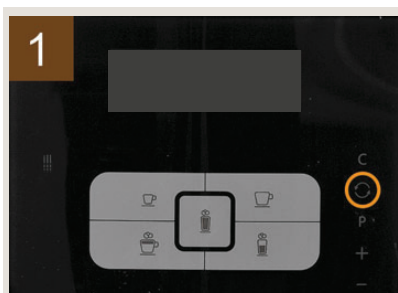

Zie ook hoofdstuk „Veiligheidsaanwijzingen“ en „Reiniging“ in de gebruiksaanwijzing.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



In het afgiftebereik voor dranken, heetwater en stoom bestaat gevaar voor verbranding. Grijp tijdens de afgifte of de reiniging nooit onder de uitgiften.

Machinereiniging (reinigingsprogramma)



- ▶ Druk op de -toets.
- ☑ Het menu „Serviceprogram“'s" verschijnt.
- ▶ Blader met  en  in het menu tot aan „Machinereiniging“.
- ▶ Bevestig met .
- ☑ Het reinigingsprogramma start.



- ▶ Maak de lekbak leeg.
- ▶ Vul de drinkwatertank.
- ▶ Plaats een kan (min. 2 l) onder de uitloop.



- ▶ Gooi de reinigingstablet met sponsje in de inworp.
- ▶ Sluit het deksel van de inworp en bevestig met .
- ☑ De reiniging start.
- ☑ De resterende reinigingsduur verschijnt op het display.

Melksysteemreiniging (handmatig)



Na voltooiing van de machinereiniging verschijnt op het display de instructie voor de handmatige melksysteemreiniging.

- ▶ Schuif de uitloop naar de hoogste positie.
- ▶ Druk op de ontgrendeling aan de achterkant van de uitloop en trek de schuimerkop er naar beneden toe af.
- ▶ Neem de droesbak weg en maak de melkslang los uit de geleiding.



- ▶ Haal alle onderdelen uit elkaar.
- ▶ Leg alle onderdelen gedurende ±30 min in een oplossing van 500 ml heet water en 25 ml reinigingsmiddel „Milkpure“.
- ▶ Reinig alle onderdelen onder stromend, handwarm water.
- ▶ Reinig de uitlopen van de schuimerkop met de meegeleverde borstel.



- ▶ Laat alle onderdelen helemaal drogen.
- ▶ Monteer alle onderdelen weer.
- ▶ Steek de schuimerkop erin.
- ▶ Klem de melkslang in de daarvoor bestemde geleiding.
- ▶ Plaats droesbak.

Bonencontainer reinigen



Oud koffiebonenvet in de bonencontainer kan de smaak van de koffie negatief beïnvloeden.

- ▶ Veeg de bonencontainer schoon met een vochtige doek.
- ▶ Droog alles af met een schone doek.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Gevaar voor letsel door de roterende maalschijven van de molen.
Grijp nooit bij ingeschakelde koffiemachine in de bonencontainers.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Een verkeerde omgang met bonen, water, melk, poeder of andere koffiebesteddelen kan leiden tot gezondheidsklachten!
Leef de hygiënevoorschriften conform HACCP na!



Zie hoofdstuk „Veiligheidsaanwijzingen“ - „Hygiënevoorschriften HACCP“ in de gebruiksaanwijzing.

Maandelijkse reiniging

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
gebruiker!



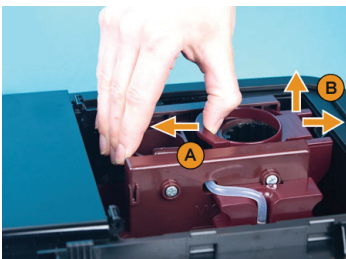
VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
machine!



Brewer

Koffieresten in de brewer kunnen snel leiden tot schimmelvorming. Als de schimmelsporen zich verspreiden in de machine, kan de koffie worden verontreinigd. Reinig de brewer maandelijks (afhankelijk van de mate van vervuiling) zoals beschreven.

Was de brewer nooit in de vaatwasmachine, deze kan daardoor aanzienlijk worden beschadigd. Reinig de brewer uitsluitend zoals hierna beschreven.



► Neem het deksel boven de brewer weg.

► Trek de grendel van de brewer terug (A).

► Trek de brewer uit de machine en druk deze daarbij licht naar rechts (B).

► Draai de schroefdraad op de kop van de brewer linksom tot de afstrijder zich in de voorste positie bevindt.

► Reinig de brewer onder stromend water.

► Laat de brewer helemaal drogen en plaats deze dan pas terug in de machine.

► Draai de schroefdraad op de kop van de brewer weer terug in de uitgangspositie (afstrijder achter).

► Breng het deksel op de brewerschacht aan.

Naar behoefte

Buitenzijden van de koffiemachine

► Schakel de machine vóór het reinigen van de buitenzijden uit.

► Sproei een gangbaar glasreinigingsmiddel op een papieren doek.

► Reinig hiermee het bedieningspaneel van de koffiemachine.

► Reinig de resterende buitenzijden van de koffiemachine met een vochtige doek.

Stoompijpje reinigen

Het stoompijpje bevindt zich boven in de uitloop. Indien nodig is bij de levering van de machine een tweede stoompijpje inbegrepen.

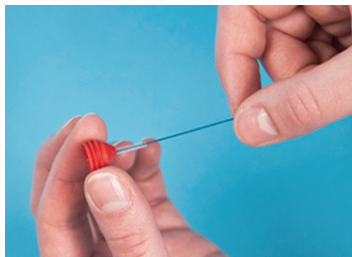
► Schuif de uitloop naar de hoogste positie.

► Druk op de ontgrendeling aan de achterkant van de uitloop en trek de schuimerkop er naar beneden toe af.





- Neem het stoompijpje, dat boven in de uitloop zit, eruit.



- Reinig het stoompijpje met de borstel.
- Plaats het stoompijpje terug in de uitloop.
- Steek de schuimerkop erin.

Bijzettoestellen (Optie)

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Door melkafzetting en bacteriën is er kans op verontreiniging voor melk en koelunit. Reinig de koelunit dagelijks.

- Haal de melkcontainer uit de koelunit.
- Veeg de binnenruimte van de koelunit uit met schoon water en een schone, ongebruikte doek.
- Plaats de melkcontainer weer in de koelunit.



Zie ook hoofdstuk "Veiligheidsaanwijzingen" - "Hygiënevoorschriften" - "Melk".

Opwarmspoeling

Tijdens de opwarmspoeling worden de leidingen van de koffiemachine gespoeld en verwarmd. Als al een tijdje geen product meer werd afgenomen, kan vóór de volgende afname een opwarmspoeling worden uitgevoerd. Dit garandeert een optimale temperatuur van het product.

- Druk op de -toets.
 - ☒ Het reinigingsmenu verschijnt.
- Blader met de -toets naar het menupunt "Opwarmspoeling".
- Druk op de -toets.
 - ☒ De opwarmspoeling wordt uitgevoerd.

HACCP-reinigingsconcept

Reinigingsvoorschriften

Bij correcte installatie, onderhoud, verzorging en reiniging voldoen de koffiemachines van Schaerer AG aan de voorwaarde van de HACCP-vereisten.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
machine!



Door verkeerde service en reiniging van de koffiemachine wordt de afgifte van melkdranken wat betreft de levensmiddelenhygiëne een risico.

Neem de volgende punten in acht en volg deze op:

- Draag tijdens de reiniging veiligheidshandschoenen.
- Was de handen voor en na de reiniging grondig.
- Maak de koffiemachine dagelijks schoon, nadat de uitgiften zijn beëindigd.
- Maak de melkcontainer telkens voor het bijvullen en na beëindigen van de uitgiften schoon.
- Giet reinigingsmiddelen nooit in de melkcontainer.
- Giet het reinigingsmiddel nooit in de drinkwatertank (intern/extern).
- Reinigingsmiddelen mogen nooit worden gemengd.
- Bewaar reinigingsmiddelen apart van koffie, melk en automaatpoeder.
- Gebruik geen schuurmiddelen, borstels of reinigingsinstrumenten van metaal.
- Raak onderdelen die met de drankproducten in aanraking komen, na de reiniging niet meer aan.
- Let op de doserings- en veiligheidsaankwijzingen op het reinigingsmiddel en leef deze na.
- Ga voor de dagelijkse en wekelijkse reiniging te werk volgens de gebruiksaanwijzing en reinigingskaarten.



Maak voor een beter overzicht van de op handen zijnde en reeds uitgevoerde reinigingen gebruik van het reinigingsschema in dit hoofdstuk.

Reinigingsschema

- Kopieer het HACCP-reinigingsconcept en bewaar het in de buurt van de machine of hang het in de buurt op.
- Leg elke uitgevoerde reiniging met tijd en handtekening vast.

Jaar: _____

☐ Januari☐ Februari☐ Maart☐ April☐ Mei☐ Juni☐ Juli☐ Augustus☐ September☐ Oktober☐ November☐ December

Datum	Reiniging(en) uitgevoerd (tijdstip en handtekening):					Handtekening
	Dagelijks uitvoeren!			Wekelijks uitvoeren!		
	Dagelijkse reinigin- gen machine	Melkreservoir (optie)	Koelunit reinigen (optie)	Wekelijkse reinigin- gen machine	Koelunit ontdooien (optie)	
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						

Reinigingsmiddelen

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



Door het gebruik van verkeerde reinigingsmiddelen kan de machine worden beschadigd!
Gebruik voor de dagelijkse en wekelijkse reiniging alleen reinigingsmiddelen die worden aanbevolen door Schaefer AG.



Lees vóór gebruik van het reinigingsmiddel de op de verpakking vermelde informatie en het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door. Als er geen veiligheidsinformatieblad aanwezig is, vraag dit dan aan bij de dealer.

Reinigingstablet

Informatie	
Gebruiksdoel	Wekelijkse reiniging koffiesysteem
Reinigingsdoel	Losmaken van vetresten in het koffiesysteem
Gebruiksinterval	1 keer per week

Milkpure

Informatie	
Gebruiksdoel	Wekelijkse reiniging melksysteem
Reinigingsdoel	Verwijderen van kalkafzettingen en melksteen in het melksysteem en het stoompijpje
Gebruiksinterval	1 keer per week

Ontkalkingsmiddel

Informatie	
Gebruiksdoel	Ontkalking boiler- en leidingsysteem
Reinigingsdoel	Verwijderen van kalkafzettingen in de koffiemachine
Gebruiksinterval	Conform instructie van de koffiemachine

Service en onderhoud

Ontkalking

Als er een ontkalking moet worden uitgevoerd, verschijnt er een dienovereenkomstige instructie op het display.

Het moment van ontkalking is afhankelijk van de volgende factoren:

- Waterhardheid
- Waterdebiet
- Gebruik van een waterfilter

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Gevaar door vergiftiging bij inname of inhalatie van het ontkalkingsmiddel. Ontkalkingsmiddel of het tijdens de ontkalking afgegeven spoelwater niet drinken of inhaleren!

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



Huishoudelijke ontkalkingsmiddelen kunnen de koffiemachine vernietigen. Gebruik voor de ontkalking uitsluitend het ontkalkingsmiddel van Schaerer. Voor schade door het gebruik van een ander ontkalkingsmiddel kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard.

De ontkalkingsmelding op het display kan worden verschoven door op de -toets te drukken. Na nog eens 50 zethandelingen blokkeert de uitgifte echter. De ontkalking moet dan absoluut worden uitgevoerd.

- ▶ Schuif de uitloop naar de hoogste positie.
- ▶ Druk op de ontgrendeling aan de achterkant van de uitloop en trek de schuimerkop er naar beneden toe af.
- ▶ Maak de melkslang van de schuimerkop los.
- ▶  Druk op de -toets.
☑ Het reinigingsmenu verschijnt op het display.
- ▶ Gebruik de  -toets en  -toets om naar het menupunt "Machine-ontkalking" te bladeren.
- ▶ Bevestig de keuze met de  -toets.
- ▶ Maak de lekbak leeg.
- ▶ Neem de drinkwatertank uit de machine.



Optie 1: Met filter in de watertank

- ▶ Haal het waterfilter inclusief schenktuit eruit.



Optie 2: Met vaste wateraansluiting/zonder filter in de watertank

- ▶ Koppel de vaste wateraansluiting, indien voorhanden, los.
- ▶ Haal de wateruitloopzeef uit de watertank.



VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Gevaar door vergiftiging bij inname of inhalatie van het ontkalkingsmiddel. Ontkalkingsmiddel of het tijdens de ontkalking afgegeven spoelwater niet drinken of inhaleren!

VOORZICHTIG!
Hete vloeistof!



- ▶ Giet een hele fles Schaerer ontkalkingsmiddel (750 ml) in de drinkwatertank.
- ▶ Vul de drinkwatertank helemaal met water.
- ▶ Schuif de drinkwatertank terug in de machine.
- ▶ Plaats een grote bak (min. 3 l) onder de product- en heetwateruitloop.
- ▶ Start de ontkalking met de **P**-toets.
 - ☒ De ontkalking start.
 - ☒ Op het display verschijnt de resterende ontkalkingstijd.

Na ca. 30 min verschijnt op het display de instructie om de drinkwatertank leeg te maken.

- ▶ Maak de drinkwatertank leeg en spoel deze grondig uit.
- ▶ Bevestig de vraag op het display met de **P**-toets.
- ▶ Vul de drinkwatertank met vers water en schuif deze terug in de machine.
- ▶ Bevestig de vraag op het display met de **P**-toets.
 - ☒ De ontkalking wordt voortgezet.
 - ☒ Op het display verschijnt de resterende ontkalkingstijd.



Advies: Laat na de ontkalking een testproduct afgeven en schud dit weg.

Optie 1: Met filter in de watertank

- ▶ Bouw het waterfilter inclusief weer in.

Optie 2: Met vaste wateraansluiting/zonder filter in de watertank

- ▶ Plaats de wateruitloopzeef er weer in.
- ▶ Breng de vaste wateraansluiting, indien voorhanden, weer aan.

Maalgraad instellen

Door het verslijten van de maalmessen wordt de maalgraad beïnvloed. Om ervoor te zorgen dat de maalkwaliteit gelijk blijft, moet de maalgraad indien nodig worden bijgesteld.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Gevaar voor letsel door de roterende maalschijven van de molen.
Grijp nooit bij ingeschakelde koffiemachine in de bonencontainers.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



De instelling van de maalgraad in rusttoestand van de molen kan ertoe leiden dat het maalwerk te strak wordt ingesteld en niet meer kan beginnen te lopen.
Molen moet bij de instelling altijd lopen.



- ▶ Open het deksel van de bonencontainer.
- ▶ Steek het multitool op de maalgraadinstelling (zie afbeelding).
- ▶ Druk op een producttoets (bijv. Espresso) en wacht tot de molen begint te lopen.

Optie 1: Maalgraad fijner zetten

- ▶ Druk het multitool omlaag en draai het tegen de klok in.

Optie 2: Maalgraad grover zetten

- ▶ Druk het multitool omlaag en draai het met de klok mee.

Waterfilter (Optie)

Waterfilter voor interne drinkwatertank installeren (Optie)



Lees het vorige hoofdstuk "Waterkwaliteit".

De set voor de eerste installatie "Filter voor de interne drinkwatertank" kan bij onvoldoende waterkwaliteit worden gekocht bij Schaerer AG (bestelnummer: 071398).



De waterfilter is uitsluitend geschikt voor installatie in de interne drinkwatertank van de machine.



- ▶ Verwijder de in de watertank ingebouwde wateruitloopzeef.
- ▶ Open de doos van de waterfilter.
 - ☑ Bovenop bevindt zich de adapter van de waterfilter, daaronder apart verpakt de filterpatroon.



- ▶ Trek de vergendeling op de adapter naar boven.



- ▶ Steek de adapter van bovenaf op de wateruitloopopening en druk de vergrendeling omhoog.



- ▶ Pak de filterpatroon uit en leg deze in het water.
 - ☑ Er komen luchtbelletjes omhoog.
- ▶ Als er geen luchtbelletjes meer omhoog komen, neem dan de filterpatroon uit het water.



- ▶ Steek de filterpatroon op de adapter.



Om het tijdstip van de ontkalking correct te kunnen berekenen, moeten de (door de waterhardheidstest vastgestelde) hardheidsgraad van het water en het gebruik van een filter in de programmering van de koffiemachine worden ingevoerd.



Zie hoofdstuk „Programmering“ - „Basisinstellingen“.

Waterfilter voor interne drinkwatertank vervangen (Optie)

Als er een filterwissel moet worden uitgevoerd, verschijnt er een dienovereenkomstige instructie op het display.



- Neem de drinkwatertank uit de machine.
- Verwijder de oude filterpatroon van de adapter.



- Pak de nieuwe filterpatroon uit en leg deze in het water.
 - ☑ Er komen luchtbelletjes omhoog.
- Als er geen luchtbelletjes meer omhoog komen, neem dan de filterpatroon uit het water en steek deze op de adapter.
- Schuif de drinkwatertank terug in de machine.



De reservepatronen kunnen worden besteld bij de Schaerer AG. Het vereiste artikelnummer staat vermeld in de voor de machine specifieke onderdelencatalogus.

Onderhoud

De koffiemachine moet regelmatig worden onderhouden. Het moment van een onderhoudsbeurt is afhankelijk van diverse factoren, maar vooral van de belasting van de machine.

Zodra het moment voor een onderhoudsbeurt is bereikt, meldt de machine dit op het display. De machine kan normaal verder worden gebruikt.

- Neem contact op met de servicepartner en meld het onderhoud.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
machine!



Als een op handen zijnde onderhoudsbeurt niet op korte termijn wordt uitgevoerd, kunnen er slijtageverschijnselen ontstaan, een correcte werking is niet meer gewaarborgd. Informeer de servicepartner zo snel mogelijk na het verschijnen van een onderhoudsmelding.

Programmering

Navigatie

Symbol	Beschrijving
	• Procedure annuleren. • De programmering verlaten. • „Nee“ bij vragen.
	Het reinigingsmenu van de machine openen.
	• De programmering van de machine openen. • „OK“ voor bevestigen van uitgevoerde of bestaande instellingen en zodoende verder naar het volgende menupunt. • „Ja“ bij vragen.
	• Vooruit bladeren in de programmering. • Parameter instellen.
	• Achteruit bladeren in de programmering. • Parameter instellen.

PIN-invoer

De instellingen in de hieronder vermelde menu's kunnen door een PIN (persoonlijk identificatienummer) worden beveiligd:

- Grootte kop
- Productconfiguratie
- Basisinstellingen
- Tellerstanden

De standaard PIN is: 00002

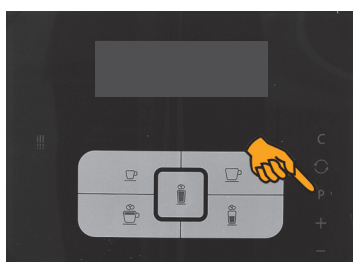


Zie hoofdstuk "Programmering" - "Basisinstellingen" - "PIN invoeren" voor het wijzigen van de PIN.



De functie "PIN invoer" kan door de servicetechnicus worden geactiveerd.

Overzicht



- ▶  Druk op de -toets.
 - ☑ De programmering wordt geopend.
- ▶ Gebruik de  -toets en  -toets om te bladeren.

De programmering bevat de volgende menu's:

- Grootte kop
- Productconfiguratie
- Basisinstellingen
- Tellerstanden
- Systeeminformatie



De menu's en menupunten worden hierna in dit hoofdstuk beschreven.

Grootte kop (hoeveelheid product)

In het menu "Grootte kop" kan de totale vulhoeveelheid van de verschillende dranken worden aangepast.



De afzonderlijke ingrediënten van de dranken worden aangepast aan de nieuwe vulhoeveelheden zonder dat hierbij de samenstelling en de kwaliteit worden veranderd.

- ▶ Blader in de programmering naar het menu "Grootte kop".
- ▶  Druk op de -toets.
- ▶ Kies de drank die moet worden ingesteld.
 - ☒ Het menupunt "Vulhoeveelheid" verschijnt.

Display / Displaytekst	Parameterbeschrijving	Instellingsbereik	Aanwijzingen
Vulhoeveelheid: 100%	▶ Stel de vulhoeveelheid in met de  -toets en de  -toets. <i>Een testafgifte kan worden geactiveerd door op de gekozen producttoets te drukken.</i> ▶  Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	50 – 150 %	–

Productconfiguratie

In het menu "Instellen drank" kunnen diverse productparameters worden ingesteld.

- ▶ Blader in de programmering naar het menu "Instellen drank".
- ▶  Druk op de -toets.
- ▶ Kies de drank die moet worden ingesteld.
 - ☒ Het eerste menupunt verschijnt.

Het menu bevat:

- Waterhoeveelheid
- Koffiesterkte
- Melkhoeveelheid
- Rusttijd (voor Latte Macchiato)
- Volgorde (afgiftevolgorde van melk en koffie, bijv. bij Cappuccino)
- Pre-infusie

Menupunt (displaytekst)	Beschrijving	Instellingsbereik	Aanwijzingen
Hoeveelheid water: 35 ml	Onder dit menupunt kan het aandeel water van een drank worden aangepast. ▶ Stel de hoeveelheid water in met de  -toets en de  -toets. <i>Een testafgifte kan d.m.v. de gekozen producttoets in werking worden gesteld.</i> ▶ Druk op de  -toets om de instelling te beëindigen.	20 – 300 ml	Standaardinstelling: Espresso: 35 ml Café Creme: 140 ml

Menupunt (displaytekst)	Beschrijving	Instellingsbereik	Aanwijzingen
Koffiesterkte: 100 %	De koffiesterkte kan voor elke drank worden aangepast. Veranderd wordt de maalduur van de molen en zodoende de hoeveelheid gemalen koffie. ► Stel de koffiesterkte in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. <i>Een testafgifte kan d.m.v. de gekozen product-toets in werking worden gesteld.</i> ► Druk op de $\mathbb{P}$-toets om de instelling te beëindigen.	50 – 150 %	De koffiesterkte kan ook worden aangepast voor elke afzonderlijke afgifte. <i>Zie hoofdstuk Selecteer "Bediening" - "Koffiesterkte".</i>
Hoeveelheid melk: 9 sec	Onder dit menupunt kan de afgifteuur van de melk en dus de hoeveelheid worden ingesteld. ► Stel de hoeveelheid melk in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. <i>Een testafgifte kan d.m.v. de gekozen product-toets in werking worden gesteld.</i> ► Druk op de $\mathbb{P}$-toets om de instelling te beëindigen.	2 – 60 sec	Standaardinstelling: Cappuccino: 9 sec Latte macchiato: 19 sec
Rusttijd: 15 sec	De rusttijd is een pauze tussen de afgifte van melk en koffie. ► Stel de duur van de rusttijd in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. <i>Een testafgifte kan d.m.v. de gekozen product-toets in werking worden gesteld.</i> ► Druk op de $\mathbb{P}$-toets om de instelling te beëindigen.	2 – 60 sec	Bij de Latte Macchiato zorgt een rusttijd ervoor dat de afgegeven melk zich kan zetten. Zo wordt de typische laagopbouw zichtbaar. Advies: 15 sec
Volgorde: melk-koffie	Onder dit menupunt kan de afgiftevolgorde van melk en koffie worden ingesteld. ► Stel de volgorde in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. <i>Een testafgifte kan d.m.v. de gekozen product-toets in werking worden gesteld.</i> ► Druk op de $\mathbb{P}$-toets om de instelling te beëindigen.	melk-koffie melk+koffie koffie-melk	–
Pre-infusie: 9 sec	In dit menu kan de pre-infusie worden in- of uitgeschakeld. Bij de pre-infusie wordt de gemalen koffie met water bevochtigd, zodat deze kan opzwellen. Dit maakt een gelijkmatigere en intensievere extractie mogelijk. Het brewproces wordt iets verlengd. ► Schakel de pre-infusie in of uit met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. <i>Een testafgifte kan d.m.v. de gekozen product-toets in werking worden gesteld.</i> ► Druk op de $\mathbb{P}$-toets om de instelling te beëindigen.	2 – 60 sec	Advies: Activeer voorzetten bij Espresso, Cappuccino en Latte Macchiato.

Basisinstellingen

In het menu "Basisinstellingen" kunnen diverse machineparameters worden ingesteld.

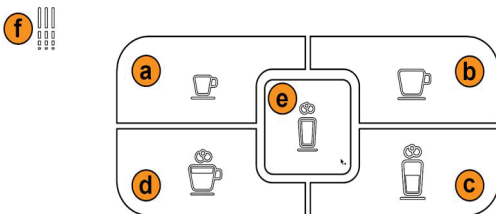
- Blader in de programmering naar het menu "Basisinstellingen".
- $\mathbb{P}$ Druk op de -toets.
 - ☒ Het eerste menupunt verschijnt.

Het menu bevat:

- Taal
- Tijd
- Datum
- Datum/tijd (aanduiding op display)
- In-/uitschakeltijd
- Waterhardheid
- Waterfilter
- Signaaltoon
- Brewtemperatuur
- Fabrieksinstelling
- Contrast display

Menupunt (displaytekst)	Beschrijving	Instellingsbe- reik	Aanwijzingen
Taal: Duits	► Stel de taal in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	Duits, Engels, Nederlands, Spaans, Frans, Italiaans, Deens, Zweeds, Noors	–
Tijd: uu/mm/ss	► Stel de uren in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets. ► Stel de minuten in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets. ► Stel de seconden in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	hh: 00 – 23 mm: 00 – 59 ss: 00 – 59	–
Datum: dd/mm/jj	► Stel de dag in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets. ► Stel de maand in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets. ► Stel het jaar in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	dd: 01 – 31 mm: 01 – 12 dd: 2000 – 2099	Als een niet bestaande datum wordt ingevoerd (bijv. 31.06.2011) dan springt de datum na beëindigen van de instelling terug naar de uitgangswaarde.
Datum/tijd: Aan	Onder dit menupunt kan de aanduiding van de datum en tijd op het display worden in- of uitgeschakeld. ► Schakel de weergave met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets in of uit. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	Aan / Uit	–

Menupunt (displaytekst)	Beschrijving	Instellingsbe-reik	Aanwijzingen
Inschakeltijd: Aan	Onder dit menupunt kan een automatisch inschakelen van de koffiemachine op een vastgelegd tijdstip worden ingesteld. ► Schakel de inschakeltijd met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets in of uit. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets. De inschakeltijd wordt op "Aan" gezet: ☒ De instelling van de tijd voor het inschakelen verschijnt. ► Stel de tijd voor het inschakelen in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	Aan / Uit	Advies: Laat de machine reeds 10 min vóór werkbegin inschakelen. De machine is dan bij de openingstijd al opgewarmd en gereed voor afgifte. Zorg er vóór aanvang van de afgifte voor dat de drinkwatertank gevuld is of de vaste wateraansluiting aangesloten is.
Uitschakeltijd: 30 min	Het instellen van de uitschakeltijd zorgt ervoor dat de machine, zodra de ingestelde tijd zonder uitgifte is verstreken, uitschakelt. ► Stel de uitschakeltijd in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen. Voor de volgende uitgifte moet de machine opnieuw worden ingeschakeld. VOORZICHTIG! Gevaar voor de machine!  Bij het automatisch uitschakelen via de uitschakeltijd wordt geen melksysteemspoe-ling uitgevoerd. Als de machine gedurende langere tijd uitgeschakeld blijft, worden door de overgebleven melk bacteriën en schimmels in de melkslang gevormd. Voer de melksysteemspoe-ling dagelijks tijdens de bedrijfstijden uit. Als de machine gedurende langere tijd uitgeschakeld blijft, moet vóór het uitschakelen een melksysteemspoe-ling worden uitgevoerd.	0 (= uit) 5 – 112 min	Het automatisch uitschakelen bij een langere periode zonder gebruik bespaart stroom.
Waterhardheid: 5-8	Onder dit menupunt kan de waterhardheid van het water worden ingesteld, dat in de koffiemachine wordt gebruikt. ► Stel de waterhardheid in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	0-4 5-8 9-12 13-16 > 16	Deze parameter wordt reeds tijdens het inbedrijfstellingsprogramma ingesteld. Zie hoofdstuk "Installatie en inbedrijfstelling" - "Inbedrijfstellingsprogramma" voor verdere informatie.
Waterfilter: Ja	Onder dit menupunt kan het gebruik van een waterfilter worden ingesteld. ► Stel het gebruik van een waterfilter met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets in op "Ja" of "Nee". ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	Ja / Nee	Deze parameter wordt reeds tijdens het inbedrijfstellingsprogramma ingesteld. Zie hoofdstuk "Installatie en inbedrijfstelling" - "Inbedrijfstellingsprogramma" voor verdere informatie.

Menupunt (displaytekst)	Beschrijving	Instellingsbe- reik	Aanwijzingen
Signaaltoon: Aan	De signaaltoon voor de navigatie in de programmering en de uitgifte kan worden in- of uitgeschakeld onder dit menupunt. ► Schakel de signaaltoon met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets in of uit. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	Aan / Uit	–
Watertank Ja/Nee	Onder dit menupunt wordt vastgelegd of een normale drinkwatertank of de optie vaste wateraansluiting wordt gebruikt. ► Stel het gebruik van een waterfilter met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets in op "Ja" of "Nee". ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	Ja = drinkwatertank Nee = vaste wateraansluiting	Deze parameter is pas vanaf softwareversie 0.10 beschikbaar.
Brewtemperatuur: 92°C	Onder dit menupunt kan de temperatuur van het brewwater worden ingesteld. ► Stel de temperatuur in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	60 – 95°C	Advies: 92°C
Fabrieksinstelling	Met de activering van de fabrieksinstelling worden alle instellingen in de programmering teruggezet naar de fabrieksinstelling. ► Zet de fabrieksinstelling met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets op "Ja" of "Nee". ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen. ☑ Bij instelling „Ja“ worden alle instellingen teruggezet naar de fabrieksinstelling.	Ja / Nee	–
Contrast display	Onder dit menupunt kan het contrast van het display worden ingesteld. ► Stel het contrast in met de $\oplus$-toets en de $\ominus$-toets. ☑ Het contrast verandert meteen. ► $\mathbb{P}$ Druk op de -toets om de instelling te beëindigen.	lichter + zwaker / donkerder + scherper	–
PIN wijzigen	De PIN voor het wijzigen van de instellingen en het wissen van de teller kan individueel worden veranderd. ► Stel de PIN in met behulp van de producttoetsen.  a = 1 b = 2 c = 3 d = 4 e = 5 f = 0	5-cijferige PIN Er kan gebruik worden gemaakt van de cijfers 0 tot 5.	Standaard-PIN = 00002

Tellerstanden

In het menu "Tellerstanden" kunnen de afgiftetellers voor alle dranken worden bekeken en gewist.

- ▶ Blader in de programmering naar het menu "Tellerstanden".
- ▶  Druk op de -toets.
- ▶ Kies de drank die moet worden ingesteld.
 - ☒ Het eerste menupunt verschijnt.

Het menu bevat:

- Teller Espresso
- Teller Café Creme
- Teller Cappuccino
- Teller Latte Macchiato
- Teller mok melk
- Teller glas theewater
- Teller 2x Espresso
- Teller 2x Café Creme
- Teller 2x Cappuccino
- Totaalteller
- Alle tellers wissen

Menupunt (displaytekst)	Beschrijving	Instellingsbe- reik	Aanwijzingen
Espresso: 23	In het menu „Tellerstanden“ staan alle product-tellers één voor één opgesomd. ▶ Blader met de  -toets en de  -toets door de producttellers.	Espresso Café Creme Cappuccino Latte macchiato Mok melk Glas theewater 2x Espresso 2x Café Creme 2x Cappuccino	–
Totaalteller: 50	Na de afzonderlijke tellers wordt de totaalteller van alle uitgaven weergegeven. ▶ Blader verder met de  -toets.	–	–
Alle tellers wissen	Tot slot verschijnt de vraag betreffende het wissen van alle tellers. Druk op de ▶  -toets voor "Ja" om alle tellerstanden te wissen. of op de ▶  -toets voor "Nee" om de tellerstanden te behouden.	Ja / Nee	–

Systeeminformatie

In het menu "Systeeminformatie" is diverse informatie over de machine te vinden.

- ▶ Blader in de programmering naar het menu "Systeeminformatie".
- ▶  Druk op de -toets.
 - ☒ Het eerste menupunt verschijnt.

Het menu bevat de volgende informatie:

- Softwareversie en datum
- Machinenaam en -uitvoering
- Fabricagenummer
- Productiedatum

Storingen verhelpen

Algemene werkwijze bij storingen:

- ▶ Schakel de koffiemachine uit en na enkele seconden weer in.
 - ☑ In de meeste gevallen is daarna de storing verholpen.
- ▶ Herhaal de procedure die tot de storing heeft geleid.

Als de storing zich opnieuw voordoet:

- ▶ Zoek de storing in de volgende tabellen.
- ▶ Voer de beschreven handeling voor het verhelpen uit.

Als de storing zich blijft voordoen:

- ▶ Neem contact op met de servicepartner en beschrijf de storing.



Als zich een storing voordoet die niet wordt beschreven in dit hoofdstuk, neem dan onmiddellijk contact op met de servicepartner.

Storingen met displaytekst

Displayteksten verschijnen, wanneer ingrijpen door de gebruiker of een servicetechnicus nodig is om de paraatheid van de machine verder te waarborgen. Er zijn twee verschillende oorzaken voor displaymeldingen:

- Aanwijzing
- Storing



Zie hoofdstuk "Bediening" - "Display-aanwijzingen" voor aanwijzingen.

In de onderstaande tabel worden displayteksten van storingen beschreven evenals handelingen toegelicht voor het verhelpen ervan.

Displaytekst	Oorzaak	Verhelpen
Zeteenheid plaatsen	De brewer (zeteenheid) is niet geplaatst.	▶ Plaats de brewer (zeteenheid).
Zeteenheid eindschakelaar	De brewer (zeteenheid) is niet correct geplaatst.	▶ Controleer of de brewer (zeteenheid) correct is geplaatst.
	De brewer (zeteenheid) loopt zwaar.	▶ Neem de brewer (zeteenheid) eruit. ☑ Binnenin de machine zijn nu twee pijpjes met zwarte afdichtingsringen te zien. ▶ Smeer de afdichtingsringen in met vet uit het toebehoren. ▶ Plaats de brewer (zeteenheid) weer.

Displaytekst	Oorzaak	Verhelpen
Doorstroming gestopt	Er bevindt zich teveel lucht in de leidingen.	▶ Laat een kopje heet water uitgeven. ☑ De leidingen worden daardoor ontvlucht.
	De waterfilter of de bijbehorende zeef is verstopt.	▶ Maak de zeef van de waterfilter schoon. Als het probleem daarmee nog niet is verholpen: ▶ Vervang de waterfilter.
	De terugslagklep op de uitloop van de drinkwatertank is vuil.	▶ Maak uitloop en terugslagklep schoon met een van de kleine borstels uit het toebehoren.
	De brewer (zeteenheid) is verstopt.	▶ Neem de brewer (zeteenheid) eruit en maak deze schoon. <i>Zie hoofdstuk „Reiniging“ - „Wekelijkse reiniging“.</i>
	De maalgraad is te fijn ingesteld, door het fijne koffiestof worden de leidingen vuil.	▶ Zet de maalgraad grover. <i>Zie hoofdstuk „Service en onderhoud“ - „Maalgraad instellen“.</i> ▶ Neem de brewer (zeteenheid) eruit en maak deze schoon. <i>Zie hoofdstuk „Reiniging“ - „Wekelijkse reiniging“.</i>
Reiniging afgebroken Doorstroming gestopt	De brewerzeef is verstopt.	▶ Reinig de brewerzeef. <i>„Reiniging“ - „Wekelijkse reiniging“.</i>
Motordrijver storing	Systeemfout	▶ Schakel machine uit en weer in.
Molen geblokkeerd	De molen is geblokkeerd.	▶ Schakel de machine uit en trek de stekker uit. ▶ Roer de koffiebonen in de bonencontainer om met een lepel. Als de fout aanwezig blijft: ▶ Schakel de machine uit en trek de stekker uit. ▶ Zuig de bonen eruit, controleer de molen en verwijder eventuele blokkades.
Temperatuursensor stoom	Oververhitting	▶ Schakel de machine uit en laat deze een poosje afkoelen.
Temperatuursensor water	Oververhitting	▶ Schakel de machine uit en laat deze een poosje afkoelen.

Storingen zonder displaytekst

Foutaanduiding	Oorzaak	Verhelpen
Geen melkschuim- of melkafgifte, hoewel melk in de container zit.	De melkslang is ergens geknikt zodat de melk stuwet.	▶ Controleer de melkslang en leg deze eventueel opnieuw.
	De schuimerkop is verstopt.	▶ Neem de schuimerkop uit de uitloop en maak deze schoon. <i>Zie hoofdstuk „Reiniging“ - „Wekelijkse reiniging“.</i>
Geen melkschuim, alleen warme melk.	Blokkade in het melksysteem.	▶ Maak het melksysteem schoon. <i>Zie hoofdstuk „Reiniging“ - „Wekelijkse reiniging“.</i>
Melk of melkschuim te koud.	Verkeerd melkpijpje.	Bij de levering zitten twee verschillende melkpijpjes. ▶ Verwissel het melkpijpje.

Foutaanduiding	Oorzaak	Verhelpen
Melk is te heet en te weinig of melkschuim heeft luchtbelletjes.	De melk in de melkcontainer is te warm.	► Gebruik alleen gekoelde melk (3 – 5 °C). ► Koel de melk tijdens het gebruik constant.
	Verkeerd melkpijpje.	Bij de levering zitten twee verschillende melkpijpjes. ► Verwissel het melkpijpje.
Watertank kan er moeilijk worden ingeschoven.	O-ring op de wateruitloop moet worden voorzien van vet.	► Smeer de O-ring in met vet uit het toebehoren.
De brewer (zeteenheid) kan er moeilijk worden uitgetrokken en weer geplaatst.	De brewer (zeteenheid) loopt zwaar.	► Neem de brewer (zeteenheid) eruit. ☑ Binnenin de machine zijn nu twee pijpjes met zwarte afdichtingsringen te zien. ► Smeer de afdichtingsringen in met vet uit het toebehoren. ► Plaats de brewer (zeteenheid) weer.
Pomp veroorzaakt harde geluiden.	Er bevindt zich teveel lucht in de leidingen.	► Laat een kopje heet water uitgeven. ☑ De leidingen worden daardoor ontvlucht.
Koffie heeft geen cremalaagje.	De koffie is niet meer vers.	► Vervang de bonen.
	De maalgraad is te grof.	► Zet de maalgraad fijner. <i>Zie hoofdstuk „Reiniging“ - „Wekelijkse reiniging“.</i>
De brewer (zeteenheid) kan niet meer worden geplaatst.	Brewer (zeteenheid) in verkeerde positie.	► Regel de brewer (zeteenheid) bij het plaatsen na met het multitool tot de brewer (zeteenheid) kan worden geplaatst.
De brewer (zeteenheid) kan er niet worden uitgetrokken.	Brewer (zeteenheid) in verkeerde positie.	► Regel de brewer (zeteenheid) bij het plaatsen na met het multitool tot de brewer (zeteenheid) er kan worden uitgetrokken.
Interne/externe koelunit koelt niet.	Koelunit is niet of verkeerd ingeschakeld.	► Zet de tuimelschakelaar op de achterkant van de koelunit op „COLD“.

Waterkwaliteit

Een kop koffie bestaat voor 99 procent uit water. Zodoende beïnvloedt het water de smaak van de koffie in aanzienlijke mate. Om een uitstekende koffie te verkrijgen, hebt u dus ook uitstekend water nodig.

Niet alleen voor de smaak van de koffie maar ook voor de koffiemachine zelf, speelt het water een grote rol. Een slechte waterkwaliteit kan de machine blijvend beschadigen.

Om de kwaliteit van de koffie en ook de bescherming van de machine te kunnen waarborgen, moet u zich dus grondig verdiepen in het medium water.

Waterwaarden

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



Slechte waterwaarden kunnen leiden tot machineschade.

Leef de opgegeven waarden beslist na. Anders worden alle aansprakelijkheidsclaims door Schaerer AG afgewezen.

De volgende waterwaarden zijn voorwaarde voor een correcte werking van de koffiemachine:

- 5 – 6°dKH (Duitse carbonaathardheid)
- 7 – 8°dGH (Duitse totale hardheid)
- pH-waarde 6.5 – 7 (pH-neutraal)
- Chloorgehalte max. 100 mg per liter

Water wordt afhankelijk van zijn samenstelling hard of zacht genoemd. De hardheid van het water wordt totale hardheid genoemd.

De totale hardheid wordt onderverdeeld in carbonaathardheid (tijdelijke hardheid) en niet-carbonaathardheid (permanente hardheid). Met betrekking tot de waterhardheid is de concentratie van het anion waterstofcarbonaat (HCO_3^-) van speciaal belang. De concentratie bicarbonaat-ionen of het hiervan equivalente deel aardalkalimetalen wordt carbonaathardheid genoemd.

Internationale omrekeningstabel (factoren gelden voor totale hardheid en carbonaathardheid)						
Eenheid		° dH	° eH	° fH	ppm	mmol/l
Duitse hardheid	1°dH	1	1.253	1.78	17.8	0.1783
Engelse hardheid	1°eH	0.798	1	1.43	14.3	0.142
Franse hardheid	1°fH	0.560	0.702	1	10	0.1
part(s) per million (USA)	1 ppm	0.056	0.07	0.1	1	0.01
Millimol per liter	1 mmol/l	5.6	7.02	10	100	1



zuur

neutraal

basisch

0

7

14

Indien de waterwaarden niet voldoen aan de bovenstaande eisen, moet het water adequaat worden behandeld (ontkalken / verrijking met mineralen).



De servicepartner kan uitgebreide inlichtingen geven over filtermogelijkheden en -varianten en installeert deze dan ter plaatse.

Waterhardheid vaststellen

De waterhardheid moet worden getest, om vast te stellen of het gebruik van een waterfilter noodzakelijk is. Bij slechte waterwaarden kan een correcte werking van de machine niet worden gegarandeerd.

De waterwaarden moeten bovendien bij de inbedrijfstelling van de machine worden ingevoerd en kunnen in het machinemenü altijd worden aangepast. Aan de hand van de ingevoerde waarden berekent de machine de periode tot de volgende filterwissel (indien een filter aanwezig is) evenals de tijd tot de volgende ontkalking.

- Controleren of al een huisfilterinstallatie voorgeschakeld is.



In de meeste waters is de carbonaathardheid duidelijk lager dan de totale hardheid. Dit is een goede indicatie om vast te stellen of het gaat om onbehandeld water of dat er een huisfilterinstallatie aanwezig is.



Optie 1: Navragen bij het drinkwaterbedrijf

- Vraag de waterhardheid (totale hardheid) van het drinkwater op bij het plaatselijke drinkwaterbedrijf.

Optie 2: Test uitvoeren

- Bepaal de waterhardheid met behulp van een teststrip.
- Dompel de teststrip gedurende ca. 1 sec in het leidingwater.
- Neem de teststrip eruit en wacht ca. 1 min.
 - ☒ De teststrip verkleurt.
- Vergelijk het resultaat van de wateranalyse met de tabel "Totale hardheid" in het hoofdstuk "Waterwaarden".
- Installeer bij een slecht testresultaat een waterfilter.



Zie hoofdstuk "Filtertechnieken" in dit hoofdstuk of bij machines die met drinkwatertank worden gebruikt, zie hoofdstuk "Service en onderhoud" - "Waterfilter voor interne drinkwatertank installeren".

Filtertechnieken

Om de koffiemachines en de koffiekwaliteit te beschermen tegen hard of zacht water, worden filters gebruikt. Filtertechnieken zijn vanwege service, onderhoud en hygiëne en voor de beste koffiekwaliteit absoluut noodzakelijk.

Maar ook bij gebruik van een filter is het absoluut noodzakelijk om de waterwaarden elk jaar na te meten. Water is een levendig element en verandert dienovereenkomstig vaak.



De servicepartner kan uitgebreide inlichtingen geven over filtermogelijkheden en -varianten en installeert deze dan ter plaatse.

Veiligheidsaanwijzingen

De hoogst mogelijke veiligheid behoort bij Schaerer AG tot de belangrijkste productkenmerken. De doeltreffendheid van de veiligheidsvoorzieningen is alleen gegarandeerd wanneer de volgende punten ter vermindering van verwondingen en gevaren voor de gezondheid in acht genomen worden:

- Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik aandachtig door.
- Raak nooit hete machinedelen aan.
- Gebruik de koffiemachine niet, wanneer deze niet correct werkt of wanneer deze beschadigd is.
- De ingebouwde veiligheidsvoorzieningen mogen in geen geval worden gewijzigd.

Gevaar voor de gebruiker

GEVAAR!
Elektrische schok!



Door verkeerde omgang met elektrische apparaten kan er een elektrische schok ontstaan.

Neem de volgende punten absoluut in acht:

- Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen uitsluitend door een elektricien worden verricht.
- Het apparaat moet worden aangesloten op een beveiligde stroomkring (wij adviseren de aansluiting te laten lopen via een aardlekschakelaar).
- De desbetreffende richtlijnen over laagspanning en/of de veiligheidsbepalingen en voorschriften van het land of de plaats dienen in acht te worden genomen.
- De aansluiting moet zoals voorgeschreven worden geaard en tegen elektrische schok zijn beveiligd.
- De spanning moet overeenstemmen met de gegevens op het typeplaatje van het apparaat.
- Raak nooit onderdelen aan die onder spanning staan.
- Schakel vóór het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden steeds de hoofdschakelaar uit of koppel het apparaat los van het elektriciteitsnet.
- Laat het netsnoer alleen vervangen door een gekwalificeerde servicetechnicus.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Een verkeerde omgang met de koffiemachine kan leiden tot lichte verwondingen.

Neem de volgende punten absoluut in acht:

- Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vaardigheden of door personen met een gebrek aan ervaring en/of kennis, tenzij deze personen onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon of van deze persoon instructies hebben gekregen over de wijze waarop het apparaat moet worden gebruikt.
- Kinderen moeten onder toezicht staan, om ervoor te zorgen dat zij niet spelen met het apparaat.
- Plaats de koffiemachine zodanig dat service en onderhoud onbelemmerd mogelijk zijn.
- In zelfbedienings- en bedieningstoepassingen moet geschoold personeel toezicht houden op de machine, zodat het naleven van de servicemaatregelen gewaarborgd is en het personeel voor toepassingsvragen beschikbaar is.
- Vul de bonencontainers alleen met bonen, de poedercontainers alleen met automaatpoeder en de handinworp alleen met gemalen koffie (of reinigingstablet tijdens de reiniging).

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Dranken met toevoegingen of resten daarvan kunnen een allergische reactie teweegbrengen.

Neem de volgende punten absoluut in acht:

- Bij toepassingen, waar sprake is van zelfbediening informeert een bij de machine aangebracht bordje over eventueel gebruikte toevoegingen die een allergische reactie teweeg kunnen brengen.
- Bij toepassingen, waar sprake is van bediening informeert geschoold personeel over eventueel gebruikte toevoegingen die een allergische reactie teweeg kunnen brengen.

VOORZICHTIG!
Hete vloeistof!



In het afgiftebereik voor dranken, heetwater en stoom bestaat gevaar voor verbranding. Grijp tijdens de afgifte of de reiniging nooit onder de uitgiften.

VOORZICHTIG!
Heet oppervlak!



De uitgiftepunten en de brewer kunnen heet worden.

Raak de afgifte alleen aan bij de hiervoor bestemde grepen. Reinig de brewer alleen als de koffiemachine afgekoeld is.

VOORZICHTIG!
Gevaar voor beknelling!



Bij de omgang met alle bewegende componenten bestaat gevaar voor beknelling.

Grijp bij ingeschakelde koffiemachine nooit in de bonen- en poedercontainers of in de opening van de brewer.

Gevaar door reinigingsmiddelen

Toepassing

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de gebruiker!



Gevaar door vergiftiging bij het innemen van reinigingsmiddelen.

Neem de volgende punten absoluut in acht:

- Houd reinigingsmiddelen buiten bereik van kinderen en onbevoegden.
- Neem reinigingsmiddelen niet in.
- Meng reinigingsmiddelen nooit met andere chemicaliën of zuren.
- Giet reinigingsmiddelen nooit in de melkcontainer.
- Giet het reinigingsmiddel nooit in de drinkwatertank (intern/extern).
- Gebruik reinigings- en ontkalkingsmiddelen alleen voor het daarvoor bestemde doel (zie etiket).
- Eet en drink niet tijdens het gebruik van de reinigingsmiddelen.
- Let tijdens het gebruik van de reinigingsmiddelen op een goede be- en ontluuchting.
- Draag tijdens het gebruik van de reinigingsmiddelen veiligheidshandschoenen.
- Was de handen na het gebruik van de reinigingsmiddelen meteen grondig.



Lees vóór gebruik van de reinigingsmiddelen de informatie op de verpakking zorgvuldig door. Het veiligheidsinformatieblad kan, indien niet aanwezig, bij de dealer (zie verpakking reinigingsmiddel) worden opgevraagd.

Opslag

Neem de volgende punten absoluut in acht:

- Buiten bereik van kinderen en onbevoegden bewaren.
- Beschermd tegen warmte, licht en vocht bewaren.
- Op een andere plaats dan zuren bewaren.
- Alleen bewaren in de originele verpakking.
- De dagelijkse en wekelijkse reinigingsmiddelen elk op een andere plaats bewaren!
- Niet samen met voedings- en genotmiddelen bewaren.
- Er gelden de plaatselijke wettelijke voorschriften inzake het bewaren van chemicaliën (reinigingsmiddelen).

Milieuvriendelijke afvoer

Voor zover recycling niet mogelijk is, moeten reinigingsmiddelen en hun verpakkingen conform de gegevens van de plaatselijke en wettelijke voorschriften dienovereenkomstig worden afgevoerd.

Informatie in een noodgeval

Vraag bij de fabrikant van het reinigingsmiddel (zie etiket reinigingsmiddel) het telefoonnummer voor informatie in een noodgeval (toxicologisch informatiecentrum) op. Als uw land niet over een dergelijk instituut beschikt, neem dan de volgende tabel in acht:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Zwitsers informatiecentrum voor toxicologie)	
Gesprekken vanuit het buitenland	+41 44 251 51 51

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Zwitsers informatiecentrum voor toxicologie)	
Gesprekken vanuit Zwitserland	145
Internet	www.toxi.ch

Gevaar voor de machine

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de machine!



Een verkeerde omgang met de koffiemachine kan leiden tot schade of verontreiniging. Neem de volgende punten absoluut in acht:

- Schakel bij water met een carbonaathardheid van meer dan 5°dKH een kalkfilter voor, anders kan de koffiemachine worden beschadigd door verkalking.
- Let er om verzekeringstechnische redenen altijd op dat na werktijd het hoofdinlaatventiel (koffiemachine met vaste wateraansluiting) gesloten en de elektrische hoofdschakelaar uitgeschakeld of de stekker uitgetrokken is.
- De desbetreffende richtlijnen over laagspanning en/of de veiligheidsbepalingen en voorschriften van het land of de plaats dienen in acht te worden genomen.
- Gebruik het apparaat niet, wanneer de watertoevoer geblokkeerd is. De boilers worden anders niet bijgevuld en de pomp loopt "droog".
- Schaerer AG adviseert de wateraansluiting te laten lopen via een waterstopventiel (op installatieplaats) om te voorkomen dat bij slangbreuk waterschade ontstaat.
- Na een langere periode van stilstand (bijv. bedrijfsvakantie) moet de koffiemachine worden gereinigd alvorens opnieuw te worden gebruikt.
- De koffiemachine moet worden beschermd tegen slechte weersomstandigheden (vorst, vochtigheid enz.).
- Storingen mogen uitsluitend door een gekwalificeerde servicetechnicus worden verholpen.
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen van Schaerer AG.
- Meld uitwendig zichtbare beschadigingen en lekkages onmiddellijk aan de servicepartner en laat de betreffende onderdelen vervangen resp. repareren.
- Spuit het apparaat nooit met water af of reinig het nooit met een stoomreiniger.
- Reinig bij gebruik van gekaramelliseerde koffie (gearomatiseerde koffie) de brewer twee keer per dag.
- Vul de bonencontainers alleen met bonen, de poedercontainers alleen met automaatpoeder en de inworp voor koffiepoeder alleen met gemalen koffie (of reinigingstablet tijdens de reiniging).
- Gebruik nooit gevriesdroogde koffie, daardoor gaat de brewer vastplakken.
- Als de koffiemachine en/of bijkomende apparatuur bij temperaturen onder 10°C wordt getransporteerd, moet de koffiemachine en/of bijkomende apparatuur drie uur onder kamertemperatuur worden opgeslagen voordat de koffiemachine en/of bijkomende apparatuur op het elektrische net wordt aangesloten en ingeschakeld. Als dit niet wordt opgevolgd, bestaat ten gevolge van condenswater gevaar van kortsluiting of van beschadiging van elektrische componenten.
- Gebruik altijd de nieuwe, bij de machine geleverde slangenset (drinkwater-/afvoerslang). Gebruik nooit oude slangensets.

Hygiënevoorschriften

Water

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
gebruiker!



Een verkeerde omgang met water kan leiden tot gezondheidsklachten!
Neem de volgende punten absoluut in acht:

- Het water moet vrij zijn vuil.
- Sluit de machine niet aan op puur osmose- of ander agressief water.
- De carbonaathardheid mag niet hoger zijn dan 5-6 °dKH (Duitse carbonaathardheid) of 8.9-10.7 °fKH (Franse carbonaathardheid).
- De totale hardheid moet altijd hoger zijn dan de carbonaathardheid.
- De minimale carbonaathardheid bedraagt 5 °dKH of 8.9 °fKH.
- Maximaal chloorgehalte van 100 mg per liter.
- pH-waarde tussen 6,5-7 (pH-neutraal).

Machines met drinkwatertank (intern & extern):

- Vul de drinkwatertank dagelijks met vers water.
- Spoel de drinkwatertank grondig uit, voordat u deze vult.

Koffie

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
gebruiker!



Een verkeerde omgang met koffie kan leiden tot gezondheidsklachten!
Neem de volgende punten absoluut in acht:

- Controleer de verpakking vóór het openen op beschadiging.
- Doe nooit meer bonen in de machine dan op één dag nodig is.
- Sluit het bonencontainerdeksel direct na het bijvullen.
- Bewaar koffie op een droge, koude en donkere plek.
- Bewaar koffie apart van reinigingsmiddelen.
- Gebruik de oudste producten eerst ("first-in-first-out").
- Verbruik vóór verstrijken van de vervaldatum.
- Sluit geopende verpakkingen steeds goed zodat de inhoud vers blijft en tegen verontreiniging beschermd is.

Melk

VOORZICHTIG!
Gevaar voor de
gebruiker!



Een verkeerde omgang met melk kan leiden tot gezondheidsklachten!
Neem de volgende punten absoluut in acht:

- Gebruik geen rauwe melk.
- Gebruik alleen gepasteuriseerde of volgens een UHT-procedé verhitte melk.
- Gebruik alleen gehomogeniseerde melk.
- Gebruik gekoelde melk met een temperatuur tussen 3-5°C.
- Draag bij het werken met melk veiligheidshandschoenen.
- Gebruik melk direct uit de originele verpakking.
- Vul nooit melk bij. Maak de container voor het vullen altijd grondig schoon.
- Controleer de verpakking vóór het openen op beschadiging.
- Doe nooit meer melk in de machine dan op één dag nodig is.
- Sluit melkcontainerdeksel en koelunit (intern/extern) direct na het bijvullen.
- Bewaar melk op een droge, koude (max. 7°C) en donkere plek.
- Bewaar melk apart van reinigingsmiddelen.
- Gebruik de oudste producten eerst ("first-in-first-out").
- Verbruik vóór verstrijken van de vervaldatum.
- Sluit geopende verpakkingen steeds goed zodat de inhoud vers blijft en tegen verontreiniging beschermd is.

Aansprakelijkheid

Plichten van de exploitant

De exploitant moet ervoor zorgen dat veiligheidsvoorzieningen regelmatig door een Schaerer AG servicepartner, diens gemachtigde of andere geautoriseerde personen, worden onderhouden en gecontroleerd.

Gebreken dienen binnen 30 dagen schriftelijk bij Schaerer AG te worden gereclameerd! Voor verborgen gebreken bedraagt deze termijn 12 maanden vanaf installatie (werkrapport, overdrachtprotocol), echter uiterlijk 18 maanden vanaf verlaten van de fabriek in Zuchwil.

Onderdelen die relevant zijn voor de veiligheid zoals veiligheidsventielen, veiligheidsthermostaten, boilers enz. mogen in geen geval worden gerepareerd. Zij moeten worden vervangen!

Er gelden de volgende intervallen:

- Veiligheidsventielen om de 24 maanden.
- Boilers (stoomontwikkelaars, geisers) om de 72 maanden.

Deze maatregelen worden in het kader van onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd door de Schaerer AG servicetechnicus of uw servicepartner.

De inlichtingsplicht ligt bij de exploitant als er gebruik wordt gemaakt van extra producten die in hun hoedanigheid eventueel een allergische reactie teweeg kunnen brengen.

Garantie- en aansprakelijkheidsclaims

Wij wijzen garantie- en aansprakelijkheidsclaims in geval van lichamelijke letsels en materiële schade af, indien de claims zijn toe te schrijven aan een of meerdere van de volgende oorzaken:

- Niet reglementair gebruik van het apparaat.
- Onjuist monteren, opstarten, bedienen, schoonmaken en onderhouden van het apparaat en de bijbehorende optionele apparaten.
- Het niet naleven van de onderhoudsintervallen.
- Gebruik van het apparaat terwijl de beveiliging defect is of als beveiligings- en beschermingsvoorzieningen niet goed zijn aangebracht of niet functioneren.
- Het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen in de gebruiksaanwijzing betreffende opslag, montage, inbedrijfstelling, gebruik en onderhoud van de machine.
- Gebruik van het apparaat in niet correcte staat.
- Onvakkundig uitgevoerde reparaties.
- Gebruik van reserveonderdelen die geen originele reserveonderdelen van Schaerer AG zijn.
- Gebruik van reinigingsmiddelen die niet werden aanbevolen door Schaerer AG.
- Catastrofes door inwerking van vreemde voorwerpen, ongevallen en vandalisme evenals overmacht.
- Het naar binnen steken van willekeurige voorwerpen evenals het openen van de behuizing.

Garantie- of eventuele aansprakelijkheidsclaims worden door de producent uitsluitend aanvaard als de opgegeven onderhouds- en serviceintervallen worden aangehouden en als de bij de producent of een erkende leverancier bestelde originele reserveonderdelen zijn gebruikt.



De "Algemene voorwaarden" van Schaerer AG zijn van toepassing.