

Напольные котлы

RMG Mk.II
RS Mk.II



 **sime**®



RMG Mk.II - RS Mk.II

Теплоцентраль

Газовые чугунные котлы **RMG Mk.II** и **RS Mk.II** спроектированы для реализации центральных отопительных систем средней и высокой мощности с возможностью подсоединения генератора.

Гамма котлов **RMG Mk.II** позволяет выбирать модели мощностью от 70 до 108 кВт, в то время, как котлы **RS Mk.II** выпускаются с мощностью от 129

до 279 кВт.

Котлоагрегаты могут быть изменены для работы на другом газе.

RMG Mk.II и **RS Mk.II** соответствуют Директиве по газу CEE 90/396, электромагнитной совместимости CEE 89/336, низкому напряжению CEE 73/23 и К.П.Д. CEE 92/42.

Модульное расположение

Для обеспечения равномерного распределения тепла в больших помещениях в области жилищного строительства, коммерческих или производственных зданий возможен вариант установки системы, включающей несколько котлов **RMG Mk.II** и **RS Mk.II**, параллельно подключенных для каскадного функционирования.

Такие системы позволяют управлять двумя-тремя последовательно установленными котлами с насосами и зонавыми клапанами и, при необходимости, внешним бойлером.



RS Mk.II в последовательной установке

Простота управления

Панель управления очень проста.

Серийная версия предусматривает возможность установки климатического терморегулятора



(**RVA43**), который вместе с внешним зондом повышает средний сезонный уровень работы системы и ее общий К.П.Д.

Список функций / инструментов

- ▶ 1 *Общий рубильник*
- ▶ 2 *Терморегулятор*
- ▶ 3 *Термометр*
- ▶ 4 *Прибор безопасности дыма*
- ▶ 5 *Предохранительный термостат*
- ▶ 6 *Рубильник запуска после блокировки*

Надежность и гибкость в эксплуатации

Двухэтапное горение в моделях **RMG Mk.II** и **RS Mk.II** гарантирует лучшую теплоотдачу и сдерживает феномен тепловой инерции.

Кроме того, модель **RS Mk.II** поставляется в серийной версии со вторым газовым электроклапаном, установленным внутри обшивки.

Возможность изменения стороны соединений ускоряет и упрощает процесс установки котлов.

Небольшой размер модели **RMG Mk.II** позволяет осуществлять установку в помещения с ограниченным свободным местом.



Модулирующая мощность

Повышение качества работы котлов происходит благодаря мультифункциональному климатическому регулятору **RVA 43** (опция). Эта система гарантирует высокий сезонный К.П.Д., снижает затраты на газ благодаря эффективному использованию скользящих температур и, предоставляя, таким образом, высокий уровень комфорта. Контроллер **RVA 43** действует по принципу климатического терморегулятора с подсоединением к датчику наружной температуры и позволяет следующее:

- ▶ Управлять каскадом из 16 котлов
- ▶ Управлять постоянной модуляцией мощности;
- ▶ Последовательно по-одному включать и выключать генераторы;
- ▶ Самоадаптироваться запросам уровня тепла (через внешний зонд);
- ▶ Автоматически управлять чередованием последовательности работы котлов;
- ▶ Управлять системой в зависимости от внешней температуры;
- ▶ Автоматически переключать функцию лето/зима, если температура заходит за установленные лимиты;
- ▶ Включать и отключать ГВС с помощью кнопки на регуляторе (если в систему введен внешний бойлер);
- ▶ Недельным программированием управлять санитарной функцией (если в систему введен внешний бойлер);
- ▶ Давать первостепенность производству горячей воды (если в систему введен внешний бойлер);
- ▶ Проводить диагностику неполадок.



Список функций / инструментов

- ▶ **1** Установка температуры помещения
- ▶ **2** Выбор параметров
- ▶ **3** Установка данных на выбранном параметре
- ▶ **4** Экран установленных данных, установки и рабочее состояние
- ▶ **5** Кнопки режима работы
- ▶ **6** Кнопка функции с лампочкой для ручной установки
- ▶ **7** Возможность подсоединения компьютера для диагностики и ухода

Чугунная душа

Чугун является сплавом, долго сохраняющим свои свойства, неподдающимся износу и ставшим синонимом надежности и простоты обслуживания.

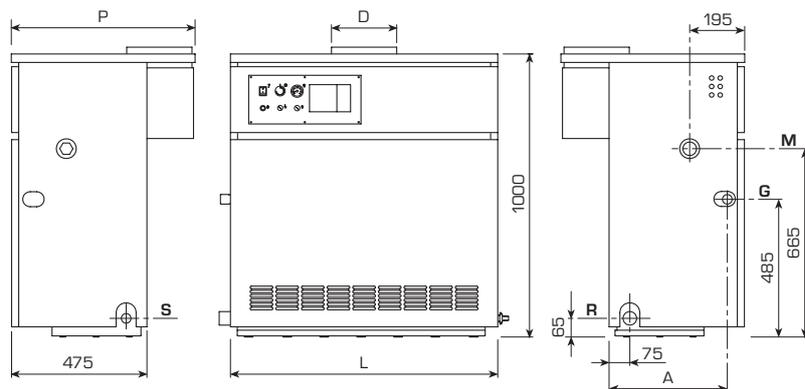
Структура чугунных секций теплообменника

позволяет добиться высокой эффективности сжигания топлива с минимальным выбросом вредных веществ в окружающую среду. Такой эффект достигнут благодаря многолетнему опыту **SIME** в проектировании и производстве чугунных теплообменников.

Технические характеристики

RMG Mk. II		70 Mk. II	80 Mk. II	90 Mk. II	100 Mk. II	110 Mk. II
Тепловая мощность	кВт	49,1 - 70,1	56,0 - 78,7	63,0 - 90,0	69,9 - 98,6	74,7 - 107,9
	ккал/час	42.200 - 60.300	48.200 - 67.700	54.200 - 77.400	60.100 - 84.800	64.200 - 92.800
Номинальный расход тепла	кВт	77,9	87,4	100,0	109,5	120,5
	ккал/час	67.000	75.200	86.000	94.200	103.600
К.П.Д. при номинальном расходе тепла	%	90,1	90,0	90,0	89,9	89,5
К.П.Д. 30% при номинальном расходе тепла	%	87,1	87,2	87,4	87,5	86,4
Количество секций	№	8	9	10	11	12
Мощность потребляемой электроэнергии	Вт	16	16	16	16	69
Содержание воды	литры	25	28	31	34	37
Максимальное рабочее давление	Бар	4	4	4	4	4
Вес	кг	238	266	294	322	350

Габаритные размеры - Гидравлические соединения



Размеры

Modello	P mm	D ø mm	L mm	A mm
70 Mk. II	645	180	840	415
80 Mk. II	645	180	940	415
90 Mk. II	645	200	1040	415
100 Mk. II	645	225	1140	415
110 Mk. II	670	250	1240	400

Соединения

M	Подача под давлением	1 ½"
R	Обратный ход системы	1 ½"
G	Подача газа	1"
S	Слив	3/4"

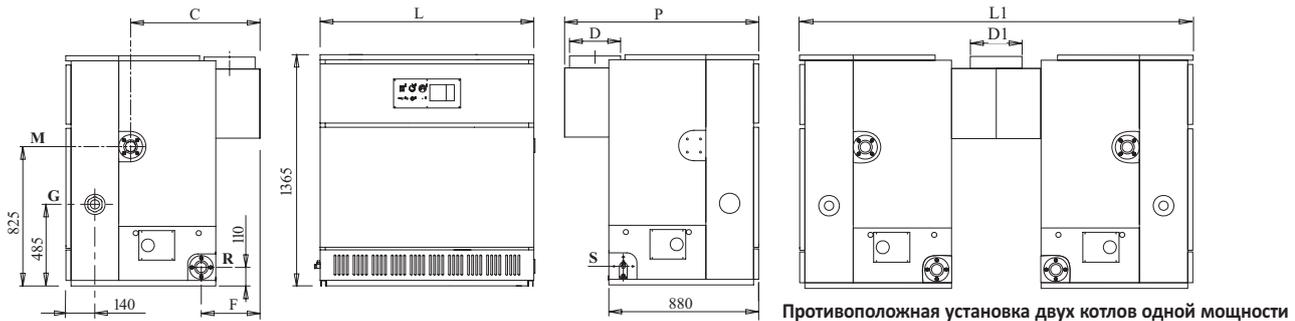
Технические характеристики и средства безопасности

	RMG Mk. II	Опции
Электронная система розжига	▲	
Электрический клапан двойного закрытия при отсутствии пламени прекращает подачу газа	▲	
Климатический многофункциональный регулятор "RVA 43.222" управляет единичными котлами и последовательными соединениями до 16 котлов		▲
Устройство дистанционного управления одной зоной "QAA 70"		▲
в системах с установленным климатическим регулятором "RVA 46.531"		▲
Погружной датчик температуры котла/бойлера/зоны "QAZ 21" шнур L. 2000		▲
Система двухэтапного горения позволяет получить большую теплоотдачу и сдерживать феномен тепловой инерции	▲	
Датчик наружной температуры "QAC 31" для автоматического включения регулировки подачи тепла		▲
Накладной датчик температуры "QAD 21" подачи/возврата каскадных соединений или зоны		▲
Соединение с вертикальными накопителями горячей воды из нержавеющей стали емкостью 500/1000/2000 литров		▲
Мультифункциональный климатический регулятор "RVA 46.531" управляет единичными котлами или зоной в системах со смесительным клапаном или насосом		▲
Предохранительный термостат и термометр контроля температуры воды контура отопления	▲	
Прибор безопасности дыма в случае отсутствия тяги в дымоходе блокирует работу котла	▲	

Технические характеристики

RS Mk. II		129 Mk. II	151 Mk. II	172 Mk. II	194 Mk. II	215 Mk. II	237 Mk. II	258 Mk. II	279 Mk. II
Тепловая мощность	кВт	129,0	150,6	172,2	193,7	215,2	236,5	257,8	279,1
	ккал/час	110.900	129.500	148.100	166.600	185.000	203.400	221.700	240.000
Номинальный расход тепла	кВт	145,9	170,0	194,2	218,2	242,1	266,0	290,0	313,6
	ккал/час	125.450	146.200	167.000	187.650	208.200	228.750	249.400	269.700
К.П.Д. при номинальном расходе тепла	%	88,4	88,6	88,7	88,8	88,9	88,9	88,9	89,0
К.П.Д. 30% при номинальном расходе тепла	%	86,7	86,9	87,1	87,3	87,5	87,6	87,7	87,8
Количество секций	№	7	8	9	10	11	12	13	14
Мощность потребляемой электроэнергии	Вт	80	80	80	80	80	80	80	80
Максимальное рабочее давление	Бар	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес	кг	542	612	682	757	829	904	974	1044

Габаритные размеры - Гидравлические подключения



Размеры

Modello	L mm	L1 mm	P mm	C mm	D ø mm	D1 ø mm	F
129 Mk. II	810	2360	1110	730	250	400	315
151 Mk. II	920	2360	1110	730	250	400	315
172 Mk. II	1030	2360	1110	730	250	400	315
194 Mk. II	1145	2360	1140	760	300	450	345
215 Mk. II	1255	2360	1140	760	300	450	345
237 Mk. II	1370	2380	1190	810	350	500	395
258 Mk. II	1480	2380	1190	810	350	500	395
279 Mk. II	1580	2380	1190	810	350	500	395

Подключения

M	Подача под давлением	2"
R	Обратный ход системы	2"
G	Подача газа	1 1/2"
S	Слив	3/4"

Технические характеристики и средства безопасности

	RS Mk. II	Опция
Второй газовый клапан и реле давления газа	▲	
Электронная система розжига	▲	
Электрический клапан двойного закрытия при отсутствии пламени прекращает подачу газа	▲	
Климатический многофункциональный регулятор "RVA 43.222" управляет единичными котлами и последовательными соединениями до 16 котлов		▲
Устройство дистанционного управления одной зоной "QAA 70"		▲
в системах с установленным климатическим регулятором "RVA 46.531"		▲
Погружной датчик температуры котла/бойлера/зоны "QAZ 21" шнур L. 2000		▲
Система двухэтапного горения позволяет получить большую теплоотдачу и сдерживать феномен тепловой инерции	▲	
Датчик наружной температуры "QAC 31" для автоматического включения регулировки подачи тепла		▲
Накладной датчик температуры "QAD 21" подачи/возврата каскадных соединений или зоны		▲
Соединение с вертикальными накопителями горячей воды из нержавеющей стали емкостью 500/1000/2000 литров		▲
Мультифункциональный климатический регулятор "RVA 46.531" управляет единичными котлами или зоной в системах со смесительным клапаном или насосом		▲
Предохранительный термостат и термометр контроля температуры воды контура отопления		▲
Элементы, позволяющие соединять дымовую камеру с единым дымоходом, для противоположной установки двух котлов RS Mk. II одинаковой мощности		▲

Компания **Fonderie SIME S.p.A.** оставляет за собой право в любой момент и без предупреждения изменять свою продукцию с целью ее усовершенствования, не ухудшая, тем не менее, основных технических характеристик. Настоящий проспект не является техническим паспортом указанной здесь продукции и предназначен лишь для её ознакомления.

