



Inventum kokend water boiler

4 liter Solo en 8 liter Combi

Gebruikers- en installatiehandleiding van de boiler

De Inventum kokend water boiler

Met de aanschaf van de boiler verschaft u zich een veilig en vertrouwd kwaliteitsproduct. Deze handleiding beschrijft de installatie en het gebruik van de boiler.

Alle Inventum boilers voldoen aan de zwaarste kwaliteitseisen, ook waar het gaat om energieverbruik. Zo wordt hoogwaardig CFK-vrij materiaal gebruikt voor de isolatie van de boilers. Hierdoor wordt energieverlies tot een minimum beperkt.

Conformiteitsverklaring

Inventum B.V. is een ISO 9001-gecertificeerde onderneming. Inventum B.V. verklaart dat de aan de voorzijde vermelde boilers in overeenstemming zijn met:

Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG
EMC-richtlijn 89/336/EEG

Geharmoniseerde normen:

EN 60335-1
EN 60335-2-2-1
EN 50082-1
EN 55014
EN 61000-3-3
EN 61000-4-5

Houten, 20 Juli 2012

Inhoudsopgave

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Conformiteitsverklaring	2
1 Gebruik van de handleiding	4
1.1 Toepassing	4
1.2 Garantie	4
1.3 Aansprakelijkheid	4
2 Beschrijving	5
2.1 De boilers	5
3 Leveringsomvang	5
3.1 Inhoud verpakking	5
3.2 Technische gegevens	6
4 Bediening	8
5 Onderhoud	8
5.1 Schoonmaken	8
5.2 Legionella	8
6 Storing	8
6.1 Storingstabel	9
7 Einde levensduur	9

INSTALLATIEHANDLEIDING

8 Installatie	10
stap 1 t/m 3	10
stap 4 t/m 13	11
Afbeeldingen gebruikers-handleiding	
Fig. 2.1 4 L kokend water boiler EU	5
Fig. 2.2 8 L kokend water boiler EU	5
Fig. 3.1 Inhoud verpakking	5
Fig. 3.2 Elektrisch aansluitschema	7
Fig. 6.1 Resetknop	9
Fig. 8.1 Waterzijdig aansluiten met inlaatcombinatie	10
Fig. 8.2 Maatschets aansluiten afvoerleiding	10

1 Gebruik van de handleiding

Deze handleiding is bedoeld als naslagwerk voor de eindgebruiker en de installateur. Met deze handleiding is de boiler op veilige wijze te installeren, te gebruiken en te onderhouden. Bewaar deze handleiding zorgvuldig bij de boiler. Het eerste gedeelte is bedoeld voor zowel de gebruiker als de installateur. Het tweede gedeelte is uitsluitend bedoeld voor de installateur. Lees het voor u bedoelde gedeelte van de handleiding aandachtig door.

Deze handleiding is door Inventum met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Inventum behoudt zich, in verband met voortdurende productinnovatie, te allen tijde het recht voor om zonder voorafgaande mededeling de specificaties te wijzigen.

1.1 Toepassing

De boiler is geschikt voor het onder druk opslaan en verwarmen van drinkwater. De boiler dient, voorzien van een gecertificeerde overdrukbeveiliging, te worden aangesloten op een waterleidingnet met een waterdruk van ten hoogste 800 kPa (8 bar), anders dient een reduceerventiel toegepast te worden. Elk ander of verdergaand gebruik is niet conform de bestemming. Installeer en gebruik de boiler uitsluitend in technisch perfecte conditie.

1.2 Garantie

Deze boiler is met grote zorg vervaardigd en wordt door Inventum gegarandeerd op kostenloze reparatie van alle materiaal- en/of constructiefouten.

Garantieverlening

De zorg voor de uitvoering van de garantie berust in eerste instantie bij de installateur of leverancier waar de boiler is gekocht. Raadpleeg dan ook altijd eerst uw installateur of leverancier.

Garantietermijn

- Levenslange corossiegarantie op de titanium binnenketel (zonder toebehoren);
- 2 jaar* op de overige onderdelen.

** gerekend vanaf de datum op het aankoopbewijs*

Garantievoorwaarden

- Bij aanspraak op garantie moet het type- en serienummer van de boiler vermeld worden (De typeplaat bevindt zich aan de achterzijde van de boilerbehuizing);

- De aankoopnota met vermelding van de aankoopdatum dient overlegd te worden;
- De garantietaak moet, direct na aankoop, volledig ingevuld zijn geretourneerd aan Inventum B.V.

De garantie geldt alleen als:

- er materiaal- en constructiefouten zijn (e.e.a. ter beoordeling van de fabrikant);
- het systeem volgens de bijgeleverde installatie- en bedieningshandleiding is geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden;
- het systeem constructief geen wijzigingen of aanpassingen heeft ondergaan;
- het defect geen gevolg is van droogkoken, te hard of te agressief drinkwater, agressieve (vloei-)stoffen, dampen of gassen;
- het defect geen gevolg is van eigen schuld, nalatigheid of onoordeelkundig gebruik.

Garantieuitsluiting

- Arbeidsloon;
- Voorrijkosten;
- Verzendkosten;
- Administratiekosten;
- Transportschade;
- Secundaire schade zoals brandschade, bedrijfschade, waterschade of lichamelijk letsel;
- In gebieden met een waterhardheid boven 12 °DH* beveelt Inventum het gebruik van een filtersysteem met waterontharder aan. In gebieden met waarden boven de 14 °DH stelt Inventum het gebruik van een waterontharder met ionenwisselaar als garantievoorwaarde!

** DH = Duitse Hardheid*

Service

Meldt u zich altijd bij de plaatselijke installateur of het verkooppunt wanneer u problemen heeft met de installatie en/of de bediening van de boiler. Voor het nabestellen van onderdelen kunt u daar eveneens terecht.

N.B.

Het defect van één of meerdere onderdelen rechtvaardigt in geen enkel geval de vervanging of terugzending van de volledige boiler. Alle relevante boileronderdelen zijn op korte termijn te verkrijgen.

1.3 Aansprakelijkheid

Inventum B.V. of uw installateur/leverancier aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade of lichamelijk letsel van welke aard ook ontstaan door:

- het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding;
- onvoorzichtigheid tijdens het installeren, gebruiken, onderhouden en repareren van dit systeem;
- gebruik niet conform de toepassing;
- het toepassen van onderdelen welke niet door de fabrikant zijn geleverd;
- gevolgschade door lekkage.

2 Beschrijving

2.1 De Inventum kokend water boilers

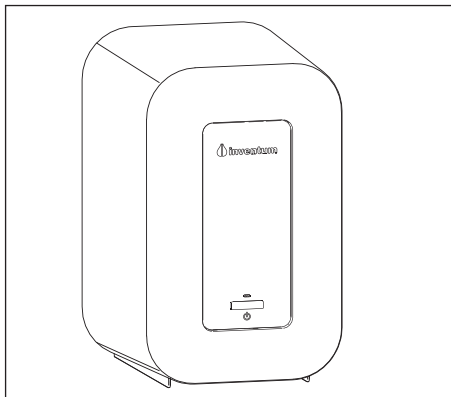


Fig. 2.1 *Inventum 4 liter kokend water boiler EU*

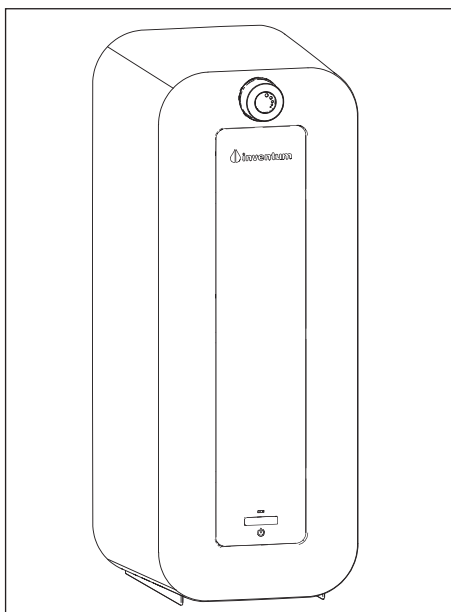


Fig. 2.2 *Inventum 8 liter kokend water boiler EU*

3 Leveringsomvang

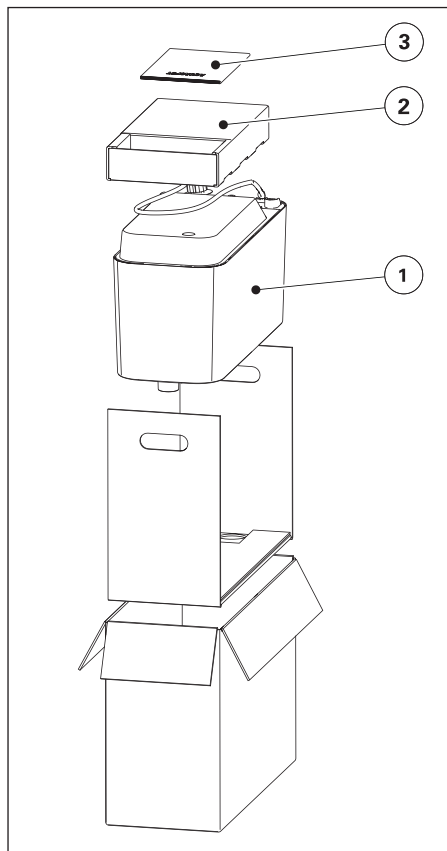


Fig. 3.1 *Inhoud verpakking boiler*

3.1 Inhoud verpakking boiler

Controleer na aankoop de omvang van de levering:

- 1) Inventum boilervat
- 2) Inventum aansluitset
- 3) Gebruikers- en installatiehandleiding



Om gevaarlijke situaties te voorkomen dient de boiler volgens de bijgaande installatievoorschriften* te worden geïnstalleerd door een erkend vakman.

*** U vindt de installatievoorschriften achterin dit boekje (Hoofdstuk 8).**

3.2 Technische gegevens

Maten en gewichten	Eenheid	Inventum 4 Liter	Inventum 8 Liter
Inhoud watervat	L	4	8
Afmetingen (bxhxd)	mm	210 x 325 x 285	210 x 525 x 285
Gewicht leeg	kg	4,5	5,7
Gewicht vol	kg	8,5	13,7
Elektrische gegevens:			
Voedingsspanning	V _~ / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Opgenomen vermogen	W	2100	2100
Aansluiting	A	16 A groep	16 A groep
		wcd met randaarde	wcd met randaarde
Stilstandverlies	W	17	25
Hydraulische gegevens:			
Drinkwateraansluiting	Inch	G1/2" inwendig	G1/2" inwendig
Warmwateraansluiting	Inch	niet beschikbaar	G3/8" uitwendig
Max. waterdruk	kPa	800 (8 bar)	800 (8 bar)
<i>Hotfill is niet mogelijk</i>			



In gebieden met een waterhardheid boven 12 °DH beveelt Inventum het gebruik van een filtersysteem met waterontharder aan. In gebieden met waarden boven de 14 °DH stelt Inventum het gebruik van een waterontharder met ionenwisselaar als garantievoorwaarde!

U kunt informatie over de waterhardheid in uw woonplaats inwinnen via uw waterleidingbedrijf.

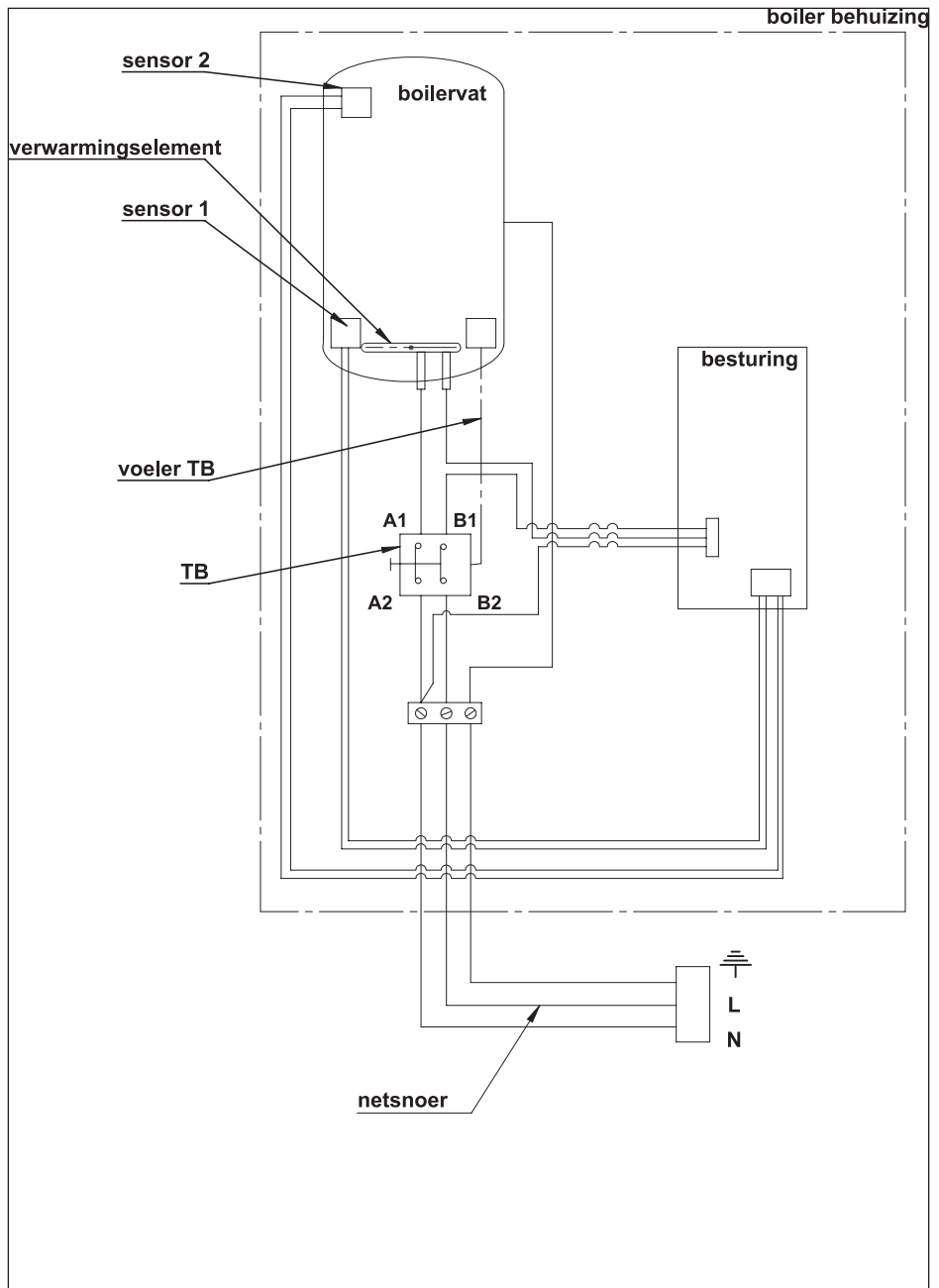


Fig. 3.2 Elektrisch aansluitschema

4 Bediening



Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (incl. kinderen) met fysieke, mentale en/of visuele beperkingen, of gebrek aan kennis en ervaring, tenzij onder begeleiding van een daartoe bevoegd persoon.



Let op, dit apparaat is geen speelgoed! Ouders en/of verzorgers dienen te voorkomen dat kinderen ermee spelen.



Gebruik geen plastic (wegwerp)-bekers om het kokende water op te vangen. Deze bekens zijn vaak niet bestand tegen de hoge temperatuur!



Als u een kop, glas of pan vult met water uit de Inventum kokend water boiler, dan wordt deze in korte tijd zeer heet! Houd hier rekening mee, gebruik bescherming zoals ovenhandschoenen of pannenlappen.



U dient altijd voorzichtig te zijn met het kokende water dat uit de kraan stroomt! Verbrandingsgevaar bij direct huidcontact!



Kopjes met een holle bodem moeten voorzichtig in de straal worden gebracht, om te voorkomen dat het kokende water over de rand loopt.

5 Onderhoud

5.1 Schoonmaken

Zowel de behuizing van de boiler als de kraan zijn met een zachte doek eenvoudig te reinigen. Gebruik geen agressieve of schurende schoonmaakmiddelen.

5.2 Legionella

Omdat de Inventum kokend water boiler het water bewaart bij een zeer hoge temperatuur is het niet nodig om preventieve maatregelen tegen legionellabesmetting te nemen. Legionella kan niet overleven bij deze temperatuur.

6 Storing

De Inventum kokend water boiler is een Nederlands kwaliteitsproduct, ontwikkeld op basis van jarenlange ervaring en gebouwd met eersteklas materialen. Indien zich onverhoopt toch een storing voordoet, kunt u deze oplossen aan de hand van onderstaande tabel. Als de voorgeschreven handeling niet het gewenste effect heeft, trek dan de stekker uit het stopcontact en waarschuw uw installateur. Noteer eerst productnaam, typenummer en serienummer van uw boiler. Deze informatie vindt u aan de achterzijde van het apparaat.



Uw Inventum kokend water boiler mag alleen door de erkende vakman worden gerepareerd. Zelf repareren kan tot gevaarlijke situaties leiden! Bij reparatie door onbevoegden vervalt de garantie!



Indien het netsnoer beschadigd is dient dit uitsluitend door de technische storingsdienst van Inventum vervangen te worden om gevaarlijke situaties te vermijden.

6.1 Storingstabel

STORING	VERKLARING	HANDEL ALS VOLGT
(Te) weinig water	• Waterdruk te laag • Stopkraan niet goed open • Verkalking van de uitloop	• Controleer een ander tappunt. Als de druk ook daar te laag is, controleer de hoofdkraan en neem contact op met het waterleidingbedrijf • Open de stopkraan ingeval een combinatiekraan gebruikt wordt • Reinig/vervang de straalbreker
Water kookt te heftig	• Sensor kapot	• Neem contact op met uw installateur
Boiler lekt	• Lekke slangkoppeling of lekke binnenketel	• Neem contact op met uw installateur
Geen kokend water	• De kabel van de kraan is niet aangesloten • Breuk in de kabel van de kraan • Klep kapot • Boiler is nog niet op temperatuur • Sensor kapot	• Sluit de kabel aan • Neem contact op met uw installateur • Neem contact op met uw installateur • Wacht ca.15 minuten na inschakelen • Neem contact op met uw installateur
Sputterende, onregelmatige straal	• Verkalking van de uitloop	• Reinig/vervang de straalbreker
Water (te) koud	• Thermische beveiliging ingeschakeld	• Reset de beveiliging door de reset-knop achter op de boiler in koude toestand in te drukken (zie fig.6.1).

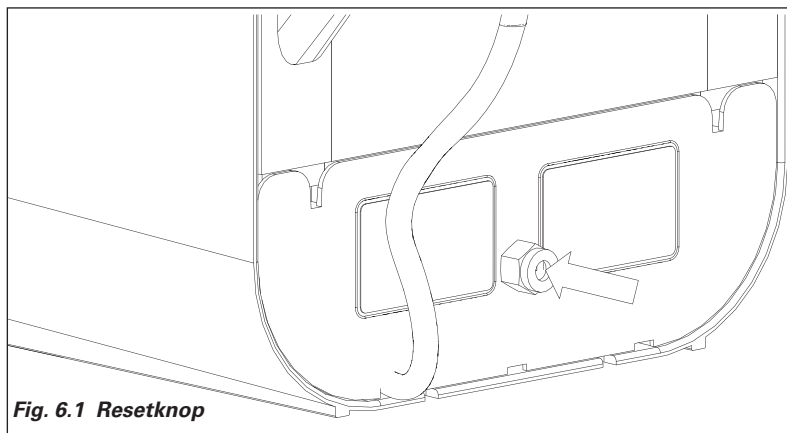


Fig. 6.1 Resetknop

7 Einde levensduur

De Inventum kokend water boiler bevat geen giftige of schadelijke stoffen en kan worden aangeboden bij uw plaatselijke afvalverwerker.

Ook de verpakkingsmaterialen zijn geheel recyclebaar.

8 Installatie

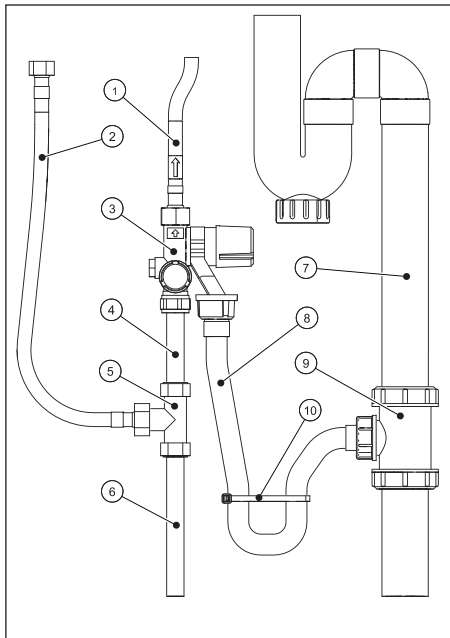


Fig. 8.1 Waterzijdig aansluiten met inlaatcombinatie

- ① Aansluiting koud boilerwater (ingaand)
- ② Slang naar koudmengwaterkraan
- ③ 8 bar inlaatcombinatie
- ④ Koperen buis
- ⑤ T-stuk D15
- ⑥ Bestaande drinkwaterleiding
- ⑦ Bestaande afvoerwaterbuis
- ⑧ Expansiewaterslang
- ⑨ T-stuk expansiewater
- ⑩ Tie-wrap t.b.v. sifon expansiewater-slang

Bij de installatie dienen enkele belangrijke punten in acht te worden genomen;

- De drukontlastingsinrichting (inlaatcombinatie) moet water kunnen druppelen. Dit mag nooit voorkomen worden!
- De inlaatcombinatie moet regelmatig bediend worden om verontreinigingen en kalk te verwijderen zodat verstopping voorkomen wordt;
- De inlaatcombinatie heeft een ontlast-druk van maximaal 800 kPa (8 bar);
- De inlaatcombinatie dient in een vorst-vrije omgeving geplaatst te worden met de uitloop naar beneden.

1. Plaats de kookkraan volgens de bijbehorende kraaninstructie. Houd rekening met de positie van de boiler, de maximale slanglengte is 1 meter en de kraan is in hoogte verstelbaar. Voorkom dat de kraan op de boiler neer komt in de neergaande beweging.

2. Sluit de hoofdkraan van het water af.

3. Voor het gebruik van de (verplichte) inlaatcombinatie; Zaag de afvoerleiding door op minimaal 70 mm boven de bodem van het keukenkastje. Zaag de afvoer opnieuw door op 40 mm boven de eerste zaagsnede. Plaats het meegeleverde T-stuk expansiewater en draai de wartelmoeren stevig aan.

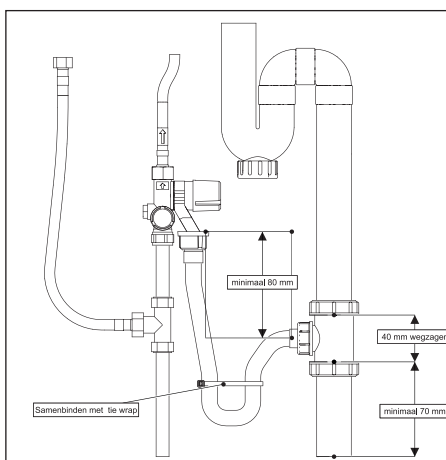


Fig. 8.2 Maatschets aansluiten afvoerleiding

4. Maak een verbinding naar de koudwateraansluiting van de keukenmengkraan door met het bijgeleverde T-stuk een splitsing te maken. Verleng dit met het bijgeleverde rechte koperen deel.

5. Monteer de inlaatcombinatie in de juiste stromingsrichting aan het leidingwerk. De stromingsrichting is te herkennen aan de pijl op het messing deel.

6. Indien een filter wordt toegepast dient deze tussen de inlaatcombinatie en de boiler te worden opgenomen.

7. Plaats de flexibele zwarte expansiewaterslang tussen de trechter van de inlaatcombinatie en het T-stuk in de afvoer. Maak een sifon in de expansiewaterslang en fixeer met de tie-wrap.

LET OP: wanneer de boiler in gebruik is zal er water uit de inlaatcombinatie druppelen. **Dit mag nooit voorkomen worden!** De afvoerbuis moet open staan met de atmosfeer.

8. Optioneel: De rode slang uit de boiler kan in het geval van een 8 liter Combi boiler op de warmwateraansluiting van de keukenmengkraan aangesloten worden.

9. Plaats de boiler in het keukenkastje. Zorg daarbij dat de slangen niet knikken of afgekneld worden. De boiler moet verticaal worden geplaatst. De achterkant van de behuizing mag strak tegen de achterwand van het keukenkastje worden geplaatst. Ook aan de zijken behoeft de boiler geen extra ruimte.

10. Open de hoofdkraan van de waterleiding.

11. Plaats de stekker van de boiler in de wandcontactdoos met randaarde.

Het is niet toegestaan een verlengsnoer te gebruiken!

12. Open de kookkraan. Wacht tot de waterstraal constant en zonder luchtbelletten stroomt.

13. Zet de boiler aan door de aan/uit-toets 2 seconden in te drukken. Het duurt bij een 4 liter boiler ongeveer 15 minuten, bij een 8 liter boiler 25 minuten tot het water de juiste temperatuur heeft bereikt. Als de kraan wordt bediend terwijl het water nog niet op temperatuur is, zal het indicatielampje op de kookkraan snel gaan knipperen.

De boiler is na opwarmen klaar voor gebruik.

Geïnstalleerd door:

Typeplaat:

Inventum B.V.

Postbus 275, 3990 GB Houten
Kaagschip 25, 3991 CS Houten

Tel.: +31 (0)30 274 84 84

Fax: +31 (0)30 274 84 85

E-mail: info@inventum.com

België/Belgique Tel.: 03 227 43 43 Fax: 03 227 43 44