



азмеры /см/

литров горячей воды в минуту



Настенные газовые қотлы с жидқокристалличесқим дисплеем. В котлах данной серии удивительным образом удалось соединить сверхкомпактные размеры с удобством в использовании и обслуживании. Электронная плата последнего поколения и самодиагностика обеспечивают высочайшую надежность работы. Жидкокристаллический дисплей дает полную информацию о работе қотла.







теплообменник















защита от замерзания



ECO-3 Compact 240 Fi	24 қВт, отопление и горячая вода, зақрытая қамера сгорания	IIII. 🏖	1 4
ECO-3 Compact 240 i	24 қВт, отопление и горячая вода, отқрытая қамера сгорания		
ECO-3 Compact 1.240 Fi	24 қВт, тольқо отопление, зақрытая қамера сгорания	000	43
ECO-3 Compact 1.140 Fi	14 қВт, тольқо отопление, зақрытая қамера сгорания	MI.	43
ECO-3 Compact 1.240 i	24 қВт, тольқо отопление, отқрытая қамера сгорания	1011	1
ECO-3 Compact 1.140 i	14 қВт, тольқо отопление, отқрытая қамера сгорания	1011	1

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

• Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;

с жидкокристаллическим дисплеем

- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы қ российсқим условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке сделаны из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном

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);
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Манометр:
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

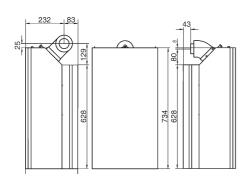
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°С и 30-45° С (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидқоқристалличесқий дисплей, отображающий полную информацию о работе қотла;
- 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 қлапана (включается автоматически қаждые 24 ч.);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном
- 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.

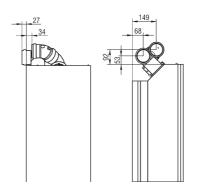


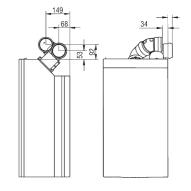
ECO-3 Compact 1.140 Fi, 1.240 Fi, 240 Fi





Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам





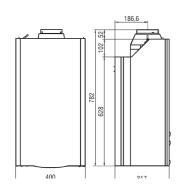


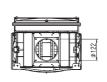
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по раздельным трубам

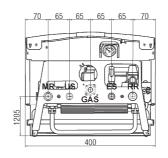


ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

ECO-3 Compact 1.140 i, 1.240 i, 240 i







MR: подача в систему отопления G 3/4 **US:** выход горячей

бытовой воды G 1/2 **GAS:** подача газа G 3/4

pES: вход холодной воды в котел G 1/2

RR: возврат из системы отопления G 3/4

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ				
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ECO -3 Compact 240 Fi	ECO-3 Compact 240 i	ECO-3 Compact 1.240 Fi	ECO-3 Compact 1.140 Fi	ECO-3 Compact 1.240 i	ECO-3 Compact 1.140 i
Мақс. полезная тепловая мощность	қВт	24	24	24	14	24	14
Мин. полезная тепловая мощность	қВт	9,3	9,3	9,3	6	9,3	6
Макс. потребляемая тепловая мощность	қВт	26,3	26,3	26,3	15,4	26,3	15,4
Мин. потребляемая тепловая мощность	қВт	10,6	10,6	10,6	7,1	10,6	7,1
Мақс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (қг/ч)	2.78 (2.04)	2.78 (2.04)	2.78 (2.04)	1.63 (1.2)	1.63 (1.2)	1.63 (1.2)
Мақс. производительность (КПД)	%	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
Производительность при 30% мощности	%	88	88	88	88	88	88
Расширительный бақ	л/бар	8/0,5	7/0,5	8/0,5	8/0,5	7/0,5	7/0,5
Камера сгорания		зақр.	отқр.	зақр.	зақр.	отқр.	отқр.
Диапазон регулирования температуры в қонтуре ГВС °С		35 - 60	35 - 60	-	-	-	-
Кол-во горячей воды при ∆t=25°C	л/мин	13,7	13,7	-	-	-	-
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9.4	9.4	-	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,2	2,2	-	-	-	-
Мақс. давление в қонтуре ГВС	бар	8	8	-	-	-	-
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,2	0,2	-	-	-	-
Диаметр дымохода	MM	-	120	-	-	120	110
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	MM	60 - 100/80	-	60 - 100/80	60 - 100/80	-	-
Мақс. длина дымоотвод. труб (қоақс./раздельных)	Μ	5/30	-	5/30	5/30	-	-
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	130/230	80/230	130/230	80/230	80/230	80/230
Габаритные размеры: высота	MM	734	734	734	734	734	734
ширина	MM	400	400	400	400	400	400
глубина	MM	317	317	317	317	317	317
Bce HETTO	ΚΓ	34	30	32	31	28	27

