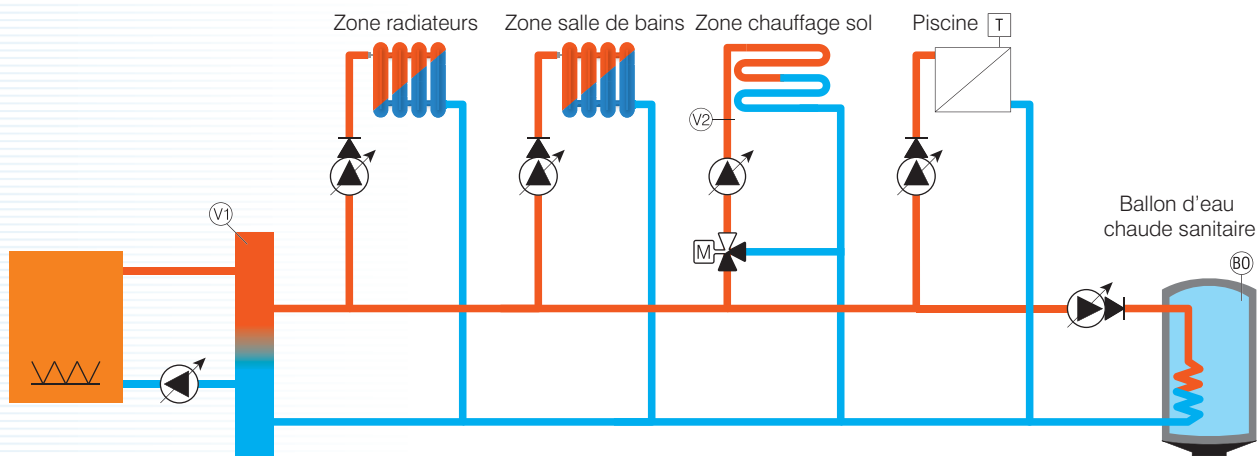


Coffrets pour installations comprenant

- une zone de chauffage radiateurs
- une zone de chauffage salle de bains
- une zone de chauffage sol avec vanne mélangeuse
- un chauffage piscine
- une production d'eau chaude sanitaire

Schéma hydraulique type



Application

- Installation unifamiliale avec, par exemple,
- une zone radiateurs avec régulation climatique
 - une salle de bains sans régulation climatique (thermostat d'ambiance)
 - une zone chauffage sol
 - un chauffage piscine avec programmation horaire et interrupteur marche/arrêt
 - une production d'eau chaude sanitaire prioritaire sur le circuit radiateurs.

RÉFÉRENCES	COMPOSITION DU COFFRET	COFFRET
GT 2100 P-SDB	<ul style="list-style-type: none"> – 1 disjoncteur général 16 A – 1 disjoncteur 2 A pour la régulation – 1 disjoncteur 6 A pour la chaudière – 6 disjoncteurs 2 A pour les circulateurs – 1 régulateur climatique SAM2100-RP60 – 1 interrupteur manuel pour la mise en ou hors service du chauffage piscine – 1 module logique PHARAO-II 10 avec programme SDB-PISC pour la commande de la chaudière, du circulateur de boucle, du circulateur salle de bains et du circulateur piscine – programmation horaire pour le chauffage piscine – 37 bornes (prévoir 1 thermostat hors coffret pour la salle de bains) 	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
GT 2100 P-SDB HF1	<ul style="list-style-type: none"> – 1 disjoncteur général 16 A – 1 disjoncteur 2 A pour la régulation – 1 disjoncteur 6 A pour la chaudière – 6 disjoncteurs 2 A pour les circulateurs – 1 régulateur climatique SAM2100-RP60 – 1 interrupteur manuel pour la mise en ou hors service du chauffage piscine – 1 module logique PHARAO-II 10 avec programme SDB-PISC pour la commande de la chaudière, du circulateur de boucle, du circulateur salle de bains et du circulateur piscine – programmation horaire pour le chauffage piscine – 1 thermostat sans fil RAM833 top2 HF set 1 pour la salle de bains – 35 bornes 	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
GT 2100 P-SDB HF2	<ul style="list-style-type: none"> – 1 disjoncteur général 16 A – 1 disjoncteur 2 A pour la régulation – 1 disjoncteur 6 A pour la chaudière – 6 disjoncteurs 2 A pour les circulateurs – 1 régulateur climatique SAM2100-RP60 – 1 interrupteur manuel pour la mise en ou hors service du chauffage piscine – 1 module logique PHARAO-II 10 avec programme SDB-PISC pour la commande de la chaudière, du circulateur de boucle, du circulateur salle de bains et du circulateur piscine – programmation horaire pour le chauffage piscine – 1 thermostat sans fil RAM833 top2 HF set 2 pour la salle de bains et la zone radiateurs – 35 bornes 	54 modules (355 x 600 x 142 mm)

Principe de fonctionnement

- Hors production d'eau chaude sanitaire, hors chauffage de la piscine et de la salle de bains, le régulateur SAM2100 détermine la température du chauffage sol et du circuit radiateurs (température chaudière) en fonction de la température extérieure.
- Le circulateur du circuit radiateurs fonctionne en permanence sauf en régime été. Dans la version GT 2100 P-SDB-HF2, le thermostat d'ambiance de la zone radiateurs arrête le circulateur lorsque la température désirée est atteinte.
- Le circulateur du circuit du chauffage sol est arrêté 15 minutes après que la vanne mélangeuse soit fermée. En cas de surchauffe, un thermostat de sécurité placé sur le départ du circuit sol arrête le circulateur.
- Pendant la production ECS, la chaudière fonctionne à haute température, le circulateur radiateurs est à l'arrêt et le circulateur ECS fonctionne.
- Si le chauffage de la piscine est autorisé (programme horaire ON et interrupteur enclenché), lorsque le thermostat de l'échangeur est en appel de chaleur, la chaudière fonctionne à haute température et le circulateur piscine fonctionne.
- Si le thermostat de la salle de bains est en appel de chaleur, la chaudière fonctionne à haute température et le circulateur de la salle de bains est enclenché.
- Les circulateurs piscine et salle de bains sont toujours arrêtés après une temporisation de dix minutes pour évacuer la chaleur résiduelle de la chaudière.
- Le circulateur primaire est toujours enclenché en même temps que la chaudière et est déclenché dix minutes après l'arrêt de la chaudière.

Exemples d'options possibles : disjoncteur et horloge TR 610 top2 pour le circulateur de boucle sanitaire.