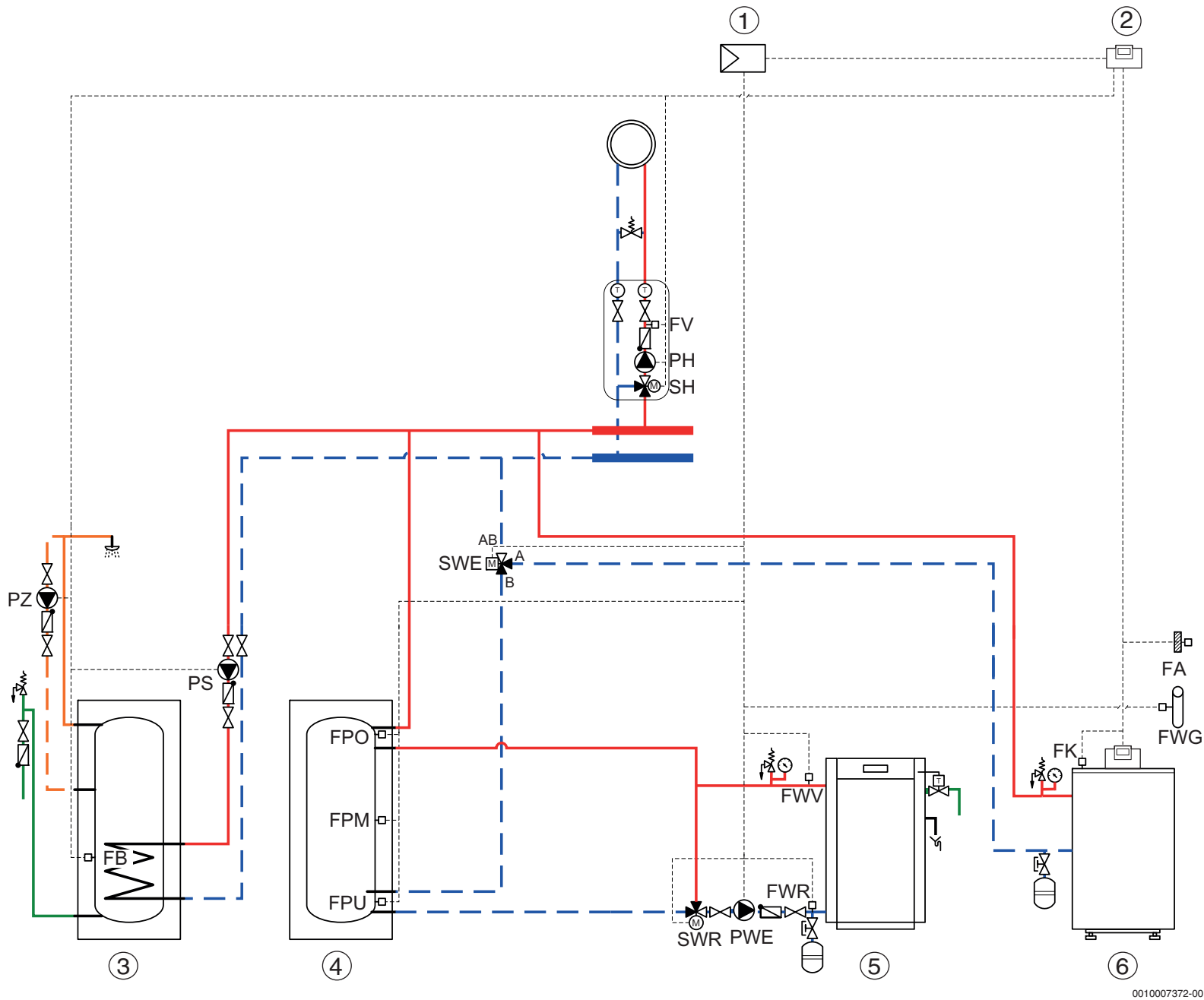


0010007371-001

Указания по безопасности

- ▶ Работы с электрооборудованием разрешается выполнять только специалистам-электрикам.
- ▶ Выполняйте работы с электрооборудованием в соответствии с действующими нормами и правилами.
- ▶ Выполняйте подключение к сети жёстко зафиксированным и с правильной фазировкой.
- ▶ Следите за тем, чтобы общий ток не превышал значение, указанное на заводской табличке.
- ▶ Убедитесь в том, что имеется устройство аварийного выключения (аварийный выключатель отопления), соответствующее национальным нормам.
- ▶ В системах с потребителями трёхфазного тока устройство аварийного выключения должно быть подсоединено в цепь безопасности.
- ▶ Проверьте, установлено ли согласно EN DIN 60335 соответствующее стандартам устройство отключения от электросети на всех фазах. В случае отсутствия его нужно установить.
- ▶ Перед открытием системы управления отключите отопительную установку сетевым выключателем на всех фазах. Обеспечьте защиту от случайного включения.
- ▶ Выберите исполнение кабеля в зависимости от способа прокладки и воздействий окружающей среды. Сечение кабеля для силовых выходов (насосов, смесителей и др.) должно быть не менее 1,0 мм².
- ▶ Защитный жёлто-зелёный провод нельзя использовать в качестве провода цепи управления.
- ▶ Фиксируйте электрические провода перед клеммами (например, кабельными стяжками) и снимайте изоляцию только на коротком участке, чтобы исключить возможность замыкания напряжения 230 В на контур с низким напряжением из-за случайного отсоединения какого-нибудь провода на клеммах.
- ▶ Выполняйте правила техники безопасности, приведённые в документации на систему управления и применяемые модули.
- ▶ Если имеется устройство нейтрализации конденсата, то контакт защиты от переполнения нужно подключить в цепь безопасности.
- ▶ Для потребителей трёхфазного тока (горелка, насос котлового контура и др.) потребитель должен подключить соответствующие предохранительные устройства и защитить предохранителями.
- ▶ Учитывайте пояснения, приведённые в этом документе!



Уведомление

На схеме показана одна из рекомендуемых гидравлических схем. Всегда учитывайте местные условия и требования.

Пояснения

Клеммы

High-Voltage	Управляющее напряжение: 230 В~ 1,5 мм ² /AWG 14, макс. 5 А
Low-Voltage	Низкое напряжение: 0,4–0,75 мм ² /AWG 18

- 1) Питание от сетевого модуля или от соседнего модуля
- 2) Сетевое питание для других модулей
- 3) Внутренняя шина в системе управления

Обозначения модулей

BM591	Модуль электронной платы внутренней шины
FM-AM	Функциональный модуль

Элементы

- [1] Функциональный модуль FM-AM
- [2] Система управления Logamatic 5xxx/Control 8xxx
- [3] Бак-водонагреватель
- [4] Бак-накопитель
- [5] Альтернативный теплогенератор
- [6] Основной газовый котел

Общие пояснения

FAR	Датчик температуры, обратная линия
FPM	Датчик температуры, бак-накопитель, средний
FPO	Датчик температуры, бак-накопитель, верхний
FPU	Датчик температуры, бак-накопитель, нижний
FWG	Датчик температуры, PT 1000, отвод дымовых газов теплогенератора
FWR	Датчик температуры обратной линии теплогенератора
FWV	Датчик температуры подающей линии теплогенератора
PWE	Насос альтернативного теплогенератора
SWE	3-ходовой переключающий клапан теплогенератора
SWR	Исполнительный элемент обратной линии теплогенератора
WE ON	Выход для сигнала включения автоматического альтернативного теплогенератора (беспотенциального)

Пример гидравлической схемы

Альтернативное подключение теплогенератора с ручной загрузкой через бак-накопитель