



- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане (без переоборудования, кроме MCA 90)
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 110%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ:
- $NO_x < 37$ мг/кВт·ч для MCA 45
(< 32 мг/кВт·ч для MCA 65,
 < 45 мг/кВт·ч для MCA 90,
 < 46 мг/кВт·ч для MCA 115)
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон
- Диапазон модуляции — от 18 до 100% мощности
- Вентилятор с шумоглушителем для забора воздуха на горение
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата
- 2 панели управления на выбор (см. главу 14):
 - Diematic iSystem — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 10 котлов)
 - IniControl
- Давление подачи газа: 13/20 мбар
- Объем поставки: 2 упаковки

8,9–114 кВт

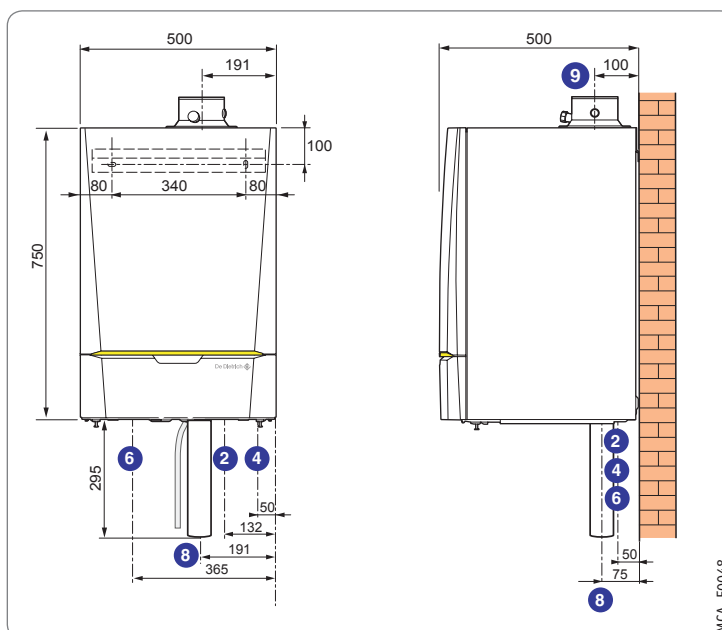
Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. температура подающей линии	20°C
Мин. температура обратной линии	20°C
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	4 бар
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2es13p}
Тип дымохода	B _{23p} C _{13w} C _{33w} C _{93w} C ₅₃

Технические данные		MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115	
Номинальная мощность P _n (50°C / 30°C)		43	65	89,5	114	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуры ...°C	100% P _n , средняя температура 70°C	97,2	98,3	97,9	96,6	%
	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	102,9	104,6	104,1	102,5	%
30% P _n , темп. обратной линии 30°C		107,7	108,9	108,1	107,1	%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K		1,72	2,62	3,62	4,60	м ³ /ч
Потери при останове для ΔT=30 K		101	110	123	123	Вт
Потребляемая электрическая мощность при P _n /P _{min} (без циркуляционного насоса)		68/18	88/23	125/20	199/45	Вт
Полезная мощность при 50°C / 30°C, мин/макс		8,9–43	13,3–65,0	15,8–89,5	18,4–114	кВт
Полезная мощность при 80°C / 60°C, мин/макс.		8–40	12–61	14,1–84,2	16,6–107	кВт
Массовый расход продуктов сгорания, мин/макс.		14/69	21/104	28/138	36/178	кг/ч
Давление на патрубке уходящих газов котла		150	100	160	220	Па
Водоёмкость		5,5	6,5	7,5	7,5	л
Минимальный необходимый расход воды через котел		0,4	0,4	0,4	0,4	м ³ /ч
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K		90	130	140	250	мбар
Расход газа (15°C — 1013 мбар)	природный газ H	4,4	6,6	9,1	9,4	м ³ /ч
	пропан	3,4	5,0	7,0	4,7	кг/ч
Вес нетто (без воды)		53	60	68	69	кг

Артикул	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115
с панелью Diematic iSystem	100016199	100016200	100016201	100016202
с панелью iniControl	100016195	100016196	100016197	100016198

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления, R 1 1/4
- Подвод газа, R 3/4
- Обратная труба системы отопления, R 1 1/4
- Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг с наружным Ø 25 мм — в комплекте поставки)
- Отвод продуктов сгорания и подача воздуха для горения
 - Ø 80/125 мм для MCA 45
 - Ø 100/150 мм для MCA 65, MCA 90 и MCA 115



Дополнительное оборудование: стр. 83
Дымоходы: стр. 129