

## Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop. Wij hopen dat uw nieuwe toestel aan de comfortverbetering in uw woning zal bijdragen. Deze technische en gebruikershandleiding is bedoeld om u vertrouwd te maken met het product en de voorwaarden voor zijn juiste installatie en gebruik. De naleving van de instructies in deze handleiding is in het belang van de klant en is één van de garantievoorwaarden. Tevens dient de installatie te worden uitgevoerd door een bekwaam persoon. Wij kunnen op geen enkele manier aansprakelijk worden gesteld voor de schade en of gevolgen van een ondeugdelijke installatie. Deze elektrische boiler voldoet aan de eisen van BNS EN 60335-1, BNS EN 60335-2-21.

## Toepassing

Deze boiler is bedoeld om huishoudelijke objecten van heet water te voorzien die een waterleidingnet met een druk van maximaal 8 bar (0,8Mpa) hebben. De boiler is bedoeld voor gebruik in gesloten en verwarmde ruimtes en is niet bedoeld om in modus van continu stromend water te werken.

## Werkingsprincipe

De bi-light boiler is voorzien van een element van 1200, 1500 of 2000 Watt. de boiler beschikt over een nat element. een nat element staat in direct contact met het water, dit zorgt voor een snellere opwarmtijd. In de boiler zit ook een kalk-anode, een kalk-anode trekt het kalk aan zodat dit niet het verwarmingselement aantast. De boiler werkt alleen met een inlaatcombinatie, de boiler mag niet geïnstalleerd en/of in gebruik genomen worden zonder inlaatcombinatie. De inlaatcombinatie zorgt ervoor dat de druk in de boiler niet te hoog wordt als het water wordt verwarmt.

## Eerste keer in gebruik nemen

Na het opvolgen van de installatie handleiding kan de boiler in gebruik genomen worden. LET OP! De boiler dient te worden ontvlucht voordat u de elektrische boiler aanzet, in de montage handleiding kunt u vinden hoe u dit moet doen. Als de boiler is ontvlucht kan de deze ingeschakeld worden.

## Temperatuur instellen

Als u de schakelaar met de klok mee draait stijgt de temperatuur, draait u de knop tegen de klok in zal de temperatuur dalen. stand 1: stand-by, stand 2: vorst beveiliging, stand 3: 40 graden, stand 4: eco-stand 60 graden, stand 5: comfort 75 graden

## Bi-light

Aan de hand van de kleur van het bi-light licht kunt u zien of de boiler aan het verwarmen is. Als het lampje rood is dan is de boiler aan het opwarmen, is het lampje blauw dan heeft de boiler de ingestelde temperatuur bereikt.

## Aan/uit schakelaar

Met de ronde schakelaar in het midden van het bi-light licht kan de boiler in en uit worden geschakeld.

# HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE EN BEDIENING

## Bi-light boiler



**TESY**  
It's impressive

# Installatie handleiding

## inhoud van de doos:

Boiler  
Inlaatcombinatie

## Extra benodigde materialen gebruikt in het installatie voorbeeld (niet bijgeleverd)

Teflon tape  
1X Flexibele RVS leiding 15mm x 1/2" binnendraad  
1X Flexibele RVS leiding 1/2 binnendraad x 1/2" binnendraad  
T-stuk 3 x 15 mm knel  
Puntstuk 15 mm knel x 1/2" buitendraad  
Afvoerslangetje 50 cm t.b.v. inlaat combinatie  
Aansluitsnoer met stekker 1.5 m  
Montage set 30L tot 150L boiler

### Stap 1.

Sluit de hoofdkraan van de watertoevoerleiding.

### stap 2.

Bepaal de plek voor de boiler, op de doos van de boiler staat een mal deze kan gebruikt worden om de boiler op te hangen. Op de mal staan de boorgaten, Gebruik de gaten waar GCH bij staat om af te tekenen (zie foto 1), nu u de boorgaten heeft afgetekend kunt u gaan boren. Gebruikt u 10mm bouten boor dan de gaten 12 mm zodat er ook pluggen in kunnen. hang nu de boiler op met sterke bouten. (TIP gebruik 10mm bouten zie foto 3)

### Stap 3.

(zie foto 4) Wikkel de aansluitpunten van het water op de boiler nu in met teflon tape.

### Stap 4.

(zie foto 5) Draai nu de meegeleverde inlaatcombinatie op de rechtse aansluiting (met de blauwe ring) van de boiler (zie foto 5). snij de koud waterleiding door en koppel die weer aan elkaar met een T-stuk. koppel nu de leiding aan de boiler met een flexibele leiding 15mm knel x 1/2" binnendraad gebruik een klein stukje leiding +/- 10 cm zodat de flexibele leiding aan het T-stuk gekoppeld kan worden. de installatie kan uiteraard ook met andere materialen uitgevoerd worden, mits deze hiervoor geschikt zijn.

### Stap 5.

(zie foto 6) Sluit nu de warm water leiding aan op de boiler. in het installatie voorbeeld hebben wij dit gedaan met een flexibele RVS leiding 1/2" x 1/2" binnendraad, puntstuk 15mm knel x 1/2" buitendraad en een stukje koperen leiding van 15mm. sluit nu de inlaat combinatie aan op de afvoer d.m.v. een slangetje (zie foto 6)

### stap 5.

De boiler moet nu ontlucht worden. draai de warm water kraan die op de boiler is aangesloten open zodat de boiler hierdoor kan ontluchten, draai nu de hoofdkraan open. de boiler wordt nu gevuld en ontlucht. de boiler is pas helemaal ontlucht als er een volle straal water uit de kraan komt zonder lucht. als de boiler is ontlucht mag de warm water kraan weer dicht gedraaid worden.

### Stap 6.

Stroom aansluiten (zie foto 7). **LET OP! Heeft u geen ervaring met het aansluiten van elektriciteit, laat dit dan doen door een erkend Elektricien!**

als de stroom is aangesloten kan de boiler ingeschakeld worden met de aan/uit schakelaar.

