

Aanvraagdossier RESCert certificaat

voor de keuring van een zonnestelsel

Gegevens installateur

Voornaam:

Achternaam:

Telefoon. nr.:

Adres installateur

Straatnaam:

Stad:

Nr.:

Postcode:

Gegevens eindklant

Voornaam:

Achternaam:

Telefoon. nr.:

Installatieadres eindklant

Straatnaam:

Stad:

Nr.:

Postcode:

Dimensioneringsnota toegevoegd:

(Afgestemd op situatie: Ja/Nee) Document Quest

Hydraulisch schema toegevoegd:

Waterkeuring ok:

CHECKLIST INSTALLATEUR

Collectoren

Hoeveelheid collectoren volgens dimensioneringsnota.

Indien mogelijk zijn de collectoren zuidoost tot zuidwest geplaatst.

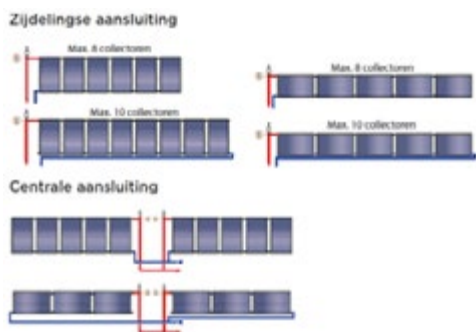
- > Oriëntatie:

De helling van de collectoren ligt tussen de 30 en de 60° (tenzij voor naverwarming; dan > 60°)

- > Helling:

Collectoren zijn in de juiste richting gelegd.

De collectoren zijn correct verbonden.



De collectoren zijn correct bevestigd

Bij een plat dak opstelling:

- > Benodigde ballast is geplaatst
- > Er is een beschermlaag aangebracht
- > De verankering is correct waterdicht

Bij een schuin dak opstelling:

- > Waterdichte inbouw
- > Correcte montage dakhaken

De kabels op het dak zijn correct bevestigd en weggewerkt.

De leidingen zijn geïsoleerd.

De schaduw op de collectoren is beperkt.

Collectoren zijn proper.

Het systeem is vloeistofdicht, er zijn geen lekken of recente leksporen.

Er is geen condensatie in de collectoren.

De collector is niet beschadigd.

De bedrading van de temperatuursensoren en sondes staat mechanisch niet onder spanning.

De montage en bevestiging van de temperatuursensoren en sondes is op de juiste positie gebeurd.

Het montagemateriaal is corrosie vast en geschikt voor geplaatste omgeving, gebruikte metalen zijn gelijkwaardig.

OPSLAGVAT:

Geen zichtbare lekken of recente leksporen.

Isolatie aanwezig en intact.

Temperatuursensoren en sondes correct geplaatst en bevestigd.

Beschermingsanode aanwezig en vertoont geen slijtage.

CIRCULATIEPOMP:

Geschikt voor zonneboiler.

Geplaatst tussen afsluitkranen.

Ook kranen geschikt voor zonneboiler (geel).

Op retourleiding.

Niet op laagste punt.

Richting naar boven.

Ingestelde pompsnelheid: 0,5 liter per m^2 = tussen 15 l/h/ m^2 (low-flow) en 50 l/h/ m^2

Werkings temperatuur ok.

EEI < 0,23

EXPANSIEVAT:

Correct gedimensioneerd: 4 liter/ m^2 zonnepaneel.

Correct type (zonnetype).

Correct geplaatst.

Thermosifonwerking ok.

Voordruk = 2,5 bar.

Druk van het circuit = 3 (koud) tot 5 bar (150°).

> Actuele circuitdruk:

Terugslagklep, overdrukventiel, vul- en aflatkraan aanwezig.

Ontluchtingspunt bovenaan.

Opvangbak aanwezig, maar leeg.

LEIDINGEN:

Dakdoorvoer voorzien voor leidingen en kabels.

Geen zichtbare lekken of recente leksporen ter hoogte van de aansluitingen, onderliggende verbindingen, ontluchters, afwateringsgaten uit de collectoren.

Leidingen steeds aflopend, geen obstructie op het dak.

Isolatie aanwezig.

Debiet afleesbaar via digitale of analoge debietmeter.

REGELING:

Bedrading niet loshangend, niet beschadigd en niet gekoppeld via lusterklemmen.

Correcte afstelling parameters:

- > Waarde temperatuurverschil inschakelen: meestal > 10K
- > Waarde temperatuurverschil uitschakelen: meestal < 5K
- > Uiterste temperatuur boiler: meestal 80°C, normaal 60 °C
- > Collector: meestal tot 100°C
- > Debiet: meestal 0,5 L/min/m², maximum 6,7 l/min

TAPWATERCIRCUIT:

Leidingen geïsoleerd.

Beveiliging reglementair en bereikbaar.

Positie inlaatcombinatie.

Positie en instelling watertemperatuurbegrenzing (60 tot 80 graden).

Temperatuurinstelling naverwarming: normaal 60°C.

Aansluitingen warmtewisselaar met warmteslot: bovenaan boiler, in juiste richting.

Naverwarming met tijdsprogrammering.