

Tout est donc monté sauf l'élec et aussi le raccord avec la cheminée.

Mais là , problème (encore) : j'avais pourtant bien mesuré la hauteur du socle fini par rapport à l'entrée de la cheminée, mais je suis 2 cm trop haut.

Pas bon, tout ça. Pas le choix, je dois remonter la cheminée en déplaçant toutes les fixations vers le haut :



C'est fait et le tube de sortie chaudière est placé avec une légère pente.

On voit aussi sur les photos que le raccordement électrique est fait mais il reste à fixer les fils baladeurs.

Prêt pour les 1ères chauffeuses et quelques photos :



Je rendrai compte plus tard du suivi des 1ères chauffeuses.

Un autre problème se pose à propos de ce suivi : je n'ai qu'un thermomètre au milieu du BT car l'emplacement de celui du haut est pris par l'aquastat du BECS et celui du bas par le retour du BECS.

J'ai placé des thermomètres en applique, mais ils affichent des températures trop faibles de 10 à 15° quand ils n'affichent pas des températures différentes (malgré un réglage à 20° identique sur les 3)

Une photo pour illustrer ça :



J'en viens maintenant au Ballon ECS :

Il m'a posé beaucoup de soucis à lui tout seul :

- rôle et place des aquastats
- où brancher les départs et retour au BT ?
- conséquences des diverses solutions sur le reste de l'installation ?

J'en parle plus longuement plus loin, ici : "*H. Installation du BECS*"

C'est maintenant le moment des 1ères constatations et 1ères modifications :

- sur le Ballon Tampon
- au niveau de la régulation

(Page suivante)

Premières modifs :



Pose d'un servomoteur à régulation intégrée sur la vanne 3 voies.



Situation actuelle :



Pose de vannes thermostatiques programmables sur les radiateurs



Je fixe une température (ex ici : 48°) et le servomoteur se débrouille.

Si la température ne monte pas suffisamment dans la maison, je monte cette température.

S'il fait trop chaud, mes vannes thermostatiques se ferment.

Réalisation d'une casie à roulettes me permettant de mieux doser ma charge de bois, surtout quand je la fais en 2 fois.

Et achat d'occasion d'un déprimomètre pour contrôler le tirage qui paraît fort.



Sur la photo, le tirage est 0,05 pouce d'eau soit 0.12mbar avec des fumées à 57 ° (le feu est éteint)
Avec du feu bien lancé, il monte jusqu'à 0,15 à 0,20 pouce soit 0,4 à 0,5mbar donc beaucoup plus que les 0.20mbar requis.
On le voit ici <http://www.youtube.com/watch?v=raZDxCRay1Q>

Donc sans doute installation future d'un modérateur de tirage.

Reste à brancher la résistance électrique et à suivre comme précisé au début : " *quelques retours particuliers sur toutes les questions que je me suis posées, les hésitations que j'ai eues, les choix que j'ai fait et certains problèmes rencontrés*"