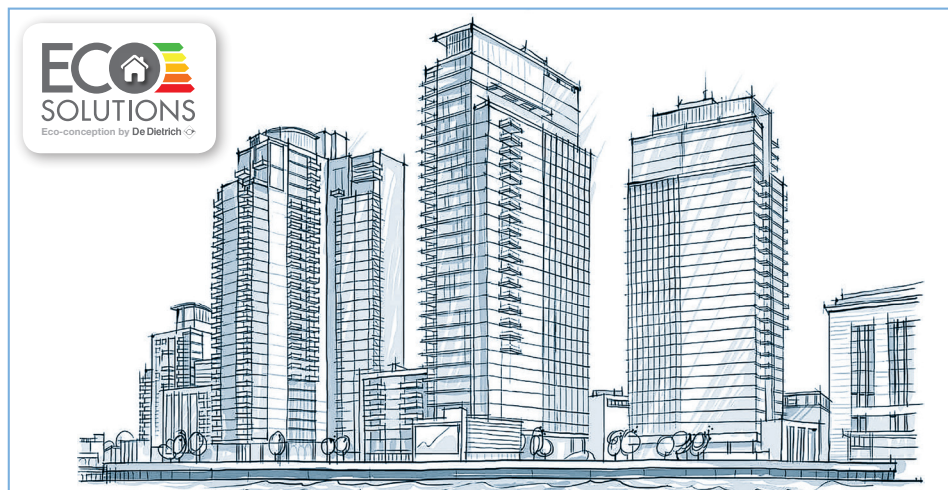


ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

EVODENS PRO AMC

INNOVENS PRO MCA 160

от 9,1 до 161,6 кВт



Эффективность,
проверенная временем

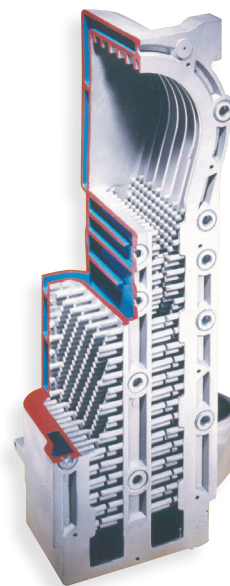
- >> Компактный, легкий, мощный
- >> Эффективный и экологичный
- >> Идеальный для однокотловых и каскадных установок



EVODENS PRO AMC 45-115
750 x 500 x 500 мм



INNOVENS PRO MCA 160
1045 x 600 x 602 мм



Теплообменник
из сплава алюминия с кремнием

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

EVODENS PRO AMC

INNOVENS PRO MCA 160

от 9,1 до 161,6 кВт

>> ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип котла: конденсационный
Назначение: для отопления
Горелка: модулирующая,
полного предварительного смешения
Используемое топливо: природный газ/пропан

Отвод продуктов сгорания:
дымовая труба или герметичный дымоход
Мин. температура подающей линии: 20°C



Модель			EVODENS PRO AMC 45	EVODENS PRO AMC 65	EVODENS PRO AMC 90	EVODENS PRO AMC 115	INNOVENS PRO MCA 160
Номинальная мощность P _n (50°C /30°C)		кВт	42,4	65	89,5	109,7	161,6
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуры ...°C	100% P _n , средняя температура 70°C	%	99,1	99,2	97,9	97,1	97,5
	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	%	102,9	104,6	104,1	102,5	103,6
	30% P _n , темп. обратной линии 30°C	%	110,6	110,4	108,1	108,0	108,5
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K		м³/ч	1,72	2,62	3,62	4,47	6,5
Необходимый минимальный расход воды для рабочих температур >75 °C		м³/ч	0,195	0,290	0,340	0,455	0,95
Потери при останове для ΔT=30 K		Вт	101	110	123	123	191
Потребляемая электрическая мощность при P _n /P _{min} (без циркуляционного насоса)		Вт	75/20	89/26	114/26	232/32	275/47
Полезная мощность при 50°C /30°C, мин/макс		кВт	9,1–42,4	13,5–65,0	15,8–89,5	21,2–109,7	34,7–161,6
Полезная мощность при 80°C /60°C, мин/макс.		кВт	8,0–40,8	12,0–61,5	14,1–84,2	18,9–103,9	31,5–152,1
Массовый расход продуктов сгорания, мин/макс.		кг/ч	14/69	21/104	28/138	36/178	57/277
Давление на патрубке уходящих газов котла		Па	150	100	160	220	200
Водовместимость		л	4,3	6,4	9,4	9,4	17
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K		мбар	114	163	140	250	170
Расход газа	природный газ	м³/ч	4,4	6,6	9,1	11,7	16,5
	пропан	кг/ч	3,4	5,0	7,0	9,1	12,6
Вес нетто (без воды)		кг	53	60	67	68	147

КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ



Каскадные системы для Evodens AMC Pro 45–115 и Innovens MCA Pro 160 доступны в 3 версиях:

- LW: для настенного монтажа котлов в один ряд;
- LV: для напольного монтажа котлов в один ряд;
- RG: для напольного монтажа котлов «спиной к спине».

Каскадные системы включают в себя: гидравлический разделитель, коллекторы, циркуляционные насосы, группы для подключения котлов, датчик каскада, монтажные планки и т.п. С их помощью можно легко реализовать каскадные установки котлов суммарной мощностью до 1216 кВт (каскад из 8 котлов MCA Pro 160).



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