

# ENERGIEPREMIE C7 – CONTROLERAPPORT VAN EEN ZONNEBOILER

## RAPPORT VAN DE RESCERT GECERTIFICEERDE VERIFICATEUR

### GEGEVENS VAN DE OPSTELLER VAN HET RAPPORT

Naam van de vennootschap & Rechtsvorm, Naam van de opsteller van het rapport				
Straat		Nr.		Bus
Postcode		Gemeente		Land
Ondernemingsnr.	□□□□ - □□□ - □□□	Nr. RESCERT certificaat	□□□□□□□□	
Tel :		Gsm :		
Email :				

### KENMERKEN VAN DE INSTALLATIE

#### WAT DE COLLECTOREN BETREFT:

- Merk: .....
- Model: .....
- Type:  Vlak  Vacuüm  Andere

#### WAT DE ACCUMULATIEBOILER VOOR SANITAIR WARM WATER BETREFT:

- Merk: .....
- Model: .....
- Energieklasse: .....

### 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)



- o de uitvoering en de registratie van de lekdichtheidscontrole
- o de afsluiting van de ontluuchtungs- en ledigingskranen
- o de installatie van het expansievat en de afstelling van de inlaatdruk volgens de installatiehoogte
- o de onmogelijkheid van een blokkering van de veiligheidsklep aan de kant van de colectoren
- o de afvoerleiding die naar de verzamelbak leidt
- o de openingsdruk van de veiligheidsklep verifiëren
- o de installatie van de terugslagklep
- o 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:
  - o de zonnenvloeistof controleren volgens de in de documentatie van de installatie aangegeven hoeveelheid
  - o het mengsel berekenen / mengen volgens de instructies van de leverancier / het gebruiksklare, in het vulrecipiënt geleverde mengsel klaarmaken
  - o de pomp (met doorspoelbare filter) met een slang op de inlaat- en uitlaatkleppen aansluiten
  - o het circuit met de pomp vullen; de enkelvoudige schuifafsluiters afsluiten totdat er geen lucht meer uit het systeem komt
  - o de enkelvoudige schuifafsluiters openen en weer sluiten
  - o de warmtegeleidende vloeistof gedurende 15 tot 30 minuten door de pomp laten circuleren en de filter indien nodig spoelen
  - o de uitlaatklep sluiten
  - o zodra de bedrijfsdruk is bereikt (statisch niveau + 0,5 bar), de inlaatklep sluiten en de enkelvoudige schuifafsluiter openen
  - o ontluichten, indien nodig zonnenvloeistof toevoegen en opnieuw ontluichten
  - o de werking van de circulatiepomp controleren en de pomp vooraf instellen
  - o de leverancier op de hoogte brengen van de datum van de inbedrijfsstelling

Konden alle punten worden gecontroleerd?  ja  nee

**INBEDRIJFSTELLING**

- De volgende punten moeten worden gecontroleerd:
  - o de spoeling van het zonnecircuit
  - o de waterdichtheid van de installatie
  - o de druktest van het zonnecircuit aan ..... bar, met inbegrip van de controle van de aansluitingen en lasnaden
  - o de vulling van het systeem met een mengsel van water en propyleenglycol
  - o de naam van de warmtegeleidende vloeistof: .....
  - o de warmtegeleidende vloeistof:  normaal  bestand tegen hoge temperaturen
  - o de samenstelling van het mengsel water-propyleenglycol ..... %, bestand tegen vriestemperaturen tot ..... °C
  - o het volume van het membraan van het expansievat ..... liter, de inlaatdruk ..... bar
  - o de druk van de installatie bij een teruglooptemperatuur van ..... °C: ..... bar





# FORMULIER - ENERGIEPREMIES 2021

- 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 ..... m<sup>3</sup>/u

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. accumulatietemperaatuur afgesteld op: ..... °C
- Verschil van de opstarttemperaatuur in K: .....
- Verschil van de stilleggingstemperaatuur in K: .....

## CONCLUSIE VAN HET RAPPORT

- De installatie vertoont geen enkele tekortkoming.       De installatie vertoont gebreken.

Datum:   .   .20

**Handtekening en stempel van de opsteller van het rapport**

