

Настенные
двухконтурные
газовые котлы

FORMAT.zip



 **sime**®



Больше комфорта

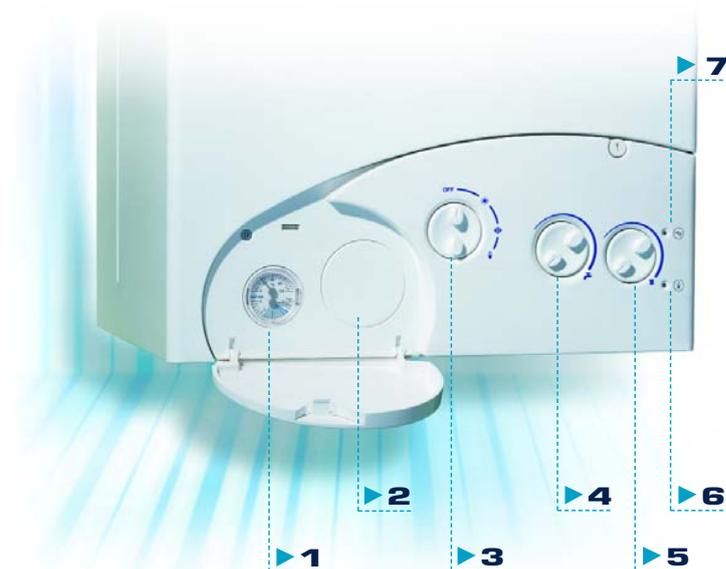
Котлы серии Format.zip представляют собой компактные тепловые газовые агрегаты для нагрева и снабжения горячей санитарной водой в соответствии с современными требованиями. Они снабжены всеми необходимыми механизмами защиты и контроля, предусмотренными нормами UNI-CIS, в полном соответствии с европейскими стандартами. Котлы могут работать на природном газе (G20) либо на сжиженном газе (G30-G31).

Передовая технология

- ▶ компактный битермический медный теплообменник (серия OF)
- ▶ пластинчатый теплообменник ГВС (серия VF)
- ▶ стабильная работа при низком давлении газа
- ▶ система защиты от замерзания
- ▶ модуляция мощности контура отопления и ГВС
- ▶ электронный розжиг, горелка из нержавеющей стали
- ▶ пониженный уровень шума
- ▶ антиблокировка насоса
- ▶ системы безопасности
- ▶ возможность подключения дополнительных устройств контроля и управления

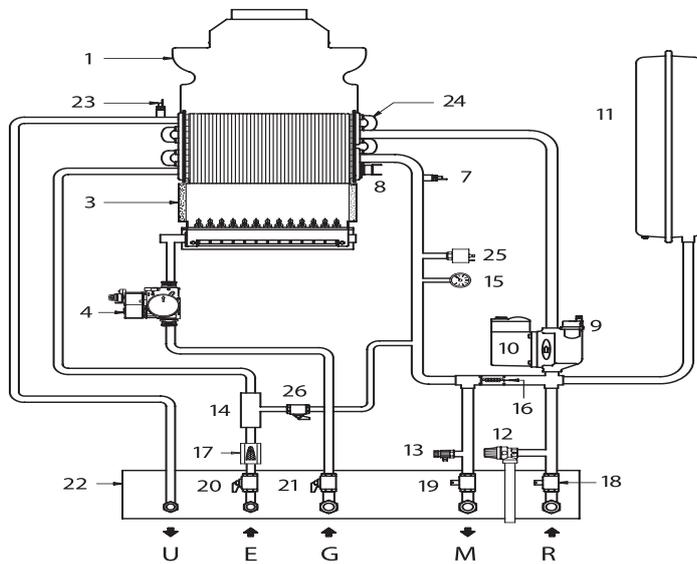
Панель управления

Элегантные линии панели управления позволяют использовать котел в различном интерьере. Управление котла интуитивно. При помощи индикаторов зеленого и красного света можно провести диагностику работы котла.



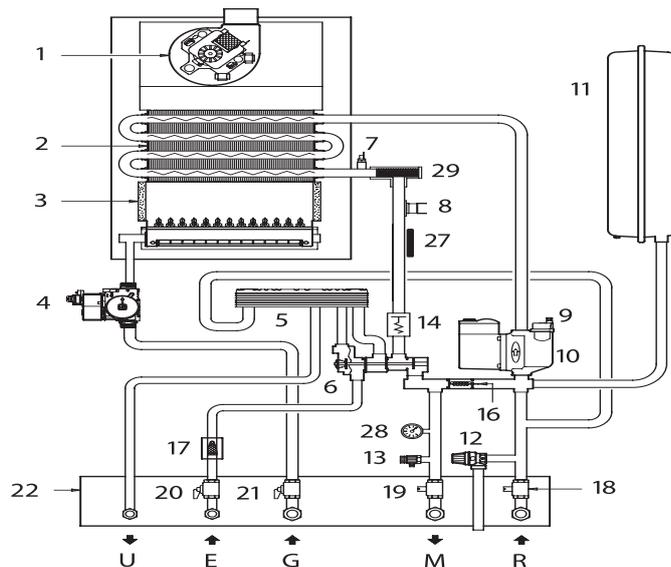
- ▶ **1** Термоманометр
- ▶ **2** Место для программатора
- ▶ **3** Выбор режима (выключить, лето, зима, прочистка дымохода)
- ▶ **4** Температура ГВС (30-60°C)
- ▶ **5** Температура в системе (40-80°C)
- ▶ **6** Красный индикатор: ошибка в работе котла
- ▶ **7** Зеленый индикатор: нормальная работа, автодиагностика

Функциональная схема модель «OF»



- 1 Дымовая камера/Вентилятор (модель «BF»)
- 2 Главный теплообменник
- 3 Камера сгорания
- 4 Газовый клапан
- 5 Пластинчатый теплообменник
- 6 Трехходовой гидравлический клапан
- 7 Датчик температуры отопления
- 8 Предельный термостат
- 9 Автоматический воздухоотводчик
- 10 Циркуляционный насос
- 11 Расширительный бак
- 12 Предохранительный клапан
- 13 Сливной кран
- 14 Реле протока
- 15 Термоманометр
- 16 Автоматический by-pass
- 17 Фильтр системы ГВС
- 18 Запорный кран системы ГВС*
- 19 Запорный кран системы отопления*
- 20 Кран санитарной воды
- 21 Газовый кран*
- 22 Монтажная планка
- 23 Датчик температуры ГВС
- 24 Коаксиальный теплообменник
- 25 Гидравлический прессостат
- 26 Подпиточный кран
- 27 Зонд термометра
- 28 Манометр
- 29 Фильтр системы отопления

модель «BF»



* поставляется по заказу

Технические особенности

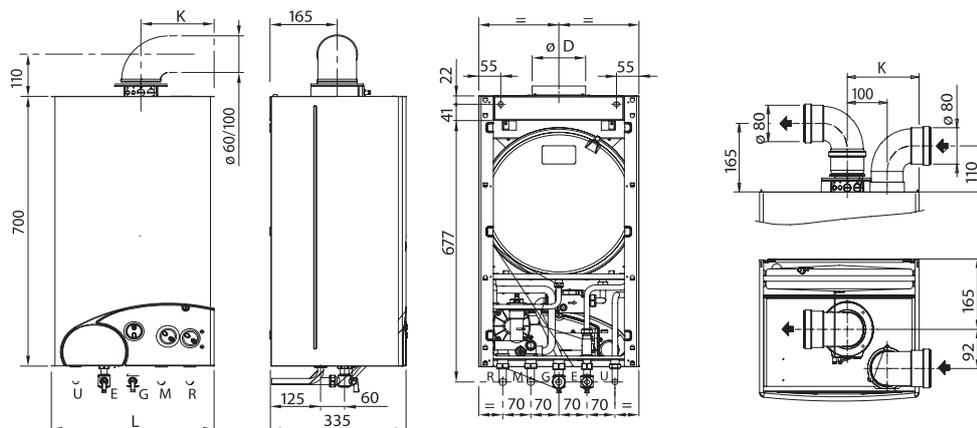
	OF	BF
Циркуляционный насос	▲	▲
3-ходовой гидравлический клапан	▲	▲
Непрерывная электронная модуляция пламени в контуре отопления и контуре ГВС	▲	▲
Прессостат воздуха		▲
Предохранительный клапан	▲	▲
Автоматический by-pass	▲	▲
Медный одноконтурный теплообменник		▲
Медный коаксиальный теплообменник	▲	▲
Гидравлический прессостат	▲	▲
Термостат дымовых газов	▲	▲
Защита от замерзания	▲	▲

Технические характеристики

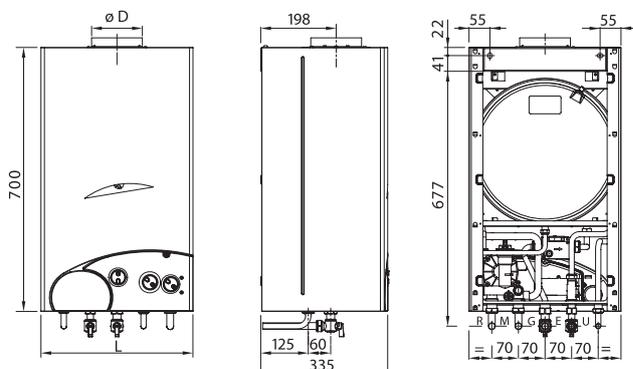
1312	Открытая камера сгорания		Закрытая камера сгорания			
	25 OF	30 OF	25 BF	30 BF	35 BF	
Тепловая мощность						
Номинальная	кВт (кКал/ч)	23,5 (20.200)	28,8 (24.800)	23,4 (20.100)	28,8 (24.800)	31,6 (27.200)
Минимальная	кВт (кКал/ч)	9,4 (8.100)	11,9 (10.200)	9,0 (7.700)	11,5 (9.900)	11,2 (9.600)
Тепловая нагрузка	кВт	25,8	31,6	25,8	31,6	34,8
Тепловая мощность контура ГВС	кВт	23,5	28,8	23,4	28,8	31,6
КПД при номинальной мощности	%	91,2	91,1	90,6	91,0	90,8
КПД при 30% номинальной мощности	%	91,1	90,0	88,5	89,4	88,0
Объем воды	л	6,6	7,4	7,1	8,0	8,0
Макс. давление воды в системе	бар	3	3	3	3	3
Потребление электроэнергии	Вт	105	110	150	160	160
Класс электрозащиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Расширительный бак	объем в л/давление бар	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1
Производительность ГВС при 25°C	л/мин	13,5	16,5	13,4	16,5	18,1
Производительность ГВС при 30°C	л/мин	11,2	13,8	11,2	13,8	15,1
Минимальная производительность ГВС	л/мин	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4
Мин./макс. давление в контуре ГВС	бар	0,2/7	0,5/7	0,5/7	0,65/7	0,8/7
Температура в контуре отопления	°C	40 80	40 80	40 80	40 80	40 80
Температура в контуре ГВС	°C	30 60	30 60	30 60	30 60	30 60
Макс. горизонтальная длина коаксиальных труб	м			3,4	3,0	3,0
Макс. горизонтальная длина раздельных труб	м			13+13	15+15	18+18
Вес	кг	30	33	38	40	40

Размеры Гидравлические подсоединения

закрытая камера (серия «BF»)



открытая камера (серия «OF»)



Размеры

	L mm	K mm	D mm
25 OF	400		130
30 OF	450		150
25 BF	400	180	
30 BF/35 BF	450	205	

Подключение

M	Подача	3/4"
R	Обратка	3/4"
G	Подвод газа	3/4"
E	Вход контура ГВС	1/2"
U	Выход контура ГВС	1/2"

