



WMF 1500 S+

GEBRUIKSAANWIJZING

NEDERLANDS

Gefeliciteerd met de aankoop van uw WMF koffiemachine.

De koffiemachine WMF 1500 S+ is een éénkops-volautomaat voor espresso, café crème, cappuccino, koffie verkeerd, latte macchiato, melkschuim en heet water. Met de optionele uitbreiding "Fresh Filtered Coffee" kan de WMF 1500 S+ vers gefilterde koffie uitgeven. Met de optioneel verkrijgbare poedercontainer kan de WMF 1500 S+ warme chocolade met melk of melkschuim maken.



Gebruiksaanwijzing opvolgen



- > Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik door.
- > Volg altijd nauwkeurig de gebruiksaanwijzing op, in het bijzonder de veiligheidsaanwijzingen en het hoofdstuk Veiligheid.
- > Neem de waarschuwingen op de koffiemachine in acht.
- > Zorg dat het personeel resp. alle gebruikers toegang hebben tot de gebruiksaanwijzing.



VOORZICHTIG

Neem de tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing in acht
▷ pagina 22

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
▷ vanaf pagina 7



Levensgevaar door elektrische schok



- Binnenin de koffiemachine bestaat levensgevaar door netspanning!
- > Open nooit de behuizing.
- > Draai nooit schroeven los en verwijder nooit delen van de behuizing.



WAARSCHUWING

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
▷ vanaf pagina 7



Gebruiks- en installatievoorwaarden

- Bij het niet in acht nemen van de onderhoudsvoorschriften en de voorschriften in het hoofdstuk "Technische gegevens" wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele schade.
- > Neem de gebruiksaanwijzing in acht.
- > Ingebruikname, onderhoudswerkzaamheden en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de WMF service met gebruik van originele reserveonderdelen.

BELANGRIJK

Technische gegevens
▷ vanaf pagina 128

Service-onderhoud
▷ vanaf pagina 114

1	Veiligheid	7
1.1	Algemene veiligheidsaanwijzingen	7
1.2	Bedoeld gebruik	14
1.3	Gebruiks- en installatievoorwaarden	17
2	Voorstelling	20
2.1	Verklaring van de onderdelen van de koffiemachine	20
	Display Gebruiksklaar	20
	Terminologie en opmaak	23
3	Bediening	24
3.1	Veiligheidsaanwijzingen bediening	24
3.2	Overige documenten	25
3.3	Koffiemachine inschakelen	26
3.4	Melk of melkschuim (optioneel)	26
	3.4.1 Melk aansluiten	26
	3.4.2 Melk- of melkschuimuitgifte	27
3.5	Drankuitgifte	28
	Afbreken drankuitgifte	28
3.6	Fresh Filtered Coffee – FFC (optioneel)	28
3.7	Voorkeuzevelden (optioneel)	29
3.8	Optionele velden	29
3.9	Aanpassing kopjesgrootte	29
3.10	Heetwateruitgifte	29
3.11	Basic Steam (optioneel)	30
3.12	SteamJet-kopjesverwarmer	32
3.13	Hoogteaanpassing van de combiuitloop	33
	Automatische hoogteaanpassing (optioneel)	33
	Kopjesdetectie (optioneel)	33
3.14	Bonencontainer/poedercontainer	33
3.15	Handinworp afsluitbaar	34
3.16	Residubak	35
3.17	Residuafvoer door buffet (optioneel)	35
3.18	Lekbak	36
	3.18.1 Lekbaksensor (optioneel)	36
3.19	Koffiemachine uitschakelen	37
4	Software	38
4.1	Overzicht	38
	Gebruiksklaar	38
	Functiebalk display Gebruiksklaar	38
	Functies hoofdmenu	39
	Velden menubesturing	39
	Meldingen op het display	39
4.2	Display Gebruiksklaar	40
	4.2.1 Dranktoetsen	40
	4.2.2 Functie balk	40
	SteamJet-veld	40
	Warmspoelveld	40
	Voedingswaarde-informatie	40

	Aanpassing kopjesgrootte	41
	S-M-L-veld	41
	Baristaveld – koffiesterkte	41
	Melksysteemvulling	41
	Tweede koffiesoort (decaf)	42
	Stoomtoets	42
	Heetwatertoets	42
4.3	Onderhoud	43
	Systeemreiniging	43
	Mixerspoeling	43
	Melksysteemreiniging	43
	Intensieve systeemreiniging (AutoClean)	44
	FFC filterwissel	44
	Schuimerspoeling	44
	CleanLock	44
	Gebruiksaanwijzingen	45
	Melksysteemvulling (Dynamic Milk)	45
	Instellingen	45
4.4	Dranken	46
	Algemeen	46
	Vulhoeveelheid, meervoudige bereiding en doseervariant	47
	Recepten wijzigen	49
	Koffiemolen selecteren	52
	Tekst, afbeelding en kopjeshoogte	52
	Toetsen omwisselen	54
4.5	Bedieningsopties	55
	Bedieningselementen	55
	Toetsenlayout	58
	PostSelection	58
	Cafeïnevrij	59
	Drankvoorkeuze	59
	Afbreken drankuitgifte	59
	Logo	60
4.6	Info	61
	Laatste bereiding	61
	Timer	61
	Service	61
	Onderhoud	61
	Waterfilter en ontkalking	61
	Protocol	61
4.7	Afrekening	62
	Tellers	62
	Betaalunits	62
	Externe afrekening	62
	Gratisinstellingen	63
4.8	PIN-rechten	63
	Reinigen-PIN	64
	Instellen-PIN	64
	Afrekenen-PIN	64
	PIN opnieuw invoeren	64

4.9	Timer	65
	Tijd/datum	65
	Timer	65
	Timeroverzicht en timer instellen	65
	Timer wissen	66
	Dagoverzicht timers	66
	Timerschakeltijden instellen	66
	AutoClean-reiniging	67
	Toetsenlayout	67
	Eco-mode	68
	Zomertijd	68
	Tijdzone	68
4.10	Systeem	69
	Koeler	69
	Quality check (Dynamic Milk)	70
	Voortgangswaarschuwing	70
	Display en verlichting	70
	Displayhelderheid	71
	Helderheid automatisch verlagen	71
	Touchkalibratie	71
	Display-achtergrond	71
	Dranken: tekst + kleur	72
	Waterfilter	72
	Eco-mode	73
	Temperatuur	73
	Vorstbescherming/transportvoorbereiding	74
	Maalgraad instellen	74
	Portioneerder	74
	Bluetooth (optioneel)	74
	S-M-L-functie	75
	Siroop (optioneel)	75
	Voedingswaarde-informatie	75
	Kopjesdetectie (optioneel)	76
	Digitale oplossingen	79
4.11	Taal	79
4.12	Eco-mode	80
	Eco-mode-waarschuwing	80
4.13	USB	81
	Recepten laden	81
	Dranksymbolen laden	81
	Recepten opslaan	81
	Recepten opslaan als PDF	81
	Tellers exporteren	81
	HACCP-export	82
	Gegevensbackup	82
	Gegevens laden	82
	Taal laden	82
	Firmware-update	82

5	Onderhoud	83
5.1	Veiligheidsaanwijzingen onderhoud	83
5.2	Overzicht reinigingsintervallen	85
5.3	Reinigingsprogramma's	86
5.3.1	Systeemreiniging	86
5.3.2	Melksysteemreiniging	91
5.3.3	Schuimerspoeling	92
5.3.4	Schuimerspoeling (Dynamic Milk)	92
5.3.5	Mixerspoeling	93
5.3.6	FFC filterwissel	93
5.3.7	Overzicht melksysteem reinigen	94
5.4	Reinigingsmiddel vullen (AutoClean)	95
	Koffiereinigingsgranulaat	95
	Melksysteemreiniger	95
5.5	Ontkalking	96
5.5.1	Ontkalking koffiemachine met waterreservoir	98
5.5.2	Ontkalking koffiemachine met vaste wateraansluiting	99
5.6	Handmatige reinigingen	101
5.6.1	Bedieningspaneel reinigen (CleanLock)	101
5.6.2	Residubak reinigen (residudoorvoer, optioneel)	102
5.6.3	Zeteenheid reinigen	102
5.6.4	Waterreservoir reinigen	105
5.6.5	Lekbak reinigen	105
5.6.6	Behuizing en kopjessensor reinigen	106
5.6.7	Melksysteem handmatig reinigen	106
5.6.8	Mixer reinigen	109
5.6.9	Bonencontainer reinigen	110
5.6.10	Poedercontainer reinigen	111
6	HACCP-reinigingsconcept	112
7	Onderhoud en ontkalking	114
7.1	Service-onderhoud	114
7.2	WMF service	115
8	Meldingen en aanwijzingen	116
8.1	Meldingen Bediening	116
8.2	Foutmeldingen en storingen	117
8.3	Fouten zonder foutmelding	120
9	Veiligheid en garantie	123
9.1	Gevaren voor de koffiemachine	123
9.2	Richtlijnen	125
9.3	Verplichtingen van de gebruiker	126
9.4	Garantievoorwaarden	127
	Bijlage: Technische gegevens	128
	Technische gegevens koffiemachine	128
	Bijlage: Accessoires en reserveonderdelen	132
	Index	135

1 Veiligheid



Onjuist gebruik

 **WAARSCHUWING**

- Het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen kan tot ernstig letsel leiden.
 - > Neem alle veiligheidsaanwijzingen in acht.

1.1 Algemene veiligheidsaanwijzingen

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.

 **VOORZICHTIG**

 VOORZICHTIG



> Er mogen in geen geval wijzigingen worden aangebracht aan de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen.



- > Onder continu toezicht mag dit apparaat worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of met beperkte kennis en ervaring, nadat deze in het gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de daaraan verbonden gevaren begrijpen.
- > Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
 - > Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd.

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.



Levensgevaar door elektrische schok

WAARSCHUWING



- Binnenin de koffiemachine bestaat levensgevaar door netspanning!
 - > Open nooit de behuizing.
 - > Draai nooit schroeven los en verwijder nooit delen van de behuizing.
 - > Voorkom beschadiging van het netsnoer. Knik het niet en zorg dat het nergens bekneld zit.
 - > Gebruik nooit een beschadigd netsnoer. Een beschadigd netsnoer moet door de fabrikant of de service-afdeling van de fabrikant worden vervangen om risico's te voorkomen.
 - > Dompel de stekker nooit onder in water of andere vloeistoffen. Giet geen water of andere vloeistoffen over de stekker. Houd de stekker altijd droog.
 - > Verwijder de apparaatstekker aan de achterzijde van de koffiemachine pas nadat het netsnoer is losgekoppeld van het lichtnet.
 - > Voor onderhoud en reparatie moet de koffiemachine worden losgekoppeld van de stroomvoorziening. Verwijder daarvoor de stekker uit het stopcontact. De persoon die het onderhoud c.q. de reparatie uitvoert, moet door middel van direct zicht te allen tijde kunnen controleren dat de stroomvoorziening is onderbroken.



Gevaar voor verbranding



VOORZICHTIG



- Tijdens de opwarmfase kan heet water of hete stoom uit de uitlopen vrijkomen.
 - Tijdens de uitgifte van dranken en stoom komt hete vloeistof uit de uitlopen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
 - Hete stoom wordt uitgegeven via de SteamJet-kopjesverwarmer. Daarbij worden behalve de kopjes ook de aangrenzende oppervlakken heet.
 - > Houd tijdens de opwarmfase de handen vrij van de uitlopen.
 - > Houd tijdens de uitgifte van dranken of stoom de handen vrij van de uitlopen.
 - > Raak de uitlopen kort na de uitgifte niet aan.
 - > Plaats voor de drankuitgifte altijd een passend kopje of kan onder de uitloop.
-



Gevaar voor letsel

- In het bijzonder lange haren kunnen in de molenkop verstrikt raken en zo in de koffiemachine worden getrokken.
- > Bescherm de haren altijd met een haarnetje.

⚠ VOORZICHTIG



Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel



- De koffiemachine bevat bewegende delen die tot letsel aan vingers of handen kunnen leiden.
- Bij het sluiten van het bedieningspaneel bestaat gevaar voor beknelling.
- > Voordat u in de koffiemolen of in de opening van de zeteenheid grijpt, dient u altijd eerst de koffiemachine uit te schakelen en de stekker te verwijderen.
- > Sluit het bedieningspaneel zorgvuldig en voorzichtig.
- > Grijp niet naar de bewegende uitloop.

⚠ VOORZICHTIG



Gevaar voor de gezondheid

- > Verwerk uitsluitend producten die geschikt zijn voor consumptie en voor gebruik met een koffiemachine.
- > De poedercontainer, de bonencontainers en de handinworp mogen uitsluitend worden gevuld met producten conform het bedoelde gebruik.



VOORZICHTIG



Gevaar voor uitglijden



- Vloeistoffen kunnen bij ondeskundig gebruik of storingen uit de koffiemachine vrijkomen. Deze vloeistoffen kunnen gevaar voor uitglijden veroorzaken.
- Bij het verwisselen van de melkreinigerfles kan vloeistof worden gemorst. Dat kan gevaar voor uitglijden veroorzaken.
- > Controleer regelmatig dat de koffiemachine niet lekt en er geen water uitloopt.
- > Verwissel de melkreinigerfles voorzichtig. Veeg gemorste vloeistof onmiddellijk op.



VOORZICHTIG



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie



en verbranding

- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof en heet water uit de combiuitloop en uit de heetwateruitloop.
 - De hete vloeistoffen kunnen de huid irriteren en door de hitte bestaat gevaar voor verbranding.
 - De lekbak kan hete vloeistoffen bevatten.
- > Houd de handen tijdens de reiniging nooit onder de uitlopen.
- > Zorg ervoor dat nooit iemand reinigingsvloeistof drinkt.
- > Verplaats de lekbak voorzichtig.

⚠ VOORZICHTIG



Gevaar voor de gezondheid

- De melksysteemreiniger en de reinigingstabletten zijn irriterend.
- > Neem de voorzorgsmaatregelen op de verpakkingen van de reinigingsmiddelen in acht.
- > Werp uitsluitend de reinigingstablet in na melding op het display.

⚠ VOORZICHTIG

1.2 Bedoeld gebruik



Onjuist gebruik

- Wanneer de machine niet conform de voorschriften wordt gebruikt, kan er gevaar voor letsel optreden.
 - > De koffiemachine mag uitsluitend conform de voorschriften worden gebruikt.

WAARSCHUWING

Richtlijnen

▷ *pagina 125*

Technische gegevens

▷ *vanaf pagina 128*

- De WMF 1500 S+ is bedoeld om dranken met koffie en/of melk en/of poeder (bv. choc of topping) uit te geven in geschikte houders.
- De gebruikte producten, koffiebonen, melk, topping, chocopoeder, moeten geschikt zijn voor verwerking in een koffievolautomaat. Wanneer de houdbaarheidsdatum is verstreken, mogen de producten niet meer worden verwerkt.
- Dit apparaat is bedoeld voor industriële en bedrijfstoepassingen en voor gebruik door vakmensen of geschoolde gebruikers in winkels, op kantoor, in de gastronomie, in het hotelwezen of op soortgelijke plaatsen. Het apparaat mag worden gebruikt in een huishoudelijke omgeving.

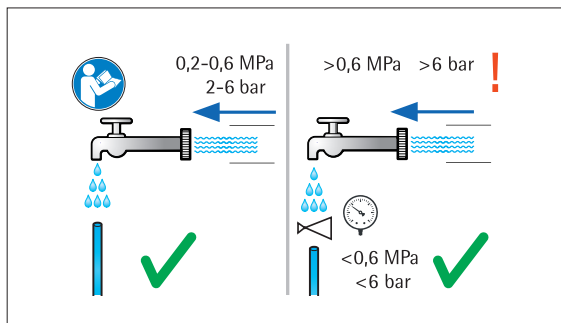
Plaatsingslocatie

- Het apparaat mag voor zelfbediening worden gebruikt, mits geschoold personeel hier toezicht op houdt.
Het apparaat moet goed toegankelijk worden opgesteld.
- Het apparaat moet horizontaal worden opgesteld op een horizontale en stevige, watervaste ondergrond die bestand is tegen warmte.
- Het apparaat mag niet worden gereinigd met een waterstraal.
Het apparaat moet worden beschermd tegen spatwater.
- Het apparaat mag niet worden geplaatst op een ondergrond waarop met een waterslang of een stoomreiniger en dergelijke wordt gespoeld of gereinigd.
- Gebruik de koffiemachine niet in de buitenlucht.

Wateraansluiting

- 3/8" slangaansluiting met hoofdkraan en vuilfilter met een maaswijdte van 0,08 mm op locatie. Ten minste 0,2 MPa (2 bar) druk bij 2 l/min. Maximaal 0,6 MPa (6 bar).

Belangrijk! Wanneer de stromingsdruk op de aansluiting meer bedraagt dan 0,6 MPa (6 bar), moet een reduceerventiel worden toegepast en op maximaal 0,6 MPa (6 bar) worden ingesteld.



- Maximale toevoertemperatuur 35 °C.
- De met de nieuwe koffiemachine, de kit vaste wateraansluiting of het nieuwe waterfilter meegeleverde slangenset moet worden gebruikt. Oude slangensets mogen niet worden hergebruikt.

Omgevingstemperatuur

- Omgevingstemperatuur +5 °C tot maximaal +35 °C

Gebruik

- Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt conform 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 1500 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.**

Hygiëne

- De koffiemachine moet door de gebruiker zo worden geplaatst dat service-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.

1.3 Gebruiks- en installatievoorwaarden



Gevaar voor brand/ongevallen

- > De in het hoofdstuk Technische gegevens vermelde gebruiks- en installatievoorwaarden moeten worden aangehouden.
- > Controleer voordat de apparaatstekker wordt ingestoken, dat de gegevens op de typeplaat overeenkomen met die van de gebouwgebonden elektrische installatie.



WAARSCHUWING

Technische gegevens

▷ *vanaf pagina 128*



Gebruiks- en installatievoorwaarden

- > Gebruik de koffiemachine uitsluitend in vorstvrije ruimten.
- > Wanneer de koffiemachine getransporteerd of opgeslagen is geweest bij temperaturen onder 5 °C, moet deze voor ingebruikname ten minste 5 uur bij kamertemperatuur rusten.

BELANGRIJK

Technische gegevens

▷ *vanaf pagina 128*

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, landspecifieke 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.

Aansluiting en ingebruikname van het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de WMF service.

2 Voorstelling

2.1 Verklaring van de onderdelen van de koffiemachine



Display Gebruiksklaar



Titelbalk

Functiebalk

- 1** Bonencontainer (maximaal 2), afsluitbaar
- 2** Poedercontainer (optioneel), afsluitbaar (bijvoorbeeld choc of topping)
- 3** Handinworp/tabletinworp
- 4** Fresh Filtered Coffee – FFC (optioneel)
- 5** Touchdisplay voor dranktoetsen en instellingen
- 6** Combiuitloop met geïntegreerde melkschuimer
- 7** Automatische kopjesdetectie (optioneel)
- 8** Residubak
- 9** SteamJet-kopjesverwarmer
- 10** Uitneembare lekbak met lekrooster
- 11** Heetwateruitloop/stoomuitloop (optioneel)
- 12** Waterreservoir/ontkalkingsreservoir (optioneel)
- 13** Bedieningspaneel
- 14** Zijverlichting
- 15** AAN/UIT-schakelaar (bedieningspaneel open)
- 16** Containervergrendeling

Display Gebruiksklaar

- 17** Eco-mode
- 18** Menuveld (opent het hoofdmenu)
- 19** Dranktoetsen
- 20** SteamJet-veld
- 21** Warmspoelveld
- 22** Baristaveld

De beschikbaarheid van velden en toetsen op het display is afhankelijk van instelling en machineuitvoering.

De hier afgebeelde functies zijn voorbeelden.

Software ▷ vanaf pagina 38

Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing



Veiligheidsaanwijzingen persoonlijk letsel

Wanneer de veiligheidsaanwijzingen niet in acht worden genomen, kan bij onjuiste bediening gering tot ernstig letsel optreden.



WAARSCHUWING

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 7



Veiligheidsaanwijzingen persoonlijk letsel

Wanneer de veiligheidsaanwijzingen niet in acht worden genomen, kan bij onjuiste bediening gering letsel optreden.



VOORZICHTIG

Veiligheidsaanwijzingen bediening
▷ pagina 24

Veiligheidsaanwijzingen onderhoud
▷ pagina 83

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 7



**Elektrische
schok**



**Hete
stoom**



**Gevaar voor
bekenning**



**Hete
oppervlakken**



**Gevaar voor
uitglijden**



Aanwijzingen materiële schade

- voor de koffiemachine
 - voor de plaatsingslocatie
 - > Volg de gebruiksaanwijzing altijd nauwkeurig op.
-

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie in acht*
▷ vanaf pagina 127

Technische gegevens
▷ vanaf pagina 128



Aanwijzing/tip

- Aanwijzingen voor een veilig gebruik en tips voor een eenvoudigere bediening.
-

AANWIJZING

TIP

Terminologie en opmaak

Begrip	Verklaring
•	• Opsommingen, keuzemogelijkheden
*	* Afzonderlijke stappen
<i>Cursieve tekst</i>	<i>Toestandsbeschrijving van de koffiemachine en/of verklaring van automatisch uitgevoerde stappen.</i>
AutoClean	Volautomatisch reinigingssysteem
Barista	Iemand die op professionele wijze koffie (variaties) bereidt.
Carbonaathardheid	Opgave in °dKH. De waterhardheid is een maat voor de in het drinkwater opgeloste kalk.
Choc	Hete chocolade
Combiuitloop	Standaard als dubbele uitloop. Optioneel als enkele uitloop mogelijk.
Decaf	Gedecafeïneerde koffie
Drankuitgifte	Uitgifte van koffie, heet water of poederdranken
FFC	Fresh Filtered Coffee - vers gefilterde koffie
Hoofdkraan	Afsluiter van de watertoevoer, hoekventiel
Ingrediënten	Ingrediënten van een drankrecept, bijvoorbeeld koffie, melk, melkschuim, choc en topping.
Kopjesdetectie	De optionele sensor bepaalt automatisch de kopjeshoogte. Daarvoor zijn 3 verschillende standen beschikbaar.
Levensduur	Bijvoorbeeld: de litercapaciteit van het waterfilter
Melksysteem	Combiuitloop, melkpijpje en melkslang
Mixersysteem	Complete assemblage, mixer met portioneerder voor poederdranken
Poederdranken	Bijvoorbeeld Choc of topping
Preïnfusie	Verlenging van het extractieproces waardoor de koffie aromatischer wordt.
Pressie	Automatisch samenpersen van de gemalen koffie vòòr de bereiding.
Residudoorvoer	▷ Residuafvoer, pagina 35
Spoeling	Tussenreiniging
ZB-Stand	Klantzelfbediening

3 Bediening

3.1 Veiligheidsaanwijzingen bediening



Gevaar voor verbranding



- Tijdens de opwarmfase kan heet water of hete stoom uit de uitlopen vrijkomen.
 - Tijdens de uitgifte van dranken en stoom komt hete vloeistof uit de uitlopen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
 - > Houd tijdens de opwarmfase de handen vrij van de uitlopen.
 - > Houd tijdens de uitgifte van dranken of stoom de handen vrij van de uitlopen.
 - > Raak de uitlopen kort na de uitgifte niet aan.
 - > Plaats voor de drankuitgifte altijd een passend kopje of kan onder de uitloop.
-



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7



Gevaar voor de gezondheid

- > Verwerk uitsluitend producten die geschikt zijn voor consumptie en voor gebruik met een koffiemachine.
 - > De poedercontainer, de bonencontainers en de handinworp mogen uitsluitend worden gevuld met producten conform het bedoelde gebruik.
-



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7



Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel



- Bij het aanbrengen van het FFC-deksel bestaat gevaar voor beknelling.
- > Draai het FFC-deksel zorgvuldig vast.

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar voor verbranding



- Tijdens de uitgifte van Fresh Filtered Coffee kan hete vloeistof vrijkomen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken heet.
- > Raak tijdens de uitgifte van dranken de FFC-capsule niet aan.
- > Raak de FFC-capsule kort na de uitgifte niet aan.

**⚠ VOORZICHTIG**

*Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 7*



Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel



- De koffiemachine bevat bewegende delen die tot letsel aan vingers of handen kunnen leiden.
- > Grijp niet naar de bewegende uitloop.
- > Voordat u in de koffiemolen of in de opening van de zeteenheid grijpt, dient u altijd eerst de koffiemachine uit te schakelen en de stekker te verwijderen.

⚠ VOORZICHTIG

3.2 Overige documenten

Met de optie siroopstation

- Neem de gebruiksaanwijzing van het siroopstation in acht.
- Neem de reinigingshandleiding van het siroopstation in acht.

3.3 Koffiemachine inschakelen

* Schuif het bedieningspaneel omhoog

Achter het bedieningspaneel, aan de rechterzijde, bevindt zich de AAN/UIT-schakelaar.

* Druk op de AAN/UIT-schakelaar

De koffiemachine wordt ingeschakeld en warmt op.

Een automatische warmspoeling start.

Wanneer de koffiemachine klaar is voor drankuitgifte verschijnt het display Gebruiksklaar.

De koffiemachine kan door middel van de timer worden in- en uitgeschakeld.



PIN-toegangscontrole

▷ PIN-rechten

pagina 63

Timerschakeltijden instellen

▷ Timer

pagina 65

3.4 Melk of melkschuim (optioneel)

3.4.1 Melk aansluiten

Basic Milk

Gebruik het juiste melkpijpje op de combiuitloop.

Kleur	Melktemperatuur
• groen	zeer koude melk (tot 8 °C)
• wit	gekoelde melk (8 tot 16 °C)
• karamel	ongekoelde melk (boven 16 °C)

* Open de melkverpakking en plaats deze links naast de koffiemachine

* Steek de mel slang met het beige melkpijpje in de melkverpakking

De slang moet tot op de bodem van de melkverpakking komen.

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



Uitvoering met Cooler



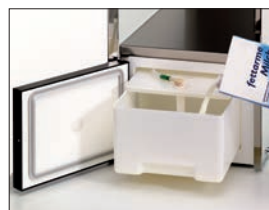
Met WMF melkkoeler, WMF Cup&Cool, Easy Milk, Dynamic Milk (optioneel)

Basic Milk

- * Steek het melkpijpje voor het gebruik van gekoelde melk in de melkaansluiting van de combiuitloop
- * Verwijder het melkreservoir uit de koeler
- * Schuif het deksel van het melkreservoir naar achteren
- * Giet de melk in het melkreservoir
- * Schuif het deksel van het reservoir dicht
- * Steek de adapter van de melkslang in de aansluiting op het deksel van het melkreservoir
- * Schuif het melkreservoir voorzichtig terug



Melkreservoiradapter



Melkreservoir

3.4.2 Melk- of melkschuimuitgifte

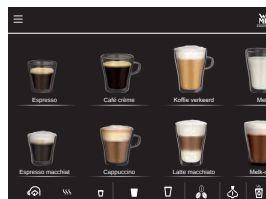
- * Plaats een kopje van geschikte grootte onder de combiuitloop
- * Tip op de dranktoets voor melk of melkschuim
De uitgifte vindt plaats zoals ingesteld in het recept (doseervariant, schuimkwaliteit, enz.).

Doseervariant
▷ Vulhoeveelheid
pagina 47
Start-stop of Gedoseerd

3.5 Drankuitgifte

Met een druk op de dranktoetsen worden de ingestelde dranken bereid.

- Verlichte toets = gereed voor uitgifte
- Onverlichte toets/
rode driehoek in
de titelbalk = niet gereed voor uitgifte/
toets geblokkeerd



Drankselectie

- * Plaats een kopje van geschikte grootte onder de combiuitloop
- * Tip op de gewenste dranktoets

Toetsenlayout
▷ Bedieningsopties
pagina 58

Afbreken drankuitgifte

- * Tip nogmaals op de dranktoets

3.6 Fresh Filtered Coffee – FFC (optioneel)

Met de nieuwe functie "Fresh Filtered Coffee" kan gefilterde, vers bereide koffie worden uitgegeven. Met behulp van dit aanvullende filtersysteem wordt de vers bereide koffie ontdaan van olie en sedimenten. In principe kunnen alle koffiebereidingen (espresso of café crème) via het filter worden uitgegeven.



3.7 Voorkeuzevelden (optioneel)

Afhankelijk van de uitvoering zijn voorkeuzevelden als het veld "Tweede koffiesoort" op het display beschikbaar.

Dit zijn voorkeuzevelden waarmee, voorafgaand aan de selectie van een drank met de dranktoetsen, de gewenste voorkeuze kan worden vastgelegd.



Voorbeeld:
Veld Tweede koffiesoort
➤ pagina 42

3.8 Optionele velden

Er zijn optionele velden, zoals bijvoorbeeld het hier getoonde baristaveld, die op de functie balk op het display worden weergegeven.

Een ander voorbeeld is het S-M-L-veld.

S-M-L vulhoeveelheden moeten voor een drank zijn ingesteld om beschikbaar te zijn.

Dan kan voor selectie van een drank de vulhoeveelheid "S" of "L" worden geselecteerd en worden alleen nog dranktoetsen verlicht waarvoor de betreffende grootte is voorzien.

M = ingestelde drankgrootte, geen voorkeuze

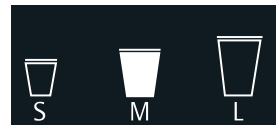
S = ca. 25% minder dan M

L = ca. 25% meer dan M

Optionele velden activeren
en instellen
➤ Bedienopties
pagina 55



Voorbeeld:
Baristaveld

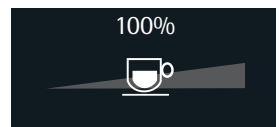


Voorbeeld:
S-M-L-veld

3.9 Aanpassing kopjesgrootte

Optioneel is een vrij keuze van de vulhoeveelheid beschikbaar.

Afhankelijk van de instellingen kan de vulhoeveelheid na de drankkeuze in de PostSelection-stand worden aangepast.



3.10 Heetwateruitgifte

* Plaats een kopje van geschikte grootte onder de heetwateruitloop

* Tip op de heetwatertoets

De uitgifte vindt plaats al naar gelang de ingestelde doseervariant.



3.11 Basic Steam (optioneel)



Gevaar voor verbranding



- Tijdens de opwarmfase kan heet water of hete stoom uit de uitlopen vrijkomen.
 - Tijdens de uitgifte van dranken en stoom komt hete vloeistof uit de uitlopen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
 - > Houd tijdens de opwarmfase de handen vrij van de uitlopen.
 - > Houd tijdens de uitgifte van dranken of stoom de handen vrij van de uitlopen.
 - > Raak de uitlopen kort na de uitgifte niet aan.
 - > Plaats voor de drankuitgifte altijd een passend kopje of kan onder de uitloop.
-



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

* Druk op de stoomtoets

Er wordt stoom geproduceerd zolang de stoomtoets ingedrukt wordt.

- De stoom verhit dranken
- De stoom schuimt handmatig melk op

Dranken verhitten

- * Gebruik een smalle, hoge roestvrijstalen kan met handgreep
 - * Vul de kan tot maximaal de helft
 - * Steek de stoompijp diep in de kan
 - * Druk op de stoomtoets tot de gewenste temperatuur is bereikt
 - * Laat de stoomtoets los
 - * Draai de stoomuitloop boven de lekbak
 - * Druk kort op de stoomtoets
- Resten in de stoomleiding worden uitgespoeld.*
- * Veeg de stoomuitloop af met een vochtige doek

*Bv. cromarganbeker
WMF Bestelnr. 03 9090 0030
of 03 9090 0050*

Melk schuimen



> De melk bij het schuimen niet overhitten, anders neemt de hoeveelheid melkschuim af.

TIP

- * Gebruik een smalle, hoge roestvrijstalen kan met handgreep
 - * Vul de kan tot maximaal de helft
 - * Steek de stoompijp in de kan tot net onder het oppervlak
 - * Druk op de stoomtoets en draai daarbij de kan met de klok mee
- Zo ontstaat een romige, compacte melkschuim.*
- * Laat de stoomtoets los
 - * Draai de stoomuitloop boven de lekbak
 - * Druk kort op de stoomtoets
- Resten in de stoomleiding worden uitgespoeld.*
- * Veeg de stoomuitloop af met een vochtige doek

3.12 SteamJet-kopjesverwarmer



Gevaar voor verbranding



- Hete stoom wordt uitgegeven via de SteamJet-kopjesverwarmer. Daarbij worden behalve de kopjes ook de aangrenzende oppervlakken heet.
- > Gebruik een hittebestendig kopje, beker of glas.
- > Plaats altijd een kopje met de opening naar beneden op de kopjesverwarmer voordat de stoom wordt uitgegeven.
- > Raak de aangrenzende oppervlakken kort na de uitgifte niet aan.
- > Raak de uitlopen kort na de uitgifte niet aan.
- > Gebruik de SteamJet-functie nooit zonder geplaatst lekrooster of zonder de kopjesverwarmerinzet.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht

▷ vanaf pagina 7

Reinig de lekbakken dagelijks

Onderhoud

▷ vanaf pagina 83



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

- De SteamJet-functie is bedoeld om kopjes voor te verwarmen en niet geschikt voor reiniging.
- > Gebruik altijd vers omgespoelde kopjes om voor te verwarmen.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht

▷ vanaf pagina 7

De SteamJet-kopjesverwarmer warmt kopjes op met hete stoom.

* Plaats een kopje met de opening naar beneden op de kopjesverwarmer

* Tip op het veld 

Hete stoom stroomt langzaam van onderaf in het kopje.

De stoom stroomt maximaal zolang als is vastgelegd in de instellingen.

* Tip nogmaals op het SteamJet-veld

De stoom stopt onmiddellijk.



SteamJet-veld actief/inactief

▷ Bedieningsopties
pagina 56

3.13 Hoogteaanpassing van de combiuitloop

De combiuitloop is in hoogte instelbaar.

- * Pak de uitloop aan de voorzijde vast aan de beugel en schuif deze op de gewenste hoogte

Vrije hoogte: 70–175 mm



Automatische hoogteaanpassing (optioneel)

Voor de automatische hoogteaanpassing wordt bij de dranken tevens de kopjeshoogte opgeslagen (uitsluitend bij Dynamic Milk of in het ZB-pakket).

Voor de drankuitgifte beweegt de combiuitloop automatisch naar de opgeslagen hoogte.

Onderzethoogte: tot 175 mm

Kopjeshoogte
▷ pagina 52

Kopjesdetectie (optioneel)

Machines met de optionele kopjesdetectie kunnen, afhankelijk van de instellingen, in drie verschillende standen worden bediend.

- Aanwezigheidsdetectie
- Office - uitloop naar kopjeshoogte
- Groottevoorkeuze

Kopjesdetectie
▷ Systeem
pagina 76

3.14 Bonencontainer/poedercontainer afsluitbaar

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.



- Vreemde voorwerpen kunnen de koffiemolen beschadigen. Deze schade is uitgesloten van de garantie.
 - > Zorg dat er geen vreemde voorwerpen in de bonencontainer terechtkomen.
 - > Maak de poedercontainer niet te vol.
 - > Druk het poeder niet aan en verdicht het niet.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
▷ vanaf pagina 127

3.15 Handinworp afsluitbaar

De handinworp bevindt zich midden bovenop de koffiemachine.

De handinworp wordt gebruikt voor:

- Andere koffiesoorten, bijvoorbeeld gedecafeïneerde koffie
- Het testen van (gemalen) koffie
- De inworp van reinigingstabletten



Tabletinworp

- ! • Werp uitsluitend gemalen koffie of een reinigingstablet in na melding op het display.
- Gebruik uitsluitend gemalen koffie voor de handinworp.
- Gebruik geen oploskoffie.
- Gebruik geen te fijn gemalen koffie.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127

Koffiebereiding met gemalen koffie via de handinworp

- * Open het klepje van de handinworp
- * Werp de gemalen koffie in (maximaal 15 g)
- * Sluit het klepje van de handinworp
- * Tip op de gewenste dranktoets



Handinworp

3.16 Residubak

De residubak vangt de verbruikte koffie op.
De inhoud is goed voor ca. 50 bereidingen.
Op het display verschijnt een melding zodra de residubak geleegd moet worden.
De drankuitgifte is geblokkeerd zolang de residubak is verwijderd.

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



Residubak reinigen
▷ Handmatige reinigingen
pagina 102



- Wanneer de bak niet leeg wordt teruggeplaatst, zal deze overvol raken. De koffiemachine raakt daardoor vervuild. Dit leidt tot gevolgschade.
 - > Maak de residubak voor het terugplaatsen altijd leeg.
 - > Wanneer de residubak niet terug kan worden geplaatst, controleer dan de schacht op restanten koffieresidu en verwijder deze zo nodig.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
▷ vanaf pagina 127

3.17 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 aparte bak onder het buffet.

Belangrijk

De residuafvoer dagelijks reinigen
▷ Handmatige reinigingen
pagina 102

3.18 Lekbak



Gevaar voor verbranding

- De lekbak kan hete vloeistoffen bevatten.
 - > Verplaats de lekbak voorzichtig.
 - > Plaats de lekbak zorgvuldig terug zodat er geen water kan vrijkomen.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

Reinig de lekbakken dagelijks

Onderhoud

▷ vanaf pagina 83



Bij koffiemachines met afvoeraansluiting kan de aflekbak eveneens worden weggehaald (bv. voor reiniging).

AANWIJZING

Bij koffiemachines zonder afvoeraansluiting moet de lekbak regelmatig worden geleegd.

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



3.18.1 Lekbaksensor (optioneel)

Indien voorzien van een lekbaksensor meldt de koffiemachine op het display wanneer het maximale vulniveau is bereikt.

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

3.19 Koffiemachine uitschakelen



Neem hygiëne in acht

- In de koffiemachine kunnen zich voor de gezondheid schadelijke ziektekiemen vormen.
- > Voer voordat de koffiemachine wordt uitgeschakeld de dagelijkse reiniging uit.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht

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

- * Schuif het bedieningspaneel omhoog
Achter het bedieningspaneel, aan de rechterzijde, bevindt zich de AAN/UIT-schakelaar.
- * Druk kort op de AAN/UIT-schakelaar tot er een signaal klinkt

Aansluitend schakelt de koffiemachine uit.

- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Sluit de hoofdkraan van de watertoevoer



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

Reinig de koffiemachine zoals beschreven in de instructies.

Onderhoud

▷ vanaf pagina 83

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127



PIN-toegangscontrole

▷ PIN-rechten

pagina 63

4 Software



- Voor het instellen van dranken gelden dezelfde veiligheidsaanwijzingen als voor de bediening van de koffiemachine.
- > Neem alle veiligheidsaanwijzingen voor de bediening in acht.

⚠ VOORZICHTIG

Veiligheidsaanwijzingen bediening
▷ pagina 24

4.1 Overzicht

Gebruiksklaar

pagina 40



Toetsenlayout
▷ Bedieningsopties
pagina 58

De beschikbaarheid van velden en toetsen op het display is afhankelijk van instelling en machineuitvoering.

Functiebalk display Gebruiksklaar

pagina 40

	SteamJet-kopjesverwarmer		Eco-mode (actief)
	Drankgrootte (S-M-L)		Warmspoelen
	Stoomtoets		Barista (koffiesterkte)
	Tweede koffiesoort (decaf)		Heet water
	Melksysteemvulling		Aanpassing kopjesgrootte
	Voedingswaarde-informatie		

Functies hoofdmenu

vanaf pagina 43



Onderhoud
pagina 43



Dranken
pagina 46



Bedieningsopties
pagina 55



Info
pagina 61



Afrekening
pagina 62



PIN-rechten
pagina 63



Timer
pagina 65



Systeem
pagina 69



Taal
pagina 79



Eco-mode
pagina 80



USB
pagina 81

Velden menubesturing



Hoofdmenu/terug



Waarde/instelling bevestigen



PIN-invoer



Waarde/instelling wissen



Verder/start



Testbereiding



Laden van instellingen



Terug



Opslaan van instellingen



Toetsenbord openen

Meldingen op het display



Event- en foutmelding



Melktemperatuurweergave
(optioneel)

4.2 Display Gebruiksklaar

Het display Gebruiksklaar dat wordt weergegeven, is afhankelijk van de opties van de koffiemachine en van de individuele instellingen.

4.2.1 Dranktoetsen

Alle dranktoetsen die gereed zijn voor uitgifte zijn verlicht.

Afhankelijk van de geselecteerde toetsenlayout zijn door middel van horizontaal swipen op het display nog meer dranken beschikbaar.

De drankuitgifte start met het tippen op de gewenste dranktoets.



Voorbeeld: Cappuccinatoets

Toetsenlayout

▷ Bedieningsopties
pagina 58

4.2.2 Functiebalk

SteamJet-veld

Voor het voorverwarmen van kopjes.



SteamJet-veld

▷ Bedieningsopties
pagina 56

Warmspoelveld

* Tip op het "Warmspoelveld"

Er wordt een spoeling 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.



Warmspoelveld actief/inactief

▷ Bedieningsopties
pagina 56

Voedingswaarde-informatie

Weergave van bestanddelen en voedingswaarde-informatie per drank.



Voedingswaarde-informatie

▷ Bedieningsopties
pagina 56

Aanpassing kopjesgrootte

Voor selectie van de drankgrootte voor de volgende drank.



Aanpassing kopjesgrootte
▷ Bedieningsopties
pagina 57

S-M-L-veld

Voor voorkeuze van de drankgrootte. Eerst moet de betreffende drank worden ingesteld.



S-M-L
▷ Software
▷ Systeem
pagina 75

Baristaveld – koffiesterkte

Weergave Koffiesterkte

zonder tippen	2 bonen	normaal, volgens instelling
1x tippen	3 bonen	15% sterker dan ingesteld*
2x tippen	1 boon	15% slapper dan ingesteld*

* Maximale hoeveelheid gemalen koffie 15 g per bereiding

De koffiesterkte wordt eenmalig voor de volgende bereiding gewijzigd.



Baristaveld actief/inactief
▷ Bedieningsopties
pagina 55

Melksysteemvulling

Voor automatische melksysteemvulling.



Melksysteemvulling
▷ Bedieningsopties
pagina 58

Tweede koffiesoort (decaf)

* Wijs in de machinegegevens eerst "cafeïnevrij" toe aan een molen

* Selecteer onder bedienopties "cafeïnevrij"

Op de functiebalk wordt een doorgestreept koffieboonsymbool weergegeven.

* Tip voor de drankkeuze op het symbool

De volgende drankbereiding wordt uitgevoerd met de bonen van de cafeïnevrije koffiemolen.



Tweede koffiesoort

▷ Bedienopties

pagina 59

Stoomtoets

Met de stoomtoets wordt hete stoom uitgegeven en worden zo dranken verwarmd.

Met de stoomtoets kan melk worden opgeschuimd.



Heetwatertoets

Heetwatertoets voor uitgifte van heet water.

Daarnaast kan ook een dranktoets worden geconfigureerd met heet water.



4.3 Onderhoud



Velden menubesturing

▷ Overzicht
pagina 39

Onderhoud
▷ vanaf pagina 83

HACCP-reinigingsconcept
▷ vanaf pagina 112

Systeemreiniging

Met of zonder uitschakelen van de koffiemachine na de systeemreiniging.



Systeemreiniging

Systeemreiniging
▷ Onderhoud
vanaf pagina 86

Mixerspoeling

De spoeling van de mixer is een tussenreiniging.



Mixerspoeling

Mixerspoeling
▷ Onderhoud
pagina 93

Melksysteemreiniging

De melksysteemreiniging kan apart worden gestart. Dit is zinvol wanneer er langere pauzes optreden tussen de uitgifte van melkdranken. De melksysteemreiniging reinigt het melksysteem.



Melksysteemreiniging

Melksysteemreiniging
▷ Onderhoud
pagina 94

Intensieve systeemreiniging (AutoClean)

Dit is een systeemreiniging inclusief melkslang. Optioneel te gebruiken "met uitschakelen" of "zonder uitschakelen" na voltooiing van de systeemreiniging. Aanbevolen voor bedrijfsonderbrekingen langer dan één dag.

FFC filterwissel

Het filter moet na 100 bereidingen resp. na 72 uur worden verwisseld.

* Tip op **FFC filterwissel**

Er wordt een via het display geleide gebruiksaanwijzing gestart.

* Volg de aanwijzingen op het display

Daarnaast kan met dit veld worden weergegeven hoeveel dranken nog met het aanwezige filter kunnen worden uitgegeven of wanneer de volgende systeemreiniging met FFC moet worden uitgevoerd.

Schuimerspoeling

De schuimerspoeling is een tussenreiniging van de melkschuimer.

CleanLock

* Tip op **CleanLock**

Er start een teller van 15 seconden.

Nu kan het touchdisplay worden gereinigd.

15 seconden na de laatste aanraking wordt het touchdisplay weer geactiveerd.



Intensieve systeemreiniging



FFC filterwissel

*FFC filterwissel
▷ Onderhoud
pagina 93*



Schuimerspoeling

*Schuimerspoeling
▷ Onderhoud
pagina 92*



CleanLock

*Bedieningspaneel reinigen
▷ Onderhoud
vanaf pagina 101*

Gebruiksaanwijzingen

Geanimeerde gebruiksaanwijzingen voor de beschikbare reinigingsprogramma's en voor het demonteren en monteren van mixer en combiuitloop voor het reinigen.



Gebruiksaanwijzingen

Overzicht reinigingsintervallen
▷ Onderhoud
pagina 85

Melksysteemvulling (Dynamic Milk)

Deze functie vult het melksysteem voor de uitgifte van melkdranken.

* Tip op **Melksysteemvulling**



Melksysteemvulling

Instellingen

Uitschakelspoeling

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

actief Bij het uitschakelen van de koffiemachine moet een uitschakelspoeling worden uitgevoerd als er sinds de laatste reiniging melkdranken zijn uitgegeven.



Instellingen

Vorbereitung melksysteem na reiniging

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

actief Na de melksysteemreiniging schakelt de machine normaal uit. Wanneer deze functie wordt geactiveerd, kan de bediener tot max. 15 minuten na de reiniging het melkreservoir weer terugplaatsen en aansluiten. Daarmee is de koffiemachine weer gebruiksklaar voor de volgende start.

4.4 Dranken



Algemeen

Testuitgifte

Bij veel drankinstellingen kan een testuitgifte worden gestart met de nieuwe instellingen voordat het recept wordt opgeslagen.



Voorbeeld: Cappuccino toets

* Wijzig de instellingen als gewenst

* Tip op het veld "Testuitgifte"

De drank wordt met de nieuw ingestelde waarden uitgegeven.

* Tip op het symbool Opslaan wanneer de drank naar wens is

Het recept wordt opgeslagen.

Recepten opslaan

Het gewijzigde recept wordt opgeslagen.



Recepten laden

Hier kan een opgeslagen recept aan een dranktoets worden toegewezen.



* Tip op een dranktoets

* Tip op het veld "Recepten laden"

Er wordt een submenu geopend.

* Markeer het gewenste recept

* Tip op het veld "Recepten opslaan"

Het nieuw geselecteerde recept wordt aan de dranktoets toegewezen.

Vulhoeveelheid, meervoudige bereiding en doseervariant



Vulhoeveelheid

Stel de gewenste vulhoeveelheid in. Het recept wordt overeenkomstig aangepast.
100% komt overeen met de eerder opgeslagen waarde.

S-M-L-functie

De S-M-L-functie wordt geactiveerd in het menu "Systeem". In de bedieningsopties kan eveneens de vermelde standaard vulhoeveelheid voor alle dranken worden gewijzigd.

Voor afwijkende individuele dranken kunnen de S-M-L-hoeveelheden onder Vulhoeveelheid worden gewijzigd.

Daar kan ook elke grootte op actief of inactief worden ingesteld. Inactief wil zeggen, dat die grootte voor de betreffende drank niet meer beschikbaar is.

S-M-L activeren en voor alle dranken wijzigen

▷ Software

▷ Systeem

pagina 75

Optionele velden

▷ Bediening

pagina 29

Vulhoeveelheid S-M-L

De recepten voor de groottes S en L worden gegenereerd. M is zoals ingesteld.

Standaardwaarde:

S = 25% minder dan ingesteld.

L = 25% meer dan ingesteld.

	S	M	L
	72	97	122
	73	98	123
	74	99	124
%	75	100	125
	76	101	126
	77	102	127
	78	103	128
	☒ S actief	☒ M actief	☐ L actief

S-M-L voor afzonderlijke dranken wijzigen

▷ Vulhoeveelheid

Meervoudige bereiding

De drank wordt meerdere keren bereid zoals ingesteld.
Met één toetsdruk kan tot 12 keer de ingestelde hoeveelheid worden uitgegeven.

Beschikbaar voor koffie- en gemengde melkdranken en voor heet water bij de doseervariant "gedoseerd"

Doseervariant

- **Start-stop**

De uitgifte loopt tot de ingestelde hoeveelheid.
De uitgifte kan met een tweede druk op de toets eerder worden gestopt.

De doseerwijze kan worden ingesteld voor heet water, melk en melkschuim.

- **Start-stop-freeflow**

Een korte toetsdruk start de start-stop-uitgifte.
Een lange toetsdruk van meer dan 1 seconde start de freeflow-uitgifte.

- **Freeflow**

De drank of stoom wordt uitgegeven zolang op de toets wordt gedrukt.

- **Gedoseerd**

De ingestelde hoeveelheid wordt uitgegeven. Deze doseervariant is beschikbaar voor melk, schuim en heet water.

Recepten wijzigen



Velden menubesturing
 ▷ Overzicht
 pagina 39

Drankinstelling cappuccino

Recept wijzigen

Huidige receptopbouw:

Espresso 9 g, 35 ml					
Schuim romig 140 ml					

Bereidingsvolgorde ->

ca. hoeveelheid/ml 176

Voorraad

Standaardingredienten:

Koffie	Melk	Koude melk	Melkpauze	Choc	Pauze
Espresso	Melkschuim	Koud schuim	Heet water	Siroop	

Voedingswaarde-informatie

Tip op het gewenste ingrediënt en verschuif dit

✗

?

Huidige receptopbouw

De huidige ingrediënten van het recept worden hier weergegeven.

De bereidingsvolgorde is van links naar rechts.

Ingrediënten die onder elkaar staan, worden tegelijkertijd bereid.

De software meldt wanneer gewenste opties technisch niet mogelijk zijn.

Voorraad standaardingredienten

De ingrediënten die voor het recept kunnen worden gebruikt, worden hier weergegeven.

* Tip op het gewenste ingrediënt en tip vervolgens nogmaals op de gewenste positie in de receptopbouw

Het ingrediënt wordt direct op de gewenste positie ingevoegd.

Ingrediënt wissen

Wis een gemarkeerde ingrediënt uit de huidige receptopbouw.



Ingrediënt wijzigen

✱ Markeer het ingrediënt en tip op het symbool "Ingrediënt wijzigen"

Het menu "Ingrediënt wijzigen" wordt geopend.

De instelmogelijkheden voor het geselecteerde ingrediënt worden weergegeven.

De opgeslagen en de huidige gegevens worden weergegeven.



De huidige waarden



De door de WMF service opgeslagen waarden



De standaardwaarden

Hoeveelheid gemalen koffie

Opgave in gram (g)



Hoeveelheid water/Hoeveelheid melk

Opgave in milliliter (ml)



FFC

Hier wordt ingesteld of de bereide koffie door het filter wordt geleid.



Dynamic Milk melkschuimkwaliteiten

Koffiemachines met Dynamic Milk kunnen voor elke drank verschillende melkschuimkwaliteiten gebruiken. Er kunnen meerdere melkschuimkwaliteiten in één drank worden gecombineerd.

- Stevig** Stevig melkschuim. Aanbevolen voor cappuccino met bruine rand en voor dranken waarbij het melkschuim er niet alleen goed uit moet zien, maar ook een afgewogen smaak moet hebben.
- Dun** Zeer fijn melkschuim. Aanbevolen voor cappuccino met een afgewogen, geprononceerde melksmaak. De optimale combinatie van koffie en melk.
- Romig** Melkschuim met een glanzend oppervlak. Aanbevolen voor melkdranken met een afgewogen melksmaak en een goede combinatie van koffie en melkdrank.
- Luchtig** Luchtig, licht melkschuim met wat grovere bellenstructuur en een afgewogen melksmaak.

Koffiekwaliteit

De kwaliteitsniveaus beïnvloeden de koffiebereiding. Hoe hoger het kwaliteitsniveau, des te intensiever worden de smaak- en aromastoffen van de koffie vrijgegeven.



Kwaliteitsniveaus

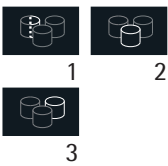
- 1 Na het persen wordt ruimte gemaakt opdat de koffie kan zwellen.
- 2 Na het persen volgt meteen de bereiding.
- 3 Na het persen volgt een preïnfusie.
- 4 Na het aandrukken en de pre-infusie wordt een tweede keer nat aangedrukt.
- 5 Als kwaliteit 4, maar harder nat aandrukken.
- 6 Als kwaliteit 5, maar harder nat aandrukken.
- 7 Als kwaliteit 6, maar langer nat aandrukken.

Aanwijzing!

Wanneer zeer fijn gemalen koffie wordt gebruikt met een geringe hoeveelheid bereidingswater, kan een hoog kwaliteitsniveau leiden tot een bereidingsfout.

Koffiemolen selecteren

De complete hoeveelheid te malen koffie bedraagt 10. Deze hoeveelheid kan worden samengesteld uit verschillende molens. Zo zijn talrijke individuele recepten mogelijk.



Tekst, afbeelding en kopjeshoogte



Velden menubesturing
▷ Overzicht
pagina 39

Het veld "Cup detecteren" wordt uitsluitend weergegeven wanneer "Aanwezigheidsdetectie" is geactiveerd.
▷ Aanwezigheidsdetectie met kopjessensor
▷ pagina 53

Tekst en afbeelding

Hier kunnen de dranknaam en de afbeelding voor de dranktoets worden aangepast.
* Activeer het toetsenbord met het toetsenbordveld

Eigen drankafbeeldingen laden
▷ USB
pagina 81

Opmerking

Hier kan een notitie bij de drank worden opgeslagen.

Kopjeshoogte handmatig instellen

De kopjeshoogte voor de drank wordt ingesteld met het instelwiel.

- * Stel de hoogte in met het instelwiel
- * Tip op het gewenste kopjessymbool aan de rechterzijde waaraan deze hoogte moet worden toegewezen

De waarde is aan het kopjessymbool toegewezen.

Voor dranken in de maten "S" en "L" moet voor selectie van de dranktoets de grootte worden geselecteerd.

Aanwezigheidsdetectie met kopjessensor Kopjesdetectie (optioneel)

Met de functie "Aanwezigheidsdetectie" wordt het veld **Cup detecteren** weergegeven.

- * Plaats een kopje
- * Tip op **Cup detecteren**

Het kopje wordt gedetecteerd.

De instelling voor de gedetecteerde kopjeshoogte wordt toegepast en op het instelwiel op het display weergegeven.

Zo voorbereid, wordt bij actieve aanwezigheidsdetectie de uitloop bij de drankkeuze op de voor de drank opgeslagen hoogte gezet.

Groottevoorkeuze door kopjessensor

De sensor detecteert de kopjeshoogte en geeft de drank vrij wanneer de gedetecteerde hoogte overeenkomt met de opgeslagen waarde.

Groottevoorkeuze door middel van de kopjessensor is uitsluitend mogelijk in de stand "Groottevoorkeuze".

▷ pagina 76

Tolerantie kopjeshoogte
▷ Systeem ▷ Kopjesdetectie
pagina 76

Geconfigureerde S-M-L-kopjeshoogten gebruiken

Wanneer dit veld actief is, worden de kopjeshoogten ingesteld in het systeemmenu.

Wanneer deze functie actief is, kan de hoogte niet meer handmatig worden ingesteld. Het instelwiel wordt niet meer weergegeven.

*S-M-L moet actief zijn.
Kopjes instellen via
▷ Systeem ▷ Kopjesdetectie
pagina 76*

Toetsen omwisselen

Hiermee kan de positie van twee dranktoetsen worden omgewisseld.

- * Tip op een dranktoets
- * Tip op het veld "Toetsen omwisselen"
- * Tip op de dranktoets die moet worden omgewisseld



4.5 Bedieningsopties



Bedieningselementen

Bedieningselementen

ZB-stand (Zelfbediening)

Voor de zelfbedieningsstand kunnen bepaalde functies inactief worden geschakeld.

In inactieve toestand worden de functies en de bijbehorende velden niet weergegeven.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☐ inactief

ZB-stand actief betekent dat onderstaande instellingen allemaal worden ingesteld.

- Baristaveld: inactief
- Warmspoelveld: inactief
- Voedingswaarde-informatie: actief
- Menuveld: inactief
- SteamJet: inactief
- Foutweergave: inactief
- Aanpassing kopjesgrootte: inactief
- Voorkeuze talen: actief
- Melksysteemvulling: inactief
- Drankvoorkeuze: inactief
- Afbreken drankuitgifte: inactief

Baristaveld
pagina 55

Warmspoelveld
pagina 56

Voedingswaarde-informatie
pagina 56

Menuveld
pagina 56

SteamJet
pagina 56

Foutweergave
pagina 57

Aanpassing kopjesgrootte
pagina 57

Voorkeuze talen
pagina 57

Melksysteemvulling
pagina 58

Drankvoorkeuze
pagina 59

Afbreken drankuitgifte
pagina 59

Baristaveld

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ actief

actief Het veld wordt weergegeven als het apparaat gebruiksklaar is.

Warmspoelveld

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

actief Het veld wordt weergegeven als het apparaat
gebruiksklaar is.

Voedingswaarde-informatie

Weergave van bestanddelen en voedingswaarde-
-informatie per drank.

Voedingswaarde-informatie opgeven
▷ Systeem
▷ Voedingswaarde-informatie
pagina 75

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

Menuveld

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

actief Het menuveld reageert direct wanneer
op het veld getipt wordt.

inactief Door dubbel te tippen op het lege veld
wordt het hoofdmenu geopend.

SteamJet

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

actief Het veld wordt weergegeven als het apparaat
gebruiksklaar is.

Foutweergave

De fout wordt met verschillende kleuren gemeld in de titelbalk op het display.

Opties: ☒ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☒ actief

actief De fout wordt met een tekst op het display gemeld.

Aanpassing kopjesgrootte

De vrije keuze van de vulhoeveelheid kan in de bedieningsopties worden geactiveerd.

De vulhoeveelheid kan daarmee, voorafgaand aan de selectie van een drank, aan de gebruikte kopjesgrootte worden aangepast.

Opties: ☒ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☐ inactief

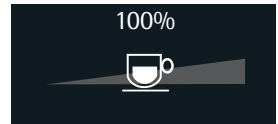
Wanneer het kopje op de regelaar naar rechts wordt geschoven, wordt de vulhoeveelheid groter, naar links wordt deze kleiner.

De vulhoeveelheid wordt aangegeven in procenten.

Regelaar in het midden zoals ingesteld 100%

Regelaar helemaal links 50% minder

Regelaar helemaal rechts 50% meer



Deze functie is niet tegelijkertijd mogelijk met actieve S-M-L-voorkeuze.

Voorkeuze talen

Hier wordt ingesteld of voorkeuze van talen en vlaggen via de drankinstelling mogelijk is. De "Voorkeuze talen" kan hier worden geactiveerd of door selectie van de toetsenlayout "ZB + vlaggen".

Toetsenlayout "ZB + vlaggen"
▷ Toetsenlayout
pagina 58

Opties: ☒ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☐ inactief

Melksysteemvulling

Deze functie vult het melksysteem. De melksysteemvulling kan hier worden geactiveerd.

Melksysteemvulling
▷ Onderhoud
pagina 45

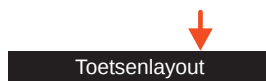
Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

actief De fout wordt met een tekst op het display gemeld.

Toetsenlayout

Hier zijn diverse standaard toetsenlayouts opgeslagen die kunnen worden geselecteerd.



PostSelection

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

actief De keuzes voor koffiesoort en drankgrootte worden opgevraagd na selectie van de drank. De benamingen van koffiesoorten en grootten kunnen worden gewijzigd. (Koffiesoort en S-M-L).
De weergaven en opties zijn afhankelijk van de uitrusting.



- Grootte 1, 2 en 3
- Portioneerder 1, 2 en 3
- Melksoort
- Siroop 1, 2, 3 en 4 (optioneel)

Opties, die beschikbaar moeten zijn voor de PostSelection-functie, worden geactiveerd in het menu "Systeem".

Systeem
▷ vanaf pagina 69

Voor de zelfbedieningsstand kunnen bepaalde functies inactief worden geschakeld. In inactieve toestand worden de functies en de bijbehorende velden niet weergegeven.

Cafeïnevrij



Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

Cafeïnevrij

Decaffactor

Hier wordt de waarde voor de decaffactor ingevoerd. De hoeveelheid gemalen koffie voor decaf (gedecafeïneerde koffie) wordt bepaald in procenten ten opzichte van de in het recept ingestelde hoeveelheid gemalen koffie.

Deze instelling geldt voor alle koffiedranken bij de voorkeuze "Decaf".

Instelbereik: -25% tot 15%

Standaardwaarde: 10%

Bij een decaffactor van 15% wordt bijvoorbeeld café crème bij bereiding met de decaffunctie met 15% meer gemalen koffie gezet.

Drankvoorkeuze



Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

actief Vooraf geselecteerde dranken worden zonder verder tippen uitgegeven.
Op de titelbalk wordt "Drankvoorkeuze actief" weergegeven.

Drankvoorkeuze

Afbreken drankuitgifte

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

actief De drankuitgifte kan worden afgebroken door nogmaals op de dranktoets te tippen.

Logo

Fabrikantlogo

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

actief Het fabrikantlogo wordt rechtsboven op het display Gebruiksklaar getoond.

Klantlogo

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

actief Wanneer de optie op "actief" is ingesteld en er een klantlogo is geladen, wordt het klantlogo gecentreerd op de titelbalk weergegeven zodra de machine gebruiksklaar is. Wanneer een betaalunit is aangesloten, wordt daarop het klantlogo links weergegeven. In dat geval kunnen niet beide logo's worden weergegeven.

Klantlogo laden

Steek de USB-stick met het klantlogo in de aansluiting.
Laad het klantlogo.

Formaat klantlogo

Het logo mag maximaal 80 pixels hoog zijn. Grotere logo's worden automatisch naar dit formaat geschaald.

4.6 Info

Het infomenu biedt de hieronder beschreven keuzemogelijkheden.



Laatste bereiding

Informatie over de laatste bereiding.



Laatste bereiding

Timer

Het timerweekoverzicht wordt geopend. In dit overzicht worden alle in- en uitschakeltijden weergegeven.



Timer

Service

Contactgegevens voor de WMF service.
Serienummer van de koffiemachine.



Service

Onderhoud

Hier worden de laatste reinigingen en reinigingswerkzaamheden weergegeven die door programma's van de koffiemachine zijn uitgevoerd.



Onderhoud

Waterfilter en ontkalking

Informatie over de resterende capaciteit van het waterfilter en het tijdstip voor de volgende ontkalking



Filter en ontkalking

Protocol

Protocol van de gebeurtenissen en fouten tijdens bediening en reinigingen van de koffiemachine.



Protocol

4.7 Afrekening

Tellers

Hier worden de tellers van de individuele uitgegeven dranken en de totalen van de dranken weergegeven. Een protocol hiervan kan via de USB-aansluiting worden uitgelezen.

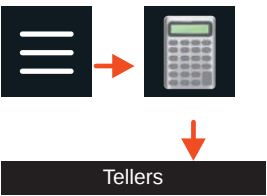
Afrekening				
Tellers				
Drank	1	2	3	4
2 espresso m...	2	2	2	2
Espresso	1	1	1	1

Standaardinstelling

Tellers 1 t/m 4 = doorlopende tellers



De afzonderlijke tellers kunnen onafhankelijk van elkaar worden gereset. (bijvoorbeeld teller 1 = dagelijks, teller 2 = wekelijks, enz.)



Betalunits

Zie de gebruiksaanwijzing Betaalunits.

Externe afrekening

Zie de gebruiksaanwijzing Kelnerafrekening.

TIP

Gratisinstellingen

De gratisinstellingen zijn beschikbaar in combinatie met optionele afrekenunits.



Gratisinstellingen

Alles gratis

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

Drank gratis

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

Weergave display

Wanneer de instelling "Alles gratis" actief is, kan hier een tekst worden opgeslagen. (bv. "Gratis"). De ingevoerde tekst wordt op de titelbalk weergegeven.

Weergave dranktoetsen

Wanneer de instelling "Alles gratis" actief is, kan hier een tekst voor de dranktoets worden opgeslagen.

4.8 PIN-rechten

Voor elk van de hieronder vermelde gedeelten kan een PIN worden toegewezen.

- Reinigen
- Instellen
- Afrekenen



De PINs zijn hiërarchisch opgebouwd.

Dat betekent bijvoorbeeld: de "Instellen-PIN" verleent tevens alle rechten voor de Reinigen-PIN, maar niet de rechten voor de Afrekenen-PIN.

Wanneer geen PIN wordt toegewezen, is het betreffende gedeelte zonder PIN toegankelijk.
Wanneer voor een niveau een PIN is toegewezen, is zonder PIN geen toegang mogelijk.

Reinigen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:



Onderhoud




Instellen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:



Onderhoud



Timer



Dranken



Systeem



Bedieningsopties



Taal



Afrekening
(zonder "wissen")



USB




Afrekenen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:



Onderhoud



PIN



Dranken



Timer



Bedieningsopties



Systeem



Afrekening
(met "wissen")



Taal



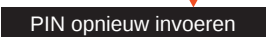
USB




Met de afrekenen-PIN kunnen de beide andere PIN-codes worden gewijzigd. Wanneer de afrekenen-PIN is vergeten, kan deze uitsluitend door de WMF service worden gereset.

PIN opnieuw invoeren

Wanneer eenmaal een PIN is ingesteld voor de toegangsbevoegdheid, moet hier deze PIN-code worden ingevoerd om een nieuwe PIN in te kunnen stellen.

4.9 Timer

Tijd/datum

Hier worden de huidige tijd en datum ingesteld.

Timer

Hier worden de timerfuncties globaal in- en uitgeschakeld.

Opties: ☐ actief ☐ inactief

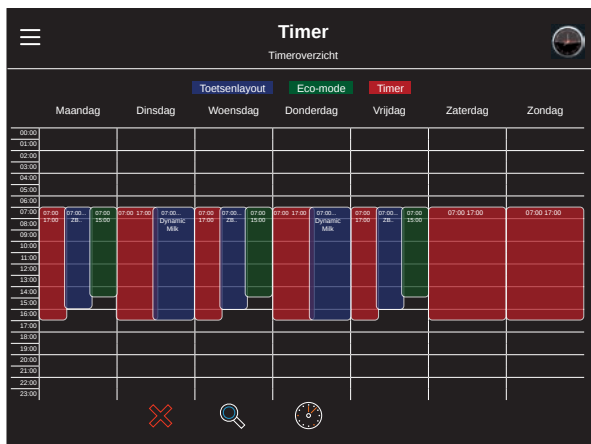
Standaardwaarde: ☒ actief

actief De timerschakeltijden zijn actief.

inactief De timerschakeltijden worden niet uitgevoerd.

Timeroverzicht en timer instellen

Overzicht van alle in- en uitschakeltijden



Tijd/datum



Timer



Timeroverzicht

Wijziging van de schakelpunten is uitsluitend mogelijk in het dagaanzicht.

Timer wissen

Met het symbool Wissen kan een eerder gemarkeerde schakeltijd worden gewist.



Dagoverzicht timers

Omschakelen tussen dag- en weekoverzicht.
Het dagoverzicht toont de schakeltijden voor de huidige dag.



Timerschakeltijden instellen

Onderstaande functies kunnen via de timers worden geschakeld.

- Toetsenlayout
- Eco-mode
- AAN/UIT-timer
- AutoClean-reiniging



 Alle wijzigingen van de schakeltijden hebben uitsluitend effect op toekomstige schakeltijden!

AANWIJZING

- * Selecteer de gewenste timerfunctie
- * Selecteer een of meer dagen
- * Stel de timerschakeltijden in

De schakeltijden worden vooraf ingesteld voor alle geselecteerde dagen.

Na bevestiging wordt een weekoverzicht weergegeven met de ingestelde schakeltijden. De afzonderlijke tijden kunnen in dit weekoverzicht willekeurig worden gewijzigd.

AutoClean-reiniging

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

actief Wanneer de AutoClean-reiniging op "actief" is ingesteld, kunnen reinigingstijden voor AutoClean worden ingesteld. Daarmee wordt vastgelegd wanneer de reiniging automatisch moet starten.

Selecteer dat de machine na de reiniging moet uitschakelen of dat er een intensieve systeemreiniging moet plaatsvinden. Verder moet worden ingesteld of melkdranken na de intensieve systeemreiniging worden vrijgegeven.



- > Maak een AAN/UIT-timer aan voor de voorziene bedrijfsdagen.
- > Koppel deze tijden aan een reiniging.

Voorbeeld: openingstijden ma-vr 8–18 uur.

- > Stel de AAN/UIT-timer met reiniging in op 7:30–18:30 uur.

Wij adviseren voorafgaand aan bedrijfsonderbrekingen langer dan één dag een intensieve systeemreiniging vast te leggen.

TIP

Neem de veiligheidsaanwijzingen
onderhoud in acht
▷ pagina 83

Veiligheid en garantie
▷ pagina 127

Toetsenlayout

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

actief Door middel van de timer kunnen automatisch toetsenlayouts worden toegewezen.



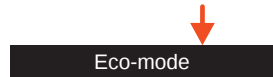
Toetsenlayout

Eco-mode

Hier wordt ingesteld of Eco-mode-timertijden instelbaar zijn.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief



Zomertijd

Hier wordt ingesteld of automatisch naar zomertijd wordt omgeschakeld.

Dit menuonderdeel is beschikbaar wanneer er geen telemetriemodule is geïnstalleerd.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief



Tijdzone

Hier wordt de tijdzone ingesteld.



4.10 Systeem

Koeler

Melkvoorraadtemperatuur

Hier wordt de melkvoorraadtemperatuur ingevoerd.
Bij gebruik met Cup&Cool bijvoorbeeld < 10 °C.

Leegmelding

(koeler met leegmeldfunctie vereist)

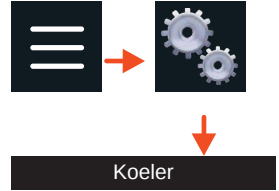
Hier wordt ingesteld of een melkleegmelding wordt gegeven.

De leegmelding kan worden gekoppeld aan een drankblokkering. Dit is in het bijzonder van belang voor de ZB-stand, zodat al betaalde dranken gegarandeerd volledig worden uitgegeven.

Temperatuursensor

(koeler met sensor vereist)

De melktemperatuur wordt gemeten.



Mogelijk met optionele Cup&Cool met temperatuurbewaking.

Quality check (Dynamic Milk)

Invloeden van buitenaf kunnen in het melksysteem leiden tot veranderingen van de melktemperatuur, van het melkschuimvolume en van de melkschuimkwaliteiten.

Via het menu "Quality check" kunnen de instellingen worden gereset naar de basisinstellingen.

- * Vul het blauwe reinigingsreservoir met koud water
- * Sluit de melkslang aan
- * Plaats een maatbeker van 500 ml onder de uitloop
- * Start de kalibratie
- * Stop de kalibratie zodra de maatbeker is gevuld met 500 ml (+/- 20 ml)

↓
Quality check

Voortgangswaergave

Opties: lijn, cirkel, uit

Standaardwaarde: lijn

↓
Voortgangswaergave

Display en verlichting

Verlichting

Hier wordt de kleur van de verlichting ingesteld. Stel de gewenste kleur in met de driehoek in de kleurencirkel. De kleur kan tevens met RGB-waarden worden bepaald en ingesteld.

Daarnaast zijn er de opties:

- Kleurwissel langzaam
- Kleurwissel normaal
- Kleurwissel snel
- Uit

De huidige instelling wordt direct weergegeven.

↓
Display en verlichting



Verlichting indien gebruiksklaar

- Bedrijfskleur zijverlichting

Eventweergave (melding)

Opties: • actief • inactief

Bijvoorbeeld melding "bonen leeg".

Standaardwaarde:  inactief

actief De verlichting tijdens een melding wordt instelbaar.

Verlichting bij melding (event)

- Eventkleur zijverlichting

Displayhelderheid

Hier wordt de displayhelderheid ingesteld.

Helderheid automatisch verlagen

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

actief Wanneer helderheid verlagen op "actief" is ingesteld, wordt de displayhelderheid 5 minuten na de laatste drankuitgifte automatisch verlaagd.
Bij verlaagde displayhelderheid brandt bij de eerste keer tippen het display weer met de geselecteerde helderheid. Pas bij de tweede keer tippen op een dranktoets wordt de betreffende drank uitgegeven.

Touchkalibratie

Hier wordt het touchdisplay opnieuw gekalibreerd.

Display-achtergrond

Hier kan het kleurdesign voor het touchdisplay worden ingesteld.

Dranken: tekst + kleur

Hier wordt ingesteld of de tekstgrootte en -kleur mogen worden gewijzigd.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

Waterfilter

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief

actief Waterfilter is aanwezig. Levensduur en waterhardheid worden gevraagd.



Waterfilter

Aanwijzing

Wij adviseren in principe altijd een waterfilter te gebruiken. Uw WMF servicepartner dient u graag van advies bij de keuze van een passend waterfilter.

Gemeten carbonaathardheid

Hier wordt de gemeten waterhardheid ingevoerd in °dKH.

Een test voor de carbonaathardheid maakt deel uit van de meegeleverde accessoires.



Wanneer de koffiemachine wordt gebruikt met een verkeerd ingestelde waterhardheid, kan dat leiden tot sterke verkalking en daarmee tot ondichte ventielen.

Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor daaruit voortkomende schade.

AANWIJZING

Waterhardheid meten

* Vraag naar de waterhardheid van het drinkwater bij uw waterbedrijf of bereken deze met behulp van de WMF carbonaathardheidstest (met handleiding) uit de accessoires

Gemeten totale hardheid

Hier wordt de gemeten totale hardheid ingevoerd.

Filterlevensduur

Hier wordt de filterlevensduur in liters ingevoerd.

Eco-mode

Hier kan de Eco-mode worden geactiveerd.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ actief ☐ inactief

▷ Eco-mode
pagina 80



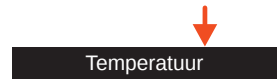
Uitschakelen

Opties: nooit, 30 min/60 min/90 min/120 min/
150 min/180 min

Standaardwaarde: nooit

Temperatuur

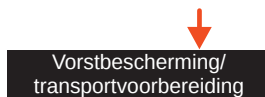
De watertemperatuur van de boiler wordt hier ingesteld (watertemperatuur voor koffiebereiding).



Vorstbescherming/transportvoorbereiding

Hier wordt de procedure gestart voor het gedeeltelijk legen van het ketel/watersysteem.

Gedeeltelijk legen is noodzakelijk voorafgaand aan transport door een transportbedrijf of pakketdienst, met name in de wintermaanden, om schade te voorkomen.



Maalgraad instellen

De maalgraad kan via het display worden ingesteld.

- Maalgraad molen 1
- Maalgraad molen 2

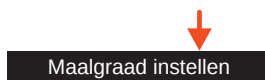
Kleinere waarde -> fijnere maalgraad

Hogere waarde -> grovere maalgraad

Instelling is mogelijk in stappen van 0,25.

Per instelling mag maximaal een halve maalgraad worden veranderd. Na elke gewijzigde instelling moet een maling worden uitgevoerd.

Uitsluitend voor opgeleid personeel en de WMF service.



Portioneerder

Hier kunnen de namen van de gebruikte bonen- en poedersoorten worden opgeslagen.

Standaard staat hier espresso of café crème.



Geldig bij machines met 2 molens en een poedercontainer.

Bluetooth (optioneel)

Voor deze functie is de optionele WMF Bluetooth-stick vereist.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ actief ☐ inactief

* Zet Bluetooth hier op actief

* Open het bedieningspaneel

* Steek de WMF Bluetooth-stick aan de achterzijde in het bedieningspaneel

* Schakel de koffiemachine uit en weer in



S-M-L-functie

De S-M-L-functie wordt hier geactiveerd.
Symbolen en teksten kunnen worden gewijzigd.
Drankgroottes kunnen op basis van de standaard-
grootte (M) worden gewijzigd.

Opties: ☒ actief ☐ inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief



S-M-L

Small

Standaard wijzigingsfactor van de drankgrootte voor
nieuw geactiveerde S-recepten.
Standaardwaarde: 75%



Large

Standaard wijzigingsfactor van de drankgrootte voor
nieuw geactiveerde L-recepten.
Standaardwaarde: 125%

Vulhoeveelheid S-M-L

▷ Software

▷ Dranken

pagina 46

Tip

*De drankgroottes S-M-L kunnen ook
in het recept worden gedefinieerd
en zijn dan direct als dranktoets
beschikbaar.*

Siroop (optioneel)

Hier worden aan de siropen namen en symbolen
toegewezen.
Daarnaast worden de mogelijke doseringen geactiveerd
(single, double, big).



Siroop

*Gedetailleerde instelmogelijkheden
voor het siroopstation*

▷ Gebruiksaanwijzing siroopstation

Voedingswaarde-informatie

Hier kan gedetailleerde informatie over
voedingswaarden en bestanddelen per molen,
portioneerder, melk en melkschuim worden vastgelegd.
Er is een overzicht beschikbaar.



Voedingswaarde-informatie

Kopjesdetectie (optioneel)

De kopjessensor detecteert of er een kopje, beker of glas onder de uitloop staat en bepaalt de hoogte daarvan.


Kopjesdetectie

Correctie uitlooppositie

Instelbereik: -20 mm tot +60 mm
Min → afstand tot kopje kleiner
Plus → afstand tot kopje groter
Stappen: 5 mm
Standaard: 10 tot 15 mm afstand

Tolerantie kopjeshoogte

De tolerantie op de kopjeshoogte voor dranken met inactieve S-M-L wordt hier ingesteld.

De hoogte voor een recept wordt ingesteld in het drankmenu. De hier ingestelde tolerantie bepaalt hoe nauwkeurig deze hoogte moet overeenkomen om de drank vrij te geven.
Daarom wordt hier de benodigde tolerantie ingevoerd.

Instelbereik: 0 mm tot ± 30 mm
Stappen: ca. 7,5 mm

Stand

Hier kunnen vier verschillende standen worden ingesteld.

Uit

De functie is gedeactiveerd.

Aanwezigheidsdetectie

De kopjessensor detecteert of er een kopje, beker of glas onder de uitloop staat. Zodra een drank wordt geselecteerd, gaat de uitloop automatisch naar de ingestelde hoogte voor de geselecteerde drank.

Kopjeshoogte instellen

▷ Software

▷ Dranken

pagina 53

Office – uitloop naar kopjeshoogte

De kopjessensor detecteert of er een kopje, beker of glas onder de uitloop staat en bepaalt de hoogte daarvan. Vervolgens gaat de uitloop naar de juiste hoogte op de ingestelde afstand van de bovenzijde van het kopje.

Groottevoorkeuze

De kopjessensor detecteert of er een kopje, beker of glas onder de uitloop staat en bepaalt de hoogte daarvan. Op basis van deze waarde worden uitsluitend nog de bijpassende dranken op het display weergegeven. Bij actieve S-M-L-voorkeuze wordt deze preselectie uitgevoerd door de sensor.

Grootte-instelling S-M-L

In de stand "Groottevoorkeuze"

Op het display wordt het op dat moment geplaatste kopje als symbool weergegeven.

Daarnaast worden het kleinste en grootste ingestelde kopje per drankgrootte weergegeven.



De beide horizontale lijnen vormen de grens tussen de drankgrootten.

Met de pijlsymbolen kan deze lijn worden verschoven.

Kopjesgrootte wissen

- * Tip op 
- * Selecteer een gewenste grootte of "Alle grootten"
De selectie wordt gewist.
De kopjesgrootte wordt gewist.

Kopjesgrootte toevoegen

- * Plaats het kopje voor de nieuwe grootte
- * Wijs de gewenste S-M-L-grootte toe
- * Tip op 

Grootte-aanduidingen van de dranken wijzigen

▷ Systeem

▷ S-M-L

pagina 75

Klantbeker

Deze optie biedt de klant in de ZB-stand de mogelijkheid een eigen herbruikbare beker te gebruiken.

Bij geactiveerde optie "Klantbeker" wijzigt het startscherm.

Hier, in het menu Kopjesdetectie kan het startscherm naar wens worden ingesteld.



Startscherm met klantbeker

Gebruik "Eigen cup"

- * Tip op **Eigen cup**
- Het display Drankselectie wordt weergegeven.*
- * Selecteer de gewenste drank
- De gewenste drankgrootte wordt opgevraagd.*
- * Selecteer een passende drankgrootte
- De drank wordt uitgegeven.*

Gebruik "Bedrijfscup"

- * Tip op **Bedrijfscup**
- Het display Drankselectie wordt weergegeven.*
- * Selecteer de gewenste drank
- De kopjesensor detecteert automatisch het geplaatste bekerformaat en de drank wordt overeenkomstig de S-M-L-instellingen uitgegeven.*



Voorkeuze drankgrootte

Digitale oplossingen



Digitale oplossingen

Remote-acties

Niet-geïnstalleerde mediapakketten, die via WMF Coffee Connect zijn verzonden en niet direct zijn geïnstalleerd, kunnen hier achteraf worden uitgevoerd.

Smart Remote

De WMF service kan Smart Remote activeren. Daarna kan deze functie hier worden geactiveerd.

4.11 Taal

De taal van het display wordt hier ingesteld. De beschikbare talen worden in het Engels weergegeven.



4.12 Eco-mode

Wanneer Eco-mode op "actief" is gezet, wordt de stoomketeltemperatuur 10 minuten na de laatste drankuitgifte verlaagd.

De dranktoetsen blijven verlicht.

Wanneer bij verlaagde temperatuur een drank met melk moet worden uitgegeven, heeft de koffiemachine ca. 15 seconden nodig om op te warmen.

De drankuitgifte start pas na het opwarmen.



▷ Eco-mode
pagina 73

Eco-mode

Opties: • Aan • Uit • Timer

Standaardwaarde: ☒ Aan ☐ Uit

Hier kan de Eco-mode worden geactiveerd.



Eco-mode-weergave

Op het display Gebruiksklaar wordt in de titelbalk het Eco-mode-symbool weergegeven.

Er zijn twee toestanden.

Eco-mode "active"

De koffiemachine staat in de stand met verlaagde temperatuur.



Eco-mode "ready"

De wachttijd loopt en Eco-mode wordt 10 minuten na de laatste drankuitgifte geactiveerd.



Directe start

Bij de instelling Eco-mode "actief" wordt het Eco-mode-symbool weergegeven op het display Gebruiksklaar.



Wanneer op het symbool "ready" wordt getipt, wordt de Eco-mode direct geactiveerd.
Het symbool schakelt om naar "active".

4.13 USB

Via de USB-aansluiting kunnen gegevens worden uitgewisseld. Zodra de USB-stick is ingestoken, worden de functies actief.

De USB-aansluiting bevindt zich linksboven aan de achterzijde van het bedieningspaneel, achter een afdekking.



Recepten laden

Hier worden op een USB-stick opgeslagen recepten op de koffiemachine geladen.



Recepten laden

Dranksymbolen laden

Foto's of dranksymbolen van USB-stick laden.



Dranksymbolen laden

Recepten opslaan

De huidige recepten van de koffiemachine worden hier naar een USB-stick geëxporteerd.



Recepten opslaan

Recepten opslaan als PDF

De actieve recepten, alle klantrecepten of alle standaardrecepten kunnen als pdf-bestand worden geëxporteerd.



Recepten opslaan als PDF

Tellers exporteren

De huidige tellerstanden van de koffiemachine worden hier naar een USB-stick geëxporteerd.



Tellers exporteren

HACCP-export

De uitgevoerde reinigingen zijn geregistreerd en worden hier voor de HACCP-documentatie naar een USB-stick geëxporteerd.


HACCP-export

Gegevensbackup

Hier wordt van ingestelde machinegegevens, drankgegevens, enz. een backup gemaakt op een USB-stick.


Gegevensbackup

Gegevens laden

Hier wordt een backup van ingestelde machinegegevens, drankgegevens, enz. van een USB-stick naar de koffiemachine geladen (kan met een PIN worden beveiligd).


Gegevens laden

Taal laden

Indien beschikbaar, wordt hier een andere displaytaal van een USB-stick naar de koffiemachine geladen.


Taal laden

Firmware-update

Uitsluitend voor de WMF service.


Firmware-update

5 Onderhoud

5.1 Veiligheidsaanwijzingen onderhoud

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



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

- Melk is zeer gevoelig voor bederf. In het melksysteem kunnen zich gezondheidsschadelijke ziektekiemen vormen.
 - > Reinig het melksysteem dagelijks.
 - > Voer bij koffiemachines zonder Plug&Clean tevens 1x per dag na sluitingstijd een handmatige reiniging van de combiuitloop uit.
 - > Voer bij koffiemachines met Plug&Clean tevens 1x per week na sluitingstijd een handmatige reiniging van de combiuitloop uit.
 - > Vervang de melkslang regelmatig.
 - > Vervang de mixerslang regelmatig.
 - > Neem alle hygiëneaanwijzingen in acht.
 - > Neem het HACCP-reinigingsconcept in acht.



VOORZICHTIG

*Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
▷ vanaf pagina 7*



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

- In een koffiemachine die niet in bedrijf is, kunnen ziektekiemen zich vermeerderen.
 - > Voer voor en na bedrijfsonderbrekingen van meerdere dagen alle reinigingen uit.



VOORZICHTIG

*Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
▷ vanaf pagina 7*



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

- Alle reinigingsmiddelen zijn perfect afgestemd op de reinigingsprogramma's.
 - > Gebruik uitsluitend WMF reinigings- en ontkalkingsmiddelen.



VOORZICHTIG

*Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
▷ vanaf pagina 7*



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie en verbranding



- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof en heet water uit de combiuitloop. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
- De hete vloeistoffen kunnen de huid irriteren en door de hitte bestaat gevaar voor verbranding.
 - > Houd de handen tijdens de reiniging nooit onder de uitlopen.
 - > Zorg dat gedurende de reiniging niet-geïnstreerde personen en in het bijzonder kinderen afstand houden tot de koffiemachine.
 - > Vergrendel altijd voorafgaand aan het reinigen het touchdisplay met "CleanLock".
 - > Zorg ervoor dat nooit iemand reinigingsvloeistof drinkt.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht

▷ vanaf pagina 7



Dynamic Milk

Wanneer gedurende 119 minuten geen drank met melk is uitgegeven, start een automatische melksysteemreiniging en wordt verse melk bijgevuld.

AANWIJZING



Aanwijzing

- De volgende keer dat de koffiemachine wordt ingeschakeld wordt de melk weer gevuld en is daarmee het reinigingsprogramma voltooid.

AANWIJZING

5.2 Overzicht reinigingsintervallen

Onderhoud						
Dagelijks	Wekelijks	Regelmatig	Automatisch	Melding		Gebruiksaanwijzing
Reinigingsprogramma's ▷ vanaf pagina 86						
x					Systeemreiniging	0
	x				Intensieve systeemreiniging (AutoClean)	0
x					Melksysteemreiniging	0
x			x		Schuimerspoeling	0
x					Mixerspoeling*	0
				x	Ontkalking	
			x	x	FFC filterwissel*	0
Handmatige reinigingen						
x					Bedieningspaneel reinigen (CleanLock)	0
x					Residubak reinigen	
		x			Zeteenheid reinigen	
	x				Waterreservoir reinigen	
x					Lekbak reinigen	0
x					Behuizing en kopjessensor reinigen	
x					Melksysteem reinigen, Basic Milk	
	x				Melksysteem reinigen, Plug&Clean	
	x				Melksysteem reinigen, Easy Milk	
	x				Melksysteem reinigen, Dynamic Milk	
(x)	x				Mixer reinigen*	0
		x			Bonencontainer reinigen	
		x			Poedercontainer reinigen*	



▷ vanaf pagina 96

▷ vanaf pagina 93

▷ pagina 101

▷ pagina 102

▷ pagina 102

▷ pagina 105

▷ pagina 105

▷ pagina 106

▷ pagina 94

▷ pagina 94

▷ pagina 94

▷ pagina 94

▷ pagina 109

▷ pagina 110

▷ pagina 111

Dagelijks = dagelijks minstens éénmaal en indien nodig

Wekelijks = wekelijkse reiniging

Regelmatig = regelmatig indien nodig

Automatisch = automatisch proces

Melding = na melding op het display

(x) = bij sterke vervuiling dagelijks

* = optioneel (afhankelijk van de uitrusting)

Gebruiksaanwijzing = gebruiksaanwijzing beschikbaar in het menu ▷ "Software" ▷ "Onderhoud"

5.3 Reinigingsprogramma's

5.3.1 Systeemreiniging

De systeemreiniging is een automatisch reinigingsprogramma dat, al naar gelang het melksysteem, met een WMF reinigingstablet of met vloeibare reiniger het koffiesysteem van de koffiemachine reinigt.

Een melksysteemreiniging en een mixerspoeling maken deel uit van de systeemreiniging. De optionele functie FFC wordt als onderdeel van de systeemreiniging zo nodig eveneens gereinigd.

Totale duur ca. 10 minuten.

Gebruiksaanwijzing als animatie

▷ Hoofdmenu

▷ Onderhoud

▷ Gebruiksaanwijzingen

▷ Reinigingshandleiding
siroopstation



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie



en verbranding

- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof en heet water uit de combiuitloop en uit de heetwateruitloop.
- De hete vloeistoffen kunnen de huid irriteren en door de hitte bestaat gevaar voor verbranding.
 - > Houd de handen tijdens de reiniging nooit onder de uitlopen.
 - > Zorg ervoor dat nooit iemand reinigingsvloeistof drinkt.



VOORZICHTIG

*Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht*

▷ vanaf pagina 7



Het reinigingsprogramma leidt via het display stap voor stap door de systeemreiniging. Volg de meldingen op.

AANWIJZING

Systeemreiniging (Basic Milk)

Starten

* Open het menu Onderhoud

* Tip op **Systeemreiniging**

De volgende vraag verschijnt: "na het reinigen uitschakelen?"

- Bij bevestiging met **Ja** schakelt de koffiemachine na het reinigen uit.
 - Bij bevestiging met **Nee** blijft de koffiemachine na het reinigen ingeschakeld.
- * Selecteer de gewenste optie
- * Volg de aanwijzingen op het display



Tijdens het reinigen kan een geringe hoeveelheid spoelwater in de residubak terechtkomen. Dat is geen defect.

Systeemreiniging (Basic Milk met Plug&Clean)

Voor de systeemreiniging bij koffiemachines met Plug&Clean wordt de Plug&Clean-adapter gebruikt.

Starten

* Open het menu Onderhoud

* Tip op **Systeemreiniging**

* Volg de aanwijzingen op het display



Systeemreiniging (Easy Milk/Dynamic Milk)



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor verbranding



- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof in het reservoir.
- > Leeg na de reiniging voorzichtig het reinigingsreservoir.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 7



Het reinigingsreservoir mag in geen geval heet in de koeler worden geplaatst, omdat de koeler daardoor kan beschadigen.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie in acht*
▷ vanaf pagina 127

Voor de systeemreiniging bij koffiemachines met Easy Milk/Dynamic Milk is het speciale blauwe reinigingsreservoir nodig.

Starten

- * Open het menu Onderhoud
- * Tip op **Systeemreiniging**
- * Volg de aanwijzingen op het display



Systeemreiniging (AutoClean)

De dagelijkse systeemreiniging verloopt met AutoClean volautomatisch. Het blauwe reinigingsreservoir is daarbij niet meer nodig.

De machine doseert de benodigde hoeveelheid reinigingsmiddel volautomatisch.

- * Open het menu Onderhoud
 - * Tip op **Systeemreiniging**
 - * Volg de aanwijzingen op het display
- Optioneel kan de systeemreiniging via het Timermenu worden ingesteld.

AutoClean-reiniging
▷ Software
▷ Timer
pagina 67

Intensieve systeemreiniging (AutoClean)



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor verbranding

- Wanneer de Plug&Clean-adapter gedurende de reiniging resp. spoeling wordt verwijderd, kan er heet water of stoom vrijkomen.
- > Trek de Plug&Clean-adapter nooit gedurende de reiniging of snelspoeling los.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

Starten

Eenmaal per week of voorafgaand aan bedrijfsonderbrekingen langer dan één dag moet een intensieve systeemreiniging worden uitgevoerd.

- * Open het menu Onderhoud
- * Tip op **Intensieve systeemreiniging**
- * Volg de aanwijzingen op het display
- * Verwijder de melkslang van het reservoir
- * Sluit de melkslang aan op de Plug&Clean-doos van de machine

De machine doseert de benodigde hoeveelheid reinigingsmiddel volautomatisch.

Optioneel kan de intensieve systeemreiniging via het Timermenu worden ingesteld.



Controleer dat de Plug&Clean-adapter en de melkslang goed zitten.



AANWIJZING

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127

Snelspoeling (AutoClean)



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor verbranding

- Wanneer de Plug&Clean-adapter gedurende de reiniging resp. spoeling wordt verwijderd, kan er heet water of stoom vrijkomen.
- > Trek de Plug&Clean-adapter nooit gedurende de reiniging of snelspoeling los.

Eenmaal per dag moet de melkslang met de snelspoeling worden gespoeld.

- * Verwijder de melkslang van het reservoir
- * Sluit de melkslang aan op de Plug&Clean-doo's van de machine

De snelspoeling start automatisch na het vergrendelen van de Plug&Clean-adapter.

De LED op de Plug&Clean-doo's knippert zodra de snelspoeling is voltooid.



Voer bij het aansluiten van een nieuw melkpak altijd een snelspoeling uit.

Duur: 1–2 minuten



Controleer dat de Plug&Clean-adapter en de melkslang goed zitten.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7



TIP

AANWIJZING

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127

5.3.2 Melksysteemreiniging



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor verbranding



- Tijdens de spoeling komt heet spoelwater vrij uit de combiuitloop.
 - > Houd de handen tijdens de spoeling nooit onder de uitlopen.

De melksysteemreiniging kan apart worden gestart. Dit is zinvol wanneer er langere pauzes optreden tussen de uitgifte van melkdranken.

De melksysteemreiniging spoelt de melkslang met de melkpijpjes en de combiuitloop.

* Open het menu Onderhoud

* Tip op **Melksysteemreiniging**

* Volg de aanwijzingen op het display

**VOORZICHTIG**

*Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 7*

*Gebruiksaanwijzing als animatie
▷ Hoofdmenu
▷ Onderhoud
▷ Gebruiksaanwijzingen*

5.3.3 Schuimerspoeling



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor verbranding



- Tijdens de spoeling komt heet spoelwater vrij uit de combiuitloop.
- > Houd de handen tijdens de spoeling nooit onder de uitlopen.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid*
in acht
▷ vanaf pagina 7

Voor koffiemachines met Plug&Clean of met Easy Milk is kan desgewenst de schuimerspoeling worden gestart. De schuimerspoeling kan tevens automatisch worden uitgevoerd. Na de laatste uitgifte van melkdrank wordt deze na 3 minuten automatisch gestart. Voor het automatisch starten van de schuimerspoeling klinkt een akoestische waarschuwing.

Terwijl de schuimerspoeling actief is, mogen er geen uitgegeven dranken onder de combiuitloop staan.

* Open het menu Onderhoud

* Tip op **Schuimerspoeling**

* Volg de aanwijzingen op het display

Gebruiksaanwijzing als animatie

▷ Hoofdmenu

▷ Onderhoud

▷ Gebruiksaanwijzingen

5.3.4 Schuimerspoeling (Dynamic Milk)

Voor koffiemachines met Dynamic Milk wordt de automatische schuimerspoeling elke 2 uur uitgevoerd.

5.3.5 Mixerspoeling



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor verbranding



- Tijdens de spoeling komt heet spoelwater vrij uit de combiuitloop.
- > Houd de handen tijdens de spoeling nooit onder de uitlopen.

De mixerspoeling kan apart worden gestart.

- * Open het menu Onderhoud
- * Tip op **Mixerspoeling**
- * Volg de aanwijzingen op het display



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 7

Gebruiksaanwijzing als animatie
▷ Hoofdmenu
▷ Onderhoud
▷ Gebruiksaanwijzingen

5.3.6 FFC filterwissel



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor verbranding

- > Kort na de uitgifte van koffie via het filter is de filtercapsule heet.
- > Laat de filtercapsule voor het verwisselen wat afkoelen.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 7

Het filter moet na 100 bereidingen resp. na 72 uur worden verwisseld.

- * Open het menu Onderhoud
- * Tip op **FFC filterwissel**

Er wordt een via het display geleide gebruiksaanwijzing gestart.

- * Volg de aanwijzingen op het display
- Onder dit menuonderdeel wordt weergegeven hoeveel dranken nog met dit filter kunnen worden uitgegeven resp. hoeveel uren nog resteren voordat een filterwissel is vereist.

5.3.7 Overzicht melksysteem reinigen

Automatische reinigingsprogramma's
▷ pagina 86

Onderhoud Melksysteem handmatig reinigen
▷ pagina 106

	Melksysteem			
	Basic Milk	Plug&Clean	Easy Milk	Dynamic Milk
Automatische schuimerspoeling		x	x	x
Systeemreiniging; Basic Milk	x			
Systeemreiniging; via Plug&Clean-adapter		x		
Systeemreiniging; met reinigingsreservoir			x	x
Dagelijks ; melksysteem handmatig reinigen	x			
Wekelijks ; melksysteem handmatig reinigen		x	x	
Regelmatig ; buitenzijde combiuitloop handmatig reinigen	x	x	x	x



Wanneer de schuimerspoeling op "inactief" is ingesteld, moet ook bij machines met Plug&Clean of Easy Milk de handmatige melksysteemreiniging dagelijks worden uitgevoerd.

AANWIJZING

5.4 Reinigingsmiddel vullen (AutoClean)

Koffiereinigingsgranulaat

- * Open het klepje van de handinworp
- * Klap de groene klep naar voren om
- * Neem de granulaatdoseereenheid uit de machine en draai deze ondersteboven
- * Open de doseereenheid met een draaibeweging
- * Verwijder de lege doos reinigingsgranulaat en breng een nieuwe doos aan



Melksysteemreiniger

- * Draai de reinigungsadapter los van de lege melksysteemreinigerfles
- * Sluit een nieuwe fles WMF melksysteemreiniger aan



5.5 Ontkalking



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie en verbranding



- Tijdens de reiniging en de ontkalking komt hete reinigingsvloeistof resp. ont kalkingsoplossing vrij uit de combiuitloop.
- De hete vloeistoffen kunnen de huid irriteren en door de hitte bestaat gevaar voor verbranding.
- Onderhouds- en ont kalkingsmiddelen kunnen bij contact of abusievelijk inslikken de gezondheid schade toebrengen.
 - > Houd tijdens de reiniging en ontkalking de handen vrij van de uitlopen.
 - > Zorg ervoor dat nooit iemand reinigingsvloeistof of ont kalkingsoplossing drinkt.
 - > Maak u vertrouwd met de productinformatie op de ont kalkerfles.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7



Gevaar voor verbranding



- Tijdens de uitgifte van dranken en stoom komt hete vloeistof uit de uitlopen. Daarbij worden de aangrenzende oppervlakken en uitlopen heet.
 - > Indien de koffiemachine nog op bedrijfstemperatuur is, start allereerst een afkoelroutine. Duur afkoelroutine 5–10 minuten.
 - > Wacht tot de afkoelroutine is voltooid.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7



- WMF onderhoudsmiddelen zijn op de materialen afgestemd en getest. Door een ander ontkalkingsmiddel kan de koffiemachine schade oplopen.
 - > Gebruik voor de ontkalking uitsluitend WMF ontkalkingsmiddelen.
- Voor door gebruik van verkeerde ontkalkingsmiddelen ontstane beschadigingen wordt geen aansprakelijkheid aanvaard en geen garantie verleend.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127

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 1500 S+ berekend en aangegeven.

De ontkalking verloopt in vier fases.

- Afkoelroutine (bij opgewarmde machine)
- Voorbereiding
- Ontkalking
- Spoeling



Totale duur van de ontkalking ca. 80 minuten.

Het verloop mag op geen enkel moment onderbroken worden.

Voor de ontkalking is benodigd:

- 2 flessen WMF vloeibare ontalker (elk 0,75 l)
- 3 flessen warm water (totaal 2,25 l)
- 5 liter opvangbak



De displaymeldingen leiden u stap voor stap door het programma. Na de start begint een afloop waarvan niet mag worden afgeweken. Volg de meldingen op.

BELANGRIJK

Open het ontkalkingsprogramma

- * Open het onderhoudsmenu
- * Tip op **Ontkalking**
- * Ga verder met 5.5.1 resp. met 5.5.2
- * Volg de displaymeldingen

▷ Hoofdmenu

▷ Onderhoud

▷ Ontkalking

5.5.1 Ontkalking koffiemachine met waterreservoir

Afkoelroutine (bij opgewarmde machine)

Indien de koffiemachine nog op bedrijfstemperatuur is, start allereerst een afkoelroutine.

Duur afkoelroutine 5–10 minuten.



Gevaar voor verbranding



- Tijdens de afkoelroutine komt hete stoom vrij.
- Na de laatste spoeling wordt de stoomketel verhit. Het hete water zet zich uit en ontsnapt aan het einde als stoom.
 - > Houd tijdens de ontkalking de handen vrij van de uitlopen.
 - > Raak de hete uitlopen niet aan.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

Ontkalking

- * Verwijder het waterreservoir
- * Verwijder het waterfilter indien aanwezig
- * Roer in het waterreservoir de vloeibare ontkalker om met warm water
- * 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 met 5 liter opvangcapaciteit onder de koffie- en heetwater-uitloop
- * Schuif de combiuitloop omlaag

De ontkalking start.

Duur hiervan ca. 40 minuten.

- * Maak de opvangbak leeg
- * Giet de in het waterreservoir achtergebleven ontkalkingsoplossing weg
- * Spoel het waterreservoir uit en vul het helemaal met koud water

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.

Bestellnummers van de artikelen

▷ Bijlage

*Accessoires en reserveonderdelen
pagina 132*

- * Plaats het waterreservoir weer terug
- * Plaats de opvangbak

Spoeling

De spoeling start.

Duur hiervan ca. 30 minuten.

- * Vul na melding vers koud water toe
- * Maak de opvangbak leeg
- * Waterreservoir leeggieten
- * Plaats het waterfilter, indien voorhanden
- * Plaats het waterreservoir weer terug

De ontkalking is afgesloten.

Het einde wordt op het display weergegeven.

5.5.2 Ontkalking koffiemachine met vaste wateraansluiting

Afkoelroutine (bij opgewarmde machine)

Indien de koffiemachine nog op bedrijfstemperatuur is, start allereerst een afkoelroutine.

Duur afkoelroutine 5–10 minuten.

**Gevaar voor verbranding**

- Tijdens de afkoelroutine komt hete stoom vrij.
- Na de laatste spoeling wordt de stoomketel verhit. Het hete water zet zich uit en ontsnapt aan het einde als stoom.
 - > Houd tijdens de ontkalking de handen vrij van de uitlopen.
 - > Raak de hete uitlopen niet aan.

**VOORZICHTIG**

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

Ontkalking

- * Sluit de hoofdkraan van de watertoevoer
 - * 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 in het waterreservoir de vloeibare ontkalker om met warm water
 - * 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 met 5 liter opvangcapaciteit onder de koffie- en heetwater-uitloop
 - * Schuif de combiuitloop omlaag
- De ontkalking start.*
Duur hiervan ca. 40 minuten.
- * Maak de opvangbak leeg
 - * Giet de in het waterreservoir achtergebleven ontkalkingsoplossing weg
 - * Spoel het waterreservoir uit en vul het helemaal met koud water
 - * Plaats het waterreservoir weer terug
 - * Plaats de opvangbak

De waterreservoirkoppeling bevindt zich achter het waterreservoir.

▷ Afbeelding 1



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.

Bestellnummers van de artikelen

▷ Bijlage

*Accessoires en reserveonderdelen
pagina 132*

Spoeling

De spoeling start.

Duur hiervan ca. 30 minuten.

- * Maak de opvangbak leeg
- * Maak het waterreservoir leeg en droog
- * Breng de plug weer aan (platte schroevendraaier, zie afbeelding 1 en 2)
- * Plaats het waterreservoir
- * Plaats de opvangbak
- * Open de hoofdkraan aan de watertoevoer

De overige spoelingen verlopen via de watertoevoer.

De ontkalking is afgesloten.

Het einde wordt op het display weergegeven.

5.6 Handmatige reinigingen

Bestelnummers voor het
WMF onderhoudsprogramma
▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 132

5.6.1 Bedieningspaneel reinigen (CleanLock)

- * Tip op **CleanLock**

Er start een teller van 15 seconden.

Nu kan het touchdisplay worden gereinigd.

15 seconden na de laatste aanraking wordt het touchdisplay weer geactiveerd.



Gevaar voor verbranding

- Wanneer abusievelijk een drankuitgifte wordt geactiveerd, bestaat gevaar voor letsel.
- > Vergrendel altijd voorafgaand aan het reinigen het touchdisplay met "CleanLock".



Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 7



- Het risico bestaat dat er bij de reiniging krassen of schrammen ontstaan.
- > Reinig het display uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen.
- > Gebruik voor de reiniging zachte doeken.
- > Wij adviseren een vochtige microvezeldoek.



Neem het hoofdstuk Garantie
in acht
▷ vanaf pagina 127

5.6.2 Residubak reinigen (residudoorvoer, optioneel)

- * Maak de residubak leeg en spoel hem uit onder stromend drinkwater
- * Maak hem schoon met een vochtige doek
- * Droog de residubak af en plaats deze terug



- ! > Bij koffiemachines met residuafvoer door het buffet moet de residudoorvoer dagelijks worden gereinigd.
- > Nooit geweld gebruiken. Breukgevaar.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie
in acht
▷ vanaf pagina 127

5.6.3 Zeteenheid reinigen

Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel



- De koffiemachine bevat bewegende delen die tot letsel aan vingers of handen kunnen leiden.
- Bij het verwijderen van de zeteenheid bestaat gevaar voor beknelling.
- > Voordat u in de koffiemolen of in de opening van de zeteenheid grijpt, dient u altijd eerst de koffiemachine uit te schakelen en de stekker te verwijderen.
- > Pak de zeteenheid goed vast en verwijder deze voorzichtig.

VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 7

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

- * Druk op AAN/UIT-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.



Gevaar voor verbranding



- De zeteenheid kan direct na het uitschakelen nog heet zijn.
- > Laat de koffiemachine voorafgaand aan de reiniging afkoelen.



- De zeteenheid kan naar beneden glijden.
- > Houd de zeteenheid altijd stevig vast.
- > Nooit geweld gebruiken. Breukgevaar.

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

Gebruik de multitoool uit de accessoires.

- * Draai de schroef aan de kop van de zeteenheid tegen de klok in (afbeelding 3) tot de afstrijder zich in de voorste positie bevindt
- * Druk de trechter [1] iets samen en verwijder deze naar boven toe
- * Trek de veren naar buiten en druk ze omlaag
Daardoor wordt de inworptoevoer ontgrendeld.
- * Klap de inworptoevoer [2] naar boven
- * Houd de zetzeef onder stromend water of reinig hem met een doek



VOORZICHTIG

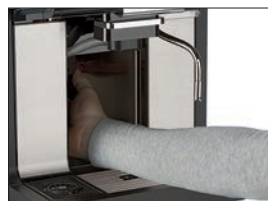
Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 4

- * Verwijder resten van koffiepoeder met een kwast of een borstel
- * Spoel de zeteenheid af onder stromend water



Mogelijke schade

- De zeteenheid kan door reinigingsmiddel of in de vaatwasmachine beschadigen
 - > Gebruik voor reiniging van de zeteenheid uitsluitend water.
 - > Reinig de zeteenheid nooit in de vaatwasmachine.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
▷ vanaf pagina 127

- * 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 koffiepoeder in de doorvoer.
- * Veeg het koffiepoeder naar voren uit of zuig het weg met een stofzuiger
- * Bevestig de veren terug in de inworptoevoer (afbeelding 5)
- * Druk de trechter [1] iets samen en plaats deze terug
Let op de geleidingen.
Plaats de afgedroogde zeteenheid terug in het apparaat.
- * Houd de sluiting 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



Afbeelding 5



Zetzeef

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
▷ vanaf pagina 127



- Wanneer de zeteenheid niet zonder weerstand kan worden teruggeplaatst:
 - > Draai met de multitool de schroef aan de kop van de zeteenheid iets naar links of naar rechts tot de zeteenheid in positie schuift.
 - > Nooit geweld gebruiken. Breukgevaar.

5.6.4 Waterreservoir reinigen

Spoel het waterreservoir wekelijks grondig om met zuiver water.



5.6.5 Lekbak reinigen



Gevaar voor verbranding



- De lekbak kan hete vloeistoffen bevatten.
- Wanneer de lekbak na bijvoorbeeld de reiniging niet goed wordt aangebracht, bestaat er gevaar voor verbranding door hete vloeistoffen.
 - > Verplaats de lekbak voorzichtig.
 - > Plaats de lekbak zorgvuldig terug zodat er geen water kan vrijkomen.
 - > Controleer altijd dat de lekbak goed zit.

- * Til de lekbak aan de voorzijde iets op en verwijder deze
- * Reinig de lekbak grondig
- * Spoel de lekbak vervolgens af met schoon drinkwater
- * Droog de lekbak af en plaats deze terug

VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid* in acht
▷ vanaf pagina 7



Gebruiksaanwijzingen
▷ Software ▷ Onderhoud
pagina 45

Met optioneel siroopstation
▷ Reinigingshandleiding
siroopstation

5.6.6 Behuizing en kopjessensor reinigen



- Het risico bestaat dat er bij de reiniging krassen of schrammen ontstaan.
 - > Reinig nooit met een schuurmiddel of iets dergelijks.
 - > Gebruik uitsluitend zeer milde reinigingsmiddelen.
 - > Gebruik geen sterk alkalische, alcoholhoudende of ontvettende reinigingsmiddelen.
 - > Gebruik voor de reiniging zachte doeken.
 - > Wij adviseren een vochtige microvezeldoek.

Voor het onderhoud van metalen delen van de behuizing (met mat oppervlak) adviseren wij WMF Purargan®.

- * Schakel de koffiemachine uit met de AAN/UIT-schakelaar
- * Laat de koffiemachine voorafgaand aan de reiniging afkoelen
- * Reinig de behuizing van de afgekoelde koffiemachine met een vochtige doek
- * Droog de koffiemachine af met een fijne doek
- * Reinig de sensor met een vochtige doek

5.6.7 Melksysteem handmatig reinigen

Melksysteem handmatig reinigen (Basic Milk/Easy Milk)



Gevaar voor verbranding

- Wanneer abusievelijk een drankuitgifte wordt geactiveerd, bestaat gevaar voor letsel.
 - > Schakel de koffiemachine voorafgaand aan de reiniging uit.
 - > Verwijder de stekker uit het stopcontact.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127

Aanwijzing

Er kunnen materiaalproblemen optreden bij alkalische reinigingsmiddelen. Oplosmiddelen zoals aceton, carbon, tetrachloormethaan, thinner en alcoholverbindingen > 5%, ammoniak, benzeen, glycerine, xyleen, schuurmiddelen, ontvettende uitwasmiddelen en sterke spuitreinigers voor ruiten zijn eveneens niet geschikt.

Reinig het display uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

Gebruiksaanwijzing als animatie

▷ Hoofdmenu

▷ Onderhoud

▷ Gebruiksaanwijzingen



Gevaar voor de gezondheid

- Bij contact met de ogen kan de WMF melksysteemreiniger ernstig oogletsel veroorzaken.
- > Zorg ervoor dat de melksysteemreiniger nooit in de ogen van mens of dier komt.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7



- > Voorafgaand aan de handmatige reiniging van het melksysteem moet een systeemreiniging worden uitgevoerd. De systeemreiniging verwijdt melkresten uit het systeem.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127

- * Trek de hendel achter de combiuitloop naar voren
- * Verwijder de losse combiuitloop
- * Uitsluitend met Basic Milk: haal de melkslang uit het melkreservoir en haal deze los van de combiuitloop
- * Haal de mixerslang los (indien aanwezig)
- * Meng 5 ml WMF speciaalreiniger of een speciaalreinigingstablet met 500 ml warm drinkwater
- * Haal de combiuitloop uit elkaar
- * Uitsluitend met Basic Milk: dompel een uiteinde van de melkslang onder in de reinigingsvloeistof
- * Uitsluitend met Basic Milk: dompel de rest van de melkslang steeds deel voor deel in de reinigingsooplossing

Op deze manier wordt voorkomen dat er luchtballen in de melkslang achterblijven.



- * Leg alle delen (3 stuks) van de combiuitloop in de reinigingsvloeistof

Alle delen moeten zich volledig onder de reinigingsvloeistof bevinden.

- * Reinig na 5 uur alle delen grondig met een borstel
- * Spoel alle onderdelen van de combiuitloop zeer grondig na met schoon water
- * Uitsluitend met Basic Milk: spoel de melkslang grondig na
- * Spoel de mixerslang grondig na (indien aanwezig)
- * Steek de mixerslang terug
- * Zet de combiuitloop in elkaar
- * Plaats de combiuitloop terug
- * Uitsluitend met Basic Milk: steek de melkslang terug



Combiuitloop handmatig reinigen (Dynamic Milk)



Bij koffiemachines met Dynamic Milk mag de schuimer niet worden gedemonteerd!

Reinig regelmatig de buitenzijde van de combiuitloop met een vochtige doek en de uitloopopeningen met de juiste borstels.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127

Plug&Clean-doos reinigen (AutoClean)

Reinig de Plug&Clean-doos zo nodig met een borstel.

5.6.8 Mixer reinigen

Afhankelijk van het gebruikte poeder moet de mixer vaker worden gereinigd.



Gevaar voor verbranding

- Wanneer de mixerslang niet stevig is vastgemaakt, kan er onbedoeld heet water of hete poederdrink vrijkomen.
- > Maak de mixerslang altijd goed vast.

- * Schuif het bedieningspaneel omhoog
- * Verwijder de mixerslang van de combiuitloop en verwijder de mixerbeker aan de handgreep

De propeller van de mixer is nu zichtbaar.

Dagelijks

- * Verwijder de mixerbeker
- * Demonteer de mixerbeker in de vier afzonderlijke delen
- * Reinig de delen grondig onder stromend drinkwater

Zo nodig (wekelijks)

- * Meng 5 ml WMF speciaalreiniger of een speciaalreinigingstablet met 500 ml warm drinkwater
- * Leg alle vier de delen ten minste 4 uur in de reinigingsvloeistof
- * Spoel na vier uur de delen nogmaals grondig af onder stromend drinkwater
- * Verwijder de poedercontainer en reinig de inworpschacht naar de mixerbeker met een doek of borstel
- * Laat alle delen volledig drogen [1]



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

- * Breng het mixerwiel [2] aan zoals op de afbeelding
- Na het aanbrengen moet de groene zijde zichtbaar zijn.*
- * Steek de mixerslang op de mixerbeker
- * Plaats de mixerbeker terug tot deze vast klikt
- * Steek de mixerslang op de combiuitloop

VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 7

Gebruiksaanwijzing

▷ Hoofdmenu

▷ Onderhoud

▷ Gebruiksaanwijzingen



5.6.9 Bonencontainer reinigen

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



Gevaar voor letsel

- In het bijzonder lange haren kunnen in de molenkop verstrikt raken en zo in de koffiemachine worden getrokken.
- > Bescherm de haren altijd met een haarnetje.



VOORZICHTIG



Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel



- De koffiemachine bevat bewegende delen die tot letsel aan vingers of handen kunnen leiden.
- > Voordat u in de koffiemolen of in de opening van de zeteenheid grijpt, dient u altijd eerst de koffiemachine uit te schakelen en de stekker te verwijderen.



VOORZICHTIG



- > Reinig de bonencontainer nooit in de vaatwasmachine.

BELANGRIJK

- * Schuif het bedieningspaneel omhoog
Achter het bedieningspaneel, aan de rechterzijde, bevindt zich de AAN/UIT-schakelaar.
- * Druk kort op de AAN/UIT-schakelaar tot er een signaal klinkt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Draai de vergrendeling van de bonencontainer over 180° om deze te openen
- * Neem de bonencontainer naar boven uit
- * Maak de bonencontainer helemaal leeg en veeg hem grondig schoon met een vochtige doek



Draai de vergrendeling over 180°



- * Laat de bonencontainer volledig drogen
- * Vul de bonencontainer opnieuw en plaats hem terug
- * Draai de vergrendeling van de bonencontainer over 180° om deze te sluiten

5.6.10 Poedercontainer reinigen

De poedercontainer kan indien nodig en periodiek worden gereinigd.

Aanbeveling: maandelijks.

Afhankelijk van het gebruikte poeder moet de mixer vaker worden gereinigd.

- * Schuif het bedieningspaneel omhoog
Achter het bedieningspaneel, aan de rechterzijde, bevindt zich de AAN/UIT-schakelaar.
- * Druk kort op de AAN/UIT-schakelaar tot er een signaal klinkt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Draai de vergrendeling van de poedercontainer over 180° om deze te openen
- * Kantel de container achterover en neem deze naar boven toe uit
- * Maak de container helemaal leeg
- * Verwijder de wartelmoer aan voor- en achterzijde
- * Verwijder de portioneerderworm
- * Wrijf de container met een vochtige doek grondig uit
- * Maak de onderdelen van de portioneerderworm grondig schoon
- * Laat de poedercontainer en de aparte delen volledig drogen
- * Zet de portioneerderworm weer in elkaar, plaats deze terug en draai de wartels aan



*Portioneerder met losse onderdelen.
Portioneerderworm*



Let op de juiste positie van de uitworp!

- * Vul de poedercontainer opnieuw en plaats hem terug
- * Draai de vergrendeling over 180° om deze weer te sluiten

BELANGRIJK

6 HACCP-reinigingsconcept

U bent wettelijk verplicht ervoor te zorgen dat uw gasten door het consumeren van de door u uitgegeven levensmiddelen geen gevaar voor hun gezondheid 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

- Houd u aan de reinigingsvoorschriften voor het melksysteem in het hoofdstuk Onderhoud. Dit verzekert dat uw automaat bij ingebruikname kiemvrij is.

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

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

*HACCP-export
▷ pagina 82*

*Gebruik uitsluitend door WMF vrijgegeven reinigingsmiddelen. Neem het hoofdstuk Onderhoud in acht
▷ vanaf pagina 83*



Via het infoveld  kunt u de logboeken van de laatste reinigingen opvragen.

Via het USB-veld  kunt u een HACCP-protocol exporteren.

TIP

Neem 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.

Aanbeveling:

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

Houd de melk steeds koel.

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

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

Afhankelijk van de instellingen is één liter melk voldoende voor ca. 20 capuccino's.

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

HACCP-reinigingsconcept

Maand _____ Jaar _____

Gebruik uitsluitend gekoelde houdbare melk omdat anders gezondheidsrisico's door micro-organismen niet kunnen worden uitgesloten.

Gebruik voor poederdranken uitsluitend producten waarvan de uiterste houdbaarheidsdatum niet is overschreden.

Reinigingsstappen:

1. Voer een systeemreiniging uit
 > Gebruiksaanwijzing, hoofdstuk Onderhoud
- 2a. Melksysteem handmatig reinigen
 Basic Milk dagelijks, met PlugItClean en Easy Milk wekelijks
- 2b. Dagelijkse mixerspoeeling
 > Gebruiksaanwijzing, hoofdstuk Onderhoud
- 3a. Melksysteemreiniging resp. vervanging van de combiuitloop na 4 uur bedrijfstijd (absoluut noodzakelijk bij gering verbruik en bij ongekoelde melk resp. bij uitgeschakelde schuimerspoeling).
- 3b. Wekelijks mixerreiniging en regelmatige reiniging van de productcontainers (bonen/poeder) > Gebruiksaanwijzing, hoofdstuk Onderhoud
4. Algemene machinerreiniging

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

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

7 Onderhoud en ontkalking

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 service-onderhoud richt zich naar de omvang van het gebruik van de koffiemachine en wordt op het display gemeld. De ontkalking van het zetsysteem wordt tegelijk met het onderhoud door de WMF service uitgevoerd.

De koffiemachine kan na de melding verder worden gebruikt, de uitvoering of de opdrachtverlening voor het service-onderhoud moet echter om veiligheidsredenen en ter vermijding van gevolgschade tijdig uitgevoerd worden.

7.1 Service-onderhoud

Service-onderhoud na melding op het display mag uitsluitend door opgeleid personeel of de WMF service worden uitgevoerd omdat hierbij veiligheidscontroles moeten worden uitgevoerd.

De volgende service-onderhoudsniveaus zijn voorgeschreven:

- Ontkalking: kan door de bediener/gebruiker zelf uitgevoerd worden.
- Service-onderhoud na melding op het display mag uitsluitend door opgeleid personeel of de WMF service worden uitgevoerd omdat hierbij veiligheidscontroles moeten worden uitgevoerd.

Service-onderhoudsmelding
▷ Meldingen en aanwijzingen
pagina 116

Ontkalking
▷ Software ▷ Onderhoud
▷ Ontkalking
pagina 96

Service-onderhoudsmelding
▷ Meldingen en aanwijzingen
pagina 116

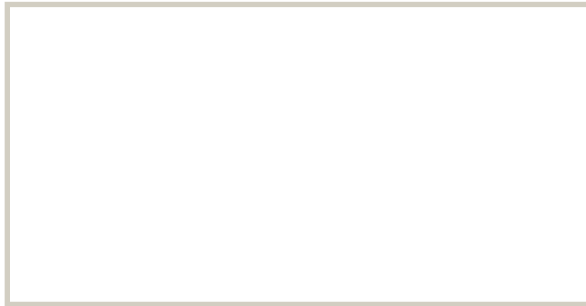
7.2 WMF service

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

WMF GmbH
WMF Platz 1
D-73312 Geislingen (Steige)

Belangrijk!

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 Meldingen en aanwijzingen

8.1 Meldingen Bediening

Bonen navullen

- * Vul de aangegeven bonencontainer bij (afhankelijk van aanduiding)
- * Controleren:
 - Is de vergrendeling van de bonencontainer open?
▷ *Onderhoud*
 - De koffiebonen glijden niet na.
- * Roer de bonen met een grote lepel door en bevestig met 

Waterkraan openen

- * Open de waterkraan en bevestig dit

Residubak legen

- * Maak de residubak leeg

Residubak mist

- * Plaats de residubak correct terug

Waterfilter wisselen

- * Waterfilter wisselen
Neem de gebruiksaanwijzing van het waterfilter in acht.
- * Neem zo nodig contact op met de WMF service

Neem contact op met de WMF service

Het foutnummer wordt weergegeven

Foutmeldingen en storingen

▷ *pagina 117*

Onderhoudsmelding

Service-onderhoud na melding op het display.

- * Neem contact op met de WMF service

Onderhoudsmeldingen zijn aanwijzingen. Meestal kan de koffiemachine verder worden gebruikt.

8.2 Foutmeldingen en storingen

Principiële handelwijze bij weergave van foutmeldingen of storingen.

- * Schakel de koffiemachine uit en na enkele seconden weer in
- * Herhaal de handeling die tot de storing leidde

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 resp. foutnummer 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.

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 1500 S+ is met een diagnoseprogramma uitgerust. Optredende storingen worden op het display gemeld. De opgetreden foutmeldingen kunnen ook door een electriciteitsstoring veroorzaakt zijn. Wanneer een foutmelding of een aanwijzing voor de bediener optreedt, dan wordt het veld  weergegeven.

- * Tip op 

De foutmelding en het foutnummer worden weergegeven.



De AAN/UIT-schakelaar reageert na ca. 1 seconde en de koffiemachine schakelt uit.

Om te resetten, bijvoorbeeld wanneer de software blijft "hangen", kan door lang indrukken van de AAN/UIT-schakelaar de besturing worden uitgeschakeld. Schakel vervolgens de koffiemachine weer in.

AANWIJZING

Fout-nummer	Fout-omschrijving	Oplossing
6	Zeteenheid geblokkeerde stroom/Zeteenheid zwaarlopend	* Schakel de koffiemachine uit * Zeteenheid reinigen ▷ Onderhoud ▷ Zeteenheid reinigen, pagina 102
88	Boiler: overtemperatuur	* Schakel de koffiemachine uit, laat hem afkoelen en schakel hem daarna weer in * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
89	Boiler: opwarmingsfout	* Schakel de koffiemachine uit en weer in * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
161	Waterfout: bereidingswater	<i>Schakel tussen elk van de volgende stappen de koffiemachine uit en vervolgens weer in. Wanneer de fout niet verholpen is, voer dan de volgende stap uit.</i> * Zeteenheid reinigen ▷ Onderhoud ▷ Zeteenheid reinigen, pagina 102 * Stel de maalgraad in een grovere stand ▷ Software ▷ Systeem ▷ Maalgraad instellen, pagina 74 * Reduceer de kwaliteitsgraad ▷ Instellen ▷ Recepten, pagina 49 * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
162	Waterfout: bij reiniging	<i>Schakel tussen elk van de volgende stappen de koffiemachine uit en vervolgens weer in. Wanneer de fout niet verholpen is, voer dan de volgende stap uit.</i> * Zeteenheid reinigen ▷ Onderhoud ▷ Zeteenheid reinigen, pagina 102 * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen

Fout-nummer	Fout-omschrijving	Oplossing
186	Stoomketel: niveau	<i>De uitgifte is tijdelijk geblokkeerd.</i> * Schakel de koffiemachine uit en weer in * Controleer dat de hoofdkraan van de watertoevoer is geopend
188	Storing verwarming	* Schakel de koffiemachine uit, verwijder de stekker uit het stopcontact * Neem contact op met de WMF service
189	Stoomketel: opwarmingsfout	* Schakel de koffiemachine uit en weer in * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
9083	Koelertemperatuur is onder nul	* Controleer of de koelertemperatuur te laag is ingesteld
9507	Waterfout: geen waterdruk	* Open de waterkraan resp. vul het waterreservoir * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
9678 9679 9619	Rechter molen blokkeert Linker molen blokkeert	* Schakel de koffiemachine uit * Verwijder de stekker uit het stopcontact * Neem de bonencontainer uit * Draai de maalschijf uitsluitend met de multitool voor de reservoirs tegen de klok in (twee stiften moeten in de betreffende uitsparingen van de molen worden gestoken) ▷ Onderhoud ▷ Bonencontainer reinigen, pagina 110 * Plaats de container weer terug * Schakel de koffiemachine in Bij meermaals terugkerende fout: * Stel de maalgraad in op een grovere stand ▷ Software ▷ Systeem ▷ Maalgraad instellen, pagina 74



8.3 Fouten zonder foutmelding

<i>Foutomschrijving</i>	<i>Oplossing</i>
• Geen heetwateruitgifte, echter water in de residubak	* Heetwateruitloop reinigen * Neem contact op met de WMF service (koffie uitgifte is mogelijk)
• Geen Choc-uitgifte, echter water in de residubak	* Choc-uitgifte niet meer gebruiken * Neem contact op met de WMF service (koffie uitgifte is mogelijk)
• Choc-portioneerder blokkeert, Choc wordt enkel met water uitgegeven	* Maak de portioneerder schoon ▷ <i>Onderhoud</i> ▷ <i>Poedercontainer reinigen, pagina 111</i> * Verwijder het poeder * Beweeg de portioneerderworm met de hand tot alle poeder verwijderd is * Spoel indien nodig met water om * Laat alle delen volledig drogen
• Veel lawaai tijdens de choc-uitgifte	* Verwijder de mixerbeker * Controleer of het mixerwiel correct is aangebracht ▷ <i>Onderhoud</i> ▷ <i>Mixer reinigen, pagina 109</i> * Vervang zo nodig het mixerwiel
• Koffie-uitgifte links/rechts verschillend	* Reinig de combiuitloop ▷ <i>Onderhoud</i> ▷ <i>Overzicht melksysteem reinigen, pagina 94</i>
• Geen melkschuim/melkuitgifte, hoewel er melk in het reservoir zit	* Controleer of de melkslang is geknikt of bekneld zit * Leg de melkslang goed * Basic/Easy Milk: reinig de combiuitloop * Dynamic Milk: combiuitloop handmatig reinigen * Vul melk bij * Dynamic Milk: vul melk bij en tip in het onderhoudsmenu op melksysteemvulling ▷ <i>Software</i> ▷ <i>Onderhoud</i> ▷ <i>Melksysteemvulling, pagina 45</i> * Basic Milk: controleer of het melkpijpje verstopt is ▷ <i>Onderhoud</i> ▷ <i>Overzicht melksysteem reinigen, pagina 94</i> * Controleer of de melkkoeler bevroren is

Foutomschrijving	Oplossing								
• Melkschuim niet in orde • Temperatuur te laag of te hoog	Basic Milk * Vervang het melkpijpje Gebruik het juiste melkpijpje op de combiuitloop. <table border="1"> <tr> <th>Melkpijpje</th><th>3 kW</th></tr> <tr> <td>• zeer koude melk (tot 8 °C)</td><td>groen</td></tr> <tr> <td>• gekoelde melk (8 tot 16 °C)</td><td>wit</td></tr> <tr> <td>• ongekoelde melk (boven 16 °C)</td><td>karamel</td></tr> </table> * Reinig de combiuitloop ▷ Onderhoud ▷ Melksysteem handmatig reinigen, pagina 106 Wanneer de fout niet verholpen is * Gebruik een ander melkpijpje uit de accessoires	Melkpijpje	3 kW	• zeer koude melk (tot 8 °C)	groen	• gekoelde melk (8 tot 16 °C)	wit	• ongekoelde melk (boven 16 °C)	karamel
Melkpijpje	3 kW								
• zeer koude melk (tot 8 °C)	groen								
• gekoelde melk (8 tot 16 °C)	wit								
• ongekoelde melk (boven 16 °C)	karamel								
• Melkschuim niet in orde • Temperatuur te laag of te hoog	Dynamic Milk * Voer een quality check uit Deze functie is uitsluitend vrijgegeven voor opgeleid personeel. Neem zo nodig contact op met de Service. Easy Milk * Controleer of de ingestelde temperatuur overeenkomt met de melktemperatuur * Reinig de combiuitloop ▷ Onderhoud ▷ Melksysteem handmatig reinigen, pagina 106								
• AutoClean De Plug&Clean-adapter kan niet meer worden opgestoken resp. vergrendeld	* Controleer dat de schijf in de Plug&Clean-doos goed zit De schijf kan verdraaid zitten.								
• Melkschuimuitgifte spettert veel • Melk te heet	* Controleer of het melksysteem is gereinigd * Het melksysteem reinigen ▷ Onderhoud ▷ Overzicht melksysteem reinigen, pagina 94 * Controleer of de gebruikte melk voldoende is gekoeld								

<i>Foutomschrijving</i>	<i>Oplossing</i>
• Geen poederdrink-uitgifte	* Mixerbeker reinigen * Is de slang geknikt? * Voer reiniging en spoeling vaker uit, zo nodig dagelijks ▷ <i>Onderhoud</i> ▷ <i>Mixer reinigen, pagina 109</i> * Stel minder poeder in * Stel meer water in
• Pomp loopt permanent, water in de residubak	* Schakel de koffiemachine uit en weer in * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
• Choc-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 vergrendeld * Controleer of er bonen tussen de molen en de container zitten

9 Veiligheid en garantie

9.1 Gevaren voor de koffiemachine



Neem de gebruiksaanwijzing in acht

Bij het niet in acht nemen wordt bij schade geen garantie verleend.

Neem de gebruiks- en installatievoorwaarden in acht.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 127

Gebruiks- en installatievoorwaarden

▷ vanaf pagina 17

Plaatsingslocatie

- De plaatsingslocatie moet droog zijn en bestand tegen spatwater.
- Bij een koffiemachine kan er altijd wat condens, water of stoom vrijkomen.
- > Gebruik de koffiemachine niet in de buitenlucht.
- > Plaats de koffiemachine zo, dat deze beschermd is tegen spatwater.
- > De koffiemachine moet op een water- en warmtebestendige ondergrond worden geplaatst om schade aan het opsteloppervlak te voorkomen.

Koffiemolen

- Vreemde voorwerpen kunnen de koffiemolen beschadigen. Deze schade is uitgesloten van de garantie.
- > Zorg dat er geen vreemde voorwerpen in de bonencontainer terechtkomen.

Neem a.u.b. de volgende aanwijzingen 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. Wanneer het door de WMF service aanbevolen waterfilter niet wordt gebruikt, kan de koffiemachine schade oplopen (bv. door kalkaanslag).
- Controleer om verzekeringstechnische redenen altijd dat na sluitingstijd de elektrische hoofdschakelaar is uitgeschakeld of de stekker uit het stopcontact is verwijderd. Bij machines met vaste wateraansluiting moet de hoofdkraan van de watertoevoer gesloten zijn.
- Wij adviseren preventieve maatregelen te treffen tegen schade, bv.:
 - montage van een geschikte watermelder in de watertoevoer
 - het aanbrengen van rookmelders
- Na een bedrijfsonderbreking (van meerdere dagen/weken) adviseren wij voor hernieuwde ingebruikname het reinigingsprogramma ten minste tweemaal uit te voeren.

Systeemreiniging
▷ *Reinigingsprogramma's*
pagina 86

9.2 Richtlijnen

Fabrikant: WMF GmbH, 73312 Geislingen (Germany)
Het apparaat voldoet aan de eisen van alle relevante bepalingen van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de RoHS II-richtlijn 2011/65/EU.

Bovengenoemde fabrikant verklaart dat deze machine in overeenstemming is met alle relevante bepalingen van de vermelde richtlijnen. Bij niet met ons afgestemde wijzigingen aan het apparaat verliest deze verklaring haar geldigheid. Samenstelling technische documentatie: WMF GmbH.

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

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

Voor landen buiten de EU gelden de betreffende landspecifieke voorschriften.

Het apparaat valt onder de Richtlijn afgedankte elektrische en elektronische apparatuur AEEA 2012/19/EU en mag niet met het huisvuil worden afgevoerd.

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



*Neem contact op met de
WMF service voor deponering.*

*Adres
▷ pagina 115*

9.3 Verplichtingen 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 service-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 het Duitse DGUV-voorschrift 3). 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).

De machine mag uitsluitend worden ontkalkt met het door WMF voorziene WMF speciaalontkalkingsmiddel. De richtlijnen van de producent m.b.t. onderhoudscycli en -frequentie (▷ service-onderhoud) moeten in acht worden genomen.

Overzicht reinigingsintervallen

▷ pagina 85

HACCP

▷ pagina 112

WMF speciaalreinigingsmiddel

▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 132

WMF speciaalontkalkingsmiddel

▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 132

9.4 Garantievoorwaarden



Neem de gebruiksaanwijzing in acht

- Bij het niet in acht nemen wordt bij schade geen garantie verleend.
- > Neem de gebruiks- en installatievoorwaarden in acht.

BELANGRIJK

Gebruiks- en installatievoorwaarden
▷ vanaf pagina 17

Of de koper aanspraak kan maken op garantie en de vorm van deze evt. garantie-aanspraken volgt uit de tussen koper en verkoper getroffen overeenkomst. Bij het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing kunnen garantie-aanspraken vervallen.

Er wordt geen garantie verleend:

- Op alle onderdelen die onderhevig zijn aan natuurlijke slijtage. Hiertoe behoren onder andere afdachtingen, mixer en zeteenheid.
- Op gebreken die te wijten zijn aan weersinvloeden, ketelsteen, chemische, fysische, elektrochemische of elektrische invloeden.
- 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 in acht nemen van de voorschriften voor gebruik, reiniging en onderhoud van het apparaat (bv. gebruiksaanwijzing en 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 onaangepaste en zonder onze instemming uitgevoerde veranderingen of instandhoudingswerkzaamheden van de koper of derden.
- Op gebreken die het gevolg zijn van oneigenlijk of ondeskundig gebruik.

Belangrijk

Service-onderhoud
▷ pagina 114

Bijlage: Technische gegevens

Technische gegevens koffiemachine

Buitenafmetingen	Breedte 325 mm Hoogte 716 mm (incl. afsluitbare bonencontainers) Diepte 590 mm
Koffiebonencontainer	elk ca. 1.100 g ⁽¹⁾ Koffiebonencontainer in het midden ca. 700 g ⁽¹⁾
Poedercontainer (optioneel)	ca. 2.000 g ⁽²⁾
Leeggewicht	32–36 kg (afhankelijk van de uitrusting)
Watertoevoer	3/8" slangaansluiting met hoofdkraan en vuilfilter met een maaswijdte van 0,08 mm op locatie. ⁽³⁾ Ten minste 0,2 MPa (2 bar) druk bij 2 l/min. Maximaal 0,6 MPa (6 bar). Belangrijk! Wanneer de stromingsdruk op de aansluiting meer bedraagt dan 0,6 MPa (6 bar), moet een reduceerventiel worden toegepast en op maximaal 0,6 MPa (6 bar) worden ingesteld. Maximale toevoertemperatuur 35 °C. De met de nieuwe koffiemachine, de kit vaste wateraansluiting of het nieuwe waterfilter meegeleverde slangenset moet worden gebruikt. Oude slangensets mogen niet worden hergebruikt.
Waterkwaliteit	Bij drinkwater met een carbonaathardheid van meer dan 5 °dKH moet een WMF waterfilter worden ingezet.
Waterafvoer (optioneel)	Slang van ten minste DN 19, minimaal verval 2 cm/m
Gebruik op een hoogte boven NAP	< 2.000 m

Technische wijzigingen voorbehouden.

⁽¹⁾ De vulhoeveelheid is afhankelijk van de grootte van de koffiebonen.

⁽²⁾ Uitsluitend met optionele poedercontainer. De vulhoeveelheid is afhankelijk van het gebruikte poeder.

⁽³⁾ Deze uitgangspunten (IEC 60335–2-75) voor de wateraansluiting van de koffiemachine gelden in de landen van de EU. Zo nodig 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.

Nominaal vermogen	2,75–3,25 kW
Voeding	220–240 V, 50/60 Hz (1/N/PE)
Verlichting	LED
Beschermingsklasse	IP X0
Beschermingsgraad	Klasse 1
Nominale druk	Boiler 1,6 MPa (16 bar) Stoomketel 0,5 MPa (5 bar)
Continu geluidsdrukkniveau (Lpa)	< 70 dB(A) ⁽⁴⁾
Omgevingstemperatuur	+5 °C tot maximaal +35 °C (bij vorst waterleidingen leegmaken).
Maximale luchtvochtigheid	80% relatieve luchtvochtigheid zonder condensatie. Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
Opstellingvlak/spatwater	Het apparaat moet horizontaal worden opgesteld op een horizontale en stevige, watervaste ondergrond die bestand is tegen warmte. Het apparaat mag niet worden gereinigd met een waterstraal. Het apparaat moet worden beschermd tegen spatwater. Het apparaat mag niet worden geplaatst op een ondergrond waarop met een waterslang of een stoomreiniger en dergelijke wordt gespoeld of gereinigd.

Technische wijzigingen voorbehouden.

⁽⁴⁾ Het A-gewogen geluidsdrukkniveau Lpa (slow) en Lpa (piek) op de werkplek van het bedieningspersoneel bedraagt onder alle bedrijfsomstandigheden minder dan 70 dB(A).

Inbouwafstanden	Voor een goede werking, voor onderhoud en uit veiligheidsoogpunt is bij installatie een minimale afstand vereist tot muren – of niet-WMF-componenten – van 50 mm aan weerszijden en 50 mm aan de achterzijde. Een minimale werkplek voor de koffiemachine van 800 mm wordt aanbevolen. Een vrije ruimte boven de productcontainers van ten minste 200 mm wordt aanbevolen. De hoogte van het opstellingsvlak 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.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Deze uitgangspunten voor de elektrische aansluiting en de vermelde normen gelden voor aansluiting van de koffiemachine in de landen van de EU. Zo nodig 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 gebouwgebonden elektrische installatie moet zijn uitgevoerd in overeenstemming met de landspecifieke voorschriften conform IEC 60364 en moet overeenkomen met de gegevens op de typeplaat.

In de nabijheid van het apparaat moet, vrij toegankelijk, bij enkelfasige aansluiting een wandcontactdoos met randaarde of een voor het land specifieke enkelfase-wandcontactdoos, bij driefasige aansluiting een 5-polige CEE/CEKON-wandcontactdoos conform DIN EN 50310 VDE (KEMA-KEUR) 0800-2-310 of een voor het land specifieke meerpolige wandcontactdoos worden voorzien.

De wandcontactdozen behoren tot de vaste installatie. Het netsnoer mag niet met hete componenten in contact zijn. Wanneer het netsnoer van dit apparaat is beschadigd, moet het worden vervangen door de Service of door een elektro-technisch vakbekwame persoon om risico's te vermijden.

Om eventueel optredende storingen van onze afgeschermdede dataleidingen door potentiaalvereffeningsstromen tussen de apparaten te voorkomen, moet voor de op een afrekensysteem aangesloten apparaten worden voorzien in een extra potentiaalvereffening (zie DIN EN 50310 VDE (KEMA-KEUR) 0800-2-310).

Wanneer de machine is bedoeld voor plaatsing in een grootkeuken, is het aan te bevelen deze te voorzien van een potentiaalvereffening. De potentiaalvereffeningsklem wordt zo nodig door de WMF service gemonteerd.

Bijlage: Accessoires en reserveonderdelen

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Uitrusting
Combiuitloop compleet met Choc				
1	stuk	Combiuitloop; compleet (bij nominaal vermogen 2,75 kW–3,25 kW)	33 2867 5300	Basic Milk/Easy Milk
1	meter	Melkslang	00 0048 4948	alle
1	stuk	Huls melkslang	33 2180 5000	Basic Milk/Easy Milk
1	stuk	Veer voor melkslang 28	33 0190 3000	Basic Milk/Easy Milk
0,25	meter	Mixerslang	00 0048 0064	Choc
1	stuk	Veer voor mixerslang	33 2292 6000	Choc
1	stuk	Mixerbeker	33 2895 4000	Choc
1	stuk	Mixerwiel	33 2895 5000	Choc
1	stuk	Melkpijpje voor zeer koude melk (groen)	33 2317 8000	Basic Milk
1	stuk	Melkpijpje voor gekoelde melk (wit)	33 9516 9000	Basic Milk
1	stuk	Melkpijpje voor ongekoelde melk (karamel)	33 9521 3000	Basic Milk
1	stuk	Melkpijpje (beige)	33 2046 0100	Basic Milk
Koffieresidubak				
1	stuk	Koffieresidubak	33 2634 1200	alle
1	stuk	Schuifdeel koffieresidubak	33 2633 9000	alle
1	stuk	Koffieresidubak (residu door het buffet)	33 2634 1300	vaste wateraansluiting
1	stuk	Schuif (residu door het buffet)	33 2633 9100	vaste wateraansluiting
Vaste wateraansluiting, afloop				
1	stuk	Toevoerslang bij vaste wateraansluiting	33 2292 1000	alle
1	stuk	Hoekstuk voor afvoerslang	33 2165 8000	alle
1,5	meter	Afvoerslang	00 0048 0042	alle
Accessoires/hulpmiddelen				
1	stuk	Multitool	33 2408 4000	alle

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Uitrusting
Bonencontainer compleet				
1	stuk	Deksel bonencontainer, midden	33 2887 3099	alle
1	stuk	Deksel bonencontainer, rechts/links	33 2925 5099	alle
1	stuk	Bonencontainer, links	33 2913 2099	alle
1	stuk	Bonencontainer, rechts	33 2911 8099	alle
1	stuk	Bonencontainer, midden	33 2946 8099	alle
1	stuk	Opschriftlabels bonencontainers/ productcontainers	33 2624 7000	alle
Productcontainer				
1	stuk	Containerdeksel, afsluitbaar, compleet	33 2925 5000	Choc
1	stuk	Poedercontainer, groot, single, compleet	33 2911 7000	Choc
1	stuk	Container twin	33 2911 9000	Choc
1	stuk	Plug&Clean-adapter	33 2427 5000	alle
Zeteenheid				
1	stuk	Zeteenheid	33 2893 0399	alle
1	stuk	O-ring zeteenheid	33 7006 5190	alle
Lekbak/le krooster				
1	stuk	Lekbak zonder SteamJet	33 2633 7000	zonder SteamJet
1	stuk	Lekbak met SteamJet	33 2633 7100	met SteamJet
1	stuk	Lekrooster zonder SteamJet	33 2633 8000	zonder SteamJet
1	stuk	Lekrooster met SteamJet	33 2633 8100	met SteamJet
Waterreservoir				
1	stuk	Waterreservoir	33 2886 7000	alle
1	stuk	Deksel waterreservoir	33 2635 6000	alle
1	stuk	Zeef waterreservoir	33 7006 2608	alle

Bijlage: Accessoires en reserveonderdelen

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Uitrusting
Kalkfilter/waterfilter				
1	stuk	Waterfilter AquaBasic M	03 9533 1000	vaste wateraansluiting
1	stuk	Filterkop (WMF AquaHead)	33 9532 0000	vaste wateraansluiting
1	stuk	WMF aansluitset AquaHead	33 9532 1000	vaste wateraansluiting
1	stuk	Adapter voor waterfilter in waterreservoir	33 2327 1000	waterreservoir
1	pak	Reservepatroon voor waterfilter in waterreservoir (verpakkingseenheid 4 stuks)	33 2332 2000	waterreservoir
Documentatie/gebruiksaanwijzingen				
1	stuk	Documentatieset: Gebruiksaanwijzing WMF 1500 S+	33 4186 1030	alle
Bestelnummers voor het WMF onderhoudsprogramma				
1	fles	WMF speciaalreiniger voor melkschuimers	33 0683 6000	alle
1	pak	Speciaal-reinigingstabletten (100 stuks)	33 2332 4000	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
1	stuk	Onderhoudskit	33 2888 2000	alle
1	pak	Speciaal-reinigingstabletten	33 2622 0000	Easy Milk/ Dynamic Milk
1	stuk	Reinigingsreservoir	33 2593 6000	Easy Milk/ Dynamic Milk
1	stuk	Reinigingsreservoirdeksel	33 2593 7000	Easy Milk/ Dynamic Milk

Index

A

Aanpassing kopjesgrootte 29, 41
 AAN/UIF-schakelaar 21
 Accessoires en reserveonderdelen 132
 Afbreken drankuitgifte 28, 59
 Afrekenen-PIN 64
 Afrekening 62
 Algemene veiligheidsaanwijzingen 7
 Animaties 45
 AutoClean-reiniging 67
 Automatische kopjesdetectie 21

B

Baristaveld 21, 55
 Baristaveld - koffiesterkte 41
 Basic Steam (optioneel) 30
 Bediening 24
 Bedieningselementen 55
 Bedieningsopties 55
 Bedieningspaneel 21
 Bedieningspaneel reinigen (CleanLock) 101
 Bedoeld gebruik 14
 Behuizing reinigen 106
 Bereiding van gemalen koffie via de handinworps 34
 Betaalunits 62
 Bluetooth 74
 Bonencontainer 21
 Bonencontainer/poedercontainer 33
 Bonencontainer reinigen 110

C

Carbonaathardheid 72
 CleanLock 44
 Combiuitloop handmatig reinigen 106
 Combiuitloop met geïntegreerde melkschuimer 21
 Containervergrendeling 21
 Correctie uitlooppositie 76
 Cup&Cool 27

D

Dagoverzicht timers 66
 Decaf 42
 Decaffactor 59
 Digitale oplossingen 79
 Display-achtergrond 71
 Display en verlichting 70
 Display Gebruiksklaar 21, 40
 Displayhelderheid 71
 Display voor dranktoetsen en instellingen 21
 Doseervariant 48
 Dranken 46
 Dranken: tekst + kleur 72
 Dranksymbolen laden 81
 Dranktoetsen 21, 40
 Drankuitgifte 28
 Drankvoorkeuze 59

E

Eco-mode 68, 73, 80
 Er wordt geen garantie verleend: 127
 Eventweergave 71
 Externe afrekening 62

F

Fabrikantlogo 60
 FFC 50
 FFC filterwissel 44, 93
 Filterlevensduur 73
 Firmware-update 82
 Fouten zonder foutmelding 120
 Foutmeldingen en storingen 117
 Foutweergave 57
 Freeflow 48
 Fresh Filtered Coffee - FFC (optioneel) 21, 28
 Functiebalk 40
 Functiebalk display Gebruiksklaar 38
 Functies hoofdmenu 39

G

Garantievoorwaarden 127
 Gebruiksaanwijzingen 45
 Gebruiks- en installatievoorwaarden 17
 Gebruiksklaar 38
 Gegevensbackup 82
 Gegevens laden 82
 Gemeten carbonaathardheid 72
 Gemeten totale hardheid 73
 Gevaren voor de koffiemachine 123
 Gratisinstellingen 63
 Grootte-instelling S-M-L 77

H

HACCP-export 82
 HACCP-reinigingsconcept 112
 Handinworps 21, 34
 Handmatige reinigingen 101
 Heetwateruitgifte 29
 Heetwateruitloop 21
 Helderheid verlagen 71
 Hoeveelheid gemalen koffie 50
 Hoeveelheid water 50
 Huidige receptopbouw 49

I

Inbouwafstanden 130
 Info 61
 Ingrediënten 49
 Ingrediënt wijzigen 50
 Ingrediënt wissen 50
 Instellen-PIN 64
 Instellingen 45
 Intensieve systeemreiniging (AutoClean) 44

Index

K

Klantbeker 78
Klantlogo 60
Koffiekwaliiteit 51
Koffiemachine inschakelen 26
Koffiemolen selecteren 52
Koffiereinigingsgranulaat 95
Kopjesdetectie 76
Kopjesdetectie (optioneel) 33
Kopjesgrootte 57
Kopjeshoogte handmatig instellen 53
Kopjesverwarmer 21, 32
Kwaliteitsniveau 51

L

Laatste bereiding 61
Lekbak 36
Lekbak reinigen 105
Lekbaksensor 36
Logo 60

M

Maalgraad instellen 74
Meervoudige bereiding 48
Meldingen Bediening 116
Meldingen en aanwijzingen 116
Meldingen op het display 39
Melk aansluiten 26
Melkhoeveelheid 50
Melk koel 27
Melk- of melkschuimitgifte 26
Melkpijpje 26
Melkreservoiradapter 27
Melkschuimitgifte 26
Melksysteem handmatig reinigen 106
Melksysteemreiniger 95
Melksysteemreiniging 43, 44, 91
Melksysteemvulling 41, 45, 58
Melkvoorraadtemperatuur 69
Menuveld 21, 56
Mixer reinigen 109
Mixerspoeling 43, 93

N

Nominaal vermogen 129

O

Onderhoud 43, 61, 83
Onderhoud en ontkalking 114
Ontkalking 61, 96, 98, 100
Ontkalking koffiemachine met vaste wateraansluiting 99
Ontkalkingsreservoir 21
Opmerking bij het recept 52
Opstellingvlak 129
Optionele velden 29
Overzicht 38
Overzicht melksysteem reinigen 94

P

PIN opnieuw invoeren 64
PIN-rechten 63
Plug&Clean-doos reinigen (AutoClean) 108
Poedercontainer (optioneel) 21
Poedercontainer reinigen 111
PostSelection 58
Protocol 61

R

Recepten laden 46, 81
Recepten opslaan 46, 81
Recepten opslaan als PDF 81
Recepten wijzigen 49
Reinigen-PIN 64
Reinigingsintervallen 85
Reinigingsmiddel vullen (AutoClean) 95
Reinigingsprogramma's 86
Remote-acties 79
Residuafvoer door buffet (optioneel) 35
Residubak 21, 35
Residubak reinigen 102
Richtlijnen 125

S

Schuimerspoeling 92
Schuimerspoeling (Dynamic Milk) 92
Service 61
Service-onderhoud 114
Siroop (optioneel) 75
Smart Remote 79
S-M-L-functie 47, 75
Snelspoeling (AutoClean) 90
Software 38
Spoeling 99, 101
Stand 77
Start-stop 48
Start-stop-freeflow 48
SteamJet 21, 56
SteamJet-veld 21, 32, 40
Stoomtoets 42
Stoomuitloop 21
Symbolen in de gebruiksaanwijzing 22
Systeem 69
Systeemreiniging 43, 86, 89, 90

T

Taal 79
Taal laden 82
Tabletinworp 21
Technische gegevens 128
Technische gegevens koffiemachine 128
Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing 22
Tekst en afbeelding 52
Tellers 62
Tellers exporteren 81
Temperatuur 73
Terminologie en opmaak 23
Testuitgifte 46

Tijd/datum 65
Tijdzone 68
Timer 61, 65
Timeroverzicht en timer instellen 65
Timerschakeltijden instellen 66
Timer wissen 66
Toetsenlayout 58
Toetsenlayout (timer) 67
Toetsen omwisselen 54
Tolerantie kopjeshoogte 76
Totale hardheid 73
Touchdisplaykalibratie 71
Tweede koffiesoort 42

U

Uitneembare Iekbak met Iekrooster 21
Uitschakelen 37
Uitschakelspoeling 45
USB 81

V

Veiligheid 7
Veiligheidsaanwijzingen bediening 24
Veiligheidsaanwijzingen onderhoud 83
Veiligheidsvoorzieningen 7
Velden menubesturing 39
Verklaring van de onderdelen van de koffiemachine 20
Verlichting 70

Verplichtingen van de gebruiker 126
Voedingswaarde-informatie 40, 56, 75
Voorbereiding melksysteem na reiniging 45
Voorkeuze talen 57
Voorkeuzevelden (optioneel) 29
Voorraad standaard ingrediënten 49
Voorstelling 20
Voortgangswaarschuwing 70
Vorstbescherming/ transportvoorbereiding 74
Vulhoeveelheid 47, 57
Vulhoeveelheid S-M-L 47

W

Warmspoelveld 21, 40, 56
Waterfilter 61, 72
Waterkwaliteit 128
Waterreservoir 21
Waterreservoir reinigen 105
Watertoevoer 128
WMF service 115

Z

ZB-Stand 55
Zelfbediening 55
Zeteneid reinigen 102
Zijverlichting 21
Zomertijd 68

Uw dichtstbijzijnde WMF service:

© 2018–2021 WMF GmbH

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.

16.12.2021



DESIGNED TO PERFORM