



24
кВт

14
литров горячей
воды в минуту

**70
30
40**
Сверхкомпактные
размеры /см/

Настенные газовые компактные котлы ECO Classic оснащены двумя теплообменниками и латунной гидродвигательной группой, что выгодно отличает их от других моделей эконом-класса. Модель поставляется с закрытой камерой сгорания и имеет мощность 10, 14, 18 и 24 кВт по отоплению и ГВС. Котлы ECO Classic отличаются легкостью в установке, использовании и обслуживании. Поворотные ручки просты и удобны в эксплуатации. Компактный дисплей отображает температуру 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 изготовлены из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- **Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;**
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком и функцией постциркуляции;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- **Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом;**
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Фильтр на входе холодной воды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30–80°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

- Компактный жидкокристаллический дисплей;
- 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 теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги пневмореле для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления теплоносителя;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



вторичный
пластинчатый
теплообменник



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания



погодозависимая
автоматика



электронное
зажигание



электронная
модуляция пламени



комнатный
термостат



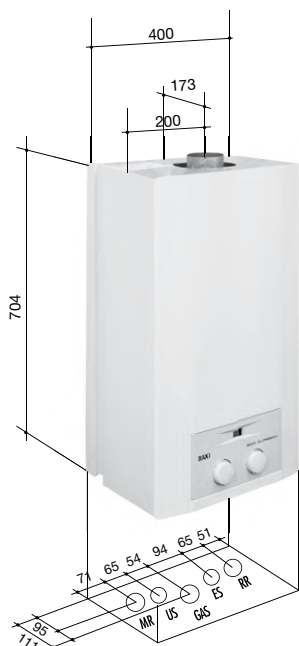
самодиагностика



режим
«теплые полы»

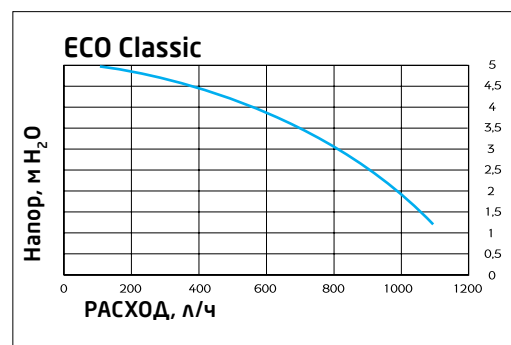
ECO Classic 10F	10 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Classic 14F	14 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Classic 18F	18 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Classic 24F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	

Размеры



- MR: Подача в систему отопления 3/4" м
- US: Выход горячей бытовой воды 1/2" м
- GAS: Подача газа 3/4" м
- ES: Вход холодной воды в котел 1/2" м
- RR: Возврат из системы отопления 3/4" м
- м - внешняя резьба

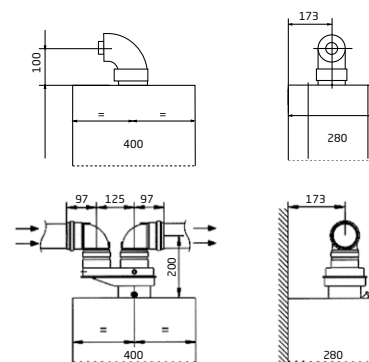
Характеристика насоса



Комплектация

- Комплект документации
- Монтажный шаблон
- Редуцирующая шайба

Присоединение коаксиальных и отдельных труб



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА			
		ECO Classic 10F	ECO Classic 14F	ECO Classic 18F	ECO Classic 24 F
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	10	14	18	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,6	9,6	9,6	9,6
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,5	15,7	20	25,8
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11	11	11	11
Макс. расход природного/сжиженного газа	м ³ /ч (кг/ч)	1,32/0,9	1,81/1,25	2,29/1,6	2,72/2
Макс. производительность (КПД)	%	93	93	93	93
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	7/1	7/1	7/1	7/1
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	35–60	35–60	35–60	35–60
Производительность горячей воды при Δt=25°С	л/мин	13,7	13,7	13,7	13,7
Производительность горячей воды при Δt=35°С	л/мин	9,8	9,8	9,8	9,8
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60–100)/80	(60–100)/80	(60–100)/80	(60–100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	5/30	5/30	5/30
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13–20	13–20	13–20	13–20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	135/230	135/230	135/230	135/230
Габаритные размеры:					
высота	мм	704	704	704	704
ширина	мм	400	400	400	400
глубина	мм	300	300	300	300
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	29/31	29/31	29/31	29/31
Упаковочные размеры	см	48×84×35	48×84×35	48×84×35	48×84×35