Комплекты для тёплого пола от Giacomini

Итальянский производитель Giacomini предлагает несколько комплектных решений, призванных уменьшить стоимость системы «тёплый пол», упростить её проектирование и монтаж и, в конечном счёте, сделать комфортное и энергоэффективное напольное отопление доступным широкому кругу потребителей в России.

Бюджетный тёплый пол

Комплект Giacomini R508K позволяет управлять одним контуром тёплого пола, подключив его к уже существующей системе отопления дома. Данное устройство позволяет регулировать контур напольного отопления по температуре воздуха и идеально подходит для тёплого пола небольшой площади, например, в ванной комнате или отдельных помещениях. В комплект входят комбинированный термостатический клапан R414D, термостатическая головка, автоматический воздухоотводный клапан, комплект фитингов для подключения к трубе тёплого пола и короб с крышкой для установки узла в стену. Стоимость комплекта делает его доступным всем потребителям в России.

Комплекты коллекторов для тёплого пола

Основная часть водяного тёплого пола — модуль распределения и регулирования, выполненный на базе коллекторных гребёнок с регулирующими клапанами. Удобно и экономично, когда вся арматура поставляется в комплекте, и это же относится к коллекторным узлам.

Giacomini производит комплекты коллекторов для тёплого пола — R553DK и R553FK — состоящие из:

1. Коллекторы подачи с расходомерами (0,5–5,0 л/мин.) или без них, с балансировочными отсечными клапанами.
2. Коллекторы возврата со встроенными термостатическими микрометрическими клапанами, с возможностью установки электротермических термоголовок.
3. Универсального монтажного кронштейна.
4. Двух универсальных сервисных групп, с шаровыми кранами, термометрами, автоматическими воздухоотводными клапанами и кранами наполнения и слива.
5. Двух пробок для коллекторов.

Основная часть водяного тёплого пола — модуль распределения и регулирования, выполненный на базе коллекторных гребёнок с регулирующими клапанами. Удобно и экономично, когда вся арматура поставляется в комплекте

Смесительные узлы

Для приготовления теплоносителя низкой температуры в месте размещения распределительного коллектора применяется насосно-смесительные узлы серии R557R-1. Обладая компактными размерами, широким диапазоном регулировок, возможностью установки циркуляционных насосов различного типа и с разной монтажной высотой, R557R-1 идеально подходят для использования с коллекторами серии R553 в составе встраиваемых или накладных монтажных шкафов.

Система тёплого пола с уменьшенной толщиной Klima Renew

Насосно-смесительный узел серии R557R-1

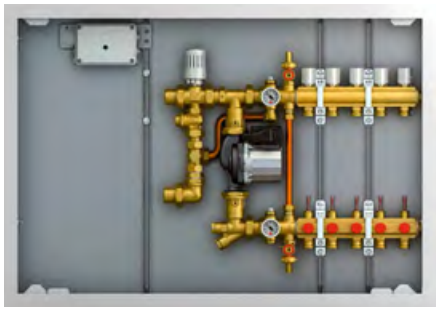
В состав узла входят трёхходовой разделяющий клапан, снабжённый термостатической головкой с выносным датчиком, два байпаса для регулирования первичного и вторичного контуров системы, термометры на обратной и подающей линии вторичного контура, арматура для заполнения и слива системы, воздухоотводные клапаны. Для применения со смесительными узлами R557R-1 Giacomini выпускает также предварительно собранные комплекты R553K, состоящие из коллекторов подачи и «обратки», установленных на кронштейнах, и двумя пробками для этих коллекторов.

Система «сухого» тёплого пола Klima Dry для деревянного домостроения

Система тёплого пола Klima New Building под полноценную бетонную стяжку

Коллекторные узлы для высоко- и низкотемпературного отопления

В России в зонах с холодными зимами дополнительно к системе напольного отопления должны использоваться радиаторы, чтобы исключить обмерзание окон. Для организации смешанной системы с использованием радиаторов идеально подходят коллекторные модули R557R-2, включающие в себя коллекторы низкой температуры для тёплого пола на базе насосно-смесительного узла с термостатическим регулированием с возможностью установки коллекторов высокой температуры для радиаторов. Наиболее «продвинутым» комплектом являются коллекторные узлы R559N. Входящий в их состав трёхходовой смесительный клапан позволяет установить управляющий сервопривод с подключением к микропроцессорному блоку управления. Данное решение позволяет реализовать систему отопления с использованием погодозависимой автоматики, современных комнатных термостатов с сенсорным управлением, возможностью дистанционного управления при помощи мобильного телефона или через сеть Интернет. Коллекторные узлы R559N поставляются в сборе в металлическом шкафу и служат идеальной базой для создания системы отопления «умного дома».



Коллекторный модуль R557R-2

Коллекторный узел R559N

Наборы компонентов для структуры тёплого пола

Выпуская полностью все компоненты для систем тёплого пола, компания Giacomini предлагает также несколько решений для строительства собственно тёплого пола — несущей структуры, образующей греющую панель на полу жилища. Выбор решения зависит от условий, в которых применятся напольное отопление.

Klima New Building — система тёплого пола, предназначенная для новых зданий или строений, где нет ограничений по толщине стяжки. Такая система собирается на базе формованных изолирующих панелей R979 и R979N, предназначенных для быстрой и лёгкой фиксации трубы без использования зажимов. Такие панели и тёплый пол на их основе обладают великолепными характеристиками термической, акустической и влагоизоляции.

Klima Renew спроектирована с учётом растущей потребности в устройстве систем тёплого пола с уменьшенной толщиной (от 25 мм) — идеальное решение для реконструкции. Система использует запатентованные трёхмерные полимерные панели Spider, в которых укладывают трубы диаметром 16–18 мм. Как альтернативное решение предлагаются панели с полибутиленовыми трубами ∅12 мм, закрываемые самонивелирующейся стяжкой.

Klima Dry — система «сухого» тёплого пола, предназначенная для ситуаций, когда невозможно организовать тяжёлую бетонную стяжку, например, в деревянном домостроении. Основой системы являются панели R883 из вспененного полистирола с алюминиевым диффузионным слоем, который усиливает теплообмен между трубами (производитель рекомендует металлопластиковые — Giacomini R999) и поверхностью. Опорная поверхность обеспечивает установку двойного слоя из оцинкованных стальных листов, обеспечивающих равномерное распределение механических нагрузок.