

INNOVENS PRO

MCA 160



ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

PROJECT

6

НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



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	20–90 °С
Мин. температура обратной линии	без ограничений
Объем поставки	2 упаковки

Присоединительные размеры	
Подводящая линия отопления	R 1 1/4
Подвод газа	R 1
Обратная линия отопления	R 1 1/4
Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг в комплекте поставки)	нар. Ø 32 мм
R: наружная резьба	

Газовые конденсационные котлы используются для отопления и приготовления ГВС. Котел Innovens MCA Pro является дальнейшим развитием линейки настенных конденсационных котлов и полностью соответствует всем современным требованиям. 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.
- Низкие выбросы загрязняющих веществ: NOx < 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:
 - Diematic Evolution — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 8 котлов);
 - iniControl 2 — автоматика ведомых котлов каскадной установки.
- Давление подачи газа: 13–20 мбар.

Технические характеристики			
Тип котла	Только для отопления (одноконтурные)		Ед. изм.
MCA	160		
Номинальная полезная мощность 50 °С/30 °С	161,6		кВт
Полезная мощность 50 °С/30 °С (режим отопление) мин./макс.	34,7–161,6		кВт
Полезная мощность 80 °С/60 °С (режим отопление) мин./макс.	31,5–152,1		кВт
Потребляемая электрическая мощность при Pn/Pmin (без циркуляционного насоса)	275/47		Вт
Расход газа макс.	природный	16,5	м³/ч
	пропан	12,6	кг/ч
Водовместимость	17		л
Уровень шума	<61		дБ
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °С	170		мбар
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 °С	6,5		м³/ч
Макс. температура дымовых газов	66		°С
Штатный дымоход (коаксиальный горизонтальный)	110/150		мм
Макс. длина штатного дымохода	6		м
Габариты: высота × ширина × глубина	нетто	1112 × 600 × 602	мм
	брутто	1200 × 800 × 800	мм
Вес	нетто, без воды	147	кг
	брутто, без воды	154	кг
Артикул котла с панелью управления iniControl2	7674140		
Цена котла с панелью управления iniControl2 с НДС	9404		€
Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution	7674142		
Цена котла с панелью управления Diematic Evolution с НДС	10 054		€

	Электронный насос класса А с установочным комплектом
	7637223
	752 €

	Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC°
	7691375
	271 €

	Датчик температуры смесительного контура
	88017017
	75 €

	Система нейтрализации конденсата до 450 кВт
	7613609
	420 €

	Плата и датчик для смесительного контура
	100013304
	216 €

	Датчик ГВС
	100000030
	59 €

	Комплект для подключения коаксиального дымохода 110/150			
Переходник	7619539	+	Дымоход	100011364
	117 €		Ø 110/150	401 €

	Набор для гидравлического подключения MCA Pro 160
	7637550
	731 €

	Модуль VM Evolution
	7676561
	1009 €

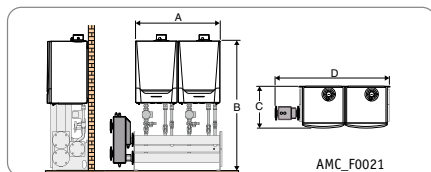


EVODENS PRO, INNOVENS PRO

AMC 45, 65, 90, 115 и MCA 160 в каскаде

КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНТАЖА ОТ 2 ДО 4 КОТЛОВ (ДО 8 — ПО ЗАПРОСУ) EVODENS PRO AMC 45–115 и INNOVENS PRO MCA 160

Размеры в мм	A	C	D	A	C	D	B	Вода	Газ
Модели	LW	LW	LW	LV	LV	LV		DN	DN
2 x AMC 45/65/90/115	1030	500	1337	1110	550	1362	1576	65	50
2 x MCA 160	1230	602	1621	1310	676	1671	2005	65	65
3 x AMC 45/65/90/115	1560	500	1867	1640	550	1892	1576	65	50
3 x MCA 160	1860	602	2591	1940	676	2641	2005	65	65
4 x AMC 45/65/90	2090	500	2397	2170	550	2422	1576	65	50
4 x AMC 115	2090	500	2397	2170	550	2739	1576	65	50
4 x MCA 160	2490	602	3153	2570	676	3203	2005	100	65



Обозначение **LW 0080kW20000**

Вид монтажа (LW, LV или RG) Суммарная мощность (80/60 °C) Комплект для: 2 котлов AMC 45, 0 котлов AMC 65, 0 котлов AMC 90, 0 котлов AMC 115, 0 котлов MCA 160



Каскадные системы используются для отопления и приготовления ГВС как в индивидуальных, так и в коллективных проектах. Каскад из настенных конденсационных котлов — это высокий процент резервирования системы, простой монтаж и удобство обслуживания. Новая погодозависимая панель Diematic Evolution эффективно управляет работой каскада в зависимости от потребностей.

- Предлагаются три варианта каскадных систем для котлов AMC 45, 65, 90, 115 и MCA 160:
 - LW: для монтажа в один ряд на стене;
 - LV: для монтажа в один ряд на полу;
 - RG: для монтажа котлов «спина к спине» на полу.
- Каскадная система включает в себя:
 - гидравлический разделитель;
 - коллектор для подключения котлов, состоящий из присоединительных трубопроводов подающей и обратной линий отопления \varnothing 65 мм (\varnothing 100 мм — для 4 x MCA 160), присоединительного газового трубопровода \varnothing 50 мм (\varnothing 65 мм — для MCA 160) и фланцев;
 - энергоэффективные циркуляционные насосы первичного контура котлов;
 - наборы для подключения котла с краном подающей линии, многофункциональным краном обратной линии (с краном для заполнения и слива, запорным краном, обратным клапаном, предохранительным клапаном и отводом для подключения расширительного бака) и с газовым краном;
 - планка для настенного монтажа (версия LW) или вертикальные напольные стойки с рамой для монтажа котлов (версия LV и RG);
 - датчик подающей линии + приемная гильза и кабель S-BUS для соединения котлов между собой.
- Дополнительное оборудование (заказывается отдельно):
 - кожухи из теплоизоляционного материала;
 - приварные фланцы.
- Котлы заказываются отдельно.

Внимание: доступны другие варианты каскадных систем мощностью от 416 до 1216 кВт. Для более удобного подбора по исходным данным используйте программное обеспечение «Расчет каскадных систем», которое доступно на сайте www.dedietrich.ru в разделе для специалистов.

Конфигурации и цены		Котлы Evodens AMC 45	Котлы Evodens AMC 65	Котлы Evodens AMC 90	Котлы Evodens AMC 115	Котлы Innovens MCA 160	Ед. изм.
Настенный монтаж	Комплект для каскада с 2 котлами	LW.0080kW.20000	LW.0122kW.02000	LW.0168kW.00200	LW.0208kW.00020	LW.0304kW.00002	
	Цена с НДС	5542	5542	5972	5972	8413	€
	Комплект для каскада с 3 котлами	LW.0120kW.30000	LW.0183kW.03000	LW.0252kW.00300	LW.0312kW.00030	LW.0456kW.00003	
	Цена с НДС	7145	7145	7790	7790	11 330	€
Напольный монтаж	Комплект для каскада с 4 котлами	LW.0160kW.40000	LW.0244kW.04000	LW.0336kW.00400	LW.0416kW.00040	LW.0608kW.00004	
	Цена с НДС	9069	9069	9929	10 548	15 403	€
	Комплект для каскада с 2 котлами	LV.0080kW.20000	LV.0122kW.02000	LV.0168kW.00200	LV.0208kW.00020	LV.0304kW.00002	
	Цена с НДС	6138	6138	6568	6568	9516	€
Монтаж «спина к спине»	Комплект для каскада с 3 котлами	LV.0120kW.30000	LV.0183kW.03000	LV.0252kW.00300	LV.0312kW.00030	LV.0456kW.00003	
	Цена с НДС	7994	7994	8639	8639	12 894	€
	Комплект для каскада с 4 котлами	LV.0160kW.40000	LV.0244kW.04000	LV.0336kW.00400	LV.0416kW.00040	LV.0608kW.00004	
	Цена с НДС	10 165	10 165	11 025	11 644	17 405	€
Монтаж «спина к спине»	Комплект для каскада с 3 котлами	RG.0120kW.30000	RG.0183kW.03000	RG.0252kW.00300	RG.0312kW.00030	RG.0456kW.00003	
	Цена с НДС	7573	7573	8218	8218	10 884	€
	Комплект для каскада с 4 котлами	RG.0160kW.40000	RG.0244kW.04000	RG.0336kW.00400	RG.0416kW.00040	RG.0608kW.00004	
Цена с НДС	8858	8858	9718	10 337	11 541	€	

Теплоизоляция набора для подключения котлов AMC 45-115				
	Спереди	122441	Сзади*	123182
		92 €		35 €

Теплоизоляция набора для подключения котлов MCA 160*				
	Спереди	7611804	Сзади	7631858
		93 €		85 €

Датчик температуры смесительного контура	
	88017017
	75 €

Теплоизоляция для гидравлической стрелки				
	<350 кВт	115269	>350 кВт	111067
		49 €		339 €

Теплоизоляция для коллектора с котлами...				
	AMC 45-115	111069	MCA 160	7613401
		123 €		105 €

Датчик ГВС	
	100000030
	59 €

Система нейтрализации конденсата				
	до 450 кВт	7613609	до 1300 кВт	7622256
		420 €		888 €

Модуль VM Evolution	
	7676561
	1009 €

Плата и датчик для смесительного контура	
	100013304
	216 €