

Газовые настенные котлы для отопления и горячего водоснабжения с микроаккумуляцией



CITY 2.24-II 8666Q001



CITY 2.24-II FF, 2.28 FF 8666Q002

Характеристики согласно RT2000

Назначение: отопление и горячее водоснабжение с микроаккумуляцией

Тип котла: низкотемпературный

Горелка:

- CITY 2.24-II: атмосферная
- CITY 2.24-II FF, 2.28 FF : принудительный поток/пульсирующий поток воздуха

Используемое топливо:

- CITY 2.24-II GN, CITY 2.24-II FF GN, 2.28 FF GN : природный газ
- CITY 2.24-II BP, CITY 2.24-II FF BP, 2.28 FF BP: пропан/бутан

Сертификат CE:

- CITY 2.24-II : CE 0085AT0282
- CITY 2.24-II FF, 2.28 FF : CE 0085AT0281

Удаление продуктов сгорания:

- CITY 2.24-II: дымовая труба
- CITY 2.24-II FF и 2.28 FF : коаксиальный дымоход

Минимальная температура в обратной трубе: без ограничений.

Минимальная температура в подающей трубе: 40°C.

★★ CE

Тип:

- CITY 2.24-II : B11BS
- CITY 2.24-II FF и 2.28 FF : C12, C32, C42, C52

Категория газа:

- CITY 2.24-II, 2.24-II FF и 2.28 FF : II2E+3+

Условия эксплуатации :

- Котел

- Максимальная рабочая температура: 90°C.
- Максимальное рабочее давление: 3 бара.
- Регулируемый термостат котла: от 40 до 90°C.
- Защитный термостат котла: 105°C.

- ГВС

- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Температура ГВС, регулируемая от 40 до 58 °C

Уровень шума:

- CITY 2.24-II, : 48 дБ
- CITY 2.24-II FF, 2.28 FF : 45 дБ

Класс защиты: IPX 4D

- Газовый настенный котел для отопления и получения горячей воды благодаря встроенному микроаккумулятору:

- CITY 2.24-II: для подключения к дымовой трубе
- CITY 2.24-II FF и 2.28 FF: для подключения к коаксиальному дымоходу

- Электронный розжиг и ионизационный контроль пламени

- Высокий КПД сгорания до 92%

- CITY 2.24-II... - горелка, модулирующая мощность в диапазоне от 10 до 24 кВт в режиме отопления и в диапазоне от 8 до 24 кВт в режиме горячего водоснабжения

- CITY 2.28 FF - горелка, модулирующая мощность в диапазоне от 10 до 28 кВт в режиме отопления и в диапазоне от 8 до 28 кВт в режиме горячего водоснабжения

- Соответствует нормам **CE и NRA (новые нормы по

акустике)

- Исключительный комфорт с горячей водой

• Система "City aquatronic", встроенная в котлы, обеспечивает мгновенное получение горячей воды требуемой температуры, при этом, температура горячей воды остается постоянной на протяжении всего периода потребления

• Знак качества Z* ГВС согласно европейским нормам**

- Простая и функциональная панель управления

- многофункциональный индикатор: отображение температуры и режима работы
- возможность управления прямым и смесительным контуром (в дополнение к прямому) при добавлении датчика и платы (дополнительное оборудование)
- возможность подключения дистанционного интерактивного управления

Easymatic или Easyradio (с датчиком или без датчика наружной температуры) или программируемого термостата комнатной температуры (проводного или беспроводного)

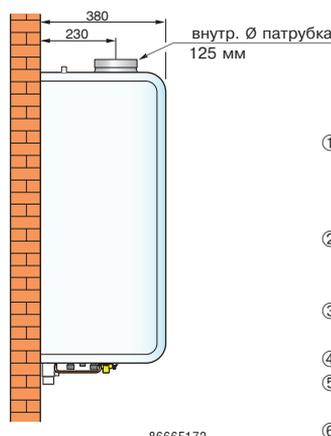
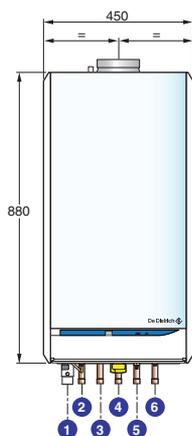
- Простой ввод в эксплуатацию

- монтажная рама, включающая в себя 4 запорных крана и соединительные втулки для удобного подключения сверху и снизу
- полностью укомплектован: расширительный бак объемом 8 л, предохранительный клапан, сливной вентиль, электронный манометр, разделитель, циркуляционный насос, 2 автоматических воздухоотводчика, многофункциональный кран ГВС, электронный манометр, защитное реле давления воды, электронный расходомер, байпас

Объем поставки: 2 коробки + 1 или 2 коробки (в зависимости от выбранного дымохода) для CITY 2.24-II FF и 2.28 FF

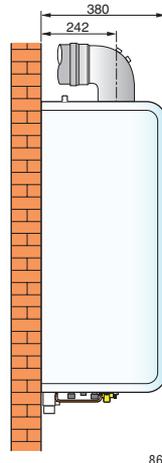
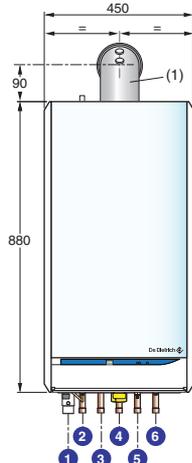
Основные размеры (мм и дюймы)

CITY 2.24-II



- ①: Кран для заполнения и слива, подсоединение трубопроводы с внутренним Ø 32 мм
- ②: Подающая труба системы отопления Ø 18 мм
- ③: Выход горячей воды для ГВС Ø 16 мм
- ④: Подвод газа Ø 18 мм
- ⑤: Вход холодной воды для ГВС Ø 16 мм
- ⑥: Обратная труба системы отопления Ø 18 мм

CITY 2.24-II FF, 2.28 FF



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	CITY	2.24-II	2.24-II FF	2.28 FF
Номинальная мощность (P _n) (в режиме отопление и ГВС)	кВт	24	24	28
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуре котловой воды ... °C	100% P _n при 70°C	90,9	91,8	90,4
	30% P _n при 40°C	90,0	90,3	89,9
Номинальный расход воды при P _n и p ΔT=20K	м³/ч	1,034	1,034	1,205
Потери при останове при p ΔT=30K	Вт	215	103	103
% потерь через стенки	%	50	75	75
Электрическая мощность при P _n (без циркуляционного насоса)	Вт	10	62	65
Электрическая мощность циркуляционного насоса	Вт	84	84	84
Минимальная полезная мощность (режим отопления)	кВт	10	10	10
Минимальная полезная мощность (режим ГВС)	кВт	8	8	8
Высота напора при ΔT=20K	бар	0,16	0,16	0,16
Расход газа при P _n (1013 мбар - 15 °C)	природный газ H/L	2,79/2,97	2,79/2,97	3,25/3,46
	пропан / бутан	2,08/2,05	2,08/2,05	2,42/2,39
Массовый расход продуктов сгорания при P _n	кг/ч	69,5	73	85
Удельная производительность при ΔT=30 K	л/мин	12,1	12,1	13,6
Мощность теплообмена	кВт	24	24	28
Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС	Вт	84	84	84
Минимальное рабочее давление	бар	0,1	0,1	0,1
Минимальное давление для расхода 11 л/мин	бар	1,3	1,3	1,3
Чистый вес	кг	46	55	55

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

1

Модель/Номер артикула	2.24-II (2)	2.24-II FF (2)	2.28 FF (2)
для подключения к дымовой трубе	86669081	-	-
со стандартным горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 60/100 длиной 800 мм (1)	-	86669083	100000788
с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 60/100 длиной 1500 мм (1)	-	86669085	100000790
с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 высотой 1283 мм (1) (3) (4)	-	86669087	100000792

- (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, ед. поставки HA 210

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ед. поставки	Номер артикула
Компактный гидравлический модуль (2 контура)	EA104	100000920
Соединительные трубопроводы котел / гидр. модуль CITY 2.24-II/2.28/1.24-II...	EA105	100000921
Набор для переоборудования на природный газ		уточняется
Набор для переоборудования на пропан/бутан		уточняется
Набор для подключения сверху	HA 238	86667238
Набор для замены	- котла ELM на CITY	HA 234 86667214
	- котла S.D. на CITY	HA 235 86667215
	- котла C & M на CITY	HA 236 86667216
	- котла V. на CITY	HA 237 86667217

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	ед. поставки	Номер артикула
Термостат комнатной температуры программируемый (проводной)	AD 137	88017855
Термостат комнатной температуры программируемый (беспроводной)	AD 200	88017018
Термостат комнатной температуры непрограммируемый	AD 140	88017859
Дистанционное управление Easymatic (проводное)	FM 50	85757745
Дистанционное управление Easyradio (беспроводное)	AD 201	88017019
Датчик наружной температуры	FM 46	85757741
Плата + датчик для 1 смесительного контура (1)	AD 202	88017020

(1) только в дополнение к дистанционному управлению и датчику наружной температуры

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (C ₁₂)	ед. поставки	Номер артикула
- для моделей CITY ... FF ...		
Удлинение длиной 250 мм Ø 60/100 мм	DY 746*	84887746
Удлинение длиной 500 мм Ø 60/100 мм	DY 652*	84887652
Удлинение длиной 1000 мм Ø 60/100 мм	DY 653*	84887653
Удлинение длиной 1950 мм Ø 60/100 мм	DY 654*	84887654
Колено 90° Ø 60/100 мм	DY 655*	84887655
2 колена по 45° Ø 60/100 мм	DY 656*	84887656
Сборник конденсата Ø 60/100 мм	DY 747*	84887747
Горизонтальный выход на крышу с углом наклона от 40 до 55°	CX 49	84837729
Горизонтальный выход на крышу с углом наклона от 30 до 45°	DY 11	84887411
Горизонтальное окончание Ø 60/100 мм - длиной 800 мм	DY 744*	84887744
(входит в комплект поставки дымохода) - длиной 1500 мм	DY 745*	84887745
Горизонтальное окончание Ø 80/125 мм длиной 730 мм	CX 119*	84837119
Защитная решетка из нержавеющей стали Ø 60/100 мм	DY 166	84887566

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ ДЫМОХОД (C ₃₂)	ед. поставки	Номер артикула
- для моделей CITY ... FF ...		
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 5 до 25°	CX 121	84837121
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 25 до 35°	CX 52	84837732
Черепица с черной втулкой для выхода на крышу от 35 до 55°	CX 63	84837734
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 5 до 25°	CX 120	84837120
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 25 до 35°	CX 83	84837783
Черепица с красной втулкой для выхода на крышу от 35 до 55°	CX 84	84837784
Уплотняющая основа для плоской крыши	CX 51	84837731
Удлинение длиной 250 мм Ø 80/125 мм	CX 64*	84837735
Удлинение длиной 500 мм Ø 80/125 мм	CX 65*	84837736
Удлинение длиной 1000 мм Ø 80/125 мм	CX 66*	84837737
Компенсационная муфта Ø 80/125 мм	CX 67*	84837738
2 колена по 45° Ø 80/125 мм	CX 68*	84837739
Колено 87° Ø 80/125 мм	CX 76*	84837743
Крепежный хомут Ø 125 мм с коротким держателем	CX 79*	84837779
Крепежный хомут Ø 125 мм с длинным держателем	CX 118	84837118
Пластина внутренней отделки	CX 72*	84837741
Адаптер - сборник конденсата Ø 80/125 мм	HA 210*	86667210
Уплотнительный хомут для наружного монтажа	DY 51*	84887451
Набор оборудования для наружного монтажа	DY 60*	84887460
Вертикальное окончание Ø 80/125 мм - красное	DY 736	84887736
(входит в комплект поставки дымохода) - черное	DY 735	84887735

ДРУГИЕ КОНФИГУРАЦИИ ДЫМОХОДОВ	ед. поставки	Номер артикула
- для моделей CITY ... FF ...		
ед. поставки заказывается вместо горизонтального коаксиального дымохода:		
Набор переходников для подсоединения к коллективному герметичному дымоходу (C ₄₂)	DY 786*	84887786
Двухпоточный адаптер - сборник конденсата для подключения воздуха и дымовых газов при помощи отдельных труб (C ₅₂)	HA 233*	86667233
Примечание: можно заказать дополнительное оборудование к дымоходам Ø 80 мм из раздела настенных конденсационных котлов		

* Все эти элементы поставляются белого цвета

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
Встроенный микроаккумулятор для моделей 2.24 -II... и 2.24 FF