

6,3–25,0  
кВт

**Vivadens MCR-P 24/BS 80**  
**Vivadens MCR-P 24/BS 130**

серия **MCR-P**

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения

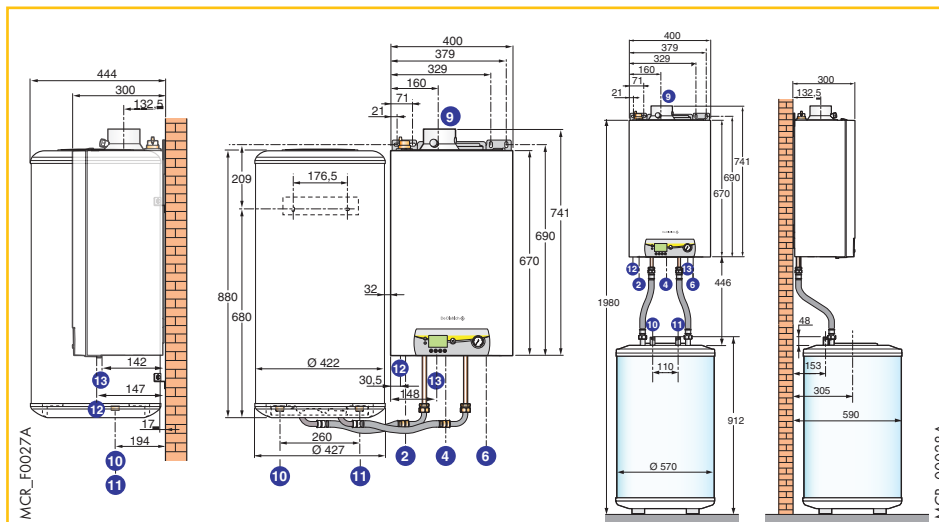
★★★★ CE 0063BQ3009



MCR\_Q0002

Модель	MCR-P 24 / BS 80	MCR-P 24 / BS 130		
Тип котла	Отопление и ГВС (отдельный водонагреватель)			
Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> при 50 °С / 30 °С	6,3-25,0	6,3-25,0	кВт	
Номинальная полезная мощность P <sub>n</sub> при 80 °С / 60 °С (режим ГВС)	-	-	кВт	
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P <sub>n</sub> и средней температуре ... °С	100% P <sub>n</sub> , средняя темп. 70 °С	98,3	%	
	100% P <sub>n</sub> , темп. обратной линии 30 °С	104,4	104,4	%
	30% P <sub>n</sub> , темп. обратной линии 30 °С	108,7	108,7	%
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 К	1,03	1,03	м³/ч	
Потери при останове для ΔT=30 К	57	57	Вт	
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub> и ΔT=20 К	25	25	Вт	
Электрическая мощность насоса для P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub>	90	90	Вт	
Полезная мощность при 80 °С / 60 °С, мин.-макс.	5,5-23,6	5,5-23,6	кВт	
Располагаемая высота напора для контура отопления	> 250	> 250	мбар	
Водовместимость	1,7	1,7	л	
Расход газа (15 °С – 1013 мбар)	природный газ	2,33	м³/ч	
	пропан	0,9	м³/ч	
Выбросы NO <sub>x</sub> в соответствии с EN 297	65	65	мг/кВт·ч	
pH образующегося конденсата	1-7	1-7		
Макс. температура уходящих газов при 80 °С / 60 °С	80	80	°С	
Массовый расход продуктов сгорания, мин./макс.	9,8/37,0	9,8/37,0	кг/ч	
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла	50	50	Па	
Уровень шума, мин.-макс.	43,1-49,3	43,1-49,3	дБ (А)	
Вес (без воды)	97	105	кг	

Котёл с водонагревателем	MCR-P 24 / BS 80	MCR-P 24 / BS 130
Котёл MCR-P 24	90765	90765
Водонагреватель BMR 80	100005562	
Набор для подсоединения BMR 80	100011287	
Водонагреватель SR130		89539162
Набор для подсоединения для водонагревателя 130 л		100011288
Датчик ГВС (NTC 12K), длина 5 м	100005661	100005661



- Компактные настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения с емкостным водонагревателем BMR 80, устанавливаемым рядом с котлом или SR 130, устанавливаемым под котлом
- Для работы на природном газе или пропане
- КПД для режима 50/30 °С до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ NO<sub>x</sub> < 70 мг/кВт·ч
- Теплообменник из нержавеющей стали с двойной наружной обложкой из композитных материалов
- Горелка из нержавеющей стали, полного предварительного смешения, модулирующая от 25 до 100% мощности, оборудована шумоглушителем на подаче 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;
  - переключающий клапан отопление/ГВС;
  - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка

Горячее водоснабжение	MCR-P 24 / BS 80	MCR-P 24 / BS 130	
Объем водонагревателя	80	130	л
Мощность теплообмена	22,6	22,6	кВт
Расход за 10 минут с ΔT=30 К	165	200	л/10 мин
Постоянный расход с ΔT=35 К	555	555	л/ч
Удельный расход с ΔT=30 К	16,5	20,0	л/мин
Минимальное давление для расхода 11 л/мин	-	-	бар
Потери через стенки водонагревателя для ΔT=45 К	-	73	Вт
Потребляемая электрическая мощность в режиме ГВС	115	115	Вт
Коэффициент охлаждения	-	0,27	Вт·ч/24ч·л·К

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий: комнатная температура - 20 °С; температура холодной воды - 10 °С; температура воды в первичном контуре теплообменника - 85 °С

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. темп. в подающей трубе	20 °С
Мин. темп. в обратной трубе	20 °С
Макс. рабочая температура	90 °С
Макс. рабочее давление	3 бара
Защитный термостат котла	110 °С
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NO <sub>x</sub>	5
Тип дымохода	B <sub>23P</sub> , C <sub>13M</sub> , C <sub>33M</sub> , C <sub>53P</sub> , C <sub>43M</sub> , C <sub>83x</sub>

Основные размеры

- ② Подающая линия отопления, G 3/4
  - ④ Подача газа, G 1/2
  - ⑥ Обратная линия отопления, G 3/4\*
  - ⑨ Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения – Ø 60/100 мм
  - ⑩ Выход горячей санитарно-технической воды, R 3/4
  - ⑪ Вход холодной санитарно-технической воды, R 3/4
  - ⑫ Слив конденсата, Ø 21,5 мм
  - ⑬ Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм
- \* С котлом поставляются переходники
- R Наружная резьба  
G Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счёт плоской прокладки)