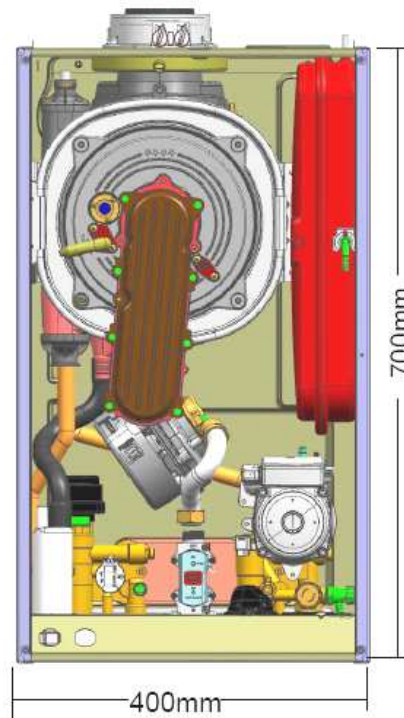


**Новые конденсационные котлы BAXI**



**Основные характеристики**

- Компактные размеры (ВхДхШ): 700х400х300 мм
- Цифровая панель управления с большим LCD дисплеем с подсветкой
- Только двухконтурные модели (24 и 28 кВт)
- Модуляция мощности котла 1:7 с автоматической настройкой газового клапана
- Система GAS ADAPTIVE CONTROL (GAC):  
автоматическое регулирование процесса горения в целях поддержания постоянного значения максимальной эффективности
- Улучшенная звукоизоляция – изоляционное внутреннее покрытие значительно снизило звуковые шумы и тепловые потери через корпус котла.
- Одинаковое расположение подключений с предыдущими моделями (для замены)
- Средний КПД до 109,8% (по стандарту DIN 4702-T8)
- Энергетическая эффективность ★★★★★ (по классификации CE/92/42)
- NOx класс 5, максимально возможное
- Готов к интеграции с гелиосистемами

**Гидравлическая система**

- Теплообменник основной и ГВС из нержавеющей стали AISI 316L
- Увеличенный теплообменник ГВС из нержавеющей стали, позволяет котлу работать в режиме ГВС с максимальной эффективностью.
- Гидравлическая группа из композитного материала
- Односкоростной насос со встроенным сепаратором воздуха.
- Расширительный бак на 7 литров
- Доступный контроль расширительного бака
- Контроль ГВС с помощью расходомера
- Электрический трехходовой переключающий клапан
- Механический манометр

- Система антиблокировки для насоса и трехходового клапана, которая активизируется каждые 24 часа на несколько секунд
- Предохранительный сбросной клапан 3 бар

**Газо-воздушная группа**

- Газовая горелка предварительного смешивания из нержавеющей стали AISI 316L
- Газовый клапан с электронным управлением, без внешних регулировок
- Модулируемый вентилятор с электронным изменением скорости вращения

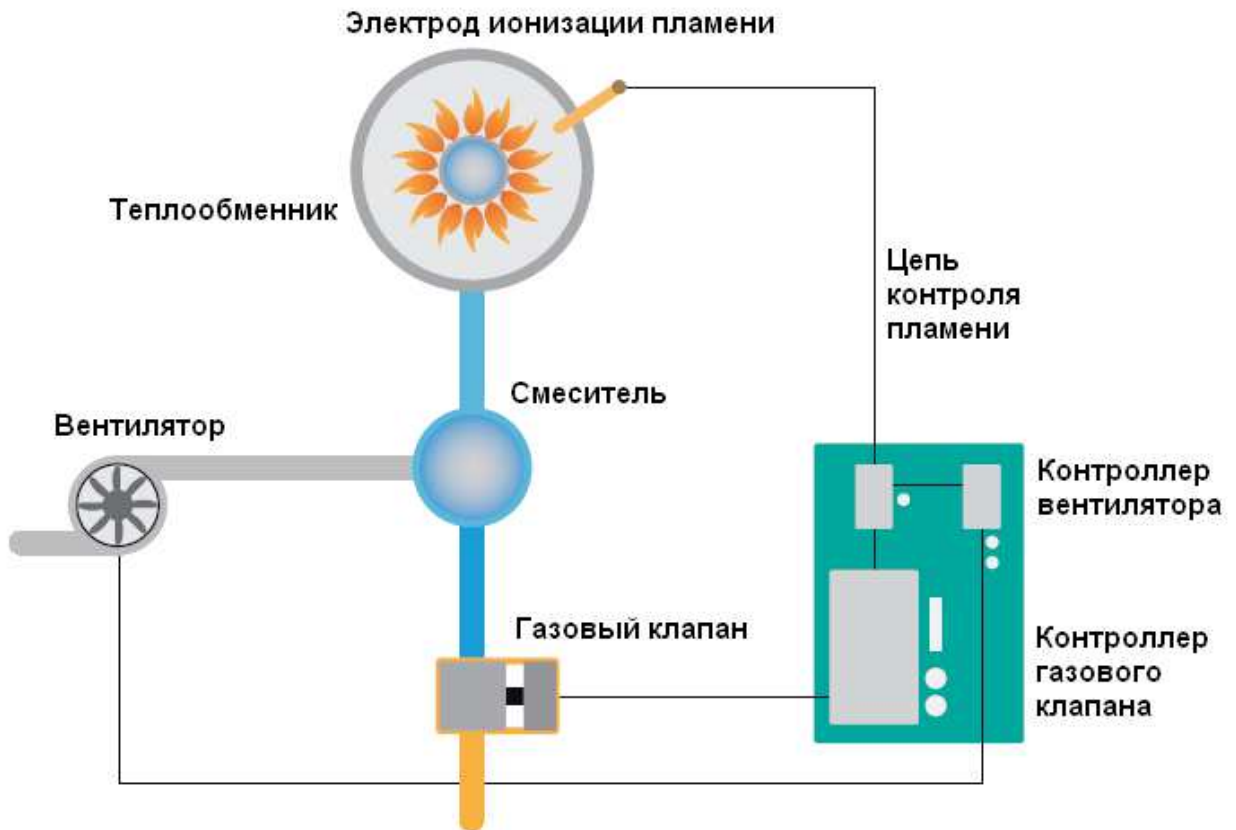
**Группа системы управления и безопасности**

- Датчик NTC температуры дымовых газов
- Два датчика NTC температуры теплоносителя котла, на подаче и возврате
- Предохранительный термостат перегрева теплоносителя
- Электронный манометр системы отопления
- Функция «Антизаморозка»
- Функции «Удаление воздуха» и «Определение типа газа»
- Функция «Автоматической калибровки»

**Сравнение с моделью BAXI PRIME HT**

Характеристика котла	DUO-Тec Compact 24	PRIME HT 240
Основной теплообменник Giapoppi из нержавеющей стали в корпусе из материала NORIL	ДА	ДА
Увеличенный теплообменник ГВС из нерж. стали	ДА	ДА
Дополнительная тепло и шумоизоляция всего корпуса котла	ДА	НЕТ
Гидравлическая группа	Композит	Латунь
LCD дисплей	ДА	НЕТ
Управление	Кнопочное	Рукоятки
Автоматическое регулирование процессом горения GAC система	ДА	НЕТ
Газовый клапан с электронным управлением	ДА	НЕТ
Газовоздушная система	Газ подается в вентилятор, и он тянет газ из магистрали. Работает без потери мощности на низком давлении газа.	Газ подается в смеситель после вентилятора. Требуется стабильное давление газа.
Автоматика управления	Настройка котла (параметры) производится с панели управления котла	Настройка котла (параметры) производится от доп. аксессуара QAA73
Габаритные размеры, мм (высота / ширина / глубина)	700 / 400 / 299	760 / 450 / 345
Цена, euro	<b>999</b>	<b>1558</b>

**Система автоматической адаптации GAC система.**



Автоматическая адаптация газозвушной системы (Gas Adaptive Control) работает для контроля:

- 1) Правильного значения лямбда (коэффициент избытка воздуха в среднем  $\lambda = 1,3$ ); соотношение смеси газ/ воздух;
- 2) Коррекции CO<sub>2</sub> ( $\pm 0.3\%$ ). CO<sub>2</sub> является функцией лямбда;
- 3) Коррекция CO. CO является функцией CO<sub>2</sub>.

Система автоматической адаптации способна скорректировать значение CO даже при отсутствии датчика CO. В данных котлах нет риска, что техник неправильно настроит газовый клапан. Газовый клапан не имеет регулировочных винтов.

Преимущества	Удобства
Автоматическая проверка котла	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для техников: не нужна установка параметров, это дает сокращение времени настройки котла</li> <li>• Для техников и для сервиса: не нужна специализация</li> <li>• Для пользователей: уверенность, что котёл работает в наиболее эффективном режиме</li> </ul>
Котёл адаптируется под качество газа и длину дымоотводящих труб	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для установщиков и для продавцов: не нужно дополнительное место на складе для 2-х типов котлов (метан / жидкий газ) или внутреннее переоборудование</li> <li>• Для пользователей, установщиков и сервиса: не нужны операции при изменении типа газа</li> </ul>
Котёл работает с высоким КПД	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для пользователей: уменьшенное потребление газа, безопасный контроль над выбросами CO/CO<sub>2</sub></li> <li>• Для всех: улучшение экологии</li> </ul>

## **Контроллеры для моделей Duo-Tec Compact.**



К электронике котла Duo-Tec Compact можно подключить только один комнатный контроллер (с проводами или без) плюс проводной датчик уличной температуры.



Котлы Duo-Tec имеют цифровую панель управления с дисплеем LCD с подсветкой, кнопки регулировки температуры ГВС и отопления. Дисплей показывает информацию о работе котла в разных режимах.

## **Диагностика**



С передней панели возможен простой доступ для диагностики. Через USB-порт можно проверить отдельный котёл или несколько котлов подключённых вместе.

Установочные параметры можно сохранить, сравнить со стандартными значениями и показать в виде графиков. Также можно скачать предварительно заданные параметры.