

Het systeem vullen en controleren

Controle

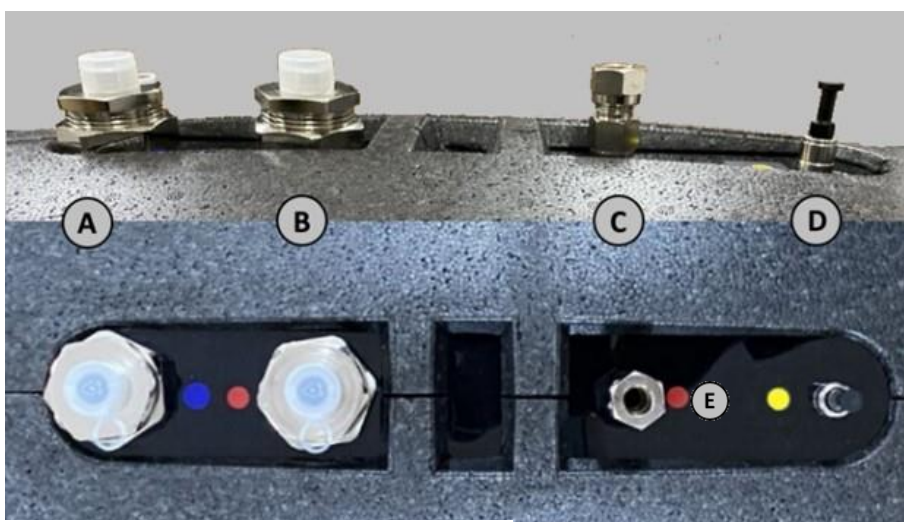
- ✓ Controleer of alle slangen en koppelingen goed op het opslagvat zijn aangesloten.

Tapwaterzijdig

1. Draai de hoofdkraan open, maar laat de inlaatcombinatie nog gesloten.
2. Laat het water uit een kraan in de buurt doorlopen totdat de lucht is verdwenen
3. Draai de kraan van de inlaatcombinatie open zodat de warmtewisselaar zich kan vullen.
4. Draai een warm waterkraan in de buurt open, en spoel enige minuten door, totdat alle lucht uit het systeem is verdwenen en het water helder is.
5. Controleer de aansluitingen (A) en (B) op waterdichtheid, en neem indien nodig maatregelen.
6. Sluit de combi-CV-ketel weer aan op de 230V voeding. Wacht tot deze in stand-by modus staat.
7. Controleer of er werkelijk warm water uit de kraan komt.

Collectorzijdig

1. Sluit de gele vulslang, aan op de vulopening van het vat (D).
2. Draai de dop van de overstroomopening (F) en leg deze veilig weg.
3. Schuif de transparante overloopslang over de nippel van de overloop en laat deze uitkomen in een opvangbak/emmer/pan.
4. Vul het vat met ca. 100 liter water, doe dit niet te snel, het vat kan over stromen.
5. Zodra het vat vol is zal er water uit de overloop stromen, draai dan direct de kraan dicht.
6. Wacht tot er geen water meer uit de overloop stroomt, haal de overloopslang weg en sluit de overloop met de sluitdop (F handvast). *Let op dat de rubber ring geplatst blijft!*
7. Sluit de collector retourslang weer aan op de juiste koppeling (C).
8. Controleer of het vat en de aansluiting van de pomp (par. 3.2) niet lekken.
9. Het systeem is gevuld en klaar voor inbedrijf stelling.



Aansluitingen op het vat






Vul het vat niet te snel. Het open systeem kan overstromen!

Testprocedure

De installatie is compleet, met water gevuld, en gecontroleerd op eventuele lekkages.- vacuümbuizen op een hellend dak zijn nog niet geïnstalleerd.

De sensoren: geel ●, rood ● en blauw ● zijn aangesloten op de Smartline pomp.

- A. 230V voeding wordt aangesloten. Controleer of het controle lampje – groen op de Smart pomp gaat branden. *Als geen controlelampje brandt, controleer dan of het apparaat spanning geeft.*
- B. Na aansluiten voeding heeft het systeem tussen 30 en 45 seconden nodig om de interne controles uit te voeren. Na deze check gaan 1 groene en 3 oranje lichtjes branden.
De pomp gaat niet draaien, tenzij de collector al erg heet geworden is.
- C. Om het systeem op lekkages te controleren, druk op de  knop op de pomp, deze gaat in handbediening. Door drie keer op het knopje te drukken branden er 3 oranje lampjes (de groene is uit). Laat het systeem draaien en controleer het gehele systeem op eventuele lekkages. Controleer met name de 4 koppelingen van de rvs slang op lekkages, op het dak.
Reparatie van een dergelijke lekkage achteraf betekent demontage van de vacuümbuizen, dat is tijdrovend en onnodig.
- D. Als geen lekkages zijn vastgesteld, druk dan net zo vaak op de  knop totdat het groene lampje knippert en er drie oranje lampjes branden – het systeem staat weer op automatisch. Het water zal terugstromen.
- E. Wacht tot het water tot rust gekomen is, en start het systeem weer op door 3x op de  knop te drukken, controleer of het water goed rondstroomt, zet daarna het systeem weer op automatisch en controleer of het water goed terugstroomt. **Herhaal deze stap 3 maal.** Zo stelt u vast dat het systeem autonoom kan functioneren.
- F. Trek de stekker van de gele sensor uit de module. Na 30 tot 45 seconden gaat het systeem op vol vermogen draaien. Hiermee is vastgesteld dat het systeem de sensoren heeft gelezen en de regeling conform werkt.
Als de pomp niet gaat draaien, controleer dan of deze loopt, door uw oor op de pomp te leggen. Als de pomp niet loopt, neem dan contact op met Solesta Service.
- G. Als alle stappen zijn afgerond is de testfase is klaar, controleer vervolgens of het systeem tapwaterzijdig vrij is van lekkages, pas daarna kunnen de vacuümbuizen en de isolatie worden aangebracht op de laatste slangen.
- H. Plaats de gele stekker terug en het systeem is klaar voor gebruik, het kan zijn dat het systeem inmiddels is afgeslagen, dan is het in de stand ‘vorstbeveiliging’ gegaan en zal het 30 minuten inactief zijn. Door de stekker uit en in te nemen wordt het systeem gereset.

Vanaf dit moment zal het systeem autonoom functioneren.



Voer deze testen zorgvuldig uit, als een niet correct functionerend systeem in bedrijf gesteld wordt, is de fabrikant niet aansprakelijk voor eventuele (vervolg-)schade!