



RENOLUTION-premies CONTROLLERAPPORT - ZONNEBOILER (J8)

Versie van 15/02/2022

1. Gegevens van de opsteller van het rapport

Naam van de vennootschap			
Ondernemingsnummer	- - - - . - - - - . - - - -		
Nummer RESCert certificaat	- - - - - - - - - -		
Postcode		Gemeente	

2. Kenmerken van de installatie

Wat de collectoren betreft

- Merk en model :
- Type : Vlak Vacuüm Andere

Wat de accumulatieboiler voor sanitair warm water betreft

- Merk en model :
- Energieklasse :

3. Verificatie van de vereisten voor de toekenning van de premie

Algemene controle van de installatie

De volgende punten moeten worden gecontroleerd:

- de correcte uitvoering van de aansluitingen
- de richting van de stroom

- het al dan niet gevuld zijn van de secundaire zijde
- de volledigheid van de thermische isolatie
- de integratie en de aansluiting van de sensoren
- de goede afstelling van de elektrische installaties, de pomp en de correcte aansluiting van de zekeringen
- de collectoren onmiddellijk na de installatie ervan (vóór de demontage van de stelling en de sluiting van de technische kokers)
- de uitvoering en de registratie van de lekdichtheidscontrole
- de afsluiting van de ontluichtings- en ledigingskranen
- de installatie van het expansievat en de afstelling van de inlaatdruk volgens de installatiehoogte
- de onmogelijkheid van een blokkering van de veiligheidsklep aan de kant van de collectoren
- de afvoerleiding die naar de verzamelbak leidt
- de openingsdruk van de veiligheidsklep verifiëren
- de installatie van de terugslagklep
- de volledigheid en de toereikende afmetingen van de vulinrichting (met recipiënt)

Konden alle punten worden gecontroleerd ? Ja Nee

Vulling

De volgende punten moeten worden gecontroleerd:

- de zonnevloeistof controleren volgens de in de documentatie van de installatie aangegeven hoeveelheid
- het mengsel berekenen / mengen volgens de instructies van de leverancier / het gebruiksklare, in het vulrecipiënt geleverde mengsel klaarmaken
- de pomp (met doorspoelbare filter) met een slang op de inlaat- en uitlaatkleppen aansluiten

- het circuit met de pomp vullen; de enkelvoudige schuifafsluiters afsluiten totdat er geen lucht meer uit het systeem komt
- de enkelvoudige schuifafsluiters openen en weer sluiten
- de warmtegeleidende vloeistof gedurende 15 tot 30 minuten door de pomp laten circuleren en de filter indien nodig spoelen
- de uitlaatklep sluiten
- zodra de bedrijfsdruk is bereikt (statisch niveau + 0,5 bar), de inlaatklep sluiten en de enkelvoudige schuifafsluiter openen
- ontluichten, indien nodig zonnevloeistof toevoegen en opnieuw ontluichten
- de werking van de circulatiepomp controleren en de pomp vooraf instellen
- de leverancier op de hoogte brengen van de datum van de inbedrijfsstelling

Konden alle punten worden gecontroleerd? Ja Nee

Inbedrijfsstelling

De volgende punten moeten worden gecontroleerd:

- de spoeling van het zonnecircuit
- de waterdichtheid van de installatie
- de druktest van het zonnecircuit aan ___ , ___ bar ; met inbegrip van de controle van de aansluitingen en lasnaden
- de vulling van het systeem met een mengsel van water en propyleenglycol
- de naam van de warmtegeleidende vloeistof :
- de warmtegeleidende vloeistof : Normaal Bestand tegen hoge temperaturen
- de samenstelling van het mengsel water-propyleenglycol ___ %, bestand tegen vriestemperaturen tot ___ , ___ °C
- het volume van het membraan van het expansievat ___ liter, de inlaatdruk ___ , ___ bar
- de druk van de installatie bij een teruglooptemperatuur van ___ , ___ °C : ___ , ___ bar

- de ontluchting van de pomp, de accumulator/warmtewisselaar en sensoren
- de afsluiting van de terugslagklep
- de openingsdruk van de veiligheidsklep : ___ , ___ bar
- de afstelling van de pomp op niveau
- de afstelling en de meting van het debiet op ___ , ___ m³/h

Konden alle punten worden gecontroleerd ? Ja Nee

Afstellingen

- De correcte configuratie van de afstelling / geeft de verwachte waarde weer (sensoren correct geïnstalleerd)
- De circulatie vindt plaats wanneer de pomp draait (debietmeter)
- Temperatuursensoren en thermometer die een soortgelijke waarde aangeven
- Controleren of de accumulator opwarmt
- Verschil tussen de temperatuur inlaat/terugloop bij veel zon : ___ , ___ K
- Oververhittingsbeveiliging (vakantieregeling) vanaf : ___ , ___ °C
- Max. accumulatietemperatuur afgesteld op : ___ , ___ °C
- Verschil van de opstarttemperatuur in K : ___ , ___ K
- Verschil van de stilleggingstemperatuur in K : ___ , ___ K

4. Conclusie van het rapport

De installatie vertoont: geen enkele tekortkoming gebreken

5. Handtekening van de opsteller van het rapport

Gedaan op ___ / ___ / _____

In

Handtekening en stempel