

EN User manual

NL Gebruikershandleiding

DA Brugervejledning

NO Brukerhåndbok

3-in-1 mechanical boiling water system

3-in-1 mechanisch kokend watersysteem

3-i-1 mekanisk kogevandssystem

3-i-1 mekanisk kokevannssystem



Support and Warranty page

Table of contents

About this manual	4
Safety information	4
Product information	6
System	6
Tap active boiling 3-in-1 mechanical	6
Filter	6
Boiler	7
Installation	8
General starting points for installation	8
Installation steps	8
Operation	8
Operation of boiler	8
Decommissioning boiler	9
Taking boiler out of service	9
Switching on for the first time	9
Tap operation	10
Operation of mixer lever	10
Boiling water handle operation	10
Continuous boiling water outlet operation - potfiller	11
Filter operation and replacement	12
Troubleshooting	12
Maintenance	15
General maintenance	15
Replace filter	15
Descaling tap aerator	15
Disposal	16



About this manual

This manual contains important information on the safe and proper installation and commissioning of the product.

FRANKE reserves the right to make modifications to the product without prior notice. All information correct at time of issuance.


- ▶ Carefully read the user manual before using the device.


- ▶ Keep the user manual.
- ▶ Use the device described in this user manual only according to the intended use.


Symbol	Meaning
	Warning symbol. Warning against risks of injury.
	Action step. Specifies an action to be done.


Safety information


General


 Install the product as described in this manual and in accordance with the applicable installation, safety and local water supply regulations!

 Do not use the product for purposes other than those for which it is intended as described in this manual.


 The product must not be modified.


 Only insert the plug into a grounded wall socket.

 This tap may be operated by children above the age of 12 and by persons with reduced physical, sensory or mental capacities, or who lack the necessary experience or knowledge, only under supervision or after being instructed in the safe use of the product and when they are aware of the hazards that may arise from the use of the product and/or system.


 Cleaning and maintenance by the user must not be performed by children or by persons with reduced physical, sensory or mental capacities, or who lack the


necessary experience or knowledge, without supervision.


 Prevent children from playing with the product and/or system.


 This product and or system is intended for use in domestic and similar environments, such as:


- Staff kitchens in stores, offices and other working environments;
- By guests in hotels, motels and other similar residential environments;
- Bed and breakfast accommodation and other similar residential environments.


 Use in other environments in consultation with the manufacturer of the product and/or system.


 If the power lead with plug is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the manufacturer's customer service or a qualified person in order to avoid electric shock.


 If necessary, lubricate O-rings only with silicone grease.


 In order to avoid freezing, the product may only be installed in frost-free rooms.


 Safety instructions must be observed in order to avoid physical injury and/or damage to the product and/or system.

 Maintenance instructions must be observed in order to avoid damage and excessive wear.


 As a result of the ongoing improvement of our products and/or systems, illustrations in this document may differ from the appliance as delivered.


 If available, you can download the latest version of the manual via our website: www.franke.com


 Franke cannot be held responsible for costs, damage or personal injury if the product is not operated in accordance with the instructions given in this manual.

 Tap and boiler model may differ from the model illustrated in the manual.


Tap


 Avoid burns and scalding and pay attention when using hot water. The temperature of the hot water may be higher than 55 °C.


 Avoid burns and scalding and pay attention when using boiling water. The temperature of the water may be higher than 100 °C.


 Tiled and stone sinks will not withstand boiling water; the difference in temperature can cause these to crack. Always open the cold water tap when pouring out boiling water and preferably pour the boiling water directly into the drain.


Boiler

 Before commissioning, ensure that the boiler is filled with water.


 Never pick up or carry the boiler with the hoses or the mains lead.


 The appliance must be connected always with the cold water supply.


 Before installation of the boiler make sure the pressure relieve valve outlet is 8 cm above the connection of the waste pipe.


 The drain hose must be connected with a continuous downwards gradient and a siphon must be made, therefore please note you may need to cut the drain hose.


Filter cartridge


 The use of a Franke filter is mandatory to protect the product against lime scale deposits. It is mandatory to change the filter based on the water hardness table.

 Failure to replace your filter will invalidate your warranty.


 After storage at a temperature of 0 °C, the filter must first be stored for 24 hours at room temperature before it is installed.

 The filter cartridge must not be opened or damaged.

 The filter cartridge and the system must be intensively flushed after a prolonged standstill period and/or during maintenance work (2 liters of flushing water after 1 week standstill; 10 liters of flushing water after 4 weeks' standstill).

 The filter cartridge must be replaced if, after commissioning, it has not been in operation for 3 months.

Installation instructions

 **Caution:** Never use serrated tools in order to avoid damage. Where necessary, always use the appropriate tools for tightening the coupling.

Warranty

Scan the QR code to reach the Warranty guidelines:



Product information

System

Water supply pressure (min.)	100 kPa/14.5 psi/1 bar
Water supply pressure (max.)	500 kPa/72.5 psi/5 bar
Flow rate boiling water	2 - 4 l/min * 2.5 bar
Flow rate cold water	6 l/min *
Flow rate hot water	6.2 l/min *

* The flow rate varies, depending on the water supply pressure and the type of tap.

Water quality requirements

pH value	7 - 9.5
----------	---------

Tap active boiling 3-in-1 mechanical

Check the details in the "Installation manual" part 2, page 5.

Filter

Check the details in the "Installation manual" part 2, page 5.

Filter type	Franke Pro M
Diameter	95 mm
Height incl. Filter head	295 mm
Filter head	Bayonet / Separate part

Filter disposal residual waste

Decarbonization	Yes
Odors	Yes
Chlorine	Yes
Particle	Yes
Microplastics	Yes

Boiler

Check the details in the “Installation manual” part 2, page 5.



Warning: Only vertical installation of the boiler is possible (on/off knob on the bottom).


Boiler	4 liters
Dimensions [H x W]	340 x 229 mm
Net weight	4.5 kg
Contents	4 l
Voltage	220-240 V AC
Power	1650 W (+5% / -10%)
Load	9.2 A
Standby mode max.	14 W
IP classification	IPX4
Storage temperature	<105 °C
Heating time [ΔT 100 K]	15 min
Operating pressure (max.)	800 kPa / 116 psi / 8 bar
Operating temperature:	0-40 °C
Power supply EU:	Type E+F CEE 7/7 Schuko
Power supply UK:	Type G / BS 1363 British 3 Pins
Declared load profile and typical usage	XXS
Water heating energy efficiency class	A
Water heating energy efficiency	38.9%
Annual electricity consumption	435 kWh
Thermostat temperature setting	103 °C

Installation

General starting points for installation

Perform the following steps before starting installation.

1. Stop valves must already be installed.
2. If the water pressure is above the 5 bar, use a pressure reducing valve (3 bar).
3. Close the stop valves.
4. In existing installations, remove the tap, hoses and boiler if still in place.
5. Mark the existing cold and hot water connection.

 **Warning:** Install the pressure relief valve as high as possible in the kitchen cabinet.

Installation steps

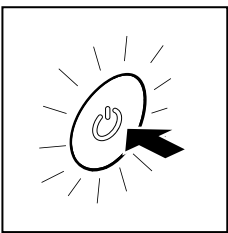
Check the details in the "Installation manual" part 2, page 3-17.

1. Installing 3-in-1 tap (see page 6)
2. Installing filter (see page 7)
3. Installing pressure relieve valve (see page 8)
4. Connecting drain hose (see page 8-9)
5. Installing boiler (see page 9)
6. Flushing boiler (see page 10)
7. Activating boiler (see page 10)
8. Installing with WWS (see pages 11-12)
9. Installing with Bypass (see pages 13-14)
10. Commissioning (see page 10)

Operation

Operation of boiler

- ▶ Briefly pressing the ON/STANDBY button switches between the boiler modes ON and STANDBY.



ON:


- The LED is continuously red.

OFF:

- The LED is off.

When the boiler has been switched off for a week, we recommend that the following procedure is observed before use:

- ▶ Switch on boiler. Wait until the boiler water is up to temperature.
- ▶ Open the boiling water tap and flush the boiling water line until cold water comes out of the tap.

 **Caution:** Ensure that the water does not atomise during flushing.

- ▶ Heat the boiler water again.

Decommissioning boiler

1. Remove the plug of the boiler from the wall plug socket.
2. Start the water flow on the electronic knob.
3. Wait until cold water runs out.
4. Stop the water flow on the electronic knob.
5. Close the stop valve.
6. Start the water flow on the electronic knob.
7. Wait until water no longer runs out.
8. Stop the water flow on the electronic knob.
9. Disconnect the hoses from the boiler.
10. Remove the boiler.
11. Allow the water from the hoses and the boiler to drain into the sink.

Taking boiler out of service

If you do not expect to need any boiling water for a prolonged period, such as during holidays, you can switch off the boiler (temporarily):

- ▶ Use the boiler STANDBY mode, or remove the plug from the wall plug socket to prevent heating of the boiler.

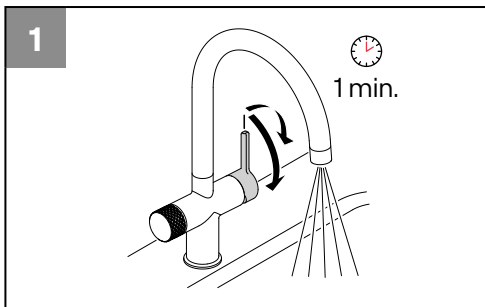
Switching on for the first time



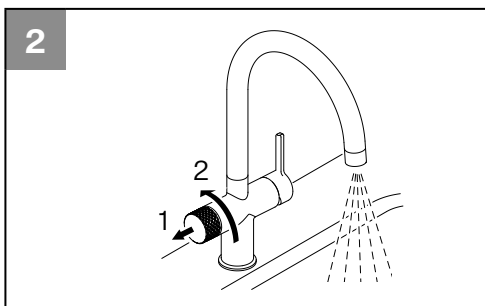
Ensure that the boiler is filled with water!

Boiler

1. Operate the mixer tap and flush with warm water for 1 minute (fig. 1).



2. Open the boiling knob of the tap. The boiler will fill with water (fig. 2). The system will be flushed. It is normal that at the beginning of the flushing mode air comes out. When there is a smooth laminar flow out of the tap, the system is properly flushed.



3. Switch on the boiler.
4. Inspect the installation for leaks after commissioning.

Water reaches boiling temperature after approximately 15 minutes.



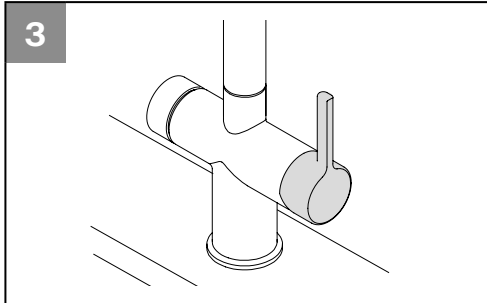
Warning: If during heating, no expansion water has escaped via safety group (black pressure valve) after 10 minutes switch off the power supply immediately and turn on the boiling water tap to relieve the water pressure.

- ▶ The boiler is heated up when the ON/STANDBY button has a steady red light.
5. To clean the tank open the the boiling water tap until cold water runs out.

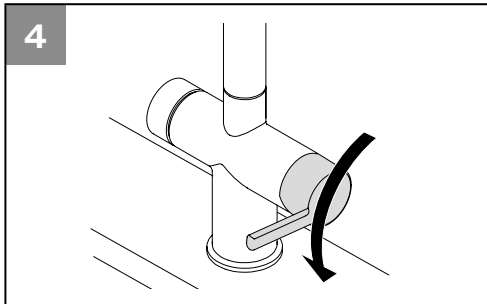
Tap operation

Operation of mixer lever

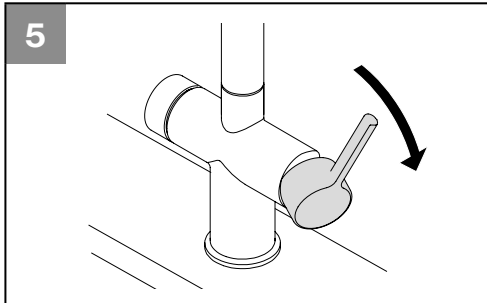
- ▶ Select hot water (fig. 3).



- ▶ Select cold water (fig. 4).

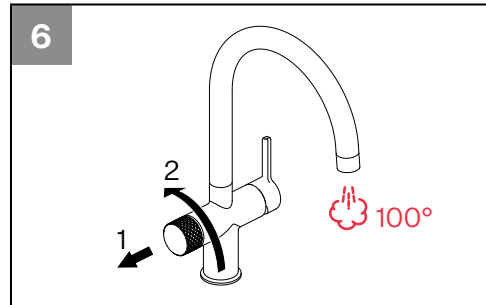


- ▶ Turn on mixer tap (fig. 5).

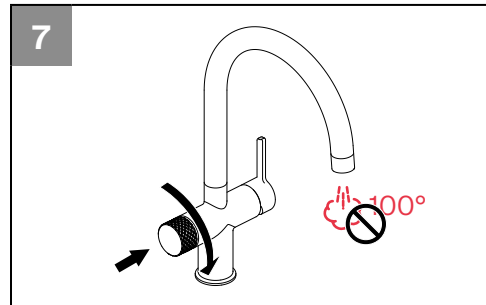


Boiling water handle operation

- ▶ Pull and turn backwards to activate the boiling water selection (fig. 6).

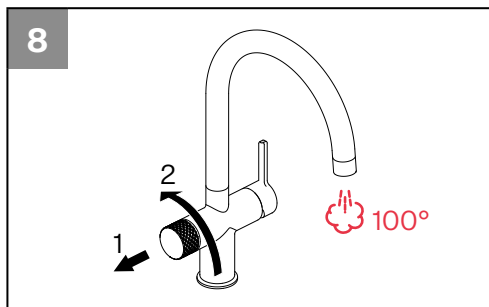


- ▶ Automatic return of anti-scald safety via spring-back-safety tap (fig. 7).

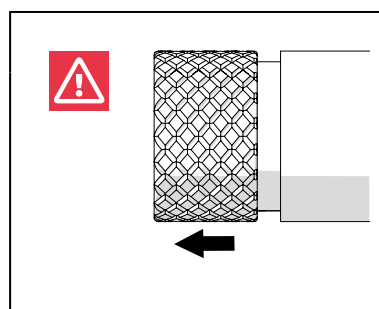
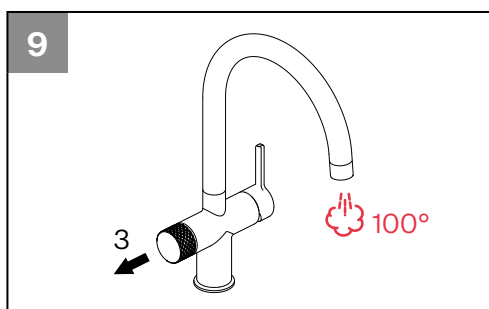


Continuous boiling water outlet operation - potfiller

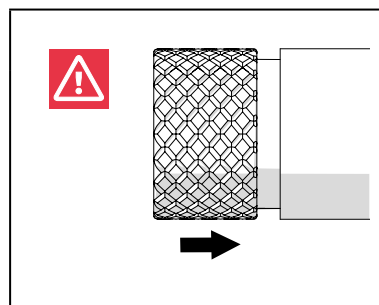
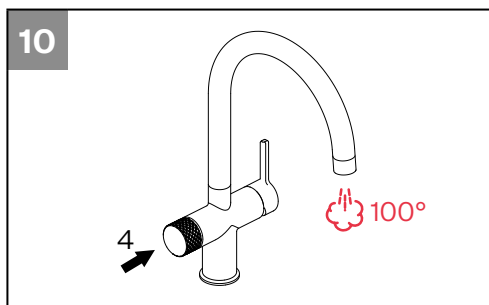
- ▶ Pull and turn backwards to activate the boiling water selection (fig. 8).



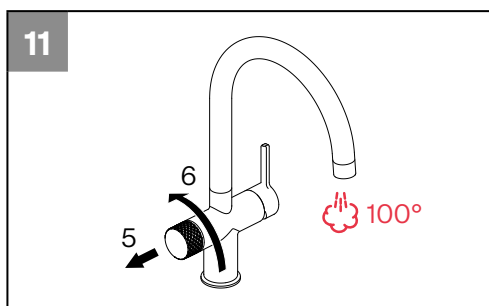
- ▶ Pull to the limit switch (fig. 9).



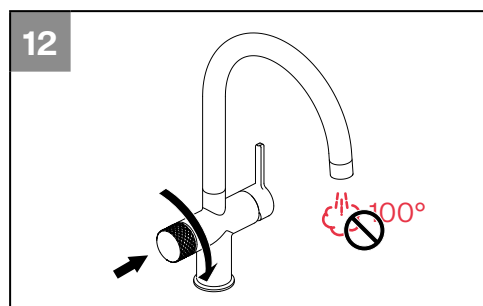
- ▶ To keep the water boiling continuously, push until the impact (fig. 10).



- ▶ To unlock the handle, just pull it and automatically snaps safety (fig. 11).



- ▶ Automatic return of anti-scald safety via spring-back-safety tap (fig. 12).



Filter operation and replacement

After you start using the system you have to set a reminder to change your filter, based on below table.

If you registered your system you will get a reminder via email.



The use of a Franke filter is mandatory to protect the product against lime scale deposits. It is mandatory to change the filter based on the water hardness table.

Filter flushing

After 1 week stagnation	2 Litres
After 2 weeks stagnation	10 Litres
After 8 weeks stagnation	The filter must be replaced.

Water hardness

Filter lifetime

<10°dH*	12 months
10-15°dHw	10 months
15-20°dH	8 months
>20°dH	6 months

* Default setting at an average consumption of 3,5L boiling water per day.

Troubleshooting

Boiler status indicator LED

LED colour (normal)	LED action	Description
Blue	Blinking	Boiler does not have water.
Blue	Steady	Commissioning/system self-check.
Orange	Blinking	System Failure; contact Franke service.
Red	Blinking	Boiler is heating up.
Red	Steady	Boiler is fully heated.

Water leaks

Cause	Remedy
Connection leaking	Inspect the coupling(s) and re tighten, if necessary.
Hose(s) leaking	Inspect the hose(s) and replace the leaking hose(s).
Boiler leaking	Remove the plug of the boiler from the wall plug socket. Shut off the water supply. Contact Franke.
Tap leaking	Shut off the water supply. Contact Franke.

Tap supplies no water

Cause	Remedy
Hose(s) kinked.	Inspect the hose(s) and straighten the kinked hose(s).
The main water valve is closed.	Open the main water valve.
The stop valve in the kitchen cabinet is closed.	Open the stop valve.
Filter not installed in Filter head.	Install filter in the Filter head.

Tap supplies no boiling water

Cause	Remedy
Hose(s) kinked.	Inspect the hose(s) and straighten the kinked hose(s).
PRV is closed.	Open by turning the knob.
Filter not or not correctly installed.	Ensure filter is locked in.

Tap supplies no warm water

Cause	Remedy
Hose(s) kinked.	Inspect the hose(s) and straighten the kinked hose(s).
Boiler not functioning.	See table "The water from the tap is not boiling".
Warm water appliance not functioning.	Consult the manual of your warm water appliance, warm water support or bypass.

The water from the tap is not boiling

Cause	Remedy
The plug of the boiler has not been inserted into a wall plug socket.	Insert the plug into an earthed wall plug socket.
The wall plug socket has no power supply.	Check the electricity supply. The electric circuit has failed due to an excessive load. The boiler cannot be connected to the same electric circuit as a dishwasher.
The boiler is OFF.	Switch the boiler ON.
The boiler has not heated up completely.	Wait until the boiler has heated up.
The boiler is defective.	Contact Franke.

The boiler causes a short-circuit

Cause	Remedy
There is a short-circuit in the electric wiring or the heater element of the boiler.	Remove the plug of the boiler from the wall plug socket. Contact Franke.
No water in the boiler.	Fill the boiler with water.

If you can't manage your malfunction or defect please contact the Franke service desk, installer or retailer.

Maintenance

General maintenance

- ▶ Clean the tap only with Franke tap cleaner. Visit our Franke webshop.
- ▶ Do not use cleaning agents containing a solvent or acid, such as lime scale removers, household vinegar or cleaning agents with acetic acid. These substances damage the surface. The tap will become matt and scratched.
- ▶ Lime scale deposits can be prevented by drying the tap after use.
- ▶ If lime scale deposits nevertheless occur, remove these using a citric acid-based cleaning agent.
- ▶ Check regularly whether water drips out of the inlet combination. This dripping is a sign that the inlet combination is (still) working correctly.
- ▶ Always use original Franke parts for maintenance or repair. This guarantees the safety and proper function of the product and safeguards any warranty claims.
- ▶ Replacement or repair of parts may only be carried out by Franke Service.

Replace filter

- ▶ Product code (FUN): 120.0305.558.
- ▶ Turn filter clock wise to remove from filter head.
- ▶ Turn new filter anti clock wise to install. Reset the filter setting - see page 16 in the "Installation manual" (filter installation).
- ▶ The filter head has an integrated auto shut off water valve. No need to isolate water supply to change filter.

Descaling tap aerator

- ▶ **Always use a citric acid-based descaling agent.** Other substances will damage the material!
- ▶ Loosening and tightening can be made easier by wrapping an elastic band around the sleeve of the tap aerator. Take care that the sleeve of the tap aerator is not damaged by the use of tools.
- ▶ Over the course of time, lime scale deposits will appear on and alongside the tap aerator.
- ▶ Unscrew the sleeve of the tap aerator.
- ▶ Clean the tap aerator using a suitable descaling agent.
- ▶ Place the tap aerator into the sleeve.
- ▶ Place the gasket onto the tap aerator and screw on the sleeve finger-tight.

Check the details in the "Installation manual", page 15.

Disposal



The symbol on the product or on the packaging indicates that the device must not be disposed of in the domestic waste. By disposing of the device in a proper way you help to avoid harmful consequences to environment and health. Further information about recycling the device is available from the competent authority, the local refuse disposal service or the vendor of the device.

Dispose of the device, which is to be discarded, via a specialised waste collection point for electronic and electrical devices.

In accordance with the article of Legislative Decree no. 15 dated 25 July, Implementation of Directive 2002/96/EC regarding the reduction of the hazardous substances used in electrical and electronic appliances, and waste disposal.

The barred dustbin symbol on the appliance indicates that at the end of its working life the product must not be disposed of as household waste.

Consequently, when the appliance has reached the end of its working life the user must take it to a suitable recycling centre for electronic and electrotechnical waste, or return it to the dealer when purchasing a new appliance of equivalent type.

Proper separate waste collection of the scrapped appliance for subsequent recycling, treatment and environmentally-friendly disposal helps prevent a potentially negative impact on the environment and health and facilitates recycling of the materials used in appliance construction.

Inhoudsopgave

Over deze handleiding	18
Veiligheidsinformatie	18
Productinformatie	20
Systeem	20
Kraan actief kokend water 3-in-1 mechanische	20
Filter	20
Boiler	21
Installatie	22
Algemene uitgangspunten voor installatie	22
Installatiestappen	22
Bediening	22
Bediening van de boiler	22
De boiler buiten bedrijf stellen	23
De boiler buiten gebruik stellen	23
Voor het eerst inschakelen	23
Kraanbediening	24
Bediening van de menghendel	24
Gebruik kokend water hendel	24
Pan vulstand, constant kokend water	25
Filter instellingen, gebruik en vervanging	26
Probleemoplossing	26
Onderhoud	29
Algemeen onderhoud	29
Filter vervangen	29
Ontkalken van het zeefje	29
Afvalverwijdering	30

Over deze handleiding

Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de veilige en correcte installatie en inbedrijfstelling van het product. FRANKE behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan het product aan te brengen. Alle informatie is correct op het moment van uitgifte.

- ▶ Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u het toestel in gebruik neemt.
- ▶ Bewaar de handleiding.


- ▶ Gebruik het in deze handleiding beschreven toestel alleen in overeenstemming met het beoogde gebruik.


Symbool	Betekenis
	Waarschuwingssymbool. Waarschuwing voor risico's op letsel.
▶	Handeling. Geeft een handeling aan die moet worden uitgevoerd.


Veiligheidsinformatie


Algemeen


 Installeer het product zoals beschreven in deze handleiding en in overeenstemming met de van toepassing zijnde installatie-, veiligheids- en lokale watervoorzieningsvoorschriften!


 Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan die waarvoor het bestemd is, zoals in deze handleiding is beschreven.


 Er mogen geen wijzigingen aan het product worden aangebracht.

 Steek de stekker alleen in een geaard stopcontact.


 Als deze kraan wordt gebruikt door kinderen onder de 12 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of die niet over de nodige ervaring of kennis beschikken, is dit alleen toegestaan onder toezicht of na duidelijke instructies over het veilige gebruik van het product en als zij zich bewust zijn van de gevaren die kunnen voortvloeien uit het gebruik van het product en/of het systeem.


 Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht worden uitgevoerd door kinderen of door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of die niet over de nodige ervaring of kennis beschikken.

 Voorkom dat kinderen met het product en/of het systeem spelen.


 Dit product en/of systeem is bedoeld voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke omgevingen, waaronder:


- personeelskeukens in winkels, kantoren en andere werkomgevingen;
- door gasten in hotels, motels en andere soortgelijke residentiële omgevingen;
- B&B-accommodaties en andere soortgelijke woonomgevingen.


 Gebruik in andere omgevingen is alleen toegestaan in overleg met de fabrikant van het product en/of systeem.


 Als de voedingskabel met stekker beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, de klantenservice van de fabrikant of een


gekwalificeerd persoon om elektrische schokken te voorkomen.

 Indien nodig de O-ringen alleen met siliconenvet smeren.

 Om bevroering te voorkomen, mag het product alleen in vorstvrije ruimtes worden geïnstalleerd.


 Veiligheidsvoorschriften moeten in acht worden genomen om lichamelijk letsel en/of schade aan het product en/of het systeem te voorkomen.

 Onderhoudsvoorschriften moeten in acht worden genomen om schade en overmatige slijtage te voorkomen.


 Als gevolg van de voortdurende verbetering van onze producten en/of systemen kunnen de afbeeldingen in dit document afwijken van het geleverde toestel.


 Indien voorhanden, kunt u de laatste versie van de handleiding downloaden via onze website: www.franke.com


 Franke kan niet aansprakelijk worden gesteld voor kosten, schade of persoonlijk letsel als het product niet in overeenstemming met de voorschriften in deze handleiding wordt gebruikt.

 Het model van de kraan en van de boiler kan afwijken van het model dat in de handleiding is afgebeeld.


Kraan


 Voorkom brandwonden en verbranding en let op bij het gebruik van warm water. De temperatuur van het warme water kan hoger zijn dan 55 °C.


 Voorkom brandwonden en verbranding en let op bij gebruik van kokend water. De temperatuur van het water kan hoger zijn dan 100 °C.


 Betegelde en stenen gootstenen zijn niet bestand tegen kokend water; door het temperatuurverschil kunnen er barsten in ontstaan. Open altijd de koudwaterkraan als u kokend water weggiet en giet het kokende water bij voorkeur rechtstreeks in de afvoer.


Boiler

 Controleer vóór de inbedrijfstelling of de boiler met water is gevuld.


 Gebruik nooit de slangen of het netsnoer om de boiler op te pakken of te dragen.

 Het toestel moet altijd op de koudwatertoevoer worden aangesloten.


 Alvorens de boiler te installeren moet worden gecontroleerd of de uitlaat van de overdrukklep zich 8 cm boven de aansluiting van de afvoerleiding bevindt.


 De afvoerslang moet met een continu neerwaarts verloop worden aangesloten en er moet een sifon worden gemaakt; het kan dus nodig zijn de afvoerslang door te knippen.

Filterpatroon

 Het is verplicht om een Franke filter te gebruiken teneinde het product tegen kalkaanslag te beschermen. Het is verplicht om het filter te vervangen op basis van de waterhardheidstabel.

 Wanneer je het filter niet vervangt, vervalt de garantie.

 Als het filter bij een temperatuur van 0 °C is opgeslagen, moet het vóór installatie eerst 24 uur bij kamertemperatuur worden bewaard.

 Het filterpatroon mag niet worden geopend of beschadigd.

 Het filterpatroon en het systeem moeten na een langdurige stilstand en/of tijdens onderhoudswerkzaamheden

intensief worden doorgespoeld (2 liter spoelwater na 1 week stilstand; 10 liter spoelwater na 4 weken stilstand).



Het filterpatroon moet worden vervangen als het na de inbedrijfstelling 3 maanden lang niet in gebruik is geweest.

Installatievoorschriften



Let op: Gebruik om beschadigingen te voorkomen nooit gekarteld gereedschap. Gebruik waar nodig altijd het juiste gereedschap voor het aandraaien van het koppelstuk.

Garantie

Scan de QR-code om bij de garantiebepalingen te komen:



Productinformatie

Systeem

Watertoevoerdruk (min.)	100 kPa/14,5 psi/1 bar
Watertoevoerdruk (max.)	500 kPa/72,5 psi/5 bar
Debiet kokend water	2 - 4 l/min * 2,5 bar
Debiet koud water	6 l/min *
Debiet heet water	6,2 l/min *

* Het debiet varieert, afhankelijk van de waterdruk en het type kraan.

Vereisten waterkwaliteit

pH-waarde	7 - 9,5
-----------	---------

Kraan actief kokend water 3-in-1 mechanische

Bekijk de details in de "Installatiehandleiding" deel 2, pagina 5.

Filter

Bekijk de details in de "Installatiehandleiding" deel 2, pagina 5.

Filtertype	Franke Pro M
Diameter	95 mm
Hoogte incl. filterkop	295 mm
Filterkop	Bajonet/afzonderlijk onderdeel

Filterafvoer restafval

Decarbonisatie	Ja
Geuren	Ja
Chloor	Ja
Deeltje	Ja
Microplastics	Ja

Boiler

Bekijk de details in de "Installatiehandleiding" deel 2, pagina 5.



Let op: Boiler kan alleen verticaal worden geïnstalleerd (aan/uit knop moet aan de onderkant gepositioneerd zijn).

Boiler	4 liter
Afmetingen [H x B]	340 x 229 mm
Nettogewicht	4,5 kg
Inhoud	4 l
Spanning	220-240 V AC
Vermogen	1650 W (+5% / -10%)
Belasting	9,2 A
Standby-modus max.	14 W
IP-classificatie	IPX4
Opslagtemperatuur	<105 °C
Opwarmingstijd [ΔT 100 K]	15 min
Bedrijfsdruk (max.)	800 kPa / 116 psi / 8 bar
Bedrijfstemperatuur:	0-40 °C
EU-stroomtoevoer:	type E+F CEE 7/7 Schuko
UK-stroomtoevoer:	type G/ BS 1363 British 3 Pins
Opgegeven capaciteitsprofiel	XXS
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming	A
Energie-efficiëntie waterverwarming	38,9%
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	435 kWh
Temperatuurinstelling thermostaat	103 °C

Installatie

Algemene uitgangspunten voor installatie

Voer vóór het begin van de installatie de volgende stappen uit.

1. Stopkranen moeten al geïnstalleerd zijn.
2. Als de waterdruk boven de 5 bar ligt, moet er een reduceerventiel (3 bar) worden gebruikt.
3. Sluit de stopkranen.
4. Verwijder in bestaande installaties de kraan, de slangen en de boiler, als deze nog aanwezig zijn.
5. Geef de bestaande koud- en warmwateraansluiting aan.



Waarschuwing: Installeer de overdrukventiel zo hoog mogelijk in de keukenkast.

Installatiestappen

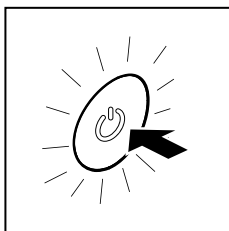
Bekijk de details in de "Installatiehandleiding" deel 2, pagina 3-17.

1. Installeren 3-in-1 kraan (zie pagina 6)
2. Installeren filter (zie pagina 7)
3. Installeren overdrukventiel (zie pagina 8)
4. Aansluiten afvoerslang (zie pagina 8-9)
5. Installeren boiler (zie pagina 9)
6. Boiler spoelen (zie pagina 10)
7. Aansluiten en aanzetten boiler (zie pagina 10)
8. Installatie met WWS (zie pagina 11-12)
9. Installatie met Bypass (zie pagina 13-14)
10. Inbedrijfstellen (zie pagina 10)

Bediening

Bediening van de boiler

- ▶ Door kort op de toets AAN/STAND-BY te drukken, kunt u de boiler van AAN naar STAND-BY schakelen.



AAN:

- De LED brandt continu rood.

UIT:

- De LED is uit.

Als de boiler een week uitgeschakeld is geweest, raden wij aan om vóór gebruik de volgende procedure in acht te nemen:

- ▶ Zet de boiler aan. Wacht tot het boilerwater op temperatuur is.
- ▶ Open de kokendwaterkraan en spoel de kokendwaterleiding door totdat er koud water uit de kraan komt.



Let op: controleer of het water tijdens het doorspoelen niet vernevelt.

- ▶ Verwarm nogmaals het boilerwater.

De boiler buiten bedrijf stellen

1. Verwijder de stekker van de boiler uit het stopcontact.
2. Start de watertoevoer met de elektronische knop.
3. Wacht tot er koud water uit komt.
4. Stop de watertoevoer met de elektronische knop.
5. Sluit de stopkraan.
6. Start de watertoevoer met de elektronische knop.
7. Wacht tot er geen water meer uit komt.


8. Stop de watertoevoer met de elektronische knop.
9. Koppel de slangen los van de boiler.
10. Verwijder de boiler.
11. Voer het water uit de slangen en de boiler af in de gootsteen.

De boiler buiten gebruik stellen

Als u verwacht langere tijd geen kokend water nodig te hebben, bijvoorbeeld tijdens vakanties, kunt u de boiler (tijdelijk) uitschakelen:

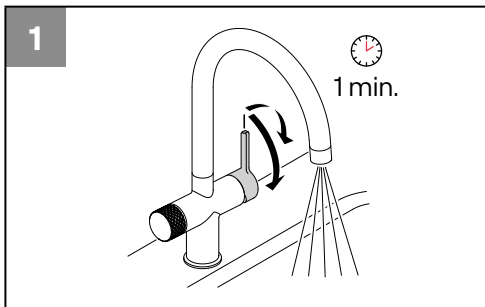
- Gebruik de STANDBY-modus van de boiler of verwijder de stekker uit het stopcontact om te voorkomen dat de boiler verwarmt.

Voor het eerst inschakelen

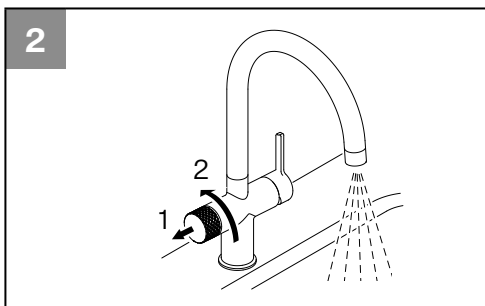
 Controleer of de boiler met water is gevuld!

Boiler

1. Bedien de mengkraan en spoel 1 minuut lang met warm water door (afb. 1).




2. Open de kookknop van de kraan. De boiler wordt gevuld met water (afb. 2). Er komt lucht uit de kraan. Spoel het systeem goed door: als er een gelijkmatige laminaire stroom uit de kraan komt, is het systeem goed doorgespoeld.



3. Schakel de boiler in.
4. Controleer de installatie na de inbedrijfstelling op lekkages.

Het water bereikt na ongeveer 15 minuten de kooktemperatuur.

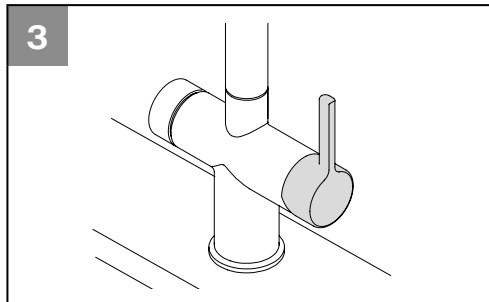
 **Waarschuwing:** Als er tijdens het verwarmen na 10 minuten geen expansiewater is ontsnapt via de veiligheidsgroep (zwart drukventiel) schakel de stroomtoevoer onmiddellijk uit en draai de kokendwaterkraan open om de waterdruk te ontlasten.

- De boiler is opgewarmd als de toets ON/STANDBY continu rood brandt.
5. Om de tank te reinigen moet de kokendwaterkraan geopend worden totdat er koud water uit komt.

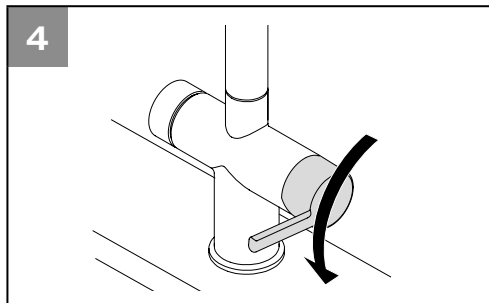
Kraanbediening

Bediening van de menghendel

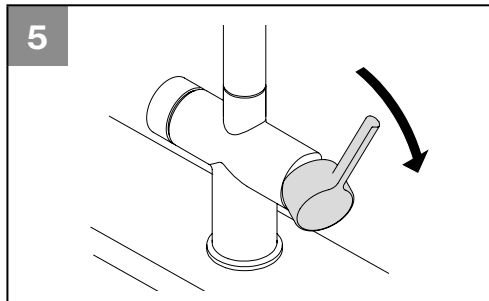
- Kies heet water (afb. 3).



- Kies koud water (afb. 4).

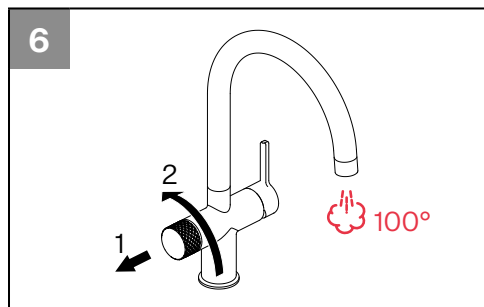


- Draai de mengkraan open (afb. 5).

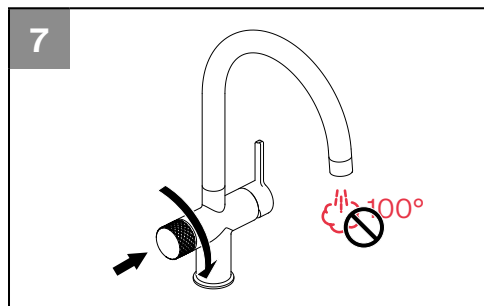


Gebruik kokend water hendel

- Trek en draai naar achteren om de kokendwaterselectie te activeren (afb. 6).

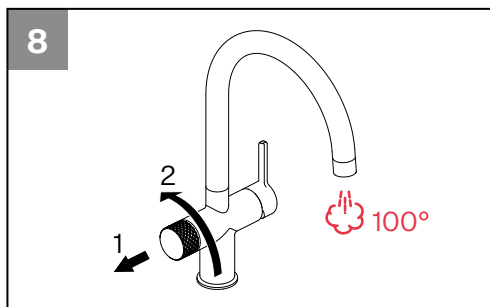


- Toevoer van kokend water stopt ook, dmv terslagveer, wanneer je de knop loslaat (afb. 7).

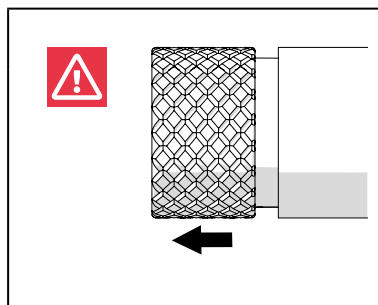
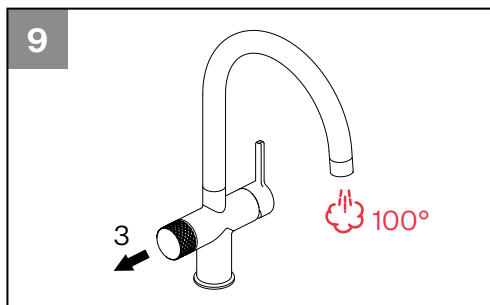


Pan vulstand, constant kokend water

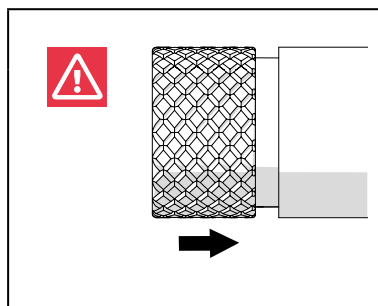
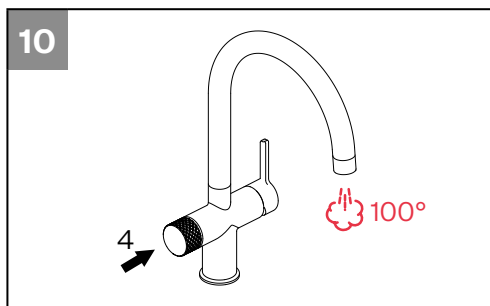
- ▶ Trek en draai naar achteren om de kokendwaterselectie te activeren (afb. 8).



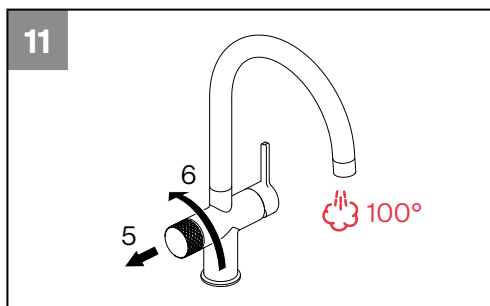
- ▶ Trek aan de knop (afb. 9).



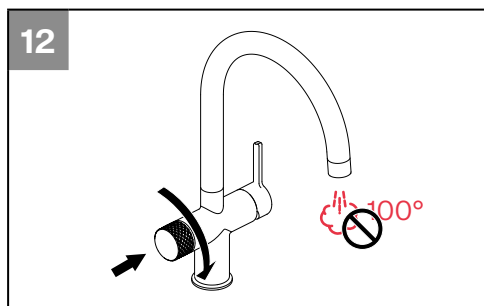
- ▶ Voor constant kokend water duw de knop terug (afb. 10).



- ▶ Om de toevoer te stoppen, trek aan de knop en draai deze terug naar de begin stand (afb. 11).



- ▶ Toevoer van kokend water stopt ook, dmv terslagveer, wanneer je aan de knop trekt en loslaat (afb. 12).



Filter instellingen, gebruik en vervanging

Nadat u het systeem in gebruik heeft genomen, moet u een herinnering instellen om uw filter te vervangen, op basis van onderstaande tabel.

Als u uw systeem heeft geregistreerd, ontvangt u een herinnering via e-mail.



Het is verplicht om een Franke filter te gebruiken teneinde het product tegen kalkaanslag te beschermen. Het is verplicht om het filter te vervangen op basis van de waterhardheidstabel.

Filter doorspoelen

Na 1 week stilstand	2 liter
Na 2 weken stilstand	8 liter
Na 8 weken stilstand	Het filter moet vervangen worden.

Waterhardheid

Levensduur filter

<10°dH*	12 maanden
10-15°dH	10 maanden
15-20°dH	8 maanden
>20°dH	6 maanden

* Standaardinstelling bij een gemiddeld verbruik van 3,5L kokend water per dag.

Probleemoplossing

Led-indicatie boilerstatus

Led-kleur (normaal)	Led-activiteit	Beschrijving
Blauw	Knipperend	Er zit geen water in de boiler.
Blauw	Continu	Zelfcontrole inbedrijfstelling/systeem.
Oranje	Knipperend	Systeemstoring; neem contact op met de servicedienst van Franke.
Rood	Knipperend	Boiler warmt op.
Rood	Continu	Boiler is volledig opgewarmd.

Waterlekkage

Oorzaak	Oplossing
Aansluiting lekt	Controleer koppelstuk(ken) en draai zo nodig opnieuw vast.
Slang(en) lekt/lekken	Controleer de slang(en) en vervang de lekkende slang(en).
Boiler lekt	Verwijder de stekker van de boiler uit het stopcontact. Sluit de watertoevoer af. Neem contact op met Franke.
Kraan lekt	Sluit de watertoevoer af. Neem contact op met Franke.

Kraan levert geen water

Oorzaak	Oplossing
Slang(en) is/zijn geknikt.	Controleer de slang(en) en vervang de geknikte slang(en).
De hoofdwaterkraan is gesloten.	Open de hoofdwaterkraan.
De stopkraan in het keukenkastje is gesloten.	Open de stopkraan.
Er is geen filter in de filterkop geïnstalleerd.	Installeer een filter in de filterkop.

Kraan levert geen kokend water

Oorzaak	Oplossing
Slang(en) is/zijn geknikt.	Controleer de slang(en) en vervang de geknikte slang(en).
Overdrukventiel is dicht.	Open deze door aan de knop te draaien.
Filter niet of niet correct geïnstalleerd.	Controleer of het filter goed vastzit.

Kraan levert geen warm water

Oorzaak	Oplossing
Slang(en) is/zijn geknikt.	Controleer de slang(en) en vervang de geknikte slang(en).
Boiler werkt niet.	Zie de tabel "Het water uit de kraan kookt niet".
Het warmwatertoestel werkt niet.	Raadpleeg de handleiding van uw warmwatertoestel, warmwaterondersteuning of bypass.

Het water uit de kraan kookt niet

Oorzaak	Oplossing
De stekker van de boiler zit niet in een stopcontact.	Steek de stekker in een geaard stopcontact.
Het stopcontact is niet op de stroom aangesloten.	Controleer de elektriciteitstoevoer. Het elektrische circuit is uitgevallen door een te hoge belasting. De boiler kan niet worden aangesloten op hetzelfde elektrische circuit als een vaatwasser.
De boiler is UIT.	Zet de boiler AAN.
De boiler is niet volledig opgewarmd.	Wacht tot de boiler is opgewarmd.
De boiler is defect.	Neem contact op met Franke.

De boiler veroorzaakt kortsluiting

Oorzaak	Oplossing
Er is kortsluiting in de elektrische bedrading of in het verwarmingselement van de boiler.	Verwijder de stekker van de boiler uit het stopcontact. Neem contact op met Franke.
Geen water in de boiler.	Vul de boiler met water.

Als u er niet uitkomt met uw storing of defect, neem dan contact op met de Franke servicedesk, installateur of verkoper.

Onderhoud

Algemeen onderhoud

- ▶ Reinig de kraan alleen met kraanreiniger van Franke. Bezoek onze Franke webshop.
- ▶ Gebruik geen reinigingsmiddelen die een oplosmiddel of zuur bevatten, zoals kalkverwijderaars, huishoudazijn of reinigingsmiddelen met azijnzuur. Deze bestanddelen beschadigen het oppervlak. De kraan wordt mat en krijgt krassen.
- ▶ Kalkaanslag kan worden voorkomen door de kraan na gebruik af te drogen.
- ▶ Mocht er toch kalkaanslag optreden, dan moet deze met een reinigingsmiddel op basis van citroenzuur worden verwijderd.
- ▶ Controleer regelmatig of er water uit de toevoercombinatie druppelt. Dit druppelen is een teken dat de toevoercombinatie (nog) goed werkt.
- ▶ Gebruik voor onderhoud of reparatie altijd originele onderdelen van Franke. Dit garandeert de veiligheid en de goede werking van het product en waarborgt eventuele garantieclaims.
- ▶ Vervanging of reparatie van onderdelen mag alleen door de servicedienst van Franke worden uitgevoerd.

Filter vervangen

- ▶ Productcode (FUN): 120.0305.558.
- ▶ Draai het filter naar rechts om het uit de filterkop te verwijderen.
- ▶ Draai het nieuwe filter naar links om het te installeren. Reset de filterinstelling, zie pagina 16 in de "Installatiehandleiding" (filter installeren).
- ▶ De filterkop heeft een ingebouwde automatische waterafsluitklep. Om het filter te vervangen hoeft de watertoevoer niet te worden afgesloten.

Ontkalken van het zeefje

- ▶ **Gebruik altijd een ontkalkingsmiddel op basis van citroenzuur.** Andere middelen beschadigen het materiaal!
- ▶ Het los- en vastdraaien kan worden vergemakkelijkt door een elastiek om de huls van de kraanbeluchter te wikkelen. Zorg ervoor dat de huls van de kraanbeluchter niet door het gebruik van gereedschap wordt beschadigd.
- ▶ In de loop der tijd ontstaat er op en naast de kraanbeluchter kalkaanslag.
- ▶ Schroef de huls van de kraanbeluchter los.
- ▶ Reinig de kraanbeluchter met een geschikt ontkalkingsmiddel.
- ▶ Plaats de kraanbeluchter in de huls.
- ▶ Plaats de pakking op de kraanbeluchter en draai de huls handvast aan.

Bekijk de details in de "Installatiehandleiding", pagina 15.

Afvalverwijdering



Het symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat het toestel niet bij het huisvuil mag worden

weggegooid. Door het toestel op de juiste manier weg te gooien, draagt u bij tot het voorkomen van schadelijke gevolgen voor het milieu en de gezondheid.

Meer informatie over het recyclen van het toestel kunt u opvragen bij de bevoegde instantie, de plaatselijke afvalverwerkingsdienst of de verkoper van het toestel.

Breng het weg te gooien toestel naar een gespecialiseerd inzamelpunt voor elektronische en elektrische apparaten. In overeenstemming met het artikel van wetsbesluit nr. 15 van 25 juli, implementatie van richtlijn 2002/96/EG betreffende de vermindering van het gebruik van gevaarlijke stoffen die worden gebruikt in elektrische en elektronische apparaten, en afvalverwijdering.

Het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak op het toestel geeft aan dat het product aan het einde van zijn levensduur niet als huisvuil mag worden weggegooid.

Het toestel moet dus aan het einde van zijn levensduur naar een geschikt recyclingcentrum voor elektronisch en elektrotechnisch afval worden gebracht of bij de aankoop van een nieuw toestel van een gelijkwaardig type bij de dealer worden ingeleverd.

Een correcte gescheiden afvalinzameling van het afgedankte toestel voor latere recycling, verwerking en milieuvriendelijke afvalverwijdering helpt een mogelijk negatieve impact op het milieu en de gezondheid te voorkomen en vergemakkelijkt de recycling van de materialen die bij de constructie van het toestel zijn gebruikt.

Indholdsfortegnelse

Om denne vejledning	32
Oplysninger om sikkerhed	32
Produktoplysninger	34
System	34
Vandhane aktivt kogende vand 3-i-1 mekanisk	34
Filter	34
Kedel	35
Installation	36
Generelle startpunkter i forbindelse med installation	36
Installationstrin	36
Betjening	36
Betjening af kedel	36
Nedlukning af kedel	37
Afbrydelse af kedeldrift	37
Aktivering ved første anvendelse	37
Betjening af vandhanen	38
Betjening af blandingsgreb	38
Betjening af håndtag til kogende vand	38
Kontinuerlig drift med udløb af kogende vand - grydefylder	39
Drift og udskiftning af filter	40
Fejlsøgning	40
Vedligeholdelse	43
Generel vedligeholdelse	43
Udskift filter	43
Afkalkning af luftblander til vandhane	43
Bortskaffelse	44

Om denne vejledning

Denne vejledning indeholder vigtige oplysninger om sikker og korrekt installation og ibrugtagning af produktet.

FRANKE forbeholder sig retten til at foretage ændringer af produktet uden forudgående varsel. Alle oplysninger er korrekte på udstedelsestidspunktet.

- ▶ Læs brugervejledningen omhyggeligt inden anvendelse af enheden.
- ▶ Gem brugervejledningen.


- ▶ Anvend udelukkende enheden til den tilsigtede anvendelse i overensstemmelse med beskrivelsen i denne brugervejledning.


Symbol	Betydning
	Advarselssymbol. Advarsel om risiko for kvæstelser.
	Handlingstrin. Angiver en handling, der skal udføres.




Oplysninger om sikkerhed


Generelt


 Installér produktet, som beskrevet i denne vejledning og i overensstemmelse med de gældende bestemmelser for installation, sikkerhed og lokal vandforsyning!

 Produktet må ikke bruges til noget andet formål end det, hvortil det er tiltænkt, som beskrevet i denne vejledning.


 Produktet må ikke modificeres.

 Sæt kun stikket i en stikkontakt med jordforbindelse.

 Denne vandhane kan eventuelt betjenes af børn under 12 år og af personer med reducerede fysiske, sensoriske og mentale færdigheder, eller som ikke har den nødvendige erfaring eller viden, under opsyn eller efter at være instrueret i sikker brug af produktet, og når de er opmærksomme på de risici, der kan opstå som følge af brugen af produktet og/eller systemet.

 Brugerrengøring og -vedligeholdelse må ikke udføres af børn eller personer med


nedsat fysiske, sensoriske eller mentale færdigheder, eller som mangler den nødvendige erfaring eller viden, uden de er under opsyn.


 Du skal forhindre børn i at lege med produktet og/eller systemet.


 Dette produkt er beregnet til brug i husholdningen og lignende miljøer, f.eks.:


- Personalekøkkener i butikker, på kontorer samt andre arbejdsmiljøer;
- Af gæster på hoteller, moteller og andre lignende beboelsesmiljøer;
- Bed & Breakfast-indkvartering og andre lignende beboelsesmiljøer.


 Brug i andre miljøer efter aftale med producenten af produktet og/eller systemet.


 Hvis strømkablet med stik er beskadiget, skal det udskiftes af producenten, producentens kundeservice eller en kvalificeret fagmand for at undgå elektrisk stød.


 Hvis smøring af O-ringe er nødvendig, må der kun anvendes silikonefedt.


 For at undgå frysning må produktet kun installeres i frostfrie rum.

 Sikkerhedshenvisningerne skal overholdes for at forebygge fysisk skade og/eller beskadigelse af produktet og/eller systemet.

 Vedligeholdelsehenvisningerne skal overholdes for at undgå beskadigelse og overdreven slid.


 Illustrationerne i dette dokument kan variere fra det leverede apparat som følge af løbende forbedring af vores produkter og/eller systemer.


 Hvis den seneste version af vejledningen er tilgængelig, kan du downloade den fra vores hjemmeside: www.franke.com


 Franke kan ikke holdes ansvarlig for omkostninger, beskadigelse eller personskade, hvis produktet ikke betjenes i overensstemmelse med anvisningerne i denne vejledning.

 Hane- og kedelmodel kan afvige fra den model, der er illustreret i vejledningen.

Vandhane


 Undgå forbrændinger og skoldning, og vær forsigtig ved brugen af varmt vand. Temperaturen af det varme vand kan være højere end 55 °C.


 Undgå forbrændinger og skoldning, og vær forsigtig ved brug af kogende vand. Temperaturen af vandet kan være højere end 100 °C.


 Flisebelagte vaske og stenvaske vil ikke kunne holde til kogende vand; forskellen i temperatur kan få dem til at revne. Åbn altid den kolde vandhane, når du hælder kogende vand ud, og hæld helst det kogende vand direkte i afløbet.


Kedel

 Kedlen skal være fyldt med vand inden idrifttagning.


 Løft eller bær aldrig kedlen i slangerne eller netledningen.


 Apparatet skal altid være tilsluttet til koldtvarmforsyningen.


 Før kedlen installeres, vær sikker på, at overtryksventilens udløb er 8 cm over afløbsrørets tilslutning.


 Afløbsslangen skal tilsluttes med en kontinuerlig nedadgående hældning, og der skal laves en sifon, vær derfor opmærksom på, at der muligvis skal skæres af afløbsslangen.


Filterpatron


 Det er obligatorisk at bruge et Franke-filter til at beskytte produktet mod kalkaflejringer. Det er obligatorisk at skifte filteret baseret på tabellen om vandets hårdhedsgrad.

 Udskifter man ikke filteret, bortfalder garantien.


 Efter opbevaring ved en temperatur på 0 °C skal filteret først opbevares ved stuetemperatur i 24 timer, inden det installeres.

 Filterpatronen må ikke være åbnet eller beskadiget.

 Filterpatronen og systemet skal skylles grundigt efter længere tids stilstand og/eller under vedligeholdelsesarbejde (2 liter skyllevand efter 1 uges stilstand; 10 liters skyllevand efter 4 ugers stilstand).

 Filterpatronen skal udskiftes, hvis den ikke har været i drift i 3 måneder efter ibrugtagningen.

Installationsanvisninger

 **Forsigtig:** Brug aldrig savtakkede værktøjer for at undgå beskadigelse. Hvor det er nødvendigt, skal du altid bruge de passende værktøjer til tilspænding af koblingen.

Garanti

Scan QR-koden for at komme til retningslinjerne for garantien:



Produktoplysninger

System

Vandforsyningstryk (min.)	100 kPa / 14,5 psi / 1 bar
Vandforsyningstryk (maks.)	500 kPa / 72,5 psi / 5 bar
Gennemstrømningshastighed for kogende vand	2 - 4 l/min * 2,5 bar
Strømningshastighed koldt vand	6 l/min *
Strømningshastigheden for varmt vand	6,2 l/min *

* Gennemstrømningshastigheden varierer afhængigt af vandforsyningstrykket og typen af hane.

Krav til vandkvalitet

pH-værdi	7 - 9,5
----------	---------

Vandhane aktivt kogende vand 3-i-1 mekanisk

Se oplysningerne i "Installationsvejledning" del 2, side 5.

Filter

Se oplysningerne i "Installationsvejledning" del 2, side 5.


Filtertype	Franke Pro M
Diameter	95 mm
Højde inkl. filterhoved	295 mm
Filterhoved	Bajonet /separat del

Bortskaffelse af affald fra filtre

Dekarbonisering	Ja
Lugte	Ja
Klor	Ja
Partikel	Ja
Mikroplastik	Ja

Kedel

Se oplysningerne i "Installationsvejledning"
del 2, side 5.

 **Advarsel:** Kun lodret installation af kedlen er mulig (tænd/sluk-knap i bunden).


Kedel	4 liter
Dimensioner [H x B]	340 x 229 mm
Nettovægt	4,5 kg
Indhold	4 l
Spænding	220-240 V AC
Effekt	1650 W (+5 % / -10 %)
Belastning	9,2 A
Standbytilstand maks.	14 W
IP-klassificering	IPX4
Opbevaringstemperatur	<105 °C
Opvarmningstid [ΔT 100 K]	15 min
Driftstryk (maks.)	800 kPa / 116 psi / 8 bar
Driftstemperatur:	0-40 °C
Strømforsyning EU:	Type E+F CEE 7/7 Schuko
Strømforsyning Storbritannien:	Type G/BS 1363 Britisk 3-ben
Oplyst belastningsprofil og typisk brug	XXS
Energieffektivitetsklasse for vandopvarmning	A
Energieffektivitet ved vandopvarmning	38,9 %
Årligt elforbrug	435 kWh
Termostatens temperaturindstilling	103 °C

Installation

Generelle startpunkter i forbindelse med installation

Udfør følgende trin, inden installationen påbegyndes.

1. Der skal allerede være installeret stopventiler.
2. Hvis vandtrykket er over 5 bar, skal der bruges en trykreduktionsventil (3 bar).
3. Luk stopventilerne.
4. I eksisterende installationer skal hane, slanger og kedel afmonteres, hvis de stadig er på plads.
5. Markér den eksisterende koldt- og varmtvandstilslutning.

 **Advarsel:** Montér trykreduktionsventilen så højt som muligt i køkkenskabet.

Installationstrin

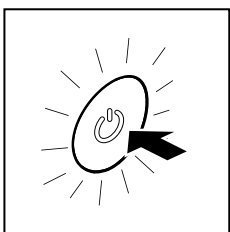
Se oplysningerne i "Installationsvejledning" del 2, side 3-17.

1. Installation af 3-i-1 vandhane (se side 6)
2. Installation af filter (se side 7)
3. Installation af trykreduktionsventil (se side 8)
4. Tilslutning af afløbsslange (se side 8-9)
5. Installation af kedel (se side 9)
6. Skylning af kedel (se side 10)
7. Aktivering af kedel (se side 10)
8. Installation med WWS (se siderne 11-12)
9. Installation med bypass (se siderne 13-14)
10. Ibrugtagning (se side 10)

Betjening

Betjening af kedel

- ▶ Ved at trykke kort på knappen ON/STANDBY er det muligt at skifte mellem kedelfunktionerne ON og STANDBY.



ON:


- LED-lyset lyser konstant rødt.

OFF:

- LED-lyset er slukket.

Når kedlen har været slukket i en uge, anbefaler vi, at følgende procedure overholdes før brug:

- ▶ Tænd for kedlen. Vent, indtil kedelvandet er oppe på denne temperatur.
- ▶ Åbn hanen til kogende vand, og skyl ledningen til kogende vand, indtil der kommer koldt vand ud af hanen.

 **Forsigtig:** Sørg for at vandet ikke forstøver under skylningen.

- ▶ Opvarm kedelvandet igen.

Nedlukning af kedel

1. Tag stikket fra kedlen ud af stikket i væggen.
2. Start vandgennemstrømningen på den elektroniske knap.
3. Vent til der løber koldt vand ud.
4. Stop vandgennemstrømningen på den elektroniske knap.
5. Luk stopventilen.
6. Start vandgennemstrømningen på den elektroniske knap.
7. Vent til der ikke længere løber vand ud.
8. Stop vandgennemstrømningen på den elektroniske knap.
9. Frakobl slangerne fra kedlen.
10. Fjern kedlen.
11. Lad vandet fra slangerne og kedlen løbe ned i vasken.

Afbrydelse af kedeldrift

Hvis du ikke forventer at skulle bruge kogende vand i en længere periode, for eksempel pga. ferie, kan du slukke for kedlen (midlertidigt):

- Anvend kedlens STANDBY-funktion, eller tag stikket ud af stikkontakten for at forhindre opvarmning af kedlen.

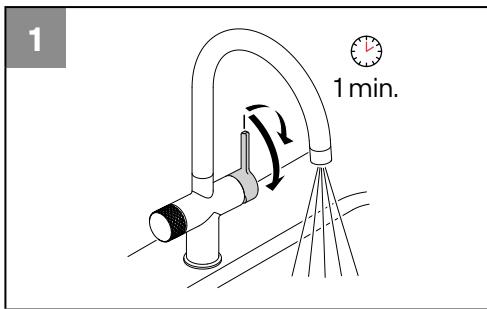
Aktivering ved første anvendelse



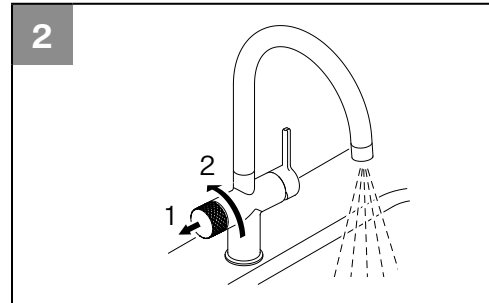
Sørg for, at kedlen er fyldt med vand!

Kedel

1. Betjen blandingsbatteriet, og skyl med varmt vand i 1 minut (fig. 1).



2. Åbn vandhanens kogeknap. Kedlen vil fyldes med vand (fig. 2). Systemet vil blive gennemskyllet. Det er normalt, at der kommer luft ud i begyndelsen af skylletilstand. Når der kommer et jævnt, laminært flow ud af hanen, er systemet ordentligt gennemskyllet.



3. Tænd for kedlen.
4. Eftersø installationen for lækager efter idriftsættelse.

Vand når kogepunktet efter ca. 15 minutter.



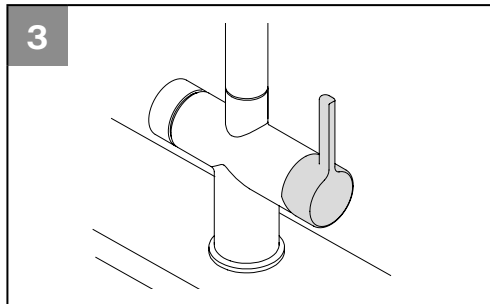
Advarsel: Hvis der under opvarmning ikke er sluppet ekspansionsvand ud via sikkerhedsgruppen (sort trykventil), sluk straks for strømforsyningen efter 10 minutter og tænd for vandhanen til kogende vand for at aflaste vandtrykket.

- Kedlen er opvarmet, når knappen ON/STANDBY lyser konstant rødt.
5. For at rengøre tanken, åbn vandhanen til det kogende vand, indtil der løber koldt vand ud.

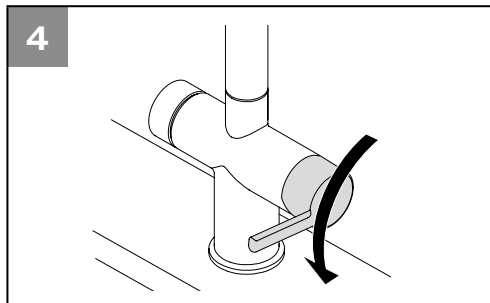
Betjening af vandhanen

Betjening af blandingsgreb

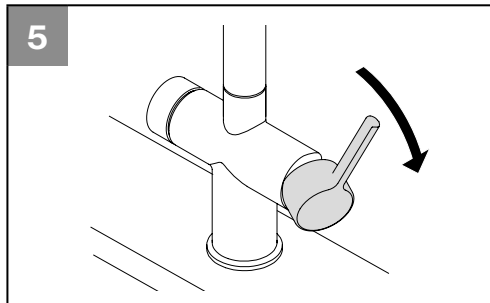
- ▶ Vælg varmt vand (fig. 3).



- ▶ Vælg koldt vand (fig. 4).

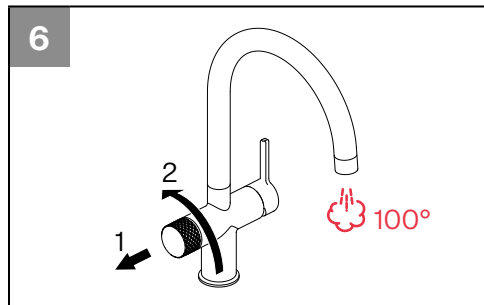


- ▶ Tænd for blandingsbatteriet (fig. 5).

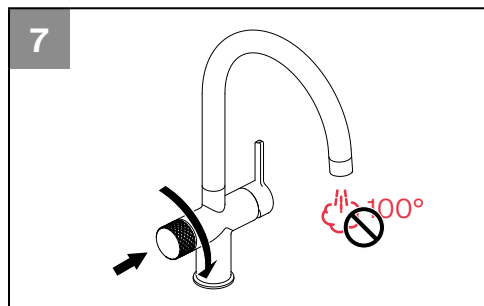


Betjening af håndtag til kogende vand

- ▶ Træk og drej baglæns for at aktivere valget af kogende vand (fig. 6).

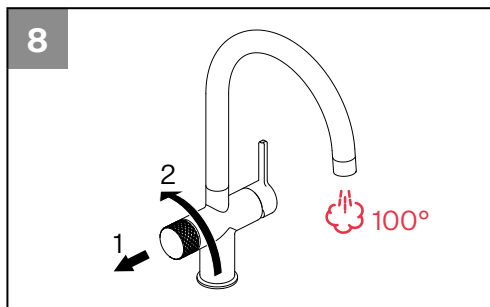


- ▶ Automatisk genaktivering af skoldningssikring via fjederstyret sikkerhedshane (fig. 7).

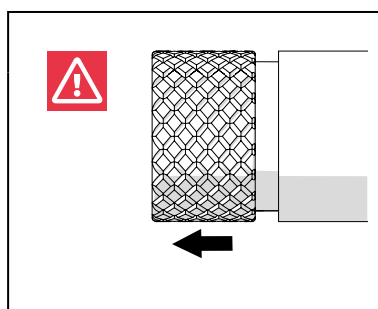
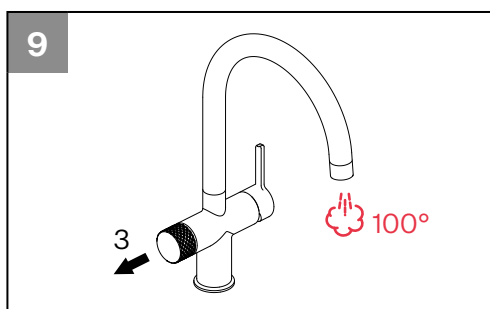


Kontinuerlig drift med udløb af kogende vand - grydefylder

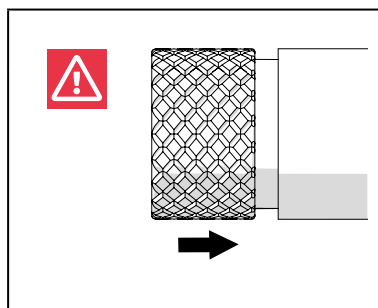
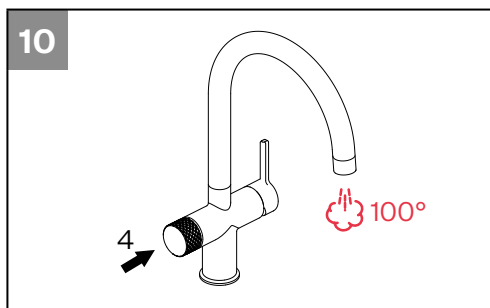
- ▶ Træk og drej baglæns for at aktivere valget af kogende vand (fig. 8).



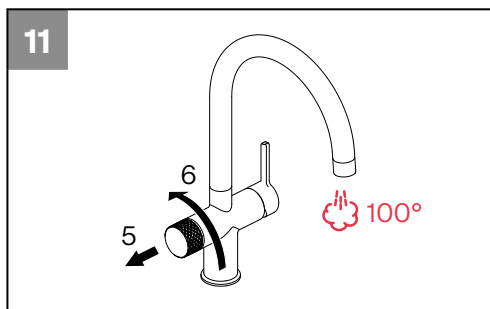
- ▶ Træk til endekontakten (fig. 9).



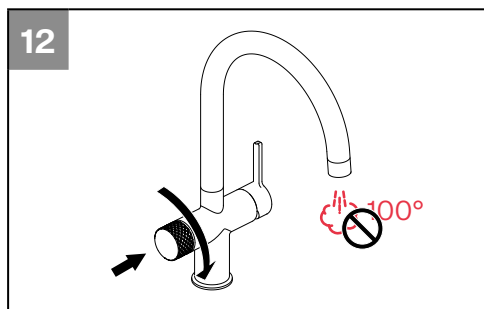
- ▶ For at holde vandet kogende hele tiden skal du trykke indtil, der er kontakt (fig. 10).



- ▶ For at låse håndtaget op skal du bare trække i det og automatisk udløse sikkerhedsanordningen (fig. 11).



- ▶ Automatisk genaktivering af skoldningssikring via fjederstyret sikkerhedshane (fig. 12).



Drift og udskiftning af filter

Når du begynder at bruge systemet, skal du indstille en påmindelse om at skifte dit filter, baseret på nedenstående tabel.

Hvis systemet er registreret, vil man modtage en påmindelse via e-mail.



Det er obligatorisk at bruge et Franke-filter til at beskytte produktet mod kalkaflejringer. Det er obligatorisk at skifte filteret baseret på tabellen om vandets hårdhedsgrad.

Skylning af filter

Efter 1 uges stilstand	2 liter
Efter 2 ugers stilstand	10 liter
Efter 8 ugers stilstand	Filteret skal udskiftes.

Vandets hårdhed

Vandets hårdhed	Filterets levetid
<10°dH*	12 måneder
10-15°dHw	10 måneder
15-20°dH	8 måneder
>20°dH	6 måneder

* Standardindstilling ved et gennemsnitligt forbrug på 3,5 liter kogende vand om dagen.

Fejlsøgning

Kedelens statusindikator LED

LED-farve (normal)	LED-aktivitet	Beskrivelse
Blå	Blinker	Der er ikke vand i kedlen.
Blå	Stabil	Egenkontrol af idriftsættelse/system.
Orange	Blinker	Systemfejl; kontakt Franke-service.
Rød	Blinker	Kedlen er ved at varme op.
Rød	Stabil	Kedlen er fuldt opvarmet.

Vandlækager

Årsag	Afhjælpning
Tilslutning lækker	Kontrollér kobling(er), og efterspænd om nødvendigt.
Slange(r) lækker	Kontrollér slange(r), og udskift lækkende slange(r).
Kedel lækker	Tag stikket fra kedlen ud af stikket i væggen. Luk vandforsyningen. Kontakt Franke.
Hane lækker	Luk vandforsyningen. Kontakt Franke.

Intet vand fra hane

Årsag	Afhjælpning
Slange(r) knækket/knækkede.	Kontrollér slange(r), og ret knække(t/de) slange(r) ud.
Hovedvandventilen er lukket.	Åbn hovedvandventilen.
Stopventilen i køkkenskabet er lukket.	Åbn stopventilen.
Filteret er ikke monteret i filterhovedet.	Montér filteret i filterhovedet.

Intet kogende vand fra hane.

Årsag	Afhjælpning
Slange(r) knækket/knækkede.	Kontrollér slange(r), og ret knække(t/de) slange(r) ud.
PRV er lukket.	Åbn ved at dreje på knappen.
Filter ikke installeret eller ikke korrekt installeret.	Sørg for, at filteret er låst fast.

Intet varmt vand fra vandhanen

Årsag	Afhjælpning
Slange(r) knækket/knækkede.	Kontrollér slange(r), og ret knække(t/de) slange(r) ud.
Kedlen fungerer ikke.	Se tabellen "Vandet fra hanen er ikke kogende".
Varmtvandsapparat fungerer ikke.	Se brugsanvisningen til dit varmtvandsapparat, varmtvandssupport eller bypass.

Vandet fra hanen er ikke kogende

Årsag	Afhjælpning
Kedlens stik er ikke sat i en stikdåse i væggen.	Sæt stikket i en jordet stikdåse i væggen.
Stikdåsen i væggen har ingen strømforsyning.	Kontrollér elforsyningen. Der er opstået fejl i strømkredsløbet på grund af for høj belastning. Kedlen kan ikke sluttes til samme strømkredsløb som en opvaskemaskine.
Kedlen er Slukket.	Tænd kedlen.
Kedlen er ikke varmet helt op.	Vent, indtil kedlen er opvarmet.
Kedlen er defekt.	Kontakt Franke.

Kedlen forårsager en kortslutning.

Årsag	Afhjælpning
Der er sket en kortslutning i strømledningerne eller kedlens varmelegeme.	Tag stikket fra kedlen ud af stikket i væggen. Kontakt Franke.
Intet vand i kedlen.	Fyld kedlen med vand.

Hvis du ikke kan håndtere din fejl eller defekt, bedes du kontakte Frankes servicedesk, installatør eller forhandler.

Vedligeholdelse

Generel vedligeholdelse

- ▶ Rengør kun vandhanen med Franke vandhanerens. Besøg vores Franke webshop.
- ▶ Brug ikke rengøringsmidler, der indeholder et opløsningsmiddel eller en syre, f.eks. kalkfjerner, husholdningseddike eller rengøringsmidler med eddikesyre. Disse stoffer beskadiger overfladen. Hanen bliver mat og ridset.
- ▶ Kalkaflejring kan forhindres ved at tørre hanen efter brug.
- ▶ Hvis kalkaflejring alligevel opstår, skal du fjerne disse med et citronsyrebaseret rengøringsmiddel.
- ▶ Kontrollér regelmæssigt, om der drypper vand ud af indløbskombinationen. Denne drypning er et tegn på, at indløbskombinationen (stadig) virker korrekt.
- ▶ Brug altid originale Franke-reservedele til vedligeholdelse eller reparation. Dette garanterer sikkerhed og korrekt funktion af produktet og sikrer alle garantikrav.
- ▶ Udskiftning eller reparation af dele må kun udføres af Franke Service.

Udskift filter

- ▶ Produktkode (FUN): 120.0305.558.
- ▶ Drej filteret med uret for at fjerne det fra filterhovedet.
- ▶ Drej det nye filter mod uret for at installere det. Nulstil filterindstillingen - se side 16 i "Installationsvejledning" (filterinstallation).
- ▶ Filterhovedet har en integreret vandventil med automatisk lukning. Det er ikke nødvendigt at isolere vandforsyningen for at skifte filter.

Afkalkning af luftblander til vandhane

- ▶ **Brug altid en citronsyrebaseret kalkfjerner.** Andre stoffer vil beskadige materialet!
- ▶ Løsning og tilspænding kan gøres lettere ved at vikke en elastik omkring muffen på vandhanens luftblander. Sørg for, at muffen på vandhanens luftblander ikke bliver beskadiget ved brug af værktøj.
- ▶ Med tiden forekommer der kalkaflejring på og langs vandhanens luftblander.
- ▶ Skru muffen af vandhanens luftblander.
- ▶ Rengør vandhanens luftblander ved brug af en egnet kalkfjerner.
- ▶ Placér vandhanens luftblander i muffen.
- ▶ Sæt pakningen på vandhanens luftblander, og skru muffen fast med fingrene.

Se oplysningerne i "Installationsvejledning", side 15.

Bortskaffelse



Symbolet på produktet eller på emballagen angiver, at enheden ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet.

■ Ved at bortskaffe enheden korrekt kan du være med til at undgå skadelige miljø- og helbredsmæssige konsekvenser.

Yderligere oplysninger om genanvendelse af enheden fås fra den kompetente myndighed, den lokale genbrugsstation eller enhedens forhandler.

Enheden skal bortskaffes som elektronisk og elektrisk affald på en genbrugsstation.

I overensstemmelse med artiklen i bekendtgørelse nr. 15 fra den 25. juli om implementering af direktiv 2002/96/EF, med hensyn til reduktion af de farlige stoffer i elektriske og elektroniske apparater samt bortskaffelse af affald.

Symbolet med den overstregede skraldespand på apparatet viser, at apparatet er ved afslutningen af dets levetid ikke må bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald.

Derfor skal brugere, når apparatet har nået enden af dets levetid, tage det til en egnet genbrugsstation til elektronisk og elektroteknisk affald, eller returnere det til forhandleren, når brugeren køber et nyt apparat af tilsvarende type.

Korrekt, særskilt affaldsindsamling af skrottet apparat til efterfølgende genbrug, behandling og miljøvenlig bortskaffelse er med til at undgå en mulig negativ indvirkning på miljø og sundhed og letter genbrug af materialer, der er anvendt til fremstilling af apparatet.

Innholdsfortegnelse

Om denne håndboken	46
Sikkerhetsinformasjon	46
Produktinformasjon	48
System	48
Kran aktivt kokende vann 3-i-1 mekanisk	48
Filter	48
Kjele	49
Installasjon	50
Generelle utgangspunkter for installasjonen	50
Installasjonstrinn	50
Betjening	50
Betjening av kjelen	50
Avvikling av kjele	51
Sett kjelen ut av drift	51
Slå på for første gang	51
Trykk på knappen	52
Betjening av blandespaken	52
Betjening av kokevannhåndtaket	52
Kontinuerlig drift med utløp for kokende vann - grytepåfyller	53
Drift og utskifting av filter	54
Feilsøking	54
Vedlikehold	57
Generelt vedlikehold	57
Skift ut filteret	57
Avkalking av kranluffer	57
Avhending	58

Om denne håndboken

Denne håndboken inneholder viktig informasjon om sikker og riktig installasjon og igangkjøring av produktet.

FRANKE forbeholder seg retten til å gjøre endringer i produktet uten forvarsel. All informasjon var korrekt på utstedelsestidspunktet.

- ▶ Les nøye gjennom brukerhåndboken før du tar apparatet i bruk.
- ▶ Ta vare på brukerhåndboken.


- ▶ Apparatet skal bare brukes som beskrevet i denne bruksanvisningen, i henhold til tiltenkt bruk.


Symbol	Betydning
	Advarselsymbol. Advarsel mot risiko for personskade.
	Handlingstrinn. Angir en handling som skal utføres.




Sikkerhetsinformasjon


Generelt


 Installer produktet som beskrevet i denne håndboken og i samsvar med gjeldende installasjons- og sikkerhetsforskrifter og lokale vannforsyningsforskrifter!

 Produktet skal ikke brukes til andre formål enn de som er beskrevet i denne bruksanvisningen.


 Produktet må ikke modifiseres.


 Støpselet skal bare settes inn i en jordet stikkontakt.

 Denne kranen skal bare brukes av barn over 12 år og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller som mangler nødvendig erfaring eller kunnskap, under tilsyn eller etter å ha blitt instruert i sikker bruk av produktet og når de er klar over farene som kan oppstå ved bruk av produktet og/eller systemet.


 Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental kapasitet, eller


som mangler nødvendig erfaring eller kunnskap, uten tilsyn.


 Unngå at barn leker med produktet og/eller systemet.


 Dette produktet og/eller systemet er beregnet for bruk i husholdninger og lignende miljøer, som f.eks:


- Personalkjøkken i butikker, kontorer og andre arbeidsmiljøer;
- Av gjester på hoteller, moteller og andre lignende boligmiljøer;
- Overnattingssteder av typen bed and breakfast og andre, lignende boligmiljøer.

 Bruk i andre miljøer skal skje i samråd med produsenten av produktet og/eller systemet.


 Hvis strømledningen med støpsel er skadet, må den skiftes ut av produsenten, produsentens kundeservice eller en kvalifisert person for å unngå elektrisk støt.

 Om nødvendig skal O-ringene utelukkende smøres silikonfett.


 For å unngå frysing må produktet bare installeres i frostfrie rom.


 Sikkerhetsanvisningene må følges for å unngå personskade og/eller skade på produktet og/eller systemet.

 Vedlikeholdsanvisningene må følges for å unngå skader og overdreven slitasje.


 På grunn av den kontinuerlige forbedringen av produktene og/eller systemene våre kan illustrasjonene i dette dokumentet avvike fra det leverte apparatet.


 Hvis tilgjengelig, kan du laste ned den nyeste versjonen av håndboken fra nettstedet vårt: www.franke.com.


 Franke skal ikke holdes ansvarlig for kostnader, skader eller personskader hvis produktet ikke brukes i samsvar med instruksjonene i denne håndboken.

 Kran- og kjelemodellen kan avvike fra modellen som vises i bruksanvisningen.


Kran


 Unngå forbrenning og skålding, og vær oppmerksom når du bruker varmt vann. Varmtvannets temperatur kan være høyere enn 55 °C.


 Unngå brannskader og skålding, og vær forsiktig når du bruker kokende vann. Vannets temperatur kan være høyere enn 100 °C.


 Flis- og steinvasker tåler ikke kokende vann; temperaturforskjellen kan føre til at de sprekker. Åpne alltid kaldtvannskranen når du heller ut kokende vann, og hell helst det kokende vannet direkte i avløpet.


Kjele

 Før oppstart må du sørge for at kjelen er fylt med vann.


 Ta aldri opp eller bær kjelen med slangene eller strømledningen.


 Apparatet skal alltid kobles til kaldtvannstilførselen.


 Før kjelen installeres, må du kontrollere at trykkavlastningsventilens utløp er 8 cm over avløpsrørets tilkobling.


 Avløpsslangen må kobles til med en kontinuerlig helling nedover, og det må lages en hevert. Vær derfor oppmerksom på at det kan være nødvendig å kutte avløpsslangen.


Filterpatron


 Bruk av Franke-filter er obligatorisk for å beskytte produktet mot kalkavleiringer. Det er obligatorisk å skifte filter i samsvar med vannets hardhetstabell.

 Hvis filteret ikke skiftes ut, blir garantien ugyldig.


 Etter lagring ved 0 °C må filteret først lagres i 24 timer i romtemperatur før det installeres.

 Filterpatronen må ikke åpnes eller skades.

 Filterpatronen og systemet må spyles grundig etter lengre tids stillstand og/eller ved vedlikeholdsarbeid (2 liter spylevann etter 1 ukes stillstand, 10 liter spylevann etter 4 ukers stillstand).

 Filterpatronen må skiftes ut hvis den ikke har vært i bruk i 3 måneder etter idriftsettelsen.

Monteringsanvisninger

 **Forsiktig:** Bruk aldri taggete verktøy, for å unngå skader. Bruk alltid egnet verktøy for å stramme koblingen når det er nødvendig.

Garanti

Skann QR-koden for å komme til garantiretningslinjene:



Produktinformasjon

System

Vannforsyningstrykk (min.)	100 kPa / 14,5 psi / 1 bar
Vannforsyningstrykk (maks.)	500 kPa / 72,5 psi / 5 bar
Strømningshastighet kokende vann	2 - 4 l/min * 2,5 bar
Strømningshastighet kaldt vann	6 l/min *
Strømningshastighet varmt vann	6,2 l/min *
* Strømningshastigheten varierer, avhengig av vannforsyningstrykket og type kran.	
Krav til vannkvalitet	
pH-verdi	7 - 9,5

Kran aktivt kokende vann 3-i-1 mekanisk

Sjekk detaljert informasjon i "Installasjonsveiledning" del 2, side 5.


Filter

Sjekk detaljert informasjon i "Installasjonsveiledning" del 2, side 5.

Filtertype	Franke Pro M
Diameter	95 mm
Høyde inkl. filterhode	295 mm
Filterhode	Bajonett / separat del
Filteravhending av restavfall	
Avkarbonisering	Ja
Lukter	Ja
Klor	Ja
Partikkel	Ja
Mikroplast	Ja

Kjele

Sjekk detaljert informasjon
i "Installasjonsveiledning" del 2, side 5.

 **Advarsel:** Kjelen kan kun monteres
vertikalt (av/på-knapp nederst).


Kjele	4 liter
Mål [H x B]	340 x 229 mm
Nettovekt	4,5 kg
Innhold	4 l
Spenning	220-240 V AC
Effekt	1650 W (+5 % / -10 %)
Last	9,2 A
Standby-modus maks.	14 W
IP-klassifisering	IPX4
Lagringstemperatur	<105 °C
Oppvarmingstid [ΔT 100 K]	15 min
Driftstrykk (maks.)	800 kPa / 116 psi / 8 bar
Driftstemperatur:	0-40 °C
Strømforsyning EU:	Type E+F CEE 7/7 Schuko
Strømforsyning Storbritannia:	Type G / BS 1363 Britisk 3 pinner
Deklarert belastningsprofil og typisk bruk	XXS
Energieffektivitetsklasse for vannbåren varme	A
Energieffektivitet ved oppvarming av vann	38,9 %
Årlig strømforbruk	435 kWh
Temperaturinnstilling for termostat	103 °C

Installasjon

Generelle utgangspunkter for installasjonen

Utfør følgende trinn før du starter installasjonen.

1. Stoppventiler må allerede være installert.
2. Hvis vanntrykket er over 5 bar, må det brukes en trykkreduksjonsventil (3 bar).
3. Steng avstengningsventilene.
4. I eksisterende installasjoner må kran, slanger og kjele fjernes hvis de fortsatt er på plass.
5. Merk den eksisterende kaldt- og varmtvannstilkoblingen.

 **Advarsel!** Monter overtrykksventilen så høyt som mulig i kjøkkenskapet.

Installasjonstrinn

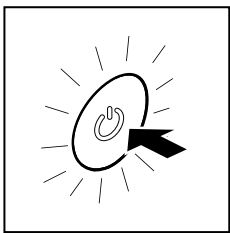
Sjekk detaljert informasjon i "Installasjonsveiledning" del 2, side 3-17.

1. Montere 3-i-1-kran (se side 6)
2. Montere filter (se side 7)
3. Montere trykkavlastningsventil (se side 8)
4. Tilkobling av avløpslange (se side 8-9)
5. Montere kjelen (se side 9)
6. Spyling av kjelen (se side 10)
7. Aktivering av kjelen (se side 10)
8. Installasjon med WWS (se side 11-12)
9. Installasjon med bypass (se side 13-14)
10. Igangsetting (se side 10)

Betjening

Betjening av kjelen

- ▶ Trykk kort på ON/STANDBY-knappen for å veksle kjelens modus mellom ON og STANDBY.



ON:


- Lysdioden lyser kontinuerlig rødt.

AV:

- Lysdioden er av.

Når kjelen har vært slått av i en uke, anbefaler vi at følgende fremgangsmåte følges før bruk:

- ▶ Slå på kjelen. Vent til vannet i kjelen har nådd riktig temperatur.
- ▶ Åpne kokevannkranen og spyl kokevannledningen til det kommer kaldt vann ut av kranen.

 **Forsiktig:** Pass på at vannet ikke pulveriseres under spyling.

- ▶ Varm opp vannet i kjelen igjen.

Avvikling av kjele

1. Trekk støpselet til kjelen ut av stikkontakten.
2. Start vannstrømmen på den elektroniske knotten.
3. Vent til det er tomt for kaldt vann.
4. Stopp vannstrømmen på den elektroniske knotten.
5. Steng stoppventilen.
6. Start vannstrømmen på den elektroniske knotten.
7. Vent til det ikke lenger kommer vann ut.
8. Stopp vannstrømmen på den elektroniske knotten.
9. Koble slangene fra kjelen.
10. Fjern kjelen.
11. La vannet fra slangene og kjelen renne ut i vasken.

Sett kjelen ut av drift

Hvis du ikke forventer å ha behov for kokende vann over en lengre periode, for eksempel i ferien, kan du slå av varmtvannsberederen (midlertidig):

- Bruk kjelens STANDBY-modus, eller trekk støpselet ut av stikkontakten, for å hindre at kjelen varmes opp.

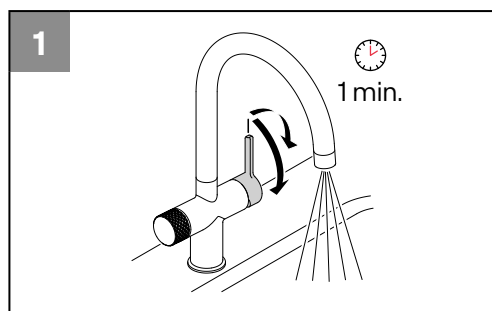
Slå på for første gang



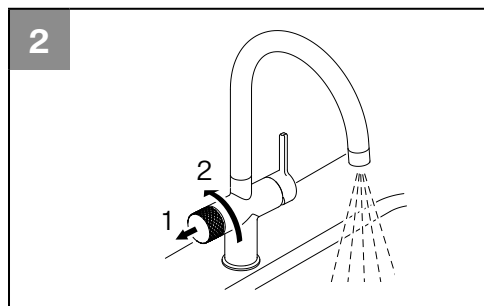
Sørg for at kjelen er fylt med vann!

Kjele

1. Åpne blandebatteriet og spyl med varmt vann i 1 minutt (fig. 1).



2. Åpne kokeknappen på kranen. Kjelen fylles med vann (fig. 2). Systemet spyles. Det er normalt at det kommer ut luft i begynnelsen av spylemodusen. Når det kommer en jevn, laminær strøm ut av kranen, er systemet riktig spylt.



3. Slå på kjelen.
4. Inspiser installasjonen for lekkasjer etter idriftsettelse.

Vannet når koketemperatur etter ca. 15 minutter.



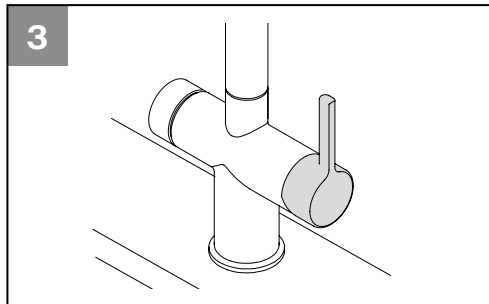
Advarsel: Hvis det etter 10 minutter under oppvarmingen ikke har kommet ut noe ekspansjonsvann via sikkerhetsgruppen (svart trykkventil), må du umiddelbart slå av strømforsyningen og skru på kokevannkranen for å avlaste vanntrykket.

- Kjelen er oppvarmet når ON/STANDBY-knappen lyser kontinuerlig rødt.
5. For å rengjøre tanken åpner du kokevannkranen.

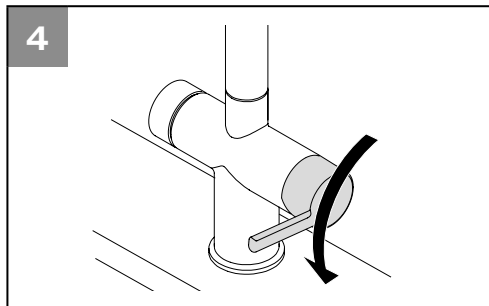
Trykk på knappen

Betjening av blandespaken

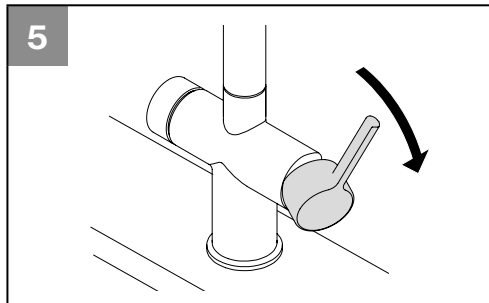
- ▶ Velg varmt vann (fig. 3).



- ▶ Velg kaldt vann (fig. 4).

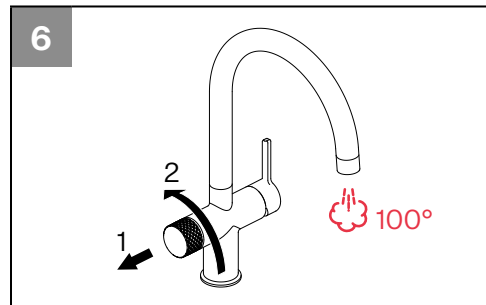


- ▶ Skru på blandeblenderen (fig. 5).

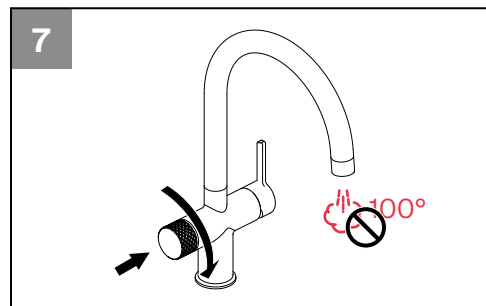


Betjening av kokevannhåndtaket

- ▶ Trekk og vri bakover for å aktivere valget for kokende vann (fig. 6).

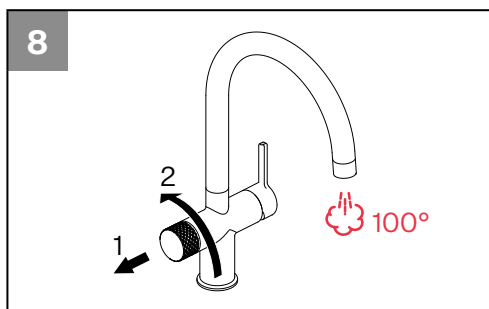


- ▶ Automatisk tilbakestilling av skoldingssikringen via en sikkerhetskran som fjærer tilbake (fig. 7).

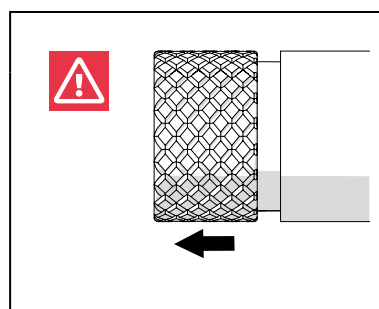
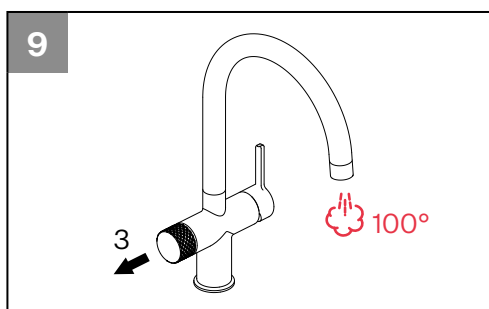


Kontinuerlig drift med utløp for kokende vann - grytepåfyller

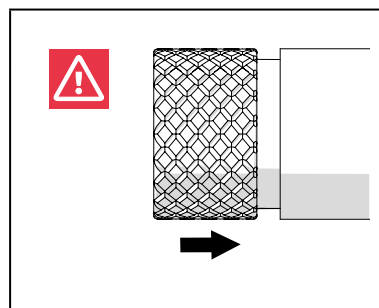
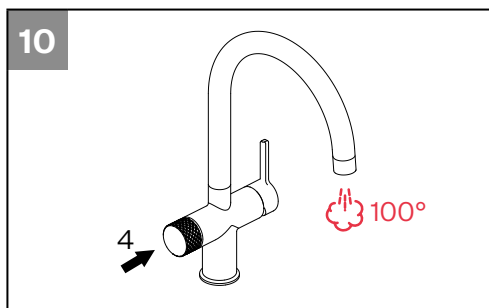
- ▶ Trekk og vri bakover for å aktivere valget for kokende vann (fig. 8).



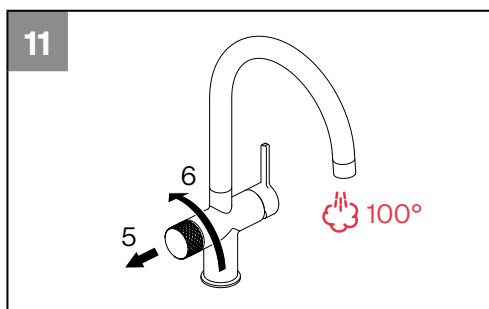
- ▶ Trekk til grensebryteren (fig. 9).



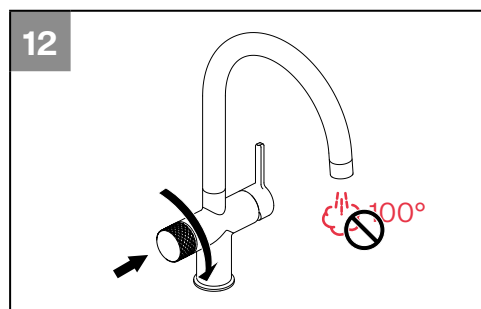
- ▶ For å få vannet til å koke kontinuerlig, trykker du til støtet (fig. 10).



- ▶ For å låse opp håndtaket er det bare å trekke i det, så låses det automatisk opp (fig. 11).



- ▶ Automatisk tilbakestilling av skoldingssikringen via en fjærbelastet sikkerhetskran (fig. 12).



Drift og utskifting av filter

Etter at du har begynt å bruke systemet, må du stille inn en påminnelse om å bytte filter, basert på tabellen nedenfor.

Hvis du har registrert systemet ditt, vil du få en påminnelse via e-post.



Bruk av Franke-filter er obligatorisk for å beskytte produktet mot kalkavleiringer. Det er obligatorisk å skifte filter basert på vannets hardhetstabell.

Spyling av filter

Etter 1 ukes stagnasjon	2 liter
Etter 2 ukers stagnasjon	10 liter
Etter 8 ukers stagnasjon	Filteret må skiftes ut.

Vannets hardhet Filterets levetid

<10°dH*	12 måneder
10-15 °dHw	10 måneder
15-20 °dH	8 måneder
>20 °dH	6 måneder

* Standardinnstilling ved et gjennomsnittlig forbruk på 3,5 liter kokende vann pr. dag.

Feilsøking

Lysdiode for kjelens status

LED-farge (normal)	LED-handling	Beskrivelse
Blå	Blinkende	Kjelen har ikke vann.
Blå	Stødig	Selvkontroll av idriftsettelse/system.
Oransje	Blinkende	Systemfeil; kontakt Franke service.
Rød	Blinkende	Kjelen varmes opp.
Rød	Stødig	Kjelen er fullt oppvarmet.

Vannlekkasjer

Årsak	Løsning
Tilkobling som lekker	Inspiser koblingen(e) og etterstram om nødvendig.
Slange(r) som lekker	Inspiser slangen(e) og skift ut slangen(e) som lekker.
Kjele som lekker	Trekk støpselet til kjelen ut av stikkontakten. Steng av vanntilførselen. Kontakt Franke.
Kranen lekker	Steng av vanntilførselen. Kontakt Franke.

Kranen tilfører ikke vann

Årsak	Løsning
Slange(r) med knekk.	Inspiser slangen(e) og rett ut den/de knekte slangen(e).
Hovedvannventilen er stengt.	Åpne hovedvannventilen.
Stoppventilen i kjøkkenskapet er stengt.	Åpne stoppventilen.
Filteret er ikke installert i filterhodet.	Installer filteret i filterhodet.

Kranen tilfører ikke kokende vann

Årsak	Løsning
Slange(r) med knekk.	Inspiser slangen(e) og rett ut den/de knekte slangen(e).
PRV er stengt.	Åpne ved å vri på knotten.
Filteret er ikke installert eller installert feil.	Kontroller at filteret er låst.

Kranen tilfører ikke varmt vann

Årsak	Løsning
Slange(r) med knekk.	Inspiser slangen(e) og rett ut den/de knekte slangen(e).
Kjelen fungerer ikke.	Se tabellen "Vannet fra kranen koker ikke".
Varmtvannsapparatet fungerer ikke.	Se bruksanvisningen til varmtvannsapparatet, varmtvannsstøtten eller bypassen.

Vannet fra kranen koker ikke

Årsak	Løsning
Kjelens støpsel er ikke satt inn i en stikkontakt.	Sett støpselet inn i en jordet stikkontakt.
Stikkontakten har ingen strømforsyning.	Kontroller strømforsyningen. Den elektriske kretsen har sviktet på grunn av for høy belastning. Kjelen kan ikke kobles til samme strømkrets som en oppvaskmaskin.
Kjelen er AV (OFF).	Slå kjelen PÅ (ON).
Kjelen er ikke varmet opp helt.	Vent til kjelen er varmet opp.
Kjelen er defekt.	Kontakt Franke.

Kjelen forårsaker kortslutning

Årsak	Løsning
Det er kortslutning i de elektriske ledningene eller i kjelens varmeelement.	Trekk støpselet til kjelen ut av stikkontakten. Kontakt Franke.
Ikke noe vann i kjelen.	Fyll kjelen med vann.

Hvis du ikke kan håndtere feilen eller defekten, ta kontakt med Frankes servicekontor, installatør eller forhandler.

Vedlikehold

Generelt vedlikehold

- ▶ Kranen skal bare rengjøres med Franke kranrens. Besøk vår Franke nettbutikk.
- ▶ Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder løsemidler eller syre, for eksempel kalkfjerner, husholdningseddik eller rengjøringsmidler med eddiksyre. Disse stoffene skader overflaten. Kranen blir matt og ripete.
- ▶ Kalkavleiringer kan forebygges ved å tørke kranen etter bruk.
- ▶ Hvis det likevel oppstår kalkavleiringer, må disse fjernes med et sitronsyrebasert rengjøringsmiddel.
- ▶ Kontroller regelmessig om det drypper vann ut av innløpskombinasjonen. Dryppingen er et tegn på at innløpskombinasjonen (fortsett) fungerer som den skal.
- ▶ Bruk alltid originale Franke-deler til vedlikehold eller reparasjon. Dette garanterer produktets sikkerhet og funksjon og ivaretar eventuelle garantikrav.
- ▶ Utskifting eller reparasjon av deler skal bare utføres av Franke Service.

Skift ut filteret

- ▶ Produktkode (FUN): 120.0305.558.
- ▶ Drei filteret med urviseren for å fjerne det fra filterhodet.
- ▶ Drei det nye filteret mot urviseren for å montere det. Tilbakestill filterinnstillingen - se side 16 i "Installasjonsveiledning" (filterinstallasjon).
- ▶ Filterhodet har en innebygget automatisk avstengningsventil. Det er ikke nødvendig å isolere vanntilførselen for å skifte filter.

Avkalking av kranluffer

- ▶ **Bruk alltid et sitronsyrebasert avkalkningsmiddel.** Andre stoffer vil skade materialet!
- ▶ Det er enklere å løsne og stramme ved å vikle en strikk rundt hylsen på kranlufferen. Pass på at hylsen på kranlufferen ikke skades ved bruk av verktøy.
- ▶ Med tiden vil det danne seg kalkavleiringer på og ved siden av kranlufferen.
- ▶ Skru av hylsen på kranluftningsapparatet.
- ▶ Rengjør kranlufferen med et egnet avkalkningsmiddel.
- ▶ Plasser kranlufferen i hylsen.
- ▶ Sett pakningen på kranlufferen og skru på hylsen med fingrene.

Sjekk detaljert informasjon i "Installasjonsveiledning", side 15.

Avhending



Symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at enheten ikke må kastes i husholdningsavfallet. Ved å avhende enheten på riktig måte bidrar du til å unngå skadelige konsekvenser for miljø og helse.

Ytterligere informasjon om gjenvinning av apparatet får du fra myndighetene, den lokale renovasjonsetaten eller leverandøren av apparatet.

Apparatet som skal avhendes, må leveres til et spesialisert innsamlingssted for elektronisk og elektrisk avfall.

I samsvar med artikkelen i lovdekret nr. 15 datert 25. juli, implementering av direktiv 2002/96/EF om reduksjon av farlige stoffer som brukes i elektriske og elektroniske apparater, og avfallshåndtering.

Søppeldunk-symbolet med skråstrek på apparatet indikerer at produktet ikke må kastes som husholdningsavfall etter endt levetid.

Når apparatet har nådd slutten av sin levetid, må brukeren derfor levere det til et egnet gjenvinningsanlegg for elektronisk og elektroteknisk avfall, eller levere det tilbake til forhandleren ved kjøp av et nytt apparat av tilsvarende type.

Kildesortering av avhendede apparater med tanke på resirkulering, behandling og miljøvennlig avhending bidrar til å forhindre en potensielt negativ innvirkning på miljø og helse, og gjør det lettere å resirkulere materialene som er brukt i apparatkonstruksjonen.

