



★★★★ CE 0063BQ3009

MCR\_00001

6,3–35,5 кВт

| Характеристики серии        |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип котла                   | конденсационный                                                                                                |
| Мин. темп. в подающей трубе | 20°C                                                                                                           |
| Мин. темп. в обратной трубе | 20°C                                                                                                           |
| Макс. рабочая температура   | 90°C                                                                                                           |
| Макс. рабочее давление      | 3 бар                                                                                                          |
| Защитный термостат котла    | 110°C                                                                                                          |
| Питание                     | 230 В/50 Гц                                                                                                    |
| Класс защиты                | IPX4D                                                                                                          |
| Тип газа                    | II <sub>2ex</sub> 3P                                                                                           |
| Класс NOx                   | 5                                                                                                              |
| Тип дымохода                | B <sub>23P</sub> , C <sub>13x</sub> , C <sub>33x</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>43x</sub> , C <sub>83x</sub> |

- Компактные настенные конденсационные котлы только для отопления (MCR-P 24 Plus) и для отопления и горячего водоснабжения при помощи встроенного пластинчатого теплообменника (MCR-P .. MI Plus)
- Для работы на природном газе или пропане (специальная горелка для модели MCR-P 34/39 MI Plus)
- КПД для режима 50/30°C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 70 мг/кВт·ч
- Теплообменник из нержавеющей стали с двойной наружной оболочкой из композитных материалов
- Горелка из нержавеющей стали, полного предварительного смешения, модулирующая от 25 до 100% мощности, оборудована шумоглушителем на заборе воздуха
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Панель управления с двумя уровнями комфорта:
  - 1 уровень: простое регулирование при помощи комнатного термостата;
  - 2 уровень: погодозависимое управление 2 смесительными контурами при добавлении модулирующего термостата комнатной температуры, модуля для управления 2 контурами, датчика наружной температуры
- Котел полностью укомплектован:
  - расширительный бак (нет расширительного бака для MCR-P 34/39 MI Plus);
  - переключающий клапан отопление/ГВС (MCR-P 24 Plus) для подключения емкостного водонагревателя;
  - пластинчатый теплообменник для ГВС (MCR-P ... MI Plus);
  - энергоэффективный модулирующий насос класса А;
  - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка

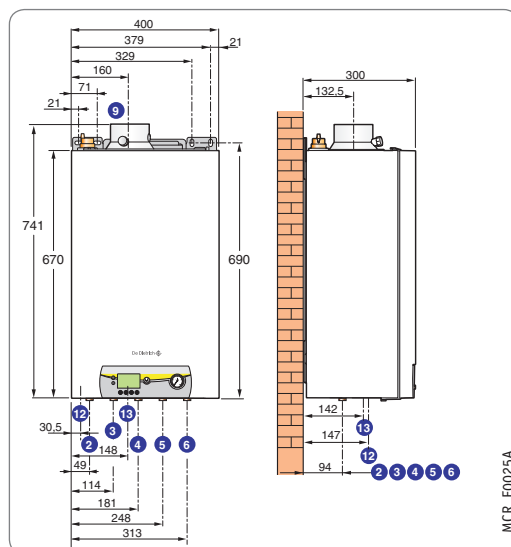
| Технические данные                                                                              | MCR-P 24 Plus                                   | MCR-P 24/28 MI Plus                                            | MCR-P 30/35 MI Plus | MCR-P 34/39 MI Plus |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Тип котла                                                                                       | Только для отопления                            | Отопление и ГВС проточного типа с пластинчатым теплообменником |                     |                     |
| Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> при 50°C / 30°C                                    | 6,3-25,0                                        | 6,3-25,0                                                       | 6,6-31,3            | 6,8-35,5            |
| Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> при 80°C / 60°C (режим ГВС)                        | 5,5-23,6                                        | 27,4                                                           | 34,3                | 38,2                |
| КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P <sub>n</sub> и средней температуре ... °C  | 100% P <sub>n</sub> , средняя темп. 70°C        | 98,3                                                           | 98,3                | 98,2                |
|                                                                                                 | 100% P <sub>n</sub> , темп. обратной линии 30°C | 104,4                                                          | 104,4               | 104,4               |
|                                                                                                 | 30% P <sub>n</sub> , темп. обратной линии 30°C  | 108,7                                                          | 108,7               | 109,7               |
| Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 K                                            | 1,03                                            | 1,03                                                           | 1,29                | 1,47                |
| Потери при останове для ΔT=30 K                                                                 | 57                                              | 57                                                             | 57                  | 57                  |
| Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub> и ΔT=20 K | 25                                              | 25                                                             | 25                  | 25                  |
| Электрическая мощность насоса для P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub>                              | 31                                              | 31                                                             | 31                  | 31                  |
| Полезная мощность при 80°C / 60°C, мин.-макс.                                                   | 5,5-23,6                                        | 5,5-23,6                                                       | 5,7-29,5            | 5,9-33,3            |
| Располагаемая высота напора для контура отопления                                               | > 240                                           | > 240                                                          | > 191               | > 71                |
| Водовместимость                                                                                 | 1,7                                             | 1,8                                                            | 2,0                 | 2,2                 |
| Расход газа (15°C – 1013 мбар)                                                                  | природный газ                                   | 2,33                                                           | 2,96                | 3,70                |
|                                                                                                 | пропан                                          | 1,80                                                           | 2,30                | 2,88                |
| Выбросы NOx в соответствии с EN 297                                                             | 65                                              | 65                                                             | 43                  | 39                  |
| pH образующегося конденсата                                                                     | 1-7                                             | 1-7                                                            | 1-7                 | 1-7                 |
| Макс. температура уходящих газов при 80°C / 60°C                                                | 80                                              | 95                                                             | 93                  | 95                  |
| Массовый расход продуктов сгорания, мин./макс.                                                  | 9,8/37,0                                        | 9,8/47,1                                                       | 10,3/58,9           | 10/62               |
| Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла                                         | 50                                              | 100                                                            | 100                 | 140                 |
| Уровень шума, мин.-макс.                                                                        | 43,1-49,3                                       | 43,1-49,3                                                      | 45,0-47,9           | 44,1-49,5           |
| Вес (без воды)                                                                                  | 29                                              | 31                                                             | 32                  | 34                  |

| Артикул | MCR-P 24 Plus | MCR-P 24/28 MI Plus | MCR-P 30/35 MI Plus | MCR-P 34/39 MI Plus |
|---------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|         | 7625522       | 7625523             | 7625524             | 7625525             |

### Основные размеры MCR-P... MI Plus и MCR-P Plus

- ② Подающая линия отопления, G 3/4\*
- ③ MCR-P 24 Plus: Подающая линия первичного контура водонагревателя, G 1/2  
MCR-P... MI Plus: Выход горячей санитарно-технической воды, G 1/2
- ④ Подача газа, G 1/2
- ⑤ MCR-P 24 Plus: Обратная линия первичного контура водонагревателя, G 1/2  
MCR-P... MI Plus: Вход холодной санитарно-технической воды, G 1/2
- ⑥ Обратная линия отопления, G 3/4\*
- ⑨ Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения – Ø 60/100 мм
- ⑫ Слив конденсата, Ø 21,5 мм
- ⑬ Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм

\* С котлом поставляются переходники  
G: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счёт плоской прокладки)



MCR\_F0025A

Дополнительное оборудование: стр. 19  
Дымоходы: стр. 129