



Настенные газовые конденсационные котлы INNOVENS MCA 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
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



★★★★ CE 0063BT3444

MCA_00001A

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или пропане
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 5)
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C_{13x}, C_{33x} и C_{93x}), к дымовой трубе (конфигурация V_{23p}), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₃) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{43x}) (дополнительное оборудование)
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение
- Возможность подключения к системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Котел полностью укомплектован: монтажная рама с кранами для воды и газа; энергоэффективный модулирующий насос класса A; предохранительный клапан на 3 бар; расширительный бак 12 л (нет бака для MCA 35); переключающий клапан отопление/ГВС; автоматический воздухоотводчик
- Эргономичная погодозависимая электронная панель управления Diematic iSystem (уже установлена на котле)
- Оптимальное управление комбинированными отопительными установками
- Объем поставки: 1 упаковка

3,4–35,9 кВт

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2es13p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	V _{23p} , C _{13x} , C _{33x} , C _{93x} , C ₅₃ , C _{43x} , C _{83x}

Технические данные		MCA 15	MCA 25	MCA 35	
Номинальная полезная мощность (Pn) при 50°C / 30°C (режим отопления)		3,4–15,8	5,6–25,5	7,0–35,9	кВт
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% Pn и средней температуры ...°C	100% Pn, средняя температура 70°C	96,5	96,3	96,9	%
	100% Pn, темп. обратной линии 30°C	105,3	102,0	102,2	%
30% Pn, темп. обратной линии 30°C		108,5	108,0	108,3	%
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 K		0,62	1,04	1,45	м³/ч
Полезная мощность при 80°C / 60°C мин/макс		3,0–14,5	5,0–24,1	6,3–34,0	кВт
Высота напора насоса (отопление)		545	295	291	мбар
Водовместимость		1,7	1,7	2,3	л
Расход газа (15°C, 1013 мбар)	природный газ	1,59	2,65	3,71	м³/ч
	пропан	1,22	2,04	2,88	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания, макс.		25,2	42,1	58,6	кг/ч
Давление на патрубке уходящих газов		80	120	140	Па
Вес нетто (без воды)		43	43	46	кг

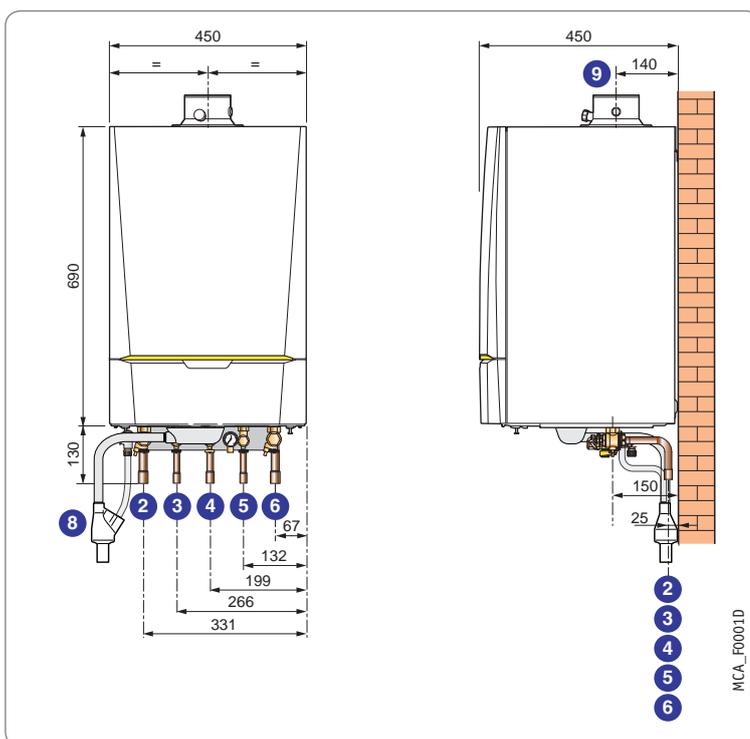
Артикул*	MCA 15	MCA 25	MCA 35
	100013602	100013603	100013604

* В комплект заводской поставки котла входит панель управления Diematic iSystem

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Подающая труба первичного контура водонагревателя, внутренний Ø 16 мм¹
- Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- Обратная труба первичного контура водонагревателя, внутренний Ø 16 мм¹
- Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø 32 мм
- Патрубок подсоединения к коаксиальному дымоходу, Ø 60/100 мм

¹ При подключении к емкостному водонагревателю



MCA_F0001D



INNOVENS

MCA 25/28 MI

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или пропане
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 5)
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C_{13w}, C_{33w} и C_{93w}), к дымовой трубе (конфигурация V_{23p}), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₃) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{43w}) (дополнительное оборудование)
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение.
- Возможность подключения к системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Полностью укомплектован:
 - монтажная рама с кранами для воды и газа;
 - энергоэффективный модулирующий насос класса А;
 - предохранительный клапан на 3 бар;
 - расширительный бак 12 л;
 - мощный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали для горячего водоснабжения;
 - датчик расхода;
 - автоматический воздухоотводчик
- Эргономичная погодозависимая электронная панель управления Diematic iSystem (уже установлена на котле).
- Оптимальное управление комбинированными отопительными установками
- Объем поставки: 1 упаковка



★★★★ CE 0063BT3444

5,6–25,5 кВт

ADVANCE

1

Технические данные		MCA 25/28 MI	
Номинальная полезная мощность при 50°C / 30°C Pn (режим отопления)		5,6–25,5	кВт
Номинальная мощность при 80°C / 60°C Pn (режим ГВС)		5,0–28,6	кВт
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% Pn и средней температуры ...°C	100% Pn, средняя температура 70°C	96,3	%
	100% Pn, темп. обратной линии 30°C	102,0	%
	30% Pn, темп. обратной линии 30°C	108,0	%
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 K		1,04	м³/ч
Полезная мощность при 80°C / 60°C мин/макс		5,0–24,1	кВт
Высота напора насоса (отопление)		295	мбар
Водовместимость		1,7	л
Расход газа (15°C, 1013 мбар)	природный газ	2,96	м³/ч
	пропан	2,30	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания, макс.		47,1	кг/ч
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов*		130	Па
Мощность теплообмена		28,6	кВт
Удельный расход с ΔT=30 K (в соответствии с EN 13203-1)		14	л/мин
Минимальное давление для расхода воды 11 л/мин		1,3	бар
Вес нетто (без воды)		44	кг

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

*Для 28,6 кВт

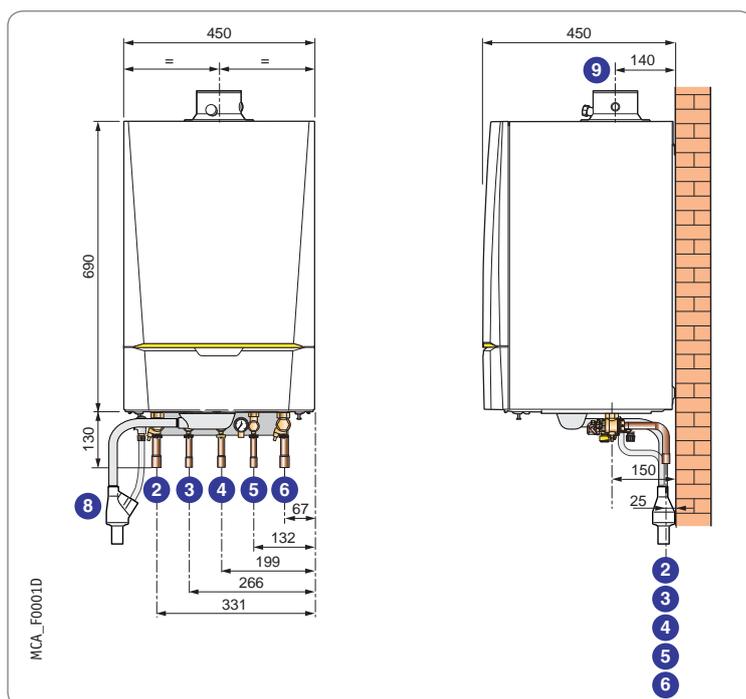
Артикул*	MCA 25/28 MI
	100013600

* В комплект заводской поставки котла входит панель управления Diematic iSystem

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2esI3p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	V _{23p} , C _{13w} , C _{33w} , C _{93w} , C ₅₃ , C _{43w} , C _{83w}

Основные размеры

- Подводящая труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Выход горячей воды для ГВС, внутренний Ø 16 мм
- Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- Вход холодной воды для ГВС, внутренний Ø 16 мм
- Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø 32 мм
- Коаксиальный патрубок отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения, Ø 60/100 мм



ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

INNOVENS

MCA 25/28 BIC



ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС СО ВСТРОЕННЫМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ



★★★★ CE 0063BT3444

MCA_00005

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или пропане
- Водонагреватель для горячего водоснабжения объемом 40 литров встроен под обшивку котла. Он состоит из 3 теплоизолированных и последовательно соединенных баков из нержавеющей стали. Эти баки подсоединены к пластинчатому теплообменнику и к загрузочному насосу
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 109%. Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 5)
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C_{13x}, C_{33x} и C_{93x}), к дымовой трубе (конфигурация V_{23p}), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₃)

- или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{43x}) (дополнительное оборудование)
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение.
- Возможность подключения к системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Встроенный расширительный бак для контура ГВС
- Соединительные трубопроводы котел-водонагреватель и датчик ГВС входят в комплект поставки
- Объем поставки: 1 упаковка

5,6–25,5 кВт

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2esi3p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	V _{23p} , C _{13x} , C _{33x} , C _{93x} , C _{53x} , C _{43x} , C _{83x}

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

Технические данные	MCA 25/28 BIC	
Номинальная полезная мощность котла (P _n) при 50°C / 30°C	5,6–25,5	кВт
Емкость водонагревателя	40	л
Мощность теплообмена	29,9	кВт
Расход за 10 минут с ΔT=30 К	200	л/10 мин
Постоянный расход с ΔT=35 К	670	л/ч
Удельный расход с ΔT=30 К (в соответствии с EN 13203-1)	20	л/мин
Вес нетто (без воды)	70	кг

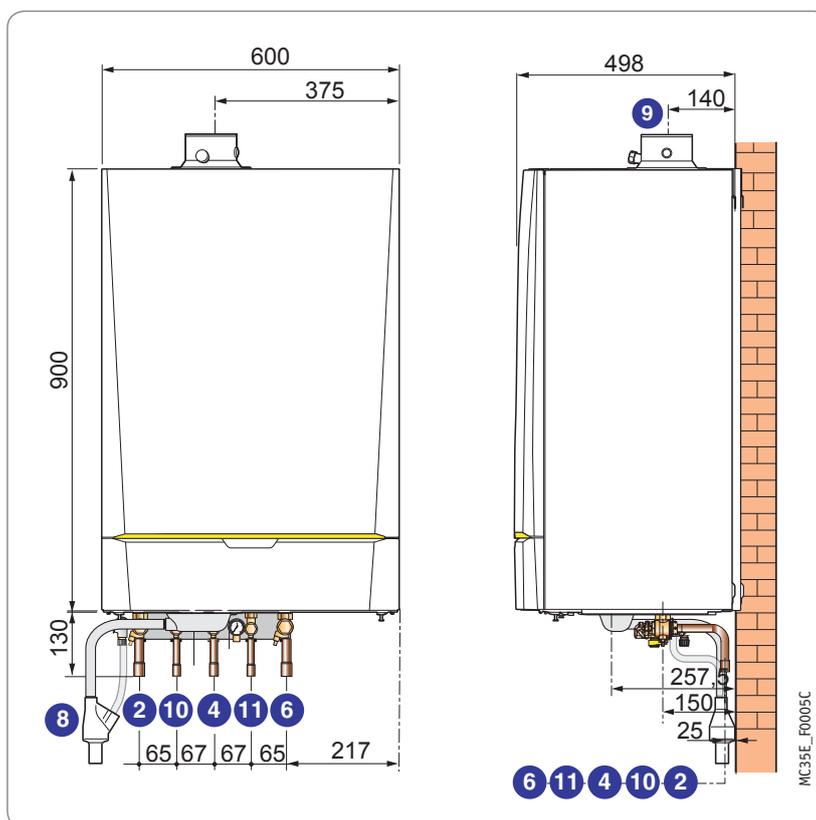
Характеристики по горячему водоснабжению приведены для номинальной мощности котла P_n и для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 80°C, температура горячей воды в водонагревателе 60°C

Артикул*	MCA 25/28 BIC
	100013605

* В комплект заводской поставки котла входит панель управления Diematic iSystem

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø 32 мм
- Патрубок подсоединения к коаксиальному дымоходу, Ø 60/100 мм
- Выход горячей воды для ГВС, внутренний Ø 16 мм
- Вход холодной воды для ГВС, внутренний Ø 16 мм



MCA35E_F0005C



INNOVENS

MCA...+ SR 130

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС С ЕМКОСТНЫМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или пропане
- Эмалированный водонагреватель для горячего водоснабжения объемом 130 л устанавливается под котлом. Бак водонагревателя защищен от коррозии при помощи магниевого анода
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 109%. Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 5)
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C_{13x}, C_{33x} и C_{93x}), к дымовой трубе (конфигурация V_{23p}), к раздельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₃) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{43x}) (дополнительное оборудование)
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение.
- Возможность подключения к системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Датчик ГВС входит в комплект поставки ёмкостного водонагревателя
- Объем поставки: 3 упаковки



MCA_0003A

ADVANCE

3,4–35,9 кВт

1

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

Технические данные	MCA 15+SR 130	MCA 25+SR 130	MCA 35+SR 130	
Номинальная полезная мощность (Pn) при 50°C / 30°C	3,4–15,8	5,6–25,5	7,0–35,9	кВт
Емкость водонагревателя	130	130	130	л
Мощность теплообмена	14,5	24	25	кВт
Расход за 10 минут с ΔT=30 К	200	200	200	л/10 мин
Постоянный расход с ΔT=35 К	355	590	615	л/ч
Удельный расход с ΔT=30 К (в соответствии с EN 13203-1)	20	20	20	л/мин
Вес нетто (без воды)	118	118	121	кг

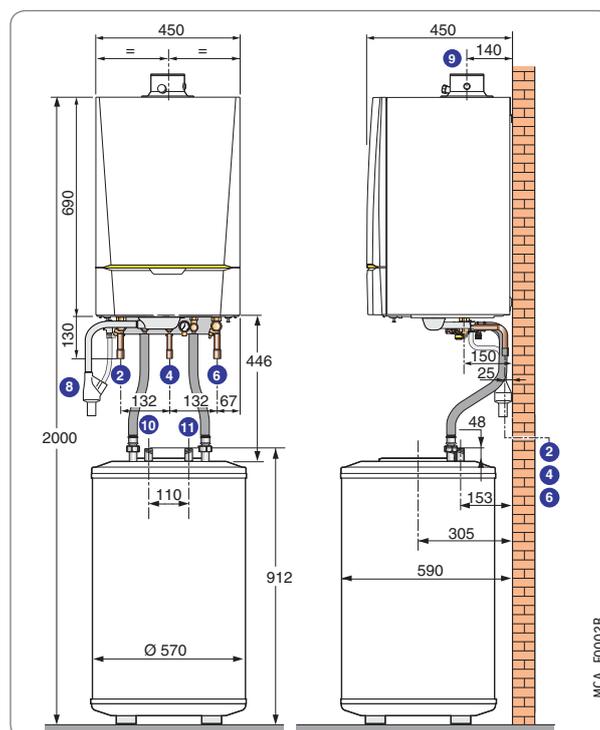
Характеристики по горячему водоснабжению приведены для номинальной мощности котла Pn и для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника — 80°C, температура горячей воды в водонагревателе — 60°C

Артикул	MCA 15+SR 130	MCA 25+SR 130	MCA 35+SR 130
Котёл MCA*	100013602	100013603	100013604
+	+		
Водонагреватель SR 130	89539162		
+	+		
Соединительные трубопроводы котел MCA / водонагреватель SR 130	100013532		

* В комплект заводской поставки котла входит панель управления Diematic iSystem

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{ges13p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	V _{23p} , C _{13x} , C _{33x} , C _{93x} , C ₅₃ , C _{43x} , C _{83x}

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



Основные размеры

- 2 Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- 4 Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- 6 Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- 8 Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø 32 мм
- 9 Патрубок подсоединения к коаксиальному дымоходу, Ø 60/100 мм
- 10 Выход горячей воды для ГВС, R 3/4
- 11 Вход холодной воды для ГВС, R 3/4

MCA_F0002B



CE 0063BT3444

MCA...

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или пропане
- Эмалированный водонагреватель для горячего водоснабжения объемом 60 литров устанавливается справа или слева от котла. Бак водонагревателя защищен от коррозии при помощи «Titan Active System» — это титановый анод, который не расходуется во время эксплуатации
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 109%. Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 5)
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C_{13x}, C_{33x} и C_{93x}), к дымовой трубе (конфигурация V_{23p}), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₃) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{43x}) (дополнительное оборудование)
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение.
- Возможность подключения к системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Датчик ГВС входит в комплект поставки ёмкостного водонагревателя
- Объем поставки: 3 упаковки

ADVANCE

1

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

3,4–35,9 кВт

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2esi3p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	V _{23p} , C _{13x} , C _{33x} , C _{93x} , C ₅₃ , C _{43x} , C _{83x}

Технические характеристики водонагревателей					
Макс. рабочее давление (контур ГВС)		10	бар		
Технические данные		MCA 15+BS 60	MCA 25+BS 60	MCA 35+BS 60	
Номинальная полезная мощность (P _n) при 50°C / 30°C		3,4–15,8	5,6–25,5	7,0–35,9	кВт
Емкость водонагревателя		60	60	60	л
Мощность теплообмена		14,5	22	25	кВт
Расход за 10 минут с ΔT=30 К		125	145	150	л/10 мин
Постоянный расход с ΔT=35 К		355	540	615	л/ч
Удельный расход с ΔT=30 К (в соответствии с EN 13203-1)		12,5	14,5	15	л/мин
Вес нетто (без воды)		118	118	121	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 80°C, температура горячей воды в водонагревателе 60°C

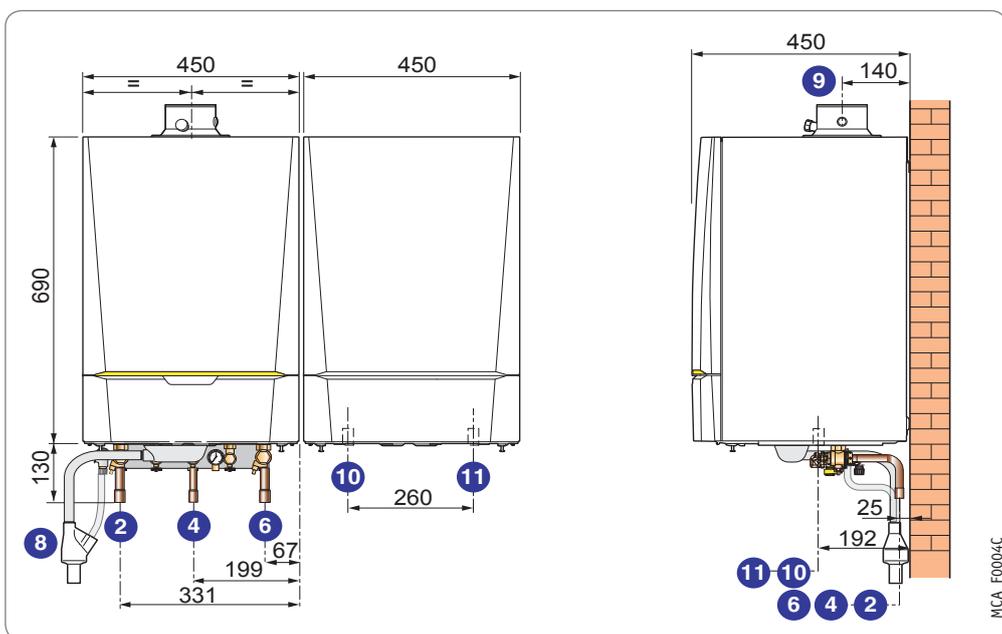
Артикул	MCA 15+BS 60	MCA 25+BS 60	MCA 35+BS 60
Котёл MCA*	100013602	100013603	100013604
+		+	
Водонагреватель BS 60		100013755	
+		+	
Соединительные трубопроводы для водонагревателя BS 60		100013746	

* В комплект заводской поставки котла входит панель управления Diematic iSystem

Основные размеры

- 2 Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- 4 Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- 6 Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- 8 Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø 32 мм
- 9 Патрубок подсоединения к коаксиальному дымоходу, Ø 60/100 мм
- 10 Выход горячей воды для ГВС, R 3/4
- 11 Вход холодной воды для ГВС, R 3/4

Примечание: На рисунке не показаны соединительные трубопроводы котел-водонагреватель



MCA_F0004C

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
Нижегород (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 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

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