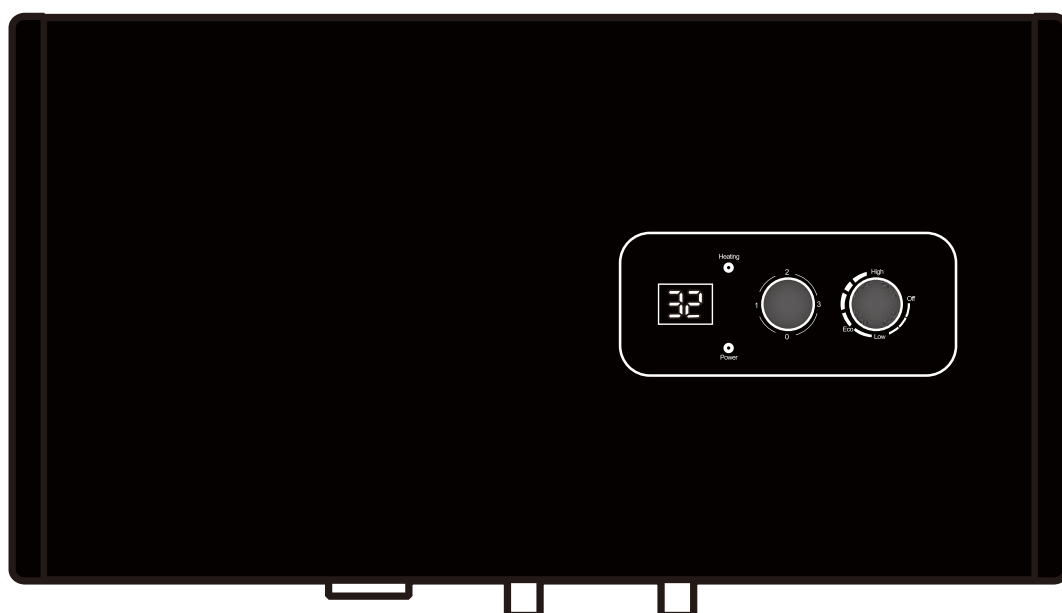


Elektrische water boiler instructie handleiding

QHB20-CW Series



Inhoud :

Algemene opmerkingen	
Voorzorgmaatregelen.....	1
Funcities.....	1
Veiligheid.....	1
Energiebesparend.....	2
Duurzaam.....	2
Hoge efficiëntie van de warmwaterproductie.....	2
Technische parameters.....	2
Algemene verschijning schets.....	2
Buitenste vorm.....	2
Dimensie Formulier.....	3
Specificatieparameter.....	3
Veiligheidsvoorschriften.....	3
Veiligheidsklep.....	3
Oververhittingsbeveiliging.....	4
Installatie specificatie.....	4
gebruikshandleiding.....	4
Installatie van ophangbeugels.....	4
Pijp aansluiten.....	5
Stroomaansluiting.....	6
Gebruiksaanwijzing.....	6
Instructie notities.....	7
Instelling en bediening.....	7
Onderhoudsinstructie.....	7
Probleem oplossen.....	8
Elektrisch schakelschema.....	8
Probleemoplossingsformulier.....	9
Paklijst.....	9

Algemene opmerkingen

- ☐ Lees alle instructies voordat u deze boiler installeert en gebruikt. Bewaar en bewaar deze brochure bij de hand voor toekomstig gebruik.
- ☐ Alleen een gekwalificeerde elektricien mag het apparaat correct installeren. In het geval van een onjuiste installatie van de boiler, aanvaardt ons bedrijf geen verantwoordelijkheid.
- ☐ Een hoge warmwatertemperatuur kan ernstige brandwonden veroorzaken. Zorg ervoor dat u koud water en warm water mengt voordat u gaat baden. Aangezien het apparaat wordt gebruikt, is nauw toezicht noodzakelijk bij gebruik door kinderen.
- ☐ De overdrukklep (veiligheidsklep) moet op de gespecificeerde locatie worden geïnstalleerd. Geen wijziging toegestaan. Het druk ontlastingsgat moet vrij blijven.
- ☐ Zorg ervoor dat u de stekker uit het stopcontact haalt voordat u van plan bent deze te openen, te onderzoeken, te repareren of aan te passen. Onderhouds- of reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel.
- ☐ De boiler moet in de buurt van de waterafvoerleiding worden geïnstalleerd. Laat de afvoerleiding stromen. Als dit niet het geval is, zal het bedrijf geen verantwoordelijkheid nemen.
- ☐ De boiler die zich in het netsnoer bevindt. Als het netsnoer beschadigd is, zorg er dan voor dat u het laat vervangen door een servicemonteur met een speciaal snoer, aangeboden door de fabrikant. De belangrijkste componenten van de producten nemen allemaal isolatie en warmte-isolatielaagbescherming aan, stel uw hart gerust om te gebruiken.
- ☐ Verbied ten strengste het gebruik van een waterverwarmer tijdens onweersbuien, om uw persoonlijke veiligheid te garanderen.
- ☐ Haal de stekker uit het stopcontact en draai de inlaatklep dicht als de boiler gedurende een lange periode niet wordt gebruikt.

Voorzorgsmaatregelen

- ☐ Het apparaat is een soort apparaat ter voorkoming van elektrische schokken. Zorg ervoor dat het stopcontact voldoet aan de toepasselijke nationale norm en betrouwbaar is geaard. Gebruik de boiler nooit zonder betrouwbare aarding.
- ☐ Als u elektriciteitslekage voelt of merkt, haal dan de stekker uit het stopcontact en stop onmiddellijk met het gebruik. Bel de servicedienst voor controle en reparatie. Zorg ervoor dat u het niet zelf opent of repareert.
- ☐ Volg bij het gebruik van elektrische apparaten de veiligheidsinstructies om het risico op brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel te verminderen.

Funcities

Sicherheit

Deze elektrische boiler uit de serie wordt geproduceerd door geïmporteerde elektrische thermocomponenten, een eerste klas speciale, extra dikke roestvrijstalen buis zonder gaten. Het heeft een hoge anti-corrosie aard. Het product bezit multi-beveiligingsinstellingen zoals oververhittingsbestendig, overdrukbestendig, droog-verbrandingsbestendig, water anti-terugstroom en bescherming tegen elektriciteitslekage om de veiligheid van het apparaat te garanderen.

Energiebesparend

De ultradikke polyurethaanschuimlaag met hoge dichtheid wordt aangenomen met hogedruk- en hogesnelheidsspuitstijl, de eerste klassieke schuimtechnologie voor het hele lichaam en voltooit de zaak eenmalig. Het realiseert zich duidelijk om de watertemperatuur en het energiebesparende effect te behouden.

Duurzaam

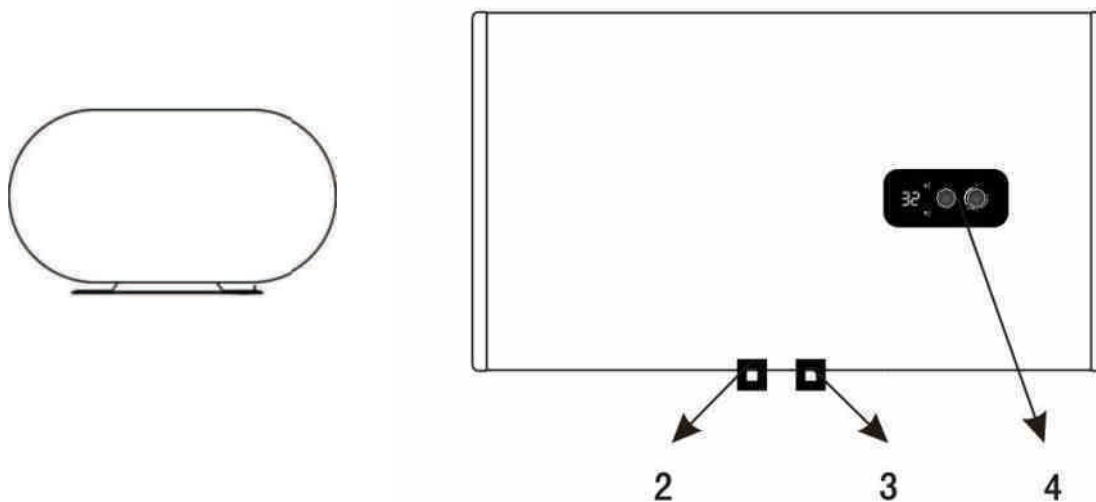
De kwaliteit van de binnentank is stabiel en betrouwbaar, waarvan de koppeling de automatische verbindingstechnologie voor gasbescherming is. Internationale geavanceerde anticorrosietechnologie en een anticorrosielaag met een gelijkmatige dichtheid specificeren de hogedrukweerstand van de binnentank, anti-impact, hoge intensiteit deze kenmerken.

Hoge efficiëntie van de warmwaterproductie

Dit serieproduct maakt gebruik van onze bedrijfseigen energiebesparende technologie. De binnenste set onderschrijft de stroomdop van de stijl verbetert de efficiëntie van de warmwateroutput aanzienlijk.

Technische parameters

Algemene verschijning schets



2 uitlaat heet. 3 koud water inlaat. 4 temperatuur knop. 5 stekker.

Dimensie Formulier

Model	QHB20-CW			
Capaciteit	30L	50L	80L	100L
Afmeting	450X240X570MM	450X270X870MM	530X280X955MM	530X280X1155MM

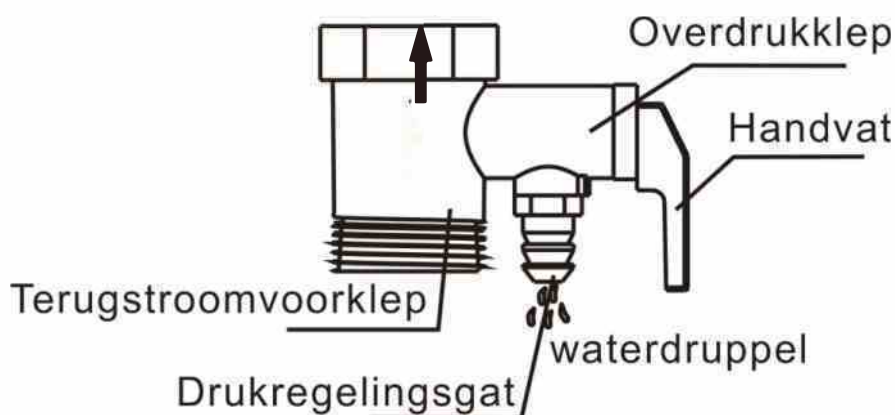
Specificatieparameter

Model	Power	Current	Voltage	Temperatuur	Afmeting
QHB20-CW	1000-2000W	9.09A	AC 220-240V/60HZ	20-75°C	0.8Mpa

Veiligheidsaccessoires

Veiligheidsklep

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



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

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

Voor elk fortuin of economisch verlies als gevolg van oneigenlijk gebruik of het niet gehoorzamen van instructies, zal het

bedrijf geen verantwoordelijkheid nemen.

Oververhittingsbeveiliging

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

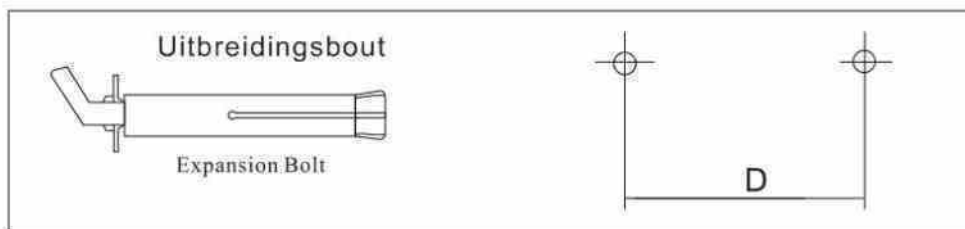
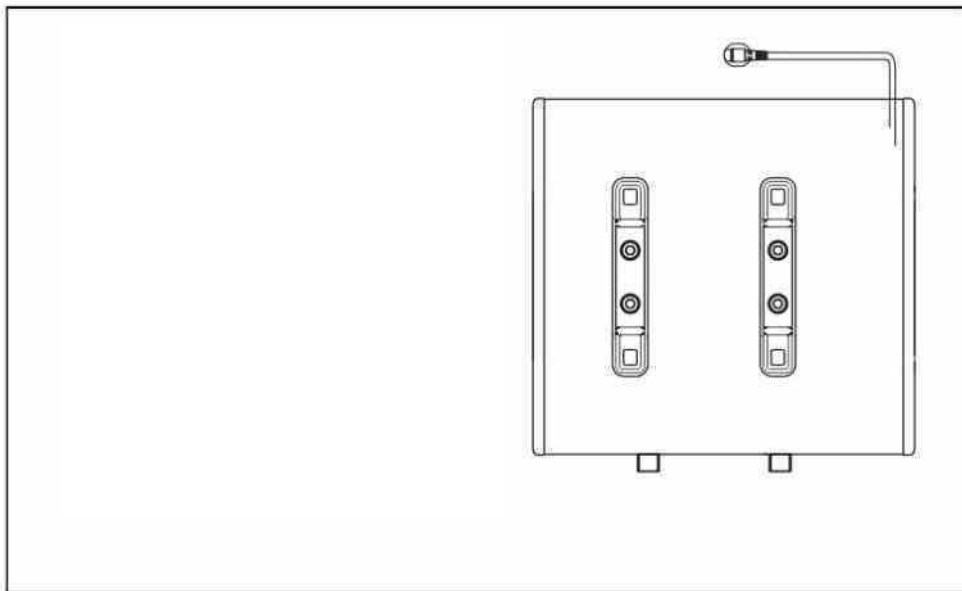
Installatie specificatie

gebruikshandleiding

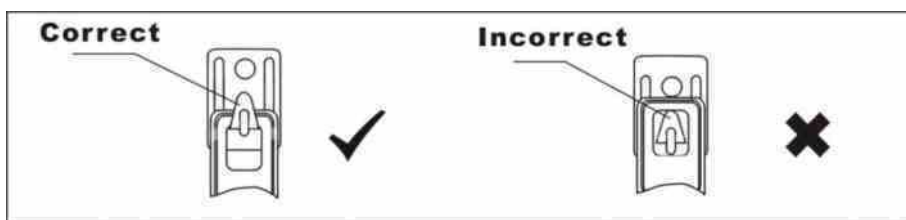
- ☐ Waterverwarmer moet worden geïnstalleerd in de buurt van leidingwater en waterafvoerleiding, laat de afvoerleiding stromen.
- ☐ De elektrische boiler moet binnenshuis worden geïnstalleerd waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 0°C. De locatie van het warmwaterverbruik mag niet te ver van de boiler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

Installatie van ophangbeugels

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



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



Goed

slecht

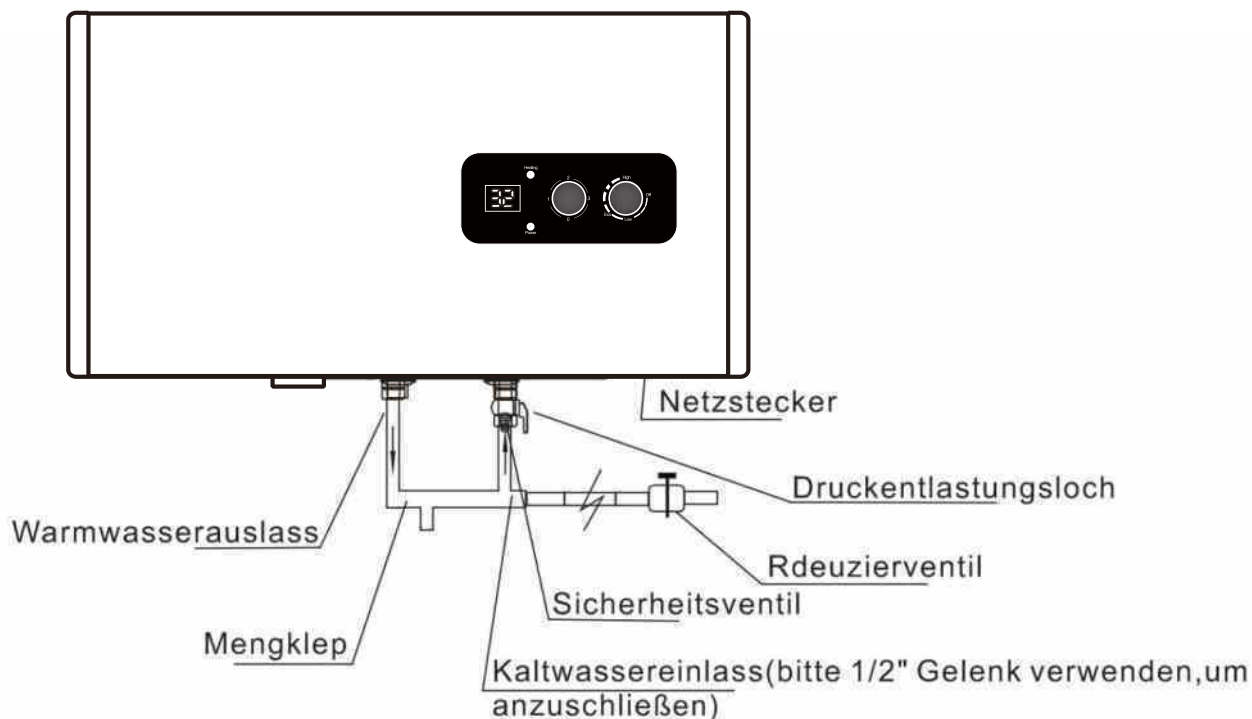
Pijp aansluiting

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

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

Zorg ervoor dat u PTEE-schroefdraadafdichtingstape gebruikt op de verbinding tussen de veiligheidsklep en de boiler. Verbied

het gebruik van een rubberen band, dit kan explosiegevaar opleveren.



Stroomaansluiting

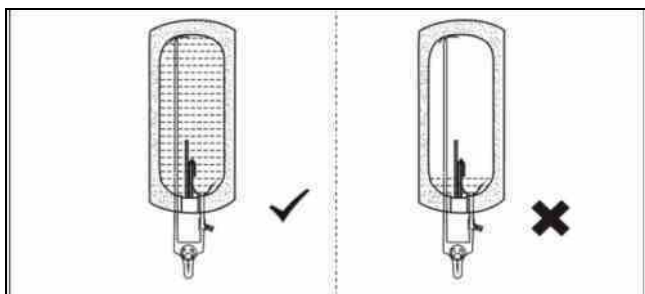
Elektrische boiler is voorzien van netsnoer en stekker welke reeds betrouwbaar geaard is. Gebruiker sluit hem gewoon aan op het overeenkomstige stopcontact. Het stopcontact moet een goede kwaliteit zijn, die 10A stroom voerend kan zijn.

De Elektrische boiler moet een betrouwbare, speciale elektriciteit toevoerleiding hebben, waarvan het selectieoppervlak $\geq 1,0$ mm² moet zijn.

Gebruikshandleiding

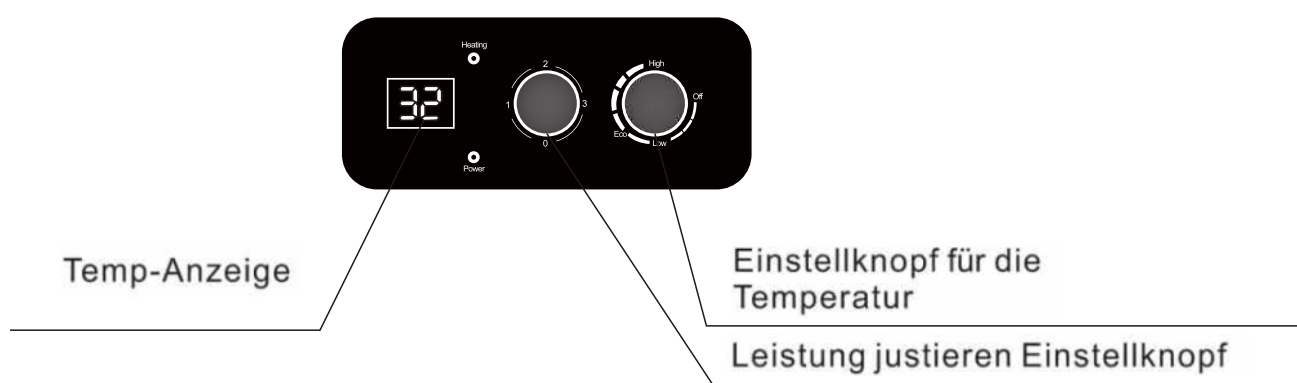
Instructie notities

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



Instelling en bediening

1. Sluit de boiler aan op de voeding, zet de aan/uit-knop aan. De verwarmingsindicator gaat branden. Begin te verwarmen.
2. Als de watertemperatuur moet worden aangepast, rechtsom om de temperatuur te verhogen en linksom om deze te verlagen. Tijdens het opwarmen zal de wijzer op het temperatuurdisplay met de temperatuur meebewegen. Wanneer het indicatielampje brandt, betekent dit dat de elektrische boiler in verwarmingstoestand is. Wanneer het indicatielampje niet meer brandt, betekent dit dat de elektrische boiler de nominale temperatuur bereikt. De stroom wordt uitgeschakeld, de elektrische boiler bevindt zich in een temperatuur behoud status.
3. Open bij gebruik van de boiler de mengklep om de comfortabele temperatuur aan te passen. Draai na gebruik de mengklep naar de koude kant.
4. Regel de aan/uit-knop met de klok mee om het vermogen te verhogen. Wanneer de schaal van de knop naar uit wijst, wordt de boiler uitgeschakeld en stopt met verwarmen.



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

Houd koude inlaatwaterstroom, geen afsluutklep.

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

Onderhoudsinstructie

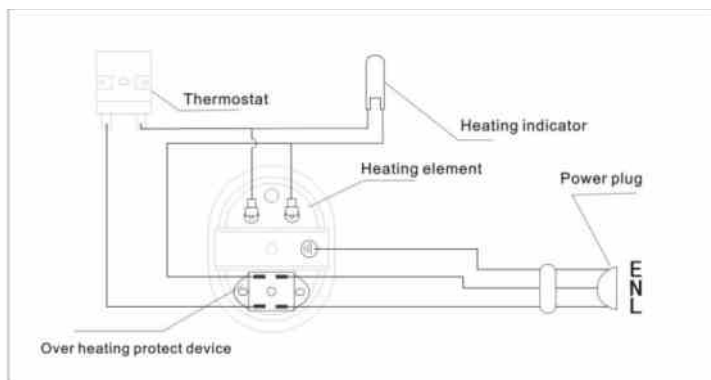
- ☐ Het oplossen van problemen of het onderhoud van het product moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde professionele elektricien. Onjuiste methode kan leiden tot ernstig letsel of verlies van fortuin.
- ☐ Sluit de voeding af voor onderhoud
- ☐ Als warm water voldoende is om te gebruiken, kunt u de temperatuur iets lager instellen om warmteverlies en corrosie en kalkaanslag bij hoge temperaturen te verminderen, om de levensduur van de elektrische boiler te verlengen.
- ☐ Controleer of er lekkage is in de pijpverbindingen. Zo ja, handel dit dan tijdig af.
- ☐ Het stopcontact moet gewoonlijk worden gecontroleerd om te testen of het betrouwbaar is geaard en voldoet aan de nationale norm.
- ☐ Zet het stopcontact van de boiler op een droge plek uit de buurt van water. Steek of trek de stekker nooit met natte handen in het stopcontact om elektrische schokken, letsel of andere ongelukken te voorkomen. Trek de stekker uit het stopcontact als u de boiler lange tijd niet zult gebruiken.
- ☐ Er kan kalkaanslag ontstaan in het waterreservoir vanwege de waterkwaliteit en hardheid in verschillende gebieden na een

periode van gebruik. Laat de boiler dus regelmatig leeglopen om er zeker van te zijn dat bezinksel in de watertank wordt afgevoerd.

- ☐ Als de verwarming tijdens de winter in koude gebieden langer dan 2 dagen niet wordt gebruikt, laat u het water weglopen om schade door ijsvorming te voorkomen. Als de binnentank gebarsten bevroren is, zal het bedrijf geen verantwoordelijkheid nemen.
- ☐ De verwarming aftappen
- ☐ Dit product moet worden schoongemaakt als het moet worden gerepareerd of als het lange tijd niet wordt gebruikt. Koppel de stroomtoevoer los, draai de inlaatwaterklep dicht, zet de uitlaatwaterklep aan en schroef de veiligheidsklep los. Op dit moment zal het water uit de waterinlaatmond stromen. Als er schoon water uit de afvoerslang komt, betekent dit dat het vuil in de binnentank volledig is afgevoerd. Installeer alle componenten op hun oorspronkelijke plaatsen. Let erop dat de waterinlaatklep meerdere keren opengedraaid moet worden om tijdens het spuien het vuil op de bodem van de binnentank weg te spoelen
- ☐ Vul bij hergebruik eerst het waterreservoir volledig en controleer alle verbindingen.
- ☐ Opmerkingen: Afvoerwater kan een hoge temperatuur hebben, wees voorzichtig.
- ☐ Opmerkingen: Als er geen water uit de douchekop komt, is de tank niet volledig gevuld, mag de stroom niet worden aangesloten
- ☐ De ontlastklep moet tijdens gebruik eens in de twee weken worden gecontroleerd. De methode: draai aan de kleine hendel van de ontlastklep. Het is normaal als er water uit stroomt.

Probleemoplossen

Elektrisch schakelschema.



Probleem	verschijnsel	Storing oorzaak	Oplossing
Elektriciteitslek	Indicatie lamp 1 brand	1. Apparaat lekt	Stop met gebruiken, haal de stekker uit het stopcontact bel na onderhoud
		2. Elektrische omgeving lekt elektrisch	
Koudwateruitlaat	Indicatie lamp uit	1. Waterverwarmer sluit geen stroom aan	1. Steek de stekker in het stopcontact
		2. Zekering ampèremeter defect	2. Controleer leiding en vervang zekering
		3. Stopcontact sluit niet goed aan	3. Controleer stopcontact

	Indicatie lamp uit	1. Temperatuurregelaar staat in de uit-status	1. Reguleer de knop naar het gebied met hoge temperatuur
		2. Oververhittingsbeschermingsapparaat wordt uitgeschakeld A. Temperatuurregelaar werkt niet B. Droge verbranding C. Oververhittingsbeveiliging werkt niet	2. Controleer of wijzig A. Verander de temperatuurregelaar en verplaats deze over het verwarmingsbeveiligingsapparaat B. Voeg water toe aan de binnentank en plaats het over het verwarmingsbeveiligingsapparaat C. Verander het verwarmingsbeveiligingsapparaat
	Indicatie lamp aan	1. Mengkraan staat aan koudwaterzijde	1. Draai mengkraan aan warmwaterzijde
		2. Schade aan het elektrische thermo-element of probleem met het interne circuit	2. Bel de klantenservice
Heet water uit	Indicatielamp aam	1. Indicatielampje is beschadigd	1. Vervang indicatielampje
		2. Lijn van indicatorlamp doorgesneden	2. Bel de klantenservice
Water te heet	Indicatie lamp aan	1. Temperatuurknop is te hoog ingesteld	1. Verlaag naar de juiste temperatuur
		2. Temperatuursensor defect	2. Vervang temperatuursensor
Komt geen water uit	Indicatie lamp aan	1. Watertoevoer stopt	1. Wacht op de watertoevoer
		2. Lage waterdruk	2. Wacht hoge waterdruk af
		3. Inlaatwaterklep dicht	3. Draai de inlaatklep open
		4. Gewrichten geblokkeerd	4. Controleren en behandelen
Water lekkage	Waterlekkage Inlaat- of uitlaatleiding lekt water	Leidingverbindingsprobleem	Sluit de inlaatklep af Bellen naar klantenservice
	Omhuysel van de tank lekt	Tank of accessoire lekt water	Haal de stekker uit het stopcontact en bel naar de klantenservice

Packing list

No.	Name	eenheid	Aantal
1	Elektrische boiler	stuk	1
2	Handleiding	stuk	1
3	Handleiding	Set	1
4	Ophangbeugel Expansiebout	Set	1