

# EVODENS PRO

## AMC 45-115



ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

PROJECT



- 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 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 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

6

9,1–109,7 кВт

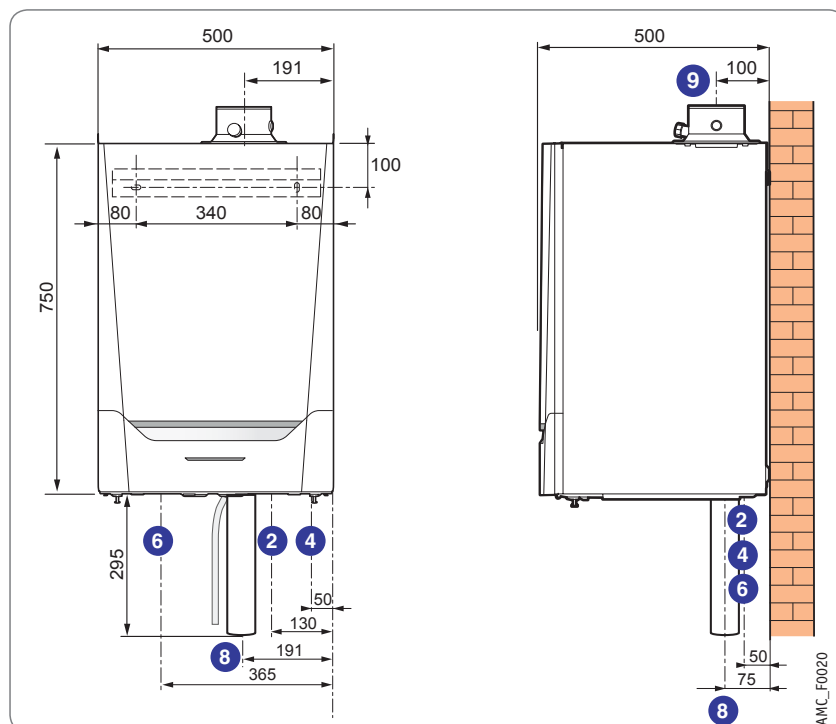
Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	4 бар
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II <sub>2es13p</sub>
Тип дымохода	B <sub>23p</sub> C <sub>13x</sub> C <sub>33x</sub> C <sub>33x</sub> C <sub>53</sub>

Технические данные	AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115		
Номинальная мощность P <sub>n</sub> (50°C/30°C)	42,4	65,0	89,5	109,7	кВт	
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P <sub>n</sub> и средней температуры ...°C	100% P <sub>n</sub> , средняя температура 70°C	99,1	99,2	97,9	%	
	100% P <sub>n</sub> , темп. обратной линии 30°C	102,9	104,6	104,1	%	
	30% P <sub>n</sub> , темп. обратной линии 30°C	110,6	110,4	108,1	%	
Номинальный расход воды для P <sub>n</sub> и ΔT=20 К	1,72	2,62	3,62	4,47	м <sup>3</sup> /ч	
Потери при останове для ΔT=30 К	101	110	123	123	Вт	
Потребляемая электрическая мощность при P <sub>n</sub> /P <sub>min</sub> (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	м <sup>3</sup> /ч	
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 К	114	163	140	250	мбар	
Расход газа для P <sub>n</sub>	природный газ	4,4	6,6	9,1	11,7	м <sup>3</sup> /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

- 2 Подающая труба системы отопления, R 1 1/4
- 4 Подвод газа, R 3/4
- 6 Обратная труба системы отопления, R 1 1/4
- 8 Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг с наружным Ø 25 мм — в комплекте поставки)
- 9 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