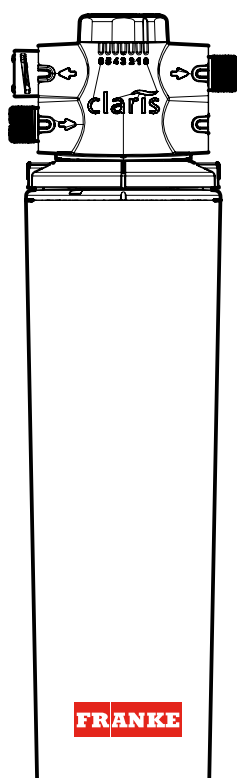


GEBRUIKSHANDLEIDING

FRANKE PRO M FILTER



VOORWOORD

Deze handleiding is bedoeld voor de gebruiker en bevat belangrijke informatie over de veilige en vakkundige installatie en ingebruikname van het toestel.

Lees deze handleiding goed door voordat u met de installatie begint.

De volgende definities worden in deze handleiding gebruikt om de aandacht te vestigen op gevaren, instructies of aanwijzingen welke betrekking hebben op personen, toestel, installatie en/of omgeving.

Door ons continue proces van verbeteren van onze producten kunnen afbeeldingen in dit document afwijken van het geleverde toestel.

Indien beschikbaar kunt u de nieuwste versie van de handleiding downloaden via onze website. Ons adres is vermeld op de achterkant van deze handleiding.

Mocht u na het lezen van dit installatievoorschrift nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met Franke. Ons adres is vermeld op de achterkant van deze handleiding.

Bewaar deze handleiding goed, bijvoorbeeld bij het toestel.



Gevaar!

Wijst op gevaar dat zwaar lichamelijk tot dodelijk letsel bij personen kan veroorzaken.



Waarschuwing!

Wijst op gevaar dat zwaar lichamelijk letsel bij personen en/of zware materiële schade aan toestel, installatie of omgeving kan veroorzaken.



Let op!

Instructie welke van belang is voor de installatie, functioneren, bediening of onderhoud van het toestel. Het negeren van deze instructie kan licht lichamelijk letsel bij personen en/of zware materiële schade aan toestel, installatie of omgeving veroorzaken.

Opmerking

Instructie welke van belang is voor de installatie, functioneren, bediening of onderhoud van het toestel. Het negeren van deze instructie kan lichte materiële schade aan toestel, installatie of omgeving veroorzaken.

Tip

Aanwijzing welke van belang kan zijn voor de installatie, functioneren, bediening of onderhoud van het toestel, niet gerelateerd aan lichamelijk letsel bij personen of materiële schade.

Opmerking

Om het apparaat in een goede conditie te houden raden wij aan filterstopkranen te installeren.

INHOUD

	Voorwoord	1
1.	Inleiding	3
	1.1 Voorschriften	3
	1.2 Montagevoorschrift flexibele slangen	3
2.	Technische gegevens	4
	2.1 Werking	4
	2.2 Technische informatie	4
3.	Installatie	5
	3.1 Voorschriften	5
	3.2 Installatie filterset	5
	3.3 Montagepositie filter	5
	3.4 Inlaatcombinatie	6
	3.5 Montagepositie overdrukventiel	7
	3.6 Vul de boiler	7
4.	ONDERHOUD	8
	4.1 Algemeen onderhoud	8
	4.2 Filterwaarschuwing	8
	4.3 Instellingen filterwaarschuwing	8
5.	Garantie	9
	5.1 Geldigheid	9
	5.2 Garantietermijn	9
	5.3 Uitsluiting	9
	5.4 Garantieverlening	9

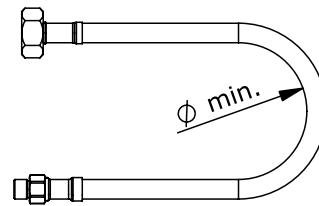
1. INLEIDING

1.1 Voorschriften

- Installeer het product volgens deze handleiding en de geldende installatie- en veiligheidsvoorschriften!
- Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Het product mag niet gewijzigd worden.
- Het product mag, in verband met bevroeringsgevaar, alleen in vorstvrije ruimten worden geplaatst.
- Het gebruik van een waterfilter is verplicht om het product te beschermen tegen kalkafzetting.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.

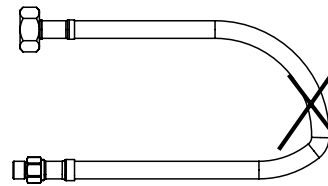
1.2 Montagevoorschrift flexibele slangen

Minimale buigradius na montage

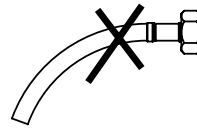


DN 6 = Ø50 mm
DN 8 = Ø60 mm
DN 10 = Ø70 mm
DN 13 = Ø90 mm

Zonder knikken na montage



Zonder knik direct na de aansluiting



Zonder trekspanning na montage



Zonder torsie na montage



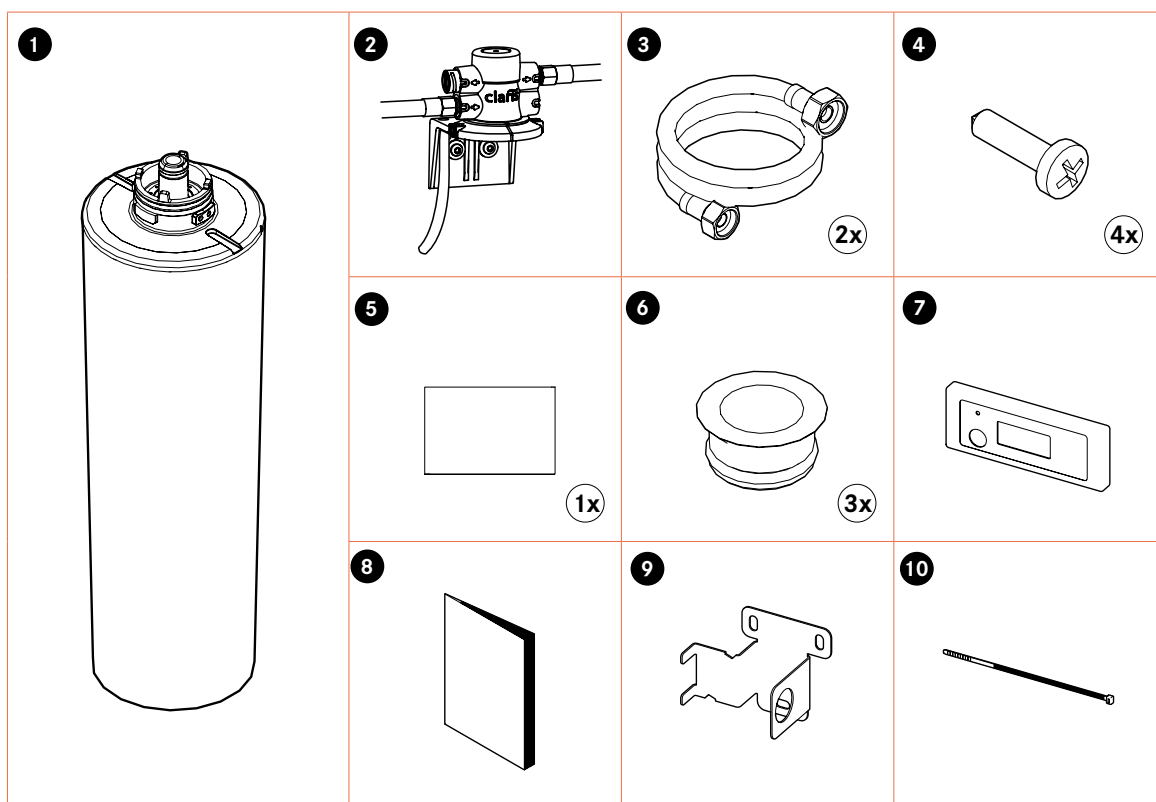
2. TECHNISCHE GEGEVENS

2.1 Werking

Het FRANKE PRO filter systeem maakt gebruik van ion-selectief filter medium om de carbonaathardheid van het voor consumptie geschikt water te verlagen. Het filtermateriaal verwijdert eveneens zware metalen zoals lood, koper en cadmium. De ingebouwde actieve koolstof, Carbon Block filter verwijdert ongewenste onzuiverheden, organische stoffen, ongewenste geuren en smaken zoals chloor van zowel het behandelde als het bypass water.

2.2 Technische informatie

Waterfilter		Pro M
Hoogte filtersysteem	mm	295
Hoogte filterpatroon	mm	245
Diameter filterpatroon	mm	95
Afstand tot grond (min)	mm	40
Gewicht filterpatroon	kg	0,9
Werkdruk (max)	kPa	800
Werktemperatuur	°C	4-30



Legenda filter:

- | | | |
|---|---------------------------|------------------|
| 1. PRO filter | 5. Datumsticker op filter | 9. Montagebeugel |
| 2. Filterkop | 6. Insert knelkoppeling | 10. Tie-wrap |
| 3. Flexibele slang 3/8" x 1/2"
t.b.v aan/afvoerslang voor filter | 7. Tijd klok | |
| 4. Spaanplaatschroef 4x16 mm | 8. Handleiding | |

3. Installatie

3.1 Voorschriften

Voor men begint met de installatie van het waterfilter dient u de volgende handelingen uit te voeren of voorzorgsmaatregelen te treffen:

- Verwijder de stekker uit de wandcontactdoos om het verwarmen van de boiler te voorkomen.
- Open de kokendwaterkraan en spoel de boiler tot er koud water uit stroomt.



Waarschuwing!

Zorg dat de boiler volledig is doorgespoeld met koud water!

- Sluit de hoofdkraan af.
- Demonteer de inlaatcombinatie. Deze wordt opnieuw gebruikt bij de installatie!

Tip

Vang eventueel lekwater uit de installatie op.

- Het kan nodig zijn om tijdens de installatie de boiler los te koppelen en te verwijderen.

3.2 Installatie filterset



Let op!

Let op de stromingsrichting van het water door het waterfilter. De richting is aangegeven met een pijl op de filterkop.

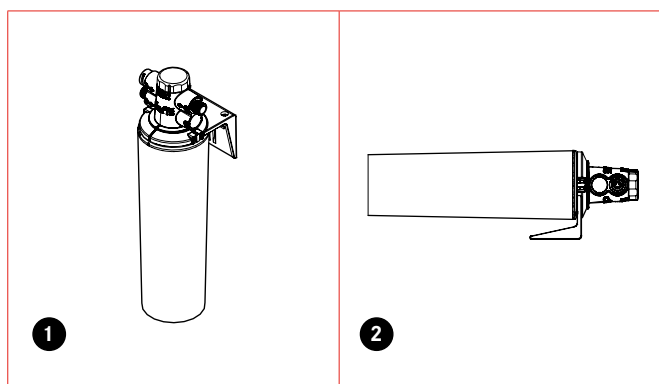
Tip

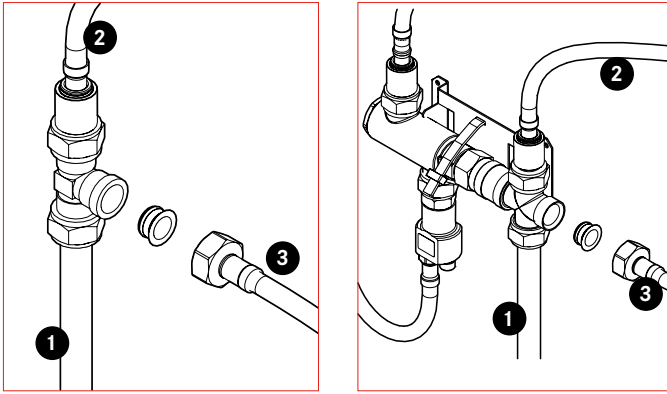
Monteer altijd filterstopkranen (niet meegeleverd) tussen de koud- en warmwatertoevoeren en de kraan. Een filterstopkranen voorkomt dat er verontreinigingen in het binnenwerk komt. Hierdoor is de kans op lekkage en een stroeve bediening kleiner en dus beter voor het behoud van uw kraan.

Houdt rekening met de volgende voorschriften:

- Enkel koud, voor consumptie geschikt, water mag gebruikt worden voor de bevoorrading van het systeem.
- Controleer eerst de filter en koppelstukken op eventuele beschadiging (controleer vooral de O-ringen en sluitstukken). Alle onderdelen moeten opgeslagen worden in een droge omgeving met een temperatuuurbegrenzing van -15° tot 45° C.
- Het systeem moet opgesteld worden in een vorstvrije ruimte, beschermd tegen rechtstreeks zonlicht.
- Na een opslag bij een temperatuur 0° Celcius moet de filter eerst voor 24 uur op kamertemperatuur opgeslagen worden alvorens deze geplaatst kan worden.
- Het systeem mag niet in contact komen met chemicaliën, oplosmiddelen en andere dampen.
- Voor de installatie van het filtersysteem moet de te beschermen apparatuur kalkvrij zijn.
- De filterpatroon mag niet geopend of beschadigd worden.
- Niet te gebruiken op een watertoevoer welke niet voor consumptie geschikt is zonder desinfectie voor of achter het systeem.
- Een filterkop met 5 jaar dienst (ten laatste 6 jaar na productiedatum) dient vervangen te worden.
- De filterkop dient intensief gespoeld te worden na een lange periode buiten gebruik en/of tijdens een onderhoudsbeurt (2 liter spoelwater na 1 week stilstand; 10 liter spoelwater na 4 weken stilstand).
- De filterpatroon hoort vervangen te worden indien deze gedurende 3 maanden niet gebruikt is geweest.

3.3 Montagepositie filter

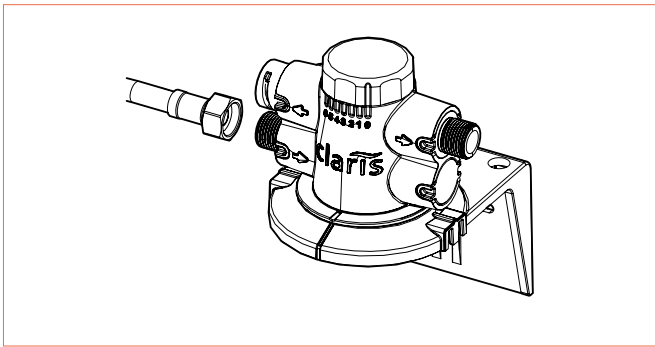




1. Koudwater toevoer 3. Koudwaterslang naar filterkop
2. Koudwaterslang naar kraan

a) Druk de insert voor de knelkoppeling in de aansluiting van de T-koppeling of mengventiel.

b) Monteer de flexibele slang van het waterfilter op de T-koppeling of mengventiel.

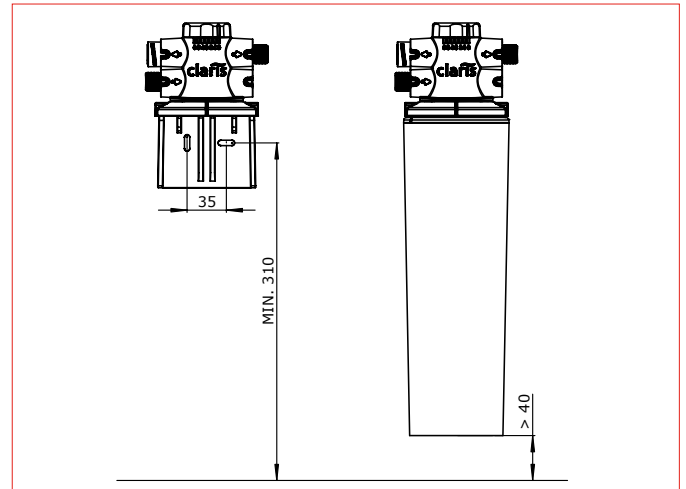


c) Schroef de flexibele slang 3/8" x 1/2" op de inlaat van de filterkop en messing T-stuk / mengventiel (zorg dat de insert in het T-stuk is geïnstalleerd).

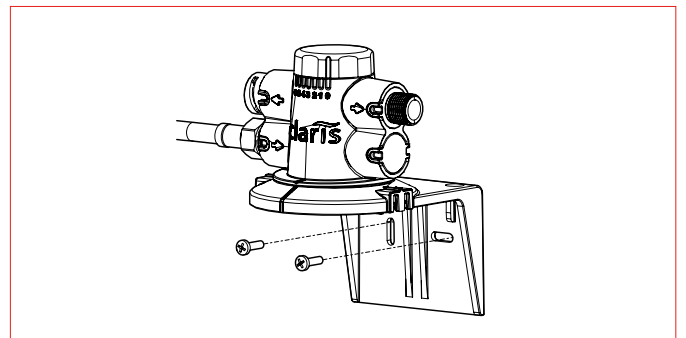
d) Bepaal de positie en plaats van de filterkop in de montageruimte.

Zie tabel MONTAGEPOSITIE, afbeelding 1 en 2. Het filtersysteem kan verticaal of horizontaal liggend geplaatst worden.

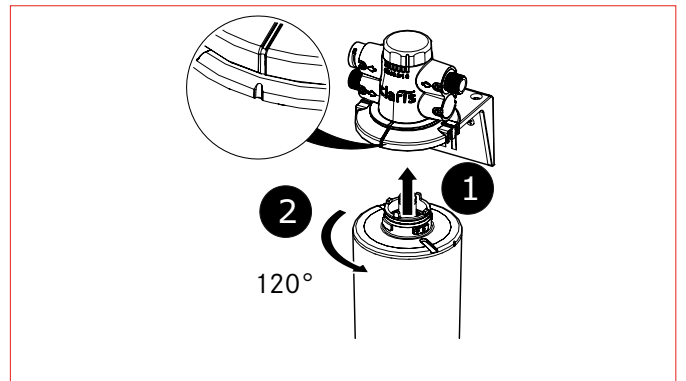
e) Bij verticale montage houdt rekening met minimaal 40 mm afstand tussen de onderzijde van de gemonteerde filterpatroon en de bodem.



f) Monteer de filterkop met behulp van de twee spanplaatsschroeven.



g) Plaats de filterpatroon in de filterkop en draai tot de eindpositie bereikt is. Controleer de correcte positie met de marking op de filterkop.



3.4 Inlaatcombinatie



Let op!

Let op de stromingsrichting van het water door de inlaatcombinatie. De richting is aangegeven met een pijl op de inlaatcombinatie.

Tip

Sluit de afvoerslang onder afschot aan zodat er geen vervuild water in de slang kan stromen of blijven staan.

Houdt rekening met de volgende voorschriften:

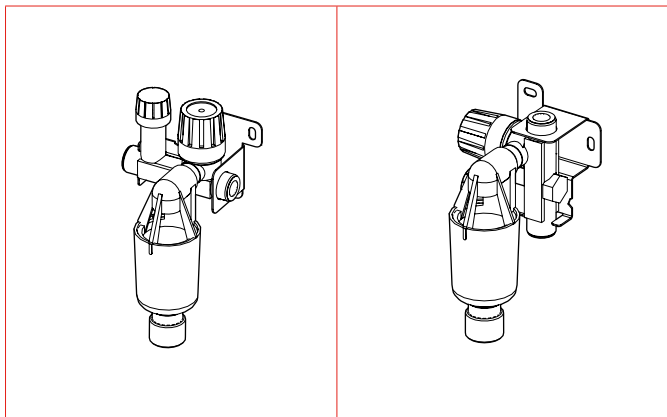
De expansie-uitloop van de inlaatcombinatie moet vrij in de atmosfeer blijven. Alleen de trechter mag worden aangesloten op de expansie-uitloop. Sluit geen slang of buis aan op de expansie-uitloop.

De uitloop van de trechter moet loodrecht naar beneden gericht zijn.

De leidinglengte tussen de inlaatcombinatie en de boiler mag maximaal 2 meter zijn.

De stromingsrichting door de inlaatcombinatie is horizontaal of verticaal van onder naar boven.

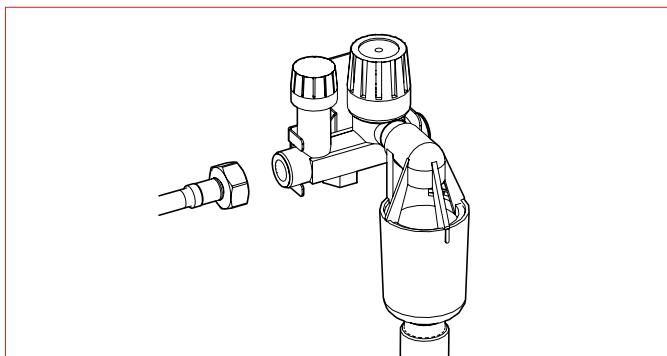
3.5 Montagepositie overdrukventiel



a) Stel de inlaatcombinatie samen:

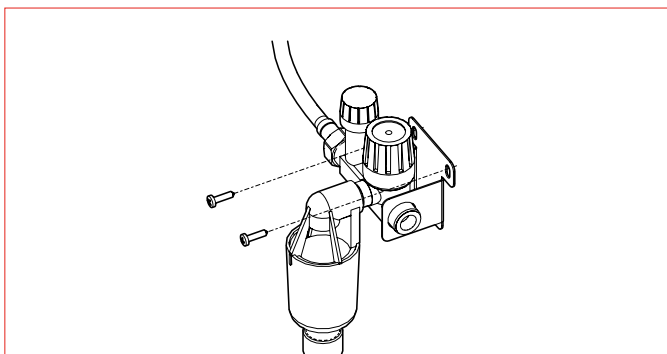
1. Plaats de 2 insertkoppelingen in de inlaatcombinatie
2. Plaats de inlaatcombinatie in de montagebeugel.

b) Schroef de flexibele slang 3/8" x 1/2" op de inlaat van de inlaatcombinatie.



c) Bepaal de positie en plaats van de inlaatcombinatie in de montageruimte.

d) Monteer de inlaatcombinatie met behulp van de twee spaanplaatschroeven.



3.6 Vul de boiler

Vul de boiler met water:

1. Draai de hoofdkraan open.
2. Draai de kraan op de inlaatcombinatie open.



Let op!

Steek de stekker nog NIET in de wandcontactdoos.

3. Zet de kokendwaterkraan open.
4. Op het moment dat er water uit de kraan komt, is de boiler gevuld. Spoel de boiler 3 minuten door.



Let op!

Controleer tijdens het vullen de installatie op lekkage.

5. Sluit de kokendwaterkraan.
6. Steek de stekker in een gearde wandcontactdoos.
7. Controleer na 4 minuten de inlaatcombinatie: er moet expansiewater weglopen via de afvoer van de inlaatcombinatie.



Let op!

Als er tijdens het verwarmen geen expansiewater wegloopt: schakel onmiddellijk de spanning uit en open de kokendwaterkraan om de waterdruk weg te nemen. Kijk in de storingsgids (zie Storingen op pagina 11).

Opmerking

Het duurt ongeveer 20 minuten om de boiler volledig op te warmen.

8. Laat het water 1/2 uur opwarmen,
9. Zet de kokendwaterkraan open totdat het water koud is.

De boiler is nu klaar voor gebruik.

4. ONDERHOUD

4.1 Algemeen onderhoud

Bedien de inlaatcombinatie regelmatig (draai de kraan op de inlaatcombinatie dicht en weer open) om te testen of deze niet geblokkeerd wordt door verontreiniging. De boiler is in principe onderhoudsvrij.

De mantel van de boiler kan met een normaal, niet schurend huishoudelijk reinigingsmiddel worden afgenomen.

4.2 Filterwaarschuwing

Om het waterfilter op het juiste tijdstip te vervangen moet u de filterwaarschuwing instellen. Deze filterwaarschuwing is afhankelijk van het type kokendwaterkraan dat is geïnstalleerd.

De mechanische kokendwaterkraan (3-in-1 kraan) heeft geen mogelijkheid voor een filterwaarschuwing via de kraan. Hiervoor moet u de bijgeleverde tijdsklok (Filter Exchange Timer) gebruiken.

-Voor het instellen van de tijdsklok dient u de instructies te volgen die hieronder staan beschreven.

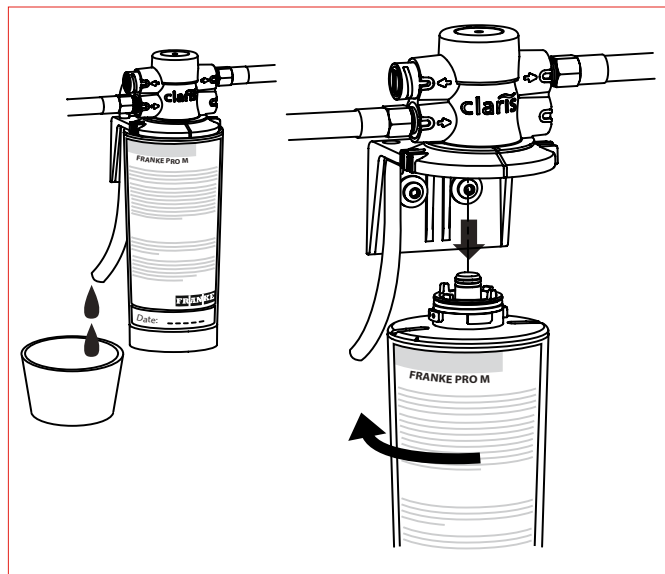
4.3 Instellingen filterwaarschuwing

De levensduur van een waterfilter is afhankelijk van het volume van de cartridge en de waterhardheid in uw gebied. Na een bepaalde hoeveelheid liter water voldoet uw waterfilter niet meer en zullen de prestaties van het waterfilter beduidend verminderen.

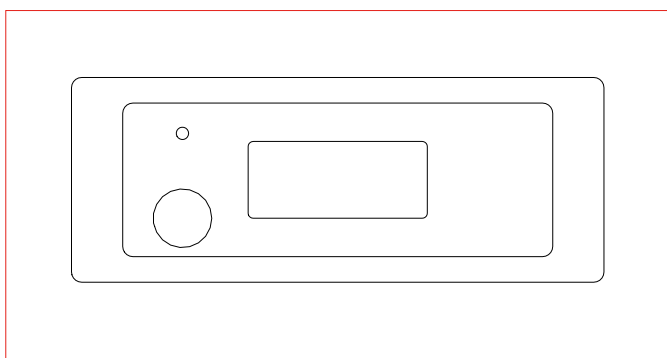
Om het waterfilter op het juiste tijdstip te vervangen moet u weten hoeveel water er gefilterd is. De tijdsklok heeft de mogelijkheid om u een indicatie te geven wanneer het waterfilter vervangen dient te worden. Dit doen we door in te stellen na hoeveel dagen het filter vervangen dient te worden.

De indicatie bestaat uit een alarm door middel van een geluidssignaal en een lichtsignaal. Wanneer de resterende tijd minder dan 10 dagen is zal de tijdsklok elke 15 minuten waarschuwen met een geluidssignaal (bi-bi-bi) en lichtsignaal (knipperen LED) dat het vervangen van het filter op korte termijn nodig is.

- U dient uw filter na 12 maanden te vervangen om in aanmerking te blijven komen voor de 5 jaar volledige garantie.



- Stel het aantal dagen in op de tijdsklok:
 - Bij eerst gebruik van de tijdsklok: plaats de batterij en druk op de TIME/RESET-knop om de tijdsklok te activeren. In het scherm verschijnt 90.
 - TIP: Kijk op de achterzijde van de tijdsklok voor de juiste positie van de batterij.
 - Druk gedurende 5 seconde op de TIME/RESET-knop om de tijdsinstelling aan te passen. De 90 zal gaan knipperen.
 - Druk nu binnen 3 seconden op de TIME/RESET-knop om de tijdsinstelling te wijzigen naar 360.
 - Wacht na de gekozen tijdsinstelling 3 seconden en de tijd is ingesteld.
 - De tijdsklok zal nu voor elke verstreken dag 1 aftellen.
 - Gebruik de zelfklevende klittenband om de tijdsklok op een makkelijk bereikbare plaats in de keukenkast te plaatsen.
 - Vul op de bijgeleverde datumsticker in wat de datum van installatie en de datum van vervanging is.



5. GARANTIE

5.1 Geldigheid

De garantie is uitsluitend geldig:

1. als het toestel geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden wordt in overeenstemming met de betreffende documentatie.
2. voor de garantievoorwaarden bekijk www.franke.nl.
3. voor materiaal- en constructiefouten, die door Franke als zodanig zijn beoordeeld.
4. als de aankoopnota, met vermelding van de aankoopdatum en het type- en serienummer van het toestel, bij de garantieaanvraag wordt overlegd.
5. als het toestel is voorzien van een typeplaatje met type- en serienummer.
6. als het toestel is bestemd voor normaal huishoudelijk gebruik, gebaseerd op het gemiddeld aantal bedrijfsuren.
7. als de garantiewerkzaamheden uitgevoerd worden door een erkende installateur.

5.2 Garantietermijn

Voor de juiste garantievoorwaarden bezoek:

- **Nederland** www.franke.nl

5.3 Uitsluiting

1. De garantie vervalt indien:
 - het toestel onderhevig is geweest aan overbelasting, bevriezing of oververhitting.
 - er constructiewijzigingen aan het toestel zijn gedaan zonder toestemming van de fabrikant.
 - bij reparaties of onderhoud onderdelen worden toegepast die niet zijn geleverd door de fabrikant.
2. Niet onder de garantie vallen defecten die het gevolg zijn van:
 - Droogkoken.
 - Te hoge en/of verkeerde spanning (voor de juiste spanning, zie Technische gegevens).
 - In- of uitwendige corrosie of ketelsteenafzetting.
 - inwerking van agressieve vloeistoffen, dampen of gassen.
 - Inwerking van chemische toevoegingen aan het drinkwatercircuit.
 - Blikseminslag, brand of natuurrampen.
 - nalatigheid, onoordeelkundig gebruik of geweld van buitenaf.
 - normale slijtage.
3. De leverancier aanvaardt geen claims ten gevolge van secundaire schade zoals bedrijfsschade, waterschade en brandschade.

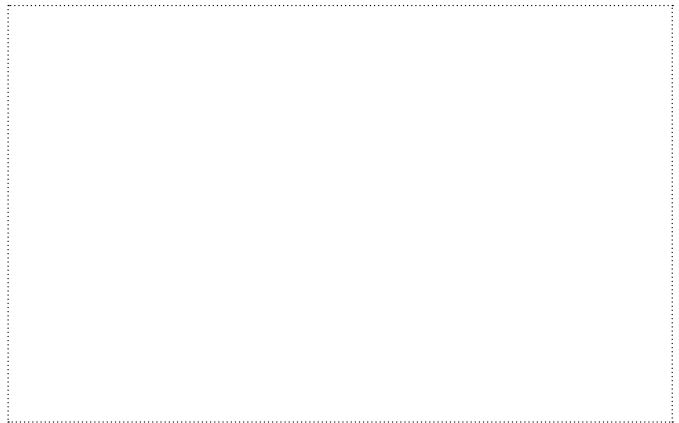
5.4 Garantieverlening

De zorg voor de uitvoering van de garantie berust bij het verkooppunt waar u het toestel hebt gekocht.

Reparatie, herstel of vervanging van onderdelen onder de garantie leidt niet tot verlenging van de garantieperiode van het toestel zelf.



Partner



Franke Nederland B.V.
Lage Dijk 13
5705BX Helmond
Postbus 157
5700 AD Helmond
Nederland
Tel +31 49 258 51 11
Fax +31 49 258 52 00
verkoop-kt@franke.com
www.franke.nl



KITCHEN
SYSTEMS