

7. De ketel legen en het verwarmingselement is zijn geheel demonteren (zowel het verwarmingselement als de buis).
8. De kalkaanslag in de vorm van modder of kalklagen onderin de ketel verwijderen en de binnenkant zorgvuldig reinigen. Niet proberen de kalk van de wand af te krabben of er af te tikken: u riskeert de binnenwand van de boiler te beschadigen.
9. Het is niet nodig de hybride anode te inspecteren of te vervangen.
10. Het verwarmingselement en -buis terug plaatsen en daarbij een nieuwe afsluitring gebruiken: de moeren geleidelijk niet te veel vastdraaien (gekruste bevestiging).
11. De boiler vullen en daarbij een warmwaterkraan open laten staan: als er water uitkomt is de boiler vol.
12. Controleren of er geen water uit de boiler komt bij de afsluitring. Pas daarna de thermostaat terugplaatsen in de tegenovergestelde volgorde als vermeld hierboven.
13. De boiler weer aansluiten op de elektriciteitsnet.
14. De volgende dag opnieuw de goede afdichting bij.

3. Storingsherkenning

3.1 Herkenning storingen door gebruiker : het functioneren van controlelampje

Controlelampje nr. 1	Stand van het controlelampje	Betekenis	Opmerking
Oranje	Brandt constant (oranje)	Normaal gebruik : - Water wordt verwarmd - Bescherming tegen corrosie gewaarborgd	Het apparaat is aangesloten op elektriciteitsnet
Groen	Brandt constant (groen)	Normaal gebruik bij daluren/permanent : - Warm water beschikbaar - Bescherming tegen corrosie gewaarborgd	Het apparaat is aangesloten op elektriciteit
	Langzaam knipperend (Groen)	Normaal gebruik (geen abonnement op piek- en daluren) : - Warm water beschikbaar - Bescherming tegen corrosie gewaarborgd	Het apparaat werkt op batterij
	Snel flikkeren (groen)	Abnormaal functioneren	Neem contact op met uw installateur of met uw leverancier
Uit	Lampje uit	Abnormaal functioneren	Geen verbinding met elektriciteitsnet : - Probeer de boiler via een andere schakelaar in de meterkast te laten functioneren en/of - Controleer de elektrische stop ♦ Als het controlelampje niet gaat branden, neem dan contact op met uw installateur of leverancier

3.2 Controle door installateur: controlelampje kaart



Gevaar van niet beschermde onderdelen die onder spanning staan.

Controlelampje nr. 2	Stand van het controlelampje	Betekenis	Opmerking reparatie
Rouge	1 knipperend 	Fout 1 : batterij werkt niet meer	Batterij vervangen
	3 knipperend 	Fout 3 : thermostaatvoeler werkt niet	Thermostaatvoeler vervangen
	6 knipperend 	Fout 6 : Anticorrosiebeschermings-systeem werkt niet goed	Er zit kortsluiting in het systeem : - Verwarmingselement vervangen
	7 knipperend 	Fout 7 : waarschuwing voor "droog verhitten"	Geen water in de boiler : - Vul de boiler met water Water dat te weinig geleid (zacht water) : - Neem contact op met uw installateur of uw leverancier
		Fout 7 : Anticorrosiebeschermings-systeem werkt niet goed	Systeem in open circuit : - verifiëren van bedrading met schakelaars - als klacht blijft bestaan, het verwarmingselement vervangen

3.3 Controle van de thermostaatvoeler

De thermostaatvoeler kan indien nodig met een ohmmeter gecontroleerd worden :

- tussen de twee blauwe draden: weerstand < 10 ohm
- tussen de twee gele draden: zie bijgaand overzicht van weerstanden gerelateerd aan de temperatuur

Verhouding tussen weerstand van de thermostaatvoeler en de temperatuur

