

Quality Heating

200 liter QH Dual Boiler



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	QH Dual 200l vloermontage boiler
Aansluiting	220V/50Hz enkel-fase of 3N~380V driefase
Afmeting in cm	64 x 60 x 180 cm
Gewicht in kg	± 72 kg
Vermogen	2 kW (afhankelijk van type/instelling)
IP waarde	IPX4
EAN	8721184314012
Garantie	2 jaar
Merk	Quality Heating
Aansluitsnoer	Vaste aansluiting via aansluitdoos
Materiaal	Roestvrijstalen intern reservoir, PU isolatie

Inhoud verpakking:

- Boiler
- Overdrukventiel
- Handleiding
- Montagebouten
- PVC-afvoerslang

Installatie-instructies

Gesloten volumetrische elektrische waterverwarmer

Productserie: Commercieel standaard

Lees dit zorgvuldig door voordat je de installatie en het gebruik begint.

Inhoud

Bedankt voor het kiezen van onze boiler. Deze handleiding is van toepassing op de installatie en het gebruik van commerciële standaard elektrische boiler.

Om de boiler correct te installeren en te gebruiken, lees je deze handleiding zorgvuldig door en let je speciaal op de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen. De installatie moet uitgevoerd worden door professionals. Na de installatie geef je de handleiding aan de gebruiker voor veilige bewaring. Als de boiler die je hebt ontvangen niet volledig overeenkomt met de handleiding door productverbeteringen, raadpleeg dan het product. Onze excuses voor het ongemak!

Aandachtspunten

- De plaats waar de boiler wordt geïnstalleerd, moet een vloergoot hebben met een ononderbroken afvoer om te voorkomen dat waterlekkages van de boiler of leidingen andere faciliteiten beschadigen.
- De boiler moet geïnstalleerd worden op een plek waar de elektrische onderdelen beschermd zijn tegen vocht en regen.
- De boiler moet aangesloten worden op een enkel-fase of driefasige AC stroomvoorziening met een neutrale lijn. De stroomvoorziening moet betrouwbaar geaard zijn! Het is strikt verboden de boiler te gebruiken zonder een betrouwbare aarding.
- De selectie en installatie van elektrische circuits en distributieapparaten moet voldoen aan de geldende eisen en relevante veiligheidsvoorschriften.
- In geval van een abnormaal aardingssysteem buiten het apparaat, stop onmiddellijk met het gebruik van de boiler; trek de stekker eruit of verbreek alle verbindingen met de stroomvoorziening, en neem contact op met het onderhoudspersoneel van de fabrikant voor verdere verwerking.

Hoofdkenmerken

- De uitlaat is gesloten en de waterinlaat is direct aangesloten op de kraanwaterleiding. Warm water wordt geleverd door de druk van het kraanwater met voldoende waterdruk.
- Grote opslagcapaciteit, snelle opwarmtijd, kan continu veel warm water leveren.
- Automatische constante temperatuur, automatische werking.
- Voorzien van thermostaat, overtemperatuurbeveiliging, drukveiligheidsklep en andere automatische controle- en beschermingsapparaten.
- Het roestvrijstalen interne reservoir is speciaal ontworpen met een lange en sterke anodestaaf, die corrosiebestendig en vuilafstotend is en een lange levensduur heeft.
- Geïntegreerde isolatielaag van verdikte polyurethaan zonder fluor, energiezuinig.
- Elegant en mooi uiterlijk, roestbestendig, UV-bestendig, langdurige kleurvastheid.
- Meerdere sets kunnen parallel worden aangesloten en geïnstalleerd met gelijke doorstroming om aan een grotere vraag naar water te voldoen.

Installatie en aansluiting

- De boiler moet geïnstalleerd worden op een droge plek die niet door regen kan worden bevochtigd. Installeer het niet op een plaats die kan bevriezen.
- De boiler moet zo dicht mogelijk bij de meest gebruikte warmwaterpunten geïnstalleerd worden.
- Er moet voldoende ruimte rond de boiler zijn om de gehele eenheid te kunnen verwijderen voor reparatie of vervanging indien nodig.
- De elektrische aansluitdoos en drukveiligheidsklep moeten zodanig worden geplaatst dat ze makkelijk toegankelijk zijn voor onderhoud, en het naamplaatje moet goed leesbaar zijn.

Installatie en aansluiting

- De boiler moet geïnstalleerd worden op een droge plek die niet door regen kan worden bevochtigd. Installeer het niet op een plaats die kan bevriezen.
- De boiler moet zo dicht mogelijk bij de meest gebruikte warmwaterpunten geïnstalleerd worden.
- Er moet voldoende ruimte rond de boiler zijn om de gehele eenheid te kunnen verwijderen voor reparatie of vervanging indien nodig.
- De elektrische aansluitdoos en drukveiligheidsklep moeten zodanig worden geplaatst dat ze makkelijk toegankelijk zijn voor onderhoud, en het naamplaatje moet goed leesbaar zijn.

Aansluiting op de waterleidingen

Alle leidingen moeten gemaakt zijn van nieuwe kunststof leidingen die hittebestendig, drukbestendig en corrosiebestendig zijn. De drukbestendigheidseis mag niet lager zijn dan 0,85 MPa en de temperatuurweerstand van de warmwaterleidingen moet niet lager zijn dan 99°C.

De koude waterinlaat en de warme wateruitlaat moeten dezelfde specificaties hebben als de waterverwarmerverbindingen.

Aansluiting op de stroomvoorziening

380V: De boiler moet aangesloten worden op een driefasige AC-stroomvoorziening met een neutrale lijn (3N~380V/220V), en moet betrouwbaar geaard zijn!

220V: De ingangsspanning van de enkel-fase commerciële boiler is 220V/50Hz, en deze moet betrouwbaar geaard zijn.

Foutoplossingen

Veelvoorkomende fouten	Veelvoorkomende probleemoplossingsmet hoden	Oplossing
Geen weergave op het scherm na inschakelen	1. Controleer eerst of de stroomschakelaar bij de klant voldoende stroom heeft.	Elektricien zal dit herstellen
	2. Controleer of de boiler van de klant is ingeschakeld	Zet de waterverwarmer aan
	3. Controleer of de thermische stroomonderbreker (temperatuurbegrenzer) is geactiveerd. Als deze geactiveerd is, reset deze dan.	Zet de thermische beveiliging opnieuw in gang.
	4. Controleer of de elektrische bedrading en aansluitdraden normaal zijn aangesloten. Als er afwijkingen zijn, vervang dan de defecte draden.	Sluit de kabels goed aan of vervang de defecte kabels.
	5. Controleer of het stroomboard 5V-uitgang heeft. Als het 5V-uitgang heeft, is het displaybord defect. Vervang het displaybord.	Vervang het displaybord of het circuitbord.
Het scherm wordt normaal weergegeven, maar het verwarmen werkt niet of de temperatuur stijgt niet	1. Controleer of het watercircuit normaal is en of er geen waterlekage is.	Corrigeer het watercircuit
	2. Controleer of het verwarmingsindicatorlampje aan is.	
	3. Gebruik een multimeter/klampsnoer om te testen of de spanning tussen de twee terminals van de verwarmingselementen gelijk is aan de netspanning.	Elektricien zal het herstellen.

Het scherm wordt normaal weergegeven, maar het verwarmen werkt niet of de temperatuur stijgt niet	4. Zet de stroom uit en gebruik een multimeter om de weerstand tussen de twee terminals van de verwarmingselementen te testen, als er geen weerstand is, is het verwarmingselement kapot.	Vervang het verwarmingselement
Geen internettoegang	1. Netwerkbevestiging: Gebruik je eigen mobiele telefoon of de mobiele telefoon van een familielid om verbinding te maken met het wifi-netwerk van het huis om te controleren of je normaal toegang hebt tot internet (Let op: verbinding met wifi betekent niet noodzakelijk dat je toegang hebt tot internet en data). Je kunt geen 5G-netwerk gebruiken.	
	2. Controleer of iemand anders zich heeft verbonden.	
	3. Als bovenstaande bevestiging normaal is, vervang dan het displaypaneel.	
Geen warm water/lage warmwatervoorziening	1. Stel de temperatuur in op een lage temperatuur voor een kleine hoeveelheid warm water.	Zet de instelling omhoog om het warm te houden
	2. Controleer of de machine is ingeschakeld voor verwarmen of niet opwarmt om warm te blijven.	
	3. Controleer of de waterleidingen geblokkeerd zijn door het in- en uitschakelen van de waterleidingen.	Als er een blokkade is, vervang dan de waterleiding

Geen warm water/lage warmwatervoorziening.	4. Controleer of de waterinlaat en de uitlaat van de veiligheidsklep zijn geblokkeerd. Er mag geen of weinig water worden afgevoerd.	Kies geschikte afdichtingsringen om te voorkomen dat de waterinlaat en -uitlaat geblokkeerd raken
	5. Controleer of de externe waterinlaat en -uitlaat verkeerd zijn aangesloten.	Corrigeer het
Veiligheidsklep lekt	1. De externe druk is te hoog en de veiligheidsklep lekt tijdens het verwarmen.	Installeer een waterinlaat drukregelklep om de druk op 0,4 MPa in te stellen en laat het water via de drukaflaat naar de vloerafvoer lopen.
	2. Controleer of de afdichtingsring of het verwarmingselement lekt.	Vervang de afdichtingsring of het verwarmingselement.
Geen elektriciteit	1. De thermostaat is beschadigd, de thermische beveiliging is geactiveerd en de stroom is uitgeschakeld ter bescherming.	Vervang de thermostaat
	2. Het verwarmingselement is droog verbrand en de thermische beveiliging is geactiveerd om de stroom uit te schakelen.	Druk op de thermische beveiligingsresetknop om te resetten.
	3. Het verwarmingselement is ernstig verkalkt, de warmte wordt geconcentreerd en de thermische beveiliging wordt geactiveerd.	Maak het verwarmingselement regelmatig schoon.