



Настенные газовые котлы пятого поколения ECO Compact являются моделями эконом-класса с двумя отдельными теплообменниками отопления и ГВС и разработаны с применением той же платформы, что и котлы MAIN 5. Эта платформа включает в себя: еще более компактные размеры корпуса с новой оригинальной компоновкой внутреннего пространства котла; применение системы адаптации мощности и контроля тяги при помощи контроля ионизации и температуры дымовых газов, и новую электронную плату.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 4 мбар в диапазоне питающего напряжения 170–270 В;
- Повышенная адаптивность котла к условиям, отличающимся 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 трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Обновленная система контроля тяги по току ионизации и температуре дымовых газов;
- 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**  
**28**  
**40**  
Сверхкомпактные  
размеры /см/

**НОВИНКА**  
2014



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенный насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



режим  
"теплые полы"

### 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. расход природного/сжиженного газа в режиме отопления	м³/ч (кг/ч)	1,63 (1,2)	2,05 (1,51)	2,73 (2,00)	1,63 (1,2)	2,73 (2,00)	
Макс. производительность (КПД)	%	90,8	92,8	90,5	90,2	90,5	
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,2	90,2	90,5	90,2	90,5	
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	8/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5	
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.	закр.	
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35-60	35-60	35-60	-	-	
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	10,3	10,3	13,7	-	-	
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	7,4	7,4	9,8	-	-	
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	-	-	
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,16	8/0,17	-	-	
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/22	5/22	5/22	5/22	5/22	
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	
Габаритные размеры:							
	высота	мм	700	700	700	700	
	ширина	мм	400	400	400	400	
	глубина	мм	298	298	298	298	
Вес НЕТТО/БРУТТО		кг	29/32	29/32	28/31	28/31	
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО		831	846	865	770	791