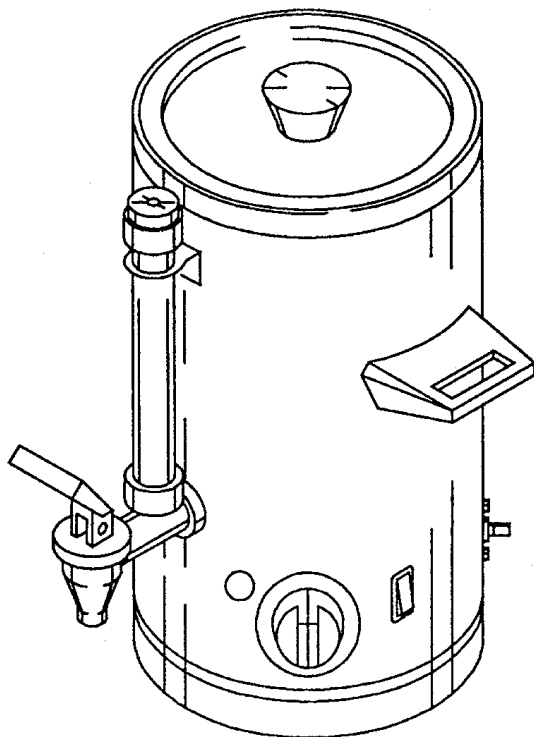


# ***GEBRUIKSAANWIJZING***

Heetwaterketel, modellen : HW 505 ; HWA 505 ;  
HW 510 ; HWA 510 ;  
HW 520 ; HWA 520 .



# VHH

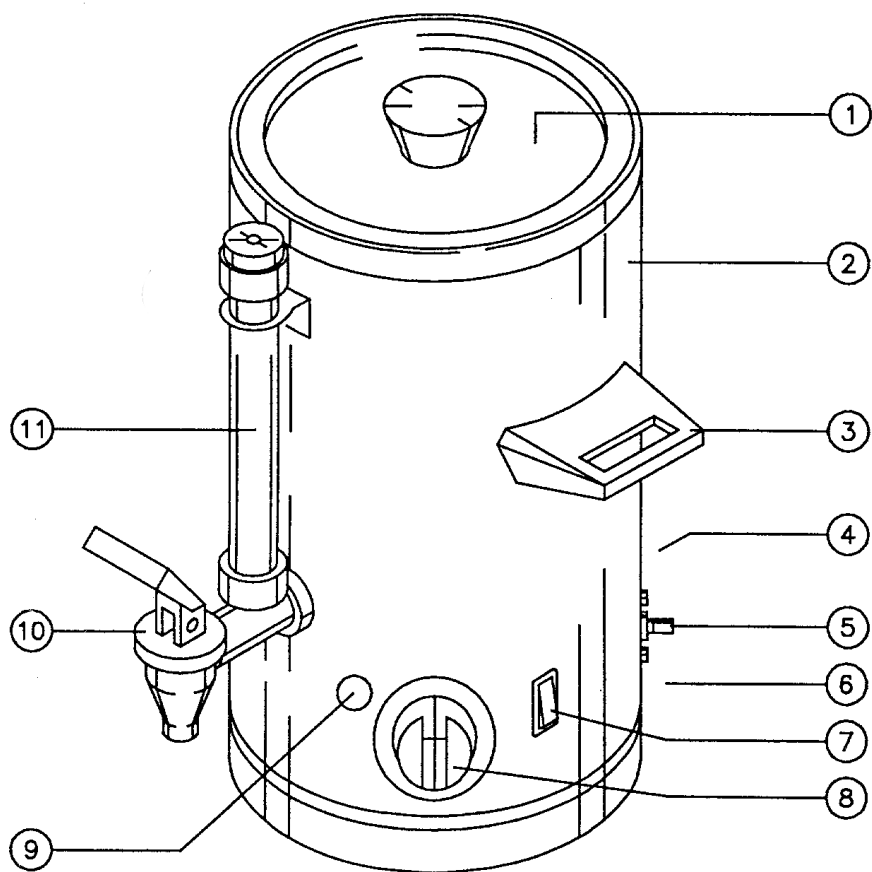


Fig. 1

# GEBRUIKSAANWIJZING (NEDERLANDS)

## INLEIDING

De beschreven modellen zijn dubbelwandige apparaten voor het verwarmen en op temperatuur houden van water (of dranken) met een inhoud van respectievelijk 4, 8 en 16 liter.

De HW-modellen moeten met de hand gevuld worden. De HWA-modellen kunnen aan de waterleiding worden aangesloten. Ze kunnen dan door middel van het ingedrukt houden van de schakelaar, via de elektrische kraan gevuld worden tot 4, 8 of 16 liter. Het water in de ketel wordt door een thermostaat geregeld verwarmingselement op temperatuur gebracht en gehouden. De thermostaat kan met behulp van de knop aan de buitenzijde van het apparaat op de gewenste temperatuur worden ingesteld. Een indicatielampje geeft aan of het element is ingeschakeld. Het apparaat is tevens voorzien van een aan de buitenkant te "resetten" beveiliging die droogkoken van het element voorkomt.

Figuur 1 toont het apparaat met de diverse onderdelen:

- |                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Deksel                                                    | 6. Snoer invoer met aansluitsnoer |
| 2. Dubbelwandige waterketel                                  | 7. Schakelaar                     |
| 3. Handvatten                                                | 8. Thermostaatknop                |
| 4. Schakelaarbediende watertoevoer<br>(Alleen HWA modellen). | 9. Indicatielampje                |
| 5. Resetknop droogkookbeveiliging                            | 10. Aftapkraan                    |
|                                                              | 11. Peilglas                      |

## Specificaties

| Model               | : HW/HWA 505                     | HW/HWA 510 | HW/HWA 520 |
|---------------------|----------------------------------|------------|------------|
| Inhoud waterketel   | : 4 liter                        | 8 liter    | 16 liter   |
| Uurcapaciteit       | : 18,5 liter                     | 27 liter   | 27 liter   |
| Vermogen            | : 2000 W                         | 3000 W     | 3000 W     |
| Minimum waterdruk * | : 0,5 bar                        | idem       | idem       |
| Maximum waterdruk * | : 10,0 bar                       | idem       | idem       |
| El. spanning        | : 220V~, 50/60Hz                 | idem       | idem       |
| Water temperatuur   | : 30°-95° ± 5°C                  | idem       | idem       |
| Wateraansluiting    | : via slang met<br>wartels 3/4"G | idem       | idem       |

\* Alleen HWA-modellen.

## Toebehoren

- Aansluitslang lengte 1,2 m (Alleen HWA-modellen)

## Waarschuwingen !

Bij het gebruik van het apparaat dienen de volgende regels in acht te worden genomen.

- |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Tijdens het gebruik wordt het apparaat zeer heet.                                                                                     | 4. Wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt of in geval van een defect, is het aan te bevelen om de elektrische aansluiting te verbreken, de watertoevoer af te sluiten en de waterketel te legen. |
| 2. Verplaats het apparaat niet wanneer het met heet water is gevuld.                                                                     | 5. Neem bij het installeren de plaatselijk geldende regels en normen in acht.                                                                                                                                        |
| 3. Wanneer het apparaat met water gevuld is, mag het niet in een ruimte geplaatst worden, waar de temperatuur beneden de 0 °C kan dalen. |                                                                                                                                                                                                                      |

6. Het apparaat dient elektrisch goed geaard te worden.
7. Blijf tijdens onderhouds werkzaamheden, zoals ontkalken e.d., bij het apparaat.
8. Het apparaat mag nooit in water worden ondergedompeld.

9. Wanneer u met een ontkalkingsmiddel werkt, is het sterk aan te bevelen een veiligheidsbril (gelaatsbeschermers) en beschermende handschoenen te dragen.
10. Was de handen goed na het ontkalken.
11. Laat alle reparatiewerkzaamheden over aan een erkend vakman.

## INSTALLATIEGEGEVENS

Houd bij de installatie de regels gegeven bij **INLEIDING-Waarschuwingen ! (punt 5 t/m 8)** in acht.

Aan de waterketel is standaard een snoer met een aangegoten stekker bevestigd. Indien deze stekker is voorzien van een ingebouwde zekering (13 A) dan mag deze nooit worden gebruikt als het afschermkapje van de zekering niet is aangebracht. In het geval dat de gemonteerde stekker niet in uw stopcontact past, moet deze verwijderd worden en door een passende stekker worden vervangen. De verwijderde stekker moet weggegooid worden, omdat deze gevaar kan opleveren indien hij in een stopcontact wordt gestoken. Voor het aanbrengen van een nieuwe stekker moeten de volgende aanwijzingen in acht genomen te worden.

### Het apparaat moet goed geaard worden.

1. De groen/geel gekleurde ader (aarde) moet aangesloten worden aan de klem die groen of groen/geel gekleurd is of die gemerkt is met de letter E of het aarde symbool ( $\perp$ ).
2. De blauw gekleurde ader (nul) moet aangesloten worden aan de klem die zwart gekleurd is of die gemerkt is met de letter N of 0.
3. De overgebleven bruine of zwarte ader moet aangesloten worden aan de klem die gemerkt is met de letter L, F of P of die rood gekleurd is.

### Belangrijk !

Bij het 3 aderige netsnoer in fig. 3 zijn de aders volgens de volgende codes gekleurd:

Groen en geel - Aarde  
Blauw - Nul  
Bruin - Fase

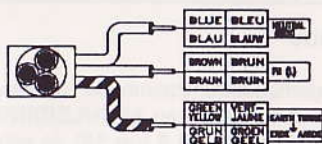


Fig. 3

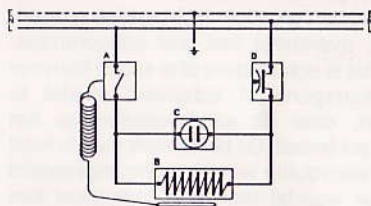


Fig. 4 Elektrisch schema HW.

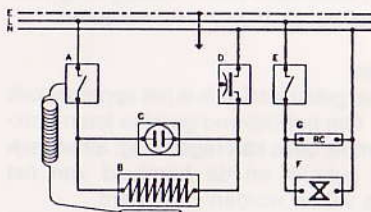


Fig. 5 Elektrisch schema HWA.

A = Thermostaat  
B = Element  
C = Signaallamp  
D = Droogkookbeveiliging  
E = Schakelaar  
F = Magneetventiel  
G = RC combinatie

## HET GEBRUIK

Houd bij het gebruik de regels gegeven bij **INLEIDING-Waarschuwingen (punt 1 t/m 4)** in acht.

1. Reinig de waterketel met heet water.
2. Plaats het apparaat op een stevige, vlakke ondergrond.
3. Sluit het apparaat via de slang aan op de waterleiding. (Alleen HWA-modellen).
4. Vul het apparaat handmatig met water (HW) of druk de schakelaar in, zodat de ketel zich met water vult (HWA).

Het aantal liters (maximaal 4, 8 of 16 liter) is af te lezen op het peilglas.

5. Steek de stekker in het stopkontakt.
6. Stel de thermostaat in op de gewenste waarde:
  - Stand 0 is uit.
  - De standen 1 t/m 10 komen overeen met  $\pm 30^\circ \text{ t/m } 95^\circ \text{C}$ .
7. Wanneer het controlelampje uitgaat is het water op temperatuur.

---

## ONDERHOUD

Neem bij onderhoudswerkzaamheden de waarschuwingen zoals gegeven bij **INLEIDING-Waarschuwingen, (punt 9 t/m 15)**, in acht.

### Schoonmaken

Het hele apparaat kan aan de buitenkant eenvoudig met een vochtige doek worden schoongemaakt, eventueel met wat schoonmaakmiddel. Het is echter sterk af te raden hiervoor een schuurspons of schurend middel te gebruiken, daar dit altijd krassen op het apparaat achterlaat. De binnenkant van de ketel kan ook eenvoudig worden schoongespoeld met water waarbij men dan eventueel een borstel kan gebruiken. Bij het gebruik van een schoonmaakmiddel voor de binnenkant dient men deze nadien weer goed schoon te spoelen met veel, liefst heet water. Hierbij mag men dan vooral de aftapkraan niet vergeten.

### Ontkalken

Tijdens het gebruik zal zich in het apparaat kalk afzetten. Om het blijvend goed te laten functioneren moet deze kalk regelmatig, afhankelijk van het gebruik en de hardheid van het gebruikte water, worden verwijderd.

Het verdient echter aanbeveling het apparaat minimaal eenmaal per half jaar te ontkalken. Het verwijderen van de kalk kan eenvoudig met een ontkalkeroplossing gebeuren en gaat als volgt:

1. Lees eerst de aanwijzingen op de verpakking van de gebruikte ontkalker.

2. Schakel het apparaat uit (trek de stekker uit het stopkontakt).
3. Leeg de waterketel.
4. Giet voorzichtig ca. 1 liter ontkalkeroplossing in de ketel.
5. Vul hier zoveel koud water bij, totdat men water af kan tappen.
6. Steek de stekker in het stopkontakt en schakel het apparaat weer in.
7. Tap, wanneer het element afslaat (het controle lampje gaat uit) enkele malen een kopje oplossing af via de kraan en giet dit weer voorzichtig in de ketel. Zo wordt ook de aftapkraan goed ontkalkt.
8. Vul nu de ketel weer met water tot het max. aantal liters. (Handmatig bij de HW of d.m.v. de schakelaar bij de HWA).
9. Laat het water op temperatuur komen.
10. Als het lampje dooft moet het apparaat uitgeschakeld worden.
11. Tap de ontkalkeroplossing af via de aftapkraan.
12. De waterketel en de kraan moeten nu grondig gespoeld worden. Hiervoor vult men de ketel helemaal met schoon water en tapt het via de kraan weer af. Herhaal dit 2x.
13. Hierna is het apparaat gereed voor normaal gebruik.
14. Laat verdere onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitvoeren door een gekwalificeerd vakman.

(WIJZIGINGEN VOORBEHOUDEN)

# VHH

Koffiezetmachines  
05-1992