

Propaan geiser



Inhoud

1. Inhoud
2. Veiligheidswaarschuwingen
3. Technische specificaties
4. Veiligheidsvoorzieningen
5. Installatie specificaties
6. Installatie
7. Gebruiksaanwijzing
8. Onderhoud
9. Trouble shooting

Veiligheidswaarschuwingen

Symbool	Betekenis
	Waarschuwing! Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden.
	Waarschuwing voor elektrische spanning! Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden, door gevolg van elektrische spanning.
	Verboden om voorwerpen op te leggen! Dit symbool op het apparaat geeft aan dat het verboden is om voorwerpen (zoals handdoeken, kleding enz.) boven of direct voor het apparaat op te hangen, leggen etc. Om oververhitting en brandgevaar te voorkomen, mag het apparaat niet worden afgedekt. Ook mag deze sticker niet verwijderd worden van het apparaat.

Deze geiser is niet bedoelt om in een gesloten ruimte geplaatst te worden!

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gaat gebruiken. Bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van het apparaat of de plaats van gebruik! Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies zorgvuldig door. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. Door het niet opvolgen of niet juist opvolgen van de handleiding, kan de garantie komen te vervallen.

 Let op, waarschuwingen!

- Controleer welke serie u heeft gekocht en installeer volgens de tips in het installatiegedeelte! Let op, mocht u deze niet opvolgen vervalt de garantie op uw product.
- Verwijder voor gebruik de beschermfolie (aan de voorzijde) indien aanwezig.
- Zorg ervoor dat de gebruiksspanning tussen 220-240V, 50Hz ligt en dat de voeding strikt in overeenstemming is met IEC.
- Gebruik het apparaat niet in explosiegevaarlijke ruimtes.
- Gebruik het apparaat niet in een agressieve atmosfeer.
- Zet/plaats het apparaat rechtop en zorg ervoor dat deze stabiel staat of hangt.
- Laat het apparaat na een reiniging drogen. Gebruik het apparaat niet als het nat is.
- Gebruik het apparaat niet met natte of vochtige handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct spuitend water.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Bedek of vervoer het apparaat niet tijdens gebruik.
- Ga niet op het apparaat zitten, staan of leunen.
- Dit apparaat is geen speelgoed! Uit de buurt houden van kinderen en dieren en mensen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis.
- Laat het apparaat tijdens gebruik niet onbeheerd achter.
- Controleer accessoires en aansluitdelen voor elk gebruik van het apparaat op mogelijke beschadigingen. Gebruik het apparaat nooit als het defecten onderdelen heeft.
- Zorg ervoor dat alle elektrische kabels buiten het apparaat beschermd zijn tegen beschadiging (bijv. veroorzaakt door dieren). Gebruik het apparaat nooit als elektrische kabels of de stroomaansluiting beschadigd zijn!
- De elektrische aansluiting moet overeenkomen met de specificaties in het hoofdstuk technische gegevens.
- Steek de netstekker in een goed beveiligd stopcontact, mocht dit een vochtige ruimte betreffen dient deze geaard te zijn.

- Houd rekening met het opgenomen vermogen van het apparaat, de kabellengte en het beoogde gebruik bij het kiezen van verlengsnoeren voor het netsnoer. Rol verlengkabels volledig af. Om elektrische overbelasting te vermijden.
- Haal voor onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact. Houd daarbij de stekker vast en stop deze pas weer in het stopcontact als bovenstaand is uitgevoerd.
- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat niet in gebruik is.
- Gebruik het apparaat nooit bij beschadigingen aan de stekker of het netsnoer. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, elektricien of een vergelijkbare gekwalificeerde personen om gevaar te vermijden.
- Defecte stroomkabels vormen een ernstig gezondheidsrisico.
- Neem bij de installatie van het apparaat de minimale afstanden tot muren en andere objecten in acht, evenals de in het hoofdstuk technische gegevens vermelde opslag- en gebruiksvoorwaarden.
- Boor nooit in het verwarmingstoestel.
- Gebruik het apparaat niet in de onmiddellijke nabijheid van gordijnen.
- Plaats het apparaat niet in een brandbare omgeving.
- Raak het oppervlak van het apparaat niet aan terwijl het apparaat nog in werking is.
- Laat het apparaat volledig afkoelen voor transport, onderhoud en dergelijke werkzaamheden.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van badkuipen, douchbakken, zwembaden of andere waterreservoirs. Kijk vooraf goed naar de IP waarde van dit product, aan de hand hiervan kunt u de plaatsing in de juiste zone bepalen.
- Het product moet zo worden geplaatst dat de schakelaar(s) en controller(s) niet kunnen worden aangeraakt door mensen in een badkuip, douche en/of zwembad.
- Gebruik het apparaat niet als het stopcontact, de kabel of de stop overbelast is.

Technische specificaties

Model	Propaan geiser
Aansluiting	2x D Batterij
Afmeting in cm	12 Liter H54xB34xD15 16 Liter H58xB35xD18 18 Liter H62xB35xD18
Gewicht in kg	5 kg
Vermogen	12 L 24 kw 16 L 32 kw 18 L 36 kw
EAN	12L 8721184313374 16L 8721184312063 18L 8721184312070
Garantie	2 jaar carry in
Merk	Quality Heating
Materiaal	RVS

Inhoud verpakking:

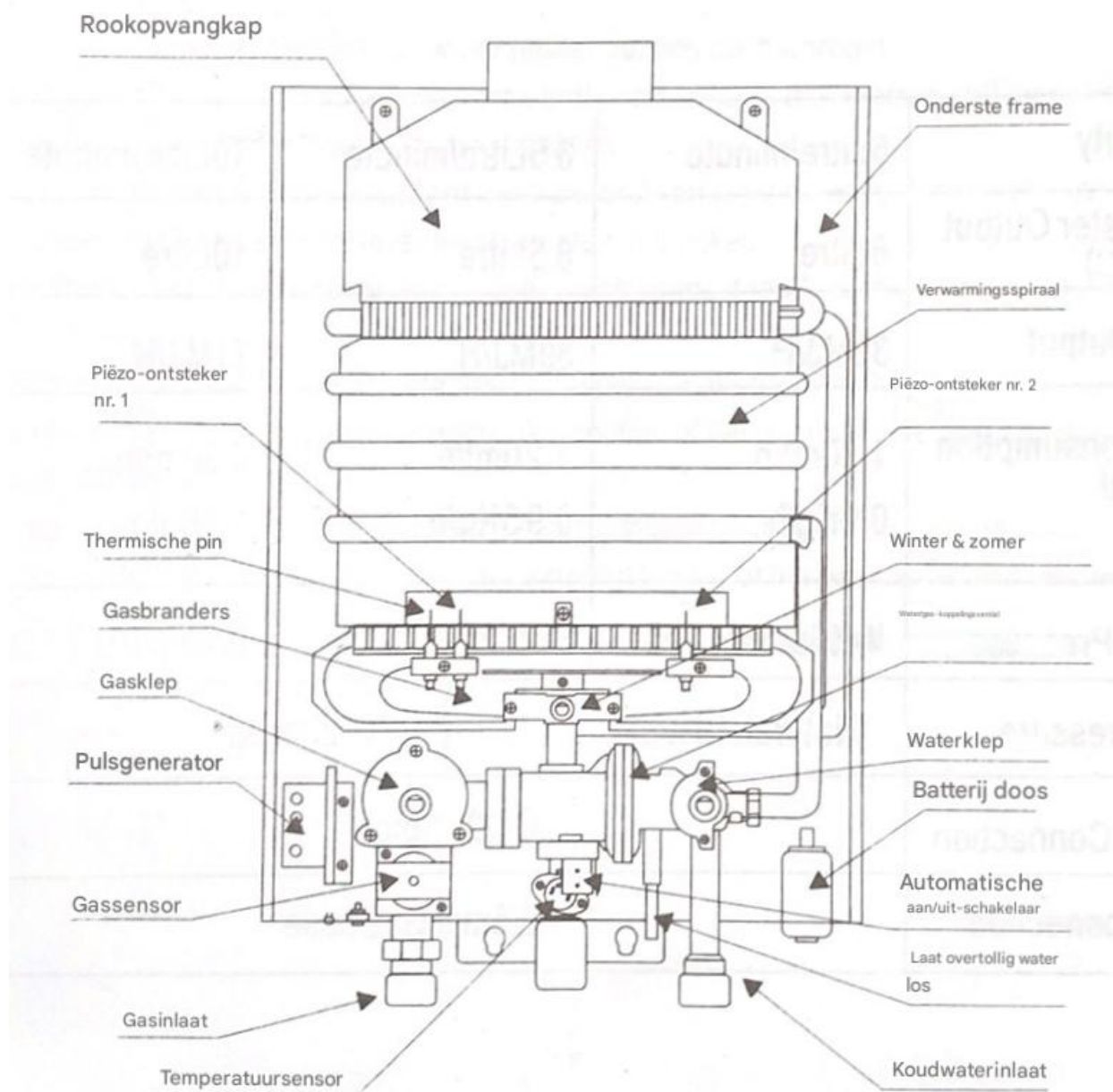
- Geiser
- Douchekop + accessoires
- Schroeven + pluggen
- Handleiding

Extra benodigdheden materialen en gereedschap voor installatie:

- Boormachine
- Potlood (om af te tekenen)
- Schroevendraaier/schroefmachine
- Gas en water leiding

- Locatie vereisten: Verticaal aan de wand.

Technische specificaties



Veiligheidsvoorzieningen

- **Beveiliging tegen oververhitting van het water**
Het toestel schakelt automatisch uit wanneer de watertemperatuur te hoog wordt.
- **Beveiliging bij vlamuitval**
Als de vlam onverwacht uitgaat, stopt de gastoevoer automatisch.
- **Onvolledige verbrandingsbeveiliging**
Detecteert of de verbranding onvolledig is (bijvoorbeeld bij zuurstoftekort) en schakelt het toestel dan uit.
- **Drukontlastings- en aftapventiel (2-in-1)**
Voorkomt overdruk in het toestel en maakt het mogelijk om water af te tappen, bijvoorbeeld bij vorstpreventie.
- **Gassensor**
Detecteert gaslekage en schakelt het toestel automatisch uit.
- **Thermische pin (veiligheidssensor)**
Detecteert oververhitting of ongewone temperatuurverhoging bij de brander.
- **Batterij gevoede automatische ontsteking**
Vermijdt open vonk en zorgt voor gecontroleerde ontsteking van het toestel.
- **Ingebouwde timer van 20 minuten**
Schakelt het toestel automatisch uit bij langdurig gebruik, ter voorkoming van oververhitting of verwaarlozing.
- **Automatische aan/uit-schakelaar**
Activeert de boiler alleen wanneer er water wordt gevraagd, zodat het toestel **niet** onnodig blijft werken.

Installatie specificaties

- **Locatievereisten**

- Geen installatie zonder rookgasafvoer als het toestel in een overdekte ruimte wordt geplaatst.
- Ruimte moet frisse lucht kunnen aanvoeren via een raam, deur of directe luchtinlaat (minimaal 1,5 sp. feet / $\pm 0,14 \text{ m}^2$).
- Minimaal één raam of deur moet rechtstreeks naar buiten of naar een luchtkanaal (OTS) leiden.
- Houd minimaal 30 cm afstand tussen de bovenkant van de boiler en het plafond.

- **Bevestiging**

- Monteer verticaal aan een stevige wand.
- Boor twee gaten in de muur en gebruik de bijgeleverde schroeven of pluggen.
- Bevestig het toestel stevig zodat het niet kan verschuiven.

- **Aansluitingen**

- Wataansluiting: G $\frac{1}{2}$ " (standaard waterpijp)
- Gasaansluiting: 9,5 mm LPG-gasslang met 28 mbar drukregelaar
- Waterdruk: minimaal 0,3 bar en maximaal 5 bar
- Gasdruk: LPG – 28 mbar
- Batterijen: Plaats 2 stuks 1,5V batterijen in de batterijhouder (let op polariteit)

- **Voorzorgsmaatregelen voor installatie**

- Controleer of gas- en watervoorziening correct zijn aangesloten.
- Gebruik geen open vuur in de buurt tijdens installatie.
- Sluit eerst alle leidingen aan voordat u de gastoevoer opent.
- Controleer na installatie op gaslekage met gasdetectiespray of sop.

- **Niet toegestaan**

- Geen installatie in een gesloten ruimte zonder afvoer.
- Geen installatie in ruimtes met explosieve dampen of zuren.
- Geen installatie zonder rookgasafvoer als het toestel in een overdekte ruimte wordt geplaatst.
- Deze specificaties zijn essentieel voor een veilige werking en lange levensduur van de boiler.

Installatie

1. Locatiekeuze

- Installeer het toestel altijd **buiten de badkamer**.
- Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte.
- Houd minimaal 30 cm afstand tot het plafond.
- Er moet minimaal één raam of deur aanwezig zijn die direct naar buiten leidt.

2. Bevestiging

- Bevestig de boiler verticaal aan een stevige muur.
- Boor gaten en monteer het toestel stevig met schroeven of pluggen.

3. Aansluitingen

- Sluit de waterinlaat en -uitlaat aan met schone leidingen.
- Gebruik een LPG-drukregelaar van 28 mbar.
- Sluit een 9,5 mm gasslang aan en controleer op lekkage met gasdetectiespray.
- Plaats twee droge batterijen van 1,5V in het batterijvak (let op polariteit).

Gebruiksaanwijzing

1. Open de waterkraan. De geiser start automatisch met ontsteken.
2. Stel de temperatuur in met:
 - Gasregelknop: draai met de klok mee voor meer gas (hogere temperatuur).
 - Waterregelknop: draai tegen de klok in voor lagere waterstroom (hogere temperatuur).
3. Zomer/Winter-schakelaar:
 - Zomerstand schakelt 1/4 van de branders uit om energie te besparen.

Veiligheidsmaatregelen:

- Sluit altijd de hoofdgastoevoer af na gebruik.
- Gebruik geen handdoeken of brandbare materialen op de boiler.
- Als u gas ruikt: draai de gaskraan dicht, open ramen en deuren, en bel een monteur.
- Verwijder batterijen bij langdurig niet-gebruik.

Vorstbeveiliging:

- Laat bij kans op vorst het water volledig uit de boiler lopen via de aftapkraan.
- Laat restwater via de gaskachelafoer weglopen.
- Verwijder de batterijen bij niet-gebruik in de winter.

Onderhoud

- Laat de boiler jaarlijks controleren door een erkende installateur.
- Kalkafzetting vermindert de warmwateropbrengst. Gebruik gas- en waterregelaar om temperatuur in balans te houden.
- Vervang rubberen gaslangen elke 6 maanden of bij slijtage.

Trouble shooting

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen ontsteking	Kraan of gaskraan gesloten	Open water- en gaskraan
Droge batterij	Batterijen leeg	Vervang batterijen
Lucht in gasleiding	Ontsteking mislukt	Kraan sluiten, opnieuw openen
Geen gasvoorziening	LPG-fles leeg of geen levering	Fles vervangen
Lage waterdruk (<0,3 bar)	Te lage druk	Waterdruk verhogen
Geel vuur of geur	Branders verstopt	Contacteer erkend installateur

Propane geyser



Contents

1. Contents
2. Safety Warnings
3. Technical specifications
4. Safety features
5. Installation specifications
6. Installation
7. Manual
8. Maintenance
9. Trouble shooting

Veiligheidswaarschuwingen

Symbol	Meaning
	Warning! This symbol indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in serious injury or death.
	Warning of electrical voltage! This symbol indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in serious injury or death due to electrical voltage.
	No placing of objects allowed! This symbol on the appliance indicates that it is forbidden to hang, place etc. objects (such as towels, clothing etc.) above or directly in front of the appliance. To prevent overheating and fire hazard, the appliance must not be covered. This sticker must also not be removed from the appliance.

This geyser is not meant to be placed in a closed space!

Read this manual carefully before using the device. Always keep the manual in the immediate vicinity of the device or the place of use! Read all safety warnings and all instructions carefully. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep all warnings and instructions for future reference. Failure to follow the manual or not following it correctly may void the warranty.

 Caution, Warnings!

- Check which series you have purchased and install according to the tips in the installation section! Please note, if you do not follow this, the warranty on your product will expire.
- Remove the protective film (on the front) if present before use.
- Make sure the operating voltage is between 220-240V, 50Hz, and the power supply is strictly in accordance with IEC.
- Do not use the device in hazardous areas.
- Do not use the device in an aggressive atmosphere.
- Place/place the device upright and make sure it is stable or hanging.
- Allow the appliance to dry after cleaning. Do not use the device when wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to direct spray water.
- Never insert objects or limbs into the appliance.
- Do not cover or transport the appliance during use.
- Do not sit, stand, or lean on the device.
- This device is not a toy! Keep away from children and animals and people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge.
- Do not leave the appliance unattended during use.
- Check accessories and connection parts for possible damage before each use of the device. Never use the appliance if it has defective parts.
- Make sure that all electrical cables outside the device are protected from damage (e.g. caused by animals). Never use the appliance if electrical cables or the power connection are damaged!
- The electrical connection must comply with the specifications in the technical data section.
- Plug the mains plug into a well-protected socket, if this is a damp room, it must be earthed.

- Consider the power input of the device, the cable length, and the intended use when choosing extension cords for the power cord. Unwind extension cables completely. To avoid electrical overload.
- Before maintenance, care or repair work on the appliance, unplug the power cord. Hold the plug and only plug it back into the socket when the above has been done.
- Switch off and unplug the appliance when not in use.
- Never use the appliance if the plug or the power cord is damaged. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, electrician, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Faulty power cables pose a serious health risk.
- When installing the device, observe the minimum distances to walls and other objects as well as the storage and use conditions specified in the technical data chapter.
- Never drill into the heater.
- Do not use the appliance in the immediate vicinity of curtains.
- Do not place the device in a flammable environment.
- Do not touch the surface of the device while the device is still operating.
- Allow the appliance to cool down completely before transport, maintenance and similar work.
- Do not use the device near bathtubs, shower trays, swimming pools, or other water tanks. Take a good look at the IP value of this product in advance, based on this you can determine the placement in the right zone.
- The product must be positioned so that the switch(s) and controller(s) cannot be touched by people in a bathtub, shower, and/or pool.
- Do not use the device if the wall outlet, cable, or plug is overloaded.

Technical specifications

Model	Propane geyser
Junction	2x D Battery
Dimensions in cm	12 Liter H54xB34xD15 16 Liter H58xB35xD18 18 Liter H62xB35xD18
Weight in kg	5 kg
Ability	12 L 24 kw 16 L 32 kw 18 L 36 kw
EAN	12L 8721184313374 16L 8721184312063 18L 8721184312070
Guarantee	2 year carry in
Brand	Quality Heating
Material	RVS

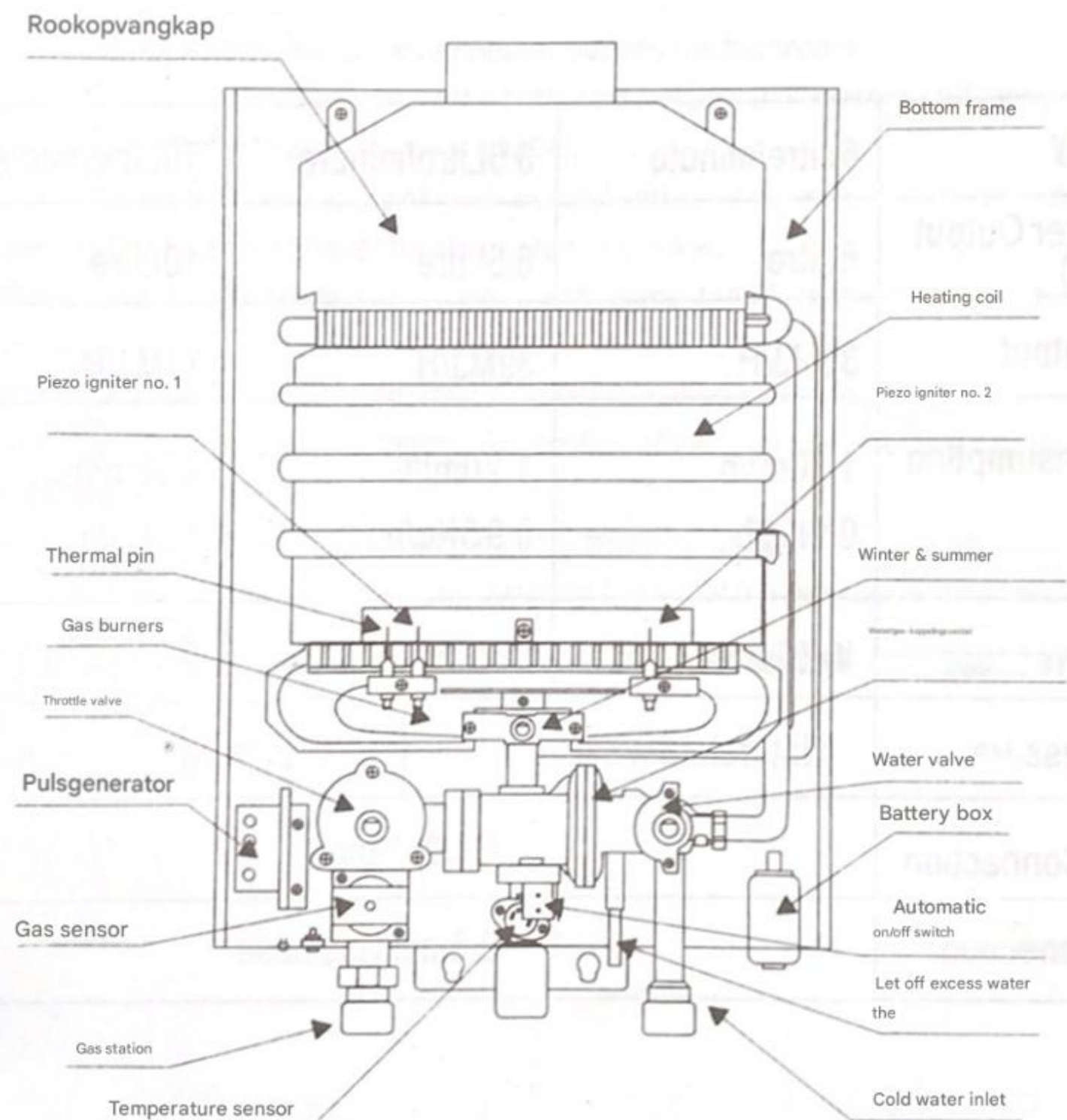
Package contents:

- Geyser
- Shower head + accessories
- Screws + plugs
- Manual

Additional supplies, materials, and tools for installation:

- Drill
- Pencil (for marking)
- Screwdriver/screwdriver
- Gas and water supply
- Location requirements: Vertical to the wall.

Technical specifications



Safety features

- **Water overheating protection**

The device switches off automatically when the water temperature becomes too high.

- **Flame failure protection**

If the flame goes out unexpectedly, the gas supply will stop automatically.

- **Incomplete combustion protection**

Detects if the combustion is incomplete (e.g. in case of oxygen deficiency) and then switches off the device.

- **Pressure relief and drain valve (2-in-1)**

Prevents overpressure in the device and allows water to be drained, for example in frost prevention.

- **Gas sensor**

Detects gas leakage and switches off the device automatically.

- **Thermal pin (safety sensor)**

Detects overheating or unusual temperature increase at the burner.

- **Battery powered automatic ignition**

Avoids open spark and ensures controlled ignition of the device.

- **Built-in 20-minute timer**

Automatically switches off the device in case of prolonged use, to prevent overheating or neglect.

- **Automatic on/off switch**

Activates the water heater only when water is required, so that the appliance does not continue to work unnecessarily.

Installation specifications

- **Location requirements**

- No installation without flue gas outlet if the appliance is placed in a covered area-.
- Room must be able to supply fresh air through a window, door or direct air inlet (minimum 1.5 sp. feet / $\pm 0.14 \text{ m}^2$).
- At least one window or door must lead directly to the outside or to an air duct (OTS).
- Keep at least 30 cm distance between the top of the water heater and the ceiling.

- **Confirmation**

- Mount vertically to a solid wall.
- Drill two holes in the wall and use the included screws or dowels.
- Attach the device securely so that it cannot move.

- **Connections**

- Water connection: G1/2" (standard water pipe)
- Gas connection: 9.5 mm LPG gas hose with 28 mbar pressure regulator.
- Water pressure: minimum 0.3 bar and maximum 5 bar.
- Gasdruk: LPG – 28 mbar.
- Batteries: Insert 2 pieces of 1.5V batteries into the battery holder (note polarity)

- **Installation Precautions**

- Check that gas and water supplies are connected correctly.
- Do not use an open flame nearby during installation.
- Connect all pipes first before opening the gas supply.
- After installation, check for gas leaks with gas detection spray or soapy water.

- **Not allowed**

- No installation in an enclosed space without a drain.
- No installation in rooms with explosive vapours or acids.
- No installation without flue gas outlet if the appliance is placed in a covered area.
- These specifications are essential for safe operation and long service life of the water heater.

Installation

1. Choice of location

- Always install the appliance outside the bathroom.
- Ensure adequate ventilation in the room.
- Keep a distance of at least 30 cm from the ceiling.
- There must be at least one window or door leading directly to the outside.

2. Confirmation.

- Attach the water heater vertically to a solid wall.
- Drill holes and mount the device securely with screws or plugs.

3. Connections.

- Connect the water inlet and outlet with clean pipes.
- Use a 28 mbar LPG pressure regulator.
- Connect a 9.5mm gas hose and check for leaks with gas detection spray.
- Insert two 1.5V dry batteries into the battery compartment (note polarity).

Manual

1. Open the water tap. The geyser automatically starts igniting.
2. Set the temperature with:
 - Throttle control knob: turn clockwise for more gas (higher temperature).
 - Water Control Knob: Turn counterclockwise for lower water flow (higher temperature).
3. Summer/Winter switch:
 - Summer mode switches off 1/4 of the burners to save energy.

Safety measures:

- Always turn off the main gas supply after use.
- Do not use towels or flammable materials on the water heater.
- If you smell gas: turn off the gas tap, open windows and doors, and call a mechanic.
- Remove batteries from prolonged non-use.

Frost protection:

- In the event of a risk of frost, drain the water completely from the boiler via the drain valve.
- Drain residual water through the gas stove drain.
- Remove the batteries when not in winter.

Maintenance

- Have the boiler checked annually by a certified installer.
- Limescale deposits reduce the hot water yield. Use gas and water regulator to keep temperature balanced.
- Replace rubber gas hoses every 6 months or in case of wear and tear.

Trouble shooting

Problem	Possible cause	Solution
No inflammation	Tap or gas tap closed	Open water and gas tap
Dry battery	Batteries empty	Replace batteries
Air in gas pipeline	Ignition failed	Close tap, reopen
No gas supply	LPG bottle empty or no delivery	Bottle replacement
Low water pressure (<0.3 bar)	Too low pressure	Increase water pressure
Yellow fire or smell	Burners clogged	Contact erkend installer

Propan-Geysir



Inhalt

1. Inhalt
2. Sicherheitshinweise
3. Technische Daten
4. Sicherheitsmerkmale
5. Spezifikationen für die Installation
6. Installation
7. Manuell
8. Instandhaltung
9. Fehlerbehebung

Sicherheitshinweise

Symbol	Bedeutung
	Warnung! Dieses Symbol weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikograd hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
	Warnung vor elektrischer Spannung! Dieses Symbol weist auf eine Gefährdung mit mittlerem Risikograd hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch elektrische Spannung führen kann.
	Das Abstellen von Gegenständen ist nicht gestattet! Dieses Symbol auf dem Gerät weist darauf hin, dass das Aufhängen, Ablegen usw. von Gegenständen (z. B. Handtücher, Kleidung usw.) über oder direkt vor dem Gerät verboten ist. Um eine Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden. Auch dieser Aufkleber darf nicht vom Gerät entfernt werden.

Dieser Geysir ist nicht dafür gedacht, in einem geschlossenen Raum aufgestellt zu werden!

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in unmittelbarer Nähe des Gerätes oder des Einsatzortes auf! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. Bei Nichtbeachtung oder nicht korrekter Befolgung des Handbuchs kann die Garantie erlöschen.



Vorsicht, Warnungen!

- Überprüfen Sie, welche Serie Sie gekauft haben, und installieren Sie sie gemäß den Tipps im Abschnitt Installation! Bitte beachten Sie, dass die Garantie auf Ihr Produkt erlischt, wenn Sie diese nicht befolgen.
- Entfernen Sie vor Gebrauch die Schutzfolie (auf der Vorderseite), falls vorhanden.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung zwischen 220 und 240 V, 50 Hz liegt und dass die Stromversorgung streng nach IEC erfolgt.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer aggressiven Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht auf und stellen Sie sicher, dass es stabil oder hängend ist.
- Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nass ist.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sprühwasser aus.
- Führen Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät ein.
- Decken Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht ab und transportieren Sie es nicht.
- Sitzen, stehen oder lehnen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Von Kindern und Tieren sowie Menschen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen fernhalten.
- Lassen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht unbeaufsichtigt.
- Überprüfen Sie Zubehör und Verbindungsteile vor jedem Gebrauch des Gerätes auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn es defekte Teile hat.
- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Kabel außerhalb des Gerätes vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn elektrische Kabel oder der Stromanschluss beschädigt sind!
- Der elektrische Anschluss muss den Angaben im Abschnitt Technische Daten entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine gut geschützte Steckdose, handelt es sich um einen Feuchtraum, muss er geerdet werden.

- Berücksichtigen Sie bei der Auswahl von Verlängerungskabeln für das Netzkabel die Leistungsaufnahme des Geräts, die Kabellänge und den Verwendungszweck. Wickeln Sie die Verlängerungskabel vollständig ab. Um elektrische Überlastung zu vermeiden.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten am Gerät das Netzkabel ab. Halten Sie den Stecker fest und stecken Sie ihn erst wieder in die Steckdose, wenn die oben genannten Schritte ausgeführt wurden.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn es nicht verwendet wird.
- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn der Stecker oder das Netzkabel beschädigt ist. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, Elektriker oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Defekte Stromkabel stellen ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko dar.
- Beachten Sie bei der Installation des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und anderen Gegenständen sowie die im Abschnitt Technische Daten angegebenen Lager- und Einsatzbedingungen.
- Bohren Sie niemals in die Heizung.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Vorhängen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einer brennbaren Umgebung auf.
- Berühren Sie die Oberfläche des Geräts nicht, während das Gerät noch in Betrieb ist.
- Lassen Sie das Gerät vor Transport, Wartung und ähnlichen Arbeiten vollständig abkühlen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschwannen, Schwimmbädern oder anderen Wassertanks. Schauen Sie sich den IP-Wert dieses Produkts im Voraus genau an, anhand dessen Sie die Platzierung in der richtigen Zone bestimmen können.
- Das Produkt sollte so positioniert werden, dass die Schalter und Controller nicht von Personen in einer Badewanne, Dusche und/oder einem Schwimmbad berührt werden können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Steckdose, das Kabel oder der Stecker überlastet ist.

Technische Daten

Modell	Propan-Geysir
Knotenpunkt	2x D Akku
Maße in cm	12 Liter H54xB34xT15 16 Liter H58xB35xT18 18 Liter H62xB35xT18
Gewicht in kg	5 kg
Fähigkeit	12 L 24 kw 16 L 32 kw 18 L 36 kw
EAN	12L 8721184313374 16L 8721184312063 18L 8721184312070
Garantie	2 Jahre Carry in
Marke	Quality Heating
Material	RVS

Packungsinhalt:

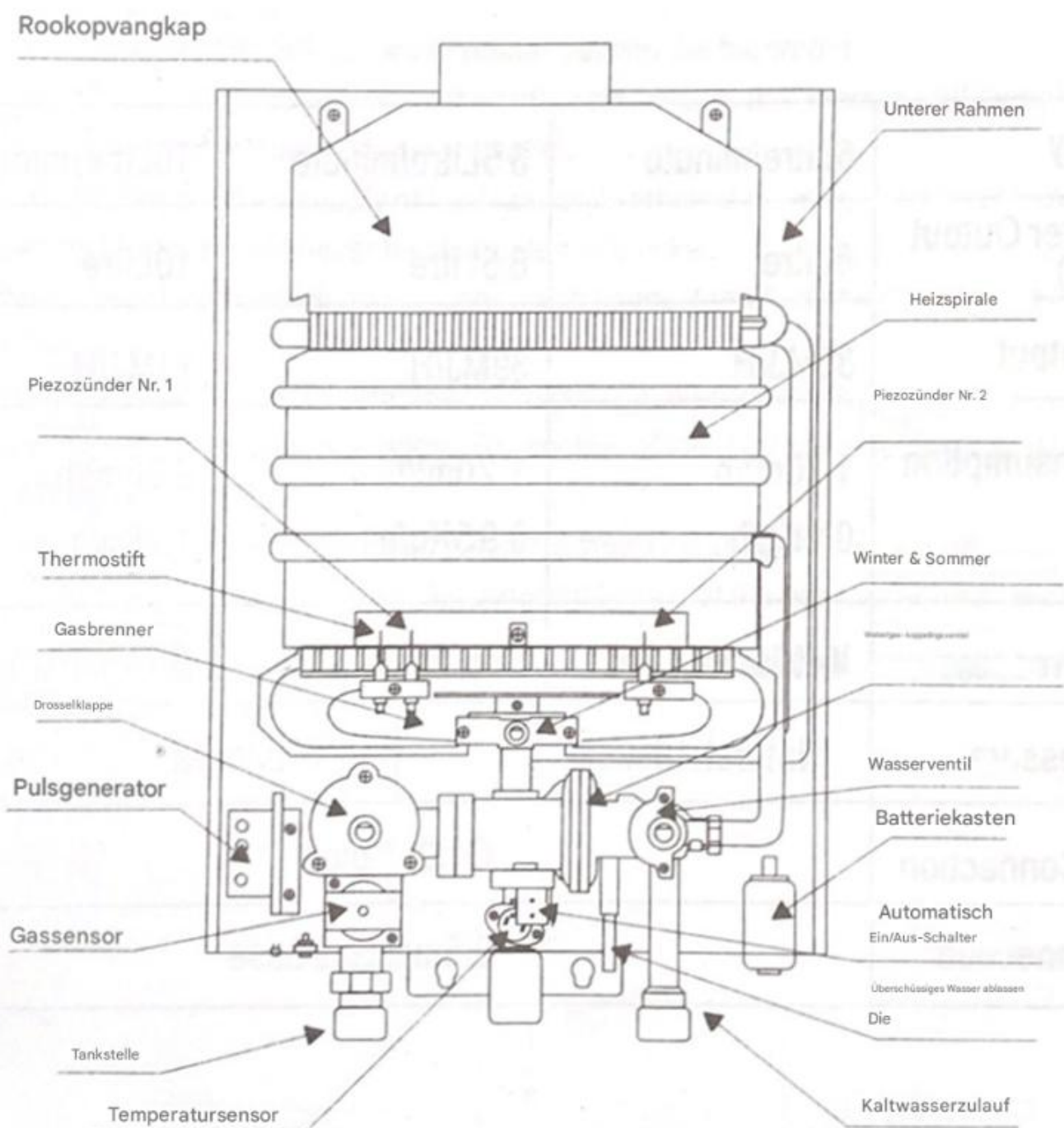
- Geiser
- Douchekop + Zubehör
- Schrauben + Dübel
- Handleiding

Zusätzliche Materialien, Materialien und Werkzeuge für die Installation:

- Bohrer
- Bleistift (zum Markieren)
- Schraubendreher/Schraubendreher
- Gas- und Wasserversorgung

- Anforderungen an den Standort: Senkrecht zur Wand.

Technische Daten



Veiligheidsvoorzieningen

- **Schutz vor Überhitzung des Wassers**
Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn die Wassertemperatur zu hoch wird.
- **Schutz vor Flammenausfall**
Erlischt die Flamme unerwartet, stoppt die Gaszufuhr automatisch.
- **Unvollständiger Verbrennungsschutz**
Erkennt, wenn die Verbrennung unvollständig ist (z.B. durch Sauerstoffmangel) und schaltet das Gerät dann ab.
- **Überdruck- und Ablassventil (2-in-1)**
Verhindert einen Überdruck im Gerät und ermöglicht das Ablassen von Wasser, zum Beispiel im Frostschutz.
- **Gassensor**
Erkennt Gasleckage und schaltet das Gerät automatisch ab.
- **Thermistift (Sicherheitssensor)**
Erkennt Überhitzung oder ungewöhnlichen Temperaturanstieg am Brenner.
- **Batteriebetriebene Zündautomatik**
Vermeidet offene Funken und sorgt für eine kontrollierte Zündung des Gerätes.
- **Eingebauter 20-Minuten-Timer**
Schaltet das Gerät bei längerem Gebrauch automatisch ab, um Überhitzung oder Vernachlässigung zu vermeiden.
- **Automatischer Ein-/Ausschalter**
Aktiviert den Boiler nur, wenn Wasser benötigt wird, damit das Gerät nicht unnötig weiterarbeitet.

Spezifikationen für die Installation

- **Anforderungen an den Standort**

- Keine Installation ohne Rauchgasabgang, wenn das Gerät in einem überdachten Bereich aufgestellt wird.
 - Der Raum muss in der Lage sein, Frischluft durch ein Fenster, eine Tür oder einen direkten Lufteinlass zuzuführen (mindestens 1,5 sp. Fuß / $\pm 0,14 \text{ m}^2$).
 - Mindestens ein Fenster oder eine Tür muss direkt nach draußen oder zu einem Luftkanal (OTS) führen.
 - Halten Sie mindestens 30 cm Abstand zwischen der Oberseite des Warmwasserbereiters und der Decke.

- **Bestätigung**

- Vertikal an einer massiven Wand montieren.
- Bohren Sie zwei Löcher in die Wand und verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben oder Dübel.
- Befestigen Sie das Gerät sicher, damit es sich nicht bewegen kann.

- **Verbindungen**

- Wasseranschluss: G1/2" (Standard-Wasserleitung)
- Gasanschluss: 9,5 mm LPG-Gasschlauch mit 28 mbar Druckregler.
- Wasserdruck: mindestens 0,3 bar und maximal 5 bar.
- Gasdruck: LPG – 28 mbar.
- Batterien: Legen Sie 2 Stück 1,5V-Batterien in den Batteriehalter ein (Polarität beachten)

- **Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation**

- Überprüfen Sie, ob die Gas- und Wasserversorgung korrekt angeschlossen sind.
 - Verwenden Sie während der Installation keine offene Flamme in der Nähe.
 - Schließen Sie zuerst alle Rohre an, bevor Sie die Gaszufuhr öffnen.
 - Nach der Installation mit Gaswarnspray oder Seifenwasser nach Gaslecks suchen.

- **Unstatthaft**

- Keine Installation in einem geschlossenen Raum ohne Abfluss.
 - Keine Installation in Räumen mit explosiven Dämpfen oder Säuren.
 - Keine Installation ohne Rauchgasabgang, wenn das Gerät in einem überdachten Bereich aufgestellt wird.
 - Diese Spezifikationen sind für einen sicheren Betrieb und eine lange Lebensdauer des Warmwasserbereiters unerlässlich.

Installation

1. Wahl des Standorts

- Installieren Sie das Gerät immer außerhalb des Badezimmers.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Raumes.
- Halten Sie einen Abstand von mindestens 30 cm zur Decke ein.
- Es muss mindestens ein Fenster oder eine Tür vorhanden sein, die direkt nach draußen führt.

2. Bestätigung

- Befestigen Sie den Warmwasserbereiter vertikal an einer massiven Wand.
- Bohren Sie Löcher und befestigen Sie das Gerät sicher mit Schrauben oder Dübeln.

3. Verbindungen

- Verbinden Sie den Wassereinlass und -auslass mit sauberen Rohren.
- Verwenden Sie einen 28 mbar LPG-Druckregler.
- Schließen Sie einen 9,5-mm-Gasschlauch an und prüfen Sie ihn mit Gaswarnspray auf Undichtigkeiten.
- Legen Sie zwei 1,5-V-Trockenbatterien in das Batteriefach ein (Polarität beachten)).

Manuell

1. Öffnen Sie den Wasserhahn. Der Geysir beginnt sich automatisch zu zünden.
2. Stellen Sie die Temperatur ein mit:
 - Gas-Drehknopf: Für mehr Gas (höhere Temperatur) im Uhrzeigersinn drehen.
 - Wasserregler: Gegen den Uhrzeigersinn drehen, um den Wasserdurchfluss zu verringern (höhere Temperatur).
3. Sommer-/Winter-Schalter:
 - Sommermodus schaltet 1/4 der Brenner ab, um Energie zu sparen.

Sicherheitsmaßnahmen:

- Schalten Sie die Hauptgaszufuhr nach Gebrauch immer aus.
- Verwenden Sie keine Handtücher oder brennbare Materialien auf dem Warmwasserbereiter.
- Wenn Sie Gas riechen: Drehen Sie den Gashahn zu, öffnen Sie Fenster und Türen und rufen Sie einen Mechaniker an.
- Entfernen Sie Batterien bei längerer Nichtbenutzung.

Frostschutz:

- Bei Frostgefahr das Wasser über das Ablassventil vollständig aus dem Kessel ablassen.
- Restwasser durch den Abfluss des Gasherds ablassen.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie nicht im Winter sind.

Instandhaltung

- Lassen Sie den Heizkessel jährlich von einem zertifizierten Installateur überprüfen.
- Kalkablagerungen verringern die Warmwasserausbeute. Verwenden Sie einen Gas- und Wasserregler, um die Temperatur im Gleichgewicht zu halten.
- Ersetzen Sie die Gummigasschläuche alle 6 Monate oder bei Verschleiß.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Entzündung	Wasserhahn oder Gashahn geschlossen	Offener Wasser- und Gashahn
Trockenbatterie	Batterien leer	Batterien austauschen
Luft in der Gasleitung	Zündung fehlgeschlagen	Schließen, tippen, wieder öffnen
Keine Gasversorgung	LPG-Flasche leer oder keine Lieferung	Austausch der Flasche
Niedriger Wasserdruck (<0,3 bar)	Zu niedriger Druck	Erhöhen Sie den Wasserdruck
Gelbes Feuer oder gelber Geruch	Verstopfte Brenner	Wenden Sie sich an den Erkend-Installateur