



24
кВт

14
литров горячей
воды в минуту

70
30
40
Сверхкомпактные
размеры /см/

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.

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.

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.

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.



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 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 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