



- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане
- Низкие выбросы загрязняющих веществ: $NO_x < 39$ мг/кВт·ч
- 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 23 до 100% мощности
- Газовая линия с обратным клапаном и вентилятором с шумоглушителем для забора воздуха на горение
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата
- 2 панели управления на выбор (см. главу 13):
 - Diematic Evolution — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 10 котлов)
 - iniControl 2
- Давление подачи газа: 13/20 мбар
- Объем поставки: 1 или 2 упаковки

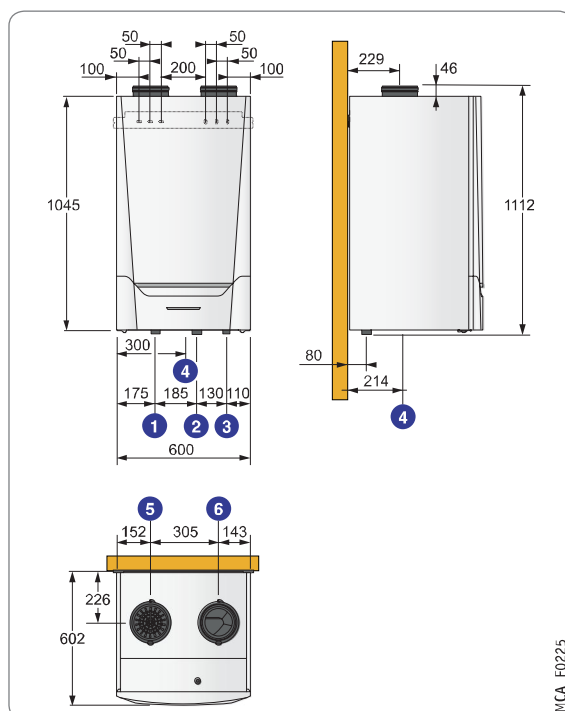


34,7-161,6 кВт

Технические данные		MCA 160	
Номинальная мощность P_n (50°C / 30°C)		161,6	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P_n		97,5	%
и средней температуры ...°C		103,6	%
30% P_n , темп. обратной линии 30°C		108,5	%
Номинальный расход воды для P_n и $\Delta T=20$ K		6,5	м³/ч
Потери при останове для $\Delta T=30$ K		191	Вт
Потребляемая электрическая мощность при P_n/P_{min} (без циркуляционного насоса)		275/47	Вт
Полезная мощность при 50°C / 30°C, мин/макс		34,7-161,6	кВт
Полезная мощность при 80°C / 60°C, мин/макс.		31,5-152,1	кВт
Массовый расход продуктов сгорания, мин/макс.		57/277	кг/ч
Давление на патрубке уходящих газов котла		200	Па
Водовместимость		17	л
Минимальный необходимый расход воды через котел		0,4	м³/ч
Гидравлическое сопротивление котла для $\Delta T=20$ K		170	мбар
Расход газа (15°C — 1013 мбар)	природный газ	16,5	м³/ч
	пропан	12,6	кг/ч
Вес нетто (без воды)		147	кг

Артикул	MCA 160
с панелью Diematic Evolution	7674142
с панелью iniControl2	7674140
без панели управления*	7622761

* Не забыть заказать панель управления для котла: панель управления iniControl2 – арт. 7613958 или панель управления DIEMATIC Evolution – арт. 7613959.



Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	4 бар
Электрическое питание	230 В / 50 Гц
Класс защиты	IPX1B
Тип газа	II _{2S13B/P}
Тип дымохода	B _{23r} , B _{23pr} , B _{33r} , C _{13w} , C _{33w} , C _{23w} , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃

Основные размеры

- ① Обратная труба системы отопления, R 1 1/4
- ② Подающая труба системы отопления, R 1 1/4
- ③ Подвод газа, R 3/4
- ④ Отвод конденсата (сифон — в комплекте поставки)
- ⑤ Подача воздуха для горения, Ø 150 мм
- ⑥ Отвод продуктов сгорания, Ø 150 мм

Дополнительное оборудование: стр. 86
Дымоходы: стр. 133