

Gebruiksaanwijzing



Koffiemachine

1200 S

Nederlands

01.06.01

Gefeliciteerd met de aankoop van uw WMF koffiemachine.

De koffiemachine WMF 1200 S is een éénkopje-volautomaat voor espresso, café crème, cappuccino, koffie-verkeerd, latte macchiato, melkschuim en heet water. Optioneel is de bereiding van hete Choc-dranken mogelijk.

Elke drank wordt per druktoets vers bereid, wat een hoge kwaliteit van de dranken garandeert.

De bediening van de koffiemachine vindt plaats via een tweeregelig display.

Neem de instructies in het hoofdstuk Ingebruikname
▷ Ingebruiknameprogramma ▷ Waterfilter, pagina 16 in
acht en voer de instellingen uit zoals aangegeven.



Lees deze gebruiksaanwijzing voor gebruik van de koffiemachine aandachtig door!

Zorg dat het personeel toegang heeft tot deze gebruiksaanwijzing!

Belangrijk!

Hoofdstuk 1 ▷ Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing in acht nemen, pagina 8!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht, vanaf pagina 63!

Neem de reinigingshandleiding 1200 S in acht!



Bij het niet in acht nemen van de onderhoudsvoorschriften (▷ Onderhoud) wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele schade.

Tevens vervalt in een dergelijk geval de garantie.

Hoofdstuk 1	Voorstelling	6
1.1	Verklaring van de koffiemachineonderdelen	6
	Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing	8
	Gebruiksklaar	8
	Samenvatting	9
Hoofdstuk 2	Ingebruikname	10
2.1	Uitpakken	10
2.2	Waterreservoir	10
2.2.1	Waterfilter plaatsen (optioneel)	11
2.2.2	Waterhardheid bepalen	11
2.2.3	Waterreservoir vullen	11
2.3	Vaste wateraansluiting (optioneel)	12
2.4	Afvoeraansluiting	12
2.5	Residubak	12
2.6	Melk aansluiten	12
	Standaard	13
	Met WMF melkkoeler (optioneel)	13
	Met WMF melkkoeler en Easy Milk (optioneel)	13
2.7	Vul de bonencontainer	14
2.8	Funcatievelden	14
2.9	Koffiemachine inschakelen/programma voor ingebruikname	15
	Uitschakeltijd	15
	Tijd	15
	Datum	15
	Waterfilter	16
	Waterhardheid	16
	Duur	16
	ZB-Stand	16
	Afronding van de ingebruikname	17
	Instelmogelijkheden	17
Hoofdstuk 3	Bediening	18
3.1	Koffiemachine inschakelen	18
3.2	Drankuitgifte	18
3.3	Kanfunctie voor café crème	19
3.4	Warmspoelen	19
3.5	Melk- en melkschuimuitgifte	20
3.6	Heetwateruitgifte	20
3.7	Hoogteaanpassing van de combiuitloop	20
3.8	Bonencontainer/productcontainer	21
3.9	Handinworp	21
3.10	Residubak	22
3.11	Residuaafvoer door buffet (optioneel)	22
3.12	Lekbak	23
3.13	Koffiemachine uitschakelen	23
Hoofdstuk 4	Instellen	24
4.1	Vulhoeveelheden (kopjesgrootte)	26
	Testuitgifte	26
4.2	Recepten wijzigen	27

4.2.1	Testuitgifte	27
4.2.2	Hoeveelheid water	28
4.2.3	Gemalen koffie	28
4.2.4	Hoeveelheid melkschuim	28
4.2.5	Macchiatopauze	29
4.2.6	Hoeveelheid melk	29
4.2.7	Volgorde van de uitgifte	29
4.2.8	Preïnfusie	29
4.3	Maalgraad instellen	30
4.3.1	WMF Perfect-Extraction-System	30
4.4	Basisinstellingen	32
4.4.1	Naar de basisinstellingen	32
4.4.2	Taal	32
4.4.3	Uitschakeltijd	32
4.4.4	Inschakeltijd	33
4.4.5	Schuimkwaliteit (optioneel)	33
4.4.6	Toppingkwaliteit (optioneel)	33
4.4.7	Eco-mode	34
4.4.8	Boilertemperatuur	35
4.4.9	Office-functies	35
4.4.9.1	Tweede drankniveau	35
4.4.9.2	Melkdranken	35
4.4.10	Tijd	35
4.4.11	Datum	36
4.4.12	Datum/tijd (Display)	36
4.4.13	Waterfilter	36
4.4.14	Waterhardheid	36
4.4.15	Signaaltoon	37
4.4.16	ZB-stand	37
4.4.17	Displaycontrast	37
4.4.18	Backup	37
4.4.19	PIN-invoer en PIN-beveiliging	38
4.5	Tellerstanden	39
4.6	Informatie	40
4.6.1	Softwareversie	40
4.6.2	Apparaatnaam	40
4.6.3	Machinenummer	40
4.6.4	Productiedatum	40
4.6.5	Standby-stroom	40
Hoofdstuk 5	Overige instellingen	41
5.1	Mechanische instellingen	41
5.1.1	Maalgraad instellen	41
5.2	Opschriften van de dranktoetsen	41
Hoofdstuk 6	Onderhoud	42
6.1	Overzicht reinigingsintervallen	42
6.2	Overzicht onderhoudsprogramma's	43
6.3	Dagelijkse reiniging	44
6.3.1	Reinigingsprogramma	44
6.3.2	Reiniging melksysteem	44
	Melksysteemreiniging standaard	44
	Melksysteemreiniging Easy Milk	45
	Melksysteemreiniging Plug&Clean	45

6.3.3	Mixerspoeling	45
6.3.4	Reiniging combiuitloop	45
6.3.5	Algemene reiniging	45
6.4	Wekelijkse reiniging	46
6.4.1	Reiniging mixer Choc/topping (optioneel)	46
6.4.2	Reiniging van het waterreservoir (optioneel)	46
6.5	Regelmatige reiniging	47
6.5.1	Reiniging van de zeteenheid	47
6.5.2	Reiniging van de bonencontainer	48
6.5.3	Reiniging productcontainer (optioneel)	49
6.6	Filterwissel	50
6.7	Ontkalking	50
6.7.1	Ontkalking koffiemachine met vaste wateraansluiting	51
6.7.2	Ontkalking koffiemachine met waterreservoir	52
Hoofdstuk 7	HACCP-reinigingsconcept	54
Hoofdstuk 8	Service onderhoud	56
8.1	Service onderhoud koffiemachine	56
8.2	WMF service	57
Hoofdstuk 9	Meldingen en aanwijzingen	58
9.1	Bedieningsmeldingen	58
9.1.1	Residubak legen	58
9.1.2	Residubak mist	58
9.1.3	Waterreservoir vullen	58
9.1.4	Lekbak leegmaken	58
9.1.5	Bonencontainer is leeg	58
9.1.6	Werp de gemalen koffie in	59
9.1.7	Koffiemachine reinigen	59
9.1.8	Filter wisselen	59
9.1.9	Koffiemachine ontkalken	59
9.2	Foutmeldingen/storingen	59
9.2.1	Foutmeldingen op het display	60
9.2.2	Fout zonder foutmelding	61
Hoofdstuk 10	Veiligheid	63
10.1	Gevaren voor de bediener	63
10.2	Gevaren voor de koffiemachine	65
10.3	Bedoeld gebruik	65
10.4	Richtlijnen	66
10.5	Plichten van de gebruiker	67
10.6	Garantievoorwaarden	68
	Er wordt geen garantie verleend:	68
Overzicht extra gebruiksaanwijzingen		69
Technische gegevens		70
Technische gegevens koffiemachine		70
Gebruiks- en installatievoorwaarden		70
Accessoires en reserveonderdelen		72
Index		74

Hoofdstuk 1 Voorstelling

1.1 Verklaring van de koffiemachineonderdelen



- 1 Bonencontainer (optioneel 1 of 2)
- 2 Handinworp/tabletinworp
- 3 Choc-container/topping-container (optioneel)
- 4 Display
- 5 Dranktoetsen
- 6 In hoogte instelbare combiuitloop voor drankuitgifte
- 7 Afdekking/Easy Milk (optioneel)
- 8 Residubak
- 9 Uitneembare lekbak met lekrooster
- 10 Heetwatertoets
- 11 ON/OFF-schakelaar (aan de onderzijde van het frontpaneel)
- 12 Waterreservoir (bij koffiemachines zonder vaste wateraansluiting)
- 13 Zeteenheid

Display en functievelden

- 14 C-veld
- 15 Onderhouds-veld
- 16 P-veld
- 17 Min-veld
- 18 Plus-veld

Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing



Voorzichtig!
Gevaar voor machine!

Neem de gebruiksaanwijzing in acht!



Voorzichtig!
Gevaar voor gebruikers!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!



Voorzichtig!
Hete vloeistof!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!



Voorzichtig!
Heet oppervlak!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!



Voorzichtig!
Hete stoom!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!



Voorzichtig!
Gevaar voor beknelling!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!



Voorzichtig!
Gevaar voor uitglijden!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!



Tip
Aanwijzing



Verwijzing

Gebruiksklaar

De beschrijvingen in de gebruiksaanwijzing gaan er altijd van uit dat de koffiemachine gebruiksklaar is.

Uw keuze svp
08:15 09.01.2013

Samenvatting

Begrip	Verklaring
•	• Opsommingen, keuzemogelijkheden
※	※ Enkelvoudige procedures
<i>Cursieve tekst</i>	<i>Toestandsbeschrijving van de koffiemachine en/of verklaring van automatisch uitgevoerde stappen.</i>
Carbonaathardheid	Opgave in °dKH. De waterhardheid is een maat voor de in het water opgeloste kalk.
Choc	Hete chocolade
Drankuitgifte	Uitgifte van koffie, heet water of Choc-dranken
Duur	Bijvoorbeeld de litercapaciteit van het waterfilter
Hoofdkraan	Afsluiter van de watertoevoer, hoekventiel
Melksysteem	Combiuitloop, melkpijpje en melkslang
Mixersysteem	Complete assemblage, mixer met portioneerder voor Choc/topping
O-ringen	Dichtingen
Preïnfusie	Verlenging van het extractieproces waardoor de koffie aromatischer wordt.
Pressie	Automatisch samenpersen van het koffiepoeder vòòr de bereiding.
Spoeling	Tussenreiniging
Topping	Melkpoeder
WMF Perfect-Extraction-System	Programma voor perfecte maalgraadinstelling
ZB-stand	Klantzelfbediening

Hoofdstuk 2 Ingebruikname

(Voor de eerste ingebruikname na fabriekslevering)

Neem de gebruiksaanwijzing van de WMF 1200 S in acht, in het bijzonder de veiligheidsaanwijzingen en het hoofdstuk veiligheid.

Draai geen schroeven los en verwijder geen delen van de behuizing. Binnenin de koffiemachine bestaat levensgevaar door netspanning!

Stroomaansluiting en installatievoorwaarden

▷ Technische gegevens, vanaf pagina 70

- Het verpakkingsmateriaal in de doos bevat toebehoren. Niet weggooien!
- Controleer of de koffiemachine onbeschadigd is. Neem de koffiemachine bij twijfel niet in gebruik en neem contact op met de WMF Service.
- Bewaar de originele verpakking voor een eventuele retourzending.

 **Voorzichtig!**
Neem de gebruiksaanwijzing in acht!
Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

 **Waarschuwing!**
Gevaar door elektrische schok!
Levensgevaar bij niet in acht nemen!

 **Neem de gebruiksaanwijzing in acht!**
Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

2.1 Uitpakken

- * Pak de WMF 1200 S uit en plaats de koffiemachine op een stabiel en horizontaal oppervlak

Verklaring van de machineonderdelen
▷ pagina 6

Technische gegevens
▷ vanaf pagina 70

2.2 Waterreservoir

- * Neem het waterreservoir uit, verwijder het deksel
- * Haal de hierin vervatte toebehoren eruit



2.2.1 Waterfilter plaatsen (optioneel)

- * Verwijder de in het waterreservoir ingebouwde wateruitloopzeef [1]

De wateruitloopzeef moet worden bewaard.

- * Steek de waterfilteradapter met uitgetrokken vergrendeling van bovenaf op de waterreservoirkoppeling en vergrendel deze [2]
- * Pak het waterfilter uit en steek deze op de waterfilteradapter [3]

Aanwijzing

Bij een waterhardheid van 0 tot 4 °dKH is geen waterfilter nodig.

▷ Programma voor ingebruikname pagina 16



2.2.2 Waterhardheid bepalen

- * Vraag naar de waterhardheid van het drinkwater bij de toeleveringsinstantie of bereken deze met behulp van de WMF-test strip voor carbonaathardheid (met toebehoren)

Van toepassing is de "Duitse carbonaathardheid" = °dKH

2.2.3 Waterreservoir vullen

- * Spoel het waterreservoir om en vul het met schoon, koud drinkwater
- * Plaats het deksel op het waterreservoir en plaats het waterreservoir terug tot het niet meer verder kan

2.3 Vaste wateraansluiting (optioneel)

- * Plaats de meegeleverde afdichtingen zorgvuldig aan de toevoerslang
- * Sluit de toevoerslang aan tussen de achterzijde van de koffiemachine en de waterkraan of het waterfilter

Neem alle aanwijzingen en veiligheidsaanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van het waterfilter in acht.

- * Test de aansluitingen in elk geval op dichtheid, draai ze indien nodig nog verder dicht!
- * Open de waterkraan



2.4 Afvoeraansluiting

- * Steek de afvoerslang met behulp van het hoekstuk op de afvoeraansluiting aan de achterzijde
- * Sluit de afvoerslang via een sifon aan op de waterafvoer. De slang mag niet doorhangen.
- * Kort de slang indien nodig in



2.5 Residubak

- * Schuif de combiuitloop helemaal omhoog
- * Verwijder de residubak en verwijder de toebehoren
- * Plaats de residubak terug tot deze niet meer verder kan



2.6 Melk aansluiten

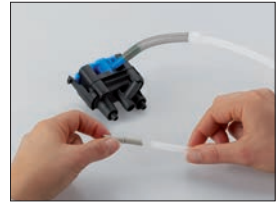
Gebruik het juiste melkpijpje op de combiuitloop.

- oranje melkpijpje = met koeling, melktemperatuur 4–8 °C
 - * lichtblauw melkpijpje
- groen melkpijpje = melktemperatuur 8–16 °C
 - * wit melkpijpje
- * Het gebruik van andere melkpijpjes is afhankelijk van de gebruikte melksoorten.

Standaard

- * Steek het melkpijpje in de melkaansluiting van de combiuitloop
- * Voer de melkslang door de linker zijwand van de machine
- * Open de melkverpakking
- * Steek de melkslang met het beige melkpijpje in de melkverpakking

De slang mag bij de hoogteaanpassing van de combiuitloop niet gespannen staan of knikken.



Standaarduitvoering

Met WMF melkkoeler (optioneel)

- * Steek het melkpijpje voor het gebruik van gekoelde melk in de melkaansluiting van de combiuitloop
- * Verwijder het melkreservoir uit de melkkoeler
- * Schuif het deksel van het melkreservoir naar achteren
- * Giet de melk in het melkreservoir
- * Schuif het deksel van het melkreservoir dicht
- * Voer de melkslang door de linker zijwand van de machine in de koeler
- * Steek de adapter van de melkslang in de aansluiting op het deksel van het melkreservoir
- * Plaats het melkreservoir voorzichtig terug



Uitvoering met melkkoeler



Melkreservoir melkkoeler

De melkslang moet in de adapter worden gestoken.

Met WMF melkkoeler en Easy Milk (optioneel)

- * Steek het melkpijpje voor het gebruik van gekoelde melk in de melkaansluiting van de combiuitloop
 - * Draai de melkslangadapter op de Easy Milk-aansluiting
 - * Vul het melkreservoir in de melkkoeler met melk
- ▷ *Gebruiksaanwijzing melkkoeler*



Melkkoeler Adapter



Easy Milk-aansluiting

2.7 Vul de bonencontainer

- * Verwijder het deksel
- * Vul de koffiebonen
- * Sluit het deksel



Zorg dat er geen vreemde voorwerpen in de bonencontainer terechtkomen. Dergelijke voorwerpen kunnen het maalwerk van de koffiemolen beschadigen. Deze schade is uitgesloten van de garantie.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

2.8 Functievelden



C-veld

- Handeling/invoer annuleren
- Drankuitgifte stoppen
- Melkschuimuitgifte freeflow (ingedrukt houden)



Onderhouds-veld

- Opwarmspoeling opvragen (> 2 seconden ingedrukt houden)
- Onderhouds- en reinigingsprogramma's opvragen



P-veld

- Programma's opvragen
- Selectie bevestigen



Min-veld

- Achteruit bladeren
- Waarde verlagen
- Koffiesterkte verminderen (milder)
- Voorkeuze kopjesgrootte (-25 %)



Plus-veld

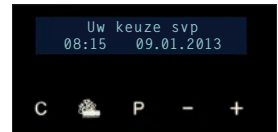
- Vooruit bladeren
- Waarde verhogen
- Koffiesterkte verhogen (krachtiger)
- Voorkeuze kopjesgrootte (+25 %)

2.9 Koffiemachine inschakelen/ programma voor ingebruikname

- * Druk op de ON/OFF-schakelaar
*De koffiemachine wordt ingeschakeld.
Het ingebruiknameprogramma start.*

language: english
OK: P change: -/+

De taal van het display
wordt hier ingesteld.



Het ingebruiknameprogramma leidt via het display stap voor stap door alle punten van de ingebruikname. Volg de displayinstructies.



Eerste instelling
van uw WMF 1200 S

Deze melding wordt gedurende 5 seconden weergegeven. Daarna leidt de software u door de eerste instellingen.

Uitschakeltijd

Uitschak.tijd: 0 min
OK: P wijzigen: -/+

Wanneer de inschakeltijd is geactiveerd, schakelt de koffiemachine op het ingestelde tijdstip weer in.

Automatische uitschakeltijd in minuten na de laatste drankuitgifte.

Bij de instelling **0 min** schakelt de koffiemachine niet uit.

- * Bevestig de gewenste instelling met **P**

Tijd

Tijd uu:mm:ss
OK: P wijzigen: -/+

De huidige tijd.

uu = uur met 2 cijfers

mm = minuten met 2 cijfers

ss = seconden met 2 cijfers

- * Bevestig de gewenste instelling met **P**

Datum

Datum dd.mm.jjjj
OK: P wijzigen: -/+

De huidige datum.

dd = dag met 2 cijfers

mm = maand met 2 cijfers

jjjj = jaar met 4 cijfers

- * Bevestig de gewenste instelling met **P**

Waterfilter

Waterfilter: Nee
OK: P wijzigen: -/+

Wanneer het waterfilter op **Ja** wordt ingesteld, wordt na de melding **ZB-stand** het filter gespoeld.

Waterfilter plaatsen
▷ pagina 11

Waterhardheid

Waterhardh: 20
OK: P wijzigen: -/+

... met waterreservoirfilter of zonder filter
De waterhardheid van het gebruikte drinkwater. Voer hier het resultaat in van de carbonaathardheidstest.

Carbonaathardheidstest
▷ meegeleverde toebehoren

※ Bevestig de gewenste instelling met **P**

Duur

Capaciteit: x
OK: P wijzigen: -/+

... met vaste wateraansluiting en waterfilter
De levensduur van de waterfilter wordt hier ingesteld. (De levensduur van de waterfilter staat in de gebruiksaanwijzing van de waterfilter.)
※ Bevestig de gewenste instelling met **P**

ZB-Stand

ZB-stand: Nee
OK: P wijzigen: -/+

PIN-invoer en PIN-beveiliging
▷ pagina 38

Bij de instelling **Ja** worden de functievelden niet weergegeven. De functievelden worden weer weergegeven door het onverlichte P-veld lang (gedurende ten minste 3 seconden) ingedrukt te houden.

De ZB-stand kan met een PIN worden beveiligd.

... met waterfilter

Waterfilt. plaatsen
OK: P

Waterfilter plaatsen
▷ pagina 11

※ Waterfilter plaatsen
※ Bevestig met **P** dat het filter is aangebracht

3 l. bak onder
de uitloop plaatsen

※ Plaats een opvangbak van ca. 3 liter inhoud onder de combiuitloop
Tijdens het spoelen van het filter klinken vreemde geluiden. Dat is normaal.
Na verloop van het filterspoelproces stoppen de geluiden.

Opwarmen**... alle koffiemachines**

De koffiemachine warmt op!

Na het opwarmen wordt een opwarmspoeling uitgevoerd. Daarbij worden alle leidingen opgewarmd. Na elke bereiding, tijdens de opwarmfase en tijdens de onderhoudsprogramma's loopt expansiewater in de lekbak.

※ Plaats een opvangbak van ca. 120 ml inhoud onder de combiuitloop

De opwarmspoeling duurt ca. 40 seconden.

Afronding van de ingebruikname

Ter afsluiting van het ingebruiknameprogramma wordt een testbereiding uitgevoerd.

De Espresso-toets knippert.

※ Plaats een geschikt kopje, beker of glas onder de combiuitloop

※ Druk op de knipperende dranktoets

De testbereiding start.

Door deze testbereiding wordt de koffiemolen gevuld met koffiebonen.

※ Gooi dit eerste kopje koffie weg

De koffiemachine is nu gebruiksklaar.

De ingebruikname is afgesloten. Alle instellingen kunnen nu of later worden gewijzigd.

Uw keuze svp
08:15 09.01.2013

*Automatische uitschakeltijd instellen
▷ Basisinstellingen
pagina 32*

Instelmogelijkheden

- Vulhoeveelheden (kopjesgrootte) ▷ pagina 26
- Recepten wijzigen ▷ pagina 27
- Maalgraad instellen ▷ pagina 30
- Basisinstellingen ▷ pagina 32

Hoofdstuk 3 Bediening

De eerste ingebruikname na levering verloopt via een ingebruiknameprogramma over het display.

3.1 Koffiemachine inschakelen

* Schakel de koffiemachine in met de ON/OFF-schakelaar
De koffiemachine wordt ingeschakeld en warmt op.

Automatisch wordt een warme spoeling gestart.

Wanneer de koffiemachine klaar is voor drankuitgifte, verschijnt het display gebruiksklaar.



Eerste ingebruikname

▷ Ingebruikname

pagina 10

PIN wijzigen

▷ Instellen

▷ Basisinstellingen

pagina 38

In- en uitschakeltijden instellen

▷ Instellen

▷ Basisinstellingen

pagina 32

3.2 Drankuitgifte

Door drukken op de dranktoets wordt de ingestelde drank geselecteerd.

- Verlichte toets = gereed voor uitgifte
- Knipperende toets = drankuitgifte
- Onverlichte toets = niet gereed voor uitgifte/
toets geblokkeerd

* Plaats een geschikt kopje, beker of glas onder de combiuitloop

* Druk op de gewenste dranktoets

De geselecteerde drank wordt op het display weergegeven.



Voorzichtig!

Hete vloeistoffen in de uitgiftezone!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

Annuleren van de drankuitgifte

* Tip op **C**

Tweede drankniveau (optioneel)

Bij geactiveerd tweede niveau:

* Druk tweemaal kort op de dranktoets

De uitgifte van de drank op het tweede niveau wordt gestart.



Office-functies

▷ Instellen

▷ Basisinstellingen

pagina 35

3.3 Kanfunctie voor café crème

Met de kanfunctie meerdere kopjes café crème in één keer uitgeven.

- * Tip op **+** en houd deze langer dan 2 seconden vast
- * Tip 2x kort op **+**

Kies drank
Kan Café crème

Uitsluitend **P** en **C** zijn verlicht.

- * Tip op **P**

Uitsluitend koffiemachines met waterreservoir

Waterreservoir vol?
OK: P

- * Tip op **P**

Kan plaatsen
OK: P

- * Plaats een passende koffiekkan onder de combiuitloop
- * Bevestig met **P**

Voorkeuze aantal kopjes (8, 6, 4 of 2 kopjes)

- * Blader met **+** naar het gewenste aantal kopjes
- * Tip op **P** en start de koffie-uitgifte

3.4 Warmspoelen

- * Houd  gedurende ten minste 2 seconden ingedrukt

Warm spoelen
loopt

Er wordt een warmspoeling van de koffieleidingen gestart met heet water.

Het water warmt het zetsysteem op en zorgt voor een optimale koffietemperatuur.

Aanbevolen na een lange bereidingspauze, in het bijzonder voorafgaand aan de uitgifte van een kopje espresso.

3.5 Melk- en melkschuimuitgifte

Melk (optioneel)

* Druk op de dranktoets voor melk

De uitgifte vindt plaats.

Melkschuim

* Houd **C** ingedrukt

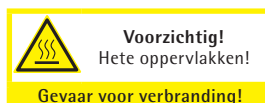
De uitgifte vindt plaats. Uitgifte vindt plaats zolang het veld ingedrukt wordt gehouden.

3.6 Heetwateruitgifte

* Druk op de heetwatertoets

De uitgifte vindt plaats.

Als er minder water benodigd wordt als vooringesteld, kan die uitgifte door nogmaals drukken van de heetwatertoets gestopt worden.

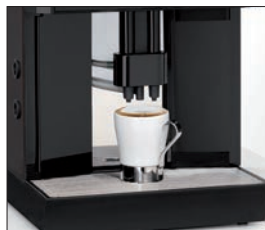


3.7 Hoogteaanpassing van de combiuitloop

De combiuitloop is in hoogte instelbaar.

* Pak de combiuitloop vooraan vast en schuif tot de gewenste hoogte

Vrije hoogte: 59–169 mm



3.8 Bonencontainer/productcontainer

- Vul de containers op tijd bij.
- Vul de container hooguit met de benodigde hoeveelheid voor één dag om de versheid van het product te bewaren.



*Koffiebonen in de bonencontainer,
Choco-poeder in de
Choc-container.*

3.9 Handinworp

De handinworp bevindt zich midden bovenop de koffiemachine.

De handinworp wordt gebruikt voor:

- De inworp van reinigingstabletten
- Voor andere voorgemalen koffiesoorten, bijvoorbeeld gedecafeïneerde koffie

Werp uitsluitend gemalen koffie of een reinigingstablet in na melding op het display.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

Koffiebereiding via de handinworp

- * Plaats een geschikt kopje, beker of glas onder de combiuitloop
- * Open het klepje van de handinworp

Op het display verschijnt:

Gemal.koffie inworp.
Kies drank

- * Werp de gemalen koffie in (maximaal 16 g)
 - * Sluit het klepje van de handinworp
 - * Druk op de gewenste dranktoets
- Het proces kan met **C** worden afgebroken.*



Handinworp

3.10 Residubak

De residubak vangt de verbruikte koffie op. Op het display verschijnt een melding zodra de residubak geleegd moet worden.

De drankuitgifte is geblokkeerd zolang de residubak is verwijderd.

- * Schuif de combiuitloop helemaal omhoog
- * Verwijder de residubak
- * Leeg de residubak en plaats deze terug
- * Bevestig de handeling op het display

Wanneer de residubak niet terug kan worden geplaatst, controleer dan de schacht op restanten koffieresidu en verwijder deze zonodig.

Maak de residubak voor het terugplaatsen altijd leeg! Wanneer de bak niet leeg wordt teruggeplaatst, zal deze overvol raken. De koffiemachine raakt daardoor vervuild. Dit leidt tot gevolgschades.



Dagelijks reinigen
▷ *Onderhoud*
pagina 44



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

3.11 Residuafvoer door buffet (optioneel)

De koffiemachine kan worden voorzien van een residuafvoer. De residubak en de bodem van de koffiemachine zijn in dat geval voorzien van een doorgang die aansluit op een doorgang in het buffet. Het koffieresidu wordt opgevangen in een grote bak onder het buffet.



Residuafvoer door het buffet is verkrijgbaar als accessoireset.

Residudoorvoer dagelijks reinigen
▷ *Onderhoud*
pagina 45

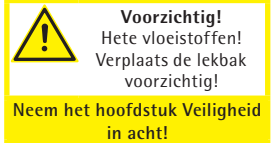
3.12 Lekbak

Bij koffiemachines zonder afvoeraansluiting moet de lekbak regelmatig worden geleegd.

- * Verwijder de lekbak voorzichtig, maak deze leeg en plaats deze terug



Bij koffiemachines met afvoeraansluiting kan de aflekbak eveneens worden weggehaald (bv. voor reiniging). Plaats de lekbak zorgvuldig terug zodat er geen water kan vrijkomen.



De lekbak dagelijks reinigen

▷ *Onderhoud*
pagina 45

3.13 Koffiemachine uitschakelen

Voordat de koffiemachine wordt uitgeschakeld, moet de dagelijkse reiniging worden uitgevoerd.

- * Druk gedurende ten minste 2 seconden op de ON/OFF-schakelaar tot de koffiemachine uitschakelt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact

Koffiemachines met aansluiting op leidingswater

- * Sluit de hoofdkraan van de watertoevoer

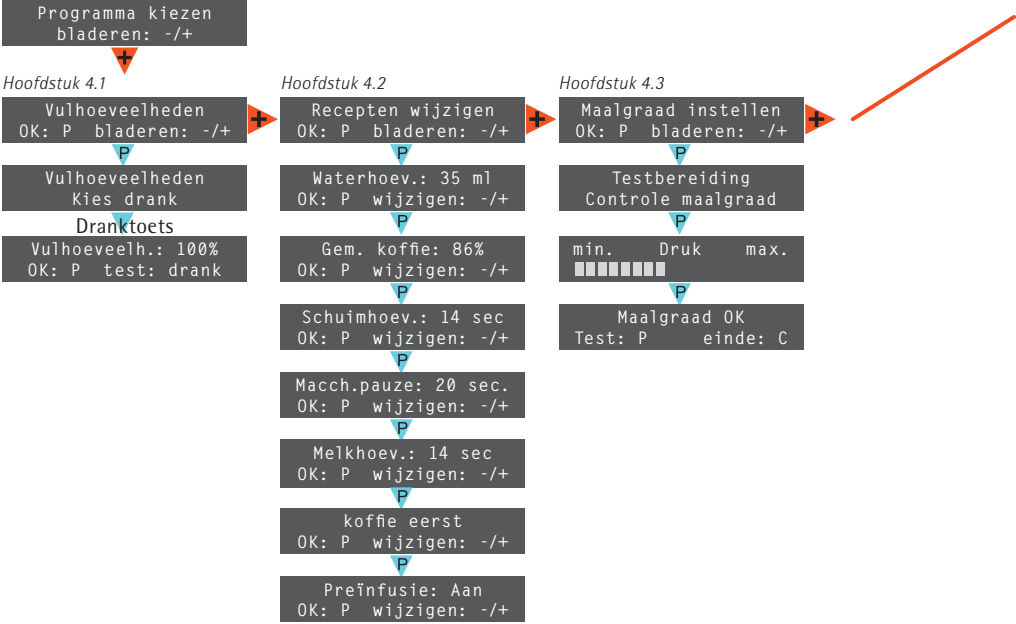
Bij niet in acht nemen wordt bij schade geen aansprakelijkheid aanvaard.



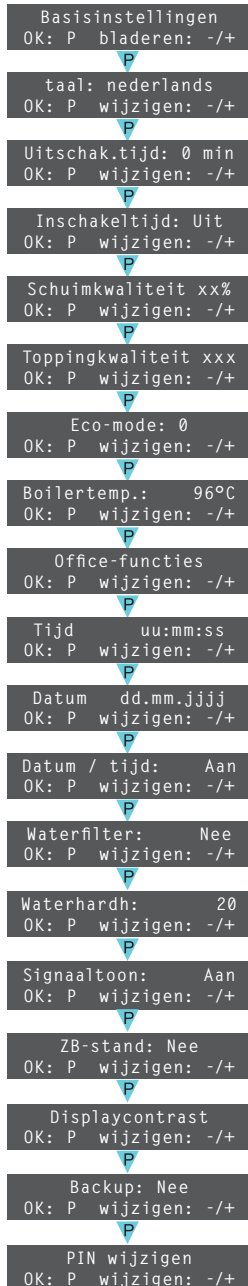
Hoofdstuk 4 Instellen

Naar de instellingen:

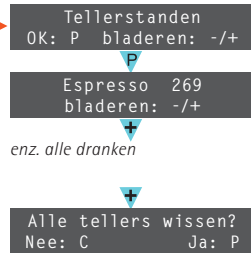
※ Tip kort op **P**



Hoofdstuk 4.4



Hoofdstuk 4.5



Hoofdstuk 4.6



4.1 Vulhoeveelheden (kopjesgrootte)

De koffiemachine past het ingestelde recept aan de nieuwe vulhoeveelheid aan.

* Tip kort op **P**

Programma kiezen
bladeren: -/+

* Blader met **+** naar

Vulhoeveelheden
Kies drank

* Selecteer het programma **Vulhoeveelheden** met **P**

* Selecteer de drank waarvan de vulhoeveelheid aan de grootte van het kopje moet worden aangepast

Wijzig de vulhoeveelheid met **-** en **+**

De vulhoeveelheid wordt in % weergegeven. 100% komt overeen met de hoeveelheid in Instelling drank.

* Controleer zonodig met een testuitgifte de nieuwe instelling

Vulhoeveelh.: 100%
OK: P test: drank

* Bevestig de nieuwe waarde met **P** zodra de vulhoeveelheid naar wens is ingesteld

Testuitgifte

* Druk op de gewenste dranktoets

De drank wordt met de nieuw ingestelde waarden uitgegeven.

Elke drankinstelling kan tijdens het instellen worden getest.



4.2 Recepten wijzigen

Hier stelt u het recept van uw koffiespecialiteiten in naar uw persoonlijke koffiesmaak.

De volgende instellingen zijn mogelijk:

- Hoeveelheid water
- Gemalen koffie
- Hoeveelheid schuim *
- Macchiatopauze
- Hoeveelheid melk *
- Volgorde van uitgifte van melk en koffie *
- Preïfusie (aroma-ontploffing)

* Optie uitsluitend beschikbaar voor dranken met melk



Uitsluitend de beschikbare ingrediënten van de drank kunnen worden ingesteld.

Voorbeeld: bij cappuccino uitsluitend melkschuim

4.2.1 Testuitgifte

* Druk op de gewenste dranktoets

De drank wordt met de nieuw ingestelde waarden uitgegeven.

Elke drankinstelling kan tijdens het instellen worden getest.



* Tip kort op **P**

Programma kiezen
bladeren: -/+

* Blader met **+** naar

Recepten wijzigen
OK: P bladeren: -/+

* Selecteer het programma **Recepten wijzigen** met **P**

* Selecteer de drank waarvan smaak en samenstelling moeten worden aangepast

C	C-veld Annuleren
	Onderhouds-veld Warmspoelen Reinigen
P	P-veld Programma's Menubesturing
-	Min-veld Koffiesterkte Waarden instellen Voorkeuze vulhoeveelheid
+	Plus-veld Koffiesterkte Waarden instellen Voorkeuze vulhoeveelheid

De nieuwe waarden worden bij het verlaten van het programma opgeslagen.

4.2.2 Hoeveelheid water

Waterhoev.: 35 ml
OK: P wijzigen: -/+

- * Voorbeeld: tip op **+** tot de hoeveelheid water is verhoogd naar 37 ml

Waterhoev.: 37 ml
OK: P test: drank

Elke drankinstelling kan tijdens het instellen worden getest.

- * Plaats een geschikt kopje, beker of glas onder de combiuitloop
- * Druk nogmaals op de dranktoets
- * Test de drank

- * Bevestig de instelling met **P** wanneer de drank naar wens is

Waterhoev.: 37 ml
OK: P wijzigen: -/+

4.2.3 Gemalen koffie

Gem. koffie: 86%
OK: P wijzigen: -/+

De maalhoeveelheid is afhankelijk van de maalgraadinstelling, de gebruikte koffiesoort, de luchtvochtigheid en diverse andere invloeden.

Bepaal de gewenste hoeveelheid gemalen koffie aan de hand van een test.

- * Bevestig de instelling met **P** wanneer de drank naar wens is

Voor espresso komt de fabrieksinstelling bij 100% overeen met een maalduur van 5,1 sec.

Per seconde wordt ca. 1,8 gram espresso gemalen.

4.2.4 Hoeveelheid melkschuim

Instelling in seconden.

Uitsluitend beschikbaar voor dranken met melkschuim.

Schuimhoev.: 14 sec
OK: P wijzigen: -/+

De hoeveelheid melkschuim is afhankelijk van de gebruikte melk, de melktemperatuur en het geselecteerde melkanzuigpijpje. Bepaal de gewenste hoeveelheid aan de hand van een test.



Uitsluitend de beschikbare ingrediënten van de drank kunnen worden ingesteld.

4.2.5 Macchiatopauze

Pauzetijd tussen de uitgifte van melk en koffie.

Macch.pauze: 20 sec.
OK: P wijzigen: -/+

- * Bevestig de instelling met **P** wanneer de drank naar wens is



Uitsluitend mogelijk bij latte macchiato.

4.2.6 Hoeveelheid melk

Instelling in seconden.

Uitsluitend beschikbaar voor dranken met melkschuim.

Melkhoev.: 14 sec
OK: P wijzigen: -/+



Uitsluitend de beschikbare ingrediënten van de drank kunnen worden ingesteld.

De hoeveelheid melk is afhankelijk van de gebruikte melk, de melktemperatuur en het geselecteerde melkaanzuigpijpje. Bepaal de gewenste hoeveelheid aan de hand van een test.

- * Bevestig de instelling met **P** wanneer de drank naar wens is

4.2.7 Volgorde van de uitgifte

Koffie als eerste of als laatste.

koffie eerst
OK: P wijzigen: -/+

*Het instellen van de volgorde van drankuitgifte wordt uitsluitend aangeboden voor dranken met melk ingrediënten.
Uitzondering: latte macchiato*

4.2.8 Preïnfusie

Preïnfusie: Aan
OK: P wijzigen: -/+



Preïnfusie "aan" is de fabrieksinstelling voor alle koffiedranken met uitzondering van café crème.

Voor het zetten wordt de gemalen koffie met heet water bevochtigd. Daardoor welt de koffie op en kan het aroma van de meeste koffiesoorten zich beter ontplooiën.

- * Bevestig de instelling met **P** wanneer de drank naar wens is

4.3 Maalgraad instellen

4.3.1 WMF Perfect-Extraction-System

* Tip kort op **P**

Programma kiezen
Bladeren: +

* Plaats een opvangbak voor de volgende warme spoeling

* Blader met **+** naar

Maalgraad instellen
OK: P bladeren: -/+

* Selecteer het programma **Maalgraad instellen** met **P**

Een automatische warmspoeling start.

Direkt daarna wordt een testdrank gezet.

* Plaats een geschikt kopje, beker of glas onder de combiuitloop

Testbereiding
Controle maalgraad

Tijdens de testbereiding wordt de bereidingsdruk als staafdiagram weergegeven.

- Weinig bereidingsdruk → grove maalgraad
- Hoge bereidingsdruk → fijne maalgraad

min. Druk max.
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Na enkele seconden verschijnt de maalgraadinstelling op het display:

Maalgraad ok

Maalgraad OK
Test: P einde: C

De bereidingsdruk is optimaal. Er zijn geen verdere instellingen nodig.

* Beëindig de maalgraad instellen met **C**

Het Perfect Extraction-systeem is geschikt voor het bereiden van drankspecialiteiten met espresso.

C	C-veld Annuleren
	Onderhouds-veld Warmspoelen Reinigen
P	P-veld Programma's Menubesturing
-	Min-veld Koffiesterkte Waarden instellen Voorkeuze vulhoeveelheid
+	Plus-veld Koffiesterkte Waarden instellen Voorkeuze vulhoeveelheid

De nieuwe waarden worden bij het verlaten van het programma opgeslagen.

Maalgraad te grof

Maalgraad te grof
Test: P einde: C

- * Stel de maalgraad fijner in door de multitool met de klok mee te draaien



Maalgraad instellen
▷ pagina 41

De nieuwe maalgraadinstelling testen

- * Plaats een geschikt kopje, beker of glas onder de combiuitloop
- * Tip kort op **P**

Twee nieuwe testbereidingen starten automatisch achter elkaar.

Tijdens de tweede testbereiding wordt de bereidingsdruk als staafdiagram weergegeven.

- Weinig bereidingsdruk → grove maalgraad
- Hoge bereidingsdruk → fijne maalgraad

Na enkele seconden verschijnt de maalgraadinstelling op het display.

- * Beëindig de maalgraad instellen met **C**



Bereidingsdruk als staafdiagram
▷ pagina 30

Maalgraad te fijn

Maalgraad te fijn
Test: P einde: C

- * De maalgraad moet, door de multitool tegen de klok in te draaien, grover worden ingesteld
- * De nieuwe maalgraadinstelling testen (zie boven)
- * Beëindig de maalgraad instellen met **C**



Maalgraad instellen
▷ pagina 41

Koffiesterkte instellen
▷ pagina 28

4.4 Basisinstellingen

- Taal
- Uitschakeltijd
- Inschakeltijd
- Schuimkwaliteit (optioneel)
- Toppingkwaliteit (optioneel)
- Eco-mode
- Boilertemperatuur
- Office-functies
- Tijd
- Datum
- Datum/tijd (Display)
- Waterfilter
- Waterhardheid
- Signaaltoon
- ZB-Stand
- Displaycontrast
- Backup
- PIN wijzigen

4.4.1 Naar de basisinstellingen

* Tip kort op **P**

Programma kiezen
bladeren: -/+

* Blader met **+** naar

Basisinstellingen
OK: P bladeren: -/+

* Selecteer het programma **Basisinstellingen** met **P**
*Automatisch verschijnt de eerste instellingsoptie. Blader met **P** naar de overige instellingsopties*

4.4.2 Taal

language: english
OK: P change: -/+

* Stel de gewenste taal in met **+**

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.3 Uitschakeltijd

Uitschak.tijd: 0 min
OK: P wijzigen: -/+

Automatische uitschakeltijd in minuten na de laatste drankuitgifte.

Bij de instelling **0 min** schakelt de koffiemachine niet uit.

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

C	C-veld Annuleren
	Onderhouds-veld Warmspoelen Reinigen
P	P-veld Programma's Menubesturing
-	Min-veld Koffiesterkte Waarden instellen Voorkeuze vulhoeveelheid
+	Plus-veld Koffiesterkte Waarden instellen Voorkeuze vulhoeveelheid

De nieuwe waarden worden bij het verlaten van het programma opgeslagen.

Aanwijzing

Wanneer de timerstand is geactiveerd, schakelt de koffiemachine op de ingestelde inschakeltijd weer in.

4.4.4 Inschakeltijd

Inschakeltijd: Uit
OK: P wijzigen: -/+

Automatische inschakeltijd voor de koffiemachine.

Bij de instelling **Uit** wordt de koffiemachine niet automatisch ingeschakeld.

Bij de instelling **Aan** kan het tijdstip met **+** en **-** worden ingesteld.

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.5 Schuimkwaliteit (optioneel)

Schuimkwaliteit xx%
OK: P wijzigen: -/+

Kwaliteit van het melkschuim voor alle dranken met melkschuim. Variaties in melkeigenschappen worden met deze instelling gecompenseerd.

Verlagen van de waarde -> fijner schuim en lagere uitgiftetemperatuur

Verhogen van de waarde -> meer opgeslagen en hogere uitgiftetemperatuur

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.6 Toppingkwaliteit (optioneel)

Toppingkwaliteit xxx
OK: P wijzigen: -/+

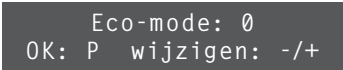
Kwaliteit van de topping. Deze instelling geldt voor alle dranken met topping. Variaties in toppingeigenschappen worden met deze instelling gecompenseerd.

Verlagen van de waarde -> minder poeder in verhouding tot het water

Verhogen van de waarde -> meer poeder in verhouding tot het water

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.7 Eco-mode



Hier kunt u het energieverbruik van de koffiemachine bij gering gebruik reduceren.

※ Bevestig de gewenste instelling met **P**

Eco-Mode	Heetwaterboiler Voor koffiedranken en heet water	Stoomketel Voor melkdranken
0	Altijd direct gebruiksklaar.	Altijd direct gebruiksklaar.
1	Altijd direct gebruiksklaar.	Verlaging van de temperatuur 10 minuten na de laatste drank. Na verlaging moet voor de volgende uitgifte eerst worden opgewarmd. Opwarmduur ca. 15 seconden.
2	Verlaging van de temperatuur 10 minuten na de laatste drank. Na verlaging moet voor de volgende uitgifte eerst worden opgewarmd. Opwarmduur ca. 15 seconden.	Verlaging van de temperatuur 10 minuten na de laatste drank. Na verlaging moet voor de volgende uitgifte eerst worden opgewarmd. Opwarmduur ca. 15 seconden.
9	Verlaging van de temperatuur 10 minuten na de laatste drank. Na verlaging moet voor de volgende uitgifte eerst worden opgewarmd. Opwarmduur ca. 15 seconden.	Altijd uitgeschakeld. Voor alleen koffie uitgifte, zonder melkdranken.

Bij koffiemachines zonder stoomketel kunnen uitsluitend Eco-modes 0 en 2 worden ingesteld.

4.4.8 Boilertemperatuur

Boilertemp.: 96°C
OK: P wijzigen: -/+

Boilertemperatuur in °C
(temperatuur van het bereidingswater).
(Standaardinstelling 96 °C)

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.9 Office-functies

Office-functies
OK: P wijzigen: -/+

* Tip op **+**

4.4.9.1 Tweede drankniveau

2e drankniveau: Ja
OK: P wijzigen: -/+

Bij de instelling **Nee** zijn dranken op het tweede drankniveau niet meer beschikbaar.

* Tip op **+**

4.4.9.2 Melkdranken

Melkdranken: Ja
OK: P bladeren: -/+

Bij de instelling **Nee** zijn dranken met melk niet meer beschikbaar.

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.10 Tijd

Tijd uu:mm:ss
OK: P wijzigen: -/+

De huidige tijd.

uu = uur met 2 cijfers

mm = minuten met 2 cijfers

ss = seconden met 2 cijfers

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.11 Datum

Datum dd.mm.jjjj
OK: P wijzigen: -/+

De huidige datum.

dd = dag met 2 cijfers

mm = maand met 2 cijfers

jjjj = jaar met 4 cijfers

※ Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.12 Datum/tijd (Display)

Datum / tijd: Aan
OK: P wijzigen: -/+

Weergave van tijd en datum op het display Gebruiksklaar.

※ Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.13 Waterfilter

Waterfilter: Nee
OK: P wijzigen: -/+

Opgave of een waterfilter wordt gebruikt.
(aanbevolen vanaf een waterhardheid van 5 °dKH)

※ Bevestig de gewenste instelling met **P**



Waterfilter plaatsen
▷ pagina 11

4.4.14 Waterhardheid

Waterhardh: 20
OK: P wijzigen: -/+

De waterhardheid van het gebruikte drinkwater.
Voer hier het resultaat in van de carbonaathardheidstest.

※ Bevestig de gewenste instelling met **P**



Carbonaathardheidstest
▷ meegeleverde toebehoren

4.4.15 Signaaltoon

Signaaltoon: Aan
OK: P wijzigen: -/+

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.16 ZB-stand

ZB-stand: Nee
OK: P wijzigen: -/+

Bij de instelling **Ja** worden de functievelden niet weergegeven.

Aanbevolen bij zelfbediening.

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

De functievelden worden weer weergegeven door het onverlichte P-veld **P** lang (gedurende ten minste 3 seconden) ingedrukt te houden.

4.4.17 Displaycontrast

Displaycontrast
OK: P wijzigen: -/+

Hier wordt het displaycontrast ingesteld.

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

4.4.18 Backup

Backup: Nee
OK: P wijzigen: -/+

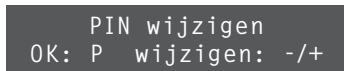
Bij de instelling **Ja** worden alle basisinstellingen en alle drankinstellingen gereset naar de fabrieksinstellingen.

* Bevestig de gewenste instelling met **P**

Aanwijzing

Alle individuele instellingen gaan verloren wanneer wordt gereset naar de fabrieksinstellingen.

4.4.19 PIN-invoer en PIN-beveiliging

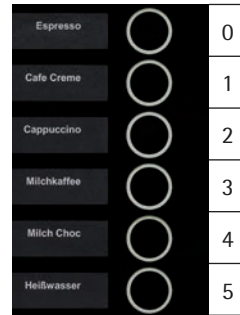


* Tip op **+** om het menu **PIN wijzigen** te openen
De PIN wordt ingevoerd met de dranktoetsen. De bovenste toets komt overeen met 0, de tweede met 1, de derde met 2, enz.

Eerste PIN-toekenning (PIN activeren)

Bij levering is de PIN **00000**.

- * Druk 5x kort op de bovenste dranktoets
Met elke keer drukken wordt een nul ingevoerd en op het display weergegeven.
- * Voer de gewenste PIN in



PIN-invoer met dranktoetsen

PIN-beveiliging

Een geactiveerde PIN beveiligt de volgende functies.

- Tellerstanden
Tellerstanden kunnen uitsluitend na invoer van de PIN worden gewist.
- Bij geactiveerde ZB-stand zijn de functievelden gedeactiveerd (onverlicht).
De functievelden kunnen pas na invoer van de PIN weer worden geactiveerd.

Tellerstanden
▷ pagina 39

ZB-stand
▷ pagina 37

Onderhouds-veld met PIN-beveiliging activeren

- * Houd **P** gedurende ten minste 3 seconden ingedrukt
Het onderhouds-veld wordt weer weergegeven.

PIN-beveiliging deactiveren

- * Voer de huidige PIN in en stel deze vervolgens in op **00000**

4.5 Tellerstanden

* Tip kort op **P**

Programma kiezen
bladeren: -/+

* Blader met **+** naar

Tellerstanden
OK: P bladeren: -/+

U kunt hier het aantal uitgegeven dranken laten weergeven.

* Bevestig de weergave van de tellerstand met **P**

* Blader met **+** door de afzonderlijke dranken

Voorbeeld espresso:

Espresso 269
bladeren: -/+

Zodra alle dranken zijn weergegeven verschijnt:

Alle tellers wissen?
Nee: C Ja: P

Het wissen van de tellers kan met een PIN worden beveiligd.

PIN-invoer en PIN-beveiliging

▷ pagina 38

Tellerstanden bewaren

* Tip op **C**

Tellerstanden wissen

* Tip op **P**

4.6 Informatie

* Tip kort op **P**

```
Programma kiezen  
bladeren: -/+
```

* Blader met **+** naar

```
Informatie  
OK: P bladeren: -/+
```

4.6.1 Softwareversie

```
V0.0x dd.mm.jjjj  
bladeren: -/+
```

De softwareversie en -datum worden weergegeven.

4.6.2 Apparaatnaam

```
WMF 1200S Basic  
bladeren: -/+
```

De apparaatnaam en -variant worden weergegeven.

4.6.3 Machinenummer

```
Fabr.nr. #####  
bladeren: -/+
```

Het 6-cijferige machinenummer wordt weergegeven.

4.6.4 Productiedatum

```
Prod.datum: mm.jjjj  
bladeren: -/+
```

De productiedatum wordt weergegeven.

4.6.5 Standby-stroom

```
Standby-str. M#: 50  
bladeren: -/+
```

De standby-stroom wordt weergegeven in cijfers.

Hoofdstuk 5 Overige instellingen

5.1 Mechanische instellingen

5.1.1 Maalgraad instellen

- * Verwijder de bonencontainer
Nu is de ingestelde maalgraad zichtbaar.
- * Kies een koffieproduct en wacht tot de molen begint te draaien
- * Wijzig de maalgraad naar believen bij lopende molen zijdelings aan de koffiemachine met de multitool



Linker molen

Maalgraad 1 → fijn 

Maalgraad 6 → grof 

Rechter molen

Maalgraad 1 → fijn 

Maalgraad 6 → grof 

Gevaar voor beknelling!

Grijp nooit in de molen wanneer de bonencontainers verwijderd zijn en de koffiemachine ingeschakeld is.



Voorzichtig!

Gevaar voor beknelling!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

5.2 Opschriften van de dranktoetsen

Schakel de koffiemachine vooraf uit zodat niet per ongeluk een drankuitgifte kan worden gestart.

- * Trek de oude opschriften naar beneden achter het afdekglas uit
- * Voorzie stickers met behulp van het WMF-sjabloon van de gewenste opschriften
- * Plak ze op de opschrifthouder en schuif deze weer achter het afdekglas

Een uitprint van de betitelingen op kleefetiketten of op papier is mogelijk.

Plak papier met een plakstift op de opschrifthouder.



Gratis download van de WMF betitelingsvoordrukken op www.servicecenter.wmf.com

Passende kleefetiketten:
Zweckform-Avery Nr. 3659

Hoofdstuk 6 Onderhoud

Voor een storingsvrije werking van de koffiemachine en voor een optimale koffiekwaliteit is een regelmatige reiniging vereist.

Voer voor en na bedrijfsonderbrekingen van meerdere dagen alle reinigingen uit.



Voorzichtig!
Gevaar voor de gezondheid!

Neem het HACCP-concept in acht!

6.1 Overzicht reinigingsintervallen

Onderhoud					
Dagelijks	Wekelijks	Regelmatig	Melding	Optioneel	
x				0	Warmspoelen
x					Reinigingsprogramma
x				0	Melksysteemspoeling
x				0	Mixerspoeling
x					Melksysteemreiniging standaard
	x			0	Melksysteemreiniging Easy Milk
	x			0	Melksysteemreiniging Plug&Clean
x					Reiniging residubak
x					Reiniging van de lekbak
x					Reiniging van de behuizing
(x)	x			0	Reiniging van de mixer
	x			0	Reiniging van het waterreservoir
		x			Reiniging van de zeteenheid
		x			Reiniging van de bonencontainer
		x		0	Reiniging van de productcontainer
			x	0	Filterwissel
			x		Ontkalking

- ▷ pagina 19
- ▷ Reinigingshandleiding
- ▷ pagina 44
- ▷ pagina 45
- ▷ pagina 46
- ▷ pagina 47
- ▷ pagina 48
- ▷ pagina 49
- ▷ pagina 50

- Dagelijks = dagelijks minstens éénmaal en indien nodig
- Wekelijks = wekelijkse reiniging
- Regelmatig = regelmatig indien nodig
- Melding = na melding op het display
- Optioneel = optioneel (afhankelijk van de uitrusting)
- (x) = dagelijks indien nodig

6.2 Overzicht onderhoudsprogramma's

Naar de reinigingsprogramma's

* Tip kort op 



6.3 Dagelijkse reiniging

Voor alle reinigingsprogramma's moeten de combiuitloop, het melkpijpje en de melkslang gemonteerd zijn!

6.3.1 Reinigingsprogramma

Het reinigingsprogramma leidt softwarematig via het display door de melksysteemspoeeling, de mixerspoeeling en de machinereniging.

6.3.2 Reiniging melksysteem

Melksysteemreiniging ▷ Reinigingshandleiding.
Het melksysteem bestaat uit:

- Combiuitloop
- Melkpijpje
- Melkslang

Het melksysteem moet ten minste eenmaal dagelijks, maar uiterlijk na 24 uur, grondig worden gereinigd en zo worden gedesinfecteerd.

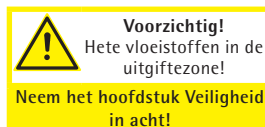
Voor koffiemachines met Plug&Clean moet dit worden uitgevoerd bij sluitingstijd in het kader van de machinereniging. Wanneer deze Plug&Clean-reiniging niet is uitgevoerd, moet de combiuitloop uit elkaar worden gehaald en handmatig worden gereinigd.

De melkslang moet met regelmatige tussenpozen worden vervangen.

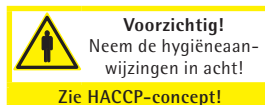
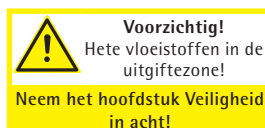
Melksysteemreiniging standaard

De melksysteemreiniging combiuitloop bestaat uit drie delen.

- Automatische schuimerspoeling 3 minuten de laatste drank met melk of melkschuim
- Via het display gestuurde melksysteemspoeeling
- **Dagelijks** combiuitloop, melkslang en melkpijpjes in een reinigungsoplossing leggen



Reinigingsprogramma
▷ Reinigingshandleiding



Reiniging combiuitloop
▷ Reinigingshandleiding

Melksysteemreiniging
▷ Reinigingshandleiding

Melksysteemreiniging Easy Milk

De melksysteemreiniging combiuitloop bestaat uit drie delen.

- Automatische schuimerspoeling 3 minuten de laatste drank met melk of melkschuim
- Via het display gestuurde melksysteemreiniging
- **Wekelijks** combiuitloop, melkslang en melkpijpje in een reinigungsoplossing leggen

Melksysteemreiniging Easy Milk

▷ *Reinigingshandleiding Easy Milk*

Melksysteemreiniging Plug&Clean

De melksysteemreiniging combiuitloop bestaat uit drie delen.

- Automatische schuimerspoeling 3 minuten de laatste drank met melk of melkschuim
- Via het display geleide Plug&Clean-reiniging
- **Wekelijks** combiuitloop, melkslang en melkpijpje in een reinigungsoplossing leggen

Melksysteemreiniging Plug&Clean

▷ *Reinigingshandleiding*

6.3.3 Mixerspoeling

De spoeling van de mixer is een tussenreiniging. De spoeling van de mixer maakt deel uit van het reinigungsprogramma.

Mixerspoeling

▷ *Reinigingshandleiding*

6.3.4 Reiniging combiuitloop

Grondige reiniging van het melksysteem. De gedetailleerde afloop van deze handmatige reiniging wordt beschreven in de reinigungshandleiding.

Reiniging combiuitloop

▷ *Reinigingshandleiding*

6.3.5 Algemene reiniging

Reiniging residubak (residudoorvoer, optioneel)

- * Maak de residubak leeg en spoel hem uit onder stromend drinkwater
- * Maak hem schoon met een vochtige doek

Bestelnummers voor het WMF Onderhoudsprogramma

▷ *Accessoires en reserveonderdelen pagina 72*

Lekbak, behuizing en frontpaneel

- * Reinig de afgekoelde koffiemachine met een vochtige doek
- * Droog hem aansluitend af met een fijne wollen lap of een zeemvel

Om te vermijden dat per ongeluk een drank wordt bereid, dient u vóór de reiniging van het frontpaneel de koffiemachine uit te schakelen.

Reinig nooit met een schuurmiddel of iets dergelijks!
Het risico bestaat dat er krassen of schrammen ontstaan.
Gebruik geen agressieve reinigungsmiddelen!



Gevaar voor machine!

Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

6.4 Wekelijks reiniging

6.4.1 Reiniging mixer Choc/topping (optioneel)

Afhankelijk van de gebruikte poeder moet de container vaker gereinigd worden.

- * Druk gedurende ten minste 2 seconden op de ON/OFF-schakelaar tot de koffiemachine uitschakelt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Verwijder de mixerslang van de mixer naar de combiuitloop
- * Draai de nok van de bajonetsluiting onder de mixerbeker tegen de klok in

De mixerbeker komt los uit de vergrendeling.

De propeller van de mixer is nu zichtbaar.

- * Reinig de propeller met een doek
- * Haal de twee delen van de mixerbeker uit elkaar
- * Reinig beide delen van de mixerbeker en de mixerslang onder stromend warm drinkwater
- * Laat alle delen volledig drogen
- * Zet alle delen weer in elkaar

Bij het monteren moeten alle openingen weer in dezelfde richting wijzen.

- * Plaats de mixerbeker weer terug
- * Draai de nok van de bajonetsluiting terug met de klok mee
- * Sluit de mixerslang weer aan op de mixerbeker en de combiuitloop
- * Plaats de melkafdekking weer terug

Maak de mixerslang in elk geval stevig vast. Dit is belangrijk omdat er anders onbedoeld heet water of hete Choc-drink kan vrijkomen.



openen



Let erop dat de spiraalfitting vaststeekt en dat de slang niet ingeklemd is.



Voorzichtig!
Gevaar voor
verbranding!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

6.4.2 Reiniging van het waterreservoir (optioneel)

Spoel het waterreservoir wekelijks grondig om met zuiver drinkwater.



6.5 Regelmatige reiniging

6.5.1 Reiniging van de zeteenheid

De zeteenheid kan indien nodig en periodiek worden gereinigd. Aanbeveling: wekelijks.

- * Druk gedurende ten minste 2 seconden op de ON/OFF-schakelaar tot de koffiemachine uitschakelt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Schuif de combiuitloop helemaal omhoog
- * Verwijder de residubak
- * Verwijder de lekbak

Die zeteenheid is nu vrij toegankelijk.

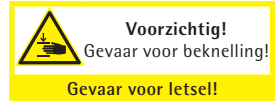
Stevig vasthouden, de zeteenheid kan naar beneden glijden.

Nooit geweld gebruiken! Breukgevaar!

- * Grijp met één hand onder de zeteenheid in de doorvoer en maak de sluiting los (afbeelding 1)
- * Voer de zeteenheid langzaam naar beneden, draai hem om en trek hem naar voren uit
- * Verwijder de zeteenheid en houd hem daarbij vast (afbeelding 2)

Gebruik de multitool uit de toebehoren.

- * Draai de schroef aan de kop van de zeteenheid tegen de klok in (afbeelding 3) tot de afstrijder zich in de voorste positie bevindt
- * Schuif de veren over de rand naar buiten om hem te ontgrendelen (afbeelding 4)
- * Klap de inworptoevoer naar boven



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3

De zeteenheid mag in geen geval in de vaatwasser worden gereinigd en er mogen geen extra reinigingsmiddelen worden gebruikt.

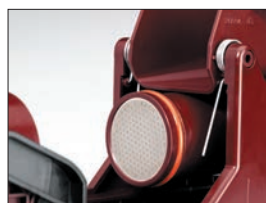
- * Houd het zetzeef onder stromend drinkwater of reinig het met een doek
 - * Verwijder resten van koffiempoeder met een kwast of een borstel
 - * Spoel de zeteenheid af onder stromend drinkwater
 - * Droog de zeteenheid af met een doek
- Alvorens hem in de koffiemachine terug te plaatsen dient u hem eerst volledig te laten drogen.
- Verwijder de resten van koffiempoeder in de doorvoer.
- * Veeg het koffiempoeder naar voren uit of zuig het weg met een stofzuiger
- Plaats de afgedroogde zeteenheid terug in het apparaat.
- * Bevestig de veren terug in de inworpvoer (afbeelding 4)
 - * Houd de schuiver ingedrukt en plaats de zeteenheid in de schacht tegen de achterwand terug
 - * Schuif de zeteenheid loodrecht naar boven, tot de sluiting op zijn plaats klikt
 - * Plaats de residubak terug
 - * Plaats de lekbak terug

Wanneer de zeteenheid niet zonder weerstand in de sluiting klikt: draai met de multitoel de schroef aan de kop van de zeteenheid iets naar links of naar rechts tot de zeteenheid in positie schuift.

Nooit met geweld drukken!



Afbeelding 4



Zetzeef



6.5.2 Reiniging van de bonencontainer

De bonencontainers kunnen indien nodig en periodiek worden gereinigd. Aanbeveling: maandelijks.

- * Druk gedurende ten minste 2 seconden op de ON/OFF-schakelaar tot de koffiemachine uitschakelt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Draai de vergrendeling van de bonencontainer tegen de klok in open met behulp van de multitoel



openen



sluiten

- * Neem de bonencontainer naar boven uit
- * Maak de bonencontainer helemaal leeg en veeg hem grondig schoon met een vochtige doek
- * Laat de bonencontainer volledig drogen
- * Vul de bonencontainer opnieuw en plaats hem terug
- * Draai de vergrendeling met de multitool tegen de klok in weer vast

Nooit in de molen grijpen!

Reinig de bonencontainer nooit in de vaatwasmachine.



Voorzichtig!

Gevaar voor beknelling!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

6.5.3 Reiniging productcontainer (optioneel)

Choc/topping

Afhankelijk van de gebruikte poeder moet de container vaker gereinigd worden.

- * Druk gedurende ten minste 2 seconden op de ON/OFF-schakelaar tot de koffiemachine uitschakelt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Draai de vergrendeling van de productcontainer met de klok mee open met behulp van de multitool
- * Neem de productcontainer naar boven weg en maak het zorgvuldig leeg
- * Verwijder de wartelmoer aan voor- en achterzijde
- * Verwijder de portioneerderworm

Reinig de productcontainer nooit in de vaatwasmachine.



openen



sluiten



Gevaar voor machine!

Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

- * Wrijf de productcontainer met een vochtige doek grondig uit
- * Maak de onderdelen van de portioneerderworm grondig schoon
- * Laat de productcontainer en de aparte delen volledig drogen



Portioneerder met de onderdelen van de portioneerderworm

- ※ Zet de portioneerderworm weer in elkaar, plaats deze terug en draai de wartels aan

Let op de juiste positie van de uitworp!

- ※ Vul de productcontainer opnieuw en plaats hem terug
- ※ Draai de vergrendeling met de multitool tegen de klok in weer vast



6.6 Filterwissel

Neem bij het wisselen van het filter de gebruiksaanwijzing voor het waterfilter in acht.

Voer na het wisselen van het filter het op het display weergegeven spoelingsproces uit.



Ingebruikname
▷ Waterfilter
pagina 16

6.7 Ontkalking

De waterhardheid, de waterdoorloop en het feit of een waterfilter al dan niet gebruikt wordt, bepalen het tijdstip voor een ontkalking. Dit tijdstip wordt door de WMF 1200 S berekend en aangegeven.

Het ontkalken bestaat uit de drie fasen voorbereiding, ontkalking en spoeling.



Totale duur van de ontkalking
ca. 40 minuten.
Het verloop mag op geen enkel
moment onderbroken worden.

De tijdens de ontkalking uit de uitloop opgevangen ontkalkingsoplossing niet drinken!

Gebruik voor de ontkalking uitsluitend WMF ontkalkingsmiddelen. Door een ander ontkalkingsmiddel kan koffiemachine schade oplopen. Voor door gebruik van verkeerde ontkalkingsmiddelen ontstane beschadigingen wordt geen aansprakelijkheid aanvaard en geen garantie verleend.



Voorzichtig!
Ontkalkingsmiddel is
bijtend! Neem steeds
de bijsluiter in acht!
**Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht!**

Voor de ontkalking is benodigd:

- 2 flessen WMF vloeibare ontalker (elk 0,75 liter)
- 1 fles warm drinkwater (totaal 0,75 liter)
- 5 liter opvangreservoir
(voor koffiemachines zonder afvoeraansluiting)

De displays leiden u stap voor stap door het programma. Volg de instructies!

Het ontkalken verloopt verschillend afhankelijk van de uitvoering.

- 6.7.1 Ontkalking van koffiemachine met vaste wateraansluiting (watertoevoer via de waterleiding)
- 6.7.2 Ontkalking koffiemachine met waterreservoir



Voorzichtig!
Hete stoom en heet
water!
Gevaar voor
verbranding!
**Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht!**

6.7.1 Ontkalking koffiemachine met vaste wateraansluiting

Voorbereiding

- * Tip op  *
- * Tip op **+** tot het gewenste programma wordt weergegeven
- * Selecteer het gewenste programma met **P**
- * Verwijder de melkslang
- * Sluit de hoofdkraan van de watertoevoer
- * Verwijder de lekbak en maak deze leeg
- * Plaats de lekbak terug
- * Verwijder het waterreservoir
- * Draai de metalen plug aan de koppeling van het waterreservoir tegen de klok in open en verwijder hem (met behulp van een platte schroevendraaier, zie afbeelding 1 en 2)
- * Roer de 2 flessen vloeibare ontkalker om in het waterreservoir met 1 fles warm drinkwater
- * Wanneer zich kristallen hebben gevormd door opslag onder het vriespunt, moet worden geroerd tot alle kristallen in de vloeibare ontkalker zijn opgelost
- * Plaats het waterreservoir met de ontkalkingsoplossing en bevestig dit op het display
- * Plaats een opvangbak van ca. 5 liter inhoud onder de combiuitloop

Ontkalking

De ontkalking start. Duur ca. 13 minuten.

- * Leeg na afloop van de ontkalking voorzichtig het opvangreservoir
- * Zet het opvangreservoir weer onder de heetwater-uitloop
- * Giet de in het waterreservoir achtergebleven ontkalkingsoplossing weg
- * Spoel het waterreservoir om en vul het tot de maximummarkering met schoon, koud drinkwater (zie de markering aan de buitenzijde van het waterreservoir)
- * Plaats het waterreservoir weer terug



Afbeelding 1



Afbeelding 2

Tijdens opslag kunnen in de vloeibare ontkalker kristallen worden gevormd. Deze kristallen mogen niet in de koffiemachine terecht komen. De ideale watertemperatuur is ca. 37 °C.

Spoeling

De spoeling start. Duur ca. 11 minuten. Na de eerste spoeling uit het waterreservoir volgt een melding met het verzoek de watertoevoer weer te openen.

* Open de hoofdkraan aan de watertoevoer

Laat het waterreservoir in het toestel. De koppeling aan het waterreservoir wordt ca. 10 seconden uit de watertoevoer omgespoeld.

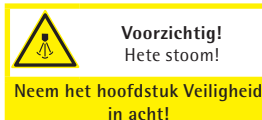
Afrondende werkzaamheden en verdere spoeling

Duur: ca. 11 minuten.

- * Verwijder het waterreservoir en droog het af
- * Plaats de metalen plug in de koppeling van het waterreservoir en draai deze met de klok mee dicht (met behulp van een platte schroevendraaier, zie afbeelding 1 en 2)
- * Plaats het waterreservoir weer terug

De overige spoelingen verlopen via de watertoevoer.

Na de laatste spoeling wordt de stoomketel verhit. Het hete water zet zich uit en ontsnapt op het einde kort als stoom.



Zodra de ontkalking is voltooid, verschijnt het display Gebruiksklaar.

Uw keuze svp
08:15 09.01.2013

- * Verwijder de opvangbak
- * Breng de melkslang weer aan

6.7.2 Ontkalking koffiemachine met waterreservoir

Voorbereiding

- * Tip op 
- * Tip op  tot het gewenste programma wordt weergegeven
- * Selecteer het gewenste programma met **P**
- * Verwijder de melkslang
- * Verwijder de lekbak en maak deze leeg
- * Plaats de lekbak terug
- * Verwijder het waterreservoir
- * Verwijder het waterfilter indien aanwezig
- * Roer de 2 flessen vloeibare ontkalker om in het waterreservoir met 1 fles warm water

- * Wanneer zich kristallen hebben gevormd door opslag onder het vriespunt, moet worden geroerd tot alle kristallen in de vloeibare ontalker zijn opgelost
- * Plaats het waterreservoir met ontalkingsoplossing terug
- * Plaats een opvangbak van ca. 5 liter inhoud onder de combiuitloop

Ontkalking

De ontkalking start. Duur ca. 13 minuten.

- * Leeg na afloop van de ontkalking voorzichtig het opvangreservoir
- * Zet het opvangreservoir weer onder de heetwater-uitloop
- * Giet de in het waterreservoir achtergebleven ontalkingsoplossing weg
- * Spoel het waterreservoir om en vul het tot de maximummarkering met schoon, koud drinkwater (zie de markering aan de buitenzijde van het waterreservoir)
- * Plaats het waterreservoir weer terug

Spoeling

De spoeling start. Duur ca. 22 minuten.

- * Vul op verzoek met schoon, koud drinkwater (na ca. 11 minuten)
- * Giet de opvangbak leeg en plaats deze weer onder de combiuitloop

Wanneer een waterfilter wordt gebruikt, volgt na afloop een melding met het verzoek het waterfilter te plaatsen.

- * Plaats de waterfilter weer terug
 - * Vul het waterreservoir met schoon, koud drinkwater
- Het waterfilter wordt kort gespoeld.*

Na de laatste spoeling wordt de stoomketel verhit. Het hete water zet zich uit en ontsnapt aan het einde als stoom.

Zodra de ontkalking is voltooid, verschijnt het display Gebruiksklaar.

Uw keuze svp
08:15 09.01.2013

- * Verwijder de opvangbak
- * Breng de melkslang weer aan

Tijdens opslag kunnen in de vloeibare ontalker kristallen worden gevormd.

Deze kristallen mogen niet in de koffiemachine terecht komen.

De ideale watertemperatuur is ca. 37 °C.



*Bestellnummers van de artikelen
▷ Accessoires en
reserveonderdelen
pagina 72*



Voorzichtig!
Hete stoom!

**Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht!**

Hoofdstuk 7 HACCP-reinigingsconcept

Het is wettelijk verplicht ervoor te zorgen dat uw gasten door het consumeren van de door u bezorgde levensmiddelen geen gezondheidsgevaar lopen.

Er is een HACCP-reinigingsconcept (Hazard Analysis Critical Control Points) vereist om risico's te inventariseren en te evalueren. U moet in uw bedrijf een risicobeoordeling uitvoeren. Het doel daarvan is om bronnen van gevaar voor de levensmiddelenhygiëne te onderkennen en te elimineren. Daarvoor moeten bewakings- en indien nodig testprocedures bepaald en nageleefd worden.

Bij correcte installatie, service onderhoud en reiniging voldoen WMF koffiemachines aan bovengenoemde eisen. Wordt het onderhoud en de reiniging van de koffiemachine niet correct uitgevoerd, dan houdt de consumptie van melkdranken wat betreft de hygiëne voor levensmiddelen een gevaar in.

Om te voldoen aan het HACCP-reinigingsconcept moet u de volgende punten in acht nemen:

Steriliseer het melksysteem dagelijks

- Houdt u aan de reinigingsvoorschriften voor het melksysteem in de reinigingshandleiding. Deze stelt voorop dat uw automaat bij ingebruikname kiemvrij is.

Gebruik bij ingebruikname steeds een vers geopende, voorgekoelde melkverpakking

- UHT-melk in de originele verpakking is doorgaans vrij van schadelijke bacteriën. Open bij ingebruikname steeds een nieuwe, voorgekoelde melkverpakking.
- Let bij het openen van de melkverpakking op absolute hygiëne. Door vuile handen en hulpmiddelen kunnen schadelijke bacteriën in de melk terecht komen.

"Wet voor de hygiëne van levensmiddelen van 05/08/1997"

Gebruik ons HACCP-reinigingsconcept ter controle van de regelmatige reiniging.

*Aanbeveling:
gebruik liefst UHT-melk met 1,5% vetgehalte.*

Houd de melk steeds koel!

- Houd steeds een voorgekoelde, nieuwe melkverpakking bereid.
- Wanneer tijdens bedrijf niet wordt gekoeld, moet de melk zeer snel worden verbruikt. Koel de melk zo nodig tussendoor.
- Bij geringe melkverbruik moet de voorgekoelde melk tijdens het bedrijf verder gekoeld worden.

De melk moet bij ingebruikname een temperatuur van ca. 6–8 °C hebben.

De WMF AG biedt diverse koelmogelijkheden aan (bv. WMF extra koeler).

Aanbeveling voor Choc/topping (optioneel)

Reinig regelmatig de productcontainer. Neem de richtlijnen in het hoofdstuk Onderhoud in acht.

Neem de richtlijnen van de producent inzake het gebruik van poeders (Choc/topping) in acht.



Voorzichtig!
Neem de hygiëneaanwijzingen in acht!

Zie hoofdstuk Onderhoud!

HACCP-reinigingsconcept

Maand _____ Jaar _____

Gebruik uitsluitend gekoelde UHT-melk, omdat anders gezondheidsrisico's door micro-organismen niet kunnen worden uitgesloten!
Gebruik voor Choc en topping alleen producten, waar het houdbaarheidsdatum nog geldig is.

Reinigingsstappen:

1. Uitvoering van het reinigingsprogramma
 - Reinigingshandleiding
- 2a. Reiniging van de melkschuimer (combiuitloop)
 - Reinigingshandleiding
- 2b. Dagelijkse reiniging van de mixer
 - Reinigingshandleiding

- 3a. Schuimerreiniging resp. vervanging van de combiuitloop na 4 uur bedrijfstijd (absoluut noodzakelijk bij gering verbruik en bij ongekoelde melk)
- 3b. Wekelijkse reiniging van de mixer en regelmatige reiniging van de productcontainer (Hoofdstuk Onderhoud)
4. Algemene machinerreiniging

Datum	Reinigingsstappen						Handtekening
	Tijd						
	1	2	3		4		
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							

Datum	Reinigingsstappen						Handtekening
	Tijd						
	1	2		3		4	
17.							
18.							
19.							
20.							
21.							
22.							
23.							
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.							
30.							
31.							

Hoofdstuk 8 Service onderhoud

Neem a.u.b. in acht dat het hier om een professionele, industriële koffiemachine gaat, die regelmatig service onderhoud en ontkalking vergt.

Het tijdstip voor de ontkalking wordt door de koffiemachine berekend en richt zich naar de hardheidsgraad van het plaatselijke leidingswater en of al dan niet een waterfilter gebruikt wordt.

Het tijdstip voor service onderhoud richt zich naar de omvang van het gebruik van de koffiemachine en wordt op het display aangegeven. De koffiemachine kan na de melding verder in gebruik gehouden worden, de uitvoering van of de opdrachtgeving van het service onderhoud moet echter om veiligheids- en functionaliteitsredenen en ter vermijding van gevolgschade tijdig uitgevoerd worden.

8.1 Service onderhoud koffiemachine

Volgende service onderhoudsniveaus zijn voorgeschreven:

- Ontkalking: kan door de bediener/gebruiker zelf uitgevoerd worden.
- Klantonderhoud na melding op het display kan door de gebruiker zelf worden uitgevoerd.
- Service onderhoud na melding op het display mag uitsluitend door opgeleid personeel of de WMF service worden uitgevoerd omdat hierbij veiligheidscontroles moeten worden uitgevoerd.
- Revisie na melding op het display, uitsluitend door opgeleid personeel of door de WMF service, omdat hierbij onderdelen omgewisseld moeten worden die instaan voor de veiligheid.



*Ontkalking ▷ Software
▷ Onderhoud
pagina 50*



*Ontkalking ▷ Software
▷ Onderhoud
pagina 50*

*Klantonderhoud na melding op het display, zie gebruiksaanwijzing voor klantonderhoud in de Klantonderhoudskit.
▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 72*

*Service onderhoudsmelding
▷ Meldingen en aanwijzingen
pagina 58*



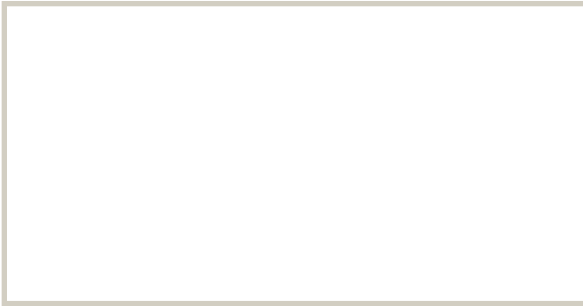
Neem voor uitgebreid service onderhoud en reparaties contact op met uw verantwoordelijke WMF service.

Het telefoonnummer vindt u op het adresetiket op de koffiemachine en op de leveringspapieren.

8.2 WMF service

De WMF service is voor u via een centraal meldpunt bereikbaar, indien de plaatselijke onderhoudsdienst niet bekend is.

WMF AG
Eberhardstraße
D- 73309 Geislingen (Steige)



Hoofdstuk 9 Meldingen en aanwijzingen

9.1 Bedieningsmeldingen

9.1.1 Residubak legen

Residubak legen

De residubak is vol

- * Verwijder de residubak, maak deze leeg en spoel deze uit met drinkwater
- * Droog de residubak af
- * Plaats de residubak weer terug
- * Bevestig met **P**

9.1.2 Residubak mist

Drankkeuze geblokk.
Residubak ontbreekt

De residubak is niet geplaatst

- * Plaats de residubak weer terug

9.1.3 Waterreservoir vullen

Waterres. vullen

Het waterreservoir is bijna leeg

- * Verwijder het waterreservoir en vul het met schoon, koud drinkwater
- * Plaats het waterreservoir weer terug

Drankkeuze geblokk.
Waterres. vullen

9.1.4 Lekbak leegmaken

Lekbak legen

De lekbak moet geleegd worden

- * Verwijder de lekbak en maak deze leeg
- * Plaats de lekbak weer terug

9.1.5 Bonencontainer is leeg

Bonen rechts
bijvullen

Er zitten onvoldoende koffiebonen in de bonencontainer

Het malen wordt onderbroken.

- * Vul koffiebonen bij in de bonencontainer
- * Druk nogmaals op de dranktoets

Het malen wordt hervat en de nog ontbrekende koffie voor de bereiding wordt gemalen. De geselecteerde drank wordt vervolgens bereid.

9.1.6 Werp de gemalen koffie in

Gemal.koffie inwerp.
Kies drank

Het handinworpdeksel is geopend

- * Werp de gemalen koffie in
 - * Sluit de handinworp
 - * Selecteer de gewenste drank met de dranktoets
- Het proces kan met **C** worden afgebroken.
Reeds ingeworpen gemalen koffie wordt naar de residubak afgevoerd.*

9.1.7 Koffiemachine reinigen

Machinereiniging
OK: onderh.toets

De koffiemachine moet worden gereinigd

- Alleen het onderhouds-veld is verlicht.*
- * Machinereiniging uitvoeren
- ▷ Reinigingshandleiding ▷ Machinereiniging

9.1.8 Filter wisselen

Uw keuze svp
Waterfilt. wisselen

Het waterfilter moet worden vervangen

- * Filter wisselen
- ▷ Onderhoud ▷ Filterwissel, pagina 50

9.1.9 Koffiemachine ontkalken

Uw keuze svp
Machine ontkalken

De koffiemachine moet worden ontkalkt

- * Ontkalking uitvoeren
- ▷ Onderhoud ▷ Ontkalking, pagina 50

9.2 Foutmeldingen/storingen

Principiële handelswijze bij weergave van foutmeldingen of storingen

Schakel de koffiemachine uit en na enkele seconden weer in. Herhaal de handeling die tot de fout heeft geleid. In veel gevallen is de storing daarna verholpen en kunt u verder werken.

Wanneer dit niet het geval is

Zoek in onderstaande foutenlijst naar de op het display weergegeven fouttekst en volg de aanwijzingen. Indien ook dit geen resultaat oplevert of wanneer de fout niet in de lijst voorkomt, neem dan contact op met de WMF service!



WMF service
▷ pagina 57

Enkele meldingen leiden tot blokkering van bepaalde functies. Dit kunt u herkennen aan het ontbreken van de verlichte dranktoetsen. De dranksoorten van de oplichtende dranktoetsen kunnen verder gebruikt worden. Uw WMF 1200 S is met een diagnoseprogramma uitgerust. Optredende storingen worden op het display gemeld. De opgetreden foutmeldingen kunnen ook door een electriciteitsstoring veroorzaakt zijn.

9.2.1 Foutmeldingen op het display

Fout-nummer	Fout-omschrijving	Oplossing
-	Plaats de zeteenheid	De zeteenheid is niet geplaatst. ✱ Plaats de zeteenheid
6	Zeteenheid geblokkeerde stroom/zeteenheid zwaarlopend	✱ Koffiemachine uitschakelen ✱ Maak de zeteenheid schoon ▷ Onderhoud ▷ Reiniging zeteenheid, pagina 47
26 36	Rechter molen blokkeert Linker molen blokkeert 	✱ Koffiemachine uitschakelen ✱ Verwijder de stekker uit het stopcontact ✱ Neem de bonencontainer uit ✱ Draai de maalschijf uitsluitend met de multitool (vierkant) tegen de klok in (zie afbeelding) ✱ Plaats de bonencontainer weer terug ✱ Koffiemachine inschakelen ▷ Onderhoud ▷ Reiniging van de bonencontainer, pagina 48  Bij meermaals terugkerende fout: ✱ Stel de maalgraad in een grovere stand ▷ Overige instellingen ▷ Maalgraad instellen, pagina 41 ▷ Instellen ▷ Maalgraad instellen, pagina 30
88	Boiler: overtemperatuur	De drankuitgifte is tijdelijk geblokkeerd. ✱ Ga na of de hoofdkraan geopend is en of het waterreservoir gevuld en correct geplaatst is Wanneer het fout niet verholpen is ✱ Koffiemachine uitschakelen ✱ Maak de zeteenheid schoon ▷ Onderhoud ▷ Reiniging zeteenheid, pagina 47 ✱ Schakel de machine in en probeer het opnieuw (Vrijgave volgt na afkoeling tot normale temperatuur). ✱ Schakel de koffiemachine uit, laat hem afkoelen en schakel hem daarna weer in Wanneer het fout niet verholpen is ✱ Koffiemachine uitschakelen ✱ Contacteer de WMF service

Fout-nummer	Fout-omschrijving	Oplossing
161	Waterfout: bij het zetten	Schakel tussen elk van de volgende stappen de koffiemachine uit en vervolgens weer in. Wanneer het fout niet verholpen is, voer dan de volgende stap uit. * Ga na of de hoofdkraan geopend is en of het waterreservoir gevuld en correct geplaatst is * Maak de zeteenheid schoon ▷ Onderhoud ▷ Reiniging zeteenheid, pagina 47 * Stel de maalgraad grover/de kwaliteit lager in ▷ Instellen ▷ Maalgraad instellen, pagina 30 ▷ Overige instellingen ▷ Maalgraad instellen, pagina 41
162 164 165 166 167	Waterfout: ... bij reiniging ... bij uitgifte van heet water ... bij Choc-uitgifte ... toevoer stoomketel ... bij ontkalking	* Schakel de koffiemachine uit en weer in (bij foutnummer 166 de koffiemachine tevens laten afkoelen) Wanneer het fout niet verholpen is * Ga na of de hoofdkraan geopend is en of het waterreservoir gevuld en correct geplaatst is
188	Storing verwarming	* Schakel de koffiemachine uit, verwijder de stekker uit het stopcontact * Contacteer de WMF service

9.2.2 Fout zonder foutmelding

Fout-omschrijving	Oplossing
Geen heetwateruitgifte, echter water in de residubak	* Heetwateruitloop reinigen * Contacteer de WMF service (koffie uitgifte is mogelijk)
Geen Choc-uitgifte, echter water in de residubak	* Choc-uitgifte niet meer gebruiken * Contacteer de WMF service (koffie uitgifte is mogelijk)
Choc-portioneerder blokkeert, Choc wordt enkel met water uitgegeven	* Maak de portioneerder schoon ▷ Onderhoud ▷ Reiniging van de productcontainer, pagina 49 * Verwijder het poeder * Beweeg de portioneerderworm met de hand tot alle poeder verwijderd is * Spoel indien nodig met drinkwater om * Volledig (laten) drogen

<i>Fout-omschrijving</i>	<i>Oplossing</i>
Koffie uitgifte links/rechts verschillend	* Reinig de combiuitloop ▷ <i>Reinigingshandleiding</i>
Geen melkschuim/melk uitgifte, hoewel er melk in het melkreservoir zit	* Controleer of de melkslang is geknikt of beknelde zit * Leg de melkslang goed * Reinig de combiuitloop * Controleer of het melkpijpje verstopt is ▷ <i>Reinigingshandleiding</i> * Controleren of de melkkoeler bevroren is
Geen melk- of melkschuim uitgifte	Melktuit verstopt (Easy Milk) * Draai de tuit van de Easy Milk-aansluiting af * Reinig de tuit grondig met de kleine reinigingsborstel [1] * Voer een melksysteemreiniging uit ▷ <i>Reinigingshandleiding Easy Milk</i> 
Melkschuim niet in orde, temperatuur te laag of te hoog	* Melkpijpje vervangen - oranje of lichtblauw melkpijpje voor gekoelde melk - groen of wit melkpijpje voor ongekoelde melk * Reinig de combiuitloop ▷ <i>Reinigingshandleiding</i> Wanneer het fout niet verholpen is * Gebruik een ander melkpijpje uit de toebehoren
Pomp loopt permanent, water in de residubak	* Schakel de koffiemachine uit en weer in Wanneer het fout niet verholpen is * Contacteer de WMF service
Waterreservoir: montage/demontage loopt zwaar	* De O-ringen met het WMF "Vet voor dichtingsringen" licht invetten
Choc/topping-container klikt niet vast	* Draai de aandrijving van de portioneerderworm met de hand licht met de klok mee * Controleer of het Choc-container onbedoeld is vergrendeld
De bonencontainer kan niet worden geplaatst	* Controleer of de bonencontainer onbedoeld is geopend

Hoofdstuk 10 Veiligheid

10.1 Gevaren voor de bediener

Maximale veiligheid is een van de belangrijkste productkenmerken bij WMF. De doeltreffendheid van de veiligheidsinrichtingen is enkel gewaarborgd, wanneer het volgende in acht genomen wordt:

- Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik aandachtig door.
- Raak geen hete delen van de machine aan.
- Gebruik de koffiemachine niet wanneer deze niet correct functioneert of wanneer deze is beschadigd.
- Gebruik de koffiemachine uitsluitend wanneer deze volledig is gemonteerd.
- Er mogen in geen geval wijzigingen worden aangebracht aan de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen.
- Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of die niet beschikken over voldoende kennis en/of ervaring, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of door deze persoon zijn geïnstrueerd in het gebruik van het apparaat.
- Kinderen moeten onder toezicht worden gehouden om te voorkomen dat zij met het apparaat gaan spelen.

Ondanks veiligheidsvoorzieningen kent elke koffiemachine bij ondeskundig gebruik mogelijke risico's. Neem de volgende aanwijzingen in acht met betrekking tot de omgang met de koffiemachine om letsel en gevaren voor de gezondheid te voorkomen:

Gevaar voor verbranding!

Nabij de plaatsen waar koffie, heet water en stoom worden uitgegeven bestaat gevaar voor verbranding. Zorg dat er bij drankuitgifte altijd een passend kopje, beker of glas onder de uitloop staat.

Gevaar voor verbranding!

De zeteenheid mag slechts bij afgekoelde koffiemachine gereinigd worden. De zeteenheid kan heet worden.





Voorzichtig!
Het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen kan tot ernstig letsel leiden.

Neem veiligheidsaanwijzingen in acht!



Voorzichtig!
Hete vloeistoffen in de uitgiftezone!

Gevaar voor verbranding!



Voorzichtig!
Hete stoom!

Gevaar voor verbranding!



Voorzichtig!
Hete oppervlakken!

Gevaar voor verbranding!

Gevaar voor beknelling!

Bij het hanteren van beweegbare onderdelen bestaat gevaar voor beknelling! Bij ingeschakelde koffiemachine niet in de bonencontainer of in de opening van de zeteenheid grijpen.



Voorzichtig!
Gevaar voor beknelling!

Gevaar voor letsel!

Gevaar voor de gezondheid!

De productcontainers (koffiebonen/Choc/topping) en de handinworp mogen uitsluitend worden gevuld met producten conform het bedoelde gebruik!



Voorzichtig!
Gevaar voor de gezondheid!

Gebruik uitsluitend voor het bedoelde gebruik!

Gevaar voor de gezondheid!

Neem bij de omgang met de speciaalreiniger voor melkschuimers, de reinigingstabletten en de ontkalker de voorzorgsmaatregelen op de verpakking in acht. De speciaalreiniger voor melkschuimers en de reinigingstabletten zijn irriterend. Werp uitsluitend een reinigingstablet of ontkalker in na melding op het display.



Voorzichtig!
Gevaar voor de gezondheid!

Neem het etiket van de reinigingsmiddelen in acht!

Gevaar voor irritatie en verbranding!

Houd de handen tijdens de reiniging/ontkalking nooit onder de uitlopen! Tijdens de reiniging/de ontkalking vloeit reinigingsvloeistof/ontkalkingsoplossing uit de combiuitloop.



Voorzichtig!
Gevaar voor de gezondheid!

Gevaar voor irritatie en verbranding in de uitgiftezone!

Gevaar voor uitglijden

Vloeistoffen kunnen bij ondeskundig gebruik of storingen uit de koffiemachine vrijkomen. Deze vloeistoffen kunnen gevaar voor uitglijden veroorzaken.



Voorzichtig!
Gevaar voor uitglijden wanneer vloeistoffen vrijkomen

Gevaar voor uitglijden!

10.2 Gevaren voor de koffiemachine

Neem a.u.b. de volgende raadgevingen in acht, om technische problemen en beschadigingen aan de koffiemachine te vermijden:

- Bij drinkwater met een carbonaathardheid van meer dan 5 °dKH moet een WMF waterfilter worden ingezet omdat anders de koffiemachine schade kan oplopen door verkalking.
- Controleer om verzekeringstechnische redenen altijd dat na sluitingstijd de hoofdkraan van de watertoevoer is gesloten en de elektrische hoofdschakelaar is uitgeschakeld of de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

- Wij adviseren preventiemaatregelen tegen schade, bv.:
 - montage van een geschikte watermelder in de watertoevoer
 - het aanbrengen van rookmelders
- Na een bedrijfsonderbreking adviseren wij voor hernieuwde ingebruikname het reinigingsprogramma tenminste tweemaal uit te voeren.

▷ *Reinigingshandleiding*

10.3 Bedoeld gebruik

De WMF 1200 S is bedoeld voor de uitgifte van koffiedranken, melkdranken en/of poederdranken (Choc en topping) in diverse variaties in kopjes of kannen. Daarnaast is het apparaat geschikt voor de uitgifte van stoom voor het opwarmen van melk en/of de uitgifte van heet water. Dit apparaat is bedoeld voor industriële en bedrijfstoepassingen en voor gebruik door vakmensen of geschoolde gebruikers in winkels, in de consumptiegoederenindustrie en in landbouwbedrijven of voor bedrijfsgebruik door leken. Het apparaat mag voor zelfbediening worden gebruikt, mits geschoold personeel hier toezicht op houdt.

Het gebruik van het apparaat valt bovendien onder de "Algemene handelsvoorwaarden" van WMF AG en de onderhavige gebruiksaanwijzing. Elk ander of verdergaand gebruik geldt als zijnde niet in overeenstemming met het bedoelde gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade.

De WMF 1200 S mag in geen geval worden gebruikt om andere vloeistoffen dan koffie, heet water (drank, reiniging) of melk (gekoeld, gepasteuriseerd, gehomogeniseerd, UHT) te verwarmen of toe te bereiden.

10.4 Richtlijnen

Het apparaat voldoet aan de eisen van het Duitse Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB), het Warenwetbesluit Verpakkingen en gebruiksartikelen en de Verordeningen (EU) nr. 10/2011 en (EU) nr. 1935/2004 in hun huidige geldende uitgaven.

Bij gebruik conform het gebruiksdoel vormt het apparaat geen gevaar voor de gezondheid of ander onverantwoord gevaar.

De toegepaste materialen en grondstoffen voldoen aan het Warenwetbesluit Verpakkingen en gebruiksartikelen en de Europese verordening 10/2011.

Het apparaat voldoet aan de eisen van alle relevante bepalingen van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, de EMC-richtlijn 2004/108/EG, de RoHS-richtlijn 2011/65/EG en de WEEE-richtlijn 2002/96/EG.

De conformiteitsverklaring wordt met het apparaat meegeleverd. Het apparaat is voorzien van CE-markering.

Bij niet met WMF afgestemde wijzigingen aan het apparaat verliest deze verklaring haar geldigheid.

Voor landen buiten de EU gelden de betreffende nationale voorschriften. Het apparaat valt onder de de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur (de Europese richtlijn WEEE) en mag niet bij het huisafval worden gedeponeerd.



Neem contact op met de WMF service voor deponering.

Adres

▷ pagina 57

Wij hanteren en garanderen de traceerbaarheid conform Verordening (EG) nr. 1935/2004 en de fabricage naar GMP-richtlijnen conform Verordening (EG) nr. 2023/2006.

10.5 Plichten van de gebruiker

De gebruiker van dergelijke apparaten moet zorgen voor regelmatig service onderhoud door servicemonteurs van WMF, haar vertegenwoordigers of andere geautoriseerde personen en zorgen voor controle van de veiligheidsvoorzieningen. Toegang tot het servicegedeelte is uitsluitend toegestaan voor personen die voldoende kennis en praktische ervaring hebben met het apparaat, in het bijzonder wat betreft veiligheid en hygiëne. De koffiemachine moet door de gebruiker zo worden geplaatst dat onderhoud ongehinderd kan plaatsvinden. Bij gebruik als kantoor-/verdiepingsmachine of soortgelijke zelfbedieningstoepassingen moet personeel, dat is geïnstrueerd in de bediening van de koffiemachine, toezicht houden. Het opgeleide personeel moet ervoor zorgen dat de reinigingswerkzaamheden worden uitgevoerd en vragen van gebruikers beantwoorden. De gebruiker dient ervoor te zorgen dat de elektrische toestellen en de bedrijfsmiddelen zich in een ordelijke staat bevinden (bv. volgens Duitse BGV A3 en lokale voorschriften). Om de bedrijfszekerheid van de koffiemachine te kunnen garanderen moeten o.a. de veiligheidsventielen en de drukhouders regelmatig worden geïnspecteerd.

Deze maatregelen worden in het kader van het service onderhoud uitgevoerd door de WMF service of door het door WMF geautoriseerde servicepersoneel. De machinereiniging mag uitsluitend worden uitgevoerd met de door WMF voorziene WMF speciaalreinigingsmiddelen voor de koffiemachine (tabletten) en het melksysteem (vloeibare reiniger).

WMF speciaalreinigingsmiddel
 ▷ Accessoires en reserveonderdelen
 pagina 72

De machine mag uitsluitend worden ontkalkt met het door WMF voorziene WMF speciaalontkalkingsmiddel.

WMF speciaalontkalkingsmiddel
 ▷ Accessoires en reserveonderdelen
 pagina 72

De richtlijnen van de producent m.b.t. onderhoudscyclus en -frequentie (▷ Service onderhoud) moeten in acht worden genomen.

10.6 Garantievoorwaarden

Gedurende een garantietermijn van 12 maanden na aankoop kan de koper zich beroepen op het wettelijke recht op garantie.

Eerst moet de verkoper in de gelegenheid worden gesteld binnen een redelijke termijn alsnog aan zijn verplichtingen te voldoen.

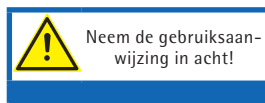
Verdergaande aanspraken, in het bijzonder aanspraken op schadevergoeding voor gevolgschade, zijn – voor zover wettelijk toegestaan – uitgesloten.

Gebreken moeten onmiddellijk schriftelijk bij de verkoper worden gereclameerd.

Garantietermijn 12 maanden

Er wordt geen garantie verleend:

- Op alle onderdelen die onderhevig zijn aan natuurlijke slijtage. Hiertoe behoren onder andere afdichtingen, mixer en zeteenheid.
- Op gebreken die te wijten zijn aan weersinvloeden, ketelsteen, chemische, fysische, elektrochemische of elektrische invloeden, voor zover WMF hieraan geen schuld draagt.
- Wanneer geen waterfilter wordt gebruikt, ofschoon de lokale waterhardheid het gebruik daarvan vereist, en daardoor gebreken optreden.
- Op gebreken die het gevolg zijn van het niet opvolgen van de voorschriften voor gebruik, reiniging en service onderhoud van het apparaat (bv. in de gebruiksaanwijzing en de onderhoudsvoorschriften).
- Op gebreken die het gevolg zijn van het niet gebruiken van originele reserveonderdelen van WMF of van foutieve montage door de koper of derden of van foutieve of nalatige behandeling.
- Voor gevolgen van onangepaste en zonder onze instemming uitgevoerde veranderingen of instandhoudingswerken van de koper of derden.
- Op gebreken die het gevolg zijn van oneigenlijk of ondeskundig gebruik.



De klant wordt er in de opdrachtbevestiging op gewezen wanneer gebruik van een waterfilter is vereist.



*Service onderhoud
▷ pagina 56*

Gebruiksaanwijzing WMF 1200 S

69

33 2603 0030 1.0 01.2013

Technische gegevens

Technische gegevens koffiemachine

Nominaal vermogen *	2,0–2,4 kW
Aanbevolen dagelijkse capaciteit espresso, café crème	tot 80 kopjes per dag
Totale heetwatercapaciteit	ca. 16 liter per uur
Koffiebonencontainer	elk ca. 500 g
Choc-container/topping-container	ca. 500 g
Netaansluiting *	1,N,PE 50/60 Hz 220–240 V
Verlichting	LED klasse 1
Buitenste afmetingen	Breedte 324 mm Hoogte incl. bonencontainer 682 mm Diepte 554 mm
Leeggewicht	ca. 33–38 kg (afhankelijk van de uitrusting)
Continu geluidsdruk niveau (Lpa) **	< 70 dB(A)

Technische wijzigingen voorbehouden.

* Zie voor speciale uitvoeringen de typeplaat; de vermelde waarden gelden voor de basisuitvoering.

** De A-gewaardeerde geluidsniveauegel Lpa (slow) en Lpa (impulse) op de werkplaats van het bedieningspersoneel is bij elk gebruik minder dan 70 dB(A).

Gebruiks- en installatievoorwaarden

De gebruiker van het apparaat moet de voorbereidende werkzaamheden voor de elektrische aansluiting, wateraansluiting en afvoeraansluiting op locatie (laten) uitvoeren. Deze moeten worden uitgevoerd door erkende installateurs met inachtneming van de algemene, nationale en lokale voorschriften. De WMF service mag slechts de verbinding tot stand brengen tussen de koffiemachine en de voorbereide aansluitingen. De WMF service is niet bevoegd om op locatie installatiewerkzaamheden uit te voeren en is ook niet verantwoordelijk voor de uitvoering daarvan. De potentiaalvereffeningsklem wordt zo nodig door de WMF service gemonteerd.

Netspanningstolerantie	230 V +6 % en -10 %, spanningsonderbreking < 50 ms geen onderbreking van de werking
Watertoevoer (vaste wateraansluiting optioneel)	3/8" slangaansluiting met hoofdkraan en vuilfilter met een maaswijdte van 0,2 tot 0,25 mm op locatie. Minimaal 0,2 MPa waterkracht bij 2 l/min., maximaal 0,6 MPa. Watertemperatuur maximaal 35 °C. De met de nieuwe koffiemachine en/of met het nieuwe waterfilter meegeleverde slangenset moet worden gebruikt. Oude slangensets mogen niet worden hergebruikt.
Waterkwaliteit	Voor drinkwater boven 5 °dKH (carbonaathardheid) moet een WMF waterfilter worden ingezet.
Waterafvoer	Slang van ten minste DN 19, minimaal verval 2 cm/m.
Omgevingstemperatuur	+5 °C tot maximaal +35 °C (bij vorst waterleidingen leegmaken).
Maximale luchtvochtigheid	80% relatieve luchtvochtigheid zonder beslagings. Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
Beschermingsklasse	IP X0
Opstellingvlak	Het apparaat moet op een horizontale en stevige ondergrond horizontaal worden opgesteld. Het apparaat is niet geschikt om te worden geplaatst op een ondergrond waarop met een waterslang of een stoomreiniger en dergelijke wordt gespoeld of gereinigd.
Inbouwafstanden	Om redenen van de werking, service en veiligheid is bij installatie een minimumafstand van 50 mm van de achterwand en de zijkanten tot de muren - of tot niet-WMF-componenten - vereist. Een minimale werkplek voor de koffiemachine van 800 mm wordt aanbevolen. Houd een vrije hoogte aan van 1 100 mm vanaf bovenkant opstellingsvlak. De hoogte van het opstellingvlak vanaf bovenkant vloer moet tenminste 850 mm bedragen. Wanneer de aansluitingen van de koffiemachine door het buffet omlaag moeten worden geleid, moet rekening worden gehouden met de benodigde ruimte voor de leidingen waardoor de bruikbare ruimte in de onderbouw kan worden beperkt.
Inbouwmaten waterfilter	Zie de gebruiksaanwijzing van het waterfilter.

Deze uitgangspunten voor de elektrische aansluiting en de vermelde normen gelden voor aansluiting van de koffiemachine in de landen van de EU. Zonodig moeten aanvullende, nationale voorschriften in acht worden genomen. Buiten de EU moet door degene die de koffiemachine op de markt brengt, worden gecontroleerd in hoeverre de vermelde normen worden geaccepteerd.

De vaste elektrische installatie moet zijn uitgevoerd conform IEC 364 (DIN VDE 0100). Ter verhoging van de veiligheid moet het apparaat zijn aangesloten via een aardlekschakelaar met een nominale lekstroom van 30 mA (EN 61008). (Aardlekschakelaars van type B spreken ook aan bij gladde gelijkstroom). Waardoor een hoog veiligheidsniveau wordt bereikt) In de nabijheid van het apparaat resp. 30 cm onder bovenkant opstellingsvlak moet tegen de achter- of zijwand van de onderbouw een wandcontactdoos met randaarde of een voor de nationale enkelfase-wandcontactdoos aanwezig zijn. Wanneer het netsnoer van dit apparaat is beschadigd, moet het worden vervangen door de Service of door een elektrotechnisch vakbekwame persoon om risico's te vermijden. Het netsnoer mag niet met hete componenten in contact zijn. Hoofdschakelaar en contactdoos behoren tot de vaste installatie. In combinatie met een transportwagen (mobiel station) mag het koffiemachine niet met een vaste aansluiting worden geïnstalleerd.

Om eventueel optredende storingen van onze afgeschermd geleidings door potentiaalvereffeningsstromen tussen de apparaten te voorkomen, moet voor de op een afreksysteem aangesloten apparaten worden voorzien in een extra potentiaalvereffening. (zie EN 60309)

Accessoires en reserveonderdelen

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Pos.nr.	Uitrusting
Combiuitloop compleet met Choc/topping					
1	stuk	Melkschuimer	33 2867 5200	7	alle
0,7	meter	Melkslang	00 0048 4948	7	verse melk
1	stuk	Melkpijpje voor koude melk (oranje)	33 9510 6100	7	verse melk
1	stuk	Melkpijpje voor koude melk (lichtblauw)	33 7007 1714	7	verse melk
1	stuk	Melkpijpje voor warme melk (groen)	33 2317 8000	7	verse melk
1	stuk	Melkpijpje voor warme melk (wit)	33 9516 9000	7	verse melk
0,25	meter	Mixerslang	00 0048 0064	7	Choc/topping
1	stuk	Veer van de mixerslang	33 2292 6000	7	Choc/topping
1	stuk	Mixerbeker	33 2318 0000	7	mixerbeker
Vaste wateraansluiting, afloop					
1	stuk	Toevoerslang bij vaste wateraansluiting	33 2292 1000		Installatiehandleiding
1	stuk	Hoekstuk voor afvoerslang	33 2165 8000		Installatiehandleiding
1,5	meter	Afvoerslang	00 0048 0042		Installatiehandleiding
Toebehoren/hulpmiddelen					
1	stuk	Multitool (Multitool-instelknop)	33 2323 1000	1	alle
Documentatie/gebruiksaanwijzingen					
1	stuk	Documentatieset: • 1200 S Gebruiksaanwijzing • 1200 S Reinigingshandleiding (Standaard/Easy Milk) • WMF test voor carbonaathardheid (met gebruiksaanwijzing)	33 2603 0030	1	alle
Bonencanister compleet					
1	stuk	Bonencanister	33 2253 1000	1	alle
1	stuk	Dichtingsschuiver	33 2265 5000	1	alle
1	stuk	Ingreepbescherming	33 2292 7000	1	alle
2	stuk	Schroeven voor bevestiging ingreepbescherming	00 0047 3105	1	alle
1	stuk	O-Ring doosje	33 2291 1000	1	alle
Productcontainer					
1	stuk	Productcontainer Choc	33 2823 5000	4	Choc
1	stuk	Productcontainer topping	33 2824 8000	4	Topping
1	stuk	Deksel productcontainer	33 2268 9000	1 en 4	alle
1	vellen	Opschriftketten productcontainer	33 2315 3000	4	alle

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Pos.nr.	Uitrusting
Koffieresidubak					
1	stuk	Koffieresidubak	33 2880 5000	9	alle
Zeteenheid					
1	stuk	Zeteenheid	33 2823 6199	15	alle
Lekbak/le krooster					
1	stuk	Lekbak	33 2254 9100	10	alle
1	stuk	Lekrooster	33 2600 3000	10	alle
Potentiaalvereffeningsklem					
1	stuk	Haak	33 2107 1100		
1	stuk	Gekartelde veerring	00 0047 2257		
1	stuk	Schroef met platte kop M6X16	00 0047 3414		
1	stuk	Zeskantmoer	00 0047 2055		
Waterreservoir					
1	stuk	Waterreservoir	33 2533 4000	17	waterreservoir
1	stuk	Deksel waterreservoir	33 2534 2000	17	waterreservoir
1	stuk	Zeef waterreservoir	33 7006 2608	17	waterreservoir
Kalkfilter/waterfilter					
1	stuk	Waterfilter bestmax V (komplete onderdelen)	03 9333 0001		vaste wateraansluiting
1	stuk	Wisselpatroon voor waterfilter Bestmax	33 2432 4000		vaste wateraansluiting
1	pak	Waterreservoir-patroon (verpakkingseenheid 4 st.)	33 2332 2000		waterreservoir
Klantonderhoudskit 15.000					
1	stuk	Klantonderhoudskit 15.000	33 2878 3000		alle
Bestelnummers voor het WMF Onderhoudsprogramma					
1	fles	WMF speciaalreiniger voor melkschuimers	33 0683 6000		verse melk
1	pak	Speciaal-reinigingstabletten voor het WMF melksysteem	33 2622 0000		alle
1	pak	Speciaal-reinigingstabletten (100 stuks)	33 2332 4000		alle
2	fles	Vloeibare ontkalker (0,75 l)	33 7006 2869		alle
1	stuk	Buisreiniger	33 0350 0000		alle
1	stuk	Reinigingsborstel	33 1521 9000		alle
1	tube	WMF "Vet voor dichtingsringen" Molykote	33 2179 9000		alle

Index

A

Aanbeveling voor Choc/topping 55
Aanbevolen dagelijkse capaciteit 70
Aanwijzingen 58
Accessoires en reserveonderdelen 72
Afdekking 7
Afronding van de ingebruikname 17
Andere koffiesoorten gebruiken 21
Automatische inschakeltijd 33

B

Basisinstellingen 32
Bediening 18
Bedieningsmeldingen 58
Bereidingsdruk 31
Betitelingsvoordrukken 41
Bonencontainer 7, 21, 48
Buitenste afmetingen 70

C

Carbonaathardheid 9
Choc 9
Choc-container 7, 70
Combiuitloop 7, 20
Continu geluidsdrukniveau 70
Cup&Cool 13
C-veld 7

D

Dagelijkse reiniging 44
Datum 15, 32, 36
Datum/tijd 36
De tellerstanden bewaren 39
Dranktoets 18
Dranktoetsen 7
Drankuitgifte 9, 18
Duur 9

E

Easy Milk aansluiten 13
Eco-mode 34
Elektrische aansluiting 71
Er wordt geen garantie verleend 68
Extra gebruiksaanwijzingen 2, 69

F

Fabrieksinstellingen 37
Filterwissel 50
Fout 58
Foutenlijst 59
Fouttekst 59

G

Garantievoorwaarden 68
Gebruiks- en installatievoorwaarden 70
Gebruiksklaar 18
Gevaaren voor de bediener 63
Gevaaren voor de koffiemachine 65

H

HACCP-reinigingsconcept 54
Handinworp 7, 21
Heetwatercapaciteit 70
Heetwatertoets 7, 20
Heetwateruitgifte 7, 20
Hoeveelheid melk 29
Hoeveelheid melkschuim 28
Hoeveelheid water 28
Hoofdkraan 9
Hoogteaanpassing van de combiuitloop 20

I

Indicator 23
Inschakelen 18
Inschakeltijd 32
Installatiewerkzaamheden 70
Instellingen (basisinstellingen) 15

K

Koffiebonencontainer 70
Koffiemachine inschakelen 15, 18
Koffiemachineonderdelen 6
Koffieresidu 22
Koffiesterke 28
Kopjesgrootte 26

L

Leeggewicht 70
Lekbak 7, 23
Lekbak, behuizing en frontpaneel 45
Lekrooster 7

M

Maak de zeteenheid schoon 47
Maalgraad controleren 30
Maalgraad instellen 30, 41
Mechanische instellingen 41
Meldingen 58
Meldingen en aanwijzingen 58
Meldingen uitvoeren 58
Melk aansluiten 13
Melk koel 13, 55
Melkkoeler Adapter 13
Melkpijpje 13
Melkschuimer 20
Melksysteem 9
Menuveld 7
Mixerspoeeling 45
Mixersysteem 9

N

Netaansluiting 70
Nieuwe instelling controleren 26
Nominiaal vermogen 70

O

Onderhoud 42
Ontkalking 50, 51, 53
Ontkalking koffiemachine met vaste wateraansluiting 51
Opschriften van de dranktoetsen 41
Originele reserveonderdelen van WMF 68
O-ringen 9
Overige instellingen 41
Overzicht reinigingsintervallen 42

P

PIN-beveiliging 38
Plichten van de gebruiker 67
Plug&Clean 44, 45
Portioneerderworm 50
Potentiaalvereffeningsklem 70
Preinfusie 9
Pressie 9
Productcontainer 21
Programma voor ingebruikname 15

R

Recepten wijzigen 27
Regelmatige reiniging 47
Reiniging combiuitloop 44, 45
Reiniging melksysteem 44
Reiniging Plug&Clean 45
Reiniging residubak 45
Reinigingsconcept 54
Reinigingsintervallen 42
Reinigingsprogramma 44
Reiniging van de bonencontainer 48
Reiniging van de melkschuimer 44
Reiniging van de mixer 46
Reiniging van de productcontainer 49
Reiniging van de zeteenheid 47
Reiniging van het waterreservoir 46
Residuafvoer door buffet 22
Residubak 7, 22

S

Samenvatting 9
Schuimerspoeling 44
Service onderhoud 56
Service onderhoud koffiemachine 56

Spoeling 9, 52, 53
Steriliseer het melksysteem 54
Storingen 59, 61
Symbolen in de gebruiksaanwijzing 8

T

Taal 32
Tabletinworp 7, 21
Technische gegevens 70
Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing 8
Tellerstanden bewaren 39
Tellerstanden wissen 39
Testuitgifte 26, 27
Tijd 15, 32, 35
Topping 9
Topping-container 7
Touch Screen 7
Tussenreiniging 45

U

Uitschakelen 23
Uitschakeltijd 32

V

Veiligheid 63
Veiligheidsvoorzieningen 63
Verklaring van de koffiemachineonderdelen 6
Verlichting 70
Volgorde melk en koffie 29
Voorbereiding 52
Voorstelling 6
Voorzetten 29
Vrije hoogte 20
Vul de bonencontainer 14
Vulhoeveelheid 26

W

Warmspoelen 14
Waterfilter 68
Waterhardheid 36
Waterreservoir 7
Wekelijkse reiniging 46
WMF service 57

Z

Zelfbediening 9
Zeteenheid 7, 47
Zettemperatuur 35
Zonder afvoeraansluiting 23



Uw dichtstbijzijnde WMF service:

© 2012–2013 WMF AG

Alle rechten, in het bijzonder het recht op vermenigvuldiging, verspreiding en vertaling, voorbehouden. Geen enkel deel van dit document mag, in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming worden gekopieerd of met elektronische systemen worden verwerkt, vermenigvuldigd of verspreid.

Concept en realisatie/layout en vormgeving:
TecDoc GmbH, Geislingen, info@tecdocgmbh.de

Originele gebruiksaanwijzing. Gedrukt in Duitsland.

Technische wijzigingen voorbehouden.

31.01.2013

1200 S