

## Boucle de circulation sanitaire sur accusol avec appoint

Une boucle de circulation d'eau chaude sanitaire peut être mise en place sur des accumulateurs d'eau chaude de type Accusol dont l'appoint est alimenté soit au niveau de l'échangeur thermique soit par une résistance électrique.

La réalisation de cette boucle sanitaire nécessite la mise en place de deux vannes de réglage thermostatique.

La vanne T1 est l'instrument qui assure que la distribution d'eau chaude ne dépassera pas le seuil de température T1. Ainsi au cas où la température dans le réservoir monterait à 90°C en été par l'action seule des capteurs solaires, la distribution d'eau chaude serait ainsi limitée à la température T1.

La vanne T2 assure la permanence de la température de départ de la boucle sanitaire par dérivation d'une partie du débit de la boucle donné par le circulateur dans le réservoir.

Pour le bon fonctionnement du système il est nécessaire de régler la consigne de température T1 supérieure à 10°C à la température de consigne T2 : exemple T1= 55°C et T2 = 45°C.

