



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 автоматически 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 <sub>n</sub>  |                              | 50           | 64           | 50           | 64           | кВт          |
| КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P <sub>n</sub> и средней температуре ...°C | 100% P <sub>n</sub> при 70°C | 91,6         | 91,8         | 91,6         | 91,8         | %            |
|  | 30% P <sub>n</sub> при 50°C  | 93,4         | 93,4         | 93,4         | 93,4         | %            |
|  | 30% P <sub>n</sub> при 40°C  | 94,0         | 94,2         | 94,0         | 94,0         | %            |
| Номинальный расход воды при P <sub>n</sub> 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 <sub>n</sub>                           |                              | 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 CO<sub>2</sub> = 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<sub>n</sub>, 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

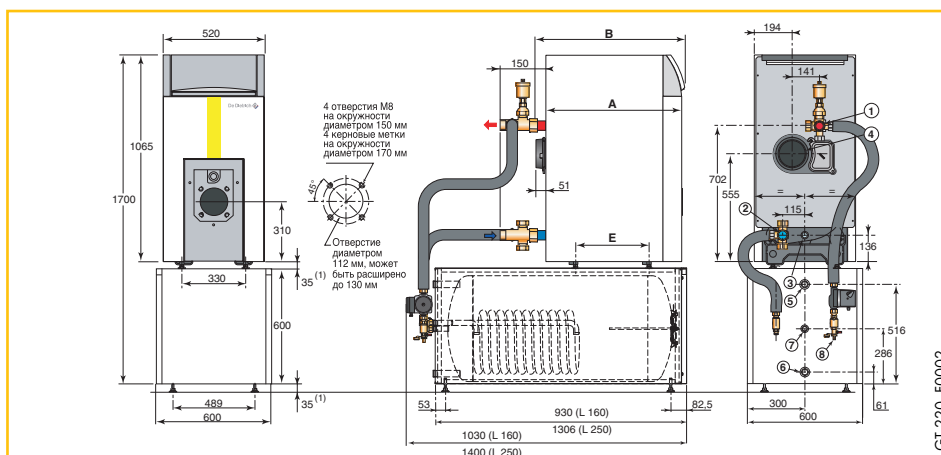
Основные размеры

- 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