

для подключения к дымовой трубе
или коаксиальному дымоходу

Vivadens MCR 24 Vivadens MCR .. MI

серия **MCR**



MCR_Q0001

★★★★ CE 0063BQ3009

Газовые настенные
конденсационные котлы
для отопления и горячего
водоснабжения

2

Технические данные		MCR 24/28 MI	MCR 30/35 MI	MCR 34/39 MI	MCR 24	
Полезная мощность при 40/30°C Pn (режим отопления)		6,3–25,3	6,6–31,6	6,8–35,9	6,3–25,3	кВт
Номинальная мощность при 80/60°C Pn (режим ГВС)		27,4	34,3	38,2	–	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и температуре воды ...°C	100% Pn при ср. темп. 70°C	98,3	98,2	98,0	98,3	%
	100% Pn при темп обратн. лин. 30°C	104,4	104,4	104,4	104,4	%
	30% Pn при темп обратн. лин. 30°C	108,7	109,7	110,5	108,7	%
Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 K		1,03	1,29	1,47	1,03	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		30 29	28	30	–	Вт
Электрическая мощность котла при Pn (без насоса)		25	25	25	25	Вт
Мощность насоса		90	125	135	90	Вт
Полезная мощность при 80/60°C		5,5–23,6	5,7–29,5	5,9–33,3	5,5–23,6	кВт
Высота напора		> 200	> 200	> 200	> 200	мбар
Водовместимость		1,8	2,0	2,2	1,7	л
Расход газа при Pn (1013 мбар – 15°C)	природный газ H/L	2,5/3	3,2/3,7	3,6/4,2	2,5/3	м³/ч
	пропан	1,9	2,3	2,6	1,9	кг/ч
Средняя температура дымовых газов при 80/60°C		78	74	71,5	78	°C
Массовый расход продуктов сгорания мин/макс		10/47	10/59	10/62	10/40	кг/ч
Давление на патрубке уходящих газов		100	100	140	50	Па
Мощность теплообмена		27,4	34,3	38,2	–	кВт
Удельная производительность по горячей воде при ΔT=30 K		14	17	19	–	л/мин
Минимальное давление при расходе 11 л/мин		0,4	0,4	0,4	–	бар
Вес нетто (без воды)		30,5	32	31,5	29	кг

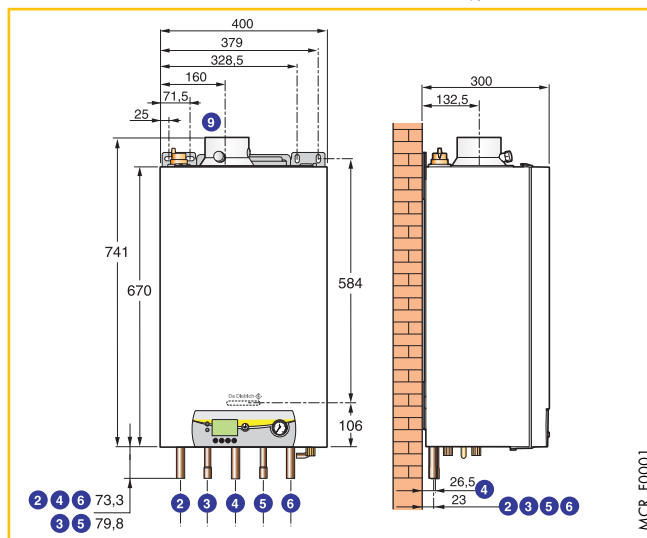
Артикул	MCR 24/28 MI	MCR 30/35 MI	MCR 34/39 MI	MCR 24
с горизонтальным коаксиальным дымоходом PPS (VH8) Ø 60/100 мм, длиной 800 мм ⁽¹⁾⁽⁴⁾	100011241	100011243	100011245	100011229
с вертикальным коаксиальным дымоходом PPS (VV12) Ø 80/125 мм, высотой 1200 мм ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	100011242	100011244	100011246	100011240

⁽¹⁾ При отсутствии уточнения котел будет поставлен со стандартным горизонтальным коаксиальным дымоходом длиной 800 мм.

⁽²⁾ Дымоход поставляется с окончанием черного цвета, по заказу – красного.

⁽³⁾ Комплект поставки включает в себя переходник Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм, ед. поставки DY 708.

⁽⁴⁾ Для других подключений, вычтите стоимость стандартного горизонтального коаксиального дымохода (ед. поставки DY 871) от стоимости котла и прибавьте стоимость необходимой комбинации дымоходов и его дополнительного оборудования.



- Компактные настенные конденсационные котлы только для отопления (MCR 24) и для отопления и горячего водоснабжения при помощи встроенного пластинчатого теплообменника (MCR ... MI)
- Для работы на природном газе или пропане (специальная горелка для модели MCR 34/39 MI)
- КПД для режима 40/30°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 одним прямым и одним смесительным контуром при добавлении дистанционной системы управления, платы интерфейса и датчика наружной температуры
- Котел полностью укомплектован:
 - монтажная рама с кранами воды и газа,
 - расширительный бак (нет расширительного бака для MCR 34/39 MI),
 - переключающий клапан отопление / ГВС (MCR 24) для подключения емкостного водонагревателя,
 - пластинчатый теплообменник для ГВС (MCR..MI),
 - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. темп. в подающей трубе	15°C
Мин. темп. в обратной трубе	без огр.
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бара
Защитный термостат котла	110°C
Питание	230 В/50Гц
Класс NOx	5
Тип дымохода	V23P, C13w, C33w, C53, C43w, C83x

Основные размеры

MCR.. MI

- 2 Подающая труба системы отопления, внутренний Ø18 мм
- 3 Выход горячей воды для ГВС, внутренний Ø16 мм
- 4 Подвод газа, внутренний Ø18 мм
- 5 Вход холодной воды для ГВС, внутренний Ø16 мм
- 6 Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 18 мм
- 9 Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм

MCR 24

- 2 Подающая труба системы отопления, внутренний Ø18 мм
- 3 Подающая труба первичного контура водонагревателя ГВС, внутренний Ø16 мм ⁽¹⁾
- 4 Подвод газа, внутренний Ø18 мм
- 5 Обратная труба первичного контура водонагревателя ГВС, внутренний Ø16 мм ⁽¹⁾
- 6 Обратная труба системы отопления, внутренний Ø18 мм
- 9 Коаксиальный патрубок Ø 60/100 мм

⁽¹⁾ при подключении емкостного водонагревателя

Дополнительное оборудование: см. стр. 24