

## REGULATION pour installation solaires thermiques

### FONCTION

Régulateur différentiel de température pour systèmes solaires thermiques.

### AVANTAGES

**13 systèmes en un seul produit** (capteurs est / ouest, piscine, chaudière d'appoint, ECS collective ...)

**Horloge intégrée**, pour gérer les fonctions de confort et de sécurité (tarif heures creuses, anti-légionnelles ..)

**Mode auto maxi** : priorité au confort, toutes les énergies peuvent être utilisées pour garantir une Eau Chaude Sanitaire à bonne température.

**Mode écologique / économique** : seule l'énergie solaire est utilisée pour réduire la consommation d'énergie.

**Mode boost** : permet occasionnellement ou quotidiennement de garantir au travers de l'appoint du chauffage hydraulique ou de la résistance électrique, le maintien de la température de consigne durant les périodes d'utilisation intense de l'Eau Chaude Sanitaire. Pour un confort accru.

**Grand affichage avec rétro-éclairage.**

Bleu : mode utilisateur ou fonctionnement normal.

Rouge : mode installateur, ou dysfonctionnement.

**3 niveaux d'accès sécurisés** : câblage, installation, utilisation.

**3 montages possibles** : fixation murale, sur rail DIN, ou intégré dans une station hydraulique et son isolation.

**Connections rapides sans vis**, pour une simplicité et un gain de temps

**Kit livré avec ses sondes de température**

( 2 sondes ballon - noires, 1 sonde capteur - rouge)

Sonde supplémentaire, doigts de gant en option.



### FONCTIONS PRINCIPALES

Gestion du différentiel de température.

Contrôle de la vitesse de la pompe.

Protection des panneaux solaires contre les fortes températures

Protection antigel.

Protection anti-légionnelles.

Synchronisation en fonction des heures creuses.

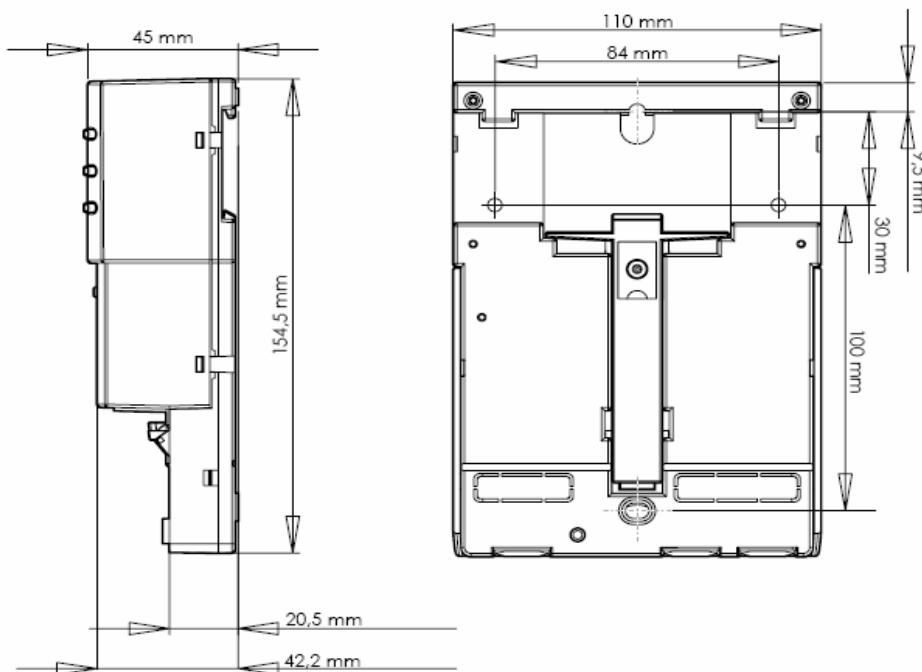
Statistiques pour l'activité des pompes et de la résistance électrique.

Indicateur de la quantité de chaleur (apport solaire) en KWh.

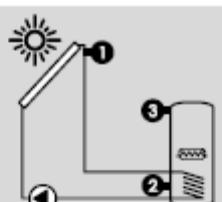
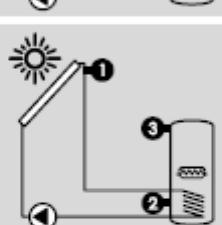
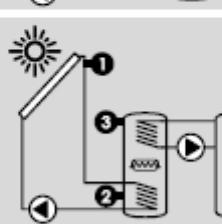
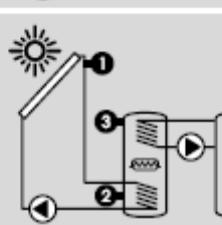
Gestion d' 1 ou 2 ballons d'eau chaude (ou d'une piscine).

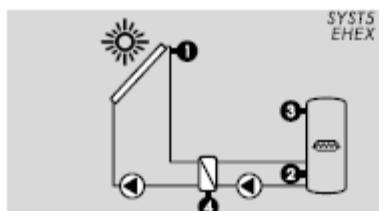
Recours optimisés au chauffage d'appoint (électrique ou hydraulique).

Gestion de capteurs est / ouest.

**COTES**

**PRESENTATION SIMPLIFIEE DES SYSTEMES**

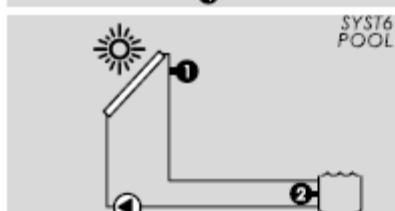
extrait de la notice de montage

Synoptique du système	Description
 SYST1 SR	<b>Système 1 = SR</b> Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec chauffage d'appoint électrique</b>
 SYST2 SRPC	<b>Système 2 = SRPC</b> Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec contrôle de la vitesse de la pompe (RPM) et chauffage d'appoint électrique</b>
 SYST3 HY	<b>Système 3 = HY</b> Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec chauffage d'appoint électrique et hydraulique</b>
 SYST4 HYP	<b>Système 4 = HYP</b> Système utilisé pour la gestion d'un <b>système solaire ECS avec contrôle de la vitesse de la pompe et chauffage d'appoint électrique et hydraulique</b>



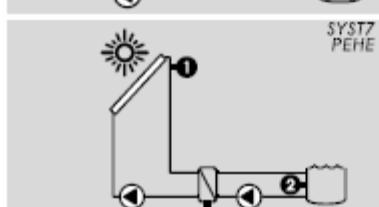
### Système 5 = EHEX

Système utilisé pour la gestion d'un **système solaire ECS avec échangeur de chaleur externe et chauffage d'appoint électrique**



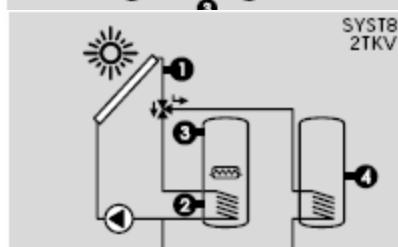
### Système 6 = POOL

Système utilisé pour la gestion d'un **système solaire pour piscine**



### Système 7 = PEHE

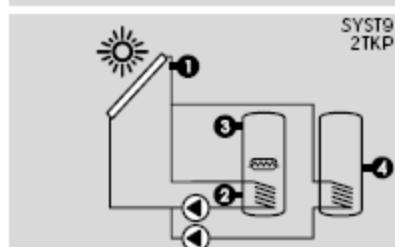
Système utilisé pour la gestion d'un **système solaire pour piscine avec échangeur de chaleur externe**



### Système 8 = 2TKV

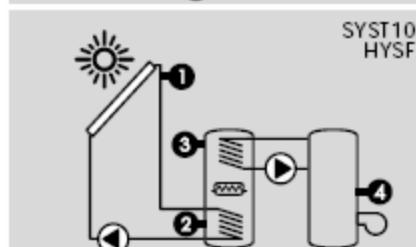
Système utilisé pour la gestion d'un **système solaire ECS avec 2 ballons de stockage, une vanne 3 voies et un chauffage d'appoint électrique**

R2 : vanne 3 voies



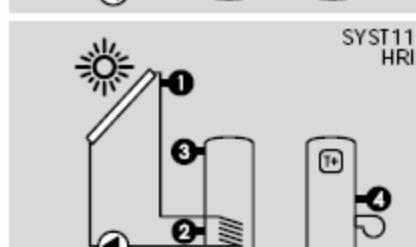
### Système 9 = 2TKP

Système utilisé pour la gestion d'un **système solaire ECS avec 2 ballons de stockage, une deuxième pompe et un chauffage d'appoint électrique**



### Système 10 = HYSF

Système utilisé pour la gestion d'un **système solaire ECS avec chauffage d'appoint hydraulique intelligent d'une chaudière à combustible solide et chauffage d'appoint électrique**

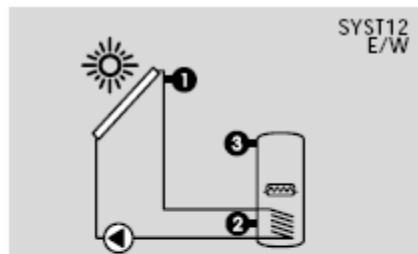


### Système 11 = HRI

Système utilisé pour la gestion d'un **système solaire avec augmentation de la température de retour du chauffage central**

T4 : retour de chauffage

R2 : vanne 3 voies (commutateur HRI)



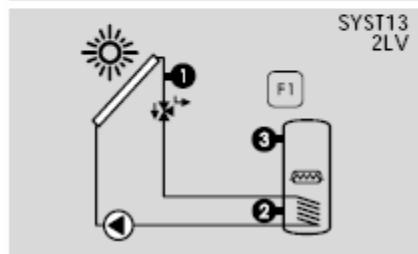
### Système 12 = E/W

Système utilisé pour la gestion d'un **système solaire ECS** avec **champs de capteurs Est/Ouest (F1/F2)** et **chauffage d'appoint électrique**

T1 : Champ de capteurs 1 (F1)

T4 : Champ de capteur 2 (F2)

R2 : pompe optionnelle



### Système 13 = 2LV

Système utilisé pour la gestion d'un **système solaire ECS** avec **ballon stratifié, une vanne 3 voies et un chauffage d'appoint électrique**

R2 : vanne 3 voies