



31
кВт

14

литров горячей
воды в минуту

70
30
40

Сверхкомпактные
размеры /см/

Настенные газовые компактные котлы ECO Nova оснащены двумя теплообменниками и латунной гидродеталью, что выгодно отличает их от других моделей эконом-класса. Модель поставляется с закрытой камерой сгорания и имеет мощность 10, 14, 18, 24 и 31 кВт по отоплению и ГВС. Котлы ECO Nova отличаются легкостью в установке, использовании и обслуживании. Жидкокристаллический дисплей удобен в эксплуатации и отображает текущее состояние котла и устанавливаемые параметры.



вторичный
пластинчатый
теплообменник



электронная
модуляция пламени



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



электронное
зажигание



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания



режим
«теплые полы»

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30–80 °С и 30–45 °С (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, программируемого таймера и системы удаленного управления.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная система самодиагностики;
- 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.

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.

| | | |
|--------------|--|--|
| ECO Nova 10F | 10 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания | |
| ECO Nova 14F | 14 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания | |
| ECO Nova 18F | 18 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания | |
| ECO Nova 24F | 24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания | |
| ECO Nova 31F | 31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания | |

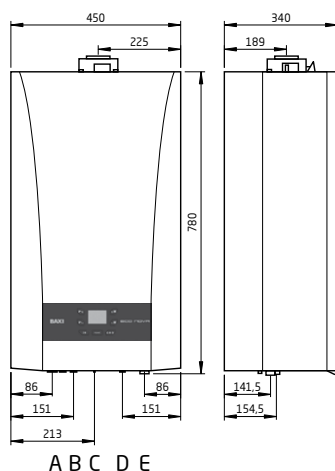
Аксессуары к этому котлу смотрите на стр. 28–43

Размеры

ECO Nova 24F



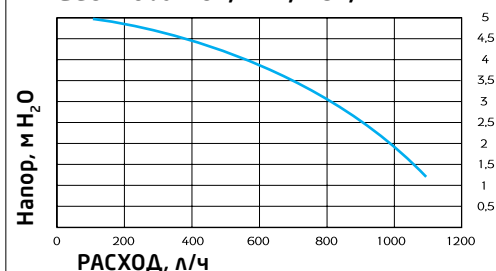
ECO Nova 31F



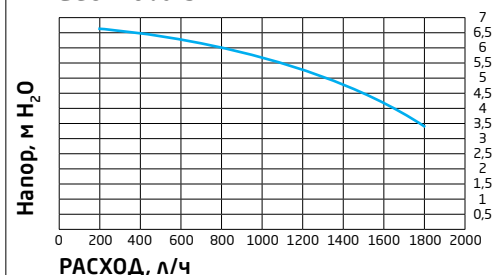
- A: Подача в систему отопления 3/4" m
- B: Выход горячей бытовой воды 1/2" m
- C: Подача газа 3/4" m
- D: Вход холодной воды в котел 1/2" m
- E: Возврат из системы отопления 3/4" m

Характеристика насоса

ECO Nova 10F, 14F, 18F, 24F



ECO Nova 31F

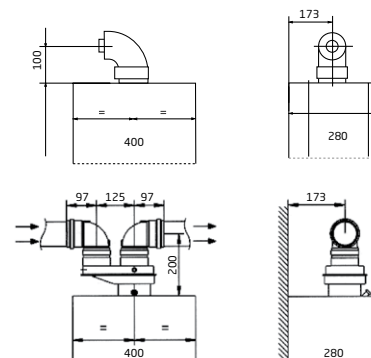


- MR: Подача в систему отопления 3/4" m
- US: Выход горячей бытовой воды 1/2" m
- GAS: Подача газа 3/4" m
- ES: Вход холодной воды в котел 1/2" m
- RR: Возврат из системы отопления 3/4" m
- m - внешняя резьба

Комплектация

- Комплект документации
- Монтажный шаблон
- Редуцирующая шайба

Присоединение коаксиальных и отдельных труб для котла ECO Nova 24F



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | ECO Nova 10F | ECO Nova 14F | ECO Nova 18F | ECO Nova 24F | ECO Nova 31F |
| Макс. полезная тепловая мощность | кВт | 10 | 14 | 18 | 24 | 31 |
| Мин. полезная тепловая мощность | кВт | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 10,4 |
| Макс. потребляемая тепловая мощность | кВт | 11,5 | 15,7 | 20 | 25,8 | 33,9 |
| Мин. потребляемая тепловая мощность | кВт | 11 | 11 | 11 | 11 | 11,9 |
| Макс. расход природного/сжиженного газа | м ³ /ч (кг/ч) | 1,2/0,9 | 1,81/1,25 | 2,29/1,6 | 2,72/2,0 | 3,51/2,63 |
| Макс. производительность (КПД) | % | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Емкость/давление заполнения расшир. бака | л/бар | 7/1 | 7/1 | 7/1 | 7/1 | 10/1 |
| Камера сгорания | - | закр. | закр. | закр. | закр. | закр. |
| Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС | °C | 35–60 | 35–60 | 35–60 | 35–60 | 35–60 |
| Производительность горячей воды при Δt=25°C | л/мин | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 17,8 |
| Производительность горячей воды при Δt=35°C | л/мин | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 12,6 |
| Мин. расход воды в контуре ГВС | л/мин | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Макс./мин. давление в контуре ГВС | л/мин | 8/0,15 | 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 | (60–100)/81 |
| Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных) | м | 5/30 | 5/30 | 5/30 | 5/30 | 4/25 |
| Номинальное входное давление природного газа | мбар | 13–20 | 13–20 | 13–20 | 13–20 | 13–20 |
| Электрическая мощность/напряжение | Вт/В | 135/230 | 135/230 | 135/230 | 135/230 | 165/230 |
| Габаритные размеры: | высота | мм | 704 | 704 | 704 | 780 |
| | ширина | мм | 400 | 400 | 400 | 450 |
| | глубина | мм | 300 | 300 | 300 | 340 |
| Вес НЕТТО/БРУТТО | кг | 29/31 | 29/31 | 29/31 | 29/31 | 35/37 |
| Упаковочные размеры | см | 48×84×35 | 48×84×35 | 48×84×35 | 48×84×35 | 53×90×44 |