

## INHOUD

<b>1. INLEIDING</b> .....	<b>7</b>
1.1 Letters tussen haakjes.....	7
1.2 Problemen en reparaties.....	7
<b>2. BESCHRIJVING</b> .....	<b>7</b>
2.1 Beschrijving van het apparaat.....	7
2.2 Beschrijving van het bedieningspaneel.....	7
2.3 Beschrijving van de accessoires.....	7
2.4 Beschrijving van het melkreservoir.....	7
<b>3. EERSTE INWERKINGSTELLING VAN HET APPARAAT</b> .....	<b>7</b>
<b>4. HET APPARAAT INSCHAKELLEN</b> .....	<b>8</b>
<b>5. HET APPARAAT UITSCHAKELLEN</b> .....	<b>8</b>
<b>6. INSTELLINGEN VAN HET MENU</b> .....	<b>8</b>
6.1 Ontkalken.....	8
6.2 Filter installeren.....	9
6.3 Filter vervangen.....	9
6.4 Tijd instellen.....	9
6.5 Automatische inschakeling.....	9
6.6 Automatische uitschakeling.....	9
6.7 Energiebesparing.....	9
6.8 Temperatuur instellen.....	10
6.9 Instelling waterhardheid.....	10
6.10 Activering/Deactivering van het geluidssignaal.....	10
6.11 Instelling taal.....	10
6.12 Kopjesverlichting.....	10
6.13 Fabriekswaarden (reset).....	10
6.14 Functie statistiek.....	10
<b>7. SPOELING</b> .....	<b>11</b>
<b>8. KOFFIE ZETTEN</b> .....	<b>11</b>
8.1 Selectie van het aroma van de koffie.....	11
8.2 Selectie hoeveelheid koffie in het kopje.....	11
8.3 Instelling hoeveelheid voor mijn koffie.....	11
8.4 Afstelling van de koffiemolen.....	11
8.5 Tips voor een warmere koffie.....	12
8.6 Koffie zetten met koffiebonen.....	12
8.7 Koffie zetten met voorgemalen koffie.....	12
<b>9. BEREIDING VAN DRANKEN MET MELK</b> .....	<b>12</b>
9.1 Melkreservoir vullen en plaatsen.....	12
9.2 De hoeveelheid schuim regelen.....	13
9.3 Bereiding van cappuccino of latte macchiato ..	13
9.4 Reiniging van het melkreservoir na ieder gebruik.....	13
9.5 Programmering van de hoeveelheid koffie en melk voor een kop cappuccino of melk.....	13
<b>10. BEREIDING VAN HEET WATER</b> .....	<b>14</b>
10.1 Wijziging van de automatisch afgegeven hoeveelheid water.....	14
<b>11. REINIGING</b> .....	<b>14</b>
11.1 De machine reinigen.....	14
11.2 Reiniging van het interne circuit van de machine.....	14
11.3 Reiniging van het koffiedikbakje.....	14
11.4 Reiniging van het drupbakje en het condensbakje.....	15
11.5 Reiniging van de binnenkant van de machine.....	15
11.6 Reiniging van het waterreservoir.....	15
11.7 Reiniging van de tuitjes van de koffieuitloop ..	15
11.8 Reiniging van de trechter voor voorgemalen koffie.....	15
11.9 Reiniging van de zetgroep.....	15
11.10 Reiniging van het melkreservoir.....	16
11.11 Reiniging van de spuitmond heet water/ stoom.....	16
<b>12. ONTKALKEN</b> .....	<b>16</b>
<b>13. PROGRAMMERING VAN DE WATERHARDHEID</b> .....	<b>17</b>
13.1 Meting van de waterhardheid.....	17
13.2 Waterhardheid instellen.....	18
<b>14. VERZACHTINGSFILTER</b> .....	<b>18</b>
14.1 Filter installeren.....	18
14.2 Filter vervangen.....	19
14.3 Filter verwijderen.....	19
<b>15. TECHNISCHE GEGEVENS</b> .....	<b>19</b>
15.1 Aanbevelingen voor de energiebesparing... ..	19
<b>16. OP HET DISPLAY WEERGEGEVEN BERICHTEN..</b>	<b>20</b>
<b>17. PROBLEMEN OPLOSSEN</b> .....	<b>21</b>

Lees altijd het boekje met de veiligheidsvoorschriften voordat u het apparaat gebruikt.

## 1. INLEIDING

### 1.1 Letters tussen haakjes

De letters tussen haakjes verwijzen naar de legenda aangegeven onder Beschrijving van het apparaat (pag. 2-3).

### 1.2 Problemen en reparaties

Probeer eventuele problemen allereerst op te lossen met behulp van de aanwijzingen van de hoofdstukken "16. Op het display weergegeven berichten" en "17. Problemen oplossen".

Wanneer deze aanwijzingen niet doeltreffend blijken te zijn of als u verdere opheldering wenst, raden wij u aan de klantenservice te raadplegen door te bellen naar het nummer vermeld op het bijgevoegde blad "Klantenservice".

Indien uw land niet op dit blad vermeld staat, bel dan het nummer dat vermeld wordt op de garantie. Benader voor eventuele reparaties uitsluitend de Technische Dienst van De'Longhi. De adressen staan vermeld op het garantiecertificaat dat bij de machine geleverd wordt.

## 2. BESCHRIJVING

### 2.1 Beschrijving van het apparaat

(pag. 3 - A)

- A1. Bedieningspaneel
- A2. Regelknop maalgraad
- A3. Kopjesplaat
- A4. Deksel koffiebonereservoir
- A5. Deksel trechter voorgemalen koffie
- A6. Trechter voor voorgemalen koffie
- A7. Koffiebonereservoir
- A8. Hoofdschakelaar (\*alleen bepaalde modellen)
- A9. Zitting stekker voedingskabel (\*alleen modellen met afneembare kabel)
- A10. Waterreservoir
- A11. Deurtje zetgroep
- A12. Zetgroep
- A13. Spuitmond heet water/stoom
- A14. Koffieuitloop (in hoogte verstelbaar)
- A15. Koffiedikbakje
- A16. Condensbakje
- A17. Kopjesrooster
- A18. Indicator waterniveau van het drupbakje
- A19. Drupbakje
- A20. Rooster drupbakje
- A21. Lampjes kopjesverlichting

### 2.2 Beschrijving van het bedieningspaneel

(pag. 2 - B)

Enkele toetsen op het paneel hebben een dubbele functie: die wordt in de beschrijving tussen haakjes aangegeven.

- B1. Display: helpt de gebruiker bij het gebruik van het apparaat
- B2. Selectieknop: draaien om de gewenste hoeveelheid koffie te selecteren. (In het MENU programmering: draaien om de gewenste functie te selecteren)
- B3. Toets : om de machine in en uit te schakelen
- B4. Toets **P** om het menu te openen
- B5. Toets : om een spoeling uit te voeren. (In het MENU programmering heeft de toets de functie "ESC": druk op de toets om de geselecteerde functie af te sluiten en terug te gaan naar het hoofdmenu)
- B6. Toets selectie aroma : druk op de toets om het aroma van de koffie te selecteren
- B7. Toets : om 1 kopje koffie te zetten met de op het display weergegeven instellingen
- B8. Toets : om 2 kopjes koffie te zetten met de op het display weergegeven instellingen
- B9. Toets  voor het afgeven van heet water (In het menu programmering heeft de toets de functie "OK": druk op de toets om de gekozen functie te bevestigen)
- B10. Toets CAPPUCCINO: voor het bereiden van cappuccino of opgeschuimd melk

### 2.3 Beschrijving van de accessoires

(pag. 2 - C)

- C1. Reactiestrookje (\*voor bepaalde modellen)
- C2. Doseerschepje voorgemalen koffie
- C3. Ontkalker (\*voor bepaalde modellen)
- C4. Verzachtingsfilter (\*voor bepaalde modellen)
- C5. Kwastje (\*voor bepaalde modellen)
- C6. Afgiftepijpje heet water
- C7. Voedingskabel (\*voor bepaalde modellen)

### 2.4 Beschrijving van het melkreservoir

(pag. 2 - D)

- D1. Regelknop schuim en CLEAN-functie
- D2. Deksel melkreservoir
- D3. Melkreservoir
- D4. Opvoerpijpe melk
- D5. Afgiftepijpje opgeschuimde melk (verstelbaar)


## 3. EERSTE INWERKINGSTELLING VAN HET APPARAAT

### Let op:

- Voorafgaand aan het eerste gebruik moeten alle afneembare accessoires die in contact komen met water of melk worden afgespoeld met warm water.
- Bij het eerste gebruik is het watercircuit van de machine leeg en kan de machine derhalve veel lawaai maken: het lawaai neemt af naar mate het circuit gevuld wordt.

- Eventuele koffiesporen in de koffiemolen zijn het gevolg van de tests van de werking in de fabriek en zijn een teken van onze zorgvuldigheid ten aanzien van het product.
- 1. Modellen met afneembare kabel (C7):** Steek de stekker van de voedingskabel in de daarvoor bestemde zitting (A10) op de achterkant van het apparaat;
  2. Sluit het apparaat aan op het elektriciteitsnet (afb. 1); zorg ervoor dat de hoofdschakelaar (A8) op de achterkant van het apparaat is ingedrukt (afb. 2);
  3. Verwijder het waterreservoir (A10), vul het met vers water tot de lijn MAX (afb. 3A) en plaats het reservoir daarna weer terug (afb. 3B);

Selecteer de gewenste taal door de selectieknop te draaien of wacht tot op het display (B1) de talen automatisch worden afgewisseld (ongeveer om de 3 seconden):

4. Houd bij het verschijnen van Nederlands de toets  (B9) enkele seconden ingedrukt (afb. 4), tot op het display de gemaakte keuze wordt bevestigd;

Volg nu de door het apparaat op het display weergegeven aanwijzingen:

5. Controleer of het afgiftepijpe heet water (C6) op de spuitmond (A13) is aangebracht en zet er een bak onder (afb. 5) met een minimuminhoud van 100 ml;
6. Druk op de toets  om de afgifte van heet water te bevestigen (afb. 4): het apparaat geeft water af uit het afgiftepijpe en wordt dan automatisch uitgeschakeld.

Nu is de koffiemachine klaar voor het normale gebruik.

#### Let op:

- Bij het eerste gebruik moeten 4-5 kopjes koffie of 4-5 kopjes cappuccino worden gezet voordat de machine een bevredigend resultaat begint te geven.
- Tijdens de bereiding van de eerste 5-6 koppen cappuccino, is het normaal om geluid van kokend water te horen: vervolgens zal dit geluid minder worden.
- Om te genieten van een koffie die nog beter smaakt en voor betere prestaties van de machine, wordt aanbevolen het verzachtingsfilter (C4) te installeren volgens de aanwijzingen van hoofdstuk "14. Verzachtingsfilter" (\*indien aanwezig). Als uw model zonder verzachtingsfilter wordt geleverd, kan dit worden aangeschaft bij de erkende servicecentra van De'Longhi.
- Wij raden aan de waterhardheid zo spoedig mogelijk in te stellen volgens de procedure beschreven in hoofdstuk "13. Programmering van de waterhardheid".

## 4. HET APPARAAT INSCHAKELEN

### Let op:

- Bij elke inschakeling voert het apparaat automatisch een voorverwarmings- en spoelcyclus uit, die niet onderbroken mag worden. Het apparaat is pas klaar voor gebruik na het uitvoeren van deze cyclus.

- *Aleen voor modellen met hoofdschakelaar (A8):* controleer voorafgaand aan de inschakeling van het apparaat of de hoofdschakelaar op de achterkant van het apparaat geplaatst is op stand I «afb. 3».

### Gevaar voor brandwonden!

Tijdens de spoeling kan een beetje heet water uit de tuitjes van de koffieuitloop (A14) komen dat in het drupbakje (A19) eronder opgevangen wordt. Wees voorzichtig niet in contact te komen met de hete waterspatten.

- Druk, om het apparaat in te schakelen, op de toets  (B3) (afb. 6): op het display (B1) verschijnt het bericht "Opwarming, Even wachten".

Zodra de opwarming is voltooid, voert het apparaat een spoeling uit; op deze manier laat het apparaat, naast de verwarming van de ketel, heet water door de interne leidingen stromen, zodat ook deze verwarmd worden.


Het apparaat is op temperatuur wanneer op het display het bericht verschijnt dat het aroma en de hoeveelheid koffie aangeeft.

## 5. HET APPARAAT UITSCHAKELEN

Bij elke uitschakeling en indien men koffie heeft bereid voert het apparaat automatisch een spoeling uit.

### Gevaar voor brandwonden!


Tijdens de spoeling loopt een beetje heet water uit de tuitjes van de koffieuitloop (A14). Wees voorzichtig niet in contact te komen met de hete waterspatten.

Druk, om het apparaat uit te schakelen, op de toets  (B3-afb. 6). Indien voorzien, voert het apparaat een spoeling uit en wordt het vervolgens uitgeschakeld (stand-by).

### Let op:

Als het apparaat voor langere tijd niet gebruikt zal worden, wordt aanbevolen om de stekker uit het stopcontact te verwijderen. Voor de daarmee uitgeruste modellen is het voldoende om de hoofdschakelaar (A8) op stand 0 te plaatsen.

### Opgelet!

Verwijder nooit de stekker of, voor de daarmee uitgeruste modellen, plaats de hoofdschakelaar nooit op de stand 0 voordat het apparaat is uitgeschakeld met de toets  (stand-by).

## 6. INSTELLINGEN VAN HET MENU

Open het menu programmeringen met de toets P (B4); in dit menu kunnen de volgende items geselecteerd worden:

### 6.1 Ontkalken

Verwijs voor de aanwijzingen voor de ontkalking naar hoofdstuk "12. Ontkalken".

## 6.2 Filter installeren




Verwijs voor de aanwijzingen met betrekking tot de installatie van het filter (C4) naar paragraaf "14.1 Filter installeren".


## 6.3 Filter vervangen

Verwijs voor de aanwijzingen met betrekking tot de vervanging van het filter (C4) naar paragraaf "14.2 Filter vervangen".

## 6.4 Tijd instellen

Ga als volgt te werk als u de tijd op het display (B1) wenst in te stellen:

1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7), tot op het display de gewenste functie wordt weergegeven;
3. Druk op de toets  (B9) (afb. 3);
4. Draai de selectieknop (afb. 7) om de uren te wijzigen;
5. Druk op de toets  om te bevestigen;
6. Draai de selectieknop (afb. 7) om de minuten te wijzigen;
7. Druk op de toets  om te bevestigen.

De tijd is nu ingesteld: druk vervolgens op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.






## 6.5 Automatische inschakeling


Het is mogelijk om het tijdstip van de automatische inschakeling zo in te stellen dat men het apparaat op een bepaalde tijd ('s morgens bijvoorbeeld) klaar voor gebruik aantreft en onmiddellijk koffie kan zetten.

### Let op:

Opdat de functie geactiveerd wordt, moet de tijd al correct zijn ingesteld.

Ga als volgt te werk om de automatische inschakeling te activeren:

1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7), tot op het display de gewenste functie wordt weergegeven;
3. Druk op de toets  (B9);
4. Druk nogmaals op de toets  om de activering te bevestigen;
5. Draai de selectieknop om de uren te kiezen;
6. Druk op de toets  om te bevestigen;
7. Draai de selectieknop (afb. 7) om de minuten te wijzigen;
8. Druk op de toets  om te bevestigen;
9. Druk vervolgens op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.

Na de bevestiging van de tijd wordt de activering van de automatische inschakeling op het display signaleerd door het symbool  dat naast de tijd wordt weergegeven en onder het menu-item Automatische inschakeling.




Om de functie te deactiveren:

1. Selecteer in het menu het item automatische inschakeling;

2. Druk op de toets  : op het display verschijnt het bericht "Deactiveren?";
3. Druk op de toets  om te bevestigen.  
Op het display wordt het symbool  niet meer weergegeven.

## 6.6 Automatische uitschakeling

Het is mogelijk om het tijdsinterval te wijzigen zodat het apparaat na 15 of 30 minuten of na 1, 2 of 3 uur wordt uitgeschakeld. Ga als volgt te werk om de automatische uitschakeling te herprogrammeren:


1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7), tot op het display de gewenste functie wordt weergegeven;
3. Druk op de toets  (B9);
4. Draai de selectieknop (afb. 6) tot de gewenste werkingstijd verschijnt (15 of 30 minuten, of 1, 2 of 3 uur);
5. Druk op de toets  om te bevestigen;
6. Druk vervolgens op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.

De automatische uitschakeling is zo geherprogrammeerd.

## 6.7 Energiebesparing

Door middel van deze functie kan de modus energiebesparing worden in- of uitgeschakeld. Wanneer de functie actief is, wordt een lager energieverbruik gegarandeerd, in overeenstemming met de geldende Europese normen.

De activering van de energiebesparing wordt in het menu signaleerd door een asterisk onder het item "Energiebesparing". Ga als volgt te werk om de modus "energiebesparing" te activeren of te deactiveren:

1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7), tot op het display de gewenste functie wordt weergegeven;
3. Druk op de toets  (B9);
4. Druk nogmaals op de toets  om de modus energiebesparing in of uit te schakelen;
5. Druk vervolgens op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.

Wanneer de functie actief is, verschijnt na een periode van inactiviteit de melding "Energiebesparing" op het display.

### Let op:

- In de energiebesparende modus heeft het apparaat enkele seconden nodig voordat de eerste koffie of de eerste drank met melk wordt afgegeven, omdat het apparaat moet voorverwarmen.
- Druk, voor het bereiden van een van de dranken, op een willekeurige toets om de energiebesparing af te sluiten; druk vervolgens op de toets van de gewenste drank.
- Wanneer het melkreservoir (D) is aangebracht, wordt de functie "energiebesparing" niet geactiveerd.

## 6.8 Temperatuur instellen

Ga als volgt te werk als u de temperatuur van het water voor het zetten van de koffie wenst te wijzigen:

1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7), tot op het display de gewenste functie wordt weergegeven;
3. Druk op de toets  (B9);
4. Draai de selectieknop tot het display de gewenste temperatuur weergeeft (●=laag; ●●●●=hoog);
5. Druk op de toets  om te bevestigen;
6. Druk vervolgens op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.

## 6.9 Instelling waterhardheid

Zie voor de aanwijzingen voor de instelling van de waterhardheid hoofdstuk "13. Programmering van de waterhardheid".


## 6.10 Activering/Deactivering van het geluidssignaal

Deze functie dient voor de activering of deactivering van het geluidssignaal dat de machine laat horen bij elke druk op de toetsen en bij elke plaatsing/verwijdering van accessoires: de machine is vooraf ingesteld met het actieve geluidssignaal. Ga als volgt te werk om het geluidssignaal in of uit te schakelen:

1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7), tot op het display de gewenste functie wordt weergegeven;
3. Druk op de toets  (B9);
4. Druk nogmaals op de toets  om het geluidssignaal te activeren of te deactiveren;
5. De activering van het geluidssignaal wordt in het menu signaleerd door een asterisk onder het item "Geluidssignaal". Druk vervolgens op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.

## 6.11 Instelling taal




Ga als volgt te werk als u de taal van het display (B1) wenst te wijzigen:

1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7), tot op het display de gewenste functie wordt weergegeven;
3. Druk op de toets  (B9);
4. Draai de selectieknop tot het display de gewenste taal weergeeft;
5. Druk op de toets  om te bevestigen;
6. Op het display verschijnt een melding die de geïnstalleerde taal bevestigt;
7. Druk vervolgens op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.

## 6.12 Kopjesverlichting

Door middel van deze functie worden de lampjes van de kopjesverlichting (A21) geactiveerd of gedeactiveerd: de machine is standaard ingesteld met actieve kopjesverlichting. De lampjes gaan bij iedere afgifte van koffie en cappuccino en bij elke spoeling branden.



Ga als volgt te werk om deze functie te activeren of te deactiveren:

1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7) tot op het display (B1) het bericht "Kopjesverlichting" verschijnt;
3. Druk op de toets  (B9): het display (B1) toont "Deactiveren?" of "Activeren?";
4. Druk op de toets  om de kopjesverlichting te activeren of te deactiveren;
5. De activering van de functie wordt in het menu signaleerd door een asterisk onder het item "Kopjesverlichting". Druk vervolgens op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.

## 6.13 Fabriekswaarden (reset)

Met deze functie worden alle menu-instellingen en alle programmeringen van de hoeveelheden teruggesteld naar de fabriekswaarden (behalve de taal, die op de huidige instelling gehandhaafd wordt).

Ga als volgt te werk om de fabriekswaarden te herstellen:

1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7), tot op het display de gewenste functie wordt weergegeven;
3. Druk op de toets  (B9);
4. Druk nogmaals op de toets  om te bevestigen en af te sluiten.

## 6.14 Functie statistiek

Met deze functie worden de statistische gegevens van de machine weergegeven. Ga voor de weergave als volgt te werk:

1. Druk op de toets **P** (B4) om het menu te openen;
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7), tot op het display de gewenste functie wordt weergegeven;
3. Druk op de toets  (B9);
4. Door de selectieknop te draaien (afb. 7), kan gecontroleerd worden:
  - hoeveel kopjes koffie er zijn gezet;
  - hoeveel bereidingen met melk er in totaal zijn afgegeven;
  - hoeveel liter water er in totaal is afgegeven;
  - hoeveel ontkalkingen er zijn uitgevoerd;
  - hoe vaak de verzachtingsfilter is vervangen.
5. Druk vervolgens 2 maal op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.

## 7. SPOELING

Door middel van deze functie is het mogelijk heet water uit de koffieuitloop (A14) en het afgiftepijpje heet water (C6), indien aanwezig, te laten stromen om het interne circuit van de machine te reinigen en te verwarmen.

Plaats onder de koffieuitloop en het afgiftepijpje heet water een bak met een minimuminhoud van 100ml (afb. 5).

### **Opgelet! Gevaar voor brandwonden!**

Laat de machine nooit onbeheerd tijdens de afgifte van heet water.

1. Druk op de toets  (B5) om deze functie te activeren: op het display (B1) verschijnt het bericht "SPOELING, Even wachten";
2. Na enkele seconden stroomt, eerst uit de koffieuitloop en vervolgens uit het afgiftepijpje heet water (indien aanwezig), heet water dat het interne circuit van het apparaat reinigt en verwarmt: op het display verschijnt het bericht "SPOELING" en een voortgangsbalk die, naarmate de bereiding vordert, wordt opgevuld;
3. Druk op een willekeurige toets om de functie te stoppen of wacht op de automatische onderbreking.

### **Let op:**

- Wanneer het apparaat langer dan 3-4 dagen niet gebruikt wordt, wordt streng aanbevolen om, na het opnieuw inschakelen, 2/3 spoelingen uit te voeren alvorens het apparaat opnieuw te gebruiken;
- Het is normaal dat er na het uitvoeren van deze functie water aanwezig is in het koffiedikbakje (A14).

## 8. KOFFIE ZETTEN

### 8.1 Selectie van het aroma van de koffie

De machine is in de fabriek ingesteld voor het zetten van koffie met een "Normaal aroma".

U kunt kiezen tussen de volgende aroma's:


Extra mild aroma

Mild aroma

Normaal aroma

Sterk aroma

Extra sterk aroma

Druk, om van aroma te veranderen, herhaaldelijk op de selectietoets aroma  (B6) (afb. 8), tot op het display (B1) het gewenste aroma wordt weergegeven.

### 8.2 Selectie hoeveelheid koffie in het kopje

De machine is in de fabriek ingesteld voor het zetten van een normale kop. Draai, om de hoeveelheid koffie te selecteren, de selectieknop (B2) (afb. 7) tot op het display (B1) het bericht van de gewenste hoeveelheid koffie wordt weergegeven:

Geselecteerde koffie	Hoeveelheid per kopje (ml)
MIJN KOFFIE	Programmeerbaar: van $\approx 20$ tot $\approx 180$
KLEINE KOP	$\approx 40$
NORMALE KOP	$\approx 60$
GROTE KOP	$\approx 90$
EXTRA GROTE KOP	$\approx 120$

### 8.3 Instelling hoeveelheid voor mijn koffie

De machine is in de fabriek ingesteld voor de afgifte van ongeveer 30ml "mijn koffie". Ga als volgt te werk als u deze hoeveelheid wenst te wijzigen:

1. Plaats een kopje onder de tuitjes van de koffieuitloop (A14) (afb. 9);
2. Draai de selectieknop (B2) (afb. 7) tot het bericht "MIJN KOFFIE" wordt weergegeven;
3. Houd de toets  (B7) ingedrukt (afb. 10) tot de machine koffie begint af te geven; laat de knop dan los;
4. Druk, zodra de koffie in het kopje het gewenste niveau bereikt, opnieuw op de toets  (afb. 10).

Nu is de hoeveelheid koffie in het kopje geprogrammeerd volgens de nieuwe instelling.

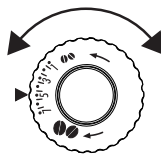
### 8.4 Afstelling van de koffiemolen

De koffiemolen mag niet worden afgesteld, althans in het begin, aangezien hij in de fabriek al is ingesteld voor het verkrijgen van een correcte koffieafgifte.

Indien men echter na het bereiden van de eerste kopjes koffie merkt dat de afgifte weinig volumineus is of met weinig crème, of te langzaam loopt (druppelsgewijs), moet een correctie worden uitgevoerd met de regelknop van de maalgraad (A2) (afb. 11).

### **Let op:**

Deze regelknop mag alleen verplaatst worden wanneer de koffiemolen in werking is.



Als de koffie te langzaam loopt of helemaal niet loopt, draai dan één klik naar rechts in de richting van het cijfer 7.

Om daarentegen een volumineuzer afgifte van de koffie en een verbeterde crème te verkrijgen, moet de knop één klik naar links worden gedraaid in de


richting van het cijfer 1 (niet meer dan één klik per keer, anders kan het gebeuren dat de koffie druppelsgewijs loopt).

Het effect van deze correctie is pas merkbaar na de afgifte van ten minste 2 achtereenvolgende kopjes koffie. Als na deze af-

stelling nog niet het gewenste resultaat wordt bereikt, moet de correctie herhaald worden door de regelknop nog een klik verder te draaien.

## 8.5 Tips voor een warmere koffie



Voor het verkrijgen van een warmere koffie wordt aangeraden om:

- voorafgaand aan de afgifte een spoeling uit te voeren door middel van toets  (B5), zoals beschreven in hoofdstuk "6.1 Ontkalken";
- de kopjes te verwarmen met warm water (gebruik de heet water-functie, zie hoofdstuk "10. Bereiding van heet water");
- in het menu de koffietemperatuur "hoog" te selecteren (zie paragraaf "6.8 Temperatuur instellen").


## 8.6 Koffie zetten met koffiebonen

### Opgelet!

Gebruik geen gekarameliseerde of gekonfijte koffiebonen omdat deze aan de koffiemolen kunnen blijven kleven en hem onbruikbaar maken.

1. Voeg de koffiebonen toe aan het hiervoor bestemde reservoir (A7) (afb. 12);
2. Plaats onder de tuitjes van de koffieuitloop (A14):
  - 1 kopje, als u 1 kopje koffie wenst te zetten (afb. 9);
  - 2 kopjes, als u 2 kopjes koffie wenst te zetten.
3. Breng de afgiftegroep omlaag, zo dicht mogelijk bij de kopjes: zo wordt een betere crème verkregen (afb. 13);
4. Druk op de toets voor de gewenste koffieafgifte (1 kopje - B7  of 2 kopjes - B8 , afb. 10 en 14)
5. De bereiding start en op het display (B1) verschijnen de geselecteerde hoeveelheid en een voortgangsbalk die, naarmate de bereiding vordert, wordt opgevuld.

### Let op:

- Terwijl het apparaat de koffie bereidt, kan de afgifte op ieder gewenst moment onderbroken worden door op een willekeurige toets te drukken.
- Zodra de afgifte beëindigd is en men een grotere hoeveelheid koffie in het kopje wenst, volstaat het om (binnen 3 seconden) één van de toetsen voor koffieafgifte ( of ) ingedrukt te houden).

Zodra de bereiding is voltooid, is het apparaat weer klaar voor nieuw gebruik.

### Let op:

- Tijdens het gebruik worden er op het display enkele berichten weergegeven (VUL RESERVOIR, LEDIG KOFFIE-DIKBAKJE, enz.) waarvan de betekenis wordt beschreven in hoofdstuk "16. Op het display weergegeven berichten".
- Raadpleeg voor het verkrijgen van een warmere koffie paragraaf "8.5 Tips voor een warmere koffie".



- Loopt de koffie druppelsgewijs, is de koffie weinig volumineus, met weinig crème, of te koud, lees dan de tips van hoofdstuk "17. Problemen oplossen".

## 8.7 Koffie zetten met voorgemalen koffie

### Opgelet!

- Vul nooit voorgemalen koffie bij als het apparaat is uitgeschakeld; dit om te voorkomen dat de voorgemalen koffie in het apparaat verspreid wordt en het apparaat vuil wordt. In dit geval kan het apparaat beschadigd worden.
- Voeg nooit meer dan 1 afgestreden doseerschepje (C2) toe, anders kan de binnenkant van de machine vuil worden of de trechter (A6) verstopt raken.

### Let op:

Wanneer er voorgemalen koffie gebruikt wordt, kan er slechts één kopje koffie tegelijk gezet worden.

1. Druk herhaaldelijk op de toets  (B6) (afb. 8) tot op het display (B1) "Voorgemalen" verschijnt.
2. Controleer dat de trechter niet verstopt is en voeg vervolgens een afgestreden doseerschepje voorgemalen koffie toe (afb. 15).
3. Plaats een kopje onder de tuitjes van de koffieuitloop (A14) (afb. 9).
4. Druk op de afgiftetoets voor 1 kopje  (B7) (afb. 10).
5. De bereiding begint. Het display toont de geselecteerde hoeveelheid en een voortgangsbalk die, naarmate de bereiding vordert, wordt opgevuld.

### Let op:

Als de modus "Energiebesparing" actief is, kan het enkele seconden duren voordat de afgifte van de eerste koffie begint.

## 9. BEREIDING VAN DRANKEN MET MELK

### Let op:

- Om te voorkomen dat er melk wordt verkregen die weinig is opgeschuimd of grote luchtballen bevat, moeten het deksel van het melkreservoir (D2) en de spuitmond heet water/stoom (A13) altijd gereinigd worden zoals aangegeven in de paragrafen "9.4 Reiniging van het melkreservoir na ieder gebruik", "11.10 Reiniging van het melkreservoir" en "11.11 Reiniging van de spuitmond heet water/stoom".

### 9.1 Melkreservoir vullen en plaatsen




1. Neem het deksel (D2) weg (afb. 16);
2. Vul het melkreservoir (D3) met een voldoende hoeveelheid melk, niet meer dan het niveau MAX dat op het reservoir wordt aangegeven (afb. 17). Denk eraan dat ieder op de zijkant van het reservoir aangegeven streepje overeenkomt met 100 ml melk;

### Let op:

- Voor dikker en homogener schuim moet magere of halfvolle melk op koelkasttemperatuur (ongeveer 5° C) worden gebruikt.
  - Als de modus "energiebesparing" actief is, kan het enkele seconden duren voordat de afgifte van de cappuccino begint.
3. Zorg ervoor dat het melkopvoerpijpe (D4) goed geplaatst is in de daarvoor bestemde zitting op de onderkant van het deksel van het melkreservoir (afb. 18);
  4. Plaats het deksel terug op het melkreservoir;
  5. Verwijder het afgiftepijpe heet water (C6) van de spuitmond (A13) (afb. 19);
  6. Plaats het melkreservoir en druk het stevig aan op de spuitmond (afb. 20): de machine laat een geluidssignaal horen (indien actief);
  7. Plaats een voldoende groot kopje onder de tuitjes van de koffieuitloop (A14) en onder het afgiftepijpe van de opgeschuimde melk (D5); regel de lengte van het afgiftepijpe door het eenvoudig naar beneden te trekken en dichterbij het kopje te brengen (afb. 21);
  8. Volg de onderstaande aanwijzingen voor de verschillende functies.

## 9.2 De hoeveelheid schuim regelen

Door de schuimregelknop (D1) te draaien, kan de hoeveelheid schuim geselecteerd worden die tijdens de bereiding van de Cappuccino wordt afgegeven.

Stand regelknop	Beschrijving
	Geen schuim
	Weinig schuim
	Max. schuim

## 9.3 Bereiding van cappuccino

1. Draai, na het aanbrengen van het melkreservoir (D), de schuimregelknop (D1) op het deksel van het melkreservoir (D2) naar de gewenste stand (afb. 22);
2. Druk op toets CAPPUCCINO (B10). Op het display (B1) verschijnt het bericht "CAPPUCCINO" en een voortgangsbalk die, naarmate de bereiding vordert, wordt opgevuld;
3. Na afgifte van de melk zal de machine automatisch de koffie zetten.

### Let op:

- Als u de bereiding tijdens de afgifte wenst te onderbreken, druk dan tweemaal op de toets CAPPUCCINO.
- Laat het melkreservoir niet lang buiten de koelkast: hoe hoger de temperatuur van de melk (5°C is ideaal), hoe slechter zal de kwaliteit van het schuim zijn.

## 9.4 Reiniging van het melkreservoir na ieder gebruik

### Opgelet! Gevaar voor brandwonden

Tijdens de reiniging van de interne leidingen van het melkreservoir (D) komt er een beetje heet water en stoom uit het afgiftepijpe opgeschuimde melk (D5). Wees voorzichtig niet in contact te komen met de hete waterspatten.

Na elk gebruik van de functies met melk verschijnt op het display (B1) het knipperende bericht "KNOP OP CLEAN". Voer als volgt de reiniging uit om melkresten te verwijderen:

1. Laat het melkreservoir (D) aangebracht op het apparaat (het is niet nodig om het melkreservoir leeg te maken);
2. Plaats een kop of bakje onder het pijpe voor de afgifte van opgeschuimde melk (afb. 21);
3. Draai de schuimregelknop (D1) naar "CLEAN" (afb. 23): op het display verschijnt een voortgangsbalk die, naar mate de handeling vordert, wordt opgevuld, evenals de melding "Reiniging bezig, Even wachten". De reiniging wordt automatisch onderbroken;
4. Plaats de schuimregelknop terug naar één van de instellingen voor schuim;
5. Verwijder het melkreservoir en reinig de spuitmond (A13) altijd met een spons (afb. 24).

### Let op:

- Als er meerdere dranken op basis van melk bereid moeten worden, reinig het melkreservoir dan na de laatste drank.
- Het reservoir met melk kan in de koelkast bewaard worden.
- In sommige gevallen is het nodig om te wachten tot de machine opgewarmd is om de reiniging uit te voeren.

## 9.5 Programmering van de hoeveelheid koffie en melk voor een kop cappuccino

De machine is in de fabriek ingesteld voor het zetten van de standaard hoeveelheden. Ga als volgt te werk om deze hoeveelheden te wijzigen:

1. Plaats een kopje onder de tuitjes van de koffieuitloop (A14) en onder het afgiftepijpe van de melk (D5) (afb. 21);
2. Houd de toets CAPPUCCINO (B10) ingedrukt tot op het display (B1) het bericht "PROGRAM. MELK Program. hoeveelheid" verschijnt;
3. Laat de toets los. De machine start de afgifte van melk;





4. Druk, zodra de gewenste hoeveelheid melk in het kopje bereikt wordt, opnieuw op de toets CAPPUCCINO;
5. De machine stopt de afgifte van de melk en start na enkele seconden de afgifte van de koffie; op het display verschijnt het bericht "PROGRAM. KOFFIE Program. hoeveelheid";
6. Druk, zodra de gewenste hoeveelheid koffie in het kopje wordt bereikt, nogmaals op de toets CAPPUCCINO. De koffieafgifte wordt onderbroken.

Nu is de machine geherprogrammeerd met de nieuwe hoeveelheden melk en koffie.

## 10. BEREIDING VAN HEET WATER

### **Opgelet! Gevaar voor brandwonden.**

Laat de machine nooit onbeheerd wanneer er heet water wordt afgegeven. De afgiftegroep (C6) wordt tijdens de afgifte heet en mag dus alleen bij de handgreep worden vastgepakt.

1. Controleer of het afgiftepijpje heet water correct vastgekoppeld is;
2. Plaats een bakje onder de uitloop (zo dicht mogelijk om spatten te voorkomen);
3. Druk op de toets  (B9) (afb. 4). Op het display (B1) verschijnt het bericht "HEET WATER" en een voortgangsbalk die, naarmate de bereiding vordert, wordt opgevuld;
4. De machine levert ongeveer 250 ml heet water en onderbreekt daarna automatisch de afgifte. Druk, om de afgifte heet water handmatig te onderbreken, op de toets .

### **Let op:**

Als de modus "Energiebesparing" actief is, kan het enkele seconden duren voordat er heet water wordt afgegeven.

### 10.1 Wijziging van de automatisch afgegeven hoeveelheid water

De machine is in de fabriek ingesteld om automatisch ongeveer 250ml heet water af te geven. Ga als volgt te werk als u deze hoeveelheid wenst te wijzigen:

1. Plaats een bakje onder het afgiftepijpje (C6);
2. Houd de toets  (B9) ingedrukt, tot de afgifte van heet water begint; laat de toets  vervolgens los.
3. Druk, zodra het hete water in het kopje het gewenste niveau bereikt, opnieuw op de toets .

De machine is nu geherprogrammeerd volgens de nieuwe hoeveelheid.

## 11. REINIGING

### 11.1 De machine reinigen

De volgende onderdelen van de machine moeten regelmatig worden schoongemaakt:

- het interne circuit van de machine;



- het koffiedikbakje (A15);
- het drupbakje (A19), het rooster van het drupbakje "A20. Rooster drupbakje" en het condensbakje (A16);
- het waterreservoir (A10);
- de tuitjes van de koffieuitloop (A14);
- de trechter voor voorgemalen koffie (A6);
- de zetgroep (A12), bereikbaar na het openen van het deurtje (A11);
- het melkreservoir (D);
- de spuitmond heet water/stoom (A13);

### **Opgelet!**

- Gebruik voor de reiniging van de machine geen oplosmiddelen, schurende reinigingsmiddelen of alcohol. De superautomatische apparaten van De'Longhi behoeven voor hun reiniging geen chemische additieven.
- Geen enkel onderdeel van de machine mag in de vaatwasser gewassen worden, met uitzondering van het melkreservoir (D).
- Gebruik geen metalen voorwerpen voor het verwijderen van aanslag of koffieresten omdat ze de metalen of plastic oppervlakken kunnen beschadigen.

### 11.2 Reiniging van het interne circuit van de machine

Als het apparaat langer dan 3/4 dagen niet is gebruikt, wordt aangeraden om het in te schakelen en om, voorafgaand aan het nieuwe gebruik:

- 2/3 spoelingen uit te voeren door middel van de toets  (B5);
- gedurende enkele seconden heet water af te geven door middel van de toets  (B9).

### 11.3 Reiniging van het koffiedikbakje

Wanneer op het display (B1) het bericht "LEDIG KOFFIEDIKBAKJE" verschijnt, moet dit bakje geleidigd en gereinigd worden. Zolang het koffiedikbakje (A15) niet gereinigd wordt, kan de machine geen koffie zetten. De machine signaleert de noodzaak tot lediging ook als het bakje niet volledig vol is, maar wanneer er 72 uur verlopen zijn vanaf de eerste bereiding (opdat de 72 uur goed berekend worden, moet de machine nooit worden uitgeschakeld met de hoofdschakelaar).

### **Let op! Gevaar voor brandwonden**

Als men verschillende cappuccino's na elkaar bereidt, wordt het metalen kopjesrooster (A17) warm. Wacht tot het afkoelt alvorens het aan te raken en neem het enkel aan de voorkant vast.

Voor het uitvoeren van de reiniging (bij ingeschakeld apparaat):

- Verwijder het drupbakje (A19) (afb. 25), maak het leeg en schoon.
- Maak het koffiedikbakje (A15) leeg en zorgvuldig schoon en zorg ervoor dat alle eventuele koffieresten op de bodem worden verwijderd: indien het bij uw model werd geleverd, is het kwastje (C5) voorzien van een spatel die voor deze handeling geschikt is.
- Controleer het rode condensbakje (A16) en maak het leeg indien het vol is.

### **Opgelet!**

Als het drupbakje wordt verwijderd, moet altijd ook het koffiedikbakje geleidigd worden, ook als het nog niet vol is.

Gebeurt dit niet dan kan het gebeuren dat, bij het zetten van verdere kopjes koffie, het koffiedikbakje voller wordt dan voorzien en de machine verstopt raakt.

### **Let op:**

Het is normaal dat er na het uitvoeren van deze reiniging water aanwezig is in het koffiedikbakje (A14).

## **11.4 Reiniging van het drupbakje en het condensbakje**

### **Opgelet!**

Het drupbakje (A19) is voorzien van een (rode) drijvende indicator (A18) van het waterniveau in het bakje (afb. 26). Voor dat deze indicator uit het kopjesrooster (A17) zal steken, moet het bakje geleidigd en gereinigd worden, anders kan het water over de rand van het bakje lopen en de machine, het plaatsingsoppervlak of de omringende zone beschadigen.

Om het drupbakje te verwijderen:

1. Verwijder het drupbakje en het koffiedikbakje (A15) (afb. 25);
2. Maak het drupbakje en het koffiedikbakje leeg en was ze;
3. Controleer het rode condensbakje (A16) en maak het leeg als het vol is;
4. Plaats het drupbakje samen met het koffiedikbakje terug.

## **11.5 Reiniging van de binnenkant van de machine**

### **Gevaar voor elektrische schokken!**

Voorafgaand aan de handelingen voor de reiniging van de binnenkant moet de machine worden uitgeschakeld (zie hoofdstuk "5. Het apparaat uitschakelen") en losgekoppeld van het elektriciteitsnet. Dompel de machine nooit onder in water.

1. Controleer regelmatig (ongeveer eenmaal per maand) of de binnenkant van de machine (alleen bereikbaar nadat het drupbakje (A19) is weggenomen) vuil is. Verwijder, indien nodig, de koffieresten met een kwast (gebruik, indien bij uw model geleverd, het accessoire (C5)) en een spons;

2. Zuig alle resten op met een stofzuiger (afb. 27).

## **11.6 Reiniging van het waterreservoir**

1. Reinig regelmatig (ongeveer eenmaal per maand) en bij elke vervanging van het verzachtingsfilter (C4) (indien aanwezig) het waterreservoir (A10) met een vochtige doek en een beetje mild reinigingsmiddel;
2. Verwijder het filter (C4) (indien aanwezig) en spoel het af onder stromend water;
3. Plaats het filter terug (indien aanwezig), vul het reservoir met vers water en plaats het reservoir terug;
4. (alleen voor modellen met verzachtingsfilter) Laat 100ml water afgeven.

## **11.7 Reiniging van de tuitjes van de koffieuitloop**

1. Reinig de tuitjes van de koffieuitloop (A14) regelmatig met een spons of een doek (afb. 28A);
2. Controleer of de gaatjes van de koffieuitloop verstopt zijn. Verwijder eventuele koffieresten met een tandenstoker (afb. 28B).

## **11.8 Reiniging van de trechter voor voorgemalen koffie**

Controleer regelmatig (ongeveer eenmaal per maand) of de trechter voor voorgemalen koffie (A6) verstopt is. Verwijder eventuele koffieresten met een kwast (gebruik, indien bijgeleverd, het accessoire (C5)).

## **11.9 Reiniging van de zetgroep**

De zetgroep (A11) moet ten minste eenmaal per maand worden gereinigd.

### **Opgelet!**

De zetgroep kan niet verwijderd worden wanneer de machine is ingeschakeld.

1. Controleer of de machine de uitschakeling correct heeft uitgevoerd (zie hoofdstuk "5. Het apparaat uitschakelen");
2. Verwijder het waterreservoir (A10);
3. Open het deurtje van de zetgroep (A11) (afb. 28) aan de rechterkant van de machine;
4. Druk de twee gekleurde ontgrendelknoppen naar binnen en trek tegelijkertijd de zetgroep naar buiten (afb. 29);
5. Dompel de zetgroep ongeveer 5 minuten onder in water en spoel hem vervolgens af onder de kraan;

### **Opgelet!**

**SPOEL UITSLUITEND MET WATER**

**GEEN REINIGINGSMIDDELEN - GEEN VAATWASMACHINE**

Reinig de zetgroep zonder gebruik van reinigingsmiddelen omdat deze schade kunnen veroorzaken.

6. Gebruik een kwast (gebruik, indien bijgeleverd, het accessoire (C5)) en verwijder eventuele koffieresten uit de zitting van de zetgroep die via het deurtje zichtbaar is;

- Plaats na de reiniging de zetgroep terug in de houder; druk vervolgens op het opschrift PUSH tot de klik van de koppeling wordt gehoord;

#### Let op:

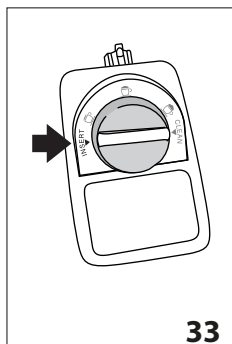
Als het moeilijk is om de zetgroep terug te plaatsen, dan moet hij (voorafgaand aan de terugplaatsing) op de juiste grootte gebracht worden door op de twee hendels te drukken (afb. 30).

- Controleer na de terugplaatsing of de twee gekleurde knoppen correct naar buiten gesprongen zijn;
- Sluit het deurtje van de zetgroep;
- Plaats het waterreservoir terug.

### 11.10 Reiniging van het melkreservoir

Ga voor de reiniging van het melkreservoir (D), na iedere bereiding met melk, als volgt te werk:

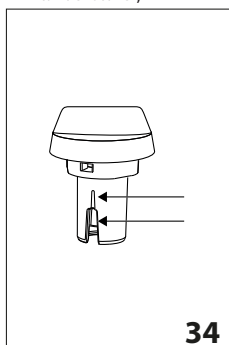
- Verwijder het deksel (D2);
- Verwijder het melkafgiftepijpe (D5) en het melkopvoerpijpe (D4) (afb. 32);



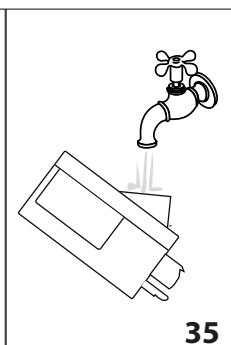
33

- Draai de schuimregelknop (D1) linksom naar de stand "INSERT" (afb. 33) en trek hem naar boven weg;
- Was alle onderdelen zorgvuldig met heet water en een mild reinigingsmiddel. Alle onderdelen kunnen in de vaatwasser gewassen worden, mits ze in het bovenste rek van de vaatwasser worden geplaatst.

Besteed speciale aandacht dat er in de uitsparing en de groef onder de knop (zie afb. 34) geen melkresten achterblijven: schraap de groef eventueel schoon met een tandenstoker;



34



35

- Spoei de binnenkant van de zitting van de schuimregelknop onder stromend water (zie afb. 35);

- Controleer ook of het opvoerpijpe en het afgiftepijpe melk vrij zijn van melkresten;
- Hermonteer de regelknop, in overeenkomst met het opschrift "INSERT", het afgiftepijpe en het melkopvoerpijpe;
- Plaats het deksel terug op het melkreservoir (D3).

### 11.11 Reiniging van de spuitmond heet water/ stoom

Reinig de spuitmond (A13) na iedere bereiding met melk met een spons en verwijder alle melkresten van de pakkingen (afb. 23).

## 12. ONTKALKEN

#### Opgelet!

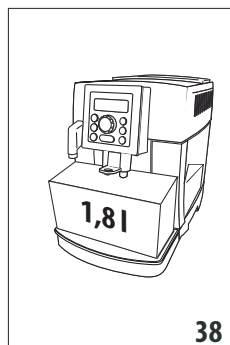
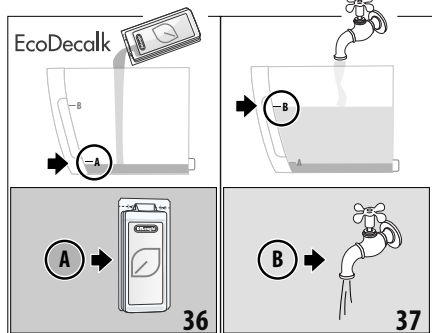
- Lees voorafgaand aan het gebruik de aanwijzingen en het etiket van de ontkalker, zoals aangegeven op de verpakking van het product.
- Wij raden aan om uitsluitend de ontkalker van De'Longhi te gebruiken. Het gebruik van ongeschikte ontkalkers, evenals het niet regelmatig ontkalken, kan leiden tot het optreden van gebreken die niet gedekt worden door de garantie van de fabrikant.
- De ontkalker kan kwetsbare oppervlakken aantasten. Wordt het product per ongeluk gemorst, neem het dan onmiddellijk op.

Voor het uitvoeren van de ontkalking	
Ontkalker	Ontkalker De'Longhi
Bak	Aanbevolen inhoud: 1,8l
Tijd	~45min

Ontkalk de machine wanneer op het display (B1) de (knipperende) melding "ONTKALK" verschijnt.

- Schakel de machine in en wacht tot ze klaar is voor gebruik;
- Open het menu met de toets **P** (B4);
- Draai de selectieknop (B2) tot op het display "Ontkalken" verschijnt;
- Selecteer met de toets  $\leftarrow$  (B9). Op het display (B1) verschijnt "Ontkalken Ok?": druk opnieuw op  $\leftarrow$  om de functie te activeren;
- Op het display verschijnt het bericht "LEDIG DRUPBAKJE", afgewisseld met "VERWIJDER FILTER" (indien aanwezig) en met "Voeg ontkalker toe, Ok?";
- Maak het waterreservoir (A10) helemaal leeg en neem het verzachtingsfilter (C4) (indien aanwezig) uit; maak vervolgens het drupbakje (A19) (fig 24) en het koffiedikbakje (A15) leeg en plaats ze terug;

7. Giet de ontkalker in het waterreservoir tot aan het niveau **A** aangegeven op de zijkant van het reservoir (afb. 36) (komt overeen met één verpakking van 100ml); voeg vervolgens water toe (één liter) tot aan het niveau **B** (afb. 37); plaats het waterreservoir terug;



8. Plaats onder de koffieuitloop (A14) en onder het afgiftepipje heet water (C6) een lege bak met een minimuminhoud van 1,8 liter (afb. 38).

**Opgelet! Gevaar voor brandwonden**

Uit de koffieuitloop en uit het afgiftepipje heet water stroomt heet water dat zuren bevat. Wees dus voorzichtig niet in contact te komen met deze oplossing.

9. Druk op de toets om het toevoegen van de ontkalkingsoplossing te bevestigen: het display toont "Ontkalken bezig" en het ontkalkingsprogramma wordt gestart. De ontkalkingsvloeistof stroomt uit zowel de koffieuitloop als het afgiftepipje heet water en er wordt automatisch, met tussenpozen, een reeks spoelingen uitgevoerd om de kalkresten uit de koffiemachine te verwijderen;

Na ongeveer 25 minuten onderbreekt het apparaat de ontkalking en verschijnt op het display de melding "SPOELING"; afgewisseld met "VUL RESERVOIR".

10. Het apparaat is nu klaar voor een spoeling met vers water. Maak de voor het opvangen van de ontkalkingsoplossing gebruikte bak leeg, verwijder het waterreservoir, maak het leeg en spoel het af onder stromend water, vul het tot niveau MAX met vers water en zet het terug in de machine: het display toont "SPOELING, Ok?";

11. Plaats de bak voor het opvangen van de ontkalkingsoplossing terug onder de koffieuitloop en het afgiftepipje heet water/stoom (afb. 37);
12. Druk op de toets om de spoeling te starten. Het hete water stroomt uit de uitlopen en op het display verschijnt het bericht "SPOELING, Even wachten";
13. Wanneer het waterreservoir leeg is, verschijnt op het display de melding "SPOELING", afgewisseld met "VUL RESERVOIR" en "BRENG FILTER WEER IN" (indien eerder verwijderd);
14. Verwijder het waterreservoir, plaats het filter terug (indien eerder verwijderd), vul het waterreservoir tot MAX met vers water en plaats het terug in de machine: het display toont "SPOELING Ok?";
15. Plaats de voor het opvangen van het spoelwater gebruikte bak terug onder het afgiftepipje heet water;
16. Druk op de toets om de spoeling te starten: het apparaat hervat de spoeling, alleen vanuit het afgiftepipje heet water, en op het display verschijnt het bericht "SPOELING, Even wachten";
17. Aan het einde verschijnt op het display het bericht "Spoeling voltooid, Ok?";
18. Druk op de toets heet water, het display toont "VUL RESERVOIR";
19. Maak het drupbakje leeg, verwijder het waterreservoir en vul het met vers water tot aan het niveau MAX; plaats het reservoir terug in de machine.
- De ontkalkingsprocedure is voltooid.

**Let op:**

- Als de ontkalkingscyclus niet correct wordt beëindigd (bijv. vanwege stroomuitval), wordt aangeraden om de cyclus te herhalen;
- Het is normaal dat er na het uitvoeren van de ontkalkingscyclus water aanwezig is in het koffiedikbakje (A15).

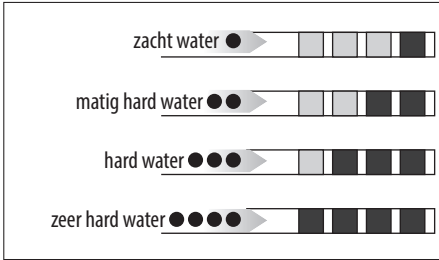
**13. PROGRAMMERING VAN DE WATERHARDHEID**

Het bericht ONTKALKEN wordt weergegeven na een vooraf bepaalde periode van werking, die afhankelijk is van de hardheid van het water. De machine wordt in de fabriek ingesteld op niveau 4 van hardheid. Het is mogelijk om de machine in te stellen op basis van de werkelijke plaatselijke waterhardheid, zodat de ontkalking minder vaak uitgevoerd hoeft te worden.

**13.1 Meting van de waterhardheid**

1. Bij enkele modellen wordt het reactiestrookje (C1) geleverd, gevoegd bij de Engelstalige handleiding. Als uw model niet geleverd wordt met het reactiestrookje, kan het worden aangeschaft bij een servicecentrum.
2. Dompel het strookje gedurende ongeveer één seconde volledig onder in een glas water;

3. Neem het strookje uit het water en schud het lichtjes. Na ongeveer 1 minuut vormen zich 1, 2, 3 of 4 rode vierkantjes, afhankelijk van de hardheid van het water. Ieder vierkantje komt overeen met 1 niveau;



### 13.2 Waterhardheid instellen

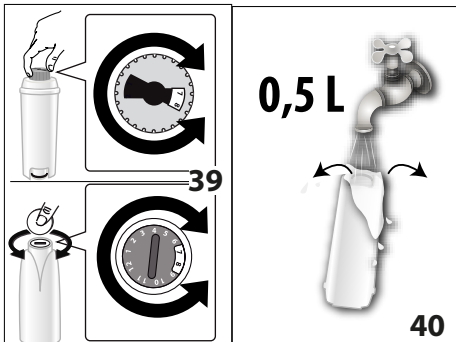
1. Druk op de toets P (B4) om het menu te openen;
  2. Draai de selectieknop (B2) tot aan de selectie van het item "Waterhardheid".
  3. Bevestig de keuze met druk op de toets  (B9);
  4. Draai de selectieknop en stel het door het teststrookje (C1) waargenomen niveau in (zie afb. van vorige paragraaf);
  5. Druk op de toets  om de instelling te bevestigen;
  6. Druk op de toets  (B5) om het menu af te sluiten.
- De machine is nu geheel geprogrammeerd volgens de nieuwe instelling van de waterhardheid.

## 14. VERZACHTINGSFILTER

Enkele modellen worden geleverd met een verzachtingsfilter (C4): indien uw model hier niet over beschikt, raden wij aan er een aan te schaffen bij de bevoegde servicecentra van De'Longhi. Volg de hierop volgende aanwijzingen voor een correct gebruik van het filter.

### 14.1 Filter installeren

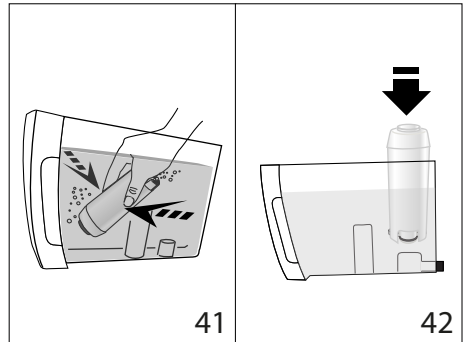
1. Verwijder het filter (C4) uit de verpakking;
2. Draai de datumschijf (zie afb. 38) tot de volgende 2 gebruiksaanwijzingen getoond worden;






### Let op:

Het filter heeft een duur van twee maanden bij normaal gebruik. Wordt de machine niet gebruikt terwijl het filter geïnstalleerd is, dan heeft het een maximale duur van 3 weken.

3. Laat, om het filter te activeren, water in het gat van het filter lopen, zoals aangegeven op afb. 39, en laat het water langer dan één minuut uit de zijopeningen stromen;
4. Verwijder het waterreservoir (A10) uit de machine en vult het met water;
5. Plaats het filter in het waterreservoir en dompel een tiental seconden helemaal onder, houd het filter schuin om de luchtbellen te laten ontsnappen (afb. 41);
6. Plaats het filter in de daarvoor bestemde zitting en duw het stevig aan (afb. 42);



7. Sluit, indien aanwezig, het reservoir af met het deksel (afb. 43) en plaats het reservoir terug in de machine;
- Op het moment dat het filter geïnstalleerd wordt, moet de aanwezigheid aan de machine gesignaleerd worden.
8. Druk op de toets P (B4) om het menu te openen;
  9. Draai de selectieknop (B2) (afb. 9) tot op het display (B1) het bericht "Filter installeren" verschijnt;

10. Druk op de toets  (B9);
11. Het display toont het opschrift "Activeren?";
12. Druk op de toets  om de selectie te bevestigen: het display toont "Heet water Ok?";
13. Plaats onder het afgiftepijpe heet water (C6) een bak met een minimuminhoud van 500 ml;
14. Druk op de toets  om de keuze te bevestigen; het apparaat begint heet water af te geven en het display toont "Even wachten...";

15. Wanneer de afgifte voltooid is, keert het apparaat automatisch terug naar "Koffie klaar".

Het filter is nu geactiveerd en dit wordt in het menu op het display gesignaleerd door een asterisk onder het item "Filter installeren"; de machine kan gebruikt worden.

## 14.2 Filter vervangen




Wanneer het display (B1) het bericht "VERVANG HET FILTER" weergeeft, of wanneer er twee maanden verstreken zijn (zie datumschijf), of ook als het apparaat gedurende 3 weken niet wordt gebruikt, moet het filter (C4) worden vervangen:

1. Verwijder het reservoir (A10) en het opgebruikte filter;
2. Neem de nieuwe filter uit de verpakking en ga verder zoals beschreven onder de stappen 2-3-4-5-6 van de vorige paragraaf;
3. Plaats onder het afgiftepipje heet water een bak met een minimuminhoud van 500ml;
4. Druk op de toets P (B4) om het menu te openen;
5. Draai de selectieknop (B2) tot op het display het bericht "Filter vervangen" verschijnt;
6. Druk op de toets  (B9);
7. Het display toont het opschrift "Ok?";
8. Druk op de toets  om de selectie te bevestigen;
9. Op het display verschijnt het bericht "HEET WATER Ok?";
10. Druk op de toets  om de keuze te bevestigen; het apparaat begint heet water af te geven en het display toont "Even wachten...";
11. Wanneer de afgifte voltooid is, keert het apparaat automatisch terug naar "Koffie klaar".

Het nieuwe filter is nu geactiveerd en de machine kan gebruikt worden.

## 14.3 Filter verwijderen

Als u het apparaat verder zonder het filter (C4) wenst te gebruiken, moet het verwijderd worden en moet de verwijdering gesignaleerd worden. Ga als volgt te werk:

1. Verwijder het reservoir (A10) en het opgebruikte filter;
2. Druk op de toets P (B4) om het menu te openen;
3. Draai de selectieknop (B2) (afb. 9) tot op het display (B1) het bericht "Filter installeren\*" verschijnt;
4. Druk op de toets  (B9);
5. Het display toont het opschrift "Deactiveren?";
6. Druk op toets  om te bevestigen en op toets  (B5) om het menu af te sluiten.

## 15. TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning:	220-240 V~ 50/60 Hz max. 10A
Geabsorbeerd vermogen:	1450W
Druk:	1,5MPa (15 bar)
Maximuminhoud waterreservoir:	1,8 l
Afmetingen BxDxH:	240x430x350 mm
Gewicht (verschillend afhankelijk van de modellen):	9,7 / 9,4 kg
Max. capaciteit koffiebonenreservoir:	250 g


De'Longhi behoudt zich het recht voor om, op elk gewenst moment, de technische en esthetische kenmerken te wijzigen, waarbij de functies en de kwaliteit van de producten onveranderd blijven.

## 15.1 Aanbevelingen voor de energiebesparing

- Om het energieverbruik na de afgifte van één of meerdere dranken te beperken, moeten het melkreservoir (D) of de accessoires worden weggenomen.
- Stel de automatische uitschakeling in op 15 minuten (zie hoofdstuk "6.6 Automatische uitschakeling"):
- Activeer de functie Energiebesparing (zie hoofdstuk "6.7 Energiebesparing");
- Voer de ontkalkingscyclus uit wanneer de machine dat vraagt.

## 16. OP HET DISPLAY WEERGEGEVEN BERICHTEN


WEERGEGEVEN BERICHT	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
VUL RESERVOIR	Het water in het reservoir (A10) is niet voldoende.	Vul het reservoir met water en/of plaats het correct terug door stevig aan te drukken en de vastkoppeling gevoeld wordt (afb. 3).
	Het reservoir (A18) is niet correct geplaatst.	Plaats het reservoir terug en druk het stevig aan (afb. 3).
LEDIG KOFFIEDIKBAKJE	Het koffiedikbakje (A15) is vol.	Maak het koffiedikbakje en het drupbakje (A19) leeg, reinig ze en plaats ze terug (afb. 25). Belangrijk: als het drupbakje wordt verwijderd, moet altijd ook het koffiedikbakje geleedigd worden, ook als het niet geheel vol is. Wordt deze handeling niet uitgevoerd, dan kan het gebeuren dat het koffiedikbakje, bij het zetten van verdere kopjes koffie, voller wordt dan voorzien en het apparaat verstopt raakt.
PLAATS KOFFIEDIKBAKJE	Na de reiniging is het koffiedikbakje (A15) niet teruggeplaatst.	Verwijder het drupbakje (A19) en plaats het koffiedikbakje.
GEBRUIK VOORGEMALEN KOFFIE	Men heeft de functie "gemalen koffie" geselecteerd, maar de trechter (A6) bevat geen voorgemalen koffie.	Voeg voorgemalen koffie toe in de trechter (afb. 12) of maak de selectie van de functie voorgemalen koffie ongedaan.
TE FIJN GEMALEN, REGEL MAALGRAAD	De maalgraad is te fijn en de koffie loopt daardoor te langzaam, of helemaal niet.	Herhaal de koffieafgifte en draai de regelknop van de maalgraad (A2) (afb. 11) één klik naar rechts in de richting van het cijfer 7 terwijl de koffiemolen in werking is. Als de afgifte na het zetten van minstens 2 kopjes koffie nog steeds te langzaam verloopt, herhaal dan de correctie door de regelknop nog een klik verder te verplaatsen (zie par. "8.4 Afstelling van de koffiemolen"). Als het probleem zich blijft voordoen, controleer dan of het waterreservoir (A10) goed geplaatst is.
	Als het verzachtingsfilter (C4) aanwezig is, zou er sprake kunnen zijn van een luchtbel in het circuit, die de afgifte blokkeert.	Plaats het afgiftepijpje heet water in de machine en laat een beetje water lopen totdat de stroom regelmatig is.
ONTKALK	Geeft aan dat de machine ontkalkt moet worden.	Het ontkalkingsprogramma moet zo spoedig mogelijk worden uitgevoerd, zoals beschreven in hfdst. "12. Ontkalken".
VERLAAG KOFFIEDOSIS	Er is te veel koffie gebruikt.	Selecteer een milder aroma door op de knop  (B6) (afb. 8) te drukken, of verminder de hoeveelheid voorgemalen koffie.
→		

WEERGEGEVEN BERICHT	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
VUL KOFFIEBONENRESERVOIR	De koffiebonen zijn op.	Vul het koffiebonenreservoir (A7) (afb. 12).
	De trechter voor voorgemalen koffie (A6) is verstopt.	Ledig de trechter met de hulp van de kwast (C5) zoals beschreven in par. "11.8 Reiniging van de trechter voor voorgemalen koffie".
PLAATS ZETGROEP	Na de reiniging is de zetgroep niet geplaatst (A12).	Plaats de zetgroep zoals beschreven in par. "11.9 Reiniging van de zetgroep".
PLAATS RESERVOIR	Het reservoir (A10) is niet correct geplaatst.	Plaats het reservoir correct terug en duw het stevig aan (afb. 3B).
ALGEMEEN ALARM	De binnenkant van de machine is zeer vuil.	Reinig de machine zorgvuldig zoals beschreven in hfdst. "11. Reiniging". Wanneer de machine na de reiniging het bericht nog steeds weergeeft, moet contact worden opgenomen met een servicecentrum.
VERVANG HET FILTER	Het verzachtingsfilter (C4) is opgebruikt.	Vervang het filter of verwijder het volgens de aanwijzingen van paragraaf "14. Verzachtingsfilter"
KNOP OP CLEAN	Er is net melk afgegeven en daarom moeten de interne leidingen van het melkreservoir (D) gereinigd worden.	Draai de schuimregelknop (D1) naar de stand CLEAN.
PLAATS WATERAFGIFTEGROEP	Het waterafgiftepijpje (C6) is niet aangebracht of slecht geplaatst.	Plaats het waterafgiftepijpje en druk het stevig aan.
PLAATS MELKRESERVOIR	Het melkreservoir (D) is niet correct geplaatst.	Plaats het melkreservoir en druk het stevig aan (afb. 20).
CIRCUIT LEEG VUL CIRCUIT HEET WATER Ok?	Het hydraulische circuit is leeg.	Druk op  (B9) en laat uit het waterafgiftepijpje (C6) water afgeven tot de stroom regelmatig verloopt. Als het probleem zich blijft voordoen, controleer dan of het waterreservoir (A10) goed geplaatst is.


## 17. PROBLEMEN OPLOSSEN

Hieronder wordt een aantal mogelijke storingen aangegeven.

Wanneer het probleem niet op de beschreven wijze kan worden opgelost, neem dan contact op met de Technische Servicedienst.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De koffie is niet warm.	De kopjes zijn niet voorverwarmd.	Verwarm de kopjes door ze te spoelen met heet water (N.B.: hiervoor kan de functie heet water gebruikt worden).
	De interne circuits van het apparaat zijn afgekoeld omdat er sinds het laatste kopje koffie 2/3 minuten verstreken zijn.	Alvorens koffie te zetten, moet de zetgroep met een spoeling verwarmd worden door middel van toets  (B5).
	De koffietemperatuur is laag ingesteld.	Stel in het menu de hoge koffietemperatuur in.
→		



PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De koffie is weinig volumineus of heeft weinig crème.	De koffie is te grof gemalen.	Draai de regelknop van de maalgraad (A) één klik naar links in de richting van het cijfer 1 terwijl de koffiemolen in werking is (afb. 10). Draai de knop één klik per keer tot de afgifte naar wens verloopt. Het effect is pas zichtbaar na het zetten van 2 kopjes koffie (zie par. "8.4 Afstelling van de koffiemolen").
	De koffie is niet geschikt.	Gebruik koffie voor espressomachines.
De koffie wordt te langzaam of druppelsgewijs afgegeven.	De koffie is te fijn gemalen.	Draai de regelknop van de maalgraad (A2) één klik naar rechts in de richting van het cijfer 7 terwijl de koffiemolen in werking is (afb. 11). Draai de knop één klik per keer tot de afgifte naar wens verloopt. Het effect is pas zichtbaar na het zetten van 2 kopjes koffie (zie par. "8.4 Afstelling van de koffiemolen").
De koffie loopt niet uit één of uit beide tuitjes van de koffieuitloop.	De tuitjes van de koffieuitloop (A14) zijn verstopt.	Reinig de tuitjes met een tandenstoker (afb. 28B).
De melk stroomt niet uit het afgiftepipje (D5)	Het deksel (D2) van het melkreservoir is vuil	Reinig het deksel van het melkreservoir zoals beschreven in par. "11.10 Reiniging van het melkreservoir".
Het apparaat wordt niet ingeschakeld	De stekker is niet in het stopcontact gestoken.	Steek de stekker in het stopcontact.
	De hoofdschakelaar (A8) is niet ingeschakeld.	Plaats de hoofdschakelaar op stand I (afb. 2).
De zetgroep kan niet verwijderd worden	De uitschakeling van de machine is niet correct uitgevoerd	Schakel de machine uit met de toets  (B3) (afb. 6) (zie hfdst. "5. Het apparaat uitschakelen").
De melk vertoont grote bellen, komt spuitend uit het melkafgiftepipje (D5) of heeft weinig schuim	De melk is niet voldoende koud of het is geen halfvolle melk.	Gebruik magere of halfvolle melk op koelkasttemperatuur (ongeveer 5°C). Indien het resultaat nog steeds niet naar wens is, probeer dan een ander merk melk.
	De schuimregelknop (D1) is niet goed afgesteld.	Stel in volgens de aanwijzingen van par. "9.2 De hoeveelheid schuim regelen".
	Het deksel (D2) of de schuimregelknop (D1) op het melkreservoir zijn vuil	Reinig het deksel en de regelknop van het melkreservoir zoals beschreven in par. "11.10 Reiniging van het melkreservoir".
	De spuitmond heet water/stoom (A13) is vuil	Reinig de spuitmond zoals beschreven in par. "11.11 Reiniging van de spuitmond heet water/stoom".