

Quality Heating Doorstroomverwarmer



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.

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	Doorstroomverwarmer
Aansluiting	380V 3N~
Afmeting in cm	28 x 43,5 x 7,5 cm
Gewicht in kg	4,51
Vermogen	11-24kw
IP waarde	IPX4
EAN	8720986321983 8721184313220
Garantie	2 jaar
Merk	Quality Heating
Aansluitsnoer	Kabeldoorsnede $\geq 26 \text{ mm}^2$
Materiaal	Roestvrijstalen verwarmingselement

Gegevens over het energieverbruik

Productinformatieblad: Conventionele warmwaterbereider volgens verordening (EU) nr. 812/2013, 814/2013

Fabrikant	Quality Heating	Quality Heating
Model	Doorstroomboiler 11KW instelbaar 3 fase	Doorstroomboiler 18KW instelbaar 3 fase
Capaciteitsprofiel	S	S
Energie- efficiëntieklasse	A	A
Energierendement	48 %	44 %
Jaarlijks stroomverbruik	359 kWh	395 kWh
Temperatuurinstelling van fabriek	55 °C	55 °C
Geluidsniveau	15 dB(A)	16 dB(A)

Inhoud verpakking:

- Doorstroomverwarmer
- Handleiding / garantiekaart
- Bevestigingsmateriaal

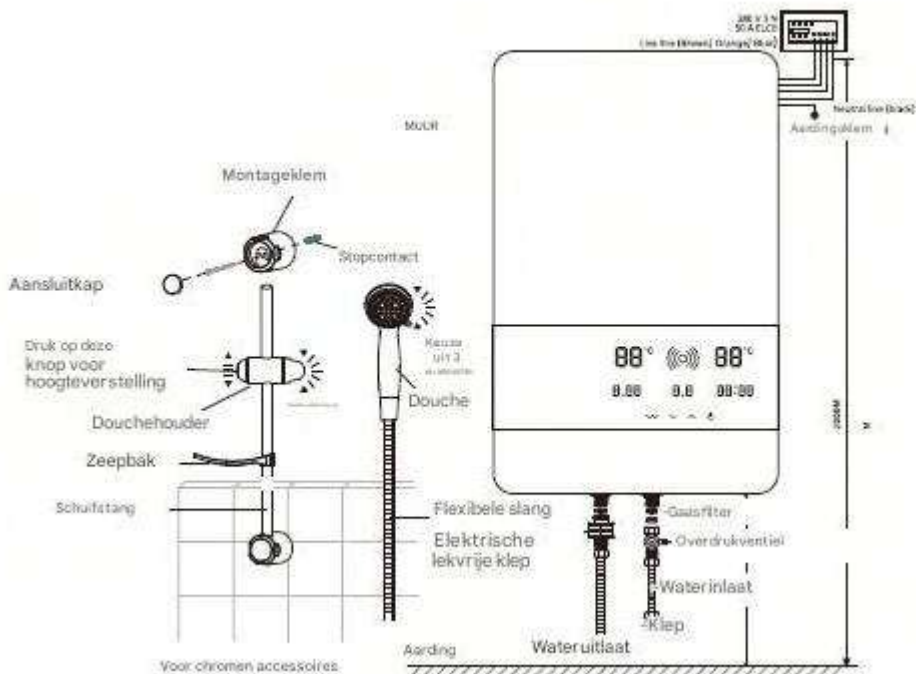
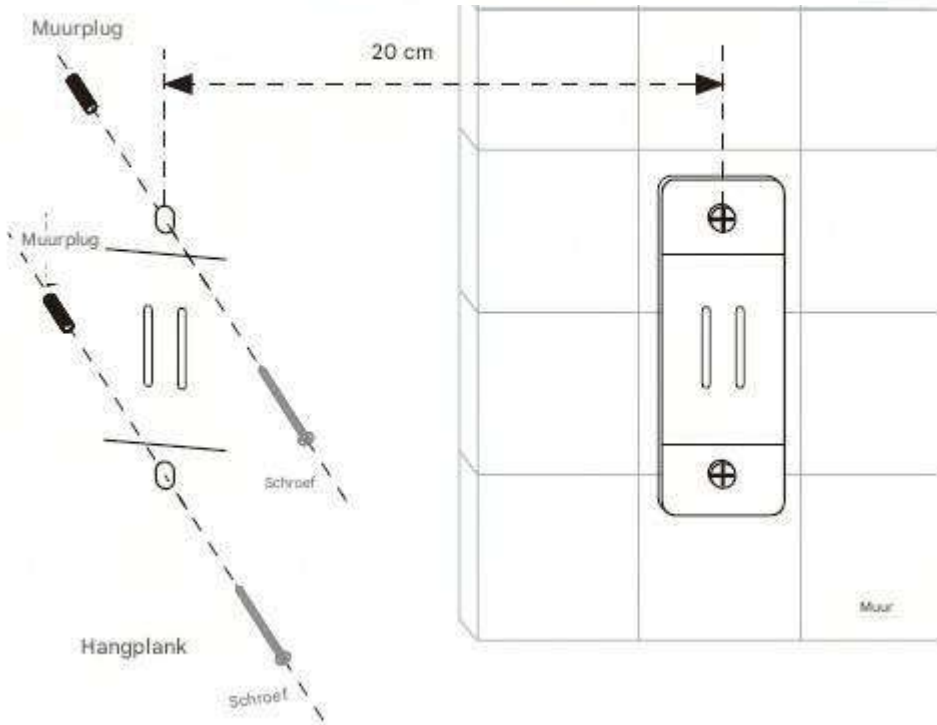
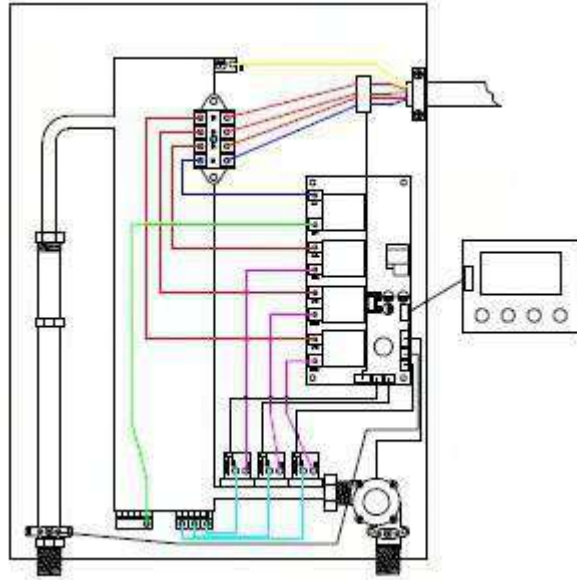
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- De elektrische doorstroomverwarmer moet door een professional worden geïnstalleerd.
- Neem de tijd om deze handleiding zorgvuldig te lezen en maak uzelf vertrouwd met de werking van dit product.
- Vóór de installatie moet de elektricien het stroomcircuit en de capaciteit van de elektriciteitsmeter zorgvuldig controleren om er zeker van te zijn dat deze voldoen aan de eisen van dit apparaat.
- Het is verplicht om een betrouwbare aardingsdraad te installeren. Als er geen gekwalificeerde aardingsdraad is of deze ondeugdelijk is, mag u dit apparaat niet gebruiken.
- Installeer de aardlekbeveiliging en veilige accessoires samen met dit apparaat.
- Als u uw eigen aardlekschakelaar installeert, schakel dan de aardlekschakelaar uit en sluit de inlaatbuis wanneer deze niet in gebruik is.
- Als de bedrading beschadigd is, gebruik dan de speciale draad die door de fabriek wordt geleverd en laat deze vervangen door een professional.
- De doorstroomverwarmer moet verticaal worden geïnstalleerd door deze eerst aan te sluiten op de watertoevoer en vervolgens op de stroomvoorziening om deze te testen. Installeer de boiler niet op een plaats waar ontvlambare en sterke magnetische velden in de dichtbij zijn.
- Als de waterdruk hoger is dan 0,6 MPa, moet een overdrukventiel worden geïnstalleerd om de veiligheid te garanderen.
- De waterinlaat moet verbonden zijn via een zeef en de douchekop en zeef moeten regelmatig **worden gereinigd om kalkaanslag en vuil te verwijderen.**
- De waterinlaat mag niet worden aangesloten op een niet-standaard waterklep.
- Als de boiler in een koud gebied gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, moet deze **altijd het water afvoeren om bevrozing te voorkomen.** Schakel de elektriciteit niet in als er ijs is.

- Als de installatiebuis nieuw is, reinig deze dan eerst om eventueel vuil te verwijderen en sluit deze vervolgens aan op de boiler.
 - Om brandgevaar te voorkomen, test de watertemperatuur met uw hand voordat u gaat douchen om er zeker van te zijn dat deze geschikt is voor u.
 - Als u in de winter de gewenste temperatuur niet kunt bereiken met het hoogste vermogen, verlaag dan de waterstroom om de temperatuur te verhogen. Gooi de verpakkingsmaterialen en het oude apparaat weg in overeenstemming met de milieunormen.
 - Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 3 jaar en door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de betrokken gevaren begrijpen.
 - Kinderen mogen onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
 - Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
 - Om veilig gebruik te garanderen, zijn water en elektriciteit volledig gescheiden.
 - De installatie van een elektrische veiligheidsklep wordt aanbevolen.
 - Hittebeveiliging: De stroom wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de temperatuur 95 °C bereikt.
 - Lekbeveiliging: In geval van een lek wordt de stroomtoevoer automatisch afgesloten en een foutcode weergegeven.
 - Sensorsstoringsbeveiliging: Als er een sensorstoring optreedt, stopt het apparaat met werken en geeft het een alarm.
- WAARSCHUWING:** Schakel nooit apart het apparaat in als er een mogelijkheid bestaat dat het water in de boiler bevriest.
- Monteer alleen door de fabrikant aanbevolen douchekoppen en monteer nooit extra voorzieningen om de wateruitstroom te beperken.

- De installatie-instructies voor boilers met open uitlaat vermelden dat de uitlaat niet mag worden aangesloten op een andere kraan of fitting dan de aangegeven.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of personen met vergelijkbare kwalificaties om gevaar te voorkomen.
- **LET OP:** Om gevaar door onbedoelde reset van de thermische beveiliging te voorkomen, mag dit apparaat niet worden gevoed via een extern schakelapparaat, zoals een timer, of worden aangesloten op een circuit dat regelmatig door het nutsbedrijf wordt in- en uitgeschakeld.
- De maximale inlaatwaterdruk, in pascal (0,6 MPa).

Installatie



INSTALLATIESTAPPEN

1. De elektrische doorstroomverwarmer moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde professional.
2. Bereid de boormachine (\varnothing 6 mm), sleutel, schroevendraaier, elektriciteitsstans, elektrosnoer, multimeter, tang, potlood, hamer, tape, enzovoort voor.
3. Controleer of de ampèremeter, luchtschakelaar en de draad aan de vraag voldoen. Zorg ervoor dat de aardingsdraad echt in de grond zit.
 - a) De aardingsdraad moet volledig met de aarde verbonden zijn, anders kunnen er ongelukken gebeuren.
 - b) De installatie van een aardlekschakelaar is verplicht, anders kunnen er ongelukken gebeuren.
4. Controleer, afhankelijk van de lengte van de draad en de positie van de aardlekschakelaar, de positie van de machine. Markeer vervolgens de locatie van de schroefgaten op de muur met een potlood volgens de installatie tekening. (Zoals afgebeeld) **Bevestig het ophangbord aan de muur.**
5. (Zoals afgebeeld) Plaats de douchestang op de aangegeven positie. Markeer eerst de schroefgaten met het potlood, boor de gaten vervolgens voorzichtig en gebruik ten slotte de schroef om de stang te installeren.
6. Hang het apparaat op, plaats de gespen van het apparaat in de vaste stalen platen en trek de stang vervolgens naar beneden om de stang te installeren.
7. Volgens de installatietekening moet de voedingskabel op de juiste draad van de aardlekschakelaar worden aangesloten. De fasedraad is bruin, zwart of grijs, de nuldraad is blauw en de aardingsdraad is geelgroen (zorg ervoor dat de hoofdschakelaar is uitgeschakeld vóór de installatie).
8. Sluit de watertoevoerleiding (installeer de waterklep en de elektrische terugslagklep) aan op de watertoevoerleiding en de wateraansluiting. Het ene uiteinde van de watertoevoerleiding is aangesloten op de elektrische terugslagklep en het andere uiteinde op de douchekop.

Let op: Elke leiding moet een pakking gebruiken, inclusief de watertoevoerleiding en het overdrukventiel. Wees voorzichtig bij het gebruik van een sleutel om waterleidingen vast te draaien; gebruik niet te veel kracht om schade aan de boiler te voorkomen.


INSTALLATIESTAPPEN

Functietoetsen

AAN/UIT (rechertoets): Apparaat in-/uitschakelen.

v (tweede toets van links): Temperatuur verlagen.

^ (derde toets van links): Temperatuur verhogen.

 (linker toets): Schermvergrendelingsknop. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, houdt u de knop ingedrukt om het scherm te vergrendelen. Wanneer het scherm is vergrendeld, kunnen de knoppen niet worden gebruikt. Om te ontgrendelen, houdt u de knop nogmaals ingedrukt.

Gebruik

1. Schakel eerst de stroomvoorziening in.
2. Zet de waterschakelaar aan en druk vervolgens op de “AAN/UIT”-knop.
3. Druk op de “v”- of “^”-knop om de watertemperatuur aan te passen naar de gewenste temperatuur.
4. Gebruik de waterklep om de waterstroom te regelen. De watertemperatuur daalt wanneer de waterstroom hoog is en stijgt wanneer de waterstroom laag is.
5. Druk op de “AAN/UIT”-knop om het apparaat in de stand-bymodus te zetten wanneer u het apparaat niet meer gebruikt.
6. Als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, schakel dan de hoofdstroomvoorziening uit.

Schereweergave

1. Wanneer de stroomtoevoer is ingeschakeld en het apparaat is ingeschakeld, wordt de temperatuur op het scherm weergegeven.
2. Pas de temperatuur aan door op de “v”- of “^”-knop te drukken. U kunt ook de waterklep gebruiken om de waterstroom te wijzigen.
3. Wanneer de temperatuur hoger is dan 55 °C, stopt het apparaat automatisch met verwarmen om oververhitting te voorkomen.
4. Wanneer u stopt met het gebruik van het hete water, loopt de watertemperatuur van het apparaat nog steeds op. De temperatuur zal dus erg heet zijn wanneer u het apparaat weer gebruikt. Vermijd dit.
5. Wanneer u het apparaat niet gebruikt, schakelt u het eerst uit en sluit u na een korte seconde de watertoevoer af om het apparaat te beschermen.
6. Draai altijd de “POWER”-knop op de stroomonderbreker naar beneden wanneer u het apparaat niet gebruikt.

Kenmerken

- Wanneer u de machine inschakelt nadat u de watertoevoer heeft ingeschakeld, begint het water direct op te warmen.
- Water en elektriciteit zijn volledig gescheiden. Het wordt aanbevolen om een elektrische veiligheidsklep te installeren voor een veilig gebruik.
- De frequentieomvormer past de output automatisch aan op basis van de waterstroom en -temperatuur.
- Het unieke verwarmingselement kan de temperatuur automatisch regelen.
- Voorverwarmen is niet nodig, dus er is geen warmwaterverlies tijdens een langdurig verwarmingsproces, wat energie en tijd bespaart.
- Met behulp van geavanceerde stromingsregelgevende technologie wordt het probleem van lage waterdruk opgelost, waardoor de machine normaal gesproken net normaal kan werken.
- Intelligente geheugen functie om herhaald gebruik te voorkomen.
- De binnen- of buiteninstelling van de elektrische lekvrije klep biedt dubbele bescherming om een veilig gebruik te garanderen.



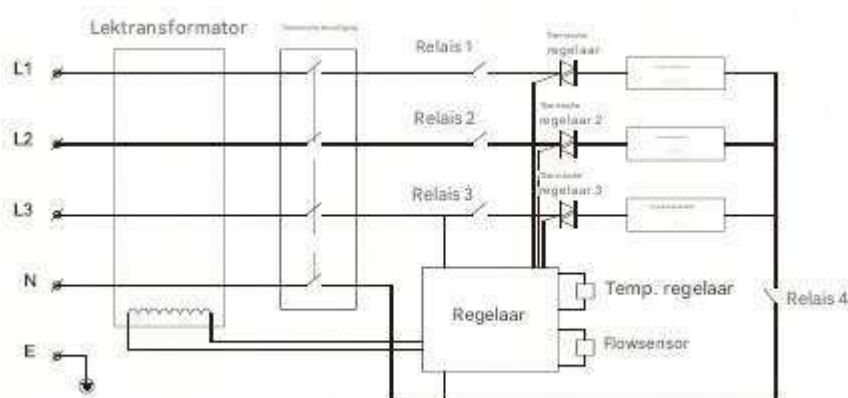
PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Lek in de verbinding tussen de inlaat- en uitlaatleidingen.	A. Slechte verbinding tussen de inlaat- en uitlaatleidingen.	A. Sluit de leiding opnieuw aan.
	B. De rubberen ring is beschadigd.	B. Vervang de ring
De watertemperatuur is te hoog.	A. De waterstroom is te laag.	A. Verstel de klep om de waterstroom te verhogen.
	B. De leiding is verstopt.	B. Leeg het inlaatfilter en de douche.
	C. Het vermogen of de temperatuur is te hoog.	C. Verlaag het vermogen of zet de watertemperatuur lager.
Het water is te koud.	A. De waterstroom is te hoog.	A. Verstel de klep om de waterstroom te verminderen.
	B. De spanning is te laag.	B. Controleer of de spanning niet te laag is.
	C. Het vermogen is te laag.	C. Selecteer een hoger vermogen.
De watertemperatuur is instabiel.	De spanning of waterdruk is instabiel.	De spanning en waterdruk zijn weer normaal.
De waterstroom neemt af.	het inlaatfilter of de douche is geblokkeerd door waterverontreinigingen.	Verwijder de waterleiding en reinig het inlaatfilter/de douche.
ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker) schakelaar van de stroomvoorziening.	A. Elektrische lekkage.	A. Gebruik deze niet. Stuur deze ter reparatie naar de klantenservice.
	B. Veroudering van de ELCB.	B. Vervang de aardschakelaar
	C. De ELCB-stroom is te laag.	C. Gebruik een aardschakelaar met hoge stroom
Het scherm geeft niets weer.	A. De stroom is niet aangesloten.	A. Sluit de schakelaar om de stroom aan te sluiten.
	B. Het scherm is beschadigd.	B. Vervang het scherm

Foutcodes

Foutcode	Storingsanalyse	Oplossing
E1	Wateruitlaattemperatuur is hoger dan 55 °C	Selecteer een lager vermogensniveau of verlaag de temperatuur
E2	Stroomlek	Stuur naar de klantenservice
E3	Onjuiste waterinlaattemperatuur sensor of probleem met de printplaat	Vervang de waterinlaatsensoren
E4	Onjuiste wateruitlaattemperatuursensor of probleem met de printplaat	Vervang de wateruitlaattemperatuursensor
E5	Probleem met printplaat of defect displaybord	Vervang de printplaat of het displaybord
E6	Waarschuwing: wateruitlaattemperatuur is te hoog	Vervang de waterinlaattemperatuursensor

Bedradingschema



VERWIJDERING






Als er in uw land wettelijke voorschriften gelden voor de verwijdering van elektrische en elektronische apparaten, geeft dit symbool op het product of op de verpakking aan dat dit product niet met het huisvuil mag worden weggegooid. **In plaats daarvan moet het worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.** Door het product volgens de regels af te voeren, beschermt u het milieu en de gezondheid van uw medemens tegen negatieve gevolgen. Neem voor informatie over recycling en verwijdering van dit product contact op met uw gemeente of uw afvalverwerkingsbedrijf.

Quality Heating Instantaneous water heater



Safety Warnings

Symbol	Meaning
	Warning! This symbol indicates a medium-level hazard that, if not avoided, can lead to serious injury or death.
	Warning of Electric Shock! This symbol indicates a medium-level hazard that, if not avoided, can lead to serious injury or death due to electric shock.
	Do Not Place Items On! This symbol on the device indicates that it is forbidden to place items (such as towels, clothing, etc.) above or directly on the device. To avoid overheating and fire hazards, the device must not be covered. Also, this sticker must not be removed from the device.

Read this manual carefully before using the appliance. Always keep the manual in the immediate vicinity of the appliance or the place of use! Carefully read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions can lead to electric shocks, fire, and/or serious injury. Keep all warnings and instructions for future use. Failure to follow or incorrect following of the manual may void the warranty.

 **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 that the operating voltage is between 220-240V, 50Hz, and that the power supply is strictly in accordance with IEC.
- Do not use the device in potentially explosive 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 it is wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to direct spraying water.
- Never insert objects or limbs into the appliance.
- Do not cover or transport the device 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.
- Defective 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 conditions of use specified in the technical data section.
- 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 appliance while the appliance 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. 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 device if the wall outlet, cable, or plug is overloaded.

Quality Heating Phoenixstraat 35-37 1812PP Alkmaar NL

Technical specifications

Model	Instantaneous water heater
Junction	380V 3N~
Dimensions in cm	28 x 43.5 x 7.5 cm
Weight in kg	4,51
Ability	11-24kw
IP value	IPX4
EAN	8720986321983 8721184313220
Guarantee	2 years
Brand	Quality Heating
Cord	Cable cross-section ≥ 26 mm ²
Material	Stainless steel heating element

Energy Consumption Data

Product Information Sheet: Conventional Water Heater according to Regulation (EU) No. 812/2013, 814/2013

Manufacturer	Quality Heating	Quality Heating
Model	Instant Water Heater 11 KW Adjustable 3-Phase	Instant Water Heater 18 KW Adjustable 3-Phase
Load profile	S	S
Energy Efficiency Class	A	A
Energy Efficiency	48 %	44 %
Annual Electricity Consumption	359 kWh	395 kWh
Factory Temperature Setting	55 °C	55 °C
Sound Level	15 dB(A)	16 dB(A)

Package contents:

- Instantaneous water heater
- Manual / Warranty card
- Mounting material

SAFETY INSTRUCTIONS

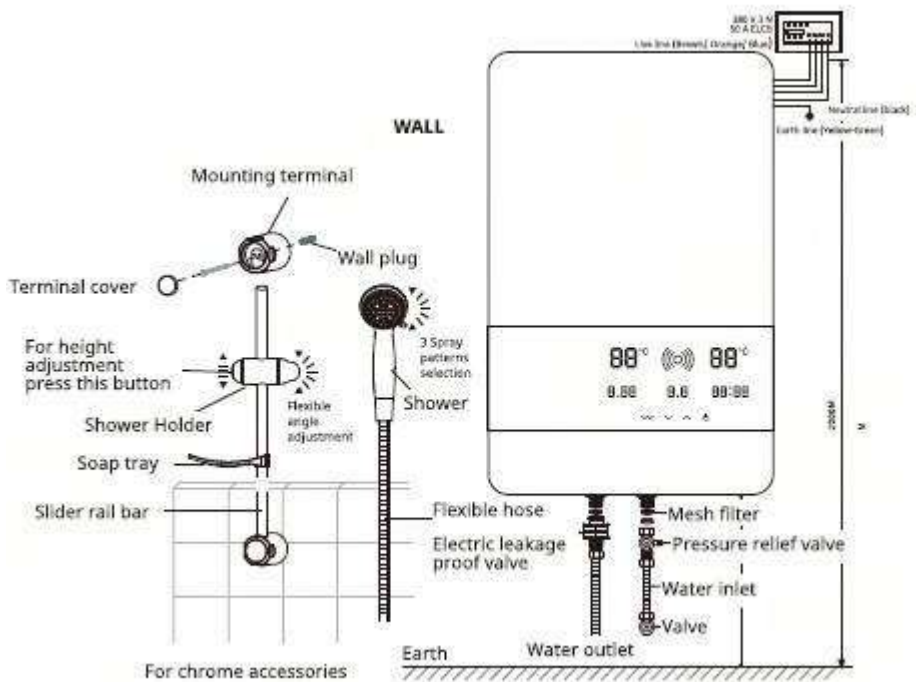
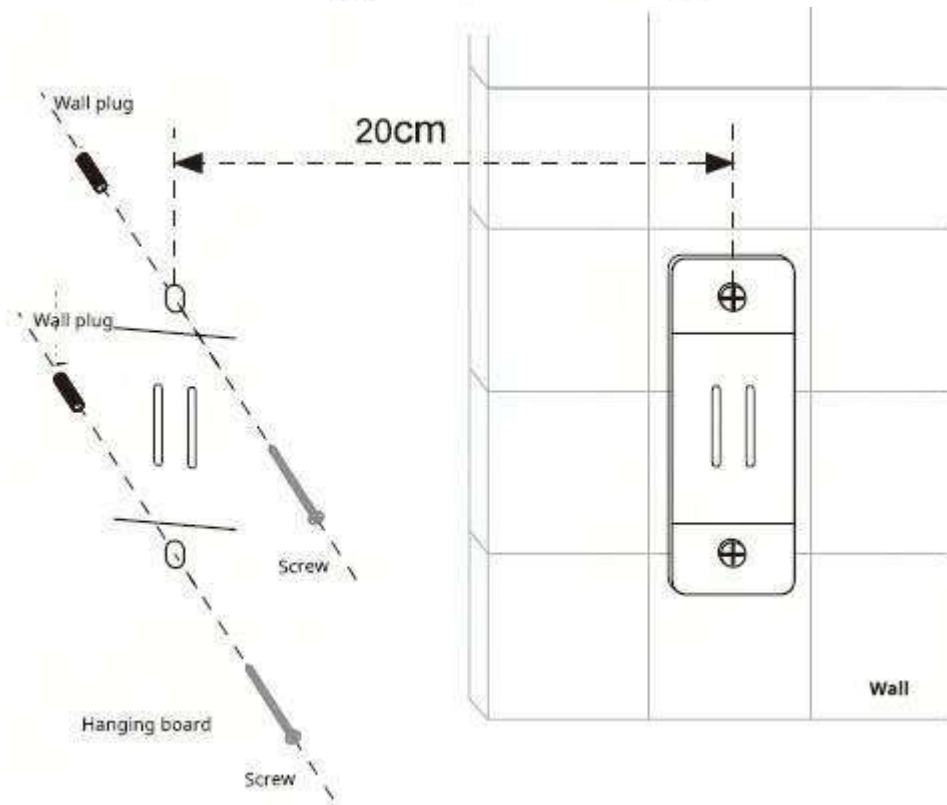
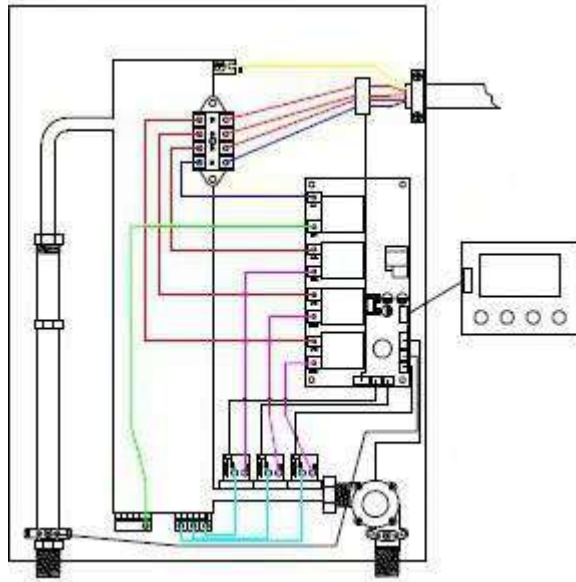
- The electric instantaneous water heater must be installed by a professional.
- Please take the time to read this manual carefully and familiarize yourself with the operation of this product.
- Before installation, the electrician must carefully check the power circuit and capacity of the electricity meter to ensure that it meets the requirements of this appliance.
- It is mandatory to install a reliable ground wire. If there is no qualified ground wire or it is faulty, do not use this appliance.
- Install the RCD and safe accessories together with this device.
- If you are installing your own RCD, turn off the RCD and close the inlet tube when not in use.
- If the wiring is damaged, use the special wire provided by the factory and have it replaced by a professional.
- The instantaneous water heater should be installed vertically by connecting it to the water supply first, then to the power supply to test it. Do not install the water heater in a location where there are flammable and strong magnetic fields in the vicinity.
- If the water pressure exceeds 0.6 MPa, a pressure relief valve should be installed to ensure safety.
- The water inlet should be connected via a strainer and the shower head and strainer should **be cleaned regularly to remove limescale and dirt.**
- The water inlet must not be connected to a non-standard water valve.
- If the water heater is not used for an extended period of time in a cold area, it should **always drain the water to prevent freezing.** Do not turn on the electricity when there is ice.

- If the installation tube is new, clean it first to remove any debris, then connect it to the water heater.
- To avoid a fire hazard, test the water temperature with your hand before showering to make sure it is right for you.
- If you cannot reach the desired temperature with the highest power in winter, reduce the water flow to increase the temperature. Dispose of the packaging materials and the old appliance in accordance with environmental standards.
- This appliance can be used by children from 3 years of age and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, provided they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Cleaning and maintenance by the user must not be carried out by children without supervision.
- To ensure safe use, water and electricity are completely separated.
- The installation of an electric safety valve is recommended.
- Heat Protection: The power will automatically shut off when the temperature reaches 95 °C.
- Leak protection: In the event of a leak, the power supply is automatically cut off and an error code is displayed.
- Sensor Failure Protection: If a sensor failure occurs, the device will stop working and give an alarm.
WARNING: Never switch on the appliance separately if there is a possibility that the water in the boiler will freeze.
- Only fit shower heads recommended by the manufacturer and never fit additional devices to limit water outflow.

- The installation instructions for water heaters with open outlet state that the outlet should not be connected to any faucet or fitting other than those indicated.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or persons with similar qualifications in order to avoid a hazard.
- **CAUTION:** To avoid a hazard from inadvertent reset of the thermal cut-out, this appliance must not be powered from an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.
- The maximum inlet water pressure, in pascals (0.6 MPa).



Installation



Installation

1. The electric instantaneous water heater must be installed by a qualified professional.
2. Prepare the drill (\varnothing 6 mm), wrench, screwdriver, electrician's stens, electrical cord, multimeter, pliers, pencil, hammer, tape, and so on.
3. Check that the ammeter, air switch, and wire meet the demand. Make sure the ground wire is really in the ground.
 - a) The ground wire must be fully connected to the ground, otherwise accidents may happen.
 - b) The installation of an RCD is mandatory, otherwise accidents can happen.
4. Depending on the length of the wire and the position of the RCD, check the position of the machine. Then mark the location of the screw holes on the wall with a pencil according to the installation drawing. (As shown) **Attach the pegboard to the wall.**
5. (As shown) Place the shower rod in the indicated position. First, mark the screw holes with the pencil, then drill the holes carefully, and finally, use the screw to install the rod.
6. Hang the device, place the device's buckles into the fixed steel plates, and then pull the rod down to install the rod.
7. According to the installation drawing, the power cable must be connected to the correct wire of the RCD. The phase wire is brown or black or grey the neutral wire is blue, and the ground wire is yellow-green (make sure the main switch is turned off before installation).
8. Connect the water supply line (install the water valve and the electric check valve) to the water supply line and the water connection. One end of the water supply line is connected to the electric check valve and the other end to the shower head.

Note: Each pipe must use a gasket, including the water supply line and pressure relief valve. Be careful when using a wrench to tighten water pipes; Do not use too much force to avoid damage to the water heater.

Installation

Function keys

ON/OFF (right key): Turn on/off the device.

sc (second button from the left): Decrease the temperature.

^ (third key from the left): Increase temperature.

(left key): Screen lock button. When the device is turned on, press and hold the button to lock the screen. When the screen is locked, the buttons cannot be used. To unlock, press and hold the button again.

Use

1. First, turn on the power supply.
2. Turn on the water switch, then press the "ON/OFF" button.
3. Press the "v" or "^" button to adjust the water temperature to the desired temperature.
4. Use the water valve to control the water flow. The water temperature drops when the water flow is high and rises when the water flow is low.
5. Press the "ON/OFF" button to put the device into standby mode when you stop using the device.
6. If the unit is not to be used for an extended period of time, turn off the main power supply.

Screen

1. When the power supply is on and the device is turned on, the temperature will be displayed on the screen.
2. Adjust the temperature by pressing the "v" or "^" button. You can also use the water valve to change the water flow.
3. When the temperature is higher than 55 °C, the device will automatically stop heating to prevent overheating.
4. When you stop using the hot water, the water temperature of the device will still increase. The temperature will therefore be very hot when you use the device again. Avoid this.
5. When not in use, turn it off first and turn off the water supply after a short second to protect the device.
6. Always turn the "POWER" knob on the circuit breaker down when not in use.

Characterize

- When you turn on the machine after turning on the water supply, the water starts to heat up immediately.
- Water and electricity are completely separated. It is recommended to install an electric safety valve for safe use.
- The frequency converter automatically adjusts the output based on the water flow and temperature.
- The unique heating element can regulate the temperature automatically.
- There is no need for preheating, so there is no hot water loss during a lengthy heating process, saving energy and time.
- Using advanced flow regulatory technology, the problem of low water pressure is solved, which normally allows the machine to work just normally.
- Intelligent memory function to prevent repeated use.
- The inner or outer setting of the electric leak-proof valve provides double protection to ensure safe use.



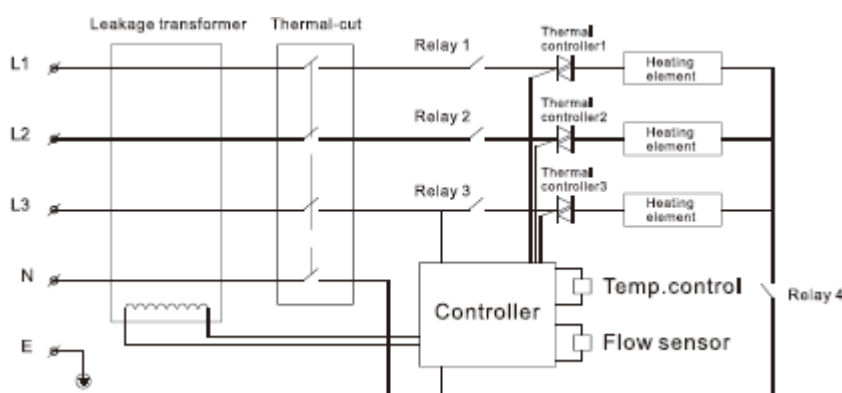
TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Leak in the connection between the inlet and outlet pipes.	A. Poor connection between the inlet and outlet pipes.	A. Reconnect the pipe.
	B. The rubber washer is damaged.	B. Replace the washer.
The temperature of the water is too high.	A. Water flow is too low.	A. Adjust the valve to increase water flow.
	B. Pipe is blocked.	B. Empty the inlet filter and shower.
	C. The power or temperature is too high.	C. Reduce the power level or turn down the water temperature.
The water is too cold.	A. The water flow is too high.	A. Adjust the valve to reduce the water flow.
	B. The voltage is too low.	B. Check that the voltage is not too low.
	C. The power is too low.	C. Select a higher power level.
The water temperature is unstable.	Voltage or water pressure is unstable.	Voltage and water pressure are back to normal.
The water flow is decreasing.	The inlet filter or shower is blocked by water impurities.	Remove the water pipe, clean the inlet filter/ shower.
ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker) switch of the power supply.	A. Electric leakage.	A. Don't use it. Send to customer service for repair.
	B. Ageing of the ELCB.	B. Replace the ELCB.
	C. ELCB current is too low.	C. Use a high current ELCB.
The screen has no display.	A. Power is not connected.	A. Close the switch to connect the power.
	B. The screen is damaged.	B. Replace the screen.

Error codes

Error code	Failure analysis	Solution
E1	Water outlet temperature exceeds 55°C	Select lower power level or reduce temperature
E2	Power leak	Send to customer service
E3	Incorrect water inlet temperature sensor or PCB problem	Replace water inlet temperature sensor
E4	Wrong water outlet temperature sensor or PCB problem	Replace water outlet temperature sensor
E5	PCB problem or display board fault	Replace the unit PCB
E6	Warning that water outlet temperature is too high	Replace the water inlet temperature sensor

Wiring diagram



REMOVAL




If there are legal regulations in your country for the disposal of electrical and electronic devices, this symbol on the product or on the packaging indicates that this product must not be disposed of with household waste. **Instead, it should be handed over to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.** By disposing of the product in accordance with the rules, you protect the environment and the health of your fellow man from negative consequences. For information on recycling and disposal of this product, please contact your local authority or your waste disposal facility.

Quality Heating Durchlauferhitzer



Sicherheitshinweise

Symbol	Bedeutung
	Warnung! Dieses Symbol weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikoniveau hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
	Warnung vor elektrischer Spannung! Dieses Symbol weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikoniveau hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann, aufgrund elektrischer Spannung.
	Verboten, auf das Gerät zu legen! Dieses Symbol auf dem Gerät zeigt an, dass es verboten ist, Gegenstände (wie Handlächer, Kleidung usw.) direkt auf das Gerät zu legen oder darüber zu hängen. Um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden. Diese Aufkleber darf nicht vom Gerät entfernt werden.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie die Anleitung immer in der Nähe des Geräts oder am Einsatzort auf! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Das Nichtbefolgen der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischen Schocks, Brandgefahr und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die zukünftige Verwendung auf. Das Nichtbefolgen oder falsche Befolgen der Anleitung kann zum Erlöschen der Garantie führen.



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

- 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.

Technische Daten

Modell	Durchlauferhitzer
Knotenpunkt	380V 3N~
Maße in cm	28 x 43,5 x 7,5 cm
Gewicht in kg	4,51
Fähigkeit	11-24kW
IP-Wert	IPX4
EAN	8720986321983 8721184313220
Garantie	2 Jahre
Marke	Hochwertige Heizung
Schnur	Kabelquerschnitt $\geq 26 \text{ mm}^2$
Material	Heizelement aus Edelstahl

Angaben zum Energieverbrauch

Produktdatenblatt: Konventionelle Warmwasserbereiter nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013, 814/2013

Hersteller	Quality Heating	Quality Heating
Modell	Durchlauferhitzer 11KW einstellbar 3 Phase	Durchlauferhitzer 18KW einstellbar 3 Phase
Lastprofil	S	S
Energieeffizienzklasse	A	A
Energetischer Wirkungsgrad	48 %	44 %
Jährlicher Stromverbrauch	359 kWh	395 kWh
Temperatureinstellung ab Werk	55 °C	55 °C
Schalleistungspegel	15 dB(A)	16 dB(A)

Packungsinhalt:

- Durchlauferhitzer
- Handbuch / Garantiekarte
- Montagematerial

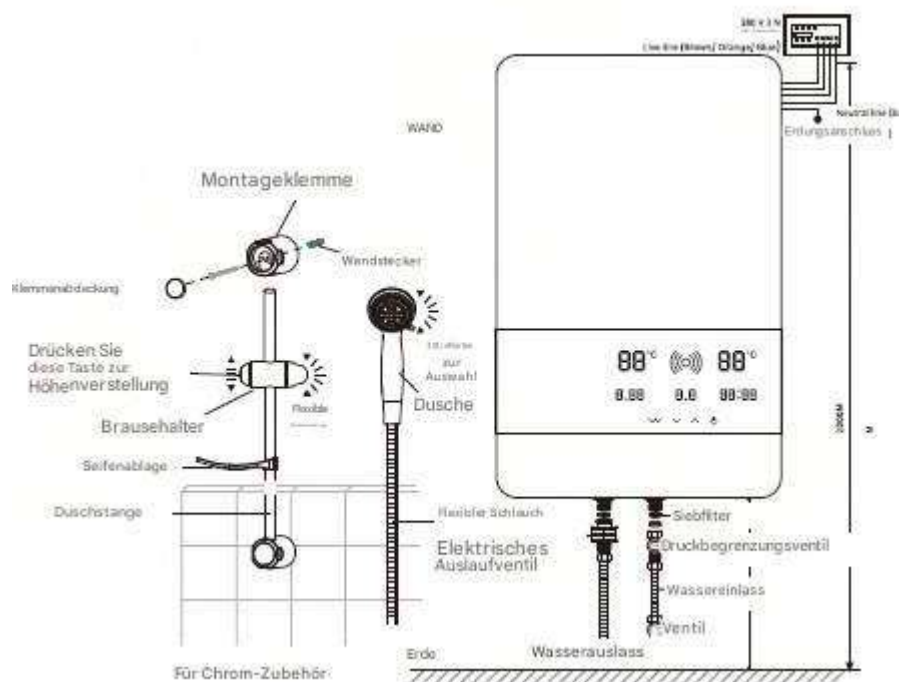
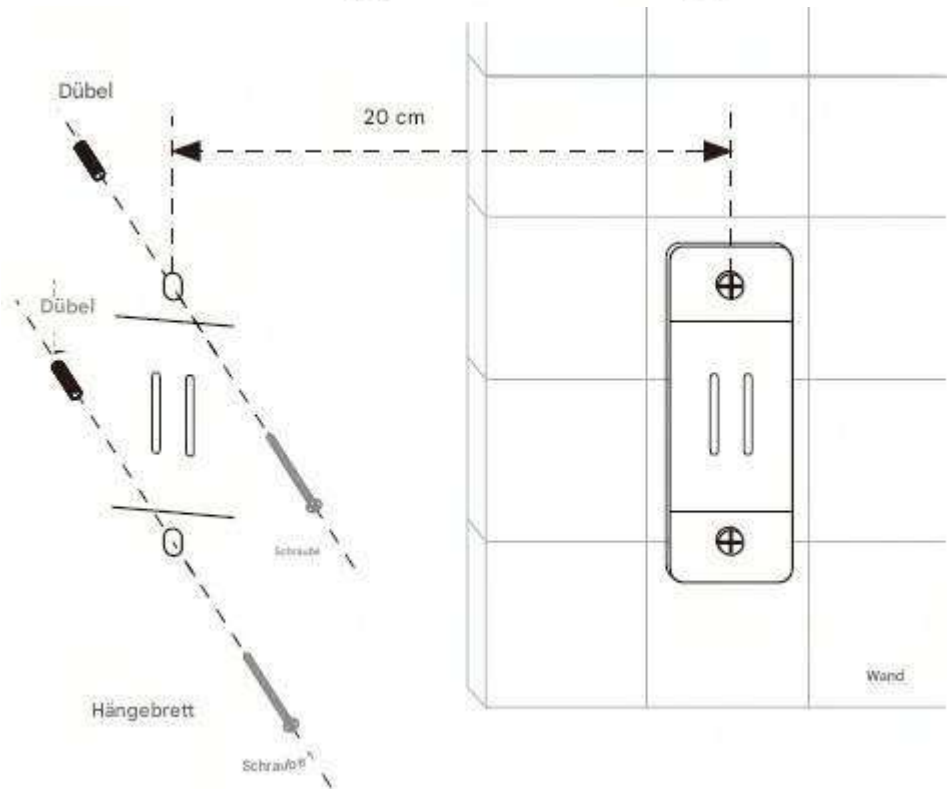
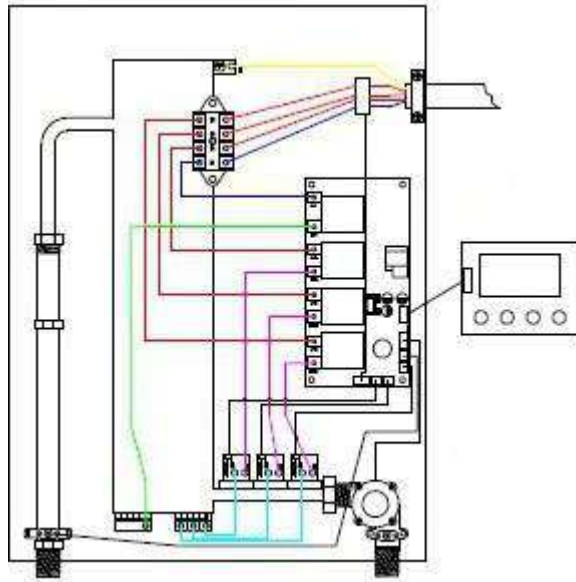
Technische Daten

- Der elektrische Durchlauferhitzer muss von einem Fachmann installiert werden.
- Bitte nehmen Sie sich die Zeit, dieses Handbuch sorgfältig zu lesen und sich mit der Bedienung dieses Produkts vertraut zu machen.
- Vor der Installation muss der Elektriker den Stromkreis und die Kapazität des Stromzählers sorgfältig überprüfen, um sicherzustellen, dass er den Anforderungen dieses Geräts entspricht.
- Es ist zwingend erforderlich, ein zuverlässiges Erdungskabel zu installieren. Wenn kein qualifiziertes Erdungskabel vorhanden oder defekt ist, verwenden Sie dieses Gerät nicht.
- Installieren Sie den FI-Schutzschalter und das sichere Zubehör zusammen mit diesem Gerät.
- Wenn Sie Ihren eigenen FI-Schutzschalter installieren, schalten Sie den FI-Schutzschalter aus und schließen Sie das Einlassrohr, wenn es nicht verwendet wird.
- Wenn die Verkabelung beschädigt ist, verwenden Sie das ab Werk bereitgestellte Spezialkabel und lassen Sie es von einem Fachmann ersetzen.
- Der Durchlauferhitzer sollte vertikal installiert werden, indem er zuerst an die Wasserversorgung und dann an die Stromversorgung angeschlossen wird, um ihn zu testen. Installieren Sie den Warmwasserbereiter nicht an einem Ort, an dem sich brennbare und starke Magnetfelder in der Nähe befinden.
- Wenn der Wasserdruck 0,6 MPa überschreitet, sollte ein Überdruckventil installiert werden, um die Sicherheit zu gewährleisten.
- Der Wasserzulauf sollte über ein Sieb angeschlossen werden und der Duschkopf und das Sieb sollten **regelmäßig gereinigt werden, um Kalk und Schmutz zu entfernen.**
- Der Wassereinlass darf nicht an ein nicht standardmäßiges Wasserventil angeschlossen werden.
- Wenn der Warmwasserbereiter längere Zeit nicht in einem kalten Bereich verwendet wird, sollte er **das Wasser immer ablassen, um ein Einfrieren zu verhindern.** Schalten Sie den Strom nicht ein, wenn Eis vorhanden ist.

- Wenn das Installationsrohr neu ist, reinigen Sie es zuerst, um Schmutz zu entfernen, und schließen Sie es dann an den Warmwasserbereiter an.
- Um Brandgefahr zu vermeiden, testen Sie vor dem Duschen die Wassertemperatur mit der Hand, um sicherzustellen, dass sie für Sie richtig ist.
- Wenn Sie im Winter die gewünschte Temperatur mit der höchsten Leistung nicht erreichen können, reduzieren Sie den Wasserdurchfluss, um die Temperatur zu erhöhen. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial und das Altgerät gemäß den Umweltstandards.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 3 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Um eine sichere Nutzung zu gewährleisten, sind Wasser und Strom vollständig getrennt.
- Der Einbau eines elektrischen Sicherheitsventils wird empfohlen.
- Hitzeschutz: Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn die Temperatur 95 °C erreicht.
- Auslaufschutz: Im Falle eines Lecks wird die Stromversorgung automatisch abgeschaltet und ein Fehlercode angezeigt.
- Schutz vor Sensorfehlern: Wenn ein Sensorausfall auftritt, funktioniert das Gerät nicht mehr und gibt einen Alarm aus.
WARNUNG: Schalten Sie das Gerät niemals separat ein, wenn die Möglichkeit besteht, dass das Wasser im Kessel gefriert.
- Montieren Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Duschköpfe und niemals zusätzliche Geräte, um den Wasserabfluss zu begrenzen.

- In der Installationsanleitung für Warmwasserbereiter mit offenem Auslauf heißt es, dass der Auslass nicht an einen anderen als den angegebenen Wasserhahn oder eine Armatur angeschlossen werden darf.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder Personen mit ähnlichen Qualifikationen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
- **ACHTUNG:** Um eine Gefahr durch versehentliches Zurücksetzen der thermischen Abschaltung zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht über ein externes Schaltgerät, wie z. B. eine Zeitschaltuhr, mit Strom versorgt oder an einen Stromkreis angeschlossen werden, der regelmäßig vom Versorgungsunternehmen ein- und ausgeschaltet wird.
- Der maximale Einlasswasserdruck in Pascal (0,6 MPa).

Installation



Installation

1. Der elektrische Durchlauferhitzer muss von einem qualifizierten Fachmann installiert werden.
2. Bereiten Sie den Bohrer (\varnothing 6 mm), den Schraubenschlüssel, den Schraubendreher, die Elektrikersten, das Stromkabel, das Multimeter, die Zange, den Bleistift, den Hammer, das Klebeband usw. vor.
3. Überprüfen Sie, ob das Amperemeter, der Luftscharter und das Kabel den Anforderungen entsprechen. Stellen Sie sicher, dass sich das Erdungskabel wirklich im Boden befindet.
 - a) Das Erdungskabel muss vollständig mit der Erde verbunden sein, da es sonst zu Unfällen kommen kann.
 - b) Die Installation eines FI-Schutzschalters ist obligatorisch, da es sonst zu Unfällen kommen kann.
4. Abhängig von der Länge des Drahtes und der Position des FI-Schutzschalters ist die Position der Maschine zu überprüfen. Markieren Sie dann mit einem Bleistift die Position der Schraubenlöcher an der Wand gemäß der Installationszeichnung. (Wie gezeigt) **Befestigen Sie die Stecktafel an der Wand.**
5. (Wie gezeigt) Stellen Sie die Duschstange in die angegebene Position. Markieren Sie zuerst die Schraubenlöcher mit dem Bleistift, bohren Sie dann die Löcher vorsichtig und verwenden Sie schließlich die Schraube, um die Stange zu installieren.
6. Hängen Sie das Gerät auf, setzen Sie die Schnallen des Geräts in die festen Stahlplatten ein und ziehen Sie dann die Stange nach unten, um die Stange zu installieren.
7. Gemäß der Installationszeichnung muss das Netzkabel an die entsprechende Leitung der RCD angeschlossen werden. Die Phase ist braun, schwarz oder grau, die neutrale Leitung blau und die Erdung gelbgrün (stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter vor der Installation ausgeschaltet ist)
8. Verbinden Sie die Wasserzuleitung (installieren Sie das Wasserventil und das elektrische Rückschlagventil) mit der Wasserzuleitung und dem Wasseranschluss. Ein Ende der Wasserzuleitung ist mit dem elektrischen Rückschlagventil und das andere Ende mit dem Duschkopf verbunden.

Hinweis: Jedes Rohr muss mit einer Dichtung versehen sein, einschließlich der Wasserzuleitung und des Überdruckventils. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie einen Schraubenschlüssel verwenden, um Wasserleitungen festzuziehen. Wenden Sie nicht zu viel Kraft an, um Schäden am Warmwasserbereiter zu vermeiden.

Installation

Funktionstasten

EIN/AUS (rechte Taste): Schalten Sie das Gerät ein/aus.

sc (zweite Taste von links): Verringern Sie die Temperatur.

^ (dritte Taste von links): Temperatur erhöhen.

(linke Taste): Taste zum Sperren des Bildschirms. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, halten Sie die Taste gedrückt, um den Bildschirm zu sperren. Wenn der Bildschirm gesperrt ist, können die Tasten nicht verwendet werden. Zum Entsperren halten Sie die Taste erneut gedrückt.

Gebrauchen

1. Schalten Sie zuerst das Netzteil ein.
2. Schalten Sie den Wasserschalter ein und drücken Sie dann die Taste "ON/OFF".
3. Drücken Sie die Taste "v" oder "^", um die Wassertemperatur auf die gewünschte Temperatur einzustellen.
4. Verwenden Sie das Wasserventil, um den Wasserfluss zu steuern. Die Wassertemperatur sinkt, wenn der Wasserdurchfluss hoch ist, und steigt, wenn der Wasserdurchfluss niedrig ist.
5. Drücken Sie die Taste "ON/OFF", um das Gerät in den Standby-Modus zu versetzen, wenn Sie das Gerät nicht mehr verwenden.
6. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, schalten Sie die Hauptstromversorgung aus.

Bildschirm

1. Wenn die Stromversorgung eingeschaltet und das Gerät eingeschaltet ist, wird die Temperatur auf dem Bildschirm angezeigt.
2. Stellen Sie die Temperatur ein, indem Sie die Taste "v" oder "^" drücken. Sie können das Wasserventil auch verwenden, um den Wasserfluss zu ändern.
3. Wenn die Temperatur höher als 55 °C ist, stoppt das Gerät automatisch die Heizung, um eine Überhitzung zu vermeiden.
4. Wenn Sie das heiße Wasser nicht mehr verwenden, steigt die Wassertemperatur des Geräts immer noch an. Die Temperatur wird daher sehr heiß sein, wenn Sie das Gerät wieder verwenden. Vermeiden Sie dies.
5. Wenn Sie es nicht verwenden, schalten Sie es zuerst aus und schalten Sie die Wasserversorgung nach einer kurzen Sekunde aus, um das Gerät zu schützen.
6. Drehen Sie den "POWER"-Knopf am Leistungsschalter immer nach unten, wenn er nicht verwendet wird.

Charakterisieren

- Wenn Sie die Maschine nach dem Einschalten der Wasserversorgung einschalten, beginnt sich das Wasser sofort zu erwärmen.
- Wasser und Strom sind komplett getrennt. Es wird empfohlen, für den sicheren Gebrauch ein elektrisches Sicherheitsventil zu installieren.
- Der Frequenzumrichter passt die Leistung automatisch an den Wasserdurchfluss und die Temperatur an.
- Das einzigartige Heizelement kann die Temperatur automatisch regulieren.
- Ein Vorheizen ist nicht erforderlich, so dass es bei einem langwierigen Erhitzungsprozess zu keinem Heißwasserverlust kommt, was Energie und Zeit spart.
- Durch den Einsatz einer fortschrittlichen Durchflussregelungstechnologie wird das Problem des niedrigen Wasserdrucks gelöst, wodurch die Maschine normalerweise normal arbeiten kann.
- Intelligente Memory-Funktion, um wiederholten Gebrauch zu verhindern.
- Die innere oder äußere Einstellung des elektrischen Auslaufventils bietet doppelten Schutz, um eine sichere Verwendung zu gewährleisten.



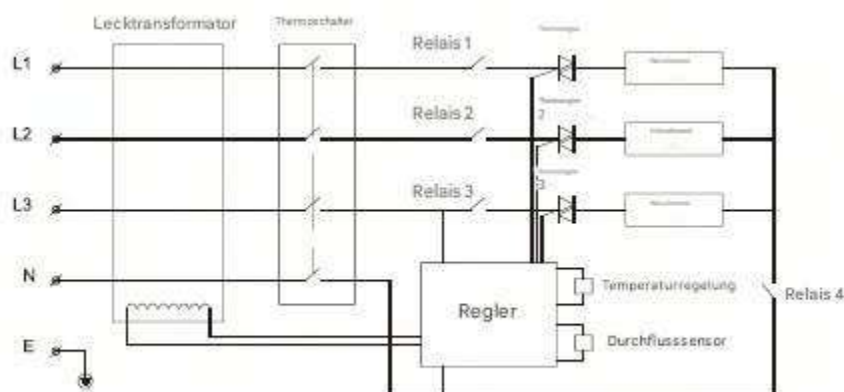
PROBLEMLÖSEN

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Leck in der Verbindung zwischen Zulauf- und Ablaufrohr.	A. Schlechte Verbindung zwischen Zulauf- und Ablaufrohr.	A. Schließen Sie das Rohr wieder an.
	B. Die Gummidichtung ist beschädigt.	B. Ersetzen Sie die Dichtung.
Die Wassertemperatur ist zu hoch.	A. Der Wasserdurchfluss ist zu niedrig.	A. Stellen Sie das Ventil ein, um den Wasserdurchfluss zu erhöhen.
	B. Das Rohr ist verstopft.	B. Leeren Sie den Zulauffilter und die Dusche.
	C. Die Leistung oder Temperatur ist zu hoch.	C. Reduzieren Sie die Leistungsstufe oder drehen Sie die Wassertemperatur herunter.
Das Wasser ist zu kalt.	A. Der Wasserdurchfluss ist zu hoch.	A. Stellen Sie das Ventil ein, um den Wasserdurchfluss zu reduzieren.
	B. Die Spannung ist zu niedrig.	B. Prüfen Sie, ob die Spannung nicht zu niedrig ist.
	C. Die Leistung ist zu niedrig.	C. Wählen Sie eine höhere Leistungsstufe.
Die Wassertemperatur ist instabil.	Spannung oder Wasserdruck sind instabil.	Spannung und Wasserdruck sind wieder normal.
Der Wasserdurchfluss nimmt ab.	Der Zulauffilter oder die Dusche ist durch Wasseransammlungen verstopft.	Wasserleitung entfernen, Zulauffilter/Dusche reinigen.
Fehlerstrom-Schutzschalter (ELCB) der Stromversorgung.	A. Elektrischer Leckstrom.	A. Nicht verwenden. Zur Reparatur an den Kundendienst senden.
	B. Alterung des ELCB.	B. ELCB ersetzen.
	C. Der ELCB-Strom ist zu niedrig.	C. Einen Hochstrom-ELCB verwenden.
Der Bildschirm zeigt nichts an.	A. Strom ist nicht angeschlossen.	A. Schalter schließen, um Strom anzuschließen.
	B. Der Bildschirm ist beschädigt.	B. Bildschirm ersetzen.

Fehlercodes

Fehlercode	Fehleranalyse	Lösung
E1	Wasseraustrittstemperatur überschreitet 55 °C	Niedrigere Leistungsstufe wählen oder Temperatur reduzieren
E2	Stromleck	An den Kundendienst senden
E3	Falscher Wasserzulauftemperatursensor oder PCB-Problem	Ersetzen Sie den Wasserzulauftemperatursensor
E4	Falscher Wasseraustrittstemperatursensor oder PCB-Problem	Ersetzen Sie den Wasseraustrittstemperatursensor
E5	PCB-Problem oder Anzugsplattenfehler	Geräteplatine austauschen
E6	Warnung, dass die Wasseraustrittstemperatur zu hoch ist	Wasserzulauftemperatursensor austauschen

Schaltplan



ENTFERNUNG



Wenn es in Ihrem Land gesetzliche Vorschriften für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten gibt, weist dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf.

Stattdessen sollte es bei einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden. Durch die vorschriftsmäßige Entsorgung des Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Folgen. Für Informationen zum Recycling und zur Entsorgung dieses Produkts wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde oder Ihre Abfallentsorgungseinrichtung.

Chauffage de qualité Chauffe-eau instantané



Avertissements de sécurité

Symbole	Signification
	Avertissement ! Ce symbole indique un danger de niveau moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves ou la mort.
	Avertissement de tension électrique ! Ce symbole indique un danger de niveau moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves ou la mort par électrocution.
	Interdiction de poser des objets ! Ce symbole sur l'appareil indique qu'il est interdit de poser des objets (tels que des serviettes, des vêtements, etc.) directement sur l'appareil ou de les y suspendre. Afin d'éviter une surchauffe et un risque d'incendie, l'appareil ne doit pas être couvert. Cette étiquette ne doit pas être retirée de l'appareil.

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Conservez toujours le manuel à proximité de l'appareil ou de l'endroit où il est utilisé ! Lisez toutes les avertissements de sécurité et les instructions avec soin. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des chocs électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour une utilisation future. En cas de non-respect ou de non-respect incorrect du manuel, la garantie peut être annulée.

 **Avertissements!**

- Vérifiez quelle série vous avez achetée et installez-la selon les conseils de la section d'installation ! Veuillez noter que si vous ne respectez pas cela, la garantie de votre produit expirera.
- Retirez le film protecteur (à l'avant) s'il est présent avant utilisation.
- Assurez-vous que la tension de fonctionnement est comprise entre 220-240V, 50Hz, et que l'alimentation est strictement conforme à l'IEC.
- N'utilisez pas l'appareil dans des zones potentiellement explosives.
- N'utilisez pas l'appareil dans une atmosphère agressive.
- Placez/placez l'appareil à la verticale et assurez-vous qu'il est stable ou suspendu.
- Laissez l'appareil sécher après le nettoyage. N'utilisez pas l'appareil lorsqu'il est mouillé.
- N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées ou damp ménage.
- N'exposez pas l'appareil à de l'eau de pulvérisation directe.
- N'insérez jamais d'objets ou de membres dans l'appareil.
- Ne couvrez pas et ne transportez pas l'appareil pendant l'utilisation.
- Ne vous asseyez pas, ne vous tenez pas debout et ne vous appuyez pas sur l'appareil.
- Cet appareil n'est pas un jouet ! Tenir à l'écart des enfants, des animaux et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances.
- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance pendant l'utilisation.
- Vérifiez que les accessoires et les pièces de connexion ne sont pas endommagés avant chaque utilisation de l'appareil. N'utilisez jamais l'appareil s'il a des pièces défectueuses.
- Assurez-vous que tous les câbles électriques à l'extérieur de l'appareil sont protégés contre les dommages (par exemple causés par des animaux). N'utilisez jamais l'appareil si les

- Tenez compte de l'alimentation absorbée de l'appareil, de la longueur du câble et de l'utilisation prévue lorsque vous choisissez des rallonges pour le cordon d'alimentation. Déroulez complètement les rallonges. Pour éviter les surcharges électriques.
- Avant d'effectuer des travaux d'entretien, d'entretien ou de réparation sur l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation. Tenez la fiche et ne la rebranchez dans la prise que lorsque ce qui précède a été fait.
- Éteignez et débranchez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- N'utilisez jamais l'appareil si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, l'électricien ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Les câbles d'alimentation défectueux présentent un risque sérieux pour la santé.
- Lors de l'installation de l'appareil, respectez les distances minimales par rapport aux murs et autres objets ainsi que le stockage et les conditions d'utilisation spécifiés dans la section des données techniques.
- Ne percez jamais dans l'appareil de chauffage.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité immédiate des rideaux.
- Ne placez pas l'appareil dans un environnement inflammable.
- Ne touchez pas la surface de l'appareil pendant que l'appareil fonctionne encore.
- Laissez l'appareil refroidir complètement avant le transport, l'entretien et les travaux similaires.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de baignoires, de receveurs de douche, de piscines ou d'autres réservoirs d'eau. Regardez attentivement la valeur IP de ce produit à l'avance, sur cette base, vous pouvez déterminer le placement dans la bonne zone.
- Le produit doit être positionné de manière à ce que les interrupteurs et les contrôleurs ne puissent pas être touchés par des personnes dans une baignoire, une douche et/ou une piscine.
- N'utilisez pas l'appareil si la prise murale, le câble ou la prise sont surchargés.

Caractéristiques techniques

Modèle	Chauffe-eau instantané
Jonction	380V 3N~
Dimensions en cm	28 x 43,5 x 7,5 cm
Poids en kg	4,51
Capacité	11-24kw
Valeur IP	Norme IPX4
EAN	8720986321983 8721184313220
Garantie	2 ans
Marque	Chauffage de qualité
Corde	Section du câble $\geq 26 \text{ mm}^2$
Matériel	Élément chauffant en acier inoxydable

Données de consommation énergétique

Fiche produit : Chauffe-eau conventionnel conforme aux règlements (UE) n° 812/2013 et 814/2013

Fabricant	Quality Heating	Quality Heating
Modèle	Chauffe-eau instantané 11 kW réglable triphasé	Chauffe-eau instantané 18 kW réglable triphasé
Profil de capacité	S	S
Classe d'efficacité énergétique	A	A
Efficacité énergétique	48 %	44 %
Consommation électrique annuelle	359 kWh	395 kWh
Réglage de la température d'usine	55 °C	55 °C
Niveau de bruit	15 dB(A)	16 dB(A)

Contenu de l'emballage

- Chauffe-eau instantané
- Manuel / carte de garantie
- Matériel de montage

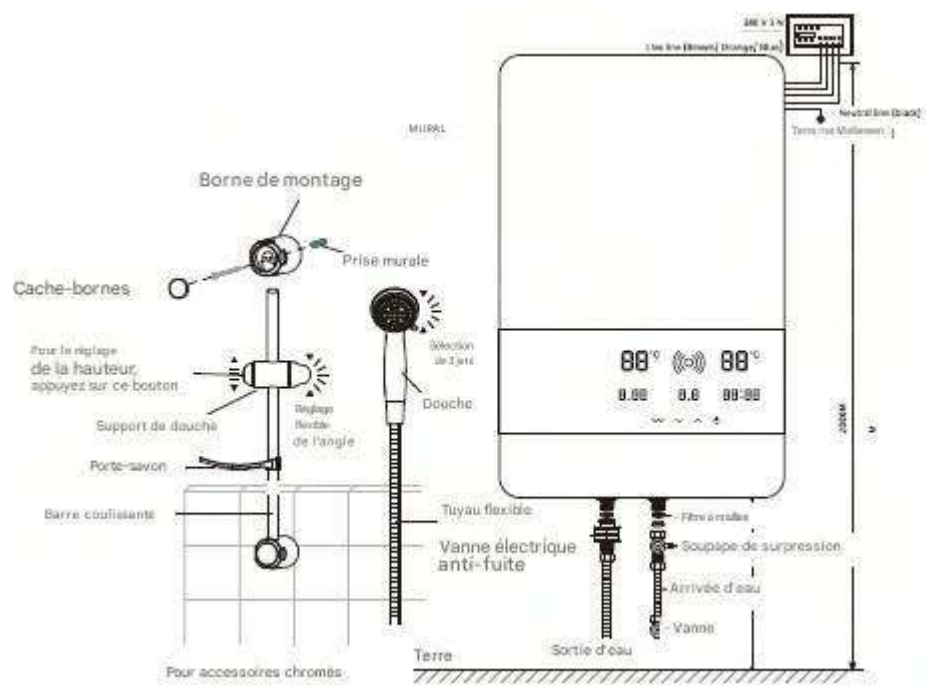
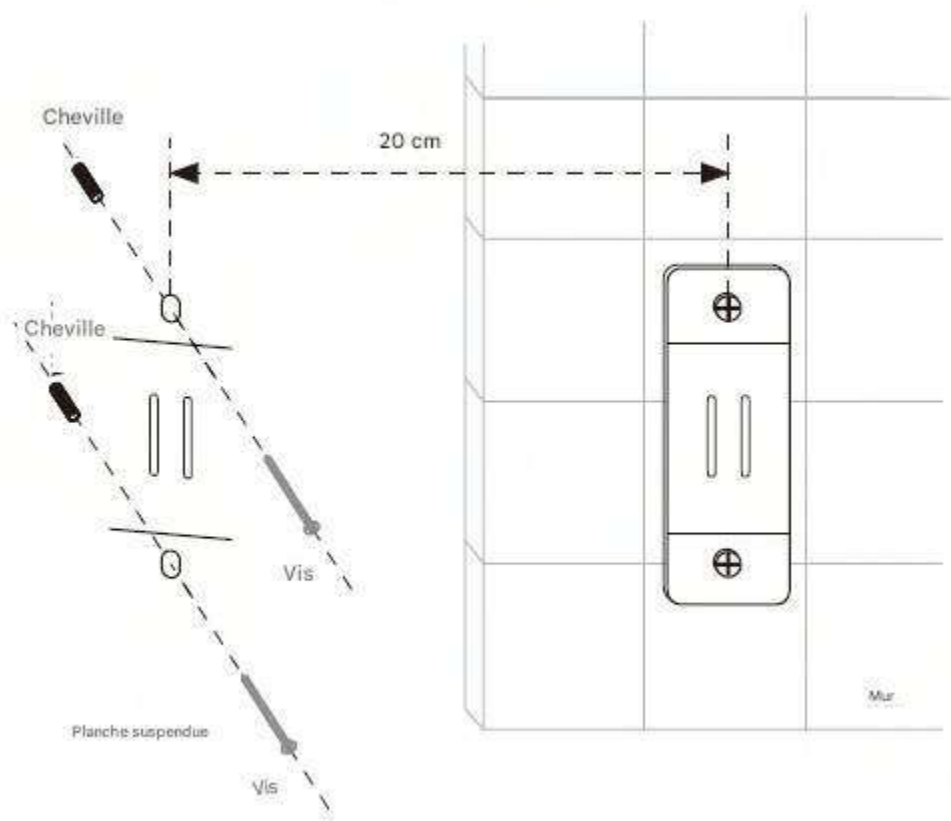
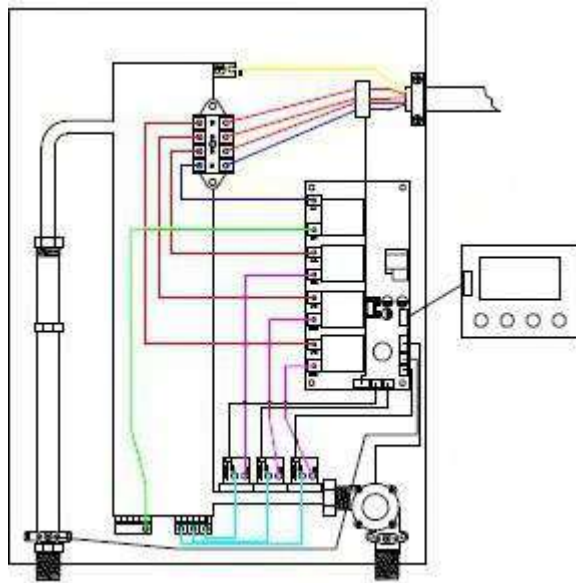
CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Le chauffe-eau électrique instantané doit être installé par un professionnel.
- Veuillez prendre le temps de lire attentivement ce manuel et de vous familiariser avec le fonctionnement de ce produit.
- Avant l'installation, l'électricien doit vérifier soigneusement le circuit d'alimentation et la capacité du compteur électrique pour s'assurer qu'il répond aux exigences de cet appareil.
- Il est obligatoire d'installer un fil de terre fiable. S'il n'y a pas de fil de terre qualifié ou s'il est défectueux, n'utilisez pas cet appareil.
- Installez le RCD et les accessoires du coffret avec cet appareil.
- Si vous installez votre propre RCD, éteignez le RCD et fermez le tube d'entrée lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Si le câblage est endommagé, utilisez le fil spécial fourni par l'usine et faites-le remplacer par un professionnel.
- Le chauffe-eau instantané doit être installé verticalement en le connectant d'abord à l'alimentation en eau, puis à l'alimentation électrique pour le tester. N'installez pas le chauffe-eau dans un endroit où il y a des champs magnétiques inflammables et puissants à proximité.
- Si la pression de l'eau dépasse 0,6 MPa, une soupape de surpression doit être installée pour assurer la sécurité.
- L'entrée d'eau doit être raccordée à l'aide d'une crépine et la pomme de douche et la crépine doivent **être nettoyées régulièrement pour éliminer le calcaire et la saleté.**
- L'entrée d'eau ne doit pas être connectée à une vanne d'eau non standard.
- Si le chauffe-eau n'est pas utilisé pendant une période prolongée dans un endroit froid, il doit **toujours vider l'eau pour éviter le gel.** N'allumez pas l'électricité lorsqu'il y a de la glace.

- Si le tube d'installation est neuf, nettoyez-le d'abord pour enlever tous les débris, puis connectez-le au chauffe-eau.
- Pour éviter tout risque d'incendie, testez la température de l'eau avec votre main avant de vous doucher pour vous assurer qu'elle vous convient.
- Si vous ne pouvez pas atteindre la température souhaitée avec la puissance la plus élevée en hiver, réduisez le débit d'eau pour augmenter la température. Éliminez les matériaux d'emballage et l'ancien appareil conformément aux normes environnementales.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 3 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les dangers encourus.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Pour garantir une utilisation en toute sécurité, l'eau et l'électricité sont complètement séparées.
- L'installation d'une soupape de sécurité électrique est recommandée.
- Protection contre la chaleur : L'alimentation s'éteint automatiquement lorsque la température atteint 95 °C.
- Protection contre les fuites : En cas de fuite, l'alimentation électrique est automatiquement coupée et un code d'erreur s'affiche.
- Protection contre les pannes de capteur : En cas de défaillance d'un capteur, l'appareil cessera de fonctionner et donnera une alarme.
AVERTISSEMENT : N 'allumez jamais l'appareil séparément s'il y a un risque que l'eau de la chaudière gèle.
- N'installez que des pommes de douche recommandées par le fabricant et n'installez jamais d'appareils supplémentaires pour limiter l'écoulement de l'eau.

- Les instructions d'installation des chauffe-eau à sortie ouverte indiquent que la sortie ne doit pas être connectée à un robinet ou à un raccord autre que ceux indiqués.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes ayant des qualifications similaires afin d'éviter tout danger.
- **ATTENTION** : Pour éviter tout risque de réinitialisation par inadvertance du coupe-circuit thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par un dispositif de commutation externe, tel qu'une minuterie, ou connecté à un circuit qui est régulièrement allumé et éteint par le service public.
- La pression maximale de l'eau d'entrée, en pascals (0,6 MPa).

Installation



Installation

1. Le chauffe-eau électrique instantané doit être installé par un professionnel qualifié.
2. Préparez la perceuse (\varnothing 6 mm), la clé, le tournevis, les stens d'électricien, le cordon électrique, le multimètre, la pince, le crayon, le marteau, le ruban adhésif, etc.
3. Vérifiez que l'ampèremètre, l'interrupteur d'air et le fil répondent à la demande. Assurez-vous que le fil de terre est bien dans le sol.
 - a) Le fil de terre doit être entièrement connecté à la terre, sinon des accidents peuvent survenir.
 - b) L'installation d'un RCD est obligatoire, sinon des accidents peuvent survenir.
4. En fonction de la longueur du fil et de la position du RCD, vérifiez la position de la machine. Marquez ensuite l'emplacement des trous de vis sur le mur avec un crayon selon le dessin d'installation. (Comme illustré) **Fixez le panneau perforé au mur.**
5. (Comme illustré) Placez la tringle de douche dans la position indiquée. Tout d'abord, marquez les trous de vis avec le crayon, puis percez soigneusement les trous et enfin, utilisez la vis pour installer la tige.
6. Accrochez l'appareil, placez les boucles de l'appareil dans les plaques d'acier fixes, puis tirez la tige vers le bas pour installer la tige.
7. Conformément au schéma d'installation, le câble d'alimentation doit être raccordé au fil correspondant du disjoncteur différentiel. Le fil de phase est marron, noir ou gris, le fil neutre est bleu et le fil de terre est jaune-vert (assurez-vous que l'interrupteur principal est éteint avant l'installation).
8. Connectez la conduite d'alimentation en eau (installez la vanne d'eau et le clapet anti-retour électrique) à la conduite d'alimentation en eau et au raccordement d'eau. Une extrémité de la conduite d'alimentation en eau est connectée au clapet anti-retour électrique et l'autre extrémité à la pomme de douche.

Remarque : Chaque tuyau doit utiliser un joint, y compris la conduite d'alimentation en eau et la soupape de surpression. Soyez prudent lorsque vous utilisez une clé pour serrer les conduites d'eau ; N'utilisez pas trop de force pour éviter d'endommager le chauffe-eau.

Installation

Touches de fonction

ON/OFF (touche droite) : Allumer/éteindre l'appareil.

sc (deuxième bouton à partir de la gauche) : Diminuez la température.

^ (troisième touche à partir de la gauche) : Augmentez la température.

(touche gauche) : Bouton de verrouillage de l'écran. Lorsque l'appareil est allumé, maintenez le bouton enfoncé pour verrouiller l'écran. Lorsque l'écran est verrouillé, les boutons ne peuvent pas être utilisés. Pour déverrouiller, appuyez à nouveau sur le bouton et maintenez-le enfoncé.

Utiliser

1. Tout d'abord, allumez l'alimentation.
2. Allumez l'interrupteur d'eau, puis appuyez sur le bouton « ON/OFF ».
3. Appuyez sur le bouton « v » ou « ^ » pour régler la température de l'eau à la température souhaitée.
4. Utilisez la vanne d'eau pour contrôler le débit d'eau. La température de l'eau baisse lorsque le débit d'eau est élevé et augmente lorsque le débit d'eau est faible.
5. Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour mettre l'appareil en mode veille lorsque vous arrêtez d'utiliser l'appareil.
6. Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, coupez l'alimentation principale.

Écran

1. Lorsque l'alimentation est allumée et que l'appareil est allumé, la température s'affiche à l'écran.
2. Réglez la température en appuyant sur le bouton « v » ou « ^ ». Vous pouvez également utiliser la vanne d'eau pour modifier le débit d'eau.
3. Lorsque la température est supérieure à 55 °C, l'appareil arrête automatiquement de chauffer pour éviter la surchauffe.
4. Lorsque vous arrêtez d'utiliser l'eau chaude, la température de l'eau de l'appareil augmente encore. La température sera donc très chaude lorsque vous utiliserez à nouveau l'appareil. Évitez cela.
5. Lorsqu'il n'est pas utilisé, éteignez-le d'abord et coupez l'alimentation en eau après une courte seconde pour protéger l'appareil.
6. Tournez toujours le bouton « POWER » du disjoncteur vers le bas lorsqu'il n'est pas utilisé.

Caractériser

- Lorsque vous allumez la machine après avoir ouvert l'alimentation en eau, l'eau commence à se réchauffer immédiatement.
- L'eau et l'électricité sont complètement séparées. Il est recommandé d'installer une soupape de sécurité électrique pour une utilisation en toute sécurité.
- Le convertisseur de fréquence ajuste automatiquement la sortie en fonction du débit d'eau et de la température.
- L'élément chauffant unique peut réguler automatiquement la température.
- Il n'est pas nécessaire de préchauffer, il n'y a donc pas de perte d'eau chaude pendant un long processus de chauffage, ce qui permet d'économiser de l'énergie et du temps.
- Grâce à une technologie avancée de régulation du débit, le problème de la basse pression d'eau est résolu, ce qui permet normalement à la machine de fonctionner normalement.
- Fonction de mémoire intelligente pour éviter les utilisations répétées.
- Le réglage intérieur ou extérieur de la vanne électrique étanche offre une double protection pour assurer une utilisation en toute sécurité.



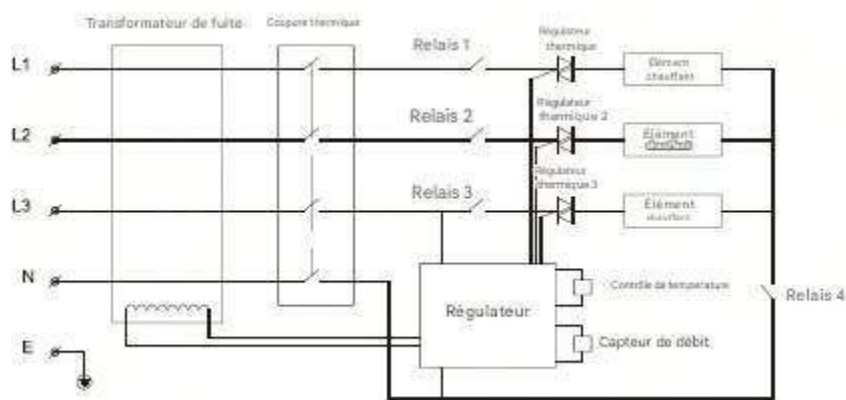
RÉSOLUTION DE PROBLÈME

Problème	Cause possible	Solution
Fuite dans le raccordement entre les tuyaux d'entrée et de sortie.	A. Mauvaise connexion entre les tuyaux d'entrée et de sortie.	A. Rebranchez le tuyau.
	B. La rondelle en caoutchouc est endommagée.	B. Remplacez la rondelle.
La température de l'eau est trop élevée.	A. Le débit d'eau est trop faible.	A. Réglez la vanne pour augmenter le débit d'eau.
	B. Le tuyau est bouché.	B. Videz le filtre d'entrée et prenez une douche.
	C. La puissance ou la température est trop élevée.	C. Réduisez le niveau de puissance ou baissez la température de l'eau.
L'eau est trop froide.	A. Le débit d'eau est trop élevé.	A. Réglez la vanne pour réduire le débit d'eau.
	B. La tension est trop basse.	B. Vérifiez que la tension n'est pas trop basse.
	C. La puissance est trop faible.	C. Sélectionnez un niveau de puissance plus élevé.
La température de l'eau est instable.	La tension ou la pression de l'eau est instable.	La tension et la pression de l'eau sont revenues à la normale.
Le débit d'eau diminue	Le filtre d'entrée ou la bouche est obstrué par des impuretés d'eau.	Retirez le tuyau d'eau, nettoyez le filtre d'entrée/la douche.
Disjoncteur différentiel (ELCB) de l'alimentation électrique.	A. Fuite électrique.	A. Ne l'utilisez pas. Envoyez-le au service client pour réparation.
	B. Vieillessement de l'ELCB.	B. Remplacez l'ELCB.
	C. Le courant de l'ELCB est trop faible.	C. Utilisez un ELCB à courant élevé.
L'écran n'affiche rien.	A. L'alimentation n'est pas connectée.	A. Fermez l'interrupteur pour connecter l'alimentation.
	B. L'écran est endommagé.	B. Remplacez l'écran.

Codes d'erreur

Code d'erreur	Analyse de la panne	Solution
E1	La température de sortie d'eau dépasse 55 °C	Sélectionnez un niveau de puissance inférieur ou réduisez la température
E2	Fuite de courant	Envoyer au service client
E3	Capteur de température d'entrée d'eau incorrect ou problème de carte de circuit imprimé	Replace water inlet temperature sensor
E4	Capteur de température de sortie d'eau incorrect ou problème de carte de circuit imprimé	Replace water outlet temperature sensor
E5	Problème de carte de circuit imprimé ou défaut de la carte d'affichage	Remplacer la carte de circuit imprimé / écran
E6	Avertissement que la température de sortie d'eau est trop élevée	Remplacez le capteur de température d'entrée d'eau

Schéma de câblage



ENLÈVEMENT



S'il existe des réglementations légales dans votre pays pour l'élimination des appareils électriques et électroniques, ce symbole sur le produit ou sur l'emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. **Au lieu de cela, il doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.** En éliminant le produit conformément aux règles, vous protégez l'environnement et la santé de votre prochain contre les conséquences négatives. Pour plus d'informations sur le recyclage et l'élimination de ce produit, veuillez contacter votre autorité locale ou votre centre d'élimination des déchets.