



WMF 1500 F

Internal Storage

GEBRUIKSAANWIJZING

NEDERLANDS

Gefeliciteerd met de aankoop van uw WMF koffiemachine.

De koffiemachine "WMF 1500 F Internal Storage" is een volautomatische koffiemachine. De koffiemachine kan portiegewijs koffie uitgeven. De koffie kan vers worden bereid of kan uit het voorraadreservoir worden uitgegeven.



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 6



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 6



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 89

Service-onderhoud
▷ vanaf pagina 77

1	Veiligheid	6
1.1	Algemene veiligheidsaanwijzingen	6
1.2	Bedoeld gebruik	13
1.3	Gebruiks- en installatievoorwaarden	18
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	Koffiemachine inschakelen	25
3.3	Drankuitgifte	25
	Afbreken drankuitgifte	25
3.3.1	Drankuitgifte uit het voorraadreservoir (VR)	26
3.3.2	Drankuitgifte verse bereiding	26
3.4	Heetwateruitgifte	26
3.5	Hoogteaanpassing uitloop	27
3.6	Speciale toetsen (optioneel)	27
3.7	Bonencontainer afsluitbaar	27
3.8	Residubak	28
3.9	Residuafvoer door buffet (optioneel)	28
3.10	Lekbak	29
3.11	Koffiemachine uitschakelen	29
4	Software	30
4.1	Overzicht	30
	Gebruiksklaar	30
	Functiebalk display Gebruiksklaar	30
	Functies hoofdmenu	31
	Velden menubesturing	31
	Meldingen op het display	31
4.2	Display Gebruiksklaar	32
4.2.1	Dranktoetsen	32
4.2.2	VR-instellingen	33
4.2.3	Functiebalk	34
	Taal selecteren	34
	Handuitgifte	34
4.3	Display Gebruiksklaar in de zelfbedieningsstand	34
4.4	Onderhoud	35
	Systeemreiniging	35
	CleanLock	35
	Gebruiksaanwijzingen	36
	Instellingen	36
4.5	Dranken	37
	Algemeen	37
	Vulhoeveelheid en doseerwijze	38
	Recepten wijzigen	39
	Koffiemolen selecteren	41
	Tekst en afbeelding	43
	Zetcharges instellen - voorraadreservoir	44

4.6	Bedieningsopties	45
	Bedieningselementen	45
	Toetsenlayout	47
	PostSelection	47
	Drankvoorkeuze	48
	Afbreken drankuitgifte	48
	Logo	49
4.7	Info	50
	Laatste bereiding	50
	Timer	50
	Service	50
	Onderhoud	50
	Waterfilter en ontkalking	50
	Protocol	51
	Remote Service	51
4.8	Afrekening	52
	Tellers	52
	Betaalunits	52
	Externe afrekening	52
	Gratisinstellingen	53
4.9	PIN-rechten	53
	Reinigen-PIN	54
	Instellen-PIN	54
	Afrekenen-PIN	54
	PIN opnieuw invoeren	54
4.10	Timer	55
	Tijd/datum	55
	Zomertijd	55
	Tijdzone	55
	Timer	55
	Timeroverzicht en timer instellen	56
	Timer wissen	56
	Dagoverzicht timers	56
	Timerschakeltijden instellen	57
	Toetsenlayout	57
	Timerreiniging	58
	Bedrijfsstand VR	58
4.11	Systeem	59
	Voortgangswaargave	59
	Display en verlichting	59
	Waterfilter	61
	Temperatuur	62
	Maalgraad instellen	62
	Bereidingsdrukwaargave	62
	Portioneerder	62
	Voedingswaarde-informatie	62
	Toetsenzoom	63
	Voorraadreservoir	63
	Digitale oplossingen	64
4.12	Taal	64
4.13	USB	64
	Recepten laden	64
	Dranksymbolen laden	64
	Recepten opslaan	65

Tellers exporteren.....	65
HACCP-export.....	65
Gegevensbackup.....	65
Gegevens laden.....	65
Taal laden.....	65
Firmware-update.....	65
5 Onderhoud	66
5.1 Veiligheidsaanwijzingen onderhoud	66
5.2 Overzicht reinigingsintervallen	68
5.3 Reinigingsprogramma's	69
5.3.1 Systeemreiniging.....	69
5.3.2 Timerreiniging.....	70
5.4 Handmatige reinigingen	71
5.4.1 Heetwateruitloop reinigen.....	71
5.4.2 Koffie-uitloop reinigen.....	71
5.4.3 Lekbak reinigen.....	72
5.4.4 Behuizing reinigen.....	72
5.4.5 Bedieningspaneel reinigen (CleanLock).....	73
5.4.6 Residubak reinigen (residudoorvoer, optioneel).....	73
5.4.7 Bonencontainer reinigen.....	74
6 HACCP-reinigingsconcept	75
7 Onderhoud en ontkalking	77
7.1 Service-onderhoud	77
7.2 WMF service	77
8 Meldingen en aanwijzingen	78
8.1 Meldingen Bediening	78
8.2 Foutmeldingen en storingen	79
8.3 Fouten zonder foutmelding	82
9 Veiligheid en garantie	83
9.1 Gevaren voor de koffiemachine	83
9.2 Richtlijnen	85
9.3 Verplichtingen van de gebruiker	86
9.4 Garantievoorwaarden	88
Bijlage: Technische gegevens	89
Technische gegevens koffiemachine	89
Bijlage: Accessoires en reserveonderdelen	93
Index	94

1 Veiligheid



Onjuist gebruik

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

 **WAARSCHUWING**

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**



> 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.

 **VOORZICHTIG**

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.
 - > Voor onderhoud en reparatie moet de koffiemachine worden losgekoppeld van de stroomvoorziening. Verwijder daarvoor de stekker uit het stopcontact. De persoon die het onderhoud c.q. de reparatie uitvoert, moet door middel van direct zicht te allen tijde kunnen controleren dat de stroomvoorziening is onderbroken.
-



Gevaar voor verbranding



- Tijdens de opwarmfase kan heet water uit de uitlopen vrijkomen.
- Tijdens de uitgifte van dranken 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 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

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

 **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

 **VOORZICHTIG**

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



Gevaar voor de gezondheid

- Het reinigingsmiddel en het reinigingsgranulaat zijn irriterend.
 - > Neem de voorzorgsmaatregelen op de verpakkingen van de reinigingsmiddelen in acht.
 - > Neem contact op met de WMF service bij een geblokkeerde doseereenheid voor reinigingsgranulaat.

 **VOORZICHTIG**



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie



en verbranding

- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof en heet water uit de uitlopen.
- 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 uitglijden

 **VOORZICHTIG**



- Vloeistoffen kunnen bij ondeskundig gebruik of storingen uit de koffiemachine vrijkomen. Deze vloeistoffen kunnen gevaar voor uitglijden veroorzaken.
 - > Controleer regelmatig dat de koffiemachine niet lekt en er geen water uitloopt.
-

1.2 Bedoeld gebruik



Onjuist gebruik

 **WAARSCHUWING**

- Wanneer de machine niet conform de voorschriften wordt gebruikt, kan er gevaar voor letsel optreden.
 - > De koffiemachine mag uitsluitend conform de voorschriften worden gebruikt.
- De WMF 1500 F Internal Storage is bedoeld om koffie of heet water uit te geven in daarvoor geschikte houders.
- De gebruikte koffiebonen moeten geschikt zijn voor verwerking in de koffiemachine. 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.
- Dit apparaat is bedoeld voor bedrijfsmatige toepassing ten behoeve van grootschalige catering voor de hotellerie, gastronomie en soortgelijke locaties. Het apparaat mag worden geïnstalleerd op zelfbedieningslocaties mits er tijdens bedrijf een verantwoordelijke persoon op locatie is. Het apparaat mag uitsluitend worden bediend door geschoold personeel.
- Bedieners moeten de gebruiksaanwijzing voor gebruik lezen om letsel door onjuiste bediening te voorkomen.

Plaatsingslocatie

- 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

Vaste installatie:

- 1/2" (TW12) met hoofdkraan en vuilfilter (250 µm)
- Ten minste 0,36 MPa (3,6 bar) druk bij 6 l/min. ⁽¹⁾



Aanwijzing

AANWIJZING

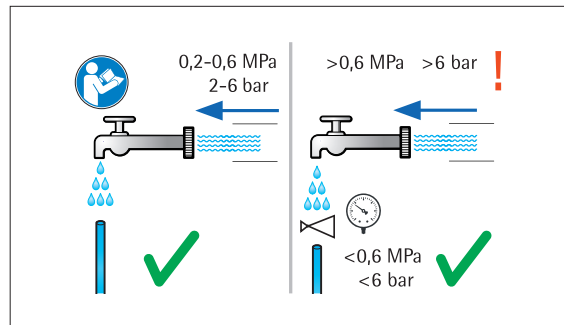
Voor een goede werking van de instelprocedure voor het reduceerventiel is een voordruk vereist op de aansluiting van de machine van ten minste 2,4 bar bij 6 l/min. Bij een geringere druk is het drukverschil niet voldoende om het reduceerventiel op de nominale waarde in te stellen.

⁽¹⁾ Met inachtneming van normale drukverliezen over de wateraansluitset en het waterfilter. Daarmee is de voor de maximale capaciteit per uur vereiste stromingsdruk aan de machinezijde van 0,2 MPa (2 bar) bij 6 l/min. gegarandeerd.

Machinezijde:

- 1x 1/2" (TW12) boilertoevoer
- 1x 3/8" (TW8) spoelleiding
- Ten minste 0,2 MPa (2 bar) druk bij 6 l/min., max. 0,6 MPa (6 bar)
- Watertoevoertemperatuur max. 35 °C
- De met de nieuwe koffiemachine en/of met het nieuwe waterfilter meegeleverde slangenset moet worden gebruikt. Oude slangensets mogen niet worden hergebruikt.

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.



Afvoeraansluiting

Geldig voor machines zonder residuafscheider

- Bij aansluiting van de koffiemachine op een waterafvoer moet - conform EN 61770, ZA.5 "Air break to drain" - in de beluchte afvoerleiding een trechtersifon worden geïnstalleerd.
- De vrije uitloop (trechtersifon met montagehoek) moet daarbij verticaal wordt gemonteerd. Het vermelde verval van de afvoerslangen (2%) moet worden aangehouden.
- De voorbereidende werkzaamheden voor de afvoeraansluiting op locatie moeten worden uitgevoerd met inachtneming van de algemene, landspecifieke en lokale voorschriften.

Omgevingstemperatuur

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

Gebruik

- Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt conform onderhavige gebruiksaanwijzing. Elk ander of verdergaand gebruik geldt als zijnde niet in overeenstemming met het bedoelde gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade.
- **De WMF 1500 F Internal Storage mag in geen geval worden gebruikt om andere vloeistoffen dan koffie of heet water (dranken, reinigingsmiddelen) te verwarmen of uit te geven.**

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 89

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.
 - > Na een bedrijfsonderbreking (van meerdere dagen/weken) adviseren wij voor hernieuwde ingebruikname het reinigingsprogramma ten minste tweemaal uit te voeren.
-

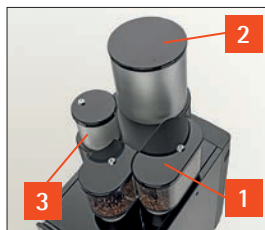
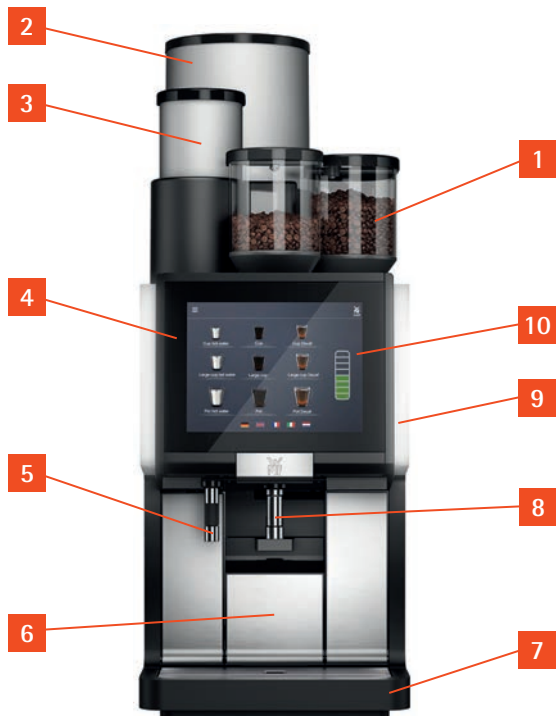
BELANGRIJK

Technische gegevens
▷ vanaf pagina 89
Service-onderhoud
▷ vanaf pagina 77

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 Voorraadreservoir (VR)
- 3 Reinigingsgranulaatreservoir
- 4 Bedieningspaneel
- 5 Heetwateruitloop
- 6 Residubak
- 7 Lekbak
- 8 Koffie-uitloop
- 9 Zijverlichting/eventweergave
- 10 Touchdisplay voor dranktoetsen en instellingen
- 11 AAN/UIT-schakelaar

Display Gebruiksklaar

- 12 VR-instellingen (configuratie en niveau-indicator)
- 13 Dranktoets tweede bonensoort, bv. decaf (kopje, pot, kan)
- 14 Dranktoets koffie (kopje, pot, kan)
- 15 Dranktoets heet water (kopje, pot, kan)
- 16 Menuveld (opent het hoofdmenu)
- 17 Taalkeuze (vlaggen)

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

De hier afgebeelde functies zijn voorbeelden.

Software ▷ vanaf pagina 30

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 6



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 66

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6



Elektrische schok



Gevaar voor
uitglijden



Gevaar voor
beknelling



Hete oppervlakken



Aanwijzingen materiële schade

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

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie in acht*

▷ vanaf pagina 88

Technische gegevens
▷ vanaf pagina 89



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>
Carbonaathardheid	Opgave in °dKH. De waterhardheid is een maat voor de in het drinkwater opgeloste kalk.
Decaf	Gedecafeïneerde koffie
Drankuitgifte	Uitgifte van koffie of heet water (bv. voor thee)
Hoofdkraan	Afsluiter van de watertoevoer, hoekventiel
Jet-bereiding	Zetprocedure voor een snelle bereiding met gebruik van meer gemalen koffie
Levensduur	Bijvoorbeeld: de litercapaciteit van het waterfilter
Preïnfusie	Verlenging van het extractieproces waardoor de koffie aromatischer wordt.
Residuafscheider	Apparaat dat het koffieresidu opvangt.
Residudoorvoer	▷ Residuaafvoer, pagina 28
Spoeling	Tussenreiniging
VB	Verse bereiding
VR	Vorraadreservoir
ZB-Stand	Klantzelfbediening

3 Bediening

3.1 Veiligheidsaanwijzingen bediening



Gevaar voor verbranding



- Tijdens de opwarmfase kan heet water uit de uitlopen vrijkomen.
 - Tijdens de uitgifte van dranken 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 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 6



Gevaar voor de gezondheid

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

 **VOORZICHTIG**

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht
▷ vanaf pagina 6



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**

3.2 Koffiemachine inschakelen

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

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 ingeschakeld.



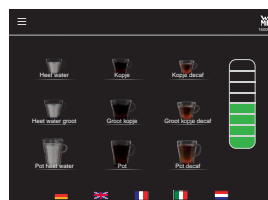
PIN-toegangscontrole
▷ PIN-rechten
pagina 53

Timerschakeltijden instellen
▷ Timer
pagina 57

3.3 Drankuitgifte

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

- Verlichte toets = gereed voor uitgifte
 - Onverlichte toets = niet gereed voor uitgifte/
toets geblokkeerd
- * Plaats een kopje van geschikte grootte onder de juiste uitloop
 - * Tip op de gewenste dranktoets



Toetsenlayout
▷ Bedieningsopties
pagina 47

Afbreken drankuitgifte

- * Tip nogmaals op de dranktoets

Afbreken drankuitgifte
▷ Bedieningsopties
pagina 48

3.3.1 Drankuitgifte uit het voorraadreservoir (VR)

* Plaats een houder van geschikte grootte onder de koffie-uitloop

* Tip op de gewenste dranktoets

De koffie wordt, afhankelijk van de instellingen van de dranktoetsen, in verschillende hoeveelheden uitgegeven.

Instelbare opties: kopje, pot en kannetje.

Wanneer koffie voor het voorraadreservoir (VR) wordt bereid, is gelijktijdige uitgifte uit het voorraadreservoir niet mogelijk.

Wanneer VR-bedrijf niet actief is, worden de koffiedranken vers bereid.

*Instellen van de drankgrootte/
-hoeveelheid
▷ Dranken
pagina 37*

3.3.2 Drankuitgifte verse bereiding

Afhankelijk van de uitrusting (1 of 2 molens), kan met de tweede molen verse koffie worden bereid. Wanneer VR-bedrijf niet actief is, worden de koffiedranken vers bereid met de standaardmolen.

* Plaats een houder van geschikte grootte onder de koffie-uitloop

* Tip op de gewenste dranktoets

De koffie wordt, afhankelijk van de instellingen van de dranktoetsen, in verschillende hoeveelheden uitgegeven.

Instelbare opties: kopje, pot en kannetje.

*Instellen van de drankgrootte/
-hoeveelheid
▷ Dranken
pagina 37*

3.4 Heetwateruitgifte

* Plaats een kopje of glas van geschikte grootte onder de heetwateruitloop

* Tip op de heetwatertoets

De uitgifte vindt plaats al naar gelang de ingestelde doseervariant.



3.5 Hoogteaanpassing uitloop

De uitlopen kunnen worden verwijderd. Met verwijderde uitloop is de onderzethoogte groter. Zo kunnen kannetjes en niet te grote kannen worden gevuld.

Onderzethoogte

- Koffie-uitloop: 165–220 mm
- Heetwateruitloop: 165–210 mm

* Pak de uitloop vast en trek deze los



3.6 Speciale toetsen (optioneel)

Optioneel zijn speciale toetsen mogelijk voor voorkeuze van maximaal vijf talen.



Instelling en voorkeuze taal
 ▷ Taal
 pagina 46

3.7 Bonencontainer 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.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
 ▷ vanaf pagina 88

3.8 Residubak

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

De drankuitgifte is geblokkeerd zolang de residubak is verwijderd.

De residubak kan ca. 450 g gemalen koffie opvangen.

- * 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 73

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht
▷ *vanaf pagina 88*

3.9 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 73

3.10 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.

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

⚠ VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*

▷ vanaf pagina 6

Reinig de lekbakken dagelijks

Onderhoud

▷ vanaf pagina 66



3.11 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 6

Reinig de koffiemachine zoals beschreven in de instructies.

Onderhoud

▷ vanaf pagina 66



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 88

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

* Druk kort op de AAN/UIT-schakelaar tot er een signaal klinkt

De koffiemachine schakelt uit.

* Verwijder de stekker uit het stopcontact

* Sluit de hoofdkraan van de watertoevoer



PIN-toegangscontrole

▷ PIN-rechten
pagina 53

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.

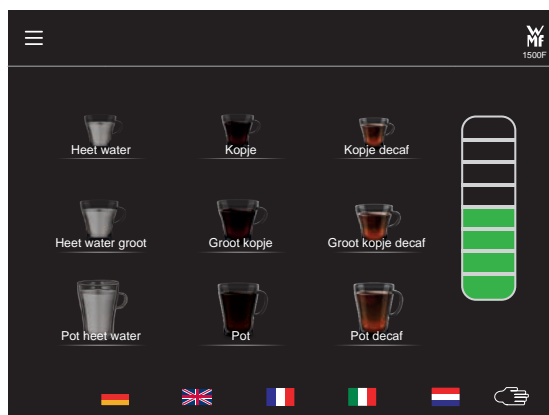
⚠ VOORZICHTIG

Veiligheidsaanwijzingen bediening
▷ pagina 24

4.1 Overzicht

Gebruiksklaar

pagina 32



Toetsenlayout
▷ Bedieningsopties
pagina 47

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

Functiebalk display Gebruiksklaar

pagina 32



Talen



Handuitgifte

Functies hoofdmenu

vanaf pagina 35



Onderhoud
pagina 35



Dranken
pagina 37



Bedieningsopties
pagina 45



Info
pagina 50



Afrekening
pagina 52



PIN-rechten
pagina 53



Timer
pagina 55



System
pagina 59



Taal
pagina 64



USB
pagina 64

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

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.

Op het display worden alle ingestelde dranken weergegeven. Midden onder het bedieningspaneel bevindt zich de koffie-uitloop.

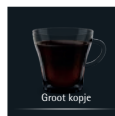
Mogelijke drankgrootten:

- Kopje, pot en kannetje - voorraadreservoir (VR)
- Kopje, pot en kannetje - verse bereiding (FB)

De heetwateruitloop bevindt zich aan de linkerzijde.

Mogelijke drankgrootten:

- Kopje, pot en kannetje



Voorbeeld: groot kopje koffie
Toetsenlayout
▷ *Bedieningsopties*
pagina 47

4.2.2 VR-instellingen

* Tip op de VR-toets

Het VR-menu wordt geopend.

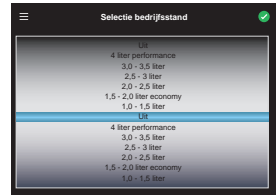
De gewenste VR-inhoud wordt ingesteld via de bedrijfsstand.

Bedrijfsstand	1–1,5 liter	1,5–2 liter	2–2,5 liter
Doelhoeveelheid	1,5 liter	3 liter	2 liter
Zetcharge	0,5 liter	0,5 liter	0,5 liter
Nabereidingsdrempel	1 liter	1,5 liter	2 liter
Uitgifteblokkering	0,5 liter	0,5 liter	0,5 liter

Bedrijfsstand	2,5–3 liter	3–3,5 liter	4 liter
Doelhoeveelheid	4 liter	3 liter	2 liter
Zetcharge	0,5 liter	0,5 liter	0,5 liter
Nabereidingsdrempel	2,5 liter	3 liter	3,5 liter
Uitgifteblokkering	0,5 liter	0,5 liter	0,5 liter



VR-toets



Zetcharges VR instellen

▷ Systeem
pagina 63

4.2.3 Functie balk

Taal selecteren

Met de vlaggensymbolen kan de gewenste taal worden geselecteerd.



Voorkeuze talen
▷ Bedieningsopties
pagina 46

Handuitgifte

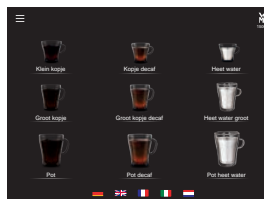
Met behulp van de handuitgifte kan een niet-gedoseerde hoeveelheid koffie uit het voorraad-reservoir worden uitgegeven.



4.3 Display Gebruiksklaar in de zelfbedieningsstand

De in de ZB-stand beschikbare dranken worden op het display "Gebruiksklaar" weergegeven.

De weergave is afhankelijk van de uitrusting (1 of 2 molens).

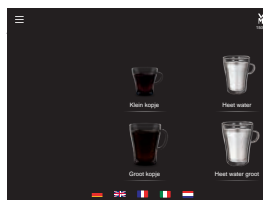


Display Gebruiksklaar
ZB-stand 2 molens
▷ Software
pagina 45

Uitgifteopties

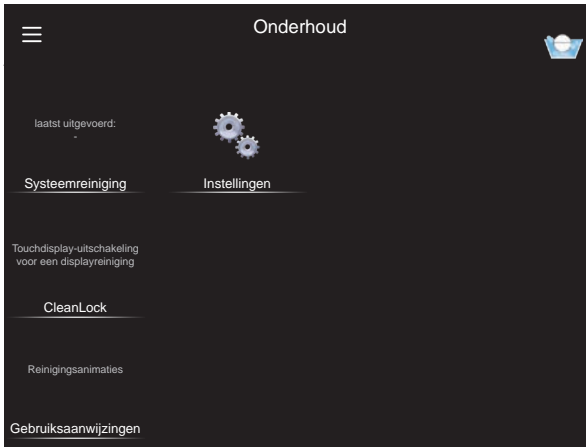
Er kunnen afzonderlijke dranken worden uitgegeven, maar een kanbereiding is eveneens mogelijk.

Opties: kopje, pot, kannetje.



Display Gebruiksklaar
ZB-stand 1 molen
▷ Software
pagina 45

4.4 Onderhoud



Velden menubesturing

▷ Overzicht
pagina 31

Onderhoud

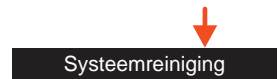
▷ vanaf pagina 66

HACCP-reinigingsconcept

▷ vanaf pagina 75

Systeemreiniging

Hier wordt geselecteerd of de koffiemachine na de systeemreiniging wordt uitgeschakeld.
Opties: "Met uitschakelen" "Zonder uitschakelen"



Systeemreiniging

▷ Onderhoud
vanaf pagina 69

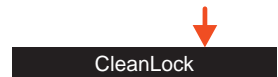
CleanLock

* 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.



Bedieningspaneel reinigen

▷ Onderhoud
vanaf pagina 73

Gebruiksaanwijzingen

Hier kunnen geanimeerde gebruiksaanwijzingen worden geopend voor de reinigingen.


Gebruiksaanwijzingen

Overzicht reinigingsintervallen
▷ *Onderhoud*
pagina 68

Instellingen

Uitschakelspoeling

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: actief

actief Bij het uitschakelen van de koffiemachine wordt een uitschakelspoeling uitgevoerd.


Instellingen

4.5 Dranken



Algemeen

Testuitgifte

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



* Wijzig de instellingen als gewenst

* Tip op het veld "Testuitgifte"

De drank wordt met de nieuw ingestelde waarden uitgegeven.

* Tip op het symbool "Recepten opslaan" wanneer de drank naar wens is

Het recept wordt opgeslagen.



Voorbeeld: klein kopje koffie

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.



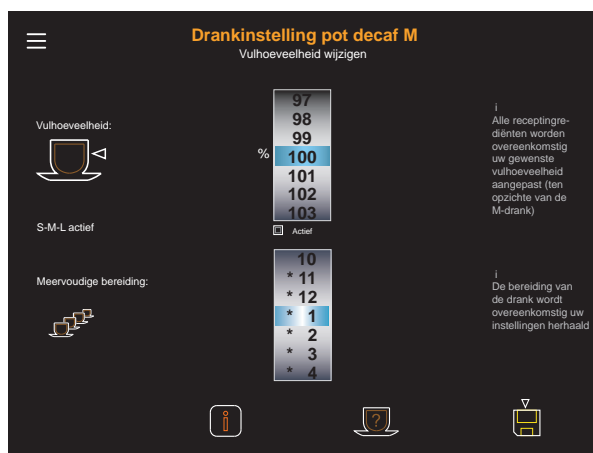
Vulhoeveelheid en doseerwijze



Vulhoeveelheid

Stel de gewenste vulhoeveelheid in. Het recept wordt overeenkomstig aangepast.

100% komt overeen met de eerder opgeslagen waarde.



Doseervariant

- **Start-stop**
De uitgifte loopt tot de ingestelde hoeveelheid. De uitgifte kan met een tweede druk op de toets eerder worden gestopt.
- **Gedoseerd**
De ingestelde hoeveelheid wordt uitgegeven. De doseerwijze is beschikbaar voor heet water.
- **Freeflow**
Heet water wordt uitgegeven zolang de toets ingedrukt wordt gehouden.
- **Start-stop-freeflow**
Een korte toetsdruk start de start-stop-uitgifte. Een lange toetsdruk van meer dan 1 seconde start de freeflow-uitgifte.

De doseerwijze kan worden ingesteld voor heet water.

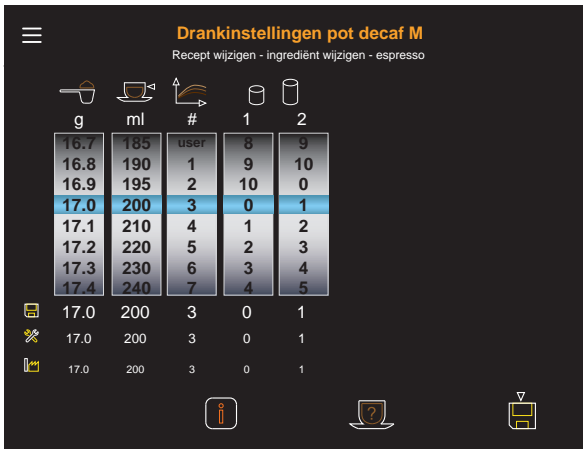
Recepten wijzigen

Dranken instellen – verse bereiding




- * Tip op het symbool VB (verse bereiding)
- * Tip op de gewenste dranktoets
- * Tip op het symbool 



Velden menubesturing
 ▷ Overzicht
 pagina 31



Drankinstellingen pot decaf M
 Recept wijzigen - ingrediënt wijzigen - espresso

	g	ml	#	1	2
	16.7	185	user	8	9
	16.8	190	1	9	10
	16.9	195	2	10	0
	17.0	200	3	0	1
	17.1	210	4	1	2
	17.2	220	5	2	3
	17.3	230	6	3	4
	17.4	240	7	4	5
	17.0	200	3	0	1
	17.0	200	3	0	1
	17.0	200	3	0	1

VR

FB

VR (voorraadreservoir)
 FB (verse bereiding)

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

Opgave in milliliter (ml)



Koffiekwaliteit

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



Kwaliteitsniveaus

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

Aanwijzing!

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

Koffiemolen selecteren


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



Dranken instellen - voorraadreservoir



Voor dranken uit het voorraadreservoir kan alleen de uitgiftehoeveelheid worden ingesteld.

- * Tip op het symbool VR (voorraadreservoir)
- * Tip op de gewenste dranktoets
- * Tip op het symbool 



VR (voorraadreservoir)
FB (verse bereiding)

De opgeslagen en de huidige gegevens worden weergegeven.



De huidige waarden



De door de WMF service opgeslagen waarden



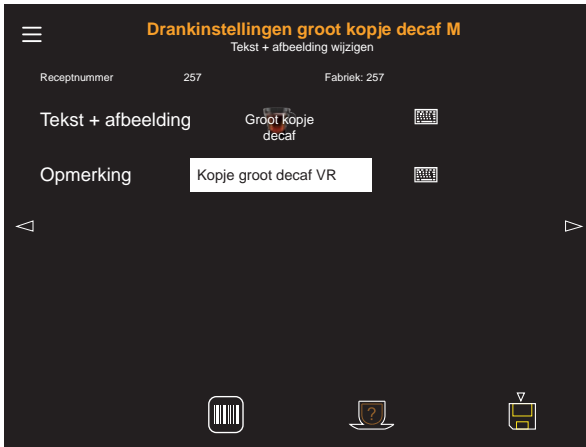
De standaardwaarden

Hoeveelheid water

Opgave in milliliter (ml)



Tekst en afbeelding



Velden menubesturing
▷ Overzicht
pagina 31

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 64

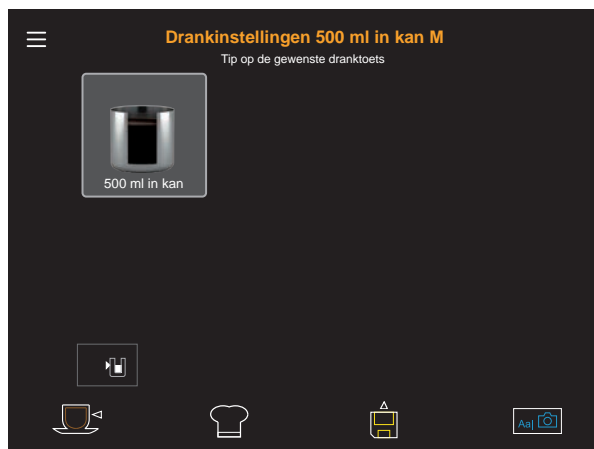
Opmerking

Hier kan een notitie bij de drank worden opgeslagen.

Zetcharges instellen - voorraadreservoir



VR-instellingen
 ► Display Gebruiksklaar
 pagina 33



Hier kunnen zetcharges worden gedefinieerd en opgeslagen voor het voorraadreservoir. De zeteenheid is geschikt voor maximaal 28 g gemalen koffie.

De zetcharges moeten daarop worden afgestemd. Standaardwaarde: zetcharges 0,5 liter

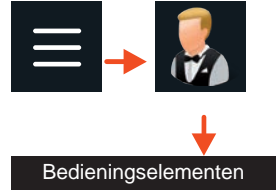
* Tip op het symbool

* Tip op de gewenste dranktoets

* Tip op het symbool



4.6 Bedieningsopties



Bedieningselementen

Voor de bediening kunnen op het display Gebruiksklaar enkele functies inactief worden geschakeld. In inactieve toestand worden de functies en de bijbehorende velden niet weergegeven.

ZB-stand (Zelfbediening)

Voor de zelfbedieningsstand kunnen functies inactief worden geschakeld. Deze inactieve velden en hun functies worden in de zelfbedieningsstand niet weergegeven.

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: inactief

Bij het activeren van de zelfbedieningsstand worden tegelijkertijd de volgende instellingen ingesteld.

- Menuveld: vertraagd
- Foutweergave: symbool
- Afbreken drankuitgifte: inactief
- Voorkeuze talen: inactief
- VR-instellingen: inactief
- VR-handuitgifte: 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.

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.

Voorkeuze talen

Hier wordt ingesteld of voorkeuze van talen en vlaggen mogelijk is. De "Voorkeuze talen" kan hier worden geactiveerd.

Voorkeuze talen
▷ Bedieningselementen
pagina 64

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: inactief

VR-instellingen - ZB-stand

De "niveau-indicator" geeft de ingestelde zetcharge in het voorraadreservoir aan.

* Tip op het veld

Het menu wordt geopend.



VR-instellingen
▷ Display Gebruiksklaar
pagina 33

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: inactief

actief Het veld "VR-instellingen" wordt op het display Gebruiksklaar weergegeven op de functiebalk.

VR-instellingen - normale stand

De "niveau-indicator" geeft het ingestelde niveau in het voorraadreservoir aan.

* Tip op het veld

Het menu wordt geopend.

Opties: actief inactief

Standaardwaarde: inactief

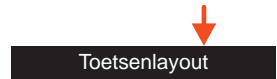
actief De VR-instellingen kunnen worden geopend door te tippen op de niveau-indicator.



VR-instellingen
▷ Display Gebruiksklaar
pagina 33

Toetsenlayout

Hier zijn diverse standaard toetsenlayouts opgeslagen die kunnen worden geselecteerd.



PostSelection

Opties: actief inactief

Standaardwaarde: inactief

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

- Grootte 1, 2 en 3
- Portioneerder 1 en 2

Voor de ZB-stand kunnen bepaalde functies inactief worden geschakeld.

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



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

Systeem
▷ vanaf pagina 59

Drankvoorkeuze

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: inactief

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

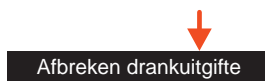


Afbreken drankuitgifte

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: inactief

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



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.

Klantlogo laden

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

Het klantlogo kan ook via CoffeeConnect worden geladen.

Formaat klantlogo

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

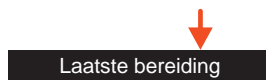
4.7 Info

Het infomenu biedt de hieronder beschreven keuzemogelijkheden.



Laatste bereiding

Informatie over de laatste bereiding.



Timer

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



Service

Informatie over serviceadres, serienummer, versie en netwerk van de koffiemachine.



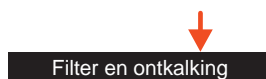
Onderhoud

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



Waterfilter en ontkalking

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




Protocol

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

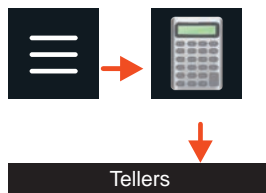

Protocol

Remote Service

Nadat Remote Service is geactiveerd, kan de WMF service rechtstreeks verbinding maken met de koffiemachine. Op die manier kunnen diverse instellingen worden uitgevoerd en storingen worden verholpen.


Remote Service

4.8 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			
Kopje		1	2	3	4
Kopje decaf		2	2	2	2
Pot heet water		1	1	1	1
Pot		2	2	2	2

Standaardinstelling

Teller 1 = dagteller
 Teller 2 = weekteller
 Teller 3 = maandteller
 Teller 4 = jaarteller

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

TIP

Betalunits

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.

4.9 PIN-rechten

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

- Reinigen
- Instellen
- Afrekenen



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

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

Reinigen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:

 Onderhoud



Instellen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:

 Onderhoud

 Timer

 Dranken

 Systeem

 Bedieningsopties

 Taal

 Afrekening
(zonder "wissen")

 USB




Afrekenen-PIN

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:

 Onderhoud


 PIN

 Dranken

 Timer

 Bedieningsopties

 Systeem

 Afrekening
(met "wissen")

 Taal

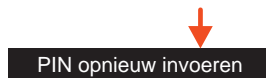
 USB



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

PIN opnieuw invoeren

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



4.10 Timer



Tijd/datum

Hier worden de huidige tijd en datum ingesteld.



Zomertijd

Hier wordt ingesteld of automatisch naar zomertijd wordt omgeschakeld.

Dit menuonderdeel is beschikbaar wanneer er geen telemetriemodule is geïnstalleerd.

Opties: actief inactief

Standaardwaarde: inactief



Tijdzone

Hier wordt de tijdzone ingesteld.



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



Timeroverzicht



Wijziging van de schakelpunten is uitsluitend mogelijk in het dagaanzicht.

Timer wissen

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



Dagoverzicht timers

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



Timerschakeltijden instellen



Onderstaande functies kunnen via de timers worden geschakeld.

- Toetsenlayout
- AAN/UIT-timer
- Timerreiniging
- Bedrijfsstand



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.

Toetsenlayout

Opties: • actief • inactief

Standaardwaarde: inactief

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



Toetsenlayout

Timerreiniging

Opties: actief inactief

Standaardwaarde: inactief

actief Via de timer kan een automatische systeemre-
niging worden gestart.

Voorwaarden om via de timer een systeemreiniging te
starten:

- De kanuitloop moet ingeschoven zijn.
- De timer-reiniging moet buiten de tijden voor de
ZB-stand vallen.

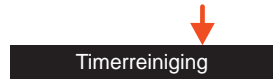
Bedrijfsstand VR

Deze bedrijfsstand kan, al naar gelang het moment van
de dag, via de timer worden vastgelegd.

Bijvoorbeeld

- Bedrijfsstand 2-4 liter tot 10 uur
- Bedrijfsstand 1-2 liter vanaf 10 uur

*Wanneer een gebruikergedefinieerde bedrijfsstand is
ingesteld, kan deze eveneens op het display worden
geselecteerd.*

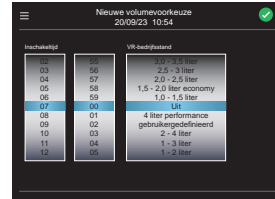


Afloop en overige vragen

▷ *Onderhoud*

▷ *Timer-reiniging*

pagina 70

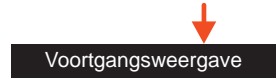


4.11 Systeem

Voortgangswaergave

Opties: Lijn, cirkel, uit

Standaardwaarde: Lijn



Display en verlichting

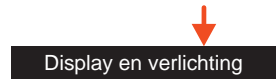
Verlichting

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

Eventwaergave (melding)

Opties: actief inactief

Standaardwaarde: inactief

actief De verlichting tijdens een melding wordt instelbaar.

Bijvoorbeeld de melding "Gemalen koffie leeg".

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 kunnen de gewenste kleuren voor het touchdisplay worden ingesteld.

- Kleur voor de **hoofdpagina**
- Kleur voor **andere pagina's**

Screensaver

Hier kunnen voor een screensaver de starttijd en frequentie worden geactiveerd en ingesteld. De screensaver moet eerst op de machine worden geladen.

▷ *Digitale oplossingen*
pagina 64

Uitgifte-animatie

Hier kan de weergaveduur voor een animatie tijdens de drankuitgifte worden ingesteld. De afbeelding moet eerst op de machine worden geladen.

▷ *Digitale oplossingen*
pagina 64

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.

Filterlevensduur

Hier wordt de filterlevensduur in liters ingevoerd.

Gemeten carbonaathardheid

Hier wordt de gemeten waterhardheid ingevoerd in °dKH.

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

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

Gemeten totale hardheid

Hier wordt de gemeten totale hardheid ingevoerd.

Temperatuur

Opgave van de ingestelde boiler temperatuur van het water.



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: actief inactief



Bereidingsdrukweergave

Portioneerder

Hier kunnen de namen van de gebruikte soorten bonen en gemalen koffie worden opgeslagen.

Standaardwaarde: café crème.



Portioneerder

Beschikbaar voor machines met 2 molens.

Voedingswaarde-informatie

Hier kunnen gedetailleerde gegevens over voedingswaarden en ingrediënten per molen worden vastgelegd.

Er is een overzicht beschikbaar.



Voedingswaarde-informatie

Toetsenzoom

Met actieve toetsenzoom wordt de geselecteerde dranktoets vergroot weergegeven.

Opties: actief inactief

Standaardwaarde: inactief



Toetsenzoom

Vorraadreservoir

Hier worden de algemene instellingen voor het voorraadreservoir vastgelegd.

Configuratie voorraadreservoir

- Selectie van de bedrijfsstand
- Doelhoeveelheid: 1–1,5 liter, 1,5–2 liter, 2–2,5 liter, 2,5–3 liter, 3–3,5 liter, 3,5–4 liter

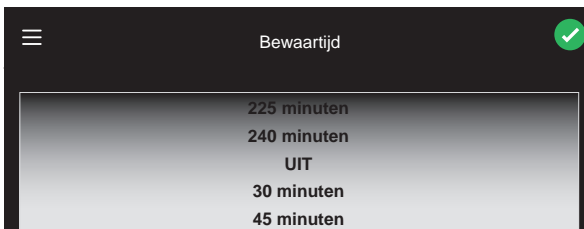
Bewaartijd instellen

Hier wordt de bewaartijd in het voorraadreservoir vastgelegd. Na afloop van de ingestelde tijd wordt het voorraadreservoir geleegd via de afvoer van de koffiemachine.

Maximale bewaartijd 240 min.



Vorraadreservoir



Digitale oplossingen

↓
Digitale oplossingen

Remote-acties

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

Smart Remote

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

Via WMF CoffeeConnect zijn meer opties beschikbaar voor toegang op afstand.

4.12 Taal

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



4.13 USB

Via de USB-aansluiting kunnen gegevens worden uitgewisseld. De USB-aansluiting bevindt zich linksboven aan de achterzijde van het bedieningspaneel, achter een afdekking.



Recepten laden

Hier worden opgeslagen recepten geladen.

↓
Recepten laden

Dranksymbolen laden

Foto's of dranksymbolen van USB-stick laden.

↓
Dranksymbolen laden

Recepten opslaan

Recepten van de koffiemachine naar de USB-stick exporteren.


Recepten opslaan

Tellers exporteren

Tellerstanden naar de USB-stick exporteren.


Tellers exporteren

HACCP-export

De uitgevoerde reinigingen zijn geregistreerd en worden hier voor de HACCP-documentatie geëxporteerd.


HACCP-export

Gegevensbackup

Hier wordt van ingestelde machinegegevens, drankgegevens, enz. een backup gemaakt.


Gegevensbackup

Gegevens laden

Hier wordt een opgeslagen backup van machinegegevens, drankgegevens, enz. 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

- > Neem alle hygiëneaanwijzingen in acht.
 - > Neem het HACCP-reinigingsconcept in acht.
-



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6



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 6



Gevaar voor de gezondheid/hygiëne

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



VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie



en verbranding

- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof en heet water uit de uitlopen.
- 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.
- > Plaats tijdens de reiniging het spatscherm onder de koffie-uitloop.
- > Schakel voor de reiniging de koffiemachine uit om te voorkomen dat per ongeluk een drank wordt uitgegeven.
- > Zorg ervoor dat nooit iemand reinigingsvloeistof drinkt.

VOORZICHTIG

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 6

5.2 Overzicht reinigingsintervallen

Onderhoud					
Dagelijks	Wekelijks	Regelmatig	Melding	Optioneel	
Reinigingsprogramma's					
x			x		Systeemreiniging
x				x	Timerreiniging
Handmatige reinigingen					
x					Heetwateruitloop reinigen
x					Koffie-uitloop reinigen
		x		x	Lekbak reinigen
		x			Behuizing reinigen
		x			Bedieningspaneel reinigen (CleanLock)
x					Residubak reinigen
x				x	Residudoorvoer reinigen
		x			Bonencontainer reinigen



▷ pagina 69

▷ pagina 70

▷ pagina 71

▷ pagina 71

▷ pagina 72

▷ pagina 72

▷ pagina 73

▷ pagina 73

▷ pagina 73

▷ pagina 74

Dagelijks = dagelijks minstens éénmaal en indien nodig

Wekelijks = wekelijkse reiniging

Regelmatig = regelmatig indien nodig

Melding = na melding op het display

Optioneel = optioneel (afhankelijk van de uitrusting)

5.3 Reinigingsprogramma's

5.3.1 Systeemreiniging

De systeemreiniging is een volautomatisch reinigingsprogramma. Het reinigingsgranulaat wordt automatisch vanuit de granulaatdoseereenheid toegevoerd.

Totale duur ca. 20 minuten.

Gebruiksaanwijzing als animatie

▷ Hoofdmenu

▷ Onderhoud

▷ Gebruiksaanwijzingen



Gevaar voor de gezondheid/ gevaar voor irritatie



en verbranding

- Tijdens de reiniging stroomt hete reinigingsvloeistof en heet water uit de koffie-uitloop 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 6



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



- Plaats tijdens de reiniging het spatscherm onder de koffie-uitloop. Het verzoek hiertoe wordt op het display weergegeven.
- Wanneer het reinigingsgranulaatreservoir leeg is, blokkeert de machine na de derde melding voor een systeemreiniging.
- Neem contact op met de WMF service bij een geblokkeerde doseereenheid voor reinigingsgranulaat.



Neem de paragraaf Timer in acht

▷ vanaf pagina 55

5.3.2 Timerreiniging

De systeemreiniging kan via de timer automatisch worden gestart en uitgevoerd.

Zorg dat voor een timergestuurde reiniging altijd het spatscherm is geplaatst.

- De timer-reiniging moet buiten de tijden voor de ZB-stand vallen.
- Plaats tijdens de reiniging het spatscherm onder de koffie-uitloop.

De reiniging start op de in de timer ingevoerde schakeltijd.

Gedurende de timer-reiniging knipperen de LED's van de zijverlichting.

Gedurende de timer-reiniging wordt een waarschuwing weergegeven op het display.

Kort voor de uitgifte van reinigingsvloeistoffen via de uitloop klinkt een signaaltoon.



Aanwijzingen

- **Spatscherm plaatsen**
Deze tekst kan slechts als aanwijzing worden weergegeven of als te bevestigen verzoek.
- **Residubak legen**
Deze tekst kan slechts als aanwijzing worden weergegeven of als te bevestigen verzoek.

5.4 Handmatige reinigingen

Bestelnummers voor het
WMF onderhoudsprogramma
▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 93

5.4.1 Heetwateruitloop reinigen

De heetwateruitloop moet grondig worden gereinigd. De afloop van deze handmatige reiniging staat beschreven in de reinigingshandleiding.

- * Verwijder de heetwateruitloop en schroef de perlator los
- * Leg de heetwateruitloop in de reinigungsoplossing (ca. 30 minuten)
- * Spoel grondig na met schoon drinkwater



Gevaar voor verbranding

- Schakel voor de reiniging de koffiemachine uit om te voorkomen dat per ongeluk een drank wordt uitgegeven.
 - > Schakel de koffiemachine vóór de reiniging uit.



Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6

5.4.2 Koffie-uitloop reinigen

De koffie-uitloop moet grondig worden gereinigd. De afloop van deze handmatige reiniging staat beschreven in de reinigingshandleiding.

- * Verwijder de koffie-uitloop
- * Leg de koffie-uitloop in de reinigungsoplossing (ca. 30 minuten)
- * Spoel grondig na met schoon drinkwater



Gevaar voor verbranding

- Schakel voor de reiniging de koffiemachine uit om te voorkomen dat per ongeluk een drank wordt uitgegeven.
 - > Schakel de koffiemachine vóór de reiniging uit.



Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6

5.4.3 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
- * De lekbak moet grondig worden gereinigd
- * Spoel de lekbak vervolgens af met schoon drinkwater
- * Droog de lekbak af en plaats deze terug



Neem het hoofdstuk *Veiligheid in acht*
▷ vanaf pagina 6



Gebruiksaanwijzingen
▷ Software ▷ Onderhoud
pagina 36

5.4.4 Behuizing reinigen



- Het risico bestaat dat er bij de reiniging krassen of schrammen ontstaan.
 - > Reinig nooit met een schuurmiddel of iets dergelijks.
 - > Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.
 - > Gebruik voor de reiniging zachte doeken.
 - > Wij adviseren een vochtige microvezeldoek.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk *Garantie in acht*
▷ vanaf pagina 88

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

5.4.5 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 drank wordt uitgegeven, bestaat gevaar voor letsel.
- > Vergrendel altijd voorafgaand aan het reinigen het touchdisplay met "CleanLock".



Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht

▷ vanaf pagina 6



- 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 88

5.4.6 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 88

5.4.7 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 kort op de AAN/UIT-schakelaar tot er een signaal klinkt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Draai de vergrendeling van de bonencontainer over 180° om deze te openen
- * Neem de bonencontainer naar boven uit
- * Maak de bonencontainer helemaal leeg en veeg hem grondig schoon met een vochtige doek



Draai de vergrendeling over 180°



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. Wanneer onderhoud en reiniging niet correct worden uitgevoerd, wordt de uitgifte van dranken qua levensmiddelenhygiëne een risico.


Reinigingsintervallen, zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing, de reinigingshandleiding en het reinigingsconcept, moeten worden aangehouden.


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

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

*HACCP-export
▷ pagina 65*



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

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

TIP

Maand _____ Jaar _____

HACCP-reinigingsconcept

Reinigingsstappen:

1. Uitvoeren van de systeemreiniging
 - ▷ Gebruiksaanwijzing (hoofdstuk Onderhoud)
2. Regelmatige reiniging van de koffie-/heetwateruitloop
 - ▷ Gebruiksaanwijzing (hoofdstuk Onderhoud)
3. Regelmatige reiniging van de bonencontainer
 - ▷ Gebruiksaanwijzing (hoofdstuk Onderhoud)
4. Algemene machinerreiniging
 - ▷ Gebruiksaanwijzing (hoofdstuk Onderhoud)

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

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

7 Onderhoud en ontkalking

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

De onderhoudsbeurten moeten afhankelijk van de daadwerkelijke belasting van de machine en de bedrijfstijd conform het onderhoudsschema van de fabrikant worden uitgevoerd. Afhankelijk van de machineconfiguratie kunnen displaymeldingen worden geactiveerd ter ondersteuning van het aanhouden van de voorgeschreven onderhoudscycli. Voor zover geen melding op het display wordt weergegeven, moet uiterlijk elke 24 maanden een controle en zo nodig vervanging van de veiligheidsrelevante onderdelen worden 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

Onderhoud mag uitsluitend door opgeleid personeel of de WMF service worden uitgevoerd omdat hierbij veiligheidscontroles moeten worden uitgevoerd.

*Service-onderhoudsmelding
▷ Meldingen en aanwijzingen
pagina 78*

7.2 WMF service

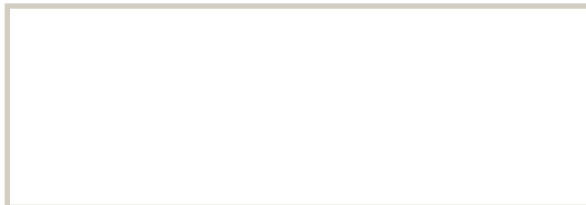
De WMF service is voor u via een centraal meldpunt bereikbaar, indien de plaatselijke onderhoudsdienst niet bekend is.

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 bijvullen

- * 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

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

Fout in de gebruiksaanwijzing opzoeken

Het foutnummer wordt weergegeven

▷ *Foutmeldingen en storingen*

Neem contact op met de WMF service

Het foutnummer wordt weergegeven

▷ *Foutmeldingen en storingen*

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 storingsen

Principiële handelwijze bij weergave van foutmeldingen of storingsen.

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


In veel gevallen is de storing daarna verholpen en kunt u verder werken.

Wanneer dit niet het geval is: zoek in onderstaande foutenlijst naar de op het display weergegeven fouttekst resp. foutnummer en volg de aanwijzingen.

Indien ook dit geen resultaat oplevert of wanneer de fout niet in de lijst voorkomt, neem dan contact op met de WMF service.

Enkele meldingen leiden tot blokkering van bepaalde functies. Dit kunt u herkennen aan het ontbreken van de verlichte dranktoetsen. De dranksoorten van de oplichtende dranktoetsen kunnen verder gebruikt worden.

Uw WMF 1500 F Internal Storage is met een diagnoseprogramma uitgerust. Optredende storingsen worden op het display gemeld. De opgetreden foutmeldingen kunnen ook door een electriciteitsstoring veroorzaakt zijn.

Wanneer een foutmelding of een aanwijzing voor de bediener optreedt, dan wordt het veld  weergegeven.

- * Tip op 

De foutmelding en het foutnummer worden weergegeven.



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

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

AANWIJZING

Fout-nummer	Fout-omschrijving	Oplossing
6	Zeteenheid geblokkeerde stroom/zeteenheid zwaarlopend	* Schakel de koffiemachine uit
88	Boiler: overtemperatuur	* Schakel de koffiemachine uit, laat hem afkoelen en schakel hem daarna weer in * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
89	Boiler: opwarmingsfout	* Schakel de koffiemachine uit en weer in * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
161	Waterfout: bereidingswater	<i>Schakel tussen elk van de volgende stappen de koffiemachine uit en vervolgens weer in. Wanneer de fout niet verholpen is, voer dan de volgende stap uit.</i> * Stel de maalgraad in een grovere stand ▷ Software ▷ Systeem ▷ Maalgraad instellen, pagina 62 * Reduceer de kwaliteitsgraad ▷ Instellen ▷ Recepten, pagina 39 * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
162	Waterfout: bij reiniging	<i>Schakel tussen elk van de volgende stappen de koffiemachine uit en vervolgens weer in. Wanneer de fout niet verholpen is, voer dan de volgende stap uit.</i> * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
188	Storing verwarming	* Schakel de koffiemachine uit, verwijder de stekker uit het stopcontact * Neem contact op met de WMF service

Fout-nummer	Fout-omschrijving	Oplossing
9678 9679 9619	Rechter molen blokkeert Linker molen blokkeert	<ul style="list-style-type: none"> * 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) <p>▷ Onderhoud ▷ Bonencontainer reinigen, pagina 74</p> <ul style="list-style-type: none"> * Plaats de container weer terug * Schakel de koffiemachine in <p>Bij meermaals terugkerende fout:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Stel de maalgraad in een grovere stand <p>▷ Software ▷ Systeem ▷ Maalgraad instellen, pagina 62</p>
9039	Boiler: overtemperatuur	<ul style="list-style-type: none"> * 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
9041	Boiler: opwarmingsfout	<ul style="list-style-type: none"> * Schakel de koffiemachine uit en weer in * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
9055	Gedwongen reiniging	<ul style="list-style-type: none"> * De koffiemachine moet worden gereinigd <p>▷ Onderhoud ▷ Systeemreiniging, pagina 69</p> <ul style="list-style-type: none"> * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
9063	Bonencontainer leeg	<ul style="list-style-type: none"> * Vul de bonencontainer met koffiebonen
9076	Geen waterdruk	<ul style="list-style-type: none"> * Open de waterkraan * Zorg voor een stabiele waterdruk
9133	Doseereenheid voor reinigungsgranulaat leeg	<ul style="list-style-type: none"> * Vul de doseereenheid met reinigungsgranulaat

8.3 Fouten zonder foutmelding

<i>Foutomschrijving</i>	<i>Oplossing</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Geen heetwateruitgifte, echter water in de residubak 	<ul style="list-style-type: none"> * Heetwateruitloop reinigen * Neem contact op met de WMF service (koffie uitgifte is mogelijk)
<ul style="list-style-type: none"> • Pomp loopt permanent, water in de residubak 	<ul style="list-style-type: none"> * Schakel de koffiemachine uit en weer in * Neem contact op met de WMF service wanneer de fout niet is verholpen
<ul style="list-style-type: none"> • De bonencontainer kan niet worden geplaatst 	<ul style="list-style-type: none"> * 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.

Plaatsingslocatie

- De plaatsingslocatie moet droog zijn en bestand tegen spatwater.
- Bij een koffiemachine kan er altijd wat condens of water 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.

BELANGRIJK

Neem het hoofdstuk Garantie in acht

▷ *vanaf pagina 88*

Gebruiks- en installatievoorwaarden

▷ *vanaf pagina 18*

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 9 °dKH moet een WMF waterfilter worden ingezet. Wanneer het door de WMF service aanbevolen waterfilter niet wordt gebruikt, kan de koffiemachine schade oplopen (bv. door kalkaanslag).
- Controleer om verzekeringstechnische redenen altijd dat na sluitingstijd de elektrische hoofdschakelaar is uitgeschakeld of de stekker uit het stopcontact is verwijderd. Bij machines met vaste wateraansluiting moet de hoofdkraan van de watertoevoer gesloten zijn.
- Wij adviseren preventieve maatregelen te treffen tegen schade, bv.:
 - montage van een geschikte watermelder in de watertoevoer
 - het aanbrengen van rookmelders
- Na een bedrijfsonderbreking (van meerdere dagen/weken) adviseren wij voor hernieuwde ingebruikname het reinigingsprogramma ten minste tweemaal uit te voeren.

Systeemreiniging
▷ *Reinigingsprogramma's*
pagina 69

9.2 Richtlijnen

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

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

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

Het apparaat voldoet aan de eisen van het Duitse Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB), het Warenwetbesluit Verpakkingen en gebruiksartikelen en aan de Verordeningen (EU) nr. 10/2011 en (EG) nr. 1935/2004 in hun huidig geldende uitgaven. Bij gebruik conform het gebruiksdoel vormt het apparaat geen gevaar voor de gezondheid of ander onverantwoord gevaar.

De toegepaste materialen en grondstoffen voldoen aan het Warenwetbesluit Verpakkingen en gebruiksartikelen en de Verordening (EU) nr. 10/2011.

Voor landen buiten de EU gelden de betreffende landspecifieke voorschriften.

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

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



Neem contact op met de WMF service voor deponering.

*Adres
▷ pagina 77*

*Neem de paragraaf Verplichtingen van de gebruiker in acht, afvoer.
▷ vanaf pagina 86*

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 voor grootschalige catering moet personeel, dat is geïnstrueerd in de bediening van de koffiemachine, toezicht houden. Het opgeleide personeel moet ervoor zorgen dat de reinigingswerkzaamheden worden uitgevoerd en vragen van gebruikers beantwoorden.

De gebruiker dient ervoor te zorgen dat de elektrische toestellen en de bedrijfsmiddelen zich in een ordelijke staat bevinden (bv. volgens het Duitse DGUV-voorschrift 3). Om de bedrijfszekerheid van de koffiemachine te kunnen garanderen, moeten o.a. de veiligheidsventielen en de drukhouders regelmatig worden geïnspecteerd.

Deze maatregelen worden in het kader van het service-onderhoud uitgevoerd door de WMF service of door het door WMF geautoriseerde servicepersoneel.

De machinereiniging mag uitsluitend worden uitgevoerd met de door WMF voorziene WMF speciaalreinigingsmiddelen voor de koffiemachine (reinigingsgranulaat).

De machine-ontkalking mag uitsluitend worden uitgevoerd door de WMF service of door WMF geautoriseerd servicepersoneel.

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

WMF speciaalreinigingsmiddel
▷ Accessoires en reserveonderdelen
pagina 93

Machines met de optie "Fill Level Sensor" bevatten batterijen voor de BTLE-sensoren. Deze batterijen moeten gescheiden worden ingezameld en afgevoerd. Neem bij vragen over een juiste afvoer van uw professionele koffiemachines contact op met de verantwoordelijke verkooporganisatie (WMF-dochtermaatschappij, WMF-dealer of rechtstreeks met WMF GmbH, Geislingen). Voordat de koffiemachine wordt doorverkocht of afgevoerd, moeten persoonsgegevens op het CoffeeConnect-platform worden gewist; hiervoor is de gebruiker zelf verantwoordelijk (gegevensbescherming). Wis voorafgaand aan het afvoeren alle persoonsgegevens op het afgedankte apparaat.



Neem contact op met de WMF service voor deponering.

Adres

▷ pagina 77

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 18

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 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 77

Bijlage: Technische gegevens

Technische gegevens koffiemachine

Buitenafmetingen	Breedte 325 mm Hoogte 878 mm Diepte 590 mm
Koffiebonencontainer	ca. 1.100 g ⁽¹⁾ koffiebonencontainer in het midden ca. 700 g ⁽¹⁾
Bonencontainer, rechts	1.100 g ⁽¹⁾
Inhoud voorraadreservoir (VR)	4 liter
Leeggewicht	ca. 40 kg
Watertoevoer ⁽²⁾	Vaste installatie: <ul style="list-style-type: none"> • ½" (TW12) met hoofdkraan en vuilfilter (250 µm) • Ten minste 0,36 MPa (3,6 bar) druk bij 6 l/min. ⁽³⁾⁽⁴⁾ Machinezijde: <ul style="list-style-type: none"> • 1x ½" (TW12) boilertoevoer • 1x ¾" (TW8) spoelleiding • Ten minste 0,2 MPa (2 bar) druk bij 6 l/min., max. 0,6 MPa (6 bar) • Watertoevoertemperatuur max. 35 °C

Technische wijzigingen voorbehouden.

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

⁽²⁾ 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.

⁽³⁾ Met inachtneming van normale drukverliezen over de wateraansluitset en het waterfilter. Daarmee is de voor de maximale capaciteit per uur vereiste stromingsdruk aan de machinezijde van 0,2 MPa (2 bar) bij 6 l/min. gegarandeerd.

⁽⁴⁾  Aanwijzing
Voor een goede werking van de instelprocedure voor het reduceerventiel is een voordruk vereist op de aansluiting van de machine van ten minste 2,4 bar bij 6 l/min. Bij een geringere druk is het drukverschil niet voldoende om het reduceerventiel op de nominale waarde in te stellen.

Bijlage: Technische gegevens

Waterkwaliteit	Bij drinkwater met een carbonaathardheid van meer dan 9 °dKH moet een WMF waterfilter worden ingezet.
Waterafvoer (optioneel)	Slang van ten minste DN 40, minimaal verval 2 cm/m
Gebruik op een hoogte boven NAP	< 2.000 m
Nominaal vermogen	6,3 kW
Voeding	400 V 50/60 Hz (3/N/PE)
Zekering, vaste installatie	3 x 16 A
Verlichting	LED klasse 1
Beschermingsklasse	IP X0
Beschermingsgraad	IP 30
Nominale druk	Boiler 0,32 MPa (3,2 bar)
Continu geluidsdrukkniveau (Lpa)	< 70 dB(A) ⁽⁵⁾
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.

⁽⁵⁾ 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	<p>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.</p> <p>Een minimale werkplek voor de koffiemachine van 800 mm wordt aanbevolen. Een vrije ruimte boven de productcontainers van ten minste 200 mm wordt aanbevolen.</p> <p>Er moet een vrije hoogte worden aangehouden van 1.100 mm vanaf de bovenzijde van het opsteloppervlak.</p> <p>De hoogte van het opsteloppervlak vanaf bovenkant vloer moet ten minste 700 mm en ten hoogste 900 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.</p>
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 enkelfasige aansluiting een wandcontactdoos met randaarde of een voor het land specifieke enkelfase-wandcontactdoos, bij driefasige aansluiting een 5-polige CEE/CEKON-wandcontactdoos conform DIN EN 50310 VDE (KEMA-KEUR) 0800-2-310 of een voor het land specifieke meerpolige wandcontactdoos worden voorzien.

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

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

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

Bijlage: Accessoires en reserveonderdelen

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Uitrusting
Bonencontainer compleet				
1	stuk	Reservesleutel	33 2071 8100	alle
1	stuk	Deksel bonencontainer, midden	33 2887 3099	alle
1	stuk	Deksel bonencontainer, rechts	33 2925 5099	alle
1	stuk	Bonencontainer, midden	33 2946 8099	alle
1	stuk	Bonencontainer, rechts	33 2911 8099	alle
Zeteenheid				
1	stuk	Zeteenheid	03 2908 5099	alle
Lekrooster/lekbak				
1	stuk	Lekbak	33 2633 7000	alle
1	stuk	Lekrooster	33 2633 8000	alle
Accessoires/hulpmiddelen				
1	stuk	Volumeuitleploopkraan 115 mm	33 1750 3000	alle
1	stuk	Volumeuitleploopkraan 166 mm	33 9885 5000	alle
1	stuk	Volumeuitleploopkraan 340 mm	33 9838 3000	alle
1	stuk	Buis - reiniging (spatscherm)	33 2674 0000	alle
1	stuk	Multitool	33 2408 4000	alle
WMF onderhoudsprogramma				
1	pak	WMF speciaalreinigingsgranulaat (1.000 g)	33 2118 6000	alle
1	stuk	Reinigingsborstel	33 1521 9000	alle
1	stuk	Buisreiniger	33 0350 0000	alle
1	tube	WMF "Vet voor dichtingsringen" Molykote	33 2179 9000	alle
1	stuk	Onderhoudskit	33 2888 2000	alle
Kalkfilter/waterfilter				
1	stuk	Waterfilter AquaBasic M	03 9533 1000	vaste wateraansluiting
1	stuk	Filterkop (WMF AquaHead)	33 9532 0000	vaste wateraansluiting
1	stuk	WMF aansluitset AquaHead	33 9532 1000	vaste wateraansluiting
Documentatie en gebruiksaanwijzingen				
1	stuk	Documentatieset "Gebruiksaanwijzing WMF 1500 F Internal Storage"	33 4512 5030	alle

Index

A

AAN/UIT-schakelaar 21
Accessoires en reserveonderdelen 93
Afbreken drankuitgifte 25, 48
Afrekenen-PIN 54
Afrekening 52
Algemene veiligheidsaanwijzingen 6
Animaties 36

B

Bediening 24
Bedieningselementen 45
Bedieningsopties 45
Bedieningspaneel 21
Bedieningspaneel reinigen (CleanLock) 73
Bedaeld gebruik 13
Bedrijfsstand 58
Behuizing reinigen 72
Bereidingsdrukweergave 62
Betaalunits 52
Bewaartijd instellen 63
Bonencontainer 21
Bonencontainer afsluitbaar 27
Bonencontainer reinigen 74

C

CleanLock 35, 73

D

Dagoverzicht timers 56
Digitale oplossingen 64
Display-achtergrond 60
Display en verlichting 59
Display Gebruiksklaar 20, 21, 32
Displayhelderheid 60
Doseervariant 38
Dranken 37
Dranksymbolen laden 64
Dranktoetsen 32
Dranktoets heet water 21
Dranktoets koffie 21
Dranktoets tweede Bonensoort 21
Drankuitgifte 25
Drankuitgifte uit het voorraadreservoir (VR) 26
Drankuitgifte verse bereiding 26
Drankvoorkeuze 48

E

Er wordt geen garantie verleend 88
Eventweergave 21, 59
Externe afrekening 52

F

Fabrikantlogo 49
Filterlevensduur 61
Firmware-update 65

Formaat klantlogo 49
Fouten zonder foutmelding 82
Foutmeldingen en storingen 79
Foutweergave 46
Functiebalk 34
Functiebalk display Gebruiksklaar 30
Functies hoofdmenu 31

G

Garantievoorwaarden 88
Gebruiksaanwijzingen 36
Gebruiks- en installatievoorwaarden 18
Gebruiksklaar 30
Gegevensbackup 65
Gegevens laden 65
Gemeten carbonaathardheid 61
Gemeten totale hardheid 61
Gevaaren voor de koffiemachine 83
Gratisinstellingen 53

H

HACCP-export 65
HACCP-reinigingsconcept 75
Handmatige reinigingen 71
Handuitgifte 34
Heetwateruitgifte 26
Heetwateruitloop 21
Heetwateruitloop reinigen 71
Helderheid automatisch verlagen 60
Hoeveelheid gemalen koffie 40
Hoeveelheid water 40, 42
Hoogteaanpassing uitloop 27

I

Inbouwafstanden 91
Info 50
Ingrediënt wijzigen 40
Ingrediënt wissen 40
Instellen-PIN 54
Instellingen 36

K

Klantlogo 49
Klantlogo laden 49
Koffiekwaliteit 41
Koffiemachine inschakelen 25
Koffiemolens selecteren 41
Koffie-uitloop 21
Koffie-uitloop reinigen 71
Kwaliteitsniveau 41

L

Laatste bereiding 50
Lekbak 21, 29
Lekbak reinigen 72
Logo 49

M

Maalgraad instellen 62
 Meldingen Bediening 78
 Meldingen en aanwijzingen 78
 Meldingen op het display 31
 Menuveld 21, 45

N

Nominaal vermogen 90

O

Onderhoud 35, 50, 66
 Onderhoud en ontkalking 77
 Opmerking 43
 Opstellingvlak 90
 Overzicht 30
 Overzicht reinigingsintervallen 68

P

PIN opnieuw invoeren 54
 PIN-rechten 53
 Portioneerder 62
 PostSelection 47
 Protocol 51

R

Recepten laden 37, 64
 Recepten opslaan 37, 65
 Recepten wijzigen 39
 Reinigen-PIN 54
 Reinigingsgranulaatreservoir 21
 Reinigingsprogramma's 69
 Remote-acties 64
 Residuafvoer door buffet (optioneel) 28
 Residubak 21, 28
 Residubak reinigen 73
 Richtlijnen 85

S

Service 50
 Service-onderhoud 77
 Smart Remote 64
 Software 30
 Speciale toetsen 27
 Systeem 59
 Systeemreiniging 35, 69

T

Taal 64
 Taalkeuze (vlaggen) 21
 Taal laden 65
 Taal selecteren 34
 Technische gegevens 89
 Technische gegevens koffiemachine 89
 Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing 22
 Tekst en afbeelding 43

Tellers 52
 Tellers exporteren 65
 Temperatuur 62
 Terminologie en opmaak 23
 Testuitgifte 37
 Tijd/datum 55
 Tijdzone 55
 Timer 50, 55
 Timeroverzicht en timer instellen 56
 Timerreiniging 58, 70
 Timerschakeltijden instellen 57
 Timer wissen 56
 Toetsenlayout 47
 Toetsenlayout (timer) 57
 Toetsenzoom 63
 Touchdisplay 21
 Touchkalibratie 60

U

Uitschakelen 29
 Uitschakelspoeling 36
 USB 64

V

Veiligheid 6
 Veiligheid en garantie 83
 Veiligheidsaanwijzingen bediening 24
 Veiligheidsaanwijzingen onderhoud 66
 Velden menubesturing 31
 Verklaring van de onderdelen van de koffiemachine 20
 Verlichting 59
 Verplichtingen van de gebruiker 86
 Voedingswaarde-informatie 62
 Voorkeuze talen 46
 Voorraadreservoir 21, 63
 Voorraad standaard ingrediënten 39
 Voorstelling 20
 Voortgangswaarschuwing 59
 VR-instellingen 21, 33
 VR-instellingen - normale stand 47
 VR-instellingen - ZB-stand 46
 Vulhoeveelheid 38
 Vulhoeveelheid en doseerwijze 38

W

Waterfilter 61
 Waterfilter en ontkalking 50
 Waterkwaliteit 90
 Watertoevoer 89
 WMF service 77

Z

ZB-Stand 45
 Zetcharges instellen - voorraadreservoir 44
 Zijverlichting 21
 Zomertijd 55

Uw dichtstbijzijnde WMF service:

© 2023 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.
22.11.2023



DESIGNED TO PERFORM