

# Теплый пол Giacomini – решение в комплекте!

Системы теплого пола, как и другие системы отопления и охлаждения помещений, обеспечивают более высокий по сравнению с традиционными системами радиаторного отопления уровень комфорта. Задача разработчиков и производителей оборудования – сделать таким же комфортным и удобным выбор оборудования, проектирование и монтаж теплого пола. Панельное отопление – энергосберегающее решение, расходы на отопление снижаются в среднем на 25 % при использовании теплого пола. Такое же сбережение должно действовать в отношении бюджета заказчика, экономя его средства.

Итальянский производитель Giacomini решает эти задачи в комплексе. Основная идея – предложить несколько комплексных решений, призванных уменьшить стоимость системы теплого пола, упростить ее проектирование и монтаж и в конечном счете сделать комфортное и энергоэффективное напольное отопление доступным широкому кругу потребителей в России.



**Бюджетный теплый пол.** Комплект Giacomini R508K позволяет управлять одним контуром теплого пола, подключив его к уже существующей системе отопления дома. Данное устройство позволяет регулировать контур напольного отопления по температуре воздуха и идеально подходит для теплого 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 теплого пола и короб с крышкой для установки узла в стену. Стоимость данного комплекта делает его доступным любому потребителю.

**Комплекты коллекторов для теплого пола.** Основная часть водяного теплого пола – модуль распределения и регулирования, выполненный на базе коллекторных гребенок с регулирующими клапанами. Удобно и экономично, когда вся арматура поставляется в комплекте, и это же относится

к коллекторным узлам. Giacomini производит комплекты коллекторов для теплого пола R553DK и R553FK, предварительно собранные на монтажных кронштейнах. Комплекты включают в себя подающий коллектор, оборудованный балансировочными запорными



■ Комплект R508K



■ Комплект коллекторов для теплого пола R553DK



▪ Комплект коллекторов для теплого пола R553FK

клапанами и расходомерами (только R553FK), и обратный коллектор с регулирующими клапанами, на которых могут быть установлены электротермические приводы. Коллекторы комплектуются удобными многофункциональными клапанами R269T, с помощью которых пользователь может перекрыть поток теплоносителя; в состав этих клапанов входят термометры для контроля температуры, дренажные краны для заполнения или опорожнения системы и воздухоотводчики.

**Смесительные узлы.** Для приготовления теплоносителя низкой температуры в месте размещения распределительного коллектора применяются насосно-смесительные узлы. Узлы серии R557R-1 обладают широким диапазоном регулировок как первичного (подключения к системе), так и вторичного (контур теплого пола) контура. В состав узла входят трехходовой разделяющий клапан, снабженный термостатической головкой с выносным датчиком, два байпаса для регулирования первичного и вторичного контуров системы, термометры на обратной и подающей линии



▪ Смесительный узел R557R-1

вторичного контура, арматура для заполнения и слива системы, воздухоотводные клапаны. Узлы R557RK и R557RM-2 – упрощенные смесительные узлы со смесительным термостатическим клапаном прямого действия, чье преимущество – доступная цена. Все узлы подразумевают возможность установки циркуляционных насосов различного типа и с разной монтажной высотой.

Для применения со смесительными узлами R557R-1 Giacomini выпускает также предварительно собранные комплекты R553K, состоящие из коллекторов подачи и обратки, установленных на кронштейнах, и двух пробок для этих коллекторов.

**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



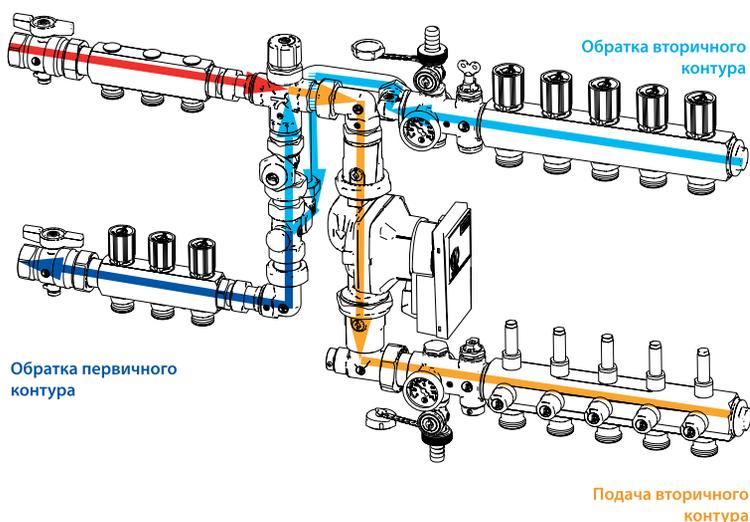
▪ Смесительный узел R557RM-2



▪ Коллекторный узел R557R-2

коллекторы низкой температуры для теплого 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 трехходовой 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

Подача первичного контура



■ Коллекторный узел R559N – схема работы

сборе в металлическом шкафу и служат идеальной базой для создания системы отопления умного дома.

**Наборы компонентов для структуры теплого пола.**

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

**KLIMA NEW BUILDING** – система теплого пола, предназначенная для новых зданий

или ситуаций, где нет ограничений по толщине стяжки. Такая система собирается на базе формованных изолирующих панелей R979 и R979N, предназначенных для быстрой и легкой фиксации трубы без использования зажимов. Такие панели и теплый пол на их основе обладают великолепными характеристиками термической, акустической и влагоизоляции.

**KLIMA RENEW** спроектирована с учетом растущей потребности в устройстве систем теплого пола с уменьшенной толщиной – идеальное решение для реконструкции. Система использует запатентованные трехмерные полимерные панели Spider, в



■ Система KLIMA DRY

которых укладывают трубы диаметром 16–18 мм. Как альтернативное решение предлагаются панели с полибутиленовыми трубами Ø12 мм, закрываемые самонивелирующей стяжкой.

Все системы KLIMA RENEW гарантируют чрезвычайно низкую тепловую инерцию и минимальную, от 25 мм, толщину теплого пола.

**KLIMA DRY** – это система так называемого сухого теплого пола, предназначенная для ситуаций, когда невозможно организовать тяжелую бетонную стяжку, например в деревянном домостроении.

Основой системы являются панели R883 из вспененного полистирола с алюминиевым диффузионным слоем, который усиливает теплообмен между трубами (в этом случае производитель рекомендует металлопластиковые – Giacomini R999) и поверхностью. Опорная поверхность обеспечивает установку двойного слоя из оцинкованных стальных листов, обеспечивающих равномерное распределение механических нагрузок. ●



■ Система KLIMA NEW BUILDING



■ Система KLIMA RENEW

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

# Часть ЖИЗНИ



## Система GX

Универсальная трубопроводная система

Система полимерных трубопроводов GX предназначена для организации внутренних инженерных систем, для работы при долговременных воздействиях высокой температуры и давления.

Высокую надежность соединений в течение всего жизненного цикла системы обеспечивают оптимизированный профиль соединительных штуцеров фитингов, монтажные кольца из полимера с молекулярной памятью, и труба из сшитого полиэтилена высокого качества с увеличенной толщиной стенки.



Giacomini: высококачественные компоненты для создания комфортных систем климата и водоснабжения жилых и общественных зданий. Тысячи продуктов, которые входят в нашу повседневную жизнь. *Giacomini: часть жизни.*