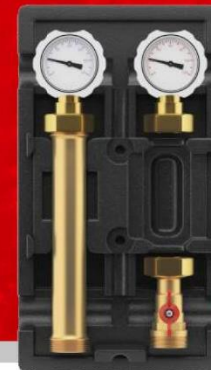
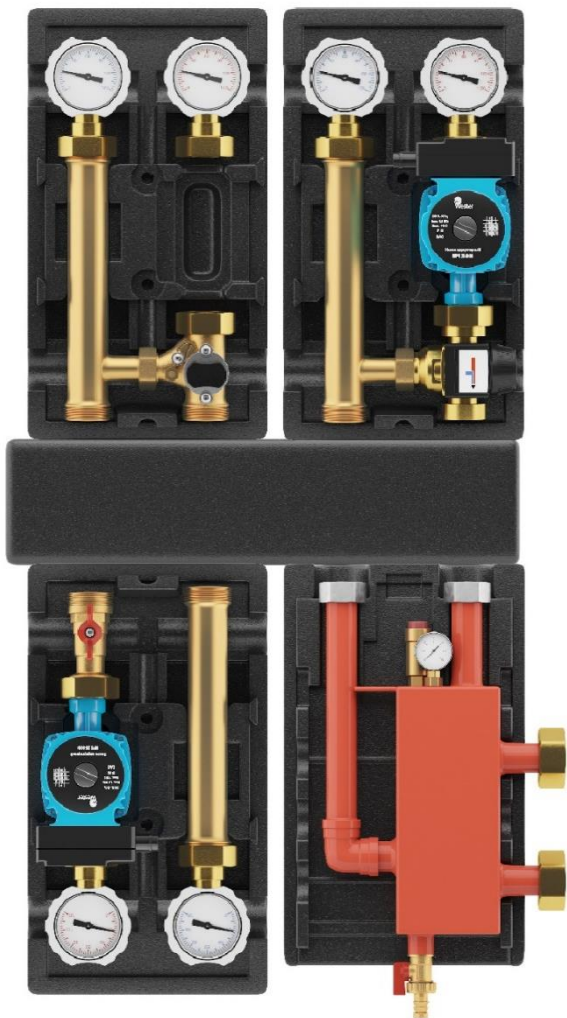




ГРУППЫ БЫСТРОГО МОНТАЖА





Группы быстрого монтажа, представляющие собой готовые к монтажу модули, предназначены для компактного и энергоэффективного решения обвязки котельного оборудования мощностью до 55 кВт и распределения тепла по разным потребителям (водонагреватель, радиаторное отопление, напольное отопление, теплообменник и т.д.).

Технические параметры

Наименование	Значение
Макс. давление, бар	6
Макс. температура, °C	100
Межосевое расстояние, мм	125
Монтажная длина насосов, мм	180



Группа быстрого монтажа Wester (прямая подача)



Назначение

Обеспечение циркуляции теплоносителя в контуре, без возможности дополнительной регулировки температуры рабочей жидкости.

Технические параметры

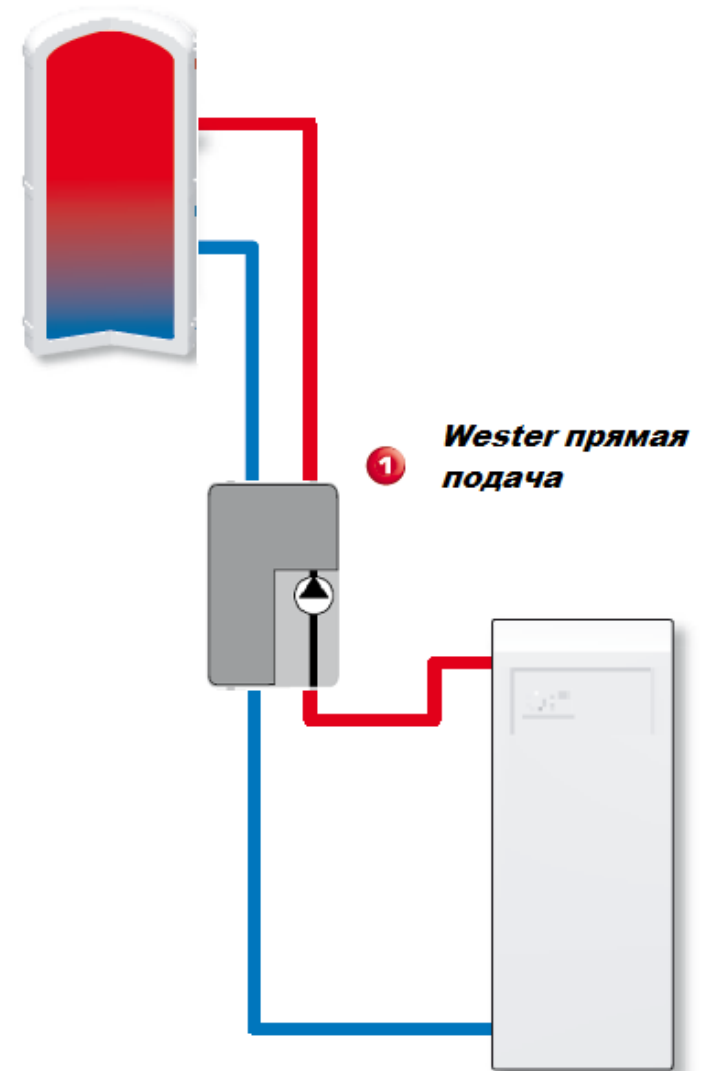
Модель	ГБМ Wester прямая подача
Макс. мощность, кВт при $\Delta T 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	50
Расход при $\Delta T - 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, м ³ /ч	2,15
Подключение к потребителю	1" ВР
Подключение к коллектору или источнику тепла	1 1/2" НР (плоское уплотнение)
Межосевое расстояние, мм	125
Подключение (подача)	Правое/левое



Группа быстрого монтажа Wester (прямая подача)



50 кВт
1250 л ГВС в час при ΔT 35 °C





Группа быстрого монтажа Wester (со смесительным клапаном правая и левая подача)

Назначение

Подача нагретого теплоносителя, поступающего из котлового контура в контур потребителя. Подача осуществляется с возможностью добавления теплоносителя из обратной линии контура потребителя, тем самым осуществляется управление температурой теплоносителя подачи.

Технические параметры

Модель	ГБМ Wester со смесительным клапаном
Макс. мощность, кВт при $\Delta T_{20}^{\circ C}$	50
Макс. расход, м ³ /час	2,15
Подключение к потребителю	1" ВР
Подключение к коллектору или источнику тепла	1 1/2" НР (плоское уплотнение)
Межосевое расстояние, мм	125
Подключение (подача)	Правое и левое

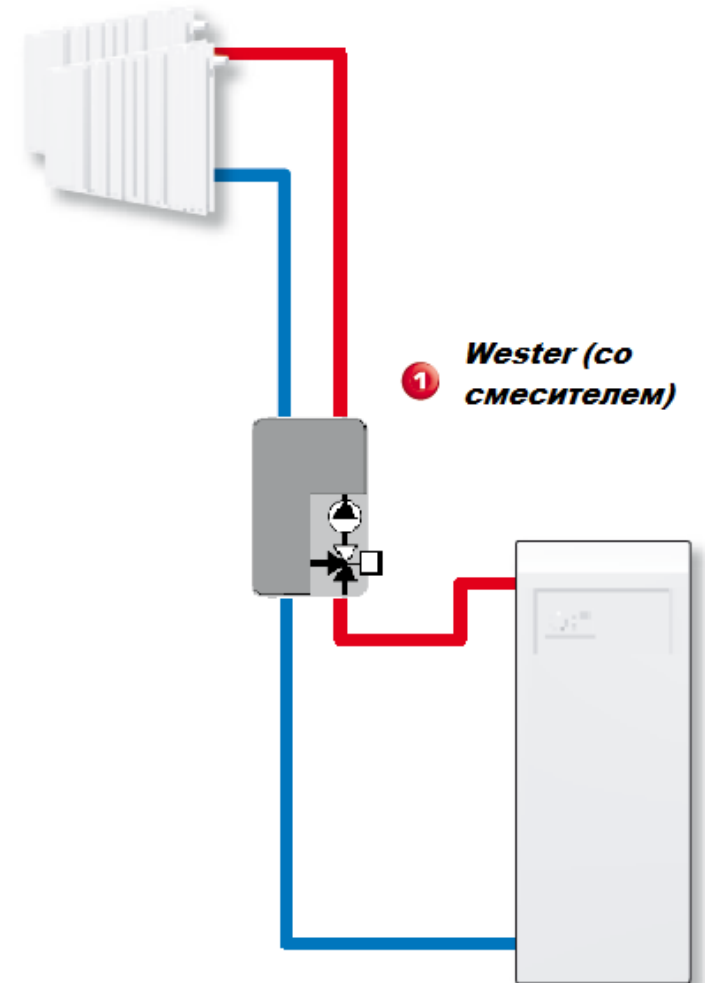




Группа быстрого монтажа Wester (со смесительным клапаном)



50 кВт
500 м² отапливаемой площади





Группа быстрого монтажа Wester (с термостатическим клапаном)

Назначение

Подача нагретого теплоносителя, поступающего из котлового контура в контур потребителя. Подача осуществляется с возможностью добавления теплоносителя из обратной линии контура потребителя, тем самым осуществляется управление температурой теплоносителя подачи.

Технические параметры



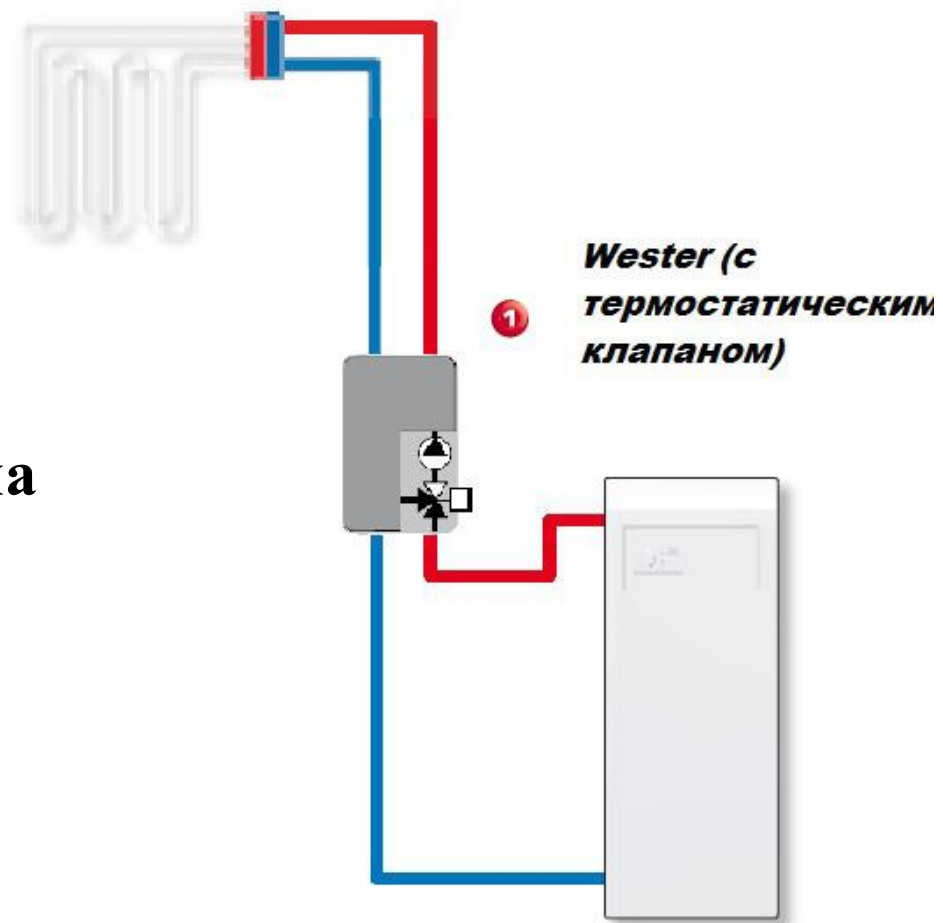
Модель	ГБМ Wester с термостатическим клапаном
Мощность при $\Delta T=5$ °C, кВт	15
Пропускная способность, Kvs	4,5
Диапазон регулирования, °C	20-45
Присоединение к источнику или коллектору	1" (НГ)
Подключение к потребителю	1" ВР
Подключение к коллектору или источнику тепла	1 1/2" НР (плоское уплотнение)
Межосевое расстояние, мм	125
Подключение (подача)	Правое/Левое



Группа быстрого монтажа Wester (с термостатическим клапаном)



15 кВт
200 м² площади тёплого пола





Коллекторы для ГБМ Wester

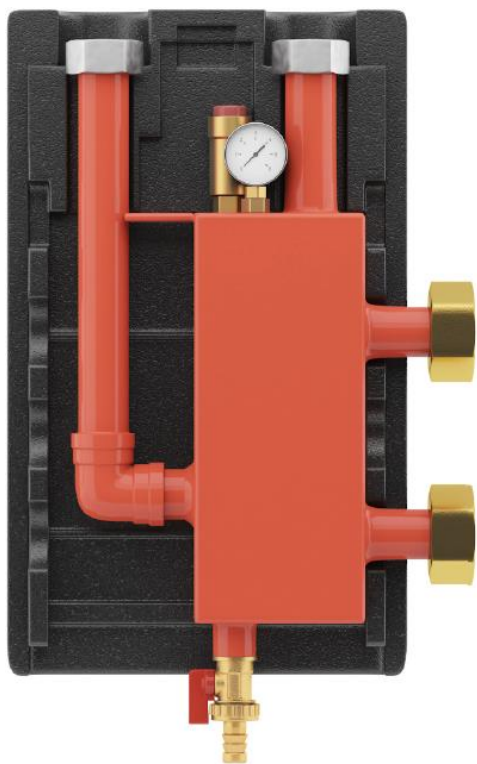


Технические параметры

Модель	Коллектор Wester до 3 контуров с кронштейном	Коллектор Wester на 5 контуров с кронштейном	Коллектор Wester на 7 контуров с кронштейном
Макс. мощность, кВт при $\Delta T 25^{\circ}C$	85	85	85
Расход при $\Delta T-25$, м ³ /час	3	3	3
Присоединение к группам	1 1/2" НГ	1 1/2" НГ	1" (НГ)
Присоединение к источнику тепла	1 1/2" НГ	1 1/2" НГ	1 1/2" НГ
Межосевое расстояние, мм	125	125	125

Назначение

Разделение котлового контура и контура потребителей. Представляет собой комбинированное устройство с автоматическим удалением воздуха и встроенным грязеуловителем. Применяется в водяных системах отопления и холодоснабжения. Поставляется без теплоизоляционного кожуха.



Технические параметры

Модель	Гидравлический разделитель Wester
Макс. мощность, кВт при $\Delta T 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	85
Макс. расход, м ³ /час	3
Присоединение к коллектору	1 1/2" НГ
Присоединение к источнику тепла	1 1/2" НГ

Назначение

Управление смесительными поворотными клапанами по импульсному дискретному сигналу от трёхпозиционных электронных приборов управления.



Технические параметры

Модель	Привод поворот. Wester ARS6, 3-точ. (220В,6Нм,90°,120сек,КО-РО-ОХ-ВК)
Время закрытия, сек.	120
Усилие, Нм	6
Питание	220В, 50Гц
Сигнал управления	3-х точеный, дискретный
Мощность, Вт	5

Преимущества

- ✓ Современный дизайн;
- ✓ Быстрый и простой монтаж;
- ✓ Компактность (коллектор с параллельным подключением)
- ✓ Правое и левое подключение для групп прямой подачи и с термостатическим клапаном;
- ✓ Поставляется в собранном виде с кронштейном;
- ✓ Совместимость с циркуляционными насосами с монтажной длиной 180мм и подключением 1;
- ✓ Настенный монтаж или установка на распределительный коллектор.



Контроллер поворотный серии S Wester CS 220В,6Нм,90°,120сек,КО-РО-ОХ-ВК

Технические параметры



Модель	Контроллер поворотный серии S Wester CS 220В,6Нм,90°,120сек,КО-РО-ОХ-ВК
Время закрытия, сек.	120
Диапазон температур, °С	20-70
Питание	220В, 50Гц
Способ регулирования	трехточечный

Вариант параллельного подключения ГБМ со смесительным клапаном

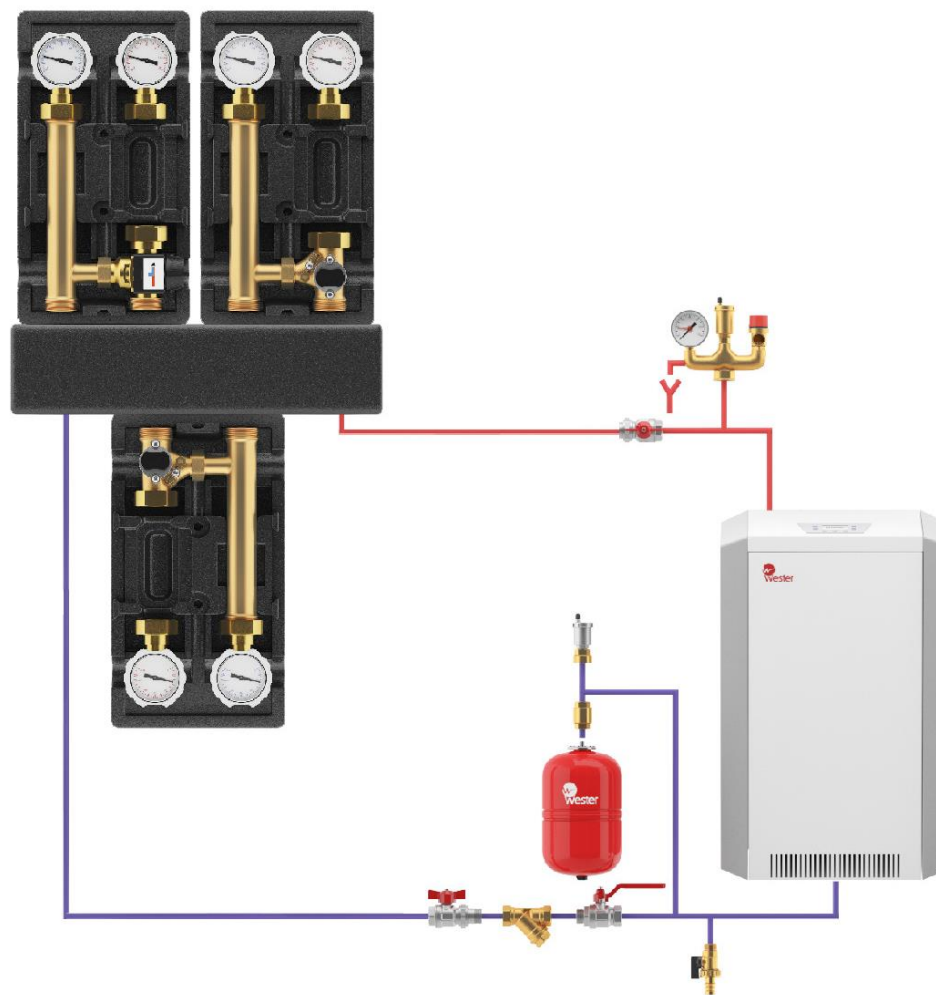


Схема обвязки одноконтурного котла с применением ГБМ Wester и термостата

Термостат электронный программируемый Wester RT66PB черный

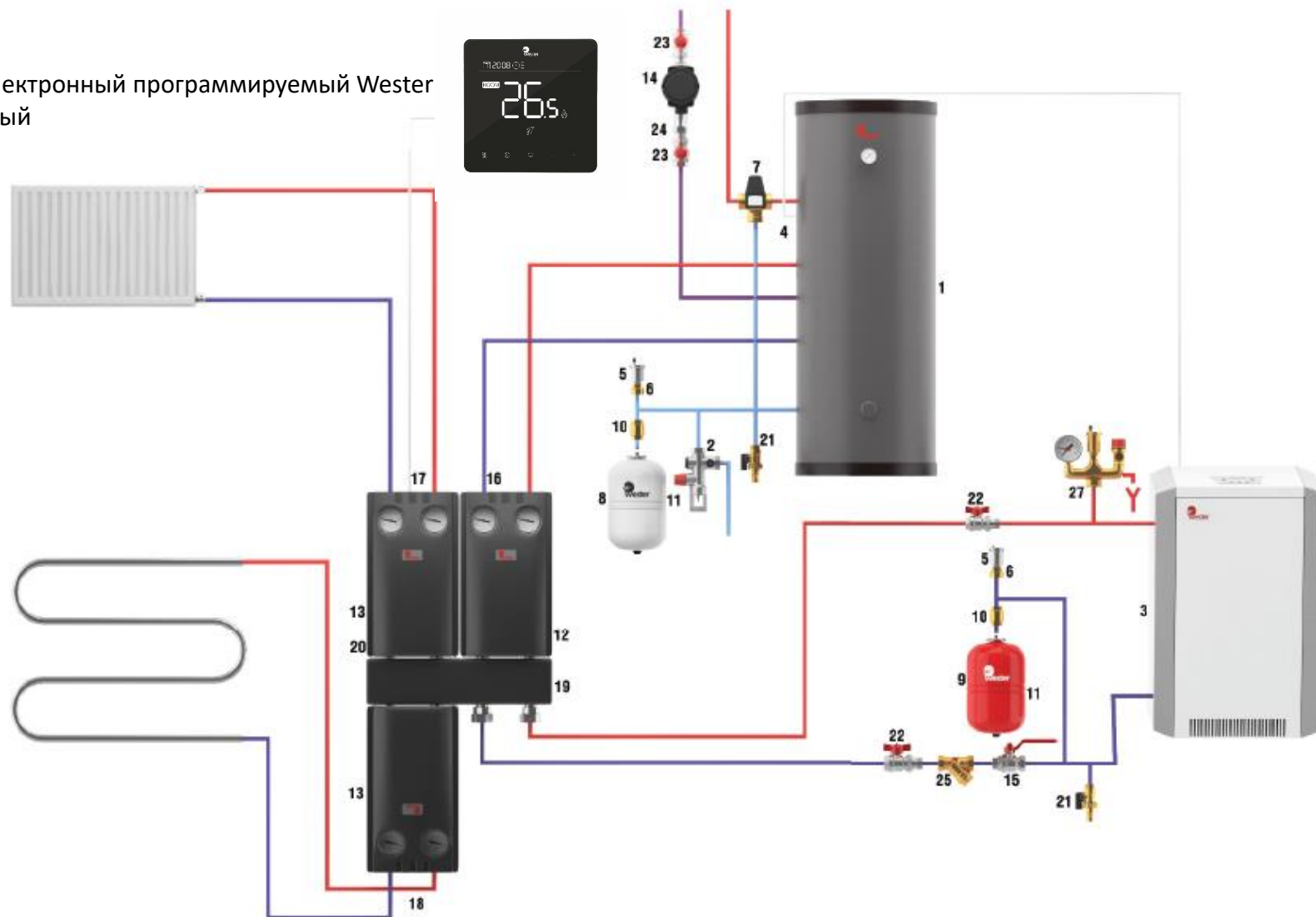
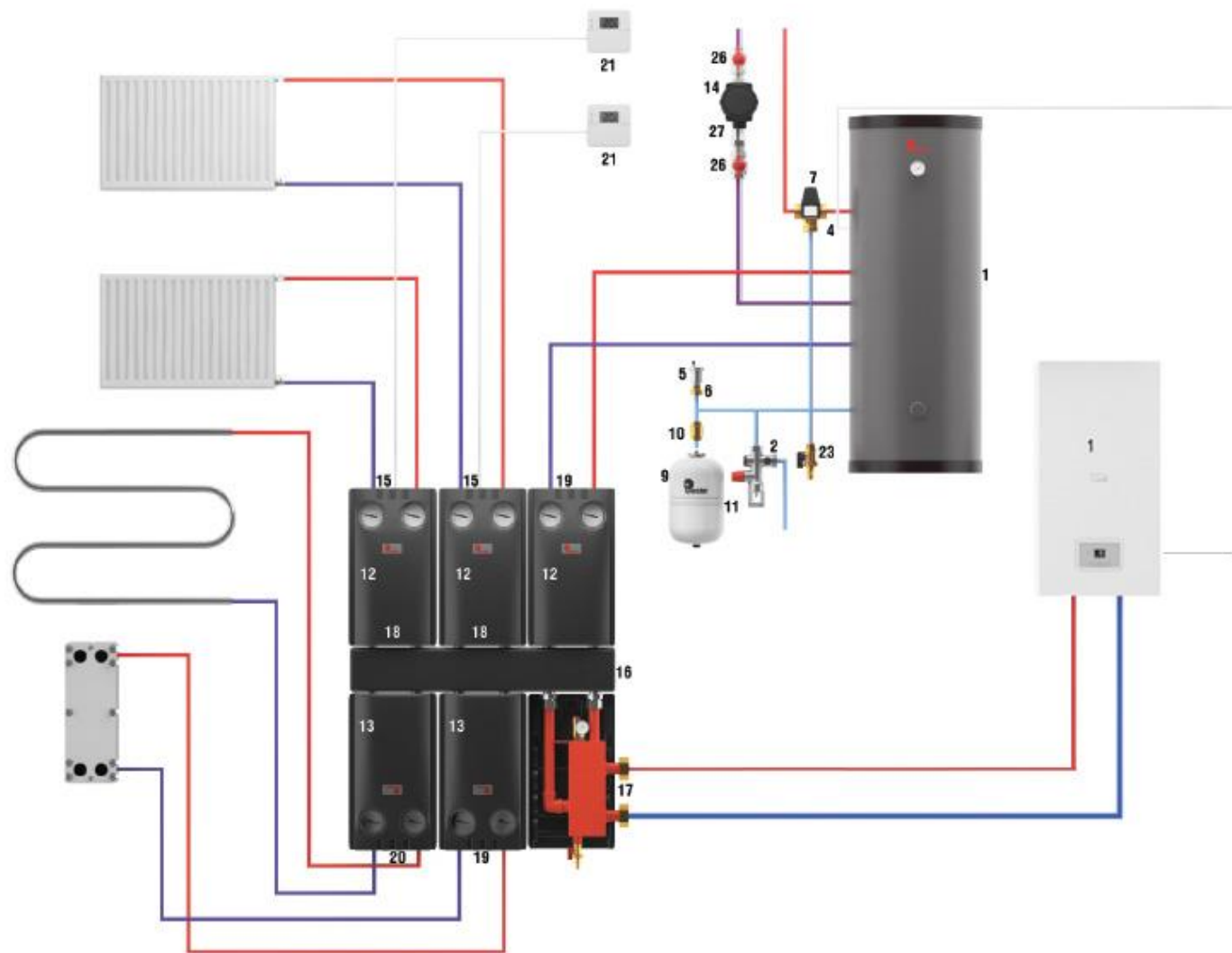


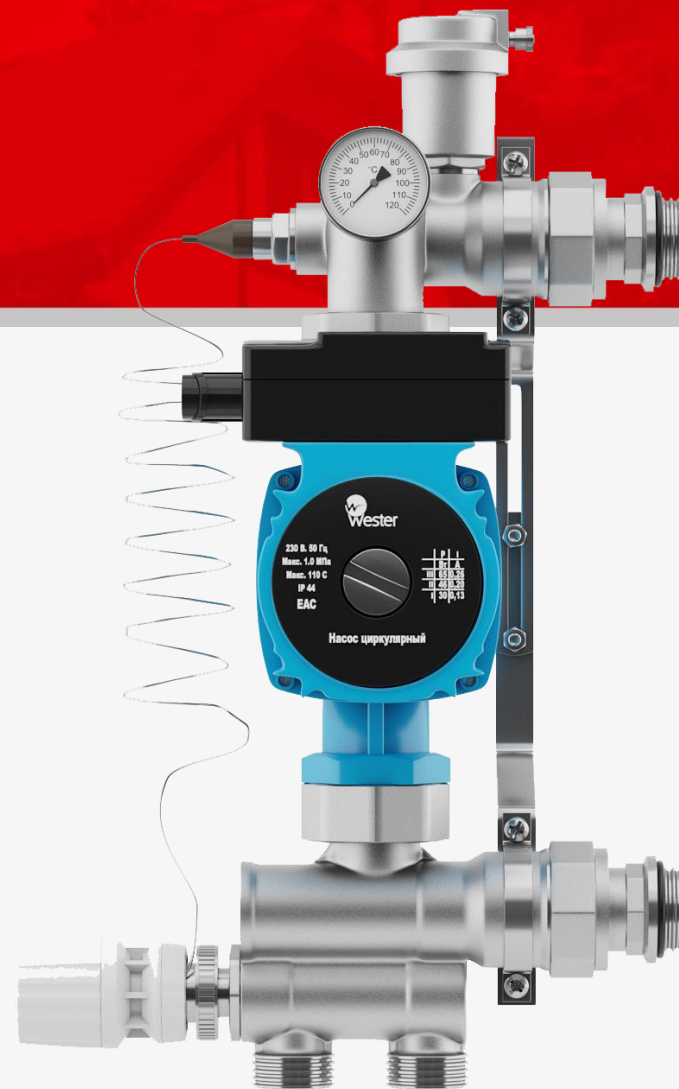


Схема обвязки настенного котла со встроенным насосом с применением ГБМ Wester и термостатов.





НАСОСНО- СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ



Назначение

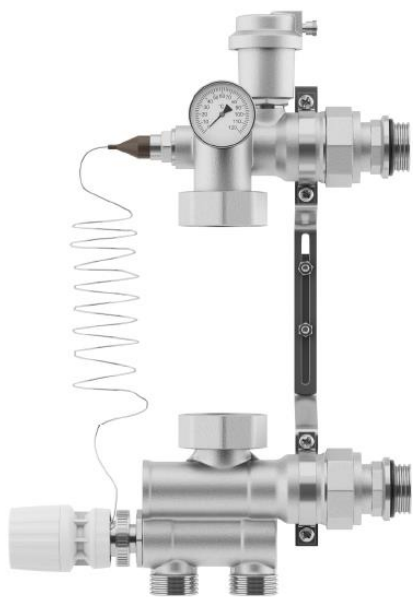
Создание в системе отопления циркуляционного контура с пониженной до настроечного значения температурой теплоносителя.

Технические параметры



Присоединение к коллектору	1" НР
Присоединение к насосу	1 ½« нак. гайка
Диапазон регулирования температурой	30-90 °С
Монтажная длина насосов	130-180мм
Межцентровое расстояние входных патрубков	210-260мм
Максимальное давление	10 бар
Максимальное давление	10 бар
Максимальная мощность при $\Delta T=7$ °С	7 кВт

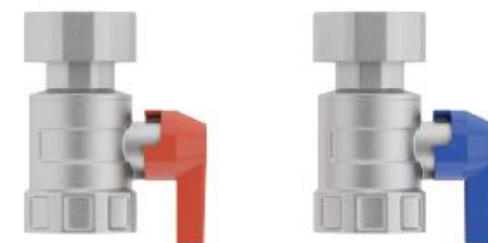
Модификации



Насосно-
смесительный узел
Wester



Смесительный узел Wester
серии S
(DN25, Kvs2.5, PN10, HP
1", 20-43°C)



Комплект запорной арматуры



Насосно-смесительный узел Wester



7 кВт
100 м² теплого пола