

для подключения
к дымовой трубе

CITY 1.24-II BS..

серия CITY

Газовые настенные котлы
для отопления и горячего
водоснабжения



★★ CE 0085AT0282

Технические данные	CITY 1.24-II BS 50	CITY 1.24-II BS 80	CITY 1.24-II BS 130	CITY 1.24-II BS 150	
Номинальная мощность (P _n) (в режиме отопления и ГВС)	24	24	24	24	кВт
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуре котловой воды ...°C	100% P _n при 70°C	90,9	90,9	90,9	%
	30% P _n при 40°C	90,0	90,0	90,0	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K	1,034	1,034	1,034	1,034	м³/ч
Потери при останове при ΔT=30 K	215	215	215	215	Вт
из них потери через стенки	50	50	50	50	%
Электрическая мощность при P _n (без циркуляционного насоса)	10	10	10	10	Вт
Электрическая мощность циркуляционного насоса	80	80	80	80	Вт
Минимальная полезная мощность (режим отопления)	10	10	10	10	кВт
Минимальная полезная мощность (режим ГВС)	8	8	8	8	кВт
Высота напора при ΔT=20 K	0,1	0,1	0,1	0,1	бар
Расход газа при P _n (1013 мбар – 15°C)	природный газ H/L	2,79/2,97	2,79/2,97	2,79/2,97	м³/ч
	пропан/бутан	2,08/2,05	2,08/2,05	2,08/2,05	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания при P _n	69,5	69,5	69,5	69,5	кг/ч
Емкость водонагревателя	50	80	130	150	л
Мощность теплообмена	24	24	24	24	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 K	13,0	16,5	20,0	24,3	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 K	590	590	590	590	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 K	130	165	200	245	л/10 мин
Константа охлаждения	0,53	0,41	0,27	0,32	Вт·ч/24ч·л·K
Потери через стенки для водонагревателя при ΔT=45 K	50	62	73	90	Вт
Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС	80	80	80	80	Вт
Чистый вес	85	90	100	110	кг

Характеристики по производству горячей санитарно-технической воды приведены для следующих значений:
номинальная мощность – P_n, температура в помещении – 20°C, температура холодной воды для ГВС – 10°C, температура теплоносителя
на входе теплообменника – 85°C, температура хранения воды – 60°C

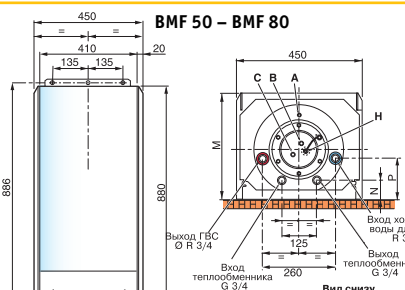
Артикул	CITY 1.24-II BS 50	CITY 1.24-II BS 80 ⁽¹⁾	CITY 1.24-II BS 130 ⁽¹⁾	CITY 1.24-II BS 150 ⁽¹⁾
для подключения к дымовой трубе	100000805	100000807	100000809	100000811

⁽¹⁾ Уточнять исполнение: GN = Природный газ, BP = Пропан/ Бутан. При отсутствии уточнения котел будет поставлен в исполнении GN

- Комплект, включающий в себя настенный газовый котел и автономный емкостный водонагреватель, установленный справа или слева от котла на некотором расстоянии от него (версия BS 50, 80, 150) или на полу под котлом (версия BS 130)
- Открытая камера сгорания (подключение к дымовой трубе)
- Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени
- Высокий КПД сгорания до 92%
- Горелка, модулирующая мощность от 10 до 24 кВт в режиме отопления и от 8 до 24 кВт в режиме ГВС
- Простая установка благодаря монтажной раме, включающей в себя 5 запорных клапанов для газа и воды и соединительные втулки для углового подключения сверху и снизу
- Полностью укомплектован:
 - расширительный бак 8 л,
 - предохранительный клапан,
 - разделитель,
 - циркуляционный насос с воздухоотделителем,
 - воздухоотводчик с подключенным отводом,
 - спускные вентили,
 - сливной коллектор,
 - переключающий клапан отопление/ГВС,
 - набор для подсоединения котел/водонагреватель с группой безопасности
- Простая и функциональная панель управления с системой помощи в диагностике, возможность управления прямым и смесительным контуром (при добавлении доп. оборудования)
- Объем поставки:
 - CITY.. BS 50, 80, 130 – 4 упаковки,
 - CITY.. BS 150 – 3 упаковки

Характеристики серии

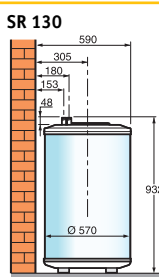
Тип котла	низкотемпературный
Используемое топливо	прир. газ пропан/бутан
Мин. темп. в обратной линии	нет огр.
Мин. темп. в подающей линии	40°C
Макс. рабочая темп.	90°C
Макс. рабочее давление	3 бара
Регулируемый термостат	40–90°C
Защитный термостат котла	105°C
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Регул. термостат ГВС	40–60°C
Класс защиты	IPX 4D
Тип дымохода	B ₁₁₈₅



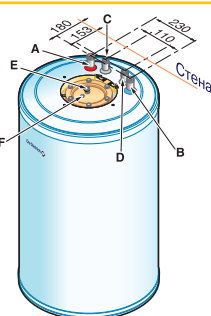
A : Воздухоотводчик теплообменника
B : Погружная гильза для датчика температуры
C : Погружная гильза для термометра
H : Анод

	BMF 50	BMF 80
M	380	450
N	69	113
P	146	190

8953F001A



A : Вход теплообменника G 3/4
B : Выход теплообменника G 3/4
C : Выход горячей воды для ГВС R 3/4
D : Вход холодной воды для ГВС R 3/4
E : Магний анод
F : Погружная гильза



A : Вход теплообменника G 3/4
B : Выход теплообменника G 3/4
C : Выход горячей воды для ГВС R 3/4
D : Вход холодной воды для ГВС R 3/4
E : Магний анод
F : Воздухоотводчик теплообменника
G : Погружная гильза

01_8953F002

Примечание: основные размеры котла CITY 1.24-II приведены на стр. 8

Дополнительное оборудование: см. стр. 14

- Комплект, включающий в себя настенный газовый котел и автономный емкостный водонагреватель, установленный справа или слева от котла на некотором расстоянии от него (версия BS 50, 80, 150) или на полу под котлом (версия BS 130)
- Открытая камера сгорания (подключение к дымовой трубе)
- Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени
- Высокий КПД сгорания до 92%
- Горелка, модулирующая мощность от 10 до 24 кВт в режиме отопления и от 8 до 24 кВт в режиме ГВС
- Простая установка благодаря монтажной раме, включающей в себя 5 запорных клапанов для газа и воды и соединительные втулки для углового подключения сверху и снизу
- Полностью укомплектован:
 - расширительный бак 8 л,
 - предохранительный клапан,
 - разделитель,
 - циркуляционный насос с воздухоотделителем,
 - воздухоотводчик с подключенным отводом,
 - спускные вентили,
 - сливной коллектор,
 - переключающий клапан отопление/ГВС,
 - набор для подсоединения котел/водонагреватель с группой безопасности
- Простая и функциональная панель управления с системой помощи в диагностике, возможность управления прямым и смесительным контуром (при добавлении доп. оборудования)
- Объем поставки:
 - CITY.. BS 50, 80, 130 – 4 упаковки, не считая дымоходов,
 - CITY.. BS 150 – 3 упаковки, не считая дымоходов

8666Q044



★★ CE 0085AT0281

для подключения
к коаксиальному дымоходу

CITY 1.24-II FF BS..

серия
CITYГазовые настенные котлы
для отопления и горячего
водоснабжения

1

Технические данные	CITY 1.24-II FF BS 50	CITY 1.24-II FF BS 80	CITY 1.24-II FF BS 130	CITY 1.24-II FF BS 150	
Номинальная мощность (P _n) (в режиме отопление и ГВС)	24	24	24	24	кВт
КПД в % для нижней теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуре котловой воды ...°C	100% P _n при 70°C	91,8	91,8	91,8	%
	30% P _n при 40°C	90,3	90,3	90,3	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K	1,034	1,034	1,034	1,034	м³/ч
Потери при останове при ΔT=30 K	103	103	103	103	Вт
из них потери через стенки	75	75	75	75	%
Электрическая мощность при P _n (без циркуляционного насоса)	20	20	20	20	Вт
Электрическая мощность циркуляционного насоса	80	80	80	80	Вт
Минимальная полезная мощность (режим отопления)	10	10	10	10	кВт
Минимальная полезная мощность (режим ГВС)	8	8	8	8	кВт
Высота напора при ΔT=20 K	0,1	0,1	0,1	0,1	бар
Расход газа при P _n (1013 мбар – 15°C)	природный газ H/L	2,79/2,97	2,79/2,97	2,79/2,97	м³/ч
	пропан/бутан	2,08/2,05	2,08/2,05	2,08/2,05	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания при P _n	73	73	73	73	кг/ч
Емкость водонагревателя	50	80	130	150	л
Мощность теплообмена	24	24	24	24	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 K	13,0	16,5	20,0	24,3	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 K	590	590	590	590	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 K	130	165	200	245	л/10 мин
Константа охлаждения	0,53	0,41	0,27	0,32	Вт/°C
Потери через стенки для водонагревателя при ΔT=45 K	50	62	73	90	Вт
Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС	80	80	80	80	Вт
Чистый вес	99	104	114	124	кг

Характеристики по производству горячей санитарно-технической воды приведены для следующих значений:
номинальная мощность – P_n, температура в помещении – 20°C, температура холодной воды для ГВС – 10°C, температура теплоносителя на входе теплообменника – 85°C, температура хранения воды – 60°C

Артикул	CITY 1.24-II FF BS 50 (2)	CITY 1.24-II FF BS 80 (2)	CITY 1.24-II FF BS 130 (2)	CITY 1.24-II FF BS 150 (2)
с горизонтальным коакс. дымох. Ø 60/100 мм дл. 800 мм (1)	100000834	100000836	100000838	100000840
с горизонтальным коакс. дымох. Ø 60/100 мм дл. 1500 мм (1)	100000842	100000844	100000846	100000848
с вертикальным коакс. дымох. Ø 80/125 мм высот. 1283 мм (1)(3)(4)	100000850	100000852	100000854	100000856

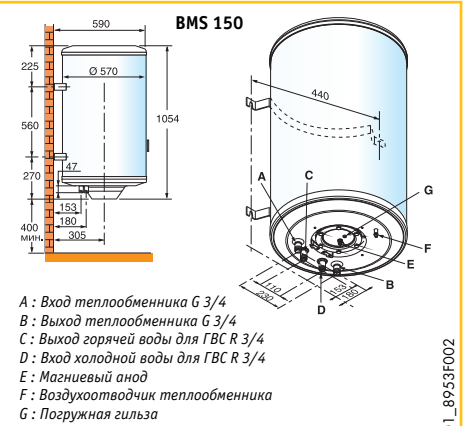
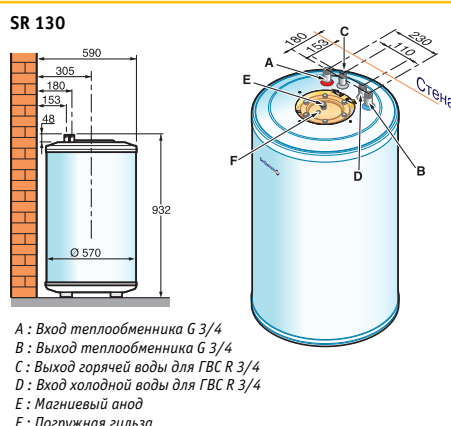
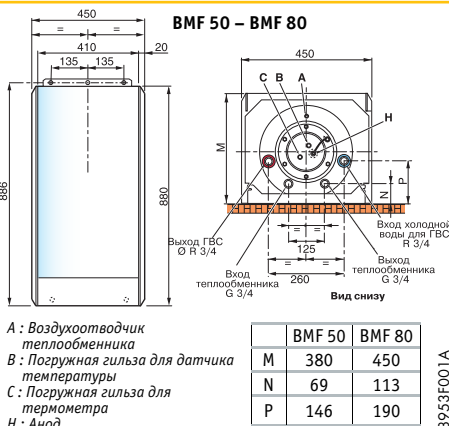
(1) При отсутствии уточнения котел будет поставлен со стандартным горизонтальным коаксиальным дымоходом длиной 800 мм.

(2) Уточнять исполнение: GN = Природный газ, BP = Пропан/ Бутан. При отсутствии уточнения котел будет поставлен в исполнении GN.

(3) Дымоход поставляется с окончанием черного цвета, по заказу – красного.

(4) Поставка включает в себя адаптер-сборник конденсата (HA 210)

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Используемое топливо	прир. газ пропан/бутан
Мин. темп. в обратной линии	нет огр.
Мин. темп. в подающей линии	40°C
Макс. рабочая темп.	90°C
Макс. рабочее давление	3 бара
Регулируемый термостат	40–90°C
Защитный термостат котла	105°C
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Регул. термостат ГВС	40–60°C
Класс защиты	IPX 4D
Тип дымохода	C _{12v} C _{32v} C _{42v} C ₅₂



Дополнительное оборудование: см. стр. 14

Примечание: основные размеры котла CITY 1.24-II FF приведены на стр. 9