

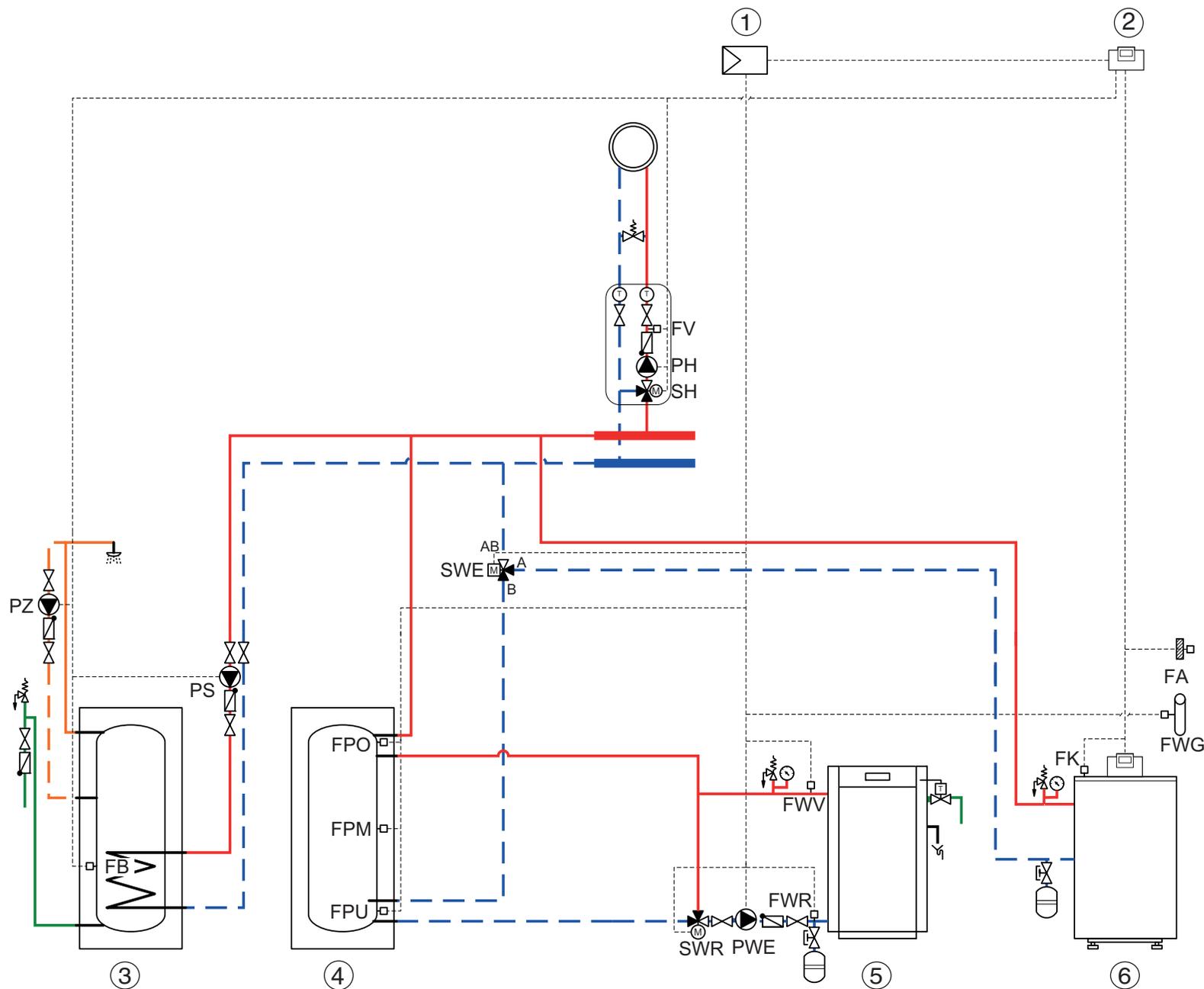
0010007371-001

### Consignes de sécurité

- ▶ Tous les travaux électriques doivent être réalisés exclusivement par un électricien.
- ▶ Exécuter les travaux d'électricité conformément aux normes en vigueur et aux prescriptions locales.
- ▶ Effectuer le branchement au réseau de manière fixe et en respectant l'ordre des phases.
- ▶ Assurez-vous que la totalité du courant ne dépasse pas la valeur indiquée sur la plaque signalétique.
- ▶ S'assurer qu'un système d'arrêt d'urgence (interrupteur d'arrêt d'urgence) spécifique en vigueur est installé.
- ▶ Sur les installations comprenant des consommateurs de courant triphasé, ce système doit être relié à une chaîne de sécurité.
- ▶ Veiller à ce qu'un dispositif de séparation conforme aux normes selon EN 60335, permettant la mise hors circuit du réseau électrique sur tous les pôles, soit en place. Dans le cas contraire, mettez un dispositif en place.
- ▶ Avant d'ouvrir le régulateur : arrêter l'installation de chauffage sur tous les pôles via le dispositif de séparation. Sécuriser contre tout réenclenchement involontaire.
- ▶ Dimensionner le câble selon le type de pose et les influences ambiantes. La section du câble pour les sorties de puissance (pompes, mélangeurs, etc...) doit être au moins de 1,0 mm<sup>2</sup>.
- ▶ Ne pas utiliser le conducteur de protection jaune/vert comme câble de commande.
- ▶ Fixer les fils de chaque câble électrique réciproquement (par ex. avec des serre-câbles) ou isoler la gaine pour éviter le risque de transfert de tension entre les 230 V et la basse tension dû au détachement involontaire d'un fil électrique aux bornes.
- ▶ Respecter les consignes de sécurité indiquées dans la documentation de l'appareil de régulation et des modules utilisés.
- ▶ Lorsqu'un dispositif de neutralisation est présent, le contact pour la sécurité de trop-plein doit être intégré dans la chaîne de sécurité.
- ▶ Pour les consommateurs à courant triphasé (par ex. le brûleur, la pompe du circuit chaudière), les dispositifs de commutation correspondants doivent être montés côté bâtiment en amont des consommateurs et sécurisés.
- ▶ Respecter les légendes indiquées dans cette documentation.

### Avis

Les schémas présentent des exemples non obligatoires de branchement hydraulique. Respecter toujours les réglementations locales en vigueur et les conditions sur site.



0010007372-001

### Légende

#### Bornes de raccordement

High-Voltage	Tension de commande 230 V~ 1,5 mm <sup>2</sup> /AWG 14, max. 5 A
Low-Voltage	Basse tension 0,4...0,75 mm <sup>2</sup> /AWG 18

- 1) Alimentation secteur depuis le module secteur ou du module contigu
- 2) Alimentation réseau pour d'autres modules
- 3) Bus interne dans l'appareil de régulation

#### Désignations des modules

BM591	Circuit imprimé module BUS interne
FM-AM	Module de fonction

#### Éléments

- [1] Module de fonction FM-AM
- [2] Régulateur Logamatic 5xxx/Control 8xxx
- [3] Ballon d'eau chaude sanitaire
- [4] Ballon tampon
- [5] Générateur de chaleur alternatif
- [6] Chaudière au sol gaz/fioul

#### Légende générale

FAR	Sonde de température, retour de l'installation
FPM	Sonde de température, tampon milieu
FPO	Sonde de température, tampon en haut
FPU	Sonde de température, tampon en bas
FWG	Sonde de température, PT 1000, fumées du générateur de chaleur
FWR	Sonde de température, retour du générateur de chaleur
FWV	Sonde de température, départ du générateur de chaleur
PWE	Pompe, générateur de chaleur alternatif
SWE	Vanne sélective, générateur de chaleur
SWR	Vanne de régulation du retour du générateur de chaleur
WE ON	Sortie pour signal d'enclenchement du générateur de chaleur automatique (sans potentiel)

#### Exemple de circuit hydraulique

Commutation alternative du tampon