



HOTSPOT
TITANIUM

4 liter Solo en 8 liter Combi

Gebruikers- en installatiehandleiding van de boiler

De HotSpot® kookkraan

Met de aanschaf van de HotSpot® kookkraan verschaft u zich een veilig en vertrouwd kwaliteitsproduct. De HotSpot® kookkraan bestaat uit 2 onderdelen, de boiler en de kookkraan. 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 2006/95/EC
EMC-richtlijn 2004/108/EC

Geharmoniseerde normen:

EN 60335-1
EN 60335-2-2-1
EN 62233

Houten, 01 Juni 2013

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
2.2	De kookkranen	5
3	Leveringsomvang	6
3.1	Inhoud verpakking	6
3.2	Technische gegevens	7
4	Bediening	9
4.1	Aan/uit-knop	10
4.2	Bedieningsknop IntelliProtect	10
4.3	Bediening van de kraan	11
5	Onderhoud	11
5.1	Schoonmaken	11
5.2	Legionella	11
6	Storing	11
6.1	Storingstabel	11
6.2	Foutmeldingen	13
7	Einde levensduur	13

INSTALLATIEHANDLEIDING

8	Installatie	14
	stap 1 t/m 3	14
	stap 4 t/m 15	15

Afbeeldingen gebruikers-handleiding

Fig. 2.1	HotSpot® 4 liter Solo	5
Fig. 2.2	HotSpot® 8 liter Combi	5
Fig. 3.1	Inhoud verpakking	6
Fig. 3.2	Elektrisch aansluitschema	8
Fig. 4.1	Bedieningsknoppen	9
Fig. 4.2	Panvuloptie	10
Fig. 6.1	Resetknop	12
Fig. 6.2	Foutmeldingen	13
Fig. 8.1	Waterzijdig aansluiten met inlaatcombinatie	14
Fig. 8.2	Maatschets aansluiten afvoerleiding	14
Fig. 8.3	Aansluiten connector kookkraan	15

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 HotSpot® kookkraan is gekocht. Raadpleeg dan ook altijd eerst uw installateur of leverancier.

Garantietermijn

- 10 jaar corossieggarantie 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 en het typenummer van de kookkraan vermeld worden (De typeplaat bevindt zich aan de achterzijde van de boilerbehuizing);

- De aankoopnota met vermelding van de aankoopdatum dient overlegd te worden;
- De garantiekartaar 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 en in- of uitwendige corrosie of kalkafzetting;
- het defect geen gevolg is van eigen schuld, nalatigheid of onoordeelkundig gebruik.

Garantieuitsluiting

- Arbeidsloon;
- Voorrijkosten;
- Verzendkosten;
- Administratiekosten;
- Transportschade;
- Secundaire schade zoals brandschade, bedrijfs-schade, 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.

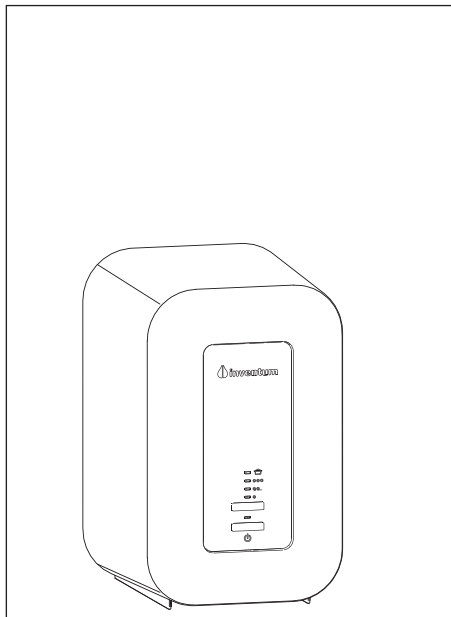
1.3 Aansprakelijkheid

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

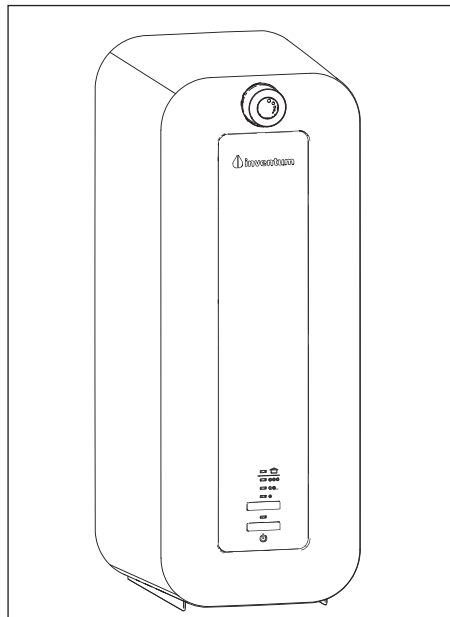
- het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding;
- onvoorzichtigheid tijdens het installeren, gebruiken, onderhouden en repareren van dit systeem;
- gebruik niet conform de toepassing;
- het toepassen van onderdelen welke niet door de fabrikant zijn geleverd;
- gevolgschade door lekkage.

2 Beschrijving

2.1 De HotSpot® boilers



**Fig. 2.1 HotSpot® 4 liter Solo
40131500**



**Fig. 2.2 HotSpot® 8 liter Combi
40131200**

De HotSpot® boilers moeten in combinatie met een HotSpot® kookkraan worden toegepast.

2.2 De HotSpot® kookkranen

De HotSpot® boiler werkt uitsluitend in combinatie met een originele HotSpot® kookkraan. Om zoveel mogelijk aan te sluiten bij de vormgeving in uw keuken levert Inventum een aantal verschillende modellen. Kijk op de website van Inventum voor alle mogelijke kranen.

3 Leveringsomvang

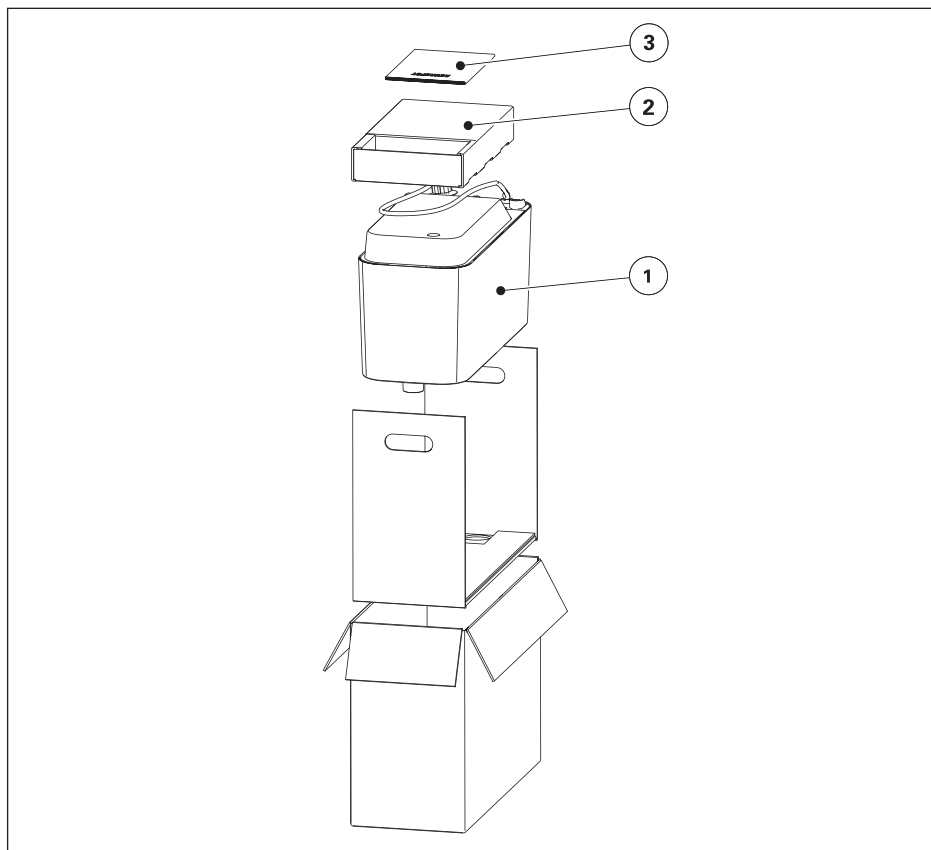


Fig. 3.1 Inhoud verpakking boiler

3.1 Inhoud verpakking boiler

Controleer na aankoop de omvang van de levering:

- 1) HotSpot® boilervat
- 2) HotSpot® aansluitset
- 3) Gebruikers- en installatiehandleiding



Om gevaarlijke situaties te voorkomen dienen zowel de HotSpot® boiler als de HotSpot® kookkraan 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	HotSpot® 8 Liter Combi	HotSpot® 4 LiterSolo
Inhoud watervat	L	8	4
Afmetingen (bxhxd)	mm	210 x 525 x 285	210 x 325 x 285
Gewicht leeg	kg	8	5,5
Gewicht vol	kg	13,7	8,5
Elektrische gegevens			
Voedingsspanning	V _~ / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Opgenomen vermogen	W	2100	2100
Aansluiting	A	16 A groep wcd met randaarde	16 A groep wcd met randaarde
Stilstandverlies	W	25	16
Hydraulische gegevens			
Drinkwater aansluiting	Inch	G1/2" inwendig	G1/2" inwendig
HotSpot® kookkraan		Speciale koppeling	Speciale koppeling
Warmwateraansluiting	Inch	G3/8" uitwendig	Niet beschikbaar
Max. waterdruk	kPa	800 (8 bar)	800 (8 bar)
Max. debiet kokend water	lpm	ca. 2	ca. 2
<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.

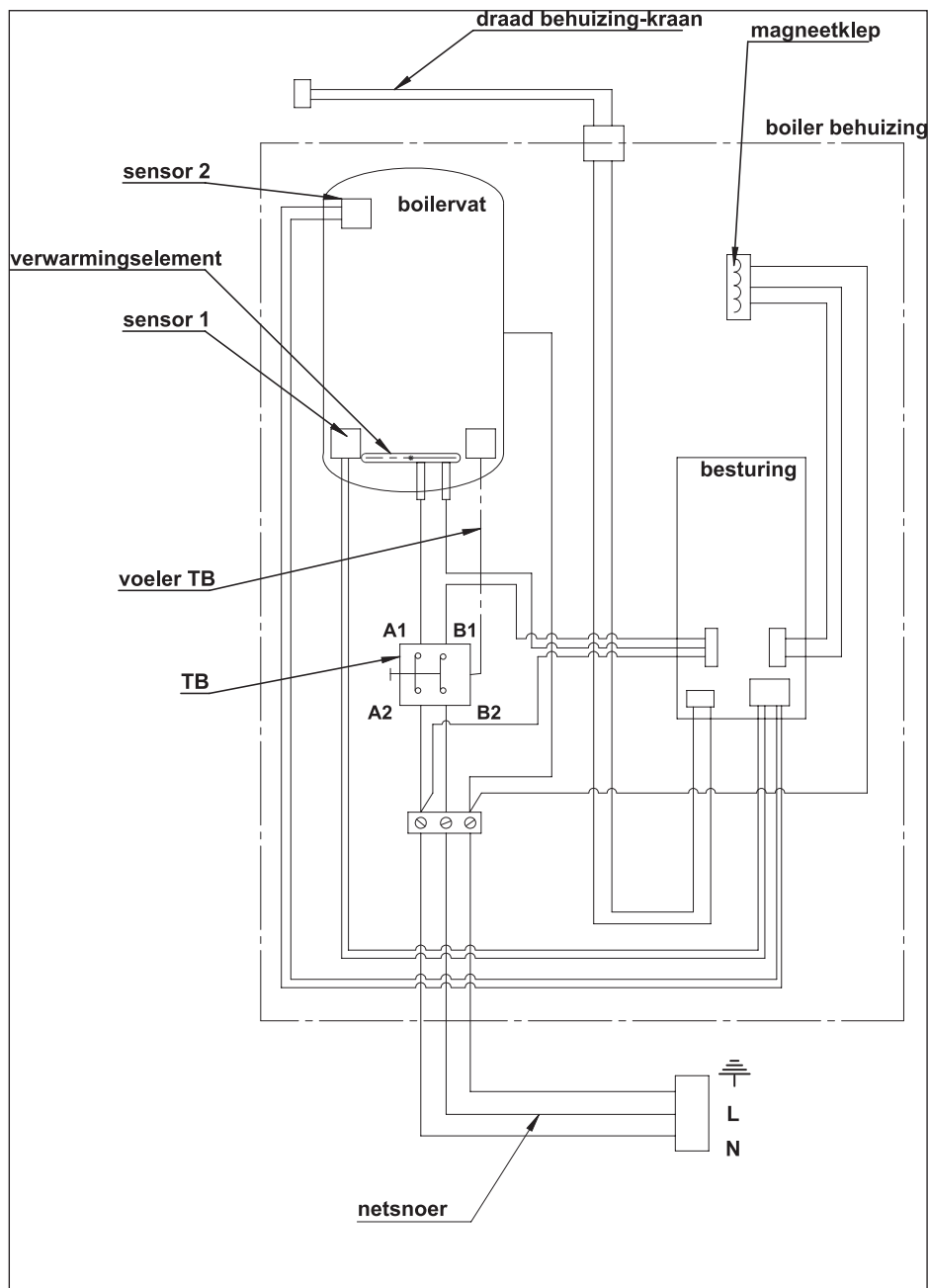


Fig. 3.2 Elektrisch aansluitschema

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 HotSpot® kookkraan, dan wordt deze in korte tijd zeer heet! Houd hier rekening mee, gebruik bescherming zoals ovenhandschoenen of pannenlappen.

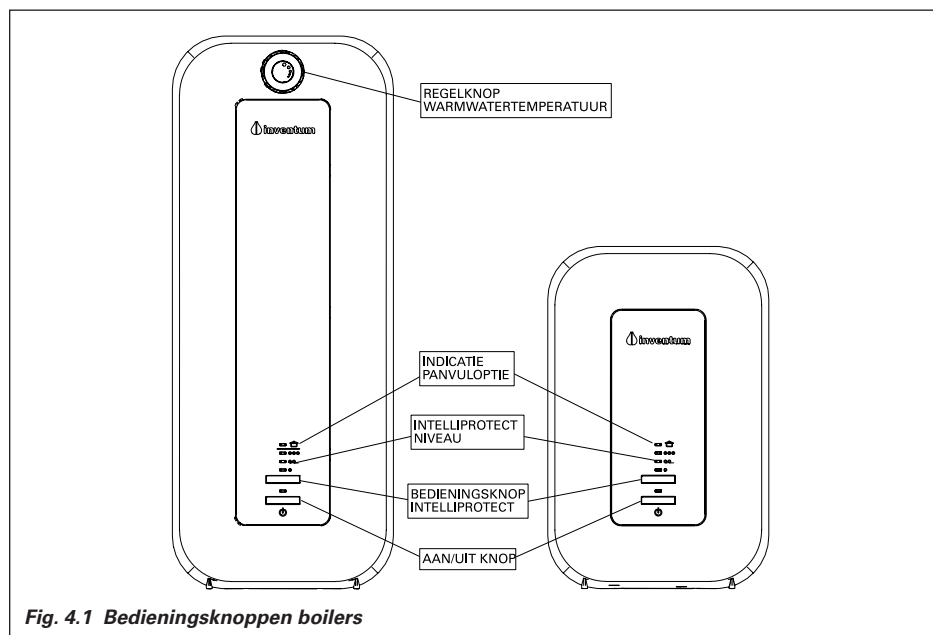


U dient altijd voorzichtig te zijn met het kokende water dat uit de kraan stroomt! Verbrandingsgevaar bij direct huidcontact!



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

Op de boilers bevinden zich een aantal knoppen:



4.1 Aan/uit-knop

U schakelt de boiler aan of uit door minimaal 0,5 seconden de aan/uit-knop ingedrukt te houden. Bij het inschakelen van de boiler zullen alle LED's kort oplichten. De uitgeschakelde boiler blijft een minimale hoeveelheid stroom (minder dan 1W) gebruiken.

4.2 Bedieningsknop IntelliProtect

De HotSpot® kookkraan is uitgerust met het IntelliProtect® veiligheidssysteem. Dit systeem zorgt ervoor dat u bewust gebruik maakt van de HotSpot®.

Het IntelliProtect® systeem geeft u de mogelijkheid drie verschillende niveaus van beveiliging in te stellen:

⊕ Beveiligingsniveau 1:

Zodra de elektronische bedieningstoets wordt ingedrukt gaat ter indicatie het lampje in de kraanvoet branden. Na 0,5 seconde zal de klep openen en kokend water uit de kraan stromen. Deze stand geeft optimaal gemak: snelle, eenvoudige bediening. De wachttijd voorkomt onbedoeld gebruik. Aanbevolen in een besloten omgeving zonder kinderen, waar met ervaring gebruik wordt gemaakt van de HotSpot®. De uitgifte van kokend water stopt zodra de toets wordt losgelaten.

⊕⊕ Beveiligingsniveau 2:

Het systeem geeft kokend water nadat men de elektronische bedieningstoets 2x achter elkaar indrukt: 1x kort, direct daarna de knop ingedrukt houden. De uitgifte van kokend water stopt zodra de toets wordt losgelaten. Dit is de standaardinstelling, een goed compromis tussen veiligheid en bedieningsgemak.

⊕⊕⊕ Beveiligingsniveau 3:

Bijna gelijk aan beveiligingsniveau 2, maar het systeem geeft kokend water nadat men de elektronische bedieningstoets 3x achter elkaar indrukt: 2x kort, direct daarna de knop ingedrukt houden.

In deze stand biedt IntelliProtect® de grootste veiligheid. Aanbevolen in situaties met kleine kinderen, (semi)publieke ruimtes e.d. De uitgifte van kokend water stopt zodra de toets wordt losgelaten.



Als na het loslaten van de bedieningstoets binnen 2 seconden opnieuw op de knop gedrukt wordt stroomt er weer direct water. Op deze manier kan men een klein beetje water toevoegen als het gewenste niveau nog niet bereikt is.

N.B. Af fabriek is IntelliProtect® niveau 2 ingeschakeld. De panvuloptie is uitgeschakeld.

Panvuloptie

De panvuloptie is handig wanneer u regelmatig grotere hoeveelheden kokend water nodig heeft. U hoeft dan niet continu de bedieningstoets ingedrukt te houden. In deze stand zal de HotSpot®, als de kraan langer dan 10 seconden ingedrukt wordt, kokend water blijven uitgeven. Ook als de elektronische bedieningstoets wordt losgelaten. Zodra de bedieningstoets weer wordt ingedrukt zal de uitgifte direct stoppen.



Ook na het stoppen van het water in de panvuloptie kunt u binnen 2 seconden weer direct water tappen. Op deze manier kan men een klein beetje water toevoegen als het gewenste niveau nog niet bereikt is. De panvuloptie wordt na 10 seconden opnieuw gestart.

Bediening van de panvuloptie gaat als volgt:

Door herhaaldelijk op de IntelliProtect®-knop te drukken selecteert u het beveiligingsniveau en de panvuloptie:

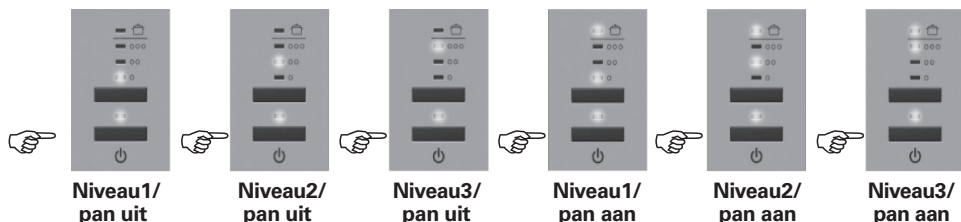


Fig. 4.2 Bedieningsknoppen panvuloptie

4.3 Bediening van de kraan

Het unieke HotSpot® concept werkt met een elektronische bedieningstoets op de kraan om het water uit de kraan te laten stromen. Middels een volkomen veilige laagspanning waakt het IntelliProtect® systeem over de veiligheid van u en uw huisgenoten. Het kraanhuis en de uitloop zullen altijd een aangenaam lage temperatuur houden, ook als u langer tapt. Lees de gebruikers- en installatiehandleiding van uw kraan voor meer informatie.

5 Onderhoud

Laat uw HotSpot® boiler jaarlijks ontkalken als u in een gebied woont met hard water (hoger dan 12 °DH)

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 HotSpot® boiler het water bewaart bij een zeer hoge temperatuur is het niet nodig om preventieve maatregelen tegen legionella-besmetting te nemen. Legionella kan niet overleven bij deze temperatuur.

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 ingevaleen combinatiekraan gebruik wordt (figuur 6.3) - 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 volgens figuur 8.8 van de installatieinstructie - 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

6 Storing

De HotSpot® kookkraan is een Nederlands kwaliteitsproduct, ontwikkeld op basis van jarenlange ervaring en gebouwd met eerste-klas 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 HotSpot® boiler. Deze informatie vindt u aan de achterzijde van het apparaat.



Uw HotSpot® kookkraan 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.

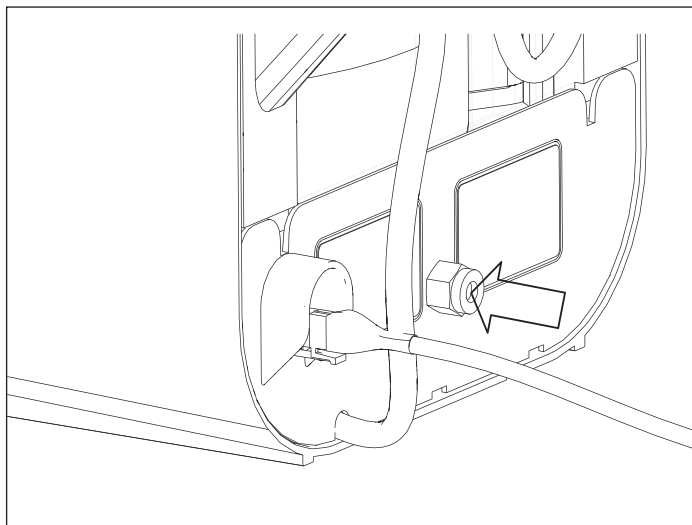


Fig. 6.1 *Resetknop*

6.2 Foutmeldingen

Indien de besturing een fout detecteert wordt dit aangegeven d.m.v. een knipperende aan/uit LED. Daarnaast knipperen er één of meerdere LED's volgens het volgende schema:

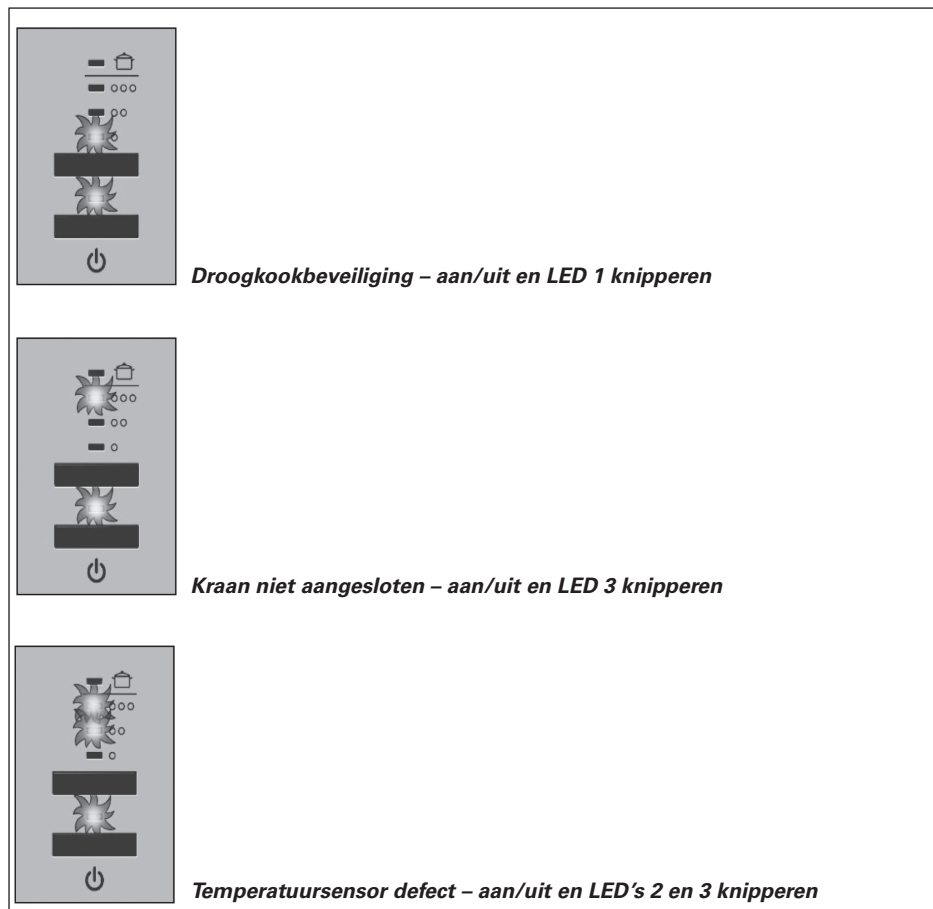


Fig. 6.2 Foutmeldingen

7 Einde levensduur

De HotSpot® kookkraan bevat geen giftige of schadelijke stoffen en kan worden aangeboden bij uw plaatselijke afvalverwerker.

Ook de verpakkingsmaterialen zijn geheel recyclebaar.

8 Installatie

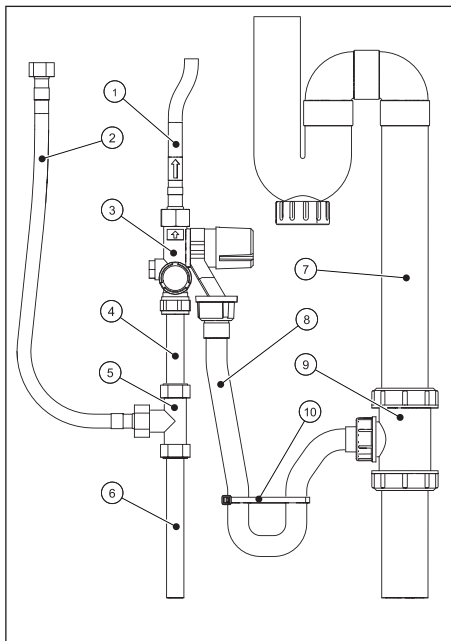


Fig. 8.1 Waterzijdig aansluiten met inlaatcombinatie

- 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 Tiewrap 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 HotSpot® kookkraan volgens bijbehorende kraaninstructie. De maximale lengte van de aansluitslang is 1 meter. Plaats de boiler zodanig onder de kookkraan, dat de kraan niet op de boiler neerkomt als u de hoogte van de kookkraan versteld.

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.

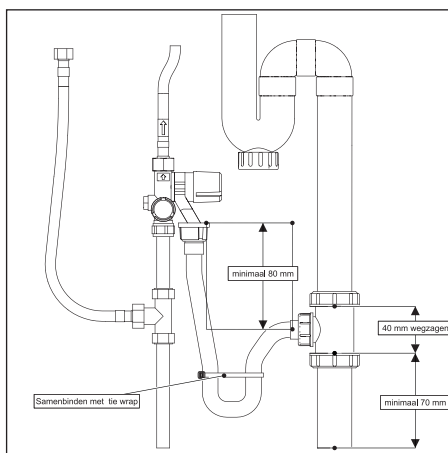


Fig. 8.2 Maatschets aansluiten afvoerleiding

4. Maak een verbinding naar de koudwater-aansluiting 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 omvlochten slang met rode markering uit de boiler kan in het geval van een 8 liter Combi boiler op de warmwateraansluiting van de keukenmengkraan aangesloten worden.

9. Sluit de draad die uit de HotSpot® kookkraan komt aan op de connector aan de achterzijde van de boiler (haakje naar beneden).

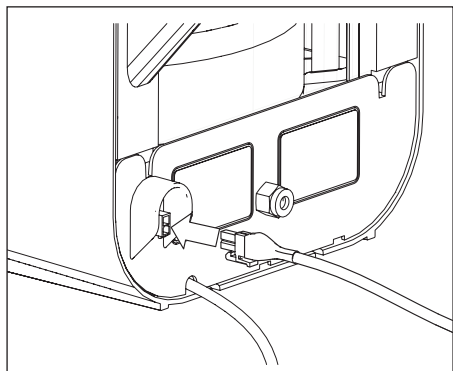


Fig. 8.3 Aansluiten connector kookkraan

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

11. Open de hoofdkraan van de waterleiding, de boiler vult zich voor een deel met water.

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

Het is niet toegestaan een verlengsnoer te gebruiken!

13. Zet de boiler aan door de aan/uit-toets 2 seconden in te drukken.

De boiler is na opwarmen klaar voor gebruik. Het duurt bij een 4 liter boiler ongeveer 15 minuten en 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 HotSpot® kookkraan snel gaan knipperen.

14. Open de HotSpot® kookkraan door de ronde toets te bedienen (1x kort, loslaten, direct weer indrukken en vasthouden). Wacht tot ook deze waterstraal constant en zonder luchtbellens stroomt (systeem volledig ontlucht).

15. Nu kunnen het gewenste IntelliProtect® niveau en de panvulfunctie ingesteld worden.

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