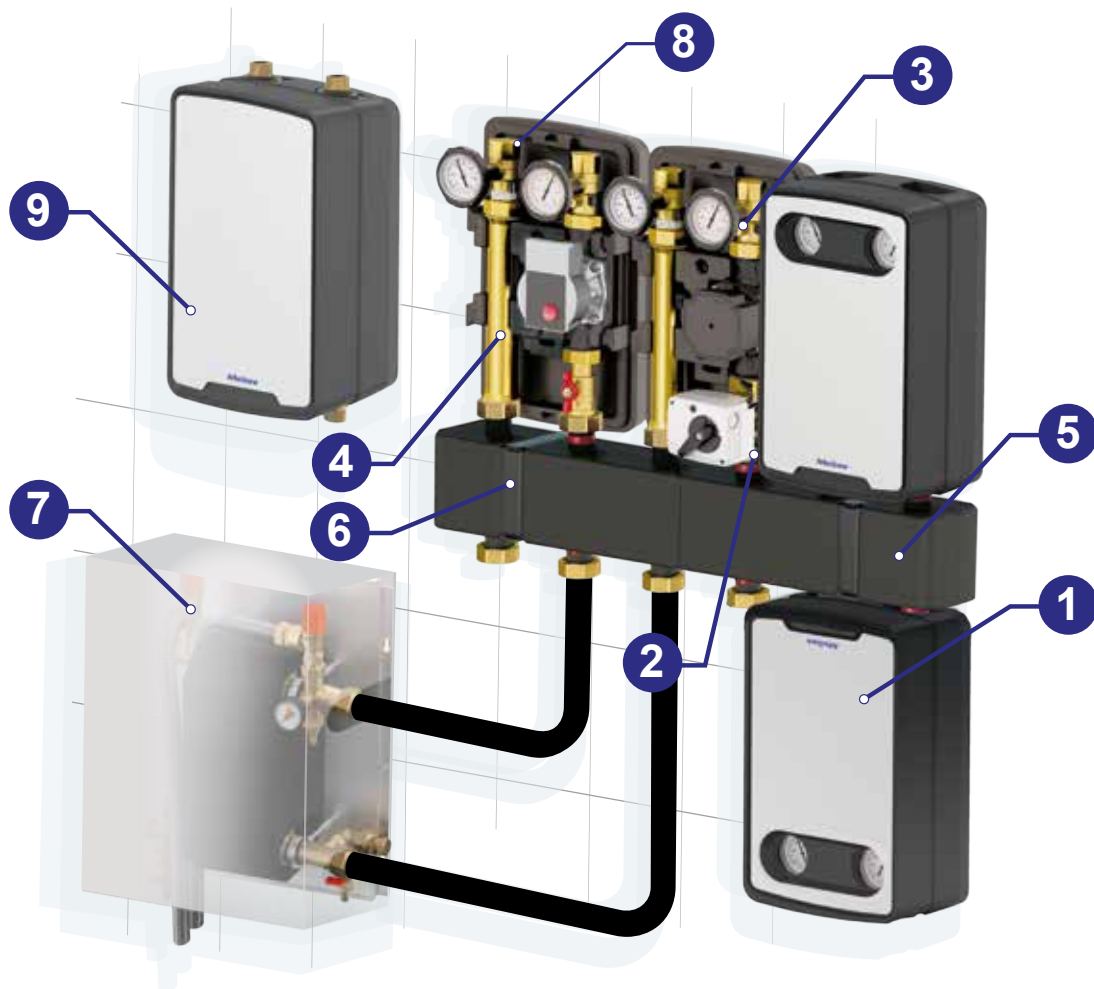


Перечень изменений относительно «Поколения 8»



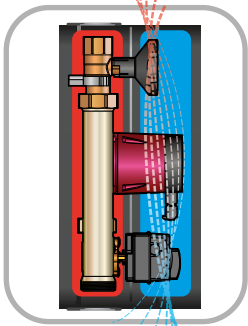
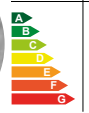
1 Новая мультикомпонентная теплоизоляция



«Поколение 8» «MeiFlow Top S»

Теплоизоляция с «лазерной структурой»

Высококачественная мультикомпонентная теплоизоляция из EPP (экструдированный полипропилен). Сниженные тепловые потери благодаря уменьшенному содержанию воздуха в составе теплоизоляции с «лазерной структурой».



Вентканал для автоматики

Котел «MeiFlow Top S»

Новый мягкий дизайн теплоизоляции насосных групп «MeiFlow Top S» приятен глазу и подходит под современные стили интерьера. Белая декоративная крышка спереди обеспечивает визуальную гармонизацию с дизайном большинства котлов, которые традиционно имеют корпус белого цвета.

2 Универсальный трехходовой клапан



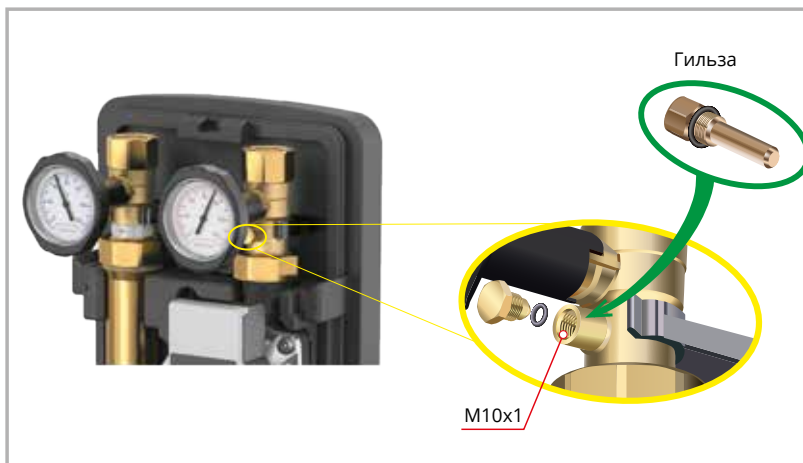
Все новые смесительные группы поставляются только в одной модификации – «подача справа».

При необходимости можно получить смесительную группу «подача слева», 3-ходовой смеситель переделывается на месте при помощи стандартной отвертки.

После этого переставляется патрубок обратной линии и термометры, и насосная группа «подача слева» готова!

При необходимости, группу можно вернуть в начальное состояние.

3 Установка погружного датчика

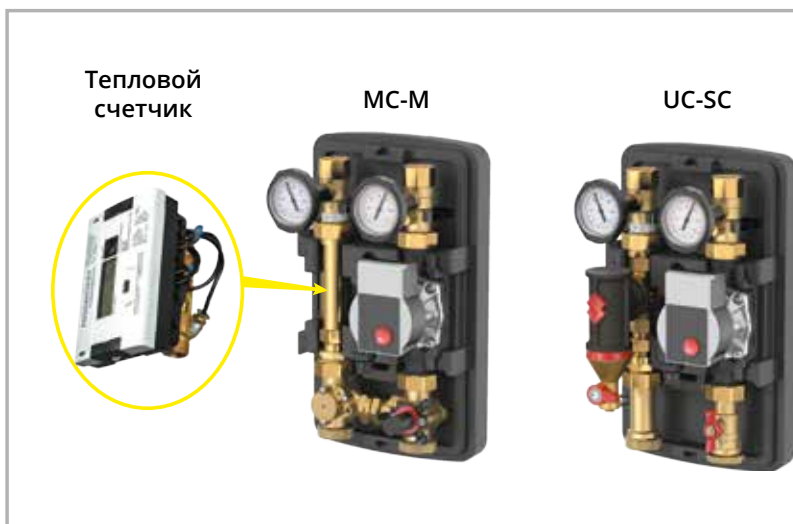


Во всех насосных группах на подающей линии в верхнем шаровом кране предусмотрено место для установки погружного датчика температуры (M10x1).

В него можно установить погружной датчик непосредственно в поток теплоносителя (если конструкция датчика предназначена для этого), либо при помощи дополнительной гильзы.

Это позволяет автоматике измерять температуру теплоносителя с максимальной точностью.

4 Дополнительные устройства на обратной линии

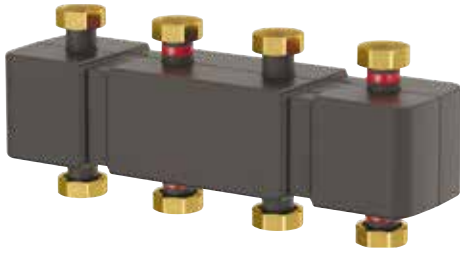


В ассортименте модели насосных групп, которые позволяют полезно использовать место на патрубке обратной линии. Модели с приставкой «М» (от слова «meter» – счетчик) имеют посадочное место для установки теплосчетчика с подключениями $\frac{3}{4}$ " или 1", и длиной «базы» 110 мм или 130 мм, соответственно.

Модели с приставкой «SC» (от словосочетания «System Clean» – чистая система) поставляются со встроенным сепаратором шлама Flamco Clean Smart.

Эти решения призваны сэкономить место и время для размещения и монтажа этих устройств в котельной.

5 Новая теплоизоляция на распределительных коллекторах



Коллектор на 3 контура



Теплоизоляция с «лазерной структурой»

Новая теплоизоляция для коллекторов выполнена из энергоэффективной EPP с «лазерной структурой» (как и в насосных группах).

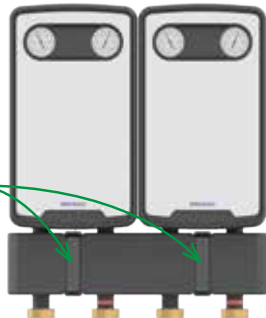
Дополнительным отличием является появление в конструкции теплоизоляции пазов для настенных кронштейнов. Пазы обеспечивают достаточную жесткость фиксации коллектора в консолях. Теперь достаточно 2-х настенных кронштейнов (1 комплект) для всех типов коллекторов: 3 контура, 5 контуров, 7 контуров.

6 Новые настенные кронштейны

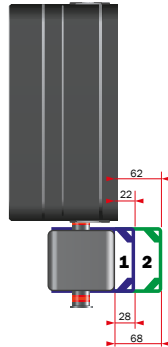


Кронштейны

Сборка (вид спереди)



Сборка (вид справа)

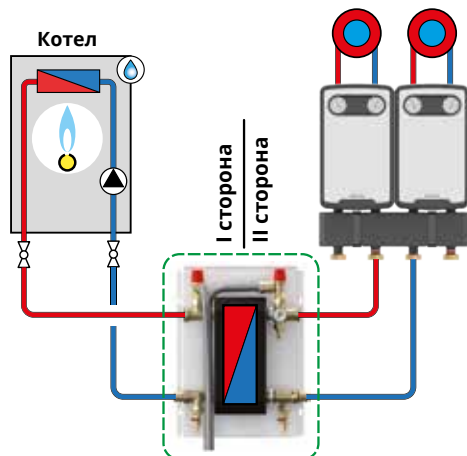


Новые кронштейны предназначены для крепления распределительного коллектора «MeiFlow Top S» на стене и имеют 2 настройки расстояния коллектора от стены:

№1 - 28 мм; №2 - 68 мм.

Настройка №2 используется, когда есть необходимость установить за насосными группами трубы и/или электропроводку. Если такой необходимости нет, тогда можно использовать настройку №1.

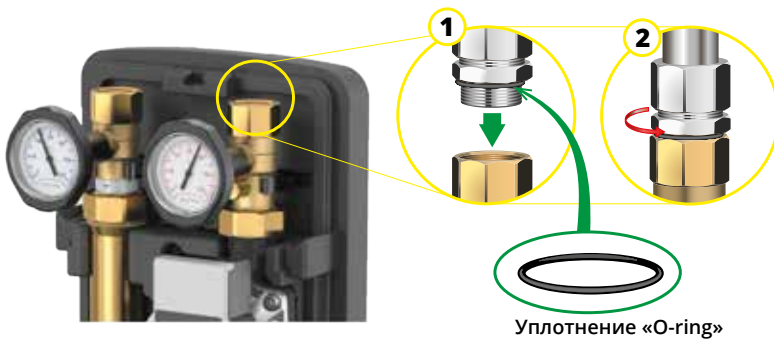
7 Независимое подключение источника тепла



Разделительный модуль позволяет подключать котел к системе отопления через пластинчатый теплообменник.

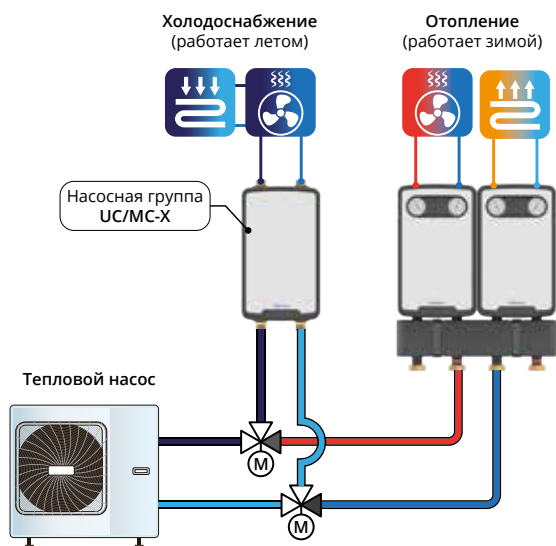
Данное решение позволяет заливать в котел чистую химически подготовленную воду, и препятствует изменению ее свойств в процессе длительной циркуляции между котлом и системой отопления. Это решение будет особенно актуально для реконструкции котельных, где требуется установить современный котел, требующий для своей работы теплоноситель высокой чистоты, а гарантии, что старая система отопления не загрязнит теплоноситель, нет. Также разделение систем применимо для подключения к тепловой сети.

8 Адаптация к быстроразъемным подключениям



Все отопительные насосные группы на шаровых кранах со стороны потребителей тепла адаптированы под быстроразъемные фитинги с O-ring уплотнениями. Это позволяет подключить трубы быстро, аккуратно, без риска повреждения насосной группы в процессе монтажа (не нужно затягивать резьбу ключами, а значит арматура не будет поцарапана).

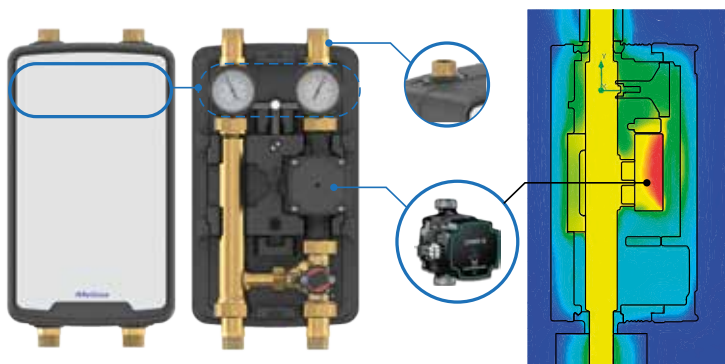
9 Новые насосные группы для холодоснабжения



Для решения задач с переключением «тепло/холод» при обвязке тепловых насосов, разработаны специальные насосные группы: **UC-X** (прямая) и **MS-X** (смесительная).

Эти насосные группы имеют специальную конструкцию, которая позволяет им работать с температурами теплоносителя ниже «точки росы».

Только Ду 25 мм, PN 6 бар
Температура теплоносителя: 8-50 °C



Результат численного моделирования распределения температур внутри насосной группы и около.

Насосные группы: **UC-X** и **MS-X** имеют следующие отличительные особенности:

- Для подключения к трубопроводам насосная группа имеет 4 удлиняющих патрубка Ду 25 мм (выводит подключение за теплоизоляцию).
- Высокоэффективная паронепроницаемая теплоизоляция, без отверстий для термометров, в местах выхода патрубков установлены герметичные манжеты.
- Насосные группы поставляются с насосами Grundfos UPM3K с защитой от конденсата (класс IP4D).