

coffee wakes up the world



Gebruiksaanwijzing



Koffiemachine

bistro!

Nederlands

04.04.001

Gefeliciteerd met de aankoop van uw WMF koffiemachine.

De koffiemachine WMF bistro! is een éénkopje-volautomaat voor espresso, café crème, cappuccino, koffie-verkeerd, latte macchiato, melkschuim en heet water. Met het optioneel verkrijgbare choco-reservoir kan de bistro! warme chocolade met melk of melkschuim maken.

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

De bediening van de koffiemachine vindt via een grafisch touchscreen plaats. Er zijn maximaal acht dranktoetsen op het bedieningspaneel beschikbaar. Aan elke dranktoets kunnen twee dranken worden toegewezen en ze zijn voorzien van een tekstkader. Afhankelijk van de machineconfiguratie zijn extra functietoetsen toegewezen.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing in de nabijheid van de koffiemachine zodat u en uw bedieningspersoneel zich op de hoogte kunnen stellen en bij technische storingen juist kunnen handelen.



Lees deze gebruiksaanwijzing voor gebruik van de koffiemachine aandachtig door!

Zorg dat het personeel toegang heeft tot deze gebruiksaanwijzing!

*Belangrijk!
Hoofdstuk 1 Inleiding*

Neem de toegepaste tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing in acht!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

Neem de extra gebruiksaanwijzingen voor bistro! in acht! bistro! Reinigingshandleiding



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

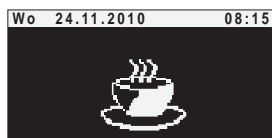
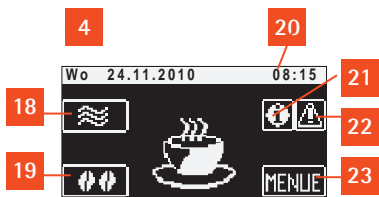
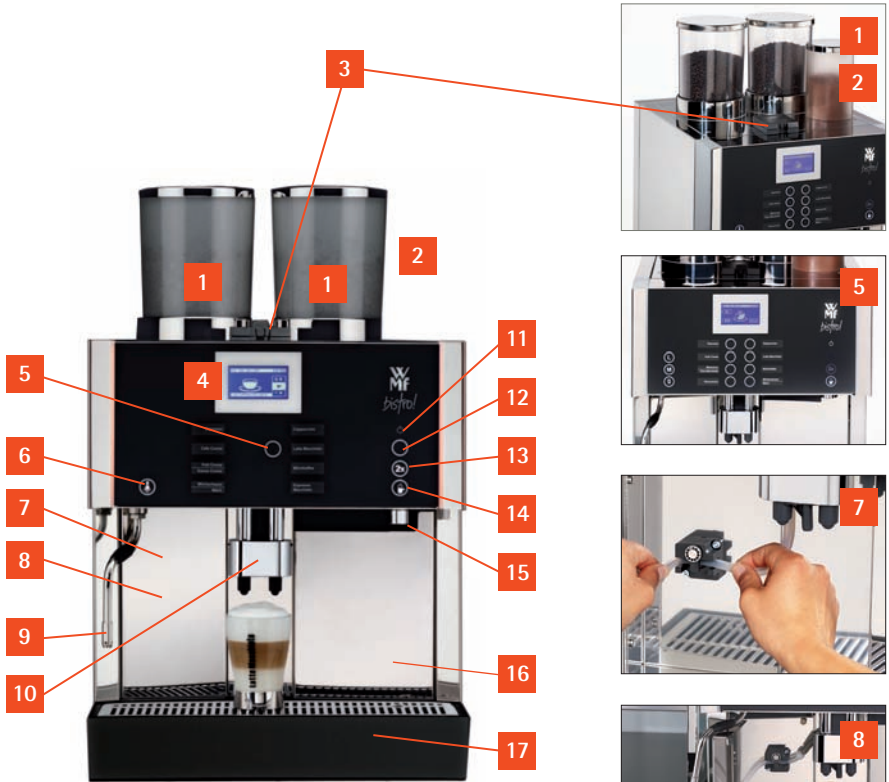
Hoofdstuk 1	Voorstelling	6
1.1	Verklaring van de machineonderdelen	6
	Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing.	8
	Samenvatting	9
Hoofdstuk 2	Bediening	10
2.1	Koffiemachine inschakelen	10
2.2	Drankuitgifte	10
2.3	Aantalvoorkeuze	10
2.4	Omschakeltoets (optioneel)	11
	Speciale toetsen (optioneel)	11
2.5	Heetwateruitgifte	11
2.6	Melk- of melkschuimuitgifte	11
2.7	Melk aansluiten	12
2.7.1	Standaard	12
2.7.2	Met WMF Cooler, WMF Cup&Cool (optioneel)	12
2.8	Stoomuitgifte (optioneel)	13
	Dranksoorten verhitten	13
	Melk schuimen	13
2.9	Steam Milk (optioneel)/Dual Milk (optioneel)	14
2.10	Hoogteaanpassing van de combiuitloop	15
2.11	Bonencontainer/productcontainer	15
2.12	Handinworp	15
2.13	Residubak	16
2.14	Residuafvoer door buffet (optioneel)	16
2.15	Lekbak	17
2.16	Koffiemachine uitschakelen	17
Hoofdstuk 3	Software	18
3.1	Overzicht	18
3.2	Gebruiksklaar	20
3.2.1	Display Gebruiksklaar	20
	Standaardweergave normaal bedrijf	20
	Standaardweergave ZB-stand (zelfbediening)	20
3.2.2	Warmspoelveld	20
3.2.3	Baristaveld	20
3.2.4	Info	21
	Service	21
	Onderhoud	21
	Zettijd	21
	Protocol	21
	Timer	21
3.2.5	Naar het hoofdmenu	22

3.3	Hoofdmenu	22
3.3.1	Melk en schuim	22
	Kwaliteit van het melkschuim	22
	Pauzetijd voor Latte Macchiato	23
3.3.2	Timerprogramma	23
	Timerstand	23
	Timer instellen	24
	Dag kopiëren	25
	Timeroverzicht	25
	Timer wissen	26
	Timerinfo	26
3.3.3	Onderhoud	27
	Reinigingsprogramma	27
	Melksysteem	27
	Chocsysteem (mixerspoeling) (optioneel)	28
	Filterwisseling (optioneel)	28
	Klantonderhoud (optioneel)	28
3.3.4	Instellen	29
	Recepten en toetsen	29
	Selectie van de dranktoetsen bij het instellen	29
	Waarden aanpassen	
	Testbereiding met de actuele waarden starten	
	Instelling opslaan	29
	Vulhoeveelheden	29
	Recepten wijzigen	30
	Steam Milk instellen (optioneel)	
	Decaf instellen (optioneel)	
	Volgorde van ingrediënten	32
	Toetsconfiguratie	32
	Testen	33
	Gemalen koffie wegen	
	Kwaliteitscheck	
	Reset	33
	Tijd en datum	33
	Taal display	33
	Displaykontrast	33
	Waterfilter aanwezig	34
	Duur	34
	Opwarmspoeling	34
	Standaardweergave ZB-stand (zelfbediening)	34
	Schuimerspoeling	34
	Spoelinterval	35
	Bedieningsopties	35
	Verlichting (optioneel)	36
	Melk (optioneel)	36
3.3.5	PIN-Invoer	37
3.3.6	PIN-rechten, toegangscontrole	37
	Niveau Reinigen	37
	Niveau Instellen	37
	Niveau Afrekenen	38
	PIN wissen	38
3.3.7	Afrekenen van dranken	39
3.3.8	Kelnerafrekensysteem (optioneel)	39

Hoofdstuk 4	Overige instellingen	40
4.1	Klemventiel instellen	40
4.2	Opschriften van de dranktoetsen	40
Hoofdstuk 5	Onderhoud	41
5.1	Reinigingsprogramma	42
5.2	Reiniging melksysteem	42
	Schuimerreiniging standaard	42
	Schuimerreiniging Plug&Clean	43
5.3	Chocsysteemspoeeling	43
5.4	Algemene reiniging	43
5.5	Reiniging Choc-mixer (optional)	44
5.6	Reiniging stoomuitloop (Standard en Steam Milk)	45
5.7	Reiniging kunststof bonencontainers	45
5.8	Reiniging Choc-container (optioneel)	46
Hoofdstuk 6	HACCP reinigingsconcept	47
Hoofdstuk 7	Onderhoud en ontkalking	49
7.1	Klantonderhoud	49
7.2	Service onderhoud	49
7.3	WMF service	49
Hoofdstuk 8	Meldingen en aanwijzingen	50
8.1	Meldingen uitvoeren	50
8.2	Foutmeldingen/storingen	51
8.3	Storingen zonder storingsmelding	54
Hoofdstuk 9	Veiligheid	55
9.1	Gevaren voor de bediener	55
9.2	Gevaren voor de koffiemachine	56
9.3	Richtlijnen	57
9.4	Plichten van de gebruiker	58
9.5	Garantievoorwaarden	59
	Er wordt geen garantie verleend:	59
Bijlage:	Reinigingshandleiding	60
Bijlage:	Technische gegevens	61
	Technische gegevens koffiemachine	61
	Gebruiks- en installatievoorwaarden	61
Bijlage:	Accessoires en reserveonderdelen	63
Index		66

Hoofdstuk 1 Voorstelling

1.1 Verklaring van de machineonderdelen



Display Zelfbediening

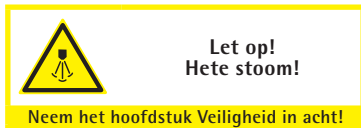
- 1 Bonencontainer (optioneel 1 of 2, espresso links)
- 2 Choc-container (optioneel)
- 3 Handinworp/tabletinworp
- 4 Touch Screen
- 5 Dranktoetsen *
- 6 Stoomtoets* of speciale voorkeuzetoetsen (optioneel)
- 7 Klemventiel (bij uitgifte van melk en melkschuim via de combiuitloop)
- 8 Plug&Clean (optioneel)
- 9 Stoomuitgifte (optioneel), Steam Milk-uitloop (optioneel)
- 10 In hoogte verstelbare combiuitloop met geïntegreerde melkschuimer
- 11 ON/OFF-toets
- 12 Decaftoets **
- 13 Omschakeltoets **
- 14 Heetwatertoets *
- 15 Heetwateruitloop
- 16 Residubak
- 17 Uitneembare lekbak met lekrooster
- 18 Warmspoelveld
- 19 Baristaveld
- 20 Weergave timer en tijd
- 21 Infoveld
- 22 Display raadgeving/foutmelding
- 23 Menuveld (opent het hoofdmenu)

* standaardconfiguratie

** alternatieve toetsconfiguratie

Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing

Zie voor een uitvoerige beschrijving van de waarschuwingen het hoofdstuk Veiligheid!



Tip
Aanwijzing



Verwijzing



Startpositie
Hoofdmenu



Zeer belangrijk!
Absoluut in acht
nemen!

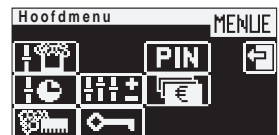
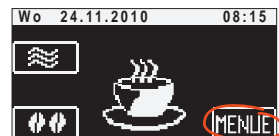
Wanneer in deze gebruiksaanwijzing het menusymbool is afgebeeld, start de beschrijving bij de uitgangspositie hoofdmenu.

Hoofdmenu oproepen

* Tip op het veld **MENUE**

Het hoofdmenu wordt weergegeven.

Er zijn nog andere weergavemogelijkheden ▷ Hoofdmenu.



Hoofdmenu

Samenvatting

Begrip	Verklaring
•	• Opsommingen, keuzemogelijkheden
※	※ Enkelvoudige procedures
<i>Cursieve tekst</i>	<i>Toestandsbeschrijving van de koffiemachine en/of verklaring van automatisch uitgevoerde stappen.</i>
Steam Milk	Automatische stoomuitgifte via de Steam Milk-uitloop voor het verwarmen of opschuimen van melk.
1-step	Dranken worden compleet uitgegeven met één toetsdruk.
2-step	In de eerste stap wordt met de Steam Milk-uitloop melk en melkschuim gemaakt. In de tweede stap worden koffie- en chocodranken met één toetsdruk uitgegeven en worden de ingrediënten handmatig samengevoegd.
Dual Milk	In de optionele Dual Milk-uitvoering zijn 1-step- en 2-stepdranken mogelijk met slechts één koffiemachine.
Override-functie	Verwarmen of opschuimen van melk zonder automatisch uitschakelen, tot max. 90 °C melk- of schuimtemperatuur mogelijk.
Barista	Iemand die koffie (variëties) op een professionele wijze bereidt
Carbonaathardheid	Opgave in °dH. De waterhardheid is een maat voor de in het water opgeloste kalk.
Choc	Hete chocolade
Decaf	Gedecafeïneerde koffie
Doseervariant	Start-stop: de uitgifte loopt tot de ingestelde hoeveelheid, maar kan met een tweede druk op de toets worden gestopt. Freeflow: de uitgifte loopt zolang de toets wordt ingedrukt. Gedoseerd: de ingestelde hoeveelheid wordt uitgegeven.
Drankuitloop	Uitgifte van koffie, heet water of chocodranken
Duur	Bijvoorbeeld: de litercapaciteit van het kalkfilter
Hoofdkraan	Afsluiter van de watertoevoer, hoekventiel
Ingrediënten	Ingrediënten van een drankrecept, bijvoorbeeld naast koffie, melk, melkschuim, Choc.
Melksysteem	Combiuitloop, melkpijpje en melkslang
Mixersysteem	Complete assemblage, mixer met portioneerder voor Choc
Preïnfusie	Verlenging van het extractieproces waardoor de koffie aromatischer wordt
Pressie	Automatisch samenpersen van het koffiëpoeder vòòr de bereiding.
Residudoorvoer	Zie Residuafvoer door buffet Hoofdstuk 2.14
Spoeling	Tussenreiniging
ZB-Stand	Zelfbediening

Hoofdstuk 2 Bediening

2.1 Koffiemachine inschakelen

* Druk langer dan 2 sec. op de ON/OFF-toets 

De koffiemachine wordt ingeschakeld en warmt op.

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

De machine kan ook door middel van de timer worden ingeschakeld.



PIN-toegangscontrole
▷ Software ▷ Instellen
▷ Bedieningsopties
pagina 35

▷ Timerprogramma
▷ Software ▷ Timer
pagina 21

2.2 Drankuitgifte

Door drukken op de dranktoets wordt de ingestelde drank geselecteerd.

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

* Plaats een beker van de juiste maat onder de drankuitloop

* Druk op de gewenste dranktoets

De geselecteerde drank en de voortgang van de uitgifte worden op het display weergegeven.



Let op!
Hete vloeistoffen
in de uitgiftezone!
**Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht!**



Toetsconfiguratie
▷ Software ▷ Instellen
▷ Recepten en toetsen
pagina 29

2.3 Aantalvoorkeuze

Na aanvang van de bereiding, tijdens de uitgifte, verschijnt op het display een kopjessymbool.

Voorkeuze voor meervoudige uitgifte

De voorkeuze met één drank verhogen:

* Tip op het veld 

De voorkeuze met één drank verlagen:

* Tip op het veld 

Het display geeft de huidige voorkeuze en het aantal aangevraagd dranken weer.

Gebruik de aantalvoorkeuze voor de uitgifte van grotere hoeveelheden, b.v. voor een kan koffie.



Display Aantalvoorkeuze:
In het voorbeeld 6x café crème.
Drank 2 van de 6 wordt op dit moment uitgegeven. Het maximaal in te stellen aantal bedraagt 12.



2.4 Omschakeltoets (optioneel)

Elke dranktoets kan dubbel geprogrammeerd worden. Niveau 1 is altijd actief.

- * Druk op de omschakeltoets
Niveau 2 wordt geactiveerd.
- * Druk op de gewenste dranktoets
Na uitgifte van een drank is het eerste niveau weer actief.



Omschakeltoets actief/inactief
▷ Instellen
▷ Bedieningsopties
pagina 35

Speciale toetsen (optioneel)

Afhankelijk van de uitvoering zijn er speciale toetsen beschikbaar op het bedieningspaneel, zoals S, M, L of de decaftoets.

Dit zijn voorkeuzetoetsen waarmee, voor selectie van de drank met de dranktoetsen, de gewenste drankgrootte of bereiding uit de decafmolen kan worden bepaald.



2.5 Heetwateruitgifte

- * Druk op de heetwatertoets
De uitgifte vindt plaats volgende de ingestelde doseervariant.
Bij de doseervariant "gedoseerd" is aantalvoorkeuze mogelijk.



▷ Aantalvoorkeuze
pagina 10

2.6 Melk- of melkschuimuitgifte

- * Druk op de dranktoets voor melk of melkschuim
De uitgifte vindt plaats volgende de ingestelde doseervariant.

Doseervariant
▷ Toetsconfiguratie ▷ Instellen
pagina 32
Freeflow, Start-stop of Gedoseerd

2.7 Melk aansluiten

- * Steek het melkpijpje in de melkaansluiting van de combiuitloop

Gebruik het juiste melkpijpje op de combiuitloop.

Kleur	Melktemperatuur
• rood groen	4-8 °C; met koelkast
• wit	8-16 °C
• bruin	16-24 °C
• rood	4-8 °C; bij optie Milkpower
• blauw	8-16 °C; bij optie Milkpower
• roze of paars	bij optie Milkpower, wanneer de andere pijpjes bij de uitloop spetteren

2.7.1 Standaard

- * Open de melkverpakking en plaats deze links naast de koffiemachine
- * Leid de melkslang door de zijwand en door het klemventiel
- * Steek de melkslang met het beige melkpijpje in de melkverpakking

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

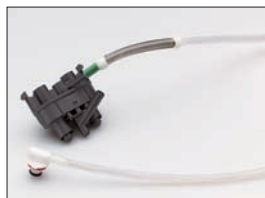
2.7.2 Met WMF Cooler, WMF Cup&Cool (optioneel)

- * Trek het melkreservoir uit de Cooler
- * Schuif het deksel van het melkreservoir naar achteren
- * Giet de melk in het melkreservoir
- * Schuif het deksel van het reservoir dicht
- * Steek de adapter van de melkslang in de aansluiting op het deksel van het melkreservoir
- * Schuif het melkreservoir voorzichtig terug

De melkslang moet in de adapter worden gestoken.



Klemventiel instellen
▷ Overige instellingen
pagina 40



2.8 Stoomuitgifte (optioneel)

- * Druk op de stoomtoets

Er wordt stoom geproduceerd zolang de stoomtoets ingedrukt wordt.

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

Dranksoorten verhitten

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

Melk schuimen

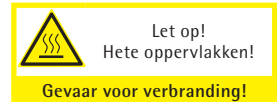
- * Gebruik een smalle, hoge roestvrij stalen kan met handgreep
- * Vul de kan ten hoogste tot de helft
- * Steek de stoompijp in de kan tot net onder het oppervlak
- * Druk op de stoomtoets en draai daarbij de kan met de klok mee

Zo ontstaat een romige, compacte melkschuim.

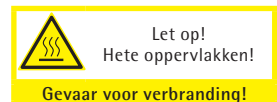
- * Laat de stoomtoets los
 - * Draai de stoomuitloop boven de lekbak
 - * Druk kort op de stoomtoets
- Resten in de stoomleiding worden uitgespoeld.*
- * Veeg de stoomuitloop af met een vochtige doek



*bv chroombeker
WMF Bestelnr. 06 3417 6040*



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



2.9 Steam Milk (optioneel)/ Dual Milk (optioneel)

De melk wordt automatisch verwarmd of opgeschuimd. De Steam Milk-toetsen kunnen worden geconfigureerd met maximaal vier schuimkwaliteiten of met warme melk. Af fabriek zijn de Steam Milk-toetsen geconfigureerd met drie schuimkwaliteiten (superfijn, fijn en standaard) en warme melk.

Melk verwarmen of melk opschuimen

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

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

- * Steek de stoompijp diep in de melk
- * Druk kort op de gewenste Steam Milk-toets

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

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

- * Veeg de stoomuitloop af met een vochtige doek

Override-functie (optioneel)

Deze functie wordt naar wens door de WMF service ingesteld.

Bij een ingestelde temperatuur van 90 °C of met de Override-functie kunnen melk en schuim overkoken.

- * Druk op de gewenste Steam Milk-toets en houd deze ingedrukt

Zolang de toets ingedrukt wordt gehouden, vindt er stoomuitgifte plaats.

- * Veeg de stoomuitloop af met een vochtige doek

De maximaal instelbare temperatuur bedraagt 90 °C.



Steam Milk toetsen

Toetsconfiguratie

▷ Software ▷ Instellen
▷ Recepten en toetsen
pagina 29

▷ Recepten wijzigen
pagina 30



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

2.10 Hoogteaanpassing van de combiuitloop

De combiuitloop is in hoogte instelbaar.

- * Pak de uitloop vooraan vast en schuif tot de gewenste hoogte

Hoogte-instelbereik van de combiuitloop: 60 – 170 mm.



2.11 Bonencontainer/productcontainer

Vul de containers optijd bij.

Vul de container hooguit met de benodigde hoeveelheid voor één dag om de versheid van het product te bewaren.



Espressobonen links

2.12 Handinworp

De handinworp bevindt zich middenvoor bovenop de koffiemachine.

De handinworp wordt gebruikt voor

- de inworp van reinigingstabletten
- voor andere koffiesoorten, bijvoorbeeld gedecafeïneerde koffie
- Om koffie uit te proberen

Bereiding van gemalen koffie via de handinworp

- * Open het klepje van de handinworp
- * Werp de gemalen koffie (maximaal 16 g) in
- * Sluit het klepje van de handinworp
- * Druk op de gewenste dranktoets



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



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

2.13 Residubak

De residubak vangt de verbruikte koffie op.
De inhoud is goed voor ca. 70 bereidingen.
Op het display verschijnt een melding zodra de residubak geleegd moet worden.
De drankuitgifte is geblokkeerd zolang de residubak is verwijderd.

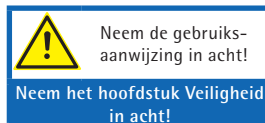
- * Trek de residubak eruit
- * Leeg de residubak en plaats deze terug
- * Bevestig de handeling op het display



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



Maak de residubak voor het terugplaatsen altijd leeg!
Wanneer de bak niet leeg terug wordt geplaatst, zal deze overvol raken. De koffiemachine raakt daardoor vervuild. Dit leidt tot gevolgschades.
Bij het niet in acht nemen wordt bij schade geen garantie verleend.



2.14 Residuafvoer door buffet (optioneel)

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



Residudoorvoer dagelijks reinigen
▷ *Onderhoud*

2.15 Lekbak

Bij koffiemachines zonder afvoeraansluiting moet de lekbak regelmatig worden geleegd.

- * Trek de lekbak voorzichtig eruit en maak deze leeg
- * Plaats de lekbak terug



*De lekbak dagelijks reinigen.
▷ Onderhoud*

Plaats de lekbak zorgvuldig terug zodat er geen water kan vrijkomen.



Let op!
Hete vloeistoffen
in de uitgiftezone!

**Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht!**

2.16 Koffiemachine uitschakelen

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

- * Druk op de ON/OFF-toets  tot de koffiemachine uitschakelt
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Sluit de hoofdkraan van de watertoevoer

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



*PIN-toegangscontrole
▷ Software
▷ Instellen
▷ Bedieningsopties
pagina 35*



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

**Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht!**

Hoofdstuk 3 Software

3.1 Overzicht

Gebruiksklaar





Tip op het display Gebruiksklaar op het gedeelte zonder velden. Er worden andere velden geactiveerd.



Er zijn verschillende instelmogelijkheden voor het display Gebruiksklaar.



Wanneer er storingen zijn, wordt het veld  weergegeven. Wanneer een reiniging  moet worden uitgevoerd, worden een reinigingsmelding weergegeven. Andere weergavemogelijkheden ▷ Instellen ▷ Bedieningsopties.

Velden op het display gebruiksklaar

Hoofdstuk 3.2



Warmspoelen
Hoofdstuk 3.2.2

Zelfbediening en
bedienopties
▷ Instellen
pagina 35



Barista (sterkte van de koffie)
Hoofdstuk 3.2.3



Info
Hoofdstuk 3.2.4



Hoofdmenu (menu)
Hoofdstuk 3.2.5




Foutmelding
Tippen op het veld geeft de foutmelding weer.





Onderhoudsmelding
Tippen op het veld voert direct naar het menu.


Funcies hoofdmenu


Hoofdstuk 3.3


- 


Melk en schuim
Hoofdstuk 3.3.1
- 

Timerprogramma
Hoofdstuk 3.3.2
- 

Onderhoud
Hoofdstuk 3.3.3
- 

Instellen
Hoofdstuk 3.3.4
- 

PIN-invoer
Hoofdstuk 3.3.5
- 

PIN-rechten, toegangscontrole
Hoofdstuk 3.3.6
- 

Afrekenen
Hoofdstuk 3.3.7

Velden menubesturing

- 

Opslaan van instellingen
- 

Start of bevestiging van een stap
- 

Terug naar het bovenliggende menuniveau
Annuleren/Verlaten zonder opslaan (Exit)
- 

Wissen of terugstellen
- 

Testbereiding starten/Testen van koffie
- 

Verhogen en reduceren van de ingestelde waarde
- 

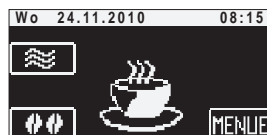
In lijsten één veld vooruit of terug gaan

3.2 Gebruiksklaar


3.2.1 Display Gebruiksklaar

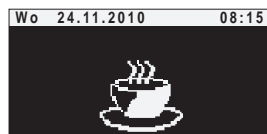
Standaardweergave normaal bedrijf

- Warmspoelveld
- Baristaveld
- Menu
- Info



Standaardweergave ZB-stand (zelfbediening)

Alle schermtoetsen waarmee wijzigingen zouden kunnen worden uitgevoerd, zijn niet beschikbaar. Warmspoelveld, baristaveld, menuveld en meldingen zijn niet geactiveerd. Storingsmeldingen worden niet weergegeven, alleen het symbool Let op .



3.2.2 Warmspoelveld

※ Tip op het warmspoelveld 

Er wordt een spoeling van de koffieleidingen gestart met heet water. Het water warmt het zetsysteem op en zorgt voor een optimale koffietemperatuur.

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

*Warmspoelveld actief/inactief
▷ Instellen ▷ Bedieningsopties
pagina 35*

3.2.3 Baristaveld

※ Tip op het baristaveld 

De koffiesterkte wordt eenmalig voor de volgende bereiding gewijzigd.



zwakker (-15%)



normaal, volgens instelling



sterker (+15%)

*Baristaveld actief/inactief
▷ Instellen ▷ Bedieningsopties
pagina 35*

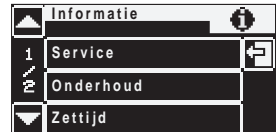
3.2.4 Info

* Tip op het veld  op het display "Gebruiksklaar"
Het menu Informatie verschijnt.

Het menu Informatie biedt de volgende keuzemogelijkheden:

Service

- Service-center
- Volgende tijdstip voor klantonderhoud
- Ingebruiknamegegevens
- Softwareversies



Onderhoud

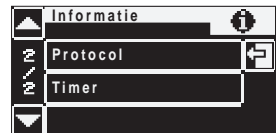
- Protocol
 Protocol van de laatste reinigingen
- Info reiniging
 Verstrekken tijd sinds de laatste reiniging.
 Wanneer er na de laatste reiniging geen drankuitgifte heeft plaatsgevonden, wordt "OK" weergegeven
- Info onderhoud
 Info over de resterende tijd en bereidingen tot het volgende onderhoudstijdstip
- Info Waterfilter (optioneel)
 Info over de resterende capaciteit en tijdsduur tot de vervanging van het filter

Zettijd

- Zettijd van de laatste toebereide drank

Protocol

- Vermelding van de weergegeven fouten en meldingen (voor telefoonsupport)



Timer

- Weergave van de timer (Aan/Uit)
- Weergave van de volgende schakeltijd

3.2.5 Naar het hoofdmenu

Hoofdmenu oproepen

* Tip op het veld **MENUE** op het display Gebruiksklaar
Het hoofdmenu wordt weergegeven.



Display gebruiksklaar



... met meerdere velden

Vertraagde weergave
▷ Instellen ▷ Bedieningsopties
pagina 35

3.3 Hoofdmenu



3.3.1 Melk en schuim

Kwaliteit van het melkschuim

Bij uitgifte van melk en melkschuim via de combiuitloop.

Hier wordt de kwaliteit van het melkschuim ingesteld.
Deze instelling geldt voor alle dranken met melkschuim.

Verlagen van de waarde -> fijner schuim en lagere uitgiftetemperatuur

Verhogen van de waarde -> grover schuim en hogere uitgiftetemperatuur



Alternatieve aanzichten van de hoofdmenu's van beveiligde niveaus.
▷ PIN-rechten, toegangscontrole
pagina 37



Instellen Steam Milk
▷ Software ▷ Recepten wijzigen
pagina 31

Pauzetijd voor Latte Macchiato

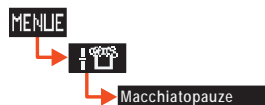
Bij uitgifte van melk en melkschuim via de combiuitloop.

Latte macchiato lukt beter wanneer de pauze tussen de uitgifte van melk en melkschuim wordt verlengd.

De standaardinstelling is 3 seconden.

Verlagen van de waarde -> kortere pauze

Verhogen van de waarde -> langere pauze



3.3.2 Timerprogramma

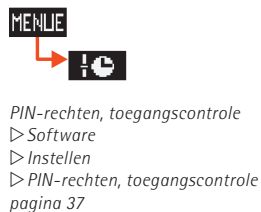
In het timerprogramma worden in- en uitschakeltijden geprogrammeerd.

Het Menu "Timerprogramma" biedt volgende keuzemogelijkheden aan:

- Timerstand
- Timer instellen
- Timeroverzicht
- Timer wissen
- Timerinfo

Timerstand

* Tip op het veld **Timer status**
Timer activeren/deactiveren = aan/uit.



Bij geactiveerde timer wordt het timersymbool, een kleine wijzerplaat, op het display weergegeven.



Timer instellen

* Tip op het veld **Timer instellen**

Programmering van de in - en uitschakeltijdstippen.

* Tip op het veld **Bedrijfsuren**

Het display bedrijfsuren verschijnt. Hier wordt de dag, het tijdstip en de gekozen functie ingesteld.

* De dag instellen (dag)

- 1 = maandag
- 2 = dinsdag enz. tot 7 = zondag
- 1-5 = maandag tot vrijdag (werkdagen)
- 1-7 = de hele week (maandag tot zondag)

* Het tijdstip instellen (uur, min)

* De gewenste schakeltijd (actie) instellen

- Inschakelen = **I** (op het display)
- Uitschakelen = **O** (op het display)

* Bevestig met **OK**

of

* Wissen met **C**

Geprogrammeerde schakeltijden weergeven

* Druk op de velden **+** en **-** onder **prog.**

Hier worden de geprogrammeerde schakeltijden weergegeven.

Er zijn tot 16 schakeltijden per dag mogelijk.

De geprogrammeerde tijdstippen worden chronologisch weergegeven.

*Een nieuwe schakeltijd wordt meteen na invoer en bevestiging door **OK** chronologisch geordend.*

*Door te tippen op het veld **oi** komt u direct in het timeroverzicht.*



Voorbeeld:

Bedrijfsuren					!	
dag	uur	min.	actie	prog.		
+	+	+	+ +	+	!	
5	--	--	I	01	oi	
-	-	-	- +	-	C OK	

Bij dag 1-5 of dag 1-7 worden de schakeltijden naar de aangegeven dagen gekopieerd.

*Selecteer de gewenste instelling met de velden **+** en **-**.*

De actuele keuze wordt omgekeerd weergegeven.

Dag kopiëren

Een dag kan met de ingestelde schakeltijden naar andere dagen gekopieerd worden.

- * Tip op het veld **Timer instellen**

Programmering van de in - en uitschakeltijdstippen.

- * Tip op het veld **Bedrijfsuren**

- * Tip op het cijferveld onder **dag**

De lijst met de weekdagen wordt weergegeven.

- * Blader naar pagina 4

- * Tip op het veld **Dag kopiëren**

De lijst met de weekdagen wordt nogmaals weergegeven.

- * Selecteer de dag die moet worden gekopieerd

- * Tip op het veld **Dag invoegen**

- * Selecteer de dag waar de ingestelde tijden naar toe moeten worden gekopieerd

De dag is nu gekopieerd.

Bij dag 1-5 of dag 1-7 worden de schakeltijden naar de aangegeven dagen gekopieerd.

Weergegeven worden de afzonderlijke dagen 1,2,3...7.



Controle van de tijden
▷ Timeroverzicht

Timeroverzicht

Controle van de geprogrammeerde schakeltijden:

- * Tip op het veld **Timer overzicht**

Het weekoverzicht van de schakeltijden wordt grafisch weergegeven. Inschakeltijden worden door balkjes gekenmerkt.



Voorbeeld:



Schakeltijden van maandag tot vrijdag (1-5).

Inschakeltijd 7:00 uur

Uitschakeltijd 18:00 uur



Timer wissen

* Tip op pagina 2 van het menu Timerprogramma het veld **Timer wissen** aan

* Blader naar de gewenste dag en tip dit aan

Er volgt een veiligheidsvraag, of de invoer daadwerkelijk gewist moet worden.

* Bevestig met **OK**

Alle schakeltijden van de gewenste dag worden gewist.

Naast losse dagen kunt u hier ook alle werkdagen of de hele week wissen.



De procedure kan niet ongedaan worden gemaakt.



Timerinfo

Aantippen van het veld **Timer info** roept een display met de volgende schakeltijd en timerinstellingen op (aan/uit).



3.3.3 Onderhoud

In het menu Onderhoud worden de programma's voor reiniging gestart.

Het menu Onderhoud biedt de volgende keuzemogelijkheden aan:

- Reinigingsprogramma
- Melksysteem (bij uitgifte van melk en melkschuim via de combiuitloop)
- Chocsysteem
- Filterwisseling (optioneel)
- Klantonderhoud (optioneel)

Reinigingsprogramma

* Tip op het veld **Reinigingsprog.**

Het dagelijkse reinigingsprogramma start.

Het programma loopt automatisch door de melksysteemspoeeling, wanneer er uitgifte van melkdranken heeft plaatsgevonden. Wanneer sprake is van het chocsysteem (met mixersysteem) wordt vervolgens de chocsysteemspoeeling uitgevoerd.

De afloop van het reinigingsprogramma staat beschreven in de reinigingshandleiding.

Neem voordat een reiniging wordt uitgevoerd de waarschuwingen in het hoofdstuk Veiligheid in acht. Lees de reinigingshandleiding en het hoofdstuk Onderhoud vanaf pagina 36.

Melksysteem

Zie voor de melksysteemspoeeling de Reinigingshandleiding.

Bij een melksysteemspoeeling wordt het melksysteem gespoeld met schoon water. Met de optie Plug&Clean wordt de melksysteemreiniging automatisch uitgevoerd.

De melksysteemspoeeling wordt automatisch samen met het reinigingsprogramma uitgevoerd.

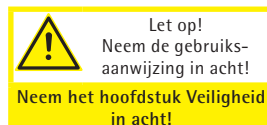
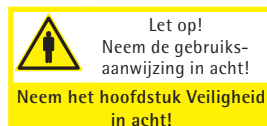


In het hoofdstuk Software
▷ Onderhoud worden de displaygeleide stappen beschreven.

De mechanische reinigingen worden in het hoofdstuk
▷ Onderhoud beschreven.



▷ Reinigingshandleiding





Chocsysteem (mixerspoeling) (optioneel)

Zie voor de chocsysteemspoeling de Reinigingshandleiding.

Bij een chocsysteemspoeling wordt het mixersysteem gespoeld met heet water.

Wanneer sprake is van een chocsysteem wordt de chocsysteemspoeling automatisch samen met het reinigingsprogramma uitgevoerd.



Let op!
Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Neem het hoofdstuk Veiligheid in acht!

Filterwisseling (optioneel)

Dit menuonderdeel is beschikbaar voor opgeleid personeel wanneer de functie door de WMF service is vrijgegeven.

Vraag: Is het filter vervangen?

ja/nee

Klantonderhoud (optioneel)

Dit menuonderdeel is beschikbaar voor opgeleid personeel wanneer de functie door de WMF service is vrijgegeven.

Vraag: Hebt u het klantonderhoud uitgevoerd?

ja/nee

3.3.4 Instellen

Recepten en toetsen

* Tip op het veld **Recepten/toets**

Het menu **Recepten/toets** biedt de volgende keuzen:

- Vulhoeveelheden
- Recepten wijzigen
- Volgorde van ingrediënten
- Toetsconfiguratie
- Testen

Selectie van de dranktoetsen bij het instellen

* Druk op de gewenste dranktoets

Selectie van een dranktoets op het tweede niveau

- * Druk op de omschakeltoets **2x**
- * Druk op de gewenste dranktoets

Selectie van een dranktoets in combinatie met een van de voorkeuzetoetsen S, M, L of decaf

- * Druk op de gewenste voorkeuzetoets
- * Druk op de gewenste dranktoets

Waarden aanpassen

* Pas de waarden met velden **+** en **=** aan

Testbereiding met de aktuele waarden starten

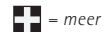
* Tip op het veld **TEST**
De waarden zijn nog niet opgeslagen.

Instelling opslaan

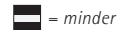
* Sla op met **OK**

Vulhoeveelheden

De vulhoeveelheden worden aan de kopjes aangepast. De afzonderlijke ingrediënten van de dranken worden zonder wijziging van samenstelling of kwaliteit aan de nieuwe vulhoeveelheid aangepast.



= meer



= minder



= verlaten zonder wijzigen



= waarden opslaan



= test starten





Recepten wijzigen

Alle dranksoorten

 Hoeveelheid gemalen koffie/choco-poeder

 Hoeveelheid water

Dranksoorten met melk

 Hoeveelheid melkschuim

 Hoeveelheid melk



Display Recepten wijzigen



Voorbeeld: Hoeveelheid gemalen

Koffiedranken

 Kwaliteit

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

Kwaliteit 1 Na het persen wordt ruimte gemaakt opdat de koffie kan zwellen.

Kwaliteit 2 Na het persen volgt meteen de bereiding.

Kwaliteit 3 Na het persen volgt een preïnfusie.

Kwaliteit 4 Na het aandrukken en de pre-infusie wordt een tweede keer nat aangedrukt.

Kwaliteit 5 Als kwaliteit 4, maar harder nat aandrukken.

Kwaliteit 6 Als kwaliteit 5, maar harder nat aandrukken.

Kwaliteit 7 Als kwaliteit 6, maar langer nat aandrukken.

 Temperatuur

Voor een optimale koffiesmaak kan de zettemperatuur worden ingesteld.

Elke dranktoets kan individueel maximaal 2 niveaus hoger en maximaal 2 niveaus lager worden ingesteld. Elk niveau komt overeen met ca. 2 °C.

(standaardwaarde is 94 °C)



Kwaliteit



Een te hoge kwaliteitsniveau kan aanleiding geven tot een bereidingsfout. (storing F161)



Steam Milk instellen (optioneel)

Melk en schuim

Melktemperatuur

- * Tip op het veld **Wijzig recept**
- * Druk op de gewenste Steam Milk-toets
- * Selecteer melk of melkschuim
- * Stel de melkschuimkwaliteit in
- * Stel de uitschakeltemperatuur in
- * Sla op met **OK**

De maximaal instelbare temperatuur bedraagt 90 °C.



Decaf instellen (optioneel)

De decaf molen is altijd de rechter molen.

- * Tip op het veld **Wijzig recept**
 - * Druk op de decaftoets
- De hoeveelheid gemalen koffie voor decaf wordt bepaald in procenten ten opzichte van de in het recept ingestelde hoeveelheid gemalen koffie.
Deze instelling geldt voor alle koffiedranken bij de voorkeuze "Decaf".
- * Sla op met **OK**





Volgorde van ingrediënten

De volgorde van ingrediënten kan uitsluitend worden ingesteld voor dranken waarvan het recept uit tenminste twee ingrediënten bestaat.

De volgorde van uitgifte van de afzonderlijke ingrediënten.

Instelbare ingrediënten

- Koffie
- Melk
- Melkschuim
- Choc

Instellen van de volgorde

a.) Bovenste regel: de startpositie voor de uitgifte van melk, melkschuim of choc instellen.

b.) Onderste regel: de startpositie voor de koffiebereiding instellen.

* Druk zo vaak op de schermtoets van de startpositie tot daar het gewenste ingrediënt wordt weergegeven

Bij elke druk op de schermtoets wordt het eerstvolgende ingrediënt weergegeven.

De volgorde van de uitgifte is van links naar rechts.

Toetsconfiguratie

De dranken zijn toegewezen aan de dranktoetsen.

Deze toetsconfiguratie kan hier worden ingesteld.

- * Druk op de dranktoets
- * Selecteer het gewenste recept uit de lijst, bijvoorbeeld espresso

Doseervariant voor melk*, schuim*, stoom of heet water wijzigen

- * Druk op de dranktoets
- * Selecteer een recept, b.v. schuim*
- * Selecteer een doseervariant

** Bij uitgifte van melk en melkschuim via de combiuitloop.*

Molen voor koffiedranken selecteren

- * Druk op de dranktoets
- * Selecteer een recept, b.v. espresso
- * Selecteer een molen (rechts of links)

Voorbeelden volgorde



Eerst koffie en melkschuim tegelijk, daarna melk



Eerst melkschuim, dan melk, dan koffie



Eerst melk, dan melkschuim, dan koffie

Nieuw recept ingeven:

de oude instellingen worden overschreven door de standaard fabrieksinstellingen van het nieuwe recept.

Alleen instelbare recepten worden weergegeven.



Testen

Gemalen koffie wegen

- * Leeg de residubak en plaats deze terug
- * Tip op het veld **Poeder wegen**

De gemalen koffie wordt rechtstreeks in de residubak uitgegeven en kan aansluitend gewogen worden.

De hoeveelheid gemalen koffie wordt verdrievoudigd.

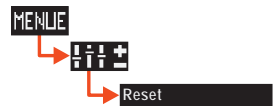


Kwaliteitscheck

De ingrediënten van een drank worden afzonderlijk uitgegeven (koffie, melk, melkschuim, choc). Het volume van de afzonderlijke ingrediënten kan dan nauwkeurig worden bepaald.

Reset

De software van de koffiemachine wordt opnieuw gestart.



Tijd en datum

Tijd en datum worden hier ingesteld.



Taal display

De taal van het display wordt hier ingesteld.



Displaykontrast

De Kontrast van het display wordt hier ingesteld.
(standaardwaarde is 70)





Waterfilter aanwezig

Deze vraag wordt uitsluitend gesteld wanneer de functie door de WMF service is vrijgegeven!

Hier wordt ingesteld of een kalkfilter/waterfilter aanwezig is. Dit bepaalt mede de ontkalkingsintervallen.



Duur

Bij aanwezig kalkfilter/waterfilter: De capaciteit van de waterfilter wordt hier ingesteld.

(De capaciteit van de kalkfilter staat in de gebruiksaanwijzing van de waterfilter.)



Instellen van waterfilter en capaciteit is uitsluitend mogelijk wanneer deze door de WMF service zijn vrijgegeven.

Opwarmspoeling

Stel hier in of de koffiemachine na het opwarmen de zeteenheid met heet water moet spoelen.

Aanbevolen instelling: actief.



Standaardweergave ZB-stand (zelfbediening)

(actief/inactief, standaardwaarde: inactief)

ZB-Stand actief

- Geen handinworp (uitsluitend reinigingstabletten)
- Geen drankvoorkeuze mogelijk
- De drankuitgifte kan niet worden afgebroken
- Menuveld vertraagd
- Onderhouds- en storingsmeldingen worden onderdrukt
- De baristaveld en warmspoelveld worden niet weergegeven



Schuimerspoeling

Automatische melkschuimerspoeling na de laatste drankuitgifte met melkingrediënten.

ja/nee

De drankuitgifte kan niet worden afgebroken.



Spoelinterval

De tijd tussen de laatste uitgifte van een drank met melkingrediënten en een melkschuimerspoeling.

De maximale waarde met Plug&Clean is 3 minuten.

Aanbevolen instelling: 2 minuten.



Bedieningsopties

De volgende bedieningsopties staan ter beschikking:

- Warmspoelveld (actief/inactief)
- Baristaveld (actief/inactief)
- Drankvoorkeuze (actief/inactief)
- 2. Tweede niveau, shifttoets (ja/nee)
- ON/OFF-toets (direct/met PIN)
- Afbreken drankuitgifte (ja/nee)
- Menuveld (direct/vertraagd)



Warmspoelveld

Aanbeveling voor zelfbediening: inactief.

Baristaveld

Aanbeveling voor zelfbediening: inactief.

Drankvoorkeuze

Aanbeveling voor zelfbediening: inactief.

2e niveau/omschakeltoets

Aanbeveling voor zelfbediening: nee.

ON/OFF-toets

Aanbeveling voor zelfbediening: met PIN.

Is hier "met PIN" ingesteld, dan wordt bij het in- en uitschakelen de PIN van het niveau Reinigen gevraagd.

Afbreken drankuitgifte

Aanbeveling voor zelfbediening: nee.

Menuveld

Aanbeveling voor zelfbediening: vertraagd

Standaard: direct

Wanneer klanten de koffiemachine zelf bedienen, kunnen enkele functies inactief worden geschakeld.

De velden worden dan niet in het display Gebruiksklaar weergegeven.

▷ PIN-rechten, toegangscontrole
pagina 37

▷ Naar het hoofdmenu
pagina 21



Verlichting (optioneel)

Hier kan voor de LED's de kleurwaarde van de gewenste verlichtingskleur worden ingesteld.

Voorbeelden van instellingen	rood	groen	blauw
permanente kleurwissel	1	0	0
amber	25	30	0
blauw	0	0	30



Melk (optioneel)

Hier kan de melkleegmelding worden geactiveerd.

* Tip op het veld **Melk**

Vraag Drankblokkering Ja/Nee

Drankblokkering Nee:

Er worden dranken uitgegeven tot het melkreservoir helemaal leeg is.

Drankblokkering Ja:

Er wordt gevraagd hoeveel dranken er na de melding nog mogen worden uitgegeven. Na dit aantal wordt de verdere uitgifte van dranken met melk geblokkeerd. De drankblokkering wordt na het vullen van het melkreservoir opgeheven.



3.3.5 PIN-Invoer

Afzonderlijke beveiligingsniveaus kunnen met een PIN worden beveiligd. Bij toegang tot een met een PIN beveiligd niveau moet via  de PIN worden ingevoerd.

* Tip op het veld  in het hoofdmenu

Er verschijnt een numeriek toetsenbord.

* Geef de gewenste viertallige PIN in

* Bevestig met 

Na invoer van de geldige PIN zijn de betreffende functies beschikbaar.



Display PIN-invoer





3.3.6 PIN-rechten, toegangscontrole

Wanneer voor een niveau een PIN is toegewezen, is zonder PIN geen toegang mogelijk.

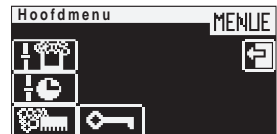


Niveau Reinigen

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:

-  = Melk en schuim instellen (alle dranken)
-  = Timerprogramma (alleen bekijken)
-  = Onderhoud
-  = PIN-beschermde ON/OFF-toets






Melk en schuim van de Steam Milk-toetsen moet worden ingesteld via de met een PIN beveiligde toegang tot het niveau Afrekenen.



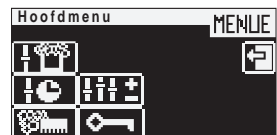
Toegang niveau Reinigen

Niveau Instellen

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:

-  = Melk en schuim instellen (alle dranken)
-  = Timerprogramma
-  = Onderhoud
-  = PIN-beschermde ON/OFF-toets
-  = Instellen (Drank, Algemeen, Diverse)








Melk en schuim van de Steam Milk toetsen moet worden ingesteld via de met een PIN beveiligde toegang tot het niveau Afrekenen.



Toegang niveau Instellen

Niveau Afrekenen

Na invoer van de geldige PIN, toegang tot:

-  = Melk en schuim instellen (alle dranken)
-  = Timerprogramma
-  = Onderhoud
-  = PIN-beschermd ON/OFF-toets
-  = Instellen (Drank, Algemeen, Diverse)
-  = PIN-rechten, toegangscontrole toekennen
-  = Afrekenen van dranken

Voor elk niveau kan een PIN toegewezen worden. De niveaus zijn hiërarchisch opgebouwd.

Voorbeeld: de PIN voor niveau **Instellen** geldt voor de niveaus **Reinigen** en **Instellen**, maar niet voor niveau **Afrekenen**.

* Tip op het veld **PIN** in het hoofdmenu

* Kies het gewenste niveau

Voorbeeld: **Reinigen**

Er verschijnt een numeriek toetsenbord.

* Geef het gewenste 4-cijferig nummer in

Het ingegeven nummer wordt weergegeven.

* Bevestig met **OK**

Het niveau is nu PIN-beschermd.

Bij toekenning van de PIN aan een ondergeordend niveau, wordt deze PIN automatisch voor de bovengordende niveaus overgenomen, in zoverre deze niet reeds PIN-beschermd zijn.

PIN wissen

Door invoer van het nummer 0000 wordt de toegangscontrole voor een niveau gewist.

Bij het wissen van de PIN van één niveau, worden automatisch de ondergeordende PIN mee gewist.



Toegang niveau Afrekenen

Voorbeeld:



Invoer voor het niveau Reinigen
PIN: 1234


*De PIN wordt in het
bovengordende niveau
overgenomen.*

Voorbeeld:




*PIN-invoer voor het
niveau Reinigen: 1234
Niveau Instellen: 9876
Niveau Afrekenen: 7777*

 = meer

 = minder

 = verlaten zonder wijzigen

 = waarden opslaan

 = wissen



3.3.7 Afrekenen van dranken

* Tip op het veld **Teller**


In het menu Teller wordt de teller voor elke dranksoort weergegeven.

Tellers aflezen

* Tip de gewenste dranksoort aan op het display

Tellers wissen

* Tip op het clear-veld 

Wanneer geen drank is geselecteerd, wordt bij het drukken op het clear-veld  op het display gevraagd of de tellers van alle dranken moeten worden gewist.

De functie "afrekenen van dranken" moet met een PIN voor het niveau Afrekenen worden beschermd tegen onrechtmatige toegang.



Functie met extra-PIN (instelling door Service): de dagtellers kunnen worden ingezien, maar niet gewist.

3.3.8 Kelnerafrekensysteem (optioneel)

Zie aanvullende gebruiksaanwijzing!

Hoofdstuk 4 Overige instellingen

4.1 Klemventiel instellen

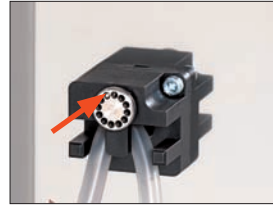
Bij uitgifte van melk en melkschuim via de combiuitloop.

De melkuitgiftetemperatuur wordt bepaald door het melkpijpje en door de instelling van het klemventiel. Bij de uitgifte van melkschuim is uitsluitend het melkpijpje bepalend voor de uitgiftetemperatuur, niet het klemventiel.

- * Druk de stift in met een balpen of iets dergelijks
- * Verdraai het klemventiel steeds één klik
- * Test het resultaat na elke stap

De melk mag bij uitgifte niet spetteren.

Instellen van koudere melk = met de klok mee draaien



4.2 Opschriften van de dranktoetsen

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

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

Het sjabloon kan op zelfklevende etiketten of op papier worden afgedrukt.
Plak papier met een plakstift op de opschrifthouder.



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

Passende kleefetiketten:
Zweckform-Avery Nr. 3659

Hoofdstuk 5 Onderhoud

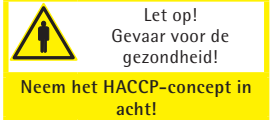
Voor een storingsvrije werking van de koffiemachine en voor een optimale koffiekwaliteit is een regelmatige reiniging vereist.

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

Overzicht Reinigingsintervallen

Onderhoud				
Dagelijks	Wekelijks	Regelmatig	Automatisch	
			x	Schuimerspoeling
x				Reinigingsprogramma
x				Melksysteemspoeling
x				Reiniging combiuitloop standaard
	x			Reiniging combiuitloop Plug&Clean*
	x			Chocsysteemspoeling*
x				Reiniging residubak
x				Reiniging lekbak
(x)	x			Reiniging mixer*
x				Reiniging stoomuitloop
x				Reiniging Steam Milk-uitloop*
		x		Reiniging bonencontainer
		x		Reiniging Choc-container*

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



Reinigingsprogramma,
 melksysteemspoeling,
 reiniging combiuitloop standaard,
 reiniging combiuitloop Plug&Clean,
 chocsysteemspoeling,

▷ *Reinigingshandleiding.*

5.1 Reinigingsprogramma

Het reinigingsprogramma loopt softwarematig in onderstaande volgorde door het complete reinigingsprogramma:

- Melksysteemreiniging
- Chocsystemspoeling
- Reinigingsprogramma machine met reinigingstablet: koffievoerende delen



Reinigingsprogramma
▷ Reinigingshandleiding

5.2 Reiniging melksysteem

Zie voor de melksysteemspoeling de Reinigingshandleiding.

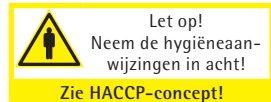
Het melksysteem bestaat uit:

- Combiuitloop
- Melkpijpje
- Melkslang



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

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



De melkslang moet met regelmatige tussenpozen worden vervangen.



Reiniging combiuitloop
▷ Reinigingshandleiding

Schuimerreiniging standaard

De reiniging combiuitloop bestaat uit drie delen.

- Automatische schuimerspoeling na elke drank met melk of melkschuim (optioneel)
- Via het display gestuurde melksysteemspoeling
- **Dagelijks** combiuitloop, melkslang en melkpijpjes in een reinigungsoplossing leggen

Schuimerreiniging Plug&Clean

De reiniging Plug&Clean bestaat uit drie delen.

- Automatische melkschuimerspoeling maximaal 3 minuten na elke drank met melk of melkschuim
- Via het display gestuurde melksysteemspoeling
- **Wekelijks** combiuitloop, melkslang en melkpijpe in een reinigingsoplossing leggen



Reinigingsprogramma Plug&Clean
▷ Reinigingshandleiding

5.3 Chocsystemspoeling

De chocsystemspoeling is een tussenreiniging van de mixer.

Zie voor de chocsystemspoeling de Reinigingshandleiding.



De chocsystemspoeling is onderdeel van het reinigingsprogramma.

5.4 Algemene reiniging

Reiniging van de residubak (Residudoorvoer, optioneel)

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

Bestelnummers voor het WMF
Onderhoudsprogramma
▷ Bijlage
Accessoires en reserveonderdelen
pagina 63

Lekbak, behuizing en frontpaneel

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

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

Reiniging metaaloppervlakken

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

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



Gevaar voor machine!

Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

5.5 Reiniging Choc-mixer (optional)

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

- * Schakel de koffiemachine uit met de ON/OFF-toets
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Neem de residubak uit
- * Verwijder de mixerslang van de mixer naar de combiuitloop
- * Draai de nok van de bajonetsluiting onder de mixerbeker tegen de klok mee

De mixerbeker komt los uit de vergrendeling.

- * De propeller van de mixer is nu zichtbaar en kan met een doek worden gereinigd
- * Haal de twee delen van de mixerbeker uit elkaar
- * Reinig beide delen van de mixerbeker en de mixerslang onder stromend warm water
- * Laat alle delen volledig drogen



gesloten

open



Bij het in elkaar zetten moeten alle openingen in dezelfde richting wijzen.

Zorg dat de spiraalgeleiding is gemonteerd en dat de slang niet bekneld zit.

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

Maak de mixerslang in elk geval stevig vast.

Dit is belangrijk omdat er anders onbedoeld heet water of hete Chocdrank kan vrijkomen.



Let op!
Gevaar voor
verbranding!

Neem het hoofdstuk Veiligheid
in acht!

5.6 Reiniging stoomuitloop (Standard en Steam Milk)

Dagelijks

- * Meng 5 ml reiniger in een hoge kan met 0,5 l lauwarm water
- * Dompel de stoompijp in de reinigungsoplossing en druk kort op de stoomtoets resp. een Steam Milk-toets

Inweektijd: 30 minuten

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

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

Wekelijks

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

5.7 Reiniging kunststof bonencontainers

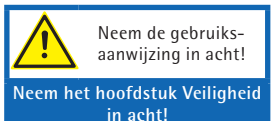
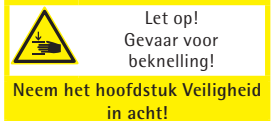
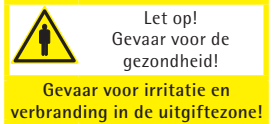
Reinig de kunststof inzetten van de bonencontainers indien nodig en met regelmatige tussenpozen (tenminste maandelijks).

Voer de reiniging uitsluitend uit wanneer de bonencontainers (bijna) leeg zijn!

Nooit in de molen grijpen!

Reinig de kunststof inzetten nooit in de vaatwasmachine.

- * Schakel de koffiemachine uit met de ON/OFF-toets
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Verwijder de deksels van de bonencontainers
- * Trek de kunststof inzet naar boven toe uit
- * Reinig de inzet grondig met een vochtige, pluisvrije doek
- * Laat de inzetten volledig drogen
- * Plaats de inzetten terug



5.8 Reiniging Choc-container (optioneel)

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

- * Schakel de koffiemachine uit met de ON/OFF-toets
- * Verwijder de stekker uit het stopcontact
- * Ontgrendel de sluiting van de container op het deksel van de machine
- * Kantel de container achterover en neem deze naar boven toe uit
- * Maak de container helemaal leeg
- * Verwijder de wartelmoer aan voor- en achterzijde
- * Verwijder de portioneerderworm
- * Wrijf de container met een vochtige doek grondig uit
- * Maak de onderdelen van de portioneerderworm grondig schoon
- * Laat de productcontainer en de aparte delen volledig drogen
- * Zet de portioneerderworm weer in elkaar, plaats deze terug en draai de wartels aan



Portioneerder met losse onderdelen portioneerderworm

Let op de juiste positie van de uitwerp!

- * Vul de productcontainer opnieuw en plaats hem terug
- * Vergrendel de sluiting van de container op het deksel van de machine



Hoofdstuk 6 HACCP reinigingsconcept


Het is wettelijk verplicht ervoor te zorgen dat uw gasten door het consumeren van de door u bezorgde levensmiddelen geen gezondheidsgevaar lopen. Er is een HACCP-concept (Hazard Analysis Critical Control Points) vereist om risico's te inventariseren en te evalueren. U moet in uw bedrijf een risicobeoordeling uitvoeren. Het doel daarvan is om bronnen van gevaar voor de levensmiddelenhygiëne te onderkennen en te elimineren. Daarvoor moeten bewakings- en indien nodig testprocedures bepaald en nageleefd worden.

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

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

Steriliseer het melksysteem dagelijks

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

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



Gebruik bij ingebruikname steeds een vers geopende, voorgekoelde melkverpakking

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

Aanbeveling:

Gebruik liefst UHT-melk met 1.5% vetgehalte.

Houd de melk steeds koel!

- Houd steeds een voorgekoelde, nieuwe melkverpakking bereid.
- Wordt een voorgekoelde, vers geopende melkverpakking binnen maximaal 3 uur verbruikt, dan is eventueel de koeling tijdens gebruik niet noodzakelijk.
- Bij geringer melkverbruik moet de voorgekoelde melk tijdens het bedrijf verder gekoeld worden.

De melk moet bij ingebruikname een temperatuur van ca. 6-8 °C bedragen.

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

De WMF AG biedt diverse koelmogelijkheden aan (b.v. WMF extra koeler of WMF melkkoeler).

HACCP reinigingsconcept

Maand _____ Jaar _____

Gebruik uitsluitend gekoelde houdbare melk, omdat anders gezondheidsrisico's door micro-organismen niet kunnen worden uitgesloten!
 Gebruik voor choc uitsluitend producten waarvan de uiterste houdbaarheidsdatum niet is overschreden.

Reinigingsstappen:

1. Uitvoering van het reinigingsprogramma.
 ▷ Reinigingshandleiding
- 2a. Reiniging van de melkschuimer (combiuitloop)
 ▷ Reinigingshandleiding
- 2b. Dagelijkse reiniging van de mixer
 ▷ Reinigingshandleiding
- 3a. Schuimerreiniging resp. vervanging van de combiuitloop na 4 uur bedrijfstijd. (Abslout noodzakelijk bij gering verbruik en bij ongekoelde melk).
- 3b. Wekelijkse reiniging van de mixer en regelmatige reiniging van de productcontainer. (Hoofdstuk Onderhoud).
4. Algemene machinerreiniging.

Datum	Reinigingsstappen				Handtekening
	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.					

Hoofdstuk 7 Onderhoud en ontkalking

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

Het moment van service onderhoud is afhankelijk van het gebruik van de machine en wordt op het display aangegeven. De ontkalking van het zetsysteem wordt tegelijk met het onderhoud door de WMF service uitgevoerd.

De koffiemachine kan na de melding verder in gebruik gehouden worden, de uitvoering van of de opdrachtgeving van het service onderhoud moet echter om veiligheids- en functionaliteitsredenen en ter vermindering van gevolgschade tijdig uitgevoerd worden.

7.1 Klantonderhoud

Klantonderhoud na melding op het display kan door de gebruiker zelf worden uitgevoerd.

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

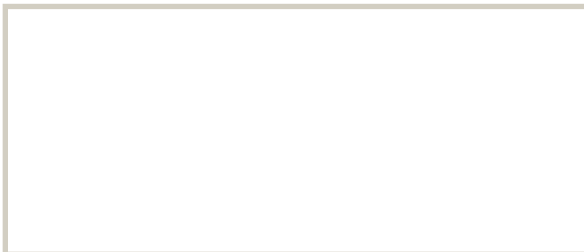
7.2 Service onderhoud

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

*Service onderhoudsmelding
▷ Meldingen en aanwijzingen pagina 50*

7.3 WMF service

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



*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.*

Hoofdstuk 8 Meldingen en aanwijzingen

8.1 Meldingen uitvoeren

Koffiebonen bijvullen

- * Bonencontainer (volgens de indicatie) bijvullen
- * Testen:
 - Is de vergrendeling van de productcontainer open?

▷ *Onderhoud*

- De koffiebonen glijden niet na
- * Roer de bonen met een grote lepel door en bevestig met **OK**

Waterkraan openen

- * Open de waterkraan en bevestig dit

Maak de residubak leeg

- * Maak de residubak leeg

Residubak ontbreekt

- * Plaats de residubak op de juiste manier terug

Waterfilter wisselen

- * Neem contact op met de Service
- Neem de gebruiksaanwijzing van het waterfilter in acht!*

Storing in de gebruiksaanwijzing opzoeken

Het foutnummer wordt weergegeven

▷ *Foutmeldingen/storingen*

Neem contact op met de Service

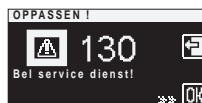
Het foutnummer wordt weergegeven

▷ *Foutmeldingen/storingen*

Onderhoudsmelding

Service onderhoud na melding op het display.

- * Contacteer de WMF service



8.2 Foutmeldingen/storingen

Principiële handelswijze bij weergave van foutmeldingen of storingen.


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

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

Wanneer dit niet het geval is: zoek in onderstaande storingslijst naar de op het display weergegeven storingstekst resp. storingsnummer 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 van de dranktoetsen. De dranksoorten van de oplichtende toetsen kunnen verder gebruikt worden.

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

- * Tip op het veld 
Het foutnummer wordt weergegeven.

Meldingen en aanwijzingen

<i>Fout-melding</i>	<i>Fout-omschrijving</i>	<i>Oplossing</i>
Molens		
24	Motor geblokkeerd	<p><i>Alle toegewezen bereidingen zijn geblokkeerd. Let op de containeromschakeling!</i></p> <p>✳️ Tik tegen de bonencontainer <i>mogelijk glijden de bonen niet door en is het lichtscherm geactiveerd</i></p>
34	Motor geblokkeerd	<p><i>Alle toegewezen bereidingen zijn geblokkeerd. Let op de containeromschakeling!</i></p> <p>✳️ Tik tegen de bonencontainer <i>mogelijk glijden de bonen niet door en is het lichtscherm geactiveerd</i></p>
Stoomketel		
186	Stoomketel vultijd	<p><i>Stoomuitgifte geblokkeerd, melkschuim geblokkeerd</i></p> <p>✳️ Schakel de machine uit en weer aan; let op het opwarmdisplay voor evt. informatie voor de WMF service!</p> <p>✳️ Is de waterkraan open?</p>
189	Stoomketel verwarmingstijd	<p><i>Verwarming uit, stoomuitgifte geblokkeerd</i></p> <p>✳️ Schakel de machine uit en weer aan</p> <p>✳️ Controleer de netzekering</p>
Sensoren (elektriciteit)		
130	Algemene elektrische storing	<p>✳️ Schakel de machine uit en weer aan</p> <p>✳️ Schakel de verlichting uit (▷ Instellen), alle kleuren op nul</p> <p>✳️ Laat de machine afkoelen en probeer het opnieuw</p> <p>✳️ Neem contact op met de Service wanneer de storing opnieuw optreedt</p>
148	Elektrische storing ontluichtingsventiel stoomketel	<p><i>De machine kan verder worden gebruikt, maar er kunnen variaties optreden bij de melkdosering.</i></p> <p>✳️ Laat af en toe de stoomuitgifte of melkschuimuitgifte blazen</p> <p>✳️ Contacteer de WMF service</p>
131	Elektrische storing heetwaterventiel	<p><i>De heetwateruitgifte is geblokkeerd: de machine kan verder worden gebruikt. Gebruik geen heet water meer.</i></p> <p>✳️ Contacteer de WMF service</p>
132	Elektrische storing koudwatermengventiel heetwaterventiel	<p><i>De heetwateruitgifte is geblokkeerd: de machine kan verder worden gebruikt. Gebruik geen heet water meer.</i></p> <p>✳️ Contacteer de WMF service</p>
137	Elektrische storing mixer/-ventiel	<p><i>Mixerdranken geblokkeerd: de machine kan verder worden gebruikt. Gebruik geen choc meer.</i></p> <p>✳️ Contacteer de WMF service</p>

<i>Fout-melding</i>	<i>Fout-omschrijving</i>	<i>Oplossing</i>
140	Elektrische storing stoomventiel 1	<i>De stoomuitgifte is geblokkeerd: de machine kan verder worden gebruikt. de machine kan verder worden gebruikt. Gebruik geen stoomuitgifte resp. Steam Milk meer.</i> * Contacteer de WMF service
141	Elektrische storing stoomventiel 2	<i>De stoomuitgifte is geblokkeerd: de machine kan verder worden gebruikt. de machine kan verder worden gebruikt. Gebruik geen stoomuitgifte resp. Steam Milk meer.</i> * Contacteer de WMF service
142	Elektrische storing capp. ventiel 1	<i>Melkdranken zijn geblokkeerd: de machine kan voor andere dan melkdranken verder worden gebruikt. Gebruik, indien aanwezig de stoomuitgifte voor het opschuimen.</i> * Contacteer de WMF service
143	Elektrische storing capp. ventiel 2	<i>Melkdranken zijn geblokkeerd: de machine kan voor andere dan melkdranken verder worden gebruikt. Gebruik, indien aanwezig de stoomuitgifte voor het opschuimen.</i> * Contacteer de WMF service
134	Elektrische storing zetventiel koud water	<i>de machine kan verder worden gebruikt. Koffiedranken worden mogelijk te heet gezet.</i> * Contacteer de WMF service
149	Algemene elektrische storing	* Schakel de machine uit en weer aan * Laat de machine afkoelen en probeer het opnieuw Wanneer de storing opnieuw optreedt: * Contacteer de WMF service
161	Doorstroomstoring	* Is de afsluitkraan open? * Schakel de machine uit en weer aan * Voer een reiniging uit en probeer het opnieuw
165	Doorstroomstoring bij chocdosering	* Is de afsluitkraan open? * Schakel de machine uit en weer aan * Demonteer en reinig de mixer * Reiniging van de mixer
170	Sensorbreuk Steam Milk	* Schakel de machine uit en weer aan * Laat de machine afkoelen en probeer het opnieuw Wanneer de storing opnieuw optreedt: * Contacteer de WMF service <i>Alleen Steam Milk is geblokkeerd. De machine kan voor koffiedranken verder worden gebruikt.</i>
171	Kortsluiting Sensor Steam Milk	* Schakel de machine uit en weer aan * Laat de machine afkoelen en probeer het opnieuw Wanneer de storing opnieuw optreedt: * Contacteer de WMF service <i>Alleen Steam Milk is geblokkeerd. De machine kan voor koffiedranken verder worden gebruikt.</i>

8.3 Storingen zonder storingsmelding

Storing	Oplossing
<ul style="list-style-type: none"> • Koffie-uitloop links/rechts verschillend 	<ul style="list-style-type: none"> * Reinig de combiuitloop ▷ <i>Reinigingshandleiding</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Geen melkschuim/geen melkuitgifte, hoewel er melk in het reservoir zit 	<ul style="list-style-type: none"> * Controleer of de melkslang is geknikt of bekneld zit * Leg de melkslang goed * Reinig de combiuitloop * Is het melkpijpje verstopt? ▷ <i>Reinigingshandleiding</i> * Is het klemventiel te ver dichtgedraaid? ▷ <i>Overige instellingen</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Melkschuim niet in orde, • Temperatuur te laag 	<ul style="list-style-type: none"> * Verwissel het melkpijpje: groen melkpijpje voor gebruik van gekoelde melk wit of bruin melkpijpje voor ongekoelde melk * Reinig de combiuitloop ▷ <i>Reinigingshandleiding</i> * Draai het klemventiel verder dicht ▷ <i>Overige instellingen</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Melkschuimuitgifte spettert veel • Melk te heet 	<ul style="list-style-type: none"> * Gebruik het witte of bruine melkpijpje * Stel de schuimkwaliteit kleiner in * Reinig het melksysteem ▷ <i>Reinigingshandleiding</i> * Draai het klemventiel open ▷ <i>Overige instellingen</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Choc verstopt 	<ul style="list-style-type: none"> * Is de slang geknikt? * Voer reiniging en spoeling vaker uit, zonodig dagelijks ▷ <i>Reiniging en Reinigingshandleiding</i> * Stel minder poeder in * Stel meer water in
<ul style="list-style-type: none"> • Geen verlichting • Geen displayweergave • Geen geluid bij drukken op de toetsen 	<ul style="list-style-type: none"> * Verwijder de stekker uit het stopcontact * Verwijder de lekbak * Controleer de zekering achter de lekbak <i>Gebruik uitsluitend een zekering F4A!</i> * Vervang de zekering





Let op!
Gevaar door elektrische schok!

Levensgevaar bij niet in acht nemen!

Hoofdstuk 9 Veiligheid

9.1 Gevaren voor de bediener

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

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

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

Gevaar voor verbranding!


Nabij de plaatsen waar koffie, Choc, heet water en Steam Milk worden uitgegeven bestaat gevaar voor verbranding. Zorg dat er bij drankuitgifte altijd een beker onder de uitloop staat.





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

Neem veiligheidsaanwijzingen in acht!



Let op!
Hete vloeistoffen in de uitgiftezone!

Gevaar voor verbranding!



Let op!
Hete stoom!

Gevaar voor verbranding!

Gevaar voor beknelling!

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



Let op!
Gevaar voor
beknelling!

Gevaar voor letsel!

Gevaar voor de gezondheid!

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



Let op!
Gevaar voor de
gezondheid!

**Gebruik uitsluitend voor het
bedoelde gebruik!**

Gevaar voor de gezondheid!

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



Let op!
Gevaar voor de
gezondheid!

**Neem het etiket van de
reinigingsmiddelen in acht!**

Gevaar voor irritatie en verbranding!

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



Let op!
Gevaar voor de
gezondheid!

**Gevaar voor irritatie en
verbranding in de uitgiftezone!**

9.2 Gevaren voor de koffiemachine

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

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

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



▷ *Reinigingshandleiding*

9.3 Richtlijnen

Het apparaat voldoet aan de eisen van de Europese Kunststoffenrichtlijn 2002/72/EG en de Europese Verordening (EG) nr. 1935/2004 in de huidig geldende versie.

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

De toegepaste materialen en grondstoffen voldoen aan de Europese Kunststoffenrichtlijn 2002/72/EG.

Het apparaat voldoet aan de eisen van alle relevante bepalingen van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, de EMC-richtlijn 2004/108/EG, de RoHS-richtlijn 2002/95/EG en de WEEE-richtlijn 2002/96/EG.

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

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

Voor landen buiten de EU gelden de betreffende nationale voorschriften.

Het apparaat valt onder de de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur (de Europese richtlijn WEEE) en mag niet bij het huisafval worden gedeponeerd.



Neem contact op met de WMF service voor deponering.

9.4 Plichten van de gebruiker

De gebruiker van dergelijke apparaten moet zorgen voor regelmatig service onderhoud door servicemonteurs van WMF, haar vertegenwoordigers of andere geautoriseerde personen en zorgen voor controle van de veiligheidsvoorzieningen.

Toegang tot het servicegedeelte is uitsluitend toegestaan voor personen die voldoende kennis en praktische ervaring hebben met het apparaat, in het bijzonder wat betreft veiligheid en hygiëne.

De koffiemachine moet door de gebruiker zo worden geplaatst dat service onderhoud ongehinderd kan plaatsvinden.

Bij gebruik als kantoor-/verdiepingsmachine of soortgelijke zelfbedieningstoepassingen moet personeel, dat is geïnstrueerd in de bediening van de machine, 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 (b.v. volgens duitse BGV A3 en lokale voorschriften). Om de bedrijfszekerheid van de koffiemachine te kunnen garanderen moeten o.a. de veiligheidsventielen en de drukhouders regelmatig worden geïnspecteerd. Deze maatregelen worden in het kader van het service onderhoud uitgevoerd door de WMF service of door het door WMF geautoriseerde servicepersoneel.

De machinereiniging mag uitsluitend worden uitgevoerd met de door WMF voorziene WMF speciaalreinigingsmiddelen voor de machine (tabletten) en het melksysteem (vloeibare reiniger).

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

*WMF speciaalreinigingsmiddel,
▷ Bijlage
Accessoires en reserveonderdelen
pagina 63*

9.5 Garantievoorwaarden

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

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

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

Gebreken moeten onmiddellijk schriftelijk bij de verkoper worden gereclameerd.

Garantietermijn 12 maanden

Er wordt geen garantie verleend:

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



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



▷ *Service onderhoud pagina 49*

Bijlage: Reinigingshandleiding

Reinigingsprogramma Pluigt/Clean

1. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

2. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

3. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

4. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

5. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

6. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

7. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

8. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

9. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

10. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

11. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

12. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

13. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

14. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

15. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

16. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

17. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

18. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

19. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

20. **Tip op het veld** **Pluigt/Clean**

Handmatige reiniging combi/loop - Start met de reiniging van de combi/loop met de volgende stappen:

- 1. Trek de hendel achter de combi/loop naar voren
- 2. Haal de combi/loop naar achteren tot het einde van de loop
- 3. Druk op de knop **Start**
- 4. Haal de combi/loop naar voren
- 5. Druk op de knop **Start**

Aanwijzingen

Na Pluigt/Clean-reiniging: De gereinigde melklijn met sapje kan in een dichte toestand raken. Het is belangrijk om de melklijn te reinigen met de **Reinigungsprogramm** **Pluigt/Clean**.

Reinigungsprogramm **Pluigt/Clean** kan worden gebruikt om de melklijn te reinigen met de volgende stappen:

- 1. Druk op de knop **Start**
- 2. Druk op de knop **Start**
- 3. Druk op de knop **Start**
- 4. Druk op de knop **Start**
- 5. Druk op de knop **Start**

Reinigingshandleiding WMF bistro!

Deze reinigingshandleiding is geen vervanging voor de gebruiksaanwijzing!

Niet het gebruik van de reinigingsmiddelen kan tot schade aan het apparaat leiden. Lees vóór de eerste reiniging het boekje 'Handmatige reiniging'.

Reinigingsprogramma Standard

1. **Tip op het veld** **Standard**

2. **Tip op het veld** **Standard**

3. **Tip op het veld** **Standard**

4. **Tip op het veld** **Standard**

5. **Tip op het veld** **Standard**

6. **Tip op het veld** **Standard**

7. **Tip op het veld** **Standard**

8. **Tip op het veld** **Standard**

9. **Tip op het veld** **Standard**

10. **Tip op het veld** **Standard**

11. **Tip op het veld** **Standard**

12. **Tip op het veld** **Standard**

13. **Tip op het veld** **Standard**

14. **Tip op het veld** **Standard**

15. **Tip op het veld** **Standard**

16. **Tip op het veld** **Standard**

17. **Tip op het veld** **Standard**

18. **Tip op het veld** **Standard**

19. **Tip op het veld** **Standard**

20. **Tip op het veld** **Standard**

Reinigungsprogramm Standard

1. **Tip op het veld** **Standard**

2. **Tip op het veld** **Standard**

3. **Tip op het veld** **Standard**

4. **Tip op het veld** **Standard**

5. **Tip op het veld** **Standard**

Reinigungsprogramm Standard

6. **Tip op het veld** **Standard**

7. **Tip op het veld** **Standard**

8. **Tip op het veld** **Standard**

9. **Tip op het veld** **Standard**

10. **Tip op het veld** **Standard**

Reinigungsprogramm Standard

11. **Tip op het veld** **Standard**

12. **Tip op het veld** **Standard**

13. **Tip op het veld** **Standard**

14. **Tip op het veld** **Standard**

15. **Tip op het veld** **Standard**

Reinigungsprogramm Standard

16. **Tip op het veld** **Standard**

17. **Tip op het veld** **Standard**

18. **Tip op het veld** **Standard**

19. **Tip op het veld** **Standard**

20. **Tip op het veld** **Standard**

Bijlage: Technische gegevens

Technische gegevens koffiemachine

Nominaal vermogen*	3,5 kW	6.3 kW
Capaciteit per uur**	300 espresso 200 cappuccino 200 café crème 120 koffie*** 120 choc****	300 espresso 220 cappuccino 220 café crème 120 koffie*** 120 choc****
Totale heetwatercapaciteit	ca. 24 l/h	ca. 48 l/h
Koffiebonencontainers	ca. 1.000 g	
Choc-container	500 - 1.000 g, afhankelijk van het chocpoeder	
Netaansluiting *	1/N/PE 50/60 Hz 220-230 V	3/N/PE 50/60 Hz 380-400 V
Verlichting	LED klasse 1	
Buitenmaten	breedte 450 mm hoogte incl. bonencontainer 733 mm diepte 555 mm	
Leeggewicht	ca. 80 kg	
Continu geluidsdruk niveau (Lpa) *****	< 70 dB(A)	

Technische wijzigingen voorbehouden.

- * Zie voor speciale uitvoeringen de typeplaat; de vermelde waarden gelden voor de basisuitvoering.
- ** De vermelde capaciteiten per uur zijn RICHTWAARDEN die o.a. afhangen van de volgende factoren: hoeveelheid gemalen koffie, koffiesoort, maalgraad, zettemperatuur, Ø zetfilter, bereidingsdruk, waterhardheid en de algemene toestand van de machine (b.v. kalkaanslag, aansluitomstandigheden, stroom, drinkwater, afvoer, slijtage, enz.)
- *** Uitsluitend bij modelversie ECF
- **** Uitsluitend met optionele choc
- ***** De A-gewaardeerde geluidsniveaupegel Lpa (slow) en Lpa (impulse) op de werkplaats van het bedieningspersoneel is bij elk gebruik minder dan 70 dB (A).

Gebruiks- en installatievoorwaarden

De gebruiker van het apparaat moet de voorbereidende werkzaamheden voor de elektrische aansluiting, wateraansluiting en afvoeraansluiting op locatie (laten) uitvoeren. Deze moeten worden uitgevoerd door erkende installateurs met inachtneming van de algemene, nationale en lokale voorschriften. De WMF service mag slechts de verbinding tot stand brengen tussen het apparaat 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.

Netspanningstolerantie	230 V +6% en -10%/400 V +6% en -10%. spanningsonderbreking < 50 ms geen onderbreking van de werking
Watertoevoer	3/8" slangaansluiting met hoofdkraan en vuilfilter met een maaswijdte van 0,2 tot 0,25 mm op locatie. ten minste 0,2 MPa waterkracht bij 2 l/min., max. 0,6 MPa Watertemperatuur 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.
Waterkwaliteit	Voor drinkwater boven 5 °dKH (carbonaathardheid) moet een WMF waterfilter worden ingezet.
Waterafvoer (optioneel)	Slang van ten minste DN 19, minimaal verval 2 cm/m.
Omgevingstemperatuur	+5 °C tot max. +35 °C (bij vorst waterleidingen leegmaken).
Maximale luchtvochtigheid	80% relatieve luchtvochtigheid zonder beslagings. Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
Beschermingsklasse	IP X0
Opstellingvlak	Het apparaat moet op een horizontale en stevige ondergrond staan.
Inbouwfstanden	Om redenen van de werking, service en veiligheid is bij installatie een minimumafstand van 50 mm van de achterwand en de zijkanten tot de muren - of tot niet-WMF-componenten - vereist. Houd een vrije hoogte aan van 1.100 mm vanaf bovenkant opstellingsvlak. De hoogte van het opstellingvlak vanaf bovenkant vloer moet tenminste 850 mm bedragen. Wanneer de aansluitingen van de machine door het buffet omlaag moeten worden geleid, moet rekening worden gehouden met de benodigde ruimte voor de leidingen waardoor de bruikbare ruimte in de onderbouw kan worden beperkt.
Inbouwmaten waterfilter	Zie de gebruiksaanwijzing van het waterfilter.

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

De vaste elektrische installatie moet zijn uitgevoerd conform IEC 364. Ter verhoging van de veiligheid moet het apparaat zijn aangesloten via een aardlekschakelaar met een nominale lekstroom van 30 mA (EN 61008). In de nabijheid van het apparaat resp. 30 cm onder bovenkant opstellingsvlak moet tegen de achter- of zijwand van de onderbouw bij enkelfase-aansluiting een wandcontactdoos met randaarde of een voor het land specifieke enkelfasewandcontactdoos en bij driefasenaansluiting een 5-polige CEE/CEKON-wandcontactdoos conform EN 60309 of een voor het land specifieke meerpolige wandcontactdoos worden voorzien. Hoofdschakelaar en contactdoos 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 elektrotechnisch vakbekwame persoon om risico's te vermijden. Wanneer de machine op locatie vast wordt aangesloten, moet een alpolige scheiding voorziening(hoofdschakelaar) conform EN 60947 worden aangebracht met ten minste 3 mm contactopening. Bij een niet-vaste aansluiting wordt een scheidingsvoorziening aanbevolen. In combinatie met een transportwagen (mobiel station) mag het apparaat niet met een vaste aansluiting worden geïnstalleerd.

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

Bijlage: Accessoires en reserveonderdelen

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Pos.nr.	Uitrusting
Combiuitloop compleet met Choc					
1	stuk	Combiuitloop standaard (compleet)	33 2259 8000	10	alle
1	stuk	Combiuitloop Milkpower (compleet)	33 2259 8100	10	alle
1	stuk	Combiuitloop extra Choc	33 2296 2000	10	Choc
1	meter	Melkslang	00 0048 4948	10	verse melk
1	stuk	Melkpijpje, melktemperatuur 4-8 °C (groen)	33 2317 8000	10	verse melk
1	stuk	Melkpijpje, melktemperatuur 8-16 °C (wit)	33 9516 9000	10	verse melk
1	stuk	Melkpijpje, melktemperatuur 16-24 °C (bruin)	33 2031 5100	10	verse melk
1	stuk	Melkpijpje voor Milkpower, melktemperatuur 4-8 °C (rood)	33 2410 1000	10	verse melk
1	stuk	Melkpijpje voor Milkpower, melktemperatuur 8-16 °C (blauw)	33 1384 3100	10	verse melk
1	stuk	Melkpijpje voor Milkpower, melktemperatuur ca. 16 °C (roze)	33 2410 2000	10	verse melk
1	stuk	Melkpijpje voor Milkpower, melktemperatuur 16-24 °C (paars)	33 2410 3000	10	verse melk
0,22	meter	Mixerslang	00 0048 0064	10	Choc
1	stuk	Mixerbeker	33 2318 0000	10	Mixerbeker
Cup&Cool breedte 27 cm					
1	stuk	Adapter Plug Et Clean	33 2427 5000		verse melk
1	stuk	Melkreservoir	33 2388 6000		verse melk
1	stuk	Deksel melkreservoir	33 2388 7000		verse melk
Cup&Cool breedte 36 cm					
1	stuk	Adapter Plug Et Clean	33 2427 5000		verse melk
1	stuk	Melkreservoir 350	33 2418 4000		verse melk
1	stuk	Deksel melkreservoir 350	33 2388 8000		verse melk
Documentatie/gebruiksaanwijzingen					
1	stuk	Documentatieset: • Gebruiksaanwijzing bistro! • Reinigingshandleiding bistro!	33 2413 0030		alle
Bonenccontainer					
1	stuk	Kunststof inzet bonenccontainer	33 2813 8000	1	alle
1	stuk	Deksel	33 9500 0200	1	alle
1	stuk	Deksel (afsluitbaar)	33 2809 7000	1	
1	stuk	Reservesleutel	33 2071 8100	2	Choc

Aantal	Eenheid	Omschrijving	Bestelnr.	Pos.nr.	Uitrusting
Portioner					
1	stuk	Choc portioneerder	33 2801 5099	2	Choc
1	stuk	Deksel portioneerder	33 9508 0100	2	Choc
1	stuk	Deksel portioneerder (afsluitbaar)	33 2809 8000	2	Choc
1	stuk	Reserveleutel	33 2071 8100	2	Choc
1	Vellen	Tekstlabels portioneerder	33 2315 3000	2	Choc
Koffieresidubak					
1	stuk	Residubak voor koffie residu (met designafscherming)	33 2800 3000	15	
1	stuk	Residudoorvoer voor buffetdoorgang (met designafscherming)	33 2800 3100	15	
Lekbak/lekrooster					
1	stuk	Lekbak	33 2372 3000	16	alle
1	stuk	Lekrooster	33 2372 4000	16	alle
Zekeringen					
1	stuk	Zekeringen F4	33 0330 0000		alle
1	stuk	Deksel zekeringhouder	33 1597 0000		alle
Klantonderhoudskit 0.5/15.000					
1	stuk	Klantonderhoudskit 0.5/15.000	33 2809 6000		Standaard
1	stuk	Klantonderhoudskit 0.5/15.000 Milkpower	33 2809 6100		Milkpower
Bestelnummers voor het WMF Onderhoudsprogramma					
1	fles	WMF speciaalreiniger voor melkschuimers	33 0683 6000		verse melk
1	Blik	Speciaal-reinigingstabletten (100 stuks)	33 0681 1000		alle
1	stuk	Buisreiniger	33 0350 0000		alle
1	stuk	Reinigingsborstel	33 1521 9000		alle
1	Tube	Vet Molykote 5 gr.	33 2179 9000		alle

Index

1-step 9
2-step 9

A

Aantalvoorkeuze 10
Aanwijzingen 50
Accessoires en reserveonderdelen 63
Afrekenen van dranken 39
Algemene reiniging 43

B

Barista-veld 18, 20, 35
Bediening 10
Bedieningsopties 35
Bereiding van gemalen koffie via de handinworp 15
Bonencontainer 7, 15
Bonen navullen 50

C

Chocsysteem 28
CupfitCool 12

D

Dagelijkse reiniging 42
Dag kopiëren 25
Dagteller 39
Diagnoseprogramma 51
Display-Kontrast 33
Doseerwijze 32
Dranksoorten verhitten 13
Drankuitloop 10
Dual Milk 14
Duur 34

E

Elektrische aansluiting 62
Er wordt geen garantie verleend 59

F

Filterwisseling 28
Fout aan de brewer 50
Foutmelding 18
Foutmeldingen 51
Functies (velden) hoofdmenu 19

G

Garantievoorwaarden 59
Gebruiks- en installatievoorwaarden 61
Gebruiksklaar 18, 20
Gelogde storingen en meldingen 21
Gemalen koffie wegen 33
Gevaren voor de bediener 55
Gevaren voor de koffiemachine 56

H

HACCP reinigingsconcept 47
Handinworp 7, 15
Heetwateruitgifte 11
Hoeveelheid choco-poeder 30
Hoeveelheid gemalen koffie 30
Hoeveelheid melk 30
Hoeveelheid melkschuim 30
Hoofdmenu 18, 22
Hoofdmenus oproepen 8
Hoogteaanpassing van de combiuitloop 15

I

Info 18, 21
Info onderhoud 21
Info Reiniging 21
Ingrediënten 32
Inschakelen 24, 25
Instellen 29

K

Kelnerafrekensysteem 39
Klantonderhoud 49
Koffiemachine inschakelen 10
Kwaliteit 30
Kwaliteitscheck 33

L

Latte Macchiato 23
Lebak 17
Lebak, behuizing en frontpaneel 43

M

Maak de residubak leeg 50
Meervoudige uitgifte 10
Meldingen en aanwijzingen 50
Meldingen uitvoeren 50
Melk aansluiten 12
Melk en schuim 22
Melk koel 12, 48
Melk-of melkschuimuitgifte 11
Melkpijpie 12
Melk schuimen 13
Melkschuimkwaliteit 22
Melkschuimuitgifte 11
Melksysteem 27
Melksysteempoeling standaard 43
Mixerspoeling 43
Molen selecteren 32

N

Naar het hoofdmenu 22
Niveau Afrekenen 38
Niveau Instellen 37
Niveau Reinigen 37

O

Omschakeltoets 11, 35
 Onderhoud 21, 27, 41
 Onderhoudsmelding 18
 ON/OFF-toets 35
 Opschriften van de dranktoetsen 40
 Opwarmspoeling 34
 Originële reserveonderdelen van WMF 59
 Overige instellingen 40
 Override-functie 14
 Overzicht reinigingsintervallen 41

P

Pausetijd voor latte macchiato 23
 PIN-invoer 37
 PIN-rechten 37
 PIN wissen 38
 Plichten van de exploitant 58
 Portioneerderworm 46
 Preventiemaatregelen tegen schade 57
 Productcontainer 15
 Protocol 21

R

Recepten wijzigen 30
 Reiniging metaaloppervlakken 43
 Reinigingshandleiding 60
 Reinigingsprogramma 27, 42
 Reiniging stoomuitloop 45
 Reiniging van de bonencontainer 45
 Reiniging van de mixer 44
 Reiniging van de productcontainer 46
 Reiniging van de residubak 43
 Reset 33
 Residuafvoer door buffet 16
 Residubak 16
 Residubak ontbreekt 50

S

Samenvatting 8
 Schakel de koffiemachine uit 17
 Schakeltijden weergeven 24
 Schuimerspoeling 34
 Service 21
 Service onderhoud 49
 Software 18
 Spoelinterval 35
 Steam Milk 9, 14
 Steam Milk-toetsen 14
 Steriliseer het melksysteem 47
 Stoomuitgifte 13
 Storingen 51
 Storinglijst 51
 Storingsnummer 50, 51
 Storingtekst 51
 Storing zonder foutmelding 54
 Symbolen in de gebruiksaanwijzing 8

T

Taal display 33
 Tabletinworp 7
 Technische gegevens 61
 Tekens en symbolen in de gebruiksaanwijzing 8
 Tellers aflezen 39
 Tellers wissen 39
 Testen 33
 Tijd en datum 33
 Timer 21, 23
 Timerinfo 26
 Timer instellen 24
 Timeroverzicht 25
 Timerprogramma 23
 Timerstand 23
 Timer wissen 26
 Toegangscontrole 37
 Toetsconfiguratie 32
 Touchscreen 7
 Tweede niveau 35

U

Uitschakelen 24, 25

V

Veiligheidsvoorzieningen 55
 Velden menubesturing 19
 Velden op het display gebruiksklaar 18
 Verklaring van de machineonderdelen 6
 Volgorde instellen 32
 Volgorde van ingrediënten 32
 Voorkeuze 10
 Voorstelling 6
 Vulhoeveelheden 29

W

Warmspoelen 18
 Warmspoelveld 20, 35
 Waterfilter 59
 Waterfilter aanwezig 34
 Waterkraan openen 50
 WMF service 49

Z

ZB-Stand 34
 Zelfbediening 20, 34, 35
 Zettijd 21



Uw dichtstbijzijnde WMF service:

© 2007-2010 WMF AG

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

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

Originele gebruiksaanwijzing. Gedrukt in Duitsland.

Technische wijzigingen voorbehouden.

13.12.2010

bistro!