

instanti

User Manual

Benutzerhandbuch

Manual de usuario



Please read these instructions fully before commencing the installation and operation of the Electronic Instant Hot Water Appliance



Bitte lesen Sie die Anweisungen vollständig durch, bevor Sie mit der Installation und der Inbetriebnahme des elektronischen Heißwasserboilers beginnen



Lea estas instrucciones completamente antes de comenzar la instalación y operación del aparato electrónico de agua caliente instantáneo



instanti

We are delighted that you have chosen our instant boiler and tap. This unique electronic instant hot water appliance will save you time and effort when requiring near boiling water for making tea and coffee and we are sure you will discover many new uses each day.

Please read and follow our step by step guide to the installation, operation and care for the electronic instant hot water appliance and you will soon be making that first cup of coffee or tea from your new appliance.

What you need to know

For your safety and satisfaction please read all the instructions, cautions and warnings before installing or using this electronic instant hot water appliance.

This electronic instant hot water appliance is not intended for industrial or intense commercial use.

IMPORTANT NOTICE: This product can cause harm if installed incorrectly and should only be installed by a competent person, if you feel for any reason unsure about the installation please contact a qualified plumber or electrician to install the appliance.

Make sure all electrical wiring and connections conform to local standards.

Make sure all water connections conform to local standards.

A standard 220/240v grounded 13 amp switched electrical outlet is required under the sink for the electronic instant hot water appliance electrical power and must supply electrical power continuously to the appliance.

The power outlet must be connected to the 13amp fused plug supplied.

The instant hot water appliance is an open vented system appliance when not being operated the pressure is 1.0bar. The operating pressure is 1.5 bar to 5 bar.

The water filter must be connected to the electronic instant hot water appliance.

Failure to change filter every 3-6 months may invalidate your warranty.

Equipment Required



Adjustable Spanner



Tape Measure



Safety Instructions - Please Read



WARNING



DANGER

The alert symbols displayed above point to important safety information to make you aware of potential hazards that can cause serious injury or death. Please pay special attention to the information following these warning alerts. Failure to comply with these instructions could result in property damage, serious injury or death.

Please read this chapter carefully for your own safety and the safety of those around you. Please read the safety information in this instruction, installation guide and on the product in order to install and use the product accordingly, so as to avoid any injury. The safety information will tell you what the potential danger is, how to avoid it, and identify what will happen if you do not operate following the instruction.

Electric Shock

Electric Shock: Using an ungrounded connection or improper connection of the power supply to the product can result in a serious injury or death from electrical shock.

Electric Shock:

- Do not remove the earthing terminal
- Do not reconstruct the plug
- Do not disassemble main box and any part for the power.



WARNING



DANGER

IMPORTANT: The instructions are only intended as a guide, if there is any doubt then please contact a certified plumber or electrician or point of purchase and avoid using the product until it has been checked.

Components Included

The electronic instant hot water appliance is supplied with the following:

Electronic Instant Hot Water Appliance with 13amp UK Plug

The water connections are to allow correct connections from the instant hot water tap to the electronic instant hot water Appliance.

Inlet and Outlet Connectors 3/8"BSP to Silicon 

Inlet and Outlet Connectors 3/8"BSP to 1/2"BSP. 



Important Safety Instructions



WARNING



DANGER

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY

When using all electrical appliances, basic safety precautions should always be followed including the information below:

To protect against electrical shock, do not place cord, plugs or unit near or in water or other liquids and do not operate the electronic instant hot water appliance controls or power socket with wet hands.

Check the power rating of your electronic instant hot water appliance is suitable for the power rating of the electrical circuit it is being installed on.

Do not operate or install the electronic instant hot water appliance if it appears to have any missing parts, be damaged or faulty e.g. damaged cord, plug.

Do not use outdoors or in a damp area.

Do not use the electronic instant hot water appliance for anything other than the intended Domestic use.

The electronic instant hot water appliance must be installed vertically as shown on front cover with inlet and outlet connections at the top of appliance.

Ensure the front of the unit is visible and the power switch can be easily reached.

Do not attempt to open, modify or service this electronic instant hot water appliance. Repairs should be carried out by Authorised Service personnel. Opening the unit may void the guarantee.

The instant hot water appliance is an open vented system appliance when not being operated the pressure is 1.0.bar. The operating pressure is 1.5 bar to 5 bar.

Turn off all controls before unplugging.

Do not unplug by pulling the cable. To unplug, grasp the plug, not the cable.

Property Damage: To avoid the risk of flooding, regularly inspect the unit for any signs of leakage.

This electronic instant water appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the electronic instant hot water appliance or instant hot water tap, a safety spring back handle is used to control the flow of the near boiling water for additional safety.



Installation Requirements



WARNING

Electrical Requirements

A 220/240-volt, 50 Hz, AC -only 13 amp fused, grounded electrical power supply is required. It is recommended that a separate circuit serving only electronic instant hot water appliance be provided or use an outlet that can be turned on/off by a switch.

This electronic instant hot water appliance is equipped with a power supply cord with a power plug. To minimise possible shock hazard, the cord must be plugged into mating, ground-type outlet, grounded in accordance with all national and local codes and ordinances. If a socket outlet is not available, it is the responsibility and obligation of the customer to have a properly grounded outlet installed by a qualified electrician.



WARNING

Water Supply Requirements

If local codes permit, the instant hot water tap feed line should be connected to the hot and cold water supply line using isolation valves or another means for providing the hot and cold water to the tap.

IMPORTANT: If local codes do not permit the use of isolation valves, special feed valves can be obtained from your local plumbing supply distributor.



WARNING

Environment Requirement

Don't install the electronic instant hot water appliance outdoors or in location that may fall below 0°C, otherwise the pipes and the tap will be frozen and there will be serious safety trouble, possible bodily injury, accidents and damage caused.

It's forbidden to wash the electronic instant hot water appliance with water directly.

The installation environment should be ventilated, with protection from the direct sunshine.

When installing the electronic instant hot water appliance, provide approximately 10cm to 15cm (4-51/2") of air space on the sides of the unit for air circulation and approximately 2.5cm(1") from the mounting wall.

The environment humidity should be in the range of 10% to 60%. Be sure there is no dew.



WARNING

Instant Hot Water Tap Information

Connecting a standard tap may cause injury and will damage the electronic instant hot water appliance and void the guarantee. Due to high water temperature, and for safety reasons, the electronic instant hot water appliance is not under pressure.



Preparation For Installation

Unlike other household hot water appliances, this electronic instant hot water appliance is Non Pressurised for safety reasons. For this electronic instant hot water appliance, the **Instant Hot Tap** is placed before the electronic instant hot water appliance, creating an “open vent” system and consequently no pressure is built up inside the appliance.



WARNING

IMPORTANT: Install the Instant Hot Water Tap in accordance with the fitting Instructions provided with the Hot Water Tap.

Preparation for the electronic instant hot water appliance installation

IMPORTANT: Observe all local governing codes and ordinances.

The electronic instant hot water appliance must be mounted vertically and level.

Before you begin, select a suitable location ideally directly under the instant hot water tap or close to it to ensure the connection pipes will connect from the instant hot water tap to the electronic instant hot water appliance.

The electronic instant hot water appliance is not under pressure, consequently, there is a slight delay in water flow after the Hot Water Handle has been turned on. This is normal and indicates that the electronic instant hot water appliance is functioning properly.

It is recommended that you have access to a separate power circuit serving only your electronic instant hot water appliance. See previous pages for more information on “ELECTRICAL REQUIREMENTS”.

Ensure that the electronic instant hot water appliance is placed so that you will be able to view and reach the power switch on the front face for adjustments.

Installation



WARNING

Step 1 - Position the Instant Hot Water Appliance

Ensure the electronic instant hot water appliance is NOT connected to the Electric Power during installation.

Place the electronic instant hot water appliance in position and check to ensure that the instant hot water tap connection pipes and the power cord will reach without being stretched.

The electronic instant hot water appliance must be positioned so the tubes from and to the instant hot water tap do not twist or kink.

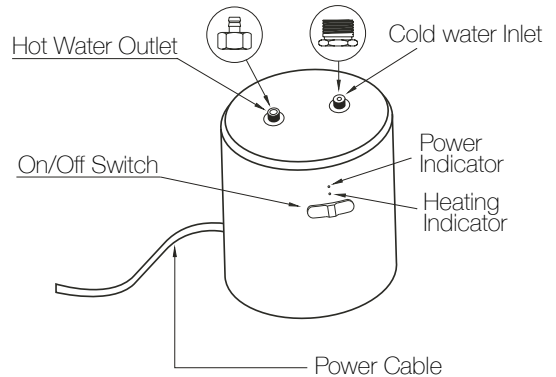
Installation - Continued

Step 2 - Connect Tap

The electronic instant hot water appliance inlet connection is a 3/8" BSP male threaded connector. The outlet connector is 3/8" BSP male thread connected to a push on connector.

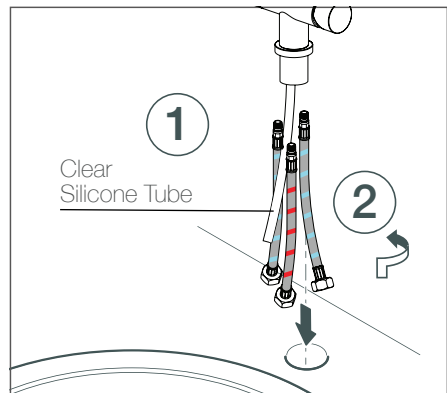
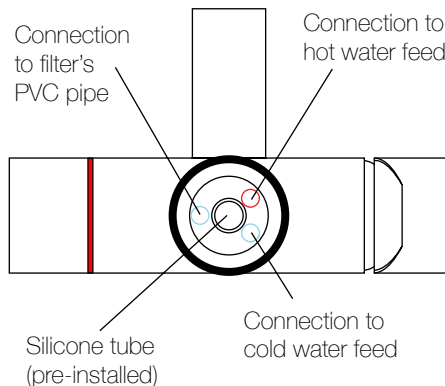
Check the connections type and size on the instant hot water tap for the inlet connections.

Fitting a pressure reducing valve to the cold mains inlet if the mains pressure is above 5bar. The fittings have silicone/ rubber washers - **Do not overtighten.** This could cause washers to split.



Installation Procedure

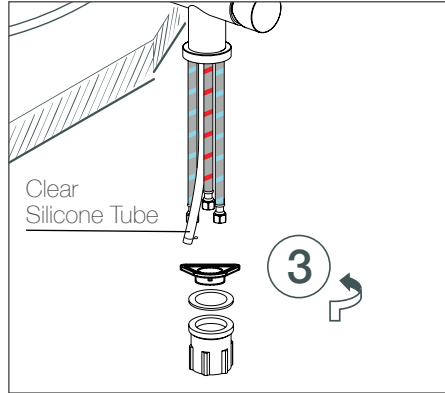
1. Install the hoses onto the tap.



2. Insert the hoses through the tap hole
Note: Insert hot/cold hose first, then the boiled in hose by inclining the nut. Insert the silicon tube lastly.

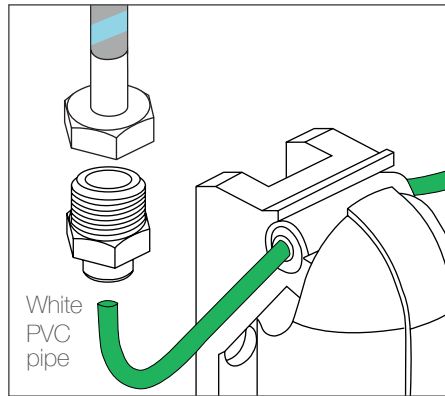


- Slide the gasket and white retaining plate on the threaded tube. Tighten them firmly.



- The 6mm PVC pipe for the filter will come as one length. You will need to cut the pipe into two sections to allow positioning of the filter. We suggest using a plastic cutter as this will leave no swarf.

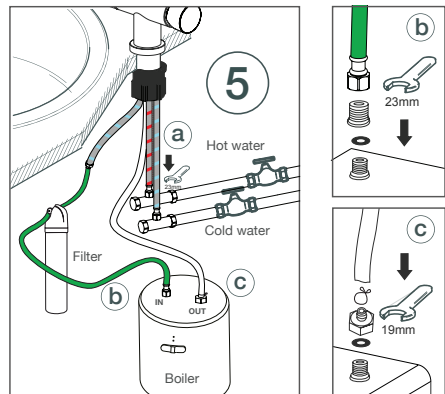
Regardless of the cutting method that you use there must be no debris or swarf allowed to enter the tank as this has potential to cause the unit to fail. Connect the flexi tail marked 'water to boiler' to the filter using the plastic 1/2" to push fit connector and the 6mm PVC pipe.



- Connect the hoses to the boiler

The picture illustrates these connections:

- Cold water hose and hot water hose
- Hose for cold water from tap to boiler
- Hose for boiled water from boiler to tap

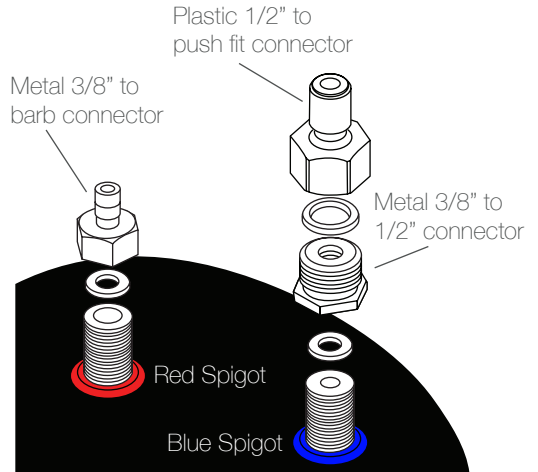




6. Place the metal 3/8" to barb connection on to the spigot coming from the boiler marked in red. You must use the washer provided. Note that the washer may already be inside the 3/8" to barb connector.

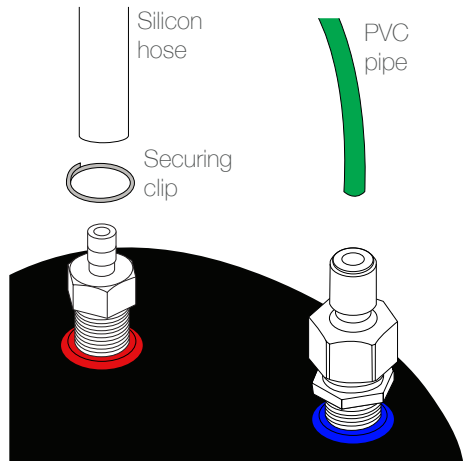
Then connect the metal 3/8" to 1/2" connector on to the threaded spigot coming from the boiler marked in blue. You must use the washer provided. Note that the washer may already be inside the metal 3/8" to 1/2" connector.

Then connect the plastic 1/2" to push fit connector on top of the metal 3/8" to 1/2" connector. You must use the washer provided. Note that the washer may already be inside the plastic 1/2" to push fit connector.



7. Connect the silicon hose to the barbed connection on the spigot marked with red. Secure with the securing clip.

Then push fit the PVC pipe into the push fit connector on the spigot marked with blue and into the filter.

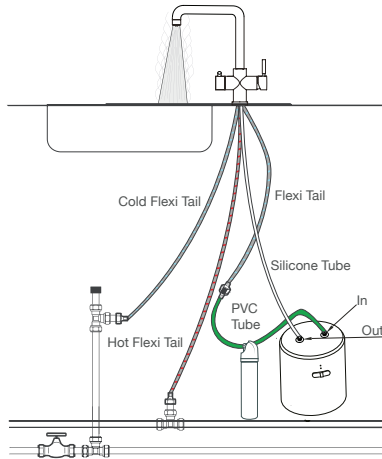




Filling and venting the heating tank

1. Close the boiling water tap.
2. Open the mains valve.
3. Open the boiling water valve to fill in the tank until water flows out from the tap.
4. Wait until water flows from the tap.
5. Let the water flow for 3 minutes until clear water flows from the tap.
6. Check for leaks, rectify as necessary.

The Installation Diagram



Parts List

NO	Description	Usage	Picture	Packed in
1	G 1/2" male & PE tube adaptor	Connect with G 1/2" female hose from tap		Filter Box
2	G 1/2" female & PE tube adaptor	Connect to connection marked fitting No3		Filter Box
3	G 3/8" female & G 1/2" male adaptor	Connect to part "IN" of boiler		Boiler Box
4	G 3/8" female & quick connection adaptor	Connect to part "OUT" of boiler and connect silicone tube		Boiler Box

Step 3 - Priming and Checking for Water Tightness

Before the electronic instant hot water appliance is plugged into the power socket it must be tested for water tightness and no leaks.

Open all water valves to allow water to flow to the instant hot water tap. Turn the spring back instant hot water handle and hold to fill the electronic instant hot water appliance this will take about 2 minutes.



MIXER PART:
 $\leq 5 \text{ bar}$
 $\leq 70^\circ\text{C}$

BOILING WATER PART:
 $\leq 5 \text{ bar}$
 $\leq 110^\circ\text{C}$



WARNING



DANGER

When the electronic instant hot water appliance is full, water will flow from the instant hot water tap spout. Allow water to flow for 3 minutes so that the water runs clear.

Turn the instant hot water handle off and check all connections for water tightness and leaks.

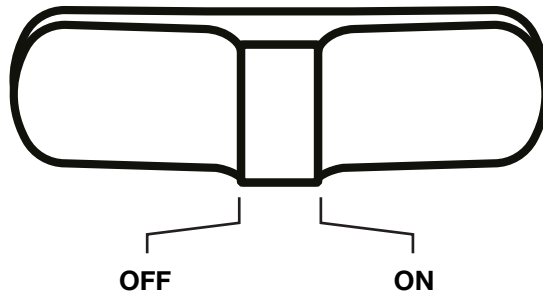
Any leaking joint must be tightened to ensure no water leakage and the above priming undertaken again and checked for water tightness before connecting to the power socket.

Step 4 - Connect the plug to the power socket and turn on the power socket at the switch.

Slide the switch to the ON position to power on the unit. Once the unit has powered on, the Power Indicator LED light will light up red.

The unit will then start heating the water to 98°C. If the water is less than 98°C, the Heating Indicator LED light will light up red. Once the tank has reached 98°C, the Heating Indicator LED will light up yellow.

- _____ Power Indicator
- _____ Heating Indicator





Faults



WARNING

If the electronic instant hot water appliance is empty of water and is turned ON then this will be automatically sensed. The tank needs to fill with water through the boiling water control handle on the tap.

If the tank stops producing 98°C water, please unplug and plug the boiler. If the problem still exists, please contact Fohën Support to have the tank checked and repaired.

If the electronic instant hot water appliance is not powered off or filled with water then



DANGER

after approximately 5 minutes the electronic instant hot water appliance will automatically power down until it is primed with water using the instruction set out earlier.

Once the tank is primed and turned on it will start to heat the water and the heating indicator will illuminate red. Once 98°C has been reached the light will turn to Yellow.

If there has been a power cut in the property, you will need to switch off the hot water tank then switch it back on, otherwise the water will not heat up.

Operation

Once the tank is primed and switched to 'ON', the heating indicator LED will illuminate red that signifies that the tank is being heated. The light will illuminate yellow once the tank has reached 98°C.

To operate the instant hot water side of the tap, press down the lock button and twist away from you. Caution, near boiling water will come from the spout. Release to turn off. To operate the regular mixer side of the tap, pull the lever away from the tap and either pull it toward you for hot water or push it away from you for cold water. To shut off, return the lever to a vertical position.

When there is a power failure or if the unit has been switched off you will need to turn the electronic instant hot water unit on again and slide the switch to the 'ON' position as described previously in this instruction.

When the instant hot water is drawn from the instant hot water tap or the water temperature in the electronic instant hot water appliance falls below the required temperature setting, then it will automatically re heat to the required temperature setting.

To turn off the electronic instant hot water appliance at any time slide the power switch to the 'OFF' position.



Maintenance & Care Instructions

Maintenance & Power Saving

If the electronic instant hot water appliance is not being used for long periods of time i.e. over 7 days, to save power we recommend you switch off the tank using the power switch on the front of the tank.

Seasonal Shutdown

The hot water system (tank and tap) must not be exposed to freezing temperatures. If there is a possibility of this the system must be drained of water. Shut-off the mains supply and unplug the unit from the electricity mains and allow the tank to cool for at least 1 hour. Disconnect the inlet supply to the tank and remove the silicone hose outlet pipe, lift the unit to the sink, turn upside down and drain all the water from the tank. When reinstalling follow the original installation instructions.

.....

Notice

This appliance dispenses 98°C water, fittings & pipework can get hot!

The electronic instant hot water appliance like any water heater has a limited operational life span and will eventually fail. In order to ensure maximum protection and to avoid possible damage to any property or personal injury the electronic instant hot water appliance should be inspected regularly for any water leakage or damage.

Regularly check for any signs of water leakage, if there is any water leakage then replace any loose or split silicon tubes or flexi tails which can cause water leakage and damage.

To provide additional water security to avoid property damage the electronic instant hot water appliance can be placed in a drain pan and connected to a suitable drain outlet to avoid any water damage. The drain pan should be installed using the manufacturers installation instructions.



Trouble Shooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	WHAT TO DO
Water and Steam is spitting from the instant hot water tap spout	Unit is boiling	Turn the instant hot water tap handle on and release the water
	Pressure is lower than 1.5 bar or higher than 5 bar	Check the pipe pressure. Check if aerator is blocked and remove the dirt in the aerator
Water is not hot	The electronic instant hot water appliance is unplugged	Make sure the electronic instant hot water appliance is plugged in and connected to a grounded electric outlet
		Make sure that the circuit breaker and fuse are working correctly
Water is too hot	Water temperature setting is set to high temperature	Draw off 0.5L of water to clear and prime the system. Avoid less than 150ml draw offs of water
Water is dripping from the instant hot water tap spout	The expansion chamber isn't draining the system correctly due to very small draw off water	Draw off 0.5L of water to clear and prime the system. Avoid less than 150ml draw offs of water
	The spout is blocked	Remove and clean the aerator
Slow Flow from the spout	Water Filter may be clogged from impurities in the inlet mains water	The water filter must be changed every 3-6 months or this will void guarantee
The boiler causes the electrics within the property to trip	The electric meter is overloaded, the installation of your instant hot water appliance in addition to the rest of your appliances has exceeded the limit of the RCD protection limit	Upgrade the RCD protection limit or move the instant hot water appliance on to a different circuit
	The boiler could be short circuiting. To test this, unplug all other electric equipment, plug in the boiler and turn on. If the boiler trips the electric this time, the boiler is short circuiting	Contact Föhén support



PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	WHAT TO DO
No Water Flowing	Water Valves have been turned off	Turn on all the water valves
	Inlet Pipes have been twisted or blocked	Ensure the pipes are not twisted or kinked to restrict flow
		Remove and clean the aerator
		Remove the electronic instant hot water appliance as per the de-scaling instructions and flush through all pipes to ensure water flow
Water does not flow straight away	The electronic instant hot water appliance is design for non pressurised operation and there will be slight delay till the near boiling water appears	After a large volume of water has been drawn off there may a slightly longer delay in the water appearing from the instant hot water tap spout
	Pressure is lower than 1.5 bar or higher than 5 bar	Check the pipe pressure Check if aerator is blocked and remove the dirt in the aerator
The boiler does not heat and the indicator LED flashes once every 5 seconds.	Temperature sensor failure (E4)	Power off the unit and unplug from the power source. Flush the tank until the water starts to run cool. Then try reinstalling. If this does not solve the issue, contact Fohën support
The boiler does not heat the water and the indicator LED flashes twice every 5 seconds.	Water shortage fault (E3). When the water level in the inner tank is below the minimum required level the indicator LED will flash twice every 5 seconds	Open the instant hot water tap handle to fill the instant hot water tank
	If the above does not work and the unit continues to show 'E3', it could be a float switch sensor fault	Contact Fohën support
The boiler does not heat and the indicator LED flashes three times every 5 seconds.	Water shortage fault (E3) & Temperature sensor failure (E4)	Power off the unit and unplug from the power source. Flush the tank until the water starts to run cool. Then try reinstalling. If this does not solve the issue, contact Fohën support

If you are in any doubt then power off the electronic hot water appliance and contact Fohën Support on **0808 196 2480** or email **hello@fohen.co.uk**



instanti

Wir freuen uns sehr, dass Sie sich für unseren elektronischen Heißwasserboiler und Heißwasserhahn entschieden haben. Dieses einzigartige Produkt spart Ihnen Mühe und Zeit wenn Sie kochend heißes Wasser für die Zubereitung von Tee oder Kaffee benötigen. Wir sind uns sicher, dass Sie jeden Tag viele neue Verwendungen des Gerätes entdecken werden.

Bitte lesen und befolgen Sie Schritt-für-Schritt unsere Anleitung zur Installation, zum Betrieb und zur Pflege des elektronischen Heißwasserboilers. In Kürze werden auch Sie die erste Tasse Kaffee oder Tee aus Ihrem neuen Heißwasserhahn zubereiten.

Was Sie wissen müssen

Zu Ihrer Sicherheit und Zufriedenheit lesen Sie bitte alle Anweisungen, Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen vor der Installation und Verwendung des Gerätes.

Dieses Haushaltsgerät ist nicht für den kommerziellen Gebrauch bestimmt.

WICHTIGER HINWEIS: Dieses Produkt kann bei falscher Installation Schäden verursachen. Wenn Sie sich aus irgendeinem Grund unsicher sind, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Installateur oder Elektriker für die Installation.

Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Leitungen und Anschlüsse, sowie alle Wasseranschlüsse den lokalen Standards entsprechen.

Eine reguläre Haushaltssteckdose mit 220/240V und 13A ist unter der Küchenspüle erforderlich und muss die kontinuierliche Stromversorgung des Gerätes gewährleisten. Die Steckdose muss an den mitgelieferten gesicherten 13A-Stecker angeschlossen werden.

Der Heißwasserboiler ist ein offen belüftetes System. Wenn das Gerät nicht in Betrieb ist beträgt der Druck 1.0 bar. Während das Gerät im Betrieb ist liegt der Druck zwischen 1.5 und 5 bar.

Der Wasserfilter muss an den elektronischen Boiler angeschlossen werden und alle 6 Monate gewechselt werden. Anderenfalls könnte der Gewährleistungsanspruch erlöschen.

Erforderliches Werkzeug



Schraubenschlüssel



Maßband



Sicherheitshinweise – Bitte lesen



WARNUNG



GEFAHR

Diese beiden Warnsymbole verweisen auf wichtige Sicherheitsinformationen um Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam zu machen. Bitte lesen Sie die Informationen nach diesen Warnmeldungen besonders aufmerksam durch, da die Nichtbeachtung zu Sachschäden, schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Bitte lesen Sie dieses Kapitel zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Ihrer Mitmenschen sorgfältig durch. Die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung, der Installationsanleitung und auf dem Produkt sind zu beachten um Gefahren zu vermeiden. In den Sicherheitshinweisen erfahren Sie, welche Gefahren bestehen und wie Sie diese vermeiden können.

Elektrischer Anschluß

Die Verwendung einer nicht geerdeten Verbindung oder eines unsachgemäßen Anschlusses der Stromversorgung an das Produkt kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag führen.

Elektrischer Anschluß:

- Entfernen Sie nicht die Erdungsklemme
- Rekonstruieren Sie nicht den Stecker
- Zerlegen Sie nicht den Hauptkasten und keinen Teil der Stromversorgung.



WARNING



DANGER

WICHTIG: Diese Anweisungen sind nur als Leitfaden gedacht. Im Zweifelsfall bitte an einen zertifizierten Klempner, Elektriker oder eine Verkaufsstelle wenden. Vermeiden Sie in diesem Fall das Produkt bis es überprüft wurde.

Enthaltene Bauteile

Der elektronische Heißwasserboiler wird mit folgenden Bauteilen geliefert:

Elektronische Heißwasserboiler mit 13 Amper UK-Stecker

Die Wasseranschlüsse sollen eine korrekte Verbindung vom

Heißwasserhahn zum elektronischer Heißwasserboiler ermöglichen

Einlass- und Auslassanschlüsse 3/8 Zoll BSP Gewinde zum Silikon



Einlass- und Auslassanschlüsse 3/8 Zoll BSP Gewinde zum 1/2 Zoll BSP Gewinde





Wichtige Sicherheitshinweise



WARNUNG



GEFAHR

BITTE LESEN SIE ALLE HINWEISE SORGFÄLTIG DURCH

Bei der Verwendung sollten immer die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden, einschließlich folgender Informationen:

Zum Schutz vor einem elektrischen Schock platzieren Sie niemals Kabel, Stecker oder den Boiler in der Nähe von Wasser oder anderen Flüssigkeiten.

Überprüfen Sie ob die Leistung des Boilers für die Leistung Ihres Stromkreises geeignet ist.

Installieren oder Betreiben Sie den Boiler nicht wenn Teile fehlen, fehlerhaft sind oder beschädigt sind, z.B. beschädigte Kabel.

Nicht im Freien oder an feuchten Orten verwenden.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den beabsichtigten Gebrauch im Haushalt.

Der elektronische Heißwasserboiler muss vertikal, wie auf der vorderen Abdeckung gezeigt, mit den Einlass- und Auslassanschlüssen oberhalb des Gerätes installiert werden. Stellen Sie sicher, dass die Vorderseite des Gerätes sichtbar und die Temperaturanzeige leicht erreichbar ist.

Versuchen Sie nicht den Boiler zu öffnen, zu verändern oder zu warten. Reparaturen sollten nur von autorisierten Servicepersonen durchgeführt werden. Durch das Öffnen des Heißwasserboilers könnte der Gewährleistungsanspruch erlöschen.

Schalten Sie alle Bedienelemente aus, bevor Sie den Netzstecker ziehen.

Ziehen Sie den Netzstecker nicht, indem Sie am Kabel ziehen. Bitte immer den Stecker zum Herausziehen fassen.

Sachschaden: Überprüfen Sie den Boiler regelmäßig auf Anzeichen von Undichtigkeit um die Gefahr von Überschwemmungen zu vermeiden.

Die Verwendung dieses elektronischen Boilers ist nicht für Kinder, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit mangelnder Erfahrung. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem elektronischen Gerät oder dem Heißwasserhahn spielen. Für die zusätzliche Sicherheit dient ein Federverriegelungs-Mechanismus zur Steuerung des Durchflusses von heißem, fast kochendem Wasser.



Installationsvoraussetzungen



WARNUNG

Anforderungen an die Elektrik

Eine geerdete Stromversorgung mit 220/240 Volt, 50 Hz, AC-only und 13 Amper ist erforderlich. Es wird empfohlen einen separaten Stromkreis bereitzustellen, der nur den elektronischen Boiler versorgt oder eine Steckdose zu verwenden, die über einen Schalter ein- und ausgeschaltet werden kann.

Dieser elektronische Boiler ist mit einem Netzkabel mit Netzstecker ausgestattet. Um einen Stromschlag zu vermeiden muss das Kabel an eine passende Steckdose angeschlossen werden, die gemäß allen nationalen und lokalen Vorschriften geerdet ist. Wenn keine Steckdose verfügbar ist, liegt es in der Verantwortung des Kunden eine ordnungsgemäße Steckdose von einem qualifizierten Elektriker installieren zu lassen.



WARNUNG

Anforderungen an die Wasserversorgung

Der Zufuhrleitungen für den Heißwasserhahn sollten, sofern die lokalen Vorschriften dies zulassen, über ein Absperrventil oder ein anderes Mittel zur Versorgung von Warm- und Kaltwasser an die zugehörigen Leitungen angeschlossen werden.

WICHTIG: Wenn die lokalen Vorschriften die Verwendung von Absperrventilen nicht zulassen erhalten Sie spezielle Zufuhrventile von einem lokalen Klempner/Sanitärhaus.



WARNUNG

Anforderungen an die Umgebung

Installieren Sie den Heißwasserboiler nicht im Freien oder an Orten mit unter 0°C. Anderenfalls gefrieren die Rohre oder der Heißwasserhahn und es treten ernsthafte Sicherheitsprobleme, mögliche Körperverletzungen, Unfälle oder Sachschäden auf.

Es ist verboten den Boiler direkt mit Wasser zu waschen. Die Installationsumgebung sollte gut belüftet sein und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Halten Sie bei der Installation des Boilers an beiden Seiten einen Luftraum von ca. 10 bis 15cm für die Luftzirkulation und ca. 2,5cm Abstand von der Montagewand.

Die Feuchtigkeit der Umgebung sollte im Bereich von 10 bis 60% liegen. Stellen Sie außerdem sicher, dass kein Tau vorhanden ist.



WARNUNG

Informationen zum Wasserhahn

Das Anschließen eines Standard-Wasserhahns kann den Boiler beschädigen, sowie zu Verletzungen und dem Erlöschen des Gewährleistungsanspruches führen. Aufgrund der hohen Wassertemperatur und aus Sicherheitsgründen steht der Boiler nicht unter Druck.



Vorbereitung für die Installation

Im Gegensatz zu anderen Boilern ist dieser elektronische Heißwasserboiler aus Sicherheitsgründen drucklos. Bei diesem Gerät wird der Heißwasserhahn vor dem Durchlauferhitzer platziert wodurch ein "offenes Entlüftungssystem" entsteht und folglich kein Druck im Gerät aufgebaut wird.



WARNUNG

WICHTIG: Installieren sie den fohen Heißwasserhahn gemäß dem mit dem Heißwasserhahn gelieferten Montageanweisungen.

Vorbereitung für die Installation des elektronischen Heißwasserboilers:

WICHTIG: Bitte beachten Sie alle lokalen Vorschriften und Verordnungen.

Der Boiler muss senkrecht und waagrecht montiert werden.

Wählen Sie einen geeigneten Ort, idealerweise direkt unter dem Heißwasserhahn oder in der Nähe, um sicherzustellen, dass die Verbindungsleitungen vom Hahn zum Boiler angeschlossen werden können.

Der elektronische Boiler steht nicht unter Druck, daher kommt es nach dem Einschalten des Heißwasserhebels zu einer leichten Verzögerung des Wasserflusses.

Dies ist normal und zeigt, dass der Boiler ordnungsgemäß funktioniert.

Es wird empfohlen den Boiler von einem separaten Stromkreis zu versorgen. Weitere Informationen zu den "elektrischen Anforderungen" finden Sie auf der vorherigen Seite.

Der Heißwasserboiler muss so platziert sein, dass Sie das Stromschalter auf der Vorderseite des Boilers sehen und bedienen können.

Installation



WARNUNG

Step 1 - Schritt 1 – Positionieren Sie den Heißwasserboiler

Stellen Sie sicher, dass der elektronische Heißwasserboiler während der Installation nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist.

Stellen Sie den Boiler in Position und überprüfen ob die Anschlussrohre ohne Dehnung für den Heißwasserhahn und das Netzkabel reichen.

Der Boiler muss so positioniert werden, dass sich die Schläuche vom und zum Heißwasserhahn nicht verdrehen oder knicken.

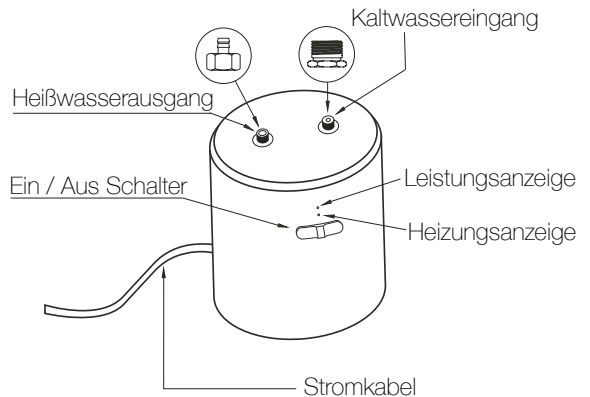
Installation - Fortsetzung

Schritt 2 – Verbindung mit dem Heißwasserhahn

Der Eingangsanschluss des Boilers ist ein 3/8 Zoll BSP Außengewinde. Der Ausgangsstecker ist ein 3/8 Zoll BSP Außengewinde verbunden mit einem Steckverbinder.

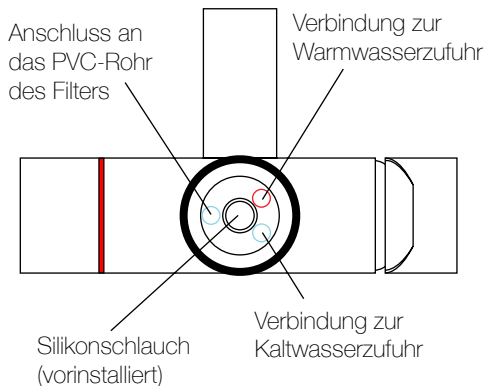
Überprüfen Sie den Verbindungstyp und -größe am Heißwasserhahn für die Eingangsanschlüsse.

Bringen Sie ein druckminderndes Ventil am kalten Netzeingang an, wenn der Netzdruck über 5 bar liegt. Die Anschlussstücke sind aus Silikon/ Gummischeiben - **Bitte nicht zu fest anziehen!** Dies kann zum Splintern der Unterlegscheiben führen.

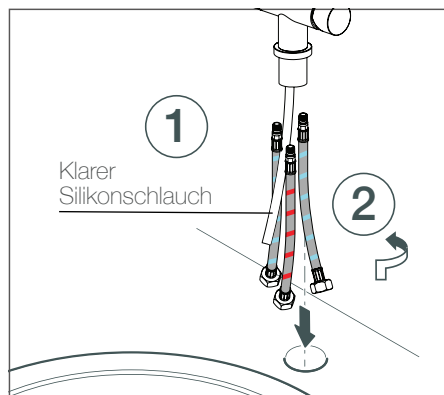


Installationsverfahren

1. Installieren Sie die Schläuche am Wasserhahn.

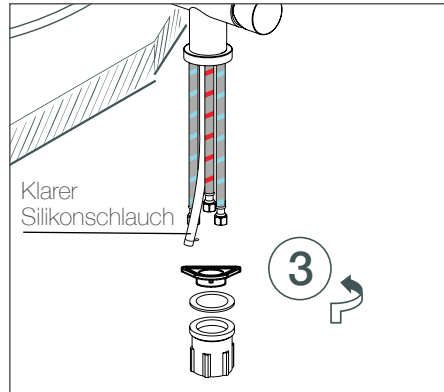


2. Führen Sie die Schläuche durch das Hahnloch. HINWEIS: Zuerst den Warm-/ Kalt-Wasserschlauch und dann den Heißwasserschlauch durch Neigen der Muttern einführen. Zuletzt den Silikonschlauch einführen.



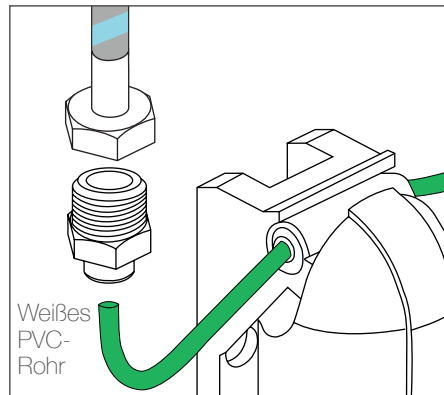


3. Die Dichtung und die weiße Halteplatte werden auf das Gewinderohr geschoben. Ziehen Sie diese fest an.



4. Das 6mm PVC-Rohr für den Filter wird in einer Länge geliefert. Sie müssen das Rohr in zwei Abschnitte schneiden um den Filter positionieren zu können. Wir empfehlen die Verwendung eines Kunststoffschneiders.

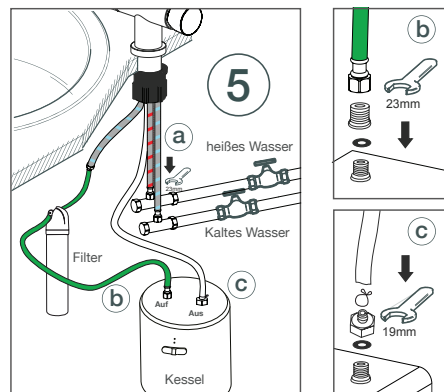
Unabhängig von der von Ihnen verwendeten Schneidmethode dürfen keine Fremdkörper/Spähne in den Tank gelangen, da dies zum Ausfall des Boilers führen kann. Verbinden Sie das flexible Endstück (gekennzeichnet "water to boiler") mit dem Filter mithilfe des 1/2 Zoll großen Plastiksteckverbinder und dem 6mm PVC-Rohr.



5. Anschließen der Schläuche an den Boiler

Das Bild zeigt die Verbindungen:

- a. Warm- und Kaltwasserschläuche
- b. Schlauch für kaltes Wasser vom Wasserhahn zum Boiler
- c. Schlauch für heißes Wasser vom Boiler zum Wasserhahn

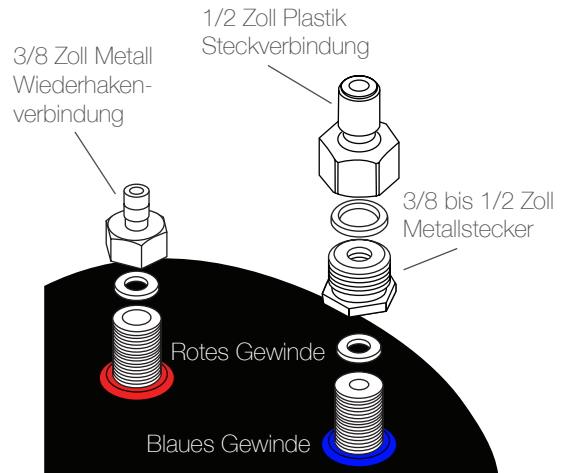




6. Setzen Sie die 3/8 Zoll Metall-Widerhaken-Verbindung auf das beim Boiler rot markierte Gewinde. Die mitgelieferte Unterlegscheibe muss verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass sich diese Scheibe möglicherweise bereits in der Verbindung befindet.

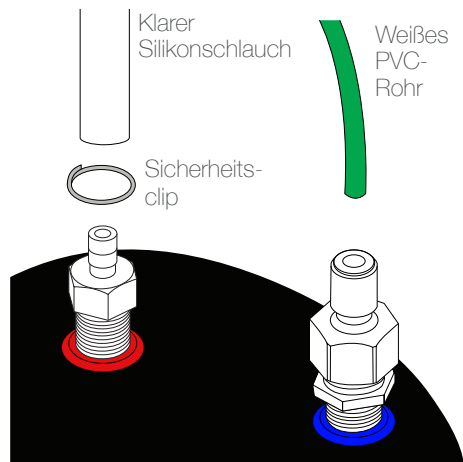
Verbinden Sie dann den 3/8 bis 1/2 Zoll großen Metallstecker mit dem auf dem Boiler blau markierten Gewinde. Auch hier muss die Unterlegscheibe verwendet werden.

Der 1/2 Zoll Plastikstecker wird mit dem 3/8 bis 1/2 Zoll Metallstecker wieder unter der Verwendung der mitgelieferten Unterlegscheibe verbunden.



7. Schließen Sie den Silikonschlauch an die mit Widerhaken versehene Verbindung am roten Gewinde an. Bitte mit dem Sicherheitsclip sichern.

Stecken Sie dann das PVC-Rohr auf der einen Seite auf das blau markierte Gewinde und auf der anderen Seite in den Filter.

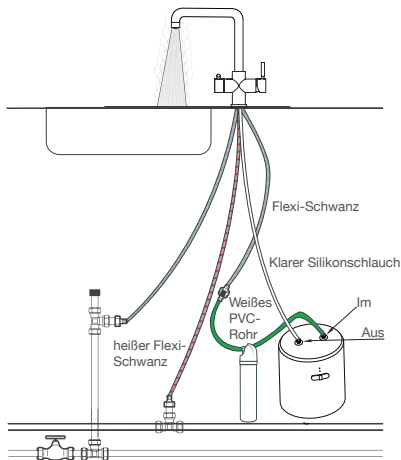




Befüllen und Entlüften des Boilers

1. Schließen Sie den Wasserhahn
2. Öffnen Sie das Netzventil
3. Öffnen Sie das Heißwasserventil um den Tank zu füllen, bis Wasser aus dem Wasserhahn fließt
4. Warten Sie bis das Wasser aus dem Wasserhahn herausfließt
5. Lassen Sie das Wasser 3 Minuten lang fließen, bis klares Wasser aus dem Wasserhahn fließt
6. Auf Undichtigkeiten prüfen, ggf. beheben

Installationsdiagramm



Die Teilliste

Nr.	Beschreibung	Verwendung	Bild	Verpackt in
1	G ½ Zoll male & PE Rohrverbindung	Mit dem G ½ Zoll female Wasserhahn-schlauch verbinden		Filter Box
2	G ½ Zoll female & PE Rohrverbindung	Mit dem Anschlussstück (Nr.3) verbinden		Filter Box
3	G 3/8 Zoll female & G ½ Zoll male Verbindung	Mit dem Teil "IN" am Boiler verbinden		Boiler Box
4	G 3/8 Zoll female & schnell-Steck Verbindung	Mit dem Teil "OUT" am Boiler und dem Silikonschlauch verbinden		Boiler Box

Schritt 3 – Betriebsfertig machen und auf Wasserdichtigkeit Prüfen

Bevor der elektronische Boiler an die Steckdose angeschlossen wird, muss er auf Wasserdichtigkeit und Lecke geprüft werden.

Öffnen Sie alle Wasserventile damit das Wasser zum Heißwasserhahn fließen kann. Drehen Sie den Heißwasserhebel zurück und halten ihn gedrückt um den Boiler zu befüllen. Dies dauert ca. 2 Minuten.



MISCHERTEIL:
≤ 5 bar
≤ 70°C

KOCHENDEN WASSER TEIL:
≤ 5 bar
≤ 110°C

! WARNUNG ! GEFAHR

Wenn der Boiler voll ist, fließt Wasser aus dem Heißwasserhahn. Lassen Sie das Wasser 3 Minuten lang fließen, bis das Wasser klar herausläuft.

Schalten Sie den Heißwasserhebel aus und überprüfen Sie alle Anschlüsse auf Wasserdichtigkeit und Lecke.

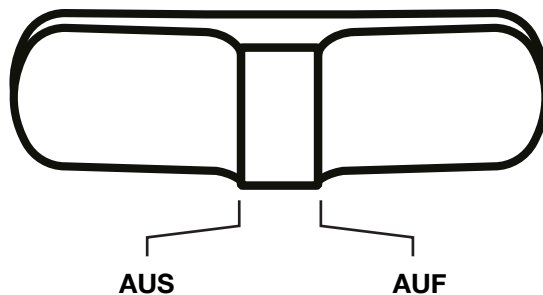
Alle undichten Verbindungen müssen festgezogen werden, um sicherzustellen, dass kein Wasser mehr austritt. Der oben genannte Ablauf muss erneut durchgeführt werden bis die Wasserdichtigkeit geprüft ist und der Boiler an das Netz angeschlossen werden kann.

Schritt 4 – Schließen Sie den Stecker an die Steckdose an und schalten Sie die Steckdose am Schalter ein

Schieben Sie den Schalter in die Position AUF, um das Gerät einzuschalten. Nach dem Einschalten des Geräts leuchtet die LED der Leistungsanzeige rot auf.

Das Gerät heizt das Wasser dann auf 98°C auf. Wenn das Wasser weniger als 98°C hat, leuchtet die LED der Heizungsanzeige rot. Sobald der Tank 98 ° C erreicht hat, leuchtet die LED für die Heizungsanzeige gelb.

- _____ Leistungsanzeige
- _____ Heizungsanzeige





Fehlercodes



WARNUNG



GEFAHR

Wenn der Boiler leer und eingeschaltet ist, wird dies automatisch erkannt. Der Tank muss mithilfe des Heißwasser-Kontrollhebels mit Wasser gefüllt werden.

Wenn der Tank keine 98°C mehr Wasser produziert, stecken Sie den Boiler aus der Steckdose heraus und danach wieder an die. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Fohren Unterstützung, um den Boiler checken und ggf. reparieren zu lassen.

Wenn der Boiler nicht ausgeschaltet oder mit Wasser gefüllt ist, wird er sich nach ca.

5 Minuten automatisch ausschalten bis er wie vorher beschrieben wieder mit Wasser gefüllt wird.

Sobald der Tank gefüllt und eingeschaltet ist, erwärmt er das Wasser und die Heizungsanzeige leuchtet rot. Sobald 98°C erreicht sind, leuchtet das Licht gelb.

Wenn in der Unterkunft ein Stromausfall aufgetreten ist, müssen Sie den Warmwasserspeicher ausschalten und dann wieder einschalten, da sich das Wasser sonst nicht erwärmt.

Funktionsweise

Sobald der Tank gefüllt und auf auf geschaltet ist, leuchtet die Heizungsanzeige-LED rot, um anzuzeigen, dass der Tank erwärmt wird. Das Licht leuchtet gelb, sobald der Tank 98°C erreicht hat.

Um das kochend heiße Wasser durch den Wasserhahn nutzen zu können, drücken Sie die Verriegelungstaste und drehen Sie diese von sich weg. Vorsichtig, denn fast kochend heißes Wasser kommt aus dem Heißwasserhahn. Zum Ausschalten einfach loslassen. Um die normale Seite des Wasserhahns zu bedienen ziehen Sie den Hebel von sich weg und drehen ihn für warmes Wasser zu sich hin und für kaltes Wasser von sich weg. Zum Abschalten wieder in die vertikale Position bringen.

Bei einem Stromausfall oder wenn das Gerät ausgeschaltet wurde, muss der elektronische Boiler wieder eingeschalten und Schieben Sie den Schalter in die Position auf auf, wie zuvor in dieser Anleitung beschrieben.

Wenn das heiße Wasser aus dem Heißwasserhahn entnommen wird oder die Wassertemperatur im Boiler unter die gewünschte Temperatureinstellung fällt, wird das Wasser im Boiler automatisch wieder auf die erforderliche Temperatur erwärmt.

Um das elektronische Warmwasser-Gerät jederzeit auszuschalten, schieben Sie den Netzschalter in die Position aus.



Wartungs- und Pflegeanweisungen

Wartung und Energieeinsparungen

Wenn der Heißwasserboiler eine längere Zeit nicht verwendet wird, ab 7 Tagen, empfehlen wir das Gerät auszuschalten um Strom zu sparen.

Saisonale Abschaltung

Das Heißwassersystem (Boiler und Wasserhahn) darf keinen Gefriertemperaturen ausgesetzt werden. Falls dies doch passiert, muss das System vollständig von Wasser befreit werden. Schalten Sie hierfür die Stromversorgung aus, trennen Sie den Boiler vom Stromnetz und lassen Sie das Gerät mindestens 1 Stunde lang abkühlen. Der Einlass zum Boiler muss getrennt werden, ebenso muss das Auslassrohr vom Silikonschlauch entfernt werden. Der Boiler muss zum Waschbecken gehoben, umgedreht und vollständig entleert werden. Befolgen Sie bei der Neuinstallation die ursprünglichen Installationsanweisungen.

Notizen

Dieses Gerät kann bis zu 98°C heißes Wasser ausgeben, Armaturen und Rohre können daher sehr heiß werden!

Der elektronische Heißwasserboiler hat wie jeder Boiler eine begrenzte Lebensdauer und fällt möglicherweise aus. Um einen maximalen Schutz zu gewährleisten und mögliche Schäden an Personen oder jeglichem Eigentum zu vermeiden, sollte der Boiler regelmäßig auf Wasserlecke oder Schäden überprüft werden.

Überprüfen Sie regelmäßig, ob Anzeichen eines Wasserleckes vorliegen. Falls ein Wasserleck auftritt, ersetzen Sie lose oder rissige Schläuche im System.

Um zusätzlich Sicherheit bieten zu können und Wasserschäden zu vermeiden, kann der Boiler in eine Auffangwanne mit geeignetem Abfluss gestellt werden. Die Auffangwanne sollte gemäß den Installationsanweisungen des Herstellers installiert werden.



Fehlerbehebung

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	VORGEHENSWEISE
Wasser und Dampf treten aus dem Boiler	Gerät kocht über	Schalten Sie den Heißwasserhebel ab und lassen Sie das Wasser ab
	Der Druck ist niedriger als 1.5 bar oder höher als 5 bar	Überprüfen Sie den Rohrdruck Es muss geprüft werden ob die Belüftung des Boilers blockiert ist, ggf. die Verschmutzungen entfernen
Wasser ist nicht heiß	Heißwasserboiler ist nicht angesteckt	Stellen Sie sicher, dass der elektronische Boiler angeschlossen und die Steckdose geerdet ist
		Stellen Sie sicher, dass der Schalter und die Sicherungen ordnungsgemäß funktionieren
Wasser ist zu heiß	Die Temperatureinstellung ist auf eine zu hohe Temperatur eingestellt	Lassen Sie 0,5l Wasser ab, um das System zu reinigen und zu entlüften. Vermeiden Sie generell geringere Wasserentnahmen als 150ml
Wasser tropft aus dem Heißwasserhahn	Die Expansionskammer entleert das System aufgrund sehr geringen Wasserabflusses nicht richtig	Lassen Sie 0,5l Wasser ab, um das System zu reinigen und zu entlüften. Vermeiden Sie generell geringere Wasserentnahmen als 150ml
	Der Abguss ist verstopft	Entfernen und reinigen Sie den Belüfter
Nur langsamer Wasserfluss aus dem Abguss	Der Wasserfilter kann durch Verunreinigungen im Zulaufwasser verstopft sein	Der Wasserfilter muss alle 6 Monate gewechselt werden, da sonst die Garantie erlöscht
Der Boiler beeinträchtigt die Elektrik innerhalb des Hauses/Wohnung	Der Stromzähler ist überlastet. Die Installation Ihres Heißwasserboilers kann zusätzlich zu den übrigen Geräten die Schutzgrenze überschreiten	Aktualisieren Sie die RCD Schutzgrenze oder stellen Sie den Heißwasserboiler auf einen anderen Stromkreis um
	Der Boiler könnte kurzgeschlossen sein. Zum Testen ziehen Sie alle anderen elektrischen Geräte aus der Steckdose und schließen Sie nur den Boiler an. Schalten Sie ihn nun an. Wenn der Boiler den Strom beeinträchtigt, ist er kurzgeschlossen.	Wenden Sie sich an den Fohren-Support



PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	VORGEHENSWEISE
Kein Wasser fließt	Die Wasserventile wurden ausgeschaltet	Schalten Sie alle Wasserventile ein
	Eingangsrohre wurden verdreht oder blockiert	Stellen Sie sicher, dass die Rohre nicht verdreht oder geknickt sind um den Wasserfluss sicherzustellen
		Entfernen und reinigen Sie den Belüfter
		Entfernen Sie den Heißwasserboiler gemäß den Anweisungen zur Entkalkung und spülen Sie alle Rohre durch um den Wasserfluss sicherzustellen
Wasser fließt nicht sofort aus dem Auguss	Der elektronische Heißwasserboiler ist für den drucklosen Betrieb ausgelegt, daher kommt es zu leichten Verzögerungen, bis das heiße Wasser fließt	Nachdem eine sehr große Menge an Wasser verbraucht wurde kann es zu etwas längeren Verzögerungen des heißen Wassers kommen
	Der Druck ist niedriger als 1.5 bar oder höher als 5 bar	Überprüfen Sie den Rohrdruck. Es muss geprüft werden ob die Belüftung des Boilers blockiert ist, ggf. die Verschmutzungen entfernen
Der Kessel heizt nicht und die Anzeige-LED blinkt einmal alle 5 Sekunden.	Ausfall des Temperatursensors (E4)	Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Spülen Sie den Tank, bis das Wasser abkühlt. Versuchen Sie dann erneut, ihn zu installieren. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, wenden Sie sich an den Föhën-Support
Der Kessel erwärmt das Wasser nicht und die Anzeige-LED blinkt zweimal alle 5 Sekunden.	Wassermangelfehler (E3). Wenn der Wasserstand im Innentank unter dem erforderlichen Mindeststand liegt, blinkt die Anzeige-LED alle 5 Sekunden zweimal	Öffnen Sie den Heißwasserhebel um den Boiler mit Wasser zu füllen
	Wenn dies nicht funktioniert und das Gerät weiterhin "E3" anzeigt liegt möglicherweise ein Fehler am Füllstandschalter	Wenden Sie sich an den Föhën-Support
Der Kessel heizt nicht und die Anzeige-LED blinkt drei Mal alle 5 Sekunden.	Wassermangelfehler (E3) & Temperatursensorfehler (E4)	Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Spülen Sie den Tank, bis das Wasser abkühlt. Versuchen Sie dann erneut, ihn zu installieren. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, wenden Sie sich an den Föhën-Support

Wenn Sie Zweifel haben, schalten Sie den elektronischen Warmwasserbereiter aus und wenden Sie sich per E-Mail an info@fohen.de an den Föhën-Support



instanti

Estamos encantados de que haya elegido nuestra caldera instantánea y grifo. Este único aparato electrónico de agua caliente instantánea le ahorrará tiempo y esfuerzo cuando necesite agua hirviendo para preparar té y café y estamos seguros de que descubrirá muchos usos nuevos cada día. Lee y sigue nuestra guía paso a paso para la instalación, operación y cuidado del aparato electrónico de agua caliente instantánea y pronto estará haciendo la primera taza de café o té de su nuevo aparato.

Lo que necesitas saber

Para tu seguridad y satisfacción, lee todas las instrucciones, precauciones y advertencias antes de instalar o utilizar este aparato electrónico de agua caliente instantánea.

Este aparato electrónico de agua caliente instantáneo no está diseñado para uso comercial.

AVISO IMPORTANTE: Este producto puede causar daños si se instala incorrectamente y solo debe ser instalado por una persona competente, si por cualquier razón no está seguro acerca de la instalación, ponte en contacto con un fontanero o electricista cualificado para instalar el aparato.

Asegúrate de que todos los cables y conexiones eléctricos se ajustan a las normas locales.

Asegúrate de que todas las conexiones de agua cumplen con los estándares locales.

Se requiere una toma de corriente estándar de 220/240 V con conexión a tierra de 13 amperios bajo el fregadero para la energía eléctrica instantánea del aparato de agua caliente y debe

suministrar energía eléctrica continuamente al aparato.

La toma de corriente debe estar conectada al enchufe de 13 amperios

El aparato de agua caliente instantánea es un aparato de sistema de ventilación abierta y cuando no se está operando, la presión es de 1,0 bar. La presión de funcionamiento es de 1,5 bar a 5 bar.

El filtro de agua debe estar conectado al aparato electrónico de agua caliente instantánea.

Si no se cambia el filtro cada 6 meses, puede invalidar su garantía.

Equipo requerido



Llave ajustable



Cinta métrica



Instrucciones de seguridad



ADVERTENCIA

Los símbolos de alerta que se muestran arriba apuntan a información importante de seguridad para que usted tome conciencia de los peligros potenciales que pueden causar lesiones graves o la muerte. Por favor, preste especial atención a la información de estas advertencias. El incumplimiento de estas instrucciones podría resultar en daños materiales, lesiones graves o muerte.



PELIGRO

Por favor, lea este capítulo cuidadosamente para su propia seguridad y la seguridad de los que le rodean. Por favor, lea la información de seguridad en estas instrucciones, guía de instalación y en el producto con el fin de instalar y utilizar el producto en consecuencia, a fin de evitar cualquier lesión. La información de seguridad le indicará cuál es el peligro potencial, cómo evitarlo e identificará lo que sucederá si no opera siguiendo las instrucciones.

Descarga eléctrica

Descarga eléctrica: El uso de una conexión sin conexión a tierra o una conexión incorrecta de la fuente de alimentación al producto puede provocar lesiones graves o la muerte por descargas eléctricas.

Descarga eléctrica:

- No retire el terminal de toma de tierra
- No reemplace el enchufe
- No desmonte la caja principal ni ninguna pieza para la alimentación.



ADVERTENCIA



PELIGRO

IMPORTANTE: Las instrucciones sólo están pensadas como una guía, si hay alguna duda, póngase en contacto con un fontanero o electricista certificado o punto de compra y evite usar el producto hasta que haya sido comprobado.

Componentes incluidos

El aparato electrónico de agua caliente instantáneo se suministra con lo siguiente:

Electrodoméstico de agua caliente instantáneo con enchufe británico de 13 amperios

Las conexiones de agua son para permitir conexiones correctas desde el grifo de agua caliente instantánea al aparato electrónico de agua caliente instantánea

Conectores de entrada y salida 3/8" BSP 

Inlet and Outlet Connectors 3/8"BSP to 1/2"BSP. 



Instrucciones de seguridad importantes



ADVERTENCIA



PELIGRO

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES

Cuando se utilicen todos los aparatos eléctricos, siempre deben seguirse las precauciones básicas de seguridad, incluida la siguiente información:

Para protegerse contra descargas eléctricas, no coloque cables, enchufes cerca o en el agua u otros líquidos y no utilice los controles electrónicos de agua caliente instantánea ni la toma de corriente con las manos mojadas.

Compruebe que la potencia nominal de su aparato electrónico de agua caliente instantánea es adecuada para la potencia nominal del circuito eléctrico en el que se está instalando.

No utilice ni instale el aparato electrónico de agua caliente instantánea si parece que le faltan piezas, está dañado o defectuoso, por ejemplo, con un cable dañado o enchufe.

No usar al aire libre o en zonas húmedas.

No utilice el aparato electrónico de agua caliente instantáneo para nada que no sea el uso doméstico previsto.

El aparato electrónico de agua caliente instantánea debe instalarse verticalmente como se muestra en la tapa frontal con conexiones de entrada y salida en la parte superior del aparato.

Asegúrese de que la parte frontal de la unidad sea visible y de que se pueda acceder fácilmente al interruptor de encendido.

No intente abrir, modificar o mantener este aparato electrónico de agua caliente instantánea. Las reparaciones deben ser realizadas por personal de servicio autorizado. La apertura de la unidad puede anular la garantía.

El aparato de agua caliente instantáneo es un aparato de sistema de ventilación abierta, cuando no se está accionando la presión es de 1.0.bar. La presión de funcionamiento es de 1,5 bar a 5 bar.

Desactive todos los controles antes de desenchufar.

No desenchufe tirando del cable. Para desconectar, sujete el enchufe, no el cable.

Daños a la propiedad: Para evitar el riesgo de inundaciones, inspeccione regularmente la unidad en busca de cualquier signo de fuga.

Este aparato de agua instantánea electrónico no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido supervisadas o instruidas sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato electrónico de agua caliente instantánea o el grifo de agua caliente instantánea, se utiliza un mango trasero de resorte de seguridad para controlar el flujo del agua casi hirviendo para mayor seguridad.



Requisitos de instalación



ADVERTENCIA Requisitos eléctricos

Se requiere una fuente de alimentación eléctrica con conexión a tierra de 220/240 voltios, 50 Hz, con fusible de 13 amperios. Se recomienda que se proporcione un circuito separado que sirva únicamente un aparato electrónico de agua caliente instantánea o utilice una toma de corriente que pueda encenderse y apagarse mediante un interruptor.

Este aparato electrónico de agua caliente instantánea está equipado con un cable de alimentación con un enchufe de alimentación. Para minimizar el posible riesgo de choque, el cable debe estar enchufado a la salida de acoplamiento, tipo tierra, de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas nacionales y locales. Si una toma de corriente no está disponible, es responsabilidad y obligación del cliente tener una toma de corriente correctamente instalada por un electricista cualificado.



ADVERTENCIA Requisitos de suministro de agua

Si los códigos locales lo permiten, la línea de alimentación del grifo de agua caliente instantánea debe conectarse a la línea de suministro de agua caliente y fría mediante válvulas de aislamiento u otro medio para suministrar el agua caliente y fría al grifo.

IMPORTANTE: Si los códigos locales no permiten el uso de válvulas de aislamiento, se pueden obtener válvulas de alimentación especiales de su distribuidor local de suministro de fontanería.



ADVERTENCIA Requisitos del entorno

No instale el aparato electrónico de agua caliente instantáneo al aire libre o en lugares que puedan bajar de 0 °C, de lo contrario las tuberías y el grifo se congelarán y habrá graves problemas de seguridad, posibles lesiones corporales, accidentes o daños.

Está prohibido lavar directamente el aparato electrónico de agua caliente instantánea con agua. El entorno de instalación debe estar ventilado, con protección contra el sol directo.

Al instalar el aparato electrónico de agua caliente instantánea, proporcione aproximadamente 10 cm a 15 cm (4-51/2») de espacio de aire en los lados de la unidad para la circulación del aire y aproximadamente 2,5 cm (1») de la pared de montaje.

La humedad ambiental debe estar en el rango de 10% a 60%. Asegúrese de que no haya rocío.



ADVERTENCIA Información del grifo de agua caliente instantánea

Conectar un grifo estándar puede causar lesiones y dañar el aparato electrónico de agua caliente instantáneo y anular la garantía. Debido a la alta temperatura del agua, y por razones de seguridad, el aparato electrónico de agua caliente instantáneo no está bajo presión.



Preparación para la instalación

A diferencia de otros electrodomésticos de agua caliente, este aparato electrónico de agua caliente instantáneo no está presurizado por razones de seguridad. Para este aparato electrónico de agua caliente instantánea, el grifo caliente instantáneo se coloca antes que el aparato electrónico de agua caliente instantánea, creando un sistema de «ventilación abierta» y, por lo tanto, no se genera presión dentro del aparato.



ADVERTENCIA

IMPORTANTE: Instale el grifo instantáneo de agua caliente de acuerdo con las instrucciones de montaje proporcionadas con el grifo de agua caliente.

Observe todos los códigos y ordenanzas locales de gobierno.

El aparato electrónico de agua caliente instantánea debe montarse verticalmente y nivelarse.

Instalación



ADVERTENCIA

Paso 1 - Coloque el aparato de agua caliente instantánea

Asegúrese de que el aparato electrónico de agua caliente instantáneo NO esté conectado a la corriente eléctrica durante la instalación.

Coloque el aparato electrónico de agua caliente instantánea en su posición y verifique que las tuberías de conexión del grifo de agua caliente instantánea y el cable de alimentación lleguen sin estirarse.

El aparato electrónico de agua caliente instantánea debe colocarse de manera que los tubos desde y hacia el grifo de agua caliente instantánea no se tuerzan ni se doblen.

Antes de comenzar, seleccione una ubicación adecuada, idealmente directamente debajo del grifo de agua caliente instantánea o cerca de él para asegurarse de que las tuberías de conexión se conectarán desde el grifo de agua caliente instantánea al aparato electrónico de agua caliente instantánea.

El aparato electrónico de agua caliente instantánea no está bajo presión, por lo tanto, hay un ligero retraso en el flujo de agua después de que el mango de agua caliente se haya encendido. Esto es normal e indica que el aparato electrónico de agua caliente instantánea está funcionando correctamente.

Se recomienda tener acceso a un circuito de alimentación independiente que sirva únicamente a su aparato electrónico de agua caliente instantánea. Consulte las páginas anteriores para obtener más información sobre "REQUISITOS ELÉCTRICOS".

Asegúrese de que el aparato electrónico de agua caliente instantánea esté colocado de manera que pueda ver y alcanzar el interruptor de encendido en la parte frontal para realizar ajustes.

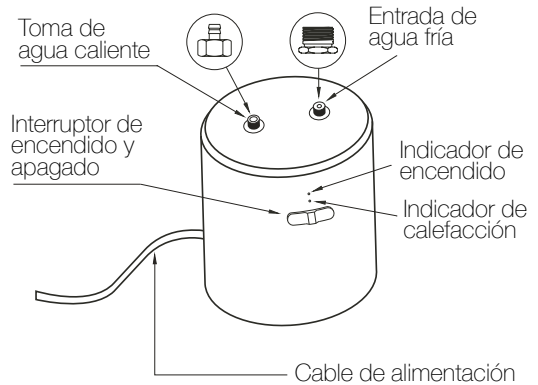
Instalación - Continuación

Paso 2 - Conectar grifo

La conexión de entrada del aparato de agua caliente electrónica es un conector roscado macho BSP de 3/8". El conector de salida es de 3/8" BSP rosca macho conectada a una en el conector.

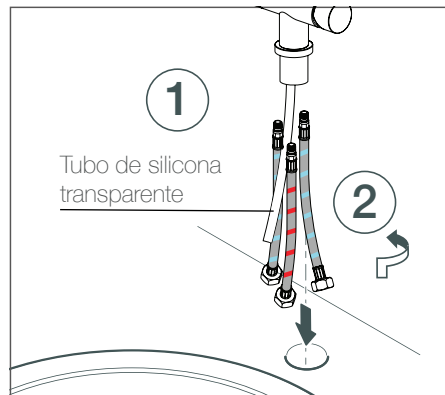
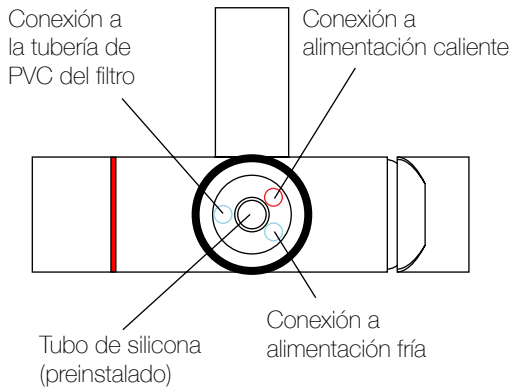
Compruebe el tipo y tamaño de las conexiones en el grifo de agua caliente instantánea para las conexiones de entrada.

Ajuste de una válvula reductora de presión a la entrada de red wcold si la presión de la red es superior a 5 bar. Los accesorios tienen arandelas de silicona/goma. **No apriete demasiado.** Esto podría causar que las arandelas se rompan.



Procedimiento de instalación

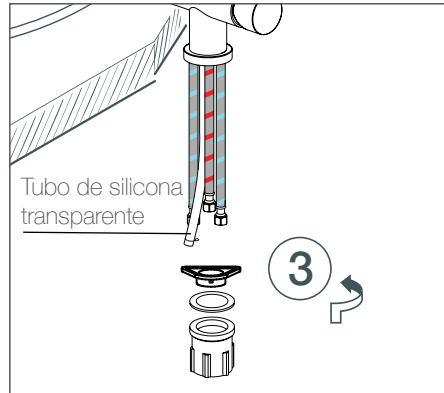
1. Monte los tubos en el grifo.



2. Inserte las mangueras a través del orificio del grifo. Nota: Inserte primero la manguera caliente/fría, luego la hervidora en el tubo inclinando la tuerca. Finalmente, inserte el tubo de silicona.

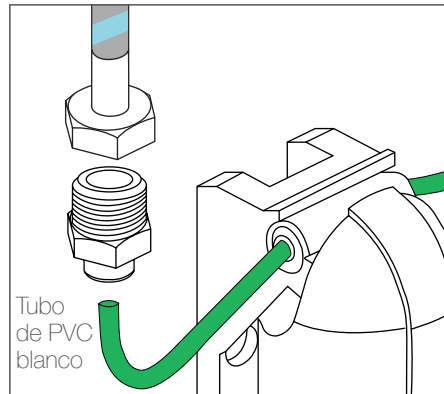


3. Deslice la junta y la placa de retención blanca en el tubo roscado. Apriételos firmemente.



4. El tubo de PVC de 6 mm para el filtro viene en una sola longitud. Tendrá que cortar la tubería en dos secciones para permitir el posicionamiento del filtro. Sugerimos usar un cortador de plástico ya que esto no dejará virutas.

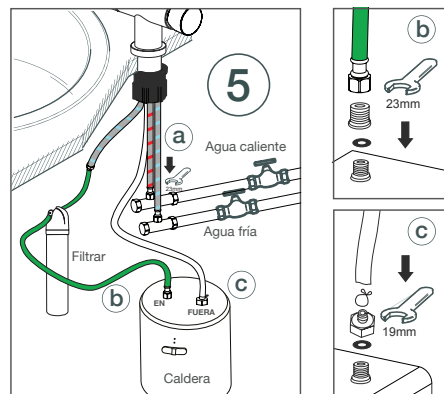
Independientemente del método de corte que utilice, no debe haber residuos ni virutas permitidos para entrar en el depósito ya que esto puede provocar que la unidad falle. Conecte el extremo flexible marcado como 'agua a la caldera' al filtro utilizando el plástico 1/2" para empujar el conector de ajuste y el tubo de PVC de 6 mm.



5. Conecta las mangueras a la caldera

La imagen ilustra estas conexiones:

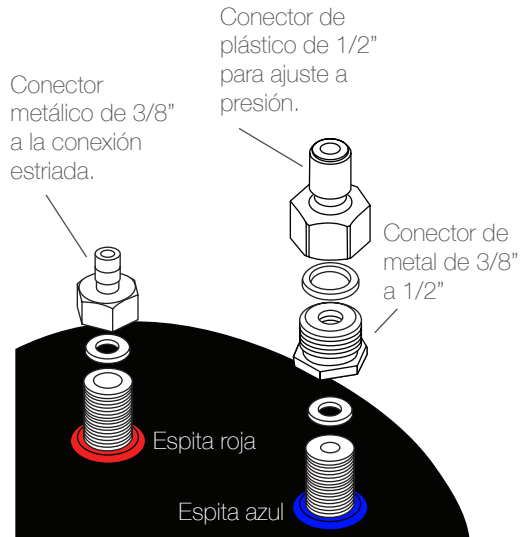
- Manguera de agua fría y manguera de agua caliente
- Manguera para agua fría desde el grifo hasta la caldera
- Manguera para agua hirviendo de la caldera al grifo



6. Coloque la conexión de metal 3/8" al conector estriado en la espiga que viene de la caldera marcada en rojo. Debes usar la arandela proporcionada. Tenga en cuenta que es posible que la arandela ya esté dentro del conector de 3/8" al conector estriado.

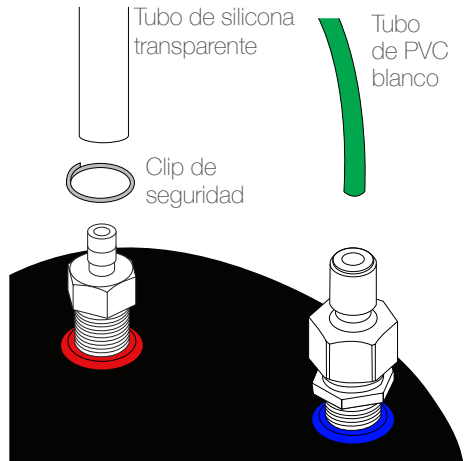
A continuación, conecte el conector metálico de 3/8" a 1/2" en la espiga roscada procedente de la caldera marcada en azul. Debe usar la arandela proporcionada. Tenga en cuenta que es posible que la arandela ya esté en el conector de 3/8" a la conexión estriada.

Entonces conecte el plástico de 1/2" para empujar el conector de ajuste en la parte superior del conector de metal de 3/8" a 1/2". Debes usar la arandela proporcionada. Ten en cuenta que la arandela puede que ya esté dentro del plástico de 1/2" para empujar el conector de ajuste.



7. Conecte la manguera de silicona a la conexión de púas en la espiga marcada con rojo. Asegure con el clip de seguridad.

Luego empuje el tubo de PVC en el conector de empuje en la espiga marcada con azul y en el filtro.

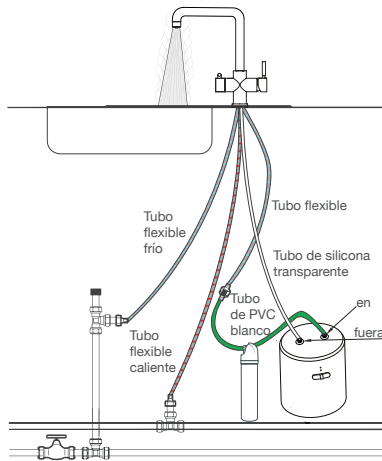




Llenar y ventilar el depósito de calentamiento

1. Cierra el grifo del agua caliente.
2. Abra la válvula de la red.
3. Abra la válvula de agua caliente para llenar el depósito hasta que el agua salga del grifo.
4. Espere hasta que el agua salga del grifo.
5. Deja que el agua fluya durante 3 minutos hasta que salga agua clara del grifo.
6. Compruebe si hay fugas, rectifique si es necesario.

Diagrama de instalación



Lista de piezas

NO	Descripción	Utilización	Imagen	Embalado
1	G 1/2" macho y adaptador de tubo PE	Conecta con la manguera hembra G 1/2" del grifo		Caja de filtro
2	G 1/2" hembra y adaptador de tubo PE	Conectar a la conexión marcada con el accesorio No3		Caja de filtro
3	Adaptador G 3/8" hembra y G 1/2" macho	Conectar a la parte "IN" de la caldera		Caja de caldera
4	G 3/8" hembra y adaptador de conexión rápida	Conectar a la parte "OUT" de la caldera y conectar el tubo de silicona		Caja de caldera

Paso 3 - Preparación y comprobación de la esdepósitoidad del agua

Antes de enchufar el aparato electrónico de agua caliente instantánea en la toma de corriente, debe comprobarse la esdepósitoidad y la ausencia de fugas.

Abra todas las válvulas de agua para permitir que el agua fluya hacia el grifo de agua caliente instantánea. Gire la manija de agua caliente instantánea del resorte y manténgala apretada para llenar el aparato de agua caliente instantánea electrónica, esto tomará unos 2 minutos.



PARTE DEL MEZCLADOR:
 $\leq 5 \text{ bar}$
 $\leq 70^\circ\text{C}$

PARTE DE AGUA HIRVIENDO:
 $\leq 5 \text{ bar}$
 $\leq 110^\circ\text{C}$



ADVERTENCIA



PELIGRO

Cuando el aparato electrónico de agua caliente instantánea esté lleno, el agua fluirá por el caño del grifo de agua caliente instantánea. Deje que el agua fluya durante 3 minutos para que el agua corra limpia.

Apague la manija de agua caliente instantánea y compruebe que todas las conexiones sean herméticas y tengan fugas.

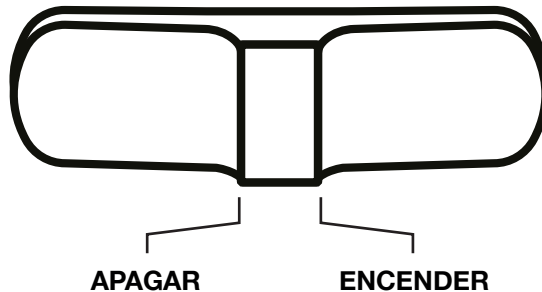
Cualquier junta con fugas debe ser apretada para asegurar que no haya fugas de agua y se debe volver a realizar el cebado anterior y comprobar la esdepósitoidad del agua antes de conectarlo a la toma de corriente.

Paso 4 - Conecta el enchufe a la toma de corriente y enciende la toma de corriente en el interruptor.

Deslice el interruptor a la posición de encendido para encender la unidad. Una vez que la unidad se haya encendido, la luz LED del indicador de encendido se iluminará en rojo.

La unidad comenzará a calentar el agua a 98°C. Si el agua está a menos de 98°C, la luz LED del indicador de calefacción se iluminará en rojo. Una vez que el tanque haya alcanzado los 98°C, el LED indicador de calefacción se iluminará en amarillo.

- Indicador de encendido
- Indicador de calefacción





Códigos de error



ADVERTENCIA

Si el aparato electrónico de agua caliente instantánea está vacío de agua y se enciende, se detectará automáticamente. El depósito necesita llenarse con agua a través de la manija de control de agua caliente en el grifo.

Si el tanque deja de producir agua a 98°C, desenchufe y enchufe la caldera. Si el problema persiste, comuníquese con el Soporte de Föhn para que revisen y reparen el tanque.

Si el aparato electrónico de agua caliente instantánea no se apaga o no se llena de agua, entonces después de



PELIGRO

aproximadamente 5 minutos el aparato electrónico de agua caliente instantánea se apagará automáticamente hasta que se impregne con agua, siguiendo las instrucciones establecidas anteriormente.

Una vez que el tanque esté cebado y encendido, comenzará a calentar el agua y el indicador de calentamiento se iluminará en rojo. Una vez que se hayan alcanzado los 98°C, la luz cambiará a amarilla.

Si ha habido un corte de energía en la propiedad, deberá apagar el tanque de agua caliente y luego volver a encenderlo; de lo contrario, el agua no se calentará.

Funcionamiento

Una vez que el tanque está cebado y encendido, el LED indicador de calefacción se iluminará en rojo, lo que significa que el tanque se está calentando. La luz se iluminará en amarillo una vez que el tanque haya alcanzado los 98°C.

Para hacer funcionar el lado de agua caliente instantánea del grifo, presione el botón de bloqueo y gírelo para alejarlo de usted. Cuidado, el agua casi hirviendo saldrá por el caño. Suéltelo para cerrar. Para operar el lado del mezclador regular del grifo, mueva la palanca lejos del grifo o tire hacia usted para obtener agua caliente o la gira hacia el otro lado para obtener agua fría. Para apagar, vuelve la palanca a la posición vertical.

Cuando haya un fallo de corriente o si la unidad se ha apagado, tendrá que volver a encender la unidad electrónica de agua caliente instantánea y volver a deslice el interruptor a la posición de encendido como se ha descrito anteriormente en esta instrucción.

Cuando el agua caliente instantánea se extrae del grifo de agua caliente instantánea o la temperatura del agua en el aparato electrónico de agua caliente instantánea desciende por debajo del ajuste de temperatura requerido, entonces se volverá a calentar automáticamente al ajuste de temperatura requerido.

Para apagar el aparato electrónico de agua caliente instantánea en cualquier momento, deslice el interruptor de encendido a la posición de apagado.



Instrucciones de mantenimiento y conservación

Mantenimiento y ahorro de energía

Si el aparato electrónico de agua caliente instantánea no se utiliza durante largos períodos de tiempo, es decir, más de 7 días, para ahorrar energía le recomendamos que se apague el tanque usando el interruptor de encendido en la parte delantera del tanque.

Apagado estacional

El sistema de agua caliente (depósito y grifo) no debe estar expuesto a temperaturas de congelación. Si existe la posibilidad de que esto ocurra, el sistema debe ser drenado de agua. Corte el suministro eléctrico y desenchufe la unidad de la red eléctrica y deje que el depósito se enfríe durante al menos 1 hora.

Desconecte el suministro de entrada al depósito y retire el tubo de salida de la manguera de silicona, levante la unidad hasta el fregadero, déle la vuelta y drene toda el agua del depósito. Al reinstalar, siga las instrucciones de instalación originales.

Aviso

Este aparato dispensa agua a 98°C, los accesorios y las tuberías pueden calentarse.

El aparato electrónico de agua caliente instantánea, como cualquier calentador de agua, tiene una vida útil limitada y eventualmente fallará. Para asegurar la máxima protección y evitar posibles daños a la propiedad o lesiones personales, el aparato electrónico de agua caliente instantánea debe ser inspeccionado regularmente para detectar cualquier fuga de agua o daño.

Compruebe regularmente si hay signos de fuga de agua, si hay alguna fuga de agua, sustituya los tubos de silicona sueltos o partidos o las colas flexibles que pueden causar fugas de agua y daños.

Para proporcionar una mayor seguridad del agua y evitar daños, el aparato electrónico de agua caliente instantánea puede colocarse en una bandeja de drenaje y conectarse a una salida de drenaje adecuada para evitar cualquier daño por el agua. La bandeja de drenaje debe instalarse siguiendo las instrucciones de instalación del fabricante.



Solución de problemas

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	QUÉ HACER
El agua y el vapor brotan de la boquilla del grifo de agua caliente instantánea	La unidad está hirviendo	Abra la manija del grifo de agua caliente instantánea y libere el agua
	La presión es inferior a 1,5 bar o superior a 5 bar	Revise la presión de la tubería. Compruebe si el aireador está bloqueado y quite la suciedad del mismo
El agua no está caliente	El aparato electrónico de agua caliente instantánea está desenchufado	Asegúrese de que el aparato electrónico de agua caliente instantánea esté enchufado y conectado a una toma de corriente con conexión a tierra.
		Asegúrate de que el disyuntor y el fusible funcionen correctamente
El agua está demasiado caliente	El ajuste de la temperatura del agua tiene establecida a temperatura muy alta	Extraer 0,5 litros de agua para limpiar y preparar el sistema. Evite que se extraigan menos de 150 ml de agua
El agua gotea por el caño del grifo de agua caliente instantánea	La cámara de expansión no está drenando el sistema correctamente debido a la muy pequeña pérdida de agua	Extraer 0,5 litros de agua para limpiar y preparar el sistema. Evite que se extraigan menos de 150 ml de agua
	El caño está bloqueado	Quitar y limpiar el aireador
Flujo lento desde el tubo de salida	El filtro de agua puede estar obstruido por las impurezas en el agua de la red de entrada	El filtro de agua debe ser cambiado cada 6 meses o esto anulará la garantía
La caldera hace que la electricidad dentro de la vivienda se dispare	El medidor eléctrico está sobrecargado, la instalación de su aparato de agua caliente instantánea además del resto de sus aparatos ha superado el límite de protección del RCD.	Actualice el límite de protección RCD o mueva el aparato de agua caliente instantánea a un circuito diferente
	La caldera podría tener un cortocircuito. Para comprobarlo, desenchufe todos los demás equipos eléctricos, conecte la caldera y enciéndala. Si la caldera dispara la electricidad esta vez, la caldera está en cortocircuito	Póngase en contacto con el soporte de Fohën



PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	QUÉ HACER
El agua no fluye	Las válvulas de agua se han apagado	Encienda todas las válvulas de agua
	Las tuberías de entrada se han torcido o bloqueado	Asegúrate de que las tuberías no estén torcidas o retorcidas restringiendo el flujo
		Quitar y limpiar el aireador
		Retire el aparato electrónico de agua caliente instantánea según las instrucciones de desincrustación y limpie todas las tuberías para asegurar el flujo de agua
El agua no fluye de inmediato	El aparato electrónico de agua caliente instantánea está diseñado para funcionar sin presión y habrá un ligero retraso hasta que aparezca el agua casi hirviendo	Después de que un gran volumen de agua haya sido extraído, puede haber un retraso ligeramente mayor en la aparición del agua del grifo de agua caliente instantánea
	La presión es inferior a 1,5 bar o superior a 5 bar	Comprueba la presión de la tubería. Compruebe si el aireador está bloqueado y quite la suciedad del aireador
La caldera no calienta y el LED indicador parpadea una vez cada 5 segundos.	Fallo del sensor de temperatura (E4)	Apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación. Enjuague el tanque hasta que el agua comience a correr fría, luego intente reinstalar. Si esto no resuelve el problema, comuníquese con el soporte de Fohën
La caldera no calienta el agua y el LED indicador parpadea dos veces cada 5 segundos.	Fallo de escasez de agua (E3). Cuando el nivel del agua en el tanque interior está por debajo del nivel mínimo requerido, el indicador LED parpadeará dos veces cada 5 segundos	Abra la manija del grifo de agua caliente instantánea para llenar el tanque de agua caliente instantánea
	Si lo anterior no funciona y la unidad continúa mostrando "E3", podría ser una falla en el sensor del interruptor de flotador.	Póngase en contacto con el soporte de Fohën
La caldera no calienta y el LED indicador parpadea tres veces cada 5 segundos.	Falla de escasez de agua (E3) y falla del sensor de temperatura (E4)	Apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación. Enjuague el tanque hasta que el agua comience a correr fría, luego intente reinstalar. Si esto no resuelve el problema, comuníquese con el soporte de Fohën

Si tiene alguna duda, apague el aparato electrónico de agua caliente y póngase en contacto con el soporte de Fohën enviando un correo electrónico a hello@fohen.co.uk

Hassle-free, replacement
filters in one easy step



Instant Boiling Water
straight from the tap.

Problemlös Ersatzfilter in
einem Schritt bestellen



Sofort kochendes Wasser
direkt aus dem Hahn

Sin complicaciones, filtros de
repuesto en un solo paso



Agua caliente instantánea
directamente del grifo