

hotspot titanium

HANDLEIDING

Jouw Hotspot Titanium product informatie

(dd-mm-jjjj)

Aankoopdatum:

 - -

Installatiedatum:

 - -

Serienummer:

Indien er gebruik wordt gemaakt van een waterfilter kunt u hieronder bijhouden wanneer deze vervangen is.

Eerste vervanging filter:

 - -

Tweede vervanging filter:

 - -

Derde vervanging filter:

 - -

Vierde vervanging filter:

 - -

Vijfde vervanging filter:

 - -

HotSpot Titanium B.V.

Voor adres- & contactinformatie verwijzen wij u naar onze website: www.hotspot-titanium.nl



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4	6	Onderhoud	21
2	Systeemoverzichten	4	6.1	Reiniging	21
2.1	Vito Single	5	6.2	Filtervervanging	21
2.2	Vito Coldfill	6	7	Technische specificaties	22
2.3	Vito Hotfill	7	8	Probleemoplossing	23
2.4	Spring-back-safety Single	8	8.1	Meldingen LED Indicatie op de boiler	23
2.5	Spring-back-safety Coldfill	9	8.2	Probleem- en stortingstabel	24
2.6	Spring-back-safety Hotfill	10			
3	Gebruiksdefinitie	11		Bijlage 1: Detail weergave installatie	25
3.1	De boiler	11	A	Vito kraan aansluitingen	26
3.2	De kraan	11	B	Spring-back-safety kraan aansluitingen	27
4	Garantie	11	C	Koud water aansluitingen	28
4.1	Garantieverklaring	11	D	Veiligheidsgroep	29
4.2	Garantieperiode	11	E	Afvoer aansluitingen	30
4.3	Garantieregistratie	11	F	Boiler inkomend water aansluiting	31
4.4	Garantieclaim	12	G	Vito kraan externe klep aansluitingen	32
4.5	Garantievoorwaarden	12	H	Boiler aansluiting voor single systemen	33
4.6	Uitgesloten van garantie	12	I	Boiler aansluiting voor coldfill of hotfill systemen	34
4.7	Aansprakelijkheid	12	J	Mengventiel aansluitingen	35
5	Gebruikersinformatie	13	K	Warm water aansluitingen	36
5.1	Vito kraan	13	L	Kokend waterfilter 170C	37
5.2	De Spring-back-safety kraan	18	M	Koud waterfilter 170F	38
5.3	4 & 8 liter boiler	18			
5.4	Mengventiel	19			
5.5	Waterfilters	19			

1 Inleiding

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van jouw Hotspot Titanium! De Hotspot Titanium producten staan voor veiligheid, betrouwbaarheid en kwaliteit. Jouw Hotspot Titanium kokend water kraan functioneert samen met jouw 4 of 8 liter boiler. De kraan geeft direct kokend, warm en koud water. De kranen van HotSpot Titanium zullen altijd een veilig gebruik garanderen voor jou en de overige personen die de kraan gebruiken.

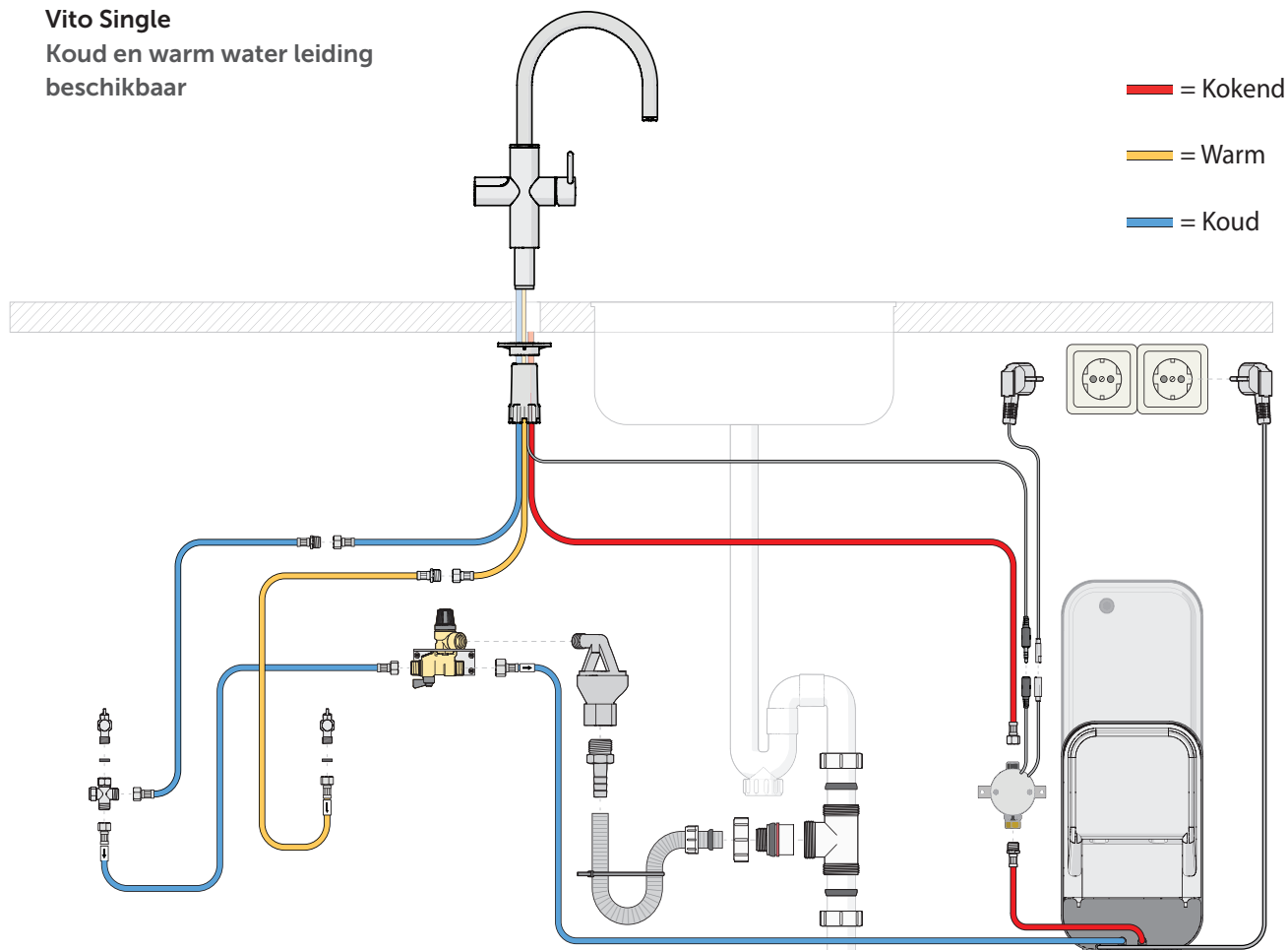
Deze handleiding is geschreven voor de eindgebruiker en de installateur van het systeem. Met behulp van deze handleiding kan het systeem veilig en correct worden geïnstalleerd. Bewaar de handleiding goed, wellicht heb je deze in de toekomst nog nodig. HotSpot Titanium heeft deze handleiding met grote zorg samengesteld, desalniettemin kunnen er geen rechten aan worden ontleend. Vanwege continue productinnovaties behouden wij het recht om de handleidings- of productspecificaties te wijzigen zonder bericht. De bijlages van deze handleiding zijn enkel voor de installateur van het systeem. Lees de gebruikersinstructies voor gebruik en/of het installatiegedeelte voor de installatie.

2 Systeemoverzichten

Op de volgende pagina's staan de verschillende systeemoverzichten en installatiemogelijkheden. Bekijk goed welk systeemoverzicht op jouw Hotspot Titanium van toepassing is alvorens deze te volgen bij de installatie. Wanneer er meer details nodig zijn, bekijk de bijlages van deze handleiding voor gedetailleerde weergaves van bepaalde systeemonderdelen.

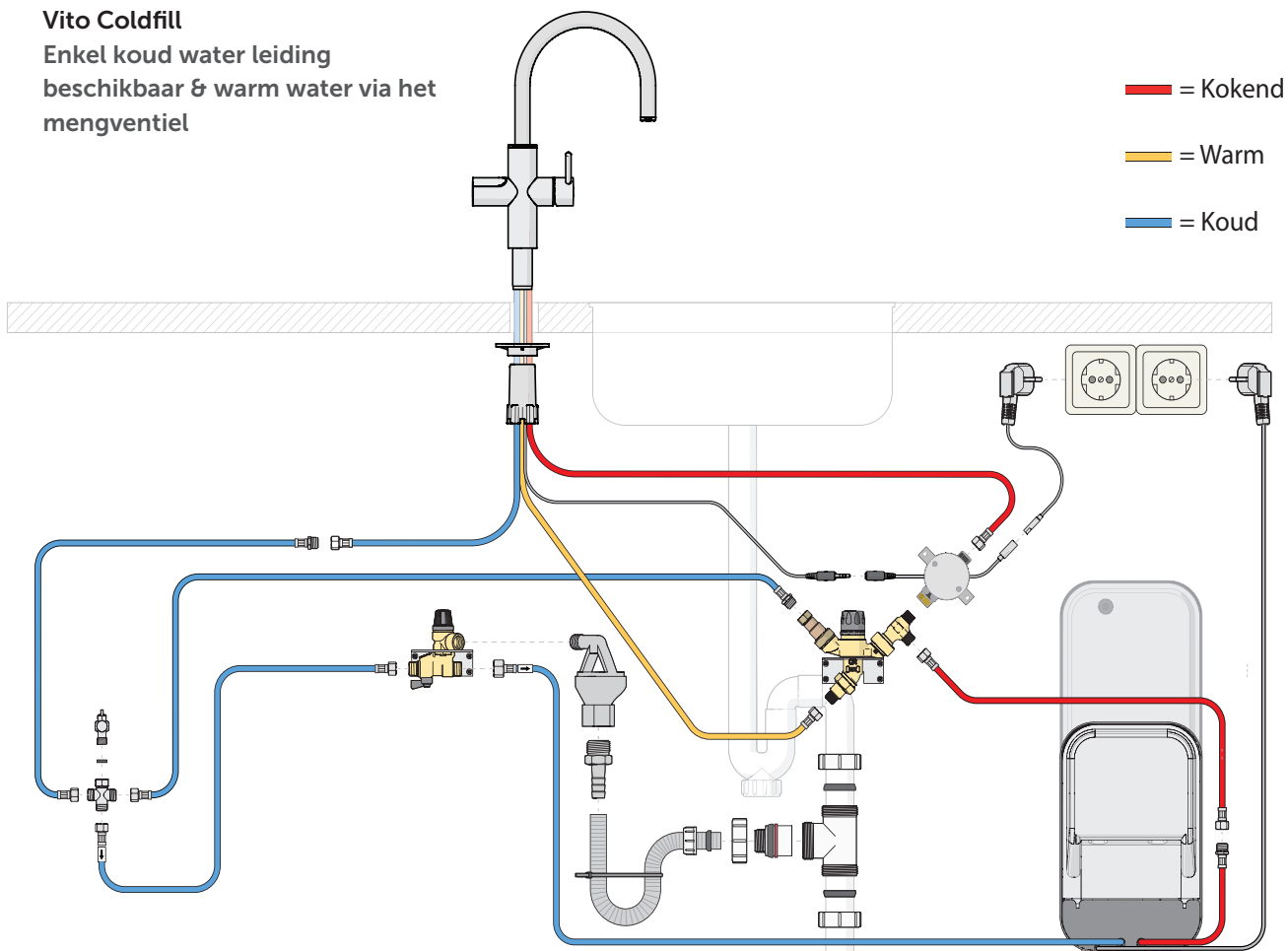
2.1 Vito Single

Koud en warm water leiding
beschikbaar



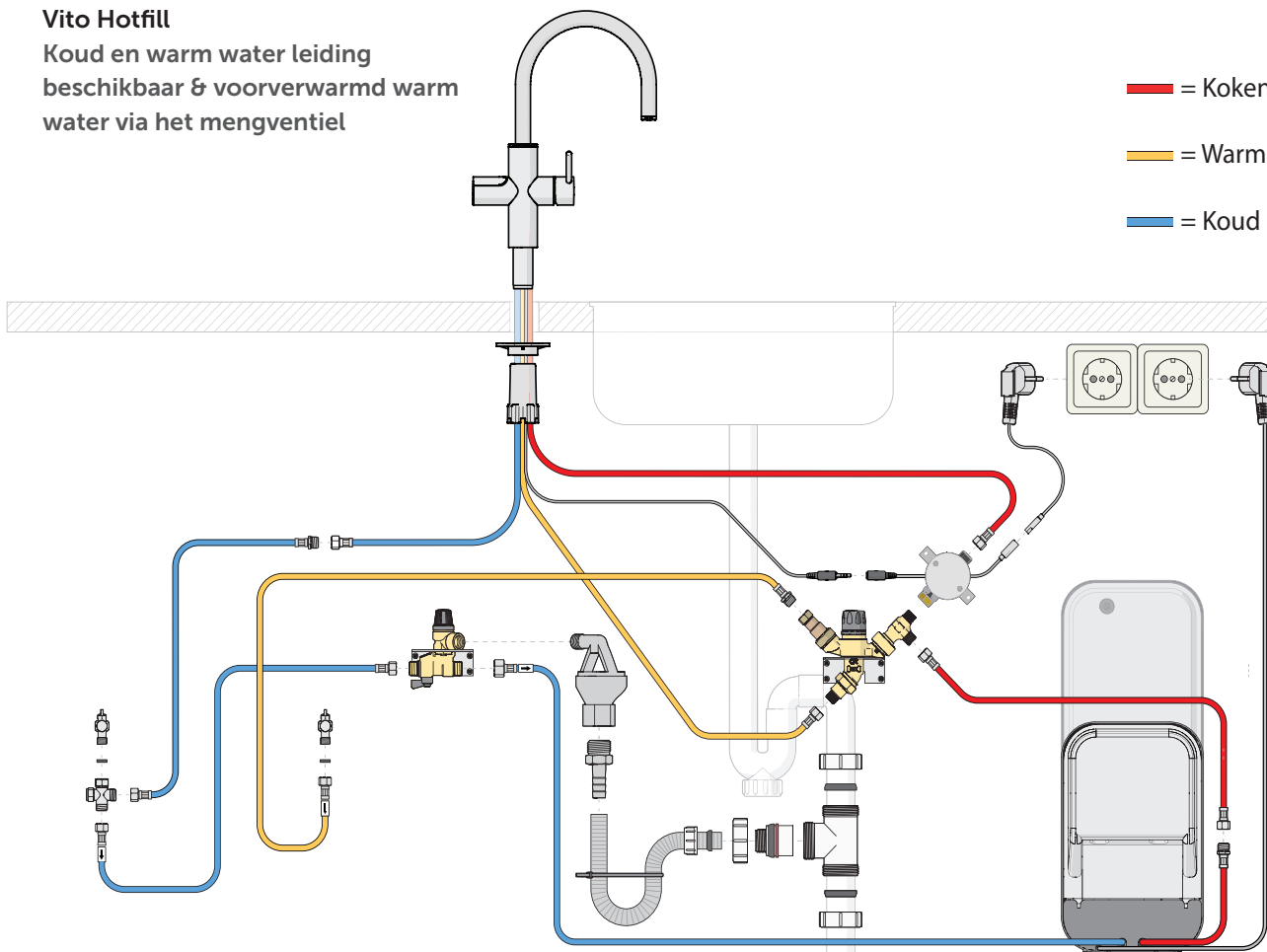
2.2 Vito Coldfill

Enkel koud water leiding
beschikbaar & warm water via het
mengventiel



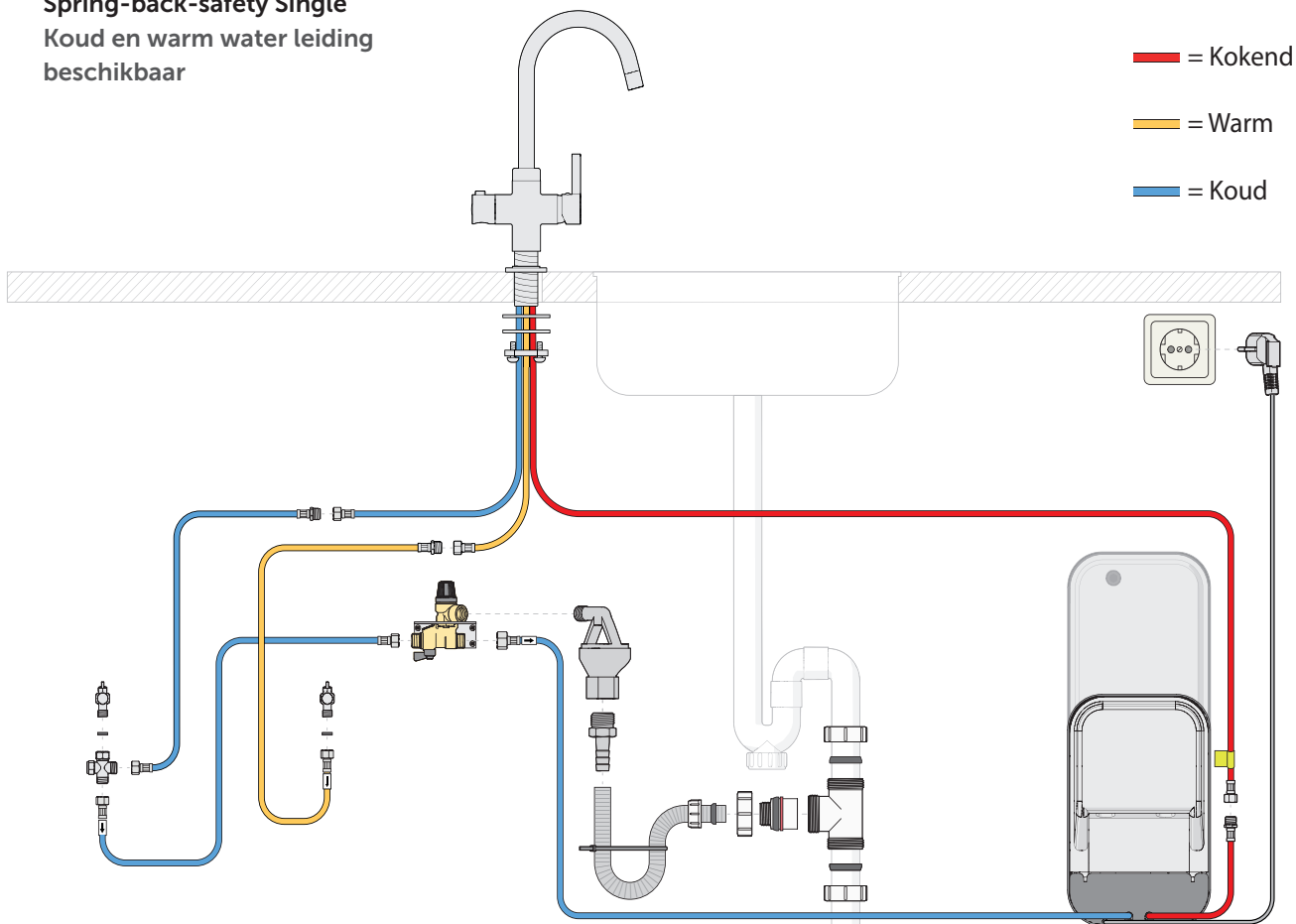
Vito Hotfill

 = Kokend
 = Warm
 = Koud



2.4 Spring-back-safety Single

Koud en warm water leiding
beschikbaar



2.5

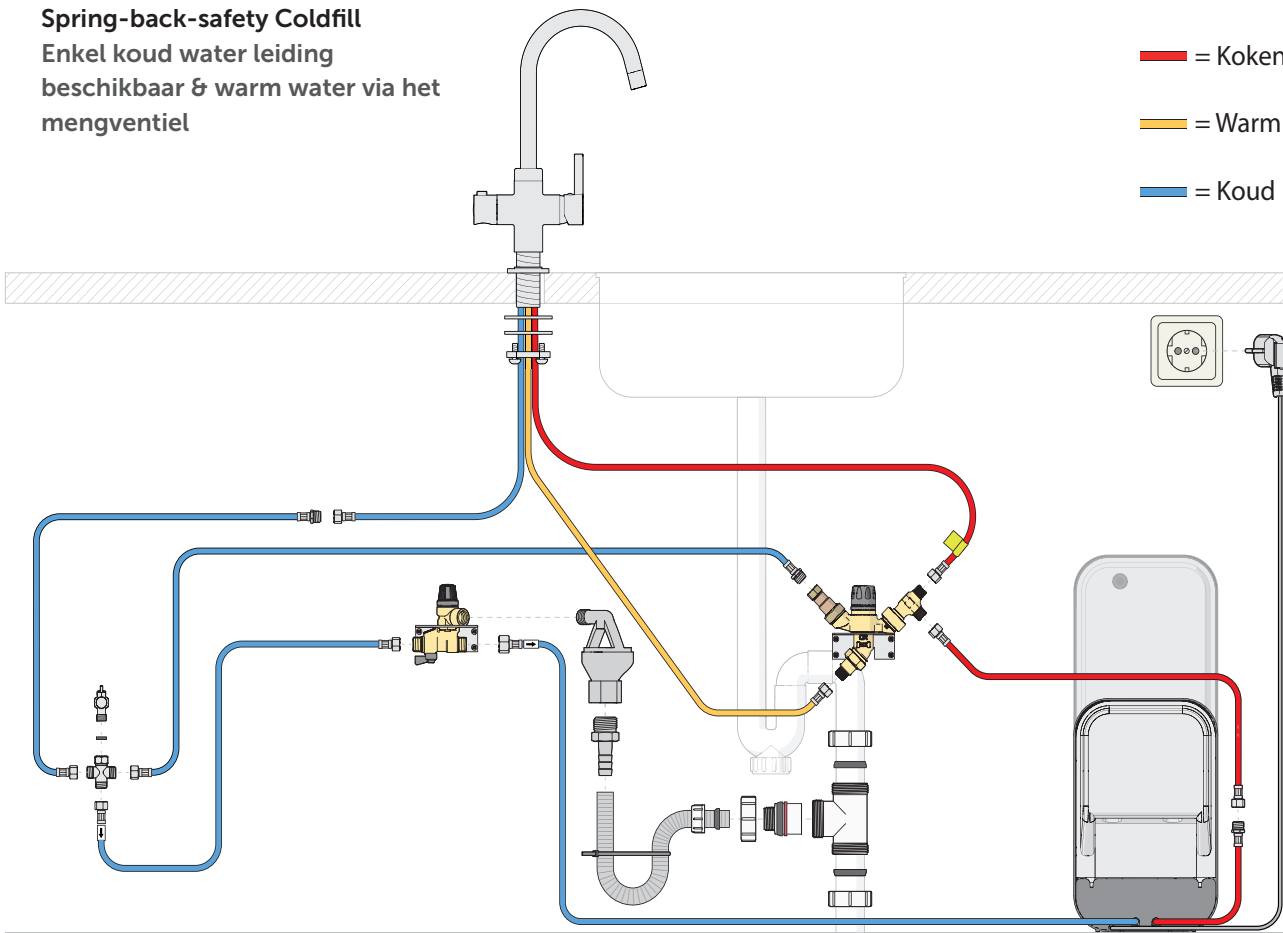
Enkel koud water leiding

beschikbaar & warm water via het
mengventiel

 = Kokend

 = Warm

 = Koud



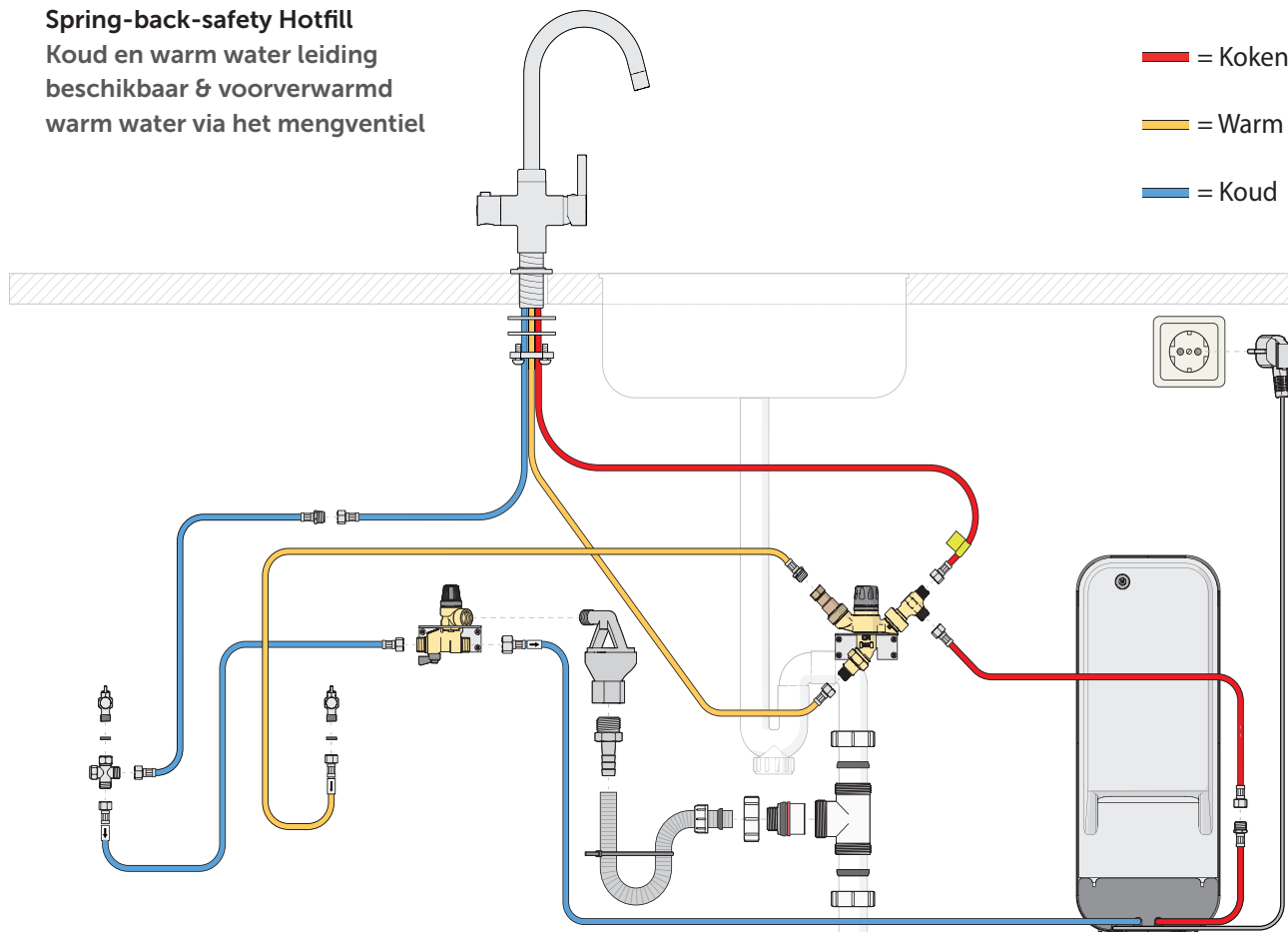
2.6 Spring-back-safety Hotfill

Koud en warm water leiding
beschikbaar & voorverwarmd
warm water via het mengventiel

— = Kokend

— = Warm

— = Koud



3 Gebruiksdefinitie

3.1 De boiler

De boiler is gemaakt voor de opslag en verwarming van drinkwater onder druk. De boiler, geïnstalleerd met inlaatcombinatie, moet aan een koud waterleiding worden bevestigd met een maximale druk van 5 bar. Elk ander gebruik is niet in overeenstemming met het beoogde doel van het product.

3.2 De kraan

De kraan moet worden aangesloten op een Hotspot Titanium boiler en mag alleen worden gebruikt in combinatie met een HotSpot Titanium boiler. Elk ander gebruik is niet in overeenstemming met het beoogde gebruik.

4 Garantie

4.1 Garantieverklaring

Het Hotspot Titanium systeem is geproduceerd met de grootste zorg. Hotspot Titanium garandeert de reparatie/vervanging van alle materiaal- en/of constructiefouten binnen de garantieperiode.

4.2 Garantieperiode

- 2 jaar* standaard garantie op de boiler, kraan en accessoires, zonder registratie;
- 5 jaar* garantie op de producten na registratie van de producten via de website**;
- 20 jaar* garantie op lekkage door corrosie van de titanium tank indien de producten geregistreerd zijn*.

* Vanaf de datum op de factuur

4.3 Garantiregistratie

Registreer jouw producten via onze website, binnen 3 maanden na aankoop, om gebruik te maken van de verlengde garantie. De aankoopfactuur met daarop vermelding van de datum van aankoop en aangekochte producten moet worden ingediend.

4.4 Garantieclaim

- Geef in het geval van een garantieclaim het model en het serienummer van de boiler door, deze vindt u op het label aan de achterkant van de boiler.
- U kunt service aanvragen via onze website.
- De factuur samen met de aankoopdatum moet worden ingediend voor een serviceaanvraag.

4.5 Garantievoorwaarden

- Er zijn materiële en/of structurele defecten (te beoordelen door de fabrikant);
- Het systeem wordt geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden in overeenstemming met de meegeleverde installatie en gebruiksaanwijzing;
- Het systeem heeft geen enkele structurele veranderingen of aanpassingen ondergaan;
- Het defect is niet het gevolg van droogkoken, te hard of te agressief drinkwater, agressieve vloeistoffen, vocht of gassen en corrosie of schilfering van de binnen- of buitenkant;
- Het defect is niet te wijten aan de schuld van de eigenaar of oneigenlijk gebruik.

4.6 Uitgesloten van garantie

- Algemene slijtage van het product;
- Transportschade;
- Secundaire schade, zoals brandschade, waterschade of lichamelijk letsel;
- Het niet beschermen van uw Hotspot Titanium systeem tegen kalkaanslag.

4.7 Aansprakelijkheid

Hotspot Titanium B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade of lichamelijk letsel van welke aard dan ook als gevolg van:

- Het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding;
- Onzorgvuldigheid tijdens installatie, gebruik, onderhoud en reparatie van het systeem;
- Gebruik niet in overeenstemming met het doel;
- Het gebruik van componenten die niet door de fabrikant zijn afgegeven;
- Gevolgschade door lekkage.

5 Gebruikersinformatie

5.1 Vito kraan

De Hotspot Titanium Vito kraan is de nieuwste en meest gebruiksvriendelijke kokend water kraan die veiligheid, hygiëne en stijl combineert. Het led-bedieningspaneel, dat zich links op de kraan bevindt, heeft drie functies:

1. De handsfree hybride waterfunctie: koud-warm (gemengd) water zonder de kraan aan te raken;
2. De BSAFE kokend water veiligheidsfunctie: instelbaar tussen veiligheidsniveau 1, 2 en 3;
3. De kokend water presetfunctie: selecteerbare hoeveelheid kokend water.

Alle drie de functies maken gebruik van slimme led-technologie en een infraroodsensor, voor ultieme gebruiksvriendelijkheid en (kind)veiligheid.

5.1.1 De Handsfree hybride waterfunctie

De handsfree hybride waterfunctie biedt 10 seconden koud-warm (gemengd) water zonder de kraan aan te raken. De hybride waterfunctie kan worden geactiveerd via de sensor op de linkerzijkant van het bedieningspaneel.

Volg de volgende stappen om de handsfree hybride waterfunctie te gebruiken:

1. Selecteer de gewenste watertemperatuur door de temperatuurhendel rechts op de kraan te verstellen (omhoog voor koud, omlaag voor warm).
2. Eenmaal geselecteerd, zwaai met je hand 1 cm van de infraroodsensor, die zich op de linkerzijkant van het bedieningspaneel bevindt.
3. Alle drie de led-cirkels zullen wit oplichten om aan te geven dat er koud-warm (gemengd) water stroomt.
4. Het stromen van het water stopt automatisch na 10 seconden.
5. Om de hybride waterfunctie binnen 10 seconden uit te schakelen, zwaai je opnieuw met je hand binnen 1 cm van de infraroodsensor.



5.1.2 De BSAFE kokend water veiligheidsfunctie

De Vito kraan is ontworpen voor (kind)veilig gebruik van kokend water met de BSAFE kokend water veiligheidsfunctie. De BSAFE veiligheidsfunctie is zo ontworpen dat alleen een persoon die weet en begrijpt hoe het bedieningspaneel functioneert, het kokend water kan activeren. Lees de volgende vier paragrafen voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt.

- A) Hoe werkt BSAFE?
- B) Gebruik van de BSAFE kokend water veiligheidsniveaus.
- C) Hoe de BSAFE veiligheidsniveaus wijzigen of instellen.
- D) Lijst van alle BSAFE led-indicatoren.

A) Hoe werkt BSAFE?

Bij het gebruik van het bedieningspaneel moet met het volgende rekening worden gehouden:

- Elke BSAFE led-ring moet worden ingedrukt (gedurende 0,5 seconde) om te worden herkend, pas wanneer het indrukken wordt herkend, zal het bedieningspaneel de volgende stap van het activeringsproces tonen.
- Onze BSAFE technologie detecteert de druk van jouw vinger alleen binnenin de led-ring en pas nadat je jouw vinger loslaat van de led-ring op het bedieningspaneel.
- Om kokend water te activeren is er een activering in twee, drie of vier stappen nodig. Dit is altijd een combinatie van drukken op het bedieningspaneel en met jouw hand langs de sensor zwaaien.
- De infraroodsensor aan de linkerzijde van het bedieningspaneel herkent jouw zwaai pas wanneer de zwaaiende beweging op maximaal 1 centimeter afstand van de sensor is gemaakt.

B) Gebruik van de BSAFE veiligheidsniveaus voor kokend water

Gebruik van veiligheidsniveau 1

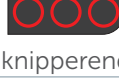
In veiligheidsniveau 1 is er een activering van het kokend water in twee stappen. Volg de onderstaande stappen om het kokend water te activeren.

Indicator	Omschrijving
	1. Druk op de witte led (voor 0,5 seconde) om naar stap 2 van het kokend water activeringsproces te gaan.
 (flashing)	2. Zwaai 1 cm van de sensor wanneer de 3 leds rood knipperen.
 aan	3. De 3 leds staan aan om te tonen dat kokend water uit de kraan stroomt.

Om het kokend water te stoppen, zwaai opnieuw langs de sensor of wacht tot het water automatisch stopt na 60 seconden.

Gebruik van veiligheidsniveau 2 (standaard instelling)

In veiligheidsniveau 2 is er een activering van het kokend water in drie stappen. Volg de onderstaande stappen om het kokend water te activeren.

Indicator	Omschrijving
	1. Druk op de witte led (voor 0,5 seconde) om naar stap 2 van het kokend water activeringsproces te gaan.
	2. Druk op de rode led (voor 0,5 seconde) om naar stap 3 van het kokend water activeringsproces te gaan.
 knipperend	3. Zwaai 1 cm van de sensor wanneer de 3 leds rood knipperen.
 aan	4. De 3 leds staan aan om te tonen dat kokend water uit de kraan stroomt.

Om het kokend water te stoppen, zwaai opnieuw langs de sensor of wacht tot het water automatisch stopt na 60 seconden.

Gebruik van veiligheidsniveau 3

In veiligheidsniveau 3 is er een activering van het kokend water in vier stappen. Volg de onderstaande stappen om het kokend water te activeren.

Indicator	Omschrijving
	1. Druk op de witte led (voor 0,5 seconde) om naar stap 2 van het kokend water activeringsproces te gaan.
	2. Druk op de oranje led (voor 0,5 seconde) om naar stap 3 van het kokend water activeringsproces te gaan.
	3. Druk op de rode led (voor 0,5 seconde) om naar stap 4 van het kokend water activeringsproces te gaan.
 knipperend	4. Zwaai 1 cm van de sensor wanneer de 3 leds rood knipperen.
 aan	5. De 3 leds staan aan om te tonen dat kokend water uit de kraan stroomt.

Om het kokend water te stoppen, zwaai opnieuw langs de sensor of wacht tot het water automatisch stopt na 60 seconden.

C) BSAFE veiligheidsniveaus wijzigen of instellen

Het veiligheidsniveau kan eenvoudig worden gewijzigd door de stroom van de kraan aan en uit te zetten. Na 5 tot 10 seconden gaat de led op de kraan aan, de kraan is nu in het menu om het veiligheidsniveau in te stellen. Volg onderstaande instructies om het door jouw gewenste veiligheidsniveau te in te stellen.

Indicator	Omschrijving
 knipperend	1. De rode led knippert zes keer. Druk op de rood knipperende led om het veiligheidsniveau te kunnen instellen. Indien er niet op deze rode led wordt gedrukt gaat de kraan automatisch naar het standaard veiligheidsniveau of het hiervoor ingestelde veiligheidsniveau, in het geval dit al eerder was ingesteld.
  knipperend	2. De drie leds knipperen van rood naar wit. Druk op knop 1, 2 of 3 (van links naar rechts) om het gewenste veiligheidsniveau te selecteren. De getallen bij de indicator geven de veiligheidsniveaus in deze handleiding aan en worden niet werkelijk getoond op de kraan.
	3. Instelling van het veiligheidsniveau is geslaagd. Het groene lampje verschijnt op de positie van het geselecteerde niveau.

D) Lijst van alle BSAFE led-indicatoren

Indicator	Omschrijving
	De enkele witte led is de stand-by modus: druk op de witte led (voor 0,5 seconde) om naar de volgende stap van het kokend water activeringsproces te gaan.
	De enkele oranje led is alleen zichtbaar in veiligheidsniveau 3. Dit is onderdeel van de vier stappen kokend water activering.
	De enkele rode led is zichtbaar in veiligheidsniveau 2 & 3. Dit maakt deel uit van de twee of drie stappen voor de kokend water activering.
 knipperend	Kokend water staat op het punt te worden geactiveerd: zwaai 1 cm van de sensor wanneer de 3 leds rood knipperen om het kokend water te activeren.
 aan	Kokend water is geactiveerd en stroomt uit de kraan
	De hybridefunctie is geactiveerd.
 knipperend	De reinigingsmodus is geactiveerd voor maximaal 2 minuten.

Indicator	Omschrijving
 knipperend	De enkele rode led knippert 6 keer en is alleen zichtbaar tijdens de eerste seconden van het aansluiten van de kraan op de stroomvoorziening.
  knipperend	De enkele rode led knippert 6 keer en is alleen zichtbaar tijdens de eerste seconden van het aansluiten van de kraan op de stroomvoorziening.
	Instelling veiligheidsniveau geslaagd.

Schoonmaakfunctie

De Vito kraan schoonmaakstand zet de kraan gedurende 2 minuten in stand-by mode.

	Druk tegelijkertijd op positie 1 en 3 om de schoonmaakfunctie te activeren.
	De schoonmaakfunctie is geactiveerd gedurende 2 minuten. De tijd loopt af en er wordt steeds één led minder getoond. De schoonmaakfunctie kan worden gedeactiveerd door positie 1 en 3 opnieuw tegelijkertijd in te drukken.

5.1.3 De kokend water presetfunctie

Jouw Vito kraan beschikt over drie voorgeprogrammeerde kokend water volumes die je kunt selecteren voor de hoeveelheid kokend water dat je nodig hebt.

Niveau 1: laag volume.

Niveau 2: gemiddeld volume

Niveau 3: hoogste volume, stopt automatisch na 60 seconden.

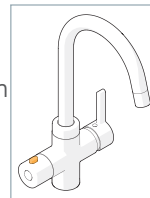
Het kokend water zal altijd automatisch stoppen na de looptijd van het door u ingestelde niveau.

Om een vooringestelde volume voor kokend water op jouw Vito kraan te gebruiken kun je in de eerste 3 seconden na de activering van kokend water een volume kiezen.

Indicator	Omschrijving
	Kokend water stroomt uit de kraan.
	Druk op knop 1, 2 of 3 binnen de 3 seconden na activering van het kokend water. Als u niveau 1 selecteert, kunt u nog binnen de eerste seconden overschakelen op niveau 2 of 3, als u daar de voorkeur aan geeft ondanks dat deze niet meer aan staan.

5.2 De Spring-back-safety kraan

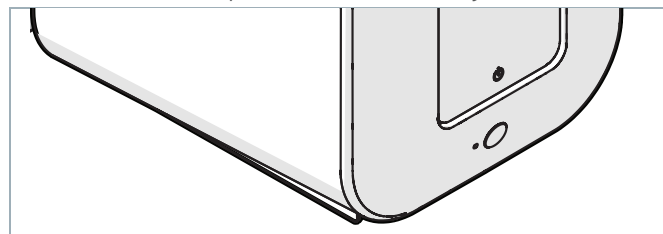
De Hotspot Titanium Spring-back-safety kranen hebben een mechanische veiligheidsvoorziening. Op de linkerkzijde van de kraan kun je de knop indrukken en vervolgens naar achteren draaien om het kokend water uit de kraan te laten stromen.



Door de knop verder naar achter te draaien kun je de hoeveelheid kokend water dat uit de kraan stroomt regelen. Wanneer je de knop los laat, zal kokend water automatisch stoppen.

5.3 4 & 8 liter boiler

De Hotspot Titanium boiler kan aan en uit gezet worden met de aan/uit knop onderaan de voorzijde van de boiler.



5.4 Mengventiel

Het mengventiel kan op twee verschillende manier worden aangesloten. Dit kan als coldfill (koud water en kokend water wordt gemengd tot warm water) of hotfill (warm water leiding wordt gemengd tot direct warm water).

Bij de coldfill aansluiting wordt de combinatie van de boiler (kokend water) en het mengventiel met daarop uw koud water de bron van het warme water in de keuken. mengventiel mengt kokend water met koud water naar de gewenste temperatuur warm water. Dit is zeer handig in het geval er geen warm water aansluiting aanwezig is.

Bij de hotfill aansluiting wordt er een combinatie van de boiler en de warm water leiding gemaakt. Het mengventiel zorgt ervoor dat er direct warm water beschikbaar is uit de kraan, zonder wachttijd.

Dit is een erg handige functionaliteit wanneer het lang duurt voordat warm water bij de kraan komt van een andere externe bron zoals cv-ketel of (warmtepomp) boiler. Wanneer het warme water uit deze bron bij het mengventiel is aangekomen stopt het mengventiel met het bijmengen van kokend water uit de boiler.

Temperatuur tabel van de posities van het mengventiel:

Positie	MIN	1	2	3	4	5	6	7	MAX
T °C (warm)	41	46	48	51	55	59	63	67	72

Belangrijk: De aanvoertemperatuur van het warme water moet 5°C hoger zijn dan de ingestelde temperatuur op het mengventiel. De temperatuur wordt op de gewenste waarde ingesteld met de bedieningsknop met schaalverdeling op het ventiel.

5.5 Waterfilters

5.5.1 Algemene informatie

De kwaliteit en smaak van jouw drinkwater is onze hoogste prioriteit. Er zijn een aantal geavanceerde waterfilters in ons assortiment. Deze waterfilters kunnen zeer bijdragen aan het verbeteren van de smaak en geur van uw water wat resulteert in een verbetering van smaak van koude en/of warme dranken gemaakt met water uit de kraan.

Standaard worden de Hotspot Titanium systemen geleverd zonder waterfilter. De waterfilters zijn optioneel aan te schaffen. Voor alle informatie over de waterfilters verwijzen wij u naar de verdere informatie.

5.5.2 Waterfilter 170C

Waterfilter 170C is verplicht om te gebruiken bij systemen die geplaatst worden in een gebied met een waterhardheid vanaf 10 °dH. Waterfilter 170C is speciaal voor het kokend water gemaakt. Standaard is dit filter niet inbegrepen. Bij het installeren van dit filter moet er na installatie 10 tot 15 liter water doorgespoeld worden. Dit spoelen kan gedaan worden door het kokend water te laten stromen of gebruik te maken van de spoelkop op het waterfilter.

5.5.3 Waterfilter 170F

Waterfilter 170F zorgt voor een verbetering van smaak, geur en mineralen van het drinkwater. Waterfilter 170F kan worden gebruikt voor zowel koud- als kokend water. Bij het installeren van dit filter moet er na installatie 10 tot 15 liter water doorgespoeld worden. Dit spoelen kan gedaan worden door het koude water te laten stromen of gebruik te maken van de spoelkop op het waterfilter.

5.5.4 Filter bypass

De standaard filter bypass instelling van het filter staat op niveau 5. Het filter dient ook op dit niveau gebruikt te worden.

5.5.5 Filter niet in gebruik:

>7 dagen	spoel 2 liter water
>30 dagen	spoel 10 liter water
>90 dagen	vervang de cartridge

5.5.6 Filter vervanging

Na gebruik van een jaar dient het filter te worden vervangen. Een filter vervanging is zeer eenvoudig waarbij het filter uit de houder gedraaid kan worden en automatisch het water wordt afgesloten. Draai de nieuwe cartridge in de filter houder en spoel het water door, er kan lucht ontstaan in de leidingen tijdens het vervangen.

6 Onderhoud

Controleer bij het installeren van de Hotspot Titanium boiler de kwaliteit van uw water. Het gebruik van een kokend water filter is verplicht bij een hardheid boven 10 °dH. Voor meer informatie over de waterfilters verwijzen wij u naar onze website of de waterfilter handleidingen.

6.1 Reiniging

- Zowel de behuizing van de boiler als het kraanhuis kunnen gemakkelijk schoon te maken met een zachte doek. Gebruik geen agressieve of schurende reinigingsmiddelen of -materialen.
- We raden aan om de perlator van de kraan periodiek te reinigen deze bevindt zich aan het einde van de uitloop van de kraan. Vervangende onderdelen zijn verkrijgbaar bij Hotspot Titanium.

6.2 Filtervervanging

Het patroon van het (kokend) waterfilter moet periodiek worden vervangen. Dit is wanneer:

- Het waterfilterpatroon gedurende een periode van één jaar is gebruikt. Vanwege hygiënische redenen moet dit na een jaar worden vervangen.
- Het waterfilterpatroon zijn levensduur (volledig capaciteit) heeft bereikt. Voor meer informatie over de capaciteit verwijzen wij u naar onze filterhandleidingen.

Waterfilters zijn beschikbaar via de webshop van Hotspot Titanium (www.hotspot-titanium.nl).

7 Technische specificaties

Algemene informatie		
Omgevingstemperatuur	4 – 38 °C	
Luchtvochtigheid bij gebruik	25 – 85% relative humidity (RH)	
Maximale gebruikshoogte	2000 m	
Beschermingsclassificering	IPX4	
Elektrische informatie		
Aansluiting	16 A geaard stopcontact (aparte groep)	
Voeding	220-240 V ~ 50 Hz	
Maximale capaciteit	2100 Watt	
Technische specificaties en gebruiksinformatie	4 liter boiler	8 liter boiler
Artikelnummer(s)	40134014	40147017, 40138018
Capaciteit (volume in liter)	3.8 L	7.0 L
Leeg gewicht	4.5 kg	5.7 kg
Vol gewicht	8.5 kg	13.7 kg
Drinkwateraansluiting	Enkel op koud water leiding	Enkel op koud water leiding
Standby stroomverbruik	14 W	14 W
Opgegeven capaciteitsprofiel	XXS	XXS
Dagelijks energieverbruik (op basis van profiel XXS)	1.433 kWh	1.425 kWh
Geluidsvermogeniveau	15 dB	15 dB
Energie-efficiëntie van waterverwarming	35.15%	35.50%
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	A	A
Maximale waterleidingdruk	5 bar	5 bar
Maximale flow kokend water	2.7 l/min @ 3 bar	2.7 l/min @ 3 bar
Opwarmtijd van 10°C naar 100°C	15 min	24 min
Afmetingen (B x H x D)	210 × 325 × 285 mm	210 × 525 × 285 mm

8 Probleemoplossing

Het Hotspot Titanium kokend water systeem is kwalitatief hoogwaardig product ontwikkeld op basis van vele jaren ervaring en het is gemaakt van eersteklas materialen. In het onverhoopte geval van een storing, kan dit mogelijk verholpen worden met behulp van onderstaande tabel. Als de beschreven actie niet het gewenste effect heeft, schakel dan de boiler uit en haal de stekker uit het stopcontact. Informeer en contacteer Hotspot Titanium in het geval van een storing of defect welke niet opgelost kan worden. In het contact vragen wij de volgende informatie met ons te delen: de productnaam, het modelnummer en het serienummer van de Hotspot Titanium boiler, deze informatie kan worden gevonden op de achterkant van de boiler.

8.1 Meldingen LED Indicatie op de boiler

LED kleur	Omschrijving	Actie
Blauw	• Installatie; • Opstart van het systeem.	Er is geen actie nodig. Wacht even geduldig. De interne componenten van de boiler worden automatisch gecontroleerd.
Rood knipperend	Het water warmt op.	Er is geen actie nodig. Wacht tot het water de maximale temperatuur heeft bereikt.
Rood	Opwarmen is afgerond.	Er is geen actie nodig. De maximale temperatuur is bereikt.
Oranje knipperend	Boiler defect.	Zet de boiler uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met de Hotspot Titanium klantenservice.
Blauw knipperend	• Geen water in de boiler; • De droogkookbeveiliging is geactiveerd.	Zet de boiler uit. Vul de boiler vervolgens met water. Laat daarna het systeem doorspoelen door het water via de kokend water knop te laten stromen uit de kraan. Zet de boiler nu opnieuw aan.

8.2 Probleem- en stortingstabel

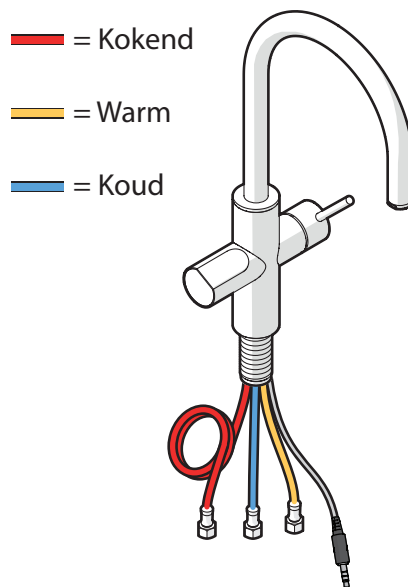
Probleem	Omschrijving	Actie
Inlaatcombinatie druppelt	Kleine druppels water vanuit de inlaatcombinatie (wanneer de boiler opwarmt).	Dit is geheel normaal en geen actie is nodig bij waterverwarming.
Inlaatcombinatie stroomt constant door	Constante waterstroom vanuit de inlaatcombinatie.	Maximale (inkomende) druk is 5 bar. Wanneer deze wordt overschreden is een drukreducereventiel nodig.
Geen kokend water	Er komt geen kokend water uit de kraan wanneer ik de kokend water bedien.	Controleer het volgende: • Alle kleppen staan open; • Geen knikken in de slangen; • De inlaatcombinatie is open; • Het waterfilter juist is gemonteerd (indien van toepassing).
Geen kokend water (Vito kraan)	Geen kokend water (Vito kraan).	Controleer of de externe klep is aangesloten op het stroomnet. Lees ook de gebruiksinstructies nog eens door.
Water komt uit de trechter van de inlaatcombinatie	Water stroomt uit de trechter van de inlaatcombinatie.	Mogelijk is de inlaatcombinatie niet hoog genoeg in het keukenkastje geïnstalleerd of is de afvoer verstopt. Controleer de doorstroom van de afvoer en/of verplaats de positie van de inlaatcombinatie.
Kokend water is niet warm genoeg	De watertemperatuur van het kokend water is te laag.	De boilers warmen in circa 15 tot 20 minuten op. Wacht even en probeer het vervolgens opnieuw.
Water met lucht	Er zitten wat micro luchtbelletjes in het water.	Water in de boiler wordt bewaard onder druk, de lucht ontsnapt wanneer er kokend water uit de kraan komt. Wacht 2 – 3 seconden en de luchtbelletjes verdwijnen.

Bijlage 1: Detail weergave installatie

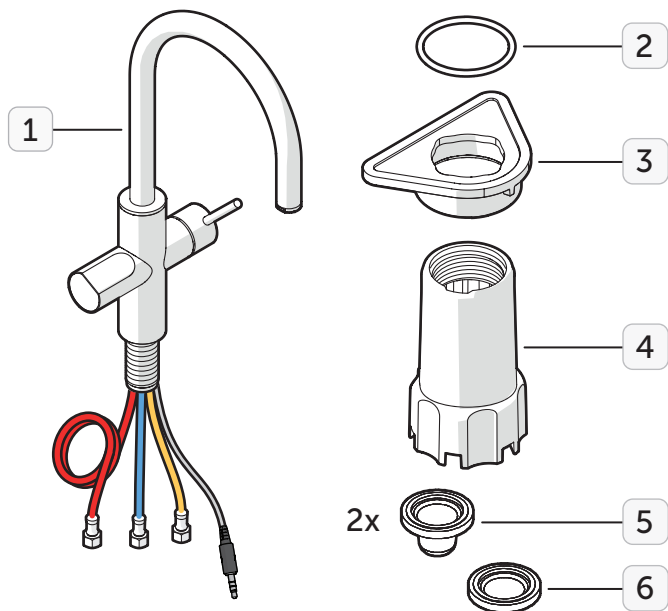
⚠ Voordat u begint met installeren

In dit deel van de handleiding geven we de detailtekeningen van de verschillende installatiestappen van het Hotspot Titanium systeem. We tonen hoe elk onderdeel geïnstalleerd kan worden.

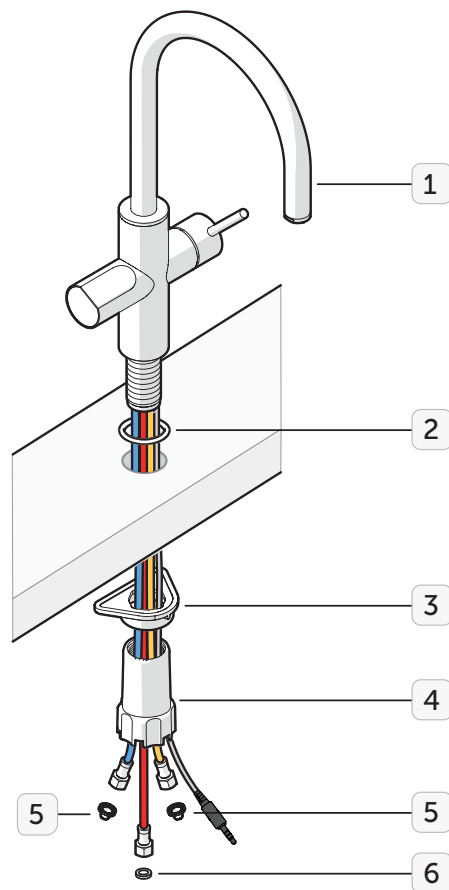
We gebruiken kleuren om de verschillende waterslangen en hun toepassing te onderscheiden. We gebruiken blauw voor koud water, oranje voor warm water en rood voor kokend water.



A Vito kraan aansluitingen

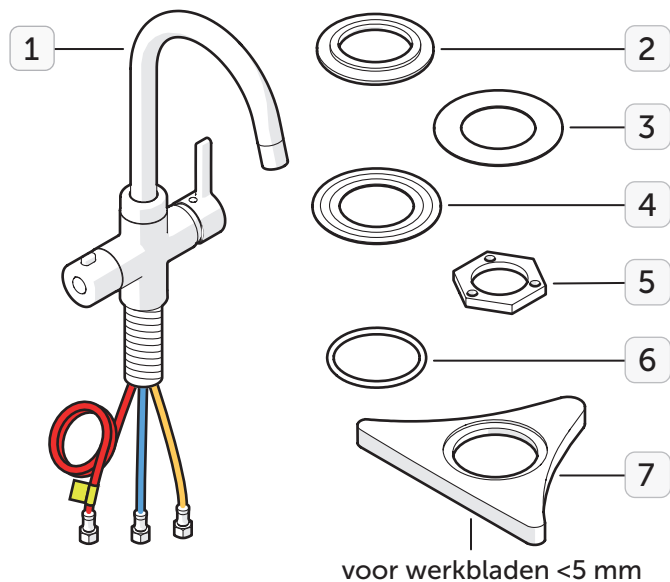


1	Vito kraan
2	Vlakke ring voor de kraan
3	Plastic base ring van de kraan
4	Borgmoer van de kraan
5	Afdichtingsring voor kokendwaterslang
6	Afdichtingsring met filter voor koud- en warmwaterslang

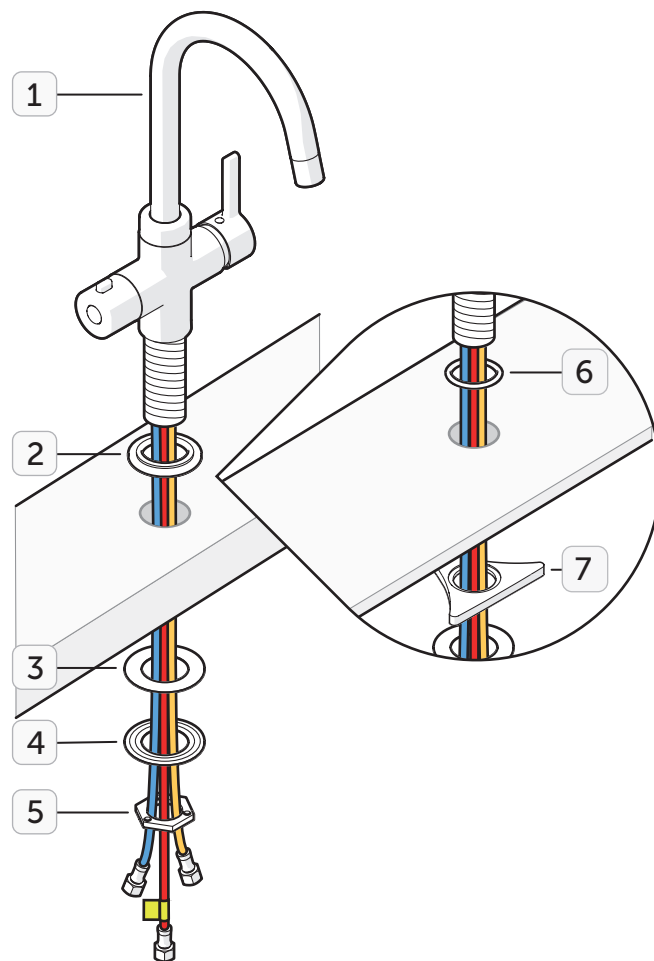


*Het is belangrijk om de borgmoer recht op draadeinde van de kraan te draaien.

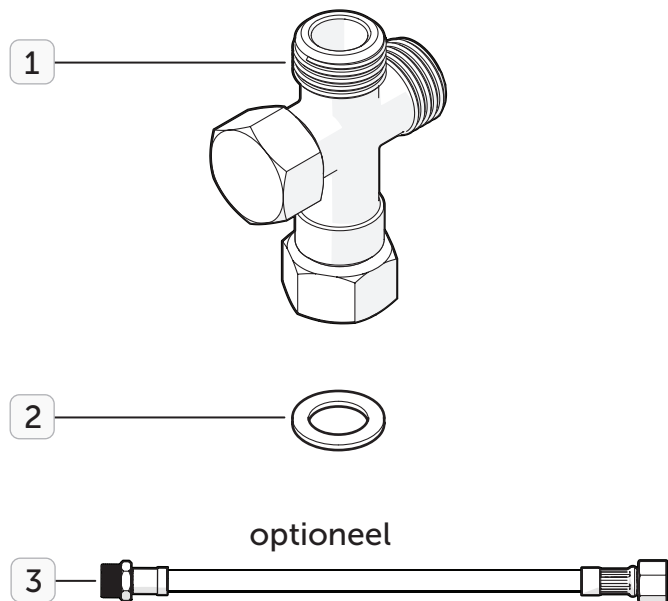
B Spring-back-safety kraan aansluitingen



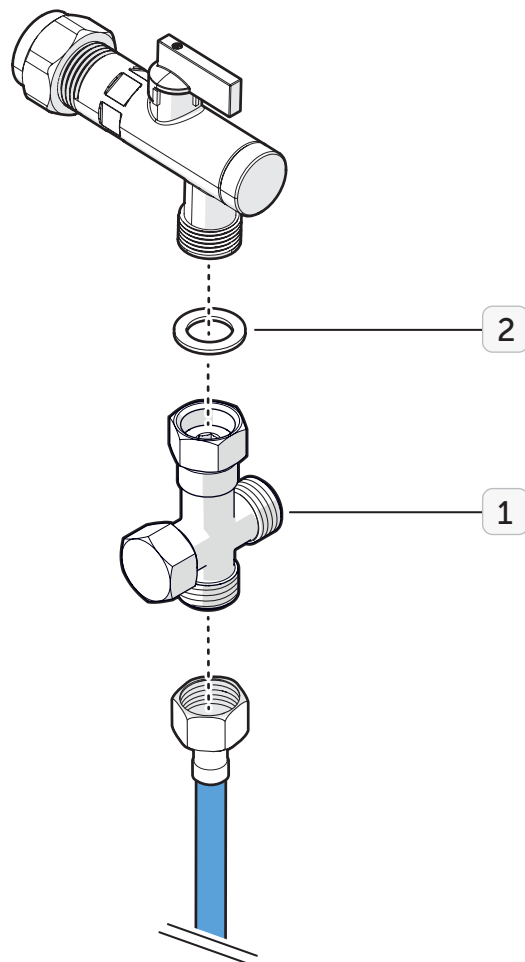
1	Spring-back-safety kraan
2	Metalen ring voor de kraan
3	Rubber ring onder aanrechtblad
4	Ring onder aanrechtblad
5	Borgmoer
6	Rubberen ring voor de kraan
7	Stabilizeringsdeel



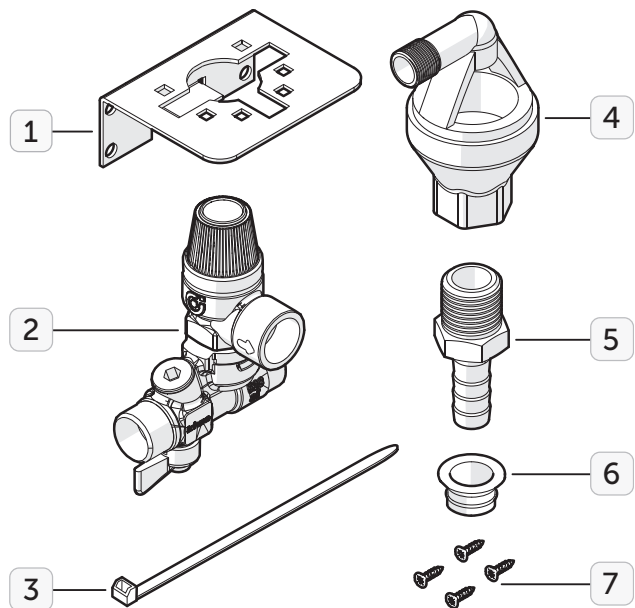
C Koud water aansluitingen



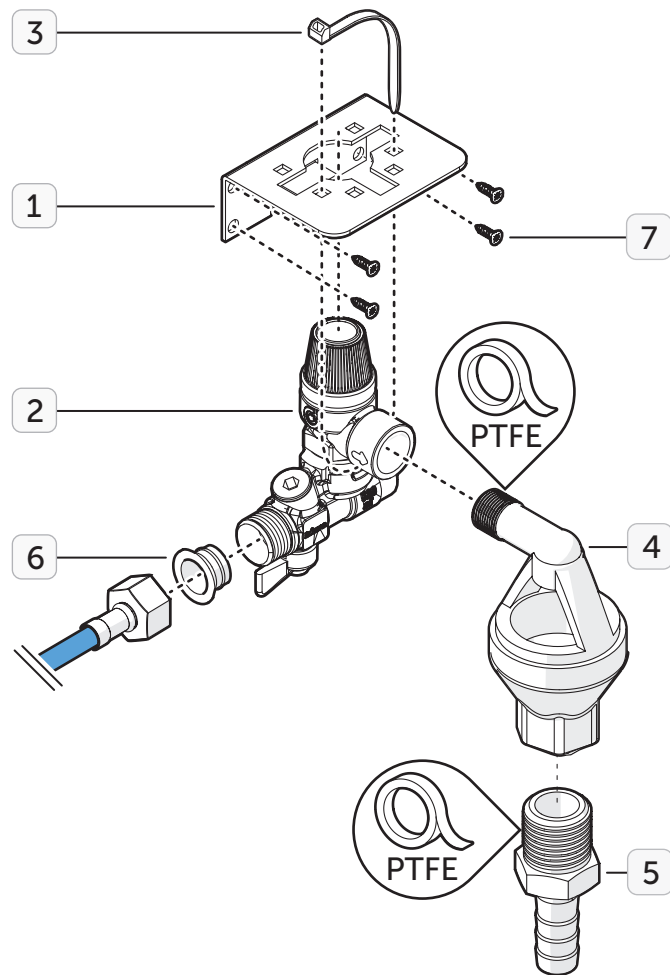
1	3/8" kruisstuk F×M×M×M
2	3/8" afdichtingsring
3	Flexibele slang 3/8"M - 3/8"F



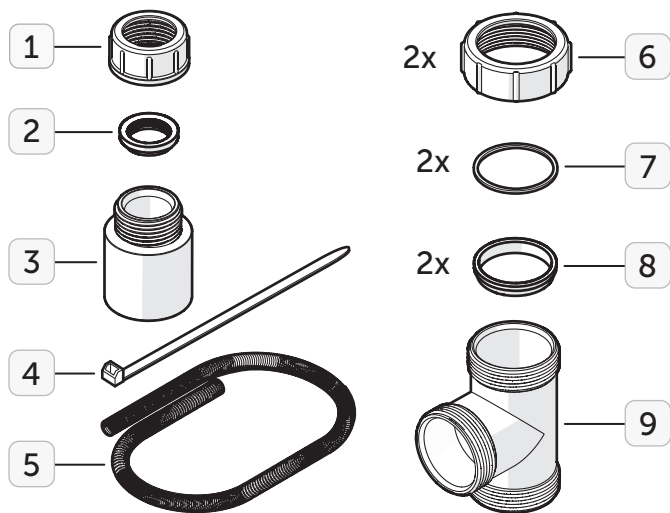
D Veiligheidsgroep



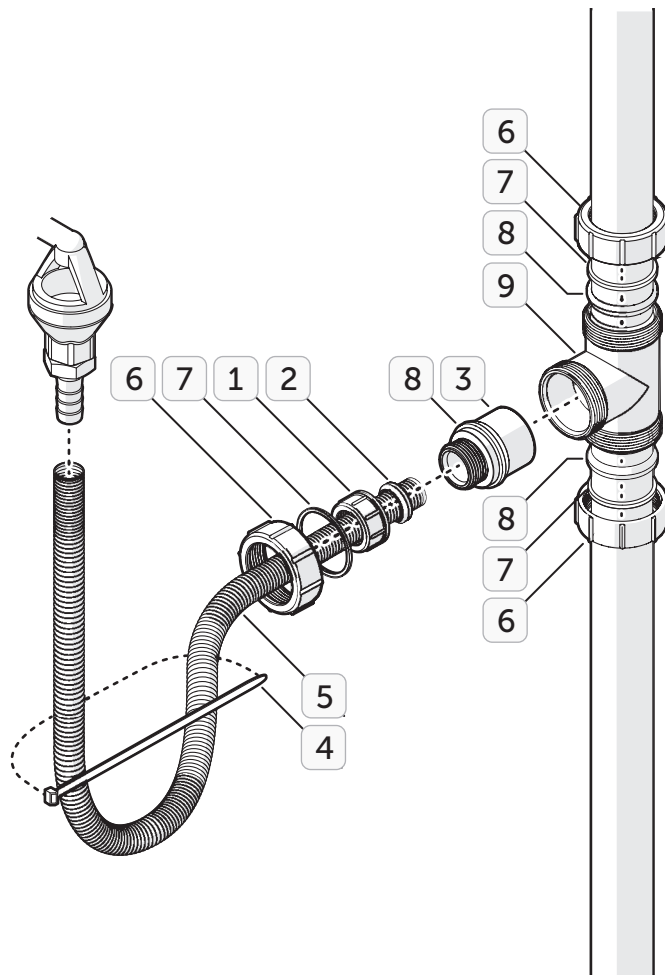
1	Beugel inlaatcombinatie
2	Inlaatcombinatie
3	Tie wrap
4	Trechter
5	Trechteradapter t.b.v. afvoerslang
6	Adapter voor vlak oppervlak 1/2"
7	Schroeven



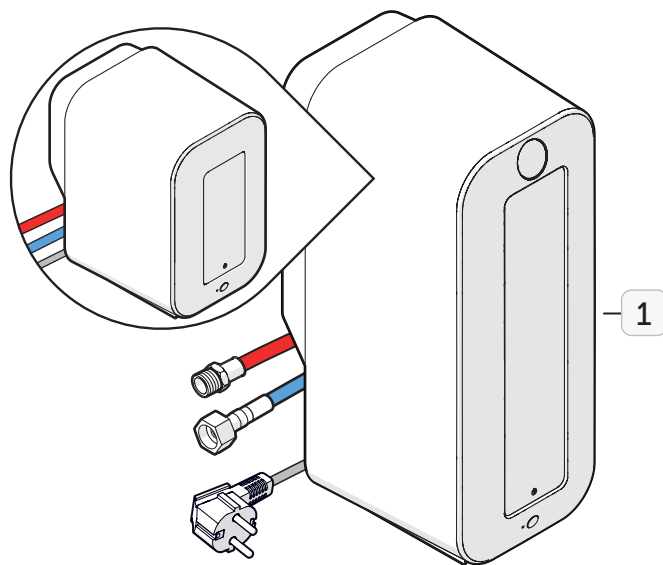
E Afvoer aansluitingen



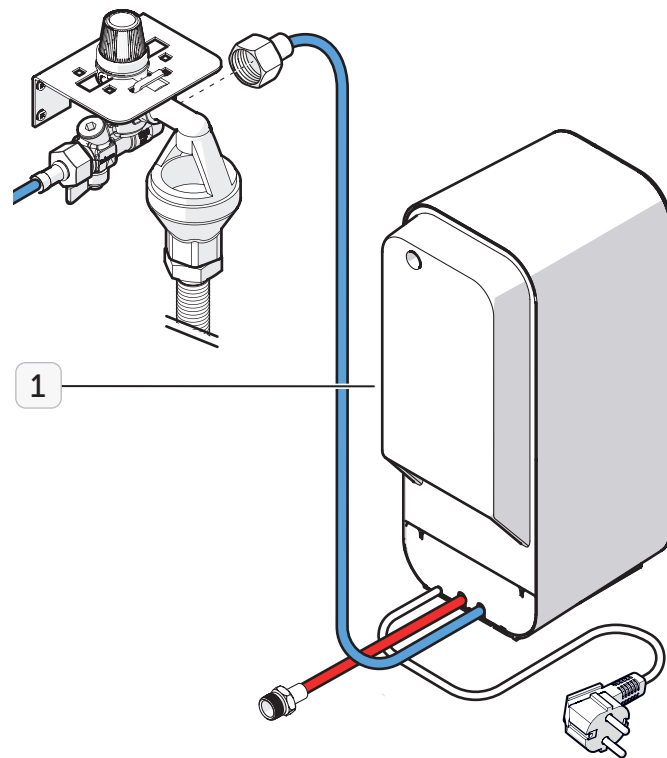
1	Compressiemoer condensadapter
2	Compressierubber condensadapter
3	Afvoer condensadapter 40 mm
4	Tie wrap
5	Afvoerslang inlaatcombinatie
6	Afvoer T-stuk afdichtingscompressiemoer 40 mm
7	Afvoer T-stuk compressiering 40 mm
8	Afvoer T-stuk compressierubber 40 mm
9	Afvoer T-Stuk



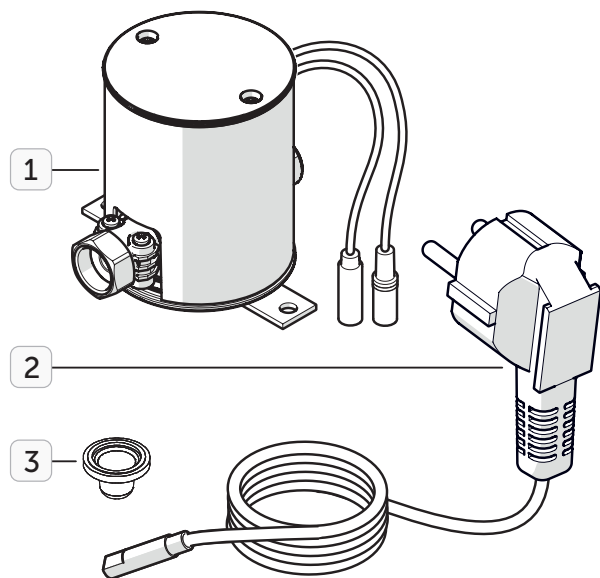
F Boiler inkomend water aansluiting



1 Boiler 4L / 8L



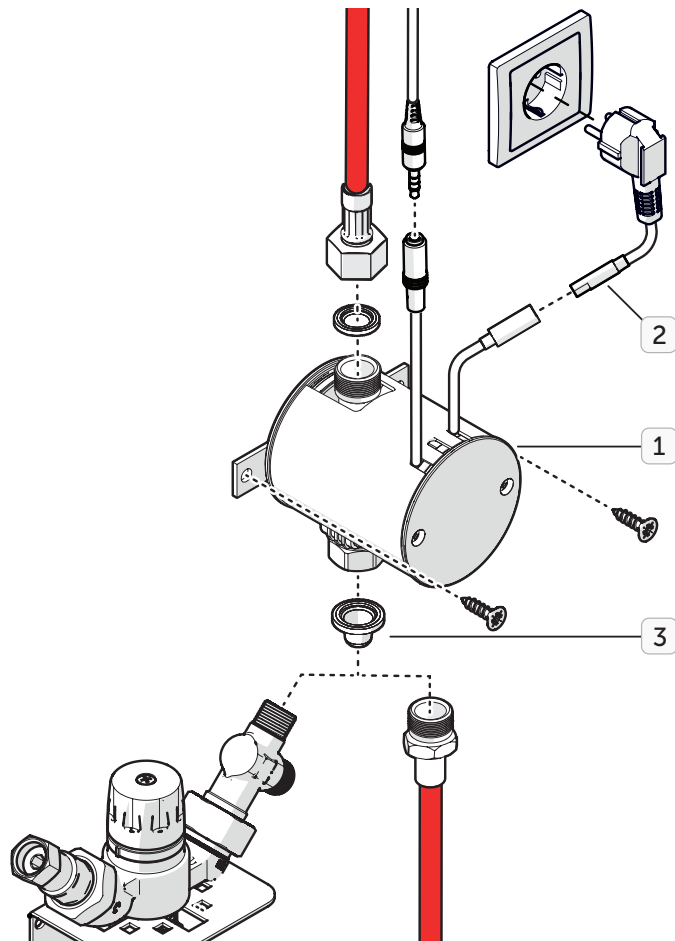
G Vito kraan externe klep aansluitingen



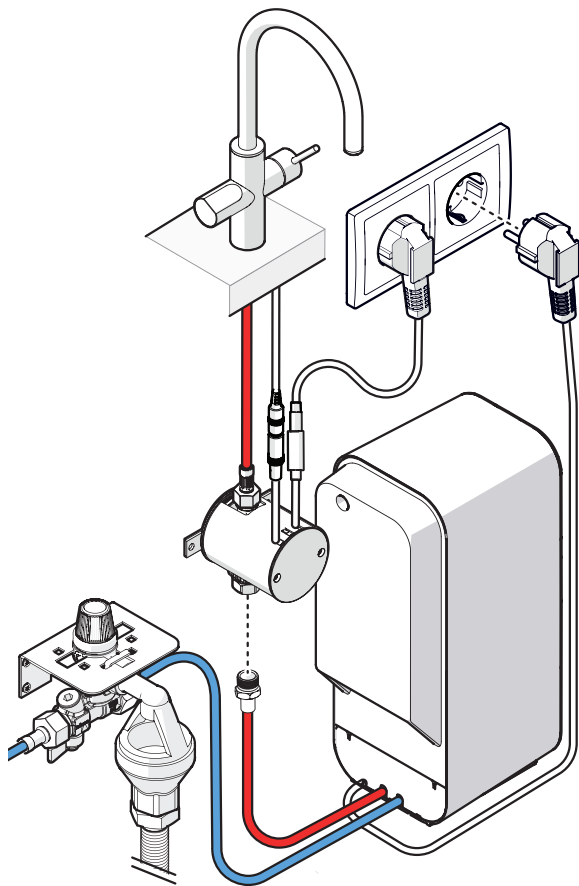
Let op! Gebruik altijd de voor gemonteerde afdichtingsring met filter (nr. 3).

Let op! Gebruik altijd een waterslang met platte aansluiting om beschadiging van de meegeleverde afdichtingsring te voorkomen.

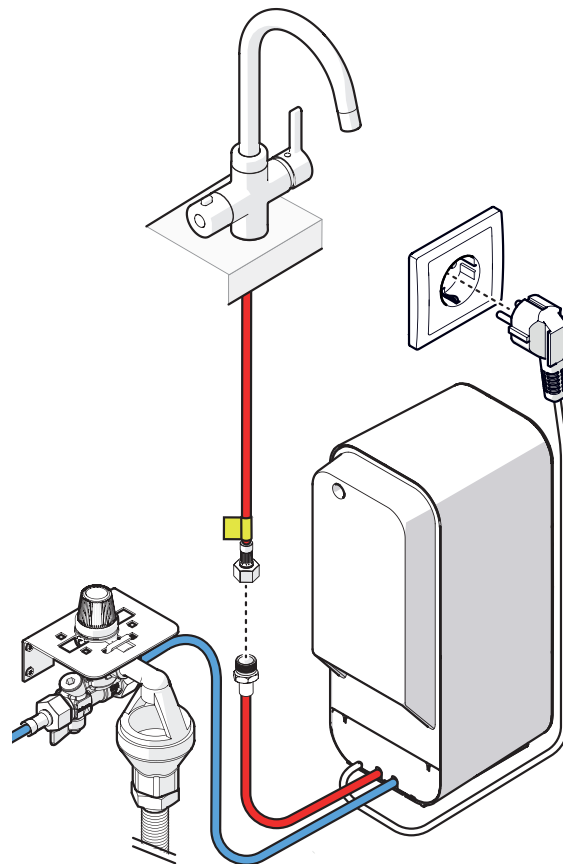
1	Externe klep
2	Stroomkabel
3	Afdichtingsring met filter



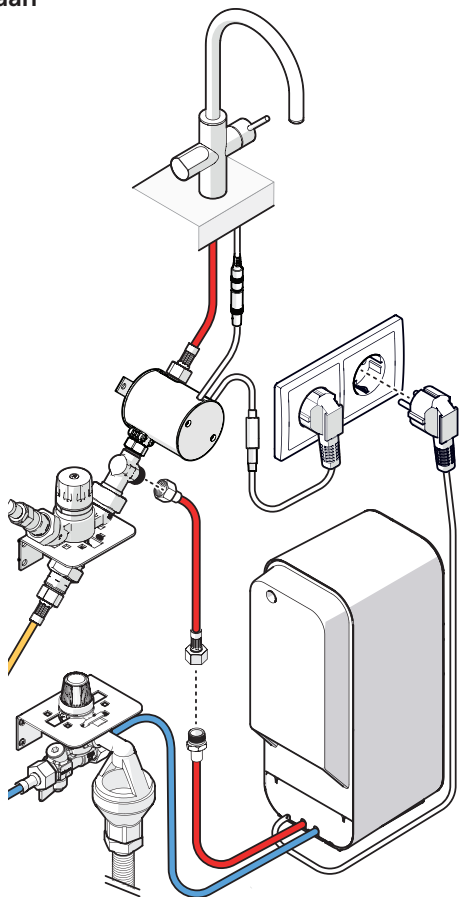
H Boiler aansluiting voor single systemen Vito kraan



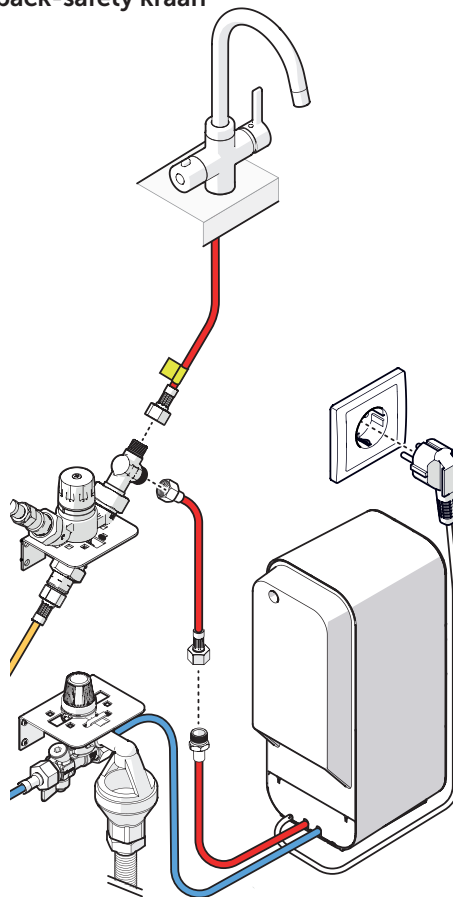
Spring-back-safety kraan



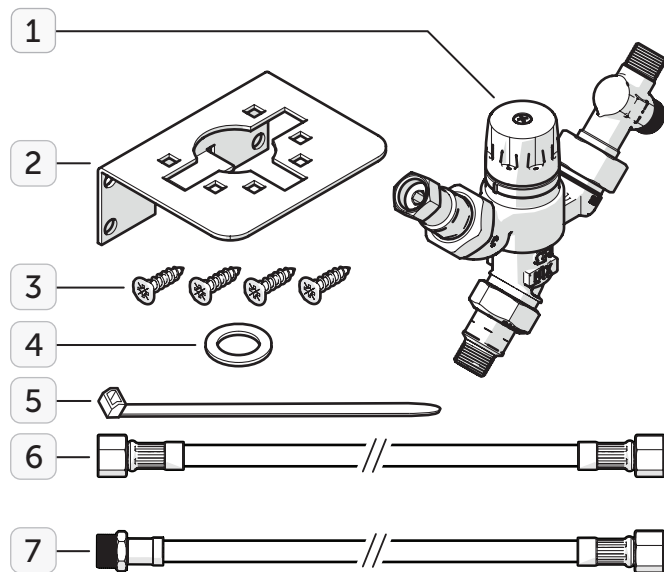
I Boiler aansluiting voor coldfill of hotfill systemen Vito kraan



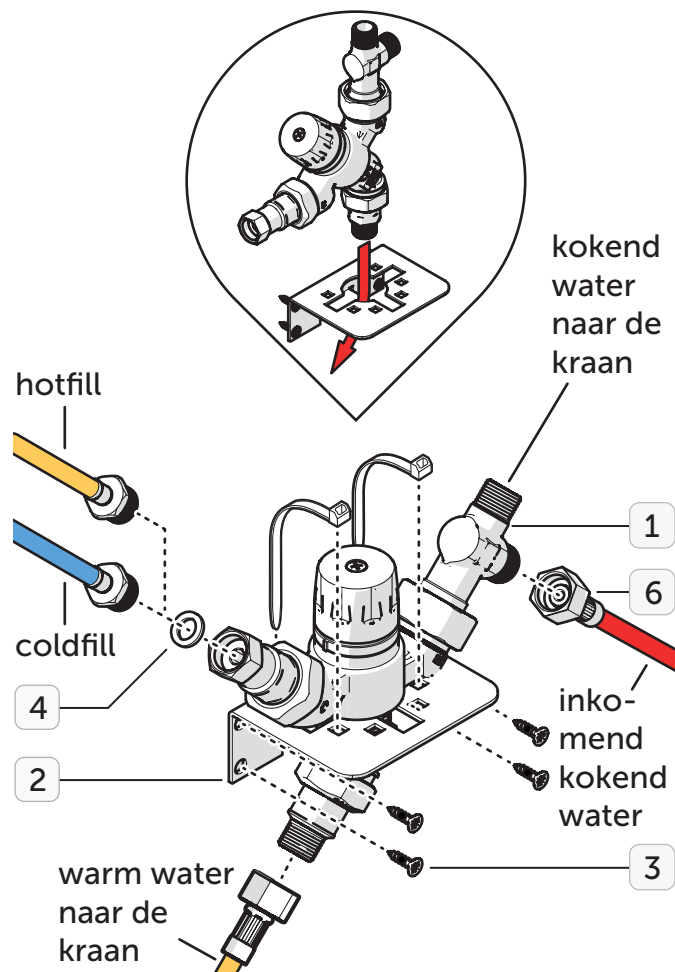
Spring-back-safety kraan



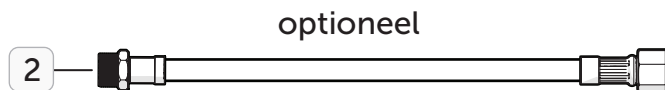
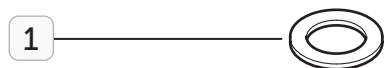
J Mengventiel aansluitingen



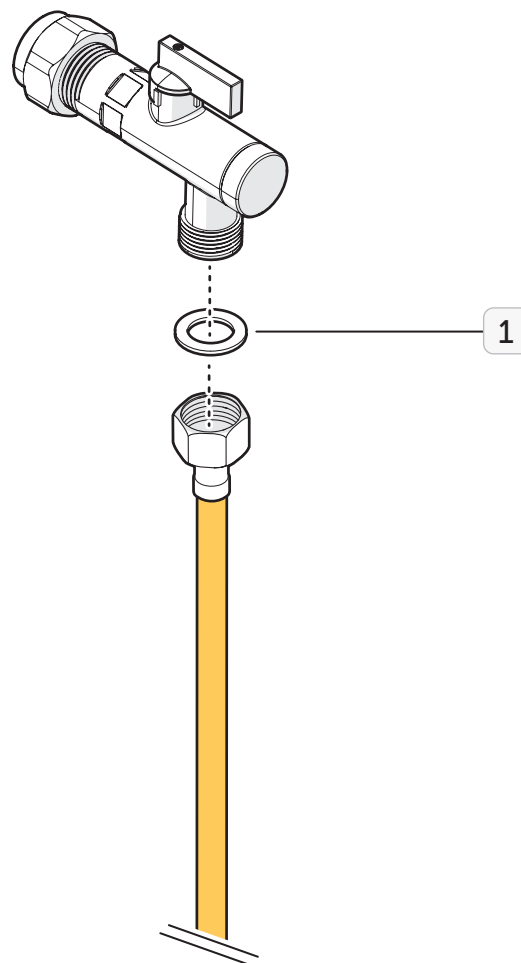
1	Mengventiel
2	Beugel
3	Schroeven
4	Afdichtingsring 3/8"
5	Tie wrap
6	Kokend water slang 3/8"F - 3/8"F
7	Koud/warm water verlengslang 3/8"F - 3/8"M



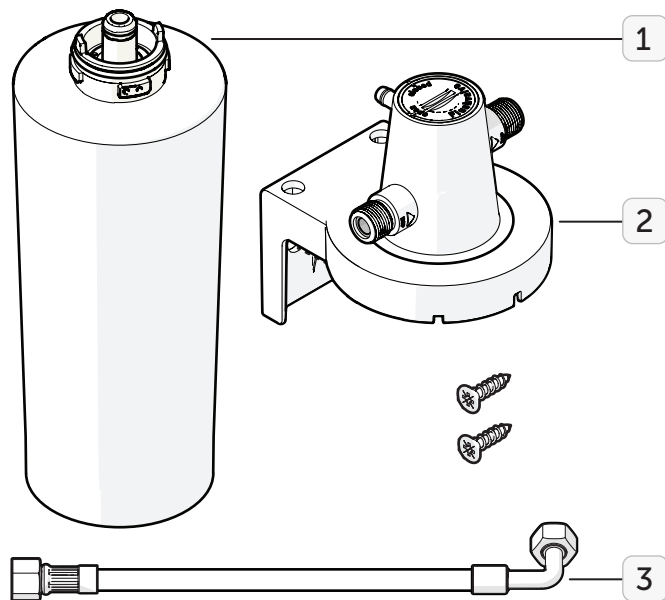
K Warm water aansluitingen



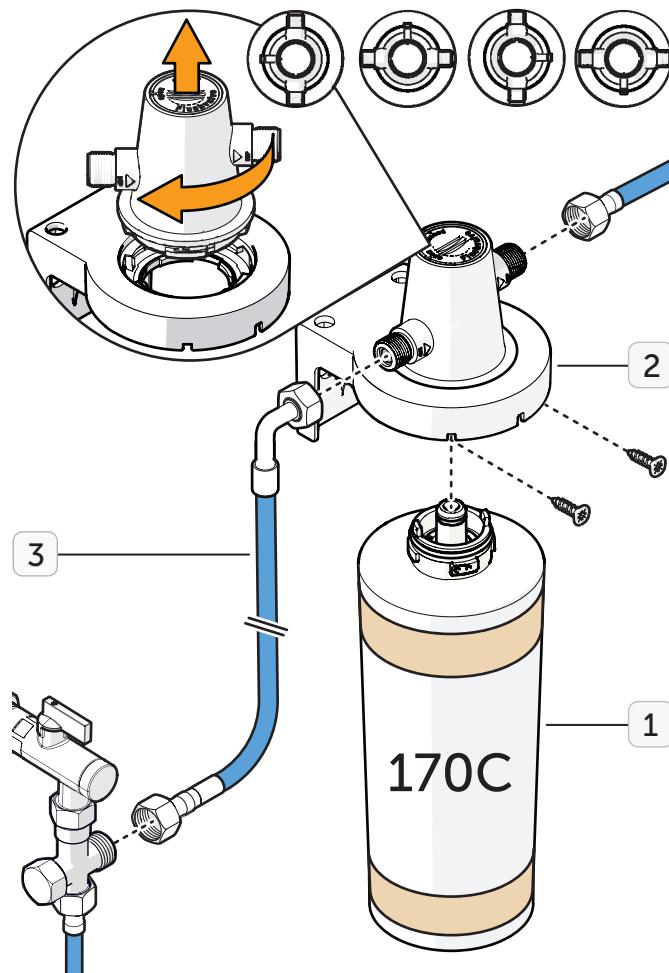
1	3/8" afdichtingsring
2	Flexibele slang 3/8"M - 3/8"F



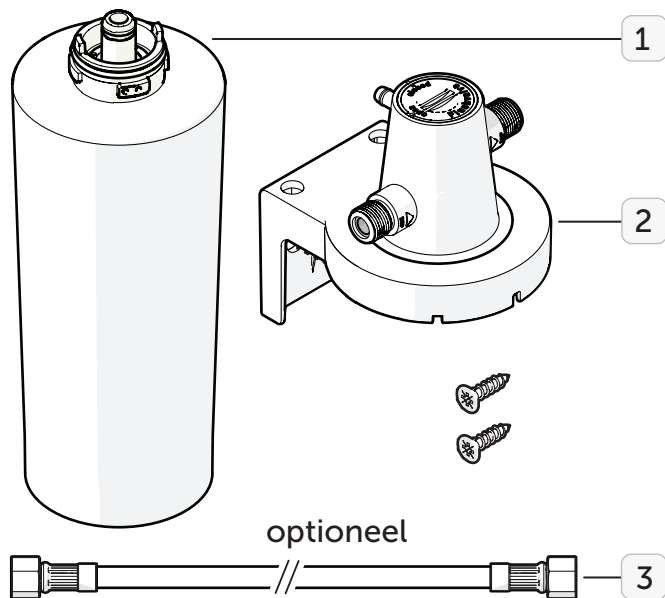
L Kokend waterfilter 170C



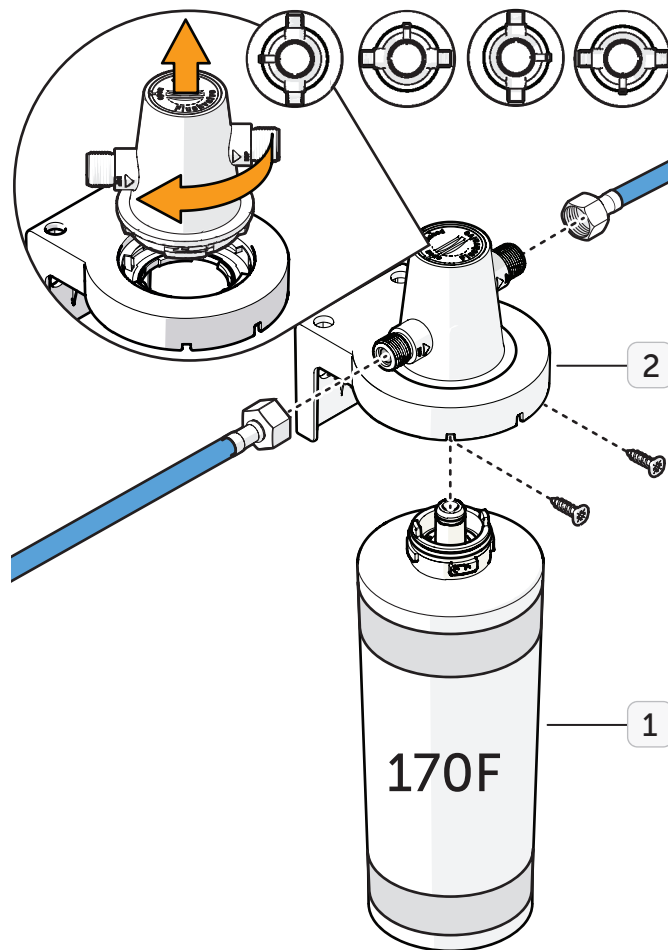
1	Water filter cartridge
2	Water filter kop + beugel
3	Haakse slang 3/8" F - 3/8" F



M Koud waterfilter 170F



1	Water filter cartridge
2	Water filter kop + beugel
3	Haakse slang 3/8"F - 3/8"F



Conformiteitsverklaring

Hotspot Titanium B.V. Kaagschip 25, 3991 CS Houten, Nederland, verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de elektronische kranen met artikelnummers: 15411010, 15411020, 15411030, 15411040, 15411050, 15411060, 15411070, 15411080 en 15411090 zijn gefabriceerd volgens de voorschriften in de volgende EU richtlijnen:

- 2011/65/EU - RoHS Directive
- 2014/35/EU - Low Voltage Directive
 - o EN 60335-1: 2012 + AC: 2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019
Safety of household and similar electrical appliances. Part 1: General requirements
- 2014/30/EU - EMC Directive
 - o E o EN IEC 61000-6-1: 2019
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1:
Generic standards - Immunity for residential, commercial and light industrial environments
 - o EN IEC 61000-6-2: 2019
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2:
Generic standards - Immunity for industrial environments
 - o EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3:
Generic standards-Emission standard for residential, commercial and light industrial environments
 - o EN IEC 61000-6-4: 2019
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4:
Generic standards-Emission standard for industrial environments.

Nederland, Houten, 1 augustus 2022.



Jørgen Faber
Directeur

Conformiteitsverklaring

Hotspot Titanium B.V. Kaagschip 25, 3991 CS Houten, Nederland, verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat al onze boilers met artikelnummers: 40134014, 40137017 en 40138018 zijn gefabriceerd volgens de voorschriften in de volgende EU richtlijnen:

- 2011/65/EU - RoHS Directive
- EU 2017/1369 – Energy Labelling: EN 50440: 2016 Efficiency of electric water heaters for domestic use and test methods
- 2014/35/EU – Low Voltage Directive
 - o EN 60335-1: 2012 + AC: 2014 + A11: 2014 + A13: 2017 + A1: 2019 + A14: 2019
Safety of household and similar electrical appliances. Part 1: General requirements
 - o EN 60335-2-21: 2003 + A1: 2005 + C1: 2007 + A2: 2008 Safety of household and similar electrical appliances. Part 1-21: Particular requirements for water heaters
 - o EN 60529: 1991 + AC: 1993 + A1: 2000 + A2: 2013 Protection classes by housing
- 2014/30/EU – EMC Directive
 - o EN IEC 61000-3-2: 2019
Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2:
Limits for harmonic currents (device input current $\leq 16A$ per conductor)
 - o EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3:
Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply networks
 - o EN 55014-1: 2017
Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
 - o EN 55014-2: 2015
Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard.

Nederland, Houten, 1 augustus 2022.



Jørgen Faber
Directeur

hotspot titanium

www.hotspot-titanium.nl