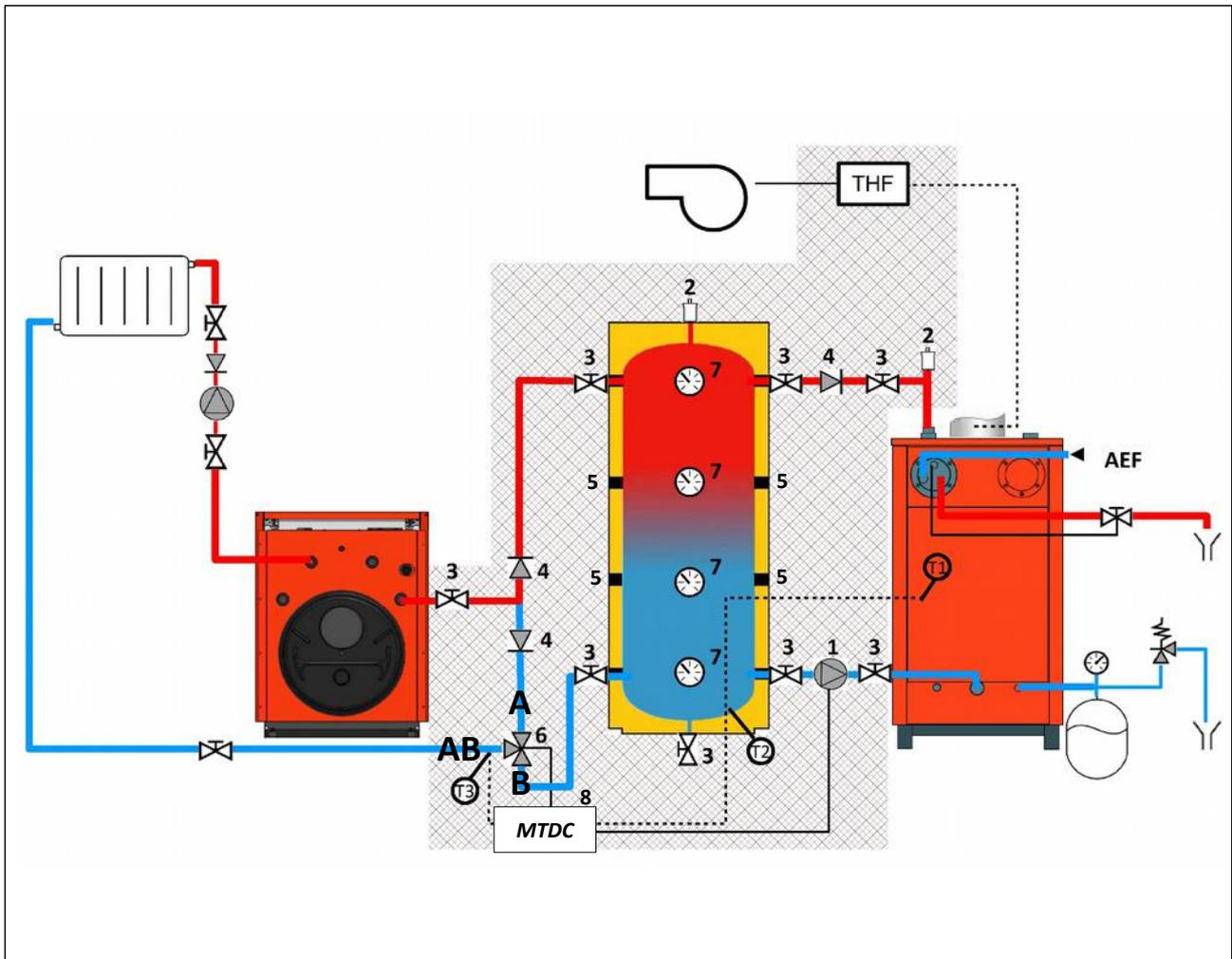


Raccordement d'une chaudière à bois à un ballon tampon couplés à une chaudière fioul avec raccordement des fumées dans un seul conduit.

Raccordement hydraulique – Schéma et fournitures



- ① – 1 circulateur
- ② – 2 purgeurs automatiques
- ③ – 8 vannes d'arrêt 1" MM
- ④ – 3 clapets anti-retour
- ⑤ – 4 bouchons acier 1"1/2
- ⑥ – 1 vanne de zone
- ⑦ – 4 thermometres axiaux avec leur doigt de gant
- ⑧ – 1 régulateur MTDC
- ⑨ – 1 thermostat de fumées THF

Nota:

Le vase d'expansion n'est pas fourni avec le kit 900401. Il doit toutefois faire l'objet d'une définition attentive en prenant en compte, notamment, le volume du ballon tampon et celui de l'installation.

Ces équipements correspondent à ceux représentés dans la zone grisée du schéma ci-dessus.

Régulateur

Principe de fonctionnement

Le régulateur MTDC est un régulateur de différence de température habituellement utilisé pour des solutions solaires. Il est ici utilisé dans une application avec chaudière à bois MC et ballon tampon avec une chaudière en relèvé.

Le schéma utilisé pour l'Accessoires MBF1c est le schéma n°13.

Il comporte 3 entrées :

T1: la température de la chaudière à bois (sonde de température S1, habituellement placée sur le capteur solaire)

T2: la température au bas du ballon (sonde de température S2)

T3 : la température de retour chauffage (sonde de température S3)

et 2 sorties 230 V :

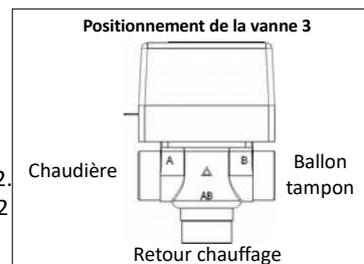
R1 sur laquelle est raccordée le circulateur de charge du ballon tampon

R2 sur laquelle est raccordée la vanne de zone

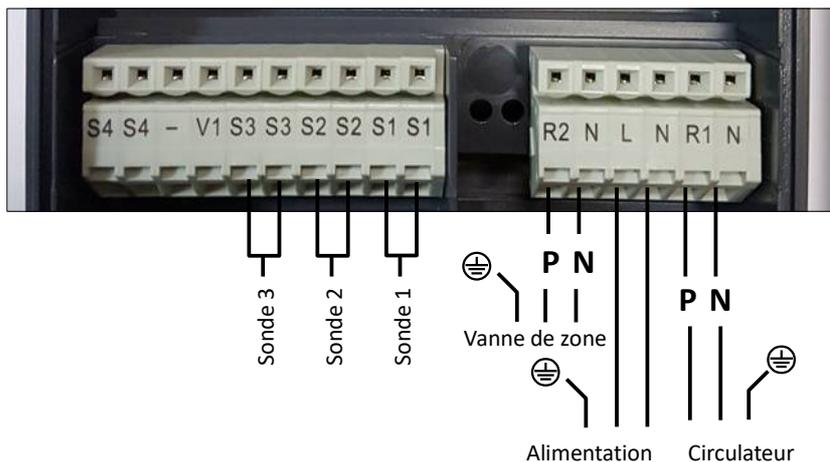
R1 est alimenté lorsque la température mesurée par S1 est supérieure à celle mesurée par S2.

R2 est alimenté lorsque la température mesurée par T3 est supérieure à celle mesurée par T2

Ces écarts sont paramétrables (se reporter à la notice jointe du MTDC)



Raccordement



Paramétrage

Lorsque vous mettez le régulateur sous tension, vous pouvez utiliser l'assistant à la programmation, mais ce n'est pas une obligation. Vous pouvez toujours revenir sur les paramètres quand vous êtes sur l'écran d'accueil en appuyant sur la touche la plus à gauche.

Les paramètres suivants doivent être renseignés avant toute mise en service de la chaudière :

Dans Menu 6 – Fonctions spécifiques, choisir le programme qui s'applique :

- Sélectionner 6.1 – Sélection du schéma puis
- Choisir 6.1.13. - Schéma 13

Dans Menu 4 – Paramètres, renseigner les valeurs suivantes :

- 4.1 Tmin S1 = 45 °C (la température minimum de chaudière pour que le circulateur de charge puisse être activé)
- 4.4 DT R1 = 5° / 0° (l'écart entre S1 et S2 pour que le circulateur s'enclenche / l'écart S1 et S2 pour que le circulateur de coupe)
- 4.5 Tmax S2 = 90° (la température maxi à laquelle on veut stocker l'eau dans le ballon tampon)
- 4.18 ByPass Solaire (valider)
 - 4.18.1 Variante (valider)
Choisir vanne
 - 4.18.2 Sonde ByPass Solaire (valider)
Choisir S3 ByPass

Pour plus d'informations sur le régulateur MTDC, se reporter à sa notice.

Thermostat de fumées THF



Le kit THF est constitué :

- d'un thermostat de fumée
- un boîtier de fixation
- du câble d'alimentation

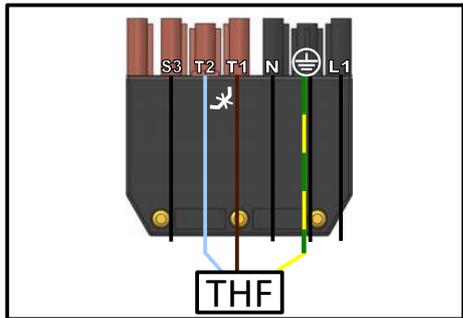
Il permet le fonctionnement automatique d'une chaudière MC avec une chaudière à fioul dans un seul conduit de cheminée.

1. Branchement sur le thermostat de chaudière

Le thermostat THF est équipé de fileries avec cosses pour se brancher en série sur le thermostat de la chaudière fioul qui pilote le brûleur.

2. Branchement direct sur le connecteur 7 plots du brûleur fioul

Le thermostat THF peut se brancher directement sur le connecteur embrochable 7 plots du brûleur fioul côté chaudière après avoir retiré le pont T1/T2 (voir schéma).



380 Av. Salvador Allende – BP-7
26800 PORTES LES VALENCE

Tél: 04.75.57.81.63

Fax: 04.75.57.24.91

www.perge.fr