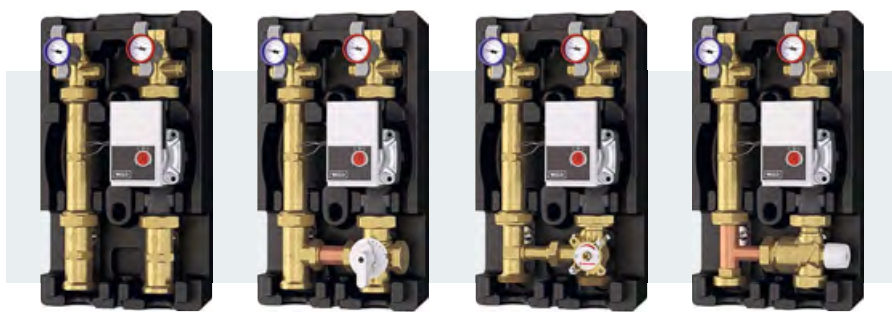


Новая арматура для котельных

Итальянский производитель Giacomini в начале 2017 года выпустил или анонсировал к выпуску большое число новинок. Значительная часть из них относится к арматуре, применяемой в котельных. В этой статье рассмотрим некоторые, на наш взгляд наиболее интересные «новинки для котельных».

Группы быстрого монтажа и всё для их инсталляции

Комментируя эту новинку, в Giacomini заявляют, что компании удалось значительно продвинуться в области создания групп быстрого монтажа, то есть насосно-смесительных узлов для котельных. Производитель говорит, что в новом поколении групп быстрого монтажа, выпуск которого начался в 2017 году, значительно модернизирована конструкция узлов. Это позволило увеличить производительность, расширить удобство и универсальность монтажа на котельные коллекторы и распределители, в том числе других производителей, и, что немаловажно, значительно снижена стоимость предлагаемых решений.



❖ Четыре модификации групп быстрого монтажа Giacomini R586R



❖ Группы Giacomini поставляются собранными в теплоизолирующем кожухе

Новые группы быстрого монтажа выпускаются в четырёх модификациях в соответствии с принципом организации подмеса теплоносителя в регулируемый контуре. Одна модель не содержит узел подмеса и предназначена для высокотемпературных контуров системы отопления. За счёт этого две других модели обеспечивают подмес и регулирование температуры во вторичном контуре при помощи трёхходового клапана с ручным управлением либо за счёт установленного поворотного сервопривода.

Четвёртая модификация групп быстрого монтажа Giacomini для регулирования температуры использует термостатический смеситель.

Группы быстрого монтажа полностью собираются на заводе и устанавливаются

в теплоизолирующий кожух из вспененного полипропилена с монтажной пластиной для крепления группы на стену. Также в комплект входят термометры для контроля температуры на подающей и обратной магистралях.

Группы быстрого монтажа Giacomini комплектуются циркуляционным насосом Wilo высшего класса энергоэффективности, а для заказчиков, которые имеют иные предпочтения по циркуляционному насосу, существует вариант поставки без насоса — в этом случае группа поставляется со смонтированной на месте насоса стальной трубкой-проставкой.

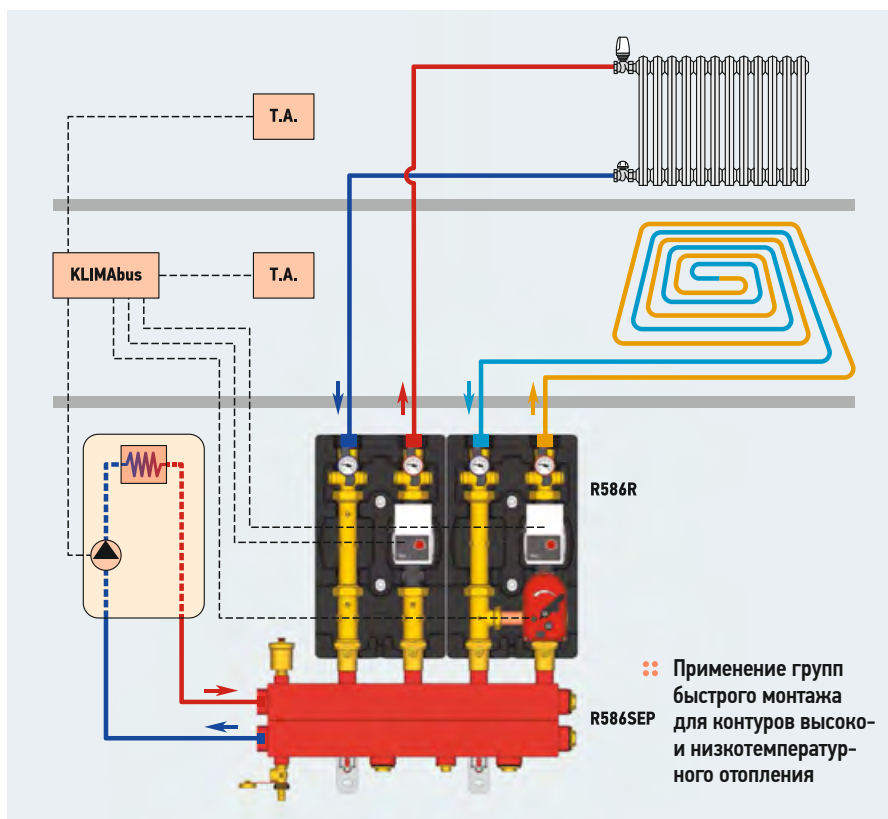
Для автоматического регулирования узла смешения вторичного контура по заданной температуре производитель

предлагает несколько моделей управляющих моторов. Особенно следует отметить «умный» мотор K275, который содержит в себе температурный контроллер с выносным датчиком температуры, а само значение температуры задаётся непосредственно на экране на корпусе клапана.

Новое поколение групп быстрого монтажа Giacomini отличает также изменённое межосевое расстояние между патрубками подачи и «обратки», которое теперь составляет 125 мм, что позволяет устанавливать эти группы на котельные коллекторы и гидравлические разделители большинства производителей. Компания выпускает и собственные распределители, которые имеют обозначение R586SEP.



❖ Разделители R586SEP



Применение групп быстрого монтажа для контуров высоко- и низкотемпературного отопления

Грязевой фильтр с магнитом R74M

Отличием этих устройств является наличие встроенного байпаса между секциями подачи и «обратки», за счёт которого узел может работать как в режиме котельного коллектора с полным разделением потоков, так и в качестве гидрострелки с частичным смешением.

Разделители можно соединять между собой для получения групп до шести независимых контуров.

Разделители R586SEP — так же, как и группы быстрого монтажа — поставляются в высокоэффективной термоизоляции, содержат автоматический клапан отвода воздуха, сливной кран, заглушки, а в набор опций входят монтажные кронштейны и фитинги для соединения групп между собой.

Магниты во всех фильтрах

За последний год компания Giacomini оборудовала магнитами все фильтрующие устройства своего производства. Последним постоянный магнит получил стандартный грязевой фильтр — новинка получила обозначение R74M. Магнитный фильтр — так же, как и «стандартная» модель — имеет максимальное рабочее давление до 16 бар, температуру эксплуатации до 110°C, но выпускается пока только в размерах ½" и ¾".

Ранее производитель оснастил постоянным магнитом колбовый фильтр, который компания называет «дешламатором». Данное устройство имеет артикул R146M и выпускается в размерах от ½" до Ду150. Сетчатый фильтр, находящийся в колбе ус-

тройства, улавливает механические примеси. Металлические магнитные примеси оседают на магнитный стержень, который расположен перпендикулярно потоку в центре колбы. Для очистки фильтра не требуется демонтировать какие-либо части — достаточно перекрыть поток, вынуть магнит из картриджа и произвести слив из колбы через кран, находящийся в нижней части колбы.

Помимо магнитных «дешламаторов» Giacomini также выпускает магнитный картридж R146M для дооборудования стандартных колбовых фильтров R146D в магнитные фильтрующие устройства.

Подобная же модернизация при помощи магнитных картриджей была произведена с гидравлическими сепараторами серии R146I, которые Giacomini выпускает, так же, как и фильтры, в размерах от ½" до Ду150. Версия, которая помимо металлической сетки имеет в своём составе магнитный картридж, выпускается с начала 2017 года под артикулом R146IM. ●

Фильтр R146C — три способа очистки теплоносителя

Среди всех новинок компания Giacomini особенно выделяет фильтр R146C, поскольку в нём используются сразу три способа очистки теплоносителя: механический (при помощи сетчатого фильтра), магнитный и гидравлический (за счёт циклонного эффекта в колбе клапана). Съёмный магнитный картридж и устройство самопромывки позволяет проводить очистку устройства, не отсоединяя его от системы, а запатентованная конструкция обеспечивает постоянный расход теплоносителя через устройство даже при 90% заполнении фильтрующего элемента. Устройство имеет компактные размеры, и может, например, устанавливаться под настенным котлом без увеличения габаритов места монтажа. Специальная регулируемая конструкция фильтра позволяет установить его на трубопроводе в горизонтальном, вертикальном положении при прямом или угловом подключении к трубопроводу. Размеры подключений, в зависимости от модели — ¾" или 1".



Фильтр R146M и магнитный картридж