

Auto-installation avec entr'aide des membres de l'Apper dans le 13 !
Matériel du groupement et confections diverses.

papy84



Après de savants calculs de positionnement, le montage en façade des quatre potences auto-fabriquées en cornières galva de 35x35 avec scellements chimiques, du solide.

Les trois LM112 montés en appui sur deux lisses rectangulaires de 60x30, inclinés à 75° et orientés au Sud +20°, un bon compromis.

Deux supports et deux fois, haut et bas, trois bridages par capteur. On voit, de plus près, cornières d'appui et plats insérés dans la feuillure.

Pratique pour le montage, l'assemblage et la fixation.

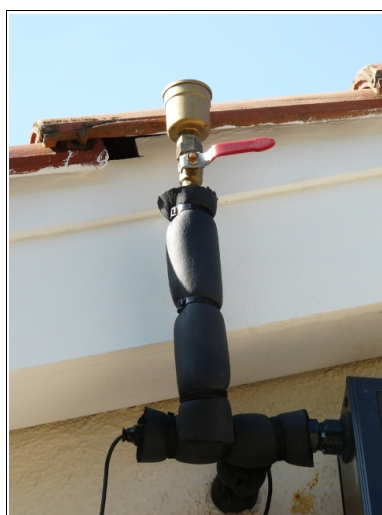
Un bel effet, relativement discret.



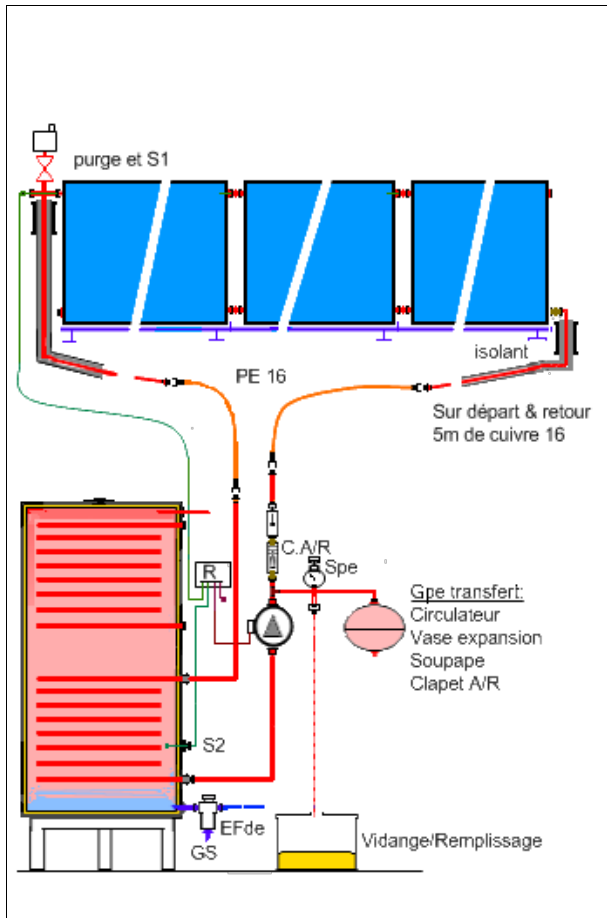
Côté régulation, un simple mais célèbre « Minisun » assure la fonction en thermostat différentiel.



Deux sondes capteur haut et ballon, en doigt de gant fabriqués, relèvent les températures respectives.



Purgeur auto monté après une vanne d'isolement pour éviter les pertes inutiles. Le tout isolé en gaine Heima24 (Allemagne) style Armaflex de 18x13.
Le schéma et quelques vues de détails:



Les raccords inter-panneaux



Les montages nécessaires à la régulation : le minisun ouvert et les éléments de mesure: doigt de gant, raccords, joints bleus, et KTY sur câble blindé.

La sortie des combles côtés retour...



Et côté départ, avec l'ensemble sonde et purge



Côté stockage, un montage série avec deux ballons.
Un Soltek 300L à 2 échangeurs, du groupement et
un cumulus électrique de 150L avec fonctionnement
jour/nuit.

Ce système permet de profiter du préchauffage solaire et
d'avoir un contrôle de température du circuit sanitaire.

Une vanne thermostatique complète cette fonction .

En outre, deux groupes de sécurité et une soupape de contrôle
assurent l'évacuation de surpression éventuelle.



Côté solaire, le circuit est classique, monté en cuivre avec
circulateur, clapet anti-retour et vannes d'isolement.

La ligne de connection est en cuivre de 16mm sur 6 à 7 Mètres
après les capteurs puis en PER de 16mm jusqu'au local.

L'isolation est soignée, c'est important.



Montage pratiquement terminé, et ça chauffe !

Notes: On peut voir que le vase a été déplacé pour commodité et
que la récupération des écoulements est indispensable.

L'installation semble donner entière satisfaction. Attendons les
relevés ...

