



НЕКОТОРЫЕ РЕШЕНИЯ для индивидуального учета в системах отопления и водоснабжения многоквартирных зданий

Итальянский производитель компания Giacomini предлагает несколько типовых решений, применяемых для организации эффективных, на базе поквартирного учета, систем отопления и водоснабжения многоэтажных зданий. Часть этих систем и решений разработана на основе требований типовых проектов зданий в Российской Федерации, а часть – является адаптацией опыта компании в Европе и других странах, который также начинает успешно реализовываться в нашей стране.

Наиболее распространенным решением в многоквартирных домах в настоящее время является организация горизонтальных систем отопления на базе распределительных (коллекторных) узлов с поквартирным учетом тепла. В ряде случаев по горизонтальному принципу выполняется и система водоснабжения – тогда также требуется реализация распределительного узла водоснабжения, укомплектованного водосчетчиками. Компания Giacomini на сегодняшний день имеет более 250 модификаций подобных узлов фабричной готовности, что, вкуче с применением модульного принципа подбора, дает удобный инструмент для выбора конфигурации узла в соответствии с техническими параметрами проекта. Проектировщик может оперировать практически независимо несколькими блоками, составляя требуемый узел. Перечислим их ниже:

- группа подключения узла к системе (подъездному стояку), которая может отличаться по применяемой в ее составе

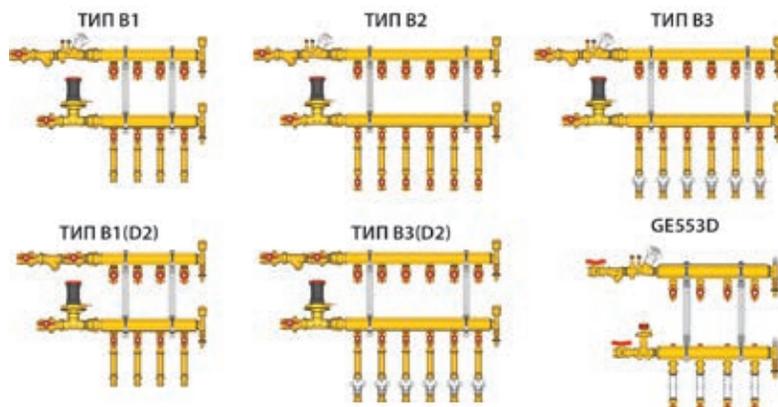
балансировочной арматуре и размеру – Ду20, Ду25, Ду32;

- группа подключения к потребителям (квартирам), которая также имеет различные типы, отличающиеся набором запорной и балансировочной арматуры, и также с различными вариантами по размеру – Ду15 и Ду20;
- коллекторные планки с устройствами отвода воздуха и дренажа – варианты включают в себя планки размером Ду32, Ду40 и Ду50 с количеством отводов от двух до 10, а в ряде случаев до

12 подключений квартир на один коллекторный узел.

Таким образом, подбирая различные модули, проектировщик получает требуемый состав и размер распределительного узла, а вместе с ним – код для заказа.

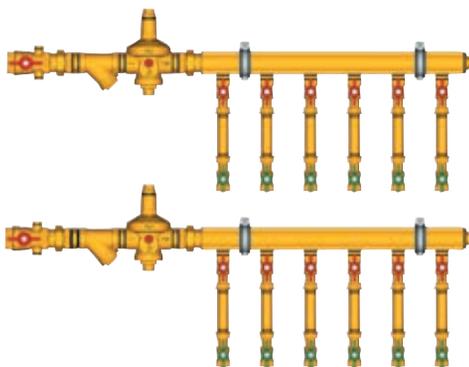
Модульный принцип подбора и производства также упрощает выбор и установку дополнительного оборудования. Например, краны подключения узлов к системе (стоякам) имеют отводы для установки дополнительных манометров и термометров. В состав узла непосредственно при его монтаже можно добавить



■ Распределительные узлы GE553 различных типов

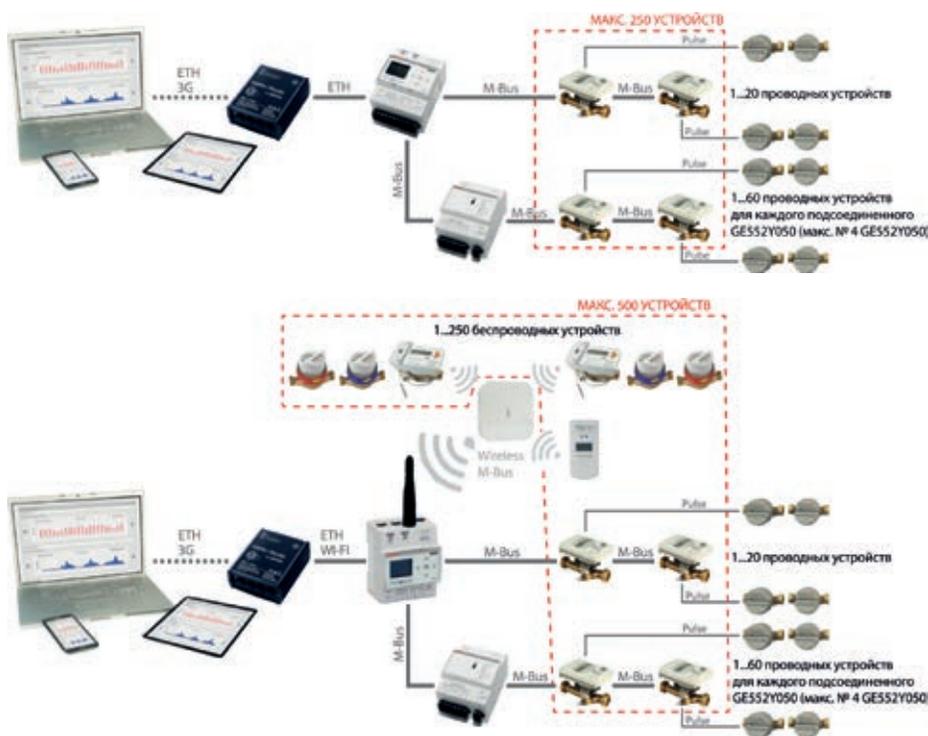
дополнительные элементы арматуры, выбираемые из широкого списка опций. Узлы Giacomini являются универсальными по стороне подключения и позволяют подсоединяться к стоякам как слева, так и справа, кроме того, при применении опционального комплекта фитингов возможно подключение снизу и сверху, а также разворот групп подключения на 90° или 180°, что значительно уменьшает горизонтальные размеры распределительного узла. Узлы поставляются в комплекте с монтажными кронштейнами для установки на стену, консоли либо в коллекторные шкафы, также выбираемые из списка опций.

Отдельно следует отметить, что абсолютно вся арматура, используемая в распределительных узлах Giacomini, выполнена из латуни. Таким образом, производитель исключает потенциальные проблемы, связанные преимущественно с коррозией стальных гребенок, особенно на сварных швах в зоне приварки патрубков, и гарантирует исключительный, в течение десятилетий, срок службы распределительного узла. При этом стоимость узлов, выполненных на латунных коллекторах, не превышает стоимости аналогичных по комплектации узлов с применением стальных гребенок и соединительных элементов. Безупречное качество и высокая надежность при адекватной цене – принцип работы компании Giacomini.



■ Узел GE550 на воду

Применение типовых распределительных узлов Giacomini позволяет значительно упростить задачу проектирования и монтажа распределительных коллекторов в горизонтальных системах отопления и водоснабжения, обеспечить независимую регулировку по каждому контуру (квартире), обеспечить индивидуальный учет тепла и воды. Широкий ряд типов и модульный принцип подбора коллекторов позволит выбрать узел в соответствии с практически любым техническим требованием, гамма типоразмеров Ду20–Ду50 и количество подключений от двух до 12 делают возможным применение распределительных узлов Giacomini на любом объекте жилого или общественного строительства. Базовый состав узла обеспечивает его функциональность при сохранении невысокой стоимости, а большой набор опций позволяет реализовать дополнительные функции в соответствии с требованием проекта.



■ Схема организации проводного и беспроводного учета данных

Для комплектации распределительных узлов компания Giacomini выпускает поквартирные счетчики учета тепла и воды. Приборы учета тепла серии GE552 имеют номинальный расход 0,6, 1,5 и 2,5 м³/ч. Теплосчетчики имеют также оптический выход, что позволяет при использовании дополнительных модулей организовать удаленный сбор данных по протоколу M-Bus или по радиоканалу. Компания Giacomini также предлагает комплексное решение в области автоматизации сбора данных о

потреблении тепла и воды, включая в каталог новые устройства – концентраторы данных, радиоретрансляторы, приемники и регистраторы данных, коммуникационные модули и программное обеспечение. ●



Дополнительная информация:
представительство Giacomini S.p.A.
в России,
www.giacomini.ru,
тел. (495) 604 8396