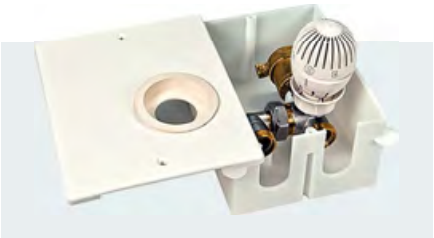
Тёплый пол Giacomini – решение в комплекте!

Системы «тёплый пол», 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 тёплого пола. Панельное отопление — энергосберегающее решение: при использовании тёплого пола расходы на отопление снижаются в среднем на 25 %. Такой же процент экономии будет иметь место в отношении бюджета заказчика, сберегая его средства.

Автор: ???

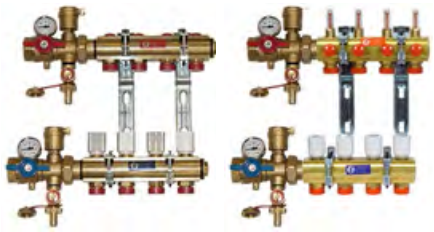
Итальянский производитель Giacomini решает задачи, описанные во вступлении к статье, в комплексе. Основная идея — предложить несколько комплектных решений, призванных уменьшить стоимость системы тёплого пола, упростить её проектирование и монтаж, и в конечном счёте сделать комфортное и энергоэффективное напольное отопление доступным широкому кругу потребителей в Российской Федерации.



Комплект регулирующей арматуры R508K

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 в 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 данного комплекта делает его доступным любому потребителю.



Комплекты коллекторов R553DK и R553FK

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. Это же относится к коллекторным узлам. Giacomini производит комплекты коллекторов для тёплого пола — **R553DK** и **R553FK**, предварительно собранные на монтажных

Широко известный итальянский производитель Giacomini делает выбор оборудования, проектирование и монтаж тёплого пола комфортным и удобным!

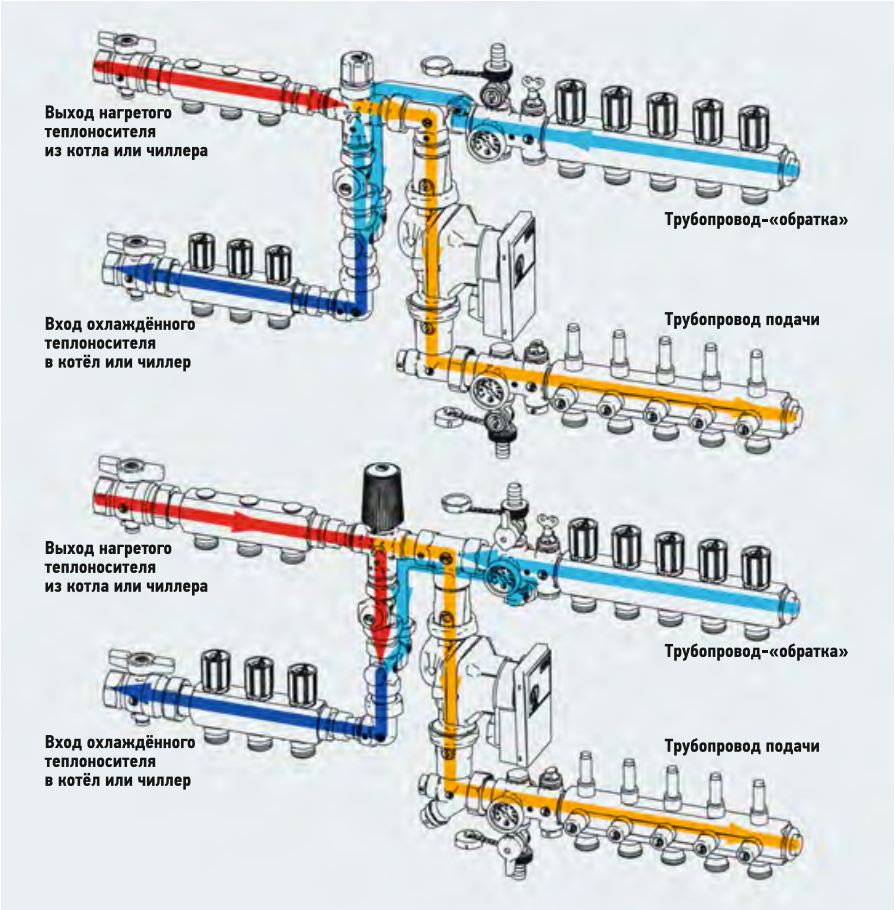
кронштейнах. Комплекты включают в себя подающий коллектор, оборудованный балансировочными запорными клапанами и расходомерами (только R553FK) и обратный коллектор с регулирующими клапанами, на которых могут быть установлены электротермические приводы. Коллекторы комплектуются удобными многофункциональными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

Насосно-смесительный узел серии R557R-1

Смесительные узлы

Для приготовления теплоносителя низкой температуры — в месте размещения распределительного коллектора — применяются насосно-смесительные узлы серии **R557R-1**. Они обладают 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. 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.

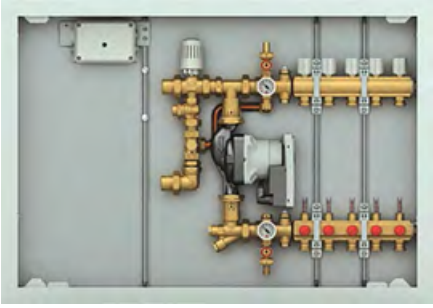
Для применения со смесительными узлами R557R-1 Giacomini также выпускает предварительно собранные комплекты R553K. Они состоят из коллекторов подачи и «обратки», установленных на кронштейнах, и двух пробок для этих коллекторов.



Коллекторный узел R559N — схема работы

Коллекторные узлы для высоко- и низкотемпературного отопления

В российских климатических зонах с холодными зимами дополнительно к системе напольного отопления должны использоваться радиаторы, что позволяет 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 и возможностью установки коллекторов высокой температуры для радиаторов. Наиболее «продвинутым» комплектом является коллекторный узел **R559N**. Входящий в его состав трёхходовой смесительный клапан позволяет установить управляющий сервопривод с подключением к микропроцессорному блоку управления.



Коллекторный модуль серии R557R-2

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 Интернет. Коллекторные узлы R559N поставляются в сборе в металлическом шкафу и служат идеальной базой для создания системы отопления «умного дома».

Наборы компонентов для структуры тёплого пола

Выпуская все компоненты для систем тёплого пола полностью, 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.

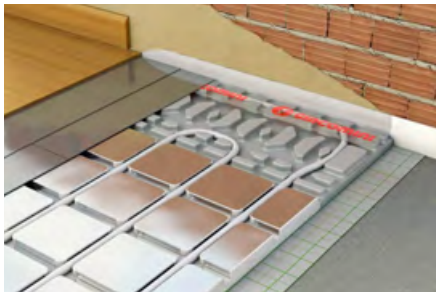
KLIMA New Building — система тёплого пола, предназначенная для новых зданий или ситуаций, когда нет ограничений по толщине стяжки. Такая система собирается на базе формованных изолирующих панелей R979 и R979N, предназначенных для быстрой и лёгкой фиксации трубы без использования зажимов. Эти панели и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

KLIMA Renew спроектирована с учётом растущей потребности в устройстве систем тёплого пола с уменьшенной толщиной — идеальное решение для реконструкции. Система построена с использованием запатентованных трёхмерных полимерных панелей Spider, в которых укладывают трубы ∅16–18 мм. В качестве альтернативного решения предлагаются панели с полибутиленовыми трубами ∅12 мм, закрываемые самонивелирующейся стяжкой. Все системы KLIMA Renew гарантируют чрезвычайно низкую тепловую инерцию и минимальную, от 25 мм, толщину тёплого пола.

KLIMA Dry — это 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 (в этом случае производитель рекомендует металлопластиковые — Giacomini R999) и поверхностью. Опорная поверхность обеспечивает установку двойного слоя из оцинкованных стальных листов, дающих равномерное распределение механических нагрузок.

Система тёплого пола KLIMA New Building

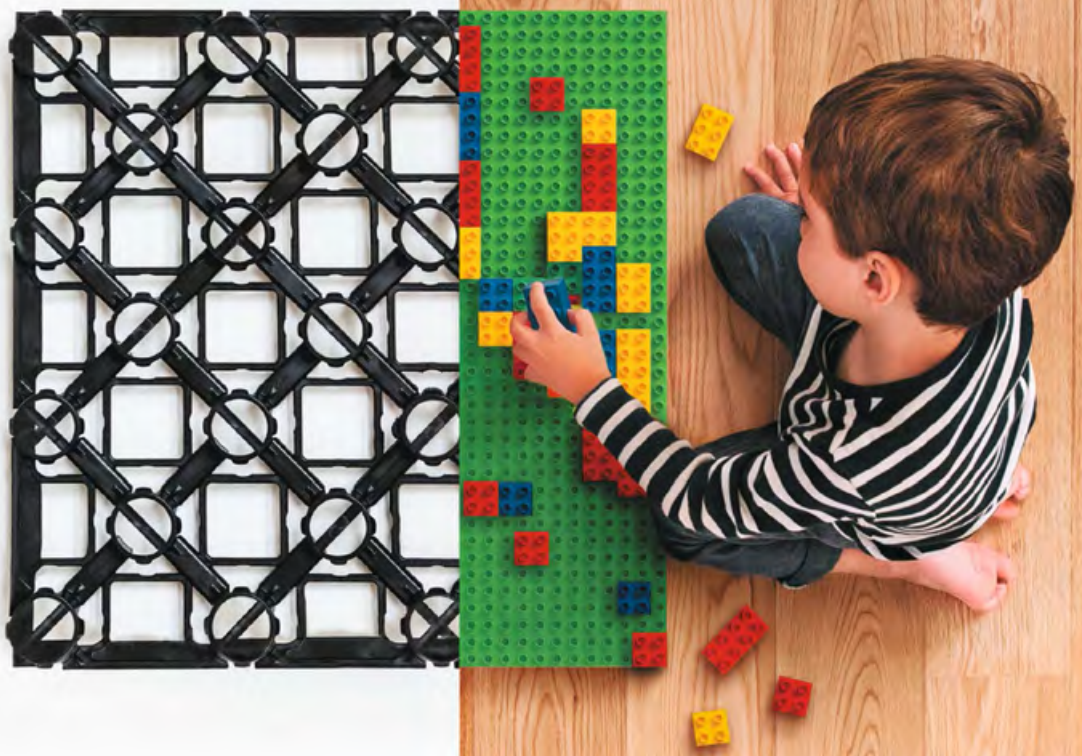
Система тёплого пола KLIMA Renew



Система «сухого тёплого пола» KLIMA Dry

GIACOMINI
WATER E-MOTION

Часть жизни



GIACOMINI SPIDER

Система напольного отопления для новых и реконструируемых зданий

Уникальная система подложки для систем водяного напольного отопления, которая сочетает в себе преимущества и удобство формованных матов с простотой и экономичностью использования плоских листов теплоизоляции. Структура запатентованной формы напоминает паутину, полностью заполняется бетонной стяжкой, обеспечивает оптимальное распределение тепла и нагрузки на поверхность.

Панели SPIDER также идеальны для использования при реконструкции помещений, являясь одновременно структурой для укладки контуров теплого пола, и армирующей основой, увеличивающей прочность пола на 40% при увеличении его толщины всего на 25-35 мм.

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.*

ООО "Джакомини РУС" • Тел. (495) 604 8396, 604 8079 • Факс (495) 604 8397 • info.russia@giacomini.com
www.giacomini.ru

На правах рекламы.