



WMF 5000 S+

GEBRUIKSAANWIJZING

NEDERLANDS

Gefeliciteerd met de aankoop van uw WMF koffiemachine.

De koffiemachine WMF 5000 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 5000 S+ vers gefilterde koffie uitgeven. Met de optioneel verkrijgbare poedercontainer kan de WMF 5000 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 118

Service-onderhoud

▷ vanaf pagina 105

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	26
3.4.1	Melk aansluiten.....	26
3.5	Drankuitgifte	27
	Afbreken drankuitgifte.....	27
3.6	Fresh Filtered Coffee – FFC (optioneel)	27
3.7	Voorkeuzevelden (optioneel)	28
3.8	Optionele velden	28
3.9	Aanpassing kopjesgrootte	28
3.10	Heetwateruitgifte	28
3.11	Stoomuitgifte	29
3.11.1	Auto Steam (optioneel).....	30
3.11.2	Easy Steam (optioneel).....	30
3.11.3	SteamJet-kopjesverwarmer.....	31
3.12	Hoogteaanpassing van de combiuitloop	32
	Automatische hoogteaanpassing.....	32
	Kopjesdetectie (optioneel).....	32
3.13	Bonencontainer/poedercontainer	32
3.14	Handinworp afsluitbaar	33
3.15	Residubak	34
3.16	Residuafvoer door buffet (optioneel)	34
3.17	Lekbak	35
3.18	Koffiemachine uitschakelen	35
4	Software	36
4.1	Overzicht	36
	Gebruiksklaar.....	36
	Functiebalk display Gebruiksklaar.....	36
	Functies hoofdmenu.....	37
	Velden menubesturing.....	37
	Meldingen op het display.....	37
4.2	Display Gebruiksklaar	38
4.2.1	Dranktoetsen.....	38
4.2.2	Functiebalk.....	38
	Heetwatertoets.....	38
	SteamJet-veld.....	38
	Warmspoelveld.....	39
	Voedingswaarde-informatie.....	39

	Aanpassing kopjesgrootte	39
	S-M-L-veld	39
	Baristaveld - koffiesterkte	39
	Melksysteemvulling	40
	Tweede koffiesoort (decaf)	40
	Tweede melksoort (optioneel)	40
	Stoomtoets	40
4.3	Onderhoud	41
	Systeemreiniging	41
	Mixerspoeling	41
	Melksysteemreiniging	41
	Intensieve systeemreiniging (AutoClean)	42
	FFC filterwissel	42
	Schuimerspoeling	42
	CleanLock	42
	Gebruiksaanwijzingen	43
	Melksysteemvulling (Dynamic Milk)	43
	Instellingen	43
4.4	Dranken	44
	Algemeen	44
	Vulhoeveelheid, meervoudige bereiding en doseervariant	45
	Recepten wijzigen	47
	Koffiemolen selecteren	50
	Tekst, afbeelding en kopjeshoogte	50
	Toetsen omwisselen	52
4.5	Bedieningsopties	53
	Bedieningselementen	53
	Toetsenlayout	56
	PostSelection	57
	Cafeïnevrij	57
	Drankvoorkeuze	58
	Afbreken drankuitgifte	58
	Melkschuimselectie	58
	Logo	59
4.6	Info	60
	Laatste bereiding	60
	Timer	60
	Service	60
	Onderhoud	60
	Waterfilter en ontkalking	60
	Protocol	60
4.7	Afrekening	61
	Tellers	61
	Betaalunits	61
	Externe afrekening	61
	Gratisinstellingen	62
4.8	PIN-rechten	62
	Reinigen-PIN	63
	Instellen-PIN	63
	Afrekenen-PIN	63
	PIN opnieuw invoeren	63

4.9	Timer	64
	Tijd/datum	64
	Timer	64
	Timeroverzicht en timer instellen	64
	Timer wissen	65
	Dagoverzicht timers	65
	Timerschakeltijden instellen	65
	AutoClean-reiniging	66
	Toetsenlayout	66
	Eco-mode	67
	Zomertijd	67
	Tijdzone	67
4.10	Systeem	68
	Koeler	68
	Quality check (Dynamic Milk)	69
	Voortgangswaarschuwing	69
	Display en verlichting	69
	Displayhelderheid	70
	Helderheid automatisch verlagen	70
	Touchkalibratie	70
	Display-achtergrond	70
	Dranken: Tekst + kleur	71
	Waterfilter	71
	Eco-mode	72
	Temperatuur	72
	Maalgraad instellen	73
	Bereidingsdrukwaarschuwing	73
	Portioneerder	73
	Bluetooth (optioneel)	73
	S-M-L-functie	74
	Siroop (optioneel)	74
	Melk (optioneel)	74
	Voedingswaarde-informatie	75
	Kopjesdetectie (optioneel)	75
	Digitale oplossingen	78
	Conditionmonitoring	78
4.11	Taal	78
4.12	Eco-mode	79
	Eco-mode-waarschuwing	79
4.13	USB	80
	Recepten laden	80
	Dranksymbolen laden	80
	Recepten opslaan	80
	Recepten opslaan als PDF	80
	Tellers exporteren	80
	HACCP-export	81
	Gegevensbackup	81
	Gegevens laden	81
	Taal laden	81
	Firmware-update	81

5	Onderhoud	82
5.1	Veiligheidsaanwijzingen onderhoud	82
5.2	Overzicht reinigingsintervallen	84
5.3	Reinigingsprogramma's	85
5.3.1	Systeemreiniging	85
5.3.2	Melksysteemreiniging	89
5.3.3	Schuimerspoeling	90
5.3.4	Schuimerspoeling (Dynamic Milk)	90
5.3.5	Mixerspoeling	91
5.3.6	FFC filterwissel	91
5.4	Reinigingsmiddel vullen (AutoClean)	92
	Koffiereinigingsgranulaat	92
	Melksysteemreiniger	92
5.5	Handmatige reinigingen	93
5.5.1	Bedieningspaneel reinigen (CleanLock)	93
5.5.2	Residubak reinigen (residudoorvoer, optioneel)	94
5.5.3	Lekbak reinigen	94
5.5.4	Behuizing en sensoren reinigen	95
5.5.5	Melksysteem handmatig reinigen	95
5.5.6	Mixer reinigen	97
5.5.7	Stoomuitloop Auto Steam reinigen	98
5.5.8	Bonencontainer reinigen	100
5.5.9	Poedercontainer reinigen	101
6	HACCP-reinigingsconcept	103
7	Onderhoud en ontkalking	105
7.1	Service-onderhoud	105
7.2	WMF service	106
8	Meldingen en aanwijzingen	107
8.1	Meldingen Bediening	107
8.2	Foutmeldingen en storingen	108
8.3	Fouten zonder foutmelding	110
9	Veiligheid en garantie	113
9.1	Gevaaren voor de koffiemachine	113
9.2	Richtlijnen	114
9.3	Verplichtingen van de gebruiker	116
9.4	Garantievoorwaarden	117
	Bijlage: Technische gegevens	118
	Technische gegevens koffiemachine	118
	Bijlage: Accessoires en reserveonderdelen	122
	Index	124

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 door.



- > Raak geen hete delen van de machine aan.



- > Gebruik de koffiemachine niet wanneer deze niet correct functioneert of wanneer deze is beschadigd.
- > Gebruik de koffiemachine uitsluitend wanneer deze volledig is gemonteerd.
- > Er mogen in geen geval wijzigingen worden aangebracht aan de ingebouwde veiligheidsvoorzieningen.

VOORZICHTIG

 VOORZICHTIG



> Bedieners moeten de gebruiksaanwijzing voor gebruik lezen om letsel door onjuiste bediening te voorkomen.



- > 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.

 **VOORZICHTIG**



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.
 - 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

⚠ VOORZICHTIG

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



Gevaar voor beknelling/ gevaar voor letsel

⚠ VOORZICHTIG



- 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.



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 114

Technische gegevens

▷ pagina 118

- De WMF 5000 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.

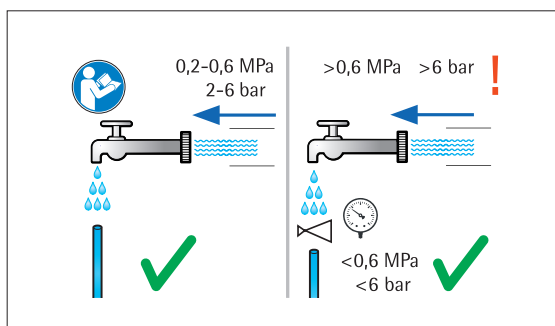
Plaatsingslocatie

- 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 5000 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 118*

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ *vanaf pagina 7*



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 118*

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** Heetwateruitloop
- 7** Automatische kopjesdetectie (optioneel)
- 8** Residubak
- 9** SteamJet-kopjesverwarmer
- 10** Uitneembare lekbak met lekrooster
- 11** Stoomuitloop (optioneel)
- 12** Combiuitloop met geïntegreerde melkschuimer
- 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 36

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 82

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 117

Technische gegevens
▷ vanaf pagina 118



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 (varianties) bereidt.
Carbonaathardheid	Opgave in °dKH. De waterhardheid is een maat voor de in het drinkwater opgeloste kalk.
Chilled Coffee	Veraging van de uitgiftetemperatuur van vers bereide koffie
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 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 34
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 62

Timerschakeltijden instellen

▷ *Timer*

pagina 64

3.4 Melk of melkschuim

3.4.1 Melk aansluiten

Met WMF melkkoeler (Easy Milk, Dynamic Milk)

- * 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



Melkreservoir

2-melk-functie

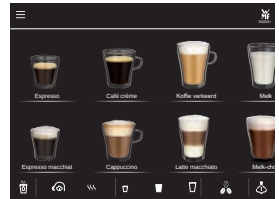
Controleer, dat de melksoorten op de juiste aansluiting van de machine zijn aangesloten. Zorg dat Melk 1 en Melk 2 niet worden verwisseld.



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 56

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.



Voorbeelden:
Veld Tweede koffiesoort
▷ pagina 40

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

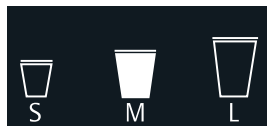
S = ca. 25% minder dan M

L = ca. 25% meer dan M

Optionele velden activeren
en instellen
▷ Bedienopties
pagina 53



Voorbeeld:
Baristaveld

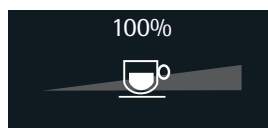


Voorbeeld:
S-M-L-veld

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 Stoomuitgifte



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 verbranding



- Bij een ingestelde temperatuur van 90 °C kunnen melk en schuim overkoken.
 - > Vul de kan tot maximaal de helft.



VOORZICHTIG



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

TIP

3.11.1 Auto Steam (optioneel)

Met de optie Auto Steam wordt melk verwarmd of opgeschuimd.

Met de stoomtoets kan direct melk met de ingestelde schuimkwaliteit worden opgeschuimd. Als alternatief kan een keuzemogelijkheid voor maximaal 3 schuimkwaliteiten worden opgevraagd.

Mogelijke schuimkwaliteiten zijn:

- standaard
- fijn
- superfijn

Daarnaast is er bij Auto Steam een extra melktoets.

Melk verwarmen of melk opschuimen

* Vul de gewenste hoeveelheid melk in een hoge, slanke kan

Vul de kan tot maximaal de helft om te voorkomen dat de melk bij het opschuimen overstroomt.

* Steek de stoompijp diep in de melk

* Tip kort op de gewenste Auto Steam-toets

Afhankelijk van de Auto Steam-toetsconfiguratie vindt er stoomuitgifte plaats.

De stoomuitgifte wordt beëindigd na het bereiken van de ingestelde temperatuur of met een tweede keer tippen op de Auto Steam-toets.

* Druk kort op de stoomtoets

Resten in de stoomleiding worden uitgespoeld.

* Veeg de stoomuitloop af met een vochtige doek



Stoomtoets



Toetsconfiguratie

▷ Bedieningsopties
pagina 53

Recepten wijzigen
▷ Dranken
pagina 47

3.11.2 Easy Steam (optioneel)

Met de Easy Steam-stoomuitloop kunnen dranken worden verwarmd.

Melk kan worden opgeschuimd door er handmatig lucht in te brengen.

3.11.3 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 82



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 maximaal 2 kopjes tegelijk 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 54

3.12 Hoogteaanpassing van de combiuitloop

Automatische hoogteaanpassing

Voor de automatische hoogteaanpassing wordt bij de dranken tevens de kopjeshoogte opgeslagen. Voor de drankuitgifte beweegt de combiuitloop automatisch naar de optimale hoogte.

Onderzethoogte: tot 175 mm



Kopjeshoogte
▷ pagina 51

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 75

3.13 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 117

3.14 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 117

Koffiebereiding met gemalen koffie via de handinworp

- * Open het klepje van de handinworp
- * Werp de gemalen koffie in (maximaal 19 g)
- * Sluit het klepje van de handinworp
- * Tip op de gewenste dranktoets



Handinworp

3.15 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



- 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.



*Residubak reinigen
▷ Handmatige reinigingen
pagina 94*

BELANGRIJK

*Neem het hoofdstuk Garantie
in acht
▷ vanaf pagina 117*

3.16 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 94*

3.17 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 82



3.18 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.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*

▷ vanaf pagina 7

Reinig de koffiemachine zoals beschreven in de instructies.

Onderhoud

▷ vanaf pagina 82



Neem de gebruiksaanwijzing in acht

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



BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie in acht*

▷ vanaf pagina 117

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

* Druk kort op de AAN/UIT-schakelaar (ca. 1 seconde)
Aansluitend schakelt de koffiemachine uit.

* Verwijder de stekker uit het stopcontact

* Sluit de hoofdkraan van de watertoevoer



PIN-toegangscontrole

▷ *PIN-rechten*
pagina 62

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.

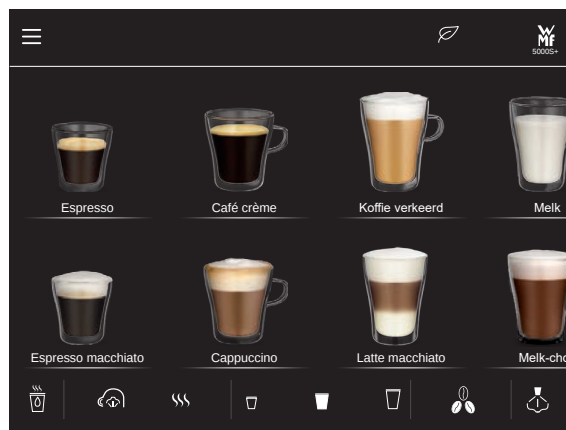
 **VOORZICHTIG**

Veiligheidsaanwijzingen bediening
▷ pagina 24

4.1 Overzicht

Gebruiksklaar

pagina 38



Toetsenlayout
▷ Bedieningsopties
pagina 56

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

Functiebalk display Gebruiksklaar

pagina 38

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

Functies hoofdmenu

vanaf pagina 41



Onderhoud
pagina 41



Dranken
pagina 44



Bedieningsopties
pagina 53



Info
pagina 60



Afrekening
pagina 61



PIN-rechten
pagina 62



Timer
pagina 64



Systeem
pagina 68



Taal
pagina 78



Eco-mode
pagina 79



USB
pagina 80

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 56

4.2.2 Functie balk

Heetwatertoets

Heetwatertoets voor uitgifte van heet water.

Afhankelijk van de instelling kan na het tippen op deze heetwatertoets worden gekozen uit drie uitgiftetemperaturen in elk twee drankgrootten.

Daarnaast kan ook een dranktoets worden geconfigureerd met heet water.



SteamJet-veld

Voor het voorverwarmen van kopjes.



SteamJet-veld

▷ *Bedieningsopties*
pagina 54

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 54

Voedingswaarde-informatie

Weergave van bestanddelen en voedingswaarde-informatie per drank.



Voedingswaarde-informatie
▷ Bedieningsopties
pagina 54

Aanpassing kopjesgrootte

Voor selectie van de drankgrootte voor de volgende drank.



Aanpassing kopjesgrootte
▷ Bedieningsopties
pagina 55

S-M-L-veld

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



S-M-L
▷ Software
▷ Systeem
pagina 74

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 19 g per bereiding

De koffiesterkte wordt eenmalig voor de volgende bereiding gewijzigd.



Baristaveld actief/inactief
▷ Bedieningsopties
pagina 53

Melksysteemvulling

Voor automatische melksysteemvulling.



Melksysteemvulling
▷ Bedieningsopties
pagina 56

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 57

Tweede melksoort (optioneel)

Optioneel kan een tweede melksoort worden uitgegeven. Dit kan bijvoorbeeld een vetarme melk zijn of sojamelk.



Tweede melksoort
▷ Bedieningsopties
pagina 55

Stoomtoets

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

Met de stoomtoets kan melk worden opgeschuimd.



4.3 Onderhoud



Velden menubesturing

▷ Overzicht

pagina 36

Onderhoud

▷ vanaf pagina 82

HACCP-reinigingsconcept

▷ vanaf pagina 103

Systeemreiniging

Met of zonder uitschakelen van de koffiemachine na de systeemreiniging.



Systeemreiniging

Systeemreiniging

▷ Onderhoud

vanaf pagina 85

Mixerspoeling

De spoeling van de mixer is een tussenreiniging.



Mixerspoeling

Mixerspoeling

▷ Onderhoud

pagina 91

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 89

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 91



Schuimerspoeling

Schuimerspoeling
▷ Onderhoud
pagina 90



CleanLock

Bedieningspaneel reinigen
▷ Onderhoud
pagina 93

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 84

Melksysteemvulling (Dynamic Milk)

Deze functie vult het melksysteem voor de uitgifte van melkdranken.

* Tip op **Melksysteemvulling**



Melksysteemvulling

Instellingen



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.

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: Cappuccinotoets

* 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 74

Optionele velden

▷ Bediening

pagina 28

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	☒ 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.

- **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.

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

Recepten wijzigen



Velden menubesturing
 ▷ Overzicht
 pagina 36



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.



Chilled Coffee

Hier wordt ingesteld of de bereide koffie door de koeler wordt geleid om af te koelen.



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

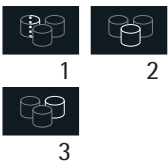
- 1 Na het persen wordt ruimte gemaakt opdat de koffie kan zwellen.
- 2 Na het persen volgt meteen de bereiding.
- 3 Na het persen volgt een preïnfusie.
- 4 Na het aandrukken en de pre-infusie wordt nat aangedrukt.
- 5 Als kwaliteit 4, maar harder nat aandrukken.
- 6 Als kwaliteit 5, maar harder en langer nat aandrukken.
- 7 Als kwaliteit 6, maar harder en 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 36

Het veld "Cup detecteren" wordt uitsluitend weergegeven wanneer "Aanwezigheidsdetectie" is geactiveerd.
▷ Aanwezigheidsdetectie met kopjessensor
▷ pagina 51

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 80

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 75

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 75*

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
- Tweede melksoort: inactief
- Voorkeuze talen: actief
- Melksysteemvulling: inactief
- Drankvoorkeuze: inactief
- Afbreken drankuitgifte: inactief

*Baristaveld
pagina 53*

*Warmspoelveld
pagina 54*

*Voedingswaarde-informatie
pagina 54*

*Menuveld
pagina 54*

*SteamJet
pagina 54*

*Foutweergave
pagina 55*

*Aanpassing kopjesgrootte
pagina 55*

*Tweede melksoort
pagina 55*

*Voorkeuze talen
pagina 56*

*Melksysteemvulling
pagina 56*

*Drankvoorkeuze
pagina 58*

*Afbreken drankuitgifte
pagina 58*

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

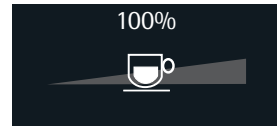
Wanneer het kopje op de regelaar naar rechts wordt geschoven, wordt de vulhoeveelheid groter, naar links wordt deze kleiner.

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.

Tweede melksoort (optioneel)

Hier wordt een tweede melksoort geactiveerd.

Optioneel kan een tweede melksoort worden uitgegeven. Dit kan bijvoorbeeld een vetarme melk zijn of sojamelk.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

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 56

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

Melksysteemvulling

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

Melksysteemvulling
▷ *Onderhoud*
pagina 43

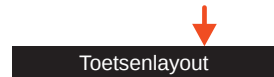
Opties: • actief • inactief

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

PostSelection

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, 3 en 4
- Melksoort 1 en 2
- Koude dranken
- 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 68*

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 (gedecaïneerde 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



Drankvoorkeuze

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

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

Afbreken drankuitgifte

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  inactief

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

Melkschuimselectie

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde:  actief

Melkschuimselectie is uitsluitend mogelijk met de optie Auto Steam.

Logo



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.

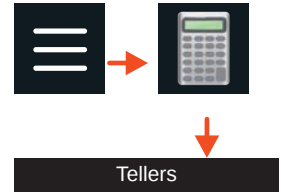


Protocol

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.)

TIP

Betaalunits

Zie de gebruiksaanwijzing Betaalunits.

Externe afrekening

Zie de gebruiksaanwijzing Kelnerafrekening.

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



Reinigen

Instellen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:



Onderhoud



Timer



Dranken



Systeem



Bedieningsopties



Taal



Afrekening
(zonder "wissen")



USB



Instellen

Afrekenen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:



Onderhoud



PIN



Dranken



Timer



Bedieningsopties



Systeem



Afrekening
(met "wissen")



Taal



USB



Afrekenen

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.



PIN opnieuw invoeren



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

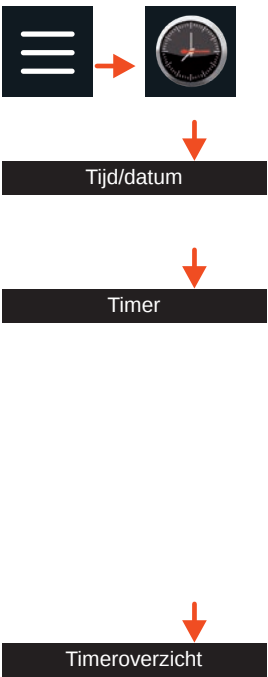
Standaardwaarde:  actief

actief De timerschakeltijden zijn actief.

inactief De timerschakeltijden worden niet uitgevoerd.

Timeroverzicht en timer instellen

Overzicht van alle in- en uitschakeltijden



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 82

Veiligheid en garantie
▷ pagina 117

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


Eco-mode

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


Zomertijd

Tijdzone

Hier wordt de tijdzone ingesteld.


Tijdzone

4.10 Systeem

Koeler

Melkvoorraadtemperatuur

Hier wordt de melkvoorraadtemperatuur ingevoerd.
Bij gebruik met Cup&Cool bijvoorbeeld $< 10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Leegmelding

(koeler met leegmeldfunctie vereist)

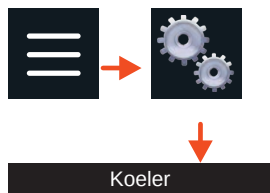
Hier wordt ingesteld of een melkleegmelding wordt gegeven.

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



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.



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 opgevraagd.



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

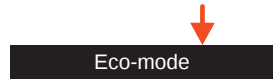
Hier wordt de filterlevensduur in liters ingevoerd.

Eco-mode

Hier kan de Eco-mode worden geactiveerd.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief



▷ Eco-mode
pagina 79

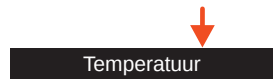
Uitschakelen

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).



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.



Maalgraad instellen

Bereidingsdrukweergave

Hier kan de bereidingsdrukweergave worden geactiveerd.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: ☒ inactief



Bereidingsdrukweergave

Portioneerder

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

Standaard staat hier espresso of café crème.



Portioneerder

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: ☒ 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



Bluetooth

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

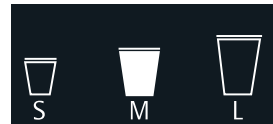
Standaardwaarde: ☒ actief



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 45

Tip

*De drankgrootten 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).



*Gedetailleerde instelmogelijkheden
voor het siroopstation*

▷ Gebruiksaanwijzing siroopstation

Melk (optioneel)

Hier worden aan Melk 1 en Melk 2 namen en symbolen
toegewezen.



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 51

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

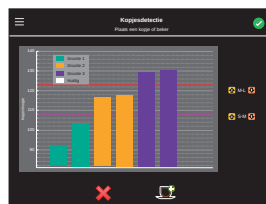
De kopjessensor detecteert of er een kopje, beker of glas onder de uitloop staat en bepaalt de hoogte daarvan. Op basis van deze waarde worden uitsluitend nog de bijpassende dranken op het display weergegeven. Bij actieve S-M-L-voorkeuze wordt deze preselectie uitgevoerd door de sensor.

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 74

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

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.

Conditionmonitoring

Hier kunnen de verbonden niveausensoren van de productcontainers worden bekeken en worden geactiveerd/gedeactiveerd.

4.11 Taal

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



Digitale oplossingen



Conditionmonitoring



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 72

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

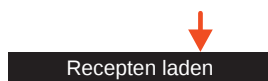
Via de USB-aansluiting kunnen gegevens worden uitgewisseld. Zodra de USB-stick is ingestoken, worden de functies actief.

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



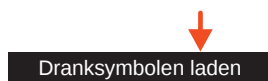
Recepten laden

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



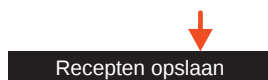
Dranksymbolen laden

Foto's of dranksymbolen van USB-stick laden.



Recepten opslaan

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



Recepten opslaan als PDF

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



Tellers exporteren

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



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.
 - > 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 reinigingsmiddelen.



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 melksysteemspoeling 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		Gebruiksaanwijzing
Reinigingsprogramma's ▷ vanaf pagina 85					
x				Systeemreiniging (Easy Milk/Dynamic Milk/AutoClean)	0
	x			Intensieve systeemreiniging (AutoClean)	0
x				Snelspoeling (AutoClean)	
x				Melksysteemreiniging	0
x			x	Schuimerspoeling	0
x				Mixerspoeling*	0
		x	x	FFC filterwissel*	0
Handmatige reinigingen					
x				Bedieningspaneel reinigen (CleanLock)	0
x				Residubak reinigen	
x				Lekbak reinigen	0
x				Behuizing en sensoren reinigen	
	x			Melksysteem handmatig reinigen (Easy Milk)	
	x			Combiuitloop handmatig reinigen (Dynamic Milk)	
(x)	x			Mixer reinigen*	0
x	x			Stoomuitloop reinigen	0
		x		Bonencontainer reinigen	
		x		Poedercontainer reinigen*	



▷ pagina 91

▷ pagina 93

▷ pagina 94

▷ pagina 94

▷ pagina 95

▷ pagina 95

▷ pagina 97

▷ pagina 97

▷ pagina 98

▷ pagina 100

▷ pagina 101

Dagelijks = dagelijks minstens éénmaal en indien nodig

Wekelijks = wekelijkse reiniging

Regelmatig = regelmatig indien nodig

Automatisch = automatisch proces

(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 bestaande uit meerdere fases. Daarbij worden het koffie-, melk- en poedersysteem gereinigd, al naar gelang het gebruik. Hiertoe behoren de melksysteemreiniging, de mixerspoeling en het gebruik van twee verschillende WMF reinigingstabletten voor het koffie- en melksysteem. De optionele functies FFC en Chilled Coffee worden als onderdeel van de systeemreiniging zo nodig eveneens gereinigd.

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.



*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 (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 117

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 66

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 en 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 117

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-doos van de machine

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

De LED op de Plug&Clean-doos 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 117

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 reinigt het melksysteem.

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

Er moet een speciaalreinigingstablet worden gebruikt.

- * 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 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.

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.



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht
▷ vanaf pagina 7

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 Handmatige reinigingen

Bestelnummers voor het
WMF onderhoudsprogramma
▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 122

5.5.1 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".



VOORZICHTIG

*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.

BELANGRIJK

*Neem het hoofdstuk Garantie
in acht
▷ vanaf pagina 117*

5.5.2 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 117

5.5.3 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 43
Met optioneel siroopstation
▷ Reinigingshandleiding
siroopstation

5.5.4 Behuizing en sensoren reinigen



- Reinig containerdeksels met sensoren niet in de vaatwasmachine!



- 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 kopjessensor en de niveausensoren in de productcontainerdeksels met een vochtige doek

5.5.5 Melksysteem handmatig reinigen

Melksysteem handmatig reinigen (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 117

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
▷ vanaf pagina 117

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 melk-systeemreiniger 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 verwijdert melkresten uit het systeem.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ vanaf pagina 117

- * Trek de hendel achter de combiuitloop naar voren
- * Verwijder de losse combiuitloop
- * Haal de melkslang en de mixerslang ⁽¹⁾ los
- * Meng 5 ml WMF speciaalreiniger of een speciaalreinigingstablet met 500 ml warm drinkwater
- * Haal de combiuitloop uit elkaar
- * 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
- * Spoel de melkslang en de mixerslang ⁽¹⁾ grondig af
- * Steek de melkslang en de mixerslang ⁽¹⁾ op
- * Zet de combiuitloop in elkaar
- * Plaats de combiuitloop terug

⁽¹⁾ De mixerslang is uitsluitend aanwezig bij koffiemachines met mixer.



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.

Plug&Clean-doos reinigen (AutoClean)

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

5.5.6 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

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
 ▷ vanaf pagina 117



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
 ▷ vanaf pagina 7

Gebruiksaanwijzing
 ▷ Hoofdmenu
 ▷ Onderhoud
 ▷ Gebruiksaanwijzingen



- * 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 inworpshoofschacht 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

5.5.7 Stoomuitloop Auto Steam reinigen



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 tijdens de uitgifte altijd een passend kopje, beker of glas onder de uitloop.



VOORZICHTIG

Gebruiksaanwijzing

▷ Hoofdmenu

▷ Onderhoud

▷ Gebruiksaanwijzingen

Dagelijks

- * Meng 5 ml WMF speciaalreiniger of een speciaalreinigingstablet met 500 ml warm drinkwater
- * Dompel de stoompijp in de reinigungsoplossing en tip kort op de stoomtoets resp. een Auto Steam-toets

Inweektijd: 30 minuten

- * Reinig met een borstel
- * Spoel grondig na met water
- * Tip op de stoomtoets

De stoom maakt de openingen van de stoompijp vrij van opgeloste melkresten en verwijdert resten reinigungsoplossing.

**Wekelijks**

- * Verwijder de stoompijp
- * Leg de stoompijp gedurende tenminste 5 uur in de reinigungsoplossing
- * Reinig met een borstel
- * Spoel grondig na met schoon water
- * Draai de stoompijp op de Auto Steam-uitloop
- * Dompel de stoompijp in een kan met schoon water
- * Tip kort op een Auto Steam-toets
- * Veeg de stoomuitloop af met een vochtige doek



5.5.8 Bonencontainer reinigen

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



Gevaar voor letsel

- In het bijzonder lange haren of losse kleding 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 op AAN/UIT-schakelaar tot de koffiemachine uitschakelt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Draai de vergrendeling van de bonencontainer over 180° om deze te openen



Draai de vergrendeling over 180°

- * Neem de bonencontainer naar boven uit
- * Maak de bonencontainer helemaal leeg en veeg hem grondig schoon met een vochtige doek
- * Laat de bonencontainer volledig drogen
- * Vul de bonencontainer opnieuw en plaats hem terug
- * Draai de vergrendeling van de bonencontainer over 180° om deze te sluiten



5.5.9 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 op AAN/UIT-schakelaar tot de koffiemachine uitschakelt
- * 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!

BELANGRIJK

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

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 81*

Gebruik uitsluitend door WMF vrijgegeven reinigingsmiddelen.

*Neem het hoofdstuk Onderhoud in acht
▷ vanaf pagina 82*



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.

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.

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

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).

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 (Easy Milk)
 > Gebruiksaanwijzing, hoofdstuk Onderhoud

2b. Dagelijkse mixerspoeling
 > Gebruiksaanwijzing, hoofdstuk Onderhoud
- 3a. Melksysteemreiniging resp. vervanging van de combiuitloop na 4 uur bedrijfstijd (absoluut noodzakelijk bij gering verbruik en bij ongekoelde melk)

3b. Dynamic Milk: reinig regelmatig de buitenzijde van de combiuitloop.

3c. Wekelijkse mixerreiniging en regelmatige reiniging van de productcontainers (bonen/poeder) > Gebruiksaanwijzing, hoofdstuk Onderhoud

4. Algemene machinereiniging

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

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

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:

- 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 107

Service-onderhoudsmelding
▷ Meldingen en aanwijzingen
pagina 107

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 108*

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 5000 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
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
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> * Stel de maalgraad in een grovere stand <i>▷ Software ▷ Systeem ▷ Maalgraad instellen, pagina 73</i> * Reduceer de kwaliteitsgraad <i>▷ Instellen ▷ Recepten, pagina 49</i> * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
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
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

Fout-nummer	Fout-omschrijving	Oplossing
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 100 * Plaats de container weer terug * Schakel de koffiemachine in Bij meermaals terugkerende fout: * Stel de maalgraad in een grovere stand ▷ Software ▷ Systeem ▷ Maalgraad instellen, pagina 73

8.3 Fouten zonder foutmelding

Foutomschrijving	Oplossing
• 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 ▷ Onderhoud ▷ Poedercontainer reinigen, pagina 101 * 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 ▷ Onderhoud ▷ Mixer reinigen, pagina 97 * Vervang zo nodig het mixerwiel

<i>Foutomschrijving</i>	<i>Oplossing</i>
• Koffie-uitgifte links/rechts verschillend	* Reinig de combiuitloop ▷ Onderhoud ▷ Melksysteem handmatig reinigen, pagina 95
• Geen melkschuim/melkuitgifte, hoewel er melk in het reservoir zit	* Controleer of de melkslang is geknikt of beknelde zit * Leg de melkslang goed * Easy Milk: reinig de combiuitloop * Dynamic Milk: combiuitloop handmatig reinigen * Dynamic Milk: vul melk bij en tip in het onderhoudsmenu op melksysteemvulling ▷ Software ▷ Onderhoud ▷ Melksysteemvulling, pagina 43 * Controleer of de melkkoeler bevroren is
• AutoClean De Plug&Clean-adapter kan niet meer worden opgestoken resp. vergrendeld	* Controleer dat de schijf in de Plug&Clean-does goed zit De schijf kan verdraaid zitten.
• 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 95
• Melkschuimuitgifte spettert veel • Melk te heet	* Controleer of het melksysteem is gereinigd * Het melksysteem reinigen ▷ Onderhoud ▷ Melksysteem handmatig reinigen, pagina 95 * Controleer of de gebruikte melk voldoende is gekoeld
• Geen poederdrink-uitgifte	* Mixerbeker reinigen * Is de slang geknikt? * Voer reiniging en spoeling vaker uit, zo nodig dagelijks ▷ Onderhoud ▷ Mixer reinigen, pagina 97 * Stel minder poeder in * Stel meer water in

<i>Foutomschrijving</i>	<i>Oplossing</i>
• 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 117

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
vanaf pagina 85

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.

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.

Voor landen buiten de EU gelden de betreffende landspecifieke voorschriften.



Neem contact op met de WMF service voor deponering.

Adres

➤ pagina 106

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 speciaal-reinigingsmiddelen voor de koffiemachine en het melksysteem.

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

Overzicht reinigingsintervallen

▷ pagina 84

HACCP

▷ pagina 103

WMF speciaalreinigingsmiddel

▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 122

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 afdichtingen, 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 105

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	ca. 37 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, landspecifieke 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	9 kW
Voeding	220–240 V, 50/60 Hz, (1/N/PE)	380–415 V, 50/60 Hz, (3/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 werkruimte voor de koffiemachine van 800 mm en een vrije hoogte van ten minste 200 mm boven de productcontainer wordt aanbevolen. Houd een vrije hoogte aan van 1.100 mm vanaf bovenkant opstellingsvlak. 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, landspecifieke 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 enkelfase-aansluiting een wandcontactdoos met randaarde of een voor het land specifieke enkelfase-wandcontactdoos, bij driefasenaansluiting 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 afgeschermdedataleidingen 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
Wateraansluiting				
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
Hulpmiddelen				
1	stuk	Multitool	33 2408 4000	alle
Productcontainer				
1	stuk	Deksel voor bonencontainer en poedercontainer <i>Neem voor een deksel met niveausensor contact op met de WMF service.</i>	33 2655 7099	alle
1	stuk	Deksel voor middelste bonencontainer <i>Neem voor een deksel met niveausensor contact op met de WMF service.</i>	33 2655 8099	alle
1	stuk	Opschriftlabels bonencontainers/productcontainers	33 2624 7000	alle
Melk en mixersysteem				
1	stuk	Dubbele schuimer compleet	33 2867 5300	Easy Milk
1	stuk	Melktuit	33 2614 9000	Easy Milk
1	meter	Melkslang	00 0048 4948	alle
1	stuk	Veer voor melkslang	33 0190 3000	alle
1	stuk	Huls melkslang	33 2180 5000	alle
1	stuk	Plug&Clean-adapter	33 2427 5000	alle
1	stuk	Mixerbeker	33 2895 4000	Poeder
1	stuk	Mixerwiel	33 2895 5000	Poeder
0,25	meter	Mixerslang	00 0048 0064	Poeder
Lekbak/le krooster				
1	stuk	Lekbak met SteamJet	33 2633 7100	met SteamJet
1	stuk	Lekbak zonder SteamJet	33 2633 7000	zonder SteamJet
1	stuk	Lekrooster met SteamJet	33 2633 8100	met SteamJet
1	stuk	Lekrooster zonder SteamJet	33 2633 8000	zonder SteamJet

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Uitrusting
WMF onderhoudsprogramma				
1	pak	Speciaal-reinigingstabletten (100 stuks)	33 2332 4000	alle
1	pak	Speciaal-reinigingstabletten voor het WMF melksysteem	33 2622 0000	alle
1	stuk	Reinigingsreservoir voor het melksysteem	33 2593 6000	alle
1	stuk	Reinigingsreservoirdeksel voor het melksysteem	33 2593 7000	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	fles	WMF speciaalreiniger voor melkschuimers	33 0683 6000	
4	fles	WMF melksysteemreiniger (AutoClean)	33 4748 1000	AutoClean
4	doos	WMF reinigungsgranulaat (AutoClean)	33 4745 4000	AutoClean
Documentatie				
1	stuk	Documentatieset WMF 5000 S+	33 4186 6030	alle

Index

A

Aanpassing kopjesgrootte 28, 39
AAN/UIT-schakelaar 21
Accessoires en reserveonderdelen 122
Afbreken drankuitgifte 27, 58
Afrekenen-PIN 63
Afrekening 61
Algemene veiligheidsaanwijzingen 7
Animaties 43
AutoClean-reiniging 66
Automatische hoogteaanpassing 32
Automatische kopjesdetectie 21
Auto Steam 30

B

Baristaveld 21, 53
Baristaveld - koffiesterkte 39
Bediening 24
Bedieningselementen 53
Bedieningsopties 53
Bedieningspaneel 21
Bedieningspaneel reinigen (CleanLock) 93
Bedaeld gebruik 14
Behuizing reinigen 95
Bereidingsdrukweergave 73
Bereiding van gemalen koffie via de handinworp 33
Betaalunits 61
Bluetooth 73
Bonencontainer 21
Bonencontainer/poedercontainer 32
Bonencontainer reinigen 100

C

Cafeinevrij 57
Carbonaathardheid 71
Chilled Coffee 48
CleanLock 42
Combiuitloop handmatig reinigen (Dynamic Milk) 97
Combiuitloop met geïntegreerde melkschuimer 21
Conditionmonitoring 78
Containervergrendeling 21
Correctie uitlooppositie 75

D

Dagoverzicht timers 65
Decaf 40
Decaffactor 57
Digitale oplossingen 78
Display-achtergrond 70
Display en verlichting 69
Display Gebruiksaanvoer 20, 21, 38
Displayhelderheid 70
Display voor dranktoetsen en instellingen 21
Doseervariant 46
Dranken 44
Dranken: tekst + kleur 71
Dranksymbolen laden 80
Dranktoetsen 21, 38
Drankuitgifte 27
Drankvoorkeuze 58
Dynamic Milk melkschuimkwaliteiten 49

E

Easy Steam 30
Eco-mode 67, 72, 79
Er wordt geen garantie verleend: 117
Eventweergave 70
Externe afrekening 61

F

Fabrikantlogo 59
FFC 48
FFC filterwissel 42, 91
Filterlevensduur 72
Firmware-update 81
Fouten zonder foutmelding 110
Foutmeldingen en storingen 108
Foutweergave 55
Freeflow 46
Fresh Filtered Coffee - FFC (optioneel) 21, 27
Functiebalk 38
Functiebalk display Gebruiksaanvoer 36
Functies hoofdmenu 37

G

Garantievoorwaarden 117
Gebruiksaanwijzingen 43
Gebruiks- en installatievoorwaarden 17
Gebruiksaanvoer 36
Gedoseerd 46
Gegevensbackup 81
Gegevens laden 81
Gemeten carbonaathardheid 71
Gemeten totale hardheid 72
Gevaar voor de koffiemachine 113
Gratisinstellingen 62
Grootte-instelling S-M-L 76

H

HACCP-export 81
HACCP-reinigingsconcept 103
Handinworp 33
Handmatige reinigingen 93
Heetwatertoets 38
Heetwateruitgifte 28
Heetwateruitloop 21
Helderheid verlagen 70
Hoeveelheid gemalen koffie 68
Hoeveelheid water 48
Hoogteaanpassing van de combiuitloop 32
Huidige receptopbouw 47

I

Inbouwafstanden 120
Info 60
Ingrediënten 47
Ingrediënt wijzigen 48
Ingrediënt wissen 48
Instellen-PIN 63
Instellingen 43
Intensieve systeemreiniging (AutoClean) 42

K

Keuze vulhoeveelheid 28
 Klantbeker 77
 Klantlogo 59
 Koffiekwaliteit 49
 Koffiemachine inschakelen 26
 Koffiemolen selecteren 50
 Koffiereinigingsgranulaat 92
 Kopjesdetectie 75
 Kopjesdetectie (optioneel) 32
 Kopjesgrootte 55
 Kopjeshoogte handmatig instellen 51
 Kopjesverwarmer 21, 31
 Kwaliteitsniveau 49

L

Laatste bereiding 60
 Lekbak 35
 Lekbak reinigen 94
 Logo 59

M

Maalgraad instellen 73
 Meervoudige bereiding 46
 Meldingen Bediening 107
 Meldingen en aanwijzingen 107
 Meldingen op het display 37
 Melkhoeveelheid 48
 Melk koel 26
 Melk- of melkschuimuitgifte 26
 Melk (optioneel) 74
 Melkschuimselectie 58
 Melkschuimuitgifte 26
 Melksysteem handmatig reinigen 95
 Melksysteem handmatig reinigen (Easy Milk) 95
 Melksysteemreiniger 92
 Melksysteemreiniging 41, 42, 89
 Melksysteemvulling 40, 43, 56
 Melkvoorraadtemperatuur 68
 Menuveld 21, 54
 Mixer reinigen 97
 Mixerspoeling 41, 91

N

Nominaal vermogen 119

O

Onderhoud 41, 60, 82
 Onderhoud en ontkalking 105
 Ontkalking 60
 Opmerking bij het recept 50
 Opstellingvlak 119
 Optie siroopstation 25
 Optionele velden 28
 Overzicht 36

P

PIN opnieuw invoeren 63
 PIN-rechten 62
 Plug&Clean-does reinigen (AutoClean) 97
 Poedercontainer (optioneel) 21
 Poedercontainer reinigen 101
 Portioneerder 73
 PostSelection 57
 Protocol 60

Q

Quality check (Dynamic Milk) 69

R

Recepten laden 44, 80
 Recepten opslaan 44, 80
 Recepten opslaan als PDF 80
 Recepten wijzigen 47
 Reinigen-PIN 63
 Reinigingsintervallen 84
 Reinigingsmiddel vullen (AutoClean) 92
 Reinigingsprogramma's 85
 Remote-acties 78
 Residuafvoer door buffet (optioneel) 74
 Residubak 21, 34
 Residubak reinigen 94
 Richtlijnen 114

S

Schuimerspoeling 90
 Schuimerspoeling (Dynamic Milk) 90
 Sensoren reinigen 95
 Service 60
 Service-onderhoud 105
 Siroop (optioneel) 74
 Smart Remote 78
 S-M-L-functie 45, 74
 S-M-L-veld 39
 Snelspoeling (AutoClean) 88
 Software 36
 Stand 76
 Start-stop 46
 Start-stop-freeflow 46
 SteamJet 21, 54
 SteamJet-veld 21, 31, 38
 Stoomtoets 40
 Stoomuitgifte (optioneel) 29
 Stoomuitloop 21
 Stoomuitloop Auto Steam reinigen 98
 Symbolen in de gebruiksaanwijzing 22
 Systeem 68
 Systeemreiniging 41, 85, 87, 88

Index

T

Taal 78
Taal laden 81
Tabletinworp 21
Technische gegevens 118
Technische gegevens koffiemachine 118
Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing 22
Tekst en afbeelding 50
Tellers 61
Tellers exporteren 80
Temperatuur 72
Terminologie en opmaak 23
Testuitgifte 44
Tijd/datum 64
Tijdzone 67
Timer 60, 64
Timeroverzicht en timer instellen 64
Timerschakeltijden instellen 65
Timer wissen 65
Toetsenlayout 56
Toetsenlayout (timer) 66
Toetsen omwisselen 52
Tolerantie kopjeshoogte 75
Totale hardheid 72
Touchdisplaykalibratie 70
Tweede koffiesoort 40
Tweede melksoort (optioneel) 40, 55

U

Uitneembare lekbak met lekrooster 21
Uitschakelen 35
Uitschakelspoeling 43
USB 80

V

Veiligheid 7
Veiligheidsaanwijzingen bediening 24
Veiligheidsaanwijzingen onderhoud 82
Veiligheidsvoorzieningen 7
Velden menubesturing 37
Verklaring van de onderdelen van de koffiemachine 20
Verlichting 69
Verplichtingen van de gebruiker 116
Voedingswaarde-informatie 39, 54, 75
Voorbereiding melksysteem na reiniging 43
Voorkeuze talen 56
Voorkeuzevelden (optioneel) 28
Voorraad standaard ingrediënten 47
Voorstelling 20
Voortgangswaarschuwing 69
Vulhoeveelheid 45, 55
Vulhoeveelheid S-M-L 45

W

Warmspoelveld 21, 39, 54
Waterfilter 60, 71
Waterkwaliteit 118
Watertoevoer 118
WMF service 106

Z

ZB-Stand 53
Zelfbediening 53
Zijverlichting 21
Zomertijd 67

Uw dichtstbijzijnde WMF service:

© 2018–2022 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.

04.08.2022



DESIGNED TO PERFORM