

для подключения
к дымовой трубе

CITY 1.24-II BI..

серия CITY



86660018

Газовые настенные котлы
для отопления и горячего
водоснабжения

★ ★ CE 0085AT0282

- Комплект, содержащий под одной обшивкой настенный котел и емкостный водонагреватель объемом 50 или 80 л, установленный справа или слева от котла
- 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,
 - сливные вентили,
 - сливной коллектор,
 - переключающий клапан отопление/ГВС,
 - набор для подсоединения котел/водонагреватель
- Простая и функциональная панель управления с системой помощи в диагностике, возможность управления прямым и смесительным контуром (при добавлении доп. оборудования)
- Объем поставки: 4 упаковки

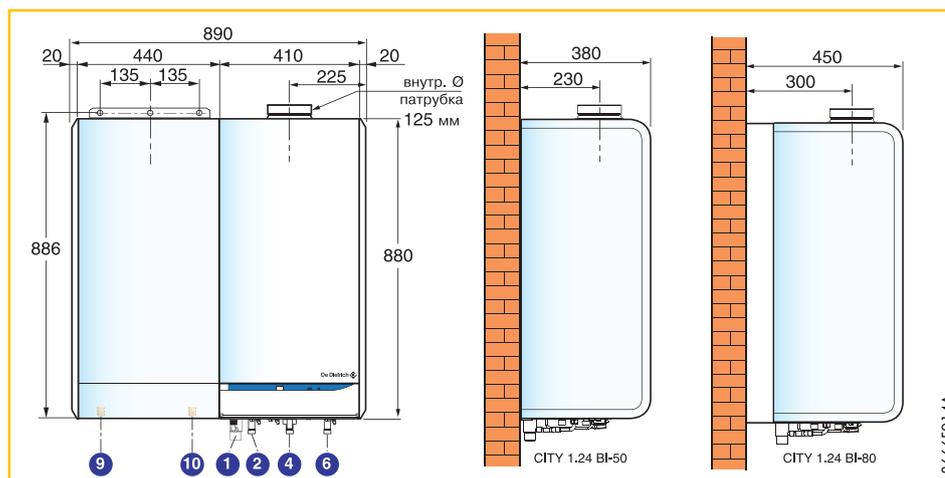
Технические данные	CITY 1.24 BI 50	CITY 1.24 BI 80		
Номинальная мощность (Pn) (в режиме отопление и ГВС)	24	24	кВт	
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуре котловой воды ...°C	100% Pn при 70°C	90,9	90,9	%
	30% Pn при 40°C	90,0	90,0	%
Номинальный расход воды при Pn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

Характеристики по производству горячей санитарно-технической воды приведены для следующих значений: номинальная мощность — Pn, 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 BI 50 ⁽¹⁾	CITY 1.24 BI 80 ⁽¹⁾
для подключения к дымовой трубе	100000801	100000803

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

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 _{11BS}



Основные размеры

- 1 Кран для заполнения и слива
- 2 Подающая труба системы отопления Ø 18 мм
- 4 Подвод газа Ø 18 мм
- 6 Обратная труба системы отопления Ø 18 мм
- 9 Выход горячей воды для ГВС R 3/4
- 10 Вход холодной воды для ГВС R 3/4

Дополнительное оборудование: см. стр. 14

- Комплект, содержащий под одной обшивкой настенный котел и емкостный водонагреватель объемом 50 или 80 л, установленный справа или слева от котла
- Закрытая камера сгорания (подключение к коаксиальному дымоходу)
- 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
- Простая и функциональная панель управления с системой помощи в диагностике, возможность управления прямым и смесительным контуром (при добавлении доп. оборудования)
- Объем поставки: 4 упаковки, не считая дымохода

8666Q017



★ CE 0085AT0281

для подключения к коаксиальному дымоходу

CITY 1.24-II FF BI..

серия CITY

Газовые настенные котлы для отопления и горячего водоснабжения

1

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

Характеристики по производству горячей санитарно-технической воды приведены для следующих значений: номинальная мощность — Pn, 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 BI 50 ⁽²⁾	CITY 1.24-II FF BI 80 ⁽²⁾
со стандартным горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 60/100 длиной 800 мм ⁽¹⁾	100000822	100000824
с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 60/100 длиной 1500 мм ⁽¹⁾	100000826	100000828
с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 высотой 1283 мм ^{(1) (3) (4)}	100000830	100000832

⁽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)

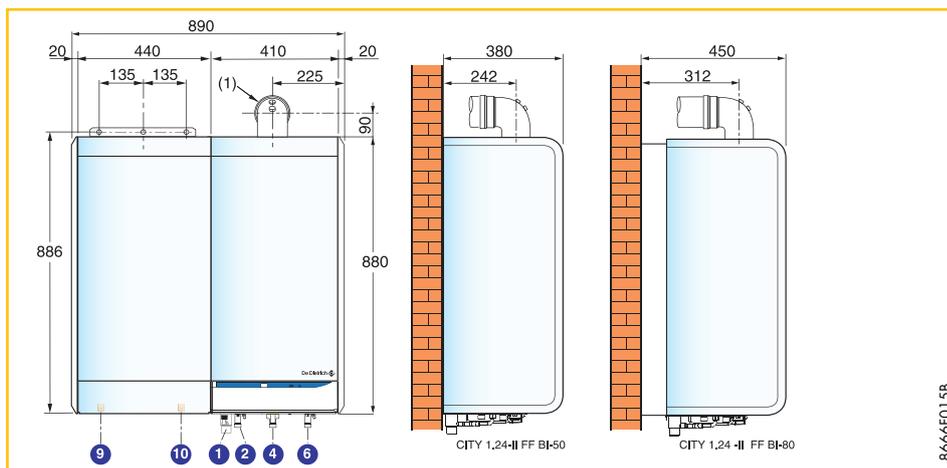
Характеристики серии

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 ₁₂ , C ₃₂ , C ₆₂ , C ₅₂

Основные размеры

- 1 Кран для заполнения и слива
- 2 Подающая труба системы отопления Ø 18 мм
- 4 Подвод газа Ø 18 мм
- 6 Обратная труба системы отопления Ø 18 мм
- 9 Выход горячей воды для ГВС R 3/4
- 10 Вход холодной воды для ГВС R 3/4

⁽¹⁾ Колено 90° с отводом для измерений воздуха и продуктов сгорания, поставляется с моделью предназначенной для подключения к горизонтальному коаксиальному дымоходу.



8666F015B

Дополнительное оборудование: см. стр. 14