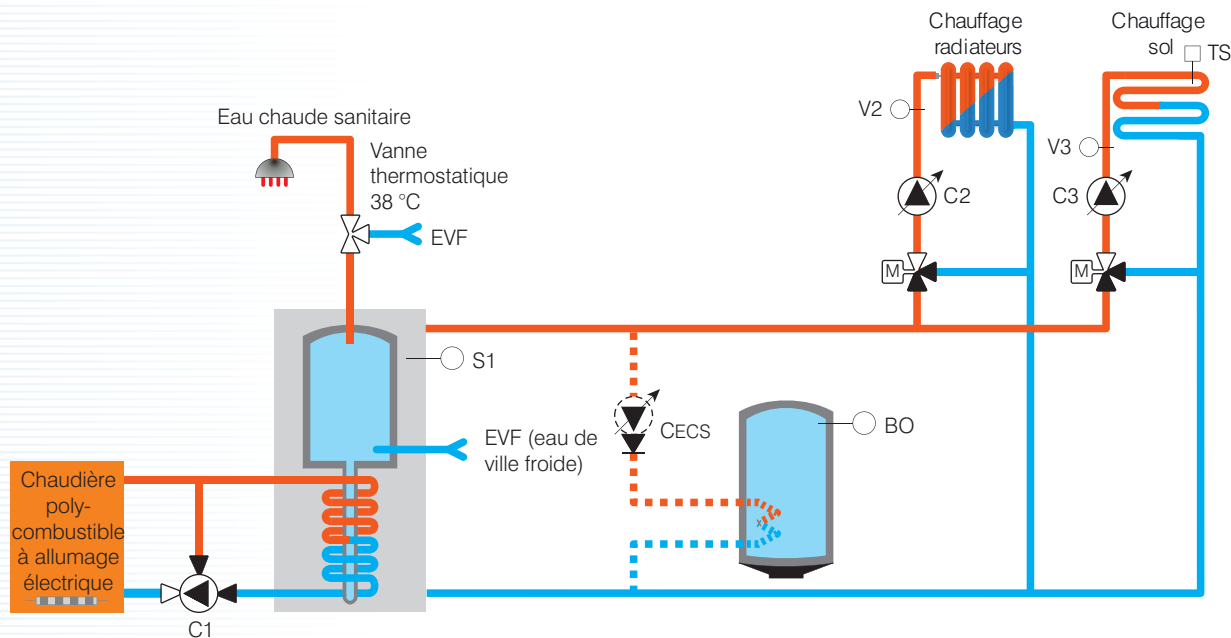


Coffret pour installation comprenant

- une chaudière polycombustible (bois, céréales, pellets, etc.) à allumage électrique (ou éventuellement pompe à chaleur)
- un réservoir tampon de minimum 500 l avec ballon eau chaude sanitaire incorporé ou non
- deux zones de chauffe avec vannes mélangeuses
- une production d'eau chaude sanitaire par ballon séparé si pas de production d'eau chaude sanitaire dans le réservoir tampon

Schéma hydraulique type



Application

Installation unifamiliale équipée d'une chaudière polycombustible à allumage électrique ou d'une pompe à chaleur avec, par ex.,

- un réservoir tampon avec ballon eau chaude sanitaire ou non
- deux zones de chauffage avec vannes mélangeuses (sol et/ou radiateurs)
- une production ECS si celle-ci n'est pas comprise dans le réservoir tampon.

RÉFÉRENCE	COMPOSITION DU COFFRET	DIMENSIONS DU COFFRET
GT BIO 2-2200	<ul style="list-style-type: none"> - 1 disjoncteur général 16 A - 1 disjoncteur 4 A pour la régulation - 4 disjoncteurs 2 A pour les circulateurs - 1 disjoncteur 10 A pour la chaudière - 1 régulateur climatique SAM2200 (configuration hydraulique RP40 ou RP60) pour la commande de deux vannes mélangeuses, des circulateurs chauffage et éventuellement du circulateur ECS - 1 thermostat TS 23-133 pour enclencher la chaudière ou la pompe à chaleur si le réservoir tampon est à une température insuffisante - 1 relais auxiliaire AZ169 - 1 relais temporisé IK 7817N.81/200 pour arrêter le circulateur C1 30 minutes après l'arrêt de la chaudière - 34 bornes pour les raccordements 	54 modules (355 x 600 x 142 mm)

Principe de fonctionnement

Charge du réservoir tampon

- Pour éviter des enclenchements et déclenchements trop fréquents du générateur de chaleur, la température dans le réservoir tampon est normalement maintenue entre minimum 50 °C et maximum 75 °C (entre 40 et 55 °C en présence d'une pompe à chaleur).
- Le circulateur C1 est enclenché en même temps que la chaudière et est temporisé de 30 minutes après l'arrêt de celle-ci.

Régulation de température

- Les 2 vannes mélangeuses sont pilotées en fonction de la température extérieure et selon 2 courbes de chauffe distinctes par le régulateur SAM2200.
- Les circulateurs C2 et C3 sont arrêtés 15 minutes après la fermeture de la vanne mélangeuse correspondante.

Production eau chaude sanitaire par ballon séparé

- Une sonde BO enclenche le circulateur CECs si nécessaire.

Réglages

- Courbe de chauffe pour déterminer la température du circuit chauffage 1 en fonction de la température extérieure
- Courbe de chauffe pour déterminer la température du circuit chauffage 2 en fonction de la température extérieure.

Remarque

- Le circuit ECS séparé peut être remplacé, par ex., par un circuit chauffage radiateur pour salle de bains (non climatique).