



WMF 1300 S

BRUKERHÅNDBOK

NORSK

Vi gratulerer med kjøpet av WMF kaffemaskin.

Kaffemaskinen WMF 1300 S er en helautomatisk kaffemaskin til enkeltkopper med espresso, café crème, cappuccino, melkekaffe, latte macchiato, melkeskum og kokende vann.

Med pulverbeholderen, som leveres som tilleggsutstyr, kan WMF 1300 S levere varm sjokolade med melk eller melkeskum.



Følg brukerhåndboken

- > Les brukerhåndboken før bruk.
- > Følg alltid brukerhåndboken nøye, spesielt sikkerhetsanvisningene og kapittelet Sikkerhet.
- > Følg advarslene på kaffemaskinen.
- > Brukerhåndboken må gjøres tilgjengelig for personellet og alle brukere.



FORSIKTIG

Merk deg tegn og symboler i brukerhåndboken side 22

*Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7*



Livsfare på grunn av elektrisk støt

- Inni kaffemaskinen er det livsfarlig på grunn av strøm!
- > Åpne aldri huset.
- > Løsne aldri skruer og fjern aldri deler av huset.



ADVARSEL

*Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7*



Bruk og installasjon

- Dersom foreskrevet vedlikehold og spesifikasjonene i kapittelet "Tekniske data" ikke overholdes, påtar vi oss ikke noe ansvar for eventuelle skader.
- > Følg brukerhåndboken.
- > Vedlikehold og reparasjoner må kun utføres av WMF Service med originale reservedeler.

VIKTIG

*Tekniske data
▷ fra side 122*

*Vedlikehold
▷ fra side 108*

1	Sikkerhet	7
1.1	Generelle sikkerhetsinstruksjoner	7
1.2	Beregnet bruk	14
1.3	Bruk og installasjon	17
2	Presentasjon	20
2.1	Betegnelse på kaffemaskindelene	20
	Display Driftsberedskap	20
	Ordliste	23
3	Igangkjøring	24
3.1	Installasjonssted	25
3.2	Utpakking	25
3.3	Igangkjøringsprogram	26
4	Betjening	28
4.1	Sikkerhetsanvisninger, betjening	28
4.2	Slå på kaffemaskinen	29
4.3	Melk eller melkeskum (tilleggsutstyr)	29
4.3.1	Koble til melk	30
	Melkelanse (tilleggsutstyr)	31
4.3.2	Levering av melk eller melkeskum.	32
4.4	Levering av drikker	32
4.5	Valgfrie felt	33
4.6	Tilpasning koppstørrelse	33
4.7	Varmtvannslevering	33
4.8	Basic Steam (tilleggsutstyr)	34
4.9	SteamJet-koppvarmer	36
4.10	Høydejustering kombiutløp	37
4.11	Bønnebeholder/pulverbeholder	37
4.12	Manuell påfylling (valgfritt låsbar)	38
4.13	Vanntank (valgfritt låsbar)	39
4.14	Grutbeholder	40
4.15	Grutkanalen gjennom benken (tilleggsutstyr)	40
4.16	Dryppskål/dryppskålsensor	41
	Dryppskålsensor	41
4.17	Fast vanntilkobling (tilleggsutstyr)	42
4.18	Slå av kaffemaskinen	43
5	Programvare	44
5.1	Oversikt	44
	Driftsberedskap	44
	Felt på displayet Driftsberedskap	44
	Funksjoner hovedmeny	45
	Felt menystring	45

5.2	Display Driftsberedskap	46
5.2.1	Drikkeknapper	46
5.2.2	Funksjonslinje	46
	SteamJet-felt	46
	Varmskyllefelt	46
	Tilpasning koppstørrelse	46
	S-M-L-felt	47
	Baristafelt - kaffestyrke	47
	Melkesystemfylling (Smart Milk)	47
	Andre kaffesort (Decaf)	47
5.3	Pleie	48
	Systemrengjøring	48
	Miksterskylling	48
	Melkesystemskylling	49
	Skummerskylling	49
	CleanLock	49
	Anvisninger	49
	Melkesystemfylling (Smart Milk)	49
	Filterbytte	50
	Avkalking	50
	Trakterpleie	50
5.4	Drikker	51
	Generell informasjon	51
	Fyllmengde, flere trakteomganger og doseringstype	52
	Endre oppskrifter	54
	Tekst og bilde	57
5.5	Betjeningsalternativer	58
	Betjeningselementer	58
	Knapplayout	61
	Ettervalg	61
	Visningsmodus	61
	Koffeinfri	62
	Logo	63
	Forvalg av drikker	64
	Avbryt drikk	64
5.6	Info	65
	Siste trakting	65
	Tidsur	65
	Service	65
	Pleie	65
	Vannfilter og avkalking	65
	Protokoll	65
5.7	Avregning	66
	Teller	66
	Salgsenhet	66
	Ekstern avregning	67
	Gratisinnstillinger	67
5.8	PIN-rettigheiter	68
	Rengjørings-PIN-kode	68
	Slå på via rengjørings-PIN	68
	Innstillings-PIN-kode	68
	Avregnings-PIN-kode	69
	Tilordne ny PIN	69

5.9 Tidsur	69
Klokkeslett/dato	69
Sommertid	69
Tidssone	69
Knapplayout	70
Tidsuroversikt	70
Sletting av tidsuret	70
Dagsoversikt tidsur	70
Innstilling av tidsurkoblingstider	71
5.10 System	72
Melk og skum	72
Temperatur på melkereservoar	72
Skumandel varmt skum	72
Tom-melding	72
Temperatursensor	72
Melkesystemkontroll	73
Fremdriftsindikator	73
Display og belysning	73
Drikker: Skrift + farge	75
Vannfilter	75
Eco-modus	76
Temperatur	77
Automatisk melkesystemsnylling	77
Kalibrering tommelding bøtter	77
Frostbeskyttelse/transportforberedelse	77
Dryppskålsensor	78
Doserer	78
Bluetooth (tilleggsutstyr)	78
S-M-L-funksjon	79
5.11 USB	80
Last inn oppskrifter	80
Last drikkesymboler	80
Lagre oppskrifter	80
Lagre oppskrifter som PDF	80
Eksporter teller	80
HACCP-eksport	81
Sikkerhetskopiering	81
Last inn data	81
Last inn språk	81
Fastvareoppdatering	81
5.12 Eco-modus	82
Eco-modusdisplay	82
5.13 Språk	83
6 Øvrige innstillinger	84
6.1 Stille inn malegrad	84
7 Pleie	85
7.1 Sikkerhetsanvisninger, pleie	85
7.2 Oversikt rengjøringsintervaller	87
7.3 Rengjøringsprogrammer	88
7.3.1 Systemrengjøring	88
7.3.2 Miksersnylling	89
7.3.3 Melkesystemsnylling	89
7.3.4 Skummersnylling	90
7.3.5 Oversikt rengjøring av melkesystemet	91

7.4	Avkalking	92
7.5	Manuelle rengjøringer	94
7.5.1	Rengjøre betjeningsluke (CleanLock)	94
7.5.2	Rengjøre grutbeholderen (grutrenne, tilleggsutstyr)	94
7.5.3	Rengjøre trakteenheten	95
7.5.4	Rengjøre vanntanken	98
7.5.5	Rengjøre dryppskålen	98
7.5.6	Rengjøre huset	99
7.5.7	Rengjøre Choc-karet (tilleggsutstyr kun til maskiner med pulversystem)	99
7.5.8	Rengjøre melkesystemet manuelt (Basic Milk)	100
7.5.9	Rengjøre kombiutløpet manuelt (Smart Milk)	102
7.5.10	Rengjøre mikser	102
7.5.11	Rengjøre bønnebeholder	104
7.5.12	Rengjøre pulverbeholderen	105
8	HACCP-konsept	106
9	Vedlikehold og avkalking	108
9.1	Vedlikehold	108
9.2	WMF Service	109
10	Meldinger og merknader	110
10.1	Meldinger om betjening	110
10.2	Feilmeldinger og problemer	111
10.3	Feil uten feilmelding	114
11	Sikkerhet og garanti	117
11.1	Farer for kaffemaskinen	117
11.2	Retningslinjer	119
11.3	Driftsansvarliges plikter	120
11.4	Garantikrav	121
	Vedlegg: Tekniske data	122
	Tekniske data kaffemaskin	122
	Vedlegg: Tilbehør og reservedeler	126
	Indeks	129

1 Sikkerhet



Feil bruk

- Manglende overholdelse av sikkerhetsanvisningene kan føre til alvorlige personskader.
- > Overhold alle sikkerhetsanvisninger.

**ADVARSEL**

1.1 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

Farer for brukeren

Størst mulig sikkerhet er en av de viktigste produkttegenskapene til WMF. Følgende punkter må følges for at sikkerhetsinnretningene skal fungere korrekt:



- > Les brukerhåndboken grundig før bruk.



- > Ikke rør varme maskindeler.



- > Ikke bruk kaffemaskinen hvis den ikke fungerer feilfritt eller hvis den er skadet.
- > Ikke bruk kaffemaskinen hvis den ikke er fullstendig montert.

**FORSIKTIG**



> Maskinens sikkerhetsinnretninger må ikke under noen omstendighet endres.



> Denne enheten kan brukes av barn fra de er 8 år og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap dersom de er under kontinuerlig tilsyn eller har blitt instruert om sikker bruk av enheten og har forstått farene tilknyttet bruken.

> Barn må ikke leke med enheten.

> Rengjøring og brukervedlikehold må ikke utføres av barn.

 **FORSIKTIG**

Til tross for sikkerhetsinnretninger finnes det alltid et farepotensial om en kaffemaskin brukes feil. Følg nedenstående anvisninger ved bruk av kaffemaskinen for å unngå ulykker og helseskader:

**Livsfare på grunn av elektrisk støt**

- Inni kaffemaskinen er det livsfarlig på grunn av strøm!

- > Åpne aldri huset.
- > Løsne aldri skruer og fjern aldri deler av huset.
- > Unngå skader på strømkabelen.
Den må ikke klemmes eller knekkes.
- > Bruk aldri en skadet strømkabel.
En skadd strømledning må skiftes ut av produsenten eller serviceavdelingen for å unngå fare.
- > Dypp aldri støpselet i vann eller andre væsker. Hell ikke vann eller andre væsker over støpselet. Hold alltid støpselet tørt.
- > Trekk ut støpselet på baksiden av kaffemaskinen først etter at du har koblet strømledningen fra strømnettet.
- > Før vedlikehold og reparasjon må kaffemaskinen kobles fra strømforsyningen. Trekk ut støpselet. Personen som utfører vedlikehold eller reparasjon, må alltid med fri visuell kontakt kunne kontrollere at strømforsyningen er frakoblet.

**ADVARSEL**



Forbrenningsfare/fare for skålding



- Under levering av drikker og damp kommer det ut varm væske fra utløpene. Da blir de tilgrensende overflatene og utløpene varme.
- Varm damp leveres via SteamJet-koppvarmeren. Da blir også koppene og de tilgrensende overflatene varme.
- Under oppvarmingsfasen kan varmt vann og damp komme ut av utløpene.
 - > Grip ikke inn under utløpene mens drikker eller damp leveres.
 - > Grip ikke under utløpene under oppvarmingsfasen.
 - > Ikke berør utløpene kort tid etter levering.
 - > Plasser alltid en egnet beholder under kombiutløpet før levering av en drikk.

 **FORSIKTIG**

**Fare for personskader**

- Spesielt langt hår kan bli fanget i kvernhodet og deretter bli trukket inn i kaffemaskinen.
- > Beskytt alltid håret med et hårnett.

⚠ FORSIKTIG**Klemfare/fare for personskader**

- Kaffemaskinen inneholder bevegelige deler som kan skade hendene.
- > Slå alltid av kaffemaskinen og trekk ut støpselet før du griper inn i kaffekvernen eller i åpninger på trakteenheten.

⚠ FORSIKTIG**Helsefare**

- > Bearbeid kun produkter som er egnet til fortæring og bruk med kaffemaskinen.
- > Pulverbeholderen, bønnebeholderen og den manuelle påfyllingsåpningen må kun fylles med materialer for beregnet bruk.

⚠ FORSIKTIG



Helsefare

- Melkesystemrengjøringsmidler og rengjøringstabletter virker irriterende.
 - > Følg beskyttelsestiltakene som er angitt på rengjøringsmidlenes emballasje.
 - > Legg bare inn rengjøringstabletten om det vises melding om dette på displayet.

 **FORSIKTIG**



Helsefare/ fare for hudirritasjon og skålding



- Under rengjøringen strømmer det rengjøringsvæske og varmt vann ut av kombiutløpet og varmtvannsutløpet.
- Den varme væsken kan irritere huden og varmen skaper fare for skålding.
- Det kan være varme væsker i dryppskålen.
 - > Grip aldri under utløpene under rengjøring.
 - > Sørg for at ingen drikker rengjøringsvæske.
 - > Vær forsiktig når du beveger dryppskålen.

 **FORSIKTIG**



Sklifare



- Væsker kan renne ut av kaffemaskinen ved feil bruk eller andre feil. Disse væskene kan forårsake sklifare.
- > Kontrollér regelmessig at kaffemaskinen er tett og at det ikke renner ut vann.

**FORSIKTIG**

1.2 Beregnet bruk



Feil bruk

 **ADVARSEL**

- Dersom maskinen ikke blir brukt riktig, kan det medføre fare for personskader.
 - > Kaffemaskinen må kun brukes til det den er beregnet til.
-

- WMF 1300 S er beregnet til å levere drikker som består av kaffe og/eller melk og/eller pulver (f.eks. Choc eller Topping).
- Produktene som brukes, kaffebønner, melk, topping, sjokoladepulver må være egnet til bearbeiding i helautomatiske kaffemaskiner. Etter utløp av holdbarhetsdatoen må ikke produktene lenger bearbeides.
- Denne enheten er beregnet til industri- og næringsbruk og til bruk av fagfolk eller brukere som har fått opplæring, i butikker, kontorer, serveringssteder, hoteller eller lignende virksomheter. Den kan også brukes i et hjemmemiljø.

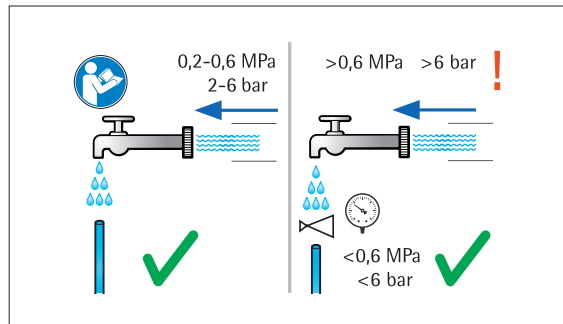
Installasjonssted

- Enheten kan benyttes med selvbetjening hvis personell med opplæring har tilsyn med den.
Enheten må plasseres godt synlig.
- Enheten skal stå på et vannrett og stabilt, vannresistent og varmeuømfintlig underlag.
- Enheten må ikke rengjøres med en vannstråle. Enheten må stilles opp slik at den er beskyttet mot vannsprut.
- Enheten må ikke stilles på en flate som spyles eller rengjøres med en vannslange, et dampstråleapparat, et damprengjøringsapparat eller lignende.

Vanntilkobling (valgfritt, med fast vann)

- 3/8" slangetilkobling med hovedkran og forfilter med en maskevidde på 0,08 mm, montert av kunden. Minst 0,2 MPa (2 bar) flyttrykk ved 2 l/min. Maksimalt 0,6 MPa (6 bar).

Viktig! Hvis flyttrykket på stedet overstiger 0,6 MPa (6 bar), må det installeres en trykkreduksjonsventil oppstrøms, som må stilles inn på maksimalt 0,6 MPa (6 bar).



- Maksimal tilførselstemperatur 35 °C.
- Slangesettet som leveres med den nye kaffemaskinen og /eller med det nye vannfilteret, må benyttes. Gamle slangesett må ikke brukes.

Omgivelsestemperatur

- Omgivelsestemperatur +5 °C til maksimalt +35 °C

Bruk

- Bruken av enheten må skje i samsvar med denne brukerhåndboken. Annen bruk og bruk som går utover dette anses som ikke-beregnet bruk. Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for skader som følge av ikke-beregnet bruk.
- **WMF 1300 S må ikke under noen omstendigheter benyttes til å varme opp eller levere andre væsker enn kaffe, varmtvann (drikker, rengjøring) eller melk (avkjølt, pasteurisert, homogenisert, UHT).**

Hygiene

- Driftsansvarlig skal stille opp kaffemaskinen på en slik måte at pleie og vedlikehold er mulig uten hindringer.
- I kontor- /etasjeforsyning eller lignende selvbetjeningsbruk skal personell som har fått opplæring i hvordan kaffemaskinen skal betjenes, føre tilsyn med kaffemaskinen. Opplært personell skal kontrollere at servicetiltakene følges og være tilgjengelig for spørsmål som gjelder bruk.

1.3 Bruk og installasjon



Brannfare/fare for ulykker

- > Bruks- og installasjonsbetingelsene angitt i kapittelet Tekniske data, må overholdes.
- > Før du plugger inn støpselet, må du kontrollere at informasjonen på typeskiltet er i samsvar med spenningen på installasjonsstedet.

ADVARSEL

Tekniske data

▷ side 122



Brannfare

- Uten tilkobling til vannavløp kan vann renne ut over dryppskålen. Dette vannet kan treffe strømførende deler av kaffemaskinen og dermed forårsake brann.
- > Lukk alltid hovedkranen på vanntilførselen på slutten av arbeidsdagen.
- > Tøm alltid dryppskålen.
- > Koble kaffemaskinen til et vannavløp.

ADVARSEL

Tekniske data

▷ side 122



Bruk og installasjon

- > Bruk kaffemaskinen bare i frostfrie rom.
- > Hvis kaffemaskinen har blitt transportert eller lagret ved temperaturer under 5 °C, må den hvile i minst 5 timer ved romtemperatur før den tas i bruk.

VIKTIG

Tekniske data
▷ fra side 122

Bygningsmessige forberedelser til tilkobling av strøm, vann og avløp må foretas av driftsansvarlig for maskinen. Det må utføres av autoriserte installatører med overholdelse av generelle, nasjonale og lokale forskrifter. WMF Service kan bare koble kaffemaskinen til faste tilkoblinger. De har hverken tillatelse til å utføre, eller ansvar for, bygningsmessige installasjoner.

2 Presentasjon

2.1 Betegnelse på kaffemaskindelene



Display Driftsberedskap



- 1 Bønnebeholder (inntil 2), valgfritt låsbar
- 2 Manuell påfylling/tablettopåfylling
- 3 Pulverbeholder (Choc eller Topping), valgfritt låsbar
- 4 Dør til mikseren
- 5 Belysning
- 6 Varmtvannsutløp/damputløp (tilleggsutstyr)
- 7 Dør til melketilkoblingen
- 8 Koppanslag
- 9 Uttakbar dryppskål med dryppgitter
- 10 SteamJet-koppvarmer
- 11 Grutbeholder
- 12 Vanntank
- 13 Kombiutløp med integrert melkeskummer
- 14 Berøringsdisplay til drikkeknapper og innstillinger
- 15 På/av-knapp

Display Driftsberedskap

- 16 Meldingsfelt
- 17 Eco-modus
- 18 Menyfelt (åpner hovedmenyen)
- 19 SteamJet-felt
- 20 Varmskyllefelt
- 21 Drikkstørrelse
- 22 Baristafelt
- 23 Dampknapp i drikkfeltet

Feltene og knappene på displayet står til disposisjon, avhengig av innstilling og maskinutførelse.

De viste funksjonene er eksempler.

Programvare ▷ fra side 44

Tegn og symboler i brukerhåndboken



Sikkerhetsanvisninger, personskader

Hvis sikkerhetsanvisningene ikke blir fulgt, kan det ved feil betjening oppstå lette til alvorlige personskader.



ADVARSEL

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



Sikkerhetsanvisninger, personskader

Hvis sikkerhetsanvisningene ikke blir fulgt, kan det ved feil betjening oppstå lette personskader.



FORSIKTIG

Sikkerhetsanvisninger, betjening
▷ side 28

Sikkerhetsanvisninger, pleie
▷ side 85

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



Elektrisk støt



Varm damp



Klemfare



Varme overflater



Sklifare



Anvisninger, materielle skader

- for kaffemaskinen
- for installasjonsstedet
- > Følg alltid brukerhåndboken nøye.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

Tekniske data
▷ fra side 122



Merknad/tips

- Anvisninger for sikker omgang og tips for enklere betjening.

MERKNAD

TIPS

Ordliste

Begrep	Forklaring
•	• Opplister, valgmuligheter
✱	✱ De enkelte arbeidstrinnene
<i>Tekst i kursiv</i>	<i>Tilstandsbeskrivelse for kaffemaskinen og/eller forklaring av trinn som utføres automatisk.</i>
Barista	Profesjonell kaffetrakter
Choc	Varm sjokolade
Decaf	Koffeinfri kaffe
Forinnsprøyting	Kaffen kokes opp kort før traktingen for å løse opp aromastoffene mer effektivt.
Grutrenne	▷ Grutkanalen gjennom benken, side 40
Hovedkran	Hovedvannkran, hjørneventil
Karbonathardhet	Angitt i °dKH. Hardheten av vannet er en betegnelse for drikkevannets kalkinnhold.
Kombiutløp	Standard som dobbelutløp. Valgfritt mulig som et enkeltutløp.
Levering av drikker	Levering av kaffe, varmt vann eller choc-drikker
Levetid	For eksempel: vannfilterets literkapasitet
Melkesystem	Kombiutløp, melkedyse og melkeslange
Miksersystem	Hele komponentgruppen, mikser med doserer til pulverdrikker
Pressing	Automatisk pressing av kaffepulveret før trakting.
Pulverdrikker	For eksempel Choc eller topping
SB-drift	Kundeselvbetjening
Skylling	Mellomrengjøring
Tilsetninger	Bestanddelene til en oppskrift for en drikk, for eksempel kaffe, melk, melkeskum, Choc og Topping.

3 Igangkjøring

(For første igangkjøring etter levering fra fabrikk)



Følg brukerhåndboken



- > Les brukerhåndboken før bruk.
- > Følg alltid brukerhåndboken nøye, spesielt sikkerhetsanvisningene og kapittelet Sikkerhet.
- > Følg advarslene på kaffemaskinen.
- > Brukerhåndboken må gjøres tilgjengelig for personellet og alle brukere.



FORSIKTIG

Merk deg tegn og symboler i brukerhåndboken

▷ side 22

Overhold kapittelet Sikkerhet

▷ fra side 7



Livsfare på grunn av elektrisk støt



- Inni kaffemaskinen er det livsfarlig på grunn av strøm!
- > Åpne aldri huset.
- > Løsne aldri skruer og fjern aldri deler av huset.



ADVARSEL

Overhold kapittelet Sikkerhet

▷ fra side 7



Bruk og installasjon

Følg brukerhåndboken.

VIKTIG

Bruk og installasjon

▷ fra side 17

Tekniske data

▷ fra side 122

3.1 Installasjonssted



- Installasjonsstedet må være tørt og beskyttet mot vannsprut.
- Det kan alltid komme ut litt kondensvann eller damp fra en kaffemaskin.
 - > Bruk ikke kaffemaskinen ute i friluft.
 - > Installer kaffemaskinen slik at den er beskyttet mot vannsprut.
 - > Kaffemaskinen må plasseres på et vann- og varmebestandig underlag for å beskytte installasjonsflaten mot skader.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar

▷ fra side 121

Tekniske data

▷ fra side 122

Enheten kan benyttes med selvbetjening hvis personell med opplæring har tilsyn med den. Enheten må plasseres godt synlig.

▷ Kapittel 1.2

*Beregnet bruk
fra side 15*

3.2 Utpakking



- > Emballasjen i kartongen inneholder tilbehør. Ikke kast det.
- > Vanntanken og grutbeholderen inneholder tilbehørdeler. Fjern tilbehørdelene før igangkjøring og skyll grutbeholderen og vanntanken grundig.
- > Tilbehøret inneholder bl.a. en forsenket M3 skrue som utløpsdekslet kan beskyttes med mot uautorisert fjerning. Denne skruen kan bare monteres av opplært personell eller WMF Service.
- > Kontrollér at kaffemaskinen er uten skader. I tvilstilfeller må kaffemaskinen ikke tas i bruk og WFM-service må kontaktes.
- > Ta vare på originalemballasjen i tilfelle maskinen må returneres.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar

▷ fra side 121

Tilbehør og reservedeler

▷ side 126

Tekniske data

▷ fra side 122

✱ Pakk ut WMF 1300 S og sett kaffemaskinen på et stabilt og vannrett underlag

- ※ Overhold de tekniske dataene
- ※ Koble ledningen fra kaffemaskinen i en tilsvarende stikkontakt

Tekniske data

▷ side 122



- Fyll vanntanken med friskt vann når du starter.

MERKNAD

3.3 Igangkjøringsprogram

- ※ Slå på kaffemaskinen med på/av-knappen
Kaffemaskinen slås på.
Igangkjøringsprogrammet starter.
- ※ Utfør og følg alle instruksjonene på skjermen



Igangkjøringsprogrammet går trinnvis gjennom de andre punktene i oppstarten på displayet.

- > Følg displaymeldingene.
- De innstilte verdiene kan endres etter igangkjøring.

VIKTIG

Endre innstillinger

▷ Programvare

fra side 44

Nærmere instruksjoner

- Koble til melk ▷ Kapittel 4.3.1 side 30

Straks igangkjøringsprogrammet har kjørt helt gjennom og alle nødvendige innstillinger er utført, starter kaffemaskinen på nytt. En kalibrering utføres helautomatisk.



Forbrenningsfare/fare for skålding



- Under levering av drikker renner det ut varm væske fra utløpene. Da blir de tilgrensende overflatene og utløpene varme.
 - > Grip ikke inn under utløpene under levering av drikker.
 - > Ikke berør utløpene kort tid etter levering.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet

▷ fra side 7

Sett inn vannfilter for vanntanken (valgfritt)

Dette punktet er et trinn som blir utført under igangkjøringsprogrammet.

Hvis drikkevannet har en karbonathardhet over 5 °dKH, bør et WMF vannfilter monteres før inntaket, ellers kan det oppstå skader på kaffemaskinen pga. kalkavleiringer.

Fastslå vannhardheten

- * Spør vannverket om hardheten på vannet eller bruk WMF karbonathardhetstesten (med veiledning) i tilbehøret

Karbonathardhetstesten følger med i tilbehøret.

Levetid

Det medfølgende vannfilteret til vanntanken (BWT 200 l) har en kapasitet på 200 liter vann ved 10 °dKH. Den faktiske kapasiteten er avhengig av vannets hardhet og kan finnes i følgende tabell.

Som enhet gjelder "Tysk karbonathardhet" = (°dKH)

Vann-hardhet	Kapasitet i liter	Vann-hardhet	Kapasitet i liter
<5	filter ikke nødvendig	15	135
fra 5	400	16	125
6	335	17	120
7	285	18	110
8	250	19	105
9	220	20	100
10	200	21	95
11	180	22	90
12	165	23	85
13	155	24	80
14	145	>25	70

Filterskift

▷ Pleie
side 50

Merknad

Ved en vannhardhet på 0–5 °dKH trengs ikke vannfilter.

▷ Igangkjøringsprogram
side 26

4 Betjening

4.1 Sikkerhetsanvisninger, betjening



Forbrenningsfare/fare for skålding



- Under levering av drikker og damp kommer det ut varm væske fra utløpene. Da blir de tilgrensende overflatene og utløpene varme.
 - Under oppvarmingsfasen kan varmt vann og damp komme ut av utløpene.
 - > Grip ikke inn under utløpene mens drikker eller damp leveres.
 - > Grip ikke under utløpene under oppvarmingsfasen.
 - > Ikke berør utløpene kort tid etter levering.
 - > Plasser alltid en egnet beholder under kombiutløpet før levering av en drikk.
-

 **FORSIKTIG**

*Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7*



Helsefare

- > Bearbeid kun produkter som er egnet til fortæring og bruk med kaffemaskinen.
 - > Pulverbeholderen, bønnebeholderen og den manuelle påfyllingsåpningen må kun fylles med materialer for beregnet bruk.
-

 **FORSIKTIG**

*Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7*



Klemfare/fare for personskader



- Kaffemaskinen inneholder bevegelige deler som kan skade hendene.
- > Slå alltid av kaffemaskinen og trekk ut støpselet før du griper inn i kaffekvernen eller i åpninger på trakteenheten.



FORSIKTIG

4.2 Slå på kaffemaskinen

På høyre side av betjeningspanelet er på/av-knappen.

※ Trykk på på/av-knappen

En signaltone høres.

Kaffemaskinen slås på og oppvarming starter.

En automatisk varmskylling starter.

Når kaffemaskinen er klar til levering av drikker, viser displayet Driftsberedskap.



På/av-knapp

4.3 Melk eller melkeskum (tilleggsutstyr)



- Må kun brukes med den monterte Plug&Clean-adapteren på melkeslangen. Bruk uten Plug&Clean-adapteren er ikke tillatt.
- Melkedispenseren må bare brukes med en passende WMF-melkekjøler. Uten melkekjøler er bruk kun tillatt med WMF-melkelanse.



FORSIKTIG

Tilbehør og reservedeler
▷ side 126

Koble til melk,

Melkekjøler, Cup&Cool, Basic Milk, Smart Milk

▷ side 30

Melkelanse

▷ side 31

4.3.1 Koble til melk

Basic Milk

Bruk den passende melkedysen på kombiutløpet.

Farge	Melketemperatur
• grå dyse	svært kald melk (<5 °C)
• oransje dyse	avkjølt melk (<10 °C)
• grønn dyse	ukjølt melk (>16 °C)



Utførelse med Cooler



Med WMF-melkekjøler, WMF Cup&Cool, Smart Milk (tilleggsutstyr)



Klemfare/fare for personskader

- Klemfare fra roterende tannhjul.
- > Ikke åpne melkepumpen. Melkepumpen må kun åpnes av servicepersonell.



Basic Milk

- * Stikk melkedysen for kjølt melk inn i melketilkoblingen på kombiutløpet



Plug&Clean-adapter

- * Fjern melkebeholderen fra melkekjøleren
- * Skyv lokket til melkebeholderen bakover
- * Fyll melken i melkebeholderen
- * Sett lokket på beholderen igjen
- * Sett adapteren på melkeslangen inn i koblingen på melkebeholderlokket
- * Skyv melkebeholderen forsiktig bakover



Melkebeholder



Slangeføring

Plasser alltid slangene riktig på føringsvinkelen.
Se Figur.

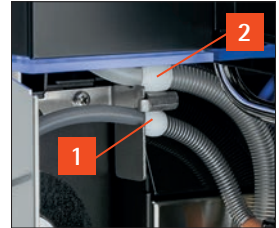
- [1] Melkeslange * → nede (Basic Milk)
- [2] Mikserslange * → oppe

* tilleggssutstyr

For melkeslangen gjelder det bare for Basic Milk-versjonen.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121



Melkelanse (tilleggsutstyr)



- Melkedispenseren må bare brukes med en passende WMF-melkekjøler. Uten melkekjøler er bruk kun tillatt med WMF-melkelanse.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121



Merknad

- Rengjør melkelansen daglig.
- Melkeslangen må ikke knekkes.

MERKNAD

- * Bruk en egnet dampdyse på melkeskummen
 - * Plasser melkekartongen på venstre side av kaffemaskinen
 - * Åpne låsedekselet på melkelansen
 - * Koble Plug&Clean-adapteren til melkelansen
 - * Sett melkelansen ned i melkekartongen
- Melkelansen må rekke helt ned på bunnen av melkekartongen.



4.3.2 Levering av melk eller melkeskum

- * Plasser et drikkekar i passende størrelse under kombiutløpet
- * Trykk på den knappen som er tilordnet melk eller melkeskum

Leveringen skjer avhengig av innstillingen i oppskriften (doseringsstype, skumkvalitet etc.).

Doseringsstype

▷ Fyllmengde

side 52

Start-Stopp eller dosert

4.4 Levering av drikker

Ved å trykke på drikkknappene starter levering av de innstilte drikkene.

- Belyst knapp = klar til levering
 - Ubelyst knapp/rød trekant i toppfeltet = ikke klar til levering/knapp sperret
-
- * Plasser et drikkekar i passende størrelse under kombiutløpet
 - * Trykk på ønsket drikkknapp



Drikkevalg

Knapplayout

▷ Betjeningsalternativer

side 61

Avbryt drikk

- * Trykk nok en gang på drikkknappen

Avbryt drikk

▷ Betjeningsalternativer

side 64

4.5 Valgfrie felt

Det finnes valgfrie felt, for eksempel Barista-feltet som her, som vises via funksjonslinjen på displayet.

Et annet eksempel er S-M-L-feltet.

Til drikkene må disse S-M-L fyllmengdene stilles inn slik at de er tilgjengelige.

Deretter kan fyllmengde "S" eller "L" velges før valg av drikk, og bare drikkknappene for denne størrelsen vil bli belyst.

M = innstilt drikkstørrelse, ingen forvalg

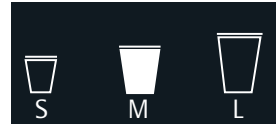
S = ca. 25% mindre enn M

L = ca. 25% mer enn M

Aktiver og still inn valgfrie felt
▷ Betjeningsalternativer
side 58



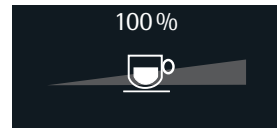
Eksempel:
Bristo-felt



Eksempel:
S-M-L-felt

4.6 Tilpasning koppstørrelse

Et fritt valg av fyllmengdene er alternativt tilgjengelig.



4.7 Varmtvannslevering

- * Plasser et drikkekar i passende størrelse under varmtvannsutløpet
 - * Trykk på varmtvannsknappen
- Utløpet skjer avhengig av innstilt doseringstype.*



4.8 Basic Steam (tilleggsutstyr)



Forbrenningsfare/fare for skålding



- Under levering av drikker og damp kommer det ut varm væske fra utløpene. Da blir de tilgrensende overflatene og utløpene varme.
- Under oppvarmingsfasen kan varmt vann og damp komme ut av utløpene.
 - > Grip ikke inn under utløpene mens drikker eller damp leveres.
 - > Grip ikke under utløpene under oppvarmingsfasen.
 - > Ikke berør utløpene kort tid etter levering.
 - > Plasser alltid en egnet beholder under kombiutløpet før levering av en drikk.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet

▷ fra side 7



Merknad

Doseringstypen for damp kan stilles inn under menypunktet "Drikker".

Det finnes doseringstypene start-stopp, dosert, fri flyt og start-stopp fri flyt.

Doseringstypene blir beskrevet i kapittelet Drikker.

MERKNAD

Doseringstype

▷ Programvare

▷ Drikker

side 52

※ Trykk på dampknapp

Det slippes ut damp så lenge dampknappen holdes inne.

- Damp varmer opp drikker
- Damp skummer melken manuelt

Oppvarming av drikker

- * Bruk en smal og høy rustfri stålbeholder med håndtak
 - * Fyll beholderen maksimalt halvfull
 - * Stikk dampdysen dypt ned i beholderen
 - * Trykk på dampknapp til ønsket temperatur er nådd
 - * Slipp dampknappen
 - * Sving damputløpet over dryppskålen
 - * Trykk kort på dampknapp
- Restene i damprøret spyles ut.*
- * Tørk av damputløpet med en fuktig klut

*Som beholder av rustfritt stål
(Cromargan®)
WMF bestillingsnr. 03 9090 0030
eller 03 9090 0050*

Skumming av melk



> Melken må ikke overopphetes under skummingen, det fører til at melkeskummengden reduseres.

TIPS

- * Bruk en smal og høy rustfri stålbeholder med håndtak
 - * Fyll beholderen maksimalt halvfull
 - * Stikk dampdysen ned i beholderen, så vidt under overflaten
 - * Trykk på dampknappen samtidig som beholderen dreies med urviseren
- Dermed oppstår et tyktflytende, kompakt melkeskum.*
- * Slipp dampknappen
 - * Sving damputløpet over dryppskålen
 - * Trykk kort på dampknapp
- Restene i damprøret spyles ut.*
- * Tørk av damputløpet med en fuktig klut

4.9 SteamJet-koppvarmer



Forbrenningsfare/fare for skålding



- Varm damp leveres via SteamJet-koppvarmeren. Da blir også koppene og de tilgrensende overflatene varme.
- > Bruk varmeresistente drikkekar.
- > Plassér alltid en kopp med åpningen ned over koppvarmeren før dampen leveres.
- > De tilgrensende overflatene må ikke berøres kort tid etter levering.
- > Ikke berør utløpene kort tid etter levering.
- > SteamJet-funksjonen må aldri brukes uten innsatt drypprist eller uten koppvarmerinnsats.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet

▷ fra side 7

Dryppskålen skal rengjøres daglig

Pleie

▷ fra side 85



Helsefare/hygiene

- SteamJet-funksjonen er beregnet til å varme opp drikkekrus og er ikke egnet til rengjøring.
- > Bruk alltid nyvaskede drikkekrus til koppoppvarmingen.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet

▷ fra side 7

SteamJet-koppevarmeren varmer opp kopper med varm damp.

※ Plassér en kopp med åpningen nedover på koppvarmeren

※ Trykk på 

Varm damp strømmer langsomt nedenfra og opp i koppen.

Dampstrømmen varer maksimalt så lenge som angitt i innstillingene.

※ Trykk på SteamJet-feltet på nytt

Dampstrømmen opphører umiddelbart.



SteamJet-felt aktiv/inaktiv

▷ Betjeningsalternativer

side 59

4.10 Høydejustering kombiutløp

Kombiutløpet kan justeres i høyden.

- ✱ Grip kombiutløpet forfra og skyv det til ønsket høyde

Underplasseringshøyder: 60–169 mm



4.11 Bønnebeholder/pulverbeholder (valgfritt låsbare)

- Fyll beholderen om mulig før den blir tom.
- Fyll beholderen til maksimalt én dags behov for å ivareta produktenes aroma.



- Fremmedlegemer kan skade kaffekvernen. Slike skader dekkes ikke av garantien.
 - > Påse på at ingen fremmedlegemer kommer inn i bønnebeholderen.
 - > Pulverbeholderen må ikke overfylles.
 - > Pulveret må ikke trykkes og komprimeres.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

4.12 Manuell påfylling (valgfritt låsbar)

Den manuelle påfyllingen er i midten av kaffemaskinlokket.

Manuell påfylling brukes til

- Andre kaffetyper, f.eks. koffeinfri kaffe
- Testing av kaffetyper
- Påfylling av rengjøringstabletter



Tablettoppfylling



- Legg inn kaffepulver eller rengjøringstablett kun etter at melding om dette gis på displayet.
- Bruk kun malt kaffe i den manuelle påfyllingsåpningen.
- Bruk ikke vannløselig kaffepulver.
- Bruk ikke for finmalt kaffe.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

Kaffetilberedning med kaffepulver via den manuelle påfyllingen

- * Åpne klaffen til den manuelle påfyllingen
- * Fyll på kaffepulver (maks. 15 g)
- * Lukk lokket for manuell påfylling
- * Trykk på ønsket drikkeknapp



Manuell påfylling

4.13 Vanntank (valgfritt låsbar)



Rengjør vanntanken manuelt hver uke.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121



Kaffemaskiner som er koblet til den faste vanntilkoblingen fyller vanntanken automatisk.

MERKNAD

Vanntanken er plassert til høyre ved siden av kombiutløpet.

- * Fjern vanntanken
- * Fyll vanntanken
- * Sett inn vanntanken



Vanntanklåsing (tilleggsutstyr)

- * Skyv kombiutløpet oppover
- * Fjern grutbeholderen
- * Skyv låsen opp til høyre for trakteren i trakterrommet og hold den
- * Fjern vanntanken
- * Sett inn grutbeholderen
- * Fyll vanntanken
- * Sett inn vanntanken



4.14 Grutbeholder

Grutbeholderen fanger opp det oppbrukte kaffepulveret. Grutbeholderen har en kapasitet på ca. 50 trakteringer.

På displayet vises en melding straks grutbeholderen må tømmes.

Leveringen av drikker er sperret når grutbeholderen er full eller tatt ut.

- * Skyv kombiutløpet oppover
- * Fjern grutbeholderen
- * Tøm grutbeholderen og sett den tilbake på plass
- * Bekreft prosessen på displayet



- I motsatt fall vil beholderen bli overfylt. Kaffemaskinen vil forurenses. Dette kan medføre skader.
 - > Tøm alltid grutbeholderen før den settes på plass.
 - > Hvis grutbeholderen ikke kan settes inn, kontrollér og eventuelt fjern kafferester i kanalen.



Rengjøre grutbeholderen
▷ Manuelle rengjøringer
side 94

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

4.15 Grutkanalen gjennom benken (tilleggsutstyr)

Kaffemaskinen kan utstyres med en grutkanal gjennom benken. Grutbeholderen, og bunnen i kaffemaskinen, har i dette tilfelle en kanal som fortsettes gjennom disken til brukeren. Kaffegruten samles opp i en separat beholder under disken.

Viktig

Rengjør grutrennen daglig
▷ Manuell rengjøring
side 94

4.16 Dryppskål/dryppskålsensor



Fare for skålding



- Det kan være varme væsker i dryppskålen.
- > Vær forsiktig når du beveger dryppskålen.
- > Sett den inn igjen slik at det ikke oppstår lekkasje.



FORSIKTIG

Dryppskålen skal rengjøres daglig

Pleie

▷ fra side 85



For kaffemaskiner med avløpstilkobling kan dryppskålen også tas ut (f.eks. for rengjøring).

MERKNAD



Dryppskålsensor

Sensoren overvåker nivået og om dryppskålen er satt inn.

Ved maksimalt nivå vises en melding på displayet.

※ Fjern dryppskålen forsiktig, tøm den og sett den inn igjen etter meldingen



Undersiden av dryppskålen og området ved dryppskålsensoren må være tørr før den settes inn. Sensoren ligger til venstre under dryppskålen. Står det fuktighet i dette området, vil følgende melding vises "Tøm dryppskål" på nytt.

VIKTIG

4.17 Fast vanntilkobling (tilleggsutstyr)

Installasjonen av den faste vanntilkoblingen til drikkevann og avløp må utføres av opplært personell eller WMF Service.



Brannfare

- Uten tilkobling til vannavløp kan vann renne ut over dryppskålen. Dette vannet kan treffe strømførende deler av kaffemaskinen og dermed forårsake brann.
 - > Lukk alltid hovedkranen på vanntilførselen på slutten av arbeidsdagen.
 - > Tøm alltid dryppskålen.
 - > Koble kaffemaskinen til et vannavløp.



Til kaffemaskiner med fast vanntilkobling anbefaler vi sterkt også å koble til vannavløp. Ellers kan dryppskålen renne over og for eksempel forårsake skader på møbler.



Ved fast vanntilførsel må vanntanken bare fjernes etter en tilsvarende melding på displayet eller når maskinen er slått av.

ETtermonteringssett fast vanntilkobling

▷ *Tilbehør og reservedeler side 126*



ADVARSEL

Tekniske data

▷ *side 122*

VIKTIG

Overhold alltid vilkårene for bruk og installasjon.

▷ *side 17*

VIKTIG

ETtermonteringssett fast vanntilkobling

▷ *Tilbehør og reservedeler side 126*

4.18 Slå av kaffemaskinen



Pass på hygien

- Det kan dannes helseskadelige bakterier i kaffemaskinen.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7

Rengjør kaffemaskinen som angitt i brukerhåndboken.

Pleie
▷ fra side 85



Følg anvisningene

- Dersom anvisningene ikke følges, gjelder ikke garantien hvis det oppstår skade.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

På høyre side av betjeningspanelet er på/av-knappen.

* Trykk kort på på/av-knappen (ca. 1 sekund)

Utkoblingsskyllingen starter.

* Følg meldingene på displayet

Kaffemaskinen slås deretter av.

* Trekk ut støpselet



På/av-knapp

Kaffemaskiner med fast vanntilkopling:

* Lukk hovedkranen for vanntilførsel

5 Programvare



- Ved innstilling av drikker gjelder de samme forholdsreglene som ved betjening av kaffemaskinen.
- > Overhold alle sikkerhetsanvisninger for betjening.

⚠ FORSIKTIG

Sikkerhetsanvisninger, betjening
▷ side 28

5.1 Oversikt

Driftsberedskap side 46



Knapplayout
▷ Betjeningsalternativer
side 61
Feltene og knappene på displayet
står til disposisjon, avhengig av
innstilling og maskinutførelse.

Felt på displayet Driftsberedskap side 46

	Eco-modus (aktiv) side 82		Varmeskylling side 46
	SteamJet-koppvarmer side 36		Barista (kaffestyrke) side 47
	S-M-L-felt side 79		Tilpasning koppstørrelse side 46
	Melkesystemfylling side 47		Andre kaffesort (Decaf) side 47

Funksjoner hovedmeny

	
Pleie <i>side 48</i>	Info <i>side 65</i>
	
Drikker <i>side 51</i>	Betjeningsalternativer <i>side 58</i>
	
Avregning <i>side 66</i>	PIN-rettigheter <i>side 68</i>
	
Tidsur <i>side 69</i>	System <i>side 72</i>
	
USB <i>side 80</i>	
	
Språk <i>side 83</i>	Eco-modus <i>side 82</i>
	
	PIN-tilgang <i>side 69</i>

Felt menystyring

	Hovedmeny/tilbake
	Inntasting PIN
	Neste/start
	Lasting av innstillinger
	Lagring av innstillinger
	Bekreft verdi/innstilling
	Slett verdi/innstilling
	Testtraktning
	Tilbake
	Hent tastatur

Meldinger på displayet



Feilmelding



Melketemperaturvisning
(tilleggsutstyr)

5.2 Display Driftsberedskap

Displayet som vises ved driftsberedskap er avhengig av tilleggsutstyret på kaffemaskinen og de individuelle innstillingene.

5.2.1 Drikkeknapper

Alle leveringsklare drikkeknapper lyser.

Avhengig av valgt layout på knappene, kan man få tilgang til andre drikker ved å sveipe vertikalt på displayet.

Levering av drikker starter når du trykker på ønsket drikkknapp.



Eksempel: Cappuccino-knapp

Knapplayout

▷ *Betjeningsalternativer*
side 61

5.2.2 Funksjonslinje

SteamJet-felt

For oppvarming av kopper.



SteamJet-felt

▷ *Betjeningsalternativer*
side 59

Varmskyllefelt

※ Trykk på varmskyllefeltet

En skylling av kaffeledningene med varmt vann starter.

Vannet varmer opp bryggesystemet og garanterer en optimal kaffetemperatur.

Anbefalt etter en lang traktepause, spesielt før det leveres en kopp espresso.



Varmskyllefelt aktiv/inaktiv

▷ *Betjeningsalternativer*
side 59

Tilpasning koppstørrelse

For valg av størrelse på drikken for neste drikk.



Tilpasning koppstørrelse

▷ *Betjeningsalternativer*
side 60

S-M-L-felt

For forvalg av størrelser på drikkene. Først må drikkene stilles inn tilsvarende.



S-M-L

▷ Programvare

▷ System

side 79

Baristafelt – kaffestyrke

	Visning	Kaffestyrke
uten trykking	2 bønner	normal, som innstilt
trykk 1 x	3 bønner	15% sterkere enn innstilt *
trykk 2 x	1 bønne	15% svakere enn innstilt *

* Maksimal kaffepulvermengde 15 g per trakteomgang
Kaffens styrke endres én gang som gjelder for neste traktning.



Baristafelt aktiv/inaktiv

▷ Betjeningsalternativer

side 58

Melkesystemfylling (Smart Milk)

For automatisk fylling av melkesystemet.



Melkesystemfylling

▷ Betjeningsalternativer

side 60

Andre kaffesort (Decaf)

- * Tilordne en kaffekvern til "Koffeinfri" i maskindataene
- * Velg "Koffeinfri" under betjeningsalternativene
Et gjennomstreket bønnesymbol vises i funksjonsfeltet.
- * Trykk på symbolet før valg av drikk
Følgende drikk tilberedes med bønnene fra den koffeinfrie kaffekvernen.

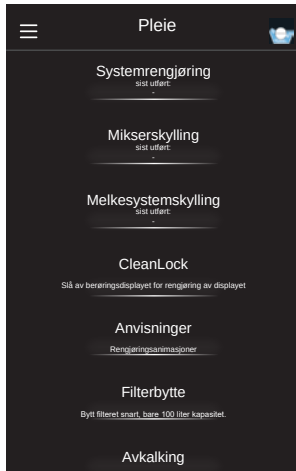


Andre kaffesort

▷ Betjeningsalternativer

side 62

5.3 Pleie



Felt menystyring

▷ Oversikt

side 45

Pleie

▷ fra side 85

HACCP-konsept

▷ fra side 106

Systemrengjøring

Med eller uten å slå av kaffemaskinen etter systemrengjøringen.

Meldingen om systemrengjøring vises automatisk etter 200 trakteomganger, senest etter 6 dager.

Levering av drikker sperres etter 250 trakteomganger, senest etter 7 dager. Maskinen kan da først brukes igjen etter utført systemrengjøring.



Systemrengjøring

Systemrengjøring

▷ Pleie

fra side 88

Mikser skyling

Mikser skyling er en mellomrengjøring av mikseren.



Mikser skyling

Mikser skyling

▷ Pleie

side 89

Melkesystemskylling

Melkesystemskyllingen skyller melkeslangen med melkedysene og melkeskummeren.



Melkesystemskylling

Melkesystemskylling
▷ Pleie
side 89

Skummerskylling

Skummerskyllingen er en mellomrengjøring av melkeskummeren.



Skummerskylling

Skummerskylling
▷ Pleie
side 90

CleanLock

* Trykk på **CleanLock**

En 15-sekunders nedtelling starter.

Nå kan berøringsdisplayet rengjøres.

15 sekunder etter siste berøring aktiveres berøringskjermen igjen.



CleanLock

Rengjøre betjeningsluke
▷ Pleie
side 94

Anvisninger

Animerte instruksjoner om de tilgjengelige rengjøringsprogrammene og demontering og montering av kombiutløp, melkeslange høyre, mikersystem, vannfilterbytte og SteamJet.



Anvisninger

Melkesystemfylling (Smart Milk)

Denne funksjonen fyller melkesystemet for å levere drikker med melk.

* Trykk på **Melkesystemfylling**



Melkesystemfylling

Filterbytte

Fra 25 % gjenværende filterbrukstid vises gjenværende brukstid hver gang enheten slås på.

Ved 0 % gjenværende filterbrukstid vises hver 3 timer at vannfilteret må skiftes ut.

Filterutskiftingen er nødvendig for å unngå maskinskader.

- ✧ Bytt filter
- ✧ Bekreft filterbyttet

Etter et filterbytte utføres et program med skylling og lufting av kalkfilteret og vannsystemet. Da renner det varmt vann ut av varmtvannsutløpet.


Filterbytte

Les anvisningen for vannfilteret!

Displayet fører deg skritt for skritt gjennom programmet.

Følg anvisningene!

Avkalking

Vannhardhet, vanngjennomstrømning og om det benyttes et vannfilter bestemmer gjenværende litre til avkalking er nødvendig. Denne literinformasjonen beregnes og vises av WMF 1300 S.


Avkalking

Avkalking

▷ Pleie

▷ fra side 92

Trakterpleie

Etter 15000 trakteomganger må O-ringen på trakteren skiftes ut.

Hvis filterlevetiden er overskredet, melder maskinen en gang om dagen at det må skiftes ut.

- ✧ Skifte O-ring
- ✧ Bekreft byttet


Trakterpleie

5.4 Drikker



Generell informasjon

Testlevering

Ved mange innstillinger av drikker er det mulig å starte en testlevering med de nye innstillingene før oppskriften lagres.

- * Endre innstillingene etter ønske
- * Trykk på feltet "Testlevering"
- Drikken leveres med de nyinnstilte verdiene.*
- * Dersom drikken er som ønsket, trykker du på Lagre-symbolet
- Oppskriften blir lagret.*



Eksempel: Cappuccino-knapp

Lagre oppskrifter

Den endrede oppskriften blir lagret.



Last inn oppskrifter

En lagret oppskrift lastes her inn på en drikkeknapp.

- * Trykk på en drikkeknapp
- * Trykk på feltet "Last inn oppskrifter"
- En undermeny åpnes.*
- * Merk ønsket oppskrift
- * Trykk på feltet "Lagre oppskrifter"
- Drikkeknappen tilordnes den nyvalgte oppskriften.*



Fyllmengde, flere trakteomganger og doseringstype



Fyllmengde

Still inn ønsket fyllmengde. Oppskriften tilpasses tilsvarende.

100% tilsvarer den tidligere lagrede verdien.

S-M-L-funksjon

S-M-L-funksjonen kan aktiveres i menyen "System". Et avvik fra den angitte standardfyllmengden kan også endres i Betjeningsalternativer generelt for alle drikker. For avvikende enkeltdrikker kan S-M-L-mengdene endres under Fyllmengde.

Der kan også alle størrelser stilles aktive eller inaktive individuelt. Inaktiv betyr at størrelsen på den enkelte drikken ikke lenger kan velges.

Aktiver S-M-L og endre generelt for

alle drikker

▷ System

▷ S-M-L

side 79

Valgfrie felt

▷ Betjening

side 33

Fyllmengde S-M-L

Oppskriftene genereres for størrelsene S og L.

M er som innstilt.

Standardverdi:

S = 25% mindre enn innstilt.

L = 25% mer enn innstilt.

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

Endre S-M-L for enkelte drikker

▷ Fyllmengde

Flere trakteomganger

Drikken traktes flere ganger som innstilt. Det kan leveres inntil 12 ganger den innstilte mengden med ett trykke på knappen.

Tilgjengelig for kaffe og drikker blandet med melk samt for varmtvann ved doseringstype "Dosert".

Doseringstype

- **Start-stopp**
Leveringen skjer inntil den innstilte mengden.
Leveringen kan stoppes før ved å trykke på knappen på nytt.
- **Dosert**
Innstilt mengde utleveres. Doseringstypen er tilgjengelig for melk, skum og varmt vann.
- **Freeflow**
Drikken eller dampen leveres så lenge knappen forblir trykket.
- **Start-stopp-freeflow**
Et kort trykke på knappen starter start-stopp-leveringen.
Et langt trykke på knappen over 1 sekund starter freeflow-leveringen.

Endre oppskrifter



Felt menystyring

▷ Oversikt

side 45



Aktuell oppskriftsstruktur

Tilsetningene i oppskriften vises her.

Tilberedningsrekkefølgen er fra venstre mot høyre.

Tilsetninger som står under hverandre, tilberedes samtidig.

Programvaren melder fra dersom ønskede valg ikke er teknisk mulige.

Reservoar fabrikktilsetninger

Tilsetningene som kan brukes i oppskriften, vises her.

※ Trykk på ønsket tilsetning og skyv den inn i den aktuelle oppskriftsstrukturen

Tilsetningen blir umiddelbart innsatt i den ønskede posisjonen.

Slette tilsetning

Slette en merket tilsetning i den aktuelle oppskriftsstrukturen.



Endre tilsetning

※ Merk tilsetningen og trykk på symbolet "Endre tilsetning"

Menyen "Endre tilsetning" åpnes.

Innstillingsmulighetene for den valgte tilsetningen vises.

De lagrede og de aktuelle dataene vises.



De aktuelle verdiene



Lagrede verdier fra service



Fabrikkinnstillingene



Kaffepulvermengde

Angivelse i gram (g)



Vannmengde/Melkmengde

Angivelse i milliliter (ml)



Kaffekvalitet

Kvalitetsnivåene påvirker kaffetraktingen. Jo høyere kvalitetsnivå, desto mer intensivt frigjøres kaffens smaks- og aromastoffer.



Kvalitetsnivåer

- 1 Etter pressingen gis kaffepulveret plass, slik at det kan swelle.
- 2 Etter pressingen traktes kaffen umiddelbart.
- 3 Etter pressingen følger en forinnsprøytnng.
- 4 Etter pressing og forinnsprøyting foretas det en våtpressing.
- 5 Som kvalitet 4, men med sterkere våtpressing.
- 6 Som kvalitet 5, men med sterkere og lengre våtpressing.
- 7 Som kvalitet 6, men med sterkere og lengre våtpressing.

Merknad!
Bruker man svært fint kaffepulver med lite traktevann, kan et høyt kvalitetsnivå føre til en traktevannfeil.

Velg kaffekvern (tilleggsutstyr)

For hver kaffeoppskrift kan du velge hvilken kaffekvern som skal brukes til oppskriften.

Den ønskede kaffekvernen tilordnes verdien 1.

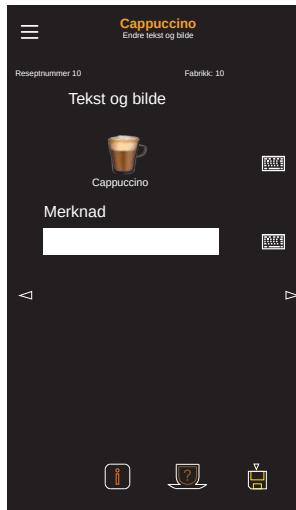


Kvern 1	Kvern 2	Kaffepulver
1	0	Kaffepulveret fra kvern 1 brukes
0	1	Kaffepulveret fra kvern 2 brukes
1	1	Halvparten av kaffepulveret brukes fra henholdsvis kvern 1 og kvern 2

 "Velg kaffekvern" er mulig for kaffemaskiner med to kverner.

MERKNAD

Tekst og bilde



Felt menystyring
▷ Oversikt
side 45

Drikkens navn og bildet av en drikkeknapp kan tilpasses her.

✱ Aktiver tastaturet via tastaturfeltet

Last inn dine egne bilder av drikker
▷ USB
side 80

Merknad

En merknad til drikken kan lagres her.

5.5 Betjeningsalternativer



Betjeningsselementer



Betjeningsselementer

SB-drift (selvbetjening)

For selvbetjeningsdrift kan enkelte funksjoner deaktiveres.

Funksjonene og deres felt vises ikke i deaktivert tilstand.

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☐ inaktiv

SB-drift aktiv betyr at følgende innstillinger blir koblet til samtidig.

- Baristafelt: inaktiv
- Varmskyllefelt: inaktiv
- Menyfelt: forsinket
- SteamJet: inaktiv
- Feilmelding: symbol
- Tilpasning koppstørrelse: inaktiv
- Forvalg språk: inaktiv
- Melkesystemfylling (Smart Milk): aktiv
- Forvalg av drikker: inaktiv
- Avbryt drikk: inaktiv

Baristafelt
side 58

Varmskyllefelt
side 59

Menyfelt
side 59

SteamJet
side 59

Feilmelding
side 59

Tilpasning koppstørrelse
side 60

Forvalg språk
side 60

Melkesystemfylling (Smart Milk)
side 60

Forvalg av drikker
side 64

Avbryt drikk
side 64

Baristafelt

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ aktiv

aktiv Feltet vises ved driftsberedskap.

Varmskyllefelt

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  aktiv

aktiv Feltet vises ved driftsberedskap.

Menyfelt

Alternativer: • straks • forsinket

Standardverdi: straks

straks Menyfeltet reagerer umiddelbart etter
at man trykker på feltet.

forsinket Dobbeltrykking på det tomme feltet
henter hovedmenyen.

SteamJet

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  aktiv

aktiv Feltet vises ved driftsberedskap.

Feilmelding

Feilen meldes i toppfeltet i displayet i forskjellige
farger.

Alternativer: • Tekst • Symbol

Standardverdi: Tekst

Tekst Feilen meldes som tekst på displayet.

Tilpasning koppstørrelse

Det frie fyllmengdevalget kan aktiveres i betjeningsalternativene.

Fyllmengden kan derfor tilpasses til koppstørrelsen som brukes før du velger en drikk.

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv

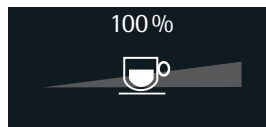
Hvis koppen skyves på regulatoren til høyre, økes fyllmengden, skyves den til venstre, reduseres fyllmengden.

Fyllmengden angis i prosent.

Regulatoren i midten som innstilt 100 %

Regulator helt til venstre 50 % mindre

Regulator helt til høyre 50 % mer



Denne funksjonen er ikke mulig samtidig med aktiv S-M-L-forvalg.

Forvalg språk

Her kan du stille inn om forhåndsvalg av språk og flagg er mulig via drikkinnstillingen. "Forvalg språk" kan aktiveres her hvis SB-modus er aktiv eller ved å velge knappelayout "SB+Flagg".

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv

Knappelayout "SB+Flagg"
▷ Knappelayout
side 61

Melkesystemfylling (Smart Milk)

Denne funksjonen fyller melkesystemet.

Melkesystemfyllingen kan aktiveres her.

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv

Melkesystemfylling
▷ Pleie
side 49

aktiv Feilen meldes som tekst på displayet.

Knapplayout

Her er forskjellige standardtastelayouter lagret og kan velges.


Knapplayout

Ettervalg

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv


Ettervalg

aktiv Det spørres om valg av kaffesort og størrelse på drikken etter valg av drikk. Betegnelse av kaffesorter og størrelser kan endres. (Kaffesort og S-M-L). Display og alternativer varierer avhengig av utstyr.

- Størrelse 1, 2 og 3
- Porsjonerer 1 og 2

Alternativer som skal være tilgjengelige for PostSelection-funksjonen, aktiveres i "System"-menyen.

*System
▷ fra side 72*

For selvbetjeningsdrift kan enkelte funksjoner deaktiveres. Funksjonene og deres felt vises ikke i deaktivert tilstand.

Visningsmodus

Alternativer: • ensidig • flersidig

Standardverdi: • ensidig


Visningsmodus

Koffeinfri

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv


Koffeinfri

Koffeinfri-faktor

Verdien for koffeinfri-faktor angis her.
Kaffepulvermengden til Koffeinfri (koffeinfri kaffe)
fastsettes i prosent av kaffepulvermengden som er
innstilt i oppskriften.
Denne innstillingen gjelder for samtlige kaffedrikker
ved forvalg Decaf.

Innstillingsområde: -25 % til 15 %

Standardverdi: 10 %

*Med en koffeinfri-faktor på
15% traktes for eksempel café
crème under tilberedningen med
koffeinfri-funksjonen med 15% mer
kaffepulver.*

Logo

Produsentlogo

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  aktiv

aktiv Produsentlogoen vises i beredskapsdisplayet
øverst til høyre.

Kundelogo

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  inaktiv

aktiv Hvis kundelogoen er stilt til "aktiv" og en
kundelogo er lastet inn, vises kundelogoen
i midten av den øverste linjen (vises ved
driftsberedskap). Hvis salgsutstyr er koblet til,
vises kundelogoen til venstre. I dette tilfellet
kan ikke begge logoene vises.

Last kundelogo

Sett inn USB-minnepinnen med kundelogoen.
Last inn kundelogoen.

Stor kundelogo

Logoen må være mindre enn 80 piksler høy. Større
logoer blir automatisk skalert til denne størrelsen.

Forvalg av drikker

Forvalg av drikker


Forvalg av drikker

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  inaktiv

aktiv Tidligere valgte drikker vil bli levert uten flere trykke på knappen.
I overskriften vises "Forvalg av drikk aktiv".

Drikk-bekreftelse

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  inaktiv

aktiv Tidligere valgte drikker må bekreftes før evt. tilberedning.

Avbryt drikk

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  aktiv

aktiv Levering av drikken kan avbrytes ved å trykke en gang til på drikkeknappen.


Avbryt drikk

5.6 Info

Info-menyen tilbyr valgalternativene beskrevet nedenfor.



Siste trakting

Informasjon om siste trakting.



Siste trakting

Tidsur

Ukeoversikt for tidsuret hentes. I denne oversikten vises koblingstidene til knappelayouten.



Tidsur

Service

Kontaktinformasjon til WMF Service. Serienummer på kaffemaskinen.



Service

Pleie

De siste rengjøringene og pleiearbeidene som kjøres via programmer i kaffemaskinen, vises her.



Pleie

Vannfilter og avkalking

Informasjon om resterende brukstid for vannfilteret og tidspunktet for neste avkalking.



Filter og avkalking

Protokoll

Logg over hendelser og feil under drift og rengjøring av kaffemaskinen.



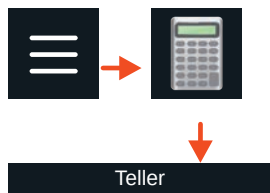
Protokoll

5.7 Avregning

Teller

Telleren for de leverte drikkene og summene for de enkelte drikkene vises her.

En protokoll kan lagres på en USB-minnepinne.



Avregning		Teller					
	S-M-L	1	2	3	4		
Cappuccino	M	4	66	510	5900		
Cappuccino	L	2	40	306	3540		
Chociatto	M	9	48	416	4200		
Chociatto	L	5	24	208	2100		
Espresso	M	2	33	255	2950		
Varmtvann	M	3	44	340	3933		
Latte Mach..	M	2	33	255	2950		
Latte Mach..	L	2	26	204	2360		
Melk	M	1	17	128	1475		
Kaffe	M	3	53	408	4720		

Standardinnstilling

Teller 1 til 4 = fortløpende teller



De enkelte tellerne kan tilbakestilles manuelt uavhengig av hverandre. (For eksempel teller 1 = daglig, teller 2 = ukentlig osv.)

TIPS

Salgsenhhet

Se brukerhåndboken Salgsenhet.

Ekstern avregning

Se brukerhåndboken Servitøravregning.

Gratisinnstillinger

Gratisinnstillingen er tilgjengelig sammen med valgfrie avregningsenheter.



Gratisinnstillinger

Alt gratis

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv

Gratis drikk

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv

Visning display

Ved innstilling "Alt gratis" aktiv, kan en tekst legges inn her. (f.eks. "Gratis"). Den innlagte teksten vises i overskriften.

Visning drikketaster

Ved innstilling "Alt gratis" aktiv, kan en tekst legges inn her for drikkeknappen.

5.8 PIN-rettigheter

Det kan tildeles en PIN-kode for områdene som er angitt nedenfor.

- Rengjøring
- Innstillinger
- Avregning



PIN-kodene har en hierarkisk oppbygging.

Dette innebærer for eksempel: innstilling av PIN-koden gir samtidig alle rettigheter til rengjørings-PIN-koden, men ikke rettigheter til avregnings-PIN-koden.

Dersom det ikke er tildelt PIN-koder, er området tilgjengelig uten PIN-kode.

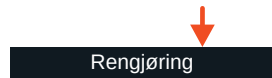
Hvis et nivå beskyttes med PIN-kode, får ingen tilgang uten PIN-kode.

Rengjørings-PIN-kode

Inntasting av gyldig PIN gir tilgang til:



Pleie

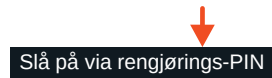


Slå på via rengjørings-PIN

Hvis dette punktet er "aktivt", kan kaffemaskinen bare slås på ved å legge inn lagret rengjørings-PIN.

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv



Innstillings-PIN-kode

Inntasting av gyldig PIN gir tilgang til:



Pleie



Drikker



Betjeningsalternativer



Avregning
(uten "Slette")



Tidsur



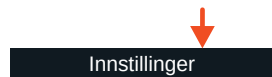
System



Språk

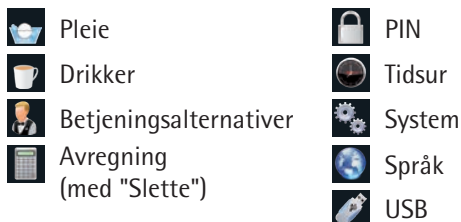


USB



Avregnings-PIN-kode

Inntasting av gyldig PIN gir tilgang til:



↓
Avregning

Avregnings-PIN-koden kan brukes til å endre de to andre PIN-numrene. Hvis du har glemt Avregnings-PIN-koden, kan denne PIN-koden bare tilbakestilles av serviceavdelingen.

Tilordne ny PIN

Når det gis ut en PIN-kode for tilgangss autorisasjon, må PIN-koden angis for å gi ut en ny PIN-kode.



5.9 Tidsur

Klokkeslett/dato

Aktuelt klokkeslett og dato stilles inn her.



↓
Klokkeslett/dato

Sommertid

Her kan det stilles inn om det skal skiftes til sommertid automatisk.

Menypunktet er tilgjengelig hvis ingen telemetrimodul er installert.

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv

↓
Sommertid

Tidssone

Her stilles tidssonen inn.

↓
Tidssone

Knapplayout

Alternativer: • aktiv • inaktiv

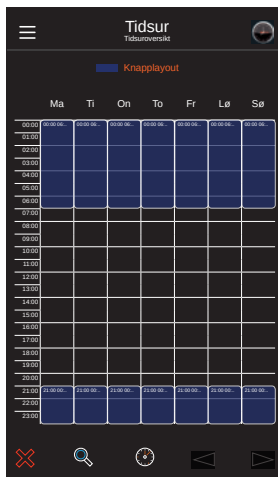
Standardverdi: ☐ inaktiv

aktiv Knapplayouten kan automatisk tilordnes via tidsuret.

Knapplayout

For eksempel selvbetjening fra kl. 21:00 til kl. 06:00.

Tidsuroversikt



Tidsuroversikt

Minimumstiden for visning av en tastelayout er 30 minutter

Ukeoversikten over alle koblingstider for tastelayout vises.

Innstillingene kan endres direkte i oversikten.

Sletting av tidsuret

Med radera-symbolen kan en tidligere markerad koblingstid raderas.



Dagsoversikt tidsur

Omkobling mellom dags- og ukeoversikt.

Dagsoversikten viser koblingstidspunktene for den aktuelle dagen.



Innstilling av tidsurkoblingstider

Følgende funksjoner kan kobles via tidsuret.

- Knapplayout



Alle endringer i koblingstidene påvirker bare fremtidige koblingstider.

MERKNAD

- * Velg tidsurfunksjonen
- * Velg en enkelt dag eller dager
- * Innstilling av tidsurkoblingstider

Koblingstidspunktene stilles inn før alle valgte dager. Etter bekreftelse vises en ukeoversikt over de innstilte koblingstidene. De enkelte tidene kan endres fritt i denne ukelisten.

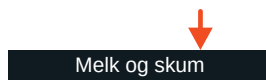
5.10 System



Melk og skum

De sentrale, generelle verdiene for melk og melkeskum kan stilles inn her. Disse verdiene gjelder for alle eksisterende oppskrifter.

Hvis spesielle verdier for melk og melkeskum stilles inn i oppskriften, gjelder de fortsatt og kan ikke endres.



Temperatur på melkereservoar

Temperaturen på melkereservoaret legges inn her. Ved bruk av Cup&Cool f.eks. <10 °C.

Skumandel varmt skum

Alternativer: svært lite, lite, middels, mye, svært mye

Standardverdi: middels

Tom-melding

(Kjøler inkl. tom-meldefunksjon nødvendig)

Her kan du stille inn om en melk-tom-melding skal skje.

Tom-meldingen kan kobles til en drikkesperre.

Dette er spesielt viktig i SB-modus, for at allerede betalte drikker blir garantert fullstendig levert.

Temperatursensor

(Kjøler inkl. sensor nødvendig)

Melketemperaturen måles.

Melkesystemkontroll

Melkesystemkontrollen startes her hvis kvaliteten som leveres, ikke er konstant, dvs. hvis kvaliteten på melk eller melkeskum ikke samsvarer med innstillingene.



Melkesystemkontroll

Fremdriftsindikator

Alternativer: Linje, Krets, Av

Standardverdi: Krets



Fremdriftsindikator

Display og belysning

Displayet og belysningen stilles inn her.



Display og belysning

Belysning på utløpet

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  aktiv

Belysning ved driftsberedskap

Fargen på belysningen stilles inn her.
Still inn ønsket farge via trekanten i fargesirkelen.
Fargen kan også stilles inn og justeres via RGB-verdiene.

Dessuten finnes alternativene:

- Fargeveksling langsom
- Fargeveksling normal
- Fargeveksling rask
- Av

Den aktuelle innstillingen vises umiddelbart.



Hendelsesdisplay (melding)

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  inaktiv

*For eksempel meldingen
"Tom for bøtter".*

aktiv Belysningen under en melding kan stilles inn.

Belysning ved meldinger (hendelse)

- Hendelsesfarge sidebelysning

Lysstyrke på display

Lysstyrke på display stilles inn her.

Reduser lysstyrke automatisk

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  aktiv

aktiv Dersom senk lysstyrke er innstilt på "aktiv",
senkes lysstyrken på displayet 5 minutter etter
siste levering av en drikk automatisk.
Ved redusert lysstyrke lyser displayet
igjen i valgt lysstyrke ved første trykking.
Den tilsvarende drikken leveres ved andre
trykking på en drikketast.

Berøringskalibrering

Kalibrer berøringsdisplay på nytt.

Displaybakgrunn

Her kan fargedesignen stilles inn for berøringsdisplayet.

- Farge for **hovedside**

Drikker: Skrift + farge

Her kan du stille inn om skriftstørrelsen og fargen kan endres.

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv


Drikker: Skrift + farge

Vannfilter

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv

aktiv Vannfilter er tilgjengelig. Det spørres om rekkevidde og vannhardhet.


Vannfilter

Merknad

Vi anbefaler at du i prinsippet bruker et vannfilter.
Din WMF servicepartner vil gjerne gi deg råd om valg av passende vannfilter.

Målt karbonathardhet

Målt vannhardhet i dKH angis her.

Karbonathardhetstesten følger med i tilbehøret.



Hvis kaffemaskinen brukes med feil innstilt vannhardhet, kan det føre til en sterk kalkdannelse og dermed til utette ventiler. Vi påtar oss ikke ansvar for eventuelle resulterende skader.

MERKNAD

Fastslå vannhardheten

- * Spør vannverket om hardheten på vannet eller bruk WMF karbonathardhetstesten (med veiledning) i tilbehøret

Målt total hardhet

Den målte vannhardheten angis her.

Filterrekkevidde (vannfilter)

Med aktivt vannfilter angis brukstiden for filteret i liter her.

Brukstid vannfilter
▷ side 27

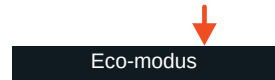
Eco-modus

Her kan Eco-modus aktiveres.

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv

Eco-modus
▷ side 82



Slå av

Hvis Eco-modus er aktiv, kan utkoblingstiden stilles inn.

Alternativer: (aldri/etter 30 min./60 min./90 min./120 min./150 min./180 min.)

Standard: aldri

Her stilles det inn en tid etter at siste drikk er levert. Hvis denne tiden overskrides, slår kaffemaskinen seg av automatisk.

Innstillingen kan foretas i trinn på 30 minutter.

Eco-modus kan aktiveres tidsbegrenset via et tidsur.

Temperatur

Boiler

Boiler-vanntemperaturen stilles inn her.
(Kaffetraktevanntemperatur)



Temperatur

Automatisk melkesystemskylling

Alternativer: hver 120. min, 52 timer

Standardverdi: 52 timer



Automatisk
melkesystemskylling

Kalibrering tommelding bønner

Bønnetommeldingen kalibreres her på nytt.
Gjennomføringen er nødvendig straks meldingen
"Etterfyll bønner" vises, selv om det fortsatt er
bønner i beholderen.



Kalibrering
tommelding bønner

Frostbeskyttelse/transportforberedelse

Her startes rutinen for delvis tømming av
kjelevannsystemet.

Delvis tømming er nødvendig før transport av
speditører eller pakkeleveringstjenester, spesielt
i vintermånedene, for å unngå skader.



Frostbeskyttelse/
transportforberedelse

Dryppskålsensor

Dryppskålsensoren overvåker nivået i dryppskålen. Den hindrer overfylling av dryppskålen.

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  aktiv

 Hvis sensoren er deaktivert, kan dryppskålen bli overfylt og renne over. Dette kan forårsake møbelskader.

Vi anbefaler å la sensoren være aktivert.


Dryppskålsensor

Dryppskålsensor
▷ Betjening
side 41

MERKNAD

Doserer

Her kan du lagre navnene på benyttede kaffebønne- og pulversorter som brukes, som vises i PostSelection-modusen "flersidig" som valg dersom maskinen er utstyrt med mer enn én kvern eller med en dobbelt pulverbeholder.


Doserer

Visningsmodus
▷ side 61

Bluetooth (tilleggsutstyr)

Den valgfrie WMF Bluetooth-minnepinnen er nødvendig for denne funksjonen.

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi:  inaktiv

- * Still Bluetooth til aktiv her
- * Fjern utløpsdekselet
- * Sett inn WMF Bluetooth-minnepinnen i USB-sporet
- * Slå kaffemaskinen av og på igjen


Bluetooth

S-M-L-funksjon

S-M-L-funksjonen aktiveres her.

Symboler og tekster kan endres. Størrelsen på drikkene kan endres på grunnlag av standardstørrelsen (M).

Alternativer: • aktiv • inaktiv

Standardverdi: ☒ inaktiv


S-M-L

Small

Standard endringsfaktor for størrelsen på drikken for S-oppskrifter, som aktiveres på nytt.

Standardverdi: 75%



Large

Standard endringsfaktor for størrelsen på drikken for L-oppskrifter, som aktiveres på nytt.

Standardverdi: 125%

5.11 USB

Datautveksling er mulig via USB-porten. Funksjonene blir aktive straks USB-pinnen plugges inn. USB-tilkoblingen er til venstre for displayet.



Last inn oppskrifter

Her lastes resepter som er lagret på USB-minnepinnen på kaffemaskinen.



Last inn oppskrifter

Last drikkesymboler

Last inn bilder eller drikksymboler fra USB-minnepinne.



Last drikkesymboler

Lagre oppskrifter

De aktuelle reseptene fra kaffemaskinen eksporteres her til USB-minnepinnen.



Lagre oppskrifter

Lagre oppskrifter som PDF

De aktive oppskriftene, alle kundeoppskriftene eller alle fabrikkoppskriftene kan eksporteres som pdf-fil.



Lagre oppskrifter som PDF

Eksporter teller

De aktuelle tellerverdiene fra kaffemaskinen eksporteres her til USB-minnepinnen.



Eksporter teller

HACCP-eksport

De utførte rengjøringene blir protokollert og eksportert her som HACCP-dokumentasjon på USB-minnepinnen.



HACCP-eksport

Sikkerhetskopiering

Innstilte data som maskindata, drikkdata osv. lagres her på USB-minnepinnen.



Sikkerhetskopiering

Last inn data

Lagrede data som maskin data, drikkdata etc. lastes her fra USB-minnepinnen til kaffemaskinen.
(Kan beskyttes med en PIN-kode.)



Last inn data

Last inn språk

Hvis tilgjengelig lastes her et annet displayspråk fra USB-minnepinnen til kaffemaskinen.



Last inn språk

Fastvareoppdatering

Bare til service.



Fastvareoppdatering

5.12 Eco-modus

Hvis Eco-modus er stilt inn på "aktiv", reduseres dampkjeletemperaturen 10 minutter etter at siste drikk er levert.

Drikkeknappene forblir fortsatt belyst.

Hvis det skal leveres en drikk som inneholder melk ved redusert temperatur, trenger kaffemaskinen 15 sekunder på oppvarming.

Levering av drikken starter først etter oppvarmingen.



Eco-modus

▷ side 76

Eco-modus

Alternativer: • På • Av • Tidsur

Standardverdi: ☒ inaktiv

Her kan Eco-modus aktiveres.



Eco-modusdisplay

På displayet Driftsberedskap vises Eco-modus i toppfeltet.

Det finnes to tilstander.

Eco-modus "aktiv"

Kaffemaskinen er for tiden i senkefase.



Eco-modus "klar"

Eco-modus er styrt av ventetid og aktiveres 10 minutter etter siste utlevering av en drikk.



Umiddelbar start

Ved innstilling Eco-modus "aktiv", vises Eco-modus-symbolet på displayet Driftsberedskap.



Hvis man berører symbolet, aktiveres Eco-modus umiddelbart.

Symbolet veksler til "aktiv".

5.13 Språk

Språket på displayet stilles inn her.

De tilgjengelige språkene vises på engelsk.



6 Øvrige innstillinger

6.1 Stille inn malegrad



Klemfare/fare for personskader



- Kaffekvernen inneholder bevegelige deler som kan skade fingrene.
- > Grip aldri inn i kvernene hvis kaffemaskinen er i gang eller hvis produktbeholderne er fjernet.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



Still malegraden finere

- Ved sterk endring mot finere malegrad kan kaffekvernen blokkeres.
- > Still malegraden bare én omdreining finere med Multitool.
- > Levér deretter en kaffedrikk med den finere innstilte malegraden.
- > Gjenta disse trinnene inntil ønsket malegrad er stilt inn.

Still malegraden grovere

Den ønskede endringen mot grovere malegrad kan stilles inn direkte.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

- * Utløs levering av kaffe og vent til kvernen starter
- * Endre malegraden etter ønske med universalverktøyet med kvernen i gang

Malegrad fin  Malegrad grov 



Universalverktøy

7 Pleie

7.1 Sikkerhetsanvisninger, pleie

Regelmessig rengjøring er en forutsetning for problemfri drift av kaffemaskinen og optimal kaffekvalitet.



Helsefare/hygiene

- Melk er svært ømfintlig. I melkesystemet kan det dannes helseskadelige bakterier.
 - > Rengjør melkesystemet daglig etter bruk med melkesystemskyllingen.
 - > Systemrengjøringen må utføres etter 250 trakteomganger, senest etter 7 dager.
 - > Etter systemrengjøring må det utføres en manuell rengjøring av melkeskummen og dampdysen.
 - > Skift ut melkeslangen ved behov, minst hver 6. måned.
 - > Bytt mikserslangen regelmessig.
 - > Overhold alle hygieneanvisninger.
 - > Følg HACCP-konseptet.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



Helsefare/hygiene

- I en kaffemaskin som ikke er i bruk, kan det dannes og spres bakterier.
 - > Før og etter pauser i driften på flere dager, må alle typer rengjøring utføres.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



Helsefare/hygiene

- Alle rengjøringsmidler er perfekt tilpasset rengjøringsprogrammene.
- > Bruk kun WMF rengjørings- og avkalkingsmidler.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



Helsefare/ fare for hudirritasjon og skålding



- Under rengjøringen strømmer varm rengjøringsvæske og varmt vann ut av utløpene.
- Den varme væsken kan irritere huden og varmen skaper fare for skålding.
- > Grip aldri under utløpene under rengjøring.
- > Sperr alltid berøringsdisplayet før rengjøring med "CleanLock".
- > Sørg for at ingen drikker rengjøringsvæske.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7

7.2 Oversikt rengjøringsintervaller

Pleie						
Daglig	Ukentlig	Regelmessig	Automatisk	Melding		Anvisning
Rengjøringsprogrammer						▷ fra side 88
	x			x	Systemrengjøring	0
x					Mikser skylking *	0
x					Melkesystemskylking	0
x			x		Skummerskylking	0
Avkalking						
				x	Avkalking	
Manuelle rengjøringer						
x					Rengjøre betjeningsluke (CleanLock)	
x					Rengjøre grutbeholderen	
	x				Rengjøre vanntanken	
x					Rengjøre dryppskålen	
x					Rengjøre huset	
				x	Trakterpleie	
		x			Rengjøre trakteenheten	
(x)	x				Rengjøre melkesystemet manuelt (Basic Milk)	
	x				Rengjøre melkesystemet manuelt (Smart Milk)	
(x)	x				Rengjøre mikser *	0
		x			Rengjøre bønnebeholder	
		x			Rengjøre pulverbeholderen *	



▷ side 92

▷ side 94

▷ side 94

▷ side 98

▷ side 98

▷ side 99

▷ side 50

▷ side 95

▷ side 100

▷ side 102

▷ side 102

▷ side 104

▷ side 105

Daglig = Minst én gang daglig, og ved behov

Ukentlig = Ukentlig rengjøring

Regelmessig = Regelmessig, ved behov

Automatisk = Automatisk prosess

Melding = Etter melding på displayet

(x) = Daglig ved sterk forurensning

* = Valgfritt (avhengig av utstyr)

Anvisning = Anvisning i menyen ▷ "Programvare" ▷ "Pleie" tilgjengelig

7.3 Rengjøringsprogrammer

7.3.1 Systemrengjøring

Systemrengjøringen er et automatisk rengjøringsprogram og rengjør kaffesystemet med en WMF rengjøringsstasjon.

En melkesystemskylling og mikerserskylling er del av systemrengjøringen.

Total varighet ca. 10 minutter.

Meldingen om systemrengjøring vises automatisk etter 200 trakteomganger, senest etter 6 dager. Levering av drikker sperres etter 250 trakteomganger, senest etter 7 dager. Maskinen kan da først brukes igjen etter utført systemrengjøring.

Systemrengjøring (Basic Milk med Plug&Clean)

Systemrengjøring for kaffemaskiner med Plug&Clean brukes til å rengjøre Plug&Clean-adapteren. Systemrengjøringen må utføres etter 250 trakteomganger, senest etter 7 dager.

Starte

- * Hent menyen Pleie
- * Trykk på **Systemrengjøring**
- * Følg angivelsene på displayet

Systemrengjøring (Smart Milk)

Til systemrengjøring av kaffemaskiner med Smart Milk kreves den spesielle blå rengjøringsbeholderen.

Starte

- * Hent menyen Pleie
- * Trykk på **Systemrengjøring**
- * Følg angivelsene på displayet

Instruksjon som animasjon

▷ Kaffemaskin

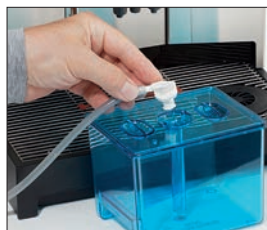
▷ Hovedmeny

▷ Pleie

▷ Anvisninger



Under rengjøringen kan det forekomme at en liten mengde skyllevann kommer inn i grutbeholderen. Dette er ingen feil.



7.3.2 Mikserskylling



Helsefare/fare for skålding



- Under skyllingen flyter varmt skyllevann ut av kombiutløpet.
- > Grip aldri under utløpene under skylling.

Mikserskylling kan startes individuelt.

- * Hent menyen Pleie
- * Trykk på **Mikserskylling**
- * Følg angivelsene på displayet



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7

Instruksjon som animasjon
▷ Hovedmeny
▷ Pleie
▷ Anvisninger

7.3.3 Melkesystems skylling



Helsefare/fare for skålding



- Under skyllingen flyter varmt skyllevann ut av kombiutløpet.
- > Grip aldri under utløpene under skylling.

Melkesystems skylling kan startes individuelt. Dette er nyttig dersom det er lange pauser mellom levering av drikker med melk.

Melkesystems skyllingen skyller melkeslangen med melkedysene og kombiutløpet.

- * Hent menyen Pleie
- * Trykk på **Melkesystems skylling**
- * Følg angivelsene på displayet



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7

Instruksjon som animasjon
▷ Hovedmeny
▷ Pleie
▷ Anvisninger

7.3.4 Skummerskylling



Helsefare/fare for skålding



- Under skyllingen flyter varmt skyllevann ut av kombiutløpet.
- > Grip aldri under utløpene under skylling.

FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7

Skummerskylling er tilgjengelig for kaffemaskiner med Plug&Clean og kan startes ved behov. Skummerskyllingen kan også gjøres automatisk. Denne starter automatisk tre minutter etter den siste leveringen av en melkedrikk. Før den automatiske starten av skummerskyllingen kan det høres et varsel signal.

Ved aktivert skummerskylling må leverte drikker ikke bli stående under kombiutløpet.

- * Hent menyen Pleie
- * Trykk på **Skummerskylling**
- * Følg angivelsene på displayet

Instruksjon som animasjon
▷ Hovedmeny
▷ Pleie
▷ Anvisninger

7.3.5 Oversikt rengjøring av melkesystemet

Automatiske rengjøringsprogrammer

▷ side 88

Rengjøre melkesystemet manuelt

▷ side 100

	Melkesystemer	
	Basic Milk med Plug&Clean	Smart Milk
Automatisk skummerskylling	x	
Systemrengjøring, via Plug&Clean-adapter	x	
Systemrengjøring, med rengjøringsbeholder		x
Ukentlig , manuell rengjøring av melkesystem	x	
Ukentlig , skyll vanntanken med rent vann	x	x
Rengjør regelmessig , kombiutløp manuelt utvendig	x	x



Dersom skummskylling er stilt inn på "inaktiv", må den manuelle melkesystemrengjøringen utføres daglig, også på maskiner med Plug&Clean.

MERKNAD

7.4 Avkalking



Helsefare/ fare for hudirritasjon og skålding



- Under rengjøringen og avkalkingen flyter det varm rengjøringsvæske eller avkalkingsløsning ut av utløpet.
- Den varme væsken kan irritere huden og varmen skaper fare for skålding.
- Pleie- og avkalkingsmiddel kan være helseskadelig ved berøring eller utilsiktet svelging.
- > Kaffemaskinen må være fullstendig montert før avkalkingen starter.
- > Grip aldri under utløpene under rengjøring eller avkalking.
- > Sørg for at ingen drikker rengjøringsvæske eller avkalkingsløsning.
- > Sørg for å gjøre deg kjent med opplysningene i produktinformasjonen på flasken med avkalkingsmiddel.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



Forbrenningsfare



- Under levering av drikker og damp kommer det ut varm væske fra utløpene. Da blir de tilgrensende overflatene og utløpene varme.
- > Hvis kaffemaskinen er varm, startes først en avkjølingsrutine. Varighet avkjølingsrutine 5–10 minutter.
- > Vent på avslutning av avkjølingsrutinen.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



- WMF pleiemidlene er tilpasset og testet på materialene. Andre avkalkingsmidler kan medføre skader på kaffemaskinen.
 - > Bruk bare WMF avkalkingsmiddel til avkalking.
- Skader som oppstår pga. bruk av andre avkalkingsmidler dekkes ikke av garantien.

Tidspunktet for avkalking avhenger av vannets hardhet, vanngjennomstrømningen og om det benyttes et vannfilter. Tidspunktet beregnes og vises av WMF 1300 S.

Avkalkingen består av fire avsnitt.

- Avkjølingsrutine (ved oppvarmet maskin)
- Forberedelse
- Avkalking
- Skylling

Følgende er nødvendig for avkalkingen:

- 2 flasker med flytende WMF avkalkingsmiddel (å 0,75 liter)
- 1 flaske med vann (0,75 liter)
- Oppsamlingsbeholder på 3 liter



Displaymeldingene fører deg skritt for skritt gjennom programmet. Med starten begynner en sekvens som må overholdes. Følg meldingen.

Hent avkalkingsprogrammet

- * Hent pleiemenyen
- * Trykk på **Avkalking**
- * Følg displaymeldingene

VIKTIG

*Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121*



*Avkalkingsprogrammet tar
ca. 60 minutter.
Programmet må ikke avbrytes på
noe tidspunkt.*

VIKTIG

- ▷ Hovedmeny
- ▷ Pleie
- ▷ Avkalking

7.5 Manuelle rengjøringer

Bestillingsnumre for
WMF pleieprogram
▷ Tilbehør og reservedeler
side 126

7.5.1 Rengjøre betjeningsluke (CleanLock)

* Trykk på **CleanLock**

En 15-sekunders nedtelling starter.

Nå kan berøringsdisplayet rengjøres.

15 sekunder etter siste berøring aktiveres berøringsskjermen igjen.



Fare for skålding

- Det er fare for personskader hvis levering av en drikk utløses ved et uhell.
- > Sperr alltid berøringsdisplayet før rengjøring med "CleanLock".



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



- Det er fare for at det oppstår riper eller skrammer under rengjøringen.
- > Rengjør bare displayet med en fuktig klut. Ikke bruk rengjøringsmiddel.
- > Bruk myke kluter til rengjøring.
- > Vi anbefaler en fuktig mikrofiberklut.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

7.5.2 Rengjøre grutbeholderen (grutrenne, tilleggsutstyr)

* Tøm grutbeholderen og skyll den under rennende drikkevann

* Rengjør med en fuktig klut

* Tørk grutbeholderen og sett den tilbake på plass



- > Grutrennen i kaffemaskiner med grutkanal gjennom benken må rengjøres daglig.
- > Bruk ikke makt! Bruddfare.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

7.5.3 Rengjøre trakteenheten



Klemfare/fare for personskader



- Kaffemaskinen inneholder bevegelige deler som kan skade hendene.
- Fare for klemming når du tar ut trakteenheten.
 - > Slå alltid av kaffemaskinen og trekk ut støpselet før du griper inn i kaffekvernen eller i åpninger på trakteenheten.
 - > Hold trakteenheten fast og fjern den forsiktig.

⚠ FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7

Trakteenheten kan rengjøres ved behov og med jevne mellomrom.

- * Trykk på på/av-knappen til kaffemaskinen slås av
- * Trekk ut støpselet
- * Skyv kombiutløpet helt opp
- * Fjern grutbeholderen
- * Fjern dryppskålen

Trakteenheten er nå fritt tilgjengelig.



Forbrenningsfare



- Trakteenheten kan fortsatt være varm umiddelbart etter at den slås av.
 - > La kaffemaskinen avkjøles før rengjøringen utføres.

⚠ FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7



- Trakteenheten kan skli ned.
 - > Hold alltid trakteenheten godt fast.
 - > Bruk ikke makt! Bruddfare.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

- * Grip med en hånd under trakteenheten i sjakten, løsne sperren og hold
- * Før trakteenheten langsomt nedover, vipp den og ta den ut fremover (figur 1)
- * Trekk ut trakteenheten og hold den fast (figur 2)



Figur 1



Figur 2

Bruk universalverktøyet fra tilbehøret.

- * Drei gjengene på toppen av trakteenheten mot urviseren (figur 3) til viskeren befinner seg i fremre posisjon
 - * Trekk fjærene utover og trykk ned
- Dermed løsnes sperren på innmatingsrennen.*



Figur 3

- * Klapp opp innmatingsrennen [1]
- * Traktefilteret skylles under rennende vann eller rengjøres med en klut
- * Kaffepulverrester fjernes med en pensel eller børste
- * Trakteenheten skylles under rennende vann



Figur 4



Mulige skader

- Trakteenheten kan skades av rengjøringsmidler eller i oppvaskmaskin
 - > Bruk kun vann til rengjøring av trakteenheten.
 - > Vask aldri trakteenheten i oppvaskmaskin.

* Trakteenheten tørkes av med en klut
La tørke før montering i kaffemaskinen.
Fjern kaffepulverrester i sjakten.

* Kaffepulveret tørkes ut av maskinen fremover eller fjernes med en støvsuger

* Heng inn fjærene i innmatingsrennen (figur 5)
Vær oppmerksom på føringene.

Monter den tørre trakteenheten igjen.

* Drei gjengene på toppen av trakteenheten med urviseren (figur 3) til avstrykeren er halt foldet inn igjen

* Hold sperren trykket inn og sett trakteenheten tilbake i sjakten på kaffemaskinen helt inntil bakveggen

* Skyv trakteenheten loddrett oppover til den knepper på plass i sperren

* Sett inn grutbeholderen

* Sett inn dryppskålen igjen



Hvis trakteenheten ikke kan settes inn uten motstand:

- > Drei gjengene på toppen av trakteenheten med universalverktøyet litt til venstre eller høyre til trakteenheten glir inn på føringene.
- > Bruk ikke makt! Bruddfare.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121



Figur 5



Traktefilter

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

7.5.4 Rengjøre vanntanken

Skyll vanntanken hver uke med rent vann.



7.5.5 Rengjøre dryppskålen



Fare for skålding



- Det kan være varme væsker i dryppskålen.
- Dersom dryppskålen ikke låses riktig, for eksempel etter rengjøring, oppstår forbrenningsfare fra varme væsker.
 - > Vær forsiktig når du beveger dryppskålen.
 - > Sett den inn igjen slik at det ikke oppstår lekkasje.
 - > Sørg alltid for riktig plassering av dryppskålen.



Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7

- * Løft dryppskålen litt foran utvendig og fjern den
- * Dryppskålen skal rengjøres grundig
- * Skyll deretter dryppskålen med rent drikkevann
- * Tørk dryppskålen og sett den inn igjen



7.5.6 Rengjøre huset



- Det er fare for at det oppstår riper eller skrammer under rengjøringen.
 - > Ikke bruk skurepulver eller lignende.
 - > Bruk kun svært mildt rengjøringsmiddel.
 - > Bruk ikke sterkt alkalisk, alkoholholdig eller avfettende rengjøringsmiddel.
 - > Bruk myke kluter til rengjøring.

- * Slå av kaffemaskinen med på/av-knappen
- * La kaffemaskinen avkjøles før rengjøringen utføres
- * Rengjør huset på den avkjølte kaffemaskinen med en fuktig klut
- * Tørk av med en fin ullklut

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121

Merknad

Bestandighetsproblemer foreligger for alkaliske rengjøringsmidler, løsemidler, f.eks. aceton, karbon, karbontetraklorid, tynnere eller alkoholforbindelser >5%, ammoniakk, benzen, glyserol, xylen, skuremiddel, avfettende utvaskingsmiddel og sterke sprayrengjøringsmidler til glass er heller ikke egnet.

Rengjør bare displayet med en fuktig klut. Ikke bruk rengjøringsmiddel.

7.5.7 Rengjøre Choc-karet (tilleggsutstyr kun til maskiner med pulversystem)

Fjern pulverbeholderen regelmessig og rengjør Choc-karet under beholderen.



7.5.8 Rengjøre melkesystemet manuelt (Basic Milk)



Fare for skålding

- Det er fare for personskader hvis levering av en drikk utløses ved et uhell.
 - > Slå alltid av kaffemaskinen før rengjøringen.
 - > Trekk ut støpselet.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet

▷ fra side 7

Instruksjon som animasjon

▷ Hovedmeny

▷ Pleie

▷ Anvisninger



Helsefare

- Ved kontakt med øynene kan WMF rengjøringsmiddelet til melkesystemet forårsake alvorlige øyeskader.
 - > Sørg for at rengjøringsmiddelet til melkesystemet aldri kommer i kontakt med menneskers eller dyrs øyne.



FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet

▷ fra side 7



- > Før du rengjør melkesystemet manuelt, må melkesystemet skylles. Melkesystemskyllingen fjerner melkerester i systemet.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar

▷ fra side 121

Rengjøre kombiutløpet

- * Trekk ut spaken bak kombiutløpet
- * Ta av det løsnede kombiutløpet
- * Kun med Basic Milk: trekk ut melkeslangen fra melkebeholderen og løsne den fra kombiutløpet
- * Løsne mikserlangen (hvis den finnes)
- * Bland 5 ml WMF spesialrengjøringsmiddel eller en spesialrengjøringstablett med 500 ml varmt drikkevann



- * Ta kombiutløpet fra hverandre
- * Kun med Basic Milk: stikk en ende av melkeslangen ned i rengjøringsløsningen
- * Kun med Basic Milk: stikk hele lengden av resten av melkeslangen ned i rengjøringsløsningen

Denne prosedyren hindrer at det blir sittende luftblærer i melkeslangen.

- * Legg delene til kombiutløpet i spesialrengjøringsmiddelet (3 deler)

Alle deler må være fullstendig dekket med rengjøringsløsningen.

- * Etter 5 timer rengjøres alle delene grundig med en børste
- * Skyll alle delene av kombiutløpet svært grundig under varmt drikkevann
- * Kun med Basic Milk: skyll melkeslangen grundig
- * Skyll mikserslangen grundig (hvis den finnes)
- * Sett på mikserslangen
- * Sett sammen kombiutløpet
- * Sett inn kombiutløpet
- * Kun med Basic Milk: sett på melkeslangen



Slangeføring

Plasser alltid slangene riktig på føringsvinkelen. Se Figur.

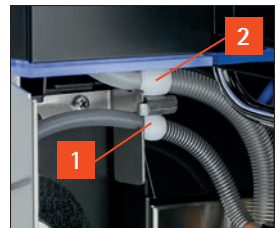
- [1] Melkeslange * → nede (Basic Milk)
- [2] Mikserslange * → oppe

* tilleggsutstyr

For melkeslangen gjelder det bare for Basic Milk-versjonen.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121



7.5.9 Rengjøre kombiutløpet manuelt (Smart Milk)



Skummeren må ikke demonteres fra kaffemaskiner med Smart Milk!

Rengjør kombiutløpet regelmessig fra utsiden med en fuktig klut og rengjør utløpsåpningene med passende børster.

7.5.10 Rengjøre mikser

Avhengig av benyttet pulver rengjøres hyppigere.



Fare for skålding

- Dersom mikserslangen ikke er ordentlig festet, kan varmt vann eller varm pulverdrikk lekke ut utilsiktet.
 - > Fest alltid mikserslangen godt.

- * Åpne dørene på venstre side
- * Trekk ut mikserslangen fra kombiutløpet og fjern mikserbegeret med håndtaket

Daglig

- * Demontere mikserbegeret i sine fire komponenter
- * Rengjør delene grundig under rennende vann

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121



⚠ FORSIKTIG

Overhold kapittelet Sikkerhet
▷ fra side 7

Bruksanvisning
▷ Hovedmeny
▷ Pleie
▷ Bruksanvisninger



Ved behov (ukentlig)

- * Bland 5 ml WMF spesialrengjøringsmiddel eller en spesialrengjøringstablett med 500 ml varmt drikkevann
- * Legg alle fire delene minst fire timer i en rengjøringsvæske
- * Vask grundig etter fire timer igjen under rennende vann
- * Fjern pulverbeholderen og rengjør påfyllingssjakt til mikserbegeret med en klut eller en børste
- * La alle delene bli helt tørre [1]



Ved tilbakemontering skal samtlige åpninger peke i samme retning.

- * Sett inn mikserhjulet [2] som vist på figuren
Den grønne siden blir synlig etter innsetting.
- * Sett mikserslangen på mikserbegeret
- * Sett inn mikserbegeret igjen til det låses på plass
- * Sett mikserslangen på kombiutløpet



Slangeføring

Plasser alltid slangene riktig på føringsvinkelen. Se Figur.

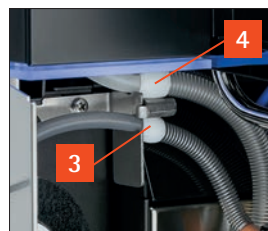
- [3] Melkeslange * → nede (Basic Milk)
- [4] Mikserslange * → oppe

* tilleggstyrt

For melkeslangen gjelder det bare for Basic Milk-versjonen.

VIKTIG

Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121



7.5.11 Rengjøre bønnebeholder

Bønnebeholderen kan rengjøres ved behov og med jevne mellomrom. Anbefaling: månedlig.



Fare for personskader

- Spesielt langt hår kan bli fanget i kvernhodet og deretter bli trukket inn i kaffemaskinen.
- > Beskytt alltid håret med et hårnett.



FORSIKTIG



Klemfare/fare for personskader



- Kaffemaskinen inneholder bevegelige deler som kan skade hendene.
- > Slå alltid av kaffemaskinen og trekk ut støpselet før du griper inn i kaffekvernen eller i åpninger på trakteenheten.



FORSIKTIG



- > Rengjør aldri bønnebeholderen i oppvaskmaskin.

VIKTIG

Låsingen er på maskinlokket foran beholderen.

- * Trykk kort på på/av-knappen til du hører et signal
- * Trekk ut støpselet
- * Drei låsingen 90° mot urviseren med universalverktøyet og åpne
- * Trekk ut bønnebeholderen oppover
- * Tøm bønnebeholderen helt og vask den grundig med en fuktig klut



Åpne låsen med universalverktøyet



- * La bønnebeholderen tørke fullstendig
- * Fyll bønnebeholderen igjen og sett den på plass
- * Drei og lukk låsingene igjen med universalverktøyet ved å dreie 90° med urviseren

7.5.12 Rengjøre pulverbeholderen

Pulverbeholderen kan rengjøres ved behov og med jevne mellomrom.

Anbefaling: månedlig.

Avhengig av benyttet pulver rengjøres hyppigere.

Låsingen er på maskinlokket foran beholderen.

- * Trykk kort på på/av-knappen til du hører et signal
- * Trekk ut støpselet
- * Drei låsingen 90° mot urviseren med universalverktøyet og åpne
- * Tilt beholderen bakover og ta den ut oppover
- * Tøm beholderen fullstendig
- * Skru av låsemutrene foran og bak
- * Trekk ut doseringsskruen
- * Tørk av beholderen grundig med en fuktig klut
- * Rengjør doseringsskruens enkelte deler grundig
- * La pulverbeholderen og de enkelte delene tørke helt
- * Monter doseringsskruen sammen igjen, sett den inn og skru til låsemutrene



Doserer med enkeltdeler.
Doseringsskrue



Pass på korrekt posisjon for utkastet.

- * Fyll pulverbeholderen igjen og sett den på plass
- * Drei og lukk låsingen igjen med universalverktøyet ved å dreie 90° med urviseren

VIKTIG

8 HACCP-konsept

Du har en lovpålagt plikt til å sørge for at dine gjester ikke utsettes for helsefarer pga. næringsmidler du serverer.

Det kreves et HACCP-konsept (Hazard Analysis Critical Control Points) for vurdering og identifikasjon av farer. Det må gjennomføres en risikoanalyse i bedriften. Målet er å oppdage og sette en stopper for faremomenter ved næringsmiddelhygien. Et overvåkings- og eventuelt kontrollsystem må fastsettes og gjennomføres.

Ved korrekt installasjon, vedlikehold, pleie og rengjøring oppfyller WMF kaffemaskiner forutsetningene for ovennevnte krav. Hvis pleie og rengjøring av kaffemaskinen ikke gjennomføres korrekt, blir servering av melkedrikker et faremoment når det gjelder næringsmiddelhygiene. Følg punktene under for å overholde HACCP-konsept:

Melkesystemet må steriliseres daglig

- Hold deg til rengjøringsanvisningene for melkesystemet i kapittelet Pleie. Dermed kan du være sikker på at systemet er tilnærmet sterilt når driften starter.

"Forskrift om næringsmiddelhygiene av 05.08.1997"

Bruk vårt HACCP-konsept til oppfølging av regelmessig rengjøring.

*HACCP-eksport
▷ side 81*

Bruk bare rengjøringsmidler godkjent av WMF.

*Følg kapittelet Pleie
▷ fra side 85*



Protokollene for de siste rengjøringene kan hentes frem via infofeltet

Via USB-feltet

TIPS

Start alltid driften med en nyåpnet kartong forhåndskjølt melk

- Langtidsholdbar melk i originalemballasje er som regel fri for skadelige bakterier. Bruk alltid en nyåpnet kartong forhåndskjølt melk når maskinen settes i drift.
- Vær nøye med absolutt hygiene når melkekartongen åpnes! Skitne hender eller verktøy kan overføre bakterier ved åpning av kartongen.

Anbefaling:

bruk langtidsholdbar melk med 1,5% fett.

Oppbevar melken kjølig!

- Ha alltid en ny, forhåndskjølt kartong melk tilgjengelig.
- Hvis melken ikke kjøles under drift, må den brukes svært raskt. Kjøøl eventuelt melken innimellom.
- Ved lavere melkeforbruk må den forhåndskjølte melken også kjøles under drift.

Melken bør ha en temperatur på ca. 6–8 °C.

Avhengig av innstillingen gir en liter melk ca. 20 cappuccino.

WMF gir ulike muligheter til nedkjøling (f.eks. WMF tilleggskjøler eller WMF melkekjøler).

HACCP-konsept

Måned _____ År _____

Bruk bare avkjølt langtidsholdbar melk, da det ellers ikke kan utelukkes helseisiko på grunn av mikrobakterier!
Bruk kun produkter som har gyldig holdbarhetsdato til pulverdrikker.

Rengjøringsstrinn:

1. Utfør utkoblingskyling
▷ Starter automatisk når maskinen slås av, kapittel Pleie
2. Rengjør betjeningspanelet, grubeholderen, dryppskålen og huset
▷ Brukerhåndbok, kapittel Pleie
3. Melkesystemrengjøring eller utskifting av kombiutløpet etter 4 timers driftstid (eltet nødvendig ved liten gjennomstrømning og ved ukjølt melk eller utkoblet skummerskyling)

Etter 250 trakteomganger, senest etter 7 dager:

4. Systemrengjøring
▷ Brukerhåndbok, kapittel Pleie
5. Ukentlig rengjøring av mikseren, melkesystemet og vanntanken
▷ Brukerhåndbok, kapittel Pleie
6. Regelmessig rengjøring av produktbeholder (bønner/pulver)
Rengjør utløp og traktehet
▷ Brukerhåndbok, kapittel Pleie
7. Generell maskinrengjøring

Dato	Rengjøringsstrinn							Underskrift
	Klokkeslett							
	1	2	3	4	5	6	7	
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								

Dato	Rengjøringsstrinn							Underskrift
	Klokkeslett							
	1	2	3	4	5	6	7	
17.								
18.								
19.								
20.								
21.								
22.								
23.								
24.								
25.								
26.								
27.								
28.								
29.								
30.								
31.								

9 Vedlikehold og avkalking

Vær klar over at det dreier seg om en profesjonell kaffemaskin for næringsbruk som krever regelmessig vedlikehold og avkalking.

Vedlikeholdstidspunktet avhenger av kaffemaskinens kapasitetsutnyttelse, og maskinen varsler om dette på displayet. Samtidig med vedlikeholdet som foretas av WMF Service, gjennomføres også en avkalking av traktesystemet.

Kaffemaskinen kan fortsatt brukes etter en slik melding, men gjennomføring eller bestilling av vedlikeholdsarbeid er en viktig forutsetning for å sikre funksjonsdyktighet, og vedlikeholdet bør gjennomføres snarest for å unngå følgeskader.

9.1 Vedlikehold

Vedlikehold etter melding på displayet må kun utføres av opplært personell eller WMF Service da det her må utføres sikkerhetskontroller.

Følgende vedlikeholdstiltak må utføres:

- Avkalking, dette kan utføres av brukeren/eieren selv.
- Vedlikehold etter melding på displayet må kun utføres av opplært personell eller WMF Service da det her må utføres sikkerhetskontroller.

Meldinger service og vedlikehold
▷ *Meldinger og merknader*
side 110

Avkalking
▷ *Programvare* ▷ *Pleie*
▷ *Avkalking*
side 92

Meldinger service og vedlikehold
▷ *Meldinger og merknader*
side 110

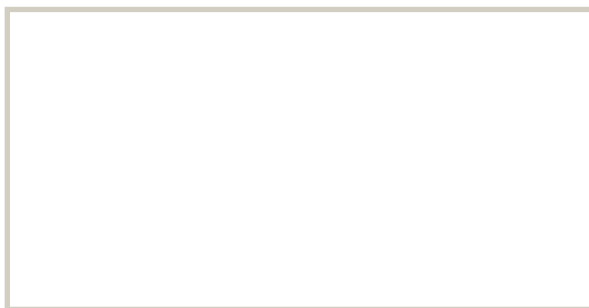
9.2 WMF Service

Du kan kontakte WMF Service sentralt dersom du ikke vet om noen lokal servicestasjon.

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

Viktig!

For ytterligere vedlikeholdsarbeid og reparasjoner bes du henvende deg til din ansvarlige WMF Service. Telefonnummeret finner du på adresseetiketten på kaffemaskinen og på følgeseddelen.



10 Meldinger og merknader

10.1 Meldinger om betjening

Etterfyll bøner

※ Etterfyll bønnebeholderen (avhengig av visning)

※ Kontrollér:

- Er sperren på bønnebeholderen åpen?

▷ *Pleie*

- Kaffebønnene glir ikke ned.

※ Rør rundt med en stor skje og bekreft med 

Åpne stoppekranen

※ Åpne stoppekranen og bekreft

Tøm grutbeholderen

※ Tøm grutbeholderen

Grutbeholderen mangler

※ Sett inn grutbeholderen riktig igjen

Bytt vannfilter

※ Bytt vannfilter

Følg brukerhåndboken til vannfilteret!

※ Tilkall WMF Service ved behov

Tilkall WMF Service

Visning av feilnummer

Feilmeldinger og problemer

▷ *side 111*

Service melding

Servicevedlikehold etter melding på displayet.

※ Tilkall WMF Service

Service meldinger er anvisninger. I de fleste tilfellene er fortsatt drift av kaffemaskinen mulig.

10.2 Feilmeldinger og problemer

Grunnleggende fremgangsmåte ved visning av feilmeldinger eller problemer.

- * Slå kaffemaskinen av og deretter på igjen etter noen sekunder
- * Gjenta prosessen som førte til problemet

I mange tilfeller utbedres problemet på denne måten, og du kan fortsette å jobbe.

Dersom dette ikke gir ønsket resultat: søk etter feilmeldingens tekst eller nummer i feiltabellen nedenfor og følg anvisningene.

Dersom heller ikke dette hjelper, eller den viste feilen ikke finnes i tabellen, kan du ringe til WMF Service.

Noen meldinger fører til at enkelte funksjoner sperres. Dette vises ved at belysningen i drikkeknappene slås av. Drikker med belyste drikkeknapper kan fortsatt serveres.

Din WMF 1300 S er utstyrt med et diagnoseprogram. Feil vises på displayet. Feilmeldinger kan også skyldes forstyrrelser i strømforsyningen.

Dersom det foreligger en aktuell feil eller en anvisning til driftsansvarlig, vises feltet .

- * Trykk på 

Feilmeldingen og feilnummeret vises.



På/av-knappen reagerer etter ca. 1 sekund, og kaffemaskinen slås av.

For å feilsøke, for eksempel når programmet krasjer, kan man ved å trykke og holde inne på/av-knappen slå av styreenheten. Slå deretter på kaffemaskinen igjen.

MERKNAD

Feil-nummer	Feil-betegnelse	Mulig løsning
6	Trakteenhet blokkeringsstrøm/ trakteenheten går tregt	* Slå av kaffemaskinen * Rengjør trakteenheten ▷ Pleie ▷ Rengjøre trakteenheten, side 95
88	Kjele: overtemperatur	* Slå av kaffemaskinen, la den kjøles ned og slå den deretter på igjen * Hvis feilen ikke er utbedret, tilkall WMF Service
89	Kjele: feil ved oppvarmingstid	* Slå kaffemaskinen av og på igjen * Hvis feilen ikke er utbedret, tilkall WMF Service
161	Vannfeil: traktevann	Slå kaffemaskinen av og på igjen mellom hvert av følgende trinn. Hvis feilen ikke er utbedret, utfør neste trinn. * Rengjør trakteenheten ▷ Pleie ▷ Rengjøre trakteenheten, side 95 * Still inn en grovere malegrad ▷ Øvrige innstillinger ▷ Stille inn malegrad, side 84 * Reduser kvaliteten ▷ Programvare ▷ Oppskrifter, side 54 * Hvis feilen ikke er utbedret, tilkall WMF Service
162	Vannfeil: ved rengjøring	Slå kaffemaskinen av og på igjen mellom hvert av følgende trinn. Hvis feilen ikke er utbedret, utfør neste trinn. * Rengjør trakteenheten ▷ Pleie ▷ Rengjøre trakteenheten, side 95 * Hvis feilen ikke er utbedret, tilkall WMF Service

Feil-nummer	Feil-betegnelse	Mulig løsning
163	Vannfeil: varmskylning	Slå kaffemaskinen av og på igjen mellom hvert av følgende trinn. Hvis feilen ikke er utbedret, utfør neste trinn. * Rengjør trakteenheten ▷ Pleie ▷ Rengjøre trakteenheten, side 95 * Hvis feilen ikke er utbedret, tilkall WMF Service
186	Dampkjele: nivå	Levering er midlertidig sperret. * Slå kaffemaskinen av og på igjen * Kontroller at vanntanken er fylt
188	Feil oppvarming: overtemperatur dampkjele	* Slå av kaffemaskinen, trekk ut støpselet * Tilkall WMF Service
189	Dampkjele: feil ved oppvarmingstid	* Slå kaffemaskinen av og på igjen * Hvis feilen ikke er utbedret, tilkall WMF Service
9083	Kjølertemperaturen er under frysepunktet	* Kontroller om kjølertemperaturen er stilt for lavt
9516 9517	Høyre kvern blokkert Venstre kvern blokkert	* Slå av kaffemaskinen * Trekk ut støpselet * Ta av bønnebeholderen * Drei maleskiven mot urviseren kun med Multitool til beholderen (to stifter må settes inn i de tilsvarende utsparingene i kvernen) ▷ Pleie ▷ Rengjøre bønnebeholder, side 104 * Sett beholderen på plass igjen * Slå på kaffemaskinen Hvis feilen oppstår hyppig: * Still malegraden ett trinn grovere ▷ Øvrige innstillinger ▷ Stille inn malegrad, side 84



10.3 Feil uten feilmelding

Feilindikasjon	Mulig løsning
Ingen varmtvannslevering, men vann i grutbeholderen	* Rengjør varmtvannsutløp * Tilkall WMF Service (kaffelevering fortsatt mulig)
Ingen Choc-levering, men vann i grutbeholderen	* Ikke bruk Choc-levering mer * Tilkall WMF Service (kaffelevering fortsatt mulig)
Choc-porsjoneringsenhet blokkert, Choc leveres kun med vann	* Rengjør porsjoneringsenheten ▷ Pleie ▷ Rengjøre pulverbeholderen, side 105 * Tøm pulveret * Drei skruen for hånd inntil alt pulveret er fjernet * Skyll eventuelt med vann * La alle delene bli helt tørre
Høye lyder under levering av Choc	* Fjerne mikserbegeret * Kontroller at mikserhjulet er riktig satt inn ▷ Pleie ▷ Rengjøre mikser, side 102 * Skift evt. ut mikserhjulet ved behov
Kaffelevering venstre/høyre forskjellig	* Rengjør kombiutløpet ▷ Pleie ▷ Oversikt rengjøring av melkesystemet, side 91
Intet melkeskum/intet melkeutløp, selv om det er melk i beholderen	* Kontrollér om melkeslangen er klemt eller har fått en knekk * Plassér melkeslangen korrekt * Rengjør kombiutløpet ▷ Pleie ▷ Rengjøre melkesystemet manuelt, side 100 * Kontroller om melkedysen er tilstoppet ▷ Pleie ▷ Oversikt rengjøring av melkesystemet, side 91 * Utfør melkesystemkontroll ▷ Programvare ▷ System, side 73 * Kontroller om melkekjøleren er tiliset

Feilindikasjon	Mulig løsning								
• Melkeskummet ikke i orden • Temperaturen for lav eller for høy	Basic Milk * Bytt melkedyse Bruk den passende melkedysen på kombiutløpet. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Melkedyse</th><th>Farge</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• svært kald melk (<5 °C)</td><td>grå</td></tr> <tr> <td>• avkjølt melk (<10 °C)</td><td>oransje</td></tr> <tr> <td>• ukjølt melk (>16 °C)</td><td>grønn</td></tr> </tbody> </table> * Rengjør kombiutløpet ▷ Pleie ▷ Rengjøre melkesystemet manuelt, side 100 Hvis feilen ikke er utbedret * Bruk en annen melkedyse fra tilbehøret	Melkedyse	Farge	• svært kald melk (<5 °C)	grå	• avkjølt melk (<10 °C)	oransje	• ukjølt melk (>16 °C)	grønn
Melkedyse	Farge								
• svært kald melk (<5 °C)	grå								
• avkjølt melk (<10 °C)	oransje								
• ukjølt melk (>16 °C)	grønn								
• Melkeskummet ikke i orden • Temperaturen for lav eller for høy	Smart Milk * Utfør melkesystemkontroll * Kontroller om den innstilte melkebeholdertemperaturen tilsvarer den aktuelle melketemperaturen								
• Melkeskummet spruter mye når det løper ut • Melken for varm	* Kontroller at melkesystemet er rengjort * Rengjør melkesystemet ▷ Pleie ▷ Oversikt rengjøring av melkesystemet, side 91 * Kontroller at den benyttede melken er tilstrekkelig avkjølt								
• Ingen levering av pulverdrikk	* Rengjør mikserbegeret * Er slangen bøyd? * Gjennomfør rengjøring og skylling oftere, om nødvendig daglig ▷ Pleie ▷ Rengjøre mikser, side 102 * Innstill mindre pulver * Innstill mer vann								
• Pumpe kjører kontinuerlig, vann i grutbeholderen	* Slå kaffemaskinen av og på igjen * Hvis feilen ikke er utbedret, tilkall WMF Service								

<i>Feilindikasjon</i>	<i>Mulig løsning</i>
• Choc-beholdere kan ikke monteres	* Drei drivverket for doseringsskruen på porsjoneringsenheten litt for hånd med urviseren * Kontrollér om Choc-beholder er blitt sperret utilsiktet
• Bønnebeholderen kan ikke monteres	* Kontrollér om bønnebeholderen er blitt sperret utilsiktet * Kontroller om det ligger bønner mellom kvernen og beholderen

11 Sikkerhet og garanti

11.1 Farer for kaffemaskinen



Følg anvisningene

Dersom anvisningene ikke følges, gjelder ikke garantien hvis det oppstår skade.
Overhold anvisningene for bruk og installasjon.

Installasjonssted

- Installasjonsstedet må være tørt og beskyttet mot vannsprut.
- Det kan alltid komme ut litt kondensvann eller damp fra en kaffemaskin.
 - > Bruk ikke kaffemaskinen ute i friluft.
 - > Installer kaffemaskinen slik at den er beskyttet mot vannsprut.
 - > Kaffemaskinen må plasseres på et vann- og varmebestandig underlag for å beskytte installasjonsflaten mot skader.

Kaffekvern

- Fremmedlegemer kan skade kaffekvernen. Slike skader dekkes ikke av garantien.
- > Påse på at ingen fremmedlegemer kommer inn i bønnebeholderen.

VIKTIG

*Overhold kapittelet Mangelansvar
▷ fra side 121*

*Bruk og installasjon
▷ fra side 17*

Følg anvisningene under for å unngå tekniske problemer og skader på kaffemaskinen:

- For drikkevann med en karbonathardhet over 5 °dKH må et WMF-vannfilter brukes oppstrøms. Hvis vannfilteret anbefalt av WMF Service ikke brukes, kan det skade kaffemaskinen (f.eks. pga. kalkavleiringer).
- Av forsikringsrettslige grunner må den elektriske hovedbryteren alltid slås av eller nettstøpselet trekkes ut etter bruk. På maskiner med fast vanntilkobling må hovedkranen for vannforsyningen være stengt.
- Til kaffemaskiner med fast vanntilkobling anbefaler vi sterkt også å koble til vannavløp. Ellers kan dryppskålen renne over og for eksempel forårsake skader på møbler.
- Uten tilkobling til vannavløp kan vann renne ut over dryppskålen. Dette vannet kan treffe strømførende deler av kaffemaskinen og dermed forårsake brann.
 - Lukk alltid hovedkranen på vanntilførselen på slutten av arbeidsdagen.
 - Tøm alltid dryppskålen
 - Koble kaffemaskinen til et vannavløp.
- Vi anbefaler tiltak for å forebygge skader, f.eks.:
 - montasje av en egnet vannstopp i vanntilførselen
 - installasjon av røykvarslere
- Etter en driftspause (flere dager/uker) anbefaler vi å kjøre rengjøringsprogrammet minst to ganger før maskinen tas i bruk igjen.

Systemrengjøring
▷ Rengjøringsprogrammer
side 88

11.2 Retningslinjer

Produsent: WMF GmbH, 73312 Geislingen (Germany)
Enheten oppfyller kravene i alle gjeldende bestemmelser i direktivene MRL (MD) 2006/42/EF, EMV-retningslinjen 2014/30/EU og RoHS 2011/65/EU.

Ovennevnte produsent erklærer at denne maskinen er i samsvar med alle relevante bestemmelser i ovennevnte direktiver. Ved endringer som utføres uten godkjenning fra oss, gjelder ikke denne erklæringen lenger. Sammenstilling av teknisk dokumentasjon: WMF GmbH

Samsvarserklæringen er vedlagt apparatet i original. Apparatet er CE-merket.

Enheten oppfyller kravene i den tyske loven om matvarer og forbrukergjenstander og fôrmidler (BedGgstV), EU-forordning nr. 10/2011 og EF-forordning nr. 1935/2004 i de gjeldende versjoner. Ved beregnet bruk representerer ikke apparatet noen helsefare eller andre skadelige farer. De benyttede materialene og råstoffene er i samsvar med den tyske forskriften om matvarer og forbrukergjenstander og forordning (EU) nr. 10/2011.

For land utenfor EU gjelder de aktuelle, gjeldende landsspesifikke bestemmelser.

Apparatet er underlagt forordningen om avfallsbehandling av elektronisk avfall, WEEE 2012/19/EU og må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Sporbarheten i samsvar med EF-forordning nr. 1935/2004 og produksjon etter god produksjonspraksis i samsvar med EF-forordning nr. 2023/2006 sikres og overholdes av oss.



*For avfallsbehandling bes du
henvende deg til WMF Service.*

*Adresse
▷ side 109*

11.3 Driftsansvarliges plikter

Driftsansvarlig for slike anlegg må sørge for regelmessig vedlikehold utført av serviceteknikere fra WMF Service, av den personen disse gir dette oppdraget eller andre godkjente personer. Driftsansvarlig må også sørge for kontroll av sikkerhetsinnretningene.

Tilgang til serviceområdet er kun tillatt for personer som har den nødvendige kunnskap og praktiske erfaring, særlig når det gjelder sikkerhet og hygiene. Driftsansvarlig skal stille opp kaffemaskinen på en slik måte at pleie og vedlikehold er mulig uten hindringer. I kontor-/etasjeforsyning eller lignende selvbetjeningsbruk skal personell som har fått opplæring i hvordan kaffemaskinen skal betjenes, føre tilsyn med kaffemaskinen. Opplært personell skal kontrollere at servicetiltakene følges og være tilgjengelig for spørsmål som gjelder bruk.

Driftsansvarlig skal sørge for at elektriske anlegg og installasjoner er i forskriftsmessig stand (f.eks. i henhold til DGUV forskrift 3). For å garantere kaffemaskinens driftssikkerhet skal bl.a. sikkerhetsventilene og trykkbeholderne kontrolleres regelmessig. Disse tiltakene gjennomføres som en del av vedlikeholdet som enten utføres av WMF Service eller servicepersonell som WMF har godkjent.

Rengjøringen av maskinen må kun utføres med spesialrengjøringsmidlene fra WMF for kaffemaskinen (tabletter) og melkesystemet (flytende rengjøringsmiddel) som WMF har angitt.

Maskinavkalkningen må kun utføres med det spesielle WMF avkalkingsmiddelet som WMF har beregnet til dette.

Bestemmelsene fra produsenten når det gjelder vedlikeholdsintervaller og vedlikeholdshyppighet (▷Vedlikehold) må overholdes.

Oversikt rengjøringsintervaller

▷ side 87

HACCP

▷ side 106

WMF spesialrengjøringsmiddel

▷ Tilbehør og reservedeler
side 126

WMF spesialavkalkingsmiddel

▷ Tilbehør og reservedeler
side 126

11.4 Garantikrav



Følg anvisningene

- Dersom anvisningene ikke følges, gjelder ikke garantien hvis det oppstår skade.
 - > Overhold anvisningene for bruk og installasjon.

VIKTIG

*Bruk og installasjon
▷ fra side 17*

Om kjøperen har rett til å gjøre garanti gjeldende og utformingen av garantibestemmelsene som kjøperen eventuelt har krav på, fremgår av avtalen mellom kjøper og selger. Hvis brukeren unnlater å følge anvisningene i denne brukerhåndboken, kan eventuelle garantirettigheter bortfalle.

Garantien gjelder ikke:

- For alle deler som er utsatt for naturlig slitasje. Herunder hører bl.a. pakninger, mikser og trakteenhet.
- Feil pga. værforhold, avleiringer av kjelestein, kjemiske, fysiske, elektrokjemiske eller elektriske påvirkninger.
- Hvis kunden unnlater å bruke vannfilter selv om vannets hardhetsgrad på stedet krever bruk av vannfilter og det oppstår mangler pga. dette.
- Mangler som skyldes at forskriftene for behandling, vedlikehold og pleie av apparatet (f.eks. brukerhåndbok og vedlikeholdsanvisninger) ikke har blitt overholdt.
- Feil som følge av at det ikke er benyttet WMFs originale reservedeler, eller kjøper eller tredjepart har montert feil maskinen har vært utsatt for feil eller skjødesløs behandling.
- Følger av feil bruk eller endringer som er foretatt uten godkjenning fra oss, samt reparasjonsarbeider foretatt av kjøper eller tredjepart.
- For mangler som oppstår pga. uegnet eller feil bruk.

Viktig

*Vedlikehold
▷ side 108*

Vedlegg: Tekniske data

Tekniske data kaffemaskin

Ytre mål	Bredde 325 mm Høyde 669 mm (med bønnebeholder og lås – uten nøkkel) Dybde 574 mm
Kaffebønnebeholder	hver ca. 650 g ⁽¹⁾ Kaffebønnebeholderen i midten ca. 550 g ⁽¹⁾
Pulverbeholder (tilleggsutstyr)	ca. 1200 g ⁽²⁾
Tomvekt	35–42 kg (avhengig av utstyr)
Vanntilførsel	3/8" slangetilkobling med hovedkran og forfilter med en maskevidde på 0,08 mm, montert av kunden. ⁽³⁾ Minst 0,2 MPa (2 bar) flyttrykk ved 2 l/min. Maksimalt 0,6 MPa (6 bar). Viktig! Hvis flyttrykket på stedet overstiger 0,6 MPa (6 bar), må det installeres en trykkreduksjonsventil oppstrøms, som må stilles inn på maksimalt 0,6 MPa (6 bar). Maksimal tilførselstemperatur 35 °C. Slangesettet som leveres med den nye kaffemaskinen, vanntilkoblingssettet eller med det nye vannfilteret, må benyttes. Gamle slangesett må ikke brukes.
Vannkvalitet	For drikkevann med en karbonathardhet over 5 °dKH må et WMF-vannfilter brukes oppstrøms.
Vannavløpsledning (tilleggsutstyr)	Slange minst DN 19, minimum fall 2 cm/m
Bruk i høyder over NN	<2000 m

Med forbehold om tekniske endringer.

⁽¹⁾ Fyllmengden avhenger av størrelsen på kaffebønnene.

⁽²⁾ Kun med tilleggsutstyret pulverbeholder. Fyllmengden avhenger av det benyttede pulveret.

⁽³⁾ Disse spesifikasjonene (IEC 60335-2-75) til vanntilkoblingen til kaffemaskinen gjelder i EU-landene. Eventuelt må også andre nasjonale forskrifter følges. Utenfor EU må overensstemmelsen med de angitte normene kontrolleres av dem som bringer kaffemaskinen på markedet.

Nominell ytelse	2,0–2,4 kW
Spenningsforsyning	220–240 V, 50/60 Hz, (1/N/PE)
Belysning	LED
Verneklasse	IP X0
Beskyttelsesklasse	klasse 1
Nominelt trykk	Boiler 1,6 MPa (16 bar) Dampkjele 0,5 MPa (5 bar)
Konstant lydtryknivå (Lpa)	<70 dB(A) ⁽⁴⁾
Omgivelsestemperatur	+5 °C til maksimalt +35 °C (tøm vannsystemet ved frost).
Maksimal fuktighet	80% relativ fuktighet, uten kondens. Apparatet må ikke brukes utendørs.
Oppstillingsflate/vannsprut	Enheden skal stå på et vannrett og stabilt, vannresistent og varmeuømfintlig underlag. Enheten må ikke rengjøres med en vannstråle. Enheten må stilles opp slik at den er beskyttet mot vannsprut. Enheten må ikke stilles på en flate som spyles eller rengjøres med en vannslange, et dampstråleapparat, et damprengjøringsapparat eller lignende.

Med forbehold om tekniske endringer.

⁽⁴⁾ A-testet lydtryknivå Lpa (slow) og Lpa (impuls) på brukerens arbeidsplass ligger under 70 dB(A) i samtlige driftsmoduser.

Monteringsavstander	Ut fra funksjons-, service- og sikkerhetsaspekter må det ved installasjonen overholdes en minsteavstand på 50 mm på siden på maskinen til bygningskonstruksjoner eller andre, eksterne komponenter og minst 50 mm på baksiden. Det anbefales en minimums arbeidsflate foran kaffemaskinen på 800 mm. Det anbefales en avstand på minst 200 mm over produktbeholderen. Oppstillingsflatens høyde fra gulvet må være minst 850 mm. Dersom kaffemaskinens tilkoblinger skal føres gjennom benken og nedover, må man ta hensyn til ledningenes plassbehov slik at det frie arealet under disken kan reduseres.
Monteringsmål vannfilter	Se brukerhåndboken til vannfilteret.

Med forbehold om tekniske endringer.

Disse spesifikasjonene for elektrisk tilkobling og de angitte normene gjelder for tilkobling av kaffemaskiner i EU. Eventuelt må også andre nasjonale forskrifter følges. Utenfor EU må overensstemmelsen med de angitte normene kontrolleres av dem som bringer kaffemaskinen på markedet.

Det elektriske anlegget på stedet må være utformet i samsvar med landsspesifikke forskrifter i samsvar med IEC 60364 og tilsvare informasjonen oppgitt på typeskiltet.

I nærheten av apparatet, fritt tilgjengelig, monteres en jordet stikkontakt eller en landsspesifikk enfaset stikkontakt, ved trefaset forbindelse skal det monteres en 5-pols CEE/CEKON-stikkontakt ifølge DIN EN 50310 VDE 0800–2–310 eller en landsspesifikk flerpolet stikkontakt. Stikkontakten tilhører den bygningsmessige installasjonen. Strømkabelen må ikke ligge inntil varme strukturer. Hvis kaffemaskinens strømkabel skades, må den byttes av WMF Service eller av en person med tilsvarende kvalifikasjoner for å unngå fare.

For å unngå eventuelle problemer som kan oppstå ved våre avskjermede dataledninger gjennom potensialutjevningsstrømmer mellom apparatene, bør det installeres en ekstra potensialutjevning for de apparatene som er tilkoblet et telleverksystem (se DIN EN 50310 VDE 0800–2–310).

Hvis maskinen er beregnet på oppstilling i et storkjøkken, anbefales det at den utstyres med en jordforbindelse. Potensialutjevningssklemmen monteres ved behov av WMF Service.

Vedlegg: Tilbehør og reservedeler

Antall	Enhet	Betegnelse	Bestillingsnr.	Utstyr
Kombiutløp komplett med Choc				
1	Stykk	Kombiutløp komplett	33 2867 5200	Basic Milk
1	Stykk	Hylse til melkeslange	33 2180 5000	Basic Milk
1	Stykk	Fjær til melkeslange	33 0190 3000	Basic Milk
1	Meter	Melkeslange	00 0048 4939	alle
0,25	Meter	Mikserlange	00 0048 0064	Choc
1	Stykk	Fjær for mikserlange	33 2292 6100	Choc
1	Stykk	Hylse mikserlange	33 4407 4000	Choc
1	Stykk	Mikserbeger	33 2895 4000	Choc
1	Stykk	Mikserhjul	33 2895 5000	Choc
1	Stykk	Melkedyse til svært kald melk <5 °C (grå)	33 9509 7100	Basic Milk
1	Stykk	Melkedyse til avkjølt melk <10 °C (oransje)	33 9510 6100	Basic Milk
1	Stykk	Melkedyse til ukjølt melk >16 °C (grønn)	33 2317 8000	Basic Milk
Melkelanse				
1	Stykk	Melkelanse	33 2914 9000	Basic Milk/ Smart Milk
1	Stykk	Børste til rengjøring av melkelanse	33 4136 8000	Basic Milk/ Smart Milk
Kaffegrutbeholder				
1	Stykk	Kaffegrutbeholder	33 4728 7000	alle
1	Stykk	Kaffegrutbeholder (grut gjennom benken)	33 4728 8000	Grutkanal gjennom benkeflate
Fast vanntilkobling, avløp				
1	Stykk	Fast vanntilkoblingssett	03 1198 6001	Fast vanntilkobling
1,5	Meter	Avløpsslange	00 0048 0042	Fast vanntilkobling

Antall	Enhet	Betegnelse	Bestillingsnr.	Utstyr
Tilbehør/verktøy				
1	Stykk	Plug&Clean-adapter	33 2427 5000	alle
1	Stykk	Universalverktøy	33 2323 1000	alle
1	Stykk	Universalverktøy til produktbeholderen til låsing og opplåsing	33 2586 8000	alle
1	Sett (4 stk.)	Føtter (100 mm) (ikke inkludert i leveransen) ¹⁾	33 3320 3000	alle
1	Stykk	Forsenket hodeskruer M3x10 til å feste utløpsdekselet ¹⁾	00 0047 3107	alle
Komplett bønnebeholder				
1	Stykk	Lokk bønnebeholder, midten	33 2638 8000	alle
1	Stykk	Lokk bønnebeholder, midten, låsbart	33 2638 8100	alle
1	Stykk	Lokk bønnebeholder, høyre/venstre	33 2636 4000	alle
1	Stykk	Bønnebeholder, høyre/venstre	33 4705 9099	alle
1	Stykk	Bønnebeholder, midten	33 4706 1099	alle
1	Stykk	Tekstskilt til bønne-/produktbeholder	33 2624 7000	alle
Produktbeholder				
1	Stykk	Lokk pulverbeholder	33 2636 4000	Choc
1	Stykk	Pulverbeholder	33 2824 4099	Choc
Trakteenhet				
1	Stykk	Trakteenhet	33 2893 0399	alle
1	Stykk	O-ring trakterenhet	33 7006 5190	alle

¹⁾ Installasjon må bare utføres av opplært personell eller WMF Service

Vedlegg: Tilbehør og reservedeler

Antall	Enhet	Betegnelse	Bestillingsnr.	Utstyr
Dryppskål/Dryppgitter				
1	Stykk	Dryppskål med SteamJet	33 4718 7000	med SteamJet
1	Stykk	Drypprist uten SteamJet	33 4296 0000	uten SteamJet
1	Stykk	Drypprist med SteamJet	33 4237 0000	med SteamJet
1	Stykk	Propp til å lukke dryppskålen	33 7007 4653	alle
Vanntank				
1	Stykk	Vanntank	33 4728 9000	alle
1	Stykk	Vanntank lokk	33 4291 7000	alle
Kalkfilter/Vannfilter				
1	Stykk	WMF AquaHead-sett inkl. filterlys V eller M	03 9336 0010	Fast vanntilkobling
1	Stykk	Filterhode (WMF AquaHead)	33 9532 0000	Fast vanntilkobling
1	Stykk	WMF AquaBasic V filterlys	33 9533 0000	Fast vanntilkobling
1	Stykk	Adapter til vannfilter i vanntanken	33 2327 1000	Vanntank
1	Pakke	Reservepatron til vannfilter i vanntanken (VE 4 stk.)	33 2332 2000	Vanntank
Dokumentasjon/anvisninger				
1	Stykk	Dokumentsett: Brukerhåndbok WMF 1300 S	33 4323 8090	alle
Bestillingsnumre for WMF pleieprogram				
1	Flaske	WMF spesialrengjøringsmiddel for melkeskummer	33 0683 6000	Basic Milk
1	Pakke	Spesialrengjøringstabletter (100 stykk)	33 2332 4000	alle
2	Flasker	Flytende avkalkingsmiddel	33 7006 2869	alle
1	Stykk	Rørrensers	33 0350 0000	alle
1	Stykk	Rengjøringsbørste	33 2408 0000	alle
1	Tube	WMF "Fett for pakningsringer" Molykote	33 2179 9000	alle

Indeks

A

Aktuell oppskriftsstruktur 54
 Andre kaffesort 47
 Animasjoner 49
 Anvisninger 49
 Automatisk melkesystemskylling 77
 Avbryt drikk 32, 64
 Avkalking 50, 65, 92
 Avregning 66
 Avregnings-PIN-kode 69

B

Baristafelt 21, 58
 Baristafelt - kaffestyrke 47
 Basic Steam (tilleggsstyr) 34
 Belysning på utløpet 21, 73
 Beregnet bruk 14
 Berøringskalibrering 74
 Betegnelse på kaffemaskindelene 20
 Betjening 28
 Betjeningsalternativer 58
 Betjeningsselementer 58
 Bluetooth 78
 Bruk og installasjon 17
 Bønnebeholder 21
 Bønnebeholder/pulverbeholder 37

C

CleanLock 49

D

Dagsoversikt tidsur 70
 Dampknapp 21
 Damputløp 21
 Decaf 47
 Display 73
 Displaybakgrunn 74
 Display Driftsberedskap 21, 46
 Display for drikkeknapper og innstillinger 21
 Doserer 78
 Doseringstype 53
 Dosert 53
 Driftsansvarliges plikter 120
 Driftsberedskap 44
 Drikk - bekreftelse 64
 Drikkeknapper 46
 Drikker 51
 Drikker: Skrift + farge 75
 Drikkestørrelse 21, 52, 60
 Dryppskål 41
 Dryppskålsensor 41, 78
 Dør til melketilkoblingen 21
 Dør til mikseren 21

E

Eco-modus 76, 82
 Eksporter teller 80
 Ekstern avregning 67
 Endre oppskrifter 54
 Endre tilsetning 55
 Ettervalg 61

F

Farer for kaffemaskinen 117
 Fastslå vannhardheten 27
 Fast vanntilkobling 42
 Fastvareoppdatering 81
 Feilmelding 59
 Feilmeldinger og problemer 111
 Feil uten feilmelding 114
 Felt menystyring 45
 Felt på displayet Driftsberedskap 44
 Filter 65
 Filterbytte (tilleggsstyr) 50
 Filterrekkevidde 76
 Flere trakteomganger 52
 Forvalg av drikker 64
 Forvalg språk 60
 Freeflow 53
 Fremdriftsindikator 73
 Frostbeskyttelse/transportforberedelse 77
 Funksjoner hovedmeny 45
 Funksjonslinje 46

G

Garantien gjelder ikke: 121
 Garantikrav 121
 Generelle sikkerhetsinstruksjoner 7
 Gratisinnstillinger 67
 Grutbeholder 21, 40
 Grutkanalen gjennom benken (tilleggsstyr) 40

H

HACCP-eksport 81
 HACCP-konsept 106
 Hendelsesvisning 74
 Høydejustering kombiutløp 37

I

Igangkjøring 24
 Igangkjøringsprogram 26
 Info 65
 Innstilling av tidsurkoblingstider 71
 Innstillinger (grunninnstillinger) 26
 Innstillings-PIN-kode 68
 Installasjonssted 25

Indeks

K

Kaffekvalitet 56
Kaffe med kaffepulver 38
Kaffepulvermengde 55
Kalibrering tommelding bøner 77
Karbonathardhet 75
Klokkeslett/dato 69
Knapplayout 61
Knapplayout (tidsur) 70
Koble til melk 30
Koffeinri-faktor 62
Kombiutløp med integrert melkeskummer 21
Koppanslag 21
Koppstørrelse 60
Koppvarmer 21, 36
Kundelogo 63
Kvalitetsnivå 56

L

Lagre oppskrifter 51, 80
Last drikkesymboler 80
Last inn dato 81
Last inn oppskrifter 51, 80
Last inn språk 81
Levering av drikker 32
Levering av melk eller melkeskum 29, 32
Levering av melkeskum 29
Levetid 27
Logo 63
Lysstyrke på display 74

M

Manuelle rengjøringer 94
Manuell påfylling 21, 38
Manuell rengjøring av kombiutløp 100
Meldinger og merknader 110
Meldinger om betjening 110
Meldinger på displayet 45
Meldingsfelt 21
Melkedyse 30
Melkelanse 31
Melkemengde 55
Melkesystemfylling 47, 49, 60
Melkesystemrengjøring 49, 89
Melkesystemsnylling 49
Melk og skum 72
Menyfelt 21, 59
Miksernylling 48, 89
Monteringsovstander 124
Målt total hardhet 75

N

Nominell ytelse 123

O

Oppstillingsflate 123
Ordlste 23
Oversikt 44
Oversikt rengjøring av melkesystemet 91

P

PIN-rettigheter 68
Pleie 48, 65, 85
Plug&Clean-adapter 30
Presentasjon 20
Produsentlogo 63
Programvare 44
Protokoll 65
Pulverbeholder (tilleggsutstyr) 21
På/av-knapp 21

R

Reduser lysstyrken 74
Rengjøre betjeningsluke (CleanLock) 94
Rengjøre bønnebeholder 104
Rengjøre Choc-karet 99
Rengjøre dryppskålen 98
Rengjøre grutbeholderen 94
Rengjøre huset 99
Rengjøre melkesystemet manuelt, 100
Rengjøre mikser 102
Rengjøre pulverbeholderen 105
Rengjøre trakteenheten 95
Rengjøre vanntanken 98
Rengjøringsintervaller 87
Rengjørings-PIN-kode 68
Rengjøringsprogrammer 88
Reservoar fabrikktilsetninger 54
Retningslinjer 119

S

Salgsenhet 66
SB-drift 58
Selvbetjening 58
Service 65
Sett inn vannfilter til vanntanken 27
Sikkerhet 7
Sikkerhetsanvisninger, betjening 28
Sikkerhetsanvisninger, pleie 85
Sikkerhetsinnretninger 7
Sikkerhetskopiering 81
Siste traktning 65
Skumandel varmt skum 72
Skummersnylling 90
Slette tilsetning 55
Sletting av tidsuret 70
Slå av 43
Slå på kaffemaskinen 29
S-M-L-funksjon 52, 79
S-M-L-fyllmengder 52
Sommertid 69
Språk 83
Start-stopp 53
Start-stopp-freeflow 53
SteamJet 21, 59
SteamJet-felt 21, 36, 46
Stille inn malegrad 84
Symboler i brukerhåndboken 22
System 72
Systemrengjøring 48, 88

T

Tablettpåfylling 21
Tegn og symboler i brukerhåndboken 22
Tekniske data 122
Tekniske data kaffemaskin 122
Tekst og bilde 57
Teller 66
Temperatur 77
Temperatur på melkereservoar 72
Temperatursensor 72
Testlevering 51
Tidssone 69
Tidsur 65, 69
Tidsuroversikt 70
Tilbehør og reservedeler 126
Tilordne ny PIN 69
Tilpasning koppstørrelse 33, 46
Tilsetninger 54
Tom-melding 72
Trakterpleie 50

U

Universalverktøy 84
USB 80
Utpakking 25
Uttakbar dryppskål med dryppgitter 21

V

Valgfrie felt 33
Vannfilter 65, 75
Vannkvalitet 122
Vannmengde 55
Vanntank 21, 39
Vanntilførsel 122
Varmskyllefelt 21, 46, 59
Varmtvannsl levering 33
Varmtvannsutløp 21
Vedlikehold 108
Vedlikehold og avkalking 108
Velg kaffekvern 56
Visningsmodus 61

W

WMF Service 109

Ø

Øvrige innstillinger 84

Din nærmeste WMF Service:

© 2018–2021 WMF GmbH

Med enerett herunder spesielt rettighet til kopiering og distribusjon, samt oversettelse. Uten skriftlig tillatelse får ikke dokumentet, eller deler av det, reproduseres eller ved hjelp av elektroniske systemer bearbeides, mangfoldiggjøres eller distribueres i noen som helst form.

Opphavsrett og produksjon/sats og layout:
TecDoc GmbH; Geislingen, info@tecdocgmbh.de
Original brukerhåndbok. Trykket i Tyskland.

Med forbehold om tekniske endringer.
10.06.2021



DESIGNED TO PERFORM