

★★★★ CE 0063BQ3009

MCR_00002

6,3–25,0 кВт

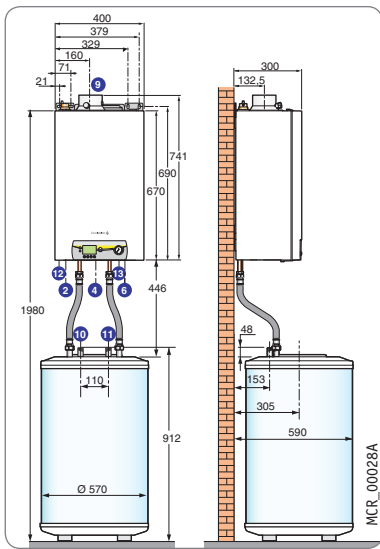
Характеристики серии

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
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	5
Тип дымохода	B _{23P} , C _{13M} , C _{33M} , C _{53P} , C _{43M} , C _{63M}

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 забор 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)



Дополнительное оборудование: стр. 19
Дымоходы: стр. 129

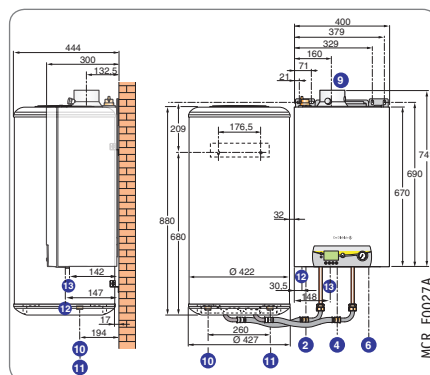
- Компактные настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения с емкостным водонагревателем BMR 80, устанавливаемым рядом с котлом или SR 130, устанавливаемым под котлом
- Для работы на природном газе или пропане
- КПД для режима 50/30°C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ 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 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;
 - энергоэффективный модулирующий насос класса A;
 - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка

Технические данные	MCR-P 24 Plus / BS 80	MCR-P 24 Plus / BS 130	
Тип котла	Отопление и ГВС (отдельный водонагреватель)		
Номинальная полезная мощность P _n при 50°C /30°C	6,3-25,0	6,3-25,0	кВт
Номинальная полезная мощность P _n при 80°C /60°C (режим ГВС)	-	-	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C	100% P _n , средняя темп. 70°C	98,3	%
	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	104,4	%
	30% P _n , темп. обратной линии 30°C	108,7	%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	1,03	1,03	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K	57	57	Вт
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P _n /P _{min} и ΔT=20 K	25	25	Вт
Электрическая мощность насоса для P _n /P _{min}	31	31	Вт
Полезная мощность при 80°C /60°C, мин.-макс.	5,5-23,6	5,5-23,6	кВт
Располагаемая высота напора для контура отопления	> 240	> 240	мбар
Водовместимость	1,7	1,7	л
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	природный газ	2,33	м³/ч
	пропан	1,8	кг/ч
Выбросы NOx в соответствии с EN 297	65	65	мг/кВт·ч
pH образующегося конденсата	1-7	1-7	
Макс. температура уходящих газов при 80°C /60°C	80	80	°C
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 Plus / BS 80	MCR-P 24 Plus / BS 130
Котёл MCR-P 24 Plus	7625522	7625522
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

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



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