

# EVODENS

## AMC 15, 25, 35, 25/28 MI, 25/28 BIC, 25/39 BIC



ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

ADVANCE

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



**5 ЛЕТ**  
ГАРАНТИЯ НА ТЕПЛООбМЕННИК

3,4–35,6 кВт

AMC\_00002



Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90 °С
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат котла	110 °С
Макс. рабочее давление ГВС	10 бар
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	6
Регулировка по отоплению	30–90 °С
Регулировка по ГВС	30–65 °С
Мин. температура обратной линии	без ограничений
Объем поставки	1 упаковка

Присоединительные размеры	
Подающая линия отопления	вн. Ø 22 мм
Подающая линия первичного контура водонагревателя (при наличии)	вн. Ø 16 мм
Подача газа	вн. Ø 18 мм
Обратная линия первичного контура водонагревателя (при наличии)	вн. Ø 16 мм
Обратная линия отопления	вн. Ø 22 мм
Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ	Ø 32 мм

Бытовые газовые конденсационные котлы используются для отопления и ГВС квартир в многоквартирных домах или загородных коттеджей. Настенный котел Ecodens AMC — это строгий дизайн, простой монтаж, котел EVODENS легко установить и вписать в любой интерьер. Новая погодозависимая панель Diematic Evolution эффективно управляет работой котла в зависимости от потребностей. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- Компактные и легкие котлы.
- Наилучшая адаптация мощности котла к потребностям в тепле благодаря горелке полного предварительного смешения из нержавеющей стали, с диапазоном модуляции мощности от 22 до 100%. Горелка имеет шумоглушитель для подачи воздуха.
- Новый литой моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием — очень компактный, с высокой скоростью реагирования.
- Электронный розжиг и ионизационный контроль наличия пламени. В комплект поставки котла входят: латунный гидроблок; монтажная рама с кранами для воды и газа (включая разъединитель) с функцией автоматического заполнения благодаря "Active Refill Technology"; расширительный бак объемом 12 л (в AMC 35 нет расширительного бака), автоматический воздухоотводчик.
- Модулирующий насос класса энергоэффективности A+.
- Расширительный бак для контура ГВС и группа безопасности на 7 бар для контура ГВС в котлах AMC ... BIC.
- Панель управления Diematic Evolution: предназначена для всех видов отопительных установок, включая самые сложные. В комплекте заводской поставки она способна управлять двумя прямыми контурами отопления или двумя смешивательными контурами отопления (после добавления двух датчиков подающей линии — дополнительное оборудование). После подключения датчика ГВС можно управлять (с приоритетом) контуром ГВС.
- После установки дополнительной платы можно управлять третьим контуром со смешивательным клапаном.
- Вентилятор с обратным клапаном на подаче воздуха для горения предназначен для работы в системах отвода продуктов сгорания под избыточным давлением.

Технические характеристики		Для отопления и ГВС (двухконтурные)						
Тип котла	AMC	Только для отопления (одноконтурные)			С проточным теплооб-ком			Ед. изм.
		15	25	35	25/28 MI	25/28 BIC	25/39 BIC	
Номинальная полезная мощность при 50 °С /30 °С (режим отопления)		3,4–15,8	5,6–25,5	7,9–35,6	5,6–25,5	5,6–25,5	7,9–25,6	кВт
Номинальная полезная мощность при 80 °С /60 °С (режим отопления)		3,0–14,9	5,0–24,8	7,0–34,5	5,0–24,8	5,0–24,8	7,0–24,8	кВт
Номинальная полезная мощность при 80 °С /60 °С (режим ГВС)		3,0–14,9	5,0–24,8	7,0–34,5	27,8	29,1	38,5	кВт
Расход газа макс.	природный	1,59	2,65	3,71	2,96	3,1	4,11	м³/ч
	пропан	1,2	2	2,82	2,25	2,35	3,12	кг/ч
Водовместимость		1,7	1,7	2,3	1,7	1,8	2,4	л
Уровень шума		37	43	45	44	44	48	дБ
Электрическая мощность котла		67	77	94	84	125	146	Вт
Располагаемая высота напора для контура отопления при Pn и ΔT=20 °С		585	355	231	355	355	508	мбар
Производительность ГВС при ΔT=30 °С		-	-	-	14	20 <sup>1</sup>	24 <sup>1</sup>	л/мин
Макс. температура дымовых газов		59	74	79	81	81	84	°С
Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный)		60/100						мм
Макс. длина штатного дымохода		12	4,2	3,5	4,2	4,2	3,5	м
Габариты: высота × ширина × глубина	нетто	690 × 450 × 450			900 × 600 × 498			мм
	брутто	930 × 530 × 470			1150 × 670 × 570			мм
Вес	нетто, без воды	45	45	41	44	65	60	кг
	брутто, без воды	46	46	41	48	75	70	кг
Артикул		7792969	7792970	7792971	7792972	7792973	7792974	
Цена с НДС		3790	4025	5035	4836	5888	6151	у.е.

<sup>1</sup> Значение при пиковом расходе.

	<b>Компактный гидравлический модуль для 2 контуров (1 прямой и 1 смешивательный)*</b>
2 насоса 7616233	1 насос 100020169
<b>2115 у.е.</b>	<b>1515 у.е.</b>

\* Кронштейн-крепление в комплект не входит.

	<b>Кабель S-BUS длиной 1,5 м</b>
	7663618
	<b>149 у.е.</b>

	<b>Комплект коаксиального дымохода Ø 60/100 мм</b>
	100013756
	<b>238 у.е.</b>

	<b>Датчик температуры смешивательного контура</b>
	88017017
	<b>91 у.е.</b>

	<b>Плата и датчик для смешивательного контура</b>
	100013304
	<b>262 у.е.</b>

	<b>Система нейтрализации конденсата DN1</b>
	7613605
	<b>323 у.е.</b>

	<b>Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC<sup>3</sup></b>
Проводной 7691375	Беспроводной 7691377
<b>329 у.е.</b>	<b>566 у.е.</b>

	<b>Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры</b>
	7612097
	<b>110 у.е.</b>

	<b>Датчик ГВС</b>
	100000030
	<b>72 у.е.</b>



# EVODENS PRO

## AMC 45–115

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90 °С
Макс. рабочее давление	4 бар
Защитный термостат котла	110 °С
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	6
Регулировка по отоплению	30–90 °С
Мин. температура обратной линии	без ограничений
Объем поставки	1 упаковка

Присоединительные размеры	
Подающая линия отопления	R 1 1/4
Подвод газа	R 3/4
Обратная линия отопления	R 1 1/4
Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг в комплекте поставки)	нар. Ø 25 мм
R:	наружная резьба



ADVANCE

Газовые конденсационные котлы используются для отопления и ГВС как в индивидуальных, так и в коллективных проектах. Настенный котел Evodens AMC Pro — это строгий дизайн, простой монтаж и внутренняя подсветка для удобства обслуживания. Новая погодозависимая панель Diematic Evolution эффективно управляет работой котла в зависимости от потребностей, модулирующая газовая горелка усиливает преимущества эффекта конденсации, при этом гарантируя низкие выбросы вредных веществ. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- 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 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:
  - 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.

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Технические характеристики		Только для отопления (одноконтурные)				Ед. изм.
Тип котла	AMC	45	65	90	115	
Номинальная полезная мощность 50 °С/30 °С		42,4	65,0	89,5	109,7	кВт
Полезная мощность 50 °С/30 °С (режим отопление) мин./макс.		9,1–42,4	13,5–65	15,8–89,5	21,2–109,7	кВт
Полезная мощность 80 °С/60 °С (режим отопление) мин./макс.		8,0–40,8	12,0–61,5	14,1–84,2	18,9–103,9	кВт
Расход газа макс.	природный	4,4	6,6	9,1	11,7	м³/ч
	пропан	3,4	5	7	9,1	кг/ч
Водовместимость		4,3	6,4	9,4	9,4	л
Уровень шума		<61	<61	<61	<61	дБ
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °С		114	163	140	250	мбар
Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 °С		1,72	2,62	3,62	4,47	м³/ч
Макс. температура дымовых газов		67	68	68	72	°С
Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный)		80/125		100/150		мм
Макс. длина штатного дымохода		16	9	8	5,9	м
Габариты: высота × ширина × глубина	нетто	750 × 500 × 500				мм
	брутто	970 × 540 × 610				мм
Вес	нетто, без воды	53	60	67	68	кг
	брутто, без воды	60	66	73	77	кг
Артикул котла с панелью управления iniControl2		7684462	7684586	7684587	7684588	
Цена котла с панелью управления iniControl2 с НДС		4910	5648	7454	8114	у.е.
Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution		7699475	7699476	7699477	7699478	
Цена котла с панелью управления Diematic Evolution с НДС		5540	6329	8270	8977	у.е.

Электронный насос класса А с установочным комплектом			
	Для AMC 45–65	S101614	7608398
		427 у.е.	687 у.е.

Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC²			
	Проводной	7691375	7691377
		329 у.е.	566 у.е.

Датчик температуры смесительного контура	
	88017017
	91 у.е.

Система нейтрализации конденсата			
	до 75 кВт	7613605	7613609
		323 у.е.	509 у.е.

Плата и датчик для смесительного контура	
	100013304
	262 у.е.

Датчик ГВС	
	100000030
	72 у.е.

Комплект коаксиального дымохода			
	Ø 80/125 (для AMC 45)	100011365	100011364
		233 у.е.	486 у.е.

Набор для гидравлического подключения AMC 45–115	
	100002310
	430 у.е.

Кабель S-BUS длиной 1,5 м	
	7663618
	149 у.е.