

Buffer 1000 l

**B**

indirect

Boiler

200 l

 1 2

**C**

AA

A= cv-pomp voor warmtewisselaar in boiler. Staat standaard uit, want laddomat geeft ook beetje stroming in dit circuit. Dat is voldoende om de boiler op 60 graden C te krijgen. Evt.kan ik de pomp handmatig aanzetten, zodat de boiler voorrang krijgt op de buffer.

B= Laddomat met 63°C retour mengklep en energiezuinige pomp (max 25 Watt)

C= instelbare regeling STS-19 antistop, aansluiting op 230V. Regeling laat in de perioden dat pomp lang stilstaat af en toe de pomp draaien (zomer).

1= overstort 2 bar naar riool, volgens fabrieksopgave geïnstalleerd in één van de onderste uitlaten van de ketel.

2= richting riool uit het noodkoelcircuit, aangestuurd door een Watts sts20 klep.

Opmerkingen:

Op het schema staat niet de aansluiting richting cv-systeem woning. Heet bufferwater wordt via (instelbare) thermostaatmengkraan gemengd met de retour van het cv-systeem tot ca 55°C.

Een boilerthermostaat, geplakt op de 1000 l buffer schakelt de buffer er tussenuit, wanneer deze bovenin kouder wordt dan 40°C.

De Verner heeft een rookgasaansluiting van 180 mm. Ik heb maar 150 mm in de woonkamer. Via een verloopstuk is dit van 180 🡪 150 mm gebracht. Dit geeft geen probleem voor het stoken.