

Vullen van de CV Installatie

IS DAT NODIG ?

Zeker, want door circulatie en verdamping gaat een deel van het circulerende water na verloop van tijd verloren. Dit verloren gegane water moet van tijd tot tijd worden bijgevuld.

WANNEER DOET U DIT ?

De installatie moet worden bijgevuld, als de druk in de ketel, in koude toestand, gedaald is tot ongeveer 0,8 kg/cm². De ketel wordt dan automatisch uitgeschakeld, alleen de waakvlam blijft aan.

HOE KUNT U ZIEN OF ER BIJGEVULD MOET WORDEN ?

Voor het aflezen van druk en temperatuur, is een mano-thermometer aangebracht. Meestal vindt u de mano-thermometer op de ketel zelf, in sommige gevallen in de keuken of in de douche. Op de bovenste schaal leest u de watertemperatuur in °C, op het onderste deel de waterdruk in kg/cm². Als de druk – in koude toestand – gedaald is tot ca 0,8 kg/cm² moet de installatie bijgevuld worden.

WAAR BIJVULLEN ?

Voor het bijvullen is een vul- en aftapkraan geïnstalleerd; als de ketel op zolder staat zit de vul- en aftapkraan op de radiator in keuken, douche of badkamer, anders op de ketel zelf.

HOE VULT U BIJ ?

Begin ermee de verwarming d.m.v. de thermostaat af te zetten, want de temperatuur van het water mag tijdens het vullen niet hoger zijn dan 40 °C. Leg dan de vulslang, de vul- en aftapkraansleutel, de slangklemmen en de ontluichtingsleutel klaar, zodat ze direct bij de hand zijn. Daarna

- Pomp bij ketel d.m.v. schakelaar of stekker uitschakelen.
- Controleer of de mano-thermometer of watertemperatuur niet boven de 40 °C is.
- Verwijder de beschermdop van vul- en aftapkraan
- Bevestig de vulslang met de slangklem aan de ene kant van de waterleiding. Bevestig de vulslang middels slangklem aan de andere kant aan de vul- en aftapkraan (draai niet helemaal vast).
- Open de waterleiding-kraan en laat het water langzaam lopen tot de slang gevuld is (om te voorkomen dat er lucht in de installatie gebracht wordt). Ontsnapt er water bij de koppeling, draai die dan helemaal dicht.
- Open de vul- en aftapkraan met de daarvoor bestemde sleutel, zodat het streepje in het verlengde van de vul- en aftapkraan staat.
- Ontlucht de installatie met de ontluichtingskraansleutel (en vergeet daarbij de ontluichtingspunten achter de ketel niet). Ga door met vullen tot de waterdruk ca 2 kg/ cm² (u kunt dit op het onderste deel van de mano-thermometer aflezen). Sluit daarna de waterleiding-tapkraan.
- Sluit de vul- en aftapkraan (streepje dwars). Maak de vulslang los, draai de beschermdop stevig vast op de vul- en aftapkraan.
- Zet de pomp weer aan.
- Zet de verwarming weer aan (thermostaat) waardoor de temperatuur van het water oploopt, en ook de druk iets toe zal nemen.