

Elektrische waterverwarmer Handleiding

ES10V-SQM1(EU)

ES10V-SQM2(EU)

ES15V-SQM1(EU)

ES15V-SQM2(EU)

ES30V-SQM1(EU)

ES30V-SQM2(EU)

- Lees voor gebruik deze gebruiksaanwijzing aandachtig door
- Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik
- Zie het uiterlijk, de kleur of het patroon van het fysieke product.

Inhoud

1. Veiligheidsinstructies (Lees voor gebruik).....	3-4
2. Specificaties	5
3. Installatie	6-8
4. Paklijst	8
5. Gebruik	9-10
6. Reiniging en onderhoud	11-12
7. Probleemoplossen	13

Veiligheidsinstructies (Lees voor gebruik)

Betekenis van pictogrammen



Verboden

Verbieden



Vereiste artikelen

Waarschuwing



Essentiële zaken

Voorzichtigheid



Als de boiler niet normaal werkt of een verbrande geur afgeeft, schakel dan onmiddellijk de stroom uit en neem contact op met ons servicecentrum.



Verbieden

Het is niet-professionals ten strengste verboden om de boiler te repareren, te onderhouden, te demonteren en aan te passen.



Waarschuwing

Dit product is alleen geschikt voor wisselstroom. 220V-240V 50Hz.



Verbieden

Het is ten strengste verboden om boilers buiten te installeren.



Aarding

Om de veiligheid te garanderen, moet de boiler worden aangesloten op een onafhankelijk stopcontact (gebruik geen adapter) en betrouwbaar worden geaard. Daarnaast moet het stopcontact voldoen aan de landelijke norm. Het is ten strengste verboden om een boiler te gebruiken die niet betrouwbaar geaard is. Gebruik een pen-type multimeter om te controleren of de spanningvoerende draad en de neutrale draad verwisseld zijn.



Verbieden

Installeer de boiler niet in een omgeving waar het kan vriezen. Bevriezing kan ertoe leiden dat containers en waterleidingen scheuren, met brandwonden en waterlekkage tot gevolg.



Waarschuwing

Neem bij kou voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat de boiler bevriest en beschadigd raakt.



Waarschuwing

Als het netsnoer beschadigd is, moet deze vervangen worden door de fabrikant, diens service-agent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon personeel om gevaar te vermijden.



Waarschuwing

Gebruik geen beschadigde snoeren en stopcontacten. Reinig tijdig het stof op de stekker en het stopcontact.



Waarschuwing

Het apparaat is ontworpen om permanent op het water- en stroomnet aangesloten te zijn en niet via een slangenset en niet aangesloten via een slangenset.



Waarschuwing

Controleer de wattagemeter en draaddiameter om er zeker van te zijn dat deze overeenkomt met de stroomsterkte van de boiler. Laat het circuit indien nodig controleren door een gekwalificeerde elektricien.

Veiligheidsinstructies (Lees voor gebruik)

Betekenis van pictogrammen --



Verboden

Verbieden



Vereiste artikelen

Waarschuwing



Essentiële zaken

Voorzichtigheid



Verbieden

Raak de stekker niet met natte handen aan en zorg ervoor dat de boiler, stekker en stopcontact niet in aanraking komen met water. Als het per ongeluk nat wordt, moet het worden gecontroleerd door een professional. Het mag alleen worden gebruikt nadat het door het bedrijf is aangewezen om elektrische schokken te voorkomen.



Verbieden

Opslag van brandbare en explosieve materialen items in de buurt van de boiler zijn strikt verboden.



Voorzichtigheid

Dit apparaat mag niet gebruikt worden door personen jonger dan 3 jaar of door personen met verminderde zintuiglijke of geestelijke vermogens of onbekwaamheden.



Voorzichtigheid

Pas op dat u zich niet verbrand door verwarmd water.

- Het is ten strengste verboden om de warmwaterkranen en leidingen aan te raken.
- Controleer voor gebruik altijd de watertemperatuur; gebruik alleen als het goed voelt.



Verbieden

Gebruik het water in de boiler niet om te drinken of soortgelijke doeleinden.



Voorzichtigheid

Er kan water uit de afvoerleiding komen van de overdruk-inrichting en deze leiding moet open blijven. De afvoerleiding die op de overdruk-inrichting is aangesloten, moet in een continue neerwaartse en vorstvrije omgeving worden geïnstalleerd.



Voorzichtigheid

Drukontlastingsinrichtingen moeten periodiek worden gebruikt om kalkafzettingen te verwijderen en te controleren of ze niet verstopt zijn.



Verbieden

Sluit de voeding niet aan tijdens de installatie of tijdens reparatie van de waterverwarmer.

Specificatie

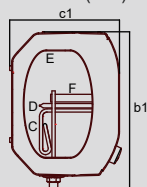
Uiterlijk en accessoires introductie

ES10/15/30V-SQM1(EU)

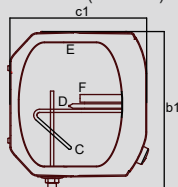
Vooraanzicht



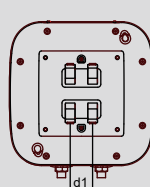
Doorsnede (10L)



Doorsnede (15L/30L)

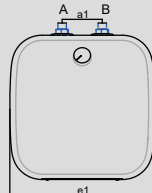


Achteraanzicht

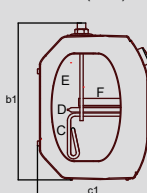


ES10/15/30V-SQM2(EU)

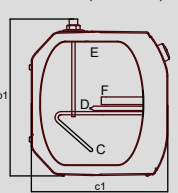
Vooraanzicht



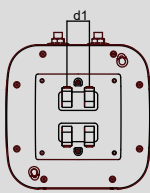
Doorsnede (10L)



Doorsnede (15L/30L)



Achteraanzicht



Model	Tankvolume	a1 (mm)	b1 (mm)	c1 (mm)	d1 (mm)	e1 (mm)
ES10V-SQM1(EU) ES10V-SQM2(EU)	10L	100	400	270	55	360
ES15V-SQM1(EU) ES15V-SQM2(EU)	15L	100	400	340	55	360
ES30V-SQM1(EU) ES30V-SQM2(EU)	30L	100	485	380	55	445

- A Warmwateruitlaat
B Koudwaterinlaat
C Verwarmingsbuis
D Temperatuurmeetbuis
E Binnenkamer
F Anodestaaf

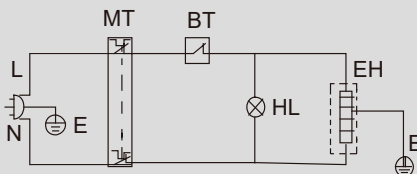
Opmerking: het toegestane foutbereik van de bovenstaande parameters is $\pm 10\%$.

Technische data

Model	Nominale spanning/ frequentie	Nominaal vermogen	Nominale temperatuur	Waterdicht niveau	Vooraf ingestelde druk	Netto gewicht
ES10V-SQM1(EU) ES10V-SQM2(EU)	220V-240V~/50Hz	1500W	75°C	IPX4	0.75MPa	7kg
ES15V-SQM1(EU) ES15V-SQM2(EU)	220V-240V~/50Hz	1500W	75°C	IPX4	0.75MPa	8.5kg
ES30V-SQM1(EU) ES30V-SQM2(EU)	220V-240V~/50Hz	1500W	75°C	IPX4	0.85MPa	14kg

Elektrisch schema

- L: bruine draad
N: blauwe draad
MT: begrenzer hoge temperatuur
BT: thermostaat
HL: verwarmingsindicator
EH: verwarmingselement
E: gele/groene draad



Installeren

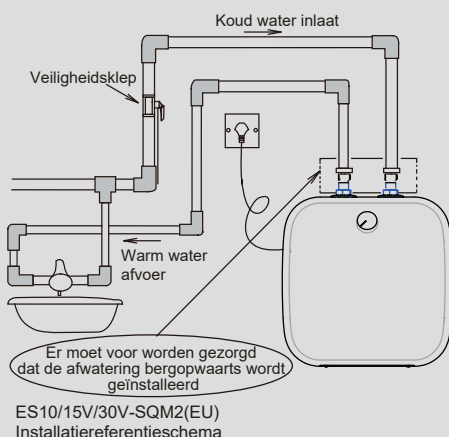
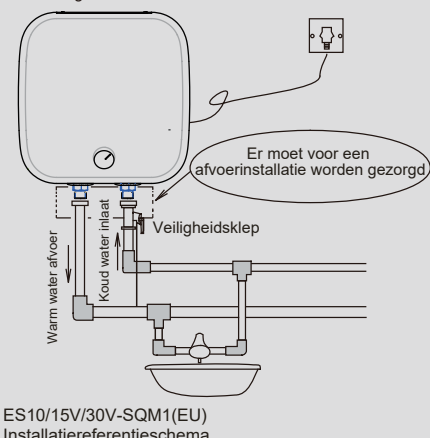
Voorzorgsmaatregelen bij installatie

- Kies vóór de installatie de juiste installatiemethode volgens de installatievereisten de daadwerkelijke waterinlaat en -uitlaat van de boiler. De boiler staat tegen de muur installeren. De muur waaraan de boiler wordt opgehangen, moet stevig zijn, draagt het gewicht van de heater en is gevuld met twee keer zoveel water.
- Tijdens de installatie moet een bepaalde ruimte worden overgelaten voor later onderhoud. Let op: de veilige afstand tussen de boiler en elektrische apparaten gasleiding tijdens installatie. Houd minimaal anderhalve meter afstand van elkaar tussen de boiler en het gastoestel/gasleiding/gasmeter en Gassen uit andere bronnen.
- Kraanwaterinlaatdruk is niet minder dan 0,05 MPa, niet meer dan 0,70 MPa (10L/15L), 0,8 MPa (30L).
- De boiler moet binnenshuis worden geïnstalleerd waar de omgevingstemperatuur hoger is 0 °C, de leidingen moeten als één geheel worden aangebracht. De warmwaterafvoer water afvoer het mag niet te ver van de plaats van gebruik zijn. Er moeten warmwaterleidingen van meer dan 8 m worden geïnstalleerd om warmteverlies te verminderen.
- Sluit de watertoevoer- en afvoerleidingen niet achterstevoren aan. Installeer veiligheidsvoorzieningen de klep wordt afgesteld op de gespecificeerde positie en mag niet willekeurig worden gewijzigd. Houd het overdruk gat van de veiligheidsklep aangesloten op de atmosfeer en houd ze nooit tegen.
- Om de veiligheid te garanderen, moet de boiler een apart stopcontact gebruiken het gebruik van gecombineerde stopcontacten is verboden. Het stopcontact moet geaard zijn en voldoen aan de lokaal geldende normen. Zorg er voor dat de stroomvoerende en neutrale bedrading op de juiste wijze verbonden wordt met de elektrische sondes.
- De aan/uit-schakelaar moet worden geïnstalleerd op een kast die niet gemakkelijk wordt aangetast door water.
- Opmerking: De leiding moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd installatiebedrijf. Leidingen moeten voldoen aan de geldende nationale normen voorzieningen om verontreiniging van niet-drinkbaar water in apparaten te voorkomen. Volg ten alle tijde de lokale bouwvoorschriften.
- Veiligheidswaarschuwing: Gebruik alleen de accessoires die wij leveren om ongelukken te voorkomen. de producten van het bedrijf moeten worden gebruikt en kunnen niet naar believen worden gewijzigd of vervangen. Als de pijpleiding beschadigd is, meld dit dan aan de onderhoudsafdeling van ons bedrijf voor reparatie vervang deze door de accessoires die wij leveren. Het niet naleven van bovenstaande en eventuele ongevallen vallen niet valt niet onder onze verantwoordelijkheid en wij dragen geen enkele verantwoordelijkheid directe of indirecte schade.

Installeren

Installatie methode

Afbeelding 2



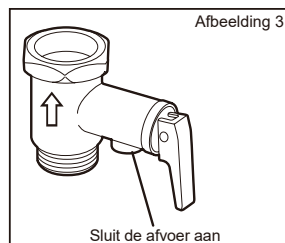
Installatie Waarschuwing: controleer zorgvuldig het model dat u hebt gekocht voordat u het installeert. Het moet worden geïnstalleerd volgens de richting van de waterinlaat- en uitlaatpijpen zoals weergegeven in de afbeelding; anders kan een verkeerde installatierichting ertoe leiden dat het oververhittingsbeveiligingsapparaat defect raakt en schade veroorzaakt.

- Het installatiewerk moet worden uitgevoerd door het after-sales servicepersoneel van ons bedrijf of door personeel dat is aangewezen door de after-sales serviceafdeling van ons bedrijf. De boiler is aan de muur gemonteerd.
- Bepaal de locatie van de boiler volgens de gebruikseisen. water gebruiken leiding (PP-R-leiding wordt aanbevolen) Installeer de leiding. makkelijk onderhoud en gedemonteerde, losse fittingen moeten op hun plaats worden geïnstalleerd inlaat- en uitlaatleidingen.
- Gebruik een boor met een diameter van 12mm en boor vervolgens een gat van 65 mm diepte, steek de uitzethaak in het gat en maak hem stevig vast en hang hem op houd de boiler loodrecht op de expansiehaak. Installeer veiligheidskleppen, uitlaatleidingen en andere accessoires volgens de voorschriften Afbeelding 2. Om lekkage te voorkomen kunt u de leiding tapan.
- Bevestig de locatie van de watertoevoer en sluit de waterinlaat en -uitlaat aan sluit respectievelijk de waterleiding en de waterleiding aan op de gewenste plaatsen. vul het interieur vul de pot met water en controleer op lekken; sluit opnieuw aan als er lekken zijn.
- Opmerking: Laat het frame alleen los als het stevig aan de haken zit om te voorkomen dat het losraakt waterverwarmer valt, met persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg.

Installeren

Veiligheidsklep installatie

- 0.75MPa(ES10V/15V-SQM1/SQM2(EU)), 0.85MPa (ES30V-SQM1/SQM2(EU)) (aansluiting is G1/2) veiligheidskleppen zijn geïnstalleerd op de watertoevoerleiding. De richting van de pijl op de veiligheidsklep (de pijl wijst naar de boiler) (zie afbeelding 3). Wanneer de boiler wordt ingeschakeld om te verwarmen, zal er een klein gaatje zijn in het overdruk gat van de veiligheidsklep er kan een bepaalde hoeveelheid water uit het drukontlastingsgat druppelen om de druk te verminderen.



Dit is normaal omdat water wat verward wordt uitzet. Het drukontlastingsgat moet te allen tijde vrij blijven.

- Drukontlastingsinrichtingen moeten periodiek worden gebruikt om kalkafzettingen te verwijderen en te controleren of ze niet verstopt zijn.
- Draai het ene uiteinde van de uitlaatleiding vast op het overdruk gat op de veiligheidsklep, verkort of verleng de uitlaatleiding volgens de werkelijke situatie; sluit het andere uiteinde van de uitlaatleiding aan op de opening om te voorkomen dat waterdruppels in de kamer spatten.
- De uitlaatleiding die op de veiligheidsklep is aangesloten, moet met een continu neerwaartse helling in een vorstvrije omgeving worden geïnstalleerd. Nadat u hebt bevestigd dat de container met water is gevuld, dat er geen lekkage is in elke verbinding en dat de voeding gekwalificeerd is, schakelt u de voeding in voor proefgebruik.
- U kunt de boiler ook aftappen via de ontlastklep.

Paklijst

Hoeveelheid	Onderdeel naam	Elektrische water-verwarmer (kopie)	Veiligheidsklep (stuks)	Gebruiksaanwijzing (kopie)	Uitbreidingshaak (stuks)	Wandophangbord (stuks)	Expansiebouten (stuks)
	Model						
	ES10V-SQM1(EU) ES10V-SQM2(EU)	1	1	1	2	/	/
	ES15V-SQM1(EU) ES15V-SQM2(EU)	1	1	1	2	/	/
	ES30V-SQM1(EU) ES30V-SQM2(EU)	1	1	1	2	/	/

Gebruik

Manier van handelen

- Bij het eerste gebruik na installatie moet het kraanwaterinlaatventiel worden geopend aangezien er geen water in de binnenpan zit, moet u deze eerst openen en vervolgens het ventiel sluiten nadat de binnenpot gevuld is met water, blijft het water uit de binnenpot stromen uitlaat.
- Controleer alle aansluitingen op lekkage. Schakel de stroom in (als de stroomschakelaar aan staat geïnstalleerd op de machine en moet worden uitgeschakeld) en check of het lampje brandt. De elektrische boiler warmt nu op. Draai de knop volgens op de gewenste warmwatertemperatuur.
- De watertemperatuur kan traploos ingesteld worden tot 75 °C van laag naar hoog, het indicatielampje brandt in de verwarmingstoestand.
De heater regelt automatisch de temperatuur. het zal de stroom uitschakelen wanneer de temperatuur de ingestelde waarde bereikt. Wanneer de watertemperatuur afneemt tot een bepaalde waarde, zal het rode indicatielampje weer gaan branden en doorgaan met verwarmen. Een dergelijke circulatie zorgt op elk moment voor de warmwatervoorziening.
- Tijdens normale verwarming kan er een kleine hoeveelheid water uit de uitlaatleiding van de veiligheidsklep stromen. Dit is normaal; als er een grote hoeveelheid water uit de uitlaatleiding van de veiligheidsklep stroomt, betekent dit dat de druk van de koudwaterleiding $\geq 0,7$ MPa (ES10V/15V-SQM1/SQM2(EU)), 0.8 MPa (ES30V-SQM1/SQM2(EU)) wordt aanbevolen. De gebruiker sluit de waterinlaatklep of neemt contact met onze serviceafdeling op.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

- Schakel de stroom niet in voordat de binnenpan vol is, om de machine niet te beschadigen.
- Let er bij gebruik op dat u eerst koud water en vervolgens heet water gebruikt om brandwonden te voorkomen.
- Controleer tijdens gebruik één keer per maand het veiligheidsventiel en draai aan het kleine handvat van het veiligheidsventiel. Komt er water uit, dan werkt het veiligheidsventiel naar behoren. Als er geen water uitstroomt, neem dan contact op met uw lokale klantenservice.

Gebruik

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

- Als de warmwaterboiler lange tijd niet wordt gebruikt, sluit dan de kraan voor kraanwater, open de hendel van de veiligheidsklep en laat het water in de binnenpot lopen. De specifieke methode is als volgt:
ES10/15V/30V-SQM1(EU): Draai de mengklep naar de maximale warmwateruitvoerpositie en open vervolgens de hendel van de veiligheidsklep om het water uit de uitlaatleiding van de veiligheidsklep te laten lopen.
ES10/15V/30V-SQM2(EU): Haal de boiler uit de leiding, draai de boiler om, draai de mond van de waterleiding naar beneden en laat het water uit de warmwateruitlaat lopen (deze handeling is ingewikkelder, alstublieft contact op met onze dienst na verkoop) - Verkoop voor hulp). Voordat u het opnieuw gebruikt, wordt aanbevolen om eerst de warmwaterklep in te schakelen en vervolgens de aan / uit-schakelaar van de boiler in te schakelen om letsel of andere ongelukken te voorkomen. Rook niet en gebruik geen andere open vlammen in de buurt van open kleppen. Controleer tegelijkertijd zorgvuldig of alle onderdelen van de boiler in goede staat verkeren en controleer of de binnenpan gevuld is met water voordat u deze in gebruik neemt.
- Opmerking: De afvoerleiding mag niet hoger zijn dan het overdrukpat van de veiligheidsklep en de afvoerleiding moet op een plaats worden gestoken die gemakkelijk kan worden afgevoerd, zoals de afvoer in de vloer.
- Stel bij voldoende warm water de ingestelde temperatuur in op de laagste waarde, verminder warmtestraling en corrosie en afzetting bij hoge temperaturen en verleng de levensduur van de boiler.
- Servicepersoneel voert regelmatig veiligheidscontroles uit. Verwijder tijdig de kalk in de verwarmingsbuis. Controleer de slijtage van de anodestang en vervang deze als de slijtage te groot is.
- Vriendelijke herinnering: dit product is een boiler met kleine capaciteit. Pas het debiet niet aan tot maximaal bij gebruik. Probeer de opening van de klep tot het minimum af te stellen (wanneer de tapwaterdruk te hoog is, zal de warmte - en koude-uitwisseling in de binnenpot worden versneld, wat uiteindelijk de uitstroom van warm water zal beïnvloeden) om te zorgen voor meer warmwateraanvoer.

Reiniging en onderhoud

Waarschuwing!

WATERVERWARMERS moeten worden gerepareerd of onderhouden door een gekwalificeerde professional. Onjuist gebruik kan leiden tot ernstig letsel of materiële schade.

Schoon

1. Externe reiniging

- De stroom moet worden uitgeschakeld voordat u de boiler reinigt.
- Neem een vochtige doek en breng een kleine hoeveelheid mild schoonmaakmiddel aan. Veeg de boiler voorzichtig af. Gebruik geen benzine of andere oplosmiddelen. Veeg ten slotte af met een droge doek; en check of het lampje brand. De elektrische boiler warmt nu op. Gebruik nooit reinigingsmiddelen die schuurmiddelen bevatten. (zoals tandpasta), zuren, chemische oplosmiddelen (zoals alcohol).

2. Interne reiniging

Om de efficiënte werking van de boiler te garanderen, moeten de verwarmingsbuis en de binnentank om de twee jaar worden schoongemaakt. Pas op dat u de buitenkant van het verwarmingselement en de beschermplaat erop niet beschadigt. Vervang de anodestaaf regelmatig volgens de lokale waterkwaliteit en gebruiksgewoonten. Neem voor reparaties contact op met uw lokale serviceafdeling.

Houdt rekening met het volgende:

- Als de warmwaterboiler in gebruik is, moet de veiligheidsklep een keer per maand worden gecontroleerd. Draai bij het controleren aan de kleine hendel van de veiligheidsklep aan de kant van de waterinlaat (pas op dat u uw handen niet bezeert). Als er water uitstroomt, werkt het veiligheidsventiel naar behoren. Neem contact op met de klantenservice als er geen water uitstroomt. Als de veiligheidsklep beschadigd is, vervang deze dan door een veiligheidsklep met vergelijkbare specificaties.
- Huur regelmatig onderhoudspersoneel in om veiligheidsinspecties uit te voeren en kalkaanslag op tijd te verwijderen van waterverwarmingsleidingen. Controleer ook het verbruik van de anodestaaf; is dit te veel, vervang deze dan.

Reiniging en onderhoud

Indien het toestel voor langere tijd niet gebruikt wordt:

Volg deze stappen als de boiler voor langere tijd niet zal worden gebruikt:

- 1 Sluit de kraan van de waterleiding.
- 2 Schroef de afvoerleiding in het overdruk gat van de veiligheidsklep, open de hendel van de veiligheidsklep.
- 3 Open de warmwaterklep maximaal en draai de slang los van de uitlaatklep. Pas op voor resterend heet water in de boiler! Laat het water uit het reservoir lopen.

Voordat u het opnieuw gebruikt, wordt aanbevolen om eerst de warmwaterklep in te schakelen en vervolgens de aan / uit-schakelaar van de boiler in te schakelen om leedsel of andere ongelukken te voorkomen. Laat eventueel in de leidingen opgesloten gas ontsnappen. Rook niet en heb geen andere open vlammen in de buurt van open kleppen. Controleer tegelijkertijd zorgvuldig of alle onderdelen van de boiler in goede staat verkeren en controleer of de binnenpan gevuld is met water voordat u deze in gebruik neemt.

Storingen verhelpen

Probleem	Controleer	Oplossing
Geen waterafvoer	1 Als het watertoevoersysteem is afgesloten of de waterdruk te laag is	Rekening
	2 Als de waterafvoer verstopt is of de warmwaterkraan openstaat	Controleren en schoonmaken
Er komt alleen koud water uit, maar het indicatielampje brandt Bij verhitting	1 Als de warmwateruitlaat open is	Controleren en openen
	2 Als de watertemperatuur niet goed is afgesteld	Pas de watertemperatuur aan
	3 De opwarmtijd is te kort om de ingestelde temperatuur te bereiken	Blijven verwarmen
	4 De verwarmingsbuis is beschadigd	Neem contact op met de onderhoudsafdeling nadat u heeft bevestigd dat dit niet de oorzaak is van 1, 2 of 3
Voer alleen koud water uit, het indicatielampje is uit tijdens het verwarmen	1 Controleer of de voeding goed contact maakt	vermogen controleren stopcontact
	2 Controleer of de stroomschakelaar is ingeschakeld	Sluit de voeding aan
	3 Als de thermostaat niet meer onder controle is	Neem contact op met de serviceafdeling nadat u heeft bevestigd dat dit niet de oorzaak is van 1 of 2
De verwarmingsindicator brandt altijd	1 Het water heeft de ingestelde temperatuur niet bereikt	Blijven verwarmen
	2 Als de thermostaat niet meer onder controle is	Neem contact op met de serviceafdeling nadat u zeker weet dat de oorzaak niet bij punt 1 ligt
Onstabiele wateropbrengst en temperatuur	Als de kraanwaterdruk niet stabiel is	Pas de wateropbrengst aan of gebruik deze nadat de waterdruk stabiel is
Lage warmwatervoorziening	1 Of de huidige temperatuurinstelling te laag is of niet	Pas de ingestelde temperatuur opnieuw aan
	2 Is de kraanwaterdruk te hoog	Probeer bij gebruik het debiet van de wateruitlaatklep te verminderen. Raadpleeg voor meer informatie de vriendelijke herinnering in de voorzorgsmaatregelen.

Haier