

Устройства регулирования для котлов и котлов с бойлером

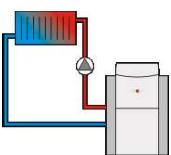


Устройство регулирования R11

- Устройство регулирования температуры котлов с одноступенчатой горелкой, устанавливаемая заданная температура котла 38-90°C.

Оснащение: Выключатель, индикатор неисправности горелки, индикатор температуры котла, регулятор температуры котла (устанавливается на 38-78/90°C), защитный ограничитель температуры 110/100 °C настраиваемый.

Подключение к комнатному термостату.



Устройство регулирования R1

- Регулировка температуры котла с одноступенчатой горелкой, диапазон регулировки 38-90 °C.
- Электронная регулировка температуры бойлера, диапазон регулировки ГВС 15-60°C.
- Вход для подключения комнатного термостата.
- Кнопка деблокирования ж/т горелки Wolf с помощью FA SH113.

Оснащение: Выключатель, индикатор неисправности горелки, индикатор температуры котла, регулятор температуры котла (устанавливается на 38-90°C), защитный ограничитель температуры 110/100 °C настраиваемый.

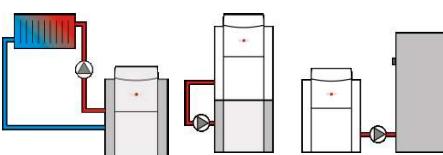
Электронный регулятор температуры.

Диапазон регулировки температуры бойлера 15-60°C.

Подключения: комнатный термостат, деблокирование ж/т горелки с помощью FA SH113, модуль управления BM, электронный датчик температуры бойлера, шина eBus.

Расширение функций с помощью модуля управления BM, макс. 7 модулей управления смесительным контуром MM и один модуль управления солнечными коллекторами.

Модуль управления BM может быть использован как устройство дистанционного управления в сочетании с настенным цоколем.

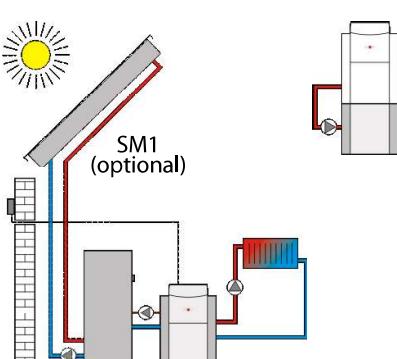


Устройство регулирования R2

- Погодозависимая регулировка температуры котла с одноступенчатой горелкой.
- Электронная регулировка температуры бойлера.
- Программируемый выход (напр. насос рециркуляции, сигнал аварии и т. д.).
- Программируемый вход (напр. комнатный термостат, кнопка рециркуляции и т. д.).
- Функция деблокирования ж/т горелки Wolf с помощью FA SH113.
- Программы времени для режимов отопления, ГВС и рециркуляции ГВС.
- Интегрированный модуль управления BM с подсветкой дисплея и текстовым меню.
- При креплении на настенном цоколе модуль управления BM может использоваться в качестве устройства дистанционного управления.
- Возможность расширения функций при дополнительном подключении модуля MM (до 7 дополнительных смесительных контуров) и одного модуля управления солнечными коллекторами.
- Возможность расширения функций при подключении модуля ISM 4 (LON порт) для интегрирования в систему управления «умный дом».
- Функция защиты от легионелл.

Оснащение: Выключатель, защитный ограничитель температуры 110/100 °C, настраиваемый, предохранитель M 6.3A, выбор программы, автоматический режим, режим отопления и экономии более 24 часов, летний, ручной режим, режим защиты от замерзания.

Модуль управления BM для установки времени/дня недели, выбор одной из 3-х установленных (регулируемых) программ, температура бойлера (15-60°C), выбор температуры контура котла, режим отопления или режим экономии, функция кривого нагрева. Дисплей с показаниями температуры, часов работы, начала горения, помех. Функции программирования и тестирования для специалистов.



Устройство регулирования R3

- Погодозависимая регулировка температуры котла с одноступенчатой горелкой.
- Погодозависимое управление температурой воды в подающей линии смесительного контура.
- Электронная регулировка температуры воды в бойлере.
- Программируемый вход (напр. насос рециркуляции, сигнал аварии и т. д.)
- Программируемый вход (напр. комнатный термостат, кнопка рециркуляции и т. д.)
- Функция деблокирования ж/т горелки Wolf с помощью FA SH113 E.
- Программы времени для режимов отопления, ГВС и рециркуляции ГВС.
- Интегрированный модуль управления BM с подсветкой дисплея и текстовым меню.
- При креплении на настенном цоколе модуль управления BM может использоваться в качестве устройства дистанционного управления.
- Возможность расширения функций при дополнительном подключении модуля MM (до 7 дополнительных смесительных контуров) и одного модуля управления солнечными коллекторами.
- Возможность расширения функций при подключении модуля ISM 4 (LON порт) для интегрирования в систему управления «умный дом».
- Функция защиты от легионелл.

Оснащение: Выключатель, защитный ограничитель температуры 110/100 °C, настраиваемый, предохранитель M 6.3A, выбор программы, автоматический режим, режим отопления и экономии более 24 часов, летний, ручной режим, режим защиты от замерзания.

Модуль управления BM для установки времени/дня недели, выбор одной из 3-х установленных (регулируемых) программ, температура бойлера (15-60°C), выбор температуры контура котла/ смесительного контура, режим отопления или режим экономии, функция кривого нагрева, ограничитель максимальной температуры смесительного контура. Дисплей с показаниями температуры, часов работы, начала горения, помех. Функции программирования и тестирования для специалистов.

Принадлежности для устройств регулирования R2 и R3



Устройство регулирования R2

Погодозависимое устройство регулирования для контура 1 котла

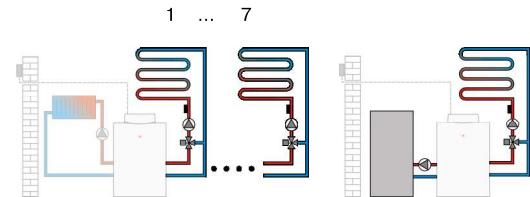
Устройство регулирования R3

Погодозависимое устр-во регулирования для контура 1 котла и смесит. контура



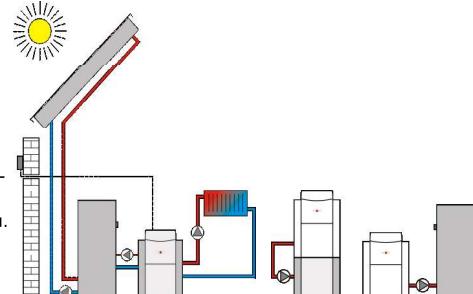
Модуль управления смесителем MM

- Модуль расширения функций для управления смесит. контуром.
- Погодозависимое устройство регулирования темп. в подающей линии.
- Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям.
- Модуль управления BM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устр-во дист. управления.
- Может использоваться как устройство повышения темп. обратной воды.
- Техника подключения Rast 5.



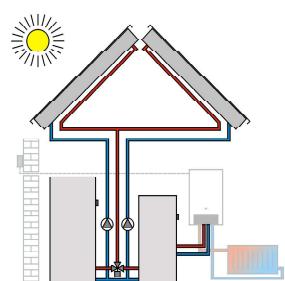
Модуль управления солнечными коллекторами SM1

- Модуль расширения функций для управления контуром солн. коллекторов.
- В комбинации с отопл. оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии благодаря встроенной функции дозагрузки бойлера, т.е. запрет на загрузку бойлера в случае получения достаточного тепла от гелиосистемы.
- Защита водонагревателя от перегрева.
- Ограничение максимальной температуры бойлера.
- Отображение фактич. и ном. значений на модуле BM.
- Встроенный счётчик часов работы.
- Возможность подключения счётчика учёта тепла.
- Техника подключения Rast 5.
- Вкл. датчик температуры коллектора и датчик температуры бойлера с погружной гильзой.



Модуль управления солнечными коллекторами SM2

- Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой.
- Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям.
- В комбинации с отопл. оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии благодаря встроенной функции дозагрузки бойлера, т.е. запрет на загрузку бойлера в случае получения достаточного тепла от гелиосистемы.
- Определение количества тепла.
- Отображение фактич. и ном. значений на модуле BM.
- Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией.
- Техника подключения Rast 5.



Модуль управления BM

- Опционально как устр-во дистанционного управления для модуля управления смесителем MM.
- Устройство дистанционного управления в сочетании с настенным цоколем.



Настенный цоколь, вкл. лицевую панель для устройства регулирования

- Настенный цоколь для применения модуля управления BM в качестве устройства дистанционного управления для устройств регулирования R2 или R3.
- Передняя часть и регуляторы с функцией кнопки для монтажа в корпус устройства регулирования.