

BAHI

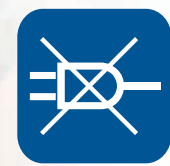
№ 4(19) 2010

Звезда, которая греет!

Brazilia

ГАЗОВЫЕ КОНВЕКТОРЫ
С ЧУГУННЫМ
ТЕПЛООБМЕННИКОМ

 Сделано
в Италии



независимость
от электропитания



чугунный
теплообменник

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Независимость от электропитания;
- Отсутствие теплоносителя;
- Отсутствие пилотного пламени;
- Пьезо-розжиг;
- Коаксиальный дымоход;
- Широкая цветовая гамма.



www.baxi.ru

КОТЕЛЬНЫЕ СЕКРЕТЫ

В последние годы трубу с газом дотянули до многих деревень и поселков, и у людей появилась возможность современным образом обустроить отопление и водоснабжение дома, установив газовый котел. Покупают его и при замене старых газовых колонок при ремонте «хрущевок» и других домов старого жилищного фонда. Перспективы при установке газового котла огромные. Использование двухконтурного котла обеспечивает одновременно отопление и горячее водоснабжение (ГВС), одноконтурного – только отопление. При этом к любому одноконтурному котлу можно подключить бойлер для обеспечения большого количества воды ГВС. Но вместо желаемого комфорта на практике нередко получается обратная ситуация: горячей воды не хватает, помещение прогревается недостаточно или, наоборот, дома очень жарко, в худшем случае – трубы промерзли, дома пахнет газом или дымом... И всегда в любых проблемах пользователи в первую очередь винят котел, что во многих случаях несправедливо. О критериях выбора газового котла, особенностях установки и эксплуатации рассказывает Фомин Андрей, руководитель направления технической маркетинг представительства BAXI в РФ.



Расскажите об особенностях установки и ввода в эксплуатацию газовых котлов. Каковы последствия неверной установки?

Все работы должны проводить специалисты компании, имеющей лицензию на работы с газовым оборудованием. Подобные услуги зачастую предлагают компании, занимающиеся продажей газового оборудования, и наши дилеры в том числе. Мы не против, чтобы наше оборудование устанавливала любая организация, имеющая все необходимые разрешения. Важнее, кто будет осуществлять первый пуск. Компания, осуществляющая ввод котла в эксплуатацию, должна заключить договор с пользователем на годовое обслуживание. При запуске такая компания должна проверить все нюансы, связанные с правильностью монтажа и в дальнейшем нести ответственность за работоспособность котла.

Замороженная котельная и система отопления, взрыв котла, пожар с человеческими жертвами – вот последствия установки и ввода в эксплуатацию котла неспециалистами. Человек должен понимать, что экономить на этом нельзя. Неверно сделанный дымоход может привести к попаданию СО («угарного газа») в воздух помещения. Мало кто знает, насколько опасен этот газ. Нахождение человека в помещении в течение 2 часов с концентрацией угарного газа в воздухе 0,1% может привести к сильнейшему отравлению и даже летальному исходу.

Какие есть требования к установке дымохода для обеспечения тяги и исключения задувания пламени?

Сечение дымохода должно соответствовать типу оборудования. Так, для котла BAXI с открытой камерой сгорания и мощностью до 30 кВт достаточно трубы диаметром 140 мм, а для котла на 40 кВт нужна труба диаметром 160 мм. В случае установки котла с открытой камерой сгорания необходимо наличие начального разгонного вертикального участка, равного двум диаметрам оборудования (в российских нормативах написано 50 см). Если существует горизонтальный участок, он обязан иметь уклон в сторону от вертикального ствола дымохода (чтобы продукты сгорания всегда шли вверх) и не может быть длиной более 3 м. Вертикальный ствол дымохода должен иметь ревизию по СНиП.

При наличии в дымоходе конденсата обязательно должен быть выполнен из нержавеющей стали (если труба хорошо заизолирована, и конденсата в дымоходе не будет, возможно использование других материалов). Чтобы не возникало задувания, и дымоход не попадал в зону повышенного ветрового давления, он должен быть выше конька крыши минимум на полметра. Закрытая камера сгорания требует либо коаксиальной трубы длиной до 5 метров либо раздельных труб (одна труба для дымовых газов и

одна для забора воздуха), длина которых зависит от мощности котла и диаметра самих труб. Если коаксиальная труба направлена в сторону улицы, необходим уклон 1 см в сторону улицы на каждый метр длины. Что касается материалов, чаще всего используют нержавейку или алюминиевые трубы. Разгонный участок не требуется.

Вообще, желательно, чтобы не просто пришел монтажник и абы как сделал дымоход, а чтобы он сделал его по чертежу, подготовленному проектировщиками. Проектировщик может провести расчет, выяснить, будет ли тяга, в каком режиме будет работать дымоход: «сухом» или «мокрым» (конденсация в дымовой трубе).

Многие хотели бы заменить старые газовые колонки в «хрущевках». Какие в этом случае особенности монтажа газовых котлов?

В «хрущевках» смонтирован старый дымоход из кирпича, и с новыми котлами он работает плохо. Дело в том, что в советских газовых колонках температура отходящих газов составляла примерно 200-250 градусов, и в кирпичном дымоходе не происходила конденсация. Газы улетали в атмосферу, и дымоход не разрушался. Сейчас температура отходящих газов у современных котлов составляет 100-160 градусов (и они успевают остыть, пока идут по дымоходу). В результате появляется конденсат, который подъедает кирпичную кладку. Кладка осыпается, дымоход разрушается.

Жильцам таких домов предлагают два варианта: либо они кладут трубу в существующий дымоход (это дешевле, но не всегда возможно), либо они делают приставной индивидуальный или коллективный дымоход по фасаду здания и тянут его вдоль всего дома. Разумеется, трубу нужно будет согласовывать, как минимум, с архитекторами (если это наружная сторона дома). Изредка удается согласовать выход коаксиальных труб напрямую через стену.

Какими параметрами должна обладать электросеть, чтобы к ней можно было подключить котел?

Здесь всё стандартно: 220 В, 50 Гц, наличие заземления. В принципе, те же требования, что и при подключении, например, стиральной машины. Заземление должно быть выполнено по всем нормам. Если на нем висит какой-то потенциал, что часто бывает, с этим надо бороться. При отсутствии нормального заземления рекомендуется установить специальный стабилизатор, который обеспечивает отдельную гальваническую развязку. Часто бывает, что потенциал приходит по газовой трубе. Тогда котел необходимо подключать через диэлектрический переходник.

Котлы BAXI устойчиво работают в диапазоне от 170 до 250 В. При 170 В современные модели котлов BAXI выключаются. А при повышении

напряжения свыше 250-270 В на плате сгорает защитный элемент («варистор»).

Сама характеристика электричества в сети – синусоида – должна быть без помех, поэтому использовать блоки бесперебойного питания, предназначенные для компьютерной техники и выдающие спрямленную характеристику тока, не рекомендуется. Многие обслуживающие организации при вводе котлов в эксплуатацию предпочитают дополнительно устанавливать стабилизатор напряжения.

Подключать котлы к электросети рекомендуется через отдельный автоматический выключатель. Если котел фазозависимый, необходимо обеспечить соответствие фазы и нуля.

Что вы думаете о материалах, из которых производят котлы?

Тут главное – целесообразность. В традиционных настенных котлах основной материал теплообменника – медь (речь не идет о конденсационной технике). И хоть сама медь не очень дешевый материал, очевидны ее преимущества – высокая теплопередача, компактность, малый вес и хорошая цена за счет небольшой металлоемкости по сравнению с чугуном и «нержавейкой».

Чугунные котлы, как правило, напольные. Они отличаются долговечностью и не боятся коррозии. Когда мы говорим о медном теплообменнике, мы должны понимать, что срок жизни котла составляет около 10-15 лет, срок службы чугуна – 20-25 лет, а то и больше. Единственное, к чему уязвим чугун – к перепадам температур (так называемый «термический шок»).

Стальной теплообменник пластичнее чугунного и не боится перепадов температур, но боится коррозии, особенно при низких температурах обратной воды, когда образуется конденсат в дымогарных трубках. Стальной теплообменник больше подходит для котлов мощностью свыше 300 кВт, он легче чугунного и потому более транспортабелен. Чугунный котел мощностью 1 МВт весит более 3 тонн – это очень тяжелый агрегат. В бытовом сегменте, на мой взгляд, очевидны преимущества меди и чугуна.

Какая гарантия на продукцию BAXI?

У нас стандартная 2-х летняя общая гарантия на всю продукцию. Также по согласованию с нашими лучшими партнерами в регионах мы предлагаем расширенную 3-х летнюю гарантию. Есть некоторые исключения, например, на английские бойлеры BAXI Premier Plus мы даем гарантию 10 лет от сквозной коррозии бака и эмеевика.

Как лучше защищать котлы от образования накипи?

Накипь появляется из-за жесткой воды. Ее образуют соли CaCO₃ и MgCO₃. Мы рекомен-

Андрей, давайте начнем с самого простого. Есть ли требования к помещению, в котором предполагается установить газовый котел?

Сразу же сделаем два разграничения: есть поквартирное отопление и частное строительство. В квартирах высота помещения должна быть не менее 2,2 метра, объем помещения – не менее 15 кубов, а вентиляция должна обеспечивать трехкратный воздухообмен, исходя из объема помещения, в течение часа. Для установки в квартирах разрешены котлы только с закрытой камерой сгорания.

Если речь идет о частном доме, и мы говорим о котлах до 100 кВт, то высота потолка должна быть не менее 2,5 м, а требования по объему помещения и вентиляции те же самые. Если котел настенный, то стена, на которой висит ваш котел, должна иметь несгораемое покрытие. Если устанавливается котел с открытой камерой сгорания, то в помещение должен подаваться воздух, необходимый для сгорания, и это примерно 15 м³/ч воздуха на каждый сжигаемый кубометр газа. В Италии, например, отверстие для приточной вентиляции делают из расчета 6 см² на 1 кВт мощности котла, но не менее 150 см².

Разумеется, помещение не должно быть запыленным или грязным. Обязательно наличие окна с форточкой, легко сбрасываемые оконная и дверная конструкции.

Вообще, полный список требований к помещению, где устанавливают теплогенераторы, можно почитать в СНиПе II-35-76 «Котельные установки» и своде правил по проектированию СП 41-104-2000, которые содержат нормы организации работы таких систем.

днем устанавливать преобразователи воды – полифосфатные дозаторы. Если не обращать к химическим формулам, можно объяснить принцип следующим образом: гранулы полифосфата, растворяясь в воде, связывают ионы кальция и магния. При этом кальций и магний уже не имеют устойчивой структуры и не способны образовывать слой накипи на стенках нагревательных элементов. Также вместо полифосфатных дозаторов можно устанавливать магнитные или электромагнитные активаторы.

Самый продаваемый котел BAXI серии MAIN с битермическим теплообменником также оснащен специальной электронной системой, которая следит, чтобы эта накипь не образовалась. Если же она появилась, электроника дает сигнал с рекомендацией промыть теплообменник.

В России не к каждому дому подведена магистральная труба с газом. Многие до сих пор пользуются газовыми баллонами? Можно ли подключить к котлу газ в баллонах? Каковы особенности такой установки?

Хочу сразу отметить, что любой газовый котел BAXI может работать на сжиженном газе, если купить для него специальный комплект форсунок. Основные моменты, о чем необходимо помнить – для работы котла на сжиженном газе надо поменять форсунки и перенастроить котел. Выполнять настройку должен специалист. Если мы говорим о газовых баллонах, надо помнить, что с каждого баллона не рекомендуется снимать более 10 кВт иначе может произойти обмерзание баллона и газового редуктора. Например, при установке котла на 24 кВт лучше поставить 3 баллона параллельно. Также надо помнить, что для отопления дома, например, в 150 м² одного 50-ти литрового баллона зимой будет хватать максимум на один-два дня. Ну и последнее, что надо помнить – это требования к безопасности таких систем, они прописаны в СНиПах, но, так как для запуска таких систем не обязательно обращаться в газовые службы, эти нормы могут быть проигнорированы. Например, нельзя устанавливать баллоны в подвальных помещениях, так как сжиженный газ тяжелее воздуха. По крайней мере, раз в полгода надо проверять герметичность газовых редукторов и газопроводов, а еще лучше установить детектор утечек газа.

Расскажите о плюсах и минусах котлов с вентиляторными и атмосферными горелками.

Когда мы говорим о вентиляторных (или иначе дутьевых) или атмосферных горелках, мы говорим о напольных котлах. Настенные (классические, то есть не конденсационные) котлы оснащены только атмосферной.

Что касается напольных котлов, однозначно скажу, что атмосферная горелка – это простота конструкции, надежность и сравнительная дешевизна по сравнению с дутьевой. Если речь идет о бытовом котле для установки в коттедже, я считаю, что целесообразнее выбирать именно атмосферный газовый котел.

Что касается вентиляторной горелки, у нее есть очевидное преимущество – в ней можно сжигать не только газ, но также дизельное топливо и даже древесные пеллеты. Основное применение газовых дутьевых горелок начинается от мощности котла 100 кВт, а такое оборудование в коттеджах ставят редко, это уже промышленное оборудование для крупных объектов.

Следующие преимущества вентиляторной горелки – высокий КПД (она работает на гораздо меньшем избытке воздуха) и возможность четко отладить сжигание топлива, сделав его максимально эффективным. Разумеется, есть и минусы (они же плюсы атмосферных горелок) – дутьевые дороже, требуют постоянного обслуживания и замены изнашиваемых элементов (пламенная голова горелки, вентилятор).

С точки зрения безопасности особой разницы нет. Оба типа горелок при засорении, при неправильной эксплуатации могут испортиться. Но при соблюдении элементарных условий эксплуатации обе горелки безопасны.

Что делает котел при исчезновении пламени?

Бывают случаи, когда пламя задувается через дымоход. У наших котлов на этот случай есть защита. Если идет запрос на прогрев, а прибор не «видит» пламени, он выдает ошибку «нет пла-

мени» и останавливает подачу газа, чтобы тот не пошел в помещение.

Как правильно рассчитать мощность двухконтурного котла, например, для помещения 100 м²? К чему приведет покупка слишком мощного котла или, наоборот, с недостаточной мощностью?

Тут ответ однозначный – сначала нужно рассчитать теплопотери помещения, а уже потом, исходя из них, подбирать оборудование.

Чтобы узнать теплопотери, можно воспользоваться методикой расчета по укрупненным показателям, когда берется 1 кВт на 10 м² отапливаемой площади с учетом стандартных потолков до 3 метров. Однако такой расчет отопительного оборудования будет примерным. Бывает, что котел подбирают «впритык»: на 300 м² берут 30 кВт, а потом говорят, что нам холодно, а уже ничего не изменишь – котел уже работает на предельном режиме. Если же дом очень хорошо утеплен, тогда мощность котла будет избыточной. Другой подход, и, на мой взгляд, более правильный, – сделать полный теплотехнический расчет всех ограждающих конструкций: стен, окон, дверей и перекрытий. Методика дана в СНиПе. При этом необходимо помнить следующее. В большинстве случаев при отоплении домов или квартир площадью до 200 м² и при использовании котла с проточными теплообменниками ГВС подбор максимальной мощности осуществляется по потребностям горячего водоснабжения, а не отопления. Именно поэтому мощность котла с проточным теплообменником обычно составляет 24 либо 31 кВт.

При этом котел имеет автоматическую модуляцию пламени до 9 кВт, а при потребностях системы отопления меньше 9 кВт котел продолжает работать в режиме включено-выключено.

Какие ошибки в расчетах могут привести к нарушению баланса в системе?

При отсутствии расчета рискуете получить промерзший подвал, нехватку горячей воды или поступление ее не на все этажи, жару в одних помещениях и неотапливаемые другие.

Наиболее часто встречающаяся ошибка – неверный расчет гидравлики системы, когда неправильно подбирают диаметр труб и циркуляционный насос.

Нередко ошибаются в тепловом расчете или выборе отопительного прибора. Так, не все знают, что если взять номинальную мощность отопительного прибора (указана в каталогах производителя), то предполагается, что прибор будет подключен по оптимальной схеме, где горячая вода будет сверху, а холодная – снизу. Через радиатор должна всегда идти циркуляция определенного количества горячей воды и отопительный прибор не должен прятаться в нишах. Если вы заливаете вместо воды антифриз, то надо добавить 20% к площади отопительного прибора. К сожалению, когда комната в доме не прогревается, многие в первую очередь винят в этом котел, и только в последнюю очередь – отопительный прибор.

Приходится объяснять, что котел тут не причем, что он дает тепла с избытком, но из-за гидравлических проблем и неверно подобранных радиаторов тепло не может быть передано

помещению, в результате помещение получается холодным.

Чем славятся некачественные производители котлов? Есть ли подделки?

На Российском рынке могут встречаться подделки, но конкретно на BAXI мы не встречали. Как правило, подделывают недорогие котлы российского производства. Просто делают похожий котел и клеят на него «заводскую табличку». Про случаи массовых явных подделок я не слышал. Тут скорее следует отметить засилье китайской продукции, и не все, что из Поднебесной – хорошего качества. Встречаются экземпляры, которые в принципе невозможно запустить, потому что они изначально произведены с браком или с ошибками разработчиков. Ведь надо правильно рассчитать параметры камеры сгорания, продумать работу электроники, а не просто бездумно скопировать европейский котел.

Как поделен российский рынок котлов между основными игроками? Какая доля рынка принадлежит BAXI в Европе и в России?

Если мы говорим о BAXI сегодня, то мы говорим о новой промышленной отопительной группе BDR Thermea. BDR Thermea имеет долю европейского рынка 15,3% и занимает 3 место по своему обороту среди европейских компаний в области отопления.

Что касается позиций BAXI в России, это первое место по продажам настенных газовых котлов и второе место по продажам газовых напольных котлов с чугунным теплообменником (среды импортных производителей). По данным английского маркетингового агентства Consult GB, которое занимается исследованием отопительных рынков в Европе, BAXI занимает до 25% рынка газовых настенных котлов в России. Если говорить о конкретных цифрах, то в этом году при условии сохранения динамики продаж будет продано более 110.000 настенных котлов.

Расскажите об особенностях эксплуатации и обслуживании котлов.

От пользователя требуется соблюдать элементарный регламент. Можно привести параллель с автомобилем, на котором Вы ежегодно проходите ТО. Котлам также требуется ТО. Пользователю необходимо заключить договор на сервисное обслуживание. Мастера желательно приглашать до и после отопительного сезона, чтобы не получилось, что внезапно в ноябре наступила зима, а у Вас котел не работает. Мастер осмотрит оборудование, проверит безопасность работы и, если будет необходимо, сделает ремонт.

Что является расходными материалами у газового котла?

Периодически приходится промывать теплообменники, если вода очень жесткая. Обновления могут требовать различные прокладки. Хотя бы раз в год обязательно проверяется давление в расширительном бачке, потому что в ходе эксплуатации оно может медленно падать вследствие газовой диффузии. Необходимо чистить

фильтры, если они забиваются грязью. Со временем могут выходить из строя датчики температуры. А вообще в котлах нет так называемых расходных материалов, как в автомобиле, которые надо менять каждый год. Мы неоднократно встречались с ситуацией, когда наш котел работал по 5 лет без ремонта и обслуживания, но лучше так не делать.

Между ТО пользователь должен самостоятельно проводить какие-то работы?

Нет. Главное, чтобы он соблюдал условия эксплуатации.

Какой котел выбрать для экономного расхода газа?

Экономичный котел – это современный котел с электрическим розжигом, оснащенный погодозависимой автоматикой и комнатным термостатом, а еще лучше, если это программируемый комнатный термостат. Тогда работу прибора можно настраивать в суточном, недельном режиме – эта автоматизация обеспечивает до 30% экономии газа за сезон.

В России не только конечные покупатели, но даже специалисты недооценивают современные системы автоматизации с программированием. Если запрограммировать сутки и дни недели по индивидуальной программе, по которой в Ваше отсутствие котел будет поддерживать, например, 16 градусов, а вечером, когда Вы приходите с работы – 22 градуса, то Вы можете сэкономить сотни кубометров газа за отопительный сезон.

Сколько стоит автоматика?



Не дорого. Для котла BAXI датчик уличной температуры стоит 800 рублей. Простейший электромеханический комнатный термостат стоит 600 рублей,

а программируемый электронный термостат – 3500 руб. Все эти затраты очень быстро «отбьются» еще за первый отопительный сезон.

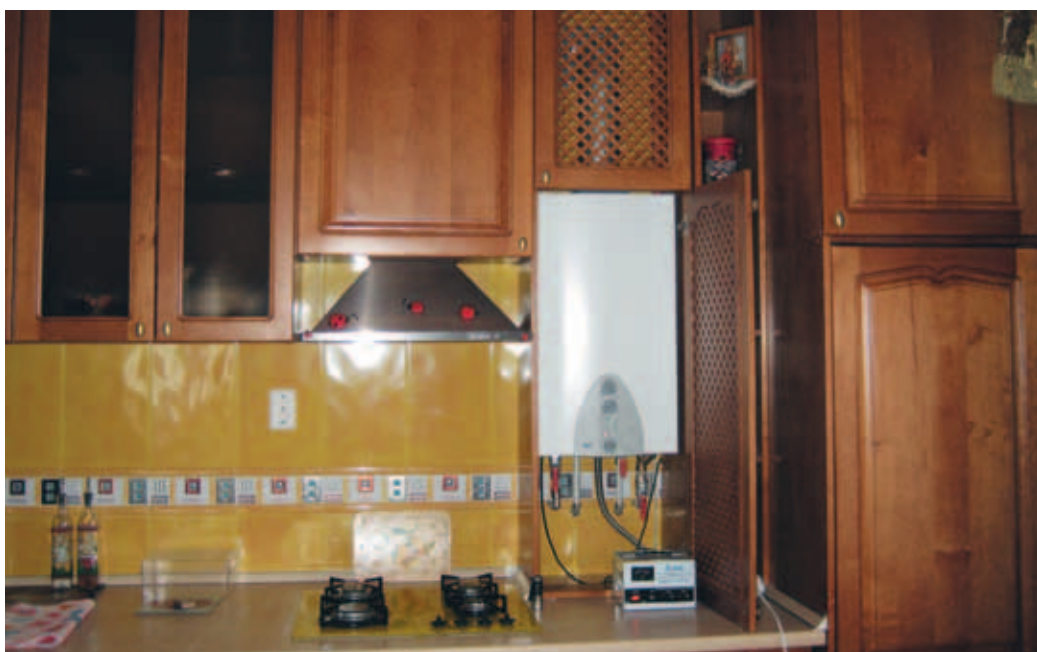
Модели повышенной комфортности BAXI, например, LUNA-3 Comfort или NUVOLA-3 Comfort уже оснащены выносным пультом управления со встроенным датчиком комнатной температуры и программированием. Встроенный датчик комнатной температуры гораздо более эффективен: он фиксирует динамику нагрева и охлаждения помещения во времени. В отличие от комнатного термостата, который конечно тоже позволяет экономить, но выключает котел мгновенно, как только достигнута определенная температура в помещении. Все это вместе с погодозависимым датчиком создает максимальную эффективность и экономичность котла.

Какие еще полезные функции есть у котлов?

У наших котлов есть защита от замерзания, которая срабатывает при температурах ниже 5 градусов, защита от блокировки насоса и трехходового клапана при длительном простое, система антибактериальной защиты, режим плавного розжига горелки, защита от образования накипи в теплообменнике и защита теплообменника от перегрева при помощи автоматического байпаса и постциркуляции вентилятора при остановке горелки.

Также имеется электронный розжиг, контроль горения, тяги в дымоходе, давления воды в системе, температурный контроль, защита по напряжению, контроль паразитного пламени (если датчик пламени ошибочно фиксирует пламя до розжига) и контроль циркуляции воды в системе.

Различают два вида ошибок котла: блокировка и переход в режим ожидания. При блокировке требуется ручной перезапуск, это серьезные сбои, связанные с безопасностью – неудачный розжиг после трех попыток, нет тяги, когда дымовые газы пошли в помещение и перегрев, когда котел нагрет свыше 100 градусов. Все остальные ошибки приводят к тому, что котел переходит в режим ожидания. Если по каким-то причинам ошибка самоустранивается, хотя такое редко происходит, то он продолжает работать.



Итоги 2010 года



В 2010 году Представительством BAXI было продолжено планомерное и последовательное развитие бизнеса в России. Общий оборот BAXI в РФ вырос более чем на 60%. Мы считаем это успешным результатом, поскольку практически не испытали падения продаж в кризисный 2009 год. Общий парк газовых настенных и напольных котлов BAXI, установленных в России за 9 лет работы Представительства BAXI, составляет сегодня уже более 430.000 шт.

Одним из наиболее важных итогов 2010 года стало успешное завершение интеграционного процесса BAXI Group и REMENA Group, как в глобальном контексте, так и в контексте России. Таким образом, две торговые марки новой группы компаний BDR Thermea: BAXI и De Dietrich становятся основными стратегическими марками для дальнейшего развития в РФ.

В 2010 году нами принципиально была изменена стратегия дистрибуции запасных частей. Результатом этого стало создание трех дополнительных федеральных складов запчастей. Кроме того, было начато формирование сети региональных складов запасных частей – на данный момент их уже 15. И как результат, оборот запчастей BAXI в России вырос почти в 2 раза!

Из других достижений хотелось бы отметить более чем двукратный рост продаж конденсационных котлов BAXI. Это стало возможным не только благодаря целенаправленной работе Представительства BAXI по развитию именно этого вида оборудования, но и очевидного, хотя и медленного, структурного изменения самого рынка котельного оборудования в сторону

энергосберегающего и более эффективного оборудования.

Особенно хотелось бы выделить еще один важный результат. В течение 2010 года сотрудниками Представительства BAXI было проведено в общей сложности около 300 технических и коммерческих семинаров, на которых прошло обучение более 7.300 человек. Таким образом, с момента начала работы Представительства BAXI в России в 2002 году нами было обучено более 22.000 человек. Мы считаем это очень важным показателем, поскольку без активного образовательного процесса невозможно продвигать свой продукт и способствовать развитию рынка отопления.

Своим успехом Представительство BAXI во многом обязано профессиональной работе своих партнеров. Поэтому, пользуясь случаем, хотел бы поблагодарить всех партнеров BAXI за совместную работу, пожелать всем дальнейших успехов!

Салазкин Юрий

Глава представительства BAXI S.p.A. в РФ



Генеральный каталог BAXI – 2010-2011

Вышел в свет новый генеральный каталог BAXI – «Каталог оборудования 2010-2011». Это русскоязычное издание формата А4 и объемом более 160 страниц.

Каталог посвящен, в первую очередь, продукции итальянского завода BAXI S.p.A., и состоит из нескольких основных частей:

- Первая часть каталога посвящена подробному описанию модельного ряда продукции BAXI и содержит информацию по таким популярным в России моделям котлов, как MAIN Four, ECO Four, LUNA-3, LUNA-3 Comfort, LUNA-3 Comfort AIR, LUNA-3 Comfort COMBI, LUNA-3 Silver Space, NUVOLA-3 Comfort, NUVOLA-3 B40.
- Вторая часть каталога содержит функциональные схемы котлов и водонагревателей.
- В третьей части представлен подробный перечень всех аксессуаров к газовым котлам BAXI с их фотографиями, описаниями и кодами.
- Отдельный раздел каталога посвящен основным узлам и компонентам настенных котлов BAXI с их фотографиями и описанием.
- Последняя часть каталога содержит справочные таблицы и графики, технические сообщения, рекомендации и советы по использованию котлов BAXI в России, выдержки из нормативных документов.

Каталог будет полезен проектировщикам, техническим специалистам, менеджерам по продажам и всем тем, кто работает с продукцией BAXI.

Каталог распространяется через официальных дилеров BAXI, региональных представителей BAXI, а также его можно заказать по почте.

Скачать каталог в электронном виде в формате PDF (5 Мб) можно на сайте www.baxi.ru.

Участие BAXI в социальных проектах

На месте сгоревших в Рязанской области поселков и деревень уверенно прорастает новая жизнь. Летом этого года природные пожары буквально за считанные минуты уничтожили несколько населенных пунктов. Огонь лишил людей крыши над головой, денег и имущества, но не лишил всесторонней поддержки. Так 30 октября в поселках Ласковский и Передельцы Рязанского района, а также в селе Криуша Клепиковского района состоялась торжественная церемония ввода в строй новых домов для погорельцев. Поздравить новоселов приехали полномочный представитель Президента РФ в Центральном федеральном округе Полтавченко Г.С., губернатор Рязанской области Ковалев О.И., главный федеральный инспектор по Рязанской области Кожемякин В.А., председатель Рязанской областной Думы Фомин А.В., члены регионального Правительства, руководители региональных министерств и многие-многие другие.

Георгий Полтавченко отметил: «Мне нравится качество домов, потому что некоторые регионы пошли по согласованию с погорельцами по пути

строительства из щитовых конструкций. Ну а здесь более привычные для России конструкции, которые вызывают больше доверия у жителей». Всего около 200 новых коттеджей полностью готовы к заселению. Из них в поселке Передельцы построено 80 жилых домов, в Криуше – 65, и 55 домов – в поселке Ласковский. Здесь, говорят новоселы, жить будет еще лучше, чем прежде: полное электроснабжение, вода, газ, телефонная связь, Интернет и спутниковое телевидение.

Отдельно стоит отметить, что во всех коттеджах отопление и горячее водоснабжение обеспечено при помощи настенных газовых котлов BAXI (серии MAIN Four).

Социально-ответственная позиция Представительства BAXI, а также высочайшее качество продукции BAXI, проверенное сотнями тысяч российских семей, использующих котлы BAXI в своей повседневной жизни, стали определяющими для выбора оборудования BAXI при застройке социальных объектов – объектов государственной важности.



Представительство BAXI присоединяется к поздравлениям новоселов и лично благодарит генерального директора ОАО «Рязаньоблгаз» Кретьова Л.М. и директора ООО «Облгазсервис» Макарова А.Н. за содействие. Благодаря нашим совместным и оперативным действиям, пострадавшие семьи смогли ощутить в кратчайшие сроки поддержку и уверенность в завтрашнем дне.

Наши объекты:



С каждым годом на российском рынке отопительного оборудования все более уверенные позиции занимают конденсационные котлы. Данный вид котельного оборудования имеет множество преимуществ, характеризуется высоким коэффициентом полезного действия и низким уровнем выбросов вредных веществ. Основные преимущества конденсационных котлов:

- малые габариты котлов и котельных, небольшой вес оборудования;
- глубокая модуляция – это значительно экономит газ на частичных нагрузках;
- возможность каскадной установки;
- экономия газа за счет высокого КПД (до 108%);
- низкий уровень шума (по сравнению с дутьевыми традиционными котлами);
- экономия на дымоходе (возможность выброса дымовых газов через стену, меньший диаметр);

- низкие выбросы NOx и CO₂ (в 5-7 раз ниже, чем у традиционных котлов). Компания BAXI предлагает самый широкий ассортимент настенных конденсационных котлов и напольных конденсационных котлов, а также полный перечень аксессуаров для создания каскадных котельных на их основе. В настоящее время в ряде федеральных округов России уже смонтированы и работают котельные на конденсационных котлах. Реализация таких объектов выполнена в виде крышных или пристроенных котельных. Один из наиболее интересных объектов, запущенных в 2010 году – это котельная в г. Нальчике. Это пристроенная котельная на базе 8 напольных конденсационных котлов POWER HT мощностью 150 кВт. Котельная имеет мощность 1.200 кВт и сделана для теплоснабжения спортивного комплекса «Гладиатор». Место установки: республика Кабардино-Балкария, г. Нальчик. Котлы установлены в два ряда по 4 штуки и подключены



в общие коллектора, а далее через гидравлическую стрелку к системе теплоснабжения. Котлы управляются единым блоком каскадной автоматики – RVA 47. Для нужд горячего водоснабжения установлено 3 бойлера по 300 литров. Для дымоудаления используется дымоход из нержавеющей стали диаметром всего 350 мм. Используемое топливо – природный газ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА BAXI В РОССИИ:

МОСКВА (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС)
тел.: +7 (495) 733-95-82 / 83 / 84
тел.: +7 (495) 921-39-14
факс: +7 (495) 733-95-85
e-mail: baxi@baxi.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ
тел./факс: +7 (343) 222-20-75
моб. тел.: +7 (922) 152-15-31
моб. тел.: +7 (922) 140-29-04
e-mail: ural@baxi.ru

КРАСНОДАР
тел./факс: +7 (861) 243-13-61
моб. тел.: +7 (918) 957-62-95
e-mail: krasnodar@baxi.ru

НОВОСИБИРСК
тел./факс: +7 (383) 306-15-01
моб. тел.: +7 (923) 152-84-52
e-mail: sibir@baxi.ru

САМАРА
тел./факс: +7 (846) 230-03-17
моб. тел.: +7 (927) 729-14-08
e-mail: samara@baxi.ru

УФА
тел./факс: +7 (347) 246-09-03
моб. тел.: +7 (917) 499-47-42
e-mail: ufa@baxi.ru

ВОРОНЕЖ
моб. тел.: +7 (910) 289-71-81
e-mail: voronezh@baxi.ru

КАЗАНЬ
тел./факс: +7 (843) 515-15-52
моб. тел.: +7 (919) 644-33-55
e-mail: kazan@baxi.ru

НИЖНИЙ НОВГОРОД
тел./факс: +7 (831) 276-73-79
моб. тел.: +7 (910) 389-29-92
моб. тел.: +7 (910) 101-88-06
e-mail: volga@baxi.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ
тел./факс: +7 (863) 219-04-66
моб. тел.: +7 (928) 109-98-34
моб. тел.: +7 (928) 904-86-16
e-mail: rostov@baxi.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
тел./факс: +7 (812) 490-26-75
моб. тел.: +7 (911) 926-32-26
e-mail: piter@baxi.ru

