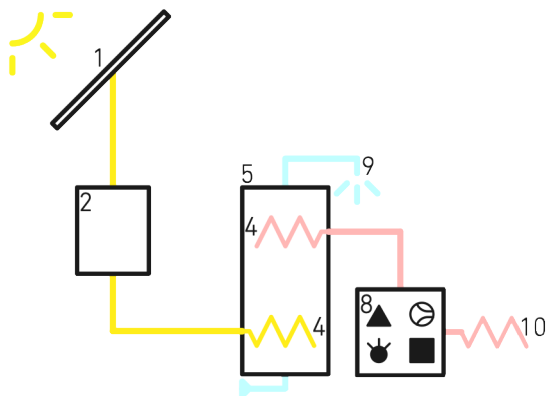


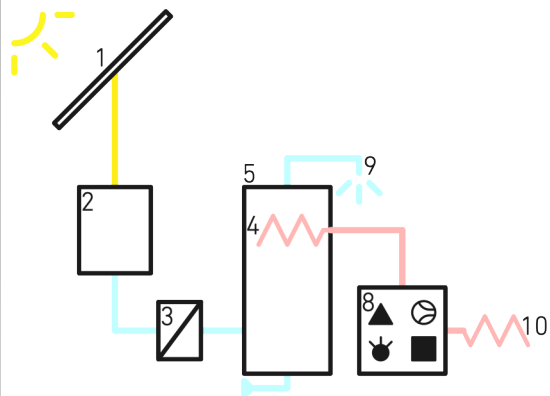
TH1

Production d'eau chaude sanitaire (ECS)
Echangeur interne
1 chauffe-eau



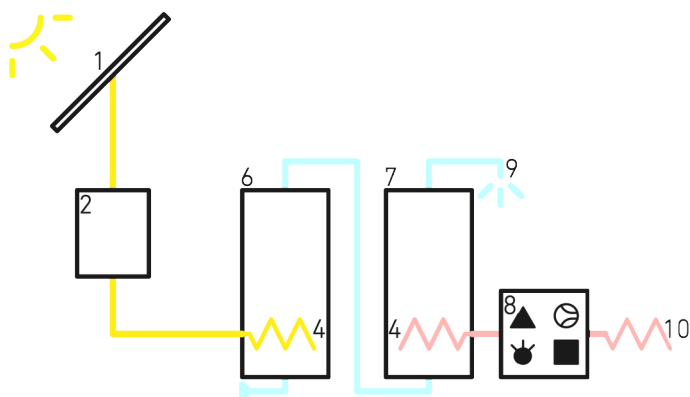
TH2

Production d'eau chaude sanitaire (ECS)
Echangeur externe
1 chauffe-eau



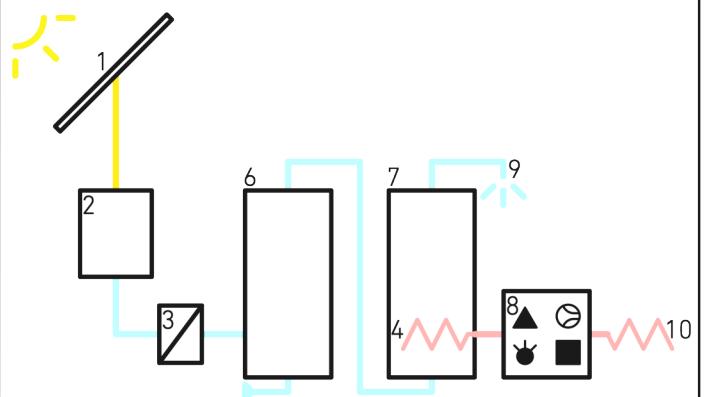
TH3

Production d'eau chaude sanitaire (ECS)
Echangeur interne
2 chauffe-eau



TH4

Production d'eau chaude sanitaire (ECS)
Echangeur externe
2 chauffe-eau



Aide au dimensionnement

	TH1	TH2	TH3	TH4
Nbre capteurs	1-4	10-16	8-10	12-40
Surface m ²	2,5-10	25-40	20-25	30-100
Besoins ECS/ jour 60°C	200-400	2500-4000	2300-2700	2825-10550
Capacité réservoir: litres	400-1000	2250-2750	2500 ¹ -3000 ²	2500 ³ -8000 ⁴
Autonomie solaire %	40-60	33	32-46	31-38
Apport solaire: kWh/m ² /an	600-780	750	795-840	746-806

¹ Capacités réservoirs chauffe-eau solaire 1500 l + chauffe-eau appoint 1000 l
² Capacités réservoirs chauffe-eau solaire 1500 l + chauffe-eau appoint 1500 l
³ Capacités réservoirs chauffe-eau solaire 1750 l + chauffe-eau appoint 750 l
⁴ Capacités réservoirs chauffe-eau solaire 5000 l + chauffe-eau appoint 3000 l

Légende

1. Capteurs solaires thermiques
2. Groupe de transfert solaire
3. Echangeur de chaleur externe
4. Echangeur de chaleur interne
5. Chauffe-eau combiné
6. Chauffe-eau solaire
7. Chauffe-eau appoint
8. Appoint (gaz, pompe à chaleur (PAC), mazout, bois)
9. Eau chaude sanitaire (ECS)
10. Chauffage habitation