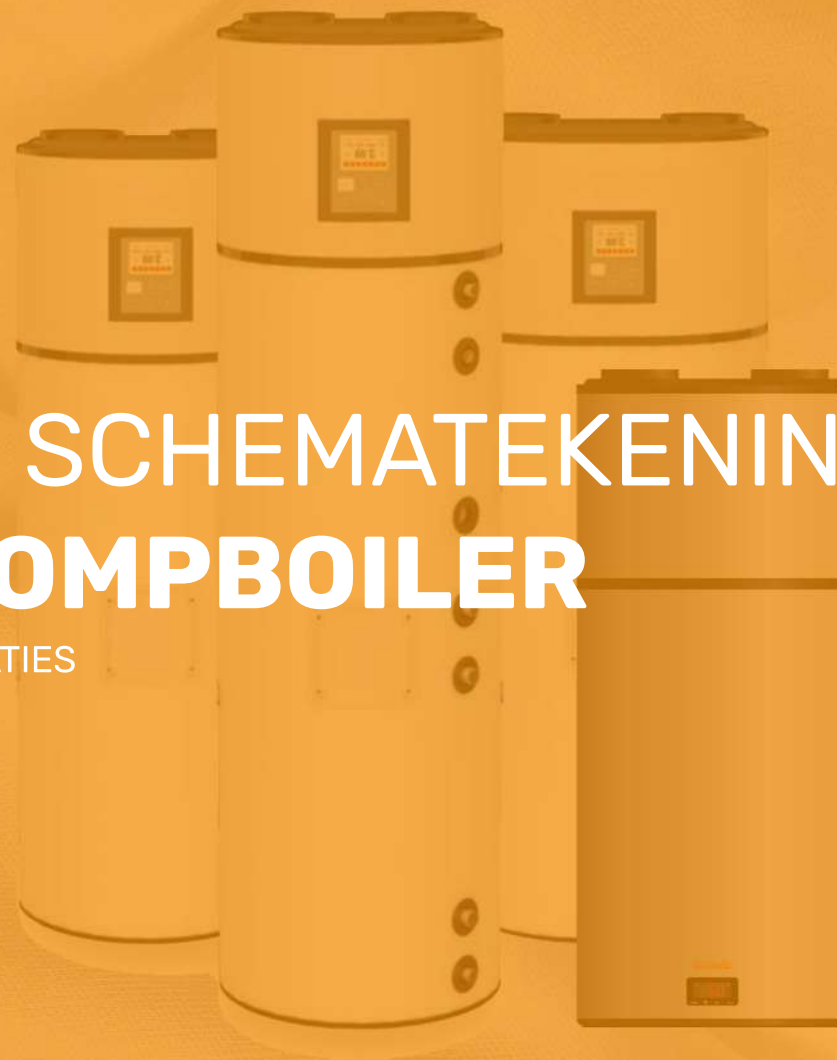
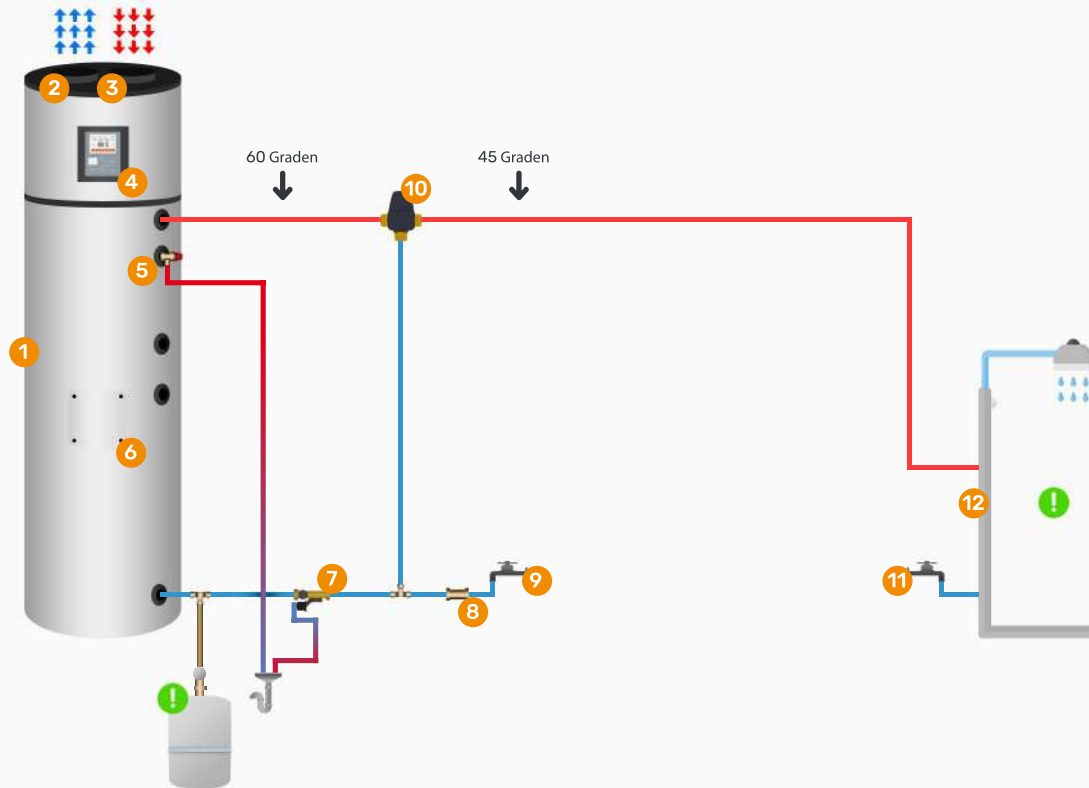




HYDRAULISCHE SCHEMATEKENINGEN MET WARMTEPOMPBOILER

AANTAL VOORBEELDEN VAN DIVERSE SITUATIES





1. Warmtepompboiler.

2. Koude lucht uit.

3. Warme lucht in.

4. Display voor instellen van warmtepompboiler.

5. Veiligheidsventiel.

6. Standaard ingebouwd inbouwlement.

7. Inlaatcombinatie. Dient om overdruk in tapwatercircuit te voorkomen.

8. Terugslagventiel.

9. Aanvoer tapwater (koud).

10. Tapwatermengautomaat. Dient om de temperatuur te beperken als de temperatuur van de boiler te hoog is. Instelbaar van 35-60°C.

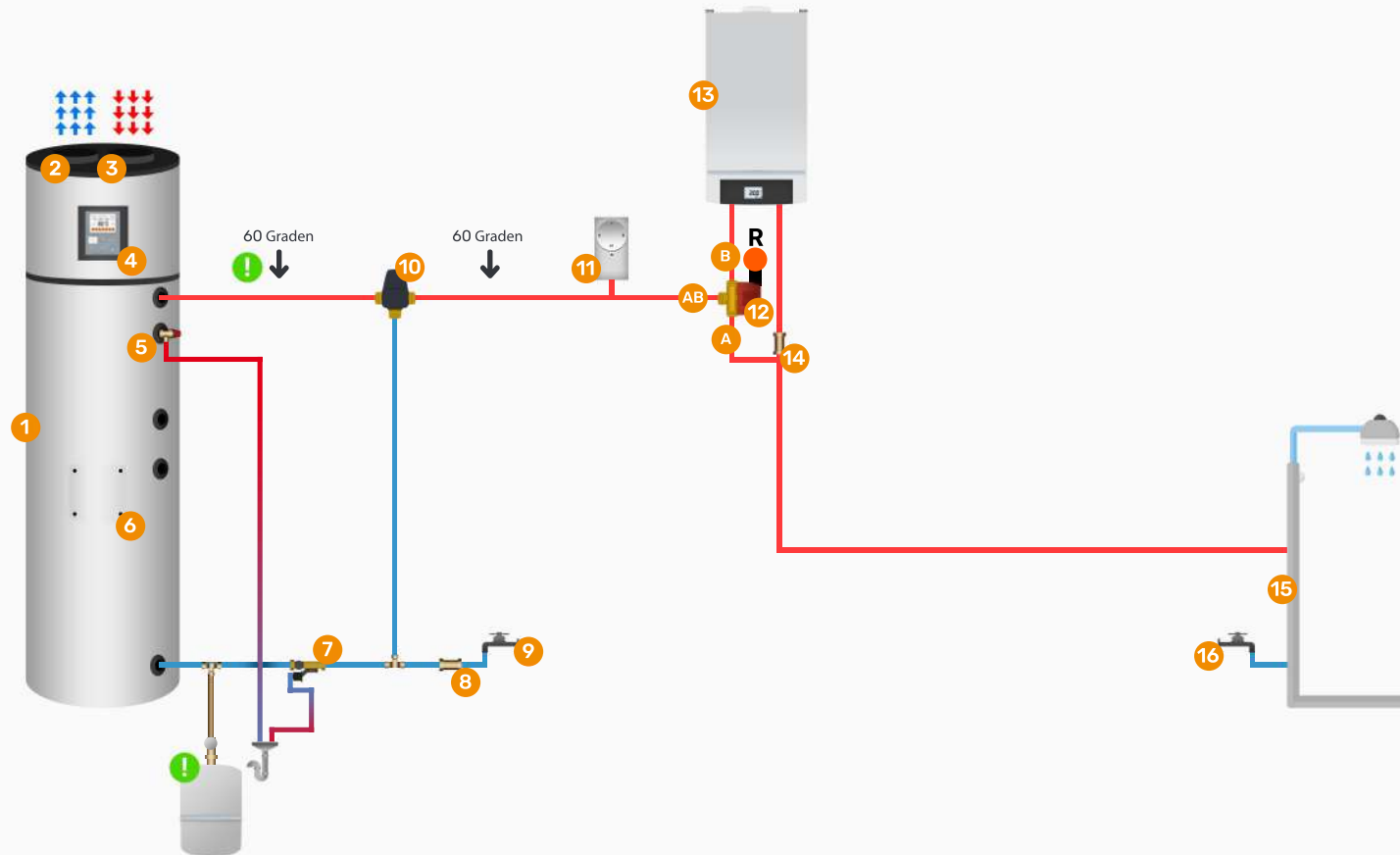
11. Aanvoer tapwater (koud).

12. SWW (sanitair warm). Bijvoorbeeld de douche, kraan etc.

13. Tijdens de werking van dit apparaat wordt condensaat gevormd. Dit wordt opgevangen in de condensaatbak en afgevoerd via de opening aan de achterkant van de bak. De installateur moet de door de fabrikant geleverde condensaat slang aansluiten en naar het afvoersysteem leiden.

! Het expansievat moet te allen tijde worden gemonteerd.

! Mengkraan bij douche. Het kan voorkomen dat men de mengkraan moet aanpassen op de aanvoertemperatuur.



1. Warmtepompboiler.

2. Koude lucht uit.

3. Warme lucht in.

4. Display voor instellen van warmtepompboiler.

5. Veiligheidsventiel.

6. Standaard ingebouwd inbouwlement.

7. Inlaatcombinatie. Dient om overdruk in tapwatercircuit te voorkomen.

8. Terugslagventiel.

9. Aanvoer tapwater (koud).

10. Tapwatermengautomaat. Dient om de temperatuur te beperken als de temperatuur van de boiler te hoog is. Instelbaar van 35-60°C.

11. Aanlegthermostaat (stuurt relais R aan). Dient tussen 30 a 40 cm verwijderd te zijn van het 3-wegventiel. Kan op gewenste temperatuur worden ingesteld.

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

13. Combi cv-ketel.

14. Terugslagventiel.

15. SWW (sanitair warm). Bijvoorbeeld de douche, kraan etc.

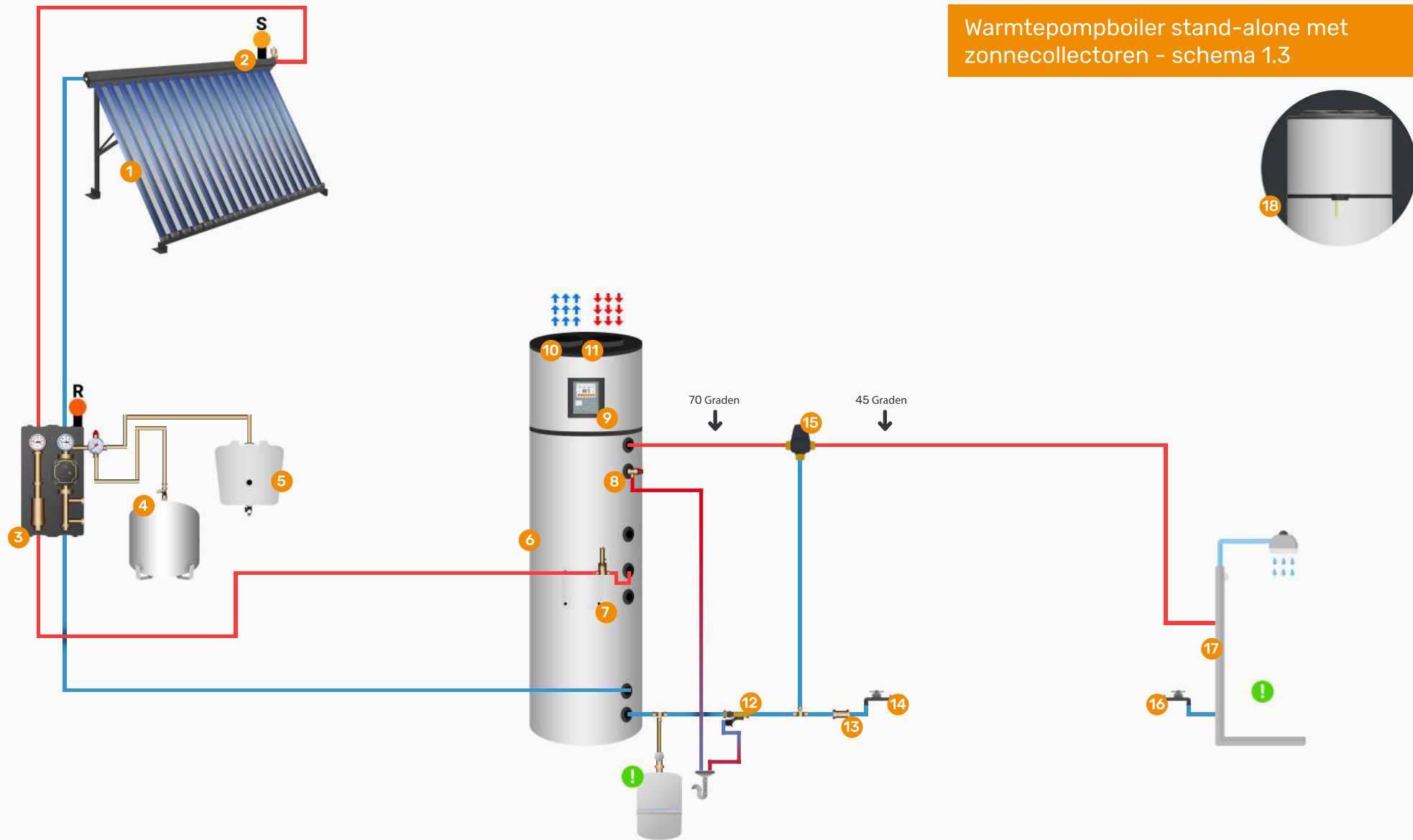
16. Aanvoer tapwater (koud).

17. Tijdens de werking van dit apparaat wordt condensaat gevormd. Dit wordt opgevangen in de condensaatbak en afgevoerd via de opening aan de achterkant van de bak. De installateur moet de door de fabrikant geleverde condensaat slang aansluiten en naar het afvoersysteem leiden.

! Aanvoertemperatuur naar tapwatermengautomaat kan hoger zijn dan 60 graden. Bijvoorbeeld als men er een zonnecollector op heeft aangesloten.

! Het expansievat moet te allen tijde worden gemonteerd.

Warmtepompboiler stand-alone met zonnecollectoren - schema 1.3



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

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

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

4. Solar vloeistof expansievat.

5. Solar vloeistof opvangtank (optioneel).

6. Warmtepompboiler met één warmtewisselaar.

7. Standaard ingebouwd inbouwlement.

8. Veiligheidsventiel.

9. Display voor instellen van warmtepompboiler.

10. Koude lucht uit.

11. Warme lucht in.

12. Inlaatcombinatie. Dient om overdruk in tapwatercircuit te voorkomen.

13. Terugslagventiel.

14. Aanvoer tapwater (koud).

15. Tapwatermengautomaat. Dient om de temperatuur te beperken als de temperatuur van de boiler te hoog is. Instelbaar van 35-60°C.

16. Aanvoer tapwater (koud).

17. SWW (sanitair warm). Bijvoorbeeld de douche, kraan etc.

! Mengkraan bij douche. Het kan voorkomen dat men de mengkraan moet aanpassen op de aanvoertemperatuur.

! Het expansievat moet te allen tijde worden gemonteerd.

18. Tijdens de werking van dit apparaat wordt condensaat gevormd. Dit wordt opgevangen in de condensaatbak en afgevoerd via de opening aan de achterkant van de bak. De installateur moet de door de fabrikant geleverde condensaat slang aansluiten en naar het afvoersysteem leiden.

