



- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане (без переоборудования, кроме AMC 90)
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 110%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 6, NOx < 41 мг/кВт·ч)
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымоходной 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 13):
 - Diematic Evolution — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 8 котлов)
 - iniControl 2 — автоматика для ведомых котлов каскадной установки
- Давление подачи газа: 13/20 мбар
- Объем поставки: 1 упаковка

9,1–109,7 кВт

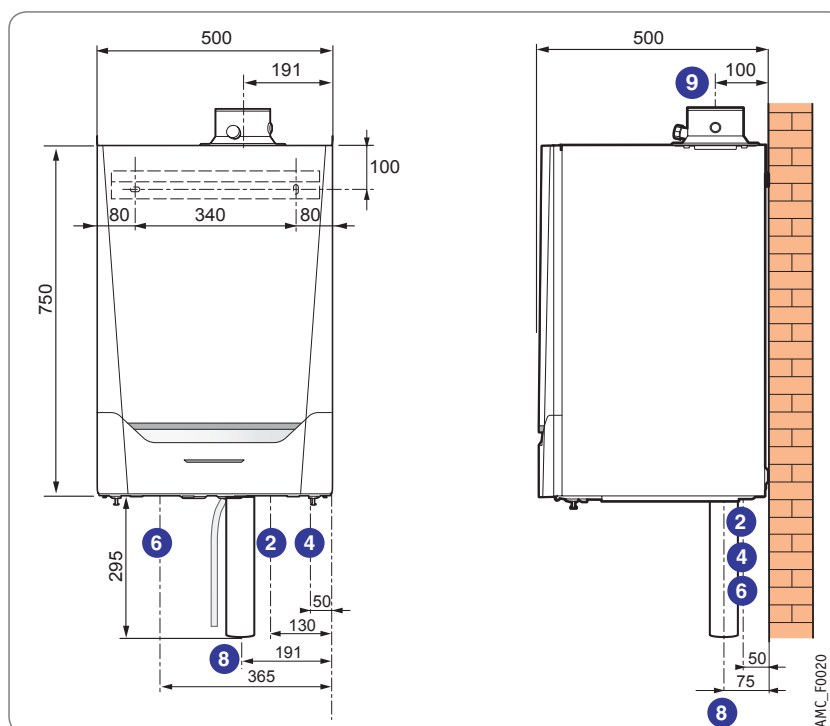
Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	4 бар
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2es13p}
Тип дымохода	B _{23p} C _{13m} C _{33m} C _{33m} C ₅₃

Технические данные		AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	
Номинальная мощность P _n (50°C / 30°C)		42,4	65,0	89,5	109,7	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуры ...°C	100% P _n , средняя температура 70°C	99,1	99,2	97,9	97,1	%
	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	102,9	104,6	104,1	102,5	%
	30% P _n , темп. обратной линии 30°C	110,6	110,4	108,1	108,0	%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K		1,72	2,62	3,62	4,47	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K		101	110	123	123	Вт
Потребляемая электрическая мощность при P _n /P _{min} (без циркуляционного насоса)		75/20	89/26	114/26	232/32	Вт
Полезная мощность при 50°C / 30°C, мин/макс		9,1–42,4	13,5–65,0	15,8–89,5	21,2–109,7	кВт
Полезная мощность при 80°C / 60°C, мин/макс		8,0–40,8	12,0–61,5	14,1–84,2	18,9–103,9	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
Водовместимость		4,3	6,4	9,4	9,4	л
Минимальный необходимый расход воды через котел		0,4	0,4	0,4	0,4	м³/ч
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K		114	163	140	250	мбар
Расход газа для P _n	природный газ	4,4	6,6	9,1	11,7	м³/ч
	пропан	3,4	5,0	7,0	9,1	кг/ч
Вес нетто (без воды)		53	60	67	68	кг

Артикул	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115
с панелью Diematic Evolution	7699475	7699476	7699477	7699478
с панелью iniControl 2	7684462	7684586	7684587	7684588

Основные размеры

- Подводящая 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 AMC 45
 - Ø 100/150 мм для AMC 65, AMC 90 и AMC 115



Дополнительное оборудование: стр. 80
Дымоходы: стр. 125