

# MEETPROTOCOL KOKENDWATER

*Temperatuur meten is erg foutgevoelig, men meet al snel een foute temperatuur wanneer niet de juiste werkwijze wordt gehanteerd. Onderstaande beschrijving maakt temperatuur meten eenduidig en moet er voor zorgen dat er zo accuraat mogelijk temperatuur gemeten wordt.*



## **BENODIGD:**

Een gekalibreerde thermometer geschikt voor het meten van kokend water.

## **WERKWIJZE:**

1. Zorg ervoor dat het kokend water toestel volledig is opgewarmd. De boiler staat minimaal 20 minuten aan zonder gebruikt te zijn in deze periode.
2. Maak de thermometer gereed en maak de voeler schoon met een schone doek.
3. Houdt de tip (het uiteinde) van de thermometer in het midden van de perlator, direct onder de uitloop van de kraan.
4. Tap kokend water.
5. Lees het meetinstrument uit gedurende 45 seconden, het duurt even voordat het koude water uit de kraan is en de thermometer is opgewarmd.
6. Bepaal de maximale temperatuur van het kokend water.



## **AANDACHTSPUNTEN:**

De kraan geeft wel kokend water, maar met minimaal stoom tijdens het tappen. Wij hebben gekozen voor een rustige straal bij onze kraan zodat het water minimaal spettert terwijl de temperatuur van het water in de boiler boven de 100°C.

Oorzaken voor meten lagere temperatuur dan 100°C

- Water kan atmosferisch niet warmer zijn dan 100°C.
- Alles wat in contact komt met kokend water neemt temperatuur op waardoor de watertemperatuur afneemt.
- Ieder meetinstrument kent een onnauwkeurigheid van  $\pm 1^\circ\text{C}$ .



Boiler in orde als de temperatuur gelijk of hoger is dan 97°C



Boiler niet in orde als de temperatuur lager is dan 97°C.

☎ 088 - 233 55 33

✉ INFO@SELSIUZ.COM

🌐 WWW.SELSIUZ.COM

**selsiuz**<sup>®</sup>  
DE ALLES IN EEN KOKENDWATERKRAAN