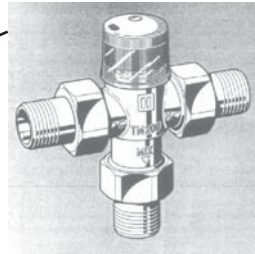
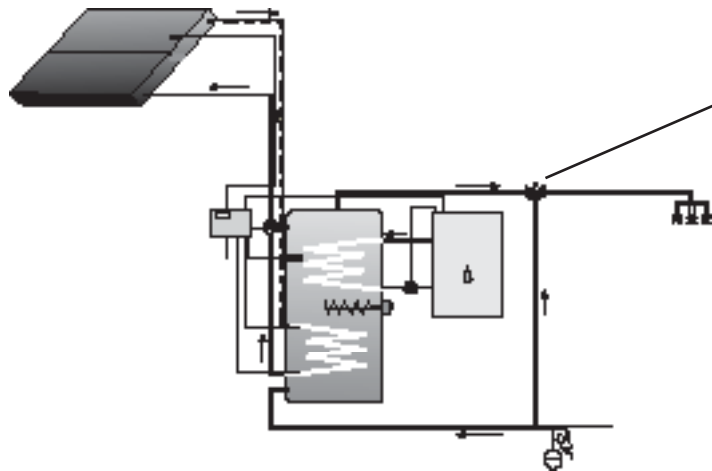


Utilisation de votre chauffe-eau solaire

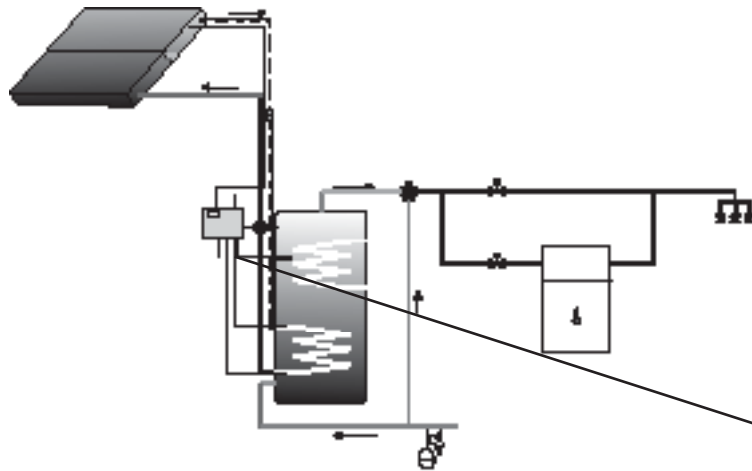
Le chauffe-eau solaire prépare l'eau chaude dans l'accumulateur à partir de l'énergie solaire et d'une énergie d'appoint. Cet appoint peut être intégré à l'accumulateur solaire ou en série. Une résistance électrique peut faire également l'appoint dans les périodes d'alimentation électrique favorables.

Appoint intégré



Vanne de réglage de température de distribution

Appoint en série



Les réglages

Réglage de la température de distribution d'eau chaude au niveau de la vanne mélangeuse thermostatique

Le réglage se fait en enlevant le capuchon transparent de la vanne mélangeuse thermostatique, en agissant sur la molette verte pour atteindre un réglage de par exemple 50°C. Le repère se situe sur la partie fixe de la vanne en laiton.

La valeur du réglage est visible au travers d'une fenêtre du capuchon.

Réglage de la température de consigne de l'eau de l'accumulateur, cette température doit être légèrement supérieure à la température de distribution. Cette consigne donne l'ordre à l'appoint pour maintenir la température d'eau chaude à la valeur de consigne désirée par l'utilisateur

Boutons d'action : gauche (BG) et droite (BD)

BG: Bouton d'écran, il permet de passer d'un écran à l'autre.

BD : Bouton permettant la modification de la température désirée à l'accumulateur.

En poussant sur le bouton BG allez au quatrième écran

Vous lisez sur cet affichage

ligne 1 : Choix de la température en appuyant sur le bouton BD, la valeur s'incrémente unité par unité de 15°C à 64°C. à la valeur que vous désirez, par exemple 48°C

ligne 2 : A cette ligne la mesure de la température à l'emplacement de la sonde d'appoint est affichée

Le voyant lumineux rouge est allumé lorsqu'il y a une demande d'appoint.



Lectures à l'écran

2 ème écran :

Boucle solaire, le voyant lumineux jaune est allumé lorsque la pompe solaire est en service.

ligne 1 : Tc = température du capteur

Tb = température du bas de l'ACCUSOL

ligne 2 :

Tin:température à l'entrée de l'échangeur solaire / puissance fournie par les capteurs en kW

3 ème écran:

Bilan thermique solaire

ligne 1 : Energie solaire fournie depuis la mise en service en kWh

ligne 2 : Durée de fonctionnement de la pompe solaire depuis la mise en service.

7 ème écran :

Comptage des litres d'eau chaude (en option)

Si un compteur VSG 1.5 est raccordé dans le circuit hydraulique d'utilisation et raccordé au bornier électrique, une lecture de la consommation d'eau chaude en m3 et en litres apparaît.

Pour remettre ce compteur à 0, il suffit d'appuyer sur le bouton C.

Informations générales sur l'installation et le fonctionnement

Composants de sécurité et de sureté

- La soupape de sécurité du circuit eau sanitaire doit être tarée à 6 Bars
- La vanne mélangeuse thermostatique est obligatoire

Protections contre le gel et la surchauffe

les protections antigel et surchauffe sont des propriétés intrinsèques au concept étant donné l'utilisation d'un fluide antigel jusque -28°C et le fonctionnement à drainage lorsque la pompe est à l'arrêt, le fluide n'est alors pas soumis aux hautes températures de stagnation.

Recommandations

Ne pas ouvrir le boîtier de régulation

Vérifier que le thermostat intégré au boîtier de la résistance électrique soit réglé à la bonne température.

Maintenance de l'installation

La première maintenance s'effectuera 1 an après la mise en service.

Celle-ci sera effectuée par l'installateur du système et comportera les actions suivantes.

- contrôle d'étanchéité de tous les raccords du système, aux capteurs également si ceux-ci sont accessibles.
- contrôle de la couleur du fluide, celui-ci doit rester rose.
- vérification de l'état de l'anode en magnésium (dans le cas d'une anode active électronique, aucun entretien n'est nécessaire), celle-ci se fait en retirant l'anode. Elle sera remplacée si elle présente une forte dégradation.
- vérification de la présence éventuelle de tartre par la flasque prévue à cet effet.

La fréquence des interventions est à définir avec votre installateur.

Tout comme pour votre chaudière, un contrat de maintenance annuel est conseillé.

Anomalie de fonctionnement :

Régulation :

Si une sonde de température indique 1023°C, cela signifie qu'il y a une coupure entre le bornier et la sonde ou que la sonde n'est pas raccordée. S'il y a une ouverture dans le circuit de la sonde capteur, l'afficheur indique Tc OPEN et la pompe ne peut plus être alimentée.

Pompe :

Si celle-ci est bien alimentée électriquement et semble présenter des difficultés, contacter votre installateur.