

Звезда, которая греет!



Технологии третьего поколения: проще не бывает!

ТЕПЕРЬ КОМФОРТ В ВАШИХ РУКАХ!

LUNA-3 Comfort — настенные газовые котлы третьего поколения с выносной цифровой панелью управления, которая включает в себя датчик комнатной температуры и имеет возможность недельного программирования температуры помещения.

Новый газовый котел «MAIN Digit» от компании «BAXI»

Компания BAXI представляет новые усовершенствованные настенные газовые котлы серии MAIN Digit с жидкокристаллическим дисплеем.

Благодаря битермическому теплообменнику котел MAIN Digit отличается сверхкомпактными размерами (31,7х40х73 см). Новые модели серии Main Digit мощностью 24 кВт могут быть как с закрытой камерой сгорания (Main Digit 240 Fi), так и с открытой камерой сгорания (Main Digit 240 i). Данная серия газовых котлов разработана специально для применения в поквартирном отоплении и является идеальным вариантом для применения в многоквартирных домах (в том числе выше 5 этажей) и в коттеджах.



В котле MAIN Digit применяется собственная запатентованная система регулирования подачи воздуха (AFR). Ее особенность заключается в возможности установки оптимального воздушного режима работы горелки. Конструктивно система AFR представляет собой поворотную диафрагму, сужающую сечение потока воздуха. Ее положение задают вручную, в соответствии с инструкцией - в зависимости от суммарной длины систем дымоудаления и воздухоподачи при раздельных (некоаксиальных) трубах. Такая настройка оптимизирует производительность котла и параметры сгорания.

Котел MAIN Digit имеет битермический (коаксиальный) медный теплообменник, покрытый алюмосиликоном. Теплообменник сделан по принципу «труба в трубе»: по внутренней трубе протекает вода для ГВС, а в межтрубном пространстве течет вода для контура отопления. Такая конструкция не требует дополнительного вторичного теплообменника.

Рассекатели горелки котла MAIN Digit выполнены из нержавеющей стали. Плавное открытие газового клапана с модулятором гарантирует отсутствие хлопков при розжиге, а значит, бесшумное воспламенение газовой смеси. Искра создается автоматически блоком розжига с электронным зажиганием.

Минимальные габаритные размеры котла MAIN Digit обусловлены также уникальной формой задней панели и чрезвычайно компактной конструкцией системы отвода продуктов сгорания. Данное технологическое решение гарантирует удобство установки котла в любых условиях ограниченного пространства. Помимо компактных размеров котел MAIN Digit отличается современным дизайном и оборудован специальной электронной панелью управления с жидкокристаллическим дисплеем, на котором отображается полная информация о работе котла. Встроенная система самодиагностики позволяет автоматически определять до 10 типов возможных неисправностей в работе системы отопления. Также возможно подключение комнатного термостата и программируемого таймера.

Котел MAIN Digit имеет электронную защиту от образования накипи, работающую следующим образом: датчик температуры контура отопления следит за температурой воды. Если значение температуры будет превышать 95°C (а это может произойти в случае отложения накипи внутри трубы ГВС), то соответствующие индикаторы предупредят о необходимости чистки теплообменника. При этом температура воды ГВС снизится до 42°C, чтобы избежать дальнейшего образования накипи.

Для обеспечения безопасной работы в котле имеются следующие системы защиты:

- датчик тяги – контролирует безопасное удаление продуктов сгорания;
- система защиты от замерзания – котел автоматически включает горелку при понижении температуры до 5°C;
- предохранительный клапан в контуре отопления – следит, чтобы давление воды в контуре отопления не превысило 3 атм.;
- прессостат минимального давления воды – выключает котел при недостатке давления воды в системе отопления;
- ионизационный датчик пламени - исключает утечку газа при отсутствии пламени;
- предохранительный термостат перегрева – контролирует максимально допустимую температуру теплоносителя.

Котел MAIN Digit полностью адаптирован к российским условиям. Он устойчиво работает при понижении входного давления природного газа до 5 мбар. Возможна также перенастройка котла для работы на сжиженном газе.



Основные характеристики котла «MAIN Digit 24 Fi/I»:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Битермический теплообменник;• Мощность 24 кВт;• КПД 90,3%;• ЖК-дисплей;• Два контура (отопление и ГВС);• Закрытая / открытая камера сгорания;• Электронная система самодиагностики;• Электронная индикация температуры;• Электронная защита от накипи; | <ul style="list-style-type: none">• Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);• Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85° С и 30-45° С режим «теплые полы»;• Возможность подключения воздуховода справа или слева от дымохода (в случае раздельных труб);• Габаритные размеры: 730*400*317 мм. |
|--|---|

Рекомендации технического специалиста



Сегодня на вопросы отвечает Сергей Федотович Валуйских, технический директор представительства BAXI GROUP в России

1. Зачем нужен комнатный термостат?



Комнатный термостат отключает горелку котла при достижении в комнате заданной на нем температуры. Это позволяет:

- точно поддерживать комфортную комнатную температуру
- экономить газ (до 15-20%)
- уменьшить количество включений / выключений котла.

Комнатный термостат может иметь функции дневного или недельного программирования. Это дает возможность установить и поддерживать различную температуру в помещении в дневное или ночное время, в периоды присутствия или отсутствия людей в доме (квартире).

2. Что такое встроенная погодозависимая автоматика в настенных котлах BAXI?

Наличие в котле встроенной погодозависимой автоматики означает, что при комплектации котла датчиком уличной температуры температура теплоносителя будет зависеть от



температуры на улице. При этом ручка регулирования температуры контура отопления становится ручкой выбора кривой зависимости температуры теплоносителя от температуры на улице.

Все настенные котлы BAXI кроме серии MAIN имеют встроенную погодозависимую автоматику.

3. В каких случаях рекомендуется устанавливать комнатный термостат, а в каких датчик уличной температуры?

Чем меньше отапливаемая площадь (теплопотери помещения), тем большую значимость приобретает комнатный термостат. Чем более разветвленную систему отопления мы имеем, тем больший смысл есть в установке датчика уличной температуры. Возможно также совместное использование комнатного термостата и датчика уличной температуры (хотя на практике используется достаточно редко).

Отдельно следует отметить настенные котлы серии Luna3. В этих котлах имеется датчик

комнатной температуры и при использовании датчика уличной температуры котел самостоятельно, по скорости изменения температуры в помещении, подбирает кривую зависимости температуры в системе отопления от температуры на улице.

4. Как будет работать настенный котел мощностью 24-28 кВт на помещение малой площади (50-60 кв. м)?

Двухконтурные котлы с проточными теплообменниками подбираются, как правило, по потребностям в горячей воде, а не по требуемой мощности отопления. Котлы с номинальной мощностью 24 кВт в зависимости от тепловой нагрузки автоматически меняют мощность горелки в диапазоне от 9 до 24 кВт. Если даже минимальная мощность котла (9 кВт) превышает потребности отопления, то котел на отопление будет работать в режиме включено / выключено. При этом для уменьшения количества включений / выключений в единицу времени настоятельно рекомендуется установить комнатный термостат и уменьшить максимальную мощность контура отопления имеющимся на плате резистором.

Алюминиевые радиаторы Roca серии CONDAL на российском рынке

ROCA

Предприятие Roca Radiadores S.L., было основано в 1917г. братьями Roca. Оно располагалось в небольшой мастерской в каталонском городке Manlleu и первым в Испании начало производство чугунных радиаторов. В 20-х годах было открыто производство чугунных котлов, в 70-х годах – котлов из стали. Настенные котлы выпускаются с 1990г. На сегодняшний день ROCA производит не только отопительную технику, но и автоматику, системы кондиционирования, аксессуары для систем отопления, являясь лидером продаж на рынках Испании и Португалии, а также одним из ключевых игроков на рынках южной Европы в области производства алюминиевых, стальных и чугунных радиаторов. Заводы компании расположены в Барселоне и Мадриде.

С 1 августа 2005 г. компания ROCA Calefaction S.L. (новое название – BAXI-ROCA Calefaction S.L.) вошло в состав всемирно известного холдинга BAXI GROUP.

Алюминиевые радиаторы сегодня весьма популярны, и не случайно, ведь алюминий обладает рядом прекрасных качеств, среди которых такие, как легкость, прочность, устойчивость к коррозии, эстетичный внешний вид, разнообразная цветовая гамма и сравнительно невысокая стоимость.

Один из интересных для потребителя и перспективный в отношении сбыта – это алюминиевый радиатор Condal «Кондал».

Отличительные особенности:

- рабочее давление – до 20 атм;
- температура теплоносителя – до 110°C;
- высокое качество алюминиевого сплава;
- устойчивость к коррозии;
- высокая теплоотдача;
- малый вес;
- эстетичный внешний вид.

Алюминиевые радиаторы ROCA Condal «Кондал» моделей 45, 60 почти сразу получили высокий спрос у российского потребителя благодаря ряду конструктивных особенностей и специальной адаптации к работе в российских



условиях. Радиатор изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава методом литья под давлением. Материал устойчив к коррозии, абсолютно безвреден и соответствует международному стандарту UNI 5076.

Прогрессивный высокотехнологичный дизайн и округлые формы верхнего коллектора запатентованы и никогда ранее не применялись ни на одном алюминиевом радиаторе европейских производителей. Радиатор имеет четыре конвективных канала в верхней части радиатора. Геометрия внутреннего канала специально

рассчитана таким образом, чтобы исключить завихрения потока и застойные зоны, влияющие на скорость потока теплоносителя и прогрев воздуха в помещении. Благодаря этому, удалось так же снизить объем теплоносителя в каналах прибора до 0,31 л., что ведет к экономии его в системе отопления здания.

Прибор состоит из алюминиевых секций, собранных с помощью стальных ниппелей, такая технология уменьшает количество стыков при сборке и, соответственно, снижает риск нарушения герметичности соединительного канала в процессе эксплуатации. Вертикальные соединительные

каналы, имеющие овальное проходное сечение, изготавливаются из высокопрочных алюминиевых сплавов методом литья под давлением. Верхние и нижние коллекторы отливаются под давлением сразу для двух секций и свариваются с соединительными каналами электрохимическим способом. Все этапы механической обработки производятся на автоматизированном оборудовании с числовым программным управлением.

Радиаторы CONDAL выдерживают высокое давление теплоносителя до 20 атм., что позволяет использовать их как в автономных, так и централизованных системах отопления. Важным преимуществом CONDAL является возможность эксплуатации при повышенной температуре теплоносителя 110°C.

Низкая тепловая инерция в сочетании с конвекцией обеспечивают быстрый нагрев помещения. Отдавая излучением значительную часть теплоты, радиаторы эффективно прогревают нижнюю зону комнаты приятным лучистым теплом.

Свойства материала, оптимальная форма и размер внутреннего сечения, тройной ряд ребрения – вместе обеспечивают высокую надежность и тепловой комфорт.

Окраска приборов проводится в семь этапов с фосфохромированием и напылением порошковых эпоксиполиэфирных эмалей белого цвета (RAL 9010), а также нанесением специальной краски класса «А», придающей изделию блеск.

Компания «Мазэстро» эксклюзивный поставщик радиаторов Roca в России.



www.maestro.ru

Технические характеристики алюминиевых радиаторов серии CONDAL:

Наименование	Мощность 1 эл-та (при дельта t=70C), Вт	Мощность 1 эл-та (при дельта t=60C), Вт	Объем 1 элемента, л	Высота	Глубина	Ширина	межосевое расстояние	Вес 1 эл-та, кг
CONDAL 45	151	123.4	0,25	420	81	80	350	1
CONDAL 60	192	156.8	0,31	575	81	80	500	1,27

5. Как ведут себя котлы BAXI при понижении входного давления газа?

Благодаря встроенному редуктору давления настенные котлы BAXI устойчиво работают при входном давлении газа от 30-40 до 500 мм вод. столба. При этом при входном динамическом давлении газа 50 мм водяного столба полезная выходная мощность составляет не менее 50% от номинальной мощности, а в диапазоне от 120 до 500 мм водяного столба большинство моделей имеют неизменную 100%-ную мощность.

6. Допускается ли использование антифризов в настенных котлах?

Для обеспечения стабильной работы котлов BAXI в зимний период разрешается применение антифризов (незамерзающих жидкостей) в системе отопления. Для обеспечения безопасности и экологичности рекомендуется применять антифризы на базе пропиленгликоля. При этом необходимо строго следовать рекомендациям производителя антифриза. Использование антифризов на основе этиленгликоля допустимо только в одноконтурных системах отопления. Рекомендуемая концентрация антифриза должна соответствовать температуре замерзания от -15°C до -20°C. При применении антифриза в системе отопления должны быть антикоррозионные присадки в необходимом количестве.

Это лишь некоторые из требуемых условий при использовании антифризов. При этом следует помнить, что лучшим теплоносителем для систем отопления является вода.

7. Какие преимущества имеются при использовании котлов с бойлером по сравнению с котлами с проточными теплообменниками ГВС?

Во-первых, всегда имеется запас горячей воды. Например, при использовании бойлера емкостью 80 литров даже без работы котла у Вас имеется в запасе примерно 160 литров горячей воды (после смешивания). Это позволяет котлу обеспечить высокий залповый расход горячей воды и работать на несколько точек потребления горячей воды.

Во-вторых, при установке котлов с бойлером Вы можете легко организовать контур рециркуляции. Это позволит мгновенно использовать горячую воду даже в удаленных точках потребления горячей воды.

В-третьих, котлы с бойлером гораздо медленнее реагируют на образование накипи, чем котлы с проточными теплообменниками.

Компания BAXI предлагает на российском рынке следующие возможные варианты настенных котлов с бойлером:

- настенные котлы со встроенным 60-литровым бойлером серии NUVOLA;

- бойлеры емкостью 80 и 120 литров серии UB, которые можно присоединить к любым одноконтурным настенным котлам BAXI;

- настенные котлы, выполненные в едином корпусе с напольным бойлером LUNA COMBI.

8. Возможно ли передать на расстояние сигнал о блокировке котла?



В котлах серий Luna3 и Eco3 имеется возможность передать на расстояние сигнал о блокировке котла (аксессуар заказывается отдельно). Но при использовании любых котлов можно установить в самой холодной точке помещения независимый комнатный термостат, установленный на температуру срабатывания 5 - 10°C. Сигнал от термостата будет служить сигналом об общей неисправности в системе отопления.

9. Что такое «электронная защита от образования накипи» в котлах серии MAIN?

При работе котла с битермическим теплообменником (серии MAIN) в режиме приготовления горячей воды плата котла следит за температурой в контуре ГВС и продолжает контролировать температуру воды системы отопле-

ния в теплообменнике. При образовании накипи ухудшается теплопередача к воде контура ГВС и начинает перегреваться находящаяся в теплообменнике вода контура отопления. Каждое превышение температуры (> 95°C) в контуре отопления снижает температуру воды в контуре ГВС на 3°C (температура контура ГВС перестает снижаться при 42°C). Если температура воды в контуре отопления дважды превысит 95°C, на панели управления начнут мигать два верхних индикатора, сигнализируя о необходимости чистки теплообменника.

10. Какие дополнительные устройства рекомендуются для надежной работы настенного котла?

Во-первых, для надежной работы настоятельно рекомендуется устанавливать фильтр на трубе возврата системы отопления и фильтр на входной трубе холодного водоснабжения.

Во-вторых, при неустойчивом напряжении в сети настоятельно рекомендуется устанавливать дополнительно стабилизатор напряжения.

В-третьих, если жесткость воды выше значения 20° F (где 1° F = 10 мг CaCO3 на 1 литр воды), следует установить устройства для предотвращения засорения накипью теплообменника ГВС (например, магнитный или электромагнитный преобразователь, полифосфатный дозатор).

BAXI меняет имидж



Мы живем в эпоху больших изменений. Ускоряется ритм нашей жизни, расширяются сферы наших интересов. Люди много путешествуют и общаются. Границы стираются. Мир становится меньше. Страны сближаются, бизнес становится интернациональным.

Сегодня нельзя недооценивать роль торговой марки в сознании потребителя. Торговая марка это уже не просто логотип или название компании. Торговая марка – это лицо компании, ее символ, ее герб. Это воплощение всех ее идей, мыслей и устремлений. Торговая марка – это совокупность всех ценностей компании, ее репутация.



Ни для кого не секрет, что правильная организация политики торговой марки может очень сильно влиять на отношение потребителя к продукту, увеличивать значимость и ценность продукта на рынке. Широкая известность и положительная репутация торговой марки приносит дополнительные преимущества. Торговая марка ассоциируется у потребителя с определенным гарантированным уровнем качества товара и обслуживания. Торговая марка – это то, что люди думают о компании и о продукте.

В 2008 имидж марки BAXI будет изменен. Это решение было принято холдингом BAXI GROUP для консолидации и унификации марки BAXI во всех странах. Важной задачей смены имиджа является также усиление основных достоинств марки BAXI. Смена имиджа будет происходить постепенно во всех странах с начала 2008 года. Первая официальная презентация нового имиджа будет сделана на выставках в Милане и Москве в марте 2008 года. Новый имидж марки BAXI будет современным, стильным и неповторимым. Он скажет многое о торговой марке BAXI и будет олицетворять собой все то, что марка BAXI значит для наших клиентов:

- лидирующие позиции в мире;
- быстрый отклик на запросы потребителя;
- индивидуальный подход – BAXI создает продукты, отвечающие требованиям конкретного рынка;
- внедрение новых технологий;

- высокая надежность и качество продукции;
- качественное сервисное обслуживание;
- экологически безвредные и энергосберегающие технологии;
- надежная команда профессионалов, нацеленных на достижение результата.

Уже достигнутые результаты по популяризации марки BAXI в отдельных странах создают прекрасную возможность для укрепления позиций во всем мире. Наши партнеры прекрасно понимают, чем продукция BAXI отличается от аналогичной продукции конкурентов. Поэтому именно сейчас мы должны согласованно представлять марку BAXI на разных рынках.

Крупнейшее маркетинговое английское агентство BJI провело целевое исследование в области спроса на котельное оборудование в разных европейских странах. По итогам данного исследования было определено, что торговая марка – это отражение гаммы впечатлений и ассоциаций, которые продукт производит на потребителей и результат их опыта в его использовании. До недавнего времени марка BAXI ассоциировалась у потребителя с чем-то рациональным и инновационным. Но основная идея торговой марки BAXI значительно глубже. BAXI – это прежде всего тепло, которое мы дарим людям, которое продукция BAXI приносит в ваш дом. BAXI – это уют и комфорт для вас и ваших близких. На этой идее и было основано решение изменить графическое исполнение марки BAXI.

Все мы каждый день сталкиваемся с такими понятиями как «тепло» и «холод». Холод вызывает у нас дискомфорт, доставляет нам неприятные ощущения, заставляет нас искать укрытие и защиту. «Тепло» наоборот вызывает у нас гамму положительных эмоций, связанных с уютом и комфортом. «Тепло» вызывает у людей ассоциации с домом, семьей, чувством защищенности и удобства. Тепло невозможно увидеть, его можно только почувствовать. Именно поэтому BAXI создало «Baxi Heatwave» – «волну тепла» BAXI. Создав «волну тепла» BAXI, мы воплотили в жизнь наши чувства и эмоции, мы дали людям возможность не только почувствовать, но и увидеть то «тепло», которое дает им продукция BAXI.

Мы нарисовали «волну тепла», которая идет от современных тепловых систем, от котлов, от радиаторов и других источников тепла. «Волна тепла» отражает те ощущения тепла, которые мы чувствуем каждый день. Это больше, чем графическое изображение! «Волна тепла» проходит через все, что нас окружает: дома, офисы, квартиры, нас самих. Поэтому для нас очень важно отношение людей к «волне тепла» BAXI, так как она отражает наш ответ на нужды потребителей – это уют, забота и поддержка!

«Волна тепла» BAXI состоит из 5 основных цветов, каждый из которых имеет свое определенное значение:

- «желтый» – солнечный свет, радость, счастье, энергия;
- «зеленый» – природа, рост, гармония, свежесть, плодородие, надежность;
- «оранжевый» – энтузиазм, счастье, творчество;
- «пурпурный» – королевская власть, знатность, роскошь, амбиции, мудрость;
- «голубой» – небо, море, глубина, стабильность, доверие, лояльность.

Необходимо отметить, что BAXI уделяет особое внимание обеспечению безопасности труда, охране здоровья и защите окружающей среды. Отличительная черта всех инноваций BAXI – это эффективное использование энергетических и природных ресурсов. С одной стороны, это забота о природе, с другой – уменьшение потребления энергии и сокращение расходов на энергоресурсы. Продукция BAXI позволяет потребителям экономить средства и заботится об окружающей среде одновременно.

BAXI также предъявляет высокие требования к дизайну своей продукции и качеству материалов. Вся продукция BAXI отличается современным и элегантным дизайном. Благодаря этим двум важным аспектам продукция BAXI сделает любое помещение комфортным, современным и динамичным.

Мы уверены, что новый имидж BAXI понравится российскому потребителю.

