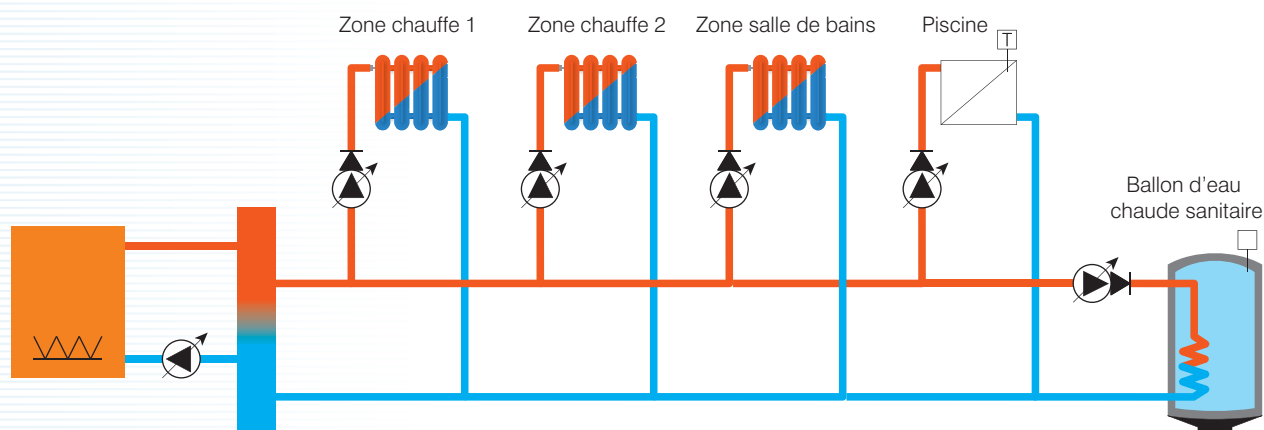


Coffrets pour installations

- comportant ■ trois zones de chauffe sans vanne mélangeuse
- un chauffage piscine
- une production d'eau chaude sanitaire

Schéma hydraulique type



Application

Installation unifamiliale avec, par exemple,

- deux zones chauffage (zones rez-de-chaussée et étage ou zones privée et professionnelle)
- une zone salle de bains indépendante de la régulation climatique
- une zone piscine avec programmation horaire
- une production ECS prioritaire ou non
- un circulateur de boucle primaire temporisé.

RÉFÉRENCES	COMPOSITION DU COFFRET	COFFRET
GT 666	– 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 module multizone PHARAO-II 24 avec programme PS666 avec ECS prioritaire ou non – programmation horaire des circuits eau chaude sanitaire et piscine – 31 bornes (prévoir 3 thermostats hors coffret)	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
GT 666 HF1	– 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 module multizone PHARAO-II 24 avec programme PS666 avec ECS prioritaire ou non – programmation horaire des circuits eau chaude sanitaire et piscine – 1 thermostat RAM833 top2 HF set 1 pour la zone salle de bains – 28 bornes (prévoir 2 thermostats hors coffret)	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
GT 666 HF2	– 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 module multizone PHARAO-II 24 avec programme PS666 avec ECS prioritaire ou non – programmation horaire des circuits eau chaude sanitaire et piscine – 1 thermostat RAM833 top2 HF set 2 pour la zone de chauffe 2 et la salle de bains – 25 bornes (prévoir 1 thermostat hors coffret pour la zone 1)	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
GT 666 R	– 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 module multizone PHARAO-II 24 avec programme PS666 avec ECS prioritaire ou non – programmation horaire des circuits eau chaude sanitaire et piscine – 1 régulateur climatique SAM91 pour zones 1 et 2 – 35 bornes (prévoir 3 thermostats hors coffret)	54 modules (355 x 600 x 142 mm)

GT 666 HF1 R	– 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 module multizone PHARAO-II 24 avec programme PS666 avec ECS prioritaire ou non – programmation horaire des circuits eau chaude sanitaire et piscine – 1 thermostat RAM833 top2 HF set 1 pour la zone salle de bains – 1 régulateur climatique SAM91 pour zones 1 et 2 – 32 bornes (prévoir 2 thermostats hors coffret)	54 modules (355 x 600 x 142 mm)
GT 666 HF2 R	– 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 module multizone PHARAO-II 24 avec programme PS666 avec ECS prioritaire ou non – programmation horaire des circuits eau chaude sanitaire et piscine – 1 thermostat RAM833 top2 HF set 2 pour la zone de chauffe 2 et la salle de bains – 1 régulateur climatique SAM91 pour zones 1 et 2 – 29 bornes (prévoir 1 thermostat hors coffret pour la zone 1)	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.
- Si le thermostat de la zone salle de bains est en appel de chaleur, le circulateur salle de bains fonctionne et la chaudière est à haute température.
- Si le thermostat piscine est en appel de chaleur, le circulateur piscine fonctionne et la chaudière est à haute température.
- Pendant une production ECS, les circulateurs des zones 1, 2, salle de bains et piscine sont normalement à l'arrêt, le circulateur ECS 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 minutes pour évacuer la chaleur résiduelle de la chaudière. L'arrêt du circulateur de boucle est également temporisé de 10 minutes par rapport à l'arrêt de la chaudière.

Remarques

- La production d'eau chaude sanitaire est normalement prioritaire. Sur demande, les circulateurs chauffage et piscine peuvent fonctionner pendant une production ECS.
- La production ECS et le chauffage piscine sont tributaires 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.
- Il est également possible de prévoir des interrupteurs pour :
 - une relance à distance de la production d'eau chaude sanitaire
 - une relance à distance du chauffage de la piscine
 - arrêter le chauffage des zones 1 et 2 en été.

Exemples d'options possibles

- Interrupteur pour arrêter le chauffage en été
- Interrupteur pour arrêter le chauffage de la piscine en hiver
- Disjoncteur et horloge SUL 181 h pour le circulateur de boucle sanitaire.