



**24**  
кВт

**14**  
литров горячей  
воды в минуту

**73**  
**30**  
**40**  
Сверхкомпактные  
размеры /см/

Настенные газовые сверхкомпактные (730x400x299 мм) котлы четвертого поколения – продолжение известной в России серии ECO-3 Compaсt.

В серии ECO Four представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой и закрытой камерой сгорания мощностью до 24 кВт, и отличающиеся легкостью в установке, использовании и обслуживании.

Широкий жидкокристаллический дисплей – прост и удобен в обращении, непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так 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 (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Датчик протока горячей воды;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Высокоскоростной энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85 °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 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 трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле – для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат – для моделей с открытой камерой);
- 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 Four 24 F	ECO Four 24	ECO Four 1.24 F	ECO Four 1.14 F	ECO Four 1.24	ECO Four 1.14
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24	24	24	14	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,3	9,3	9,3	6	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	25,8	26,3	25,8	15,1	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	10,6	10,6	7,1	10,6
Макс. производительность	%	92,9	91,2	92,9	92,5	91,2
Расширительный бак	л/бар	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8
Камера сгорания		закр.	откр.	закр.	закр.	откр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	35-60	-	35-60	35-60	-
Количество горячей воды при Δt=25°С	л/мин	13,7	13,7	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	-	-	-
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	-	-	-
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,15	0,15	-	-	-
Диаметр дымохода	мм	-	120	-	-	120
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	60-100/80	-	60-100/80	60-100/80	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	-	5/30	5/30	-
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	20	20	20	20	20
Мощность / напряжение	Вт/В	130/230	80/230	130/230	120/230	80/230
Габаритные размеры:						
высота	мм	730	730	730	730	730
ширина	мм	400	400	400	400	400
глубина	мм	299	299	299	299	299
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	35,5/38	29,5/32	30/33	29/32	26/29
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	961	863	847	752	720