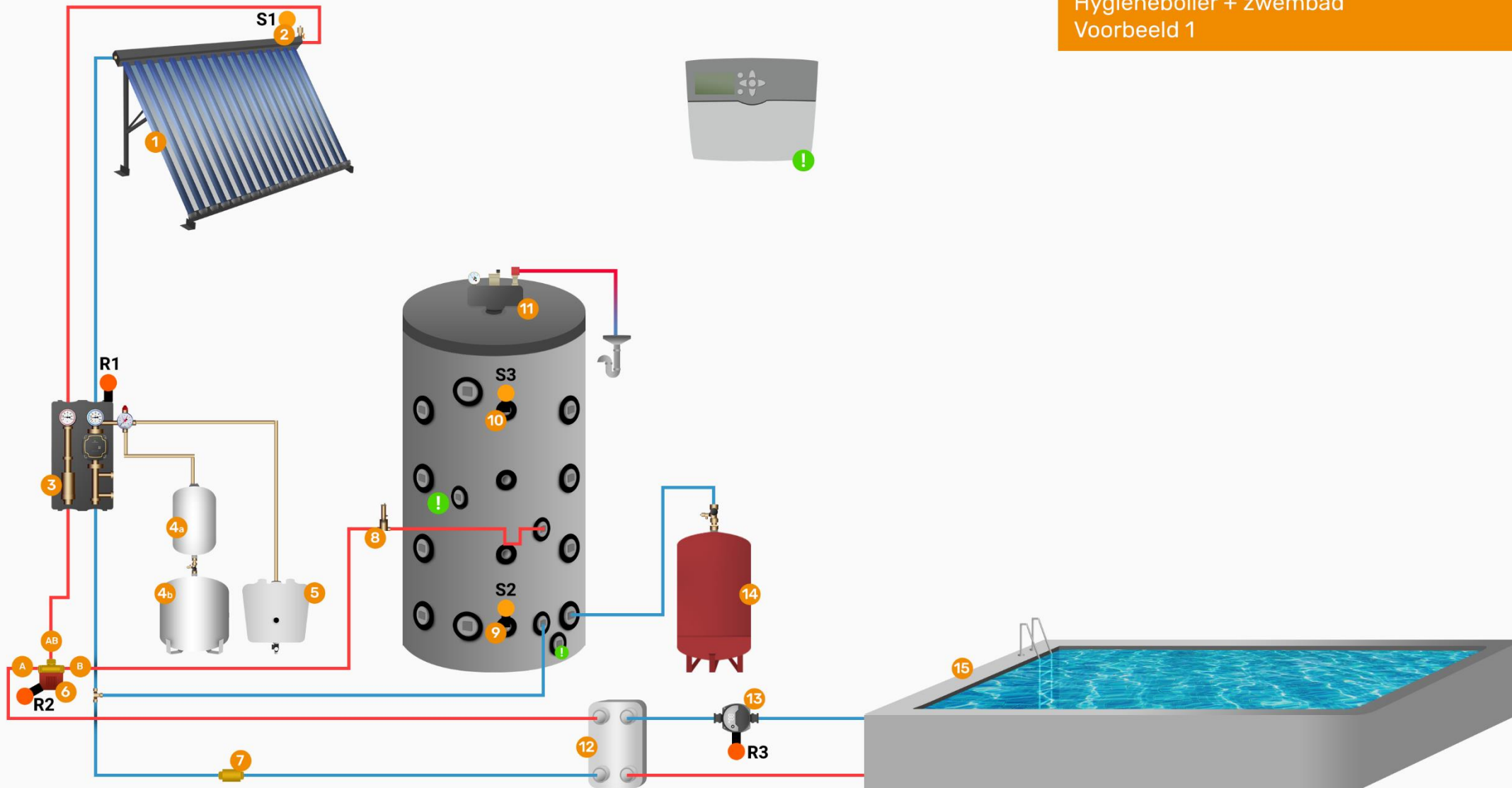




HYDRAULISCHE SCHEMATEKENINGEN

ZWEMBAD

AANTAL VOORBEELDEN VAN DIVERSE SITUATIES



1. Spectrum Solar zonnecollector(en). Hier wordt sensor 1 op aangesloten.

2. De ontluichterset dient aan de warme zijde van de collector te worden gemonteerd.

3. De Primosol solarpomp wordt aangesloten op een relais 1 i.c.m. de PWM-kabel.

4a. Voorschakelvat. Wordt d.m.v. een kapventiel aangesloten op het solar expansievat.

4b. Solar vloeistof expansievat.

5. Solar vloeistof opvangtank.

6. Het 3-wegventiel wordt aangesloten op een relais 2. Standaard staat het ventiel op AB-B. Geschakeld AB-A.

7. Terugslagklep. Om de vloeistof één richting op te laten gaan.

8. De warme kant van de solarleiding kan het beste in U-vorm worden gemonteerd. Dit om terugloop te voorkomen. Tevens dient de solar spirovent micro-ontluchter hier te worden gemonteerd.

9. Sensor 2 meet de temperatuur onderin het buffervat.

10. Sensor 3 meet de temperatuur boven in het buffervat.

11. Ketelveiligheidsgroep.

12. Platenwisselaar. De solarvloeistof geeft de warmte af aan het gescheiden zwembadwater circuit.

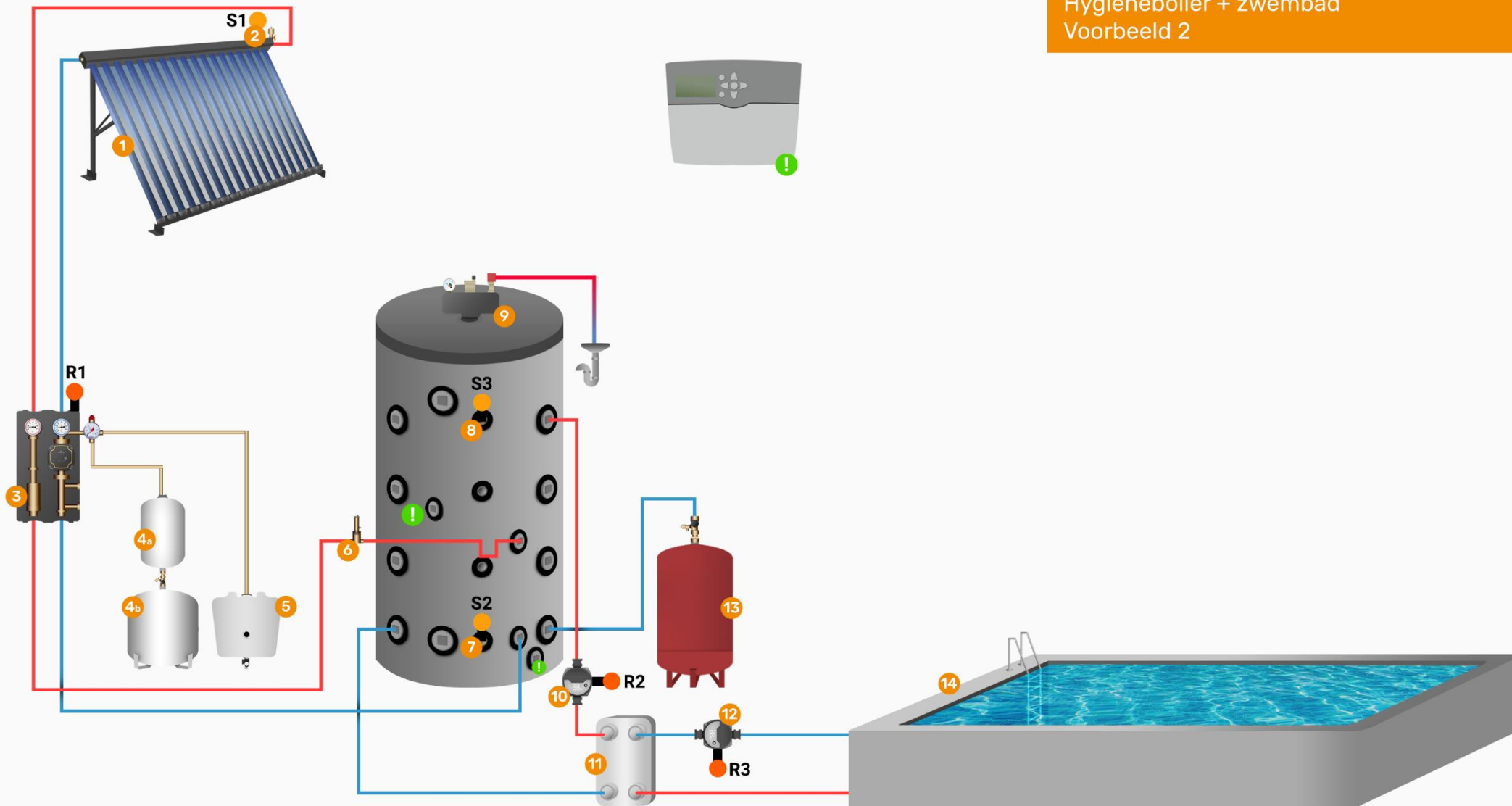
13. Circuitpomp bij de platenwisselaar. Deze wordt aangesloten op relais 3. Komt op de retour van het zwembadwater.

14. CV-expansievat met kapventiel.

15. Zwembad

! Aansluiting voor elektrisch inbouwlement.

! Dit systeem kan worden aangestuurd met een MX regeling.



1. Spectrum Solar zonnecollector(en). Hier wordt sensor 1 op aangesloten.

2. De ontluichterset dient aan de warme zijde van de collector te worden gemonteerd.

3. De Primosol solarpomp wordt aangesloten op een relais 1 i.c.m. de PWM-kabel.

4a. Voorschakelvat. Wordt d.m.v. een kapventiel aangesloten op het solar expansievat.

4b. Solar vloeistof expansievat.

5. Solar vloeistof opvangtank.

6. De warme kant van de solarleiding kan het beste in U-vorm worden gemonteerd. Dit om terugloop te voorkomen. Tevens dient de solar spirovent micro-ontluichter hier te worden gemonteerd.

7. Sensor 2 meet de temperatuur onderin het buffervat.

8. Sensor 3 meet de temperatuur boven in het buffervat.

9. Ketelveiligheidsgroep.

10. Circuitpomp bij de platenwisselaar. Deze wordt aangesloten op relais 2. Komt aan de warme zijde van het buffervat.

11. Platenwisselaar. De solarvloeistof geeft de warmte af aan het gescheiden zwembadwater circuit.

12. Circuitpomp bij de platenwisselaar. Deze wordt aangesloten op relais 3. Komt op de retour van het zwembadwater.

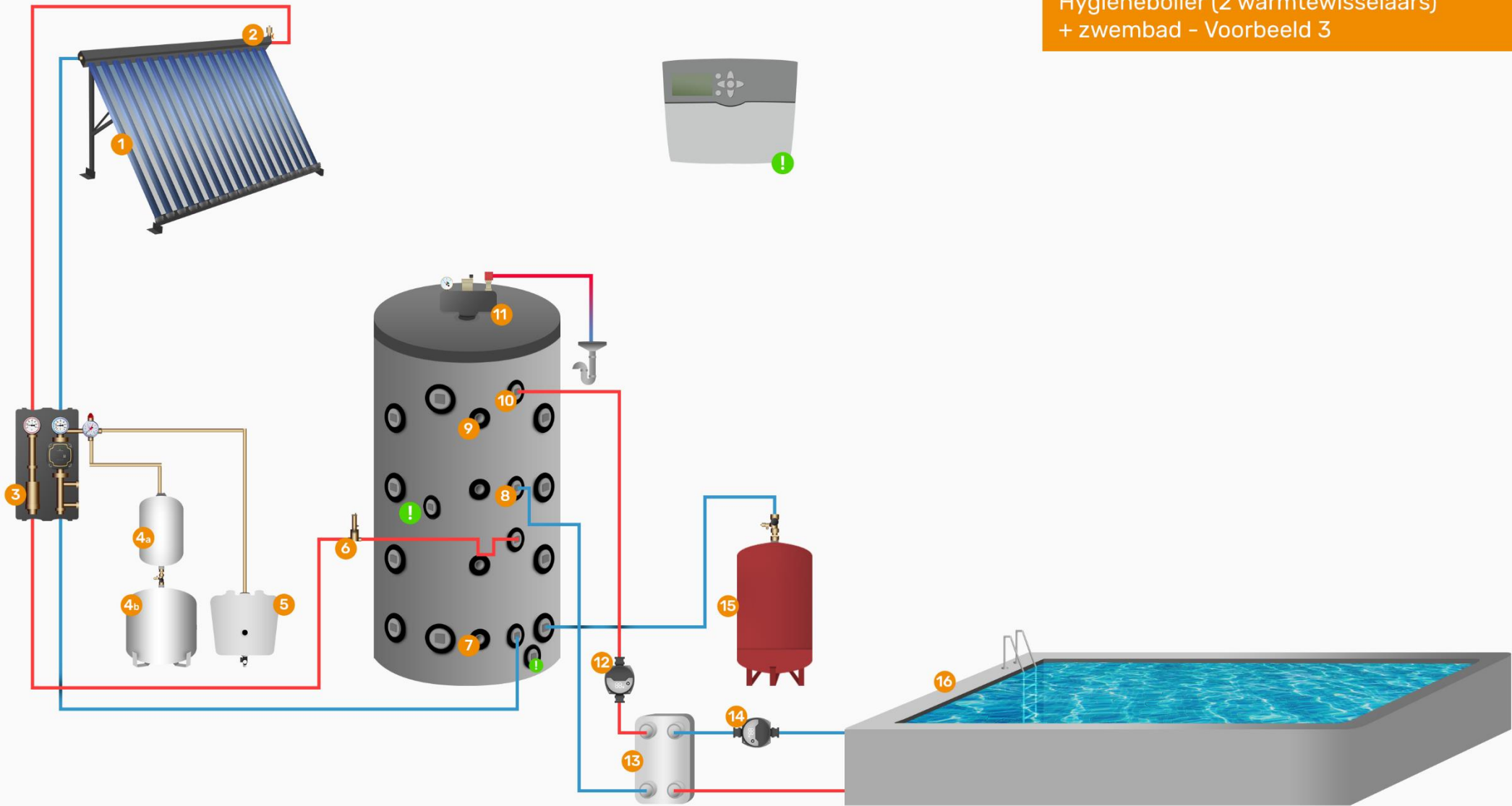
13. CV-expansievat met kapventiel.

14. Zwembad

! Aansluiting voor elektrisch inbouwelement.

! Dit systeem kan worden aangestuurd met een MX regeling.

Hygiëneboiler (2 warmtewisselaars) + zwembad - Voorbeeld 3



1. Spectrum Solar zonnecollector(en). Hier wordt sensor 1 op aangesloten.

2. De ontluichterset dient aan de warme zijde van de collector te worden gemonteerd.

3. De Primosol solarpomp wordt aangesloten op een relais 1 i.c.m. de PWM-kabel.

4a. Voorschakelvat. Wordt d.m.v. een kapventiel aangesloten op het solar expansievat.

4b. Solar vloeistof expansievat.

5. Solar vloeistof opvangtank.

6. De warme kant van de solarleiding kan het beste in U-vorm worden gemonteerd. Dit om terugloop te voorkomen. Tevens dient de solar spirovent micro-ontluchter hier te worden gemonteerd.

7. Sensor 2 meet de temperatuur onderin het buffervat.

8. Retour vanaf de platenwisselaar komt op de 2e wisselaar van de hygiëneboiler.

9. Sensor 3 meet de temperatuur boven in het buffervat.

10. Aanvoer naar de platenwisselaar komt op de 2e wisselaar van de hygiëneboiler.

11. Ketelveiligheidsgroep.

12. Circuitpomp bij de platenwisselaar. Deze wordt aangesloten op relais 2. Komt aan de warme zijde van het buffervat.

13. Platenwisselaar. De solarvloeistof geeft de warmte af aan het gescheiden zwembadwater circuit.

14. Circuitpomp bij de platenwisselaar. Deze wordt aangesloten op relais 3. Komt op de retour van het zwembadwater.

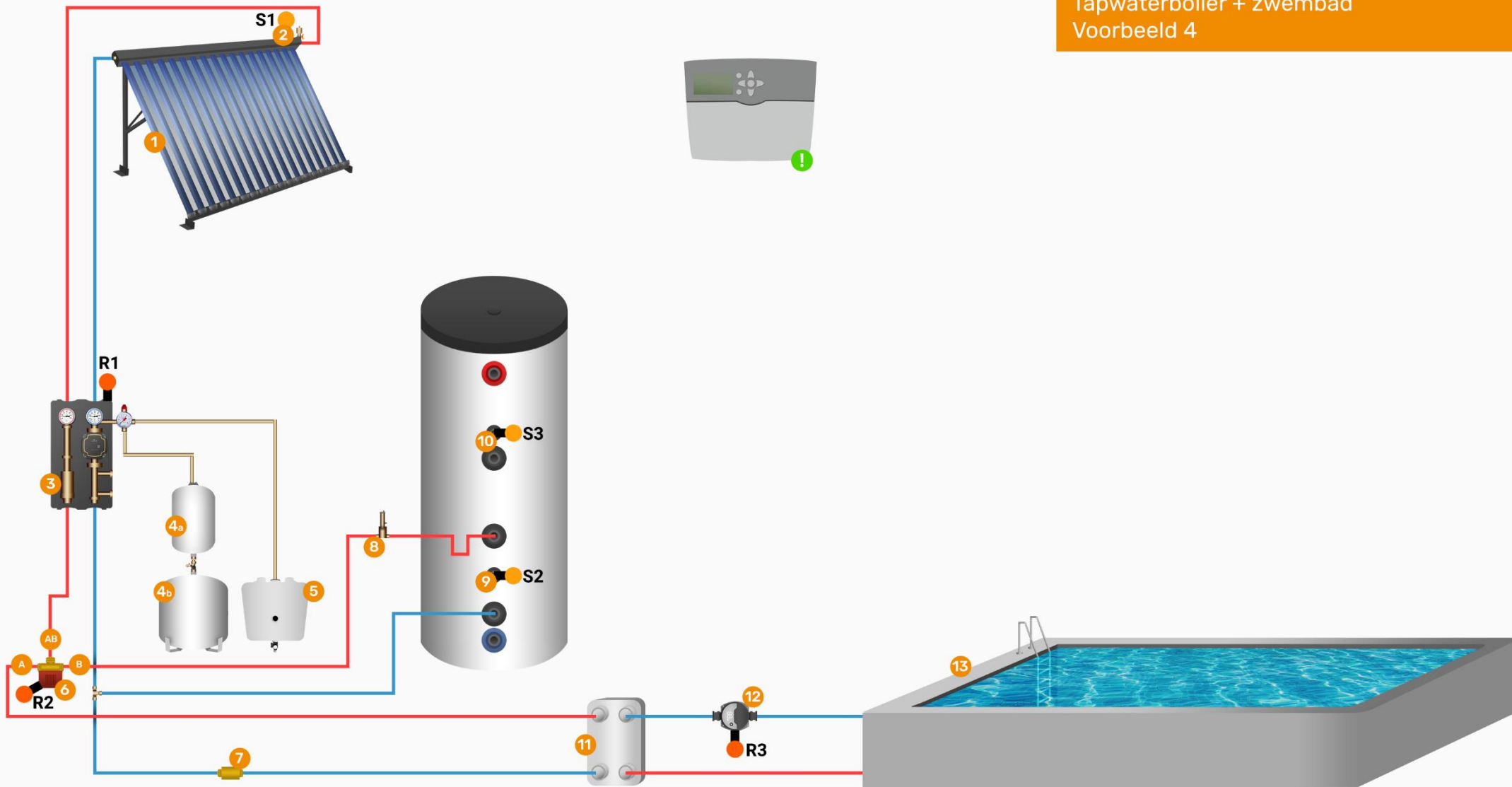
15. CV-expansievat met kapventiel.

16. Zwembad

! Aansluiting voor elektrisch inbouwlement.

! Dit systeem kan worden aangestuurd met een MX regeling.

Tapwaterboiler + zwembad
Voorbeeld 4



1. Spectrum Solar zonnecollector(en). Hier wordt sensor 1 op aangesloten.

2. De ontluichterset dient aan de warme zijde van de collector te worden gemonteerd.

3. De Primosol solarpomp wordt aangesloten op een relais 1 i.c.m. de PWM-kabel.

4a. Voorschakelvat. Wordt d.m.v. een kapventiel aangesloten op het solar expansievat.

4b. Solar vloeistof expansievat.

5. Solar vloeistof opvangtank.

6. Het 3-wegventiel wordt aangesloten op een relais 2. Standaard staat het ventiel op AB-B. Geschakeld AB-A.

7. Terugslagklep. Om de vloeistof één richting op te laten gaan.

8. De warme kant van de solarleiding kan het beste in U-vorm worden gemonteerd. Dit om terugloop te voorkomen. Tevens dient de solar spirovent micro-ontluchter hier te worden gemonteerd.

9. Sensor 2 meet de temperatuur onderin het buffervat.

10. Sensor 3 meet de temperatuur boven in het buffervat.

11. Platenwisselaar. De solarvloeistof geeft de warmte af aan het gescheiden zwembadwater circuit.

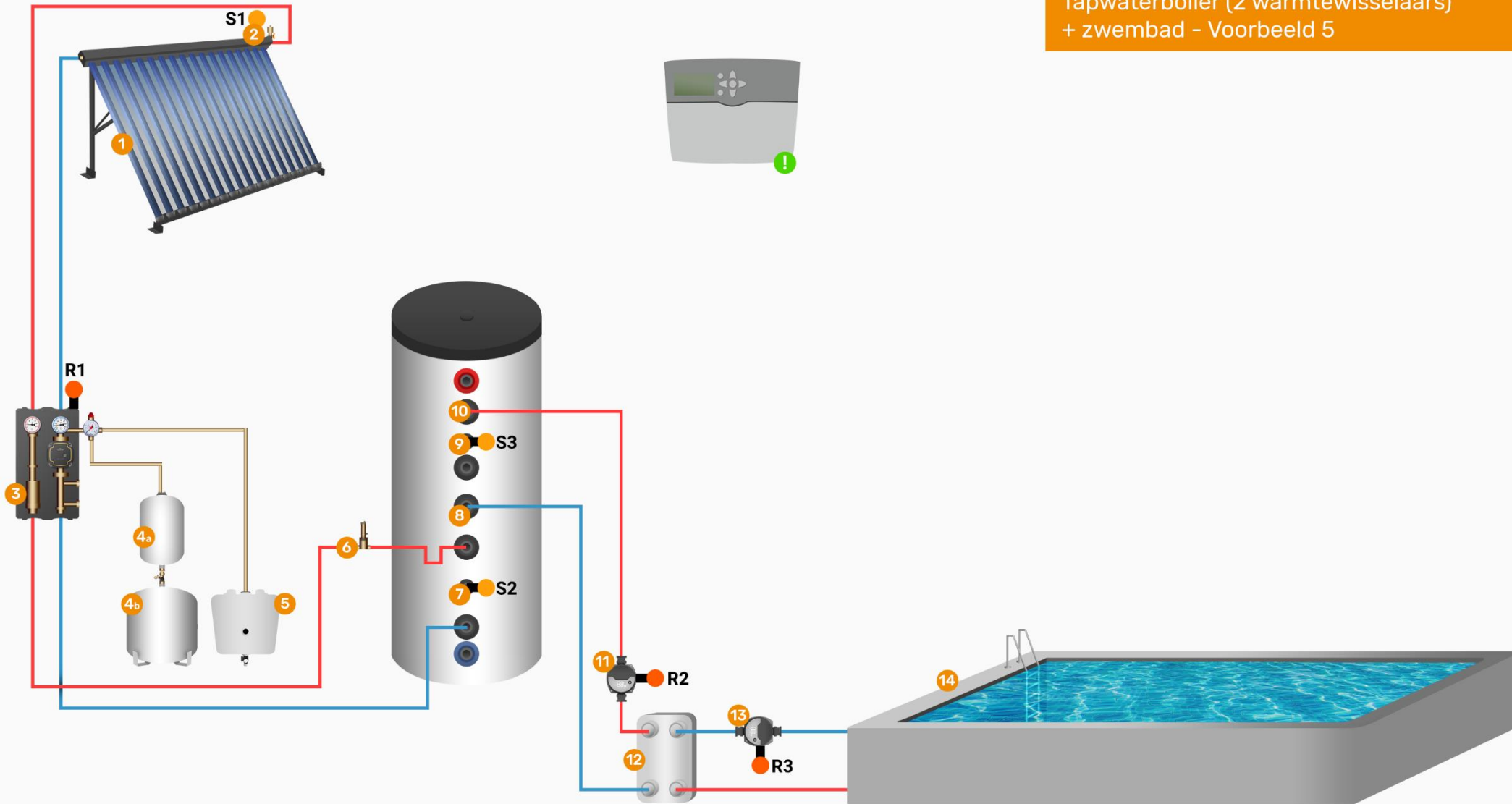
12. Circuitpomp bij de platenwisselaar. Deze wordt aangesloten op relais 3. Komt op de retour van het zwembadwater.

13. Zwembad

! Aansluiting voor elektrisch inbouwlement bevindt zich aan de achterzijde.

! Dit systeem kan worden aangestuurd met een MX regeling.

Tapwaterboiler (2 warmtewisselaars) + zwembad - Voorbeeld 5



1. Spectrum Solar zonnecollector(en). Hier wordt sensor 1 op aangesloten.

2. De ontluichterset dient aan de warme zijde van de collector te worden gemonteerd.

3. De Primosol solarpomp wordt aangesloten op een relais 1 i.c.m. de PWM-kabel.

4a. Voorschakelvat. Wordt d.m.v. een kapventiel aangesloten op het solar expansievat.

4b. Solar vloeistof expansievat.

5. Solar vloeistof opvangtank.

6. De warme kant van de solarleiding kan het beste in U-vorm worden gemonteerd. Dit om terugloop te voorkomen. Tevens dient de solar spirovent micro-ontluichter hier te worden gemonteerd.

7. Sensor 2 meet de temperatuur onderin het buffervat.

8. Retour vanaf de platenwisselaar komt op de 2e wisselaar van de tapwaterboiler.

9. Sensor 3 meet de temperatuur boven in het buffervat.

10. Aanvoer naar de platenwisselaar komt op de 2e wisselaar van de tapwaterboiler.

11. Circuitpomp bij de platenwisselaar. Deze wordt aangesloten op relais 2. Komt aan de warme zijde van het buffervat.

12. Platenwisselaar. De solarvloeistof geeft de warmte af aan het gescheiden zwembadwater circuit.

13. Circuitpomp bij de platenwisselaar. Deze wordt aangesloten op relais 3. Komt op de retour van het zwembadwater.

14. Zwembad

! Aansluiting voor elektrisch inbouwelement bevindt zich aan de achterzijde.

! Dit systeem kan worden aangestuurd met een MX regeling.

