

# BAXI

№2(14) 2009

## Звезда, которая греет!

### Электрические накопительные водонагреватели



Серия EXTRA



ТИТАНОВАЯ  
ЭМАЛЬ



ТРИ ГОДА  
ГАРАНТИИ



СДЕЛАНО  
В ИТАЛИИ

#### АССОРТИМЕНТ:

- три серии: EXTRA, MUST, MAXI;
- вертикальные и горизонтальные модели;
- энергосберегающие модели с увеличенным слоем теплоизоляции (55 мм);
- модели с нагревательными элементами (ТЭНами) повышенной мощности (2 кВт);
- термоэлектрические модели со встроенным теплообменником (змеевиком) для подключения к системе отопления.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- внутреннее покрытие бака – двухслойная титановая эмаль;
- гарантия на бак – 3 года (серии EXTRA, MAXI) и 5 лет (серия MUST);
- емкость 10, 15, 30, 50, 80, 100 л;
- магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- фланец с нагревательным элементом и термостатом крепится на пяти болтах;
- регулировка температуры нагрева воды от 25 до 70 °С;
- предохранительный термостат для защиты от перегрева воды.

[www.baxi.ru](http://www.baxi.ru)

  
BAXI GROUP  
delivering the spark



# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОТОПЛЕНИИ: BRÖTJE – ЭТО КАЧЕСТВЕННО И НАДЕЖНО!

**BRÖTJE**  
**HEIZUNG**

Немецкая компания BRÖTJE производит и продает широкий ассортимент современного высокотехнологичного отопительного и водонагревательного оборудования. Основанная Августом Бротье в 1919 году в г. Растеде компания успешно работает уже 90 лет. С 1999 года BRÖTJE входит в холдинг BAXI GROUP и сегодня является одной из четырех наиболее известных компаний в Германии.



В основе успеха BRÖTJE на современном этапе, характеризующемся постоянным внедрением самых современных разработок и «ноу-хау», лежит богатый опыт, накопленный компанией за всю историю развития.

BRÖTJE – единственный производитель, котельное оборудование которого трижды отмечено знаком «Very Good» независимыми экспертными организациями.

Компания BRÖTJE специализируется на производстве газовых настенных и напольных конденсационных котлов, дизельных конденсационных котлов и пеллетных котлов. Кроме того, компания выпускает бойлеры, солнечные панели, тепловые насосы, и стальные панельные радиаторы.

## ТЕХНОЛОГИИ

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.

BRÖTJE предлагает перспективную технологию теплоснабжения, полностью отвечающую всем перечисленным требованиям.

Одним из основных направлений развития компании на сегодняшний день является создание котлов, использующих так называемую конденсационную технологию.

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 BRÖTJE 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

### Бытовые котлы

Отличительной особенностью всех газовых конденсационных котлов BRÖTJE является первичный теплообменник. Он выполнен из специально разработанного коррозионно-устойчивого сплава алюминия и кремния, который более всего пригоден для конденсационной технологии, чем любой другой материал. Тепло быстро распределяется таким образом, что его потери минимальны. Очень важно то, что образующий конденсат не содержит вредных тяжелых металлы. Благодаря специальному сплаву котлы BRÖTJE имеют малый вес и ультракомпактный дизайн.



Модельный ряд настенных газовых конденсационных котлов BRÖTJE включает в себя несколько моделей мощностью от 15 до 110 кВт.

Модельный ряд настенных газовых конденсационных котлов BRÖTJE включает в себя несколько моделей мощностью от 15 до 110 кВт.



Стремясь сократить затраты на установку, эксплуатацию и техобслуживание системы теплоснабжения, снизить потребление энергии и конечно же уменьшить количество вредных выбросов, а также минимизировать пространство, необходимое для установки котла, компания BRÖTJE разработала напольный газовый котел EuroCondens SGB. Это одна из самых последних на сегодняшний день разработок в области отопления. Котел можно устанавливать в самых различных зданиях, начиная от частного дома или офисного комплекса и заканчивая крупным супермаркетом.

Конструкция нового котла все время совершенствуется: изменяется конструкция корпуса для удобства установки и транспортировки, совершенствуется автоматика.

Кроме того, котел EuroCondens SGB имеет высокий КПД, низкие выбросы вредных веществ и модуляционную газовую горелку полного предварительного смешивания. Модельный ряд напольных конденсационных газовых котлов EuroCondens SGB включает в себя несколько моделей от 90 до 500 кВт.

## Конденсационная технология для дизеля

Использование котла NovoCondens SOB позволяет экономить драгоценную энергию. Несомненными преимуществами котла являются низкий уровень шума при эксплуатации, низкие выбросы загрязняющих веществ, закрытая камера сгорания, а также компактные размеры



котла. Модельный ряд серии NovoCondens SOB включает в себя котлы с различными габаритами и диапазоном мощностей 22, 26, 32 или 40 кВт.

## Радиаторы

Сочетая идеальный баланс теплообмена конвекцией и излучением, классические панельные радиаторы BRÖTJE EuroProfil обеспечивают не только однородный тепловой режим помещения, но также обладают элегантным дизайном, отвечающим строгим эстетическим требованиям. Широкий модельный ряд состоит из радиаторов, подходящих для любого помещения и удовлетворяющих самые разнообразные запросы потребителей.

## Солнечные панели

Солнечные панели BRÖTJE помогают эффективнее использовать солнечную энергию для отопления и горячего водоснабжения, обеспечивая тем самым до 60% ежегодной потребности в энергии, необходимой для горячего водоснабжения. Главным преимуществом использования солнечной энергии является ее экологичность. За счет экономии первичного топлива существенно снижаются выбросы CO2.

## Тепловые насосы

Эксперты относят тепловые насосы к одной из наиболее многообещающих технологий будущего для отопления и горячего водоснабжения. По основным показателям мощности и комфорта, тепловые насосы последнего поколения от BRÖTJE, использующие в качестве источника энергии тепло воздуха или тепло земли, сравнимы с традиционными системами отопления.

Продукция BRÖTJE тестируется в соответствии с самыми строгими стандартами, которые значительно превосходят обычно используемые нормативы. Еще на стадии разработки продукции BRÖTJE обращает внимание на качество каждого отдельного компонента, которое постоянно контролируется и во время производства, и на этапе финального тестирования продукта.

От газовых, дизельных, твердотопливных котлов до солнечных панелей, стальных радиаторов и полотенцесушителей, всюду BRÖTJE обеспечивает высочайшее качество и новаторский дизайн.

Не имеет значения, какую продукцию вы используете. С BRÖTJE Вы всегда получаете преимущества современных перспективных технологий и высочайшего немецкого качества.

Если BRÖTJE – это качественно и надежно!





# КОМФОРТ В 30-ТИ САНТИМЕТРАХ!



## ECO FOUR

Компания **BAXI**, ведущий европейский производитель отопительной техники, представляет новинку 2009 года – настенный газовый котел четвертого поколения **ECO Four** («ЭКО-4») – продолжение хорошо известной в России серии ECO-3 Compact.

моделей с закрытой камерой сгорания, термостат – для моделей с открытой камерой);

- система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС – защита срабатывает при падении температуры ниже +5 °С, автоматически включая котел и нагревая теплоноситель до



### Инженерные решения ECO Four

Первичный медный теплообменник котла покрыт специальным составом для дополнительной защиты от коррозии. Вторичный пластинчатый теплообменник в двухконтурных моделях выполнен из нержавеющей стали. Также двухконтурные модели содержат латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом. Котел снабжен энерго-сберегающим циркуляционным насосом с автоматическим воздухоотводчиком, датчиком протока горячей воды, автоматическим байпасом, манометром и фильтром на входе холодной воды.

Благодаря наличию двух диапазонов регулирования температуры в системе отопления (30-85 °С и 30-45 °С) котлы **ECO Four** могут работать и в режиме «теплых полов».

В моделях с закрытой камерой сгорания используется запатентованная **BAXI** система регулирования подачи воздуха AFR.

Газовая система котла отличается высокой надежностью, экономичностью и безопасностью. Она снабжена непрерывной электронной модуляцией пламени в режимах отопления и ГВС. Возможна также перенастройка котла для работы на сжиженном газе, что расширяет сферу применения котлов.

Дополнительно необходимо отметить следующие особенности котлов **ECO Four**:

- электронная плата котла сохраняет свою работоспособность даже при падении напряжения до 170 В;
- кнопочное управление (в отличие от управления ручками) позволяет более точно устанавливать температуру в контурах отопления и ГВС;
- конструкция и расположение датчика тяги в котлах с закрытой камерой сгорания обеспечивает устойчивую работу котла и отсутствие обмерзания датчика даже при прямом поступлении в котел морозного воздуха для горения.

Для этого котел необходимо доукомплектовать интерфейсной платой, которая подключается к основной плате котла.

Диспетчеризация особенно удобна при поквартирном отоплении, когда на одном доме установлено несколько десятков котлов. В этом случае диспетчер, не выходя из помещения, может видеть на едином табло все случаи возможной блокировки отдельных котлов.

Отдельно следует отметить, что, как и все другие котлы **BAXI**, поставляемые в Россию, котлы **ECO Four** полностью адаптированы к российским условиям. Они устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар, обеспечивая при этом не менее 50 % мощности.

Монтажные и обслуживающие организации по достоинству оценят чрезвычайное удобство и простоту обслуживания котлов **ECO Four**. Благодаря тщательно продуманной внутренней конструкции котла доступ ко всем компонентам осуществляется только через переднюю панель. Даже если сам котел встроен в мебель и полностью закрыт со всех боковых сторон, любая внутренняя деталь котла может быть легко и быстро снята без демонтажа самого котла.

Для удобства отопления помещения и экономии расхода топлива в котлах **ECO Four** предусмотрена возможность подключения датчика уличной температуры для работы встроенной погодозависимой автоматики. В этом случае электроника котла в зависимости от уличной температуры позволяет автоматически изменять температуру системы отопления. Также имеется возможность подключения комнатного термостата.

В серии **ECO Four** представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой камерой сгорания и естественной вытяжкой и модели с закрытой камерой сгорания и принудительной вытяжкой. Максимальная мощность котлов данной серии составляет 24 кВт.



Котел **ECO Four** представляет собой уникальное сочетание качества, функциональности и элегантности, отличаясь от всех предыдущих котлов ещё более компактными размерами (730x400x299 мм), лёгкостью в установке, использовании и обслуживании.

### ЖК-дисплей – удобство управления!

Помимо СВЕРХ-компактных размеров несомненным преимуществом котла **ECO Four** являются кнопочное управление и удобный в обращении широкий жидкокристаллический дисплей. Новая цифровая панель управления непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры. Ясные и простые символы делают управление котлом простым и понятным.

### Надежность работы – традиция BAXI

Для обеспечения безопасной работы в котлах **ECO Four** имеются следующие устройства контроля и безопасности:

- датчик тяги – контролирует безопасное удаление продуктов сгорания (пневмореле – для

+30 °С, защищая тем самым гидравлические узлы и соединения от замерзания;

- предохранительный клапан в контуре отопления – срабатывает, когда давление воды в контуре отопления достигает 3 атм.;
- прессостат минимального давления 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;
- системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана – данные системы включают-ся автоматически каждые 24 часа.

Кроме того, котлы **ECO Four** оснащены электронной системой самодиагностики, которая позволяет определить до 10 типов возможных неисправностей в работе системы отопления.

Котлы серии **ECO Four** также имеют возможность диспетчеризации – т.е. вывода сигнала о работе котла на удаленный пульт диспетчера.



## Электрические котлы AMPTEC из Англии



Котлы AMPTEC представлены 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 зданий, начиная с небольших помещений и заканчивая большими загородными коттеджами.

Котлы AMPTEC в первую очередь рекомендуются использовать для отопления. Если потребителю необходима горячая вода, можно присоединить к котлу водо-водяной бойлер или установить дополнительно электроводонагреватель проточного или накопительного типа.

Котлы AMPTEC обладают набором характеристик, способным удовлетворить разработчиков и строителей, монтажников и пользователей. Современные полупроводниковые элементы, применяемые в котлах AMPTEC, обеспечивают долгий срок службы прибора и защищают от скачков напряжения и помех в сети.

Котлы AMPTEC полностью готовы к поставкам в Россию и имеют все необходимые сопроводительные документы: сертификат соответствия и гигиенический сертификат, инструкцию и буклет на русском языке.

### Преимущества электрических проточных котлов AMPTEC

- Эффективны для автономного отопления, просты в управлении;



- Работают со стандартными радиаторами, программаторами, насосами, комнатными термостатами и терморегулирующими радиаторными клапанами;
- Возможно применение как в открытых, так и в закрытых системах отопления;
- Не требуется установка дымоходов и топливных баков, возможна установка в любом удобном месте;
- Компактный размер, небольшой вес;
- Бесшумная работа;
- Простая и понятная индикация на передней панели;
- Современные полупроводниковые коммутирующие элементы обеспечивают долгий срок службы котла;
- Плавный запуск и защита от скачков напряжения и помех в сети;
- Регулировка температуры воды на выходе из котла.

### Технические характеристики котлов AMPTEC

- Мощность 4 / 6 / 9 / 11 / 12 кВт;
- Номинальный объем воды в котле - 1.3 л.;
- Медные нагревательные элементы с длительным сроком службы;
- Медный внутренний корпус;
- Внешний корпус выполнен из эмалированной стали;
- Вспененная, экологически безопасная полимерная теплоизоляция Armaflex;
- Электронный термостат для регулирования температуры: от 65 °C до 80 °C (серия «С»), или от 30 °C до 60 °C (серия «U»);
- Система контроля и индикации ошибок;
- Автоматическое возобновление работы котла после кратковременного выключения электроэнергии;
- Установка - вертикальное крепление на стене. Для правильного позиционирования прилагается крепежный шаблон;
- Для присоединения к водопроводу для всех моделей используются трубы диаметром 22 мм;
- Минимальный требуемый расход воды для моделей мощностью 4 и 6 кВт составляет 6 л/мин., для моделей мощностью 9, 11 и 12 кВт - 12 л/мин.;
- Максимальное давление - 3 атм.;
- Котлы испытаны при давлении 15 атм.

## Стальные эмалированные бойлеры серии UB SC.

BAXI GROUP предлагает Вашему вниманию новинку 2009 года, стальные эмалированные накопительные бойлеры, произведенные в Италии.



Внешние накопительные бойлеры UB SC - это высокоэффективные эмалированные стальные бойлеры емкостью от 200 до 3000 литров. Стенки и змеевик бойлера покрыты титановой эмалью, не содержащей хрома, что не только отлично защищает бойлер от агрессивных воздействий, но и отвечает самым жестким гигиеническим нормам.

Удобный лючок со смотровым окошком позволяет контролировать состояние магниевых анодов при помощи тестера или визуально. Благодаря изоляции из полиуретана, оптимально размещенной под кожухом, потери тепла минимальны. Все бойлеры оснащены термометром и специальным отверстием для установки датчика температуры воды. Модели UB SC+ оснащаются змеевиком с повышенной теплоотдачей.

Бойлер емкостью 200 литров выполнен в мягкой оболочке синего цвета с изоляцией мягким полиуретаном, модели 300, 400 и 1000 л выполнены в твердом корпусе темно-серого цвета, а бойлеры 2000 и 3000 литров - в мягкой темно-серой оболочке. Широкий модельный ряд дает возможность выбрать бойлер, оптимально подходящий для Вашего комфорта.

### Особенности бойлеров серий UB

- Материал бака - эмалированная сталь;
- Внутреннее покрытие бака - двухслойная титановая эмаль;
- Фланец для инспекционного контроля;
- Встроенный патрубок для рециркуляции;
- Колба для датчика температуры бойлера;
- Высокая теплоотдача, особенно в моделях SC+;
- Магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- Встроенный термометр.

BAXI GROUP начинает поставки в Россию нового вида продукции - электрических проточных котлов серии AMPTEC, которые производятся английским заводом HEATRAE SADIA Heating, входящим в состав холдинга BAXI GROUP.

Компания HEATRAE SADIA Heating основана более 75 лет назад, производит свою продукцию под торговыми марками BAXI, HEATRAE SADIA и SANTON и является одним из крупнейших в Англии производителей оборудования для горячего водоснабжения.

Электрические котлы AMPTEC предназначены для работы в системах автономного отопления и производства горячей бытовой воды, как в открытых, так и в закрытых системах отопления с радиаторами или системами типа «теплые полы», и отличаются удобством в использовании и простой системой управления.

Котлы AMPTEC в России впервые были представлены на выставке «Aqua-Therm 2009» и, по предварительным оценкам, вызвали высокий интерес со стороны региональных партнеров BAXI. Несмотря на то, что в России представлено довольно много электро-котлов различных торговых марок, котлы AMPTEC имеют ряд преимуществ:

- известная торговая марка;
- английское качество;
- оригинальный дизайн;
- компактные размеры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ										
		C400	C600	C900	C1100	C1200	U401	U601	U901	U1101	U1200
Мощность котла	кВт	4	6	9	11	12	4	6	9	11	12
Ток электропитания	А	17	25	38	45	50	17	25	38	45	50
Диапазон температур нагрева	°C	65 - 80	65 - 80	65 - 80	65 - 80	65 - 80	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Тип системы отопления	-	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	«Теплый пол»	«Теплый пол»	«Теплый пол»	«Теплый пол»	«Теплый пол»
Вес	кг	7,5	7,5	8,5	8,5	8,5	7,5	7,5	8,5	8,5	8,5
Габаритные размеры											
- высота	мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
- ширина	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
- глубина	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА	EURO	460	480	520	540	580	460	480	520	540	580

## Региональные представительства BAXI GROUP:

**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

**BAXI GROUP Представительство в РФ**  
**МОСКВА**  
тел.: +7 (495) 733-95-82 / 83 / 84, 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  
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  
моб. тел.: +7 (928) 904-86-16  
E-mail: rostov@baxi.ru

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