



24
кВт

73
32
40

Сверхкомпактные
размеры /см/

14

литров горячей
воды в минуту

IPX4D

Настенные газовые котлы с жидкокристаллическим 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 котла.

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 сделаны из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

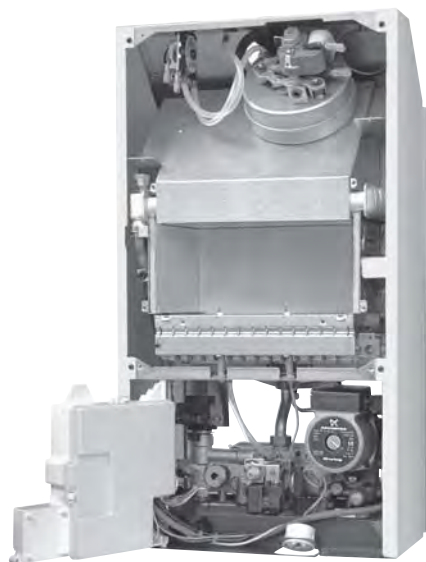
- Датчик протока горячей воды;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- 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°C 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, отображающий полную информацию о работе котла;
- 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



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



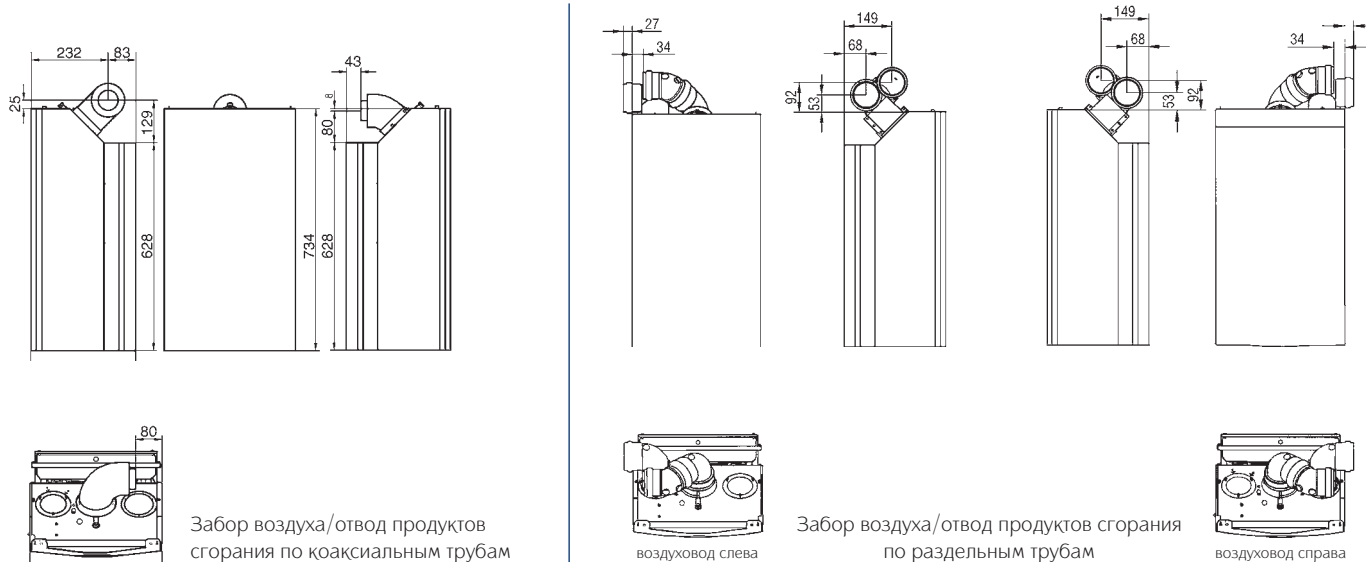
защита
от замерзания



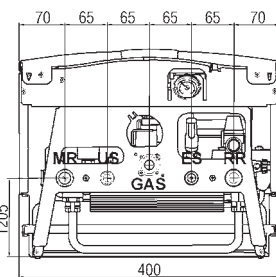
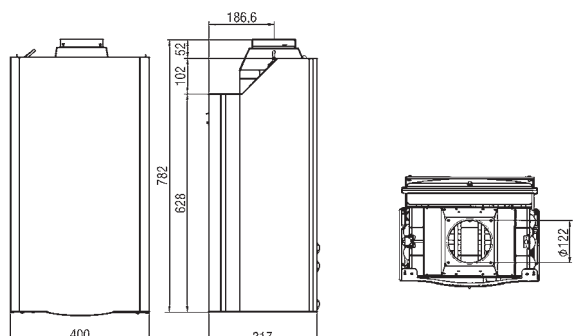
режим
"теплые полы"

ECO-3 Compact 240 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 1.240 F	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 1.140 F	14 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 1.240 i	24 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 1.140 i	14 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		☑	☑

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



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
- ES:** вход холодной воды в котел G 1/2
- RR:** возврат из системы отопления G 3/4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ			
	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
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24	24	14	24	14
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,3	9,3	6	9,3	6
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	26,3	26,3	15,4	26,3	15,4
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	10,6	7,1	10,6	7,1
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	2,78 (2,04)	2,78 (2,04)	1,63 (1,2)	1,63 (1,2)	1,63 (1,2)
Макс. производительность (КПД)	%	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
Производительность при 30% мощности	%	88	88	88	88	88
Расширительный бак	л/бар	8/0,5	7/0,5	8/0,5	8/0,5	7/0,5
Камера сгорания		закр.	откр.	закр.	откр.	откр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°С	35 - 60	35 - 60	-	-	-
Кол-во горячей воды при Δt=25°С	л/мин	13,7	13,7	-	-	-
Количество горячей воды при Δt=35°С	л/мин	9,4	9,4	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,2	2,2	-	-	-
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	-	-	-
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,2	0,2	-	-	-
Диаметр дымохода	мм	-	120	-	120	110
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	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	130/230	80/230	130/230	80/230	80/230
Габаритные размеры: высота	мм	734	734	734	734	734
ширина	мм	400	400	400	400	400
глубина	мм	317	317	317	317	317
Все НЕТТО	кг	34	30	32	31	27