

Maupertuis CV installatie:

- V4, 12 augustus 2023, eerste document
- V4a, 20 december 2023, vorstbeveiliging pompschakelaar toegevoegd

Tot voor kort stond er op de oliestook ketel een zwart kastje, wat deed dat ding daar?

- Er zat een pompschakelaar in. Dat betekent dat, als de CV aangaat, de pomp netjes gaat draaien, en, als de CV uitschakelt, de pomp nog even door blijft draaien.
- De CV ketel werkt op 230 Volt, de draadjes naar de thermostaat staan normaliter ook op 230 Volt. Daar kunnen moderne thermostaten niet tegen. In het zwarte kastje zit een apparaatje, een relais, dat er voor zorgt dat de thermostaat niet die 230 Volt krijgt, maar iets van 12 Volt, wel zo veilig ook.

Dat zwarte kastje is een eigen bouwsel, als er iets kapot gaat / ging, zou de CV misschien niet meer werken. Daarom is het verstandig, na een jaar op 18, om dat zwarte kastje te vervangen door apparaten die je gewoon in de winkel kunt kopen, en dus kunt vervangen, daar gaat de rest van het verhaal over:

1. De pompschakelaar die in het kastje zit, is nu vervangen door een losse vloerverwarming schakelaar, die laat de pomp draaien als de leidingtemperatuur bij de pomp / cvketel hoger wordt dan zeg maar 28 graden. Als de cv ketel stopt, draait de pomp net zo lang door totdat de watertemperatuur onder de 28 graden komt.

Aan de achterkant van de CV ketel, bij de aanvoerleiding, wordt de temperatuur gemeten. Een dun draadje gaat naar de pompschakelaar, de schakelaar weet dus wat de water temperatuur is bij de pomp.

Daarnaast laat de pompschakelaar een keer per dag de pomp even draaien, zodat de pomp in de zomer niet vast komt te zitten.

Bij vorstgevaar, onder de 5 graden, gaat de pompschakelaar automatisch aan, zodat de leidingen in het huis niet bevriezen.

De pompschakelaar is type:

92512 Pompschakelaar HY-02 ECO Pump Switch 1

Leverancier:

Vloerverwarming-Direct

Verwarming-Totaal B.V.

Neon 15-J

4751 XA OUD GASTEL

Tel +31 (0) 88 495 495 0

Email info@vloerverwarming-direct.nl

Website www.vloerverwarming-direct.nl



2. Ook de thermostaat is vernieuwd, en wel door de Honeywell type Lyric T6.

De thermostaat hangt op dezelfde plek als de vorige thermostaat, je kunt met de pijltjes de temperatuur instellen vanaf 5 graden. Je kunt meer instellen, maar dat kan je beter niet doen.

De thermostaat is veilig, dus geen 230 Volt van de CV ketel op de draden, en je kunt hem op afstand instellen via een app. Handig als je in de winter in een ietwat verwarmde omgeving aan wilt komen. Tot nu toe hebben Joep en Joost de app.

Sein een van hen even in als je in de winter richting Maupertuis gaat, en de keuken bij aankomst lekker warm moet zijn..



Instellingen:

Water temperatuur: 65 graden

Pompschakelaar: 24 graden

Nb, 12 aug 2023: pompschakelaar naar 28 graden (was 24 graden),
want bij een hittegolf, 9 juli, ging de pomp aan

Joseph

