

BAXI

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК
к выставке «Aqua-Therm» 2009

Звезда, которая греет!

Новинки 2009

СОВЕРШЕНСТВО
ОТОПЛЕНИЯ
ДЛЯ ВАШЕГО
КОМФОРТА



www.baxi.ru


BAXI GROUP
delivering the spark

BRÖTJE HEIZUNG



Немецкая компания **BROETJE** производит и продает широкий ассортимент современной продукции в области отопления. Компания успешно работает более 90 лет. **BROETJE** – единственный производитель, котельное оборудование которого трижды отмечено знаком «Very Good» независи-

мыми экспертными организациями. Компания **BROETJE** специализируется на производстве газовых настенных и напольных конденсационных котлов, традиционных котлов, работающих на газовом и дизельном топливе. Кроме того, компания выпускает солнечные панели, тепловые насосы, котлы на биомассе и стальные радиаторы.

Основанная Августом Бротье в 1919 году в г. Растеде компания входит в холдинг **BAXI GROUP** с 1999 года.

В основе успеха **BROETJE** на современном этапе, характеризующемся постоянным внедрением самых современных разработок и «ноу-хау», лежит богатый опыт, накопленный компанией за всю историю развития. И сегодня входит в четверку наиболее популярных в Германии. Тепло и горячая вода в доме сегодня являются обязательными атрибутами, определяющими качество жизни. Таким образом, требования, предъявляемые к системе отопления, являются достаточно высокими: система должна быть удобной, безопасной и надежной, экономичной и экологически чистой.

Технологии

BROETJE предлагает перспективную технологию теплоснабжения, полностью отвечающую всем перечисленным требованиям. Не имеет значения какая использована установка: новая или модернизированная – с конденсационным

котлом **BROETJE** Вы получаете преимущества перспективной конденсационной технологии. Одним из основных направлений развития компании на сегодняшний день является создание котлов, использующих конденсационную технологию для теплоснабжения зданий. Название технологии происходит от процесса конденсации. Дымовые газы, образующиеся в результате сгорания топлива, охлаждаются, и водяные пары, содержащиеся в них, конденсируются. В результате конденсации выделяется тепло, передаваемое в контур отопления. Используя этот принцип, газовые конденсационные настенные котлы **BROETJE** EcoTherm Plus WGB обеспечивают эффективность на уровне 109%, обеспечивая энергосбережение до 30% в сравнении с традиционными котлами. Также котлы обладают компактными размерами и малым весом, удобны в монтаже, использовании и обслуживании. Данные особенности преимущественно выделяют котел EcoTherm Plus WGB среди других газовых котлов.

Ассортимент

Модельный ряд настенных конденсационных газовых котлов EcoTherm Plus WGB включает в себя несколько моделей от 15 до 110 кВт. Стремясь сократить затраты на установку, эксплуатацию и техобслуживание системы теплоснабжения, снизить потребление энергии и конечно же выбросов, а также уменьшить пространство, необходимое для установки котла, компания **BROETJE** разработала напольный газовый котел EuroCondens SGB. Конструкция нового котла все время совершенствуется: изменяется конструкция корпуса для удобства установки и транспортировки, совершенствуется автоматика. Теплообменник котла сделан из специально разработанного коррозионно-устойчивого

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК к выставке «Aqua-Therm» 2009

сплава алюминия и кремния, который более всего пригоден для конденсационной технологии нежелезы другой материал. Тепло быстро распределяется таким образом, что его потери минимальны. Очень важно то, что образующий конденсат не содержит вредные тяжелые металлы. Благодаря специальному сплаву котел имеет малый вес и ультракомпактный дизайн. Кроме того, котел EuroCondens SGB имеет высокий КПД, низкие выбросы вредных веществ и модуляционную газовую горелку полного предварительного перемешивания. Модельный ряд напольных конденсационных газовых котлов EuroCondens SGB включает в себя несколько моделей от 90 до 500 кВт.

Продукция **BROETJE** тестируется в соответствии со строгими стандартами компании, которые значительно превосходят обычно используемые. Еще на стадии разработки нашей продукции мы обращаем внимание на качество каждого отдельного компонента, которое постоянно контролируется во время производства и на этапе финального тестирования продукта.

От газовых, дизельных, древесных котлов к солнечным панелям, к грамотно спроектированным панельным радиаторам или полотенцесушителям, всюду **BROETJE** обеспечивает превосходное качество и широкий выбор соответствующих аксессуаров.

Если **BROETJE** – это качественно и надежно!



BAXI GROUP – один из крупнейших и наиболее профессиональных холдингов в области отопления и домашнего комфорта с общим оборотом свыше 1 миллиарда Евро в год, был основан в Англии в 1866 году. На 14 производственных предприятиях холдинга, расположенных в 6 странах мира, трудятся более чем 5 600 сотрудников. В холдинг также входят компании: Broetje (Германия), BAXI S.p.A. (Италия), BAXI France (Франция), BAXI SP (Дания), BAXI UK (Англия) и Roca (Испания).

Компания **BAYMAK** была основана в Стамбуле в 1967 году и на сегодняшний день является лидером в индустрии отопления, горячей водо-

снабжения и кондиционирования на территории Турции. В состав холдинга **BAXI GROUP** **BAYMAK** вошел в апреле 2002 года.



Сегодня компания **BAYMAK** занимает лидирующую позицию на рынке Турции благодаря широкой сети дистрибьюторов (2000 компаний) и разветвленной сети сервисных центров (514 компаний), которые работают 7 дней в неделю, 365 дней в году.

На заводе **BAYMAK**, общей площадью свыше 60 000 м², производится широкий ассортимент продукции: высокопроизводительные бытовые и промышленные котлы, дизельные и



газовые горелки, электрические водонагреватели, солнечные панели, бойлеры косвенного нагрева, расширительные баки и гидроаккумуляторы.

BAYMAK способен удовлетворить любые запросы и нужды своих клиентов, благодаря непрерывному процессу совершенствования выпускаемой продукции.

Опираясь на высокий профессионализм и опыт сотрудников, а также на уважение со стороны

партнеров и доверие покупателей, **BAYMAK** стала одной из самых быстроразвивающихся компаний в отрасли.



ВСТРАИВАЕМЫЙ КВАРТИРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ С БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ LUNA SAT

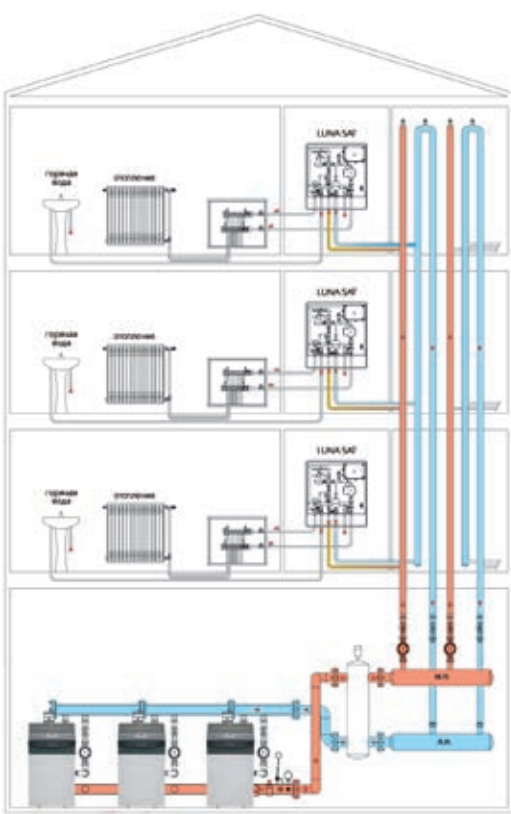


Развивая интегрированную систему по распределению и учету тепловой энергии, компания BAXI внедряет встраиваемые квартирные тепловые пункты с беспроводной передачей данных LUNA SAT.

Интеллектуальный комфорт и беспроводная передача данных

- Тепловые пункты LUNA SAT отличаются:
- компактными размерами;
 - технологиями энергосбережения;
 - выводом данных о потреблении тепловой энергии;
 - умеренными ценами.

При этом тепловые пункты LUNA SAT гарантируют желаемый комфорт: температура горячей бытовой воды и температура в помещении могут регулироваться согласно Вашим потребностям.



Учет тепла с беспроводной передачей данных

Модули LUNA SAT серийно оснащены счетчиками тепла с возможностью беспроводной (WIRELESS) передачи данных о теплоснабжении. Потребители так же могут получить данные напрямую с цифрового дисплея. Для того, чтобы сэкономить время на получение данных, и при отсутствии прямого доступа к тепловым счетчикам, данные о потреблении

тепловой энергии могут быть переданы по радиоканалу между счетчиками тепла и антеннами на этаже, которые принимают и запоминают данные. Счетчики передают данные о теплоснабжении 6 раз в день, длительность передачи данных составляет несколько миллисекунд. Такая система сбора данных позволяет легко и оперативно контролировать из единого пункта потребление тепловой энергии во всем здании с более чем одним потребителем. В центральной котельной устанавливаются конденсационные котлы BAXI, которые отличаются высокой производительностью и низким уровнем воздействия на окружающую среду. LUNA SAT позволяет каждому пользователю выбрать по собственному жела-

нию как температуру в помещении, так и температуру горячей воды. На схеме: LUNA SAT управляет подачей тепла на систему отопления квартиры и, дополнительно, посредством встроенного пластинчатого теплообменника обеспечивает потребность в горячей воде на месте. Тепловой пункт LUNA SAT технологически является оборудованием централизованного типа, но с отдельными счетчиками тепла и горячей бытовой воды, которые устанавливаются в каждой квартире и учитывают стоимость полученной тепловой энергии. Данный тип оборудования можно объединить с комплектом солнечных батарей и использовать получаемое тепло как в системе отопления, так и в системе ГВС.

Модельный ряд квартирных тепловых пунктов LUNA SAT:

Только отопление	Отопление и производство горячей бытовой воды
LUNA SAT R/1	LUNA SAT RS с пластинчатым теплообменником ГВС LUNA SAT RSP с насосом и пластинчатым теплообменником ГВС
LUNA SAT RP/1 с насосом	LUNA SAT RS2Z для управления двумя контурами отопления (прямым и смесительным), с пластинчатым теплообменником ГВС LUNA SAT RA с насосом, с возможностью подсоединения к накопительному бойлеру
LUNA SAT R2Z для управления двумя контурами отопления (прямым и смесительным)	LUNA SAT RA2Z для управления двумя контурами отопления (прямым и смесительным), с возможностью присоединения к накопительному бойлеру

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ «AMPTEC»



Электрические котлы «AMPTEC» применяются как в открытых, так и в закрытых системах отопления с радиаторами или системами типа «теплые полы» и отличаются простой системой управления и удобством в использовании.

При отсутствии систем центрального тепло- и газоснабжения, а так же затруднениях при использовании привозного топлива (жидкого топлива, баллонного газа, твердого топлива) для отопления и горячего водоснабжения применяется электроэнергия. На таких объектах, если позволяет мощность электрической сети, может использоваться электрический котел «AMPTEC».

Котел можно использовать только для отопления. Если необходима горячая вода, можно присоединить к котлу водо – водяной бойлер или установить дополнительно электроводонагреватель проточного или накопительного типа.

Котлы «AMPTEC» доступны в нескольких модификациях, отличающихся по мощности и диапазону регулирования температуры. Их можно устанавливать как поодиночке, так и в каскаде из нескольких единиц, что дает возможность использовать их для различных типов объектов, начиная от мобильных и заканчивая большими загородными коттеджами.

Серия котлов «AMPTEC» обладает набором характеристик, способным удовлетворить разработчиков и строителей, монтажников и пользователей. Котлы «AMPTEC» являются незаменимыми помощниками там, где отсутствует газоснабжение или есть ограничения по использованию других видов топлива.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРОТОЧНОГО КОТЛА «AMPTEC»:

- Эффективен для автономного отопления и легок в управлении.
- Работает со стандартными радиаторами, устройствами программного управления, насосами, комнатными термостатами и терморегулирующими радиаторными клапанами.
- Применяется как для открытых, так и для закрытых систем отопления.
- Применяется также для горячей бытовой воды при подключении водо – водяного бойлера.
- Не требует установки дымоходов и топливных баков, монтируется в любом удобном месте.
- Компактный и легкий.
- Работает бесшумно.
- Простая и понятная индикация на передней панели.
- Современные полупроводниковые коммутационные элементы обеспечивают долгий срок службы котла.
- Плавный запуск и защита от скачков напряжения и помех в сети.
- Регулировка температуры воды на выходе из котла.
- Минимальная стоимость ухода и технического обслуживания.

Характеристики котла «AMPTEC»:

Мощность котла: 4 / 6 / 9 / 11 / 12 кВт.
Объем котла: Номинальный объем котла составляет 1.3 л.
Нагревательные элементы: Медные элементы с длительным сроком службы в медном теплообменнике.
Внешний корпус: Нержавеющая сталь, покрытая белой эмалью.

Теплоизоляция: Armaflex – вспененная, экологически безопасная полимерная теплоизоляция.
Внутренний корпус: Медь.
Термостат: Электронный, с двойным управлением, настраиваемый пользователем – серия С – от 65 °C до 80 °C, серия U – от 30 °C до 60 °C.
Безопасность: Подача питания на насос через предохранитель на 2А, система контроля и индикации ошибок, перезагрузка установки после отключения.



BAXI FOUR



Новая цифровая панель с жидкокристаллическим дисплеем и кнопочным управлением делает проверку работы котла легкой: ясные и простые символы позволяют показывать все неисправности системы.



Газовая система

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Рассекатели пламени горелки сделаны из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

Гидравлическая система

- Битермический теплообменник из меди;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Датчик протока горячей воды;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Постциркуляция насоса.

Температурный контроль

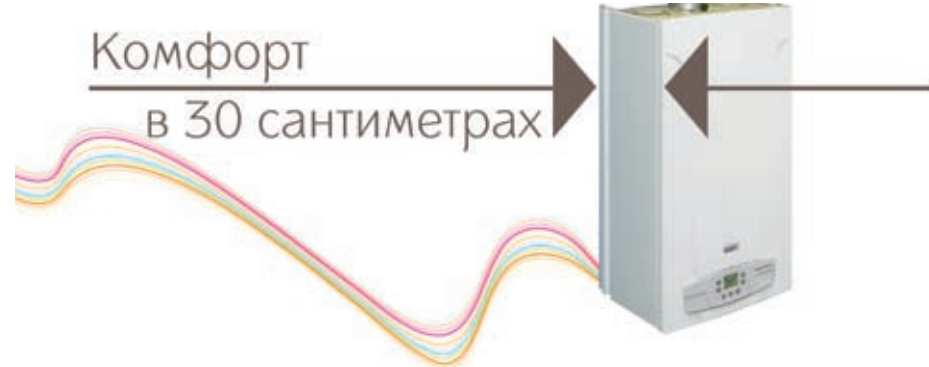
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 35-80 °C и 35-45 °C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС (при помощи накладных датчиков температуры (тип NTC));
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

Устройства контроля и безопасности

- Жидкокристаллический дисплей и цифровая панель с кнопочным управлением;
- Электронная защита от образования накипи;
- Возможность вывода сигнала о блокировке на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч.);
- Защитный термостат от перегрева воды в теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК
к выставке «Aqua-Therm» 2009

FOURTECH



BAXI представляет котел четвертого поколения **FOURTECH** — продолжение известной в России серии **ECO-3 Compact**. Данные котлы отличаются от всех предыдущих котлов ещё более компактными размерами, лёгкостью в установке, использовании и обслуживании. Широкий жидкокристаллический дисплей непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры.

FOURTECH — это новый сверхкомпактный котел BAXI (730 x 400 x 299 мм), отличающийся лёгкостью в установке, использовании и обслуживании. В серии **FOURTECH** представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой и закрытой камерой сгорания мощностью до 24 кВт. Жидкокристаллический дисплей — прост и удобен в обращении, непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры.



Газовая система

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке сделаны из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

Гидравлическая система

- Датчик протока горячей воды;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;

- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

Температурный контроль

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85 °C и 30-45 °C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;

- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

Устройства контроля и безопасности

- Электронная система самодиагностики;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч.);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч.);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле — для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

Региональные представительства BAXI GROUP:

АЛМАТЫ
тел./факс: +7 (727) 388 – 34 – 91
моб. тел.: +7 (701) 224 – 21 – 77
E – mail: almaty@baxi.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ
тел./факс: +7 (343) 222 – 20 – 75
моб. тел.: +7 (922) 152 – 15 – 31
E – mail: ural@baxi.ru

НИЖНИЙ НОВГОРОД
тел./факс: +7 (831) 276 – 73 – 79
моб. тел.: +7 (910) 389 – 29 – 92
тел./факс: +7 (831) 270 – 42 – 50
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
тел./факс: +7 (863) 219 – 04 – 66
моб. тел.: +7 (928) 904 – 86 – 16
E – mail: rostov@baxi.ru

ВОРОНЕЖ
тел./факс: +7 (4732) 67 – 05 – 06
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

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

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