

## Opstelling:

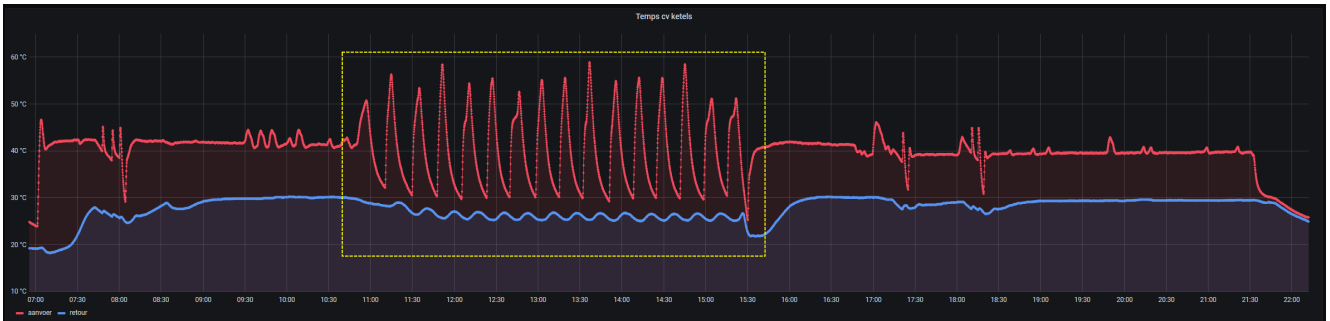
Vitodens 222-W B2LF 25kW. Enkel radiatoren in huis, volledig gestuurd via Vicare Smart Climate: 9 radiator kranen, 2 repeaters en 2 klimaatsensoren. Laatste Vicare beta app (3.3.0) zowel op Android als IOS.

## Problemen:

- De ketel pendelt in normale modus vanaf het moment dat de effectieve temperatuur in alle actieve zones hoger is dan de gevraagde temperatuur. In een echt "smart" systeem zou de ketel moeten weten wanneer alle radiatorcranken dicht staan en daarbij branderstarts blokkeren.
  - Voorbeeld 1: gevraagde zone temperaturen 22 °C, effectieve zone temperaturen 21°C. Ik verlaat het huis voor een aantal uur en zet de temperaturen in deze zones verlaagd op 19 °C. Nu gaan alle thermostaatcranken dicht. De effectieve temperaturen blijven ruimschoots boven de 19 °C, toch blijft de ketel gewoon verder verwarmen en het pendelen begint. (zie screenshot onderaan)
  - Voorbeeld 2: de gevraagde temperatuur is overal bereikt, alle thermostaatcranken lopen volledig dicht. Vanaf nu is het perfect normaal en toegestaan dat de ketel af en toe pendelt wanneer de thermostaat cranken terug een beetje opengaan en de warmtevraag kleiner is dan 1.9 kW. Echter begint het pendelen meteen erg hevig, onafgebroken en bij alle cranken volledig dicht. (zie screenshot onderaan)
- Er is geen eco-mode(away-mode) shortcut in de app in smart-climate mode. Nu moet je elke tegel manueel in temperatuur gaan verlagen.
- Geen geofencing in België
- Geen ruimteregeling mogelijk met Vicare Smart Climate, enkel weersafhankelijke regeling. Dit zou nochtans het pendelen grotendeels kunnen verhelpen.
- Manueel aangepaste temperaturen in de app blijven oneindig doorlopen. Ook wanneer het tijdschema verandert. Alsook geen optie om te kiezen hoe lang een manuele temperatuur actief moet blijven.
- Ketel parameters 424.3 & 933.7 werken niet in smart climate mode. Dit staat nergens gedocumenteerd.
- Ketel parameter 1240 ontbreekt. De pomp kan niet uitgezet worden in gereduceerde mode
- Geen stooklijn zichtbaar in de Vicare app in smart climate mode
- Geen instelbare temperatuur offset waarde.
- Geen kinderslot optie voor de thermostaatcranken.
- In Vitoguide staan de thermostaatcranken steeds op "fully closed", wat dus zeker niet klopt.
- De schrikeldag in Februari zorgde voor een foutieve datum op mijn ketel met als gevolg een tijdschema dat volgens de foute dagen werkte. Zeer amateuristisch!
- Zeer veel connectie problemen en "server maintenance" berichten.
- De repeaters vallen vaak weg. En het is niet duidelijk of ze effectief iets doen
- De signaalsterkte status is onbetrouwbaar. Bijvoorbeeld: na een gateway herstart kan het zijn dat ze plots overal exact dezelfde dBm waarde hebben. Het signaalsterkte symbool staat regelmatig ook op zeer sterk terwijl dat de connectie zelf zwak is, enzovoort...
- Geen google home, IFTTT, apple homekit, ... integratie. Het systeem staat op een eiland.
- Geen fysieke centrale regeldisplay zoals bij elke andere cv installatie.
- Geen ondersteuning meer voor KM-bus of Opentherm op de laatste Vitodens 2xx serie. Dus vergeet superieure en goedkopere Tado, Nest, Netatmo,... thermostaten.

- De UI ziet er leuk uit maar in het algemeen is de UX ver inferieur in vergelijking met 3de partij oplossingen. Vergelijk maar eens met dit: <https://youtu.be/mhHEOS6FYrM?t=486>
- Zeer weinig documentatie voorhanden. En al helemaal geen ondersteuning in het nederlands of engels

Voorbeeld 1:



Voorbeeld 2:

