

Примеры гидравлических схем для котла Condens 5000 W

Схема с одним отопительным контуром

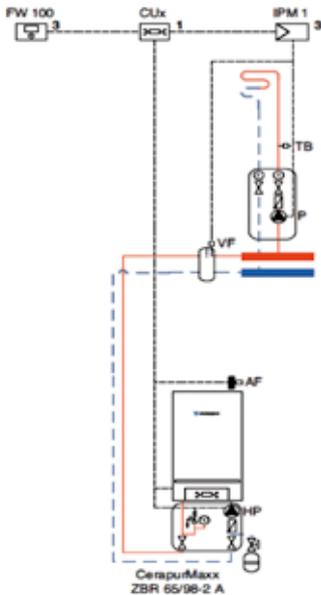
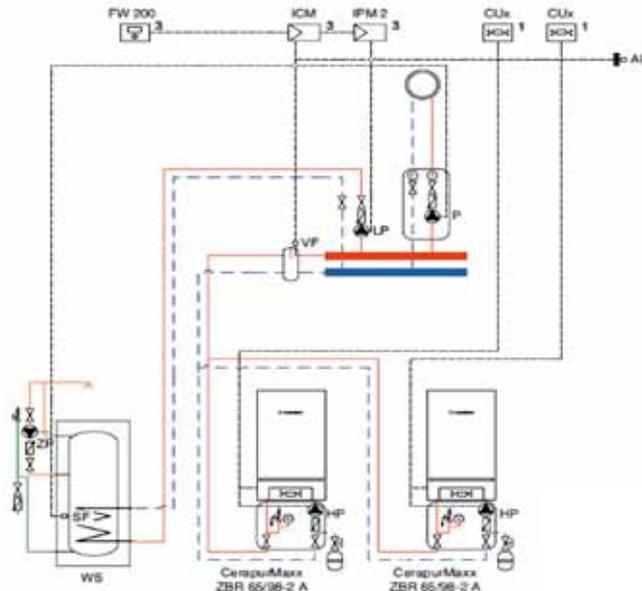


Схема с одним отопительным контуром без смесителя и подогревом горячей воды с помощью солнечного коллектора.



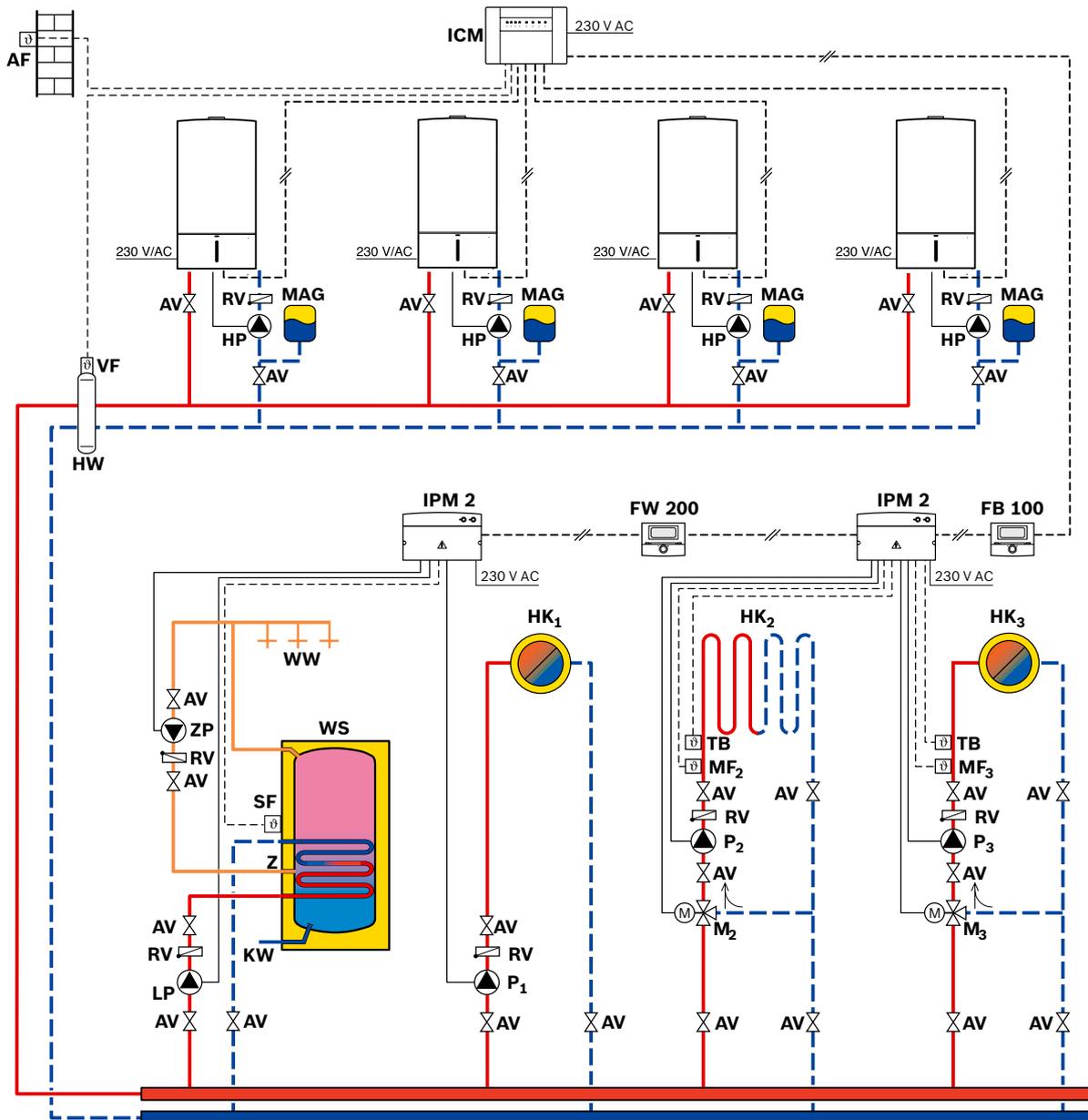
- AF** – Датчик наружной температуры
- CUx** – Плата управления котла
- FW200** – Погодный регулятор
- HP** – насос первичного контура отопления в составе насосной группы
- ICM** – Каскадный модуль
- IPM1** – Силовой модуль
- P** – насос вторичного контура отопления
- TB** – термoeлектрическое реле-ограничитель температуры
- VF** – датчик температуры в прямом трубопроводе
- 1** – размещение на котле
- 3** – размещение на стене

- AF** – Датчик наружной температуры
- CUx** – Плата управления котла
- FW200** – Погодный регулятор
- HP** – насос первичного контура отопления в составе насосной группы
- ICM** – Каскадный модуль
- IPM2** – Силовой модуль для 2х контуров
- LP** – Загрузочный насос бойлера
- P** – насос вторичного контура отопления
- SF** – датчик температуры бойлера
- VF** – датчик температуры в прямом трубопроводе
- WS** – бойлер косвенного нагрева
- ZP** – насос рециркуляции
- 1** – размещение на котле
- 3** – размещение на стене

**BOSCH****Конденсационные газовые котлы**

Каскадная схема с 2–4 настенными конденсационными котлами

Пример каскада с четырьмя конденсационными котлами, приготовлением горячей воды и тремя отопительными контурами



AF – датчик наружной температуры
AV – запорная арматура
FB 100 – комфортное дистанционное управление
FW 200 – регулятор, работающий по наружной температуре
HK_{1,2,3} – отопительный контур
HP – отопительный насос (первичный контур), макс. 200 Вт
HW – гидравлический отделитель
ICM – каскадный модуль
IPM 2 – силовой модуль для двух отопительных контуров
KW – вход холодной воды
LP – загрузочный насос бойлера, макс. 250 Вт

M_{2,3} – трёхходовой смеситель
MAG – мембранный расширительный бак
MF_{2,3} – датчик температуры контура со смесителем
P_{1,2,3} – отопительный насос (вторичный контур), макс. 250 Вт на насос
RV – обратный клапан
SF – датчик температуры бака-водонагревателя
TB – реле контроля температуры
VF – датчик температуры подающей линии
WS – Бойлер ГВС
WW – выход горячей воды
Z – циркуляция
ZP – циркуляционный насос, макс 100 Вт