

QH Dual boiler








Inhoud

1. Inhoud
2. Veiligheidswaarschuwingen
3. Technische specificaties
4. Veiligheidaccessoires
5. Installatie specificaties
6. Installatie
7. Trouble shooting



Veiligheidswaarschuwingen

Symbol	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.

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.

Quality Heating Phoenixstraat 35-37 1812PP Alkmaar NL

Technische specificaties

Model	QH dual elektrische boiler met mechanische bediening
Aansluiting	230V
Afmeting in cm	H120xB53xD28 100L H95xB53xD28 80L H87xB45xD24 50L H61xB45xD24 30L
Gewicht in kg	35KG 100L 26KG 80L 23KG 50L 18KG 30L
Vermogen	Instelbaar in 800W, 1200W en 2000W.
IP waarde	IPX4
EAN	8720986327800 100L 8720986321822 80L 8720986321815 50L 8720986321808 30L
Garantie	2 jaar
Merk	Quality Heating
Aansluitsnoer	1,8 cm
Materiaal	Emaill/zirkonium coating

Inhoud verpakking:

- Boiler
- Inlaatcombinatie
- Snoer
- PVC afvoerslang
- Beugels
- Handleiding

Extra benodigheden materialen en gereedschap voor installatie:

- Aansluit set
- Boormachine
- Potlood (om af te tekenen)
- Schroevendraaier/schroefmachine

Locatie vereisten: Verticaal aan de wand.

Veiligheidsaccessoires

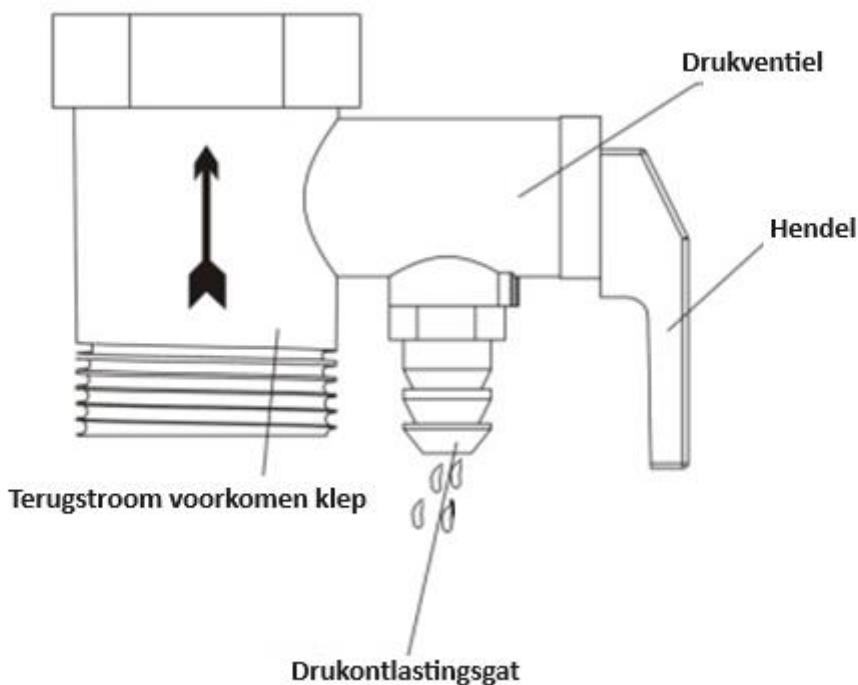
Let op, de boiler dient volgens de handleiding te worden geïnstalleerd. Dit om aanspraak te kunnen maken op uw garantie.

Er is een veiligheidsklep (overdrukventiel) uitgerust in de boiler. Het is normaal dat het drukontlastingsgat een beetje water laat vallen tijdens het verwarmen. Omdat na verwarming het water in de tank uitzet, stroomt de waterdruppelaar naar buiten om de druk in de tank te verlagen. Wanneer het water uitvalt, voorkomt de terugstroombeveiliging dat het water terugstroomt, zodat droog branden onmogelijk is. Veiligheidsklep moet worden geïnstalleerd in de kant van de waterinlaat (blauwe kleurzijde). De instelling van de veiligheidsklep is in de fabriek vooraf ingesteld op een nominale druk van 0,8 MPa, dus pas deze niet zelf aan.

Veiligheidsklep moet zonder vorst worden geïnstalleerd, om bevroering of blokkering van het gat te voorkomen.

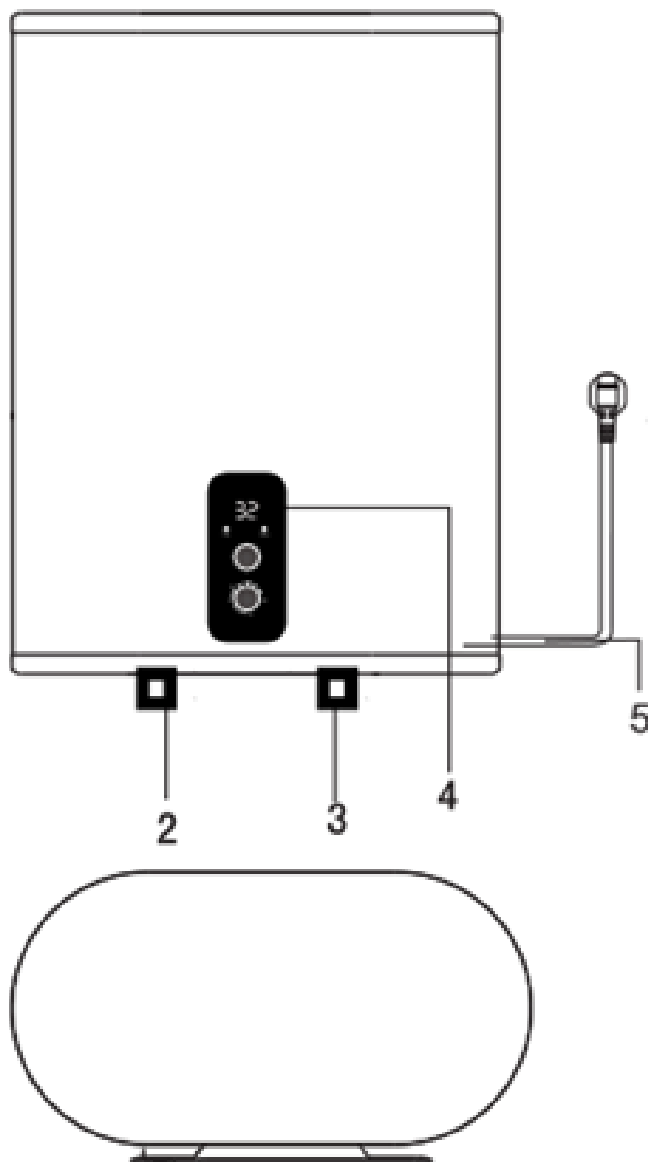
Veiligheidsklep moet naar beneden worden geïnstalleerd. Tap de waterdruppelaar af met een ontlastleiding. Geen verstopping, geen knikkende afvoerslang.

Voor elk fortuin of economisch verlies als gevolg van oneigenlijk gebruik of het niet gehoorzamen van instructies, zal het bedrijf geen verantwoordelijkheid nemen.



Oververhittingsbeveiliging

Dit product is uitgerust met een niet-zelfherstellende oververhittingsbeveiliging. Wanneer het temperatuurregelsysteem van de elektrische boiler niet onder controle is, of andere storingen de watertemperatuur doen stijgen, zal de oververhittingsbeveiliging, zodra de watertemperatuur de nominale temperatuur bereikt, de stroom onmiddellijk uitschakelen en stoppen met verwarmen.



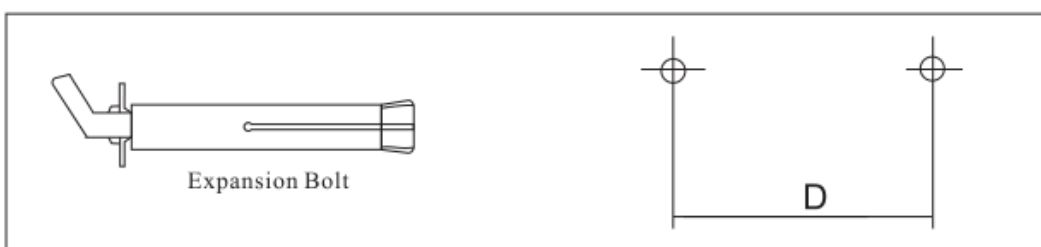
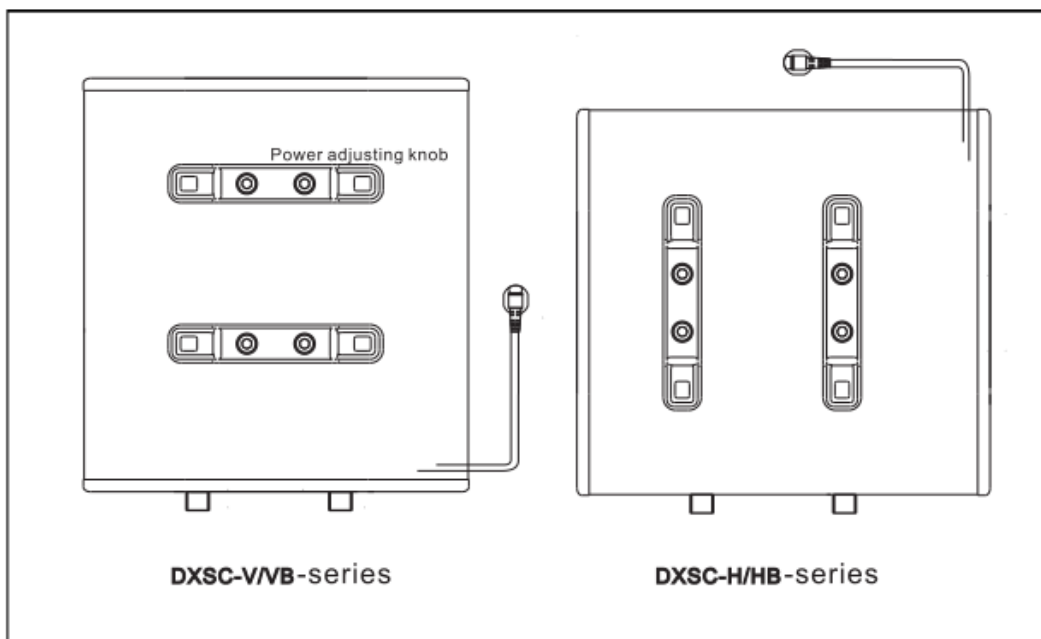
2. Warm water
3. Koud water
4. Indicatie scherm
5. Stekker

Installatie specificaties

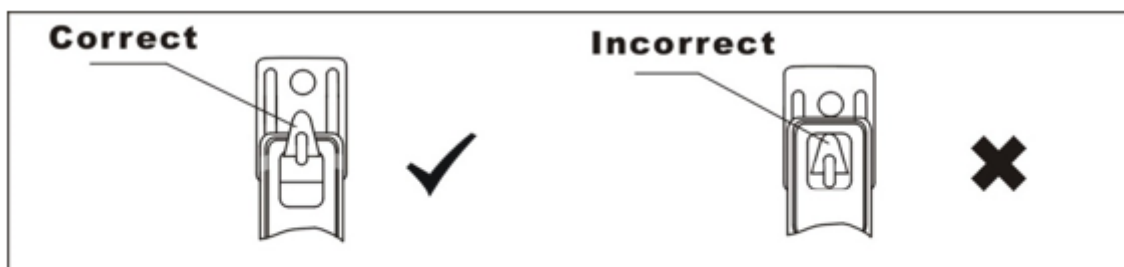
- Waterverwarmer moet worden geïnstalleerd in de buurt van leidingwater en waterafvoerleiding, laat de afvoerleiding stromen.
- De elektrische boiler moet binnenshuis worden geïnstalleerd waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 0°C. De locatie van het warmwaterverbruik mag niet te ver van de boiler verwijderd zijn. Als de afstand meer dan 8 meter is, moet de buis worden omwikkeld met een warmte behoud laag om warmteverlies te verminderen.
- Bevestig dat de muur vier keer het volledig gevulde elektrische waterverwarmergewicht kan dragen.
- Het stopcontact moet de droge positie installeren waar het water niet kan spuiten. Steek de stekker nooit in het stopcontact met natte handen.
- Handig gebruik en reparatie moeten worden overwogen bij het selecteren van de installatielocatie van de boiler.
- Voordat u het boorgat bevestigt, moet u ervoor zorgen dat u voldoende ruimte overlaat om toekomstig onderhoud en reparatie te vergemakkelijken. Als u het apparaat aan het plafond monteert, zorg er dan voor dat u een actief gat van overeenkomstige grootte opent in de plafonddecoratieplaat.
- De boiler gebruikt een voeding van 110-240V/60HZ wisselstroom. Zorg ervoor dat u een stopcontact van goede kwaliteit kiest waarvan de stroomsterkte 10A is, betrouwbaar geaard is en voldoet aan de nationale normen. Gebruik nooit een multifunctioneel of verwijderbaar stopcontact.
- Wanneer u klaar bent met installeren, controleer dan de betrouwbare installatie voordat u de watertank vult. Controleer bij het vullen van water de inlaat- en uitlaataansluitingen om te zien of er waterlekage is. Nadat u heeft bevestigd dat er geen lekkage is, sluit u de stroom aan om water te verwarmen.

Installatie van ophangbeugels

1. Gebruik na het bevestigen van de installatiepositie percussieboren om twee gaten van $\phi 14$ mm in de muur te boren, afhankelijk van de installatiemaat. Bevestig de M10 stalen expansiebout in de juiste positie.



2. Er is een vierkant gat in de bovenste positie van de twee installatiebeugels aan de achterkant van de elektrische boiler. Hang dit gat aan de haak en verplaats de boiler naar beneden, zorg ervoor dat het vierkante gat de diepte van de haak bereikt. Zorg ervoor dat de boiler betrouwbaar is bevestigd zoals afgebeeld.



Goed

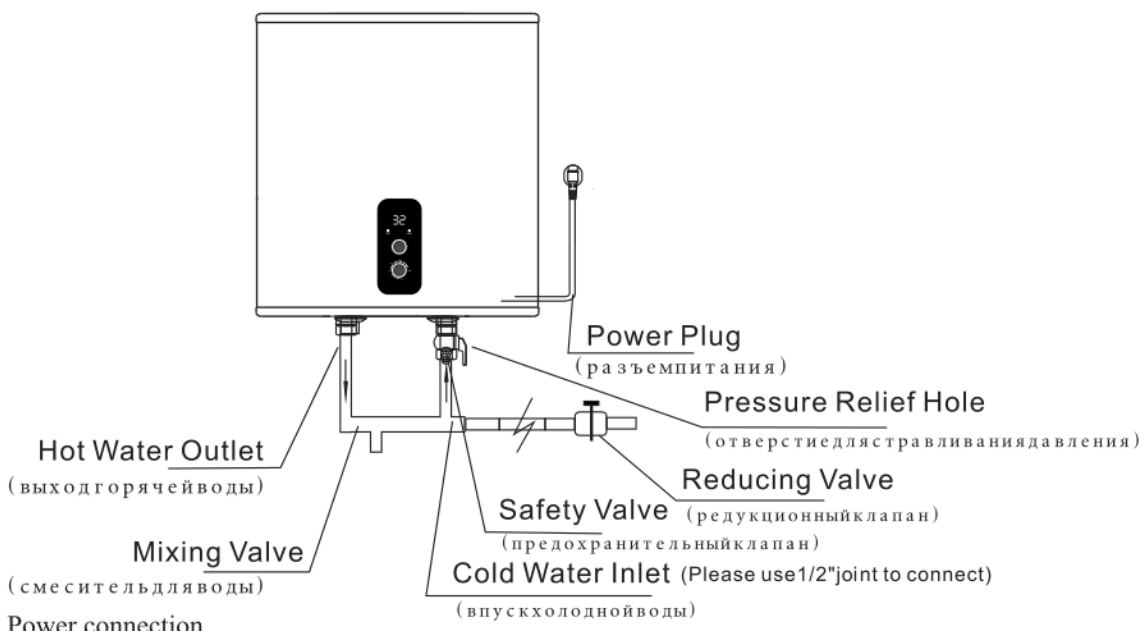
slecht

Pijp aansluiting

Sluit de toevoerleiding voor koud water aan op de toevoernippel (gemarkeerd met een blauwe ring) en de afvoerleiding voor warm water op de uitlaatnippel (gemarkeerd met een rode ring). Veiligheidsventiel (overdrukventiel) mag niet te vast worden geschroefd

om eventuele schade te voorkomen. Sluit mengwaterklep met toevoerleiding, afvoerleiding afzonderlijk en correct aan. Als de kraanwaterdruk van de gebruiker dichtbij of hoger is dan 0,8 MPa, installeer dan een drukreducerend ventiel in de inlaatleiding, op grote afstand van de boiler. Anders zal de waterverwarmer zijn levensduur aanzienlijk verkorten wanneer de waterverwarmer lange tijd onder hoge druk staat.

Zorg ervoor dat u PTEE-schroefdraadafdichtingstape gebruikt op de verbinding tussen de veiligheidsklep en de boiler. Verbied het gebruik van een rubberen band, dit kan explosiegevaar opleveren.



Stroomaansluiting

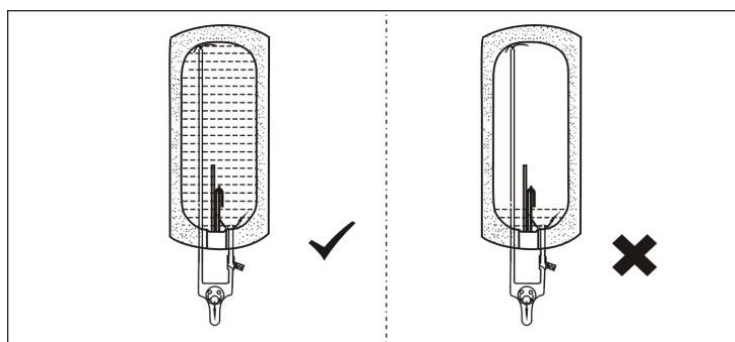
Elektrische boiler is voorzien van netsnoer en stekker welke reeds betrouwbaar geaard is. Gebruiker sluit hem gewoon aan op het overeenkomstige stopcontact. Het stopcontact moet een goede kwaliteit zijn, die 10A stroom voerend kan zijn.

De Elektrische boiler moet een betrouwbare, speciale elektriciteit toevoerleiding hebben, waarvan het selectieoppervlak $\geq 1,0 \text{ mm}^2$ moet zijn.

Installatie

Instructie notities

Voordat u de stroom aansluit, vult u het tanksysteem volledig met water en controleert u op lekkage. Om er zeker van te zijn dat alle lucht uit het watersysteem is, opent u de warmwaterkranen zo hoog mogelijk op uw mengsels totdat er constant water uit stroomt, anders kan er schade aan het element optreden. Zorg ervoor dat de klep van de inlaatleiding voor koud water open blijft. Om de verwarmingscyclus te starten, moet u ervoor zorgen dat de tank vol is, om te voorkomen dat het verwarmingselement beschadigd raakt.

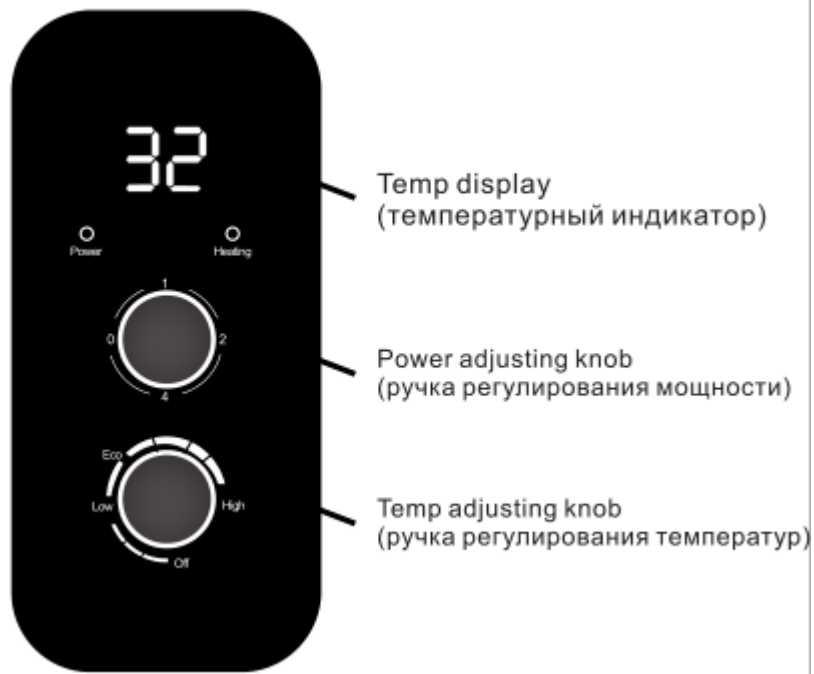


Instelling en bediening

1. Sluit de boiler aan op de voeding, zet de aan/uit-knop aan. De verwarmingsindicator gaat branden. Begin te verwarmen.
2. Als de watertemperatuur moet worden aangepast, rechtsom om de temperatuur te verhogen en linksom om deze te verlagen. Tijdens het opwarmen zal de wijzer op het temperatuurdisplay met de temperatuur meebewegen. Wanneer het indicatielampje brandt, betekent dit dat de elektrische boiler in verwarmingstoestand is. Wanneer het indicatielampje niet meer brandt, betekent dit dat de elektrische boiler de nominale temperatuur bereikt. De stroom wordt uitgeschakeld, de elektrische boiler bevindt zich in een temperatuur behoud status.

3. Open bij gebruik van de boiler de mengklep om de comfortabele temperatuur aan te passen. Draai na gebruik de mengklep naar de koude kant.

4. Regel de aan/uit-knop met de klok mee om het vermogen te verhogen. Wanneer de schaal van de knop naar uit wijst, wordt de boiler uitgeschakeld en stopt met verwarmen.



LET OP! Het kan brandwonden veroorzaken als de watertemperatuur hoger is dan 50 °C, dus pas de juiste temperatuur aan voor uw veiligheid.

Houd koude inlaatwaterstroom, geen afsluitklep.

Wanneer u de boiler opnieuw gebruikt, zorg er dan voor dat u eerst de tank volledig vult en vervolgens de stroom inschakelt anders kan de boiler beschadigd raken.

Onderhoudsinstructie

- Het oplossen van problemen of het onderhoud van het product moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde professionele elektricien. Onjuiste methode kan leiden tot ernstig letsel of verlies van fortuin.
- Sluit de voeding af voor onderhoud.
- Als warm water voldoende is om te gebruiken, kunt u de temperatuur iets lager instellen om warmteverlies en corrosie en kalkaanslag bij hoge temperaturen te verminderen, om de levensduur van de elektrische boiler te verlengen.
- Controleer of er lekkage is in de pijpverbindingen. Zo ja, handel dit dan tijdig af.
- Het stopcontact moet gewoonlijk worden gecontroleerd om te testen of het betrouwbaar is geaard en voldoet aan de nationale norm.
- Zet het stopcontact van de boiler op een droge plek uit de buurt van water. Steek of trek de stekker nooit met natte handen in het stopcontact om elektrische schokken, letsel of andere ongelukken te voorkomen. Trek de stekker uit het stopcontact als u de boiler lange tijd niet zult gebruiken.
- Er kan kalkaanslag ontstaan in het waterreservoir vanwege de waterkwaliteit en hardheid in verschillende gebieden na een periode van gebruik. Laat de boiler dus regelmatig leeglopen om er zeker van te zijn dat bezinksel in de watertank wordt afgevoerd.
- Als de verwarming tijdens de winter in koude gebieden langer dan 2 dagen niet wordt gebruikt, laat u het water weglopen om schade door ijsvorming te voorkomen. Als de binnentank gebarsten bevroren is, zal het bedrijf geen verantwoordelijkheid nemen.
- De verwarming aftappen
- Dit product moet worden schoongemaakt als het moet worden gerepareerd of als het lange tijd niet wordt gebruikt. Koppel de stroomtoevoer los, draai de inlaatwaterklep dicht, zet de uitlaatwaterklep aan en schroef de veiligheidsklep los. Op dit moment zal het water uit de waterinlaatmond stromen. Als er schoon water uit de afvoerslang komt, betekent dit dat het vuil in de binnentank volledig is afgevoerd. Installeer alle componenten op hun oorspronkelijke plaatsen. Let erop dat de waterinlaatklep meerdere keren opengedraaid moet worden om tijdens het spuien het vuil op de bodem van de binnentank weg te spoelen

- De verwarming aftappen

- Dit product moet worden schoongemaakt als het moet worden gerepareerd of als het lange tijd niet wordt gebruikt. Koppel de stroomtoevoer los, draai de inlaatwaterklep dicht, zet de uitlaatwaterklep aan en schroef de veiligheidsklep los. Op dit moment zal het water uit de waterinlaatmond stromen. Als er schoon water uit de afvoerslang komt, betekent dit dat het vuil in de binnentank volledig is afgevoerd. Installeer alle componenten op hun oorspronkelijke plaatsen. Let erop dat de waterinlaatklep meerdere keren opgedraaid moet worden om tijdens het spuien het vuil op de bodem van de binnentank weg te spoelen

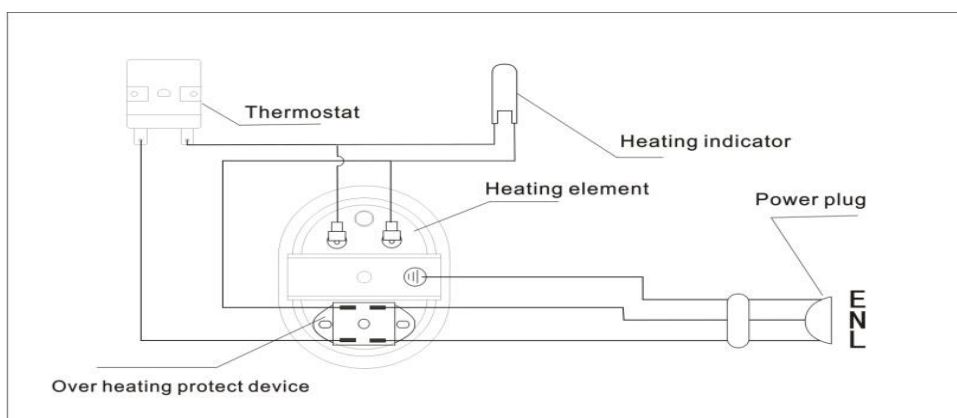
- Vul bij hergebruik eerst het waterreservoir volledig en controleer alle verbindingen.

Opmerkingen: Afvoerwater kan een hoge temperatuur hebben, wees voorzichtig.

Opmerkingen: Als er geen water uit de douchekop komt, is de tank niet volledig gevuld, mag de stroom niet worden aangesloten

De ontlastklep moet tijdens gebruik eens in de twee weken worden gecontroleerd. De methode: draai aan de kleine hendel van de ontlastklep. Het is normaal als er water uit stroomt.

Trouble shooting



Probleem	verschijnsel	Storing oorzaak	Oplossing
Elektriciteitslek	Indicatie lamp 1 brand	1. Apparaat lekt	Stop met gebruiken, haal de stekker uit het stopcontact bel na onderhoud
		2. Elektrische omgeving lekt elektrisch	
Koudwateruitlaat	Indicatie lamp uit	1. Waterverwarmer sluit geen stroom aan	1. Steek de stekker in het stopcontact
		2. Zekering ampèremeter defect	2. Controleer leiding en vervang zekering
		3. Stopcontact sluit niet goed aan	3. Controleer stopcontact
	Indicatie lamp uit	1. Temperatuurregelaar staat in de uit-status	1. Reguleer de knop naar het gebied met hoge temperatuur
		2. Oververhittingsbeschermingsapparaat wordt uitgeschakeld	2. Controleer of wijzig
		A. Temperatuurregelaar werkt niet B. Droge verbranding	A. Verander de temperatuurregelaar en verplaats deze over het verwarmingsbeveiligingsapparaat B. Voeg water toe aan de binnentank en plaats het over het verwarmingsbeveiligingsapparaat

		C. Oververhittingsbeveiliging werkt niet	C. Verander het verwarmingsbeveiligingsapparaat
	Indicatie lamp aan	1. Mengkraan staat aan koudwaterzijde	1. Draai mengkraan aan warmwaterzijde
		2. Schade aan het elektrische thermo-element of probleem met het interne circuit	2. Bel de klantenservice
Heet water uit	Indicatielamp aam	1. Indicatielampje is beschadigd	1. Vervang indicatielampje
		2. Lijn van indicatorlamp doorgesneden	2. Bel de klantenservice
Water te heet	Indicatie lamp aan	1. Temperatuurknop is te hoog ingesteld	1. Verlaag naar de juiste temperatuur
		2. Temperatuursensor defect	2. Vervang temperatuursensor
Komt geen water uit	Indicatie lamp aan	1. Watertoevoer stopt	1. Wacht op de watertoevoer
		2. Lage waterdruk	2. Wacht hoge waterdruk af
		3. Inlaatwaterklep dicht	3. Draai de inlaatklep open
		4. Gewrichten geblokkeerd	4. Controleren en behandelen
Water lekkage	Waterlekkage Inlaat- of uitlaatleiding lekt water	Leidingverbindingsprobleem	Sluit de inlaatklep af Bellen naar klantenservice
	Omhulsel van de tank lekt	Tank of accessoire lekt water	Haal de stekker uit het stopcontact en bel naar de klantenservice

QH Dual boiler







Contents

1. Contents
2. Safety warnings
3. Technical specifications
4. Safety accessories
5. Installation specifications
6. Installation
7. Trouble shooting



Safety warnings

Symbol	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.

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.

 **Attention, warnings!**

- Check which series you have purchased and install according to the tips in the installation section! Please note, if you do not follow these, the warranty on your product will expire.
- Before use, remove the protective film (on the front), if present.
- 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 potentially explosive areas.
- Do not use the appliance in an aggressive atmosphere.
- Place the appliance upright and ensure that it stands or hangs stably.
- Let the appliance dry after cleaning. Do not use the appliance when it is wet.
- Do not use the appliance with wet or damp hands.
- Do not expose the appliance to direct spraying water.
- Never insert any objects or limbs into the appliance.
- Do not cover or transport the appliance during use.
- Do not sit, stand or lean on the appliance.
- This appliance 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.
- Before each use of the appliance, check accessories and attachments for possible damage. Never use the appliance if it has defective parts.
- Make sure that all electrical cables outside the appliance 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 correspond to the specifications in the technical data chapter.
- Insert the power plug into a well-secured socket; if this is a damp room, it must be earthed.

- Consider the power consumption of the appliance, the cable length and the intended use when choosing extension cords for the power cord. Unwind extension cords completely. To avoid electrical overload.
- Before carrying out maintenance, care or repair work on the appliance, remove the plug from the socket. Hold the plug and do not put it back in the socket until the above has been carried out.
- Switch off the appliance and unplug it from the socket 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, an electrician or a similarly qualified person 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 operating conditions specified in the Technical Data chapter.
- Never drill into the heating appliance.
- Do not use the appliance in the immediate vicinity of curtains.
- Do not place the appliance in a flammable environment.
- Do not touch the surface of the appliance while the appliance is still in operation.
- Allow the appliance to cool down completely before transport, maintenance or similar work.
- Do not use the device near bathtubs, shower trays, swimming pools or other water reservoirs. Look carefully at the IP value of this product in advance, based on this you can determine the placement in the right zone.
- The product should be positioned so that the switch(es) and controller(s) cannot be touched by people in a bathtub, shower and/or swimming pool.
- Do not use the appliance if the socket, cord or plug is overloaded.

Quality Heating Phoenixstraat 35-37 1812PP Alkmaar NL

Technical specifications

Model	QH dual electric boiler with mechanical control
Connection	230V
Dimensions in cm	H120xB53xD28 100L H95xB53xD28 80L H87xB45xD24 50L H61xB45xD24 30L
Weight in kg	35KG 100L 26KG 80L 23KG 50L 18KG 30L
Assets	Adjustable in 800W, 1200W and 2000W.
IP value	IPX4
EAN	8720986327800 100L 8720986321822 80L 8720986321815 50L 8720986321808 30L
Warranty	2 years
Brand	Quality Heating
Connection cord	1.8 cm
Material	Enamel /zirconium coating

Package contents:

- Boiler
- Inlet combination
- Cord
- PVC drain hose
- Brackets
- Manual

Additional materials and tools required for installation:

- Connection set
- Drilling machine
- Pencil (for marking)
- Screwdriver/screwdriver

Location requirements: Vertical on the wall.

Safety accessories

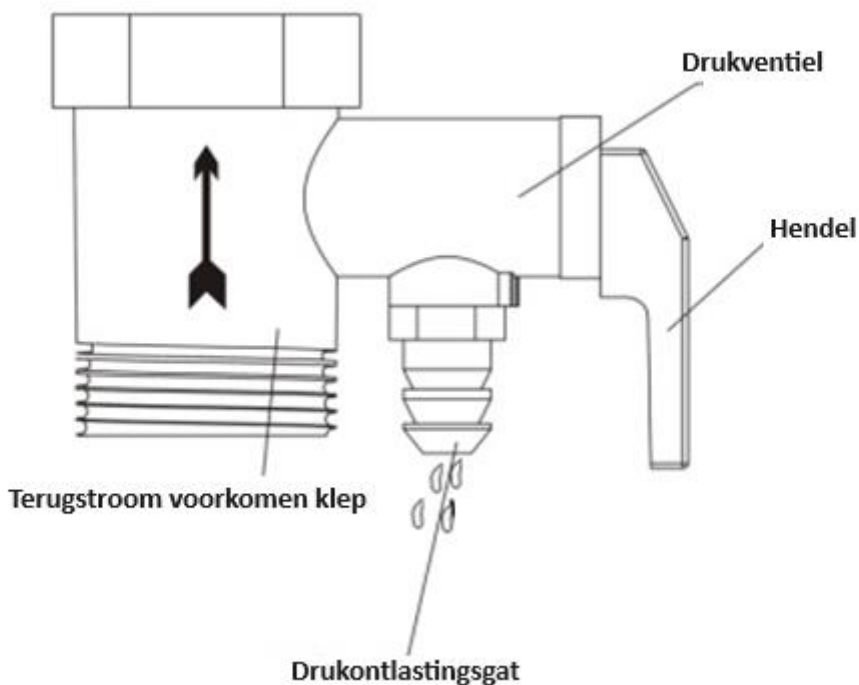
Please note that the boiler must be installed according to the manual. This is to be able to claim your warranty .

A safety valve (pressure relief valve) is equipped in the boiler. It is normal that the pressure relief hole will drop a little water during heating. Because the water in the tank expands after heating, the water dropper will flow out to reduce the pressure in the tank. When the water fails, the backflow preventer will prevent the water from flowing back, so that dry burning is impossible. Safety valve should be installed in the water inlet side (blue color side). The setting of safety valve is preset to a nominal pressure of 0.8MPa at the factory, so please do not adjust it by yourself.

Safety valve must be installed without frost, to prevent freezing or blocking of the hole.

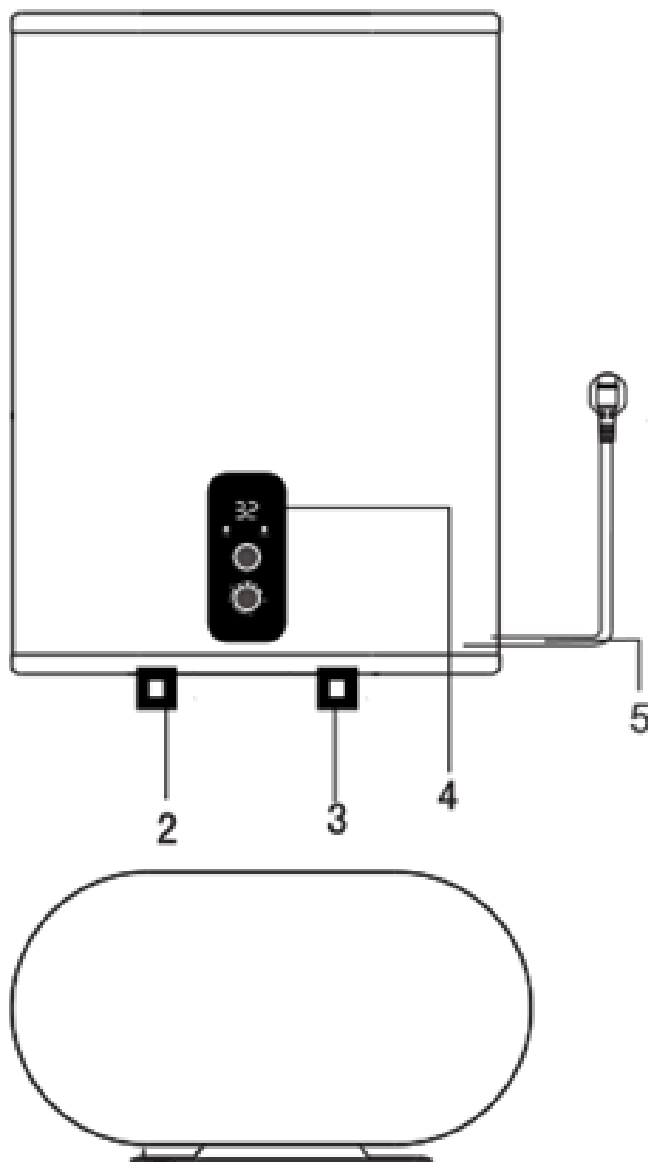
Safety valve must be installed downwards. Drain the dripper with a relief line. No blockage, no kinked drain hose.

For any fortune or economic loss resulting from improper use or failure to obey instructions, the company will not take any responsibility.



Overheating protection

This product is equipped with non-self-resetting overheating protection. When the temperature control system of the electric water heater is not under control, or other faults cause the water temperature to rise, once the water temperature reaches the rated temperature, the overheating protection will immediately cut off the power and stop heating.



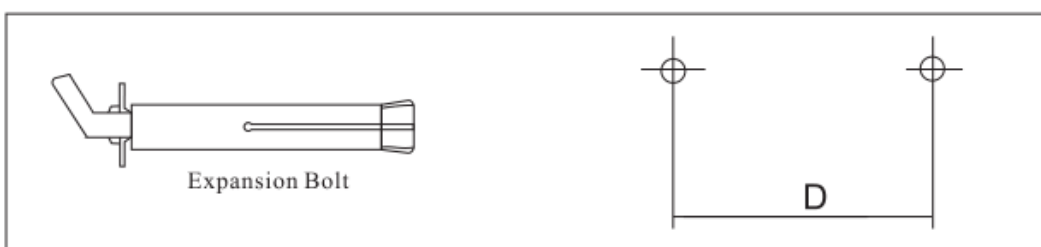
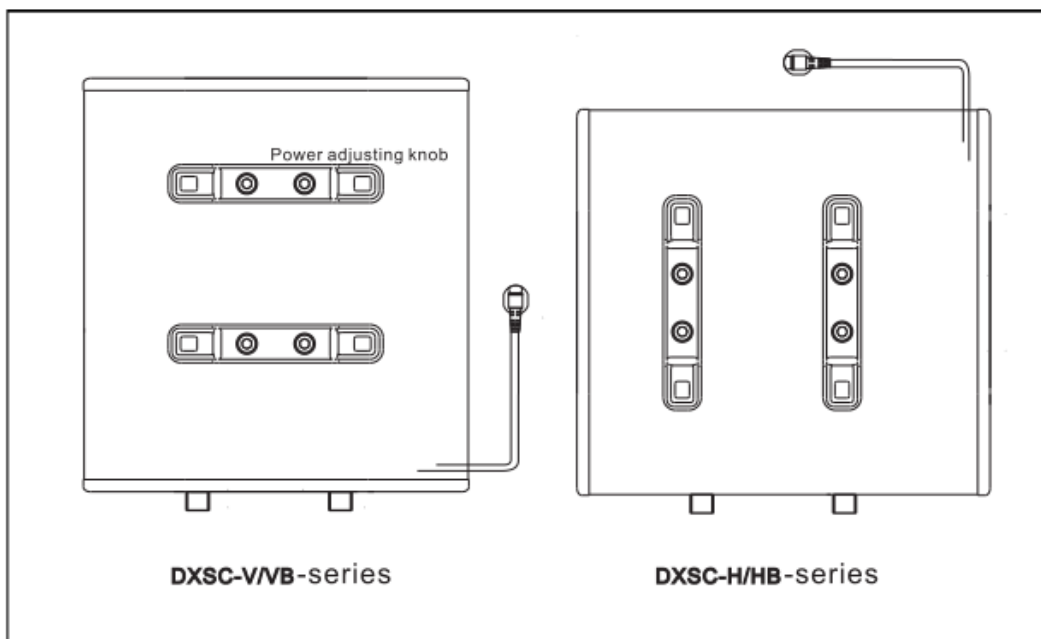
2. Warm water
3. Koud water
4. Indicatie scherm
5. Stekker

Installation specifications

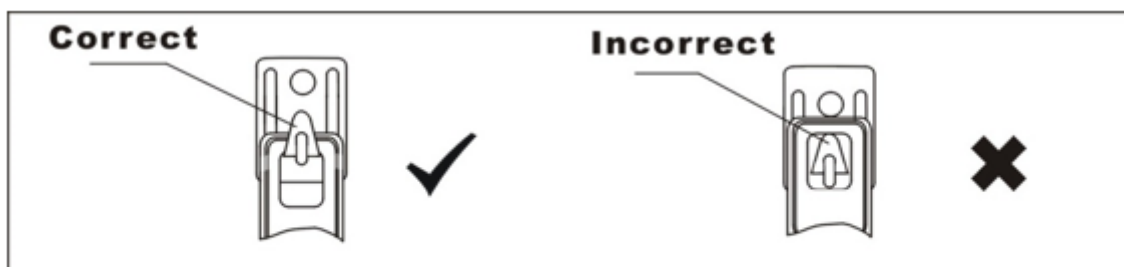
- Water heater should be installed near tap water and water drain pipe, let the drain pipe flow.
- The electric water heater should be installed indoors where the ambient temperature is higher than 0 °C . The location of hot water consumption should not be too far from the water heater. If the distance is more than 8 meters, the pipe should be wrapped with a heat preservation layer to reduce heat loss.
- Confirm that the wall can support four times the fully filled electric water heater weight.
- The power socket should install the dry position where the water can not spray. Never plug the plug into the power socket with wet hands.
- Convenient use and repair should be considered when selecting the installation location of the boiler.
- Before fixing the drill hole, make sure to leave enough space to facilitate future maintenance and repair. If you are mounting the device on the ceiling, make sure to open an active hole of corresponding size in the ceiling decoration plate.
- The water heater uses 110-240V/60HZ AC power supply. Be sure to select a good quality power socket whose current rating is 10A, is reliably grounded, and meets national standards. Never use a multi-function or removable power socket.
- When you finish installation, check the reliable installation before filling the water tank. When filling water, check the inlet and outlet connections to see if there is water leakage. After confirming that there is no leakage, connect the power to heat water.

Installation of mounting brackets

1. After confirming the installation position, use impact drills to drill two $\phi 14$ mm holes on the wall according to the installation size. Fix the M10 steel expansion bolt in the correct position.



2. There is a square hole in the upper position of the two installation brackets on the back of the electric water heater. Hang this hole on the hook and move the water heater down, make sure the square hole reaches the depth of the hook. Make sure the water heater is reliably fixed as shown.



Goed

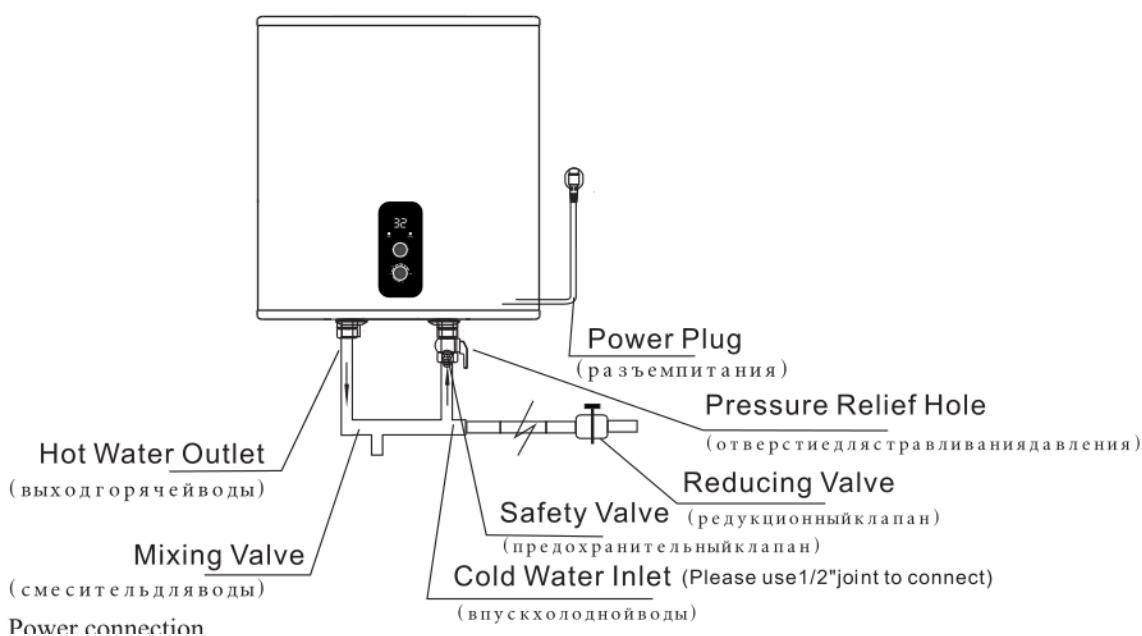
slecht

Pipe connection

Connect the cold water supply pipe to the supply nipple (marked with a blue ring) and the hot water outlet pipe to the outlet nipple (marked with a red ring). The safety valve (pressure relief valve) must not be screwed too tight

to avoid any damage. Connect mixed water valve with supply pipe, drain pipe separately and correctly. If the user's tap water pressure is close to or higher than 0.8MPa, install a pressure reducing valve in the inlet pipe, far away from the water heater. Otherwise, the water heater will greatly shorten its lifespan when the water heater is under high pressure for a long time.

Be sure to use PTEE thread sealing tape on the connection between the safety valve and the boiler. Prohibit using rubber band, it may cause explosion hazard.



Power connection

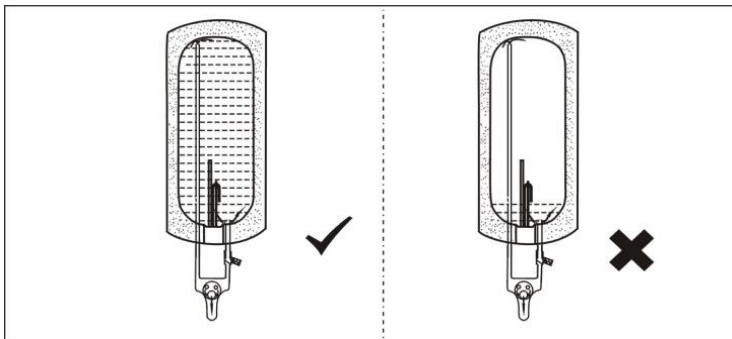
Electric boiler is provided with power cord and plug which is already reliably grounded. User simply connects it to the corresponding socket. The socket must be a good quality one, which can carry 10A current.

The electric boiler must have a reliable, special electricity supply line, the selection area of which must be $\geq 1.0 \text{ mm}^2$.

Installation

Instruction notes

Before connecting power, fill the tank system completely with water and check for leaks. To ensure all air is out of the water system, open the hot water taps as high as possible on your mixtures until water flows steadily, otherwise damage to the element may occur. Make sure the cold water inlet line valve remains open. To start the heating cycle, make sure the tank is full, to prevent damage to the heating element.



Setting and operation

1. Connect the boiler to the power supply, turn on the power switch . The heating indicator will light up. Start heating.
2. When the water temperature needs to be adjusted, clockwise to increase the temperature and counterclockwise to decrease it. During heating, the pointer on the temperature display will move with the temperature. When the indicator light is on, it means the electric boiler is in heating state. When the indicator light is off, it means the electric boiler reaches the rated temperature. The power is turned off, the electric boiler is in a temperature maintenance state.

3. When using the boiler, open the mixing valve to adjust the comfortable temperature. After using, turn the mixing valve to the cold side.

4. Adjust the power knob clockwise to increase the power. When the knob scale points to off, the boiler will turn off and stop heating.



CAUTION! It may cause burns if the water temperature is over 50°C, so please adjust the appropriate temperature for your safety.

Keep cold inlet water flow, no shut off valve.

When using the boiler again, make sure to fill the tank completely first and then turn on the power, otherwise the boiler may be damaged.

Maintenance instructions

- Troubleshooting or maintenance of the product should be performed by a qualified professional electrician. Incorrect method may result in serious injury or loss of fortune.
- Disconnect power before servicing.
- If hot water is sufficient to use, you can set the temperature slightly lower to reduce heat loss and corrosion and limescale at high temperatures, so as to extend the life of the electric boiler.
- Check if there is any leakage in the pipe connections. If so, deal with it in time.
- The socket should usually be checked to test whether it is reliably grounded and meets the national standard.
- Place the water heater's power outlet in a dry place away from water. Never plug or unplug the power plug with wet hands to avoid electric shock, injury or other accidents. Unplug the power plug if you are not going to use the water heater for a long time.
- Limescale may form in the water tank due to water quality and hardness in different areas after a period of use. Therefore, drain the boiler regularly to ensure that sediment in the water tank is drained.
- If the heater is not used for more than 2 days in winter in cold areas, please drain the water to avoid damage from ice formation. If the inner tank is cracked frozen, the company will not take any responsibility.
- Drain the heating
- This product should be cleaned when it needs to be repaired or is not used for a long time. Disconnect the power supply, close the inlet water valve, turn on the outlet water valve, and unscrew the safety valve. At this time, water will flow out of the water inlet mouth. If clean water comes out of the drain hose, it means that the dirt in the inner tank has been completely drained. Install all components in their original places. Note that the water inlet valve must be opened several times to flush out the dirt at the bottom of the inner tank during flushing

- Drain the heating

- This product should be cleaned when it needs to be repaired or is not used for a long time. Disconnect the power supply, close the inlet water valve, turn on the outlet water valve, and unscrew the safety valve. At this time, water will flow out of the water inlet mouth. If clean water comes out of the drain hose, it means that the dirt in the inner tank has been completely drained. Install all components in their original places. Note that the water inlet valve must be opened several times to flush out the dirt at the bottom of the inner tank during flushing

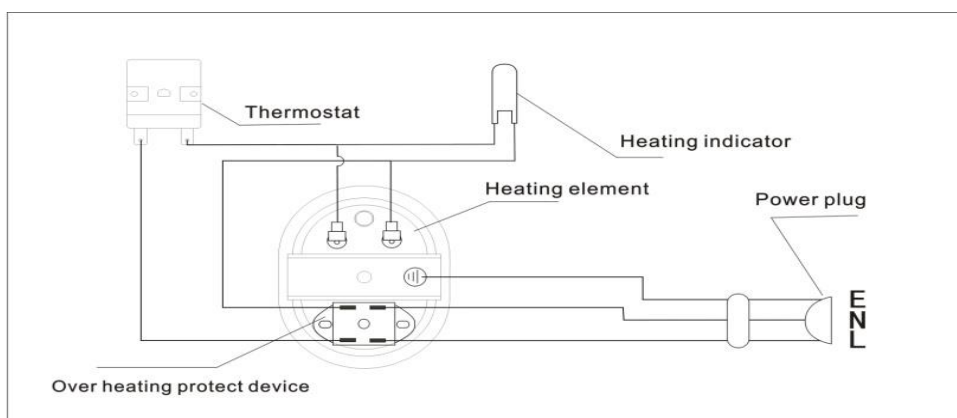
- When reusing, first fill the water tank completely and check all connections.

Notes: Drain water may have high temperature, please be careful.

Notes: If no water comes out of the shower head, the tank is not completely filled, the power must not be connected

The relief valve should be checked once every two weeks during use. The method: turn the small handle of the relief valve. It is normal if water flows out.

Trouble shooting



Probleem	verschijnsel	Storing oorzaak	Oplossing
Elektriciteitslek	Indicatie lamp 1 brand	1. Apparaat lekt	Stop met gebruiken, haal de stekker uit het stopcontact bel na onderhoud
		2. Elektrische omgeving lekt elektrisch	
Koudwateruitlaat	Indicatie lamp uit	1. Waterverwarmer sluit geen stroom aan	1. Steek de stekker in het stopcontact
		2. Zekering ampèremeter defect	2. Controleer leiding en vervang zekering
		3. Stopcontact sluit niet goed aan	3. Controleer stopcontact
	Indicatie lamp uit	1. Temperatuurregelaar staat in de uit-status	1. Reguleer de knop naar het gebied met hoge temperatuur
		2. Oververhittingsbeschermingsapparaat wordt uitgeschakeld	2. Controleer of wijzig
		A. Temperatuurregelaar werkt niet B. Droge verbranding	A. Verander de temperatuurregelaar en verplaats deze over het verwarmingsbeveiligingsapparaat B. Voeg water toe aan de binnentank en plaats het over het verwarmingsbeveiligingsapparaat

		C. Oververhittingsbeveiliging werkt niet	C. Verander het verwarmingsbeveiligingsapparaat
	Indicatie lamp aan	1. Mengkraan staat aan koudwaterzijde	1. Draai mengkraan aan warmwaterzijde
		2. Schade aan het elektrische thermo-element of probleem met het interne circuit	2. Bel de klantenservice
Heet water uit	Indicatielamp aam	1. Indicatielampje is beschadigd	1. Vervang indicatielampje
		2. Lijn van indicatorlamp doorgesneden	2. Bel de klantenservice
Water te heet	Indicatie lamp aan	1. Temperatuurknop is te hoog ingesteld	1. Verlaag naar de juiste temperatuur
		2. Temperatuursensor defect	2. Vervang temperatuursensor
Komt geen water uit	Indicatie lamp aan	1. Watertoevoer stopt	1. Wacht op de watertoevoer
		2. Lage waterdruk	2. Wacht hoge waterdruk af
		3. Inlaatwaterklep dicht	3. Draai de inlaatklep open
		4. Gewrichten geblokkeerd	4. Controleren en behandelen
Water lekkage	Waterlekkage Inlaat- of uitlaatleiding lekt water	Leidingverbindingsprobleem	Sluit de inlaatklep af Bellen naar klantenservice
	Omhulsel van de tank lekt	Tank of accessoire lekt water	Haal de stekker uit het stopcontact en bel naar de klantenservice

QH Doppelkessel







Inhalt

1. Inhalt
2. Sicherheitswarnungen
3. Technische Spezifikationen
4. Sicherheitszubehör
5. Installationsspezifikationen
6. Installation
7. Fehlerbehebung



Sicherheitswarnungen

Symbol	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.

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.

 **Achtung, Warnungen!**

- Überprüfen Sie, welche Serie Sie erworben haben und installieren Sie diese gemäß den Tipps im Abschnitt Installation! Bitte beachten Sie, dass die Garantie für Ihr Produkt erlischt, wenn Sie diese Anweisungen 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 die Stromversorgung strikt der IEC-Norm entspricht.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in aggressiver Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht auf und achten Sie darauf, dass es stabil steht oder hängt.
- Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es nass ist.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Spritzwasser 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 stützen Sie sich nicht auf dem Gerät.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Von Kindern und Tieren sowie Personen 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 Anschlusssteile vor jedem Gebrauch des Gerätes auf mögliche Beschädigungen. Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn es defekte Teile aufweist.
- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Leitungen außerhalb des Geräts vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn elektrische Kabel oder der Stromanschluss beschädigt sind!
- Der elektrische Anschluss muss den Angaben im Kapitel Technische Daten entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine gut geschützte Steckdose. Handelt es sich um einen Feuchtraum, muss dieser geerdet werden.

- Berücksichtigen Sie bei der Auswahl von Netzkabelverlängerungen den Stromverbrauch des Geräts, die Kabellänge und den Verwendungszweck. Verlängerungskabel vollständig abwickeln. Um elektrische Überlastung zu vermeiden.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten am Gerät den Stecker aus der Steckdose. Halten Sie den Stecker fest und stecken Sie ihn erst dann wieder in die Steckdose, wenn die oben genannten Schritte abgeschlossen sind.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn der Stecker oder das Netzkabel beschädigt ist. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, einem Elektriker oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Defekte Stromkabel stellen ein ernstes Gesundheitsrisiko dar.
- Beachten Sie bei der Installation des Gerätes die im Kapitel „Technische Daten“ genannten Mindestabstände zu Wänden und anderen Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen.
- Bohren Sie niemals in die Heizung.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Vorhängen.
- Platzieren Sie das Gerät nicht in einer brennbaren Umgebung.
- Berühren Sie nicht die Oberfläche des Geräts, während das Gerät noch in Betrieb ist.
- Lassen Sie das Gerät vor Transport, Wartung und ähnlichen Arbeiten vollständig abkühlen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschwannen, Schwimmbädern oder anderen Wasserreservoirs. Schauen Sie sich vorab genau den IP-Wert dieses Produkts an, anhand dessen können Sie dessen Platzierung in der richtigen Zone bestimmen.
- Das Produkt sollte so positioniert werden, dass die Schalter und Steuerung(en) von Personen in einer Badewanne, Dusche und/oder einem Schwimmbad nicht berührt werden können.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Steckdose, Kabel oder Stecker überlastet sind.

Qualitätsheizung Phoenixstraat 35-37 1812PP Alkmaar NL

Technische Spezifikationen

Modell	QH- Doppel Elektroboiler mit mechanischer Steuerung
Verbindung	230V
Maße in cm	H120xB53xT28 100L H95xB53xT28 80L H87xB45xT24 50L H61xB45xT24 30L
Gewicht in kg	35 kg 100 l 26 kg 80 l 23 kg 50 l 18 kg 30 l
Vermögenswerte	Einstellbar in 800W, 1200W und 2000W.
IP-Wert	IPX4
EAN	8720986327800 100L 8720986321822 80L 8720986321815 50L 8720986321808 30L
Garantie	2 Jahre
Marke	Qualitätsheizung
Verbindungskabel	1,8 cm
Material	Emaillie- /Zirkoniumbeschichtung

Packungsinhalt:

- Kessel
- Einlasskombination
- Kabel
- PVC-Ablaufschlauch
- Klammern
- Handbuch

Zusätzliche Materialien und Werkzeuge, die für die Installation benötigt werden:

- Verbindungsset
- Bohrmaschine
- Bleistift (zum Markieren)
- Schraubendreher/Schraubendreher

Standortanforderungen: Vertikal an der Wand.

Sicherheitszubehör

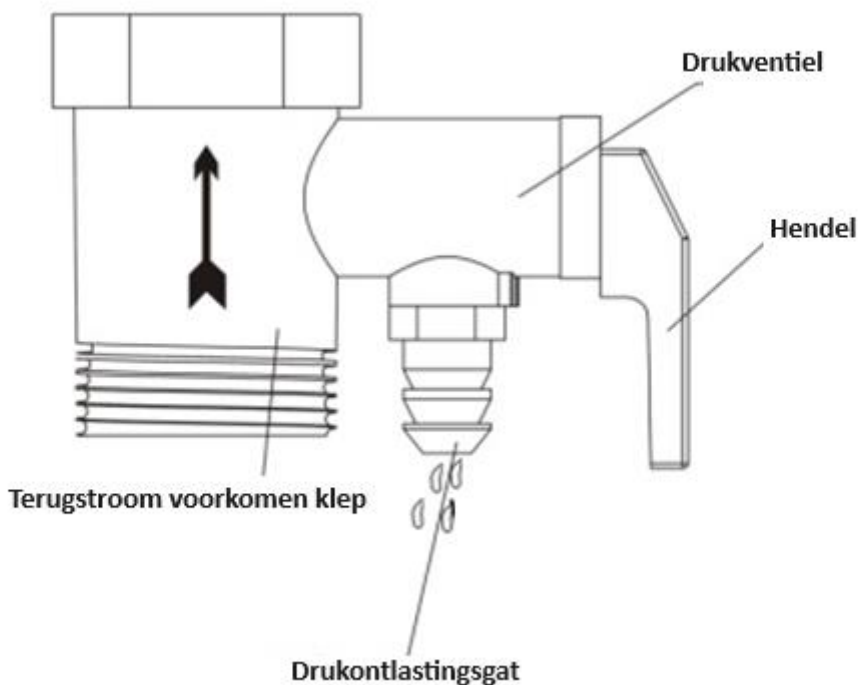
Bitte beachten Sie, dass der Kessel gemäß der Anleitung installiert werden muss. Dies dient dazu, Ihre Garantie in Anspruch nehmen zu können .

Im Kessel ist ein Sicherheitsventil (Überdruckventil) eingebaut. Es ist normal, dass beim Erhitzen etwas Wasser aus der Druckentlastungsöffnung austritt. Da sich das Wasser im Tank nach dem Erhitzen ausdehnt, fließt der Wassertropfer heraus, um den Druck im Tank zu verringern. Bei Wasserausfall verhindert der Rückflussverhinderer das Zurückfließen des Wassers und macht so ein Trockenbrennen unmöglich. Das Sicherheitsventil sollte auf der Wassereinlassseite (blaue Seite) installiert werden. Die Einstellung des Sicherheitsventils ist werkseitig auf einen Nenndruck von 0,8 MPa voreingestellt. Nehmen Sie die Einstellung daher nicht selbst vor.

Das Sicherheitsventil muss frostfrei installiert werden, um ein Einfrieren oder Verstopfen des Lochs zu vermeiden.

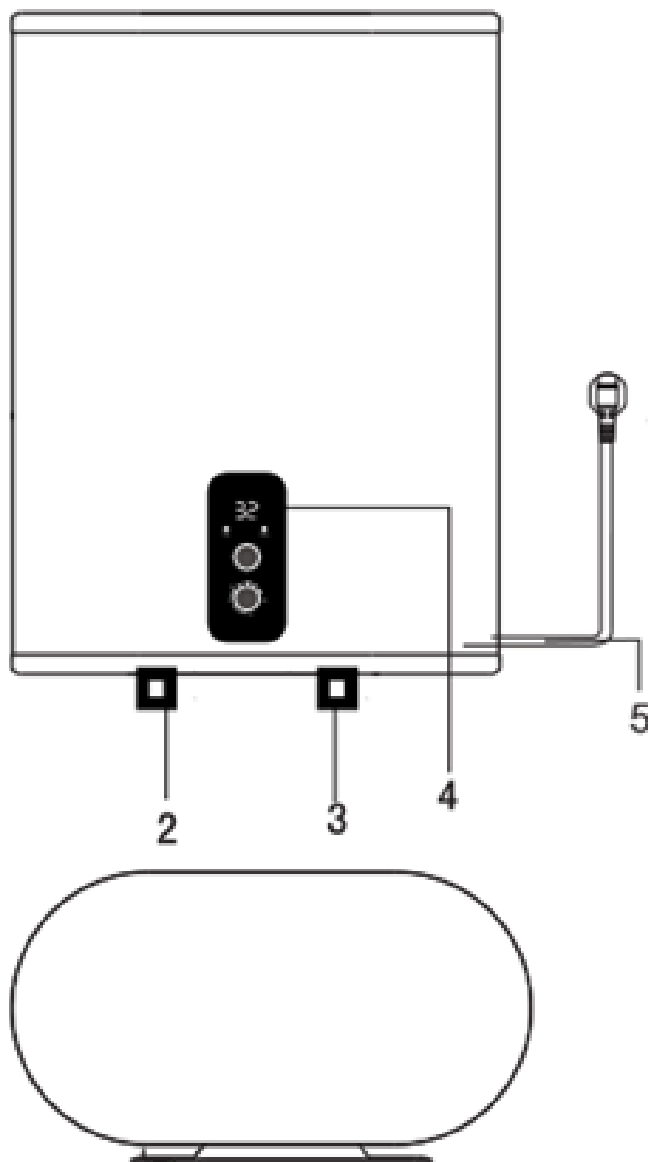
Sicherheitsventil muss nach unten eingebaut werden. Entleeren Sie den Wassertropfer mit einer Entlastungsleitung. Keine Verstopfung, kein Abknicken des Ablaufschlauchs.

Für etwaige Vermögens- oder Wirtschaftsschäden, die aus unsachgemäßer Verwendung oder Nichtbeachtung von Anweisungen resultieren, übernimmt das Unternehmen keine Haftung.



Überhitzungsschutz

Dieses Produkt ist mit einem nicht selbstrückstellenden Überhitzungsschutz ausgestattet. Wenn das Temperaturregelsystem des elektrischen Warmwasserbereiters außer Kontrolle gerät oder andere Fehlfunktionen dazu führen, dass die Wassertemperatur ansteigt, schaltet der Überhitzungsschutz den Strom sofort ab und stoppt die Heizung, sobald die Wassertemperatur die Nenntemperatur erreicht.



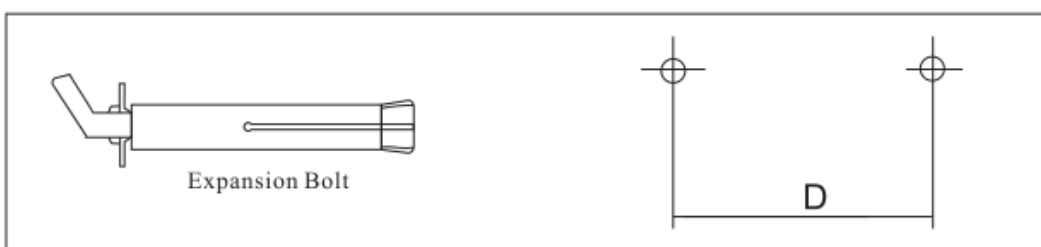
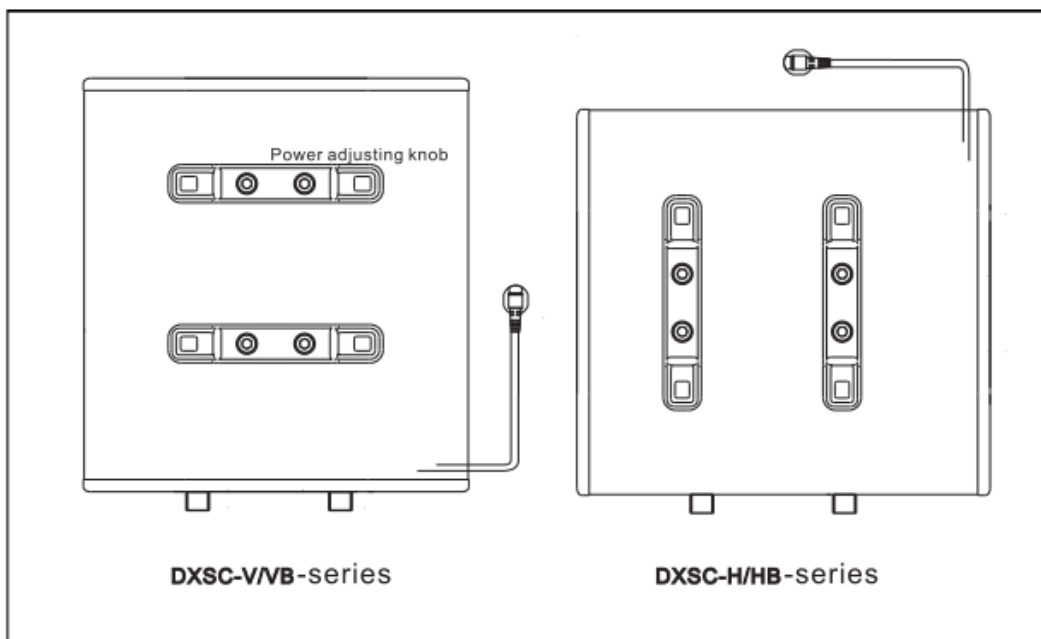
2. Warm water
3. Koud water
4. Indicatie scherm
5. Stekker

Installationspezifikationen

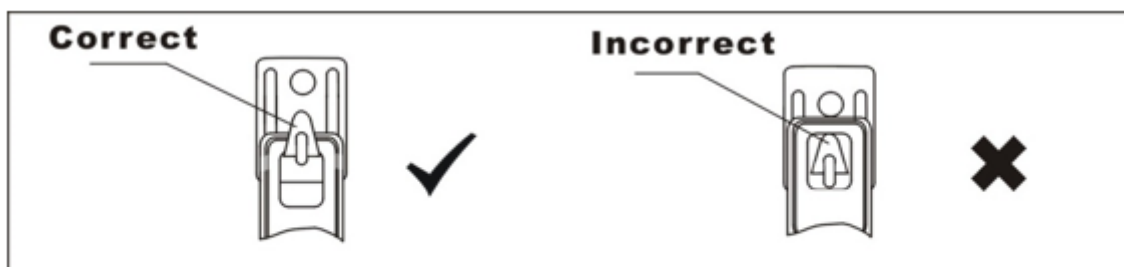
- Der Warmwasserbereiter sollte in der Nähe des Leitungswassers und des Wasserabflussrohrs installiert werden. Lassen Sie das Abflussrohr laufen.
- Der elektrische Warmwasserbereiter sollte in Innenräumen installiert werden, wo die Umgebungstemperatur höher als 0 °C ist. Der Ort des Warmwasserverbrauchs sollte nicht zu weit vom Heizkessel entfernt sein. Beträgt der Abstand mehr als 8 Meter, sollte das Rohr mit einer Wärmeschutzschicht umwickelt werden, um den Wärmeverlust zu reduzieren.
- Stellen Sie sicher, dass die Wand das Vierfache des voll aufgeladenen Gewichts des elektrischen Warmwasserbereiters tragen kann.
- Die Steckdose sollte an einem trockenen Ort installiert werden, an dem kein Wasser spritzen kann. Stecken Sie den Stecker niemals mit nassen Händen in die Steckdose.
- Bei der Auswahl des Installationsorts des Warmwasserbereiters sollte auf eine bequeme Nutzung und Reparatur geachtet werden.
- Stellen Sie vor dem Befestigen des Bohrlochs sicher, dass genügend Platz für zukünftige Wartungs- und Reparaturarbeiten vorhanden ist. Wenn Sie das Gerät an der Decke montieren, achten Sie darauf, ein entsprechend großes aktives Loch in der Deckendekorationsplatte zu öffnen.
- Der Kessel verwendet eine Wechselstromversorgung mit 110–240 V/60 Hz. Stellen Sie sicher, dass Sie eine qualitativ hochwertige Steckdose mit einer Stromstärke von 10 A wählen, die zuverlässig geerdet ist und den nationalen Standards entspricht. Verwenden Sie niemals eine Multifunktions- oder Wechselsteckdose.
- Wenn Sie mit der Installation fertig sind, überprüfen Sie bitte die zuverlässige Installation, bevor Sie den Wassertank füllen. Überprüfen Sie beim Befüllen mit Wasser die Einlass- und Auslassanschlüsse, um festzustellen, ob Wasser austritt. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass kein Leck vorhanden ist, schließen Sie den Strom an, um das Wasser zu erhitzen.

Montage von Aufhängebügeln

1. Nachdem Sie die Installationsposition bestätigt haben, bohren Sie je nach Installationsgröße mit Schlagbohrmaschinen zwei $\phi 14$ -mm-Löcher in die Wand. Befestigen Sie den M10-Stahldehnbolzen in der richtigen Position.



2. An der oberen Position der beiden Montagehalterungen auf der Rückseite des elektrischen Warmwasserbereiters befindet sich ein quadratisches Loch. Hängen Sie dieses Loch an den Haken und bewegen Sie den Warmwasserbereiter nach unten. Achten Sie dabei darauf, dass das quadratische Loch bis zur Tiefe des Hakens reicht. Stellen Sie sicher, dass der Kessel wie abgebildet sicher befestigt ist.



Goed

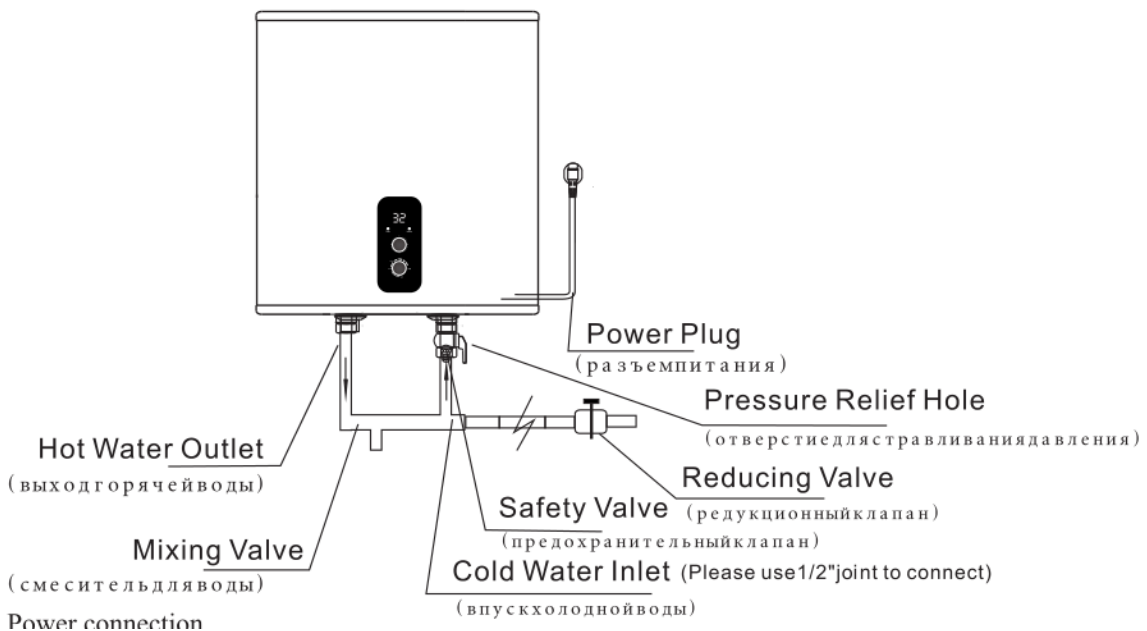
slecht

Rohrverbindung

Schließen Sie die Kaltwasser-Zulaufleitung an den Zulaufnippel (mit einem blauen Ring markiert) und die Warmwasser-Ablaufleitung an den Auslaufnippel (mit einem roten Ring markiert) an. Sicherheitsventil (Überdruckventil) darf nicht zu fest angeschraubt werden

um Schäden vorzubeugen. Mischwasserventil mit Zuleitung, Ableitung getrennt und korrekt verbinden. Wenn der Leitungswasserdruck des Benutzers nahe bei oder über 0,8 MPa liegt, installieren Sie ein Druckminderventil in der Zulaufleitung, weit entfernt vom Warmwasserbereiter. Andernfalls verkürzt sich die Lebensdauer des Warmwasserbereiters erheblich, wenn er längere Zeit unter hohem Druck steht.

Stellen Sie sicher, dass Sie an der Verbindung zwischen Sicherheitsventil und Warmwasserbereiter ein PTEE-Gewindedichtband verwenden. Vermeiden Sie die Verwendung eines Gummibandes, da hierdurch Expl



Stromanschluss

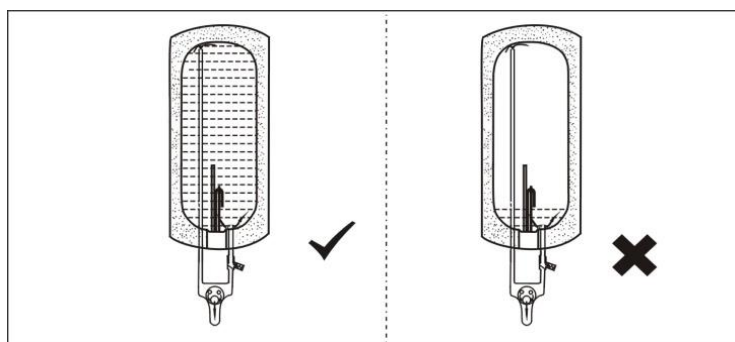
Der Elektrokessel ist mit einem Netzkabel und Stecker ausgestattet, die bereits zuverlässig geerdet sind. Der Benutzer steckt es einfach in die entsprechende Steckdose. Die Steckdose muss von guter Qualität sein und einen Strom von 10 A tragen können.

Der Elektrokessel muss über eine zuverlässige, spezielle Stromzuleitung verfügen, deren Auswahlfläche $\geq 1,0 \text{ mm}^2$ betragen muss.

Installation

Anleitungshinweise

Füllen Sie die Tankanlage vor dem Anschließen der Stromversorgung vollständig mit Wasser und prüfen Sie sie auf Dichtheit. Um sicherzustellen, dass die gesamte Luft aus dem Wassersystem entweicht, öffnen Sie die Warmwasserhähne an Ihren Mischungen so weit wie möglich, bis das Wasser gleichmäßig fließt, andernfalls kann es zu Schäden am Element kommen. Stellen Sie sicher, dass das Ventil der Kaltwassereinlassleitung geöffnet bleibt. Um den Heizzyklus zu starten, stellen Sie sicher, dass der Tank voll ist, um eine Beschädigung des Heizelements zu vermeiden.

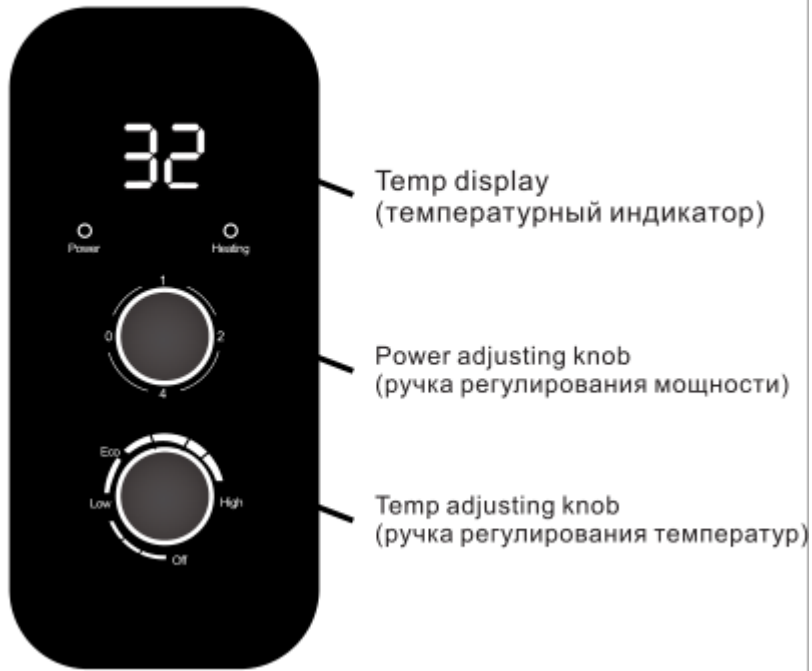


Einstellung und Bedienung

1. Schließen Sie den Kessel an die Stromversorgung an und schalten Sie den Ein-/ Ausschalter ein . Die Heizanzeige leuchtet. Beginnen Sie mit dem Erhitzen.
2. Wenn die Wassertemperatur angepasst werden muss, drehen Sie im Uhrzeigersinn, um die Temperatur zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verringern. Während des Aufheizens bewegt sich der Zeiger auf der Temperaturanzeige mit der Temperatur. Wenn die Kontrollleuchte leuchtet, bedeutet dies, dass sich der Elektroboiler im Heizzustand befindet. Wenn die Kontrollleuchte nicht mehr aufleuchtet, bedeutet dies, dass der Elektrokessel die Nenntemperatur erreicht hat. Der Strom ist ausgeschaltet, der Elektrokessel befindet sich im Temperaturerhaltungszustand.

3. Öffnen Sie bei Verwendung des Heizkessels das Mischventil, um die angenehme Temperatur einzustellen. Nach Gebrauch das Mischventil auf die kalte Seite drehen.

4. Drehen Sie den Leistungsknopf im Uhrzeigersinn, um die Leistung zu erhöhen. Wenn die Skala der Taste auf „Aus“ zeigt, schaltet sich der Kessel aus und hört auf zu heizen.



ACHTUNG! Wenn die Wassertemperatur 50 °C überschreitet, kann es zu Verbrennungen kommen. Stellen Sie daher zu Ihrer Sicherheit bitte die entsprechende Temperatur ein.

Kaltes Zulaufwasser aufrechterhalten, kein Absperrventil.

Wenn Sie den Warmwasserbereiter erneut verwenden, achten Sie darauf, dass der Tank zuerst vollständig gefüllt ist, und schalten Sie dann den Strom ein, andernfalls kann der Warmwasserbereiter beschädigt werden.

Wartungsanleitung

- Die Fehlerbehebung oder Wartung des Produkts sollte von einem qualifizierten Elektrofachmann durchgeführt werden. Eine falsche Methode kann zu schweren Verletzungen oder Vermögensverlusten führen.
- Für Wartungsarbeiten die Stromversorgung unterbrechen.
- Wenn heißes Wasser ausreicht, können Sie die Temperatur etwas niedriger einstellen, um Wärmeverluste sowie Korrosion und Kalkablagerungen bei hohen Temperaturen zu reduzieren und so die Lebensdauer des elektrischen Warmwasserbereiters zu verlängern.
- Überprüfen Sie, ob die Rohrverbindungen undicht sind. Wenn ja, erledigen Sie dies rechtzeitig.
- Normalerweise sollte die Steckdose überprüft werden, um zu testen, ob sie zuverlässig geerdet ist und der nationalen Norm entspricht.
- Platzieren Sie die Kesselsteckdose an einem trockenen, wassergeschützten Ort. Um Stromschläge, Verletzungen oder andere Unfälle zu vermeiden, stecken Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen ein oder aus. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie den Warmwasserbereiter längere Zeit nicht benutzen.
- Aufgrund der Wasserqualität und -härte in verschiedenen Bereichen kann es nach längerem Gebrauch zu Kalkablagerungen im Wassertank kommen. Entleeren Sie den Boiler daher regelmäßig, um sicherzustellen, dass eventuelle Ablagerungen im Wassertank entfernt werden.
- Wenn die Heizung im Winter in kalten Gegenden länger als 2 Tage nicht verwendet wird, lassen Sie das Wasser ab, um Schäden durch Eisbildung zu vermeiden. Wenn der Innentank rissig eingefroren ist, übernimmt das Unternehmen keine Verantwortung. Heizung entleeren, Dieses Produkt muss gereinigt werden, wenn es repariert werden muss oder wenn es längere Zeit nicht verwendet wird. Trennen Sie die Stromversorgung, schließen Sie das Wassereinlassventil, öffnen Sie das Wasserauslassventil und schrauben Sie das Sicherheitsventil ab. Zu diesem Zeitpunkt fließt das Wasser aus der Wassereinlassöffnung. Wenn aus dem Ablaufschlauch sauberes Wasser austritt, bedeutet dies, dass der Schmutz im Innentank vollständig abgelassen wurde. Installieren Sie alle Komponenten an ihren ursprünglichen Standorten. Bitte beachten Sie, dass beim Spülen das Wassereinlassventil mehrmals geöffnet werden muss, um den Schmutz am Boden des Innentanks auszuspülen

- Heizung entleeren

- Dieses Produkt muss gereinigt werden, wenn es repariert werden muss oder wenn es längere Zeit nicht verwendet wird. Trennen Sie die Stromversorgung, schließen Sie das Wassereinlassventil, öffnen Sie das Wasserauslassventil und schrauben Sie das Sicherheitsventil ab. Zu diesem Zeitpunkt fließt das Wasser aus der Wassereinlassöffnung. Wenn aus dem Ablaufschlauch sauberes Wasser austritt, bedeutet dies, dass der Schmutz im Innentank vollständig abgelassen wurde. Installieren Sie alle Komponenten an ihren ursprünglichen Standorten. Bitte beachten Sie, dass beim Spülen das Wassereinlassventil mehrmals geöffnet werden muss, um den Schmutz am Boden des Innentanks auszuspülen

- Bei Wiederverwendung füllen Sie zunächst den Wasserbehälter vollständig auf und überprüfen Sie alle Anschlüsse.

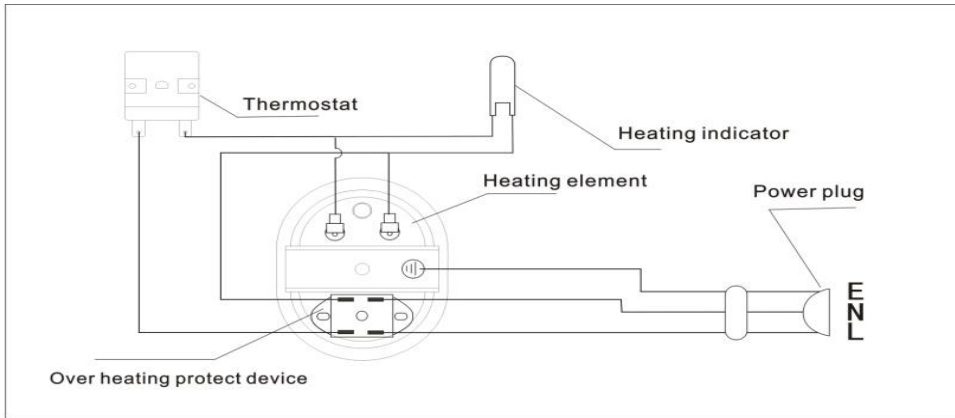
Hinweise: Das Abwasser kann eine hohe Temperatur haben. Seien Sie bitte vorsichtig.

Hinweise: Wenn kein Wasser aus dem Duschkopf kommt, ist der Tank nicht vollständig gefüllt, der Strom sollte nicht angeschlossen werden

Das Überdruckventil sollte während des Gebrauchs alle zwei Wochen überprüft werden. Die Methode: Drehen Sie den kleinen Griff des Überdruckventils. Es ist normal, wenn Wasser ausläuft.



Fehlerbehebung



Probleem	verschijnsel	Storing oorzaak	Oplossing
Elektriciteitslek	Indicatie lamp 1 brand	1. Apparaat lekt	Stop met gebruiken, haal de stekker uit het stopcontact bel na onderhoud
		2. Elektrische omgeving lekt elektrisch	
Koudwateruitlaat	Indicatie lamp uit	1. Waterverwarmer sluit geen stroom aan	1. Steek de stekker in het stopcontact
		2. Zekering ampèremeter defect	2. Controleer leiding en vervang zekering
		3. Stopcontact sluit niet goed aan	3. Controleer stopcontact
	Indicatie lamp uit	1. Temperatuurregelaar staat in de uit-status	1. Reguleer de knop naar het gebied met hoge temperatuur
		2. Oververhittingsbeschermingsapparaat wordt uitgeschakeld	2. Controleer of wijzig
		A. Temperatuurregelaar werkt niet B. Droge verbranding	A. Verander de temperatuurregelaar en verplaats deze over het verwarmingsbeveiligingsapparaat B. Voeg water toe aan de binnentank en plaats het over het verwarmingsbeveiligingsapparaat

		C. Oververhittingsbeveiliging werkt niet	C. Verander het verwarmingsbeveiligingsapparaat
	Indicatie lamp aan	1. Mengkraan staat aan koudwaterzijde	1. Draai mengkraan aan warmwaterzijde
		2. Schade aan het elektrische thermo-element of probleem met het interne circuit	2. Bel de klantenservice
Heet water uit	Indicatielamp aam	1. Indicatielampje is beschadigd	1. Vervang indicatielampje
		2. Lijn van indicatorlamp doorgesneden	2. Bel de klantenservice
Water te heet	Indicatie lamp aan	1. Temperatuurknop is te hoog ingesteld	1. Verlaag naar de juiste temperatuur
		2. Temperatuursensor defect	2. Vervang temperatuursensor
Komt geen water uit	Indicatie lamp aan	1. Watertoevoer stopt	1. Wacht op de watertoevoer
		2. Lage waterdruk	2. Wacht hoge waterdruk af
		3. Inlaatwaterklep dicht	3. Draai de inlaatklep open
		4. Gewrichten geblokkeerd	4. Controleren en behandelen
Water lekkage	Waterlekkage Inlaat- of uitlaatleiding lekt water	Leidingverbindingsprobleem	Sluit de inlaatklep af Bellen naar klantenservice
	Omhulsel van de tank lekt	Tank of accessoire lekt water	Haal de stekker uit het stopcontact en bel naar de klantenservice