

# Котлы четвертого поколения от компании BAXI

*Компания BAXI, ведущий европейский производитель отопительной техники, представляет настенные газовые котлы четвертого поколения ECO Four и MAIN Four – продолжение хорошо известных в России серий ECO-3 Compact и MAIN Digit. Унаследовав все самое лучшее от предыдущих моделей, котлы четвертой серии получили самую современную автоматику. Обновленные панели управления созданы на базе самых современных контроллеров от ведущих европейских производителей.*

*Котлы ECO Four и MAIN Four представляют собой уникальное сочетание качества, функциональности и элегантности, отличаясь от всех предыдущих котлов еще более компактными размерами (730 x 400 x 299 мм), легкостью в установке, использовании и обслуживании.*

## ЖК-дисплей — удобство управления!



Помимо СВЕРХ-компактных размеров несомненным преимуществом котлов ECO Four и MAIN 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, позволяя насладиться работой котла.

## Надежность работы — традиция BAXI

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

- датчик тяги — контролирует безопасное удаление продуктов сгорания (пневмореле — для 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 +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 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;
- системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана — данные системы включаются автоматически каждые 24 часа.

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

Котлы четвертого поколения ECO Four и MAIN Four также имеют возможность диспетчеризации — т. е. вывода сигнала о работе котла на удаленный пульт диспетчера. Для этого котел необходимо доукомплектовать интерфейсной платой, которая подключается к основной плате котла. Диспетчеризация особенно удобна при квартирном 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 и MAIN 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 и MAIN 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.

## Инженерные решения ECO Four

Котлы ECO Four обладают всеми необходимыми потребительскими качествами, отсутствие же излишеств делает их наиболее надежными и доступными по цене. В настенных котлах ECO Four установлено два теплообменника. В первом из них (так называемом «первич-

ном»), расположенном в камере сгорания, нагревается теплоноситель. Затем теплоноситель поступает в систему отопления или, если котел работает в режиме подготовки горячей воды, в так называемый «вторичный» теплообменник. При работе в режиме подготовки горячей воды во вторичном теплообменнике теплоноситель отдает тепло, нагревая поступающую холодную воду до заданной температуры ГВС.

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 имеют латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом.

### **Настенные котлы MAIN Four — тепло и горячая вода для Вашей квартиры**

Настенные котлы BAXI MAIN Four были разработаны, прежде всего, для нужд поквартирного теплоснабжения. Газовые котлы MAIN Four имеют в своем составе единый теплообменник, устроенный по принципу «труба в трубе». В одной его части нагревается теплоноситель для системы отопления, в другой же — вода для системы ГВС. Теплообменник такой конструкции получил название «битермический». Использование единого «битермического» теплообменника вместо двух отдельных позволило снизить стоимость котлов и упростить их конструкцию (не требуются трехходовой клапан с сервоприводом и вторичный пластинчатый теплообменник). Газовые котлы MAIN Four устанавливаются как в квартирах многоэтажных жилых домов — в том числе и выше пяти этажей, так и в небольших частных жилых домах. Все котлы MAIN Four — двухконтурные, и количества вырабатываемой воды вполне достаточно для нужд горячего водоснабжения квартиры или небольшого дома. Эти котлы также имеют встроенную систему электронной защиты от образования накипи.

Котлы ECO Four и MAIN Four снабжены энергосберегающим 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 и MAIN Four могут работать и в режиме «теплых полов».

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

Газовая система котлов отличается высокой надежностью, экономичностью и безопасностью. Она снабжена непрерывной электронной модуляцией пламени в режимах отопления и ГВС. Возможна также перенастройка кот-



ла для работы на сжиженном газе, что расширяет сферу применения котлов.

Дополнительно необходимо отметить следующие особенности котлов ECO Four и MAIN 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.

Для удобства отопления помещения и экономии расхода топлива в котлах ECO Four и MAIN 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.

Котлы фирмы BAXI, известные всем как одни из самых надежных и экономичных котлов, способных отлично работать в нелегких российских условиях, подарят пользователю максимально возможную независимость от коммунальных служб и обслуживающих организаций.

В сериях ECO Four и MAIN Four представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой камерой сгорания и естественной вытяжкой, и модели с закрытой камерой сгорания и принудительной вытяжкой. Мощность котлов серии MAIN Four составляет 24 кВт, котлы ECO Four представлены на российском рынке моделями мощностью 14 и 24 кВт.



"Baxi S.P.A." Представительство в РФ 129164, Москва, Зубарев переулок, 15/1 Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 342

☎ (495) 733-95-82, 921-39-14; Факс: (495) 733-95-85

✉ baxi@baxi.ru

🌐 www.baxi.ru