

## **INHOUD**

<b>1. FUNDAMENTELE WAARSCHUWINGEN VOOR DE VEILIGHEID</b> .....	<b>7</b>
<b>2. VEILIGHEIDS WAARSCHUWINGEN</b> .....	<b>8</b>
2.1 In deze instructies gebruikte symbolen .....	8
2.2 Gebruik conform de bestemming.....	8
2.3 Gebruiksaanwijzing.....	8
<b>3. INLEIDING</b> .....	<b>8</b>
3.1 Letters tussen haakjes .....	8
3.2 Problemen en reparaties .....	8
<b>4. BESCHRIJVING</b> .....	<b>9</b>
4.1 Beschrijving van het apparaat .....	9
4.2 Beschrijving van het bedieningspaneel.....	9
<b>5. VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b> .....	<b>9</b>
5.1 Het apparaat controleren .....	9
5.2 Installatie van het apparaat .....	9
5.3 Het apparaat aansluiten.....	10
5.4 Eerste inwerkinstelling van het apparaat ..	10
<b>6. HET APPARAAT INSCHAKELEN</b> .....	<b>10</b>
<b>7. HET APPARAAT UITSCHAKELEN</b> .....	<b>10</b>
<b>8. INSTELLING VAN DE WATERHARDHEID</b> .....	<b>11</b>
<b>9. TEMPERATUUR INSTELLEN</b> .....	<b>11</b>
<b>10. AUTOMATISCHE UITSCHAKELING</b> .....	<b>11</b>
<b>11. ENERGIEBESPARING</b> .....	<b>11</b>
<b>12. GELUIDSSIGNAAL</b> .....	<b>12</b>
<b>13. FABRIEKSWAARDEN (RESET)</b> .....	<b>12</b>
<b>14. SPOELING</b> .....	<b>12</b>
<b>15. BEREIDING VAN DE KOFFIE</b> .....	<b>12</b>
15.1 Instelling van de koffiemolen.....	12
15.2 Tips voor een warmere koffie .....	13
15.3 Koffie bereiden met koffiebonen.....	13
15.4 Tijdelijke wijziging van het aroma van de koffie.....	13
15.5 Koffie bereiden met voorgemalen koffie .....	14
15.6 Personalisering van aroma en hoeveelheid	14
<b>16. BEREIDING VAN CAPPUCCINO</b> .....	<b>14</b>
16.1 Reiniging van het stoompijpje na gebruik... 15	
<b>17. AFGIFTE HEET WATER</b> .....	<b>15</b>
<b>18. REINIGING</b> .....	<b>15</b>
18.1 De machine reinigen .....	15
18.2 Reiniging van het interne circuit van de machine;.....	16
18.3 Reiniging van het koffiedikbakje.....	16
18.4 Reiniging van het drupbakje en het condensbakje .....	16
18.5 Reiniging van de binnenkant van de machine .....	16
18.6 Reiniging van het waterreservoir .....	16
18.7 Reiniging van de tuitjes van de koffieuitloop ..	17
18.8 Reiniging van de trechter voor het invoeren van voorgemalen koffie.....	17
18.9 Reiniging van de zetgroep.....	17
<b>19. ONTKALKING</b> .....	<b>17</b>
<b>20. PROGRAMMERING VAN DE WATERHARDHEID.</b> .....	<b>18</b>
20.1 Meting van de waterhardheid .....	18
20.2 Instelling waterhardheid.....	19
<b>21. VERZACHTINGSFILTER</b> .....	<b>19</b>
21.1 Installatie van het filter .....	19
21.2 Het filter vervangen .....	19
<b>22. TECHNISCHE GEGEVENS</b> .....	<b>19</b>
<b>23. VERWIJDERING</b> .....	<b>19</b>
<b>24. BETEKENIS VAN DE CONTROLELAMPJES</b> .....	<b>20</b>
<b>25. PROBLEEM OPLOSSEN</b> .....	<b>22</b>

# **1. FUNDAMENTELE WAARSCHUWINGEN VOOR DE VEILIGHEID**

---

- Het apparaat mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijk persoon, of door deze geïnstrueerd worden inzake het veilig gebruik van het apparaat.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- De door de gebruiker uit te voeren handelingen voor reiniging en onderhoud mogen niet verricht worden door kinderen zonder toezicht.
- Voor de reiniging het apparaat nooit in water onderdompelen.
- Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor huishoudelijk gebruik. Het is niet bedoeld om gebruikt te worden in: ruimtes bestemd als keuken voor het personeel van winkels, kantoren en andere werkomgevingen, vakantieboerderijen, hotels, kamerverhuur, motels en andere verblijfsstructuren.
- In geval van schade aan de stekker of de voedingskabel mogen deze, om elk risico te voorkomen, uitsluitend door de Technische Dienst vervangen worden.

## **ALLEEN VOOR DE EUROPESE MARKT:**

- Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen met een leeftijd vanaf 8 jaar, mits onder toezicht of mits ze aanwijzingen ontvangen hebben over het veilig gebruik van het apparaat en de betrokken gevaren begrijpen. De door de gebruiker uit te voeren handelingen voor reiniging en onderhoud mogen niet verricht worden door kinderen, tenzij ze ouder zijn dan 8 jaar en onder toezicht handelen. Houd het apparaat en diens snoer buiten het bereik van kinderen onder de leeftijd van 8 jaar.
- Het apparaat kan worden gebruikt door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met gebrek aan ervaring en kennis, mits onder toezicht of mits ze aanwijzingen ontvangen hebben over het veilig gebruik van het apparaat en de betrokken gevaren begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Altijd de stekker uit het stopcontact verwijderen wanneer het apparaat onbeheerd blijft en alvorens het apparaat te monteren, demonteren of te reinigen.



De oppervlakken met dit symbool worden tijdens het gebruik warm (het symbool is alleen op sommige modellen aanwezig).

## 2. VEILIGHEIDS WAARSCHUWINGEN

### 2.1 In deze instructies gebruikte symbolen

De belangrijke waarschuwingen worden door deze symbolen aangegeven. Het is absoluut noodzakelijk deze waarschuwingen in acht te nemen.



**Gevaar!**

Veronachtzaming kan of zal leiden tot letsel met gevaar voor het leven wegens elektrische schokken.



**Let op!**

Veronachtzaming kan of zal leiden tot letsel of beschadiging van het apparaat.



**Gevaar voor Brandwonden!**

Veronachtzaming kan of zal leiden tot brandwonden.



**N.B.:**

Dit symbool wijst op tips en belangrijke informatie voor de gebruiker.



**Gevaar!**

Aangezien het apparaat op elektriciteit functioneert, kan niet uitgesloten worden dat het elektrische schokken genereert.

Houd u dus aan de volgende veiligheidsvoorschriften:

- Raak het apparaat nooit aan met natte handen of voeten.
- Raak de stekker niet aan met natte handen.
- Controleer of het gebruikte stopcontact altijd vrij toegankelijk is zodat, indien nodig, de stekker uit het stopcontact kan worden verwijderd.
- Wilt u de stekker uit het stopcontact trekken, pak dan direct de stekker vast. Trek nooit aan het snoer omdat dit hierdoor beschadigd kan raken.
- Om het apparaat volledig los te koppelen moet de stekker uit het stopcontact getrokken worden.
- In geval van defecten van het apparaat, deze niet zelf proberen te repareren.  
Schakel het apparaat uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de Technische Dienst.
- Schakel het apparaat uit alvorens het te reinigen, trek de stekker uit het stopcontact en laat de machine afkoelen.



**Let op!:**

Bewaar het verpakkingsmateriaal (plastic zakjes, piepschuim) buiten het bereik van kinderen.



**Gevaar voor Brandwonden!**

Dit apparaat produceert heet water en wanneer het in werking is kan er waterdamp ontstaan.

Wees voorzichtig om niet in contact te komen met waterspatten of hete stoom.

Wanneer het apparaat in werking is kan het kopjesblad heet worden.

### 2.2 Gebruik conform de bestemming

Dit apparaat is vervaardigd voor het bereiden van koffie en het verwarmen van dranken.

Elk ander gebruik moet beschouwd worden als oneigenlijk en dus gevaarlijk. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van een oneigenlijk gebruik van het apparaat.

### 2.3 Gebruiksaanwijzing

Lees deze instructies aandachtig door alvorens het apparaat te gebruiken. De veronachtzaming van deze instructies kan letsel en schade aan het apparaat veroorzaken.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van de niet-naleving van deze gebruiksaanwijzingen.



**N.B.:**

Bewaar deze instructies zorgvuldig. Indien het apparaat wordt overgedragen aan andere personen, moet ook deze gebruiksaanwijzing worden meegeleverd.

## 3. INLEIDING

Dank u voor het kiezen van de automatische machine voor koffie en cappuccino.

Wij wensen u veel plezier met uw nieuwe apparaat. Neem even de tijd om deze instructies voor het gebruik te lezen. U kunt zo gevaren of schade aan de machine voorkomen.

### 3.1 Letters tussen haakjes

De letters tussen haakjes verwijzen naar de legende in de Beschrijving van het apparaat (pag. 2-3).

### 3.2 Problemen en reparaties


In geval van problemen allereerst proberen deze op te lossen met behulp van de aanwijzingen van de hoofdstukken "24. Betekenis van de controlelampjes" en "25. Problemen oplossen". Indien deze aanwijzingen niet doeltreffend blijken te zijn of 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 op de garantie staat. Voor eventuele reparaties dient u zich uitsluitend te wenden tot de Technische Dienst van De'Longhi. De adressen worden vermeld in het garantiecertificaat dat bij de machine geleverd wordt.

## 4. BESCHRIJVING

### 4.1 Beschrijving van het apparaat

(pag. 3 - A)

- A1. Deksel koffiebonenreservoir
- A2. Deksel trechter voorgemalen koffie
- A3. Koffiebonenreservoir
- A4. Trechter voor voorgemalen koffie
- A5. Regelknop maalgraad
- A6. Algemene schakelaar
- A7. Deurtje zetgroep
- A8. Zetgroep
- A9. Voedingskabel
- A10. Condensbakje
- A11. Koffiedikbakje
- A12. Kopjesblad
- A13. Indicator waterniveau van het drupbakje
- A14. Rooster drupbakje
- A15. Drupbakje
- A16. Deksel waterreservoir
- A17. Waterreservoir
- A18. Zitting verzachtingsfilter
- A19. Koffieuitloop (in hoogte verstelbaar)
- A20. Stoompijpje (verwijderbaar)
- A21. Spuitmond heet water/stoom (verwijderbaar)
- A22. Regelknop afgifte stoom/heet water
- A23. Toets : om het apparaat in en uit te schakelen (stand-by)
- A24. Verwarmplaat

### 4.2 Beschrijving van het bedieningspaneel

(pag. 2 - B)

Enkele iconen van het bedieningspaneel hebben een dubbele functie: die wordt in de beschrijving tussen haakjes aangegeven.

- B1. Knipperend  lampje: het apparaat is aan het opwarmen
- B2. Lampje :
  - constant: het koffiedikbakje (A11) plaatsen
  - knipperend: het koffiedikbakje moet leeg worden gemaakt
- B3. Lampje :
  - constant: plaats het waterreservoir (A17)
  - knipperend: onvoldoende water in het reservoir
- B4. Controlelampje : signaleert een algemeen alarm (zie hoofdstuk "24. Betekenis van de controlelampjes")
- B5. Lampje :
  - constant: de ontkalking is in uitvoering
  - knipperend: de ontkalking moet uitgevoerd worden
- B6. : functie voorgemalen
- B7. : aroma koffie
- B8. : selectie aroma
- B9. **2x** : afgifte 2 kopjes "Espresso" of "Espresso lungo"

B10. : afgifte "Espresso"

B11. : afgifte "Espresso Lungo"

B12. : afgifte "Koffie"

B13. : afgifte "Long"

B14.  **ESC**:

- constant: voor de activering van de functie stoom (In de programmering: drukken om de actieve programmering te verlaten)
- knipperend: de regelknop stoom/heet water (A22) moet gedraaid worden

B15.  **OK**: voor het uitvoeren van een spoeling.

(In de programmering: drukken om de programmering te bevestigen)

### Beschrijving van de accessoires

(pag. 2 - C)

- C1. Teststrookje
- C2. Doseerschepje voorgemalen koffie
- C3. Ontkalkmiddel
- C4. Verzachtingsfilter (bij sommige modellen)
- C5. Kwastje voor de reiniging

## 5. VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

### 5.1 Het apparaat controleren

Controleer, na het verwijderen van de verpakking, of het apparaat intact is en alle accessoires (C) aanwezig zijn. Gebruik het apparaat niet als er zichtbare schade is. Neem contact op met de Technische Dienst De'Longhi.

### 5.2 Installatie van het apparaat

 **Let op!**

Bij het installeren van het apparaat moeten de volgende veiligheids waarschuwingen in acht genomen worden:

- Het apparaat geeft warmte af aan de omgeving. Het apparaat op het werkvlak plaatsen en controleren of er een vrije ruimte van minstens 3 cm overblijft tussen de oppervlakken van het apparaat en de zij- en achterwanden, en een ruimte van minstens 15 cm boven de koffiemachine.
- Water dat het apparaat eventueel binnendringt kan schade berokkenen. Plaats het apparaat niet in de buurt van kranen of wasbakken.
- Indien het water in het apparaat bevroert kan dit schade veroorzaken. Installeer het apparaat niet in een ruimte waar de temperatuur tot onder het vriespunt kan dalen.
- Plaats de voedingskabel (A9) zodanig dat deze niet beschadigd kan worden door scherpe randen of door contact met hete oppervlakken (bijv. elektrische platen).

### 5.3 Het apparaat aansluiten



**Let op!**

Controleer of de spanning van het elektriciteitsnet overeenkomt met de waarde aangegeven op het typeplaatje op de onderkant van het apparaat.

Sluit het apparaat alleen aan op een vakkundig geïnstalleerde stopcontact met een minimale stroomsterkte van 10A en een efficiënte aardleiding.

Indien de stekker van het apparaat en stopcontact niet overeenkomen laat dan het stopcontact door gekwalificeerd personeel vervangen met een geschikt type.





### 5.4 Eerste inwerkingstelling van het apparaat



**N.B.!**

- Het apparaat is in de fabriek gecontroleerd met gebruik van koffie, het is dus heel gewoon in de koffiemolen nog wat koffiesporen aan te treffen. Wij garanderen in elk geval dat dit apparaat nieuw is.
- Wij raden aan de waterhardheid zo snel mogelijk in te stellen volgens de procedure die beschreven wordt in hoofdstuk "20. Programmering van de waterhardheid".

Ga verder met het volgen van de volgende instructies:

1. Sluit het apparaat aan op het elektriciteitsnet en druk op de algemene schakelaar (A6), op de achterkant van het apparaat (afb. 1).
2. Op het bedieningspaneel (B) knippert het controlelampje  (B3): verwijder het waterreservoir (A17- afb. 2), vul het met vers water tot aan de lijn MAX (afb. 3A), en plaats het reservoir terug (afb. 3B).
3. Op het bedieningspaneel knippert het controlelampje  (B14- afb. 5).
4. Plaats onder het stoompijpje (A20) een bakje met een minimale inhoud van 100 ml (afb. 4).
5. Draai de regelknop stoom/heet water naar de stand "I" (afb. 6) en druk op de icoon  OK (B15) : het apparaat levert heet water uit het stoompijpje.
6. Wanneer de afgifte automatisch stopt, knippert op het bedieningspaneel de icoon  om te waarschuwen dat de regelknop stoom teruggebracht moet worden naar de stand "0".

De machine schakelt uit.

Druk, om de machine te gebruiken, op de toets  (A23 - afb. 7).



**N.B.:**

- Bij het eerste gebruik moeten 4-5 kopjes koffie gezet worden voordat het apparaat een bevredigend resultaat zal geven.

- 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 "21. Verzachtingsfilter". Als uw model niet voorzien is van dit filter, kan men er een aanvragen bij de erkende Servicecentra van De'Longhi.

## 6. HET APPARAAT INSCHAKELEN



**N.B.!**



Controleer, alvorens het apparaat in te schakelen, of de algemene schakelaar (A6), die zich op de achterzijde van het apparaat bevindt, is ingedrukt (afb. 1).

Bij elke inwerkingtreding voert het apparaat automatisch een cyclus van voorverwarming en spoeling uit die niet onderbroken mag worden. Het apparaat is pas klaar voor gebruik na het uitvoeren van deze cyclus.




**Gevaar voor brandwonden!**

Tijdens de spoeling loopt een beetje heet water uit de tuitjes van de koffieuitloop (A19) dat in het drupbakje (A15) eronder opgevangen wordt. Wees voorzichtig niet in contact te komen met de hete waterspatten.

- Druk, om het apparaat in te schakelen, op de toets  (A23) (afb. 7): op het bedieningspaneel (B) knippert het controlelampje  (B1) om aan te geven dat de machine bezig is met opwarmen.

Tijdens de opwarming voert de machine een spoeling uit; op deze wijze wordt niet alleen de ketel verwarmd maar laat het apparaat ook heet water door de binnenleidingen stromen zodat ook deze verwarmd worden.

Het apparaat is op temperatuur wanneer het lampje  op het bedieningspaneel uit gaat en de iconen voor de afgifte geactiveerd worden.



## 7. 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 (A19). Wees voorzichtig niet in contact te komen met de hete waterspatten.

- Druk, om het apparaat uit te schakelen, op de toets  (A23- afb. 7);
- op het bedieningspaneel knippert het controlelampje  (B1): indien van toepassing voert het apparaat de spoeling uit om vervolgens uit te schakelen (stand-by).

## **N.B.!**

Wanneer het apparaat voor langere tijd niet gebruikt wordt, koppel het apparaat dan los van het elektriciteitsnet:

- eerst het apparaat uitschakelen door te drukken op de toets  (afb. 7);
- schakel de hoofdschakelaar (A6) uit (afb. 1).

## **Let op!**



Nooit op de algemene schakelaar drukken wanneer het apparaat in werking is.





## **8. INSTELLING VAN DE WATERHARDHEID**

Voor de instructies betreffende het instellen van de waterhardheid, zie hoofdstuk "20. Programmering van de waterhardheid".

## **9. TEMPERAATUUR INSTELLEN**

Ga als volgt te werk indien men de temperatuur van het water (laag, medium, hoog, maximaal) waarmee de koffie wordt afgegeven wenst te wijzigen.

1. Met het uitgeschakelde apparaat (standby) maar met de geactiveerde algemene schakelaar (afb. 1);
2. Houd de icoon **2x** (B9) ingedrukt tot aan de activering van de controlelampjes op het bedieningspaneel (B);
3. Druk op de icoon  (B10);
4. Selecteer de gewenste temperatuur door nogmaals op de icoon  te drukken:



	laag
	medium
	hoog
	maximaal






5. Druk op de icoon  **OK** (B15) om te bevestigen (of  **ESC** (B14) om de functie zonder wijziging te verlaten).  
De controlelampjes gaan uit.  
De machine keert terug naar "stand-by" en de nieuwe temperatuur is zo geprogrammeerd.

## **10. AUTOMATISCHE UITSCHAKELING**

Het is mogelijk de tijdsinterval te wijzigen zodat het apparaat na 15 of 30 minuten of na 1, 2 of 3 uur van niet-gebruik uitgeschakeld wordt.

Ga als volgt te werk om de automatische uitschakeling te herprogrammeren:

1. Met het uitgeschakelde apparaat (stand-by), maar met de geactiveerde algemene schakelaar (afb. 1);
2. Houd de icoon **2x** (B9) ingedrukt tot aan de activering van de iconen op het bedieningspaneel (B);
3. Druk op de icoon  (B11);
4. Selecteer de gewenste tijdsinterval door nogmaals te drukken op de icoon :

	15 min.
	30 min.
	1 uur
	2 uur
	3 uur

5. Druk op de icoon  **OK** (B15) om te bevestigen (of  **ESC** (B14) om de functie zonder wijziging te verlaten). De controlelampjes gaan uit.

De tijdsinterval voor de automatische uitschakeling is nu geprogrammeerd.

## **11. ENERGIEBESPARING**

Door middel van deze functie is het mogelijk de energiebesparende modus in of uit te schakelen. De machine is in de fabriek ingesteld met de actieve modus om voor de machine een lager energieverbruik, in overeenkomst met de van kracht zijnde Europese regelgeving, te waarborgen. Ga voor de wijziging van deze instelling als volgt te werk:

1. Met het uitgeschakelde apparaat (stand-by), maar met de geactiveerde algemene schakelaar (afb. 1);
2. Houd de icoon **2x** (B9) ingedrukt tot aan de activering van de iconen op het bedieningspaneel (B).
3. Druk op de icoon  (B13);
4. Activeer/deactiveer de functie door nogmaals te drukken op de icoon :
  -  geactiveerde functie
  -  gedeactiveerde functie
5. Druk op de icoon  **OK** (B15) om te bevestigen (of  **ESC** (B14) om de functie zonder wijziging te verlaten).

6. Druk op  **ESC** om het menu te verlaten. De controlelampjes gaan uit.











De instelling van de energiebesparing is nu geprogrammeerd.

### **N.B.!**

- In de energiebesparende modus heeft de machine enkele seconden nodig voordat de eerste koffie afgegeven wordt omdat het apparaat moet voorverwarmen.

## **12. GELUIDSSIGNAAL**




Met deze functie is het mogelijk het geluidssignaal te activeren of te deactiveren. Ga als volgt te werk:

1. Met het uitgeschakelde apparaat (stand-by), maar met de geactiveerde algemene schakelaar (afb. 1);
2. Houd de icoon **2x** (B9) ingedrukt tot aan de activering van de controlelampjes op het bedieningspaneel (B).
3. Druk op de icoon **2x** om de functie te activeren / te deactiveren:
  -     geactiveerde functie
  -     gedeactiveerde functie
4. Druk op de icoon  **OK** (B15) om te bevestigen (of  **ESC** (B14) om de functie zonder wijziging te verlaten). De controlelampjes gaan uit.

Het geluidssignaal is nu geprogrammeerd.

## **13. FABRIEKSWAARDEN (RESET)**

Met deze functie worden alle instellingen (temperatuur, automatische uitschakeling, waterhardheid, energiebesparing en alle programmeringen van de hoeveelheden) gereset naar de fabriekswaarden.

1. Met het uitgeschakelde apparaat (stand-by), maar met de geactiveerde algemene schakelaar (afb. 1);
2. Houd de icoon **2x** (B9) ingedrukt tot aan de activering van de controlelampjes op het bedieningspaneel (B).
3. Druk op de icoon  (B12): de koffieboontjes (B7) op het bedieningspaneel knippen;
4. Druk op de icoon  **OK** (B15) om terug te keren naar de fabriekswaarden (of  **ESC** (B14) om de functie zonder wijziging te verlaten). De controlelampjes gaan uit.

De instellingen en de hoeveelheden van de dranken zijn nu weer ingesteld op de fabriekswaarden.

## **14. SPOELING**

Met deze functie is het mogelijk heet water uit de koffieloop (A19) te laten stromen om het interne circuit van de machine te reinigen en te verwarmen.

Plaats onder de koffieloop en de afgiftegroep heet water een bak met een minimuminhoud van 100ml.

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

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

- 1) Druk voor de activering van deze functie op  **OK** (B15);
- 2) na een paar seconden stroomt uit de koffieloop heet water dat het interne circuit van de machine reinigt en verwarmt.
- 3) Druk, om de functie handmatig te onderbreken, nogmaals op  **OK**.

### **N.B.!**

- Wanneer het apparaat langer dan 3-4 dagen niet gebruikt wordt is het zeer raadzaam om, na het opnieuw inschakelen, 2/3 spoelingen uit te voeren alvorens het apparaat te gebruiken;
- Het is normaal dat er na het uitvoeren van deze functie water aanwezig is in het koffiedikbakje (A11).

## **15. BEREIDING VAN DE KOFFIE**

### **15.1 Instelling van de koffiemolen**

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

Indien de afgifte echter, na het bereiden van de eerste kopjes koffie, weinig volumineus is of met weinig crème, of te langzaam loopt (druppelsgewijs), moet een correctie uitgevoerd worden met de regelknop van de maalgraad (A5) (afb. 8).

### **N.B.!**

Deze regelknop mag alleen verdraaid 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 getal 7.


Om daarentegen een volumineuzer afgifte van de koffie en de verbetering van de crème te bekomen, moet de knop één

klik naar links worden gedraaid in de richting van het getal 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 minstens 2 achtereenvolgende kopjes koffie. Indien na deze afstelling het gewenste resultaat niet verkregen wordt, moet de correctie worden herhaald door de knop nog een klik verder te draaien.

## 15.2 Tips voor een warmere koffie

Voor het verkrijgen van een warmere koffie, raden we aan:

- een spoeling uit te voeren door te drukken op  OK (B15);
- de kopjes met behulp van de functie heet water te verwarmen (zie hoofdstuk "17. Afgifte heet water").
- de temperatuur van de koffie te verhogen (zie hoofdstuk "8. Instelling van de waterhardheid").











## 15.3 Koffie bereiden met koffiebonen





**Let op!**

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

1. Doe de koffiebonen in het hiervoor bestemde reservoir (A3) (afb. 9);
2. Plaats onder de tuitjes van de koffieuitloop (A19):
  - 1 kopje wanneer men 1 kopje koffie wenst te zetten (afb. 10);
  - 2 kopjes wanneer men 2 kopjes koffie wenst.
3. Breng de koffieuitloop omlaag en zo dicht mogelijk bij de kopjes: op deze wijze wordt de beste crème verkregen (afb. 11);
4. Selecteer de gewenste koffie;





Recept	Hoeveelheid	Programmeerbare hoeveelheid	Vooraf bepaald aroma
 Espresso (B10)	≈ 40 ml	da ≈30 a ≈ 80ml	
 Espresso Lungo (B11)	≈ 120 ml	van ≈80 tot ≈180c	
 Koffie (B12)	≈ 180 ml	van ≈100 tot ≈240cc	
 Long (B13)	≈ 160 ml	van ≈115 tot ≈250cc	
<b>2x</b> (B9) +  Espresso (B10)	≈ 40 ml x 2 kopjes	--	

<b>2x</b> (B9) +  Espresso Lungo (B11)	≈ 120 ml x 2 kopjes	--	
---	------------------------	----	---

5. De voorbereiding start en op het bedieningspaneel (B) blijft het controlelampje van de geselecteerde icoon actief.



**N.B.!**

- Voor het gelijktijdig bereiden van 2 kopjes "espresso" of "espresso lungo":
  - Druk op de icoon "2X" (B9): de iconen van de selecteerbare dranken gaan branden en de icoon "2X" knippert. Druk op  of : de bereiding wordt gestart. Of ga anders als volgt te werk:
  - Druk op  of : de bereiding wordt gestart en de icoon "2X" knippert enkele seconden. Druk op de icoon "2X" terwijl hij knippert.
- Terwijl het apparaat de koffie bereidt, kan de afgifte op ieder gewenst moment onderbroken worden door nogmaals op de icoon van de afgifte te drukken.
- Indien men na het voltooiën van de afgifte de hoeveelheid koffie in het kopje wenst te verhogen, is het voldoende om (binnen 3 seconden) op één van de iconen voor afgifte koffie (B10 - B13) te drukken.

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



**N.B.!**






- Tijdens het gebruik kunnen op het bedieningspaneel (B) controlelampjes gaan branden, waarvan de betekenis wordt weergegeven in hoofdstuk "24. Betekenis van de controlelampjes".
- Raadpleeg voor het verkrijgen van een warmere koffie de paragraaf "15.2 Tips voor een warmere koffie".
- Loopt de koffie druppelsgewijs, of weinig volumineus, met weinig crème, of te koud, lees dan de tips van hoofdstuk "25. Problemen oplossen".
- Raadpleeg voor het personaliseren van de dranken op basis van uw persoonlijke smaak de paragraaf "15.6 Personalisering van aroma en hoeveelheid".

## 15.4 Tijdelijke wijziging van het aroma van de koffie

Druk, om het aroma van de koffie tijdelijk aan te passen, op  (B8):

	X-MILD
---	--------



	MILD
	NORMAAL
	STERK
	X-STERK
	(zie "15.5 Koffie bereiden met voorgemalen koffie")

**i N.B.:**

- De wijziging van het aroma wordt niet opgeslagen en bij de volgende automatische afgifte selecteert het apparaat de vooraf ingestelde waarde.
- Indien de afgifte niet binnen enkele seconden vanaf de tijdelijke aanpassing van het aroma plaatsvindt, keert het aroma terug naar de vooraf ingestelde waarde.

## 15.5 Koffie bereiden met voorgemalen koffie



**! Let op!**


- Doe nooit voorgemalen koffie in de uitgeschakelde machine om te voorkomen dat er koffie in de machine terecht komt en het zo bevuilt. In dit geval kan de machine beschadigd raken.
- Voeg nooit meer dan 1 afgestreeken doseerschepje (C2) toe, anders kan het apparaat binnen vuil worden of de trechter (A4) verstopt raken.






**i N.B.!**

Bij het gebruik van gemalen koffie kan slechts één kopje koffie per keer gezet worden.

1. Druk herhaaldelijk op de icoon  (B8) tot de activering van het controlelampje  (B6).
2. Controleer dat de trechter niet verstopt is en voeg dan een afgestreeken doseerschepje voorgemalen koffie toe (afb. 12).
3. Plaats een kopje onder de tuitjes van de koffieuitloop (A19) (afb. 10):
4. Selecteer de gewenste koffie;

Recept	Hoeveelheid
 Espresso (B10)	≈ 40 ml

 Espresso Lungo (B11)	≈ 120 ml
 Koffie (B12)	≈ 180 ml
 Long (B13)	≈ 160 ml

5. De voorbereiding start en op het bedieningspaneel (B) blijft het controlelampje van de geselecteerde icoon actief.

**! Let op! Bereiding van koffie LONG :**

Halverwege de bereiding zal het lampje  knipperen: voeg een nieuw afgestreeken doseerschepje voorgemalen koffie

toe en druk op  OK (B15).

**i N.B.:**

Indien de werkwijze "Energiebesparing" geactiveerd is, kan het enkele seconden duren voordat de afgifte van de eerste koffie begint.

## 15.6 Personalisering van aroma en hoeveelheid

De machine is in de fabriek ingesteld voor het afgeven van koffie met standaardwaarden voor aroma en hoeveelheid (zie tabel paragraaf 15.3 "Koffie bereiden met koffiebonen").

Ga voor de personalisering van de koffie als volgt te werk:

1. Plaats een kopje of een beker met voldoende inhoud onder de tuitjes van de koffieuitloop (A19);
2. Druk op  (B8) tot het selecteren van het gewenste aroma (zie paragraaf 15.4 "Tijdelijke wijziging van het aroma van de koffie");
3. De icoon van de te personaliseren koffie indrukken en ingedrukt houden: de icoon knippert en alle controlelampjes knipperen 4 keer;
4. Laat de icoon LOS: de icoon knippert en de machine start de afgifte van de koffie;
5. Druk nogmaals op de icoon van de koffie zodra de koffie in het kopje het gewenste niveau bereikt.

Nu zijn het aroma en de hoeveelheid koffie in het kopje geprogrammeerd volgens de nieuwe instelling.

## 16. BEREIDING VAN CAPPUCCINO

**! Gevaar voor Brandwonden!**

Tijdens deze voorbereidingen wordt stoom afgegeven: kijk uit uzelf niet te branden.

1. Zet voor een cappuccino een grote kop koffie.
2. Vul een kan, bij voorkeur met een handvat om u niet te branden, met ongeveer 100 gram melk voor iedere te bereiden cappuccino. Houd bij de keuze van de grootte van

de kan rekening met het feit dat er een volumetoename van de vloeistof van 2 of 3 keer zal zijn.






**i N.B.:**

Voor dikker en rijker schuim moet men magere of halfvolle melk op koelkasttemperatuur (circa 5°C) gebruiken. Maak het stoompijpje altijd schoon zoals beschreven in paragraaf "16.1 Reinigen van het stoompijpje na gebruik". Zo voorkomt men dat de melk weinig of met grote bellen opschuimt.

3. Het stoompijpje (A20) kan enigszins naar buiten worden gedraaid zodat elk formaat kan worden gebruikt.
4. Dompel het stoompijpje in de melkkan, let daarbij op de zwarte ring nooit onder te dompelen.

**! Let op!**

De rotatie van het stoompijpje niet forceren (afb. 13): het zou af kunnen breken!

5. Druk op de icoon  (B14); het lampje  (B1) knippert om aan te geven dat het apparaat bezig is met opwarmen.
6. Wanneer het apparaat op temperatuur is, gaat het lampje  uit en zal de icoon  knipperen.
7. Draai vervolgens de regelknop stoom/heet water  (A22) naar de stand I. Na enkele seconden levert het stoompijpje stoom waardoor de melk romig zal worden en in volume zal toenemen. Draai de kan met langzame bewegingen van beneden naar boven voor het verkrijgen van een romiger schuim.
8. Onderbreek de stoomafgifte, wanneer de gewenste hoeveelheid schuim bereikt wordt, door de regelknop te draaien naar de stand 0.

**! Gevaar voor Brandwonden!**

Onderbreek de stoomafgifte alvorens de kan met de opgeschuimde melk weg te nemen, om brandwonden door spatten kokende melk te voorkomen.

9. Voeg de opgeschuimde melk aan de eerder bereide koffie toe. De cappuccino is klaar: voeg suiker naar smaak toe en bestrooi, indien gewenst, de opgeschuimde melk met een beetje cacao poeder.

**i N.B.!**

Indien de modus "Energiebesparing" geactiveerd is, kan het enkele seconden duren voordat de stoomafgifte begint.

### 16.1 Reiniging van het stoompijpje na gebruik

Reinig het stoompijpje (A20) na elk gebruik om melkresten en verstoppingen te voorkomen.

**! Gevaar voor Brandwonden!**



Tijdens het reinigen geeft het stoompijpje een beetje heet water af. Wees voorzichtig niet in contact te komen met de hete waterspatten.

1. Laat een beetje water stromen door de regelknop stoom / heet water  (A22) naar de stand I te draaien. Onderbreek vervolgens de afgifte door de knop in de stand 0 te plaatsen.
2. Wacht enkele minuten tot het stoompijpje afkoelt, draai het naar links en verwijder het door het naar beneden te trekken (afb. 14).
3. Trek de spuitmond naar beneden weg (A21 - afb. 15).
4. Controleer of de in afb. 16 met de pijl aangeduide gaten verstopt zijn. Reinig de gaten, indien nodig, met behulp van een speld.
5. De spuitmond terugplaatsen en het stoompijpje op de spuitmond aanbrengen door het naar boven te duwen en te draaien, tot het vastklikt.

## 17. AFGIFTE HEET WATER

**! Let op! Gevaar voor brandwonden.**

Laat de machine nooit zonder toezicht wanneer er heet water afgegeven wordt. Het buisje van het stoompijpje (A20) wordt tijdens de afgifte heet.

1. Zet een kan onder het stoompijpje (A20) (zo dicht mogelijk om spatten te voorkomen).
2. Draai de regelknop stoom/heet water  (A22) naar de stand I.
3. Draai, om de afgifte van heet water handmatig te onderbreken, de regelknop stoom/heet water  naar de stand 0.

**i N.B.!**

Indien de modus "Energiebesparing" geactiveerd is, kan het enkele seconden duren voordat er heet water en stoom wordt afgegeven..

## 18. REINIGING

### 18.1 De machine reinigen

De volgende delen van de machine moeten regelmatig worden schoongemaakt:

- het interne circuit van de machine;
- het koffiedikbakje (A11);
- het drupbakje (A15) en het condensbakje (A10);
- het waterreservoir (A17);
- de tuitjes van de koffieuitloop (A19);
- het stoompijpje (A20 - "16.1 Reiniging van het stoompijpje na gebruik");
- de trechter voor voorgemalen koffie (A4);
- de zetgroep (A8), toegankelijk na het openen van het deurtje (A7);

- het bedieningspaneel (B).




**Let op!**

- Gebruik voor de reiniging van de machine geen oplosmiddelen, schurende reinigingsmiddelen of alcohol. Met de superautomatische apparaten van De'Longhi zijn voor de reiniging geen chemische additieven nodig.
- Geen enkel component van het apparaat kan in de vaatwasser gewassen worden, met uitzondering van het rooster van het bakje (A14).
- Gebruik geen metalen objecten om aanslag of koffieresten te verwijderen omdat zulke werktuigen de metalen of plastic oppervlakken kunnen beschadigen.

## 18.2 Reiniging van het interne circuit van de machine;

In geval van periodes van inactiviteit langer dan 3/4 dagen wordt aanbevolen om de machine, alvorens deze te gebruiken, in te schakelen en:


- 2/3 spoelingen uit te voeren door te drukken op  (B15);
- gedurende enkele seconden heet water af te geven (hoofdstuk "17. Afgifte heet water").



**N.B.:**

Het is normaal dat er na het uitvoeren van deze reiniging water aanwezig in het koffiedikbakje (A11).

## 18.3 Reiniging van het koffiedikbakje

Wanneer het lampje  (B2) knippert, moet het koffiedikbakje (A11) leeggemaakt en gereinigd worden. Zolang het koffiedikbakje niet gereinigd wordt, kan het apparaat geen koffie bereiden. De machine signaleert de noodzaak voor het leegmaken 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 algemene schakelaar - A6).



**Let op! Gevaar voor brandwonden.**

Als men verschillende cappuccino's na elkaar bereidt, wordt het metalen kopjesblad (A12) warm. Wacht tot het blad afkoelt alvorens hem aan te raken en neem hem enkel aan de voorkant vast.

Reiniging (met ingeschakeld apparaat):

- Verwijder het drupbakje (A15) (afb. 17), maak het leeg en schoon.
- Maak het koffiedikbakje (A11) zorgvuldig leeg en schoon; verwijder zorgvuldig alle resten die op de bodem kunnen achterblijven.

- Controleer het rode condensbakje (A10) en maak het leeg indien het vol is.

## 18.4 Reiniging van het drupbakje en het condensbakje



**Let op!**

Het drupbakje (A15) is voorzien van een (rode) drijvende indicator (A13) van het waterniveau in het bakje (afb. 18). Voor dat deze indicator uit het kopjesblad (A12) begint te steken, moet het bakje geleidigd en gereinigd worden, anders kan het water over de rand van het bakje lopen en de machine, het werkopervlak of de omliggende zone beschadigen.

Voor de verwijdering van het drupbakje:

1. Verwijder het drupbakje en het koffiedikbakje (A11) (afb. 17);
2. Verwijder het kopjesblad (A12), het rooster van het drupbakje (A14), en maak het drupbakje en het koffiedikbakje leeg; was beide componenten;
3. Controleer het rode condensbakje (A10) en maak het leeg indien het vol is;
4. Plaats het drupbakje, compleet met het rooster, en het koffiedikbakje terug in de machine.



**Let op!**

Bij het verwijderen van het drupbakje is het verplicht om ook het koffiedikbakje te ledigen ook al is dit nog redelijk leeg.

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

## 18.5 Reiniging van de binnenkant van de machine



**Gevaar voor elektrische schok!**

Alvorens de reinigingshandelingen van de interne delen uit te voeren, moet de machine uitgeschakeld worden (zie hoofdstuk "7. Uitschakeling van het apparaat") en losgekoppeld worden van de elektriciteitsvoorziening. Dompel het apparaat nooit onder in water.

1. Controleer regelmatig (ongeveer één keer per maand) of de binnenkant van het apparaat vuil is (alleen toegankelijk nadat het drupbakje (A15) weggenomen is). Verwijder indien nodig de koffieaanslag met een kwast en een spons;
2. Zuig alle resten met een stofzuiger op (afb. 19).

## 18.6 Reiniging van het waterreservoir

1. Reinig regelmatig (ongeveer één keer per maand) en bij iedere vervanging van het verzachtingsfilter (C4) (indien

- aanwezig) het waterreservoir (A17) 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.

### 18.7 Reiniging van de tuitjes van de koffieuitloop

1. Reinig regelmatig de tuitjes van de koffieuitloop (A19) met een spons of een doek (afb. 20A).
2. Controleer of de gaatjes van de koffieuitloop verstopt zijn. Verwijder indien nodig de koffieresten met een tandenstoker (afb. 20B).

### 18.8 Reiniging van de trechter voor het invoeren van voorgemalen koffie

Controleer regelmatig (ongeveer één keer per maand) of de trechter voor voorgemalen koffie (A4) verstopt is. Indien nodig de koffieresten met een kwast verwijderen.

### 18.9 Reiniging van de zetgroep

De zetgroep (A8) moet minstens één keer per maand worden gereinigd.



**Let op!**

De zetgroep kan niet worden verwijderd wanneer het apparaat ingeschakeld is.

1. Zorg ervoor dat de machine de uitschakeling correct heeft uitgevoerd (zie hoofdstuk "7. Uitschakeling van het apparaat");
2. Verwijder het waterreservoir (A17);
3. Open het deurtje van de zetgroep (A7) (afb. 21) aan de rechterzijde van het apparaat;
4. Druk de twee gekleurde ontgrendelknoppen naar binnen en trek tegelijkertijd de zetgroep naar buiten (afb. 22);
5. De zetgroep ongeveer 5 minuten in water onderdompelen en vervolgens onder de kraan afspoelen;



**Let op!**

ALLEEN MET WATER AFSPOELEN.

Geen reinigingsmiddelen - Geen afwasmachine

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

6. Met behulp van een kwast eventuele koffieresten verwijderen uit de zitting van de zetgroep die zichtbaar is via het deurtje van de zetgroep;
7. Plaats na de reiniging de zetgroep terug in de houder; druk vervolgens op het opschrift PUSH tot men een klik hoort;




**N.B.:**



Als het moeilijk is om de zetgroep terug te plaatsen, dan moet hij (vóór de terugplaatsing) op de juiste grootte gebracht worden gebracht door op de twee hendels te drukken (afb. 23).

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

## 19. ONTKALKING

Ontkalk de machine wanneer op het bedieningspaneel (B) het controlelampje  (B5) knippert en alleen de iconen  (B15) en  (B14) blijven branden.

Indien men de ontkalking onmiddellijk wenst te starten, druk dan op  **OK** en volg de aanwijzingen vanaf punt 4.






Druk, om de ontkalking uit te stellen naar een ander moment, op  **ESC**: op het display waarschuwt het knipperende lampje  dat het apparaat ontkalkt moet worden.



**Let op!**

- Lees vóór het gebruik de instructies en het etiket van het ontkalkmiddel, zoals aangegeven op de verpakking van het product.
- Wij raden aan uitsluitend ontkalkmiddel van De'Longhi te gebruiken. Het gebruik van ongeschikte ontkalkmiddelen, evenals het niet regelmatig uitvoeren van de ontkalking, kan leiden tot het optreden van gebreken die niet onder de garantie van de fabrikant vallen.

Indien men de machine wenst te ontkalken, ga dan als volgt te werk:

1. Schakel het apparaat uit (Stand-by) door te drukken op de toets  (A23- afb. 7) (zie hoofdstuk "7. Uitschakeling van het apparaat");
2. Maak het drupbakje (A15) en het koffiedikbakje (A11) leeg en plaats ze terug in de machine;
3. Houd de icoon  (B8) ingedrukt tot de activering van het lampje  (B5) en de iconen  **ESC** en 

**OK;**

4. Maak het waterreservoir (A17) helemaal leeg en verwijder, indien aanwezig, het verzachtingsfilter (C4);
5. Giet het ontkalkmiddel (C3) in het waterreservoir tot aan het niveau A, geprint op de binnenkant van het reservoir (komt overeen met een verpakking van 100ml); daarna één liter water toevoegen tot het bereiken van het niveau B (afb. 24); vervolgens het waterreservoir in de machine terugplaatsen;

6. Plaats onder het stoompijpe (A20) en onder de koffieuitloop (A19) een bak met een minimale inhoud van 1,8 liter (afb. 25);



**Let op! Gevaar voor brandwonden.**

Uit het stoompijpe en de koffieuitloop loopt heet water dat zuren bevat. Wees derhalve voorzichtig niet in contact te komen met deze oplossing.

7. Druk op de icoon **OK** om het invoeren van de ont-kalkoplossing te bevestigen: het ont-kalkprogramma wordt gestart;
8. Na enkele minuten knippert de icoon **ESC** (B14) om aan te geven dat de regelknop stoom/heet water (A22) in de stand I gedraaid moet worden;
9. Na het plaatsen van de knop in de stand I, wordt het ont-kalkprogramma gestart en stroomt de ont-kalkoplossing uit het stoompijpe; er wordt automatisch, met tussenpozen, een reeks spoelingen uitgevoerd om de kalkresten uit de machine te verwijderen;
- Na ongeveer 35 minuten onderbreekt het apparaat de ont-kalking en knippert het lampje (B3).
10. Het apparaat is nu klaar voor een spoeling met vers water. Maak de voor het opvangen van de ont-kalkoplossing 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;
11. De voor het opvangen van de ont-kalkoplossing gebruikte bak weer leeg terugplaatsen onder de koffieuitloop en het stoompijpe (afb. 25);
12. Druk op de icoon **OK**: **ESC** knippert om aan te geven dat de regelknop stoom/heet water naar de stand **0** gedraaid moet worden;

13. Draai de regelknop stoom/heet water naar de stand 0 om de spoeling te starten. Het hete water stroomt uit de koffieuitloop;
14. Na een vooraf ingestelde tijd knippert **ESC**. Draai de regelknop naar de stand I: de afgifte wordt voortgezet vanuit het stoompijpe. Wanneer het waterreservoir leeg is, gaat het lampje (B3) branden;
15. Het apparaat is nu klaar voor een tweede spoeling met vers water. Maak de voor het opvangen van het spelwater gebruikte bak leeg, verwijder het waterreservoir, maak het leeg en spoel het af onder stromend water, vul het tot niveau MAX met vers water, plaats het verzachtingsfilter indien dit eerder verwijderd was, en plaats het reservoir terug in de machine;

16. de voor het opvangen van het spelwater gebruikte bak weer leeg terugplaatsen onder het stoompijpe;
17. Druk op de icoon **OK**: het apparaat hervat de spoeling, alleen vanuit het stoompijpe;
18. Wanneer het waterreservoir leeg is, gaat het lampje knipperen;
19. Maak de bak voor het spelwater leeg, verwijder het waterreservoir, vul het met vers water tot niveau MAX en plaats het terug in de machine: de icoon **ESC** knippert;
20. Draai de regelknop naar de stand 0;
21. Het drupbakje (A15) en het koffiedikbakje (A11) leegmaken en terugplaatsen.

De ont-kalkprocedure is voltooid.

**N.B.!**

- Indien de ont-kalkcyclus niet correct beëindigd (bijv. stroomonderbreking), is het raadzaam de cyclus te herhalen;
- Het is normaal dat er na het uitvoeren van de ont-kalkcyclus water aanwezig in het koffiedikbakje (A11);
- Indien het waterreservoir niet tot aan het niveau MAX gevuld is, vraagt het apparaat om een derde spoeling: dit om te waarborgen dat er geen ont-kalkoplossing in de interne circuits van het apparaat aanwezig is.

**20. PROGRAMMERING VAN DE WATERHARDHEID.**

Het controlelampje (B5) zal na een vooraf bepaalde periode van werking, afhankelijk van de waterhardheid, gaan branden. De machine is in de fabriek ingesteld op niveau 4 van hardheid. Het is mogelijk om de machine in te stellen op basis van de plaatselijke werkelijke waterhardheid, zodat het ont-kalken minder vaak uitgevoerd hoeft te worden.

**20.1 Meting van de waterhardheid**

1. Verwijder het teststrookje "TOTAL HARDNESS TEST", toegevoegd aan de instructies in het Engels, uit zijn verpakking.
2. Dompel het strookje gedurende ongeveer één seconde volledig onder in een glas water;
3. Verwijder het strookje uit het water en schudt het lichtjes. Na circa 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;

Teststrookje	Waterhardheid	Overeenkomstige programmering
	laag	

	medium	
	hoog	
	maximaal	

## 20.2 Instelling waterhardheid

1. Met het uitgeschakelde apparaat (stand-by), maar met de geactiveerde algemene schakelaar (afb. 1);
2. Houd de icoon **2x** (B9) ingedrukt tot aan de activering van de iconen op het bedieningspaneel (B);
3. Druk op de icoon (B8);
4. Selecteer de waterhardheid door nogmaals te drukken op de icoon :
5. Druk op de icoon **OK** (B15) om te bevestigen (of **ESC** (B14) om de functie zonder wijziging te verlaten). De controlelampjes gaan uit.

De machine is nu geprogrammeerd volgens de nieuwe instelling van de waterhardheid.

## 21. VERZACHTINGSFILTER

Enkele modellen zijn uitgerust met het verzachtingsfilter (C4): indien uw model hier niet over beschikt, raden wij u aan er een aan te schaffen bij de bevoegde servicecentra van De'Longhi. Volg de hieropvolgende instructies voor een correct gebruik van het filter.

### 21.1 Installatie van het filter

1. Verwijder het filter (C4) uit de verpakking. De datumschijf kan afhankelijk van het geleverde filter verschillen (afb. 26);
2. Draai de datumschijf tot aan de weergave van de volgende 2 gebruiksaanbevelingen.



**N.B.**

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

3. Laat, om het filter te activeren, kraanwater in het gat van het filter lopen, zoals afgebeeld in afb. 27 tot het water langer dan één minuut uit de zijdelingse openingen stroomt;
4. Verwijder het reservoir (A17) uit de machine en vul het met water;
5. Plaats het filter in het waterreservoir en dompel het gedurende circa tien seconden volledig onder, houd het schuin

en druk er een beetje op om de luchtbellen te laten ontsnappen (afb. 28).

6. Plaats het filter in de daarvoor bestemde zitting (A18) en druk het stevig aan (afb. 29);
7. Sluit het reservoir met het deksel (A16 - afb. 30), en plaats het reservoir vervolgens terug in de machine;
8. Plaats onder het stoompijpje/afgiftepijpje heet water (A20) een bak met een minimale inhoud van 500ml.
9. Laat heet water afgeven door de regelknop stoom/heet water (A22) te draaien naar de stand **I**.
10. Laat ten minste 500 ml water afgeven en draai vervolgens de regelknop stoom/heet water naar de stand **O**.

Het filter is nu geactiveerd en u kunt de machine gebruiken.

## 21.2 Het filter vervangen

Wanneer er twee maanden verstreken zijn (zie datumschijf), of indien het apparaat gedurende 3 weken niet wordt gebruikt, is het noodzakelijk om het filter te vervangen:

1. Verwijder het waterreservoir (A17) en het opgebruikte filter (C4);
2. Verwijder het nieuwe filter uit de verpakking en ga te werk zoals beschreven onder de punten 2 tot 10 van de vorige paragraaf.

Het nieuwe filter is nu geactiveerd en men kan de machine gebruiken.

## 22. TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning:	220-240 V~ 50/60 Hz max. 10A
Geabsorbeerd vermogen:	1450W
Druk:	1,5MPa (15 bar)
Max. capaciteit waterreservoir:	1,8l
Afmetingen BxDxH:	240x440x360 mm
Snoerlengte:	1150 mm
Gewicht:	9,2 kg
Max. capaciteit koffiebonenreservoir:	300 g









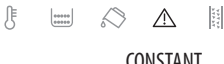


Dit apparaat voldoet aan de Europese Verordening 1935/2004 inzake materialen bestemd om in aanraking te komen met levensmiddelen.


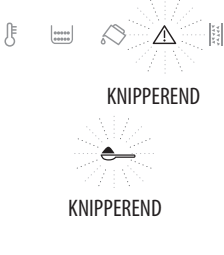


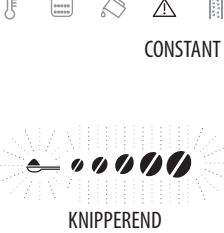

## 23. VERWIJDERING











Het apparaat niet met het normale huisvuil vernietigen maar inleveren bij een officieel centrum voor gescheiden vuilinzameling.

## 24. BETEKENIS VAN DE CONTROLELAMPJES

W E E R G E G E V E N CONTROLELAMPJES	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
 KNIPPEREND	Het water in het reservoir (A17) is niet voldoende	Vul het reservoir met water en/of plaats het correct terug door het volledig aan te drukken tot de vastkoppeling gevoeld wordt.
 CONSTANT	Het reservoir (A17) is niet of niet correct geplaatst	Plaats het reservoir correct terug door het volledig aan te drukken tot de vastkoppeling gevoeld wordt.
 KNIPPEREND	Het koffiedikbakje (A11) is vol	Het koffiedikbakje en het drupbakje (A15) leeg maken, reinigen en vervolgens terugplaatsen (afb. 16). Belangrijk: bij het verwijderen van het drupbakje moet altijd ook het koffiedikbakje geluidig worden, ook wanneer het maar weinig vol is. Gebeurt dit niet dan kan het gebeuren dat, bij het zetten van verdere kopjes koffie, het koffiedikbakje voller wordt dan voorzien en het apparaat zo verstopt raakt.
 CONSTANT	Na de reiniging is het koffiedikbakje (A11) niet teruggeplaatst	Verwijder het drupbakje (A15) en plaats het koffiedikbakje.
 CONSTANT   KNIPPEREND	De koffiebonen zijn op  De trechter voor voorgemalen koffie (A4) is verstopt	Vul het koffiebonenreservoir (A3) (afb. 9).  Ledig de trechter met behulp van een kwast zoals beschreven in par. "18.8 Reiniging van de trechter voor voorgemalen koffie".
 CONSTANT   KNIPPEREND	Men heeft de functie "voorgemalen koffie" geselecteerd maar er is geen voorgemalen koffie in de trechter (A4)  De trechter voor voorgemalen koffie (A4) is verstopt	Voeg voorgemalen koffie toe in de trechter (afb. 12) of maak de selectie van de functie voorgemalen koffie ongedaan.  Ledig de trechter met behulp van een kwast zoals beschreven in par. "18.8 Reiniging van de trechter voor voorgemalen koffie".
 KNIPPEREND	Vergeet niet dat de machine ontkalkt moet worden	Men moet zo snel mogelijk het ontkalkprogramma uitvoeren zoals beschreven in hoofdstuk "19. Ontkalking".

 <p>KNIPPEREND</p>	<p>De maalgraad is te fijn en de koffie loopt daardoor te langzaam of helemaal niet</p>	<p>Herhaal de afgifte van koffie en draai de regelknop van de maalgraad (A5 - afb. 8) één klik naar rechts in de richting van het nummer 7 terwijl de koffiemolen werkt. Indien, na het zetten van ten minste 2 kopjes koffie, de afgifte nog te langzaam verloopt, herhaal dan de correctie door de regelknop nog één klik verder te draaien (zie par. "15.1 Regeling van de koffiemolen"). Zorg ervoor, indien het probleem aanhoudt, dat het waterreservoir (A17) stevig geplaatst is, draai de regelknop stoom/heet water (A22) naar de stand <b>I</b> en laat een beetje water lopen totdat de stroom regelmatig is.</p>
 <p>KNIPPEREND</p>	<p>De maalgraad van de gebruikte voorge-malen koffie is te fijn en de koffie loopt daardoor te langzaam of helemaal niet</p>	<p>Herhaal de koffieafgifte en gebruik voorge-malen koffie die minder fijn gemalen is of van een ander type. Zorg ervoor, indien het probleem aanhoudt, dat het waterreservoir (A17) stevig geplaatst is, draai de regelknop stoom/heet water (A22) naar de stand <b>I</b> en laat een beetje water lopen totdat de stroom regelmatig is.</p>
 <p>KNIPPEREND</p> <p>CONSTANT:</p>	<p>Er is gevraagd om een koffie LONG met voorge-malen koffie</p>	<p>Voeg in de trechter (A4) een afgestroken dose-erschepje voorge-malen koffie toe en druk op  <b>OK</b> (B15) om verder te gaan en de be-reiding te voltooien.</p>
 <p>CONSTANT</p> <p>KNIPPEREND</p>	<p>Er is te veel koffie gebruikt</p>	<p>Selecteer een lichter aroma door te drukken op  (B8) of verminder de hoeveelheid voorge-malen koffie.</p>




 <p>KNIP. + KNIP.</p>  <p>KNIPPEREND</p>	<p>Het hydraulische circuit is leeg</p>	<p>Draai de regelknop stoom/heet water (A22) naar de stand <b>I</b> tot de afgifte stopt en plaats vervolgens de knop weer in de stand <b>0</b>. Indien het alarm tijdens de afgifte van heet water of stoom geactiveerd wordt, plaats dan de regelknop in de stand <b>0</b>. Draai de regelknop stoom/heet water (A22) naar de stand <b>I</b> tot de afgifte stopt en plaats vervolgens de knop weer in de stand <b>0</b>. Indien het probleem zich blijft voordoen moet men controleren of het waterreservoir (A17) goed geplaatst is.</p>
 <p>CONSTANT</p>	<p>De binnenkant van het apparaat is zeer vuil</p>	<p>Reinig de machine zorgvuldig zoals beschreven in hoofdstuk "18. Reiniging". Indien na het reinigen deze aanduiding nog aanwezig is neem dan contact op met een servicecentrum.</p>
 <p>KNIPPEREND</p>	<p>Na de reiniging is de zetgroep niet teruggeplaatst (A8)</p>	<p>Plaats de zetgroep zoals beschreven in paragraaf "18.9 Reiniging van de zetgroep".</p>
 <p>KNIPPEREND</p>	<p>Geeft aan dat de regelknop stoom/heet water (A22) gedraaid moet worden</p>	<p>Draai de regelknop stoom/heet water.</p>
 <p>KNIPPEREND</p>  <p>ESC +  OK</p> <p>CONSTANT:</p>	<p>Geeft aan dat de machine ontkalkt moet worden</p>	<p>Het is noodzakelijk om zo snel mogelijk de ontkalking uit te voeren (zie hfdst. "19. Ontkalking").</p>

## 25. PROBLEEM OPLOSSEN

Hieronder ziet u een aantal mogelijke storingen.

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

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
<p>De koffie is niet warm.</p>	<p>De kopjes zijn niet voorverwarmd</p>	<p>Verwarm de kopjes door ze te spoelen met heet water (N.B.: men kan de functie heet water gebruiken).</p>
	<p>De interne circuits van het apparaat zijn afgekoeld omdat er sinds het laatste kopje koffie 2/3 minuten verstreken zijn.</p>	<p>Alvorens koffie te zetten de interne circuits met een spoeling verwarmen: druk op de icoon  (B15).</p>
	<p>De koffietemperatuur is laag ingesteld</p>	<p>Stel in het menu een hogere temperatuur in (zie hfdst. "9. temperatuur instellen").</p>

De koffie is weinig volumineus of heeft weinig crème.	De koffie is te grof gemalen.	Draai de regelknop van de maalgraad (A5) één klik naar links in de richting van het nummer 1 terwijl de koffiemolen functioneert (afb. 8). Draai de knop één klik per keer tot de afgifte naar wens is. Het effect is pas zichtbaar nadat 2 keer koffie is gezet (zie par. "15.1 Regeling van de koffiemolen").
	De koffie is niet geschikt.	Gebruik koffie voor espressomachines.
De koffie wordt te langzaam of druppelsgewijs geleverd.	De koffie is te fijn gemalen.	Draai de regelknop van de maalgraad (A5) één klik naar rechts in de richting van het nummer 7 terwijl de koffiemolen functioneert (afb. 8). Draai de knop één klik per keer tot de afgifte naar wens is. Het effect is pas zichtbaar nadat 2 keer koffie is gezet (zie par. "15.1 Regeling van de koffiemolen").
Het apparaat geeft geen koffie af	Het apparaat detecteert interne onzuiverheden: het controlelampje  (B1) knippert	Wacht tot het apparaat weer klaar is voor gebruik en selecteer opnieuw de gewenste drank. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met het geautoriseerde servicecentrum.
De zetgroep (A8) kan niet verwijderd worden	De uitschakeling van het apparaat is niet correct uitgevoerd	Het apparaat uitschakelen door te drukken op de toets  (A23) (zie hfdst. "7. Uitschakeling van het apparaat").
Na het voltooien van de ontkalking vereist het apparaat een derde spoeling	Tijdens de twee spoelcycli is het reservoir niet tot aan het niveau MAX gevuld.	Ga verder zoals aangegeven door het apparaat maar ledig eerst het drupbakje (A15) om te voorkomen dat het overstroomt.
De opgeschuimde melk heeft grote bellen	De melk is niet voldoende koud of het is geen halfvolle melk	Gebruik bij voorkeur magere of halfvolle melk op koelkasttemperatuur (circa 5°C). Indien het resultaat nog steeds niet naar wens is probeer dan een ander merk melk.
De melk wordt niet geëmulgeerd	Het stoompijpje (A22) en de spuitmond stoom/heet water (A21) zijn vuil.	Reinig zoals beschreven in par. "16.1 Reiniging van het stoompijpje na gebruik".
Tijdens het gebruik wordt de stoomafgifte onderbroken	Een veiligheidsvoorziening stopt de stoomafgifte	Wacht enkele minuten en activeer dan opnieuw de functie stoom.
Het apparaat schakelt niet in	De stekker is niet in het stopcontact geplaatst	Steek de stekker in het stopcontact (afb. 1).
	De hoofdschakelaar (A6) is niet ingedrukt	Druk op de hoofdschakelaar (afb. 1).
De koffie loopt niet uit één of beide tuitjes van de koffieuitloop	De tuitjes van de koffieuitloop (A19) zijn verstopt	Reinig de tuitjes zoals beschreven in par. "18.7 Reiniging van de tuitjes van de koffieuitloop".