ОТОПЛЕНИЕ • ВОДОСНАБЖЕНИЕ • ВОДОПОДГОТОВКА

АКВАТЕРМ

ПОТРЕБИТЕЛЬ УРАЛ 16+

№ 5 [44] | 2014 | www.aqua-therm.ru

Высокоэффективные насосы от Wilo
Сделано в Германии

+ 7 495 781 06 90 | www.wilo.ru

Pioneering for You

wilo

АкТ ПОТРЕБИТЕЛЬ

Отопление
www.ukenergomash.ru

Водоснабжение
www.bur66.ru

Интернет
www.termoclub.ru

Насосы Wester серии WPE – энергоэффективные циркуляционные насосы с электронным управлением

Циркуляционный насос Wester WPE используются для различных систем отопления. Насосы применяются главным образом для одно- или двухтрубных систем отопления, насосы могут также использоваться в смесительных контурах теплого пола, а также в системах отопления с термоголовками. Автоматика насоса Wester регулирует перепад давления в соответствии с текущими потребностями системы без применения внешних элементов.

Насосы могут работать в нескольких режимах:

- Функция AUTO
- 2 режима поддержания постоянного давления;
- 2 режима пропорционального регулирования давления;
- 3 фиксированные скорости вращения;
- Ночной режим.

Насосы Wester WCP относятся к классу «А» по энергоэффективности.
www.termoclub.ru.

Модульные дымоходы «Вулкан» – современные системы дымоотведения

Безупречное качество, пожаробезопасность и срок службы 50 лет – вот главные показатели дымоходов, выпускаемых на заводе «Вулкан». Более 17 лет завод занимается проектированием, разработкой, производством и реализацией модульных систем дымоотведения, которые идеально подходят ко всем типам отопительных приборов.

Центральный Региональный центр МЧС РоссииМосква, ул. Давыдковская, д. 7-А

Сегодня «Вулкан» – это суперсовременное производство, оснащенное лучшим инновационным оборудованием последнего поколения, на котором изготавливается передовая продукция мирового уровня. Завод использует только лучшие материалы импортных поставщиков и уникальное оборудование, основанное на процессе TIG-сварки (Германия), ультрасовременный лазерный 2D и 3D раскрой (Швейцария), мощнейшие вальцовочные станки (Германия). Передовое оборудование позволяет производить стандартные системы дымоходов и системы, выполненные по индивидуальным проектам как для промышленных объектов, так и для загородных домов и коттеджей. Приобрести дымоходы для печей, каминов, котлов или системы дымоотведения «Вулкан» для крупных промышленных предприятий (гипермаркетов или торговых центров) можно в салоне «Домотехника» по адресу:

Екатеринбург, ул. Белинского, 86;
тел.: (343) 287-22-22; www.kamin.ru.

ДОМОТЕХНИКА
камины. котлы. электростанции. дымоходы

Новинка производства ПК «Контур»

ПК «Контур» запустила производство трубы, армированной стекловолокном PPR-GF-PPR SDR 7.4. Выпускается труба диаметрами от 20 до 110 мм с номинальным рабочим давлением 20 атм. Новинка предназначена для систем холодного и горячего водоснабжения (1–2 класс эксплуатации по ГОСТ Р 52134-2003). По сравнению с неармированными трубами, труба PPR-GF-PPR SDR 7.4 обладает большой пропускной способностью за счет увеличенного проходного сечения. При этом удлиняется новая труба в 3 раза меньше, что уменьшает количество компенсаторов при монтаже.

Обновленные водонагреватели с ускоренным нагревом

Ariston Thermo Group вывел на российский рынок обновленные настенные накопительные водонагреватели ABS PRO ECO PW, ABS BLU ECO PW и ABS PRO ECO INOX PW. Благодаря функции Double Power эти модели работают на 40 % быстрее аналогов. За счет своей доступности, а также возможности выбора между баками различных объемов и диаметров данные водонагреватели подходят для самого широкого круга потребителей. Включение функции Double Power увеличивает скорость нагрева воды за счет работы сразу двух нагревательных элементов. Таким образом, эти модели позволяют сэкономить до 40% времени ожидания по сравнению с водонагревателями такого же объема, что особенно актуально для больших семей. Модели доступны как в классической, так и в SLIM версии (диаметр бака всего 353 мм), которая дает возможность установки водонагревателя в труднодоступных местах или помещениях небольшого размера. Система ECO очищает воду от бактерий, а покрытие внутреннего бака AG+ (модели ABS PRO ECO PW, ABS BLU ECO PW) не только обеспечивает дополнительную очистку, но и, защищая бак от коррозии, гарантирует его долгую службу. Технология распределения воды Nanomix, позволяет получить на 10 % больше горячей воды за то же время. Внутренний бак ABS PRO ECO INOX PW изготовлен из нержавеющей стали и покрыт дополнительной защитой от коррозии.

Кран с фильтром и редуктором давления

В латунном никелированном корпусе крана VT.298, торговая марка Valtec, объединены угловой шаровой кран, фильтр механической очистки и поршневой редуктор давления с фиксированной заводской настройкой выходного давления 3,4 бара. Номинальное давление Pn – 16 бар, максимальная температура рабочей среды – 120 °С, коэффициент редукции 1:10, степень фильтрации – 500 мкм, уровень шума – до 20 дБ.

Кран рассчитан на средний срок эксплуатации 15 лет, ремонтопригоден, имеет два исполнения – левое (L) и правое (R). Предназначен для установки в узлах ввода холодной и горячей воды многоквартирных домов.

Насосы Grundfos. Престиж и качество в магазинах «Водяной-МАГ»!

Ищите производительный насос? Цените качество? Выбираете лучшее? Если Вы положительно ответили хотя бы на два вопроса, тогда Вам всенепременно следует заглянуть в магазины «Водяной-МАГ». Специально к новому строительному сезону в сети магазинов пополнение ассортимента. Только для ценителей безупречного качества и интеллектуального управления – широкая линейка насосов Grundfos для систем отопления, водоснабжения и отведения сточных вод. Насосы Grundfos обеспечивают комфортные и удобные условия жизни для миллионов людей во всем мире. Испытайте насосы Grundfos! Сделайте свой дом лучше и комфортней!

Купить насосы Grundfos можно в любом магазине «Водяной-МАГ» в Екатеринбурге в интернет-магазине www.vodmag.ru.

Котлы на пеллетах: управляет автоматика

Автоматические пеллетные котлы Красноярского завода отопительной техники и автоматики серии ZOTA «Pellet» предназначены для теплоснабжения производственных и индивидуальных жилых зданий площадью от 75 до 1000 м^2, оборудованных водяной системой отопления с принудительной циркуляцией и давлением теплоносителя до 3 атм. Котлы, оборудованные двухшнековым механизмом подачи и системой электророзжига, специально сконструированы для применения в российских условиях эксплуатации. Они справляются с нестабильностью электрических сетей, а также изменениями температурного режима и качества топлива, которые не всегда выдерживают импортные котлы.

При временном прекращении электроснабжения в котлах этой серии можно использовать дрова или топливные брикеты, предварительно установив в топке колосниковую решетку. Работа котлов регулируется автоматически за счет изменения объема подаваемого в зону горения воздуха. Предусмотрены погодозависимое управление, комнатный и наружный датчики температуры, встроенный программируемый термостат, функции управления бойлером, циркуляционным насосом, контуром теплых полов, теплоаккумулятором. Автоматика позволяет также отслеживать фактический расход топлива за сутки, неделю, месяц, сезон. Работу котла можно также контролировать дистанционно за счет GSM-модуля.

Мощность котлов – 15–100 кВт, объем водяной камеры – 65–277 л, габаритные размеры с бункером (Г х Ш х В): 1007–1522 х1230–1500 х 1280–1682 мм, масса – 318–790 кг в зависимости от модели.

Одно- и трехфазные водонагреватели

Однофазные напорные проточные водонагреватели DHC-E компании Stiebel Eltron мощностью 6,0–10 кВт с электронным управлением могут обслуживать нескольких водоразборных точек. Нагревательный элемент (ТЭН), также как и все контактирующие с водой элементы, выполнен из меди. Размещенный на лицевой панели прибора регулятор выбора температуры воды позволяет задавать ее в интервале 30–60 °С. Модель DHC-E 8/10 имеет возможность коммутации мощности 6,0 или 8,1 кВт, минимальный проток воды – 1,4 л/мин. Габаритные размеры (В х Ш х Г): 360 х 200 х104 мм. Серия трехфазных водонагревателй HDB-E Si (мощность 11–24 кВт в зависимости от модели) с электронным управлением имеет спиральный нагревательный элемент, позволяющий эксплуатировать их с так называемой жесткой водой. Отложения накипи, предотвращают микровибрации нагревающей спирали (спиральный ТЭН), выполненной из многокомпонентного сплава. Для включения нагревателей поток воды должен составлять не менее 2,3 л/мин, класс их защиты IP 25 (защита от струй воды). Габаритные размеры (В х Ш х Г): 470 х 225 х 117 мм.

«Экосол» – современный теплоноситель

Системы отопления и кондиционирования – важная часть современного жилища. А неотъемлемой составляющей подобных систем является тепло- хладоноситель.

Во многих системах до сих пор используется этиленгликоль, в то время как ядовитые свойства этой жидкости давно привлекают пристальное внимание контролирующих организаций. Можно с большой степенью вероятности предположить, что применение этиленгликоля в чистом виде с каждым годом будет заметно сокращаться.

В настоящее время все большее распространение получают теплоносители, не содержащие в своем составе этиленгликоль. Одним из них является антифриз марки **«Экосол»**.

«Экосол» изготавливается на основе водного раствора этилкарбитола с добавлением ингибитора коррозии, антиоксидантов, стабилизаторов и пеногасителей. Рецептура этого теплоносителя отрабатывалась с начала 90-х гг. прошлого столетия коллективом ученых под руководством профессора Баранника – ведущего специалиста по борьбе с коррозией металлов (недаром по антикоррозионным характеристикам **«Экосол»** занимает первые позиции среди известных на сегодняшний день тепло- хладоносителей).

Благодаря ингибиторам коррозии на поверхности металлов образуется защитная пленка. Важно отметить, что антикоррозионные свойства **«Экосола»** остаются неизменными в течение долгого времени. Стабилизаторы, входящие в состав продукта, резко замедляют процессы окисления при его контакте с кислородом.

Проводимые специалистами эксперименты при участии **«Экосола»** в работе теплообменного оборудования полугерметичного исполнения по охлаждению вина доказали, что данный продукт не изменяет своих свойств в течение 5 лет. Регулярный отбор проб **«Экосола»** показывает очень медленную динамику окисления, при которой продукт может проработать не менее 10 лет при полном отсутствии всякого коррозионного воздействия на оборудование.

«Экосол» экологически более безупречен, чем этиленгликоль. Нормативно-технические и санитарно-гигиенические документы разрешают применять его в качестве тепло- и хладоносителя даже при теплообмене с пищевыми продуктами.

ООО «СК Химпром» – официальный представитель завода «Экосол-Синтез» в Урало-Сибирском регионе
Тел.: (343) 295-82-04, 295-82-06, 295-70-09
E-mail: skhp@mail.ru
www.skhim.ru
http://ecosol-russia.ru

Новая площадка на производстве радиаторов

21 августа в г. Гае компания «Рифар» открыла новую производственную площадку. Теперь у компании, которая уже более 10-ти лет успешно производит биметаллические и алюминиевые радиаторы, появились собственный энергоцентр (мощность – 2,4 МВт) и большой производственно-складской комплекс, в котором разместятся современное окрасочное производство, упаковочные линии, новый склад.

По словам основателя ЗАО «Рифар» Александра Лобача, за 11 лет работы компания выросла из небольшого предприятия в лидера в странах Восточной Европы по производству алюминиевых и биметаллических радиаторов, которые преимущественно продаются на территориях России, Казахстана, Белоруссии. Ввод нового комплекса создает новые предпосылки для развития предприятия. Коллектив поздравили первые лица компании, строители, чьими силами удалось воссоздать новую промышленную площадку, а также и.о. вице-губернатора Оренбургской области Дмитрий Кулагин.

Европейское качество по доступным ценам

Компания «СанТехРай» – производитель алюминиевых и биметаллических радиаторов отопления открыла свой филиал в Москве. Этот филиал должен активизировать сотрудничество с оптовыми покупателя и обеспечить фирменный сервис. Предполагается, что цены на продукцию компании будут ниже цен европейских производителей аналогичных моделей на 15–25 % в зависимости от вида изделия и логистических затрат. Алюминиевые и биметаллические радиаторы тестированы испытательным давлением 24 и 50 бар, рассчитаны на максимальное рабочее давление 16 и 30 бар, соответственно, t_{max} – 120 °С. Теплоотдача одной секции составляет 136–205 Вт, объем теплоносителя – 0,16–38 л, масса – 0,85–1,75 кг в зависимости от модели. Причем ассортиментный ряд радиаторов обеспечивает потребителю оптимальный подбор необходимого отопительного прибора.

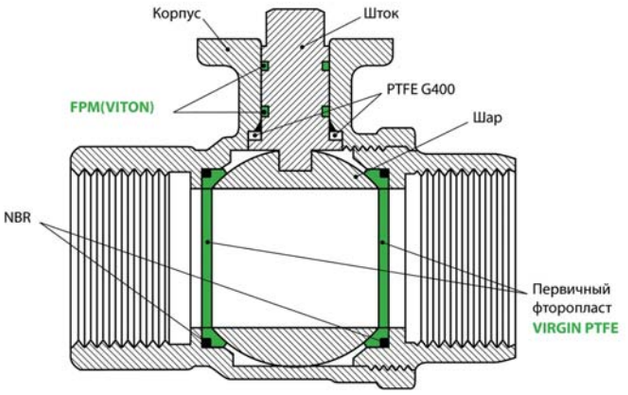
Инновации для систем защиты от протечек воды

Компания «Специальные Инженерные Системы», входящая в ГК «ССТ», начала поставки обновленных кранов с электроприводом Neptun Bugatti Pro с эксклюзивной запорной арматурой от известного итальянского производителя Bugatti Valvosanitaria. Новые краны разрабатывались итальянскими инженерами для систем контроля протечки воды Neptun.

Седельные кольца шара нового крана сделаны из первичного фторопласта. Этот материал является прекрасным антифрикционным и термостойким полимером, обладает повышенной износостойкостью.

Первичный фторопласт устойчив к абразивным воздействиям и агрессивным средам. В уплотнении штока нового крана теперь используются прокладки из фторорганических каучуков (VITON). По сравнению со старыми уплотнителями (NBR) VITON обладает увеличенным диапазоном рабочих температур, а также большей химической стойкостью.

Конструкция электропривода крана также модернизирована. В электроприводе обновленного крана Neptun Bugatti Pro на 12 В применена новая электронная схема управления. Новая плата обеспечивает полную защиту привода крана от неправильного подключения к модулю управления. Защита сработает даже в случае одновременной подачи питания на провода открытия и закрытия крана. Крутящий момент электропривода составляет 16 Нм. Такая мощность обеспечивает работу даже «закисшего» крана. Новые продукты включены в каталог ООО «Бугатти» – официального представителя компании Bugatti Valvosanitaria в России.



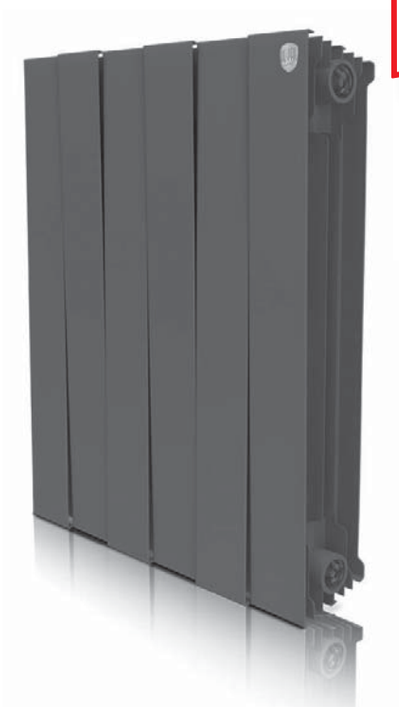
WWQ
ВОДА • ТЕПЛО • КАЧЕСТВО
WWW.WWQ-CO.RU
ТЕЛ. (495) 668 04 22
• ВОДОСНАБЖЕНИЕ • ТЕПЛООБОРУДОВАНИЕ •
Реклама

Биметаллический дизайн-радиатор

В рамках запуска принципиально новой коллекции радиаторов 2014 г. Royal Thermo представляет первый биметаллический дизайн-радиатор для центральной системы отопления

Эксклюзивный запатентованный дизайн-радиатор PianoForte представляет собой значимый шаг в эволюции секционных радиаторов.

В модели радиатора использована запатентованная технология PowerShift: дополнительные ребра на вертикальном коллекторе позволяют увеличить площадь теплоотдачи. Благодаря этому, мощность каждой секции увеличена на 3–5 %. Радиатор представлен в двух цветах дизайнерской серии порошковых покрытий Futura 2014–2017 крупнейшего мирового производителя AkzoNobel, который известен как законодатель цветовой моды и эксперт по химическому составу красок.



Радиатор PianoForte представляет индивидуальное решение в каждом отдельно взятом случае. Потребитель может приобрести базовый вариант сборки или создать свой дизайн – с начала 2015 г. по его желанию элементы радиатора могут быть собраны в любом порядке и покрашены в выбранный им цвет RAL.

Технические характеристики радиатора (*см. таблицу*) и устойчивость к химически агрессивным теплоносителям отражают надежность этого прибора при работе в централизованных системах теплоснабжения, в том числе и многоэтажных домов.

Таблица. Технические характеристики радиатора PianoForte

Параметр	Единица изменения	PianoForte 500
Теплоотдача (при ΔT = 70 °C)	Вт	195
Давление рабочее	бар	30
Давление опрессовочное	бар	45
Давление на разрыв	бар	>200
Межосевое расстояние	мм	500
Объем воды в секции	л	0,205
Масса	кг	2.1
Высота	мм	591
Ширина	мм	80
Глубина	мм	100

Упаковка радиаторов отвечает самым жестким требованиям для транспортировки и в то же время является носителем всей необходимой информации об изделии. Надежную защиту от механических повреждений упаковка обеспечивает благодаря коробке из плотного пятислойного картона, термоусадочной пленке и пенопластовым блокам, которые защищают радиатор даже от падения.

Максимальное внимание к деталям и долговечность работы радиатора являются главными свойствами продуктов Royal Thermo. Качество радиаторов Royal Thermo обеспечивается тщательным многоуровневым контролем на всех этапах производственного цикла.

На заводе каждый прибор внимательно проверяют на предмет соответствия заданным параметрам, теплотехническим характеристикам, а также отсутствия дефектов. Помимо этого, специалисты тестируют приборы на герметичность и оценивают качество покраски.

Реальная гарантия на радиатор Royal Thermo PianoForte – 10 лет. Все радиаторы имеют индивидуальный паспорт и гарантийный талон, которые вложены в каждую коробку.

Ответственность производителя радиаторов Royal Thermo застрахована на 1 млн долл. США в случае причинения вреда жизни, здоровью или имуществу потребителя вследствие недостатков продукции.

www.royal-thermo.ru,
www.rusklimat.com
На правах рекламы.
Товар сертифицирован
ООО «Термостайл» 777-19-72 / Royal Thermo – Роял Термо

Водоснабжение из скважины: надежность и комфорт

Все больше людей стремятся построить собственный дом и перебраться жить за город, наслаждаясь природой и свежим воздухом. Но, выезжая из города, мы не готовы расставаться с благами цивилизации и при этом хотим решить некоторые проблемы, к примеру, избежать часто возникающих в городских квартирах неожиданных отключений воды или слабого напора воды в кране. Грамотно выбранное и смонтированное инженерное оборудование позволяет обеспечить в загородном доме максимально комфортную, удобную и надежную систему водоснабжения.

Самым надежным решением получения чистой воды является скважинный водозабор. О том, какие существуют типы скважин, где и как выбрать место для бурения, из каких материалов выполнять обсадную трубу подробно рассказывалось в предыдущих номерах «Аква-Терм Потребитель». Среди множества компаний, оказывающих услуги по бурению, важно выбрать ту, которая не только качественно выполнит буровые работы, но и подготовит скважину к эксплуатации и выдаст паспорт, где содержатся необходимые для оптимального выбора скважинного насоса исходные данные: дебит скважины, статический и динамический уровни воды, диаметр обсадной трубы, глубина скважины.

Основными требованиями, предъявляемыми владельцами индивидуальных домов к насосному оборудованию для водоснабжения, были и остаются максимальный комфорт при использовании: бесперебойная и бесшумная работа, отсутствие обслуживания (т.е. «поставил и забыл») и, конечно же, приемлемая стоимость. В последние годы большинство новых скважин имеют диаметр от 100 мм и более, поэтому сегодня достаточно высокий спрос имеют серии четырехдюймовых погружных насосов WILO TWU 4-02... и TWU 4-04....

В чем же преимущества конструкции насосов данной серии, какова выгода для конечного потребителя?

Во-первых, допустимо применение для скважин диаметром от 100 до 136 мм (TWU 4-02...) и от 100 до 167 мм (TWU 4-04...) без дополнительного охлаждающего кожуха.

Во-вторых, детали насоса, контактирующие с водой, не подвержены коррозии. Вал, корпуса насоса и мотора выполнены из высококачественной нержавеющей стали 1.43. Кстати, WILO – один из немногих производителей, который указывает конкретную марку стали, гарантируя реальную устойчивость насоса к коррозии. Материал норил, из которого состоят рабочие колеса и ступени, обеспечивает меньший вес насоса и при этом достаточно прочен, гарантируя перекачку воды с содержанием песка до 50 г/м^3.

В-третьих, обтекаемая конструкция встроенного обратного клапана исключает загрязнения и неплотное закрытие при останове насоса. Это не позволяет воде утекать из напорного трубопровода при отключении насоса, обеспечивая бесперебойность водоснабжения.

В-четвертых, глубина погружения под воду до 200 м гарантирует максимальную прочность и герметичность корпуса мотора, скользящего торцового уплотнения вала мотора и места выхода силового кабеля из мотора. А значит, вероятность попадания воды в мотор сведена к нулю.

В-пятых, насос оснащен внешним пускозащитным устройством (ПЗУ) насоса для размещения в помещении. Помимо конденсатора, обеспечивающего пуск мотора от однофазной сети (220 В), содержит тепловую защиту мотора (от перегрузки) с визуальным контролем, кнопку «вкл./выкл.» и имеет высокую защиту от попадания пыли и брызг (для некоторых моделей – до IP67).

Кроме того, электрический кабель имеет разрешение к применению в питьевом водоснабжении. И наконец, новейшие конструкторские разработки позволили добиться высокого КПД насоса и низкого энергопотребления.

Совокупность гарантированного качества материалов и надежности конструкции основных улов TWU 4 обеспечивает безупречную работу в течение всего срока службы без необходимости обслуживания. Это позволяет сохранять бесперебойное снабжение потребителя водой, сведя к минимуму риск и затраты на демонтаж оборудования, его обслуживание или ремонт.

www.wilo.ru

Кирилл Копылов, руководитель филиала ООО «ВИЛО РУС» в Екатеринбурге

Внешнее ПЗУ имеет важное преимущество: в случае выхода из строя конденсатора есть возможность быстро выявить неисправность и оперативно, с минимальными затратами, восстановить водоснабжение в доме (не более 200 руб. за конденсатор и 15 мин на его замену). Очевидно, что для замены вышедшего из строя конденсатора, встроенного в мотор у некоторых производителей, необходимо разбирать систему и поднимать насос на поверхность, после чего везти его в специализированный сервис. Кроме того, есть производители, у которых мотор является неразборным, а его замена равносильна покупке нового насоса.

GIACOMINI WATER E-MOTION

TRUEMADE IN ITALY
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО, СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

Особенности шаровых кранов Giacomini

Шаровые краны – относительно простая запорная арматура, призванная обеспечивать полное перекрытие трубопроводов жидкостей или газов. Они широко применяются в системах отопления, водоснабжения и кондиционирования зданий, но специалисты не всегда уделяют достаточно внимания их подбору, а иногда выбирают продукцию «подешевле». Сегодня на рынке присутствует множество моделей шаровых кранов, произведенных в Китае, часто без соблюдения стандартов качества сырья и технологии производства. Другая проблема заключается в том, что многие компании, стараясь снизить себестоимость, предельно «облегчают» и упрощают конструкцию шаровых кранов. В итоге получаются фактически «одноразовые» краны с низкими характеристиками прочности, температурной стойкости и неспособностью сохранять герметичность в течение хотя бы нескольких лет. При этом разница в цене с действительно качественной продукцией редко превышает 20 %. Такая сиюминутная экономия подразумевает использование множества кранов, установленных повсюду в системе, которые через несколько лет потребуют полной замены или регулярного обслуживания.

Компания Giacomini производит запорно-регулирующую арматуру более 60-ти лет. Разработка и изготовление шаровых кранов – один из ключевых видов деятельности, в котором компания накопила значительный опыт. Чем отличается продукция Giacomini от изделий многих производителей? Во-первых, широким ассортиментом. Giacomini производит следующие серии шаровых кранов:

R250 – шаровые краны со стандартным проходом;
R780 – угловые краны с полным проходом;
R850 – шаровые краны с полным проходом;
R910 – шаровые краны с полным проходом, с запатентованным затвором DADO©;
R950 – усиленные шаровые краны с полным проходом, DADO©.

Помимо привычных вариантов с резьбовым соединением, имеются краны под пайку и пресс-соединение. Существуют модификации кранов для газа, питьевой воды, со сливом, с редуктором, с телескопическими отводами для счетчиков, с фланцами для циркуляционных насосов и др.

Giacomini серийно производит латунные шаровые краны размером от ¼" до 4".

Система DADO©

Особого внимания заслуживает разработанная и запатентованная Giacomini конструкция DADO© с запорным элементом кубической формы и опорной поверхностью пониженного трения. Разработка призвана свести к минимуму воздействие отложений, со временем возникающих на элементах крана, затрудняющих его открывание и повреждающих при этом уплотнительные прокладки. В кранах Giacomini отложения остаются на усеченных частях запорного элемента, оставляя рабочие поверхности чистыми. Ресурс крана значительно увеличивается.

«Ремонтопригодная конструкция» или настоящая надежность?

Конструкция кранов Giacomini

Как известно из практики, усредненные шаровые краны чаще всего «текут» по штоку запорного элемента, под рукояткой. Это исключено для кранов Giacomini, благодаря конструкции и исполнению узла штока запорного элемента. На шток крана Giacomini, вставляемый в кран изнутри (что делает невозможным выбивание штока из корпуса крана избыточным давлением либо при нарушении его крепления), устанавливаются 4 прокладки – два эластичных уплотнительных кольца из фторкаучука и пара плоских прокладок из тефлона, которые исключают контакт корпуса крана со штоком и рукояткой, увеличивая ресурс данного узла. Самое важное – это дублирование уплотнительных прокладок, чем обеспечивается герметичность в течение длительного времени, без необходимости ремонта или обслуживание соединения. Поэтому Giacomini выполняет узел неразборным, пломбирует гайку штока пластиком и устанавливает на пломбу голограмму: это дополнительная защита от контрафактного копирования.

«Ремонтопригодная» конструкция

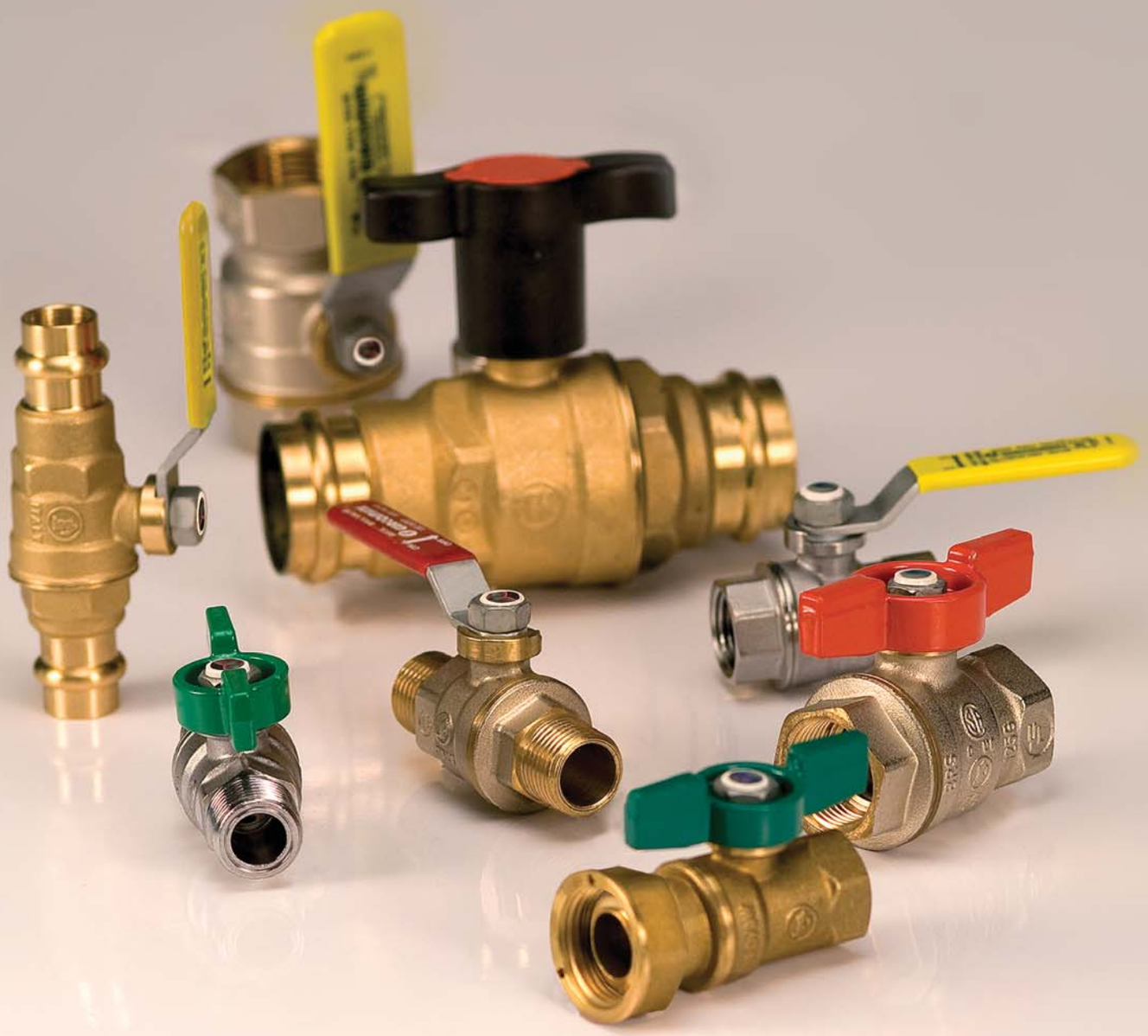
Другие производители зачастую в качестве преимущества декларируют, так называемую, «ремонтопригодную» конструкцию. На практике – это конструктив узла, выполненный простейшим образом: герметизация штока при помощи пластиковой втулки, надетой на него, либо единственной эластичной прокладкой. Пластиковая втулка, не будучи эластичным элементом, распирается гайкой крепления, с ее же помощью осуществляется доступ к узлу для обслуживания. Со временем пластик изнашивается, кран начинает течь. Необходимо протягивать гайку, чтобы дополнительно зажать втулку и остановить течь, повторяя операцию регулярно. В этом и заключается «ремонтопригодность» дешевых кранов – в необходимости постоянного обслуживания.

Большинство моделей кранов Giacomini имеют рабочее давление до 42 атм – для кранов размером до 1", и до 35 атм – от 1", включительно, и больше. Максимальная рабочая температура – 185 °С. Все шаровые краны Giacomini, как и остальная продукция, производятся в Италии на собственных заводах. Минимальный срок службы – 10 лет, подкреплен гарантией и страховкой известного европейского производителя.

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

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

АРМАТУРА АБСОЛЮТНОЙ НАДЁЖНОСТИ



TRUEMADE IN ITALY
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО, СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

GIACOMINI
WATER E-MOTION

GIACOMINI SPA • Представительство в России
Тел. (495) 604 8396, 604 8079 • Факс (495) 604 8397
info.russia@giacomini.com • www.giacomini.ru

Коллекция плитки Brooklyn

Одним из основных трендов в оформлении интерьера в последнее время является использование напольных и настенных покрытий, имитирующих натуральный камень. Компания VitrA постоянно следит за модными тенденциями и представляет серию керамогранита Brooklyn. Линейка является новым дизайнерским решением, основанным на мировых трендах, нашедших свое отражение в стильной декорированной поверхности. Мозаичные, жемчужные и цветочные орнаменты, выполненные в глянцевых песочных и норковых цветах, отлично гармонируют с оттенками плитки в той же цветовой гамме.

Коллекция с имитацией мрамора в спокойных теплых тонах отлично подойдет для ценителей классического утонченного дизайна, навеянного атмосферой одного из самых старинных районов Нью-Йорка.

Примечательной особенностью коллекции Brooklyn является то, что по прошествии времени она сохраняет первоначальный вид, а также требует минимального ухода, обладает прочностью и долговечностью. Плитка доступна в размерах 30×60 см и 45×45 см и выполнена из экологически чистых материалов. Благодаря легко очищающейся поверхности за ней легко ухаживать, что облегчает поддержание чистоты в вашей ванной комнате.

Керамогранит с эффектом мрамора привнесет в любое пространство ощущение монументальности и монолитности, что

позволит сделать интерьер более целостным. Все это делает коллекцию подходящей для оформления холлов, спален, гостиных, кухонь и коридоров в квартирах, загородных домах, и даже общественных местах. Благодаря нейтральной цветовой гамме, плитку из коллекции Brooklyn можно легко сочетать с другими напольными и настенными фактурами.

Трубопроводы Compipe – достойный выбор профессионалов

Новый строительный сезон стремительно набирает обороты – возводятся новые дома, проводятся работы по монтажу систем отопления, водоснабжения и сантехники. Связующим звеном всего инженерного оборудования как загородного, так и многоквартирного дома являются системы трубопроводов. Ведь от того, насколько качественный трубопровод установлен в доме, зависит работа приборов отопления и водоснабжения. Какие трубопроводы сегодня используют профессионалы, узнаем у руководителя отдела продаж оптово-розничного подразделения «Сантехклуб» Игоря Коряпина.

Ред.: Игорь, Вы работаете с компаниями-застройщиками, ЖКХ и с частными специалистами, какой трубопровод выбирают профессионалы строительного рынка?

И. К.: На сегодняшний день большинство наших покупателей отдают свое предпочтение металлопластиковым трубопроводам. Эти трубопроводы идеально подходят для обеспечения бытового и промышленного водоснабжения, централизованного и индивидуального отопления.

Ред.: Почему именно металлопластик? Чем обусловлен выбор специалистов?

И. К.: Металлопластиковые трубы объединяют в себе все достоинства металлических и пластиковых труб: прочность стали и антикоррозийную устойчивость. Само же использование данной трубы с фитингами других производителей позволяет сделать монтаж металлопластикового трубопровода простым, а сам трубопровод надежным и герметичным на стыках.

Ред.: В труднодоступных местах стальные или пластиковые трубы требуют изменения рельефа или сложных изгибов. Как ведет себя металлопластик в подобных ситуациях?

И. К.: Пластичность – еще одно преимущество металлопластиковых труб – они замечательно сгибаются и сохраняют приданную им форму, при этом нет необходимости в применении дополнительных соединительных колен и уголков. Благодаря пластичности обеспечивается быстрый монтаж и экономичный расход самих труб.

Ред.: Некоторые специалисты говорят о том, что металлопластиковый трубопровод может потечь в местах сгибов. Так ли это?

И. К.: При использовании некачественных китайских трубопроводов протечки не избежать, причем не только в местах сгибов, но и в местах соединения. Протечки происходят в результате того, что недобросовестные производители экономят на материалах – используют низкокачественный пластик, а вместо металла – тонкую фольгу.

Ред.: Трубопровод какого производителя предлагает Ваша компания?

И. К.: Компания «Сантехклуб» предлагает высококачественный и надежный трубопровод Compipe от отечественно производителя «Кашира-Пласт». На протяжении нескольких лет компания «Кашира-Пласт» обеспечивает строительные комплексы России и ЖКХ трубопроводами предназначенными для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, теплых полов и стен, подогрева открытых площадок, грунта теплиц. Производство данного трубопровода осуществляется на автоматизированной линии, сформированной на базе экструдеров и технологии TIG-сварки ведущих европейских производителей: Maillefer (Швейцария), Dreistern (Германия). Главной особенностью данной производственной линии является автоматический постоянный контроль качества выпускаемой продукции. Для производства продукции используется европейское сырье высшего качества.

Ред.: Какие виды продукции Compipe предлагает компания «Сантехклуб» своим клиентам?

И. К.: Металлополимерные трубы CompipeTM PEX-b/AL/PEX-b; трубы из сшитого полиэтилена CompipeTM PE-Xb; трубы из термостойкого полиэтилена CompipeTM PE-RT.

Ред.: Какой срок эксплуатации гарантирует завод-изготовитель на продукцию Compipe?

И. К.: На трубопроводы Compipe завод-изготовитель предоставляет гарантию 10 лет. Срок эксплуатации – 50 лет. Купить трубопроводы как оптом, так и в розницу, можно в оптово-розничных подразделениях компании «Сантехклуб».

В июле для оптовых клиентов, представителей сферы ЖКХ и компаний застройщиков действуют специальные цены на системы трубопроводов. Подробности акции в офисах продаж.

Беседовал Михаил Василевский, газета «Аква-Терм Потребитель Урал»

Официальные дилеры:
г. Екатеринбург, ул. Чистопольская, д. 6, тел.: (343) 28-600-28; ул. Малышева, 145б, тел.: (343) 286-20-12.
г. Нижний Тагил, ул. Фестивальная, д. 3, корп. Б, склад № 20, тел.: (3435) 379-089.
г. Краснотурьинск, ул. Ленина, 15, тел.: (34384) 6-09-66.
г. Пермь, ТЦ «Техас-СТРОЙ», ул. Стахановская, 54, тел.: (342) 2-145-306.
г. Тюмень, Московский тракт, 136/4, тел.: (3452) 500-806.
г. Челябинск, пос. Шершни, ул. Заводская, 14, в ТК «Стройцентр», тел.: (351) 272-01-10.
On-line заказ www.stcural.ru

ERMANGIZER
КОМФОРТ И НАДЁЖНОСТЬ

Система водоснабжения ERMANGIZER для коттеджей и частных домов

Владельцам частных домов хорошо известны проблемы, которые возникают с традиционной системой водоснабжения:

- нестабильный напор воды;
- резкое повышение давления воды в системе (гидроудары), приводящие к появлению протечек;
- скачки напряжения в электросети при каждом включении-выключении насоса;
- раздражающий шум от работы насоса;
- большой гидроаккумулятор занимает много места в помещении, что приводит к определенному дискомфорту.

Долгое время с этими неприятностями приходилось мириться, так как не было никакой альтернативы.

И вот, решение найдено и имя ему – **ERMANGIZER**.

В это трудно поверить, но эта принципиально новая система решает все перечисленные проблемы с водоснабжением частных домов.

Напор воды постоянен и не зависит от того, сколько воды Вы потребляете в данный момент времени. Работает ли поливочная система, стиральная машина, может, кто-нибудь в это же время принимает душ – напор воды стабилен. Более того, Вы можете сами настраивать его величину!

Про гидроудары и шумы также можно забыть – насос работает плавно, без резких включений-выключений. И лампочки в доме не гаснут при включении насоса. Да и срок службы самого насоса существенно увеличен.

Ну и наконец-то можно избавиться от этой огромной штуковина под названием гидроаккумулятор. Теперь вместо «бочки» на 60–80 литров достаточно емкости в 5–8 литров. А это уже вполне приемлемо.

Вы все еще не понимаете как такое возможно? На самом деле ответ очевиден. Более того, эта система уже давно применяется в промышленности. Основой такой системы является частотный преобразователь.

Не вдаваясь в скучные технические подробности, отметим лишь, что частотный преобразователь регулирует потребляемую мощность насоса и частоту вращения двигателя в зависимости от степени разбора воды.

И еще одна хорошая новость – система полностью автоматическая и не требует никакого обслуживания.

Ну и естественно, Вас сейчас мучает один вопрос: а где же «ложка дегтя»? Такая сложная система стоит наверняка «бешеных денег» и доступна только избранным? А вот и нет! Нет в этой системе ничего недоступного. Наоборот все вполне реально. Даже более чем. Стоимость всей системы, включая насос, преобразователь частоты, манометр, гидроаккумулятор на 5 литров, составляет 23–25 тыс. руб.

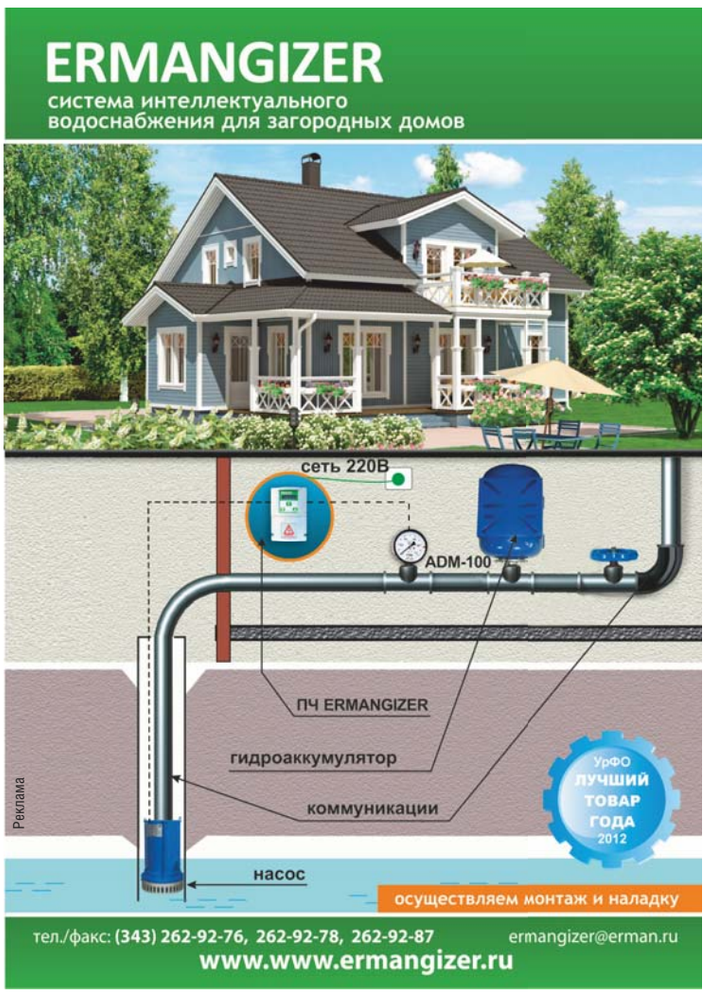
А у Вас уже есть система водоснабжения? Неужели все придется переделывать? Нет, конечно! **ERMANGIZER** и в этом случае придет на помощь. Стоимость комплекта для модернизации системы водоснабжения, включающего в себя преобразователь частоты и манометр, составит 10,5–13 тысяч руб. И сделать Вы это сможете своими руками за 30 минут.

Вы спросите, где же можно купить это чудо техники и кто его придумал?

Систему водоснабжения нового поколения ERMANGIZER разработало и производит ООО КБ «АГАВА». **Наш адрес: г. Екатеринбург, ул. Бажова, 174, тел. (343) 262-92-76.** Наши специалисты, чтобы развеять последние Ваши сомнения, могут продемонстрировать работу данного оборудования на стенде, а при необходимости произвести монтаж и наладку системы в Вашем доме.

После чего Вам останется только наслаждаться качеством системы водоснабжения ERMANGIZER!

E-mail: ermangizer@erman.ru.
Интернет: www.ermangizer.ru



Секреты правильного утепления крыши

В неутепленном доме теплопотери через крышу достигают до 30 % общего количества потерь тепла всего здания.

Поэтому важно правильно выбрать теплоизоляцию и обеспечить ее качественный монтаж.

Утепление крыши можно производить как при новом строительстве, так и при реконструкции.

На что, прежде всего, необходимо обратить внимание при монтаже конструкции кровли, чтобы обеспечить сохранность крыши на долгие годы.

- В конструкции кровли обязательно должны присутствовать мембраны. Пароизоляция защищает конструкцию от попадания влаги изнутри помещения, а гидроветрозащита – от попадания влаги снаружи.
- Укладка теплоизоляции в несколько слоев с разбежкой швов. Это гарантирует защиту от появления «мостиков холода», которые являются причиной значительных теплопотерь.

Пошаговая инструкция утепления крыши

Шаг 1. Обязательно устанавливайте гидро- и ветрозащитные мембраны

1. По верхней грани стропил устанавливается гидроветрозащитная мембрана, например ISOVER HB.

2. Монтаж мембраны производите внахлест (10–15 см).

3. Лучше всего мембрана крепится к стропилам строительным степлером.

4. Стыки мембраны необходимо проклеить монтажной лентой или строительным скотчем.

При реконструкции крыши необходимо проверить наличие гидроветрозащитной мембраны. В случае ее отсутствия — установить и закрепить. Мембрана должна полностью закрывать стропила.

Шаг 2. Установка кровельного покрытия

Монтаж кровельного покрытия до установки теплоизоляции дает возможность устанавливать теплоизоляционный материал независимо от погодных условий!

1. Поверх гидро- и ветрозащитной мембраны для ее крепления вдоль стропил устанавливается контробрешетка (прижимная рейка) толщиной 15–25 мм.

2. Поверх контробрешетки монтируется горизонтальная обрешетка для установки кровельного покрытия. Чаще всего используют бруски 50 х 50 мм.

3. После этого устанавливается кровельное покрытие.

Шаг 3. Установка теплоизоляции

Для утепления скатной кровли мы рекомендуем использовать минеральную вату на основе стекловолокна в рулонах, например ISOVER Профи. Материал имеет широкий выбор толщины – 50 мм, 100 мм, 150 мм, его удобно монтировать – раскатал рулон и готово, можно нарезать необходимую длину и ширину. Помимо этого, им удобно утеплять большие поверхности – меньше стыков между утеплителем, меньше «мостиков холода», материал обеспечивает как надежную теплоизоляцию, так и звукоизоляцию.

1. Рулоны удобно монтировать при различном шаге стропил.

- При стандартном шаге 600 мм — рулон разрезается ножом на две половины, каждая шириной 610 мм и устанавливается в каркас. При этом одним отрезком можно утеплить весь скат крыши по длине.
- При нестандартном шаге стропил материал нарезается на плиты нужного размера. Важно: длина плиты должна быть на 1–2 см больше, чем расстояние между стропилами «в свету».

2. Материал устанавливается враспор без крепежа так, чтобы теплоизоляция заполняла все пространство между стропилами без зазоров и щелей.

Шаг 4. Установка пароизоляции

Для защиты конструкции от попадания влаги изнутри помещения:

1. По внутренней грани стропил устанавливается пароизоляционная мембрана ISOVER VS 80.

Мембрана устанавливается от верхней части кровли к нижней внахлест (рекомендуемый нахлест 10–15 см) и крепится к стропилам строительным степлером.

2. Стыки мембраны необходимо проклеить монтажной лентой или строительным скотчем.

Шаг 5. Установка дополнительной обрешетки

Необходима для удаления влаги из конструкции.

Между пароизоляционной мембраной и внутренней облицовкой следует оставлять зазор 15–25 мм. Для этого устанавливается дополнительная контробрешетка.

При необходимости монтируется горизонтальная обрешетка для крепления отделочного материала.

Шаг 6. Установка внутренней облицовки

Облицовка крепится к обрешетке с помощью гвоздей или саморезов.

В качестве облицовки могут использоваться листы гипсокартона, фанеры, вагонка.

УТЕПЛЕНИЕ КРЫШИ СНАРУЖИ помещения (при новом строительстве)

Технология утепления совпадает с утеплением изнутри помещения. Меняется только последовательность шагов:

1 – установка пароизоляции; 2 – установка теплоизоляции; 3 – установка гидроветрозащитной мембраны; 4 – установка контробрешетки; 5 – установка горизонтальной обрешетки; 6 – установка кровельного покрытия.

Аксиальная система трубопроводов AXIOpress от Royal Thermo

Royal Thermo – крупнейший международный разработчик решений для систем отопления и водоснабжения. Многолетний опыт, непрерывное развитие и стремление предоставить клиентам и партнерам самые качественные продукты позволили Royal Thermo создать совершенную систему трубопроводов AXIOpress. Выпуск новинки осуществляется на лучших производственных площадках Италии. Высокотехнологичное оборудование и многоступенчатый контроль качества материалов на всех этапах производства обеспечивают изготовление по-настоящему современной продукции, которая существенно снижает расходы на монтаж и эксплуатацию систем отопления и водоснабжения.

Система AXIOpress включает трубы из поперечно-сшитого полиэтилена и латунные соединения к ним. Как многим уже известно, сшитый полиэтилен (PE-X) представляет собой полимер этилена с поперечно-сшитыми молекулами. В настоящее время существуют три основных метода производства труб из сшитого полиэтилена: пероксидный (PE-Xa), силанольный (PE-Xb) или радиационный (PE-Xc). Каждый из них имеет свои преимущества и недостатки и различается по эксплуатационным характеристикам, областям применения и экономическим показателям. Главным критерием оценки метода является обеспечение долговечности и надежности эксплуатации трубопроводов отопления и горячего водоснабжения.

Самый распространенный метод сшивки полиэтилена силанольный (PE-Xb). Для производства труб системы AXIOpress используется именно он. Трубы AXIOpress отличает особая термическая долговечность и пониженная кислородопроницаемость через стенки труб по сравнению с трубами из материала PE-Xa. Это обусловлено особенностями структуры трехмерной пространственной сетки PE-Xb. Данная структура молекулярных связей материала PE-Xb делает трубы AXIOpress значительно более устойчивыми к температуре, давлению и агрессивным химическим средам, а также увеличивает срок службы в 2–3 раза.

Набор инструмента для монтажа

В соответствии с данными о физико-химических свойствах полиэтилена PE-Xb, используемого для производства труб AXIOpress (технология MICROPOL, Англия), материал обладает значительно большей устойчивостью к образованию медленных и быстрых трещин даже в течение срока службы, в 2–3 раза превышающего аналогичный у PE-Xa и PE-Xc. Трубы из полиэтилена, произведенного по данной технологии, могут использоваться в системах питьевого водоснабжения, поскольку их материал не содержит следов катализатора.

Безупречное качество труб AXIOpress и возможность их применения в питьевом водоснабжении подтверждена результатами эпидемиологической экспертизы, проведенной в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам.

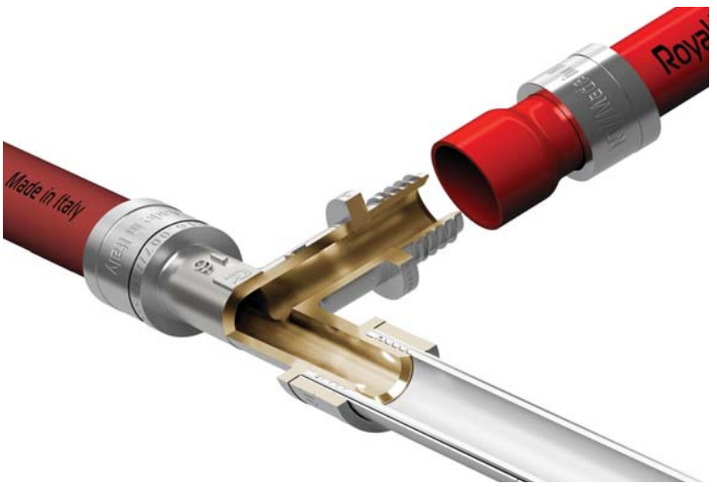
Для соединения труб AXIOpress разработана серия фитингов из высококачественной латуни марки CW617N. Европейский стандарт EN 12165 жестко регламентирует допустимую концентрацию основных металлов для данной марки медного сплава. Так, например, недопустимо какое-либо несоответствие содержания металлов или превышение/уменьшение их концентрации по сравнению с установленными стандартом пределами. Несоответствие состава сплава стандарту приводит к снижению эксплуатационных характеристик сантехнических изделий. Следует отметить, что превышение в латунном сплаве содержания свинца пагубным образом сказывается на здоровье людей. Превышение допустимой концентрации олова и алюминия приводит к повышению хрупкости латунно-

го сплава в холодном состоянии. Латунные фитинги системы AXIOpress соответствуют требованиям действующих норм и стандартов по критериям надежности и долговечности, что подтверждается результатами многочисленных испытаний на заводе.

Гальваническое покрытие фитингов AXIOpress никелем с последующим хромированием придает им дополнительный запас прочности, так как предотвращает появление коррозии, разрушающей структуру металла, и позволяет избежать процессов окисления при контакте латунных фитингов с алюминиевым слоем труб. Кроме того, покрытие защищает от вредных воздействий окружающей среды на поверхности и предотвращает угрозу воздействия транспортируемых агрессивных жидкостей изнутри. Так же такое покрытие имеет эстетическое преимущество – фитинг, установленный на открытых участках системы, со временем не потемнеет и не потеряет своего первоначального вида.

Латунный фитинг Axiopress с никелированным покрытием

Система AXIOpress успешно прошла сертификацию на территории России. Для проверки качества соединений труб с фитингами в лаборатории ОАО «НИИ Сантехники» были проведены длительные испытания на соответствие следующим параметрам: определение степени сшивки слоев труб, стойкости соединений при постоянном внутреннем давлении, герметичности соединений при воздействии на них переменного внутреннего давления, стойкости соединений к действию растягивающей нагрузки при различных температурах, анализ нормативной и технической документации. В результате проведенных исследований установлено, что соединения труб и фитингов AXIOpress соответствуют требованиям ГОСТ Р 52134-2003 к соединениям и требованиям ГОСТ Р 53630-2009 к полимерным трубам и могут применяться в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения.



Сверхгеметичное соединение методом аксиальной запрессовки

Продукция торговой марки Royal Thermo уже более пяти лет застрахована на сумму 1 млн долл. США компанией «Альфа-Страхование». Страховая программа действует в течение 10 лет после пуска объекта в эксплуатацию.

Благодаря своим преимуществам система Axiopress находит широкое применение в решении большого спектра задач: внутреннее отопление и водоснабжение, спортивные площадки, футбольные поля, стадионы, культурно-развлекательные и торговые комплексы. Система Axiopress рекомендована для высотного строительства.

Каждый элемент системы разработан таким образом, чтобы система Axiopress была удобной в монтаже и обслуживании, экономила время и обеспечивала безаварийную работу на протяжении всего срока эксплуатации. Именно поэтому Axiopress является эффективным решением в системах монтажа отопления и водоснабжения.

www.royal-thermo.ru,
www.rusklimat.com
На правах рекламы.
Товар сертифицирован
ООО «Термостайл» 777-19-72 /
Royal Thermo – Роял Термо

Giacomini представляет...

Компания модернизировала линейку электронных термостатов, предназначенных для управления традиционными системами отопления, системами «теплого пола», панельного обогрева и охлаждения помещений. Новые термостаты и хронотермостаты Giacomini отличает современный дизайн, простота и удобство монтажа, интуитивно понятное управление основными параметрами системы отопления, а также доступная цена. Данная серия приборов является элементами управления начального уровня, прямого действия, которые подключаются в цепь сервоприводов без каких-либо дополнительных коммутационных устройств.

ГАЗЕТА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО
Учредитель газеты –
ООО Издательский Центр «Аква-Терм»

Информационно-рекламное издание
Свидетельство ПИ №ФС77-48562
от 14.02.2012г.

Служба рекламы и распространения:
Екатеринбург
Елена Демидова
Тел.: 8 965-5399-880, E-mail:ekb@aqua-therm.ru

Отпечатано в ООО «Решение»
Тираж 3500 экз.
За содержание рекламных объявлений
редакция ответственности не несет.

Wester

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ WESTER ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО И ЭКОНОМИЧНОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДЫ

водонагреватель
типа «емкость в емкости»
серия WH
(напольный/настенный)

водонагреватель
типа «емкость в емкости»
серия WHE
(с ТЭНом)

водонагреватель
типа «емкость в емкости»
серия WHE W
(с ТЭНом, настенного монтажа)

серия WHZ
(со змеевиком)

ВЫБЕРИТЕ СВОЙ WESTER!

Реклама