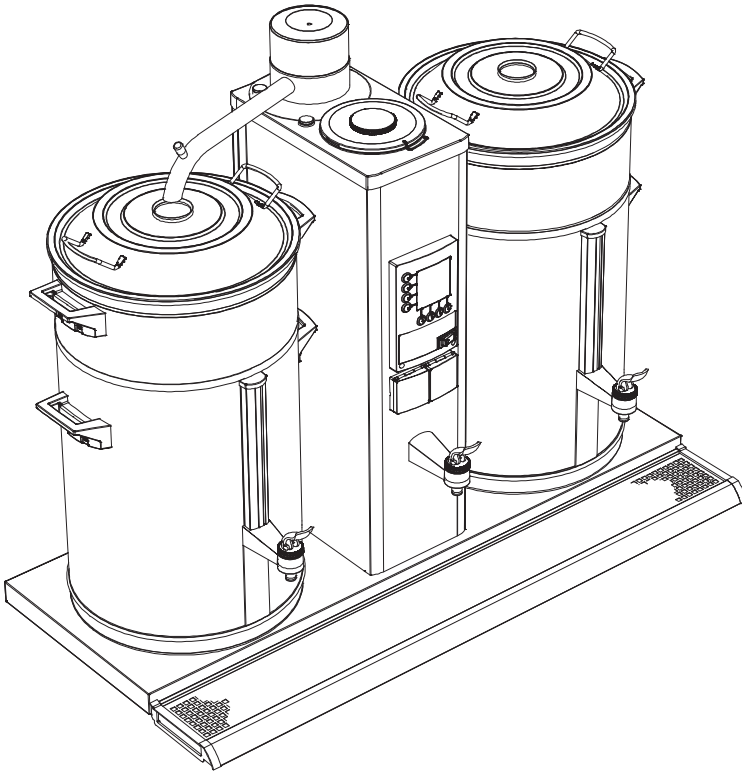


Gebruiksaanwijzing **RONDFILTER KOFFIEZETAPPARAAT MET HEETWATERAFTAP**

NL



Alle rechten voorbehouden.

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant. Dit geldt ook voor de bijbehorende tekeningen en/of schema's.

De in dit document verstrekte informatie is gebaseerd op algemene gegevens aangaande de ons ten tijde van verschijnen bekende constructies, materiaaleigenschappen en werkmethoden, zodat wijzigingen worden voorbehouden. Om deze reden dienen de gegeven instructies slechts als richtlijn voor het installeren, gebruiken en onderhouden van het op de omslag van dit document vermelde apparaat.

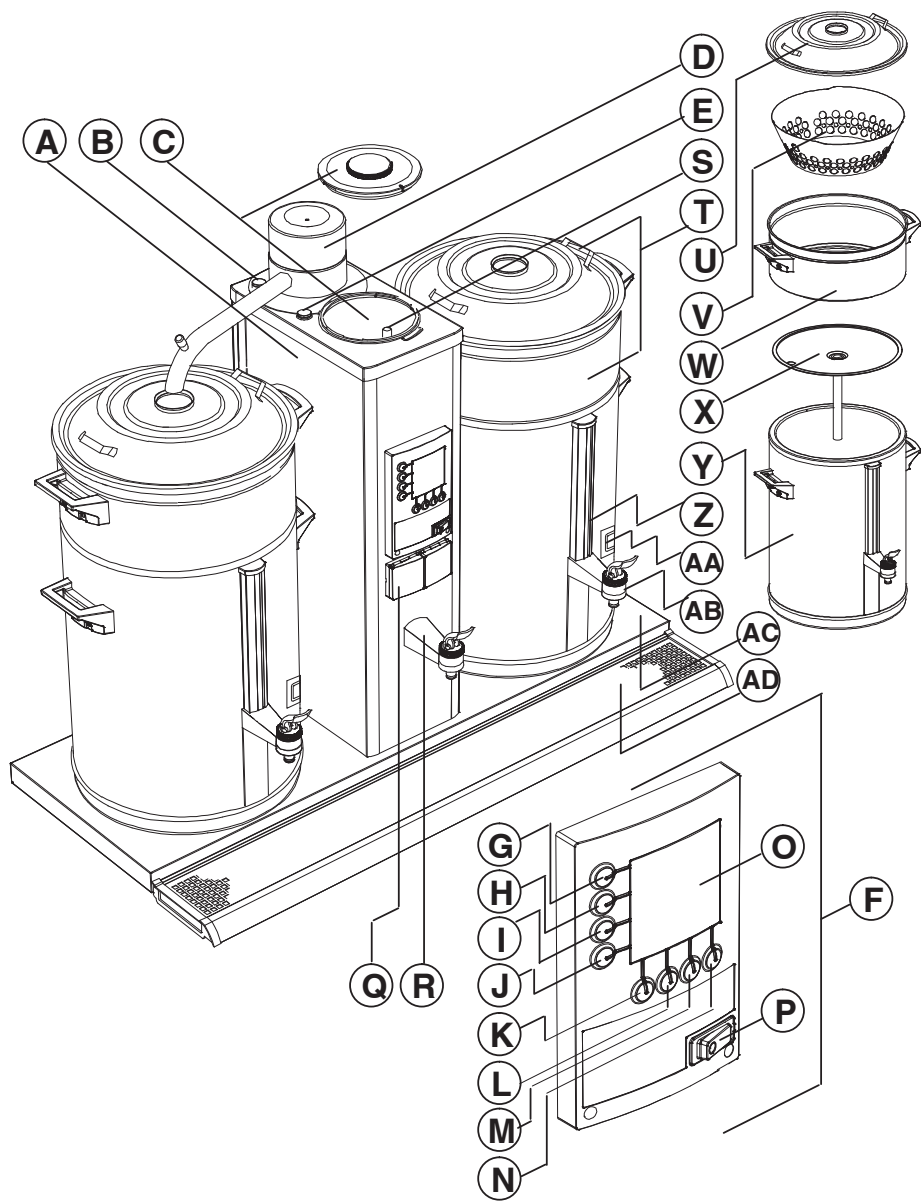
Dit document is geldig voor het apparaat in standaard uitvoering. De fabrikant kan derhalve niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade voortvloeiend uit de van de standaard uitvoering afwijkende specificaties van het aan u geleverde apparaat.

Dit document is met alle mogelijke zorg samengesteld, maar de fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor de gevolgen daarvan.

NEEM DE TIJD OM DIT DOCUMENT ZORGVULDIG TE LEZEN ALVORENS HET APPARAAT TE GEBRUIKEN.

HOUD TIJDENS HET LEZEN HET UITKLAPBLAD OPENGESLAGEN.

BEWAAR DIT DOCUMENT STEEDS IN DE NABIJHEID VAN HET APPARAAT.



WOORD VOORAF

Gebruik van dit document

Dit document is bedoeld als gebruiksaanwijzing waarmee daartoe bevoegde gebruikers het apparaat op veilige wijze kunnen installeren, gebruiken en onderhouden.

Deze gebruikers worden in dit document in drie categorieën verdeeld:

- willekeurige gebruikers: zij, die het apparaat in de praktijk bedienen.
- gebruikers met beperkte bevoegdheden: zij, die het apparaat in de praktijk bedienen, dientengevolge het dagelijkse onderhoud verrichten en eventueel optredende (kleine) storingen oplossen. Voor hen zijn met name de hoofdstukken 1., 2., 4., 5., 6., 7.1, 7.2 en 8. van belang.
- speciaal opgeleide gebruikers (chef) met uitgebreidere bevoegdheden die van de inhoud van het complete document op de hoogte dienen te zijn.

Alle hoofdstukken en paragrafen zijn genummerd. De paginanummering vindt u onderaan elke pagina.

De in deze gebruiksaanwijzing beschreven handelingen worden geïllustreerd aan de hand van de B10HW met de standaard fabrieksinstellingen.

De in dit document gebruikte positienummers verwijzen naar de figuren op het uitklapblad.

Pictogrammen en symbolen

In dit **document** komen de volgende pictogrammen en symbolen voor:



TIP

- Tip, suggestie of advies om bepaalde taken gemakkelijker of handiger uit te voeren.



VOORZICHTIG!

- Procedures die –wanneer ze niet met de nodige voorzichtigheid worden uitgevoerd– schade aan het apparaat, de omgeving of het milieu tot gevolg kunnen hebben.



WAARSCHUWING

- △ Procedures die –wanneer ze niet met de nodige voorzichtigheid worden uitgevoerd– ernstige schade aan het apparaat of lichamelijk letsel tot gevolg kunnen hebben.



WAARSCHUWING

- △ Gevaar voor elektrische spanning.



WAARSCHUWING

- △ Gevaar voor verbranding.

Documentcode

Documentcodes zijn opgebouwd uit twee velden:

- veld 1: documentnummer (eventueel gevolgd door het revisienummer)
- veld 2: revisiedatum

Service en technische ondersteuning

Voor informatie betreffende specifieke afstellingen, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden die buiten het bestek van dit document vallen, gelieve contact op te nemen met uw dealer. Deze is altijd bereid u te helpen. Zorg ervoor dat u de volgende gegevens bij de hand heeft:

- modelcode
- typenummer
- volgnummer

Deze gegevens vindt u op het identificatieplaatje. Schrijf de gegevens van het identificatieplaatje over in de daarvoor bestemde velden (fig.1).

Garantiebepalingen

De voor dit apparaat van toepassing zijnde garantiebepalingen maken deel uit van de leveringsvoorwaarden.

Identificatie van het apparaat

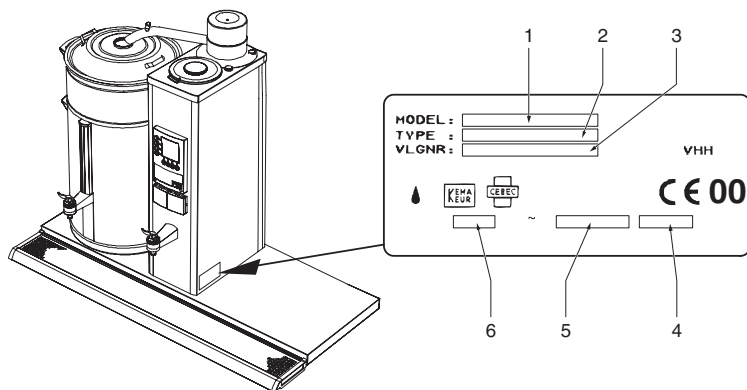


Fig. 1 Identificatieplaatje

1. Modelcode
2. Typenummer
3. Volgnummer
4. Vermogen
5. Frequentie
6. Voedingsspanning

Inhoudsopgave

Woord vooraf	I
Gebruik van dit document	I
Pictogrammen en symbolen	I
Verwante documenten	I
Documentcode	I
Service en technische ondersteuning	II
Garantiebepalingen	II
Identificatie van het apparaat	II
Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen voor gevaren	VIII
Algemeen	VIII
Gebruiksaanwijzing	VIII
Pictogrammen en instructies op het apparaat (indien aanwezig)	VIII
Gebruikers	VIII
Gebruik volgens bestemming	VIII
Technische specificaties	VIII
Modificaties	VIII
Installatie	IX
Gebruik	IX
Onderhoud en verhelpen van storingen	IX
Getroffen veiligheidsvoorzieningen	X
Apparaten en het milieu	X
Verpakkingsmateriaal	X
Afdanken van het apparaat	X

1. Inleiding	1
1.1 Een snelle blik op het apparaat	1
1.1.1 Algemene beschrijving	1
1.1.2 Hoofdcomponenten	1
1.1.3 Gebruik van de toetsen	2
1.2 Beknopte werking	2
1.2.1 Koffiezetstelsysteem	3
1.2.2 Heetwatersysteem	3
2. Technische gegevens	4
2.1 Afmetingen	4
2.2 Elektrisch systeem	4
2.3 Watersysteem	5
2.4 Omgevingscondities	5
2.5 Aanbevolen reinigingsmiddel en ontkalker	5
2.6 Aanbevolen koffie en filterpapier	5
3. Installatie	6
3.1 Uitpakken	6
3.2 Installeren	7
3.2.1 Aansluiting op het waterleiding- en electriciteitsnet	7
3.2.2 Eerste ingebruikname	7
3.2.2.1 Activeren en doorspoelen HW systeem	7
3.2.2.2 Doorspoelen koffiezetstelsysteem	8
4. Dagelijks gebruik	9
4.1 Bediening	9
4.1.1 Koffiezetten	9
4.1.2 Koffie aftappen	10
4.1.3 Voorgeprogrammeerde instellingen	10
4.1.4 Koffiecalculator	10
4.1.5 Heetwatersysteem starten	11
4.1.6 Heet water aftappen	11
5. Onderhoud	12
5.1 Onderhoud dat door de dagelijkse gebruiker mag worden verricht	12
5.1.1 Reinigen algemeen	12
5.1.2 Dagelijkse reiniging van het koffiezetstelsysteem	12
5.1.3 Wekelijkse reiniging van het koffiezetstelsysteem	12
5.1.3.1 Reinigen van het peilglas	13
5.2 Onderhoud voor gebruikers met beperkte en uitgebreide bevoegdheden	14
5.2.1 Ontkalken van het koffiezetstelsysteem	14
5.2.2 Ontkalken van het heetwatersysteem	14
6. Programmeer carousel	15

Inhoudsopgave

7. Programmeren	16
7.1 Het gebruikersmenu	16
7.1.1 Voorgeprogrammeerde tijdsinstellingen (tijd klok)	16
7.1.2 Eénmalige tijdsinstelling voor het koffiezetten	18
7.2 Het programmeermenu beperkt	19
7.2.1 Dagteller koffiezetstelsysteem	20
7.2.2 Dagteller heetwatersysteem	20
7.2.3 Starten ontkalkingsprogramma koffiezetstelsysteem	21
7.2.4 Starten ontkalkingsprogramma heetwatersysteem	23
7.2.5 Ontkalkingsteller koffiezetstelsysteem	25
7.2.6 Ontkalkingsteller heetwatersysteem	25
7.2.7 Totaalteller koffiezetstelsysteem	26
7.2.8 Totaalteller heetwatersysteem	26
7.3 Het programmeermenu uitgebreid	27
7.3.1 Totale waterhoeveelheid instellen	27
7.3.2 Te kiezen eenheden: liters, kopjes, kannen of US-gallon	28
7.3.2.1 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen G t/m J (Liters)	28
7.3.3 Inhoud kopje	29
7.3.3.1 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen G t/m J (Kopjes)	29
7.3.4 Inhoud kan	30
7.3.4.1 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen G t/m J (Kannen)	30
7.3.5 US gallon	31
7.3.5.1 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen G t/m J (Gallon)	31
7.3.6 Instellingen heetwatersysteem	32
7.3.6.1 Instellen temperatuur en graden Celcius of Fahrenheit	32
7.3.6.2 Het automatisch kookpunt bepaal programma (akbp) opnieuw instellen	32
7.3.7 Diverse instellingen zoals taal, systeemklokken containervoorverwarming	33
7.3.7.1 Instellen taal	33
7.3.7.2 Instellen van de huidige dag en tijd	33
7.3.7.3 Instellen containervoorverwarming	34
7.3.8 Tijd klok	35
7.3.9 Watergeeftijd verlengen door instellen van pauzes	36
7.3.10 Nadruppeltijd instellen	36
7.3.11 Aantal grammen koffie per liter instellen (koffiecalculator)	37
7.3.12 Totaalteller heetwatersysteem aflezen	38
7.3.13 Totaalteller koffiezetstelsysteem aflezen	38
7.3.14 Ontkalkingssignalering heetwatersysteem instellen	39
7.3.15 Ontkalkingssignalering koffiezetstelsysteem instellen	39
7.3.16 Ontkalkingsprogramma heetwatersysteem starten	40
7.3.17 Ontkalkingsprogramma koffiezetstelsysteem starten	40
7.3.18 Dagteller heetwatersysteem op nul zetten	40
7.3.19 Dagteller koffiezetstelsysteem op nul zetten	40
8. Verhelpen van storingen	41
8.1 Storingsanalyse algemeen	41
8.2 Koffiezetstelsysteem	42
8.3 Heetwatersysteem	43
8.4 Display-melding en de betekenis	44
9. Verbruiksartikelen en accessoires	45
9.1 Aanbevolen verbruiksartikelen	45
9.2 Accessoires	45

Fig. 1 Identificatieplaatje	II
Fig. 2 Wateraansluitslang	2
Fig. 3 Bedieningspaneel koffiezet- en heetwatersysteem	2
Fig. 4 Display met ontkalkingsignalering koffiezetstelsysteem	3
Fig. 5 Display met ontkalkingssignalering heetwatersysteem	3
Fig. 6 Activeren HW-systeem	8
Fig. 7 Display standaard keuzemogelijkheden	8
Fig. 8 Beginscherm	9
Fig. 9 Nadruppeltijd	10
Fig. 10 Reinigen van het peilglas	13
Fig. 11 Plaatsen en verwijderen peilglaskapje	13
Fig. 12 Carrousel van het programmeermenu	15
Fig. 13 Voorbeeld huidige dag en tijd	16
Fig. 14 Standaard voorgeprogrammeerde instelling	16
Fig. 15 Wachtstand tijd klok	17
Fig. 16 Dag teller koffiezetstelsysteem	20
Fig. 17 Dag teller heetwatersysteem	20
Fig. 18 Start ontkalkingsprogramma koffiezetstelsysteem	21
Fig. 19 Koffiezetstelsysteem vraagt om de ontkalkeroplossing	21
Fig. 20 Eerste niveau ontkalkingsprogramma koffiezetstelsysteem	22
Fig. 21 Start ontkalkingsprogramma heetwatersysteem	23
Fig. 22 Overlooppijp heetwatersysteem	23
Fig. 23 Heetwatersysteem vraagt om ontkalker	23
Fig. 24 Eerste niveau ontkalkingsprogramma heetwatersysteem	24
Fig. 25 Pauze voor het inwerken van de ontkalker	24
Fig. 26 Ontkalkingsteller koffiezetstelsysteem	25
Fig. 27 Ontkalkingsteller heetwatersysteem	25
Fig. 28 Totaalteller koffiezetstelsysteem	26
Fig. 29 Totaalteller heetwatersysteem	26
Fig. 30 Totale waterhoeveelheid	27
Fig. 31 Te kiezen eenheden	28
Fig. 32 De standaard ingestelde eenheid = L (liters)	28
Fig. 33 Standaard voorkeuzetoetsen	28
Fig. 34 Inhoud kopje	29
Fig. 35 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen voor kopjes	29
Fig. 36 Inhoud kan	30
Fig. 37 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen voor kannen	30
Fig. 38 Voorgeprogrammeerde keuzetoets voor gallons	31
Fig. 39 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen voor gallons	31
Fig. 40 Temperatuur instellen	32
Fig. 41 Taalinstelling	33
Fig. 42 Huidige dag en tijd	33
Fig. 43 Containervoorverwarming	34
Fig. 44 Voorgeprogrammeerde instelling (niet actief)	35
Fig. 45 Voorgeprogrammeerde instelling (actief)	35
Fig. 46 Pauzetijd 100%	36
Fig. 47 Nadruppeltijd	36
Fig. 48 Koffiecalculator instellen	37
Fig. 49 Totaalteller heetwatersysteem	38
Fig. 50 Totaalteller koffiezetstelsysteem	38
Fig. 51 Ontkalkingsignalering heetwatersysteem	39
Fig. 52 Ontkalkingsignalering koffiezetstelsysteem	39
Fig. 53 Dag teller HW systeem resetten	40
Fig. 54 Dag teller koffiezetstelsysteem resetten	40

Tabellen lijst

Tabel 1 Afmetingen	4
Tabel 2 Electriche waarden	4
Tabel 3 Water waarden B HW	5
Tabel 4 Aanpassen totale waterhoeveelheid	27
Tabel 5 Standaard instellingen	29
Tabel 6 Standaard voorkeuzetoetsen voor kopjes	29
Tabel 7 Standaard voorkeuzetoetsen kannen	30
Tabel 8 Standaard voorkeuzetoetsen gallon	31
Tabel 9 Taalkeuze	33
Tabel 10 Weergave "Dagen van de week"	33
Tabel 11 Minimale hoeveelheid 1ste charge	36
Tabel 12 Aantal grammen per liter	37
Tabel 13 Waterhardheid	40

Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen voor gevaren

Algemeen

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade of letsel veroorzaakt door het niet (strikt) naleven van de veiligheidsvoorschriften en –instructies in dit document, of door onachtzaamheid tijdens installatie, gebruik of onderhoud van het op de omslag van dit document vermelde apparaat en de eventuele bijbehorende accessoires.

Afhankelijk van de specifieke werkomstandigheden of gebruikte accessoires kunnen aanvullende veiligheidsinstructies nodig zijn. Neem s.v.p. direct contact op met uw dealer indien u bij het gebruik van het apparaat een potentieel gevaar hebt geconstateerd.

De gebruiker van het apparaat is te allen tijde volledig verantwoordelijk voor de naleving van de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften en –richtlijnen.

Gebruiksaanwijzing

- Ieder die aan of met het apparaat werkt, dient van de inhoud van dit document op de hoogte zijn en de instructies daarin nauwgezet opvolgen. De bedrijfsleiding moet het personeel aan de hand van dit document onderrichten en alle voorschriften en aanwijzingen in acht nemen.
- Wijzig nooit de volgorde van de te verrichten handelingen.
- Bewaar dit document steeds in de nabijheid van het apparaat.

Pictogrammen en instructies op het apparaat (indien aanwezig)

- Op het apparaat aangebrachte pictogrammen, waarschuwingen en instructies maken deel uit van de getroffen veiligheidsvoorzieningen. Ze mogen niet worden afgedekt of verwijderd en dienen gedurende de gehele levensduur van het apparaat aanwezig en leesbaar te zijn. Vervang of herstel onmiddellijk onleesbaar geworden of beschadigde pictogrammen, waarschuwingen en instructies.

Gebruikers

- Gebruik van het apparaat is uitsluitend voorbehouden aan daartoe opgeleide en bevoegde gebruikers. Tijdelijke werkrachten en personen in opleiding mogen het apparaat uitsluitend gebruiken onder toezicht en verantwoording van bevoegde gebruikers.

Gebruik volgens bestemming¹

Het apparaat is uitsluitend ontworpen voor de uitgifte van koffie en heet water. Elk ander of verdergaand gebruik geldt niet als conform de bestemming. Voor hieruit voortvloeiende schade of letsel aanvaardt de fabrikant geen enkele aansprakelijkheid. Het apparaat is in overeenstemming met de geldende normen en richtlijnen. Gebruik het apparaat uitsluitend in technisch perfecte conditie, conform de hierboven beschreven bestemming.

Technische specificaties

De in dit document vermelde specificaties mogen niet worden gewijzigd.

Modificaties

Modificatie van (onderdelen van) het apparaat is niet toegestaan.

1. Het "Gebruik volgens bestemming" zoals vastgelegd in de EN 292–1 is het gebruik waarvoor het technisch product volgens de opgave van de fabrikant –inclusief diens aanwijzingen in de verkoopbrochure– geschikt is. Bij twijfel is dat het gebruik dat uit de constructie, uitvoering en functie van het product als gebruikelijk naar voren komt. Tot het gebruik volgens bestemming behoort ook het in acht nemen van de instructies in de gebruiksaanwijzing.

Installatie

- De maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur waarbij een goede werking kan worden gegarandeerd, is 40°C.
- Denk aan schade als gevolg van bevriezing. Plaats het apparaat nooit in ruimten waar de temperatuur onder 0°C kan dalen. Bij normaal gebruik blijft immers altijd water achter in het apparaat.
- Kantel het apparaat niet, maar vervoer het rechtop.
- Installeer het apparaat nooit in ruimtes waar met water wordt gespoten of gesproeid.
- Installeer het apparaat nooit voor in-, uit- en doorgangen die zijn bedoeld voor hulpdiensten.
- Plaats het apparaat op een vlakke, voldoende stevige ondergrond, in de buurt van een wateraansluitpunt, een waterafvoer en een elektrisch aansluitpunt met aarde.
- Laat aan de voor- en achterzijde van het apparaat voldoende ruimte vrij voor onderhouds- en reparatiedoeleinden.
- Sluit het apparaat via een gemakkelijk bereikbare, handbediende kraan aan op het waterleidingnet zodat de watertoevoer eenvoudig kan worden afgesloten.
- Het apparaat moet altijd zodanig aan het elektriciteitsnet zijn aangesloten, dat de aansluiting van alle fasen en de nul eenvoudig verbroken kunnen worden. De minimale afstand tussen de contacten in de verbroken toestand moet tenminste 3 mm bedragen.
- Zorg voor correcte aarding.
- Neem bij het installeren altijd de plaatselijk geldende regels en normen in acht.

Gebruik

- Inspecteer het apparaat voor gebruik en controleer het op beschadigingen.
- Bescherm het apparaat tegen water en vocht. Sproei of spuit het apparaat niet nat en dompel het nooit onder in water.
- Houd de bedieningsorganen vrij van vuil en vet.
- Gebruik nooit scherpe voorwerpen om de toetsen te bedienen.
- Let erop dat sommige delen van het apparaat tijdens gebruik erg heet worden.
- Verbreek de aansluiting met het elektriciteitsnet en sluit de watertoevoer af wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Reinig het apparaat volgens de instructies uit hoofdstuk 5. Tap het water af (§ 4.1.6).

Onderhoud en verhelpen van storingen



TIP

- In dit document wordt een duidelijk onderscheid gemaakt in **onderhoudswerkzaamheden** die door de dagelijkse gebruiker mogen worden verricht, en die welke uitsluitend zijn voorbehouden aan gebruikers met beperkte bevoegdheden en speciaal daartoe opgeleide gebruikers met uitgebreidere bevoegdheden (chef).
- **Reparaties** en niet in dit document opgenomen onderhoudswerkzaamheden zijn altijd voorbehouden aan servicetechnici.
- Indien de netaansluiting zichtbaar beschadigd is, moet deze worden vervangen door een gekwalificeerd servicetechnicus, om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Respecteer de gegeven onderhoudsintervallen. Achterstallig onderhoud kan leiden tot hoge reparatiekosten en kan aanspraken op garantie doen vervallen.
- Voer geen onderhoudswerkzaamheden aan het apparaat uit vóórdat het is beveiligd tegen onbedoeld in werking treden. Verbreek in dergelijke gevallen de aansluiting met het elektriciteitsnet.
- Blijf tijdens alle onderhoudswerkzaamheden bij het apparaat.
- Gebruik voor het reinigen van het apparaat uitsluitend het reinigingsmiddel en de ontkalker die door de fabrikant worden aanbevolen.
- Draag altijd geschikte gelaatsbescherming en veiligheidshandschoenen wanneer u met het reinigingsmiddel en/of de ontkalker werkt. Was uw handen na het gebruik van deze middelen.
- Voorkom beschadiging van het apparaat als gevolg van gemorste ontkalkeroplossing. Verwijder deze zo snel mogelijk, met inachtneming van eerder vermelde veiligheidsinstructies.

Getroffen veiligheidsvoorzieningen

Het apparaat is standaard voorzien van de volgende veiligheidsvoorzieningen:

- **AAN/UIT–schakelaar (P.)**
Met behulp van de AAN/UIT–schakelaar wordt de voeding van de **stuurstroom** in– en uitgeschakeld, waarbij de **voedingsspanning** –ook in de UIT–stand– nooit wordt uitgeschakeld. In de praktijk fungeert deze schakelaar echter als hoofdschakelaar waarmee het apparaat wordt in– en uitgeschakeld.
- **KEUZE–toetsen (G. t/m J.)**
Met de KEUZE–toetsen wordt het koffiezetproces gestart.
- **STOP–toets (K.)**
Met de STOP–toets wordt het koffiezetproces gestopt.
Bij herstarten na een stop begint het koffiezetproces weer geheel opnieuw.
- **Thermische droogkookbeveiliging**
Een temperatuurcontact in zowel het koffiezet– als het heetwatersysteem zorgt ervoor dat de stroom wordt onderbroken zodra de boiler temperatuur enige tientallen graden Celsius boven het kookpunt komt.
- **Overstroombeveiliging (koffiezetstelsysteem)**
Voor het koffiezetstelsysteem wordt de benodigde hoeveelheid water via een waterteller afgemeten. Zodra de elektrisch bediende kraan wordt open– resp. dichtgestuurd terwijl de waterteller geen resp. wel pulsen afgeeft, wordt het koffiezetstelsysteem uitgeschakeld en verschijnt de melding:
ERR +  +  op het display, zie § 8.4.
- **Overstroombeveiliging (heetwatersysteem)**
Zodra het heetwatersysteem overvol raakt, wordt het water via de overlooppijp (S.) afgevoerd. Hierdoor wordt het heetwatersysteem uitgeschakeld en verschijnt de melding:
ERR +  +  op het display, zie § 8.4.

Apparaten en het milieu

Verpakkingsmateriaal

Het verpakkingsmateriaal dat voor het transport en ter bescherming van het apparaat dient, bestaat overwegend uit de volgende materialen:

- (golf)karton
- Polystyreen elementen

Over het algemeen kan het verpakkingsmateriaal, na installatie van het apparaat, via uw dealer worden geretourneerd. Mocht dit niet mogelijk zijn, informeer dan bij de reinigingsdienst van uw gemeente waar u het materiaal kunt afgeven.

Afdanken van het apparaat

Apparaten die u wilt afdanken, worden veelal na overleg door uw dealer terug genomen. Indien dit niet mogelijk is, informeer dan ook hiervoor bij de gemeente naar de mogelijkheden voor hergebruik of milieuvriendelijke verwerking van de materialen. Alle kunststof delen zijn hiertoe op duidelijke wijze gecodeerd. De in het apparaat aanwezige printplaat en daarop aangesloten componenten behoren tot het elektrisch en elektronisch afval.

1. INLEIDING

1.1 Een snelle blik op het apparaat

1.1.1 Algemene beschrijving

De B5HW–B20HW is een voor de professionele gebruiker ontworpen koffiezetapparaat voor de uitgifte van koffie en heet water.

Alle functies van het apparaat zijn volledig computergestuurd. Hiertoe is het apparaat standaard uitgerust met een programmeereenheid op de heetwaterzuil waarmee **daartoe opgeleide, bevoegde gebruikers** na het invoeren van een beveiligingscode diverse instellingen kunnen wijzigen (heetwatertemperatuur, doorloopsnelheid, bewaartemperatuur, etc.), tellerstanden kunnen uitlezen of de ingebouwde ontkalkingsfuncties kunnen activeren en programmeren. Eenmaal geprogrammeerd en ingesteld conform de specifieke wensen en eisen, kan het apparaat op eenvoudige wijze worden bediend met behulp van de bedieningstoetsen en het display op de zuil.



TIP

- De in dit document gebruikte positienummers verwijzen naar de figuren op het uitklapblad.

1.1.2 Hoofdcomponenten

Het apparaat bestaat uit de volgende hoofdcomponenten:

- A. heetwaterdoorstroomzuil met aansluitsnoer (zonder stekker)
- B. vulopening voor ontkalkeroplossing koffiezetstelsysteem
- C. heetwaterketel met deksel
- D. stuurkop
- E. vulopening voor ontkalkeroplossing heetwaterketel
- F. bedieningspaneel
- G. keuzetoets hoeveelheid 1 / programmeertoets
- H. keuzetoets hoeveelheid 2 / programmeertoets
- I. keuzetoets hoeveelheid 3 / programmeertoets
- J. keuzetoets hoeveelheid 4 / programmeertoets
- K. stopstoets
- L. activeringstoets HW-systeem / bevestigingstoets
- M. selectietoets ↓ voor het verlagen van de ingestelde eenheden
- N. selectietoets ↑ voor het verhogen van de ingestelde eenheden
- O. display
- P. AAN/UIT schakelaar koffiezet- en heetwatersysteem met indicatielampje
- Q. contactdoos
- R. heetwateraftapkraan
- S. overlooppijp (drain)
- T. filtereenheid bestaande uit:
 - U. sproeideksel
 - V. filterkegel (optioneel)
 - W. filterpan
- X. schommelschijf met mengpijp
- Y. koffiecontainer met snoer en stekker
- Z. peilglas met peilglashouder
- AA. AAN/UIT schakelaar verwarming koffiecontainer met indicatielampje
- AB. koffieaftapkraan
- AC. tableau
- AD. lekbak

1.1.3 Gebruik van de toetsen

In het gebruikersmenu worden de toetsen (G.–J.) gebruikt als keuzetoetsen, om de gewenste hoeveelheid koffie te selecteren.

In de programmeermenu worden deze toetsen gebruikt om een bepaalde instelmogelijkheid te selecteren. Toets (K.) is de stop-toets. Hiermee kan een geselecteerde functie worden gestopt en/of onderbroken. In het programmeermenu wordt de stop-toets ook gebruikt om naar een bovenliggend menu terug te gaan. Wanneer het symbool  in het display verschijnt, dan kan de stop-toets gebruikt worden. In het gebruikersmenu wordt toets (L.) gebruikt om het heetwatersysteem te activeren. Boven deze toets verschijnt een fluitketel in het display . In het programmeermenu en bij de voorgeprogrammeerde tijdsinstellingen (tijdklok) dient deze toets (L.) als bevestigingstoets. In het display verschijnt de entertoets  wanneer er een bevestiging verwacht wordt.

De toetsen (M.)↓ en (N.)↑ zijn selectietoetsen, die worden gebruikt voor het verlagen of verhogen van de in te stellen waarde. In het programmeermenu worden deze toetsen ook gebruikt om door de verschillende instellingen (programmeercarrousel) heen te lopen.

Het symbool  in het gebruikersmenu geeft aan dat voorgeprogrammeerde tijdsinstellingen geselecteerd kunnen worden. Druk hiervoor beide selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ in.

Wanneer het symbool  in het menu verschijnt, kan de instelling worden gereset door op beide selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ te drukken.

1.2 Beknopte werking

Het apparaat wordt via het netsnoer en de los meegeleverde wateraansluitslang (fig.2) op resp. het elektriciteits- en waterleidingnet aangesloten. Een elektrisch bediende kraan regelt dan de watertoevoer naar het koffiezetstelsel en het heetwatersysteem. Via de aan/uit- schakelaar (P.) wordt het apparaat ingeschakeld.

TIP

- De in deze gebruiksaanwijzing beschreven handelingen worden geïllustreerd aan de hand van de B10HW met de standaard fabrieksinstellingen.

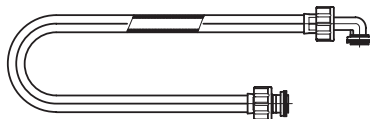


Fig. 2 Wateraansluitslang

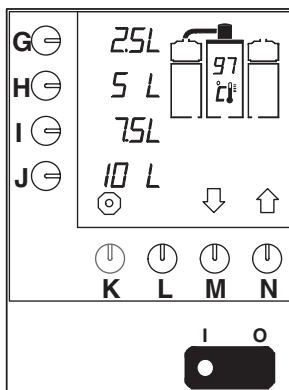


Fig. 3 Bedieningspaneel koffiezet- en heetwatersysteem

1.2.1 Koffiezetstelsysteem

Het apparaat is uitgerust met een koffiezetstelsysteem, dat via het bedieningspaneel (fig. 3) wordt bediend. Nadat de, met filterkegel (indien aanwezig), papieren filter en gemalen koffie gevulde filtereenheid (T.) op de container is geplaatst, wordt het koffiezetstelsysteem met een van de keuzetoetsen (G.-J.) ingeschakeld. De waarde behorende bij de geselecteerde keuzetoets wordt op het display (O.) aangegeven. Het koffiezetten is gestart.

Het benodigde water wordt door middel van een doorstroomsysteem verwarmd en belandt via de stuurkop in de filterpan. De uit het filter lopende koffie wordt vervolgens in de koffiecontainer (X.) opgevangen waarbij het niveau in de container via het peilglas (Z.) wordt aangegeven. Het in de koffiecontainer gemonteerde verwarmingselement zorgt er hierbij voor dat de koffie op de juiste temperatuur blijft.

Met behulp van de koffie-aftapkraan (AB.) wordt de koffie vervolgens afgetapt.

Het koffiezetstelsysteem is uitgerust met een automatische ontkalkingssignalering. Dit wordt op het display aangegeven (fig. 4). Zo kan het systeem op een gewenst tijdstip ontkalkt worden, door **daartoe opgeleide, bevoegde gebruikers.**

Dankzij het besturingssysteem is nauwkeurige registratie mogelijk van de afgenomen hoeveelheid water. Deze dag- of totaalstanden kunnen via het programmeermenu beperkt, § 7.2 worden uitgelezen.

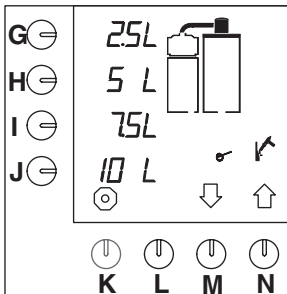


Fig. 4 Display met ontkalkingssignalering koffiezetstelsysteem

1.2.2 Heetwatersysteem

Het apparaat kent een heetwatersysteem dat ook via het bedieningspaneel geprogrammeerd wordt. Na activering van de toets voor het heetwatersysteem (L.) wordt het systeem ingeschakeld en geeft het display (fig. 3) de (oplopende) watertemperatuur aan. De heetwaterketel (C.) wordt tot het maximum niveau gevuld en het water wordt door de verwarmingselementen in de ketel op de optimale, vooraf ingesteld temperatuur gebracht (en gehouden) waarbij de verwarmingselementen afwisselend gezamenlijk of afzonderlijk werken. Deze optimale temperatuur wordt door het besturingssysteem zelf zorgvuldig bepaald en vastgelegd, gebaseerd op het specifieke kookpunt van het water ter plekke. Tijdens de installatie van het apparaat ikt deze zichzelf ten aanzien van dit kookpunt (§ 3.2.2.1).

Met behulp van de aftapkraan (R.) wordt het hete water vervolgens afgetapt.

Bijvullen van de heetwaterketel geschiedt geheel automatisch door middel van de elektrisch bediende kraan, waarbij het waterniveau in de ketel zoveel mogelijk op peil wordt gehouden en overlopen van de ketel wordt voorkomen.

Het heetwatersysteem is uitgerust met een automatische ontkalkingssignalering. Dit wordt op het display aangegeven (fig. 5). Zo kan het systeem op een gewenst tijdstip ontkalkt worden, door daartoe opgeleide, bevoegde gebruikers.

Dankzij het besturingssysteem is nauwkeurige registratie mogelijk van de afgenomen hoeveelheid water. Deze dag- of totaalstanden kunnen via het programmeermenu beperkt, § 7.2 worden uitgelezen.

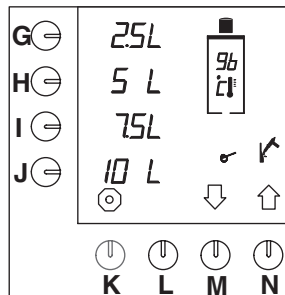


Fig. 5 Display met ontkalkingssignalering heetwatersysteem

2. TECHNISCHE GEGEVENS

2.1 Afmetingen

- Zie hiervoor het uitklapblad en tabel 1.

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
B5 HW	790	358	799	790	162	32	52	201	234	424	190	369	45	345	430	129	149
B10 HW	911	358	840	989	162	32	80	203	234	485	189	430	45	406	491	129	149
B20 HW	1081	388	947	1173	162	32	80	221	254	570	204	515	60	491	576	129	149
B5 HW L/R	546	358	799	546	162	32	52	201	234	180	189	125	45	345	430	129	149
B10 HW L/R	606	358	840	645	162	32	80	203	234	180	189	125	45	406	491	129	149
B20 HW L/R	695	388	947	739	162	32	80	221	254	180	204	125	60	491	576	129	149

Tabel 1 Afmetingen

2.2 Elektrisch systeem

- Zie het identificatieplaatje voor de juiste waarden.

Klasse : 1

Voorkeurschakeling : kan door servicemonteur worden ingesteld via programmeertoetsen

Model	Voedingsspanning (50/60Hz)	Vermogen koffiezet-gedeelte	Vermogen HW-ge-deelte	Totaal vermo-gen	Maximale beveiliging	Aantal elementen in HW-reservoir
B5 HW	230V	3,00 kW	2,20 kW	* 3,50 kW	16A	2
B5 HW	230V	3,00 kW	2,20 kW	5,70 kW	25A	2
	200V-3ph	2,80 kW	2,20 kW	5,40 kW	25A	
	230V-3ph	3,00 kW	2,20 kW	5,70 kW	16A	
	400V-3ph+N	3,00 kW	2,20 kW	5,70 kW	10A	
	415V-3ph+N	3,30 kW	2,40 kW	6,20 kW	10A	
	440V-3ph+N	3,70 kW	2,70 kW	6,80 kW	10A	5
	230V	3,00 kW	5,50 kW	* 6,00 kW	32A	
	400V-3ph+N	3,00 kW	5,50 kW	9,00 kW	16A	
	415V-3ph+N	3,30 kW	7,00 kW	9,80 kW	16A	
	440V-3ph+N	3,70 kW	6,60 kW	10,70 kW	16A	
B10 HW	230V	6,00 kW	2,20 kW	* 7,00 kW	32A	2
	200V-3ph	5,50 kW	2,20 kW	8,50 kW	25A	
	230V-3ph	6,00 kW	2,20 kW	9,20 kW	25A	
	400V-3ph+N	6,00 kW	2,20 kW	9,20 kW	15A	
	415V-3ph+N	6,60 kW	2,40 kW	9,90 kW	16A	
	440V-3ph+N	7,40 kW	2,70 kW	11,00 kW	16A	5
	230V	6,00 kW	5,50 kW	* 7,00 kW	32A	
	400V-3ph+N	6,00 kW	5,50 kW	12,50 kW	25A	
	415V-3ph+N	6,60 kW	6,00 kW	13,50 kW	25A	
	440V-3ph+N	7,40 kW	6,60 kW	14,90 kW	25A	
B20 HW	200V-3ph	7,50 kW	2,20 kW	11,00 kW	32A	2
	230V-3ph	9,00 kW	2,20 kW	12,70 kW	32A	
	400V-3ph+N	9,00 kW	2,20 kW	12,70 kW	25A	
	415V-3ph+N	9,90 kW	2,40 kW	13,80 kW	25A	
	440V-3ph+N	11,00 kW	2,70 kW	15,20 kW	25A	5
	400V-3ph+N	9,00 kW	5,50 kW	16,00 kW	25A	
	415V-3ph+N	9,90 kW	6,00 kW	17,30 kW	25A	
	440V-3ph+N	11,00 kW	6,60 kW	19,20 kW	25A	

Tabel 2 Elektrische waarden

* Totaal vermogen bij voorkeurschakeling koffiezetgedeelte

2.3 Watersysteem

Waterhardheid	: min. 5 °dH (0,9 mmol/l)
Min. waterdruk (toevoer)	: 50 kPa (0,5 bar)
Max. waterdruk (toevoer)	: 1000 kPa (10 bar)
Flow	: 5,5 l/min
Geleidbaarheid	: $\geq 100 \mu$ Siemens/cm

Model	Aantal elementen in HW-reservoir	Inhoud HW-reservoir	Buffervoorraad heet water	Uurcapaciteit heet water
B5 HW	2	5,0 l	2,2 l	ca. 22 l
	5			ca. 55 l
B10 HW	2	5,7 l	2,9 l	ca. 22 l
	5			ca. 55 l
B20 HW	2	7,0 l	4,2 l	ca. 22 l
	5			ca. 55 l

Tabel 3 Water waarden B HW

2.4 Omgevingscondities

In verband met bevriezingsgevaar mag het apparaat nooit worden opgesteld in ruimten waar de temperatuur onder 0°C kan dalen.

Bij een maximale toelaatbare omgevingstemperatuur van 40°C wordt een goede werking van het apparaat gegarandeerd.

2.5 Aanbevolen reinigingsmiddel en ontkalker

Reinigingsmiddel	: CLEANER
Ontkalker	: RENEGITE



VOORZICHTIG!

- Lees voor gebruik eerst de aanwijzingen op de betreffende verpakking.

Zie hoofdstuk 9. voor het bestellen van reinigingsmiddel en ontkalker.

2.6 Aanbevolen koffie en filterpapier

Voor dit apparaat wordt aanbevolen normale maling toe te passen. Gebruik de hoeveelheid gemalen koffie per liter die wordt aangegeven bij de koffiecalculator (§ 7.3.11) afhankelijk van uw voorkeur.

Gebruik uitsluitend het meegeleverde Bravilor Bonamat® filterpapier of filterpapier van dezelfde kwaliteit. Zie hoofdstuk 9. voor het bestellen van verbruiksartikelen.

3. INSTALLATIE

3.1 Uitpakken



TIP

- De in deze gebruiksaanwijzing beschreven handelingen worden geïllustreerd aan de hand van de B10HW met de standaard fabrieksinstellingen.

- Controleer of het apparaat compleet is. Het standaard apparaat bestaat uit een zuil met stuurkop, twee containers met filtereenheid en een tableau of wandconsole. Hierop zijn uiteraard allerlei variaties mogelijk.

Voor het standaard apparaat bestaat de inhoud van de verpakkingen uit:

Doos 1:

- 1 koffiecontainer met deksel
- 1 schommelschijf

Doos 2:

- 1 filtereenheid, bestaande uit: filterpan, filterkegel (optioneel) en sproeideksel
- 1 mengpijp
- 1 zak filterpapier

Doos 3:

- 1 zuil B5HW, B10HW of B20HW
- 1 wateraansluitslang
- deze gebruiksaanwijzing
- 1 sachet CLEANER, reinigingsmiddel
- 1 sachet RENEGITE, ontkalker
- 1 trechter
- 1 peilglasborstel
- 1 afwasborstel

Doos 4 (alleen bij tableau-uitvoering):

- 1 tableau
- 1 stuurkop
- 1 lekbak
- bevestigingsmateriaal en montage tekening

Doos 5 (alleen bij wanduitvoering):

- 1 wandconsole
- 1 stuurkop
- bevestigingsmateriaal en montage tekening

- Indien onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw dealer.

3.2 Installeren



VOORZICHTIG!

- Denk aan bevriezingsgevaar. Plaats het apparaat nooit in ruimten waar de temperatuur onder 0°C kan dalen.
- Installeer het apparaat nooit voor in-, uit- en doorgangen die zijn bedoeld voor hulpdiensten.
- Plaats het apparaat op een vlakke, voldoende stevige ondergrond, in de buurt van een wateraansluitpunt en een elektrisch aansluitpunt met aarde. Laat aan de voor- en achterzijde van het apparaat voldoende ruimte vrij voor onderhouds- en reparatiedoeleinden.

3.2.1 Aansluiting op het waterleiding- en electriciteitsnet

- Sluit het apparaat via een gemakkelijk bereikbare handbediende kraan aan op het waterleidingnet, zodat de watertoevoer eenvoudig kan worden afgesloten.



WAARSCHUWING

△ Voedingsspanningen kunnen per land variëren. Vergewis u ervan dat het apparaat geschikt is voor aansluiting op het plaatselijke net. Gegevens met betrekking tot de voedingsspanning en frequentie vindt u op het identificatieplaatje.

- Sluit het apparaat zodanig aan op het elektriciteitsnet dat de aansluiting eenvoudig kan worden verbroken.
- Zorg voor een correcte aarding.
- Sluit het apparaat niet aan op een net waar zware belastingen, als gevolg van het inschakelen van andere machines, spanningsschommelingen kunnen veroorzaken.

3.2.2 Eerste ingebruikname



TIP

- Bij de eerste ingebruikname gebruikt het apparaat de standaard fabrieksinstellingen. Deze instellingen kunnen later, indien gewenst, door **daartoe opgeleide, bevoegde gebruikers** worden gewijzigd (§ 7.3).
- Bij de eerste ingebruikname worden het koffiezet- en heetwatersysteem uitsluitend met water doorgespoeld; er wordt geen koffie gezet.

3.2.2.1 Activeren en doorspoelen HW systeem

WAARSCHUWING



△ Tijdens het doorlopen van het “Automatische Kookpunt Bepaal Programma” komt er stoom uit het heetwaterdeksel (C.). Raak het deksel tijdens dit programma niet aan, in verband met verbrandingsgevaar.

- Zet de AAN/UIT-schakelaar (P.) aan.
 - Het indicatielampje in de schakelaar gaat branden.

De boiler wordt gevuld en het “Automatische Kookpunt Bepaal Programma” (duur: ca. 30 minuten) wordt geactiveerd. Dit ijkprogramma bepaalt het kookpunt van het water op de plaats waar het apparaat daadwerkelijk wordt gebruikt. Het kookpunt is mede afhankelijk van de luchtdruk ter plaatse en zal op zeeniveau bij ca. 100 °C liggen, terwijl op een hoogte van 2.000 m het kookpunt tot ca. 97 °C is gedaald. Dit kookpunt wordt op het display (fig. 6) weergegeven. Op basis van het daadwerkelijk gemeten kookpunt bepaalt het systeem zelf de optimale temperatuur; deze is altijd ca. 4 °C lager dan het kookpunt. Druk na afloop op de activeringstoets (L.). De watertemperatuur wordt op het display weergegeven.

TIP

- Giet heet water (ca. 70 °C) in de ketel tot maximaal 6,5 cm onder de rand van de ketel. Dit verkort het **akbp** programma tot ca. 15 minuten.



- Druk op de activeringstoets (L.) voor het heetwatersysteem.
 - Figuur 6 verschijnt in het display.
- Tap via de heetwateraftapkraan (R.) ca. 2 liter water af.

Het heetwatersysteem is nu klaar voor gebruik (hoofdstuk 4.).

- Uitsluitend indien de maximale watertemperatuur (97 °C, op zeeniveau) is ingesteld (§ 7.3.6.1) wordt het water in de boiler elke 10 minuten met ca. 2°C extra verwarmd, teneinde een betere heetwaterkwaliteit te verkrijgen (met name voor het zetten van thee). We noemen dit automatisch kookpunt benadering. Hierdoor kan het voorkomen dat –tijdens het dagelijks gebruik– nu en dan het kookpunt wordt bereikt, waardoor stoom uit het heetwaterdeksel (C.) ontsnapt.
- Indien de watertemperatuur op een lagere waarde dan het maximum (97 °C) is ingesteld (§ 7.3.6.1), werkt het voorgaande niet meer.



WAARSCHUWING

△ Raak het deksel tijdens de automatisch kookpunt benadering niet aan, in verband met verbrandingsgevaar.

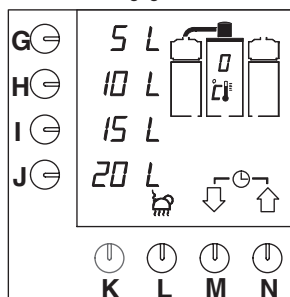


Fig. 6 Activeren HW-systeem

3.2.2.2 Doorspoelen koffiezetstelsysteem

- Plaats de filtereenheid (T.) op de koffiecontainer (X.).
- Draai de stuurkop (D.) boven het gat in het sproeideksel (U.) van de filtereenheid (T.).
- Zet de AAN/UIT-schakelaar (P.) aan.
 - Het indicatielampje in de schakelaar gaat branden. De standaard keuzemogelijkheden verschijnen in het display (fig. 7).
- Druk op de keuzetoets voor hoeveelheid 2 (H.).
 - Een geluidssignaal klinkt. Het koffiezetproces begint. In het display knippert de gekozen hoeveelheid.

Zodra de heetwatertoevoer via de stuurkop is gestopt, begint de filterpan in het display te knipperen. Dit betekent dat de nadruppeltijd in werking is getreden. (Alleen als de nadruppeltijd staat ingesteld). De nadruppeltijd staat standaard ingesteld op 2 minuten. Nadat de nadruppeltijd is verstreken, klinkt er een geluidssignaal (3 korte piepjes) ten teken dat het koffiezetproces klaar is.

- Tap het water via de koffie-aftapkraan (AB.) af.
- Draai de stuurkop boven de filtereenheid van de andere container.
- Herhaal bovenstaande stappen voor de andere koffiecontainer.

Daarna is het koffiezetstelsysteem gereed voor gebruik (hoofdstuk 4.).

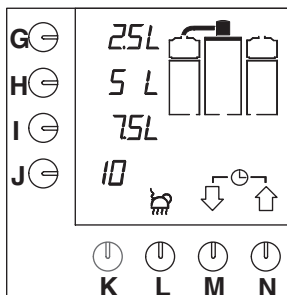


Fig. 7 Display standaard keuzemogelijkheden

4. DAGELIJKS GEBRUIK

Tijdens het gebruik kan blijken dat de standaard fabrieksinstellingen niet correct of voldoende zijn voor de situatie waarin het apparaat wordt toegepast. Deze instellingen kunnen – **door daartoe opgeleide, bevoegde gebruikers** – worden gewijzigd conform de instructies in § 7.3.

Het huidige hoofdstuk (4.) beschrijft dan ook uitsluitend het normale, dagelijkse gebruik van het apparaat door gebruikers met beperkte bevoegdheden: zetten en aftappen van koffie en heet water. Onderhoudshandelingen voor de dagelijkse gebruiker worden beschreven in § 5.1. Periodieke onderhoudshandelingen voor gebruikers met beperkte bevoegdheden worden beschreven in § 5.2.

4.1 Bediening



VOORZICHTIG!

- Inspecteer het apparaat voor gebruik en controleer het op beschadigingen.
- Bescherm het apparaat tegen water en vocht. Sproei of spuit het apparaat niet nat en dompel het nooit onder in water.
- Houd de bedieningsorganen vrij van vuil en vet.
- Gebruik nooit scherpe voorwerpen om de toetsen te bedienen.
- Let erop dat sommige delen van het apparaat tijdens gebruik erg heet worden.
- Wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, verbreek dan de aansluiting met het elektriciteitsnet en sluit de watertoevoer af.

4.1.1 Koffiezetten

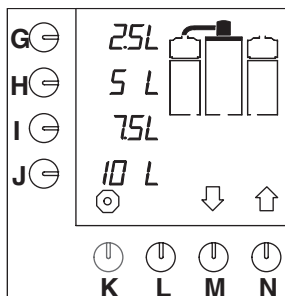


Fig. 8 Beginscherm

- Zet de AAN/UIT-schakelaar (P.) AAN.
 - Het indicatielampje in de schakelaar gaat branden. De standaard keuzemogelijkheden verschijnen in het display (fig. 8).
- Controleer of de koffiecontainer (X.) leeg is. Tap deze, indien nodig, af via de koffie-aftapkraan (AB.).
- Plaats het filterpapier in de filterkegel (V.) (indien aanwezig) of filterpan en voeg de benodigde hoeveelheid gemalen koffie toe. Voor aanbevolen gemalen koffie en filterpapier (kwaliteit en hoeveelheid), zie § 2.6).
- Plaats het sproeideksel (U.) op de filterpan (W.).
- Plaats de schommelschijf met mengpijp (X.) en de filtereenheid (T.) op de koffiecontainer.
- Selecteer de gewenste hoeveelheid koffie door op één van de keuzetoetsen (G.–J.) te drukken.
 - Het display geeft de geselecteerde hoeveelheid knipperend aan.

TIP

- Staat de gewenste hoeveelheid niet bij de keuzetoetsen dan kan met toets (M.)↓ of (N.)↑ een andere hoeveelheid worden geselecteerd. Druk daarna op keuzetoets (J.). Een geluidssignaal klinkt en het koffiezetproces is gestart.
- Zorg dat de container en stuurkop in de juiste positie staan.
 - Zo niet, dan begint het betreffende onderdeel in het display te knipperen en wordt het koffiezetten geblokkeerd.



- Zet de onderdelen in de juiste positie en de blokkade wordt opgeheven.
 - Een geluidssignaal klinkt ter bevestiging.
 - Zodra de koffiecontainer is gevuld, knippert de filterpan in het display, voor de nadruppeltijd (fig.9).
- Als de nadruppeltijd is verstreken, klinkt een geluidssignaal (3 korte piepjes) ten teken dat de filterpan kan worden verwijderd.
- Plaats het deksel op de container.
- De koffie kan nu worden afgetapt.

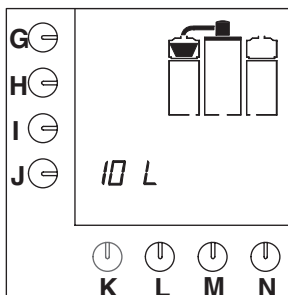


Fig. 9 Nadruppeltijd



TIP

- Tijdens het koffiezetproces kan de filtereenheid van de andere koffiecontainer direct gereed worden gemaakt voor een volgende koffiezetcyclus:
 - Wacht tot de koffiezetcyclus voor de eerste container klaar is.
 - Wanneer de nadruppeltijd begint, kan de stuurkop in de juiste positie boven de andere filtereenheid worden geplaatst.
 - Herhaal de voorgaande procedure voor het koffiezetten.
- Het koffiezetproces kan te allen tijde worden gestopt door het indrukken van de STOP-toets (K.). Hierna kan de koffie worden afgetapt of er kan opnieuw een hoeveelheid worden geselecteerd. Houdt er in het tweede geval wel rekening mee, dat er zich al koffie in de container bevindt.

4.1.2 Koffie aftappen

- Plaats een kopje of kan onder de koffie-aftapkraan (AB.) en trek de hendel naar voren.

TIP

- De kraan kan in geopende stand worden vergrendeld door de hendel geheel tegen de veerdruk in naar achteren te bewegen.



4.1.3 Voorgeprogrammeerde instellingen

- Het is mogelijk op voorgeprogrammeerde tijden koffie te zetten (§ 7.1 en § 7.2).

4.1.4 Koffiecalculator

Door het gelijktijdig indrukken van de stoptoets (K.) en een van de voorkeuzetoetsen (G.–J.), kan worden afgelezen hoeveel gram gemalen koffie gebruikt moet worden bij het geselecteerde aantal literskoffie (of andere geprogrammeerde eenheid). Ook wanneer er éénmalig een ander aantal liters wordt ingesteld, rekent het programma de bijbehorende hoeveelheid gemalen koffie uit.

4.1.5 Heetwatersysteem starten

- Zet de AAN/UIT-schakelaar (P.) AAN.
 - Het indicatielampje in de schakelaar gaat branden. De standaard keuzemogelijkheden verschijnen in het display (fig. 9).
- Druk op de activeringstoets (L.) voor het heetwatersysteem.
 - De boiler wordt nu met water gevuld en verwarmd tot de ingestelde temperatuur. Het display (O.) geeft gedurende deze tijd knipperend de actuele, oplopende watertemperatuur aan.
- Tap het hete water af zodra de ingestelde watertemperatuur is bereikt.



TIP

- Het heetwatersysteem kan worden gestopt door opnieuw op de activeringstoets (L.) te drukken. De temperatuur verdwijnt uit het display en de boiler wordt niet langer gevuld of verwarmd.
- **Uitsluitend indien de maximale watertemperatuur is ingesteld (§ 7.3.6.1)** wordt het hete water in de boiler elke 10 minuten met ca. 2°C extra verwarmd teneinde een betere heetwaterkwaliteit te verkrijgen (met name voor het zetten van thee). Hierdoor kan het voorkomen dat –tijdens het dagelijks gebruik– nu en dan het kookpunt wordt bereikt, waardoor stoom uit het heetwaterdeksel (C.) ontsnapt.
- Indien de watertemperatuur op een lagere waarde dan het maximum is ingesteld (§ 7.3.6.1), werkt het voorgaande niet meer.



WAARSCHUWING

- △ Raak het deksel tijdens de automatisch kookpunt benadering niet aan, in verband met verbrandingsgevaar.

4.1.6 Heet water aftappen

- Plaats een kan of airpot onder de heetwater-aftapkraan (R.) en trek de hendel naar voren.

TIP

- De kraan kan in geopende stand worden vergrendeld door de hendel geheel tegen de veerdruk in naar achteren te bewegen.



5. ONDERHOUD

Dit hoofdstuk beschrijft de volgende onderhoudswerkzaamheden:

- onderhoud dat door de dagelijkse gebruiker mag worden verricht (§ 5.1)
- onderhoudswerkzaamheden die zijn voorbehouden aan gebruikers met beperkte en uitgebreide bevoegdheden (§ 5.2)

5.1 Onderhoud dat door de dagelijkse gebruiker mag worden verricht

5.1.1 Reinigen algemeen

- Reinig de buitenzijde van het apparaat met een vochtige doek (eventueel met een niet-agressief reinigingsmiddel). Speciale aandacht verdienen de aftapkranen en de lekbak.



WAARSCHUWING

△ Sproei of spuit het apparaat niet nat en dompel deze nooit onder in water.

5.1.2 Dagelijkse reiniging van het koffiezetstelsel

- Spoel de koffiecontainer (X.) door met schoon, heet water:
 - Zorg ervoor dat de koffiecontainer (X.) geheel leeg is.
 - Plaats een lege filtereenheid (T.) op de koffiecontainer.
 - Druk op de toets voor hoeveelheid 2 (H.). De container wordt met heet water gevuld.
 - Verwijder –nadat het zetproces is beëindigd– de filtereenheid.
 - Reinig de binnenkant van de container met behulp van een afwasborstel.
 - Tap hierna de koffiecontainer geheel leeg via de koffieaftapkraan (AB.).
- Was de filterpan (W.), schommelschijf met mengpijp (X.), filterkegel (V.), het sproeideksel (U.) en de lekbak (AD.) grondig af en spoel ze schoon.
- Herhaal bovenstaande procedure voor de andere koffiecontainer met filtereenheid.

Hierna is het apparaat weer gereed voor gebruik.

TIP

- Hardnekkige koffieaanslag kan met een sterk reinigingsmiddel worden verwijderd. Wij bevelen hiervoor het door ons beproefde reinigingsmiddel CLEANER aan.
- Afhankelijk van de gebruiksiteit kan het noodzakelijk zijn het apparaat dagelijks met CLEANER te reinigen. De juiste reinigingsfrequentie is een ervaringskwestie.



VOORZICHTIG!

- Lees voor gebruik de voorschriften op de verpakking van het reinigingsmiddel.
- Draag geschikte gelaatsbescherming en veiligheidshandschoenen bij het gebruik van het reinigingsmiddel.



5.1.3 Wekelijks reinigen van het koffiezetstelsel

Voer de reinigingsprocedure uit (§ 5.1.2), met gebruik van CLEANER.

- Strooi de CLEANER in de filterpan (W.). Gebruik ca. 5 g CLEANER per liter water.
- Spoel de container na de reinigingsprocedure door met heet water, door op de toets voor hoeveelheid 2 (H.) te drukken.
- Tap –nadat het zetproces is beëindigd– de koffiecontainer geheel leeg via de koffieaftapkraan (AB.).

Hierna is het apparaat weer gereed voor gebruik.

5.1.3.1 Reinigen van het peilglas

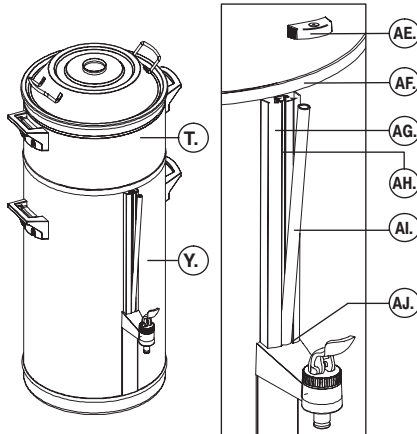


Fig. 10 Reinigen van het peilglas

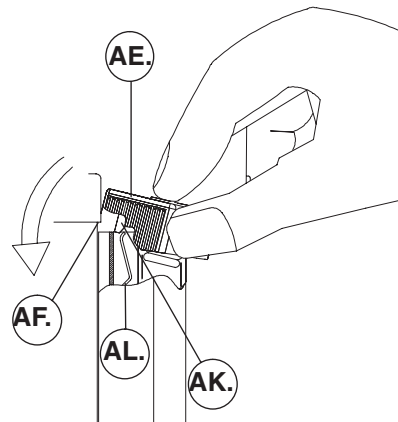


Fig. 11 Plaatsen en verwijderen peilglaskapje

- AE. afdekkapje
- AF. containerrand
- AG. peilglashouder
- AH. uitsparing
- AL. peilglas
- AJ. O-ring
- AK. lipje
- AL. veertje

WAARSCHUWING

△ Indien de koffiecontainer (Y.) niet geheel leeg is, kan bij het verwijderen van het peilglas (AL.) heet water of koffie over de handen komen.



- Reinig het peilglas (fig. 10):
 - Zorg ervoor dat de koffiecontainer (Y.) geheel leeg is.
 - Neem de filtereenheid (T.) van de koffiecontainer (Y.).
 - Verwijder het afdekkapje (AE.) van de peilglashouder (AG.) door dit tussen duim en wijsvinger iets naar voren en omhoog te trekken. Houd met de ander hand het peilglas tegen.
 - Leg de wijsvinger boven op het peilglas (AL.) en haal het glas iets naar voren.
 - Het peilglas (AL.) wordt door een O-ring (AJ.) onder in de peilglashouder (AG.) vastgeklemd. Neem daarom het peilglas tussen duim en wijsvinger en trek het voorzichtig, met een heen en weer draaiende beweging omhoog.
 - Reinig het peilglas en de uitsparing (AH.) in de peilglashouder (AG.) met de meegeleverde peilglasborstel.
 - Maak de onderkant van het peilglas iets vochtig. Druk het peilglas weer voorzichtig in in de uitsparing (AH.) en O-ring (AJ.) van de peilglashouder.
 - Plaats het afdekkapje (AE.) terug op de peilglashouder (AG.). Houdt hiervoor het kapje tussen duim en middelvinger en zet het iets schuin tegen de containerwand. Druk met de wijsvinger het kapje op de peilglashouder, zodanig dat het kapje onder de containerrand (AF.) valt. Zorg er hierbij voor dat het lipje (AK.) van het kapje achter het veertje (AL.) van de peilglashouder valt.
 - Plaats de filtereenheid (T.) terug op de koffiecontainer (Y.).

TIP

- Zorg er voor dat het lipje (AK.) van het kapje achter het veertje (AL.) van de peilglashouder valt.
- Het heetwatersysteem (C.) behoeft geen dagelijks onderhoud.



VOORZICHTIG!

- Het overige onderhoud (§ 5.2) is voorbehouden aan gebruikers met uitgebreidere bevoegdheden.



5.2 Onderhoud voor gebruikers met beperkte en uitgebreide bevoegdheden

5.2.1 Ontkalken van het koffiezetstelsel

- *Gebruikers met beperkte bevoegdheden*, kunnen na het invoeren van de gebruikers-pincode, het ontkalkingsprogramma starten.
- Ook *gebruikers met uitgebreide bevoegdheden*, kunnen na het invoeren van de chef-pincode, het ontkalkingsprogramma starten.



WAARSCHUWING

△ Draag geschikte gelaatsbescherming en veiligheidshandschoenen bij het gebruik van het ontkalkingsmiddel.

Halfjaarlijks

(of vaker indien dit door de ontkalkingssignalering wordt aangegeven.)

- Ontkalk het koffiezetstelsel met RENEGITE. Zie § 7.2.3 voor de ontkalkingsprocedure.

5.2.2 Ontkalken van het heetwatersysteem

- *Gebruikers met beperkte bevoegdheden*, kunnen na het invoeren van de gebruikers-pincode, het ontkalkingsprogramma starten.
- Ook *gebruikers met uitgebreide bevoegdheden*, kunnen na het invoeren van de chef-pincode, het ontkalkingsprogramma starten.



WAARSCHUWING

△ Draag geschikte gelaatsbescherming en veiligheidshandschoenen bij het gebruik van het ontkalkingsmiddel.

Halfjaarlijks

(of vaker indien dit door de ontkalkingssignalering wordt aangegeven.)

- Ontkalk het heetwatersysteem met RENEGITE. Zie § 7.2.4 voor de ontkalkingsprocedure.

6. PROGRAMMEER CARROUSEL



VOORZICHTIG!

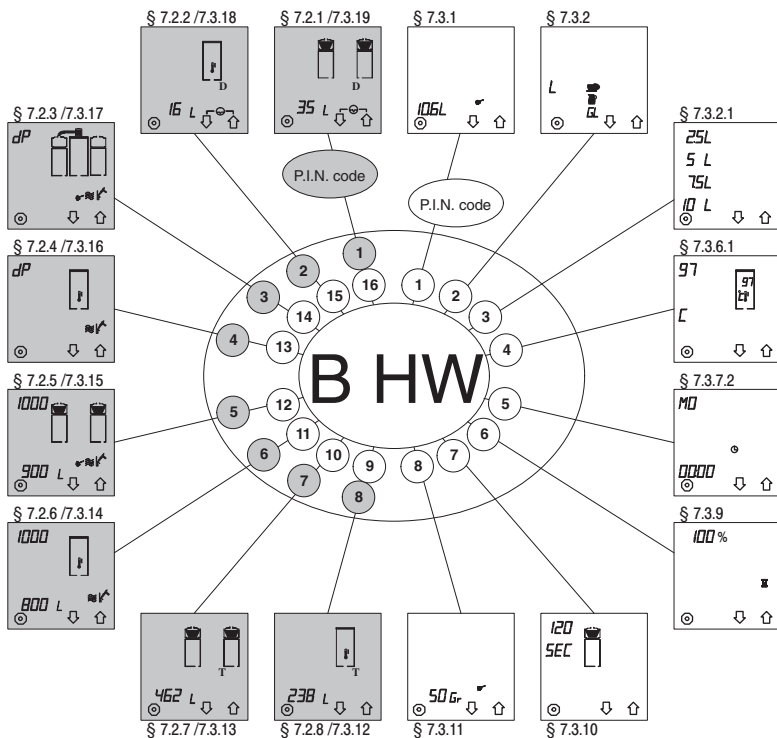
- De programmeertoetsen worden met name door daartoe opgeleide, bevoegde gebruikers bediend.



TIP

- In het display kunnen alle instellingen worden afgelezen.
- Door op de pijltjestoets omhoog (N.)↑ te drukken, kan met de klok mee door de programmeercarrousel gewandeld worden.

- Door op de pijltjestoets omlaag (M.)↓ te drukken, kan tegen de klok in door de programmeercarrousel gewandeld worden.
- In verschillende display-teksten worden cijfermatige waarden gegeven; het betreft hier standaard fabriekswaarden of willekeurige hoeveelheden die dus kunnen afwijken van de waarden op het display van uw apparaat.



- Carrousel van het beperkte programmeermenu, beveiligd d.m.v. een gebruikers-pincode
- Carrousel van het uitgebreide programmeermenu, beveiligd d.m.v. een chef-pincode

Fig. 12 Carrousel van het programmeermenu

7. PROGRAMMEREN

Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende programmeermogelijkheden en het aflezen van tellerstanden. Het programmeren is onder te verdelen in drie delen, bestaande uit:

- **het gebruikersmenu § 7.1;**
hier kan iedere willekeurige gebruiker standaard voorgeprogrammeerde instellingen oproepen en eventueel éénmalig wijzigen. Na het koffiezetten springt de instelling weer terug naar de standaard instelling.
- **het programmeermenu beperkt § 7.2;**
hier wordt beschreven hoe gebruikers met beperkte bevoegdheden, via een pincode dag- en totaal tellerstanden kunnen aflezen en het ontkalkingsprogramma instellen en starten.
- **het programmeermenu uitgebreid § 7.3;**
hier wordt beschreven hoe speciaal opgeleide gebruikers met uitgebreidere bevoegdheden (chef) met een speciale pincode alle instellingen kunnen wijzigen.
- Pincodes: zie uitklapblad achter in deze gebruiksaanwijzing.

7.1 Het gebruikersmenu



TIP

- Voor de instellingen in het gebruikersmenu is geen pincode nodig.
- In het display wordt de te wijzigen waarde telkens door middel van knipperen aangegeven.
- Wanneer er een enter teken **↵** in het display verschijnt, kan de instelling worden bevestigd door op de bevestigingstoets (L.) te drukken.
- Met de rode stop toets (K.) kun je de instelling altijd onderbreken en stoppen. De instelling springt terug naar de standaard instelling.
- Zorg er wel voor dat er een filterkegel (V.) (indien aanwezig) en koffiefilter met de gewenste hoeveelheid koffie in de filtereenheid (T.) is geplaatst en dat de stuurkop (D.) daar in de juiste positie boven staat.
- Wanneer de container of stuurkop niet in de juist positie staan klinkt er een geluidsignaal.

7.1.1 Voorgeprogrammeerde tijdsinstellingen (tijdklok)

In het programmeermenu uitgebreid § 7.3.8 is het mogelijk 14 voorgeprogrammeerde “tijdsinstellingen” voor alle dagen van de week te programmeren. Wanneer er “tijdsinstellingen” geprogrammeerd zijn, worden deze zichtbaar in het gebruikersmenu. Deze “tijdsinstellingen” zijn genummerd van 1 t/m 14.

Na het bevestigen van een tijdsinstelling, zal het apparaat automatisch op de ingestelde tijd koffie gaan zetten. Wanneer men vóór het programmeren ook de activeringstoets HW-systeem (L.) indrukt, wordt het heetwatersysteem gelijktijdig met het koffiezetstelsysteem geactiveerd.

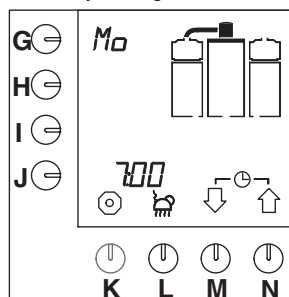


Fig. 13 Voorbeeld huidige dag en tijd

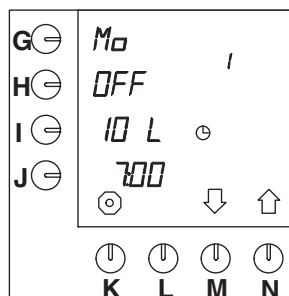


Fig. 14 Standaard voorgeprogrammeerde instelling

Het selecteren gaat als volgt:

- Druk toetsen (M.)↓ en (N.)↑ gelijktijdig in en houdt ze ingedrukt.
 - De huidige dag en tijd verschijnen heel even in het display (fig. 13).
 - Hierna verschijnt de eerstvolgende voorgeprogrammeerde tijdsinstelling in het display (fig. 14).



TIP

- Wanneer er in het programmeermenu uitgebreid (§ 7.3.8) geen tijdsinstellingen zijn geprogrammeerd, blijft de huidige dag en tijd in het display zichtbaar.
- Druk op toets (M.)↓ of (N.)↑ om eventueel een andere voorgeprogrammeerde instelling te selecteren.
- De instelling staat standaard op OFF. Zijn de ingestelde waarden naar wens, druk dan op toets (H.), "uit" wordt gewijzigd in "AAn".
 - Er verschijnt een enterteken ↵ in het display.
- Druk nu op bevestigingstoets (L.) om te bevestigen.
 - Het klokje in het display gaat knipperen en het systeem gaat op de ingestelde tijd koffiezetten. In het display verschijnt de wachtstand (fig. 15).



TIP

- Zijn de instellingen niet naar wens dan kunnen zij éénmalig gewijzigd worden (§ 7.1.2).
- Tijdens de wachtstand is het mogelijk om de huidige dag en tijd te bekijken. Druk selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ gelijktijdig in en houdt ze ca. 2 seconden ingedrukt.
- De huidige dag en tijd verschijnen in het display (fig. 13).

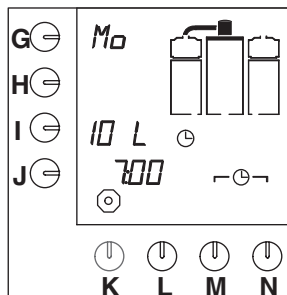


Fig. 15 Wachtstand tijd klok

TIP

- De geselecteerde tijdsinstelling is beveiligd tegen tussentijds opheffen. De instelling kan echter wel worden op geheven. Dit gaat als volgt:
 - Druk op stoptoets (K.) en houdt deze ca. 5 seconden ingedrukt.
 - De beveiliging wordt nu opgeheven.
- Er kan nu weer normaal koffie worden gezet.



7.1.2 Eénmalige tijdsinstelling voor het koffiezetten

Deze voorgeprogrammeerde "tijdsinstellingen" kunnen gewijzigd worden voor éénmalig gebruik. Dit gaat als volgt:

- Druk selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ gelijktijdig in en houdt ze ca. 2 seconden ingedrukt.
 - De huidige dag en tijd verschijnen heel even in het display (fig. 13).
 - Hierna verschijnt de eerstvolgende tijdsinstelling in het display (fig. 14).
- Druk op programmeertoets (G.).
 - De te wijzigen positie naast de programmeertoets knippert in het display.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om eventueel een andere dag te selecteren (§ 7.3.7.2, tabel 10).
- Bevestig dit door op bevestigingstoets (L.) te drukken.
 - De gewenste dag is nu ingesteld.
- Druk op programmeertoets (I.) om het aantal liters te wijzigen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om eventueel een andere hoeveelheid te selecteren.
- Bevestig dit door op bevestigingstoets (L.) drukken.
 - De gewenste hoeveelheid is nu ingesteld.
- Druk nu op programmeertoets (J.) om de tijd in te stellen.
 - De twee eerste posities naast de programmeertoets knipperen.

- Selecteer met selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ het gewenste uur.
- Druk nogmaals op programmeertoets (J.) om de minuten in te stellen.
 - De twee laatste posities naast de programmeertoets knipperen.
- Selecteer met selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ de minuten.
- Druk op de bevestigingstoets (L.).
 - De gewenste tijd is nu ingesteld.
- Zijn deze instellingen naar wens, druk dan op programmeertoets (H.).
 - "uit" wordt gewijzigd in "AAn".
- Druk nu op de bevestigingstoets (L.).
 - Het klokje in het display gaat knipperen en het systeem gaat op de ingestelde tijd koffiezetten.
 - Als de koffiezetcyclus klaar is springt de instelling terug naar de standaard instelling.

TIP

- Als de container en/of stuurkop niet in de juiste positie staan, klinkt er een geluidsignaal en knipperen deze onderdelen in het display.
- Ook deze geselecteerde tijdsinstelling is beveiligd, zodat niemand tussendoor de instelling kan opheffen, zie de voorgaande tip bij § 7.1.1.
- Het definitief wijzigen van de standaard instellingen wordt beschreven in de programmeermodus uitgebreid § 7.3.



7.2 Het programmeermenu beperkt

Hieronder wordt beschreven hoe *gebruikers met beperkte bevoegdheden*, na het invoeren van de gebruikers-pincode, dag- en totaal tellerstanden kunnen aflezen en op nul zetten en het ontkalkingsprogramma starten.



TIP

- Voor het programmeermenu beperkt is een gebruikers-pincode nodig, zie het uitklapblad achter in deze gebruiksaanwijzing.
- Voer de gebruikers-pincode in. Het programma start in de carrousel (fig. 12) van het gebruikersmenu bij § 7.2.1, "**Dagteller koffiezetsysteem**".
- Wanneer de pincode foutief is ingevoerd moet even worden gewacht, tot het beginscherm weer in het display verschijnt. Toets de pincode opnieuw in.
- Druk op de selectietoets (N.)↑ om met de klok mee naar de volgende instelling te gaan (§ 7.2.8), zie ook fig. 12 .
- Druk op de selectietoets (M.)↓ om tegen de klok in, naar de volgende instelling te gaan (§ 7.2.2). Door meerdere keren achter elkaar op een selectietoets te drukken, kan de gehele carrousel (fig. 12) doorlopen worden.
- De instellingen worden in de volgorde van de carrousel, **tegen** de klok in, beschreven (fig. 12).
- Met de rode stop-toets (K.) kun je het programmeermenu altijd onderbreken en stoppen. Het programma springt dan weer in het gebruikersmenu (§ 7.1).
- Wanneer er gedurende 20 seconden niets in het programmeermenu is vermeld, springt het programma weer terug in het gebruikersmenu (§ 7.1). Niet bevestigde instellingen worden niet opgeslagen.
- Wanneer het symbool  in het menu verschijnt, kan de instelling op nul worden gezet door gelijktijdig op beide selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ te drukken.
- De hoeveelheid bij de dag- en totaal tellers wordt alleen aangegeven in **liters**. Ook als de hoeveelheid bij § 7.3.1 staat ingesteld op kopjes, kannetjes of us-gallons.

7.2.1 Dagteller koffiezetsysteem

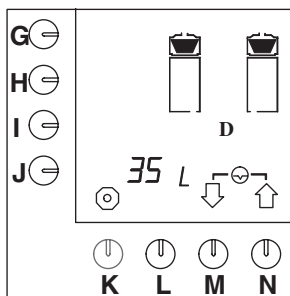


Fig. 16 Dagteller koffiezetsysteem

Na het invoeren van de gebruikers pincode verschijnt fig. 16 in het display. Het totaal aantal liters koffie die deze dag zijn gezet, zijn af te lezen in het display.

- Druk de selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ gelijktijdig in om de dagstand op nul te zetten.
- Druk op selectietoets (M.)↓ om naar de volgende instelling te gaan of op stoptoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.2.2 Dagteller heetwatersysteem

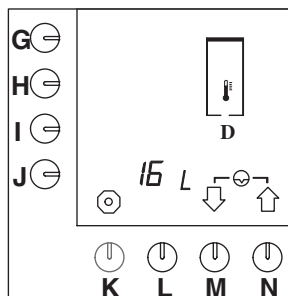


Fig. 17 Dagteller heetwatersysteem

- Druk, na het invoeren van de gebruikers-pincode, op selectietoets (M.)↓.
 - Fig.17 verschijnt in het display.
 - Het totaal aantal liters heetwater die deze dag zijn gezet, zijn af te lezen in het display.
- Druk de selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ gelijktijdig in om de dagstand op nul te zetten.
- Druk op selectietoets (M.)↓ om naar de volgende instelling te gaan of op stoptoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.2.3 Starten ontkalkingsprogramma koffiezetstelsysteem



TIP

- Zorg dat de stuurkop in de juiste positie boven de *lege* container met *lege* filterunit staat.
- Los 100 gram ontkalkingsmiddel op in 0,75 liter handwarm water (ca. 40 °C). Roer de ontalkeroplossing door, zodat het middel goed oplost.
- Wanneer tijdens het ontkalkingsprogramma een geluidssignaal klinkt, moet er een handeling worden uitgevoerd. Sluit de handeling af door op de bevestigingstoets (L.) te drukken.
- Wanneer de niveaublokjes in het display gaan knipperen, moet de koffiecontainer worden leeg getapt.

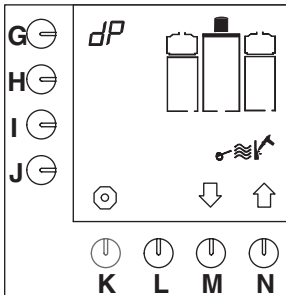


Fig. 18 Start ontkalkingsprogramma
koffiezetstelsysteem

- Druk, na het invoeren van de gebruikers-pincode, 2 keer op selectietoets (M.) ↓.
- Het ontkalkingsprogramma verschijnt in het display (fig. 18).
- Druk op programmeertoets (G.).
- Het symbool **dP** begint te knipperen en het enterteken ↓ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om het ontkalkingsprogramma te starten.
- Er verschijnt een knipperend hamersymbool in het display.
- Het waterreservoir wordt leeggekookt en het water loopt in de koffiecontainer.
- Een geluidssignaal klinkt en de niveaublokjes in het display knipperen, ten teken dat de container geleegd moet worden.

TIP

- **Het programma stoppen:**
Binnen 5 seconden (zolang het stopsymbool ☉ boven toets (K.) nog knippert):
 - druk toets (K.) in.
- *Na 5 seconden* (wanneer het stopsymbool boven toets (K.) niet meer knippert):
 - houdt programmeertoets (G.) ingedrukt, totdat fig.18 weer in het display verschijnt.
- Het is nu nog mogelijk het programma te verlaten door op de rode stopstoets te drukken.
- Na het ingieten van de ontalkeroplossing is dit niet meer mogelijk!



- Leeg de koffiecontainer via de aftapkraan (AB.).
- Druk hierna op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de container leeg is.
 - Er verschijnt een knipperend hamersymbool in het display.
 - Het waterreservoir wordt leeggekookt en het water loopt in de koffiecontainer.
 - Een geluidssignaal klinkt en de niveaublokjes in het display knipperen, ten teken dat de container geleegd moet worden.
- Leeg de koffiecontainer via de aftapkraan (AB.).
- Druk hierna op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de container leeg is.
 - Een geluidssignaal klinkt, het hamersymbool knippert en een trechter verschijnt in het display (fig. 19).

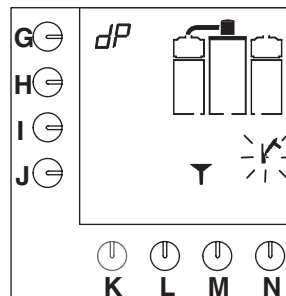


Fig. 19 Koffiezetstelsysteem vraagt om de
ontkalkeroplossing

- Verwijder het dopje van de vulopening voor ontkalkeroplossing (B.).
 - De vulopening van het koffiezetstelsysteem bevindt zich achter de stuurkop (D.).

- Plaats de speciale trechter in de vulopening en giet de ontkalkeroplossing voorzichtig in de vulopening.
- Druk, na het ingieten van de ontkalkeroplossing, op de bevestigingstoets (L.).
 - Het reservoir wordt leeggekookt om de ontkalkeroplossing in het doorstroomelement te laten lopen.
 - Het eerste niveaublokje verschijnt in het display en het hamersymbool knippert (fig. 20).
 - De koffiecontainer wordt met water gevuld.
 - Wanneer een geluidssignaal klinkt en de niveaublokjes in het display knipperen moet de koffiecontainer worden geleegd.
- Leeg de container via de koffieaftapkraan.
- Druk hierna op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de container leeg is.
 - Er verschijnt een zandloper in het display voor een wachttijd van 5 minuten, om het renegite zijn werk te laten doen.
 - Tevens verschijnt het tweede niveaublokje in het display en knippert het hamersymbool.
- Na de wachttijd wordt de koffiecontainer gevuld.
 - Wanneer het geluidssignaal klinkt en de niveaublokjes in het display knipperen moet de container worden geleegd.
- Druk hierna op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de container leeg is.
 - Het derde niveaublokje verschijnt in het display en het hamersymbool knippert.
 - De koffiecontainer wordt weer gevuld.
 - Wanneer het geluidssignaal klinkt en de blokjes in het display knipperen moet de container weer worden geleegd.
- Druk hierna op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de container leeg is.
 - Het vierde niveaublokje verschijnt in het display.
 - De koffiecontainer wordt voor de laatste keer gevuld.
 - Wanneer het geluidssignaal klinkt en de blokjes in het display knipperen moet de container voor de laatste keer worden geleegd.
- Druk hierna op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de container leeg is.
 - De tellerstand verschijnt in het display en wordt automatisch op nul gezet.
 - Het programma springt hierna weer terug naar het gebruikersmenu (§ 7.1).

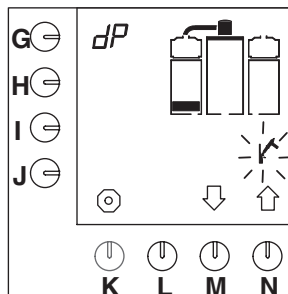


Fig. 20 Eerste niveau ontkalkingsprogramma koffiezetstelsel

7.2.4 Starten ontkalkingsprogramma heetwatersysteem



TIP

- Los 100 gram ontkalkingsmiddel op in 1 liter handwarm water (ca. 40 °C). Roer de ontkalkeroplossing door, zodat het middel goed oplost.
- Wanneer er tijdens het ontkalkingsprogramma een geluidssignaal klinkt, moet er een handeling worden uitgevoerd. Sluit de handeling af door op de bevestigingstoets (L.) te drukken.
- Wanneer de niveaublokjes in het display gaan knipperen, moet de heetwaterketel worden leeg getapt via de aftapkraan (R.).



WAARSCHUWING

△ Tijdens de ontkalkingsprocedure moet de overlooppijp (S.) af en toe omhoog getrokken worden. Trek voor bescherming tegen de hete stoom uit de ketel een beschermende handschoen aan. De overlooppijp (S.) is ook heet, daarom is deze voorzien van een stukje slang. Trek de pijp aan het stukje slang omhoog.

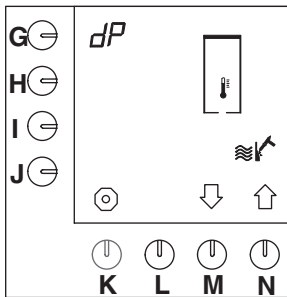


Fig. 21 Start ontkalkingsprogramma heetwatersysteem

- Druk, na het invoeren van de gebruikers-pincode, 3 maal op selectietoets (M.)↵.
- Het ontkalkingsprogramma verschijnt in het display (fig. 21).
- Druk op programmeertoets (G.).
- Het symbool **dP** begint te knipperen en het enterteken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om het ontkalkingsprogramma te starten.

- In het display verschijnen er knipperend het hamersymbool, het stopsymbool en de niveaublokjes.
- Ook klinkt er een geluidssignaal.

TIP

- **Het programma stoppen:**
Binnen 5 seconden (zolang het stopsymbool ☉ boven toets (K.) nog knippert):
 - druk toets (K.) in.
- Na 5 seconden (wanneer het stopsymbool boven toets (K.) niet meer knippert):
 - houdt programmeertoets (G.) ingedrukt, totdat fig. 21 weer in het display verschijnt.
- Het is nu nog mogelijk het programma te verlaten door op de rode stop-toets te drukken. Na het ingieten van de ontkalkeroplossing is dit niet meer mogelijk!

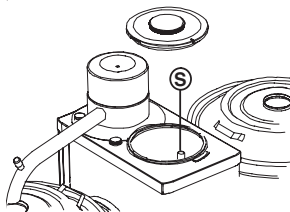


Fig. 22 Overlooppijp heetwatersysteem

- De heetwaterketel moet nu worden geleegd via de heetwateraftapkraan (R.).
- Tap het laatste beetje water af via de overlooppijp. Trek hiervoor de overlooppijp (S.), die zich in de heetwaterketel bevindt, aan het stukje slang omhoog (fig.22).

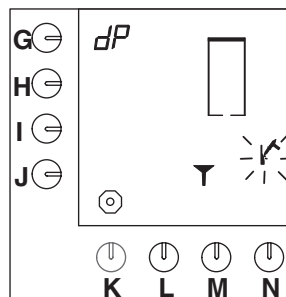


Fig. 23 Heetwatersysteem vraagt om ontcaler

- Druk op de bevestigingstoets (L.) ter bevestiging dat de ketel leeg is.
 - Een geluidssignaal klinkt, het hamersymbool knippert en een trechter verschijnt in het display (fig. 23).
- Verwijder het dopje van de vulopening voor ontkalkeroplossing (E.).
 - De vulopening (E.) van de heetwaterketel bevindt zich vóór de stuurkop (D.) .
- Plaats de bijgeleverde trechter in de vulopening en giet de ontkalkeroplossing voorzichtig in de vulopening.
- Druk, na het ingieten van de ontkalkeroplossing, op de bevestigingstoets (L.).
 - Het eerste niveaublokje verschijnt in het display, en het hamersymbool knippert (fig.24).
 - De heetwaterketel wordt met water gevuld en verwarmd. Dit duurt enige tijd.

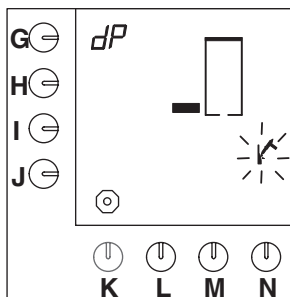


Fig. 24 Eerste niveau ontkalkingsprogramma heetwatersysteem



TIP

- Giet zelf heet water in de heetwaterketel tot aan de kalkrand. Dit versnelt het ontkalkingsproces.

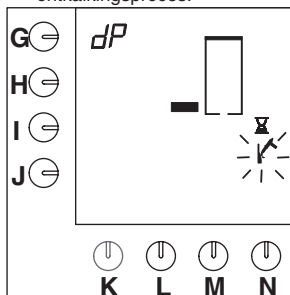


Fig. 25 Pauze voor het inwerken van de ontkalker

- Wanneer het water heet is verschijnt er een zandloper en knipperend hamersymbool in het display (fig.25). Er volgt een wachttijd van 5 minuten, om het renegite zijn werk te laten doen.
- Wanneer het geluidssignaal klinkt en de niveaublokjes in het display knipperen, moet de heetwaterketel via de heetwateraftapkraan worden geleegd.
- Zet de kraan in de vergrendelstand (duw de hendel zo ver mogelijk naar achter) en leeg de ketel.
- Tap het laatste beetje water af door de overlooppijp (S.) omhoog te trekken.
- Sluit de heetwateraftapkraan.
- Druk op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de ketel leeg is.
 - Het tweede niveaublokje verschijnt in het display.
 - De heetwaterketel wordt gevuld en het hamersymbool knippert in het display.
- Wanneer het geluidssignaal klinkt en de niveaublokjes in het display knipperen moet de heetwaterketel weer geleegd worden via de aftapkraan.
- Zet de kraan in de vergrendelstand en leeg de ketel.
- Tap het laatste beetje water af via de overlooppijp. Trek hiervoor de overlooppijp (S.) omhoog (fig.22).
- Druk op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de ketel leeg is.
 - Het derde niveaublokje verschijnt in het display.
 - De heetwaterketel wordt gevuld en het hamersymbool knippert in het display.
- Wanneer het geluidssignaal klinkt en de niveaublokjes in het display knipperen moet de heetwaterketel weer geleegd worden via de aftapkraan.
- Zet de kraan in de vergrendelstand en leeg de ketel.
- Tap het laatste beetje water af via de overlooppijp. Trek hiervoor de overlooppijp (S.) omhoog (fig.22).
- Sluit de heetwateraftapkraan.
- Druk op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de ketel leeg is.
 - Het vierde niveaublokje verschijnt in het display.
 - De heetwaterketel wordt voor de laatste keer gevuld en het hamersymbool knippert in het display.

- Zet de kraan in de vergrendelstand en leeg de ketel.
- Tap het laatste beetje water af via de overlooppijp. Trek hiervoor de overlooppijp (S.) omhoog (fig.22).
- Sluit de heetwateraftapkraan.
- Druk op de bevestigingstoets (L.) om te bevestigen dat de ketel leeg is.
 - De tellerstand verschijnt in het display en wordt automatisch op nul gezet.
 - Het programma springt hierna weer terug naar het gebruikersmenu (§ 7.1).

7.2.5 Ontkalkingsteller koffiezetsysteem

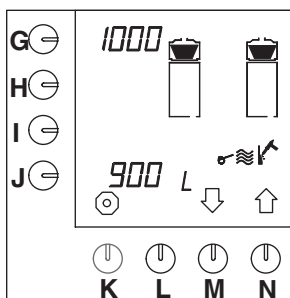


Fig. 26 Ontkalkingsteller koffiezetsysteem

- Druk, na het invoeren van de gebruikers-pincode, 4 keer op selectietoets (M.)↓.
 - De ontkalkingsteller verschijnt in het display (fig. 26).
 - In het display (fig. 26) is naast programmeertoets (G.) te zien, na hoeveel liters koffie er ontkalkt moet worden.
 - Naast programmeertoets (J.) staat hoeveel liters er al zijn gezet.
- Druk 2 keer op selectietoets (N.)↑ om naar het ontkalkingsprogramma te gaan of druk op selectietoets (M.)↓ om naar de volgende instelling te gaan of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.2.6 Ontkalkingsteller heetwatersysteem

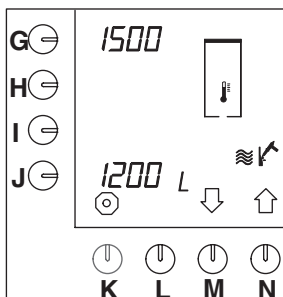


Fig. 27 Ontkalkingsteller heetwatersysteem

- Druk, na het invoeren van de gebruikers-pincode, 3 maal op selectietoets (N.)↑.
 - De ontkalkingsteller verschijnt in het display (fig.27).
 - In het display (fig.27) is naast programmeertoets (G.) te zien, na hoeveel liters water er ontkalkt moet worden.
 - Naast programmeertoets (J.) staat hoeveel liters er al zijn gezet.
- Druk 2 maal op de selectietoets (N.)↑ om naar het ontkalkingsprogramma te gaan of druk op selectietoets (M.)↓ om naar de volgende instelling te gaan of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.2.7 Totaalteller koffiezetstelsysteem

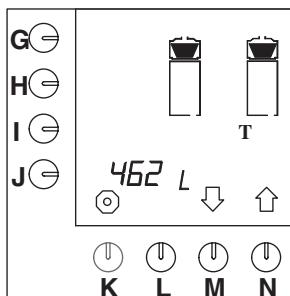


Fig. 28 Totaalteller koffiezetstelsysteem

- Druk, na het invoeren van de gebruikerspincode, 2 keer op selectietoets (N.)↑.
- De totaalteller verschijnt in het display. Het totaal aantal liters koffie, die gedurende de levensduur van het apparaat zijn gezet, zijn af te lezen in het display (fig. 28).
- In het display kan maximaal 9999 liter worden weergegeven. Wanneer er meer dan 9999 liters zijn gezet dan verschijnt dit in een scrollende beweging op het display.
- Druk op selectietoets (M.)↓ om naar de volgende instelling te gaan of druk op stoptoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.2.8 Totaalteller heetwatersysteem

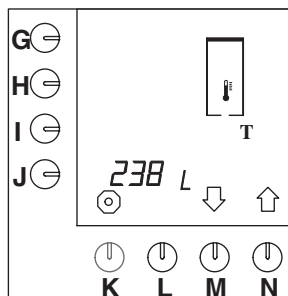


Fig. 29 Totaalteller heetwatersysteem

- Druk, na het invoeren van de gebruikerspincode, op selectietoets (N.)↑.
- De totaalteller verschijnt in het display. Het totaal aantal liters heetwater, die gedurende de levensduur van het apparaat zijn gezet, zijn af te lezen in het display (fig. 29).
- In het display kan maximaal 9999 liter worden weergegeven. Wanneer er meer dan 9999 liters zijn gezet dan verschijnt dit in een scrollende beweging op het display.
- Druk op selectietoets (M.)↓ om naar de volgende instelling te gaan of druk op stoptoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.3 Het programmeermenu uitgebreid

Hieronder wordt beschreven hoe *gebruikers met uitgebreide bevoegdheden (chef)*, na het invoeren van de chef-pincode, alle instellingen kunnen bekijken en aanpassen. Lees eerst deze paragraaf om te zien welke instellingen mogelijk zijn.



TIP

- Voor het programmeermenu uitgebreid is een chef-pincode nodig.
- Voer de chef-pincode in om in het programmeermenu te komen. Het programma start in de carrousel (fig. 12) van het gebruikersmenu uitgebreid bij § 7.3.1, “Totale waterhoeveelheid instellen”.
- Wanneer de pincode foutief is ingevoerd moet even worden gewacht, tot het beginscherm weer in het display verschijnt. Toets de pincode opnieuw in.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om met de klok mee naar de volgende instelling te gaan (§ 7.3.2), zie ook fig. 12.
- Druk op selectietoets (M.)↓ om tegen de klok in naar de volgende instelling te gaan (§ 7.3.19). Door meerdere keren achter elkaar op een selectietoets te drukken, kan de gehele carrousel doorlopen worden (fig. 12).
- De instellingen worden in de volgorde van de carrousel (fig. 12), **met de klok mee**, beschreven.
- In het display wordt de te wijzigen waarde telkens door middel van knipperen aangegeven.
- Wanneer er een enter-teken ↵ in het display verschijnt, kan de instelling worden bevestigd door op de bevestigingstoets (L.) te drukken.
- Met de rode stoptoets (K.) kun je tijdens het wijzigen van de instelling, de wijziging onderbreken en ongedaan maken. Door nogmaals op de rode stoptoets (K.) te drukken wordt het programmeermenu verlaten en komt het programma weer in het gebruikersmenu terug. De wijziging wordt *niet* opgeslagen.
- Wanneer *na het bevestigen* van een gewijzigde instelling niets meer gewijzigd hoeft te worden, kan het programmeermenu verlaten worden door op de stoptoets (K.) te drukken. De wijzigingen worden opgeslagen en het programma springt weer terug naar het gebruikersmenu (§ 7.1).
- Wanneer er gedurende 20 seconden niets in het programmeermenu is vermeld, springt het programma weer terug in het gebruikersmenu (§ 7.1). Niet bevestigde instellingen worden niet opgeslagen.

- Wanneer het symbool ⇄ in het menu verschijnt, kan de instelling op nul worden gezet door gelijktijdig op beide selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ te drukken.

7.3.1 Totale waterhoeveelheid instellen

De totale af te geven waterhoeveelheid kan worden aangepast. Er blijft namelijk altijd een bepaalde hoeveelheid water achter in het koffiefilter. Deze hoeveelheid kan door gebruik van verschillende koffiesoorten en malingen verschillen. De standaard instelling staat op 6% extra water. In tabel 4 worden de instelmogelijkheden aangegeven:

Model	Fabrieksinstelling	Instelbereik
B5HW	5,3 liter	4,8–5,8 liter
B10HW	10,6 liter	9,6–11,6 liter
B20HW	21,2 liter	19,2–23,2 liter

Tabel 4 Aanpassen totale waterhoeveelheid

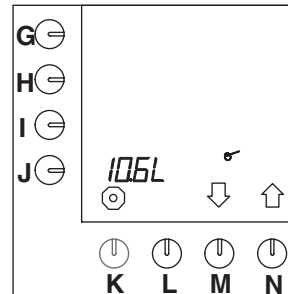


Fig. 30 Totale waterhoeveelheid

- Na het invoeren van de chef-pincode verschijnt fig. 30 in het display.
- Druk op programmeertoets (J.).
 - De L met de bijbehorende waarde naast de programmeertoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste extra hoeveelheid water te selecteren (tabel 4).
 - Het enter-teken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.

- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling te gaan (§ 7.3.2) of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.3.2 Te kiezen eenheden: liters, kopjes, kannen of US-gallon

Het apparaat staat standaard op de eenheid L (= liters) ingesteld. Deze eenheid kan gewijzigd worden. (Deze eenheid staat standaard in het display bij de voorkeuzetoetsen (fig. 33)).

- Uit de volgende eenheden kan geselecteerd worden: Liter= L, Gallon= G (3.7853L), Kan, Kopje (fig. 31).
- Met de geselecteerde eenheid wordt ook gerekend bij verdere instellingen, behalve bij de totaal tellers.

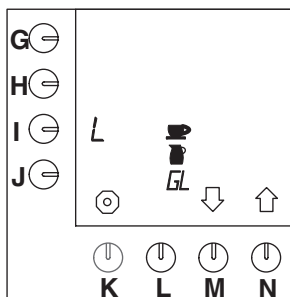


Fig. 31 Te kiezen eenheden

- Druk op programmeertoets (I.).
 - De L van liters begint te knipperen in het display.
 - Dit is de standaard instelling (fig. 32).
- Druk net zo lang op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ tot het symbool voor de gewenste eenheid in het display knippert: kopje, kan, GL (= US Gallon) of L (= liter).
 - Het enter-teken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.
 - Het symbool voor de gewenste eenheid knippert niet meer en de andere symbolen verdwijnen.

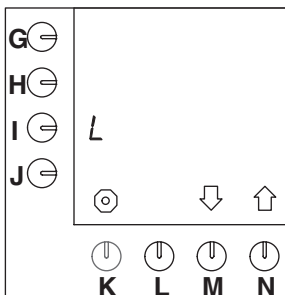


Fig. 32 De standaard ingestelde eenheid = L (liters)

- Gekozen eenheid:
liter, ga naar § 7.3.2.1
kopje, ga naar § 7.3.3
kan, ga naar § 7.3.4
US gallon, ga naar § 7.3.5.

7.3.2.1 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen G t/m J (Liters)

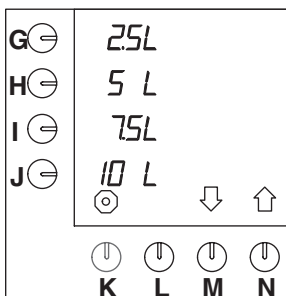


Fig. 33 Standaard voorkeuzetoetsen

- Druk op selectietoets (N.)↑ tot fig. 33 in het display verschijnt.
 - De standaard voorkeuze van toetsen (G.–J.) kunnen nu aangepast worden.
- Druk op de te wijzigen voorkeuzetoets (G., H., I. of J.).
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste hoeveelheid te selecteren (tabel 5).
 - Het enter-teken ↵ verschijnt in het display.
 - Herhaal deze laatste twee stappen om eventueel ook de andere voorkeuzetoetsen te wijzigen.
- Druk op de bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.

- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling te gaan (§ 7.3.6.1) of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

Model	Fabrieksinstelling voorkeuze toetsen	Instelbereik
B5HW	1-3-4-5 liter	1-5 liter
B10HW	2,5-5-7,5-10 liter	2-10 liter
B20HW	5-10-15-20 liter	4-20 liter

Tabel 5 Standaard instellingen

7.3.3 Inhoud kopje

De inhoud van een kopje kan worden ingesteld, want niet alle kopjes zijn even groot.

- Het instelbereik ligt tussen 50 en 200ml en kan per stap van 5ml worden aangepast.
- De standaard instelling voor een kopje is 125ml.

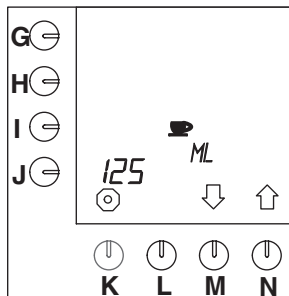


Fig. 34 Inhoud kopje

- Druk op selectietoets (N.)↑ tot fig. 34 in het display verschijnt.
- Druk op programmeertoets (J.).
 - De positie naast de programmeertoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste hoeveelheid te selecteren.
 - Het enter-teken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.

7.3.3.1 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen G t/m J (Kopjes)

Het apparaat rekent zelf het aantal kopjes van de standaard voorkeuzetoetsen uit, gerelateerd aan de voorkeuringstelling van liters gedeeld door de inhoud van het kopje. Deze standaard voorkeuzetoetsen kunnen naar wens aangepast worden.

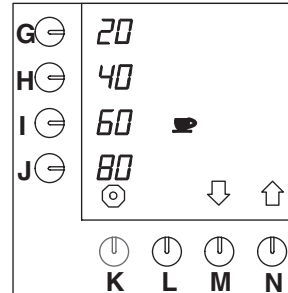


Fig. 35 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen voor kopjes

- Druk op selectietoets (N.)↑ tot fig. 35 in het display verschijnt.
 - De standaard voorkeuze van toetsen (G.–J.) kunnen nu aangepast worden.
- Druk op de te wijzigen voorkeuzetoets (G., H., I. of J.).
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑, om de gewenste hoeveelheid te selecteren (tabel 6).
 - Het enter-teken ↵ verschijnt in het display.
 - Herhaal deze laatste twee stappen om eventueel ook de andere voorkeuzetoetsen te wijzigen.
 - Wanneer er voor het kopje een andere inhoud dan 125ml is geselecteerd, zullen de voorkeuzetoetsen ook andere waarden krijgen, dan in tabel 6 staan vermeld.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling te gaan (§ 7.3.6.1) of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

Model	Fabrieksinstelling voorkeuze toetsen	Instelbereik (kopje)
B5HW	8, 24, 32, 40 kopjes	8-40 kopjes
B10HW	20, 40, 60, 80 kopjes	20-80 kopjes
B20HW	40, 80, 120, 160 kopjes	40-160 kopjes

Tabel 6 Standaard voorkeuzetoetsen voor kopjes

7.3.4 Inhoud kan

De inhoud van een kan kan worden ingesteld, want niet alle kannen zijn even groot.

- Het instelbereik ligt tussen 50 en 3000ml en kan per stap van 10ml worden aangepast.
- De standaard instelling voor een kan is 250ml.

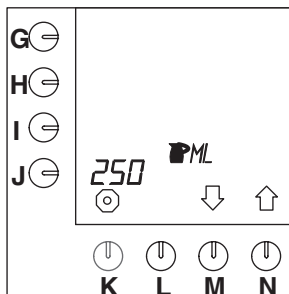


Fig. 36 Inhoud kan

- Druk op selectietoets (N.)↑ tot fig. 36 in het display verschijnt.
- Druk op programmeertoets (J.).
 - De positie naast de programmeertoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste hoeveelheid te selecteren.
 - Het enterteken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.

7.3.4.1 Wijzigen voorgestelde keuzetoetsen G t/m J (Kannen)

Het apparaat rekent zelf het aantal kannen van de standaard voorkeuzetoetsen uit, gerelateerd aan de voorkeuringstelling van liters gedeeld door de inhoud van de kan. Deze standaard voorkeuzetoetsen kunnen naar wens aangepast worden.

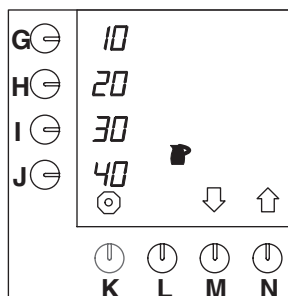


Fig. 37 Wijzigen voorgestelde keuzetoetsen voor kannen

- Druk op selectietoets (N.)↑ tot fig. 37 in het display verschijnt.
 - De standaard voorkeuze van toetsen (G.–J.) kunnen nu aangepast worden.
- Druk op de te wijzigen voorkeuzetoets (G., H., I. of J.).
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste hoeveelheid te selecteren (tabel 7).
 - Het enterteken ↵ verschijnt in het display.
 - Herhaal deze laatste twee stappen om eventueel ook de andere voorkeuzetoetsen te wijzigen.
 - Wanneer er voor de kan een andere inhoud dan 250ml is geselecteerd, zullen de voorkeuzetoetsen ook andere waarden krijgen dan in tabel 7 staan vermeld.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling te gaan (§ 7.3.6.1) of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

Model	Fabrieksinstelling voorkeuze toetsen	Instelbereik (250ml/kan)↵
B5HW	4–12–16–20 kannen	4–20 kannen
B10HW	10–20–30–40 kannen	10–40 kannen
B20HW	20–40–60–80 kannen	20–80 kannen

Tabel 7 Standaard voorkeuzetoetsen kannen

7.3.5 US gallon

De eenheid US Gallon is een vaste waarde die niet aangepast kan worden (fig. 38).
1 US Gallon = 3.7853 Liter.

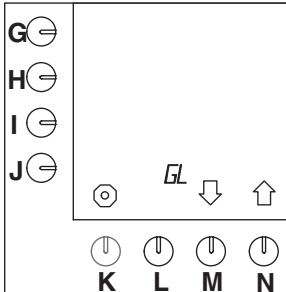


Fig. 38 Voorgeprogrammeerde keuzetoets voor gallons

7.3.5.1 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen G t/m J (Gallon)

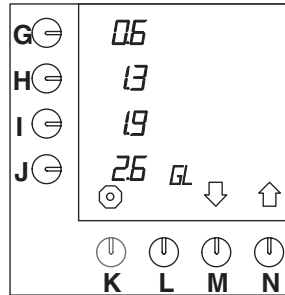


Fig. 39 Wijzigen voorgeprogrammeerde keuzetoetsen voor gallons

- Druk op selectietoets (N.)[↑] tot fig. 39 in het display verschijnt.
 - De standaard voorkeuze van toetsen (G.–J.) kunnen nu aangepast worden.
- Druk op de te wijzigen voorkeuzetoets (G., H., I. of J.).
- Druk op selectietoets (M.)[↓] of (N.)[↑] om de gewenste hoeveelheid te selecteren (tabel 8).
 - Het enterteken $\downarrow$ verschijnt in het display.
 - Herhaal deze laatste twee stappen om eventueel ook de andere voorkeuzetoetsen te wijzigen.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.
- Druk op selectietoets (N.)[↑] om naar de volgende instelling te gaan (§ 7.3.6.1) of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

Model	Fabrieksinstelling voorkeuze toetsen	Instelbereik US-gallon
B5HW	0,30-0,65-0,95-1,30	0,30-1,30
B10HW	0,65-1,30-1,95-2,60	0,65-2,60
B20HW	1,30-2,60-3,95-5,25	1,30-5,25

Tabel 8 Standaard voorkeuzetoetsen gallon

7.3.6 Instellingen heetwatersysteem

De temperatuur van het hete water kan worden ingesteld van 88 °C t/m 3 °C onder het kookpunt. De temperatuur staat standaard op °Celsius, maar kan ook op °Fahrenheit worden gezet.

Ook het automatisch kookpunt bepaal programma kan opnieuw ingesteld worden (§ 7.3.6.2). Dit kan **alleen** wanneer het water nog **niet de 85 °C** heeft bereikt. Tap anders eerst wat water af via de aftapkraan en vul koud water bij (tot max. 6,5 cm onder de rand van de ketel).

7.3.6.1 Instellen temperatuur en graden Celcius of Fahrenheit

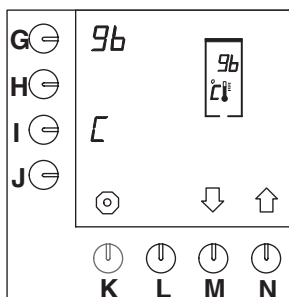


Fig. 40 Temperatuur instellen

- Druk, na het invoeren van de chef-pincode, 3 maal op selectietoets (N.)↑ tot fig. 40 in display verschijnt.
- Druk op programmeertoets (G.).
 - De positie naast de programmeertoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste temperatuur te selecteren.
 - In het display staat standaard naast programmeertoets (I.) de "C" van Celcius.
- Indien gewenst, druk op programmeertoets (I.) om de temperatuur te wijzigen in Fahrenheit. De "C" verandert in "F".
 - Het enter-teken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling (§ 7.3.7.1) te gaan of druk op stoptoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.3.6.2 Het automatisch kookpunt bepaal programma (akbp) opnieuw instellen

- Druk, na het invoeren van de chef-pincode, 3 maal op selectietoets (N.)↑ tot fig. 40 in display verschijnt.
- Druk ca. 20 seconden op programmeertoets (H.).
 - Het AKBP wordt geactiveerd.
 - In het display gaat een nul knipperen.
 - Het programma duurt ca. 15 tot 25 minuten. Dat is afhankelijk van de temperatuur van het water in de ketel.

TIP

- Tap de ketel helemaal leeg wanneer het water in de ketel koud is. Giet nu heet water (ca. 70 °C) in de ketel tot maximaal 6,5 cm onder de rand van de ketel. Dit verkort het akbp programma tot ca. 15 minuten.
- Wanneer het AKBP klaar is, wordt het programmeermenu verlaten en verschijnt het beginscherm (fig. 8 , § 4.1.1) weer in het display. Ook staat de temperatuur weer op de standaard waarde (96 °C) ingesteld.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling (§ 7.3.7.1) te gaan of druk op stoptoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.



7.3.7 Diverse instellingen zoals taal, systeemklokken containervoorverwarming



TIP

- De instellingen van dit hoofdstuk kunnen allemaal achter elkaar ingesteld worden. Druk pas op de bevestigingstoets (L.) wanneer alle instellingen naar wens zijn (na § 7.3.7.3).

7.3.7.1 Instellen taal

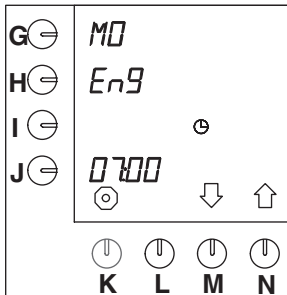


Fig. 41 Taalinstelling

- Druk op selectietoets (N.)↑ tot fig. 42 (Huidige dag en tijd) in het display verschijnt.
- Druk op programmeertoets (H.) en houdt deze 10 seconden ingedrukt.
 - Na 10 seconden verschijnt knipperend de standaard instelling “EnG” naast de programmeertoets (fig. 41).
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste taal te selecteren (tabel 9).
- Het enterteken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om te bevestigen.
 - In het display verschijnt naast programmeertoets (G.) de dag in de geselecteerde taal.

Beschikbare talen				
EnG	dEu	FrA	ESP	nEd

Tabel 9 Taalkeuze

7.3.7.2 Instellen van de huidige dag en tijd

Het apparaat werkt met een tijd klok. Wanneer de tijd bij de eerste ingebruikname niet is ingesteld of het moet tussentijds gewijzigd worden, dan kan dat als volgt:

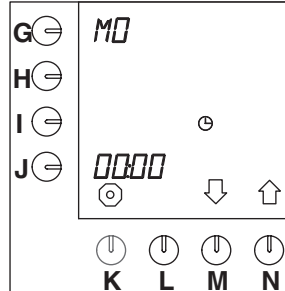


Fig. 42 Huidige dag en tijd

- Druk op programmeertoets (G.) voor de daginstelling.
 - De positie naast de programmeertoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de huidige dag te selecteren (tabel 10).
- Druk op programmeertoets (J.) voor de tijdsinstelling.
 - De urenpositie naast de programmeertoets begint te knipperen (fig. 42).
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om het huidige uur te selecteren.
- Druk nogmaals op programmeertoets (J.).
 - De minutenpositie naast de programmeertoets begint te knipperen.
- Vul nu de huidige minuten in.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om te bevestigen.

	Dagen van de week					
EnG	Mo	tu	WE	th	Fr	SA Su
dEu	Mo	di	Mi	do	Fr	SA So
FrA	Lu	MA	ME	JE	VE	SA di
ESP	Lu	MA	Mi	Ju	Vi	SA do
nEd	MA	di	Wo	do	Vr	ZA Zo

Tabel 10 Weergave “Dagen van de week”

- De letters zijn klein en groot door elkaar, vanwege de beperkte mogelijkheden van de digitale letters.

7.3.7.3 Instellen containervoorverwarming



TIP

- Het is mogelijk om de koffiecontainer vijf minuten voor het koffiezetproces voor te verwarmen.

Dit gaat als volgt:

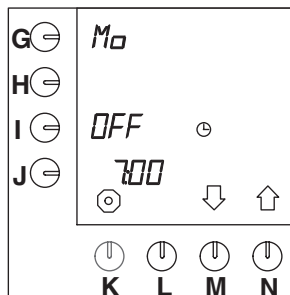


Fig. 43 Containervoorverwarming

- Druk op programmeertoets (I.) en houdt deze 10 seconden ingedrukt.
 - In het display verschijnt "uit" op de positie naast programmeertoets (I.) (fig. 43).
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de voorverwarming te activeren.
 - In het display verschijnt "AAn" op de positie naast programmeertoets (I.).
 - Het enterteken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om te bevestigen.
 - De containers en de ingestelde waarde verdwijnen uit het display.
- Druk op stoptoets (K.) om het programmeermenu te verlaten of druk op bevestigingstoets (L.) om naar § 7.3.8 te gaan.

7.3.8 Tijd klok

Er zijn veertien voorgeprogrammeerde "tijdsinstellingen" voor alle dagen van de week. Zodra zij via onderstaande procedure geactiveerd worden zullen zij pas actief en zichtbaar worden in de gebruikersmodus. Alle instellingen kunnen naar wens ingesteld worden. De veertien instellingen staan standaard op (fig. 44):

- Instellingen 1 t/m 14 op **MA** (Na het instellen van de taal bij § 7.3.7.1)
- **uit** (niet actief)
- de maximale hoeveelheid
- 7.00 uur

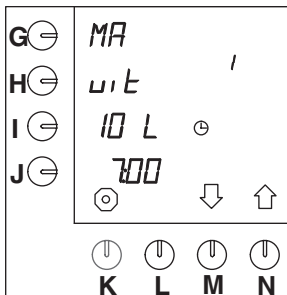


Fig. 44 Voorgeprogrammeerde instelling (niet actief)

Het wijzigen van een tijdsinstelling gaat als volgt:

- Druk op selectietoets (N.)↑ tot fig. 44 in het display verschijnt.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om in het programma te komen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste tijdsinstelling (1 t/m 14) te selecteren.
- Druk op programmeertoets (G.).
 - De positie naast de programmeertoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste dag te selecteren (tabel 10 , § 7.3.7.2).
- Druk op programmeertoets (I.).
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste hoeveelheid te selecteren.
- Druk nu op programmeertoets (J.) om de gewenste tijd in te stellen.

- De eerste twee posities naast de programmeertoets knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om het gewenste uur in te stellen.
- Druk nogmaals op programmeertoets (J.) om de minuten in te stellen.
 - De laatste twee posities naast de programmeertoets knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste minuten in te stellen.
 - Zijn alle instellingen naar wens, dan kan de instelling van "uit" op "AAn" worden gezet.
- Druk op programmeertoets (H.).
 - "uit" wordt gewijzigd in "AAn".
 - De instelling is nu selecteerbaar in de gebruikersmodus.
 - Het enterteken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om te bevestigen.
 - De gewenste tijd is nu ingesteld.
 - Deze procedure kan in totaal voor 14 voorgeprogrammeerde tijdsinstellingen worden herhaald.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende tijdsinstelling te gaan (1 t/m 14) en herhaal bovenstaande procedure.
- Druk op stopstoets (K.) en daarna op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling (§ 7.3.9) te gaan of druk 2x op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.
- Zet de instelling op "AAn" om de instelling selecteerbaar te maken in de gebruikersmodus. Staat de instelling op "uit", dan kan de instelling niet geselecteerd worden in de gebruikersmodus, zie § 7.1.1.

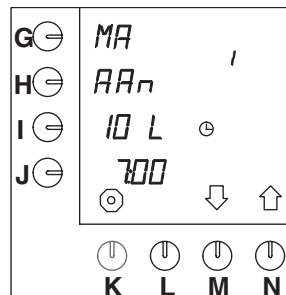


Fig. 45 Voorgeprogrammeerde instelling (actief)

7.3.9 Watergeeftijd verlengen door instellen van pauzes

De standaard tijd die nodig is om een volle container koffie te zetten kan worden verlengd door het instellen van pauzes. Dit is bijvoorbeeld nodig bij het gebruik van zeer fijngemalen koffie of bij zeer zacht water. Er is dan wat meer tijd nodig om het water door het koffiefilter te laten zakken, anders stroom het over. Het vermogen wordt gereduceerd. Dit wordt aangegeven in %.

- Standaard staat dit ingesteld op 100%, dus geen pauze.
- Het instelbereik loopt van 100% tot 50%, instelbaar in stappen van 5%. Het apparaat rekent na de instelling zelf een pauzeschema uit. Wel kan worden ingesteld na welke hoeveelheid de eerste pauze moet komen.
- De instelling moet proefondervindelijk vastgesteld worden door koffie te zetten.
- De minimale hoeveelheid die voor de eerste pauze kan worden ingesteld is het volume van de filterkegel +25%.

Model	Volume filterkegel	Minimale hoeveelheid 1ste charge
B5HW	2 liter	2,5 liter
B10HW	4 liter	5,0 liter
B20HW	8 liter	10,0 liter

Tabel 11 Minimale hoeveelheid 1ste charge

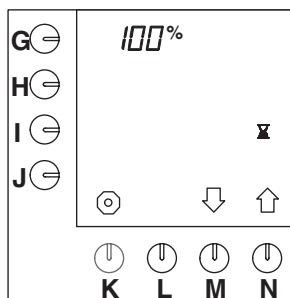


Fig. 46 Pauzetiijd 100%

- Druk op selectietoets (N.)↑ tot fig. 46 in het display verschijnt.
- Druk op programmeertoets (G.).
 - De positie naast de programmeertoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om het gewenste percentage te selecteren.
 - Het enter-teken ↵ verschijnt in het display.

- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.
- Druk op programmeertoets (I.).

TIP

- Dit kan alleen wanneer het percentage niet op 100% staat ingesteld.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste hoeveelheid van de eerste charge te selecteren.
 - Het enter-teken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.) om de wijziging te bevestigen.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling te gaan of druk op stop-toets (K.) om het programmeermenu te verlaten.



7.3.10 Nadruppeltijd instellen

Wanneer de toevoer van heet water via de stuurkop is gestopt, duurt het nog even, voordat ook de filterpan is uitgedruppeld. De tijd die hiervoor nodig is, verschilt bij verschillende koffiesoorten en/of malingen. Daarom kan deze nadruppeltijd gewijzigd worden.

- De standaard instelling staat op 120 seconden.
- Het instelbereik loopt van 0 t/m 600 seconden, in stappen van 10 seconden.

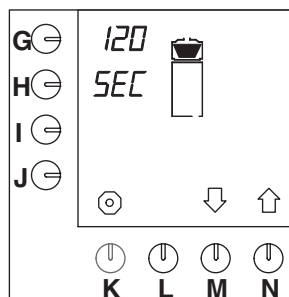


Fig. 47 Nadruppeltijd

Het instellen van de nadruppeltijd gaat als volgt:

- Druk op selectietoets (N.)↑ tot fig. 47 in het display verschijnt.
- Druk op programmeertoets (G.).
 - De waarde naast de keuzetoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om het gewenste aantal seconden te selecteren.
 - Het enter-teken ↵ verschijnt in het display.

- Druk op bevestigingstoets (L.).
 - Het gewenste aantal seconden is nu ingesteld.
- Druk op selectietoets (N.)[↑] om naar de volgende instelling te gaan of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.3.11 Aantal grammen koffie per liter instellen (koffiecalculator)

In de gebruikersmodus kan men, door het gelijktijdig indrukken van de stopstoets (K.) en een van de voorkeuzetoetsen (G.–J.), aflezen hoeveel gram koffie gebruikt moet worden bij het geselecteerde aantal liters koffie. Daarvoor moet eerst de hoeveelheid gemalen koffie *per liter* ingesteld worden. Het programma rekent dan zelf uit hoeveel gemalen koffie bij een x aantal liters gebruikt moet worden.

- Standaard staat de hoeveelheid ingesteld op 50 gram gemalen koffie per liter.
- Bij de berekening wordt met een correctiefactor gewerkt (tabel 12).

Aantal liters	Standaard aantal grammen gemalen koffie
1,0	50
2,0	100
2,5	120
3,0	150
4,0	200
5,0	240
10,0	480
15,0	690
20,0	900

Tabel 12 Aantal grammen per liter

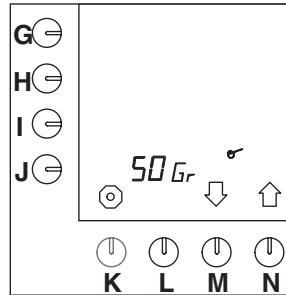


Fig. 48 Koffiecalculator instellen

Het wijzigen van het aantal grammen gemalen koffie per liter gaat als volgt:

- Druk op selectietoets (N.)[↑] tot fig. 48 in het display verschijnt.
- Druk op programmeertoets (J.).
 - De waarde naast de keuzetoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)[↓] of (N.)[↑] om het gewenste aantal grammen te selecteren.
 - Het enter-teken $\downarrow$ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.).
 - Het gewenste aantal grammen is nu ingesteld.
- Druk op selectietoets (N.)[↑] om naar de volgende instelling te gaan of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.3.12 Totaalteller heetwatersysteem aflezen

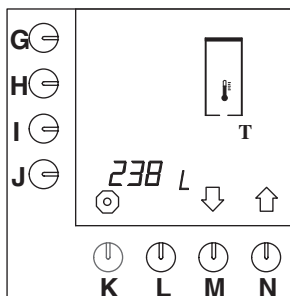


Fig. 49 Totaalteller heetwatersysteem

De totale hoeveelheid heet water die tijdens de levensduur van het apparaat gezet is, kan worden afgelezen. Dit gaat als volgt:

- Druk op selectietoets (N.) tot fig. 49 in het display verschijnt.
 - De totale gezette hoeveelheid heet water kan nu worden afgelezen.
 - In het display kan maximaal 9999 liter worden weergegeven. Wanneer er meer dan 9999 liters zijn gezet dan verschijnt dit in een scrollende beweging op het display.
- Druk op selectietoets (N.) om naar de volgende instelling te gaan of druk op stoptoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.3.13 Totaalteller koffiezetstelsysteem aflezen

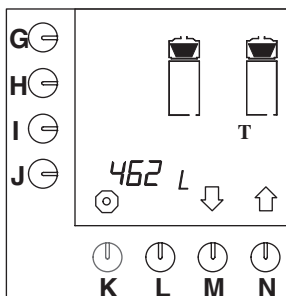


Fig. 50 Totaalteller koffiezetstelsysteem

De totale hoeveelheid koffie die tijdens de levensduur van het apparaat gezet is, kan worden afgelezen. Dit gaat als volgt:

- Druk op selectietoets (N.) tot fig. 50 in het display verschijnt.
 - De totale gezette hoeveelheid koffie kan nu worden afgelezen.
 - In het display kan maximaal 9999 liter worden weergegeven. Wanneer er meer dan 9999 liters zijn gezet dan verschijnt dit in een scrollende beweging op het display.
- Druk op selectietoets (N.) om naar de volgende instelling te gaan of druk op stoptoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.3.14 Ontkalkingssignalering heetwatersysteem instellen



TIP

- De ontkalkingssignalering voor het heetwatersysteem staat voor alle types standaard ingesteld op 1000 liter, zie de positie naast keuzetoets (G.), fig. 51.
- Het instelbereik kan naar wens ingesteld worden tussen de 100 en 9900 liter, in stappen van 100 liter.
- De positie naast keuzetoets (J.) geeft het aantal liters aan die reeds zijn gezet. Zo kan ook gecontroleerd worden of het systeem al snel aan een ont kalkingsbeurt toe is.
- Wanneer de ingestelde waarde wordt bereikt, zal in het display het hamersymbool en thermometer knipperen ten teken dat het apparaat ont kalkt moet worden.

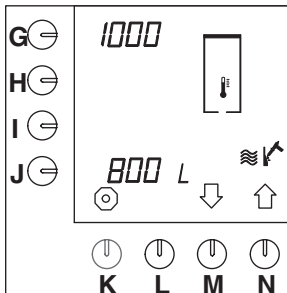


Fig. 51 Ontkalkingssignalering heetwatersysteem

Het instellen van de ontkalkingssignalering gaat als volgt:

- Druk op selectietoets (M.)↓ tot fig. 51 in het display verschijnt.
- Druk op toets programmeertoets (G.).
 - De waarde naast de keuzetoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste hoeveelheid liters te selecteren, waarna ont kalkt moet worden.
 - Het enter teken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op bevestigingstoets (L.).
 - De gewenste hoeveelheid is nu ingesteld.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling te gaan of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.3.15 Ontkalkingssignalering koffiezetsysteem instellen



TIP

- De ontkalkingssignalering voor het koffiezetsysteem staat voor alle types standaard ingesteld op 1000 liter, zie de positie naast keuzetoets (G.).
- Het instelbereik kan naar wens ingesteld worden tussen de 100 en 9900 liter, in stappen van 100 liter.
- De positie naast keuzetoets (J.) geeft het aantal liters aan die reeds zijn gezet. Zo kan ook gecontroleerd worden of het systeem al snel aan een ont kalkingsbeurt toe is.
- Wanneer de ingestelde waarde wordt bereikt, zal in het display het hamersymbool en het maatschepje knipperen ten teken dat het apparaat ont kalkt moet worden.

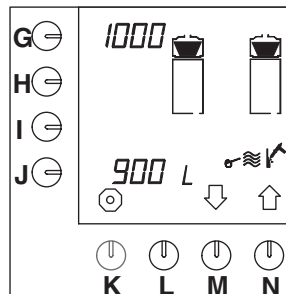


Fig. 52 Ontkalkingssignalering koffiezetsysteem

Het instellen van de ontkalkingssignalering gaat als volgt:

- Druk op selectietoets (M.)↓ tot fig. 52 in het display verschijnt.
- Druk op programmeertoets (G.).
 - De waarde naast de programmeertoets begint te knipperen.
- Druk op selectietoets (M.)↓ of (N.)↑ om de gewenste hoeveelheid liters te selecteren waarna ont kalkt moet worden.
 - Het enter teken ↵ verschijnt in het display.
- Druk op de bevestigingstoets (L.).
 - De gewenste hoeveelheid is nu ingesteld.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling te gaan of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

Aantal liters	Waterhardheid		
	°dH	°TH	Omschrijving
± 250liters	18 – 30	32 – 55	hard
± 500liters	12 – 18	22 – 32	vrij hard
± 1000liters	8 – 12	15 – 22	gemiddeld
± 1500liters	4 – 8	7 – 15	zacht
± 2000liters	0 – 4	0 – 7	zeer zacht
4,0 °dH = 0,714 mmol/liter			
5,6 °dH = 1,000 mmol/liter			
8,0 °dH = 1,429 mmol/liter			
12,0 °dH = 2,143 mmol/liter			
18,0 °dH = 3,214 mmol/liter			
30,0 °dH = 5,357 mmol/liter			
10,0 °TH = 1,000 mmol/liter			

Tabel 13 Waterhardheid

7.3.16 Ontkalkingsprogramma heetwatersysteem starten

Zie § 7.2.4.

7.3.17 Ontkalkingsprogramma koffiezetstelsysteem starten

Zie § 7.2.3.

7.3.18 Dagteller heetwater- systeem op nul zetten

De totale hoeveelheid heet water die per dag gezet wordt, kan worden afgelezen. De dagteller kan dagelijks op nul worden gezet. Dit gaat als volgt:

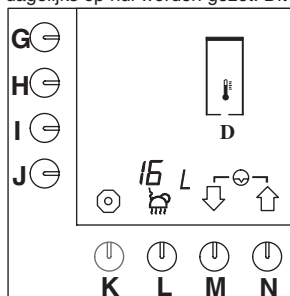


Fig. 53 Dagteller HW systeem resetten

- Druk op selectietoets (M.)↓ tot fig. 53 in het display verschijnt.
- Druk selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ gelijktijdig in.
 - De dagteller wordt op nul gezet.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling te gaan of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

7.3.19 Dagteller koffiezetstelsysteem op nul zetten

TIP

- De hoeveelheid wordt alleen aangegeven in **liters**. Ook als de hoeveelheid bij § 7.3.1 staat ingesteld op kopjes, kannetjes of us-gallons.
- Druk de selectietoets (M.)↓ iets langer in (ca. 2 seconden) dan in de voorgaande programma-onderdelen, voor het bekijken en/of wijzigen van de onderstaande tellerstanden.

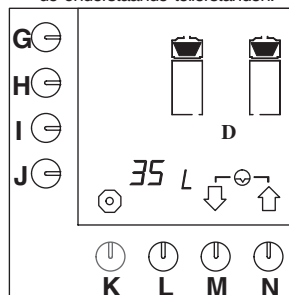


Fig. 54 Dagteller koffiezetstelsysteem resetten

De totale hoeveelheid koffie die per dag gezet wordt, kan worden afgelezen. De dagteller kan dagelijks op nul worden gezet. Dit gaat als volgt:

- Druk op selectietoets (M.)↓ tot fig. 54 in het display verschijnt.
- Druk selectietoetsen (M.)↓ en (N.)↑ gelijktijdig in.
 - De dagteller wordt op nul gezet.
- Druk op selectietoets (N.)↑ om naar de volgende instelling te gaan of druk op stopstoets (K.) om het programmeermenu te verlaten.

8. VERHELPE VAN STORINGEN

Raadpleeg bij storingen eerst de storingstabellen. Lukt het niet om het probleem op te lossen, raadpleeg dan uw Bravilor Bonamat dealer, uw servicemonteur of één van de servicebureaus.

WAARSCHUWING

△ Ga altijd eerst na of de storing van mechanische of elektrische aard is. Werkzaamheden en reparaties aan het elektrische systeem zijn strikt voorbehouden aan daartoe opgeleide, bevoegde servicetechnici.



8.1 Storingsanalyse algemeen

STORINGSLIJST		
Symptoom:	Mogelijke oorzaak:	Handeling:
1. Er verschijnt niets op het display.	De schakelaar (P.) staat uitgeschakeld.	Zet AAN/UIT-schakelaar (P.) AAN.
	De netspanning is verbroken.	Breng de netspanning aan.
2. Bij het aanzetten van het apparaat, dmv de hoofdschakelaar, knippert de temperatuurinstelling met de cijfers 00.	Het apparaat gaat zich eerst kalibreren, zodat hij een optimale instelling heeft.	Wacht tot het apparaat klaar is (± 25 minuten).
3. De temperatuur van het water is niet naar wens.	De temperatuur is te hoog of te laag ingesteld.	Wijzig de temperatuur, zie § 7.3.6.1.
4. Tijd staat niet juist ingesteld.		Stel de juiste tijd en dag in, zie § 7.3.7.2.
5. Het apparaat werkt niet op de tijd klok.	Alle B(HW) apparaten hebben standaard een tijd klok, deze moet echter wel geactiveerd worden.	Activeer de tijd klok, zie § 7.3.8.

8.2 Koffiezetsysteem

STORINGSLIJST		
Symptoom:	Mogelijke oorzaak:	Handeling:
1. Na het indrukken van de 'hoeveelheidtoets' piept het apparaat om de seconde.	Stuurkopuitloop staat niet goed t.o.v. filterunit (zie display).	Zet de stuurkopuitloop goed boven de filterunit.
	Container staat niet juist gepositioneerd (zie display).	Zet de container in de juiste positie.
		Schakel servicedienst in.
2. Filterunit loopt over.	Er zit dubbel filterpapier in.	Controleer het filterpapier.
	Door een combinatie van zacht water (<7° DH), te fijn gemalen koffie en het gebruik van vlakfilterpapier kan het water niet snel genoeg door de koffie, cq. het filterpapier zakken.	Maak gebruik van de filterkegel en/of gebruik een grovere maling koffie.
		Pas zetvermogen aan, zie § 7.3.9
3. Koffie is te koud.	Stekker van de container niet aangesloten op de zuil.	Steek de stekker van de container in de contactdoos (Q.)
	Containerschakelaar staat niet aan.	Zet de containerschakelaar (AA.) aan.
	Door overbelasting is de interne zekering doorgebrand.	Schakel servicedienst in.
4. Koffie is te sterk / slap.	Onjuiste hoeveelheid koffie.	Stel de juiste hoeveelheid in, gebruik hiervoor de koffiecaldulator, zie § 4.1.4.
	Onjuiste instelling van de hoeveelheid water.	Stel de juiste hoeveelheid in, zie § 7.3.1.
	De mengpijp is niet aanwezig.	Plaats de mengpijp (X.) in de container.
5. Te veel / weinig koffie in de container.	Onjuiste instelling van de hoeveelheid water.	Stel de juiste hoeveelheid in, zie § 7.3.1.
6. Koffieprut in de container.	Filterpapier gescheurd of dubbel geklapt.	Controleer het filterpapier.
7. Nadat de container vol is brandt het symbool van de filterunit nog.	Nadruppeltijd is te lang.	Stel de nadruppeltijd opnieuw in, zie § 7.3.10.
8. Het apparaat geeft het signaal dat hij gereed is (piept 3x), maar de container is nog niet vol.	Nadruppeltijd is te kort.	Stel de nadruppeltijd opnieuw in, zie § 7.3.10.
9. Het apparaat stoomt tijdens het koffiezetten, tevens duurt het zetproces te lang.	Het apparaat is verkalkt.	Ontkalk het apparaat eerder, zie § 7.2.3 of verlaag de waarde van de ontkalkingsmelding, zie § 7.3.15

8.3 Heetwatersysteem

STORINGSLIJST		
Symptoom:	Mogelijke oorzaak:	Handeling:
1. Water te koud/heet.	Watertemperatuur te laag/hoog ingesteld.	Stel de watertemperatuur opnieuw in, zie § 7.3.6.1. Opmerking: De maximum watertemperatuur is 3° onder het kookpunt. In het maximaal temperatuurbereik gaat het water elke 10 minuten koken. Bij het omlaag zetten van de instelling vervalt deze optie.
2. Water kookt continu.	Door extreme weersinvloeden kan de luchtdruk veranderen waardoor het water eerder gaat koken.	Schakel servicedienst in.
3. Het watersysteem wordt niet warm.	Temperatuursensor defect.	Schakel servicedienst in.
4. Het watersysteem wordt niet warm.	Droogkookbeveiliging aangesproken.	Schakel servicedienst in.
5. Het heetwatersysteem wordt zeer langzaam warm.	Een element is defect.	Schakel servicedienst in.

8.4 Display-melding en de betekenis

Op het display kan tijdens normaal gebruik (bijv. bij storingen of fouten) of tijdens de instelprocedure een melding verschijnen.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van deze melding, alsmede de eventuele oorzaak en de (door het systeem of de gebruiker) te ondernemen actie om het systeem weer te laten functioneren.

DISPLAY MELDINGEN			
		Mogelijke oorzaak:	Handeling:
E1	“ERR +  +  + pieptoon”	De overstroombeveiliging van het koffiezetstelsysteem is geactiveerd.	Zet de AAN/UIT-schakelaar (P.) uit- en vervolgens weer aan.
			Schakel servicedienst in.
E1	“ERR +  +  + pieptoon”	De overstroombeveiliging van het heetwatersysteem is geactiveerd.	Zet de AAN/UIT-schakelaar (P.) uit- en vervolgens weer aan.
			Schakel servicedienst in.
E2	“ERR +  +  + pieptoon”	Temperatuursensor zit los of is defect.	Schakel de HW-activeringstoets (L.) uit.
			Schakel servicedienst in.
E3	“ERR +  +  + pieptoon”	De watertoevoer is open maar er komt geen water uit.	Draai de kraan open.
			Schakel servicedienst in.
E3	“ERR +  +  + continu pieptoon”	De overstroombeveiliging van het koffiezetstelsysteem is geactiveerd.	Schakel de AAN/UIT-schakelaar (P.) uit.
			Schakel servicedienst in.

9. VERBRUIKSARTIKELEN EN ACCESSOIRES

De voor het apparaat leverbare verbruiksartikelen en toebehoren vindt u in onderstaande lijst.

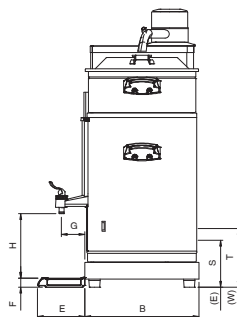
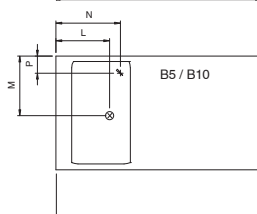
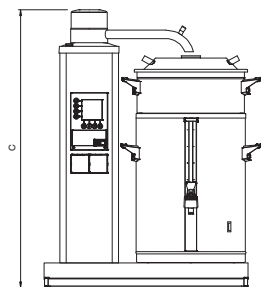
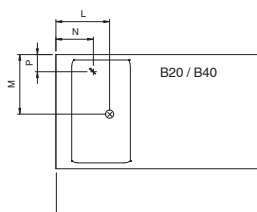
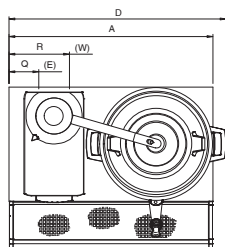
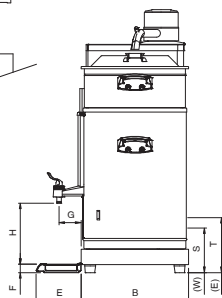
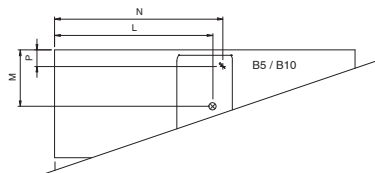
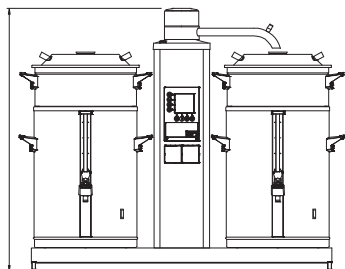
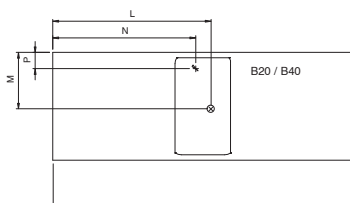
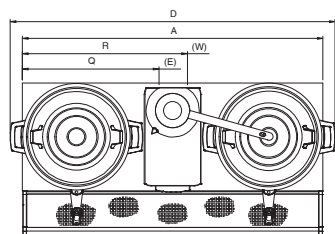
- Richt uw bestelling aan uw dealer en vermeld altijd onderstaande gegevens:
 - modelcode, type- en volgnummer van het apparaat (zie het identificatieplaatje)
 - benaming van het betreffende item
 - bestelnummer
 - aantal

9.1 Aanbevolen verbruiksartikelen

Benaming	Bestelnummer	Aantal
Filterpapier (voor filterkegel) B5HW	7.150.102.301	250 stuks
Filterpapier (voor filterkegel) B10HW	7.150.103.301	250 stuks
Filterpapier (voor filterkegel) B20HW	7.150.104.301	250 stuks
Vlakfilterpapier B5HW	7.150.503.301	250 stuks
Vlakfilterpapier B10HW	7.150.507.301	250 stuks
Vlakfilterpapier B20HW	7.150.505.301	250 stuks
Microfijlfilter B5HW	7.110.203.101	1 stuk
Microfijlfilter B10HW	7.110.303.101	1 stuk
Microfijlfilter B20HW	7.110.403.101	1 stuk
Reinigingsmiddel (CLEANER)	7.191.102.201 7.191.101.212	10 x 1 kg 60 x 15 g
Ontkalker (RENEGITE)	7.190.102.101 7.190.103.103	6 x 1 kg 40 x 100 g

9.2 Accessoires

Benaming	Bestelnummer	Aantal
Wateraansluitslang	6.000.205.050	1 stuk
Deksel heetwatersysteem	6.000.211.757	1 stuk
Dop vulopening ontkalker	6.311.090.001	2 stuks
Trechter	7.094.002.101	1 stuk
Peilglasborstel	7.110.605.101	1 stuk
Afwasborstel	7.110.606.101	1 stuk
Lekbak + rooster (std) B5HW	7.110.229.501	1 stuk
Lekbak + rooster (std) B10HW	7.110.326.501	1 stuk
Lekbak + rooster (std) B20HW	7.110.412.501	1 stuk



Gebruikerscode:

Stoptoets (K) indrukken en
loslaten, daarna ↑↑↑↓↑
indrukken.



Chef code:

Stoptoets (K) ingedrukt
houden en tegelijkertijd de
volgende toetsen ↑↑↑↓↑
indrukken.

700.403.293 NL I

**BRAVILOR
BONAMAT**

COFFEE BREWING MACHINES
MACHINES A CAFE
KAFFEEBRUEHMASCHINEN
KOFFIEZETAPPARATEN

© 08-2010