

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 – модернизированная версия в линейке настенных конденсационных котлов, 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 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	13 027		у.е.
Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution	7674142		
Цена котла с панелью управления Diematic Evolution с НДС	13 928		у.е.

	Электронный насос класса А с установочным комплектом
	7637223
	912 у.е.

	Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC°
Провод-ной	7691375
Беспроводной	7691377
	329 у.е.
	566 у.е.

	Датчик температуры смесительного контура
	88017017
	91 у.е.

	Система нейтрализации конденсата до 450 кВт
	7613609
	509 у.е.

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

	Датчик ГВС
	100000030
	72 у.е.

	Комплект для подключения коаксиального дымохода 110/150			
Переход-ник	7619539	+	Дымоход	100011364
	142 у.е.		Ø 110/150	486 у.е.

	Набор для гидравлического подключения MCA Pro 160
	7637550
	902 у.е.

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

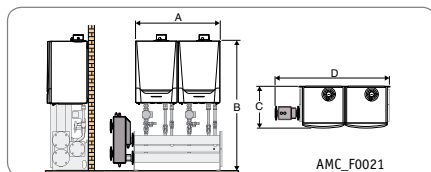


EVODENS PRO, INNOVENS PRO

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



PROJECT

6

Каскадные системы используются для отопления и приготовления ГВС как в индивидуальных, так и коллективных проектах. Каскад из настенных конденсационных котлов гарантирует 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 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	6722	6722	7242	7242	10 204	у.е.
	Комплект для каскада с 3 котлами	LW.0120kW.30000	LW.0183kW.03000	LW.0252kW.00300	LW.0312kW.00030	LW.0456kW.00003	
	Цена с НДС	8666	8666	9446	9446	13 743	у.е.
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	11 000	11 000	12 040	12 040	18 683	у.е.
	Комплект для каскада с 2 котлами	LV.0080kW.20000	LV.0122kW.02000	LV.0168kW.00200	LV.0208kW.00020	LV.0304kW.00002	
	Цена с НДС	7444	7444	7964	7964	11 542	у.е.
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	9694	9694	9446	9446	15 640	у.е.
	Комплект для каскада с 4 котлами	LV.0160kW.40000	LV.0244kW.04000	LV.0336kW.00400	LV.0416kW.00040	LV.0608kW.00004	
	Цена с НДС	12 327	12 327	13 367	13 367	21 111	у.е.
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	9185	9185	9963	9963	–	у.е.
	Комплект для каскада с 4 котлами	RG.0160kW.40000	RG.0244kW.04000	RG.0336kW.00400	RG.0416kW.00040	RG.0608kW.00004	
Цена с НДС	10 743	10 743	11 782	11 782	–	у.е.	

Теплоизоляция набора для подключения котлов AMC 45-115			
Спереди	122441	Сзади*	123182
	112 у.е.		49 у.е.

Теплоизоляция набора для подключения котлов MCA 160*			
Спереди	7611804	Сзади	7631858
	113 у.е.		103 у.е.

Датчик температуры смесительного контура	
88017017	
91 у.е.	

Теплоизоляция для гидравлической стрелки			
<350 кВт	115269	>350 кВт	111067
	59 у.е.		411 у.е.

Теплоизоляция для коллектора с котлами...			
AMC 45-115	111069	MCA 160	7613401
	149 у.е.		127 у.е.

Датчик ГВС	
100000030	
72 у.е.	

Система нейтрализации конденсата			
до 450 кВт	7613609	до 1300 кВт	7622256
	509 у.е.		1076 у.е.

Модуль VM Evolution	
7676561	
1223 у.е.	

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

НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ