

Régulateur chauffe-eau solaire [Art. n° ECO-S1]

Utilisation dans des installations solaires simples en tant que régulation monocircuit pour chauffer l'eau sanitaire dans le chauffe-eau solaire. (Art. n° : WSS-...). Le régulateur ECO-RM-S1 est un module supplémentaire venant compléter le régulateur de chauffe-eau ECO-RM-B1(2). Si le capteur solaire est plus chaud que l'eau sanitaire, qui est en bas, celle-ci est alors réchauffée par le capteur solaire (température réglable entre 2 et 20° C).

Autres renseignements :

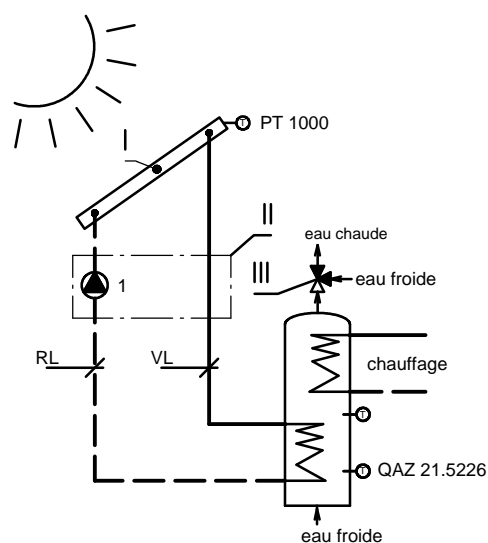
Temps de post-fonctionnement de la pompe solaire oui/non : réglable de 0 à 120 secondes en fonction de la longueur de la conduite

Température maximale de l'eau sanitaire (réglable entre 20 et 90° C)

Sécurité: Lorsque la température du capteur atteint 140° C, la pompe solaire s'éteint ; elle se rallume lorsque la température atteint à nouveau 120° C.

Contenu de la livraison :

- Commande solaire
- Sonde capteur PT 1000
- Sonde eau sanitaire QAZ 21.5220
- Sortie régulateur pour pompe solaire (1)



- I. capteur solaire
- II. station circuit sol. avec pompe sol.
- III. mélangeur thermostatique

Régulateur eau chaude / chauffage solaire [Art. n° ECO-S3]

Utilisation dans des installations solaires de grande taille pour chauffer l'eau sanitaire dans le chauffe-eau solaire. (art. n° : WSS-...) et pour approvisionner en chaleur les accumulateurs de chauffage en tant que régulation 3 circuits. Le premier circuit sert à chauffer l'eau sanitaire, le deuxième circuit à chauffer l'eau de l'accumulateur du chauffage derrière/au-dessous et le troisième circuit à chauffer l'accumulateur du chauffage devant/en haut. Le chauffage de l'accumulateur du chauffage est effectué au moyen d'un échangeur de chaleur à plaques extérieur. En faisant passer le commutateur de chauffe-eau à accumulateur du chauffage, la pompe secondaire s'allume et marche donc en même temps que la pompe solaire. Pour optimiser le fonctionnement, le débit doit être adapté dans le circuit secondaire (par ex. à l'aide d'un débitmètre placé dans les circuits primaire et secondaire).

Les différences de températures suivantes sont réglables à volonté :

Différence de température capteur/eau sanitaire entre 2 et 20° C

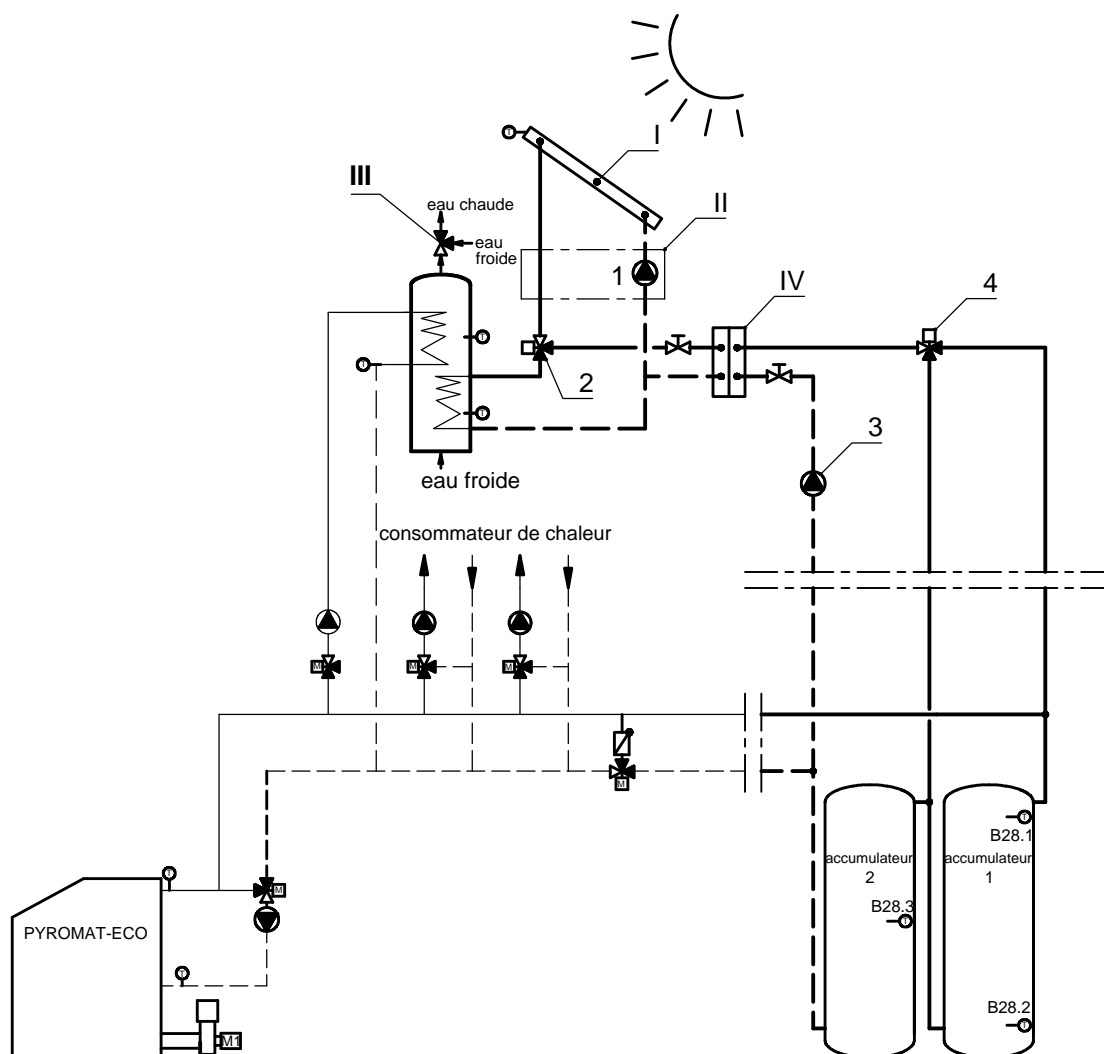
Différence de température capteur/accumulateur derrière/en bas entre 2 et 20° C

Autres renseignements :

- Temps de post-fonctionnement de la pompe solaire oui/non: réglable de 0 à 120 secondes en fonction de la longueur de la conduite
- Sécurité d'arrêt : pour une température de capteur de 140° C
pour une température d'accumulateur : 95°C
- Priorité optimisée pour l'eau sanitaire (priorité eau sanitaire absolue ou aucune priorité au choix)
- Charge de l'accumulateur en strates en fonction de la température par la vanne d'accumulateur derrière/accumulateur devant (4)

Contenu de la livraison :

- Commande solaire
- Sonde capteur PT 1000
- Sonde eau sanitaire QAZ 21.5220
- Sortie régulateur pour pompe solaire (1)
- Sortie régulateur vanne chauffe-eau/accumulateur (2)
- Sortie régulateur pour pompe secondaire (3)
- Sortie régulateur vanne accumulateur derrière/accumulateur devant (4)



exemple
2 accumulateurs en série

exemple
3 accumulateurs en série

- I. capteur solaire
- II. station de circuit solaire avec pompe solaire
- III. mélangeur d'eau thermostatique
- IV. échangeur de chaleur à plaques
- 1. pompe solaire
- 2. vanne de chargement eau sanitaire/accumulateur
- 3. pompe annexe
- 4. vanne de chargement accumulateur devant / derrière

