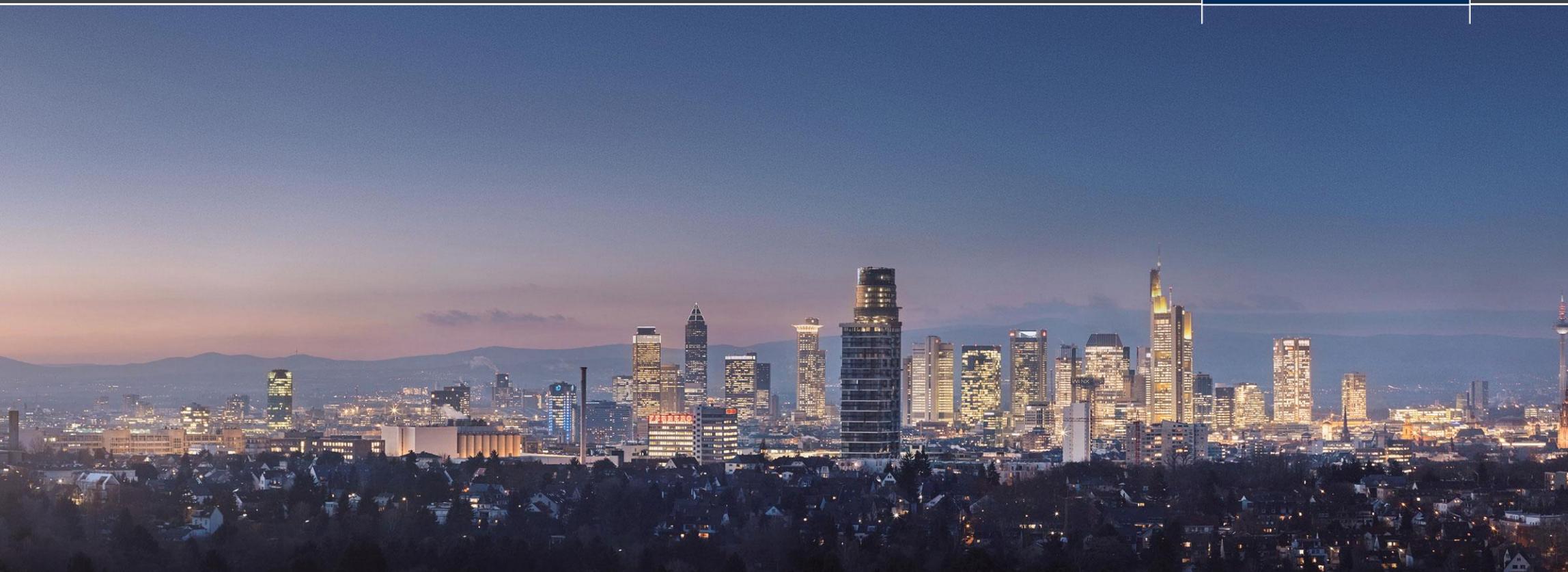


# Рекомендации для подбора автоматики к котлам Logamax plus GB162

**Buderus**



	Наименование	Ссылка на страницу
<b>Общие данные</b>	Котёл Buderus Logamax plus GB162	<a href="#">3</a>
	Система управления EMS plus	<a href="#">5</a>
	Logamatic 5313	<a href="#">20</a>
<b>Система управления EMS plus</b>	Котёл + 1 прямой контур + ГВС	<a href="#">8</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 1 смесительный контур + ГВС	<a href="#">9</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 2 отопительных контура + ГВС	<a href="#">10</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 3 отопительных контура + ГВС	<a href="#">11</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + ГВС	<a href="#">12</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + 2 ГВС	<a href="#">13</a>
	Каскад + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + ГВС	<a href="#">15</a>
	Каскад + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + ГВС	<a href="#">17</a>
<b>Система управления 5313</b>	Котёл + 1 отопительный контур + ГВС	<a href="#">23</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 2 отопительных контура + ГВС	<a href="#">24</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 3 отопительных контура + ГВС	<a href="#">25</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + ГВС	<a href="#">26</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + 2 ГВС	<a href="#">27</a>
	Котёл + гидр.разделитель + 5 отопительных контуров и более	<a href="#">29</a>
	Каскад + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + 2 ГВС	<a href="#">31</a>

# Общие данные

## Котёл Buderus Logamax plus GB162



### Комплект поставки:

- [1] Газовый конденсационный котёл
- [2] Подвесная планка
- [3] Техническая документация
- [4] Конденсатный сифон
- [5] Вилка подключения к электросети (если не подсоединена к проводу)
- [6] Шланг для слива конденсата
- [7] Винт, шайба, дюбель (2 × )
- [8] Резьбовое соединение с уплотнением (2 × )
- [9] Фиксатор провода (6 × )

### Описание

- Модельный ряд котла Logamax plus GB162 представлен модификациями на 70, 85, 100 кВт
- КПД до 110%
- Кислотоустойчивый теплообменник
- Диапазон плавного изменения мощности 21-100%
- Предварительное смешивание в керамической горелке плоского пламени с низкими эмиссиями вредных веществ
- Возможно комбинирование котла с отдельными баками-водонагревателями
- Котлы могут быть смонтированы каскадом (до 16 шт.). Каскад из четырех котлов с номинальной теплопроизводительностью 400 кВт занимает всего один квадратный метр площади
- Возможно расширение функциональности за счет применения модулей автоматики
- Благодаря системе «FLOW plus», котлу GB162 не требуется минимально допустимый поток воды
- Все внутренние части котла легко доступны с фронтальной части котла, и достаточно только открыть дверцу, чтобы до них добраться

# Система управления EMS plus

# Общие данные

## Пульт управления RC310



Артикул 773811127 \ 773811128  
(черный \ белый)

### Комплект поставки:

- Блок управления Logamatic RC310 со встроенным датчиком температуры в помещении
- Настенный кронштейн, монтажные материалы
- Техническая документация
- Датчик уличной температуры

### Описание

- Пульт управления для системы регулирования Logamatic EMS plus и всех котлов, оснащенных EMS
- Усовершенствованное сенсорное управление
- Возможность регулирования каскадом в сочетании с модулем MC400
- 2 настраиваемые временные программы для каждого отопительного контура
- Регулирование мощности в зависимости от температуры в помещении или регулирование температуры прямой линии
- Регулирование температуры прямой линии в зависимости от наружной температуры
- Температура подачи до 90°
- Управление отопительным контуром со смесителем или без смесителя (в сочетании с модулем смесителя MM100 на каждый отопительный контур – максимум 4 контура)
- Управление 2-мя баками-водонагревателями горячей воды (требуется отдельный модуль MM100)

# Общие данные

## Дистанционное регулирование температуры

Регулятор	Функционал	Фото	Артикул
RC100	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дистанционное регулирование температуры. Используется в помещении дополнительно к RC310</li><li>• Регулятор, работающий по комнатной температуре для отопительных систем с отопительным контуром без смесителя по одному на каждый отопительный контур (максимум 4)</li><li>• LCD-дисплей для отображения комнатной температуры</li></ul> <b>Комплект поставки:</b> RC100 (EMS&OT), монтажный комплект, документация		7738111011
RC200	<ul style="list-style-type: none"><li>• Управление отопительным контуром без смесителя (имеется на котле) или отопительным контуром со смесителем (в сочетании с модулем смесителя MM100)</li><li>• 1 настраиваемая временная программа</li><li>• Регулирование мощности в зависимости от температуры в помещении</li></ul> <b>Комплект поставки:</b> RC 200, цоколь для установки на стену, монтажный комплект, документация		7738110073

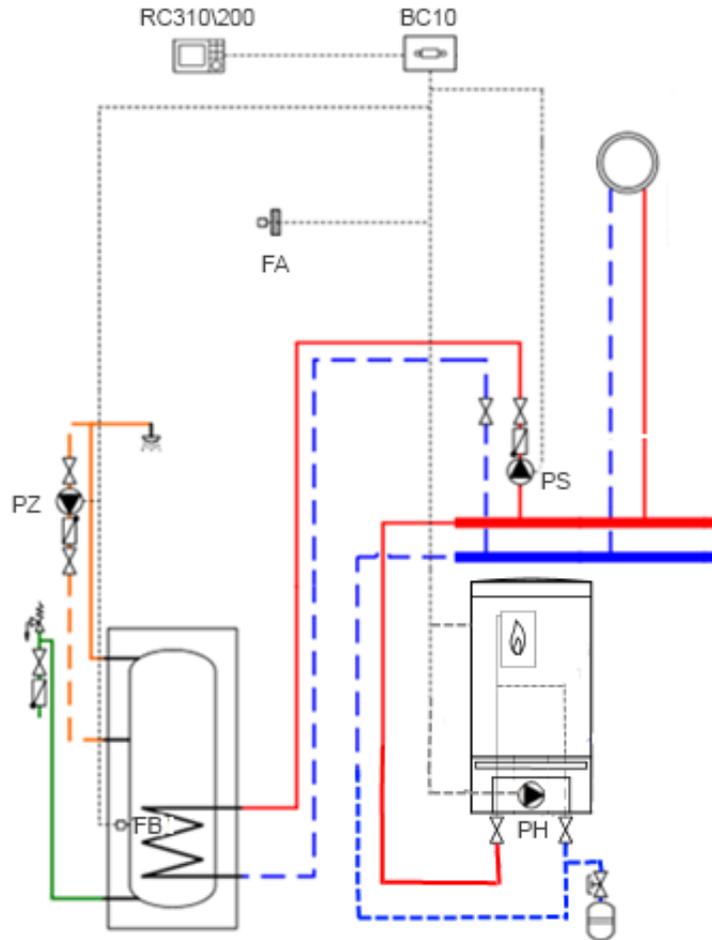
# Общие данные

## Модули расширения

Модуль	Функционал	Фото	Артикул
MM100	Смесительный модуль для расширения системы отопления. Управление насосом отопительного контура с или без смесителя. <b>Комплект поставки:</b> MM 100, переключатель для подключения к MC1, монтажный комплект датчика, пакет с фиксаторами провода		7738110139
MC400	Модуль для каскадов до 4 котлов, возможно использовать до 5 модулей в системе (16 котлов в каскаде). Входные сигналы: EMS 2, 0 - 10 В, вкл / выкл. Выходной сигнал: 0 – 10 В, EMS 2. Интегрированная индикация неисправности, подключение наружного датчика. Необходимо доукомплектовать датчиком FV/FZ <b>Комплект поставки:</b> MC 400, крепежные материалы, документация		7738111003
KM200	Для управления и дистанционного контроля отопительной установки через iPhone, iPad или устройства с Android. <b>Комплект поставки:</b> KM 200, блок питания (провод 2 м.), провод LAN CAT 5 (длина 2 м.), крепежный материал, документация		8718584845

# Котёл Logamax plus GB162 + 1 прямой контур + ГВС

## Система управления EMS plus

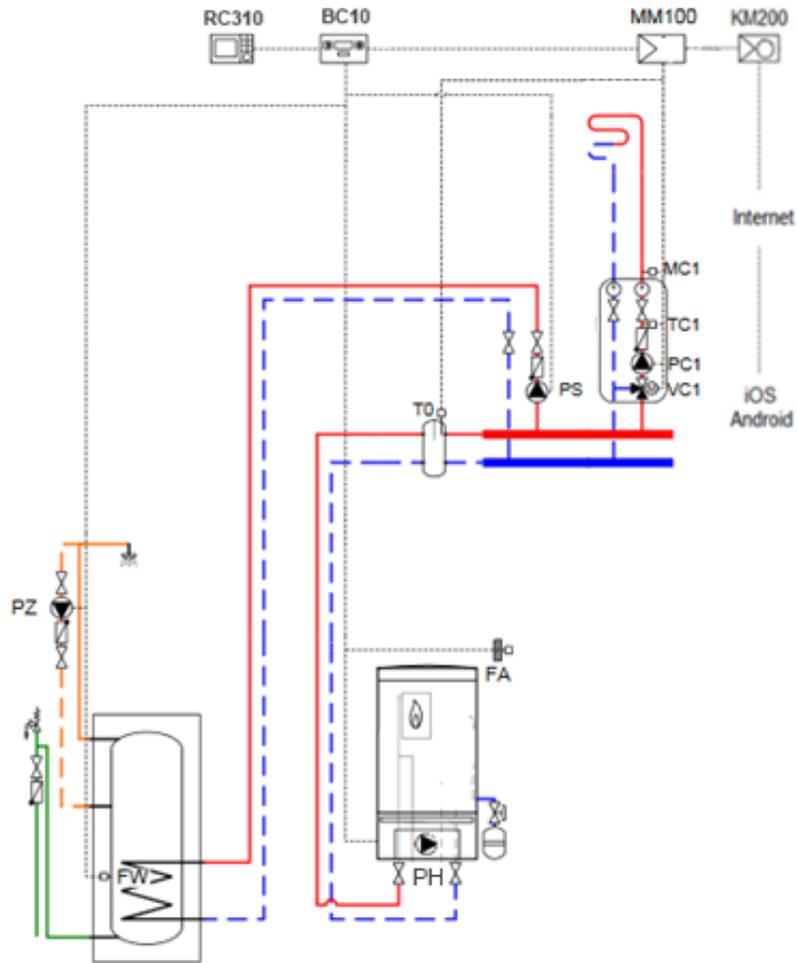


№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – ___ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Регулятор RC200 \ RC310*	1 шт.	7738110073 \ 7738111128
4	Датчик наружной температуры FA	1 шт.	05991374
5	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки RC310

# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 1 смесительный контур + ГВС

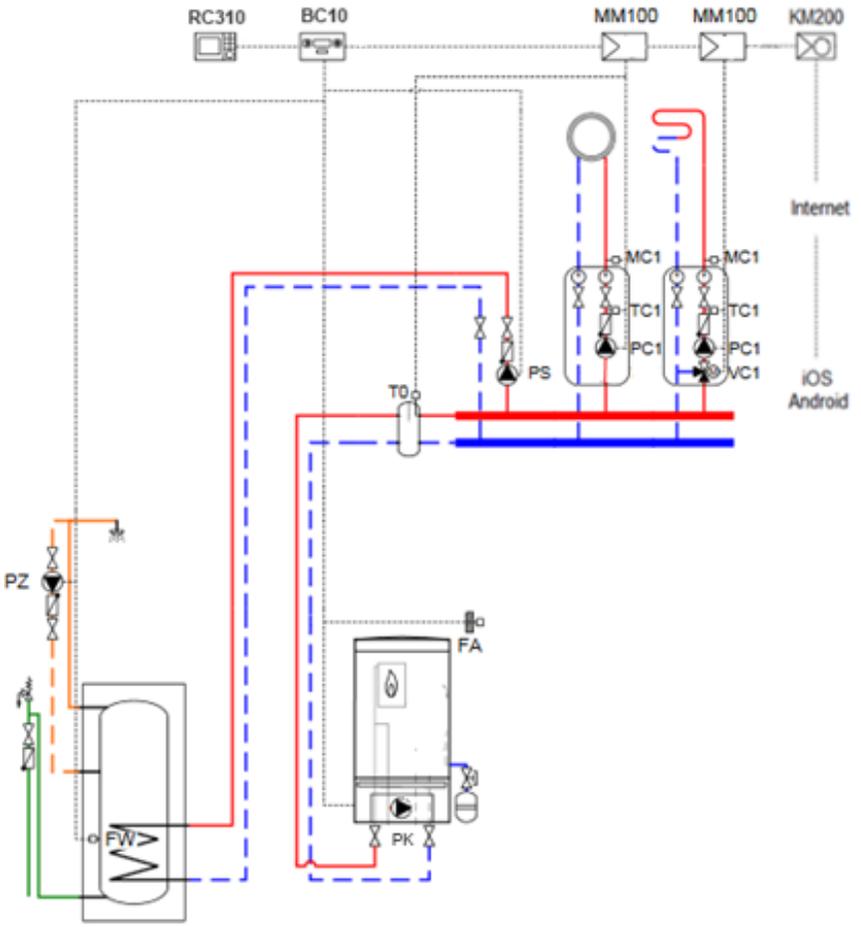
## Система управления EMS plus



№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – __ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Пульт управления RC310*	1 шт.	7738111128
4	Модуль MM100-C	1 шт.	7738110139
5	Комплект датчика FV/FZ	1 шт.	05991376
6	Модуль Logamatic web KM200	1 шт.	8718584845
7	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки RC310

# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 2 отопительных контура + ГВС Система управления EMS plus



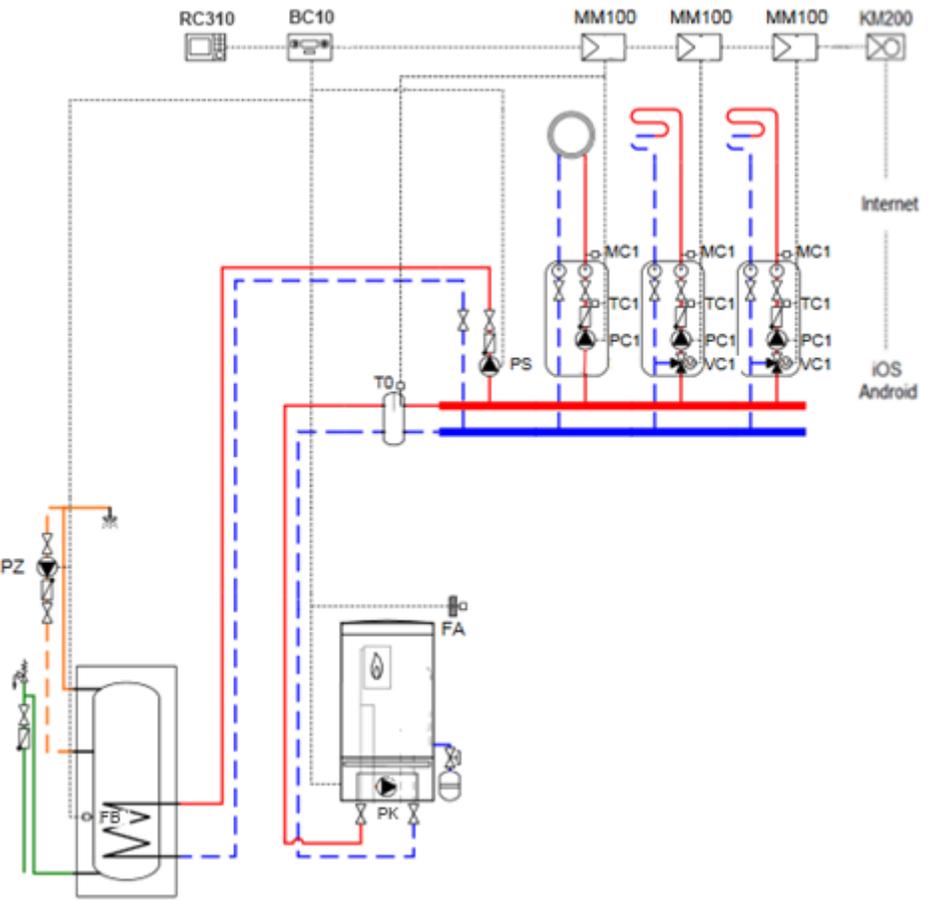
№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – ___ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Пульт управления RC310*	1 шт.	7738111128
4	Модуль MM100-C	2 шт.	7738110139
5	Комплект датчика FV/FZ	1 шт.	05991376
6	Модуль Logamatic web KM200	1 шт.	8718584845
7	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки RC310



# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 3 отопительных контура + ГВС

## Система управления EMS plus

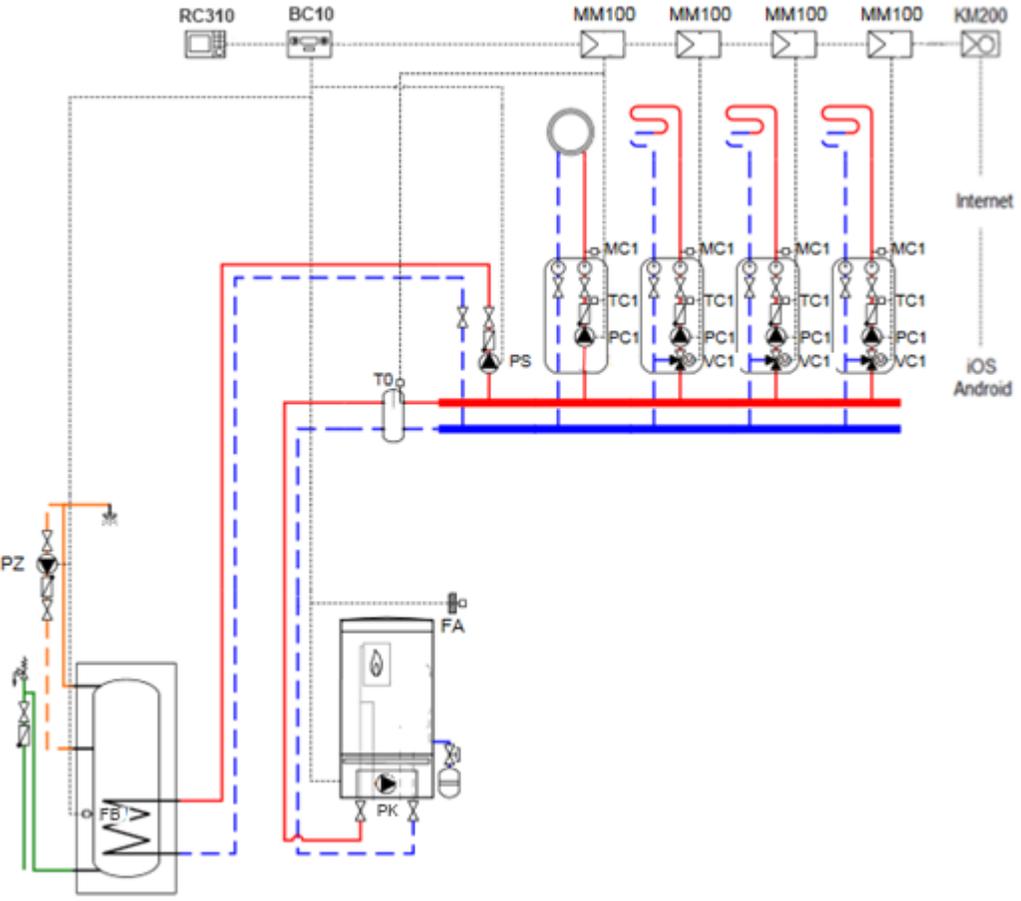


№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – ___ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Пульт управления RC310*	1 шт.	7738111128
4	Модуль MM100-C	3 шт.	7738110139
5	Комплект датчика FV/FZ	1 шт.	05991376
6	Модуль Logamatic web KM200	1 шт.	8718584845
7	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки RC310



# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + ГВС Система управления EMS plus



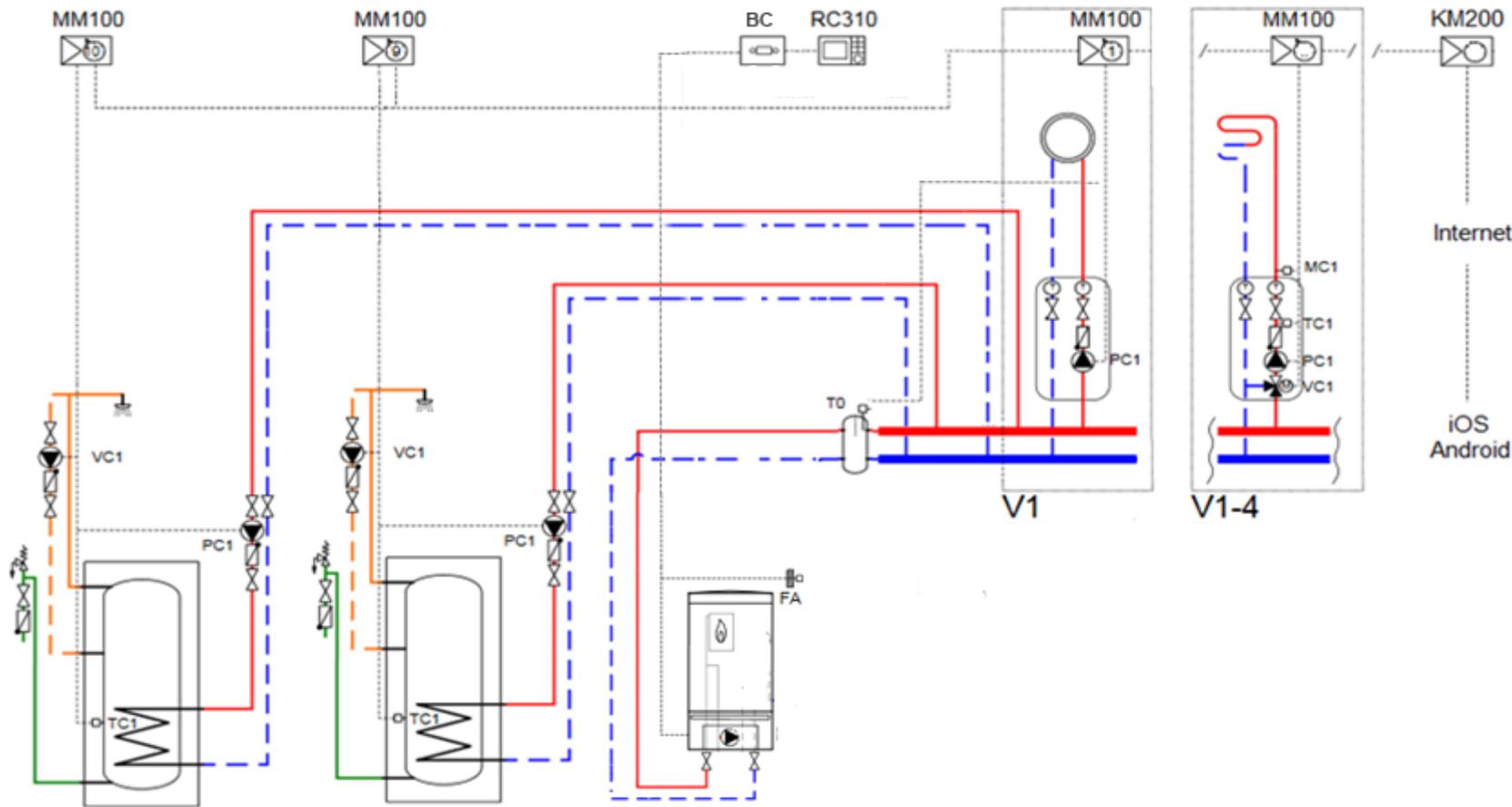
№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – __ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Пульт управления RC310*	1 шт.	7738111128
4	Модуль MM100-C	4 шт.	7738110139
5	Комплект датчика FV/FZ	1 шт.	05991376
6	Модуль Logamatic web KM200	1 шт.	8718584845
7	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки RC310



# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + 2 ГВС

## Система управления EMS plus



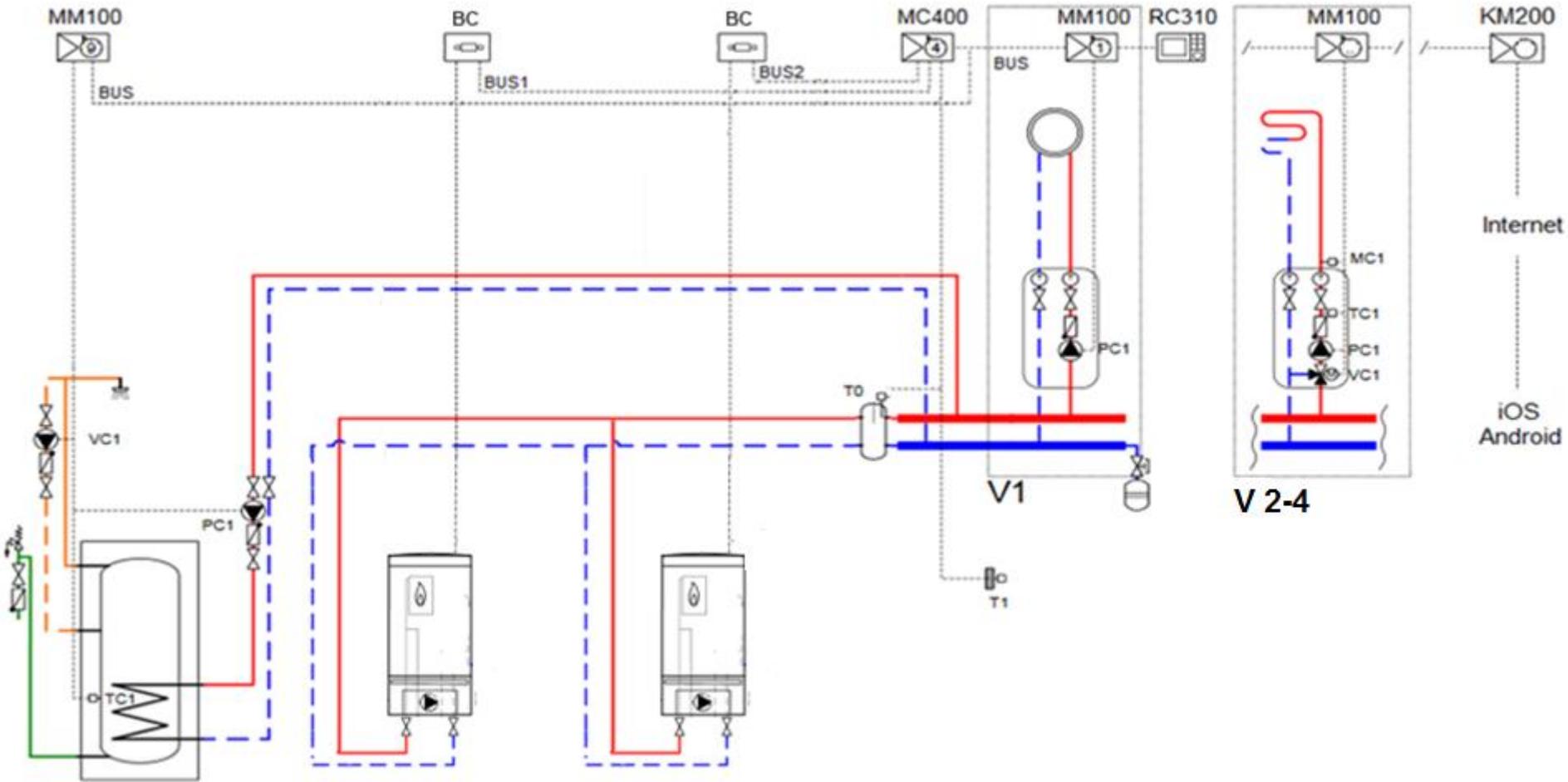
# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + 2 ГВС

## Система управления EMS plus

№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – __ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Пульт управления RC310*	1 шт.	7738111127
3	Модуль MM100-C	6 шт.	7738110139
4	Модуль Logamatic web KM200	1 шт.	8718584845
5	Комплект датчика FV/FZ	1 шт.	05991376

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки RC310

# Каскад Logatax plus GB162 + 4 отопительных контура + ГВС Система управления EMS plus



# Каскад Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + ГВС

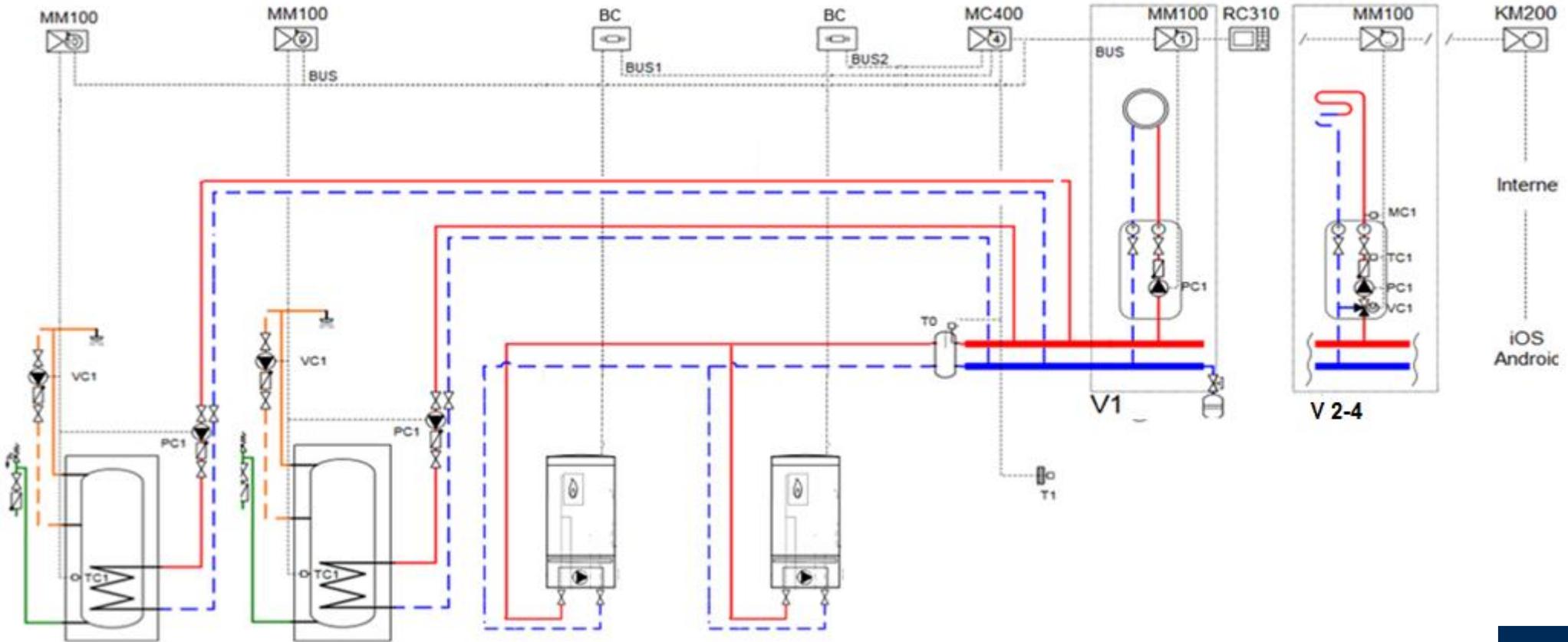
## Система управления EMS plus

№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – __ кВт	2 шт.	xxxxxxxxxx
2	Пульт управления RC310*	1 шт.	7738111128
3	Модуль MM100-C	5 шт.	7738110139
4	Модуль MC400	1 шт.	7738111003
5	Комплект датчика FV/FZ	1 шт.	05991376
6	Модуль Logamatic web KM200	1 шт.	8718584845

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки RC310

# Каскад Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + 2 ГВС

## Система управления EMS plus



# Каскад Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + ГВС

## Система управления EMS plus

№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – __ кВт	2 шт.	xxxxxxxxxx
2	Пульт управления RC310*	1 шт.	7738111128
3	Модуль MM100-C	6 шт.	7738110139
4	Модуль MC400	1 шт.	7738111003
5	Комплект датчика FV/FZ	1 шт.	05991376
6	Модуль Logamatic web KM200	1 шт.	8718584845

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки RC310

# Система управления Logamatic 5000

# Общие данные

## Logamatic 5313



Артикул 7736602047

### Комплект поставки:

- Автоматика Logamatic 5313
- Модуль BCT 531 с ЖК экраном
- Уличный датчик FA
- Датчик FV/FZ
- Документация
- Диск с Open Source Software
- Комплект зажимов для проводов
- Кабель питания автомата горения Safe
- Кабель для цифрового обмена к Safe

### Описание

- Модульный цифровой контроллер для котельных установок
- Возможность дополнительного расширения с помощью функциональных модулей, благодаря 4 свободным разъемам для модулей
- Возможно расширение до 16 автоматик в одной системе, т.о. максимальное количество управляемых **контуров до 160 шт**
- Качественный и надежный сенсорный дисплей 7" высокого разрешения для параметризации, считывания и индикации всех данных контроллера
- Максимально простое и интуитивное управление, индикация посредством визуализации гидравлических контуров – как управление смартфоном
- Встроенный разъем Ethernet для функции IP inside, включая контроль и управление системы. Параметризация важных для управления значений (базовые функции)
- Разъем USB для параметризации, сохранения параметров установки, обновления версии программного обеспечения
- Возможна запись данных автоматики SD-карту

### Базовые функциональные возможности

- Управление горелкой через прямую связь по шине с цифровым автоматом горения SAFe или через разъем EMS
- Управление отопительным контуром с/без исполнительного механизма с возможностью подключения дистанционного управления
- Управление насосом контура ГВС и циркуляционным насосом
- Режим «отпуск» со свободно выбираемой функция понижения температуры
- Переключение «летнее/зимнее время»

# Общие данные

## Модули расширения

Модуль	Функционал	Артикул
FM-MM	Управление отопительной установкой с двумя отопительными контурами с/без исполнительного механизма <b>Комплект поставки:</b> FM-MM, датчик FV/FZ, крепёжный материал для датчика, документация	8718598828
FM-MW	Управление отопительным контуром и контуром ГВС <b>Комплект поставки:</b> FM-MW, датчик AS1, крепёжный материал для датчика, документация	8718598831
FM-CM	Подключение в каскад до 4 теплогенераторов <b>Комплект поставки:</b> FM-CM, датчик FV/FZ, теплопроводная паста, крепёжный материал для накладного датчика, документация	7736602088
FM-SI	Подключение внешних предохранительных устройств <b>Комплект поставки:</b> FM-SI, четыре рыжие фишки SI, удлинитель питающего следующий модуль кабеля, документация	8718598835
FM-AM	Подключение одного альтернативного теплогенератора к отопительной установке <b>Комплект поставки:</b> FM-AM, 2 датчика температуры 6 мм, 2 накладных датчика (Ø 9 мм), крепёжный материал для накладного датчика, документация	7736602069

# Общие данные

## Дистанционное управление BfU



Артикул 30002256

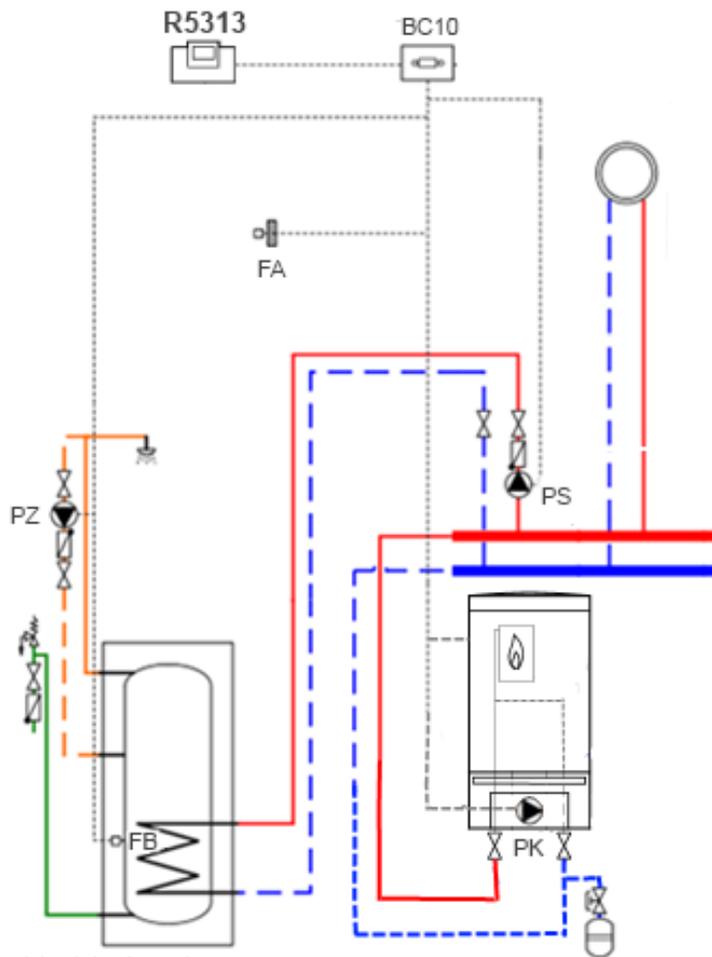
### Описание

Дистанционное управление для отдельного управления отопительным контуром из помещения со следующими функциями:

- Ввод задаваемых параметров, изменение заданной температуры в помещении
- Переключатели для «Автоматического режима», «Постоянного отопления», «Постоянного режима с пониженной температурой»
- Контроль комнатной температуры в ночном режиме (с пониженной температурой). С помощью датчика можно контролировать ночью комнатную температуру (в режиме с пониженной температурой и при регулировании по комнатной температуре)
- Функция комнатного регулятора: при задании отопительной системы как «Комнатный регулятор» управление параметрами определенного отопительного контура может происходить только в зависимости от комнатной температуры, т.е. независимо от наружной температуры
- Возможно подключение внешнего датчика комнатной температуры
- Дополнительный светодиод показывает работу контура в летнем режиме
- Все светодиоды мигают при возникновении каких-либо неисправностей
- **Для одного отопительного контура – одно дистанционное управление**

# Котёл Logamax plus GB162 + 1 отопительный контур + ГВС

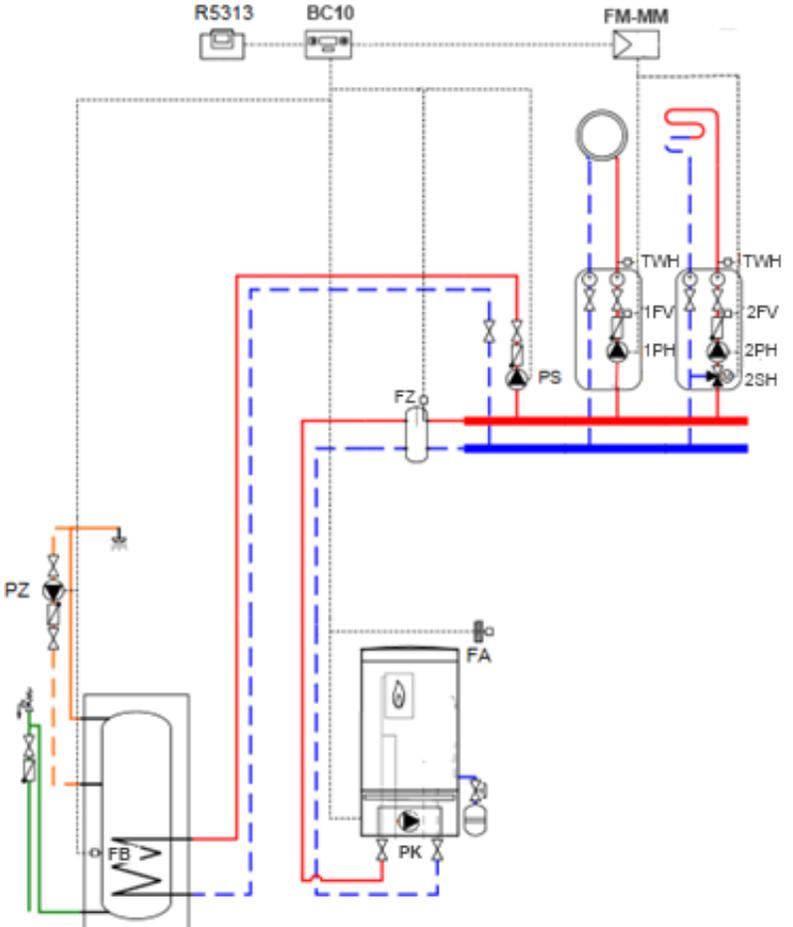
## Система управления 5313



№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – ___ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Система управления Logamatic R5313	1 шт.	7736602047
4	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки R5313

# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 2 отопительных контура + ГВС Система управления 5313



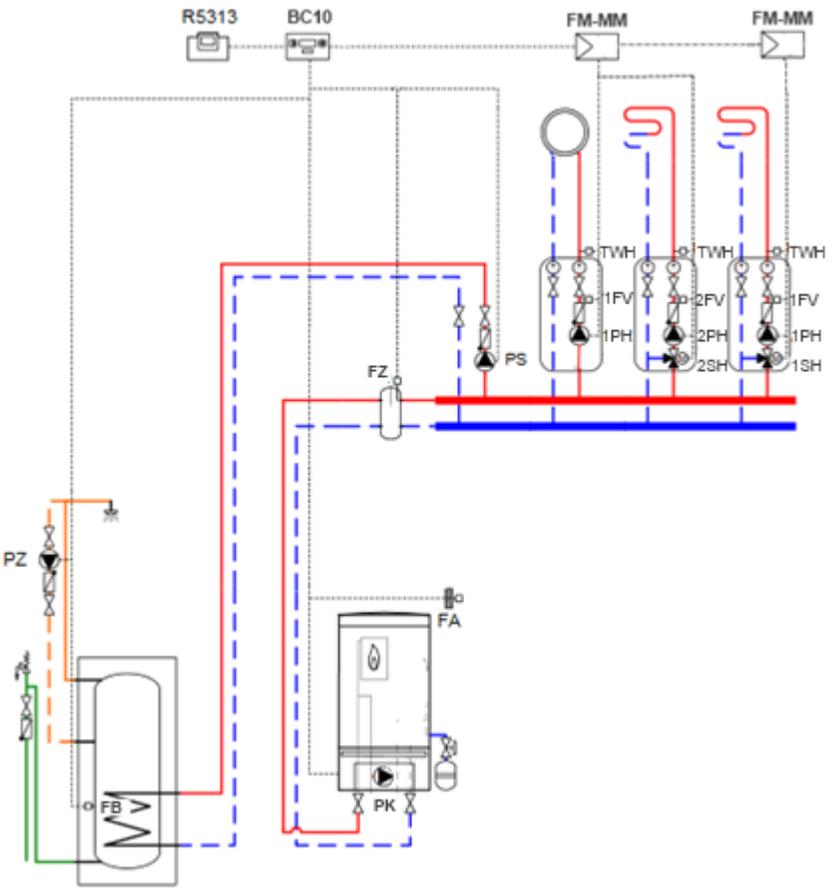
№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – ___ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Система управления Logamatic R5313	1 шт.	7736602047
4	Модуль FM-MM	1 шт.	8718598828
5	Комплект датчика FV/FZ	1 шт.	05991376
6	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки R5313

[назад к содержанию](#)



# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 3 отопительных контура + ГВС Система управления 5313

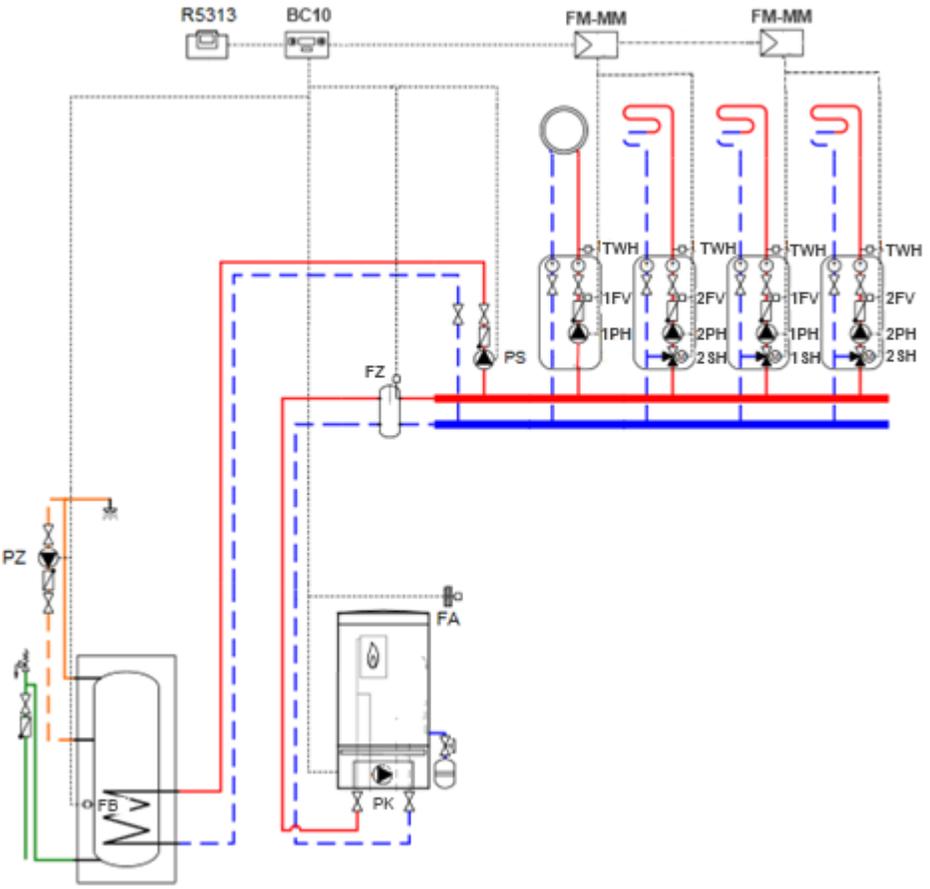


№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – ___ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Система управления Logamatic R5313	1 шт.	7736602047
4	Модуль FM-MM	2 шт.	8718598828
5	Комплект датчика FV/FZ	1 шт.	05991376
6	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки R5313



# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + ГВС Система управления 5313



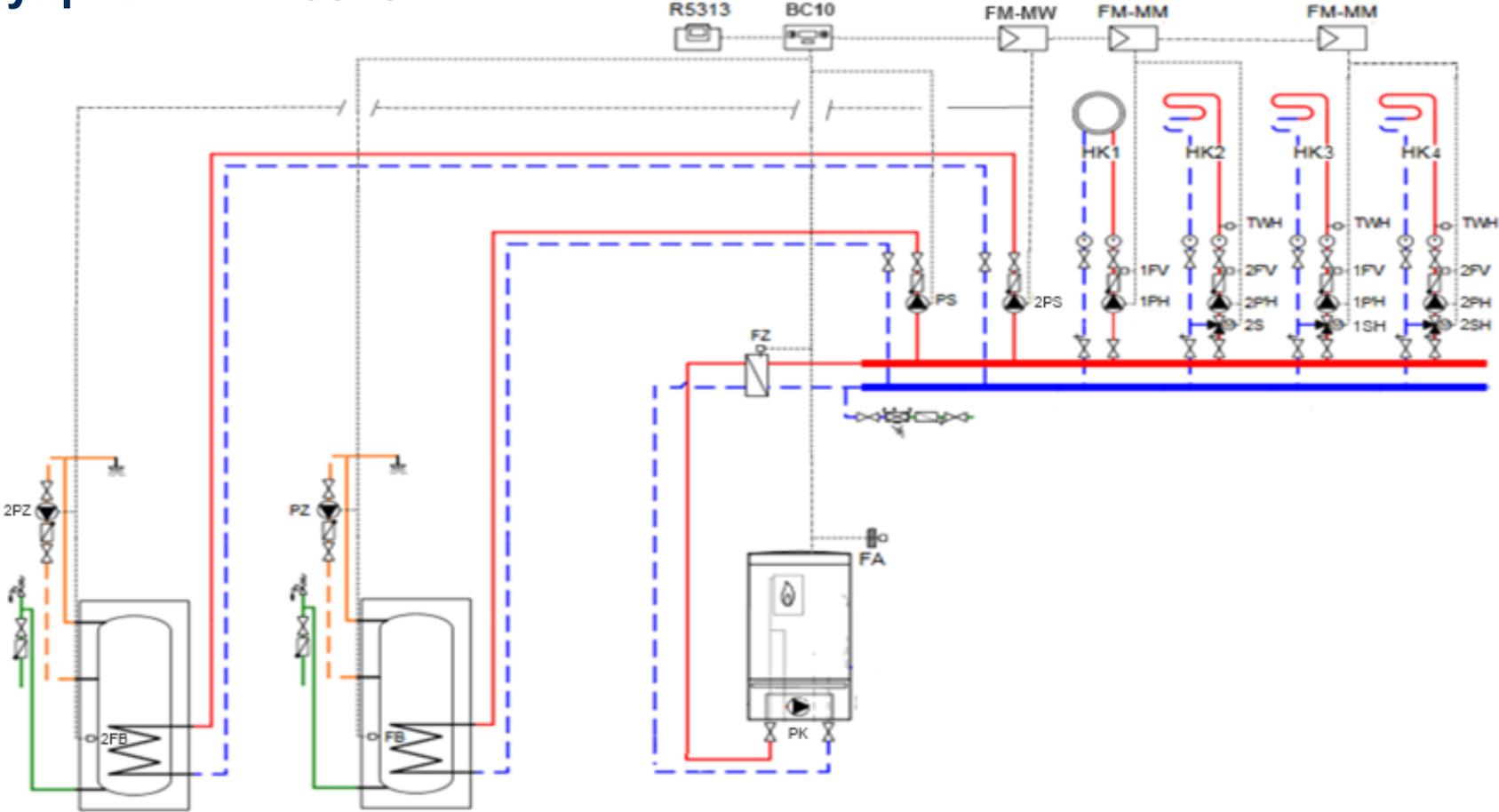
№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – __ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Система управления Logamatic R5313	1 шт.	7736602047
4	Модуль FM-MM	2 шт.	8718598828
5	Комплект датчика FV/FZ	2 шт.	05991376
6	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки R5313



# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + 2 ГВС

## Система управления 5313



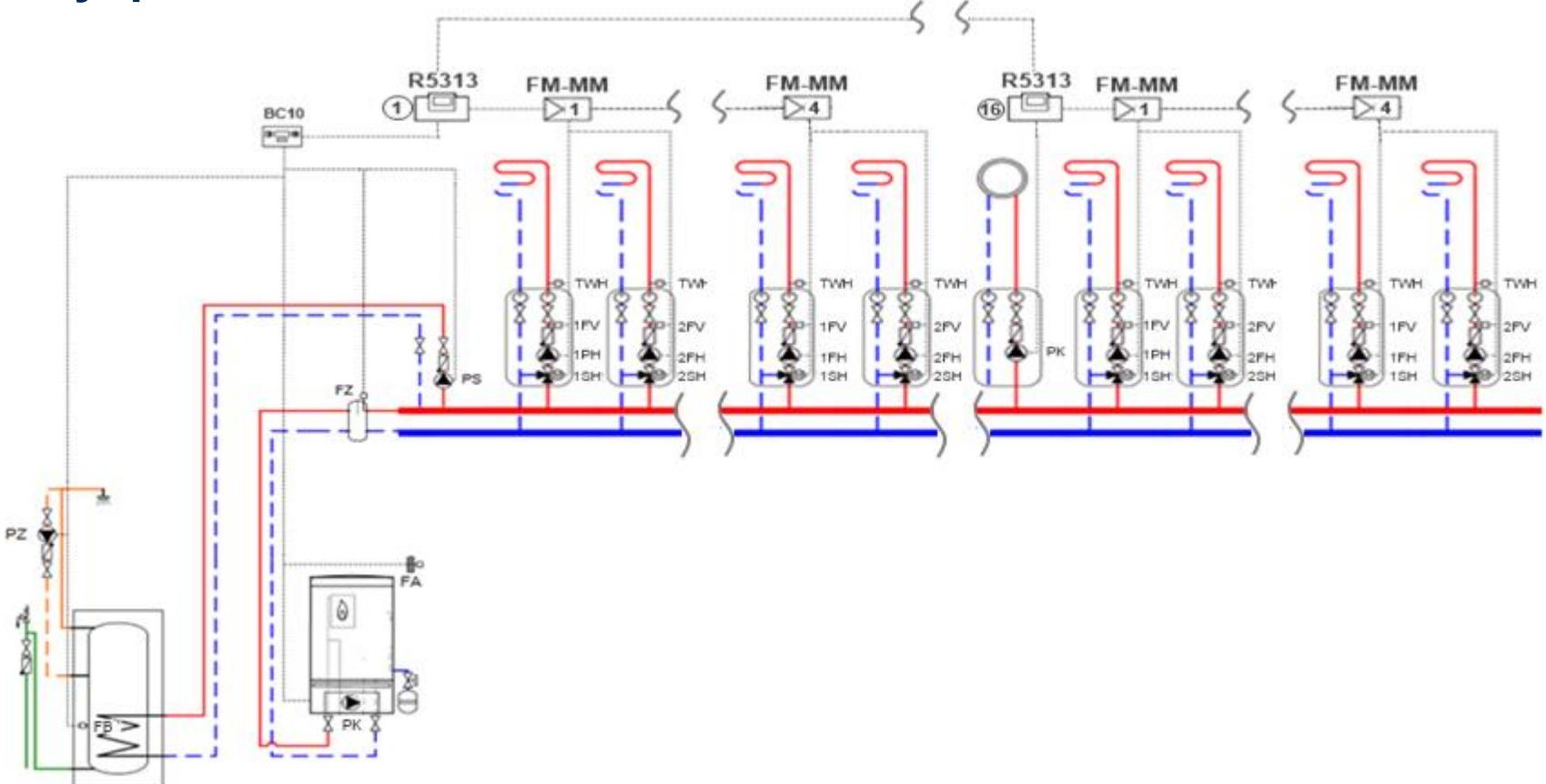
# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + 2 ГВС

## Система управления 5313

№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – __ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Система управления Logamatic R5313	1 шт.	7736602047
3	Модуль FM-MM	2 шт.	8718598828
4	Модуль FM-MW	1 шт.	8718598831
5	Комплект датчика FV/FZ	2 шт.	05991376
6	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки R5313

# Котёл Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 5 отопительных контуров и более (до 160 контуров) Система управления 5313



[назад к содержанию](#)



# Котёл Logamax plus GB162 + 5 отопительных контуров и более (до 160 контуров)

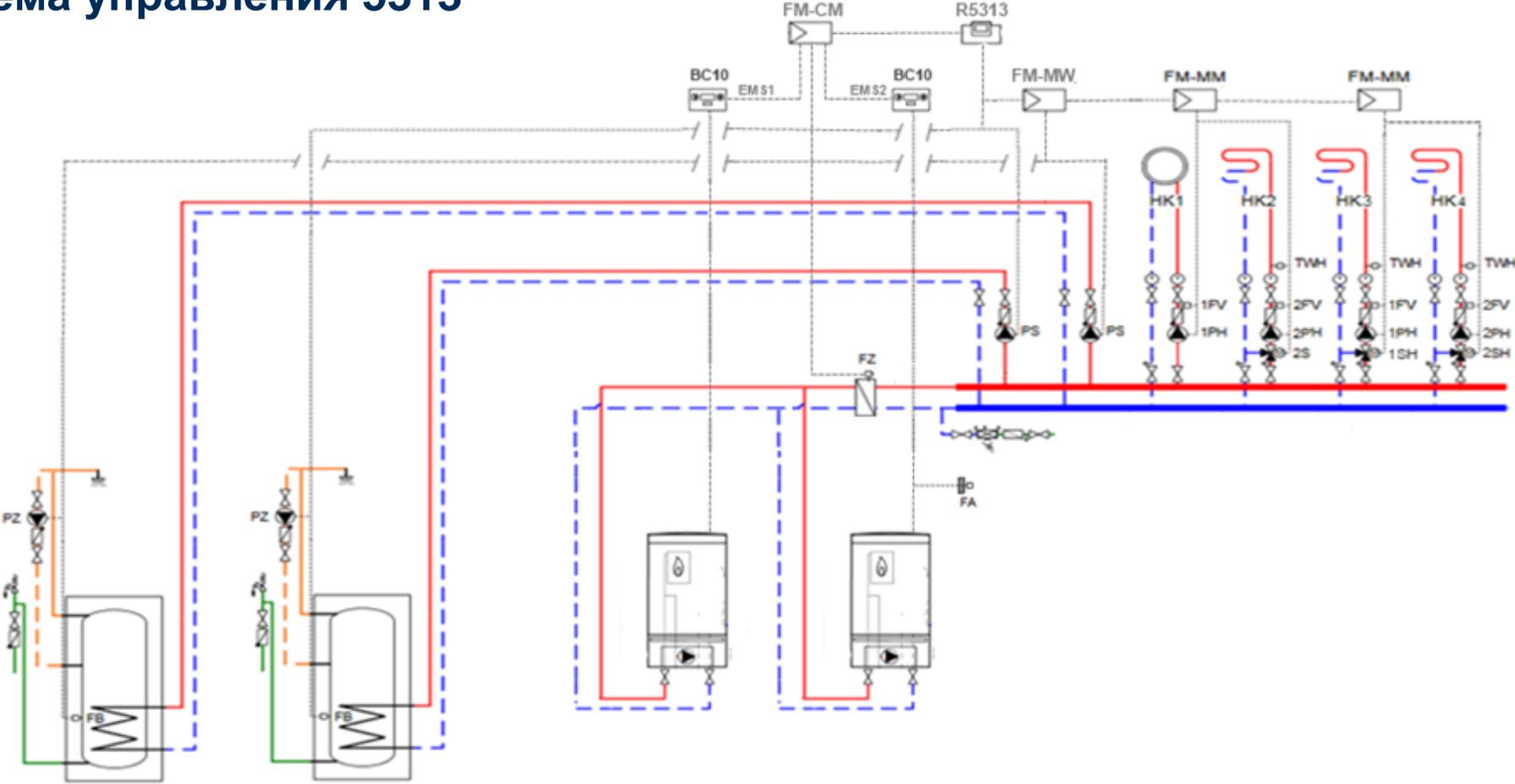
## Система управления 5313

№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – __ кВт	1 шт.	xxxxxxxxxx
2	Группа подключения насоса	1 шт.	7736700103
3	Система управления Logamatic R5313	XX шт.	7736602047
4	Модуль FM-MM	XX шт.	8718598828
5	Комплект датчика FV/FZ	XX шт.	05991376
6	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	XX шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки R5313

# Каскад Logamax plus GB162 + гидр.разделитель + 4 отопительных контура + 2 ГВС

## Система управления 5313



# Каскад Logamax plus GB162 + 4 отопительных контура + 2 ГВС

## Система управления 5313

№	Наименование	Кол-во	Артикул
1	Котёл Logamax plus GB162 – __ кВт	2 шт.	xxxxxxxxxx
2	Система управления Logamatic R5313	1 шт.	7736602047
3	Модуль FM-CM	1 шт.	7736602088
4	Модуль FM-MM	2 шт.	8718598828
5	Модуль FM-MW	1 шт.	8718598831
6	Комплект датчика FV/FZ	2 шт.	05991376
7	Комплект датчика температуры бака-в/н NTC RD 6,0 10K 3000	1 шт.	7735502288

\* Датчик уличной температуры FA входит в комплект поставки R5313