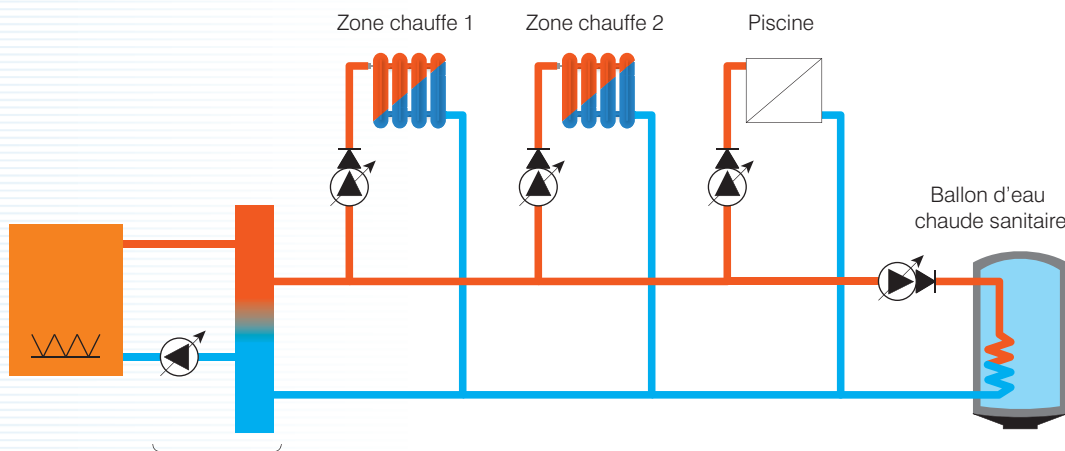


Coffrets pour installations

- comprenant
 - deux zones de chauffe sans vanne mélangeuse
 - un chauffage piscine
 - une production d'eau chaude sanitaire

Schéma hydraulique type



Bouteille casse-pression et circulateur primaire souhaitables (voir options possibles)

Application

Installation unifamiliale avec, par exemple,

- une zone rez-de-chaussée et une zone étage
- ou
- une zone séjour et une zone salle de bains
- ou
- une zone privée et une zone professionnelle.

La production d'eau chaude sanitaire peut être prioritaire ou non sur les trois autres circuits.
Les circuits chauffage peuvent être prioritaires ou non sur le circuit piscine.

RÉFÉRENCES	COMPOSITION DU COFFRET	COFFRET
GT 4 MZ	- 1 disjoncteur général 6 A - 1 module multizone MZ004 avec eau chaude sanitaire prioritaire ou non - 24 bornes (prévoir 2 thermostats hors coffret)	36 modules (355 x 450 x 142 mm)
GT 4 HF2	- 1 disjoncteur général 6 A - 1 module multizone MZ004 avec eau chaude sanitaire prioritaire ou non - 1 thermostat RAM833 top2 HF set 2 pour deux zones de chauffe avec thermostats sans fil - 18 bornes	36 modules (355 x 450 x 142 mm)
GT 444 R	- 1 disjoncteur général 16 A - 1 disjoncteur 2 A pour la régulation - 1 disjoncteur 6 A pour la chaudière - 4 disjoncteurs 2 A pour les circulateurs - 1 module multizone PHARAO-II 14 avec programme PS444 avec eau chaude sanitaire prioritaire ou non et avec circuits chauffage prioritaires ou non sur le chauffage piscine - programmation horaire des circuits eau chaude sanitaire et piscine - 1 régulateur climatique SAM91 - 28 bornes (prévoir 2 thermostats hors coffret)	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
GT 444 HF2 R	- 1 disjoncteur général 16 A - 1 disjoncteur 2 A pour la régulation - 1 disjoncteur 6 A pour la chaudière - 4 disjoncteurs 2 A pour les circulateurs - 1 module multizone PHARAO-II 14 avec programme PS444 avec eau chaude sanitaire prioritaire ou non et avec circuits chauffage prioritaires ou non sur le chauffage piscine - 1 thermostat RAM833 top2 HF set 2 pour deux zones de chauffe avec thermostats sans fil - 1 régulateur climatique SAM91 - 22 bornes	54 modules (355 x 600 x 142 mm)

Principe de fonctionnement

- Hors production ECS, les circulateurs des zones 1 et/ou 2 fonctionnent lorsque le thermostat concerné est en appel de chaleur.
- S'il n'y a pas de régulation climatique, la chaudière fonctionne à la température de son thermostat dès qu'une zone est en appel de chaleur. S'il y a un régulateur climatique, la température chaudière est fonction de la température extérieure.
- Pendant une production ECS, les circulateurs chauffage sont normalement à l'arrêt, le circulateur eau chaude sanitaire fonctionne et la chaudière est à haute température.
- Pendant le chauffage de la piscine, le circulateur piscine fonctionne et la chaudière est à haute température.
- Lorsqu'aucune zone n'est plus en appel de chaleur, la chaudière s'arrête et le dernier circulateur qui a fonctionné reste enclenché pendant 10 min pour évacuer la chaleur résiduelle de la chaudière.

Remarques

- Pour les coffrets GT 4 MZet GT 4 HF2, la production d'eau chaude sanitaire est normalement prioritaire sur les trois autres circuits. Sur demande, les circulateurs chauffage et piscine peuvent fonctionner pendant une production ECS.
- Pour les coffrets GT 444 R et GT 444 HF2 R, la production ECS est normalement prioritaire sur les trois autres circuits. De plus, ces deux types de coffrets disposent d'une production ECS et d'un chauffage piscine tributaire d'une programmation horaire journalière (6h00 à 22h00 pour l'eau chaude sanitaire et 9h00 à 15h00 pour la piscine). D'autres programmations horaires sont possibles sur demande.

Exemples d'options possibles

- Interrupteur manuel pour arrêter le chauffage piscine
- Circulateur de boucle primaire temporisé après l'arrêt de la chaudière
- Disjoncteur pour circulateur de boucle primaire
- Disjoncteur et horloge SUL 181 h pour circulateur de boucle sanitaire.

Exemples d'options possibles uniquement pour GT 4 MZet GT 4 HF2

- Horloge SUL 181 h pour la programmation du chauffage piscine
- Horloge SUL 181 h pour la programmation d'eau chaude sanitaire
- Horloge TR 612 top2 pour la programmation du chauffage piscine et de l'eau chaude sanitaire
- Disjoncteurs pour la chaudière et les circulateurs
- Disjoncteur et relais temporisé pour le circulateur primaire.