



Настенные газовые конденсационные котлы VIVADENS MCR-P Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru

VIVADENS

MCR-P 24 Plus, MCR-P .. MI Plus

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



★★★★ 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 _{2ESi3p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	B _{23p} , C _{13x} , C _{33x} , C ₅₃ , C _{43x} , C _{83x}

- 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 A;
 - 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 _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 низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C	100% P _n , средняя темп. 70°C	98,3	98,3	98,2	%	
	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	104,4	104,4	104,4	%	
	30% P _n , темп. обратной линии 30°C	108,7	108,7	109,7	%	
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	1,03	1,03	1,29	1,47	м³/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}	31	31	31	31	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	> 240	> 240	> 191	> 71	мбар	
Водовместимость	1,7	1,8	2,0	2,2	л	
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	природный газ	2,33	2,96	3,70	4,13	м³/ч
	пропан	1,80	2,30	2,88	3,20	кг/ч
Выбросы NOx 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	

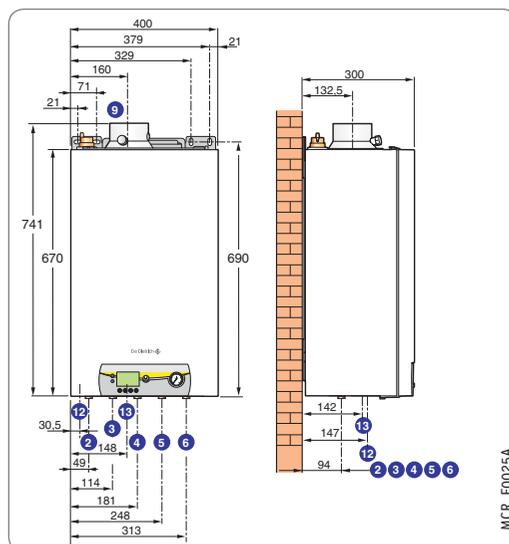
Артикул	MCR-P 24 Plus	MCR-P 24/28 MI Plus	MCR-P 30/35 MI Plus	MCR-P 34/39 MI Plus
	7625522	7625523	7625524	7625525

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



VIVADENS

MCR-P 24/28 BIC Plus

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС СО ВСТРОЕННЫМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ

- Компактные настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения со встроенным водонагревателем
- Водонагреватель для горячего водоснабжения объемом 40 литров встроен под обшивку котла.
- Для работы на природном газе или пропане
- 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 заборе воздуха
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Энергоэффективный модулирующий насос класса A
- 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
- Соединительные трубопроводы котёл — водонагреватель и датчик ГВС входят в комплект поставки



MCR_00031

★★★★ CE 0063BT3444

6,3–25,0 кВт

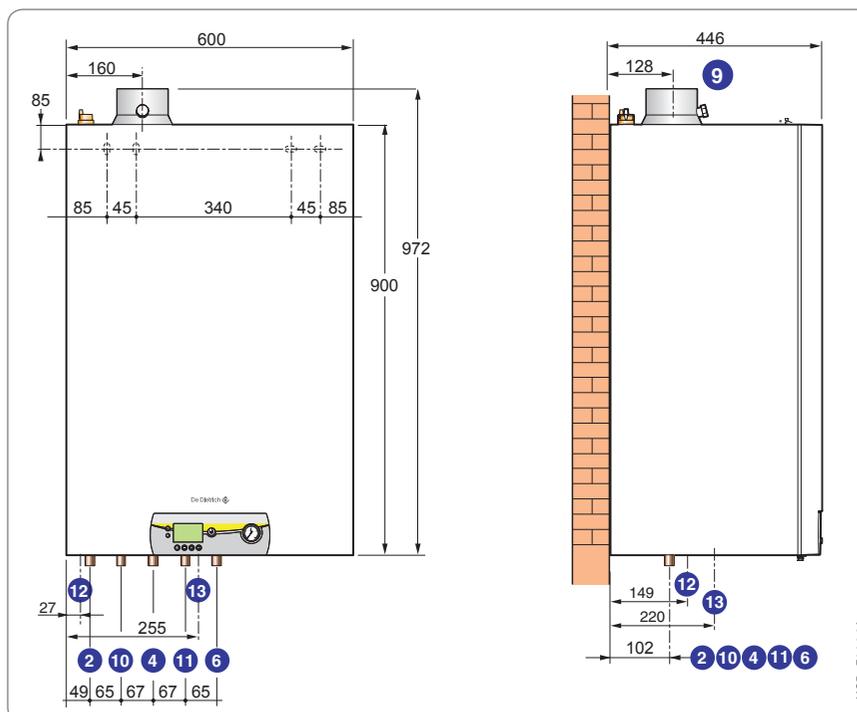
Технические характеристики водонагревателей		
Макс. рабочее давление (контур ГВС)	10	бар

Технические данные	MCR-P 24/28 BIC Plus	
Номинальная полезная мощность котла (P _n) при 50°C / 30°C	6,3–25,0	кВт
Емкость водонагревателя	40	л
Мощность теплообмена	27,4	кВт
Расход за 10 минут с ΔT=30 К	180	л/10 мин
Постоянный расход с ΔT=35 К	670	л/ч
Удельный расход с ΔT=30 К (в соответствии с EN 13203-1)	18,0	л/мин
Вес нетто (без воды)	61	кг

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для номинальной мощности котла P_n и для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 85°C.

Артикул	MCR-P 24/28 BIC Plus	
	7625458	

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. темп. подающей линии	20°C
Мин. темп. обратной линии	20°C
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2esI3p}
Класс NO _x	5
Тип дымохода	B ₂₃₀ C ₁₃₀ C ₃₃₀ C ₉₃₀ C _{53x} C _{630x} C _{83x}



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, G 1/2
- ⑪ Вход холодной санитарно-технической воды, G 1/2
- 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_0026A

De Dietrich

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru