ОТОПЛЕНИЕ • ВОДОСНАБЖЕНИЕ • ВОДОПОДГОТОВКА

АКВАТЕРМ

ПОТРЕБИТЕЛЬ УРАЛ 16+

№ 3 [42] | 2014 | www.aqua-therm.ru

Блочно-модульные котельные «Thermona» для отопления и горячего водоснабжения

Реклама

Термона Сервис Урал

Представительство Thermona spool s.r.o в УрФО и СибФО

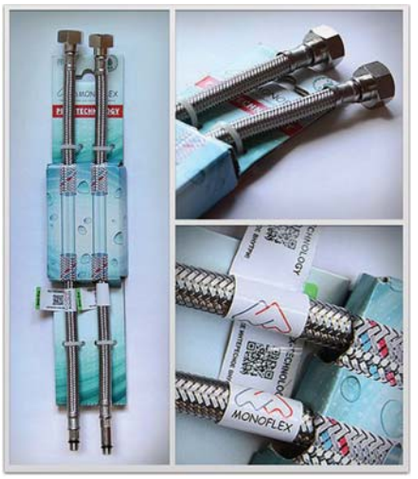
620138, г. Екатеринбург, ул. Чистопольская, 13, оф. 213
Тел.: (343) 351-73-94
e-mail: info@thermona-ekb.ru

www.thermona-ekb.ru

Гибкие PE-X подводки для организации качественных систем водоснабжения

Компания «Эго Инжиниринг» начинает поставки ультрасовременной гибкой подводки для воды Monoflex. Продукция Monoflex надежна и экологична, легко монтируется и обладает долгим сроком службы. Для производства гибких подводок Monoflex PE-X-Technology используется внутренний шланг из сшитого полиэтилена PE-X, который относится к группе термопластиков. За счет этого гибкие подводки Monoflex имеют ряд важных преимуществ.

Внутренний шланг из сшитого полиэтилена PE-X не влияет на качество воды и исключает образование неприятного запаха, кроме того, он абсолютно нетоксичен, не образует отложений солей и скопления ржавчины. Таким образом, при использовании гибких подводок Monoflex соблюдаются гигиеничность и экологичность. Инновационный материал PE-X способен поглощать резкие перепады давления воды, гасить гидравлические удары и противодействовать механическим воздействиям, что говорит о его исключительной надежности. PE-X устойчив к температурным изменениям и обладает повышенной сопротивляемостью к старению, поэтому срок службы шланга увеличивается до 50-ти лет.



Компактные коллекторы Giacomini

Итальянский производитель Giacomini приступил к выпуску компактных сантехнических коллекторов новой серии. Помимо небольших размеров и достойных характеристик, новую серию коллекторов отличает невысокая цена.

Коллекторы Giacomini серии R585C имеют в своей конструкции регулирующий и запирающий вентиль, коллекторы R580C выпускаются без него. Конструкция этих моделей облегчает установку, делает их надежными в эксплуатации и полностью соответствует повышенным требованиям к качеству, предъявляемым Giacomini к своей продукции.

Коллекторы выпускаются размерами 3/4” x 1/2”, с числом отводов от 2 до 4 и могут быть собраны в группы с неограниченным числом отводов. Данную серию отличает увеличенный проход, а также специальная конструкция вентиля. Благодаря ей, во-первых, обеспечивается надежная герметизация в узле, а также при повороте регулирующего маховичка он всегда остается в одном положении, не изменяя габаритные размеры коллектора.

Коллекторы поставляются с комплектом вставок красного и синего цветов, а также вставкой с перечнем сантехнических приборов, что позволяет удобно маркировать коллекторы на практике.

Новый учебный класс Vaillant

Учебный класс оборудования Vaillant на базе Учебно-методического центра компании открылся в ОАО «Газпром Газораспределение Тула». В оборудование класса компания инвестировала свыше 1,2 млн рублей.

На торжественной церемонии присутствовали Максим Шахов – генеральный директор ООО «Вайлант Груп Рус», и Николай Воробьев – генеральный директор ОАО «Газпром Газораспределение Тула».

Выступая перед журналистами и газовиками области, Николай Воробьев высоко оценил совместный проект с российским подразделением компании Vaillant. Руководитель ГРО охарактеризовал оборудование компании как очень надежную и долговечную технику класса «люкс». В новом классе представлены ее самые современные образцы. Оборудование действующее, подключено к газу. Вскоре в учебном центре начнутся занятия. Здесь будут учиться специалисты сервисных центров, монтажники и другие профессионалы по работе с отопительным оборудованием. Семинары будут вести опытные инженеры – преподаватели Департамента обучения «Академия Vaillant». Николай Воробьев подчеркнул, что учебный класс – это «полигон» для повышения квалификации специалистов газовой отрасли, на котором будут отрабатываться практические навыки по устранению нештатных ситуаций в условиях, максимально приближенных к реальным. Это важно, потому что в Тульской области уже установлено около 10 тыс. единиц отопительного оборудования марки Vaillant. По данному показателю фирма занимает первое место в регионе.

Генеральный директор ООО «Вайлант Груп Рус» Максим Шахов в своем выступлении отметил, что Тульская область для бизнеса компании имеет очень большое значение, это экономически сильный, динамично развивающийся регион.

В лице ОАО «Газпром Газораспределение Тула» фирма нашла надежного и ответственного партнера. Подготовка квалифицированных кадров для газовой отрасли очень важна для надежной и бесперебойной работы оборудования.

Природный газ – не только удобный и «чистый» вид топлива, но и сфера повышенного риска. Поэтому подготовка специалистов в прекрасно оборудованном классе послужит и делу повышения безопасности эксплуатации газового оборудования.

Торжественное открытие учебного класса: Максим Шахов – генеральный директор ООО «Вайлант Груп Рус», и Николай Воробьев – генеральный директор ОАО «Газпром Газораспределение Тула»

Руководитель Учебно-методического центра А.И. Пустовой сообщил, что в этом году в учебном классе Vaillant планируется обучить свыше 400 специалистов различного профиля.

В нем также планируется обучение студентов Тульского государственного университета, которые после обучения придут на работу в ГРО на инженерные должности.

Мероприятие завершилось подписанием соглашения между ОАО «Газпром Газораспределение Тула» и ООО «Вайлант Груп Рус» о намерении продолжать совместную работу и развивать взаимовыгодное сотрудничество.

Фотоконкурс «Белой Гвардии – 15 лет!»

В честь своего 15-летия компания ТД «Белая Гвардия» объявляет фотоконкурс на самое креативное тематическое фото «Белой Гвардии – 15 лет!»

Условия конкурса:

С 1 июля по 1 ноября 2014 г. присылайте креативные фотографии изображения логотипа «Белая Гвардия» с цифрой 15.

Выложите логотип из камней на берегу моря или составьте из кубиков у подножия Эйфелевой башни. Выложите лепестками роз, нарисуйте мелом в Вашем дворе или запустите воздушный шар с логотипом… К участию принимаются любые креативные фотографии, коллажи, рисунки.

Все фотографии будут размещены на сайте www.tdbg.ru и 3 победителя, приславшие нам самые интересные и необычные фотографии, получат замечательные призы.

Призовой фонд:

1-е место – каминокомплект Pierre Luxe с очагом Cassette 400 серии Opti-Myst;

2-е место – кондиционер Dantex Vega 07;

3-е место – воздухоочиститель Dantex.

Для участия в конкурсе присылайте фотографии на адрес pr@tdbg.ru с пометкой «Фотоконкурс».

Также укажите ФИО и контактный телефон. Если Вы являетесь нашим дилером, пришлите Вашу работу Вашему менеджеру.

Следите за новостями на нашем сайте.

Желаем креативных идей и победы в конкурсе!

Водосчетчики «Метер» – новая модель уже в продаже

На склад компании «Эго Инжиниринг» поступили обновленные крыльчатые водосчетчики «Метер» с антимагнитной защитой СВУ-15 (НЕВОД). Новые приборы отличаются компактными размерами, которые позволяют им вписываться в коммуникации при дефиците свободного места, и отсутствием пломбы, которая не несет никакой функциональной нагрузки.

Универсальные счетчики «Метер» предназначены для измерения объема холодной и горячей воды, протекающей по трубопроводу, при рабочем давлении в водопроводной сети не более 1,6 МПа (16 кгс/см^2). Приборы могут дополнительно комплектоваться датчиком для дистанционной передачи низкочастотных импульсов. Серия НЕВОД выпускается на самом современном оборудовании с высочайшей точностью.

Среди преимуществ обновленных счетчиков «Метер» можно отметить:

– высокое качество и исключительную точность работы механизмов;
– магнитную защиту от внешнего магнитного поля;
– максимальный межпроверочный интервал;
– особенность конструкции корпуса, исключающая протечки;
– возможность надежного соединения без кольца и необходимости пломбировки;
– монтажный комплект с обратным клапаном;
– способность кратковременно выдерживать температуру до 100 ˚С.

Кроме этого, обновленный крыльчатый водосчетчик «Метер» с антимагнитной защитой СВУ-15 имеет весьма привлекательную цену.

Продукция доступна для отгрузки со склада компании «Эго Инжиниринг».

Котлы STROPUVA

Компания «Стропува-Урал» рада представить Вам твердотопливные котлы длительного горения Stropuva, их конструкция с верхним горением топлива уникальна и была впервые внедрена выдающимся литовским конструктором Эдмундасом Штрупайтисом. В котле применяется инновационная подача воздуха. Режим его работы регулируется битепловым регулятором тяги, функционирующим в зависимости от физико-механических свойств стали путем температурного удлинения и сужения внутреннего стального корпуса котла в ходе горения топлива. А также битепловой регулятор тяги отвечает за расход топлива в котле, экономию и поддержание заданных температур на подачу теплоносителя независимо от внешнего фактора.

Основными преимуществами данных котлов является:

- время горения на одной закладке дров до 3 сут., на угле до 7 сут.;
- высокий КПД – более 86 % за счет большой площади теплообмена, использования в конструкции битеплового регулятора подачи воздуха и наличие камеры предварительного нагрева воздуха;
- использование любого вида натурального твердого топлива (дрова, древесные отходы, торфяные и опилочные брикеты, каменный уголь);
- низкая стоимость владения (от 0,3 до 0,8 руб. за 1кВт) за счет простоты конструкции, монтажа и эксплуатации;
- гарантия на котлы 5 лет.

С 2008 г. в России было продано более двух тысяч котлов. В настоящее время котлы поставляются в большинство стран Евросоюза и СНГ.

Модельный ряд котлов Stropuva делится на дровяные и универсальные котлы мощностью 10, 20 и 40 кВт.

Одноконтурный котел серии NEVA-8230-1

BaltGaz Групп расширяет линейку газовых котлов серии NEVA. Настенный одноконтурный газовый котел BaltGaz серии NEVA-8230-1 с закрытой камерой сгорания предназначен для поквартирного отопления в многоэтажных, а также в частных загородных домах площадью до 300 м^2.

Котел NEVA-8230-1 оснащен медным теплообменником, который менее подвержен коррозии, что позволяет реже проводить техническое обслуживание.

Циркулярный насос со встроенным автоматическим воздухоотводом осуществляет быстрый нагрев системы отопления. Котел адаптирован к российским условиям эксплуатации и стабильно работает при пониженном давлении газа. Новая модель является инновационной, высокопроизводительной и отличается повышенной экономичностью. Котел NEVA-8230-1 позволяет нагреть большое количество воды за короткий срок при подключении бойлера косвенного нагрева. Возможность подключения комнатного термостата позволяет задавать комфортную температуру отопления в помещении и постоянно ее поддерживать.

Важными особенностями котла данной серии являются электронная система самодиагностики и многоуровневая система безопасности. В 2014 г. BaltGaz Групп начал серийное производство и продажи новой модели котла.

Котлы Eco Compact адаптированы к российским условиям

Компания BAXI S.p.A. представляет новые настенные газовые компактные котлы пятого поколения серии ECO Compact с двумя теплообменниками. Эти котлы являются идеальным вариантом для применения в домах и небольших коттеджах.

Котлы Eco Compact адаптированы к российским условиям и устойчиво работают в диапазоне напряжения от 170 до 270 В, а также при понижении входного давления газа до 4 мбар.

В данных котлах используется инновационная система адаптации мощности и контроля тяги: автоматика, получая сигналы от ионизационного электрода и датчика температуры дымовых газов, анализирует полноту сгорания топлива. По результатам такого анализа котел либо работает в нормальном режиме, либо подстраивается к ненормированным условиям притока воздуха и удаления дыма.

Для удобства отопления и экономии расхода топлива в котлах ECO Compact предусмотрена возможность подключения датчика уличной температуры или комнатного термостата. В этом случае электроника котла автоматически изменяет значение температуры системы отопления в зависимости от уличной температуры или температуры в комнате. Благодаря наличию двух диапазонов регулирования в системе отопления, котел может работать как в классической системе отопления, так и в режиме теплых полов.

Небольшие размеры ECO Compact повышают удобство монтажа и обслуживания котла в условиях ограниченного пространства. Особая конструкция крепления боковых панелей обеспечивает беспрепятственный доступ ко всем узлам котла, что делает обслуживание простым и удобным.

На котлах серии ECO Compact использован жидкокристаллический дисплей и интерфейс. Удобное меню и простой доступ к информации о режимах работы котла и сервисных параметров делает общение с котлом легким и непринужденным.

Компактный, экономичный, надежный котел пятого поколения BAXI ECO Compact способен удовлетворить запросы самых требовательных и взыскательных потребителей!

Компания BAXI Представительство в РФ
Тел.: (495) 733-95-82/83/84
E-mail: baxi@baxi.ru
www.baxi.ru

Реклама

Основные преимущества водонагревателей Haier

Водонагреватели этой марки имеют имеют следующие преимущества:

– 7 лет гарантии на внутренний бак водонагревателя;

– технология Safe Care. Запатентованная компанией Haier технология обеспечивает безопасность использования даже в случае утечки тока. В случае если заземленный провод находится под напряжением, то протекторы от утечки тока не работают, а система Safe Care работает при любых обстоятельствах!

– Узкий корпус. Обеспечивает легкий монтаж в нишах и скрытых полостях;

– тройная защита. Защита от избыточного давления, от перегрева и от включения без воды;

– трехслойный бак. Бак устойчив к плавлению, воздействию кислот и образованию накипи. Тем самым, бак увеличивает срок службы вашего водонагревателя!

– Тэн из нержавеющей стали. Нагревательный элемент изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (сплав Incoloy 800) и имеет очень высокий тепловой КПД. Он обеспечивает длительный срок службы и повышенную устойчивость к образованию окалины;

– увеличенный магниевый анод. Применяется магниевый анод с высокой долей содержания магния;

– пенистая теплоизоляция, не содержащая хлорфторуглероды (ХФУ). Толстый теплоизолирующий слой изготовлен из безвредного для окружающей среды пенополиуретана, не содержащего (ХФУ), который значительно сокращает теплопотери;

– высокое давление, номинальное значение которого составляет 8 бар, что более чем вдвое превышает давление в обычных водонагревателях. Эти водонагреватели являются идеальным решением для высотных зданий.

Ультразвуковой счетчик газа «Принц» (производство ООО «Завод РаДан», г. Екатеринбург)

Счетчик предназначен для измерения объема газа индивидуальными потребителями. Прибор выпускается пяти типоразмеров: G1,6; G2,5; G4; G6; G10 и может использоваться в составе узлов учета газа на объектах ЖКХ и в быту. Все типоразмеры имеют одинаковые небольшие габариты: 206 × 80 × 58 мм. При изготовлении счетчиков применяется запатентованная технология пьезокерамических преобразователей. Прибор обладает высокой точностью измерений и работает при минимальной потере давления. Может устанавливаться в любом положении относительно горизонта при направлении движения газа в обе стороны. Степень защиты от воздействий окружающей среды IP54 по ГОСТ 14254–96, встроенный блок температурной коррекции, автоматическое приведение измеряемого объема газа к стандартным условиям по ГОСТ 2939–63, а также расширенный диапазон рабочей температуры окружающей среды от –40 до +60 °С позволяет эксплуатировать счетчик в неотапливаемых и специально неподготовленных помещениях. Благодаря отсутствию движущихся частей внутри прибора, его можно использовать для измерения смеси любой чистоты не менее 20-ти лет. Межповерочный интервал составляет 6 лет. Простой монтаж не требует сварочных работ.

Биметаллические радиаторы PRIMO 200 можно приобрести уже сегодня

Компания «Эго Инжиниринг» представляет концептуально новый продукт строительного сезона 2014 – биметаллический радиатор PRIMO с межосевым расстоянием 200 мм. Новая модель PRIMO 200 находится на складе компании и с 4 июня доступна для покупки.

Биметаллический радиатор PRIMO с межосевым расстоянием 200 мм прекрасно подходит для помещений с низкими подоконниками или фасадным остеклением. Кроме того, модель PRIMO 200 можно рекомендовать как качественное и бюджетное решение, заменяющее напольные и внутрипольные конвекторы. Область применения биметаллических радиаторов PRIMO широкая: они прекрасно подходят для отопления жилых, промышленных и офисных зданий, в системах центрального и индивидуального отопления.

Внутренняя часть радиатора PRIMO имеет сердечник, полностью сделанный из высококачественной стали, что позволяет отопительному прибору работать при больших давлениях, успешно противостоять периодическим гидроударам и избегать контакта алюминиевого сплава с теплоносителем, который в системах центрального отопления довольно часто бывает низкого качества. Наружная часть радиатора PRIMO выполнена из высококачественного алюминиевого сплава методом литья под давлением. Прекрасная теплопроводность алюминия гарантирует высокую теплоотдачу и низкую тепловую инерционность отопительного прибора.

Биметаллические радиаторы PRIMO 200 выпускаются в трех вариантах с осевыми расстояниями 500, 350 и 200 мм.

Модульная обвязка для организации каскада котлов

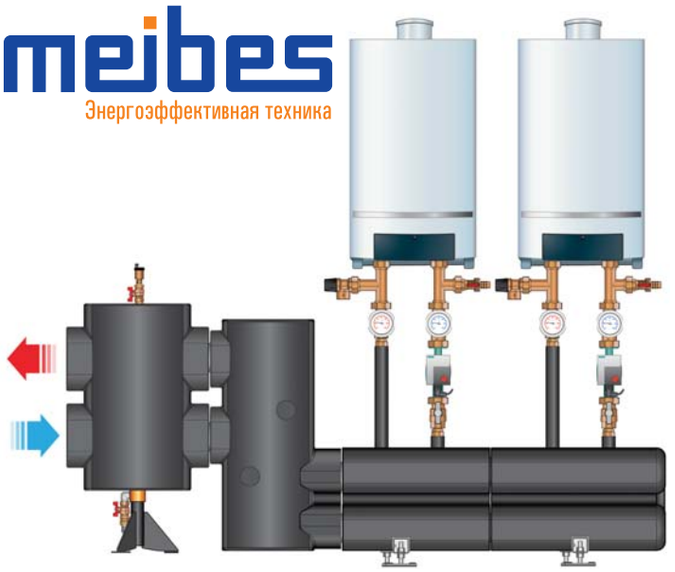
Зачастую для создания системы отопления приходится «набирать» ее из отдельных комплектующих элементов, что усложняет работу, начиная уже с этапа монтажа. Meibes предлагает готовое модульное решение, позволяющее упростить задачу.

В этом году немецкая компания «Майбес» представила новинку, которая служит для увязывания в каскад настенных конденсационных котлов большой мощности (75–100 кВт). Каскадные системы Meibes устанавливаются между котлами и насосными группами, распределяющими теплоноситель по контурам отопления.

Система состоит из распределителей (коллекторов), к которым подключаются котлы, гидравлической стрелки и соединяющих их модулей подключения. В данном случае основная функция гидрострелки – «балансировка» всей отопительной системы. Помимо этого, стрелка служит ещё и «отстойником»: внизу собирается «мусор» – твёрдые частицы и продукты коррозии, вверху — воздух, выделяющийся из теплоносителя.

В зависимости от применяемых элементов модульная обвязка может быть использована для создания каскадов котлов максимальной мощностью 330, 440 или 700 кВт. Минимальная комплектация включает распределитель на два или три котла с условным диаметром 65, 80 или 100 мм, к которому можно подключать дополнительные секции (максимальное количество коллекторов – 4). Условный диаметр патрубков гидрострелки – 80 или 100 мм.

Оборудование компактно и может применяться при построении крышных котельных. В процессе сборки исключается возможность совершения ошибок. Соединение котлов и коллекторов происходит при помощи распределительной системы Meibes Victaulic (хомуты с кольцами вместо фланцевых соединений), что упрощает и ускоряет монтаж. Модульный принцип построения позволяет спроектировать систему отопления под нужды потребителя без переплат за дополнительные опции. Правильно подобранная комплектация экономит как энергоресурсы, так и затрачиваемые на них средства в процессе эксплуатации.



Газовая колонка работает без газопровода

Газификация российских регионов пока находится на уровне всего лишь 64 %. Чаще всего от отсутствия «голубого топлива» страдают дачники. Ведь помимо газа им зачастую приходится обходиться и без других «городских» удобств. Например, горячей воды, которую согревать при помощи электричества не вполне экономически выгодно. Выходом из положения станет колонка Marco Polo Gi7S от Ariston Thermo, работающая на сжиженном (баллонном) газе.*

Помимо способности функционировать автономно без центрального газоснабжения, Marco Polo Gi7S не требует наличия традиционного дымохода. По желанию пользователя модель может быть оснащена коаксиальной трубой. Ее конструкция предусматривает два контура: внутренний – для вывода продуктов сгорания и внешний – для поступления воздуха для реакции горения. В процессе работы холодный воздух соприкасается с горячей стенкой внутренней трубы, также нагреваясь. Это повышает КПД устройства, так как более теплый воздух требует меньшего количества газа для поддержания горения.

Кроме того, обитателей дома защищает многоуровневая система безопасности. В случае исчезновения пламени колонка самостоятельно перекрывает поступление топлива во избежание утечки. Помимо вышеизложенного, водонагреватель имеет защиту от повышенного давления, замерзания и включения без воды. При возникновении нештатной ситуации он проводит автодиагностику и выводит код ошибки на дисплей. Расшифровка дана в руководстве для пользователей.

Технологии нагрева, применяющиеся в Marco Polo Gi7S, – одни из наиболее современных. Например, стабильная температура воды на выходе поддерживается посредством электронной платы управления. Она анализирует текущие условия (температуру воды на входе и ее расход) и при помощи газового клапана регулирует мощность горелки. Также интеллектуальная система отвечает за экономное потребление (режим для наполнения ванны): при достижении заданного уровня литров колонка подает звуковой сигнал, информируя о готовности. А так как модель оснащена закрытой камерой сгорания, она издает меньше шума при работе.

Современный дизайн, корпус стального цвета и компактные размеры делают колонку Marco Polo уместной даже в помещении в стиле «хай-тек». Управление аппаратом осуществляется с помощью ЖК-дисплея, который отображает температуру и расход воды, а также функции клавиш.

** При использовании Marco Polo два часа в сутки, при этом нагревая воду до 40 °С, на четыре месяца пользователю понадобится шесть пяти-, десятилитровых баллонов газа.*

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

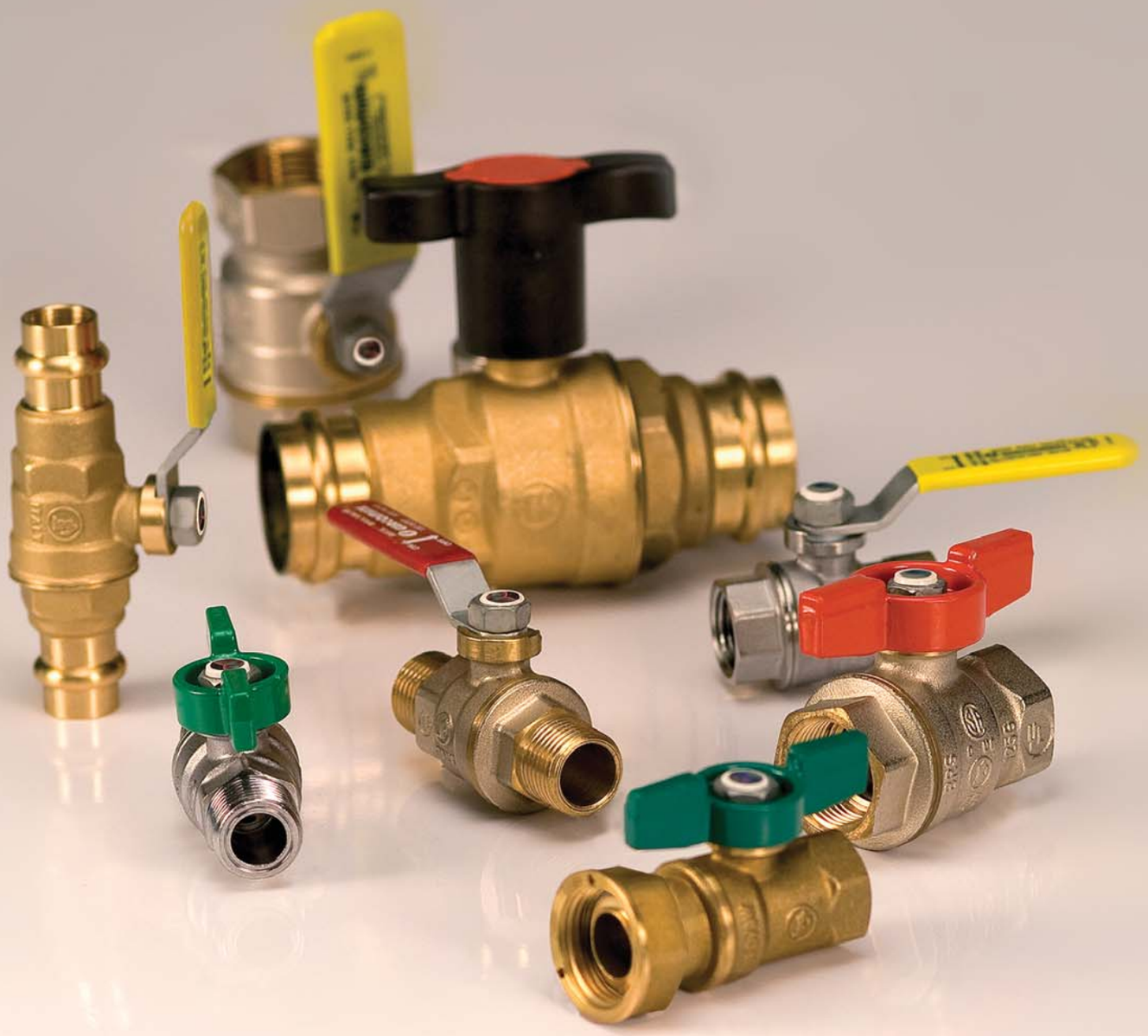
Другие производители зачастую в качестве преимущества декларируют, так называемую, «ремонтопригодную» конструкцию. На практике – это конструктив узла, выполненный простейшим образом: герметизация штока при помощи пластиковой втулки, надетой на него, либо единственной эластичной прокладкой. Пластиковая 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

Мебель для ванной комнаты в формате 3D

Интернет-магазин «Водяной-МАГ» представляет Вашему вниманию новую коллекцию мебели от отечественного производителя «Аква Родос». В главной роли сезона 2014 выступает коллекция «Ассоль». Стильные и современные фасады, выполненные в формате 3D, притягивают взгляды и придают уникальность любой ванной комнате.

Коллекция «Ассоль» – это оптимальное сочетание цены и качества. Мебель производится из высококачественных материалов, комплектуется польскими умывальниками Kolo и фурнитурой Hettich (Германия).

Преобразите ванную комнату. Создайте новый комфорт в формате 3 D.

Ассортимент коллекции мебели «Ассоль» – см. на сайте http://vodmag.ru/news/mebel-dlja-vannoj-komnaty-v-for

GRUNDFOS – новая насосная установка

Компания GRUNDFOS, ведущий мировой производитель насосного оборудования, выпускает на российский рынок новую линейку колодезных насосов для водоснабжения частных домов. Особое место отведено автоматической установке SBA, оснащенной встроенными системами управления и защиты. Она не требует покупки и подключения дополнительных устройств и готова к эксплуатации сразу после установки в колодце.

Автоматическая погружная насосная установка SBA предназначена для перекачивания чистой воды из колодцев и накопительных баков.

«Главное преимущество состоит в том, что элементы системы управления, такие, как датчик протока, реле давления и обратный клапан, уже встроены в насос, что исключает необходимость применения дополнительных устройств. SBA готова к работе сразу же после монтажа в систему и подключения к сети электропитания, – говорит Сергей Захаров, руководитель сегмента бытового оборудования компании «ГРУНДФОС» в России. – Для монтажа и последующего использования установки не потребуется особых навыков – необходимо только подсоединить ее к трубе, и можно качать воду».

Новинка обладает встроенной защитой от «сухого» хода. Дополнительную защиту SBA обеспечивает поплавковый выключатель, при этом насос автоматически перезапустится сразу же после поступления воды. В случае перегрева встроенная тепловая защита останавливает работу оборудования и автоматически включает его при достижении допустимой температуры.

Установка не боится коррозии так как изготовлена из композитных материалов и нержавеющей стали. Оборудование оснащено специальным сетчатым фильтром, не допускающим попадания внутрь крупных частиц. Также на рынке будут представлены модели с поплавковым сетчатым фильтром, который всасывает воду чуть ниже поверхности, там, где вода наиболее чистая и не содержит твердых частиц.

В отличие от непогружных моделей установка SBA бесшумна, поэтому не доставит неудобств владельцу. Оборудование представлено в двух типоразмерах и двух вариантах исполнения: с поплавковым выключателем и сетчатым фильтром, с поплавковым фильтром и поплавковым выключателем.

Красиво перекрыть не запретишь!

Группа компаний «Аквасторож», производитель одноименной системы защиты от протечек и потопов в квартирах и частных домах, обновила редуктор и кабель своих шаровых электрокранов Teflosil.

На новинке установлена глянцевая белая крышка из высококачественного термостойкого пластика, которая легко снимается и обладает защитой от брызг. В кабеле, соединяющем кран с контроллером, увеличена пропускная способность тока.

Шаровые краны от «Аквасторожа» зарекомендовали себя высоким качеством, функциональностью и эффективными конструкторскими решениями:

- в редукторе кранов используются силовые металлические шестерни;
- инновационная технология Teflosil механизма шаровой заслонки с двумя тефлоновыми и одной пружинящей силиконовой прокладкой обеспечивает минимальное трение и мизерные потери мощности редуктора на трении. За счет этого краны способны надежно работать от низковольтного питания (4,5 В) и обеспечивать быстрое (2,5 с) перекрытие воды;
- силиконовая прокладка в запорном механизме обеспечивает дополнительную защиту от закисания;
- краны изготовлены с тройным запасом прочности: рабочее давление для них – 16 атм, давление «на опрессовку» – до 40 атм;
- тушки кранов изготовлены из кованой латуни и покрыты никелем, безопасным для питьевой воды;
- высокотехнологичный электропривод очень компактен, а значит поместится в самом тесном сантехшкафу.

Розничные цены: ½" – 2 790 рублей, ¾" – 2 990 рублей, 1" – 3 590 рублей. Гарантия на электрокраны – 4 года.

«Лучший проект Wilo–2014» стартовал!

«ВИЛО РУС» приглашает инженеров-проектировщиков и проектные организации принять участие в конкурсе

Заявки на ставший уже традиционным конкурс на лучший проект с оборудованием Wilo принимаются до 30 сентября 2014 г. Проекты, занявшие призовые места на региональных этапах, автоматически выходят в финал конкурса. Победители региональных этапов в каждой номинации награждаются рождественской поездкой в Германию.

Информационным партнером конкурса выступил журнал «Аква-Терм». Победители конкурса пролучат в подарок годовую подписку журнала.

В этом году жюри выберет лучших в номинациях «Самый крупный проект–2014», «Самый высокоэффективный проект–2014» и «Самый лояльный проектировщик–2014». Самым крупным проектом будет признан проект, в котором заложено оборудование Wilo с максимальной суммарной мощностью, самым высокоэффективным – проект, в котором будет использовано максимальное количество энергосберегающих и высокоэффективных насосов Wilo с интеллектуальной системой регулировки частоты вращения. Самым лояльным будет объявлен проектировщик, который предоставит максимальное количество проектов с оборудованием Wilo за период с 1 января по 30 сентября 2014 г., включительно.

«Подобные конкурсы очень важны, благодаря им легко убедиться, что интерес к современным технологиям и высокоэффективному оборудованию растет, и в России появляется все больше примеров рационального использования ресурсов и бережного к ним отношения.

В прошлом году в конкурсе приняло участие 338 проектов с оборудованием Wilo. Мы надеемся, что в этом году число конкурсантов возрастет!» – отмечает Любовь Стальнова, руководитель отдела маркетинга ООО «ВИЛО РУС». По ее словам, поскольку насосное оборудование имеет огромный потенциал энергосбережения, одной из задач производителей становится привлечение внимания к данному факту. Конкурсы этому, несомненно, способствуют.

Получить более подробную информацию, подать заявку на участие в конкурсе можно на сайте www.wilo-planners.com/reg

Как справится с засором? Элементарно.

На сегодняшний день эффективным является один инструмент для устранения засоров: трос. Но многие могли оценить «удобство» 7-метрового троса с закрепленной на конце ручкой при устранении засора, который находится, например, на расстоянии 1,5 м от слива. Почувствуйте разницу – трос с «плавающей» ручкой, ее можно закрепить на необходимой длине.

Еще одно уникальное устройство: для извлечения волос и мусора из сливов ванных, душевых кабин, раковин. Всего за несколько секунд можно освободить слив.

А ручные прочистные вертушки… Удобнее их нет оборудования для прочистки. Трос с закрепленной на конце насадкой, которая поможет быстро справится с засором. Возможность подключения шуруповерта на некоторых моделях позволит производить профилактику в трубах.

Ассортимент ТМ «Домочист» позволит выбрать то, что необходимо: и мини-вантузы, и вантузы с гидроударом, и тросы разной длины, и вертушки, также для этой линейки предусмотрена прочистная машина – незаменимое оборудование для владельцев частных домов, аварийных бригад, служб ЖКХ.

ВЫСТАВКА:

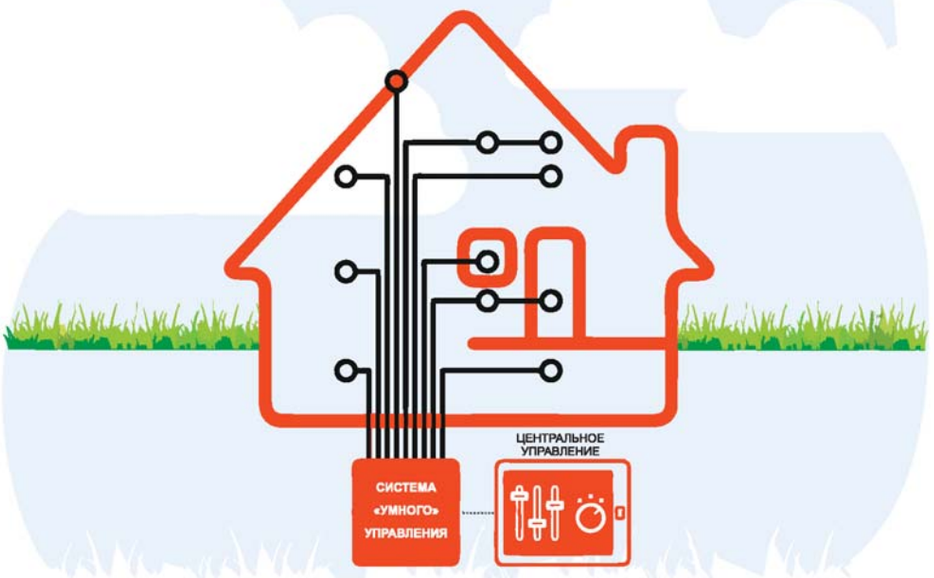
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС БОЛЬШОГО УРАЛА

Организатор:
УРАЛЬСКИЕ ВЫСТАВКИ
Тел.: (343) 385-35-35
www.uv66.ru

Место проведения:
МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО»
15 - 17 ОКТЯБРЯ

12+

ЭНЕРГЕТИКА, СВЕТОТЕХНИКА ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ



ЭНЕРГЕТИКА
АВТОМАТИЗАЦИЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

2014 16 - 18 сентября
Новосибирск, Россия

Контакты оргкомитета

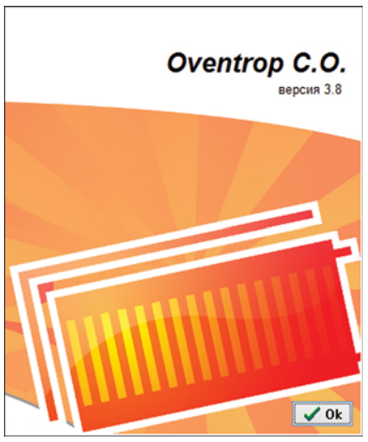
+7 (383) 231 13 30
Бортан Анастасия,
bortan@exposib.com
www.сибирьэкспо.рф

Организатор: СИБИРЬ ЭКСПО

Официальная поддержка:

Информационная поддержка: АНК Deutsch-Russische Auslandshandelskammer Российско-Германская внешнеторговая палата

Новая версия программы Oventrop C.O. 3.8.



Компания Oventrop представила новую версию программы для гидравлического расчета систем отопления (в том числе панельного), тепло- и холодоснабжения – OV C.O. 3.8. Изменения по отношению к предыдущей версии 3.6 коснулись как интерфейса программы, так и базы данных оборудования. Ниже обозначен краткий список изменений и новых возможностей версии 3.8:

– возможность прямого экспорта итогов расчета в файл Excel;

– возможность подбора конкретных моделей насосного оборудования известных производителей;

– возможность расчета систем со станциями поквартирной разводки ГВС и отопления.

Regudis (квартирными тепловыми пунктами) появление новых типов оборудования котельных: распределительные гребенки для насосных групп, гидравлические разделители, буферные емкости, термические циркуляционные мосты актуализация базы данных оборудования Oventrop

В ближайшее время, в рамках этой версии, программа будет дополнена новыми полезными возможностями, о чем будет сообщено дополнительно.

Скачать дистрибутив программы можно на сайте www.oventrop.ru в разделе «Программы», пройдя предварительную регистрацию.

Россияне не хотят платить за капитальный ремонт

На сегодняшний день самые высокие тарифы – 10–15 руб./м² – приняты в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах. Дешевле всего – от 1 до 2,5 руб./м² — обойдется ремонт жителям некоторых типов зданий в отдельных муниципальных районах Саратовской области, Республики Коми и Хабаровского края. В Санкт-Петербурге принята единая ставка – 2 руб./м², . Москва пока не определилась. В 2014 г. в счетах за коммунальные услуги появится новая строка.

По состоянию на 26 июня формирование нормативной базы по организации работы региональных систем капитального ремонта завершили 76 субъектов РФ, при этом 23 из них еще не определились с порядком и условиями предоставления государственной поддержки. Понять «отстающих» несложно: кое-где нововведение вызвало нешуточный общественный протест. Например, жители города Сосновый Бор Ленинградской области отказываются уплачивать сборы на капремонт до того момента, пока коммунальщики не рассчитаются по всем прошлым своим обязательствам.

Похожие проблемы различного масштаба наблюдаются и в г. Жуковском Московской области, Демидовском районе Смоленской области, Пензе, некоторых других регионах и населенных пунктах. Как правило, основная причина недовольства граждан – отсутствие своевременного информирования о нововведении, а также разъяснений о целях и порядке сбора средств.

«Любой дом рано или поздно нуждается в капитальном ремонте. Мероприятие это дорогостоящее, и если не собирать деньги на него заблаговременно, то в нужный момент их просто не будет.

Содержание и ремонт жилья теперь должны оплачивать собственники, жильцы дома, а не государство, как это было в СССР. Поэтому создана схема сбора средств, которая вводится в действие с 2014 г.», – объясняет Павел Жаров, менеджер проекта «ТЭО» компании «Данфосс», ведущего мирового производителя энергосберегающего оборудования. Другое дело, как будет организован контроль за расходованием средств, насколько прозрачно их распределение и кто его контролирует. Именно это и вызывает опасения у горожан. Как объясняет специалист, собственники жилья на общем собрании могут выбрать один из двух способов формирования фонда капитального ремонта: на счете регионального оператора или на спецсчете в банке. Контроль и обеспечение финансовой устойчивости деятельности региональных операторов регламентируют ст. 185 ЖК РФ и соответствующие законы субъектов РФ. Если же средства на капремонт аккумулируются на специальном счете, то все решения об их расходовании принимаются на общем собрании собственников жилья.

К сожалению, проводить разъяснительную работу среди собственников никто не торопится, поэтому отчасти коммунальщики сами виноваты в своих проблемах. С другой стороны, невелика и активность собственников жилья в вопросах управления своим имуществом. «Практика показывает, что в реальных общих собраниях участвует 5–7 % жителей. Это означает, что более 90 % населения не принимают решений по своему жилью. Это одна из ключевых причин всех наших проблем в ЖКХ», – считает руководитель дирекции по проблемам ЖКХ аналитического центра при Правительстве РФ Мария Шилина.

Напомним, что новый порядок проведения капитального ремонта и сбора средств на него был определен Федеральным законом РФ от 25 декабря 2012 г. № 271-ФЗ .

В 2014 г. россияне должны определиться с порядком сбора средств и приступить к их перечислению в составе квартплаты. Каждый регион самостоятельно определяет дату начала сбора средств и тарифы на капитальный ремонт.

Хотите сохранить природу? Начинайте с себя! Dremel® представляет эко-проекты

Защита окружающей среды — это дело, которое должно касаться всех без исключения. И мелочей в нем не бывает. Команда Dremel® знает, что даже простые действия могут привести к заметным результатам, и предлагает несколько эко-советов для усовершенствования ваших домов.

Совет 1.

Для полива растений на даче вовсе не обязательно использовать водопроводную воду. При грамотном подходе все садовые нужды можно удовлетворить простой дождевой. Восстановить естественный круговорот воды в природе поможет обычная садовая бочка. Однако многих смущает то, что зачастую ее внешний вид не отличается дизайнерской задумкой и эстетикой. Вы можете это легко исправить, имея под рукой старую винную бочку с краном, лейку и многофункциональный Dremel® 4200. С помощью последнего можно без труда отшлифовать старое дерево. Лейку удобно повесить прямо на бочку и заполнять по мере необходимости из встроенного крана. Саму бочку лучше держать немного выше уровня земли, чтобы дерево «дышало», а металлические скобы по периметру бочки можно немного отогнуть – выйдут отличные крючки для другой садовой утвари.

Совет 2.

Вместо энергии электрической старайтесь максимально использовать энергию солнечную. Это положительно скажется не только на вашем кошельке, но, что главнее, – на экологии. Светильниками, работающими от солнечной энергии, можно украсить любую садовую дорожку или крыльцо. Подобные лампочки продаются в специализированных магазинах, а отверстия для них в брусчатке или деревянных панелях легко сделать с помощью компактной пилы Dremel® DSM20. Это очень мощный инструмент с широким ассортиментом отрезных кругов по различным метариалам (по аналогии с угловой шлифовальной машиной) с очень точной линией пропила.

Совет 3.

Распылитель на смесителе покрыт известью и напор из крана оставляет желать лучшего? Не спешите выкидывать сантехнику. Просто отвинтите смеситель и отмочите его в усусе. Когда вы увидите, что накипь сошла, промойте кран проточной водой и вверните на место. Вот увидите, как снизится потребление воды: при нормальном напоре тратить бесценную влагу придется гораздо меньше. Кроме того, чтобы еще больше снизить потребление воды, можно приобрести аэратор. Он продается в любой хозяйственном магазине и, помимо прочего, добавляет в воду кислород.

Совет 4.

Жалюзи — полезная вещь в каждом доме. Зимой это дополнительный барьер от холода, а летом они сохранят дополнительную тень и прохладу в квартире. Спроектировать жалюзи вы сможете и сами, руководствуясь вашим вкусом и интерьером. Древесные блоки различной фактуры, толщины и длины можно купить в магазине стройматериалов. С помощью компактной пилы Dremel® DSM20 бруски необходимо подогнать под параметры вашего окна. Самодельные жалюзи лучше зашкурить и покрыть лаком, чтобы они не деформировались от температурных перепадов. Если же вы фанат резных окон, то на помощь придет многофункциональный Dremel® 4200: с помощью разных насадок вы можете выпилить любые узоры.

Совет 5.

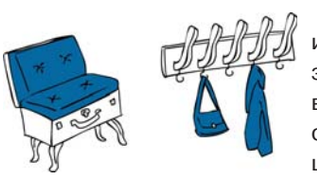
Не все удобрения «одинаково полезны». Чтобы быть уверенным в экологичности подпитки для земли, на которой вы выращиваете продукты для себя и своих близких, компост можно сделать самому. Точно так же, как и компостер, в котором вы будете его держать. Для этого вам понадобятся деревянные планки, обрезанные до размера вашего будущего компостера и привинченные друг к другу под прямым углом. В этой работе вам на помощь придет Dremel® ®Multi- Max MM40 и Dremel® 3000 (последним удобно отшлифовать зазубрины на дереве). В получившийся контейнер можно сложить листья, шкурки от фруктов и овощей. Получившийся компост нужно обязательно время от времени переворачивать — это улучшит циркуляцию воздуха и создаст благоприятные условия для «работы» червей и насекомых.

Совет 6.

Практически везде уже внедрена система многотарифных счетчиков на электроэнергию. Как правило, в непиковые времена — например, ночью — цены на киловатты гораздо ниже. Этим и надо пользоваться, заряжая телефоны, фотоаппараты и любые другие аккумуляторы. Кроме того, удобно использовать литий-ионные аккумуляторы с низким уровнем саморазряда, которые сохраняют энергию даже если ими не пользовались длительное время. Такие, как у Dremel® 8200 и 8100.

Совет 7.

Грамотная теплоизоляция поможет не только сохранить тепло в доме, но и существенно сократит расходы на его обогрев. Сделать теплоизоляцию крыши можно и самому, имея под рукой теплоизоляционную фольгу, минеральное волокно и клейкую ленту. Для подготовки деревянной конструкции, удерживающей теплоизоляционные материалы, можно воспользоваться мощным инструментом Dremel® 3000.



И напоследок: чтобы дом заиграл новыми красками, необязательно покупать все новое. Вы вполне можете дать новую жизнь и старым, уже, казалось бы, отжившим свой век вещам. При желании старый сундук легко превращается в кресло, а два старых стула — в садовую скамейку. Не обязательно выкидывать бабушкины деревянные вешалки — они могут еще прожить новую жизнь в виде дизайнерских крючков. Не забывайте об этом и относитесь к разбору гаража или чердака с вдохновением.

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 остановке 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.

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
E-mail:ekb@aqua-therm.ru

Отпечатано в ООО «Бьюти Пак»
За содержание рекламных объявлений
редакция ответственности не несет.

BAXI

ЗВЕЗДА КОТОРАЯ ГРЕЕТ

www.baxi.ru

ECO Compact

Настенные газовые котлы 5-го поколения

- 5 моделей мощностью 14, 18 и 24 кВт;
- Два отдельных теплообменника;
- Композитная гидравлическая группа;
- Устойчивая работа при напряжении 170-270 В;
- Система защиты от замерзания;
- Энергосберегающий циркуляционный насос.

24 кВт

70 30 40 см
Сверхкомпактные размеры

Реклама

ПРОФИ-2003 • ЛАУРЕАТ • ПРЕМИИ • АКВА-ТЕРМ
BAXI - марка года 2003

ПРОФИ-2011 • ЛАУРЕАТ • ПРЕМИИ • АКВА-ТЕРМ
BAXI - марка года 2011

Техническая поддержка:
8-800-555-17-18
(звонок по России бесплатный)

BAXI S.p.A.
Представительство в РФ
Тел.: (495) 733-95-82/83/84/85
E-mail: baxi@baxi.ru