

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ БЫТОВОЙ СЕРИИ



EVODENS AMC

от 3,4 до 35,9 кВт



Совокупность новых технологий

- >>> Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- >>> Интеллектуальная система регулирования Diematic Evolution
- >>> Горелка и насос с модуляцией мощности



AMC 15 / 25 / 35,
AMC 25-28 MI

Котёл для отопления
и ГВС (модель MI -
с пластинчатым
теплообменником)
45 x 45 x 69 см

AMC 25/28 VIC,
AMC 25/39 VIC

Котёл для отопления и ГВС
со встроенным буферным
баком 40 л
60 x 50 x 90 см

AMC 15 / 25 / 35
+ BMC 60

Котёл для отопления и ГВС
с водонагревателем 60 л,
установленным рядом с котлом
90 x 45 x 69 см

AMC 15 / 25 / 35
+ SRB 130

Котёл для отопления
и ГВС с отдельностоящим
водонагревателем 130 л
45 x 45 x 69 см, Ø 57 см x В 91 см

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ БЫТОВОЙ СЕРИИ



EVODENS AMC

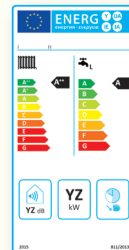
от 3,4 до 35,9 кВт

>>> ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип котла: конденсационный
Горелка: модулирующая, полного предварительного смешения
Используемое топливо: природный газ или пропан

Отвод продуктов сгорания: дымовая труба или коаксиальный дымоход
Максимальная рабочая температура: 90°C
Максимальное рабочее давление: 3 бар
Класс NOx: 6

Класс энергоэффективности по отоплению и ГВС: A (в соответствии с классификацией Комиссии Евросоюза по энергетике и транспорту)



Тип котла		Только для отопления (одноконтурные)			Для отопления и ГВС (двухконтурные)			
		AMC 15	AMC 25	AMC 35	AMC 25/28 MI	AMC 25/28 BIC	AMC 25/39 BIC	
Номинальная полезная мощность (Pn) при 50°C / 30°C (режим отопления)	кВт	3,4–15,8	5,6–25,5	7,9–35,6	5,6–25,5	5,6–25,5	7,9–25,6	
Номинальная мощность при 80°C / 60°C Pn (режим ГВС)	кВт	3,0–14,9	5,0–24,8	7,0–34,5	27,8	29,1	38,5	
КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% Pn и средней температуры ...°C	100% Pn, средняя температура 70°C	%	99,3	99,2	99,1	99,2	97,5	
	100% Pn, темп. обратной линии 30°C	%	105,3	102,0	102,2	102,0		
	30% Pn, темп. обратной линии 30°C	%	110,2	110,1	110,6	110,1	107,9	
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 K	м³/ч	0,64	1,07	1,48	1,07	1,07	1,48	
Полезная мощность при 80°C / 60°C, мин-макс	кВт	3,0–14,9	5,0–24,8	7,0–34,5	5,0–24,8	5,0–24,8	7,0–24,8	
Высота напора насоса (отопление)	мбар	545	295	291	295			
Водовместимость	л	1,7	1,7	2,3	1,7	1,8	2,4	
	природный газ	м³/ч	1,59	2,65	3,71	2,96	3,1	4,11
Расход газа	пропан	кг/ч	1,2	2	2,82	2,25	2,35	3,12
Мощность теплообмена	кВт	–	–	–	28,6	28,6	39,7	
Удельный расход горячей воды с ΔT=30 K (в соответствии с EN 13203-1)	л/мин	–	–	–	14	20	24	
Минимальное давление для расхода воды 11 л/мин	бар	–	–	–	1,3	–	–	
Массовый расход продуктов сгорания, макс.	кг/ч	25,2	42,1	58,6	47,1	49,3	64	
Давление на патрубке уходящих газов	Па	80	120	140	130*	130	160	
Вес нетто (без воды)	кг	38	38	40	44	65	60	

* для мощности 28,6 кВт

В комплект поставки входит коаксиальный дымоход, на выбор – вертикальный или горизонтальный.

>>> ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОРЯЧЕМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ

Модель		AMC 15 + BMS 60	AMC 25 + BMS 60	AMC 35 + BMS 60	AMC 15 + SRB 130	AMC 25 + SRB 130	AMC 35 + SRB 130	AMC 25/28 BIC	AMC 25/39 BIC
Номинальная полезная мощность (Pn) при 50°C / 30°C	кВт	3,4–15,8	5,6–25,5	7,0–35,9	3,4–15,8	5,6–25,5	7,0–35,9	5,6–25,5	7,9–24,5
Емкость водонагревателя	л	60	60	60	130	130	130	40,5	40,5
Мощность теплообмена	кВт	14,9	22	25	14,9	24	25	28,6	39,7
Максимальное рабочее давление (контур ГВС)	бар	10	10	10	10	10	10	10	10
Расход за 10 минут с ΔT=30 K	л/10 мин	125	145	150	200	200	200	200	240
Постоянный расход с ΔT=35 K	л/ч	355	540	615	355	590	615	746	1236
Удельный расход с ΔT=30 K (в соотв. с EN 13203-1)	л/мин	12,5	14,5	15	20	20	20	20	24
Вес нетто (без воды)	кг	86	86	88	101	101	103	65	60

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



ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

Тел./факс: +7 (495) 221-31-51
Бесплатный информационный телефон по России:
8 800 333-17-18
E-mail: info@dedietrich.ru
www.dedietrich.ru