

DE: 5 Liter Speicher

Betriebsanweisung
Störungstabelle & Garantiebedingungen

GB: 5 litre boiler

User manual
Trouble shooting & Conditions of Guarantee

NL: 5 liter boiler

Gebruiksaanwijzing
Storingswijzer & Garantie bepalingen

F: Chauffe-eau 5 litres

Instructions de montage et d'utilisation
Conditions de garantie

2 in 1



WAHL
BACH

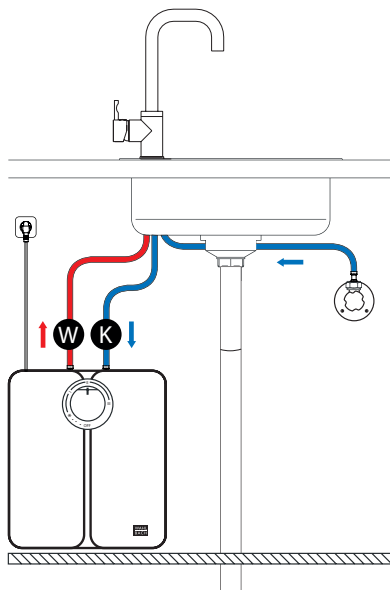
Speicher
Boiler
Keukenboiler
Chauffe-eau

5L

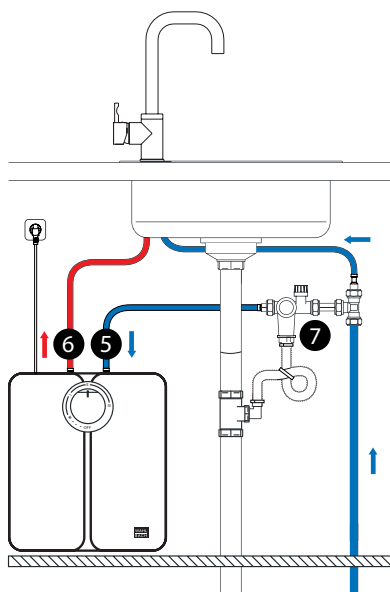
UTS5Kombi



A. DRUCKLOS: MIT NIEDERDRUCKARMATUR



B. DRUCK: MIT NORMALE (DRUCK)ARMATUR



1. BENUTZUNG DER ANLEITUNG

Besten Dank, dass Sie sich für unser 5-Liter Kombi Wahlbach Gerät entschieden haben.



Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Betriebsfertigstellung, zum Einschalten und Warten. Um Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, sich diese Montage- und Betriebsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme gründlich durch zu lesen. Bewahren Sie die Anleitung und die übrige Dokumentation in der Nähe des Gerätes auf.

Dieses Gerät wurde entsprechend der festgesetzten Standards hergestellt und durch zuständige Behörden getestet. Es hat das Sicherheitszertifikat und das Zertifikat der elektromagnetischen Kompatibilität. Technische Daten des Gerätes finden Sie auf dem Aufkleber zwischen den Einlauf- und Auslaufrohren.

Die Installation sollte von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Alle Reparatur- und Wartungsarbeiten am Gerät, zum Beispiel Beseitigung von Kalk- und Wassersteinablagerungen, sollen ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Die geltenden Vorschriften (DVGW, Technische Richtlinien für Wasserinstallation), sowie regionale Bestimmungen sind stets einzuhalten!

Dieses Gerät ist für den Einsatz in modernen Familienhäusern, Hotels, WCs geeignet. Sein modernes Design, ausgesuchte Materialien und ein verbesserter Fertigung gewährleisten eine hohe Güte.

Erklärung der Symbole

In dieser Anleitung und/oder am Gerät werden folgende Symbole verwendet:



Entspricht grundlegenden anwendbaren Sicherheitsnormen der europäischen Richtlinien.



Nichtbeachten der damit gekennzeichneten Hinweise kann zur Gefährdung von Personen führen. Nichtbeachten der damit gekennzeichneten Hinweise kann zu Schäden am Gerät führen.



Zeigt eine vorhandene Spannung. Nichtbeachten der damit gekennzeichneten Hinweise kann zu Schäden am Gerät führen.



Gebrauchsanweisung lesen.



Schadhafte und/oder zu entsorgende elektrische oder elektronische Geräte müssen an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden.



Das Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen, deren physische, sensorische oder geistige Fähigkeiten sowie Mangel an Erfahrung und Kenntnissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und dass sie sich die Gefahren des Gebrauchs bewusst sind.



Kinder sind zu beaufsichtigen, sodass sie nicht mit dem Gerät spielen können. Reinigung und Benutzer- Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



Konformitätserklärung

Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die Produkte gemäß der Konformitätserklärung die grundlegenden Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllen. Die Konformitätserklärung kann unter wahlbach.com/declarations eingesehen werden.

2. MONTAGEANLEITUNG



Umwelt

Um Transportschäden zu verhindern, wird das Gerät in einer soliden Verpackung geliefert. Die Verpackung besteht weitgehend aus verwertbarem Material. Benutzen Sie also die Möglichkeit zum Recyceln der Verpackung.



Entsorgung des Gerätes

Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deshalb sind Elektrogeräte mit dem links abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

Installation

Das Gerät soll eingebaut werden laut der Skizze auf der ersten Seite dieser Gebrauchsanleitung. Jede andere Installationsposition kann zu ernsthaften Schäden an dem Gerät führen. Die Installation soll so nah wie möglich zu den Kaltwasserleitungen stattfinden. Und an eine Stelle wo Frost keinen Einfluss hat auf dem Gerät. (z.B. Wohnwagen, Gartenhäuschen usw.).



Frost

Im Falle von Frostgefahr in einem Raum, darf das Gerät nicht in diesem Raum installiert werden. Indem trotzdem das Gerät in einem Raum installiert ist wo Frostgefahr droht soll das Gerät bevor die Gefahr entsteht, entleert werden.

2.A. Option A: Drucklose Installation.

Für die Installation muss eine Niederdruckarmatur eingesetzt werden.

Sie sind absolut sicher, dass die Armatur welche Sie anschliessen möchten, eine Niederdruckarmatur ist. Indem Sie Zweifel haben, konsultieren Sie immer Ihren Installateur.



WICHTIG: Sollte das Gerät dennoch an das Stromnetz angeschlossen worden sein, ohne dass dies mit Wasser befüllt war, oder aus welchen Gründen auch immer nach einer kurzen Inbetriebnahme aussetzen, ziehen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose und lassen Sie das Gerät abkühlen.



Falsche Verwendungen dieser Einrichtungen (z.B. Gartenschlauch), oder Gebrauch von einer falschen Armatur kann zu einem Druckaufbau im Gerät führen und somit Beschädigungen verursachen, wodurch die Garantie automatisch erlischt!

Anschluss an die Wasserversorgung

(Abbildung A.)

K= Kaltwassereingangsseite (füllen) blau.

W= Warmwasserausgangsseite (Entnahme) rot.

Das Gerät ist für drucklose Installationssysteme gebaut. Dieses System erlaubt Versorgung mit Wasser nur aus einem Auslaufpunkt. Verwenden Sie nie ein Sperrventil im Auslauf des Gerätes. Die Installation der Anschlussleitungen ist gemäß Skizze durchzuführen.

Das Wassereinflussrohr und –Ausflussrohr ist gekennzeichnet (rot für Heißwasser, blau für Kaltwasser). Siehe auch Montageanleitung der Armatur.

Wenn der Wasserversorgungsnetzdruck höher als 5 bar ist, ist ein Druckreduzierungsrohrchen (Drossel) in die Zuflussleitung einzusetzen. Am Ausflussrohr der Niederdruckarmatur darf sich nur eine Sterndüse befinden (wird normalerweise mitgeliefert mit einer Niederdruckarmatur), nicht jedoch einen normalen Strahlregler oder eine Wasserspareinrichtung.



WICHTIG: Sollte das Gerät dennoch an das Stromnetz angeschlossen worden sein, ohne dass dies mit Wasser befüllt war, oder aus welchen Gründen auch immer nach einer kurzen Inbetriebnahme aussetzen, ziehen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose und lassen Sie das Gerät abkühlen.

2.B. Option B: Druck Installation.



Für die Installation muss immer eine Sicherheitsgruppe (0,6 - 0,8 MPa) eingesetzt werden.

Anschließen an das Wassernetz

Abbildung B

- Die Wasseranschlüsse sind 1/2"-Ausführungen.
- Schließen Sie die Kaltwasserzufuhr an den Kaltwassereingang (5) an. Setzen Sie an dieser Stelle eine Sicherheitsgruppe (7) dazwischen.
- Verwenden Sie immer die im Lieferumfang enthaltenen Gummi-Dichtringe mit Filter, um Undichtigkeiten vorzubeugen.
- Schließen Sie die Leitung für das warme Wasser an den Warmwasserausgang (6) an.

2.C. Anschluss an das Elektrizitätsnetz



Das Gerät ist mit Wasser zu befüllen. Erst dann die elektrische Verbindung herstellen (Stecker in die Steckdose mit Erdung).

Der Anschluss des Gerätes an das Stromversorgungsnetz muss in Übereinstimmung mit den Standards der elektrischen Installation gemäß örtlichem Recht und Vorschriften durchgeführt werden.

Das Gerät soll direkt durch ein elektrisches Kabel mit einem Stecker an das Stromversorgungsnetz (230V) angeschlossen werden.

Gefahr durch beschädigte Spannungsversorgungskabel vermeiden. Bei Beschädigung muss das Gerät vom Hersteller oder dessen Kundendienst oder gleichermaßen qualifizierten Person ersetzt werden.



Stellen Sie sicher dass wegen der Zufügung des Gerätes die Elektrische Absicherung zureichend ist.
Innere Änderungen des Gerätes können Probleme verursachen, indem diese Arbeit nicht von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt wird. Die Garantie gilt nur unter der Voraussetzung, dass das Gerät in keiner Weise geändert wird, d.h. in unverändertem Zustand ist.



Um Gefahr durch unerwünschtes Zurücksetzen des Überhitzungsschutzes zu vermeiden, darf diese Einheit **NICHT** durch ein externes Schalt Gerät (z.B. einen Zeitschalter) mit Strom versorgt oder an einen Schaltkreis angeschlossen werden, der vom Versorgungsbetrieb regelmäßig ein- und ausgeschaltet wird.

Technische Daten

5L Kleinspeicher, installation:	Drucklos	Druck
Modell Wahlbach	Untertisch	
Wandmontage	Senkrecht	
Bauart	Offen	Geschlossen
Material Anschluss	Edelstahl	
Abstand Rohr/ Wand	85mm	
Nennspannung	230V, 50Hz	
Nennleistung	2,0kW	
Nominalvolumen	5L	
Mischwassermenge	9,1L	
Temperatur Einstellbereich	35 - 75°C	
Min. Kabelquerschnitt	1,0 mm ²	
Durchflussmenge	5,0L/min	
Stand-by Verbrauch pro Tag	0,32kWh	
Schutzklasse	I	
IP Schutz	IP24	
Energieklasse	A	
Täglicher Stromverbrauch (Qelec)	1,41 kWh	
Lastprofil	XXS	
Abmessungen (H x B x T)	305x245x260 mm	
Leergewicht	2,5kg	
Wasseranschlüsse	G ³ / ₈ "	
Betriebsdruck	0MPa	0,8MPa

3. GEBRAUCHSANLEITUNG



Vor Anschluss an das Stromversorgungsnetz ist das Gerät unbedingt mit Wasser zu füllen!



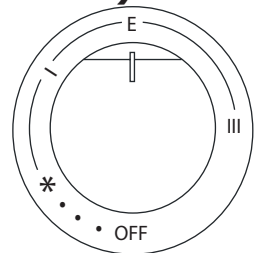
Während des ersten Füllvorgangs muss das Warmwasser-ventil an der (Niederdruck) Armatur geöffnet sein, um das Einfließen des Wassers in das Gerät zu gewährleisten. Wird das Gerät bei der Installation nicht vorhergehend mit Wasser gefüllt, schaltet sich das Gerät wegen der automatischen Sicherung ab. (Siehe Störungshinweis)

Es ist bei der ersten Inbetriebnahme zu prüfen, ob die Temperaturanzeige (Kontrolllampe) nach Erreichen der Temperatur erlischt (Das Gerät hat die eingestellte Temperatur erreicht). Eine erneute Einschaltung erfolgt erst wieder, wenn diese Temperatur unterschritten wird („Nachheizen“).

Thermostatschalter (Temperaturwahl)

(Abbildung 2)

OFF	Kalt; keine Aufheizfunktion.
*	Automatische Frostsicherung; das Erwärmen fängt an, nachdem die Wassertemperatur unter 7°C sinkt.
I	Wassertemperatur ist ca. +/- 32°C.
E	Energiesparmodus/weniger Energieverbrauch: Mehr Energieeinsparung, wenn die Wassertemperatur auf 55°C begrenzt ist. Dadurch geringere Gefahr einer Beschädigung des Gerätes.
III	Wassertemperatur ist +/- 75°C.



Einsatz

Die Einstellung des Thermostatschalters entnehmen Sie bitte dem vorhergehenden Kapitel. Wir empfehlen die Position „E“, da dies eine maximale Energieeinsparung gewährleistet; in diesem Fall beträgt die Wassertemperatur zirka 55°C, Verkalkung und Wärmeverlust treten weit seltener auf als bei höheren Temperaturen.

Das Funktionieren des Gerätes wird durch die Kontrolllampe angezeigt dass solange leuchtet, bis die gewünschte Temperatur erreicht oder das Gerät ausgeschaltet wird.

Drucklose Installation: Während des Erwärmens vergrößert sich das Wasservolumen im Gerät, was Ausströmen von Wasser („Ausdehnungswasser“) bei der Niederdruckarmatur verursacht. Das ist völlig normal und sollte nicht verhindert werden. Festeres Zudrehen kann das Ausströmen von Ausdehnungswasser nicht verhindern. Das Warmwasserventil kann hierdurch beschädigt werden.

Druck Installation: Während des Erwärmens vergrößert sich das Wasservolumen im Gerät, was Ausströmen von Wasser („Ausdehnungswasser“) bei der Sicherheitsgruppe verursacht. Das ist völlig normal und sollte nicht verhindert werden.



Frost

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde, muss es vor Frost geschützt werden. Im diesem Fall darf der Strom nicht ausgeschaltet und muss der Thermostatknopf auf die Position „*“ eingestellt werden. In dieser Position bewahrt das Gerät die Wassertemperatur bei zirka 7°C. Wenn Sie das Gerät mehr als ein halbes Jahr nicht verwenden, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, lösen Sie das Gerät von der Wasserleitung und lassen Sie es leerrufen. Stellen Sie das Gerät dazu mit nach oben zeigenden Anschlüssen auf. Entfernen Sie die Anschlussschläuche. Halten Sie das Gerät dann mit den Anschlüssen nach unten über einen Abfluss. Achtung: Es fließt 5 Liter Wasser aus dem Speicher.

4. WARTUNG



Wartung

Dieses Gerät benötigt keine Wartung durch den Benutzer. Professionelle Wartung sollte immer vom Fachmann vorgenommen werden.



Versuchen Sie nie, Fehler des Gerätes selbstständig zu reparieren. Setzen Sie sich bitte mit dem nächsten Serviceunternehmen oder mit ihrer Verkaufsstelle in Verbindung.

Entkalkung

Eine Service Inspektion sollte in jedem Jahr von autorisierten und qualifizierten Personen durchgeführt werden. Es wird empfohlen während der Service Inspektion das Gerät zu entkalken. Besonders indem Sie in einer Gegend wohnen mit hartem Wasser, höher wie 12°dH (Deutsche Härtestandard). Eine hohe Temperatur des Wassers wird die Kalkbildung verstärken. Es wird deshalb empfohlen die Temperatur des Gerätes einzustellen auf 55°C (Energiesparmodus) in Gegenden mit extrem hartem Wasser >16°dH.

Pflege

Zur Pflege des Gehäuses genügt ein feuchtes Tuch. Keine scheuernden oder auflösenden Reinigungsmittel verwenden!

Legionellen- Prävention

Bitte verwenden Sie aufgeheiztes Wasser nicht als Trinkwasser. Nach längerer Abschaltung des Gerätes wie z.B. Während des Urlaubs, soll das Gerät vor der Wiederinbetriebnahme vollständig bis auf die Maximaltemperatur aufgeheizt werden. Es ist empfehlenswert die Leitungen eine Minute lang durchzuspülen.

Störungstabelle	Beanstandung
Anschlüsse Wasser	(Druck Installation:) Die Sicherheitsgruppenschläuche passen nicht.
	(Niederdruck Installation:) Armatur tropft beim Aufheizen
	Im Wasser befindet sich eine weiße Substanz.
	Im Wasser befindet sich eine graue oder braune Substanz.
	Wasser leckt.
	Es kommt kein Wasser aus der Armatur.
	Es kommt kein warmes Wasser aus der Armatur.
	Das Wasser ist zu heiß.
	Es kommt zu wenig Wasser aus der Armatur.
	Aus der Warmwasserarmatur tritt Dampf aus.
	Das Gerät macht Kochgeräusche.
	Nach der Installation macht der Armatur brodelnde Geräusche.
	Elektrischer Anschluss
Der FI-Schutzschalter schaltet sich ein.	
Kurzschluß	
Gerät schaltet sich nicht ein	
„HEATING,, Lampe leuchtet nicht.	

Ursache	Lösung
Die Überwurfmuttern der Schläuche sind zu kurz.	Verwenden Sie einen anderen Einlass-Set oder andere Schläuche.
Ist normal wegen der Ausdehnung des aufgeheizten Wassers.	Sie brauchen nichts zu tun.
Im Behälter befindet sich viel Kalk-ablagerung.	Demontieren und leeren.
Die Magnesiumanode hat sich aufgelöst.	Innerhalb der Garantiefrist mit der Ankaufadresse Kontakt aufnehmen.
Die Anschlüsse des Gerätes sind nicht gut festgeschraubt.	Festschrauben.
Fehlende Dichtungsringe zwischen den Schläuchen und das Gerät.	Ringe anbringen.
Defekte Dichtungsringe zwischen den Schläuchen und das Gerät.	Ringe austauschen.
Behälter leckt.	Nehmen Sie mit der Ankaufadresse Kontakt auf.
Die Verbindung zwischen dem Behälter und dem Heizelement leckt.	Nehmen Sie mit der Ankaufadresse Kontakt auf.
(Druck Installation:) Sicherheitsgruppe nicht gut befestigt.	Festschrauben.
Sicherheitsgruppe sprüht Wasser.	Abfuhr Sicherheitsgruppe anbringen.
Hauptventil geschlossen.	Hauptventil öffnen.
Absperrventil geschlossen.	Absperrventil öffnen.
(Druck Installation:) Absperrventil Sicherheitsgruppe.	Absperrventil Sicherheitsgruppe öffnen.
Der Stecker steckt nicht in der Steckdose.	Stecker in Steckdose stecken.
Thermostatknopf nicht auf der richtigen Position.	Thermostatknopf weiter drehen.
Heizelement defekt.	Nehmen Sie mit der Ankaufadresse Kontakt auf.
Kalk im Strahlregler.	Strahlregler entkalken.
Thermostatknopf zu hoch eingestellt.	Thermostatknopf auf eine niedriger Position drehen.
Wasserdruck zu niedrig.	Haupt-/Absperrventil weiter öffnen.
Thermostat und Sicherung defekt.	Nehmen Sie mit der Ankaufadresse Kontakt auf.
Zu viel Kalkablagerung im Gerät.	Demontieren und leeren.
Es befindet sich Luft in den Leitungen.	Beide Hähne gut öffnen und entlüften (Absperrventil, Küchenarmatur).
Zu viele Geräte auf einer Gruppe geschaltet.	Probieren Sie eine andere Gruppe aus.
Kurzschluss in der elektrischen Verkabelung.	Nehmen Sie mit der Ankaufadresse Kontakt auf.
Kurzschluss im Element.	Nehmen Sie mit der Ankaufadresse Kontakt auf.
Kurzschluss im Thermostat.	Nehmen Sie mit der Ankaufadresse Kontakt auf.
Der Stecker steckt nicht in der Steckdose.	Stecker in Steckdose stecken.
Kein Wasser im Gerät und Stromunterbrechungsschutz wird eingeschaltet.	Die folgende Handlung darf nur von Fachkräften ausgeführt werden: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät 20 Minuten abkühlen. Demontieren Sie die Platte an der Vorderseite. Von vorne gesehen, befindet sich der Thermostalter zum Zurücksetzen (Reset) auf die Mitte. Drücken Sie den Reset-Knopf. Bringen Sie die Platte wieder an.
Hauptstrom ist unterbrochen.	Gruppenschalterschrank kontrollieren.
Lampe ist defekt.	Lampe austauschen.
Thermostat ausgeschaltet	Thermostatknopf weiter drehen.
Das Gerät ist bereits auf die gewünschte Temperatur aufgeheizt.	Nichts zu tun...

6. GARANTIEBEDINGUNGEN

Garantie	Die Rechte aus dieser Herstellergarantie treten neben die gesetzlichen Rechte des Käufers. Die gesetzlichen Rechte des Käufers, insbesondere gegen den Verkäufer, werden durch diese Garantie in keiner Weise beschränkt.
Berechtigung	Zur Geltendmachung von Rechten aus der Garantie ist die Vorlage der entsprechenden Kaufquittung erforderlich.
Inhalt	<p>Wahlbach, Niederlande, steht als Hersteller dafür ein, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. Material- und Herstellungsfehler, die sich innerhalb der Garantiefrist zeigen, begründen die Rechte aus der Garantie. Fehler, die auf unsachgemäße Installation oder unsachgemäße Inbetriebnahme, falsche Betriebsbedingungen oder fehlerhafte Wartungs- oder Reparaturarbeiten zurückgehen, begründen nicht die Rechte aus der Garantie.</p> <p>Normale Verschleißerscheinungen als auch Kalkbildung begründen ebenfalls nicht die Rechte aus der Garantie. Indem Fehler verursacht sind wegen extremes Trinkwasser (pH Wert nicht zwischen 7 und 9.5 und/ oder Cl über 150mg/l und/ oder Fe über 0.2mg/l), begründen nicht die Rechte aus Garantie.</p>
Dauer	Die Garantiefrist beträgt 24 Monate. Die Garantiefrist beginnt mit dem Tag des Kaufes des Gerätes. Erbrachte Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantieperiode, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf.
Geltendmachung	<p>Das fehlerhafte Produkt zusammen mit der Kaufquittung an die Verkaufsstelle zurückbringen.</p> <p>Wahlbach haftet nicht für Transportschäden. Es steht im Ermessen von Wahlbach, das Gerät zu reparieren oder durch ein neues Produkt auszutauschen. Das funktionsfähige Produkt wird dem Käufer daraufhin zugesandt. Ersetzte Teile oder Produkte gehen in das Eigentum von Wahlbach über. Zu weiteren Leistungen, wie etwa einer Reparatur vor Ort, einem Abbau von fehlerhaften Produkten, einem Abtransport von fehlerhaften Produkten oder einer Installation von reparierten oder neuen Produkten ist Wahlbach nicht verpflichtet.</p>
Erlöschen	Reparaturversuche, die vom Kunden oder einem Dritten, der nicht von Wahlbach zur Reparatur autorisiert ist, vorgenommen werden, führen zum Erlöschen der Garantie. Das Gleiche gilt, wenn Teile in das Gerät installiert oder mit dem Produkt verbunden werden, die keine Originalteile von Wahlbach sind.
Beschränkung	<p>Diese Garantie beschränkt sich auf Nachbesserung und Nachlieferung. Diese Garantie umfasst kein Recht auf Schadensersatz, Rücktritt, Minderung oder den Ersatz von Mangelfolgeschäden.</p> <p>Für ausserhalb Deutschlands erworbene Geräte gilt diese Garantie nicht. Gesetzlichen Vorschriften und Lieferbedingungen der Ländergesellschaft oder Importeurs sind zu folgen.</p>

1. USE OF THE MANUAL

Thank you for selecting our 5-litre Kombi Wahlbach device.



These instructions contain important information about commissioning, operating the device and maintenance. To ensure your safety and that of others we suggest that you read these installation and operating instructions before using the device for the first time. Please keep the instructions and other documentation close to the device.






This device has been manufactured in accordance with the prescribed standards and has been tested by the competent authorities. It has a Safety Certificate and a Certificate of Electromagnetic Compatibility. The technical data for the product is displayed on the label between the inlet and outlet pipes.

The appliance should be installed by qualified persons. All repair and maintenance work on the device, for example the removal of limestone and water scale deposits, may only be carried out by duly authorised technical staff. The applicable regulations (German Technical and Scientific Association for Gas and Water (DVGW) Technical Guidelines for Water Systems) and regional requirements must always be duly observed!

This device has been designed for use in modern small apartment blocks, hotels and toilets. Its modern design and the use of carefully selected materials and an improved manufacturing process ensure high quality.

Symbols

The following symbols are used in these instructions/appear on the appliance:

	Complies with the basic safety standards set by European Directives.
	Failure to observe the instructions identified by this symbol may endanger persons. Failure to observe the instructions identified by this symbol may lead to damage to the device.
	Indicates a voltage that is present. Failure to observe the instructions identified by this symbol may lead to damage to the device.
	Read the manual.
	Faulty and/or electrical or electronic appliances that are to be disposed of must be handed in at the relevant recycling centres set up for this purpose.



This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.



Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.



Statement of conformity

The CE marking documents that the products comply with the essential requirements of the relevant directives in accordance with the declaration of conformity. The declaration of conformity can be viewed at wahlbach.com/declarations.

2. MOUNTING INSTRUCTIONS



Environment

This device is delivered in sturdy packaging in order to avoid damage during transport. This packaging consists mainly of recyclable materials. We request that you dispose of the packaging accordingly for recycling purposes.



Disposal of the appliance

Old appliances must not be disposed of in your household waste!

Every consumer is legally obliged to dispose of old appliances separately from their household waste and to take them, for example, to a collection point in their local community or local district. Old electrical appliances will be accepted there free of charge. This ensures that the old appliances are properly recycled and any negative impacts on the environment are avoided.

This is why electrical appliances are marked with the symbol shown on the left.



Frost

If there is the risk of frost in a room, the device should not be installed in this room. If, despite this advice, the device is installed in a room where there is a risk of frost, the device should be emptied before the risk arises.



IMPORTANT: In the unlikely event that the device is connected to the mains power supply without being filled with water, or if for some reason the device switches off after a short while, please disconnect the plug from the wall socket to allow the device to cool down.

2.A. Option A: Vented installation



A low-pressure tap fitting must be used for non-pressure installation.



Use of the latter, or usage of a tap that is not meant for low pressure installations (e.g. garden hose), may cause pressure build-up in the device that might lead to damage and thereby void the warranty!

Installation

The device should be installed in accordance with the drawing on the first page of the user manual. Any other installation position may result in serious damage to the device. Installation should take place as close as possible to a cold water connection. The product should be protected from the effects of frost (for example in caravans, summer houses, etc.).

Depending on the model, the device may be installed above (OT-model) or under (UT-model) the work top.

Connection to the water supply

(Illustration A)

K = cold water entry side (for filling) blue.

W = hot water exit side (hot water demand) red.

The device is designed for use in non-pressure systems. This system allows water to be drawn from a single discharge point. Never use a shut-off valve in the appliance's outlet. The connection pipes must be installed as shown in the drawing.

It is important you are absolutely certain that the tap you want to connect concerns a low pressure tap. If any doubt, always consult your installer.

The water supply pipe and water discharge pipe are marked (red for hot water, blue for cold water). (See the assembly instructions for the tap fitting.)

If the mains water supply pressure exceeds 5 bars, a pressure restrictor must be fitted in the feed pipe. At the spout of the tap only a strainer (supplied with tap) can be installed, whereas a normal aerator or restrictor is prohibited.

2.B. Option B: Unvented installation



A safety unit (0,6 - 0,8 MPa) must be used for installation.

Connection to the water supply

Figure B

- The water connections are 1/2".
- Connect the cold water supply to (5). Fit an safety unit (7) in between.
- Always use the rubber rings with filter supplied to prevent leaks.
- Connect (6) the piping for the hot water.

2.C. Connection to the electricity supply



The device must be filled with water (see above). Only then may the appliance be connected to the electricity supply (insert the plug in the wall socket). Connection of the device to the power supply network must take place in accordance with electric installation standards and as specified by local laws and regulations. The device must be directly connected to the power supply network (230V) via an electrical cable and plug.

Avoid danger from damaged power supply cables. In the event of damage, the device must be replaced by the manufacturer or its customer service department, or by an equivalently-qualified person.



Ensure that the addition of this boiler will not overload the fuse protection in your mains. Internal modifications to the product may cause problems if this work is not carried out by authorized and qualified technical staff. The warranty only applies if the product has not been modified in any way, i.e. subject to it being in unchanged condition.



In order to avoid creating an unsafe situation by inappropriate resetting of the maximum temperature safety device, this unit may not be powered via an external switching device (a time switch for example) or connected to a circuit, which is regularly switched on and off by the power supply company.

Technical specifications

5L boiler	Vented	Unvented
Model Wahlbach	Under-sink	
Wall mounting	Vertical	
Construction	Open	Closed
Material Anschluss	Stainless steel	
Distance, pipe to wall	85mm	
Electric supply	230V, 50Hz	
Nominal capacity	2,0kW	
Nominal volume	5L	
Total quantity of mixed water	9,1L	
Temperature range	35 - 75°C	
Cable size	1,0mm ²	
Maximum recommended water volume	5,0L/min	
Non-usage consumption/ day	0,32kWh	
Protection class	I	
IP rating	IP24	
Energy class	A	
Daily electricity consumption (Qelec)	1,41 kWh	
Load profile	XXS	
Dimensions (h x w x d)	305x245x260 mm	
Weight when empty	2,5kg	
Water connection	G ³ / ₈ "	
Operating pressure	0MPa	0,8MPa

3. USER INSTRUCTIONS



The device must be filled with water before connection to the electrical supply!



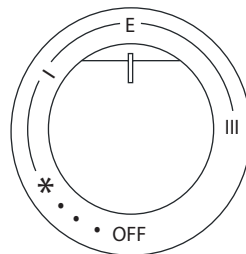
When powering up for the first time, you must verify that the temperature indicator (light) extinguishes when the required temperature is reached (the device has reached the set temperature). The device only switches on again if the temperature falls below this setting. (See troubleshooting)

When filling for the first time, the hot water valve in the low-pressure tap fitting must be open so that water can flow into the device. If the device is not filled with water beforehand during installation, the automatic safety device will activate and switch off the appliance. (See troubleshooting instructions on how to act in the event of a fault.)

Thermostat (temperature setting)

(Illustration 2.)

OFF	Cold; heater is switched off.
*	Automatic frost protection active; the device switches on if the water temperature falls below 7°C.
I	Water temperature has risen by +/- 32°C.
E	Energy-saver mode/reduced energy consumption: Greater energy savings are possible if the water temperature is set to a maximum of +/- 55°C. This also reduces the risk of damage to the device.
III	Water temperature is +/- 75°C.



Usage and maintenance

Please refer to the previous section for details of the thermostat settings. We recommend you use position „E“ as this guarantees maximum energy efficiency by maintaining the water temperature at approximately 55°C; furthermore lime scale build-up and heat loss are much lower than at higher temperatures.

Operation of the device is indicated by the indicator light, which lights up when the device is on and extinguishes when the set temperature is reached or the device is turned off.

Vented: During heating, the volume of the water in the device expands, causing a flow of water („expansion water“) from the low-pressure tap fitting. This is perfectly normal and no preventive action needs to be taken. Further tightening will not prevent the flow of expansion water. This may damage the hot water valve.

Unvented: During heating, the volume of the water in the device expands, causing a flow of water („expansion water“) from the safety unit. This is perfectly normal and no preventive action needs to be taken.



Frost

When the device has not been used for a couple of months, it must be protected against the effects of frost.

Leave the power supply on and set the thermostat knob to „*“.

When set to this position, the device maintains the water temperature at approximately 7°C.

If you will not use the device for more than half a year, unplug it, disconnect it from the water supply and empty it. To that end, hold the device with the connection hoses upwards. Remove the connection hoses. Then hold the device, with the connections pointing downwards, over a sink. Caution: the boiler will release 5 litres of water.

4. MAINTENANCE



Maintenance

This device does not require any maintenance by the user. Professional maintenance should always be carried out by an expert.



If faulty, never try to repair the device yourself. Please contact the nearest service specialist or the party that supplied the device originally.

De-scaling

A service inspection should be performed by authorized and qualified technical staff every year. De-scaling of the device during this inspection is highly recommended, especially when you live in an area with hard water exceeding 12°dH (German standard of hardness). Higher water temperature will intensify calcification. It is therefore recommended to set the device at maximum 55°C (energy-saving setting) in areas with extremely hard water >16°dH.

Cleaning

The housing of the device can simply be cleaned with a damp cloth. Do not use aggressive cleaners or cleaners with a scouring effect!

Legionella prevention

Do not use heated water as drinking water.

After prolonged shutdown of the device for example due to holidays, the device should be fully heated up to the maximum temperature (tap at minimum flow) before re-using. It is recommended to flush the pipes for one minute.

Failure guide	Complaint
Connections water	(vented installation) The safety unit hoses do not fit
	(unvented installation) Tap drips when heating up
	There is a white substance in the water
	There is a grey or brown substance in the water
	Water leakage
	No water
	No hot water
	Water is too hot
	There is too little water coming from the tap
	There is steam coming out of the hot water tap
	The device makes boiling noises
	After installation, the tap makes bubbling noises
	Electricity
The earth leakage circuit breaker is activated	
Short-circuit	
Device does not heat up	
The "HEATING" lamp does not light	

Cause	Solution
The swivels of the hoses are too short	Get a different inlet set or different hoses
Is normal due to the expansion of the heated water.	No need to do anything.
There is too much scale deposit in the tank	Disassemble and drain
The magnesium anode has dissolved	Replace the anode.
Connections on the device have not been tightened sufficiently	Tighten
Sealing rings between hoses and device are missing	Add rings
Sealing rings between hoses and device are defective	Replace rings
Tank is leaking	Contact the supplier of the device *
Connection between tank and heating element is leaking	Contact the supplier of the device *
Safety unit is not properly attached	Tighten
Safety unit is ejecting water	Mount discharge of safety unit
Main valve closed	Open Main valve
Stop valves closed	Open stop valves
(vented installation) Stop valve safety unit closed	Open stop valve
Plug is not connected	Connect plug
Thermostat button not at the right position	Turn the thermostat button further
Heating element defective	Contact the supplier of the device *
Scale deposits in the flow regulator	De-scale the flow regulator
Thermostat set too high	Set thermostat lower
Water pressure too low	Further open main/stop valves
Thermostat and safeguard defective	Contact the supplier of the device *
Too much scale deposit in the device	Disassemble and drain
There is air in the pipes	Properly open and vent both valves (stop valve, kitchen tap)
Too many appliances on 1 group	Try a different group
There is a short-circuit in the electrical wiring	Contact the supplier of the device *
There is a short-circuit in the element	Contact the purchase address
There is a short-circuit in the thermostat	Contact the purchase address
Plug is not connected	Connect plug
No water in the device and safety power interrupter is activated	This work may only be carried out by professionals: Pull out the plug and allow the device to cool down for 20 minutes. Disassemble the panel on the front side. The reset thermal switch is on the middle seen from the front. Press the reset button. Assemble the panel.
Main power interrupted	Check in group box
Lamp is defective	Replace lamp
Thermostat is off	Turn the button further
The device is already at temperature	Do nothing

6.	WARRANTY CONDITIONS
Warranty	The rights under this manufacturer's warranty shall apply in addition to the buyer's statutory rights. This warranty shall in no way restrict the buyer's statutory rights in particularly towards the seller.
Entitlement	The claiming of rights under this warranty shall be subject to the submission of the respective proof of purchase.
Content	<p>Wahlbach, the Netherlands shall guarantee as the manufacturer that this product is free of material and manufacturing errors. Material and manufacturing errors arising during the warranty period shall justify the rights under the warranty. This warranty shall not cover errors due to improper installation or incorrect usage, incorrect operating conditions or defective maintenance or repair work.</p> <p>Normal wear and tear as for lime scaling shall also be excluded under this warranty. The warranty will not be valid if the problem is caused by extreme values of drinking water (pH value not between 7 and 9.5 and/or Cl above 150 mg/l and/or Fe above 0.2mg/l).</p>
Duration	The warranty shall be valid for 24 months. The warranty period shall commence on the day on which the product is purchased. Warranty services provided shall neither prolong the warranty period nor initiate a new warranty period.
Claims	<p>The defective product should be sent together with the proof of purchase to the place of purchase.</p> <p>Wahlbach shall not be liable for transport damage. The product shall be repaired or replaced at the discretion of Wahlbach. The functioning product shall then be sent to the buyer. Wahlbach shall acquire ownership of replaced parts or products. Wahlbach shall not be obliged to provide other services such as repair on location, dismantling of defective products, taking away defective products or installing repaired or new products.</p>
Invalidity of warranty	Attempted repairs carried out by a customer or third party that are not authorized by Wahlbach shall invalidate the warranty. The same shall apply if parts are installed in the product or connected to the product that are not original parts from Wahlbach.
Restriction	<p>This warranty shall be restricted to rectification of the defect and subsequent delivery. This warranty shall not include compensation, withdrawal from the agreement, reduction in price or any reimbursement for consequential loss due to defects.</p> <p>This warranty does not apply to devices purchased outside Germany. The statutory provisions and delivery conditions of the national company or importers must be observed.</p>

1. GEBRUIK VAN DE HANDLEIDING

Hartelijk dank voor de aanschaf van onze Wahlbach 5 liter boiler.



Gelieve deze gebruiksaanwijzing goed te lezen alvorens het apparaat te installeren en in gebruik te nemen!

Om uw eigen veiligheid en die van anderen te garanderen, raden wij u aan om deze installatie- en bedieningsinstructies voor het eerste gebruik goed door te lezen. Bewaar deze handleiding en de andere documentatie in de nabijheid van het apparaat.

Deze boiler is geproduceerd volgens de geldende normen, en is getest door daartoe bevoegde instanties, zoals aangegeven in het Veiligheidscertificaat en het Certificaat voor Elektromagnetisch Compatibiliteit. De technische eigenschappen van het product zijn weergegeven op de sticker bovenop het apparaat tussen de water in- en uitlaatpijpen.

De installatie dient te worden uitgevoerd door daartoe gekwalificeerde personen. Alle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan of in het apparaat, zoals kalkverwijdering, dienen te worden uitgevoerd door een gekwalificeerd service en onderhoudsbedrijf. De huidige voorschriften (DVGW, Duitse technische richtlijn voor water-installatie), alsmede de lokale regelgeving dienen hierbij altijd in acht genomen te worden!

Deze boiler is geschikt voor gebruik in moderne huizen, hotels, toiletten, etc. Het moderne ontwerp, de gebruikte materialen en het geavanceerde productieproces waarborgen de hoge kwaliteit van het product.

Uitleg van de symbolen

In deze handleiding en/of op het apparaat worden de volgende symbolen gebruikt:



Staat voor de standaard veiligheidsnormen van de relevante Europese richtlijnen.



Niet opvolgen van deze waarschuwing kan het apparaat schade toerichten.
Niet opvolgen van deze waarschuwing kan u of anderen in gevaar brengen.



Geeft aan dat er spanning op het apparaat kan zijn.
Niet opvolgen van deze waarschuwing kan u en/ of het apparaat schade toerichten.



Gebruiksaanwijzing lezen.



Schadelijke materialen en elektrische of elektronische apparaten moeten naar een daarvoor bestemd recycle punt worden gebracht.



Dit toestel mag gebruikt worden door kinderen vanaf de leeftijd van 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of met gebrek aan ervaring of kennis, indien zij onder het toezicht staan of gebruiksinstructies voor het veilig gebruik van dit toestel gekregen hebben en de mogelijke gevaren begrijpen.



Er moet op worden toegezien dat kinderen niet met het apparaat spelen. Kinderen die niet onder toezicht staan, mogen dit toestel ook niet reinigen of onderhouden.



U dient voor aansluiting een lage druk kraan te gebruiken!



Conformiteitsverklaring

Met de CE-markering wordt gedocumenteerd dat de producten, overeenkomstig de conformiteitsverklaring, voldoen aan de essentiële eisen van de relevante richtlijnen. De conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op wahlbach.com/declarations.

2. MONTAGEHANDLEIDING



Milieu

Om schade tijdens transport te voorkomen, wordt het product geleverd in een stevige verpakking. Deze verpakking bestaat voor een groot deel uit herbruikbaar materiaal. Bewaar de verpakking om gebruik te maken van de mogelijkheden voor recycling.



Inleveren van het oude apparaat.

Oude apparaten mogen niet in het huisvuil!

Zou het apparaat eens niet meer kunnen worden gebruikt, dan is iedere gebruiker wettelijk verplicht, oude apparaten gescheiden van het huisvuil, bijv. bij een verzamelplaats van zijn gemeente/zijn stadsdeel af te geven. Daarmee wordt gegarandeerd, dat de oude apparaten vakkundig verwerkt en negatieve uitwerkingen op het milieu vermeden worden.

Daarom zijn elektrische apparaten met het links afgebeelde symbool gekenmerkt.



Vorst

Wanneer er in een ruimte kans op vorst bestaat, mag de boiler niet in deze ruimte worden geïnstalleerd. Wanneer de boiler desondanks wordt geïnstalleerd in een ruimte waar kans op vorst bestaat, moet het apparaat worden geleegd voordat het gevaar ontstaat.



Belangrijk: Mocht het apparaat onverhoopt toch aan het elektriciteitsnet worden aangesloten zonder gevuld te zijn met water, of om enige andere reden afslaan na kortstondig gebruik, gelieve dan de stekker uit de wandcontactdoos te halen en het apparaat te laten afkoelen.

2.A. Optie A: Drukinstallatie



Voor aansluiting van een drukloos systeem dient een geschikte lagedruk-mengkraan te worden gebruikt.

U dient absoluut zeker te zijn dat de kraan die u wilt aansluiten een lage druk kraan is. Neem bij twijfel altijd contact op met uw installateur.



Gebruik van een hoge-, in plaats van lagedrukkraan, of een wijziging die is aangebracht aan de uitloop van een kraan (bijv. tuinslang), kan het product beschadigen. De garantie zal automatisch vervallen bij een foutieve installatie!

Aansluiting op het waternet

(Afbeelding A)

K= Koud wateringang (vullen) blauw.

W= Warmwateruitgang (afname) rood.

Het apparaat is geschikt voor gebruik in drukloze installatiesystemen. Dit systeem zorgt ervoor dat water wordt toegevoerd vanuit één uitloop. Sluit geen stopkraan op de uitloop van het apparaat aan.

De installatie van de aansluitingen dient te worden gedaan volgens het weergegeven schema.

De aan- en afvoerpijpjes zijn gemarkeerd (blauw=koud water, rood=warm water). Zie handleiding van de kraan.

Indien de waterdruk van het waternet hoger is dan 5 bar, dan dient dit te worden teruggebracht d.m.v. een drukreduceringsventiel in de aanvoerslang van het apparaat. Aan het einde van de uitloop van de kraan dient zich altijd een straalbreker te bevinden (meegeleverd) en niet een normale- of waterbesparende perlator.

2.B. Optie B: Drukloze installatie



Voor aansluiting dient immer een geschikte inlaatcombinatie (6-8 bar) te worden gebruikt.

Aansluiting op het waternet

Afbeelding B

- De wateraansluitingen zijn 1/2".
- Sluit de koudwater toevoer aan op (5). Plaats hier een inlaatcombinatie (7)
- Gebruik altijd de meegeleverde rubber ringen met filter om lekkage te voorkomen.
- Sluit op (6) de leiding voor het warme water aan.

2.C. Aansluiting op het elektriciteitsnet



Vul het apparaat met water (zie boven). Pas dan mag het apparaat worden aangesloten op het elektriciteitsnet! Aansluiting van het apparaat op het elektriciteitsnet dient te worden gedaan volgens de normen voor elektrische installaties en de lokaal geldende regels en wetten. Het apparaat dient rechtstreeks te worden aangesloten op het elektriciteitsnet (wandcontactdoos) door middel van het snoer met stekker.

Gevaar door beschadigde elektriciteitskabels moet worden vermeden. Bij beschadiging moet het apparaat door de fabrikant, zijn klantenservice of een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon worden vervangen.



Vergewis u ervan dat door toevoeging van het apparaat de gebruikte groep in uw groepenkast niet wordt overbelast. Elke aanpassing aan het product en de (interne) bedrading kan zorgen voor defecten indien deze niet wordt uitgevoerd door professionele vakmensen. De garantie is slechts geldig indien het product in zijn originele staat is en dus op geen enkele wijze is aangepast.



Om brandgevaar te voorkomen als gevolg van een onbedoelde nulstelling van de thermische uitschakeling dient u dit toestel niet van stroom te voorzien via een extern schakelinstrument, zoals een timer, of op een stroomkring aan te sluiten die regelmatig aan en uit wordt gezet door het elektriciteitsbedrijf.

Technische specificaties

5L boiler	Drukloos	Druk
Model Wahlbach	Onderbouw	
Wandmontage	Vertikaal	
Constructie	Open	Gesloten
Material Anschluss	Messing	
Afstand tussen aansluiting / muur	85mm	
Elektrische aansluiting	230V, 50Hz	
Nominale capaciteit	2,0kW	
Nominaal volume	5L	
Totale hoeveelheid mengwater	9,1L	
Temperatuur instelbereik	35 - 75°C	
Kabelmaat	1,0mm ²	
Maximum aanbevolen volume water	5,0L/min	
Stand-by verbruik per dag	0,32kWh	
Beschermingsklasse	I	
IP beschermingsklasse	IP24	
Energieklasse	A	
Dagelijks elektriciteitsverbruik Qelec	1,41 kWh	
Capaciteitsprofiel	XXS	
Afmetingen (H x B x D)	305x245x260 mm	
Gewicht leeg	2,5kg	
Water aansluiting	G ³ / ₈ "	
Werkdruk	0 MPa	0,8 MPa

3. GEBRUIKERSHANDLEIDING



Het apparaat dient absoluut met water gevuld te zijn voordat deze wordt aangesloten op het elektriciteitsnet!



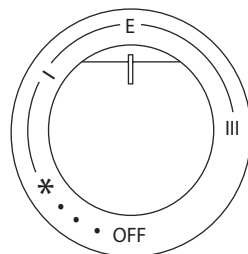
Om het apparaat te vullen dient de warmwaterknop op de (lagedruk) kraan open gezet te worden. Indien het apparaat in gebruik wordt gesteld zonder dat deze gevuld is met water, dan zal het apparaat afslaan door de automatische zekering. Het apparaat zal nu niet meer werken totdat deze gereset wordt als gevolg van afkoeling van het apparaat. (Zie storingswijzer)

Ga bij het eerste gebruik na of de temperatuurcontrole (het indicatielampje voor op het apparaat) normaal werkt. Het verwarmingselement zal automatisch afslaan zodra de wattertemperatuur het ingestelde punt heeft bereikt. Het apparaat zal het water weer opnieuw gaan opwarmen zodra de watertemperatuur weer onder het ingestelde punt zakt.

Thermostaatschakelaar (Temperatuurinstelling)

(Afbeelding 2.)

OFF	Koud; geen opwarming, indicatielampje is uit.
*	Automatische anti-vriesbeveiliging; opwarmen begint indien de temperatuur onder 7°C zakt.
I	Boiler verwarmt het water tot +/- 32°C.
E	Energie-spaarstand; water wordt verwarmd tot +/- 55°C. Door deze lage werktemperatuur wordt energie gespaard en is het apparaat minder gevoelig voor eventuele beschadigingen.
III	Het water wordt verwarmd tot +/- 75°C.



Gebruik

Het instellen en aanpassen van de thermostaatschakelaar is hierboven beschreven. Gebruik van het apparaat met de schakelaar op positie 'E' wordt aangeraden. Dit is de meest economische stand, en door de watertemperatuur van ongeveer 55°C zal het warmteverlies aan de omgeving en de aanzet van kalk lager zijn dan bij gebruik van het apparaat in een hogere stand.

Het functioneren van het apparaat wordt aangegeven door het controlelampje, dat brandt totdat het water de met de thermostaatschakelaar ingestelde temperatuur heeft bereikt.

Drukloze installatie: Het verwarmen van het water zorgt ervoor dat het volume van het water in de tank wordt vergroot. Hierdoor kan er water uit de lagedrukkraan druppelen. Dit is volkomen normaal en mag niet worden verhinderd. Door het extra vast dichtdraaien van de lagedrukkraan zal het druppelen niet stoppen, maar kan enkel de kraan worden beschadigd.

Drukinstallatie: Het verwarmen van het water zorgt ervoor dat het volume van het water in de tank wordt vergroot. Hierdoor kan er water uit de inlaatcombinatie druppelen. Dit is volkomen normaal en mag niet worden verhinderd.



Vorst

Indien het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, dient het te worden beschermd tegen vorst. In dit geval mag de stroom niet worden afgesloten en moet de knop van de thermostaat op de positie „*“ worden gezet. In deze stand zal het apparaat het water op een temperatuur van ca. 7°C houden.

Indien u de stekker van het apparaat uit het stopcontract verwijdt, dient het water uit het apparaat te worden gehaald om bevriezing te voorkomen.

4. ONDERHOUD



Onderhoud

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker moeten of kunnen worden onderhouden. Professioneel onderhoud dient altijd vakkundig te worden uitgevoerd.



Probeer nooit het apparaat zelf te repareren! Schakel in geval van een storing het dichtstbijzijnde service- of onderhoudsbedrijf in, of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht.

Kalk

Een service inspectie dient elk jaar door geautoriseerde en gekwalificeerde personen te worden uitgevoerd. Het wordt aanbevolen tijdens deze inspectie het apparaat te ontkalken. In het bijzonder als u in een omgeving woont met hard water die de 12°dH overschrijdt (Duitse hardheidsstandaard). Een hoge watertemperatuur zal kalkvorming versterken. Het is daarom raadzaam het apparaat in te stellen op een maximum van 55°C (energiebesparende stand) in gebieden met extreem hard water >16°dH.

Reiniging

De buitenzijde van het apparaat kan worden schoongemaakt met een licht vochtige doek met schoonmaak- of afwasmiddel. Oplosmiddelen of schuurmiddelen dienen niet te worden gebruikt.

Legionella preventie

Gebruik verwarmd water niet om te drinken.

Bij langdurige uitschakeling van het apparaat, bijvoorbeeld i.v.m. vakantie, dient u het apparaat vóór het eerste gebruik volledig tot de maximale temperatuur op te warmen. Het wordt aanbevolen om de leidingen gedurende 1 minuut door te spelen.

Storingswijzer	Klacht
Aansluitingen water	(druk installatie) De inlaatcombinatie slangen passen niet
	(lage druk installatie) De kraan druppelt tijdens het verwarmen
	Er zit een witte substantie in het water
	Er zit een grijze of bruine substantie in het water
	Lekkage van water
	Er komt geen water
	Er komt geen warm water
	Water is te heet
	Er komt te weinig warm water uit de kraan
	Er komt stoom uit de warmwaterkraan
	Het apparaat maakt kookgeluiden
	Na installatie maakt kraan pruttelende geluiden
	Elektra
De aardlekschakelaar treedt in werking	
Kortsluiting	
Boiler warmt niet op	
"HEATING" lampje brandt niet	

Oorzaak	Oplossing
De wartels van de slangen zijn te kort	Haal een andere inlaatset of slangen
Dit is normaal en wordt veroorzaakt door de uitzetting van het verwarmde water.	U hoeft niets te doen.
Er is te veel kalkafzetting in de tank	Demoneren en legen
De magnesieumanode is opgelost	Gekwalificeerde monteur nieuwe anode laten plaatsen.
Aansluitingen op het apparaat zijn niet goed aangedraaid	Aandraaien
Afdichtingsringen tussen slangen en apparaat missen	Ringen toevoegen
Afdichtingsringen tussen slangen en apparaat zijn defect	Ringen vervangen
Tank lekt	Neem contact op met het aankoopadres
Verbinding tussen tank en verwarmingselement lekt	Neem contact op met het aankoopadres
(druk installatie) Inlaatcombinatie niet goed bevestigd	Aandraaien
(druk installatie) Inlaatcombinatie spuwt water	Afvoer van inlaatcombinatie aanbrengen
Hoofdkraan dicht	Hoofdkraan opendraaien
Stopkranen dicht	Stopkranen opendraaien
Stopkraan inlaatcombinatie dicht	Stopkraan opendraaien
Stekker zit er niet in	Stekker erin doen
Thermostaatknop niet op de juiste stand	Thermostaatknop verder doordraaien
Verwarmingselement kapot	Neem contact op met het aankoopadres
Kalk in de straalregelaar	Ontkalk de straalregelaar
Thermostaat te hoog ingesteld	Thermostaatknop lager zetten
Waterdruk te laag	Hoofd-/stopkranen verder openen
Thermostaat en beveiliging kapot	Neem contact op met het aankoopadres
Te veel kalkafzetting in het apparaat	Demoneren en legen
Er zit lucht in de leidingen	Beide kranen goed openen en ontluchten (stopkraan, keukenkraan)
Te veel apparaten op 1 groep	Probeer op andere groep
Er zit sluiting in de elektrische bedrading	Neem contact op met het aankoopadres
Er zit sluiting in het element	Neem contact op met het aankoopadres
Er zit sluiting in de thermostaat	Neem contact op met het aankoopadres
Stekker zit er niet in	Stekker erin doen
Geen water in het apparaat en beveiliging stroomonderbreking treedt in	Deze handeling mag alleen door professionals worden uitgevoerd: Trek de stekker er uit en laat het apparaat 20 minuten afkoelen. Demonteer het paneel aan de voorzijde. Vanaf de voorkant gezien bevindt de reset thermische schakelaar zich in het midden. Druk de reset knop in. Monteer het paneel.
Hoofdstroom is onderbroken	Controleer in groepenkast
Apparaat staat uit	Linker knop draaien
Apparaat is al op temperatuur	Niets doen

6.	GARANTIEBEPALINGEN
Garantie	De rechten uit deze fabrieksgarantie zijn een aanvulling op de wettelijke rechten van de koper. De wettelijke rechten van de koper, met name ten opzichte van de verkoper, worden op geen enkele wijze door deze garantie beperkt.
Rechten	Bij een claim van rechten op grond van deze garantie moet het desbetreffende aankoopbewijs worden meegeleverd.
Inhoud	<p>Wahlbach, Nederland staat er als producent voor in dat dit product vrij is van materiaal- en productiefouten. Materiaal- en productiefouten die zich binnen de garantieperiode openbaren, geven recht op garantie. Er bestaat geen recht op garantie als de fouten het gevolg zijn van onkundige installatie, onkundige ingebruikname, onjuiste gebruikscondities of onjuist uitgevoerde onderhouds- of reparatiewerkzaamheden.</p> <p>Ook normale slijtage, waaronder verkalking geeft geen recht op garantie. Het recht op garantie komt te vervallen als het probleem is veroorzaakt door extreme drinkwater waarden (pH waarde niet tussen 7 en 9.5 en/of Cl boven 150 mg/l en/of Fe boven 0.2mg/l).</p>
Duur	De garantieperiode bedraagt 24 maanden. De garantieperiode gaat in op de dag van aankoop van het product. Verleende garantie leidt niet tot een verlenging van de garantieperiode en start ook geen nieuwe garantieperiode.
Claimen	<p>Breng het defecte apparaat samen met het aankoopbewijs terug naar het verkooppunt.</p> <p>Wahlbach is niet aansprakelijk voor transportschade. Wahlbach bepaalt of het product gerepareerd of vervangen wordt. Het functionerende apparaat wordt vervolgens naar de koper gezonden. Vervangen onderdelen of producten worden eigendom van Wahlbach. Wahlbach is niet verplicht meer diensten te verlenen zoals reparatie ter plaatse, uitbouw van defecte producten, afvoer van defecte producten of installatie van gerepareerde of nieuwe producten.</p>
Vervallen van garantie	Reparatiepogingen door de klant of door derden die daartoe niet door Wahlbach zijn geautoriseerd, maken de garantie ongeldig. De garantie vervalt ook als er onderdelen in het product worden aangebracht of ermee worden verbonden, die geen originele onderdelen van Wahlbach zijn.
Beperking	<p>Aan deze garantie kunnen geen andere rechten worden ontleend dan reparatie of vervanging van het product. Deze garantie geeft geen recht op schadevergoeding, ongedaan maken van de koop, korting of compensatie voor vervolgschade.</p> <p>Deze garantie geldt niet voor apparaten die buiten Duitsland zijn aangeschaft. De wettelijke voorschriften en de leveringsvoorwaarden van de landelijke verkooporganisatie of de importeur moeten in acht worden genomen.</p>

1. UTILISATION DE LA NOTICE

Nous vous remercions pour l'achat de notre chauffe-eau 5 litres Wahlbach.



Ces instructions de service contiennent des informations importantes sur la mise en service, le démarrage et l'entretien. Pour votre propre sécurité et pour la sécurité d'autrui, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice d'utilisation et de montage avant la première mise en service. Veuillez conserver la notice ainsi que les autres documents à proximité de l'appareil.

L'appareil a été produit suivant les normes en vigueur et a été testé par les instances compétentes, tel qu'indiqué dans le Certificat de sécurité et le Certificat de Compatibilité électromagnétique. Les propriétés techniques du produit figurent sur l'autocollant apposé en haut d'appareil, entre les tuyaux d'arrivée et de sortie d'eau.

L'installation doit être effectuée par des personnes qualifiées en la matière. Tous les travaux d'entretien ou de réparation à effectuer dans ou sur l'appareil, comme le détartrage, doivent être exécutés par un service qualifié et une entreprise d'entretien.

La législation en vigueur (directive technique pour les installations d'eau de la DVGW, la Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau) et les réglementations locales doivent toujours être observées!

L'appareil convient pour une utilisation dans des maisons modernes, des hôtels, des toilettes, etc. Sa conception moderne, les matériaux utilisés et le processus de production avancés garantissent le haut niveau de qualité du produit.

Explication des symboles

Dans le présent manuel et/ou sur l'appareil, les symboles suivants sont utilisés:



Fait référence aux normes de sécurité standard des directives européennes pertinentes.



Ne pas respecter cet avertissement peut entraîner un danger, pour vous comme pour votre entourage. Ne pas respecter cet avertissement peut engendrer des dégâts pour l'appareil.



Indique que l'appareil peut être sous tension. Ne pas respecter cet avertissement peut être préjudiciable pour vous comme pour l'appareil.



Lire le mode d'emploi.



Les matériaux nuisibles ainsi que les appareils électriques ou électroniques doivent être amenés en un lieu de recyclage prévu à cette fin.



Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance s'ils ont eu connaissance de l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils ont conscience des dangers de son utilisation.



Les enfants doivent être surveillés afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



Vous devez utiliser une robinet basse pression!



Déclaration de conformité

Le marquage CE atteste que les produits sont conformes aux exigences essentielles des directives applicables, conformément à la déclaration de conformité. La déclaration de conformité peut être consultée à l'adresse suivante : wahlbach.com/declarations.

2. NOTICE DE MONTAGE



Environnement

Pour empêcher les dommages liés au transport, l'appareil est livré dans un emballage solide. L'emballage se compose en grande partie de matériels récupérables. Utilisez également la possibilité de recyclage de l'emballage.

Installation

L'appareil doit être monté selon le schéma situé à la première page de cette notice d'utilisation. Toute autre position d'installation peut entraîner des dommages graves à l'appareil.

L'installation doit se trouver le plus près possible des conduites d'eau froide et dans un endroit où le gel n'a aucune influence sur l'appareil (par ex. caravane, cabane de jardin, etc.).



Gel

L'appareil ne doit pas être installé dans une pièce où il existe un risque de gel. Si l'appareil est tout de même installé dans une pièce où il existe un risque de gel, l'appareil doit être vidangé avant que le danger ne se présente.



L'appareil doit absolument être rempli d'eau avant d'être raccordé au réseau électrique !

2.A. Option A: Installation sous pression

Pour raccorder un système sans pression, un robinet basse pression adapté doit être acheté.

Il est important que vous êtes absolument sûr que le robinet que vous souhaitez raccorder est un robinet basse pression. En cas de doute, consultez votre installateur.



L'appareil peut être endommagé en cas d'utilisation d'un robinet haute pression au lieu d'un robinet basse pression ou en cas de modification à la sortie d'un robinet (par exemple, un tuyau d'arrosage). La garantie sera automatiquement annulée si l'installation n'est pas correcte!

Raccordement sur le réseau de distribution d'eau

(Illustration A)

K= Arrivée d'eau froide

W= Sortie d'eau chaude

L'appareil convient pour une utilisation dans des systèmes d'installations sans pression. Ce système implique que l'alimentation d'eau provienne d'un seul écoulement. Ne branchez pas de robinet d'arrêt à la sortie de la chaudière.

La mise en place des raccords doit respecter le schéma représenté.

L'arrivée et l'évacuation du robinet et d'appareil doivent être raccordées suivant les couleurs (bleu=eau froide; rouge=eau chaude). (Voir le manuel du robinet.)

Si la pression d'eau du réseau de distribution d'eau est supérieure à 5 bars, elle doit être réduite à l'aide d'une soupape de réduction de pression. Reportez-vous à ce propos aux données du fabricant du robinet basse pression concernant la pression maximale supportée par le robinet.

2.B. Option B: Installation sans pression

Un groupe de sécurité adapté (0,6-0,8 MPa) doit être utilisé pour le raccordement de l'appareil.

Raccordement sur le réseau de distribution d'eau

Illustration B

- Les raccords d'eau ont un diamètre de 1/2".
- Branchez l'alimentation en eau froide sur (5). Placez un tube d'expansion (7) entre les deux.
- Utilisez toujours les joints en caoutchouc avec filtre accompagnant le produit, afin d'éviter toute fuite.
- Branchez sur (6) la conduite pour l'eau chaude.

2.C. Raccordement au réseau d'électricité



Remplissez l'appareil (voir plus haut). L'appareil ne peut être raccordé au réseau de distribution d'électricité qu'après cette étape!



Le raccordement de l'appareil au réseau d'électricité doit être effectué suivant les normes d'installation électrique et les lois et règlements en vigueur localement.

L'appareil doit être raccordé au réseau d'électricité à l'aide d'un cordon muni d'une fiche.

Prévenir tout risque lié à des câbles électriques endommagés. Si un câble est endommagé, l'appareil doit être remplacé par le fabricant, son service à la clientèle ou une personne de qualification équivalente.

Assurez-vous que la protection électrique soit suffisante, du fait de l'ajout de l'appareil.



Toute adaptation apportée au produit et à son câblage (interne) peut être à l'origine de défauts si elle n'est pas exécutée par du personnel qualifié. La garantie n'est valable que si le produit se trouve dans son état d'origine, sans la moindre adaptation.



Afin d'éviter les risques liés à une remise à zéro accidentelle de l'interrupteur à relais thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par un dispositif de marche/arrêt externe (minuterie) ni branché sur un circuit régulièrement allumé et éteint par le fournisseur d'énergie.



Spécifications techniques

Chauffe-eau 5L	Sous pression	Sans pression
Modell Wahlbach	Vers le bas	
Montage mural	Vertical	
Construction	écoulement libre	écoulement fermir
Raccordement matériel	Laiton	
Distance entre raccordement / mur	85mm	
Raccordement électrique	230V, 50Hz	
Puissance nominale	2,0kW	
Contenance	5L	
Quantité d'eau de mélange	9,1L	
Plage de réglage de la température	35 - 75°C	
Mesure de câblage	1,0mm ²	
Volume d'eau maximum recommandé	5,0L/min	
Non-usage consommation/ jour	0,32kWh	
Classe de protection	I	
Classe de protection IP	IP24	
Classe énergétique	A	
Consommation journalière d'électricité (Qelec)	1,41 kWh	
Profil de soutirage	XXS	
Dimensions (H x l x P)	305x245x260 mm	
Poids vide	2,5kg	
Raccordement d'eau	G ³ / ₈ "	
Pression de travail	0MPa	0,8MPa

3. INSTRUCTIONS D'UTILISATION



L'appareil doit absolument être rempli d'eau avant d'être raccordé au réseau électrique !

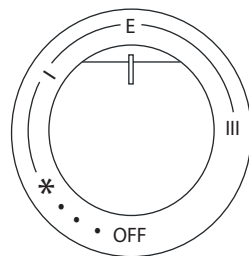


Lors de la première utilisation, contrôlez si le témoin de température (le petit témoin lumineux à l'avant d'appareil) fonctionne normalement. L'élément de chauffe s'éteindra automatiquement dès que la température de l'eau a atteint le niveau réglé. L'appareil réchauffera à nouveau l'eau dès que la température de cette dernière retombera sous le niveau réglé.

Pour remplir l'appareil, le bouton d'eau chaude sur le robinet basse pression doit être ouvert. Si l'appareil est mis en service sans être rempli d'eau, il s'arrêtera sous l'action du fusible automatique. Il ne pourra ensuite plus être utilisé avant d'avoir été réinitialisé suite au refroidissement de l'appareil.

Interrupteur thermostatique (Réglage de la température) (Illustration 2.)

OFF	Froid ; pas de chauffage, le témoin lumineux est éteint.
*	Protection antigel automatique ; le chauffage s'allume dès que la température tombe sous 7°C.
I	L'appareil chauffe l'eau jusqu'à +/- 32°C.
E	Position d'économie d'énergie ; l'eau est chauffée jusqu'à +/- 55°C. Cette faible température de fonctionnement permet une économie d'énergie et l'appareil est moins sensible à d'éventuels endommagements.
III	L'eau est chauffée jusqu'à +/- 75°C.



Utilisation et entretien

Le réglage et l'adaptation de l'interrupteur thermostatique sont décrits plus haut. Il est recommandé d'utiliser l'appareil en plaçant l'interrupteur en position 'E'. Il s'agit de la position la plus économique, et à une température de l'eau d'environ 55°C, la déperdition de chaleur vers l'extérieur ainsi que le dépôt de calcaire sont inférieurs aux valeurs atteintes en cas d'utilisation d'appareil dans une position supérieure.

Sous pression: Le chauffage de l'eau implique une augmentation du volume de l'eau dans le réservoir. Par conséquent, il se peut que de l'eau s'égoutte par le robinet basse pression. C'est tout à fait normal et ne peut être évité. Vous ne pourrez empêcher quelques gouttes de s'échapper du robinet basse pression en le serrant davantage, mais vous pourriez toutefois endommager le robinet.

Sans pression: Le chauffage de l'eau implique une augmentation du volume de l'eau dans le réservoir. Par conséquent, il se peut que de l'eau s'égoutte par le robinet basse pression. C'est tout à fait normal et ne peut être évité. Vous ne pourrez empêcher quelques gouttes de s'échapper du robinet basse pression en le serrant davantage, mais vous pourriez toutefois endommager le robinet.



Gel

Si l'appareil n'est pas utilisé durant une longue période, il doit être protégé contre le gel.



Pour ce faire, laissez l'appareil branché sur l'alimentation électrique et réglez le bouton du thermostat sur '*'.
Dans cette position, l'appareil maintiendra une température d'eau d'environ 7°C.

Si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant plus de six mois, retirez la fiche d'alimentation électrique, débranchez l'appareil des conduites d'eau et vidangez l'appareil. Pour ce faire, placez l'appareil avec les tuyaux de raccordement vers le haut. Retirez les tuyaux de raccordement. Ensuite, orientez l'appareil et ses raccordements vers le bas au-dessus d'un point d'évacuation. Attention: 5 litres d'eau s'écouleront du chauffe-eau.

Si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant plus de six mois, retirez la fiche d'alimentation électrique, débranchez l'appareil des conduites d'eau et vidangez l'appareil. Pour ce faire, placez l'appareil avec les tuyaux de raccordement vers le haut. Retirez les tuyaux de raccordement. Ensuite, orientez l'appareil et ses raccordements vers le bas au-dessus d'un point d'évacuation. Attention: 5 litres d'eau s'écouleront du chauffe-eau.

4. MAINTENANCE



Maintenance

Cet appareil ne nécessite aucune maintenance de la part de l'utilisateur. Les travaux de maintenance doivent toujours être effectués par un spécialiste.



Ne jamais essayez la réparation vous-même. En cas de panne contactez le service après-vente, une entreprise de service qualifiée ou le point de vente le plus proche.



Anticalcaire

L'appareil doit être contrôlé chaque année par un technicien qualifié et agréé. Il est recommandé de faire détartrer l'appareil lors de ce contrôle, surtout si la dureté de l'eau dans votre zone dépasse 12°dH / 21°FH. L'entartrage s'amplifie avec une température d'eau plus élevée. Par conséquent, il est recommandé de régler l'appareil à une température maximale de 55°C (mode d'économie d'énergie) dans les zones où l'eau est très dure (> 16°dH / 29°FH).

Entretien

La face extérieure d'appareil peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon légèrement humide et d'un détergent. Les dissolvants et produits abrasifs ne doivent pas être utilisés.

Prévention de la légionelle

N'utilisez pas l'eau chauffée comme eau potable.

Après un très long arrêt de l'appareil, par exemple pendant les vacances, l'appareil doit être complètement chauffé jusqu'à la température maximale avant la remise en service. Il est recommandé de rincer les conduites pendant une minute.

Guide de perturbation	Réclamation
<p>Connections d'eau</p>	(Sous pression installation) La tuyauterie flexible du tube d'expansion ne s'emboîtent pas
	(Sans pression installation) La robinetterie coule lors du chauffage
	Il y a une substance blanche dans l'eau
	Il y a une substance grise ou brune dans l'eau
	<p>Fuite d'eau</p>
	Il n'y a pas d'eau
	Il n'y a pas d'eau chaude
	L'eau trop chaude
	Robinet donne pas assez d'eau chaude
	Robinet d'eau chaude donne de la vapeur
	L'appareil fait un son d'ébullition
	Après l'installation le robinet grogne
	<p>Connections d'électricité</p>
L'interrupteur à courant différentiel résiduel entre en vigueur	
Court-circuit	
<p>L'appareil ne fonctionne pas</p>	
«HEATING» Lampe ne fonctionne pas	

Cause	Solution
Manchons de serrage de la tuyauterie sont trop court	Prenez un autre tube d'expansion ou tuyauterie
Ceci est normal et est dû à la dilatation de l'eau chauffée.	Pas nécessaire de faire quelque chose.
Trop de calcinose dans le réservoir	Démontez et videz
L'anode magnésium s'est dissoudré	Dans la période de garantie, contactez le point de vente
Branchements sur l'appareil ne sont pas bien serrés	Serrez-les
Bagues obturatrice manquent entre la tuyauterie et l'appareil	Ajoutez les bagues
Bagues obturatrice entre la tuyauterie et l'appareil sont défectueux	Remplacez les bagues
Le réservoir coule	Contactez le point de vente
Jointoyage entre le réservoir en l'élément chauffant coule	Retournez l'appareil au point de vente
(Sous pression installation) Tube d'expansion n'est pas bien fixé	Serrez-le
(Sous pression installation) Tube d'expansion crache d'eau	Appliquez le drain du tube d'expansion
Robinet d'arrêt principal est fermé	Ouvrez le robinet d'arrêt principal
Robinet d'arrêt est fermé	Ouvrez le robinet d'arrêt
Robinet d'arrêt du tube d'expansion est fermé	Ouvrez le robinet d'arrêt
Il y a de calcinose dans le mousseur	Démontez et videz le mousseur
La fiche n'est pas dans la prise	Branchez la fiche
Bouton du thermostat n'est pas sur la position correcte	Tournez un peu plus le bouton du thermostat
L'élément chauffage ne fonctionne pas	Contactez le point de vente
Thermostat positionné trop élevé	Tournez le bouton du thermostat en bas
Charge d'eau trop bas	Ouvrez plus les robinets d'arrêts
Thermostat en sécurité sont brisés	Contactez le point de vente
Trop de calcinose dans l'appareil	Démontez et videz
L'air dans la canalisation	Ouvrez bien les deux robinets et dégazez-les (le robinet d'arrêt/ cuisine)
Trop d'appareils sur une onde pilote	Essayez une autre onde pilote
Fermeture dans réseau de distribution de bord	Contactez le point de vente
Fermeture dans l'élément	Contactez le point de vente
Fermeture dans le thermostat	Contactez le point de vente
Pas de fiche dans la prise	Branchez la fiche
Pas d'eau dans l'appareil et la sécurité se mets en marche	Cette opération peut être effectuée uniquement par des professionnels: débranchez la prise et laissez l'appareil refroidir pendant 20 minutes. Démontez le panneau situé sur la devant. Le disjoncteur thermique de réinitialisation se trouve sur le côté front, vu à partir de l'avant. Appuyez sur le bouton de réinitialisation. Remontez le panneau.
Courant principal est interrompu	Contrôlez l'interrupteur différentiel
Lampe est en panne	Remplacer la lampe
Thermostat n'est pas allumé	Tournez plus le bouton
L'appareil a déjà la température juste	Ne faites rien

6.	CONDITIONS DE GARANTIE
Garantie	Les droits découlant de la garantie fabricant s'appliquent en sus des droits légaux de l'acheteur. Les droits légaux de l'acheteur, notamment à l'égard du vendeur, ne sont aucunement limités par la présente garantie.
Bien-fondé	Pour faire valoir les droits découlant de la garantie, la présentation de la quittance d'achat correspondante est nécessaire.
Contenu	<p>Wahlbach, Pays-Bas, répond du fait que ce produit est exempt de défauts de fabrication et de matériaux. Les défauts de fabrication et de matériaux qui apparaissent pendant la période de garantie justifient les droits découlant de la garantie. Les défauts qui sont attribués à une installation incorrecte ou à une mise en service incorrecte, à de mauvaises conditions de fonctionnement ou à erreurs dans des travaux de maintenance ou de réparation ne justifient pas les droits découlant de la garantie. Les signes d'usure normale ne justifient pas non plus les droits découlant de la garantie.</p> <p>Des signes normaux d'usure, tout comme la formation de calcaire, n'engendrent pas de droits issus de la garantie. Des défauts causés par une eau potable extrême (pH non compris entre 7 et 9,5 et/ou Cl supérieur à 150 mg/l et/ou Fe supérieur à 0,2 mg/l) n'engendrent pas de droits issus de la garantie.</p>
Durée	La période de garantie est de 24 mois. La période de garantie commence le jour de l'achat du produit. Les prestations de garantie fournies n'entraînent aucune prolongation de la période de garantie et une nouvelle période de garantie ne commence pas à courir.
Conversion en valable	<p>Ramener le produit défectueux ainsi que la facture d'achat au point de vente.</p> <p>Wahlbach n'est pas responsable des dommages liés au transport. Il est à l'appréciation de Wahlbach de réparer le produit ou de le remplacer par un nouveau produit. Suite à cela, l'appareil qui fonctionne sera expédié à l'acheteur. La propriété des pièces ou du produit remplacés est transférée à Wahlbach. Wahlbach n'est pas tenu à d'autres prestations, comme par exemple une réparation sur place, un démontage des produits défectueux, un transport des produits défectueux ou une installation des produits réparés ou des nouveaux produits.</p>
Extinction de la garantie	Des essais de réparation qui sont effectués par le client ou par un tiers qui n'est pas autorisé par Wahlbach pour effectuer une réparation, entraînent l'extinction de la garantie. Il en est de même si des pièces qui ne sont pas des pièces originales de Wahlbach sont installées sur le produit ou sont raccordées au produit.
Limitation	<p>La présente garantie se limite à une réparation ou à une livraison supplémentaire. La présente garantie n'englobe aucun droit à dommages-intérêts, aucune renonciation, aucune diminution ou aucun droit à remplacement pour dommages consécutifs à un défaut.</p> <p>La garantie ne s'applique pas aux appareils achetés hors de l'Allemagne. Les directives légales et les conditions de livraison de la société du pays ou de l'importateur doivent être respectées.</p>



**WAHL
BACH**

WWW.WAHLBACH.COM



WB V1 2026-04