



GT220_Q0004

★ ★ CE 1312BR4657

GT 2200



Жидкотопливные/газовые котлы для отопления и горячего водоснабжения

5

- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Топка котла под давлением:
 - уменьшенные размеры дымоходов
- Экономия энергии:
 - повышенный КПД сгорания до 94%
- Предлагается 2 панели управления на выбор, позволяющие управлять работой одноступенчатой горелки: Базовая – В и Diematic 3 – D (см. главу 8). Все панели управления изначально содержат приоритет ГВС и могут управлять водонагревателем с анодом "Titan Activ System"
- Низкие выбросы загрязняющих веществ:
 - оптимизированная конструкция топки с трехходовым принципом удаления дымовых газов и специальными турбулизаторами
- Легкая установка:
 - регулируемые ножки
 - дверца топки на шарнирах
- Высокопроизводительный емкостный водонагреватель объемом 150 или 250 л, устанавливаемый под котлом. Поставляется с датчиком температуры ГВС и со встроенным анодом с автоматическим настраиваемым током "Titan Active System", обеспечивающим защиту от коррозии и не требующим технического обслуживания.
- Объем поставки: 5 или 6 упаковок (в зависимости от модели)

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30–90°C
Защитный термостат котла	110°C
Макс. рабочая темп. ГВС	70°C
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар

	A	B	E
GT 2204/L 160, GT 2204/L250	700	772	380
GT 2205/L 160, GT 2205/L 250	827	899	507

Технические данные		GT 2204/L160	GT 2205/L160	GT 2204/L250	GT 2205/L250	
Номинальная мощность P _n		50	64	50	64	кВт
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C	91,6	91,8	91,6	91,8	%
	30% P _n при 50°C	93,4	93,4	93,4	93,4	%
	30% P _n при 40°C	94,0	94,2	94,0	94,0	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		2,151	2,754	2,151	2,754	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		197	213	197	213	Вт
из них потери через стенки		64	68	64	68	%
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n		10	10	10	10	Вт
Номинальная тепловая мощность		40–50	50–64	40–50	50–64	кВт
Водовместимость		36	43	36	43	л
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 K		11,0	17,8	11,0	17,8	мбар
Объем дымового тракта		54	68	54	68	л
Камера сгорания	эквив. диаметр/глубина	309/446	309/573	309/446	309/573	мм/мм
	объем	33	42	33	42	л
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	83	106	83	106	кг/ч
	природный газ	91	117	91	117	кг/ч
Давление в топке		0,2–0,5	0,3–0,6	0,2–0,5	0,3–0,6	мбар
Объем водонагревателя		160	160	250	250	л
Мощность теплообмена		28	28	36	36	кВт
Удельная производительность при ΔT=30 K		20,5	20,5	30	30	л/мин
Часовая производительность при ΔT=35 K		690	690	885	885	л/ч
Производительность за 10 мин при ΔT=30 K		255	255	385	385	л/10мин
Константа охлаждения		0,26	0,26	0,23	0,23	Вт·ч/24ч·л·K
Потери через стенки водонагревателя при ΔT=45 K		78	78	108	108	Вт
Дополнительная электр. мощность в режиме ГВС		80	80	80	80	Вт
Вес нетто (без воды)		318	357	348	387	кг

Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO₂ = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа, при отметке 0 мбар на патрубке дымовых газов. Характеристики серии ГВС приведены для следующих значений: номинальная мощность – P_n, темп. в помещении – 20°C, темп. холодной воды – 10°C, темп. горячей воды – 45°C, темп. воды на входе теплообменника – 80°C, темп. хранения воды – 60°C.

Артикул	GT 2204/L160	GT 2205/L160	GT 2204/L250	GT 2205/L250
С панелью В (Базовая)	100004334	100004336	100004335	100004337
С панелью D (Diematic 3)	100004347	100004349	100004348	100004360

Поставка тела котла в собранном виде, отдельными секциями – по заказу

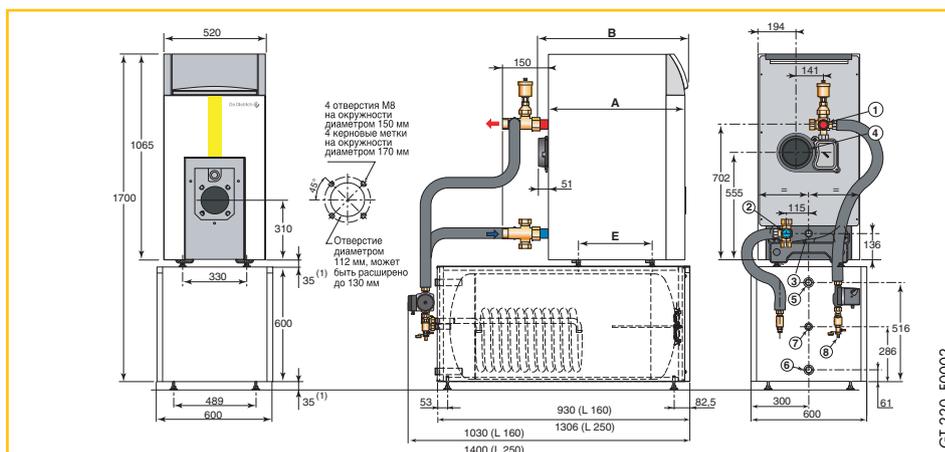
Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления R 1 1/2
- 2 Обратная труба системы отопления R 1 1/2
- 3 Кран для заполнения и слива R 3/4
- 4 Патрубок дымовых газов Ø153 мм
- 5 Подающая труба системы ГВС G 1
- 6 Вход холодной воды G 1
- 7 Подключение циркуляционного насоса G 3/4
- 8 Кран для заполнения и слива, подсоединение для шланга с внутренним диаметром 14 мм

R: наружная резьба

Rp: внутренняя резьба

(1) Ножки высотой 35 мм, регулируемые от 35 до 50 мм



GT 220_F0002

Дополнительное оборудование: см. стр. 78