

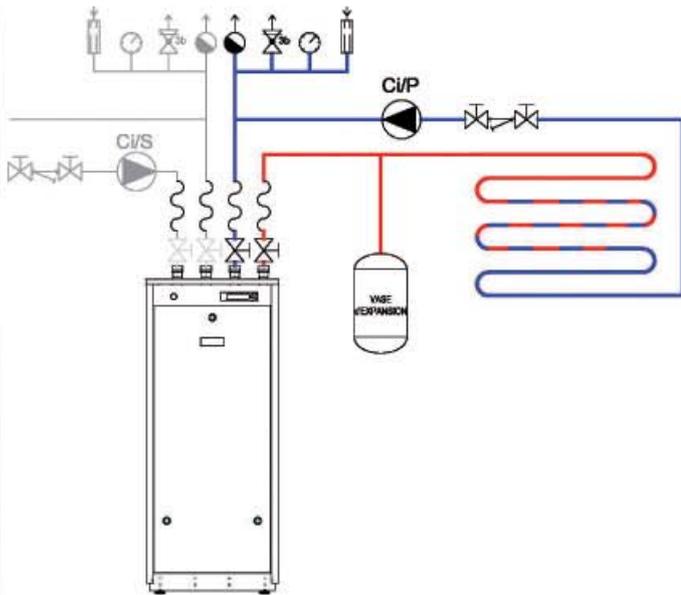
● APPLICATIONS

Les schémas d'installations qui suivent vous indiquent le principe de montage et les différentes applications possibles : PCBT, Radiateurs, Eau Chaude Sanitaire. Toutes nos gammes de pompes à chaleur Géothermik sont modulables en fonction de l'utilisation requise, grâce à un raccordement hydraulique et électrique simple.

Schéma 1

Chauffage ballon tampon traversant ou PCBT direct

Type de PAC AQUA / AQUA +



- Régulation sur loi d'eau en fonction de la température extérieure, ou avec thermostat d'ambiance.
- Nécessite la mise en place d'un ballon tampon sur les machines de puissance importante. (15L/kW de puissance calorifique)

Schéma 2

Chauffage bouteille de mélanges 1 zone

Type de PAC AQUA / AQUA + / ULTRA

- Régulation du circulateur C/P en fonction de la sonde placée dans le ballon tampon.
- Régulation des circulateurs C/a en fonction d'un thermostat d'ambiance.
- Nécessite la mise en place d'un ballon tampon d'une contenance de 15L/kW de puissance calorifique.
- Possibilité de mettre en place une vanne 3 voies motorisée si régulation d'une zone radiateurs et d'une zone PCBT.

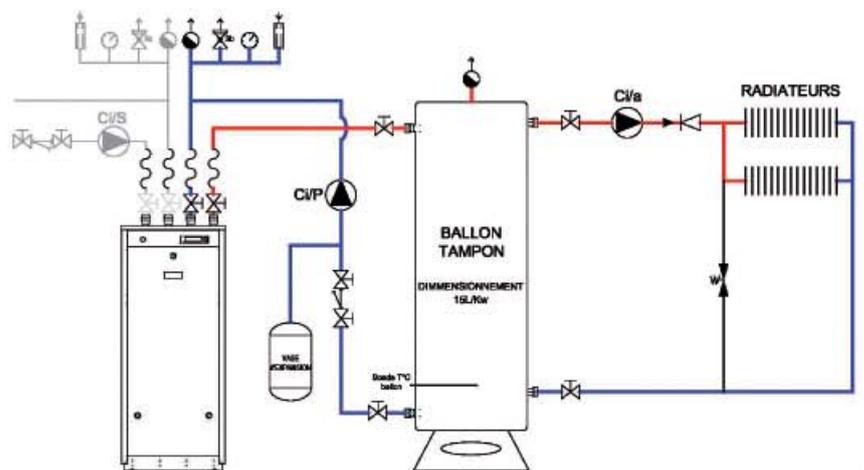
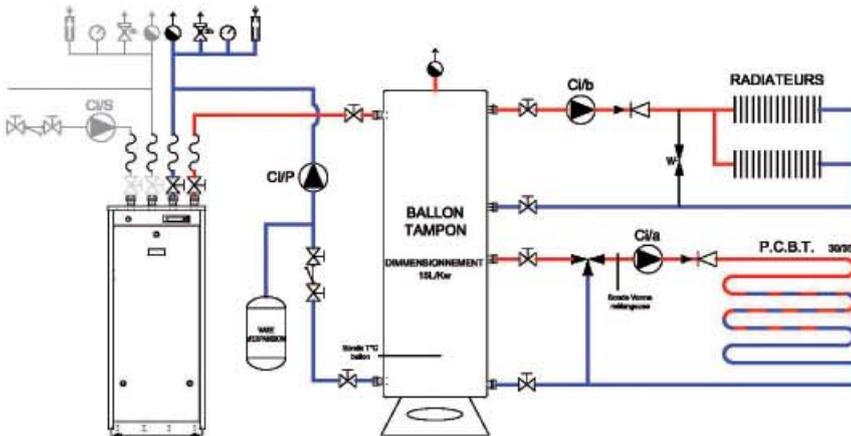


Schéma 3

Chauffage bouteille de mélanges 2 zones + option V3V

Type de PAC AQUA / AQUA + / ULTRA



- Régulation du circulateur Ci/P en fonction de la sonde placée dans le ballon tampon.
- Régulation des circulateurs Ci/a et Ci/b en fonction de thermostats d'ambiance.
- Nécessite la mise en place d'un ballon tampon d'une contenance de 15L/kW de puissance calorifique.
- Possibilité de gérer 2 Zones identiques ou de mettre en place une vanne 3 voies motorisée si régulation d'une zone radiateurs et d'une zone PCBT.
- Régulation de l'ouverture de la V3V en fonction de sa sonde.

Schéma 4

ECS + PCBT

- Régulation du circulateur Ci/P sur loi d'eau en fonction de la température extérieure, ou avec thermostat d'ambiance.
- Régulation du circulateur Ci/E en fonction de la sonde ECS placée à l'intérieur de la cuve d'eau chaude.
- La capacité d'eau chaude sanitaire est à déterminer en fonction du volume d'eau consommé.
- Nécessite la mise en place d'un ballon tampon (coté chauffage) sur les machines de puissance importante. (15L/kW de puissance calorifique)

Type de PAC AQUA + / ULTRA

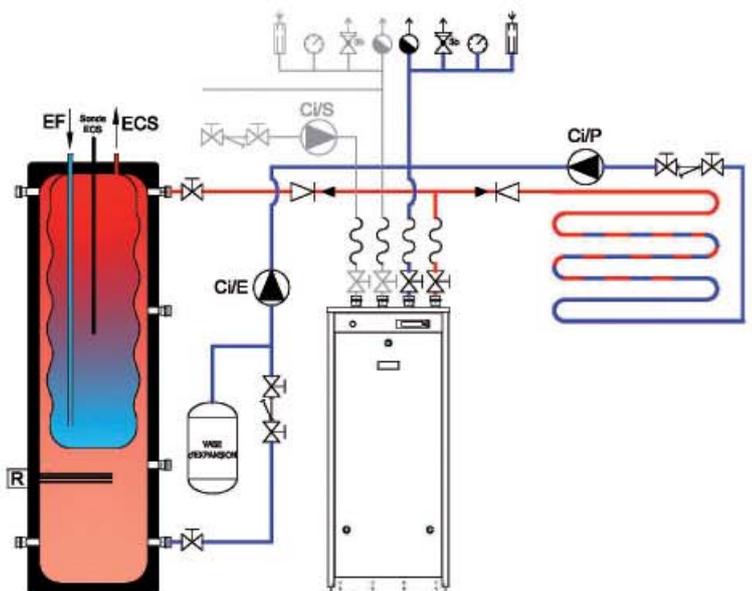
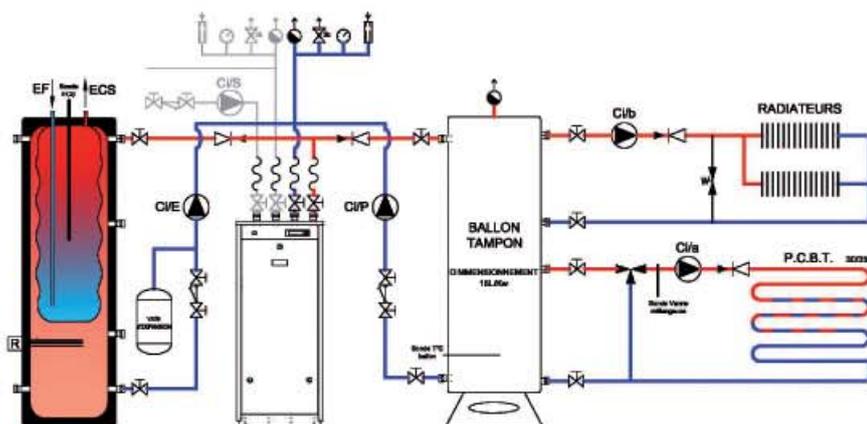


Schéma 5 et 6

ECS + Bouteille de mélange 1 ou 2 zones radiateurs et/ou PCBT

Type de PAC AQUA + / ULTRA



- Régulation du circulateur Ci/P en fonction de la sonde placée dans le ballon tampon.
- Régulation des circulateurs Ci/a et Ci/b en fonction de thermostats d'ambiance.
- Régulation du circulateur Ci/E en fonction de la sonde ECS placée à l'intérieur de la cuve d'eau chaude.
- Nécessite la mise en place d'un ballon tampon d'une contenance de 15L/kW de puissance calorifique.
- La capacité d'eau chaude sanitaire est à déterminer en fonction du volume d'eau consommé.
- Possibilité de mettre en place une vanne 3 voies motorisée si régulation d'une zone radiateurs et d'une zone PCBT.

Schéma 7 et 8

ECS et bouteille de mélange 1 ou 2 zones radiateurs et/ou PCBT

- Régulation du circulateur Ci/P en fonction de la sonde placée dans le ballon tampon et dans la cuve d'eau chaude sanitaire, avec toujours une priorité ECS.
- Régulation des circulateurs Ci/a et Ci/b en fonction de thermostats d'ambiance.
- Nécessite la mise en place d'un ballon ECS ayant un volume tampon de 15L/kW de puissance calorifique.
- Possibilité de mettre en place une vanne 3 voies motorisée si régulation d'une zone radiateurs et d'une zone PCBT.

Type de PAC AQUA + / ULTRA

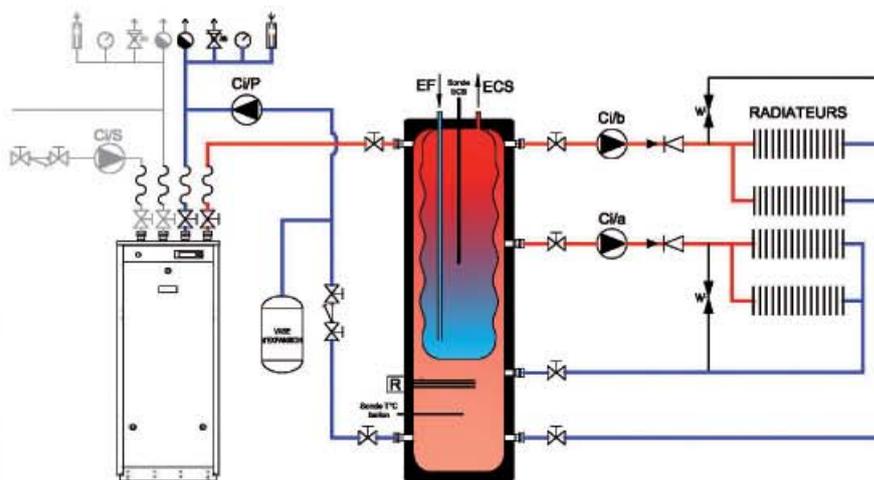
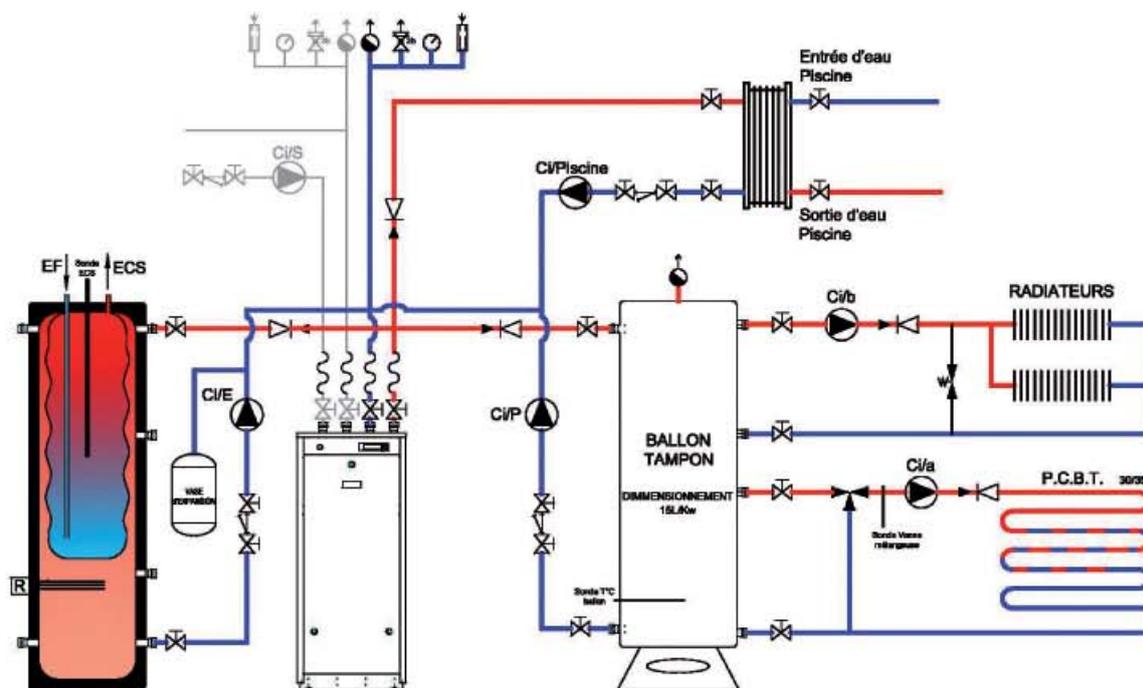


Schéma complet

ECS + bouteille de mélange 2 zones de chauffage radiateurs et PCBT + option piscine



Géothermik vous offre la possibilité de commander le matériel nécessaire à l'installation de nos machines

- Circulateurs
- Ballon tampon
- Ballon Eau Chaude Sanitaire
- Résistance
- Echangeur à plaques en barrage pour eau de nappe
- Thermostat programmable
- Vannes 3 Voies motorisée
- Vannes d'isolement
- Filtre à tamis
- Produit de nettoyage et de protection pour installation

Caractéristiques techniques ballons



Ballon Tampon de 260 à 1000L

	Capacité réel	Hauteur en mm	Diamètre du ballon
G-260 L	258 L	1239	620
G-370 L	367 L	1724	620
G-600 L	605 L	1730	770
G-800 L	772 L	1842	950
G-1000 L	970 L	2252	950

Ces ballons ont été dimensionnés, testés et préconisés par Géothermik.

Ballon ECS "tank in tank" de 250 à 1000 L

	Capacité de chauffage	Capacité d'ECS	Hauteur en mm	Diamètre du ballon en mm
GX 250	100 L	147 L	1233	620
GX 350	155 L	195 L	1724	620
GX 600	298 L	277 L	1733	770
GX 800	623 L	150 L	1840	950
GX 1000	770 L	200 L	2250	950

