

6,3–35,5

кВт

для подключения к дымовой трубе
или коаксиальному дымоходу

Vivadens MCR-P 24

Vivadens MCR-P .. MI

серия **MCR-P**

Газовые настенные
конденсационные котлы
для отопления
и горячего водоснабжения

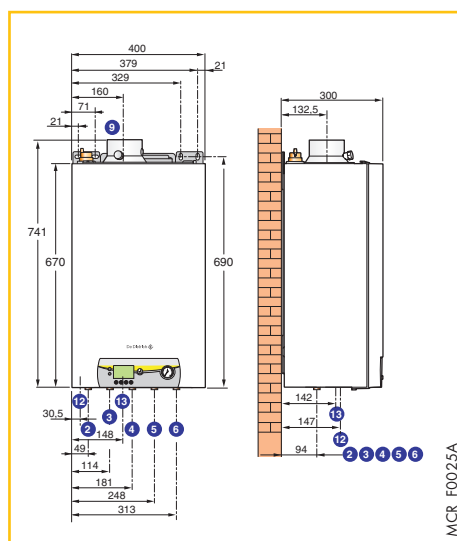


MCR_Q0001

★★★★ CE 0063BQ3009

Модель	MCR-P 24	MCR-P 24/28 MI	MCR-P 30/35 MI	MCR-P 34/39 MI		
Тип котла	Только для отопления	Отопление и ГВС (с буферным накопителем объёмом не более 10 л во вторичном контуре)				
Номинальная полезная мощность P _n при 50 °C / 30 °C	6,3-25,0	6,3-25,0	6,6-31,3	6,8-35,5	кВт	
Номинальная полезная мощность P _n при 80 °C / 60 °C (режим ГВС)	5,5-23,6	27,4	34,3	38,2	кВт	
КПД для нижней теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C	100% P _n , средняя темп. 70 °C	98,3	98,3	98,2	98,0	%
	100% P _n , темп. обратной линии 30 °C	104,4	104,4	104,4	104,4	%
	30% P _n , темп. обратной линии 30 °C	108,7	108,7	109,7	110,5	%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	1,03	1,03	1,29	1,47	м ³ /ч	
Потери при останове для ΔT=30 K	57	57	57	57	Вт	
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P _n /P _{min} и ΔT=20 K	25	25	25	25	Вт	
Электрическая мощность насоса для P _n /P _{min}	90	90	125	135	Вт	
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	кВт	
Располагаемая высота напора для контура отопления	> 250	> 250	> 200	> 200	мбар	
Водовместимость	1,7	1,8	2,0	2,2	л	
Расход газа	природный газ	2,33	2,96	3,70	4,13	м ³ /ч
	пропан	0,9	1,15	1,44	1,6	м ³ /ч
Выбросы NO _x в соответствии с EN 297	65	65	43	39	мг/кВт·ч	
pH образующегося конденсата	1-7	1-7	1-7	1-7		
Макс. температура уходящих газов при 80 °C / 60 °C	80	95	93	95	°C	
Массовый расход продуктов сгорания, мин./макс.	9,8/37,0	9,8/47,1	10,3/58,9	10/62	кг/ч	
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла	50	100	100	140	Па	
Уровень шума, мин.-макс.	43,1-49,3	43,1-49,3	45,0-47,9	44,1-49,5	дБ (А)	
Вес (без воды)	29	31	32	34	кг	

Котёл	MCR-P 24	MCR-P 24/28 MI	MCR-P 30/35 MI	MCR-P 34/39 MI
Артикул	90765	90766	90767	90768



Основные размеры MCR-P... MI и MCR-P

- ② Подающая линия отопления, G 3/4*
- ③ MCR-P 24: Подающая линия первичного контура водонагревателя, G 1/2
MCR-P... MI: Выход горячей санитарно-технической воды, G 1/2
- ④ Подача газа, G 1/2
- ⑤ MCR-P 24: Обратная линия первичного контура водонагревателя, G 1/2
MCR-P... MI: Вход холодной санитарно-технической воды, G 1/2
- ⑥ Обратная линия отопления, G 3/4*
- ⑦ Отвод продуктов сгорания и трубопровод забор воздуха для горения – Ø 60/100 мм

- Компактные настенные конденсационные котлы только для отопления (MCR-P 24) и для отопления и горячего водоснабжения при помощи встроенного пластинчатого теплообменника (MCR-P .. MI)
- Для работы на природном газе или пропане (специальная горелка для модели MCR-P 34/39 MI)
- КПД для режима 50/30 °C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ NO_x < 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 (нет расширительного бака для MCR-P 34/39 MI);
 - переключающий клапан отопление/ГВС (MCR-P 24) для подключения емкостного водонагревателя;
 - пластинчатый теплообменник для ГВС (MCR-P .. MI);
 - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка

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 бара
Защитный термостат котла	110 °C
Питание	230 В/50 Гц
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2es13p}
Класс NO _x	5
Тип дымохода	B _{23p} , C _{13w} , C _{33w} , C ₅₃ , C _{43w} , C _{83x}

- 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)