



Настенные газовые котлы пятого поколения ECO Compact чрезвычайно компактны (700 x 400 x 299 мм). Основные отличия котлов этой серии – два отдельных теплообменника на отопление и ГВС и турбинный датчик протока-расходомер, который дает потребителю еще больший комфорт при использовании горячей водой. Несомненным преимуществом котлов ECO Compact является ЖК-дисплей с кнопочным управлением, который предоставляет пользователю самую полную информацию о работе котла, обеспечивая, в том числе, расширенную диагностику. Система контроля тяги по току ионизации и температуре дымовых газов обеспечивает повышенную адаптивность котла к условиям, отличающимся от нормированных.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к отечественным условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 4 мбар в диапазоне питающего напряжения 170 - 270В
- Повышенная адаптивность котла к условиям отличающихся от нормированных
- Плавное электронное зажигание;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°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.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Гидравлическая группа из композитных материалов;
- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- 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 клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



**24**  
кВт

**14**  
литров горячей  
воды в минуту

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



вторичный пластинчатый теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



защита от замерзания



встроенные насос, расшир. бак, манометр



режим "теплые полы"



комнатный термостат

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  | ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА |                  |                  | ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ   |                    |
|--|--------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
|  | ECO Compact 14 F         | ECO Compact 18 F | ECO Compact 24 F | ECO Compact 1.14 F | ECO Compact 1.24 F |
| Макс. полезная тепловая мощность             | кВт 14                   | 18               | 24               | 14                 | 24                 |
| Мин. полезная тепловая мощность              | кВт 9,3                  | 9,3              | 9,3              | 9,3                | 9,3                |
| Макс. потребляемая тепловая мощность         | кВт 15,4                 | 19,4             | 25,8             | 15,4               | 25,8               |
| Мин. потребляемая тепловая мощность          | кВт 10,6                 | 10,6             | 10,6             | 10,6               | 10,6               |
| Макс. производительность                     | % 90,8                   | 92,8             | 93,1             | 90,8               | 93,1               |
| Производительность при 30% мощности          | % 90,2                   | 90,2             | 90,5             | 90,2               | 90,5               |
| Минимальная рабочая температура              | °C -5                    | -5               | -5               | -5                 | -5                 |
| Емкость/давление в расширительном баке       | л/бар 8/0,5              | 8/0,5            | 8/0,5            | 8/0,5              | 8/0,5              |
| Макс. емкость контура отопления              | л 100                    | 100              | 100              | 100                | 100                |
| Макс. давление в контуре отопления           | бар 3                    | 3                | 3                | 3                  | 3                  |
| Диапазон температуры контура отопления       | °C 30/85<br>30/45        | 30/85<br>30/45   | 30/85<br>30/45   | 30/85<br>30/45     | 30/85<br>30/45     |
| Диапазон температуры контура ГВС             | °C 35/60                 | 35/60            | 35/60            | 5/60               | 5/60               |
| Производительность ГВС ΔT 25°C               | л/мин 10,3               | 10,3             | 13,7             | -                  | -                  |
| Мин. расход в контуре ГВС                    | л/мин 2,0                | 2,0              | -                | -                  | -                  |
| Макс. давление в контуре ГВС                 | бар 8                    | 8                | 8                | -                  | -                  |
| Диаметр дымохода                             | мм 60/110 (80)           | 60/110 (80)      | 60/110 (80)      | 60/110 (80)        | 60/110 (80)        |
| Макс. длина коаксиального дымохода Ø 60/100  | м 5                      | 5                | 5                | 5                  | 5                  |
| Макс. длина раздельного дымохода Ø 80        | м 30                     | 30               | 30               | 30                 | 30                 |
| Номинальное входное давление природного газа | мбар 13-20               | 13-20            | 13-20            | 13-20              | 13-20              |
| Электрическая мощность/напряжение            | Вт/В 110/230             | 110/230          | 110/230          | 110/230            | 110/230            |
| Макс. температура дымовых газов              | °C 102                   | 102              | 104              | 102                | 104                |
| Размеры (В x Ш x Г)                          | мм 700x400x298           | 700x400x298      | 700x400x298      | 700x400x298        | 700x400x298        |
| Вес  | кг 29                    | 29               | 29               | 28                 | 28                 |