SAG-M+R

Описание.

Регулируемые решетки SAG-M+R с клапаном расхода воздуха (KRV) используются в системах вентиляции и кондиционирования для подачи свежего воздуха и удаления вытяжного воздуха из помещений. Они могут быть установлены в отводы воздуховодов, адаптеры из оцинкованной стали или любые другие потолочные и стеновые проёмы для декорирования элементов систем вентиляции или воздушного отопления.

Решетки SAG-M+R могут применяться в любых помещениях – производственных цехах, административных , офисных, торговых площадях, магазинах , фитнес-центрах , частных домах и квартирах.

Регулируемые вентиляционные решетки SAG-M+R состоят из алюминиевой рамки, индивидуально регулируемых жалюзи и KRV. Жалюзи, расположенные в один горизонтальный ряд, установлены на рамку с помощью пластиковых втулок. Они обеспечивают плавное регулирование угла наклона и фиксацию в заданном положении тем самым изменяя направление приточной струи в вертикальной плоскости.

KRV представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Минимальный размер – 150x55 мм. Максимальный рекомендуемый размер цельной решетки – 2000x500 мм.

Проёмы больших размеров заполняются путём установки нескольких одиночных решеток в горизонтальные или вертикальные ряды неограниченных размеров. Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия.

Варианты монтажа:

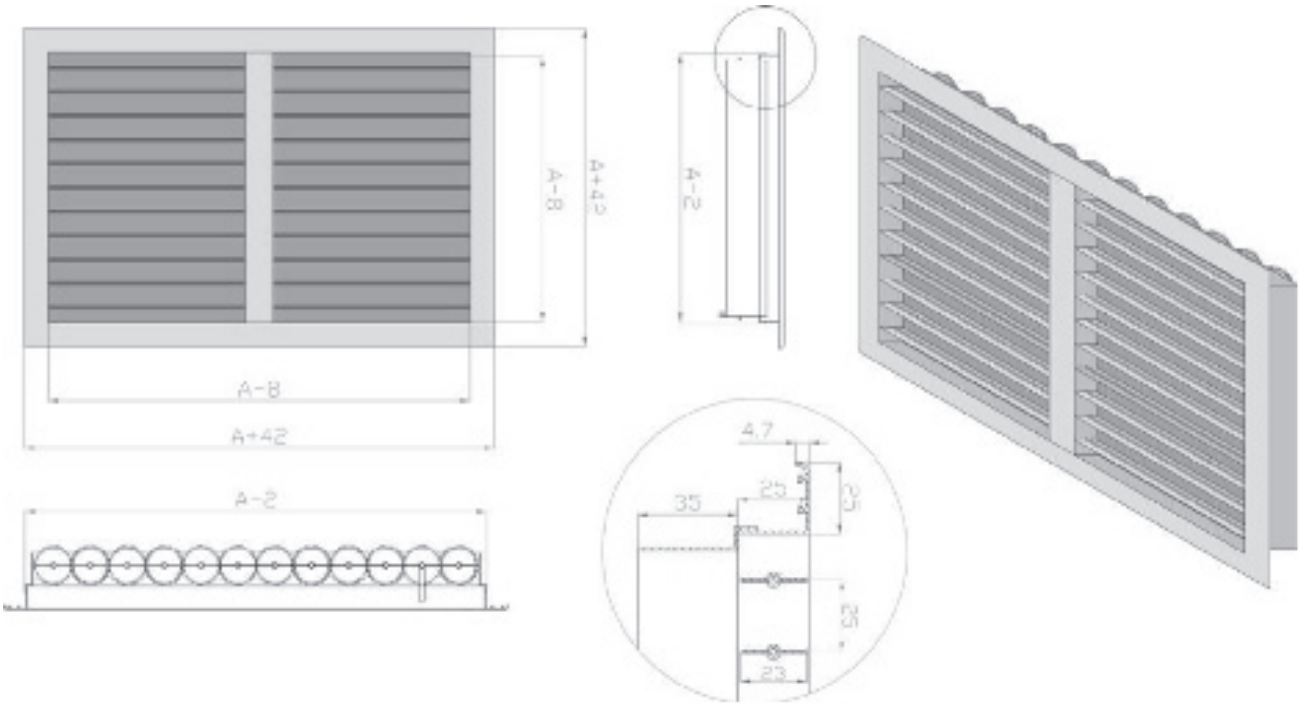
1. Крепление саморезами;
2. С помощью пружинной защелки

Материалы изготовления.

При изготовлении решеток и KRV используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). При производстве KRV также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки. По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. KRV поставляется без покрытия.

Варианты монтажа регулируемых решеток

Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки SAG-M+R
AxB размеры строительного проема.
При стороне A > 500 мм устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия

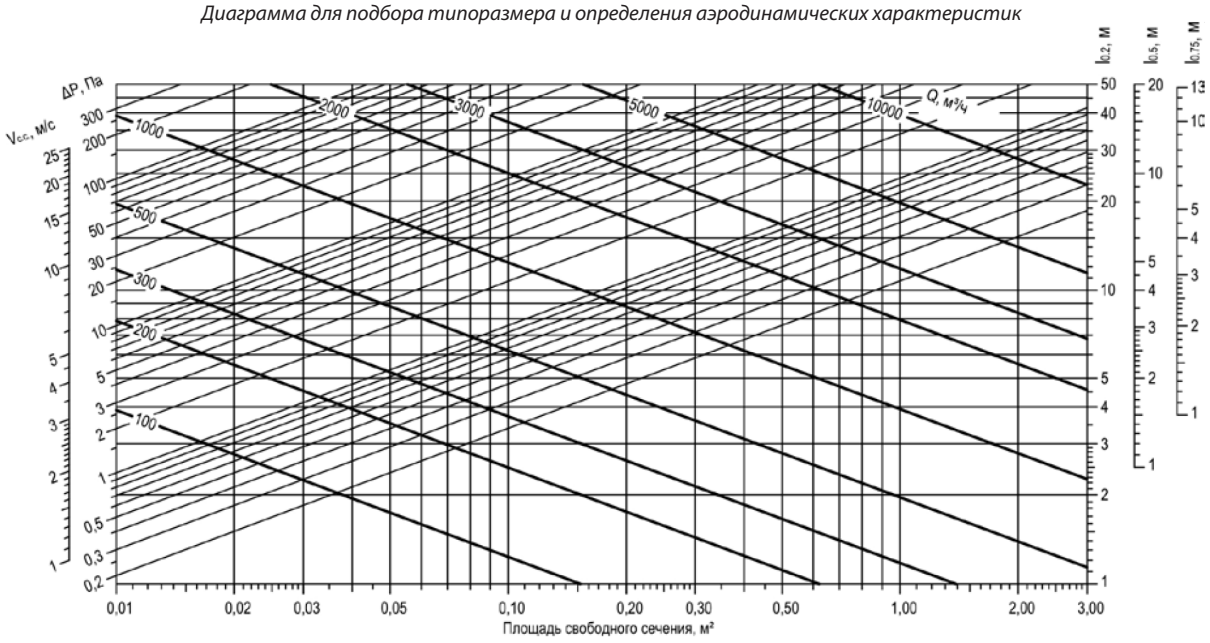


SAG-M+R

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c.) и теоретическая масса (m) SAG-M+R

Типоразмер			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	$F_{c.c.}$, м²	0,0077	0,0116	0,0154	0,0193	0,0231	0,0308	0,0385	0,0462	0,0539	0,0616	0,0693	0,0770	0,0847	0,0924	0,1001	0,1078	0,1155	0,1232	0,1309	0,1386	0,1463	0,1540
		m, кг	0,24	0,31	0,38	0,46	0,53	0,68	0,82	0,97	1,11	1,26	1,40	1,55	1,69	1,84	1,98	2,13	2,27	2,42	2,56	2,71	2,85	3,00
	150	$F_{c.c.}$, м²	0,0116	0,0173	0,0231	0,0289	0,0347	0,0462	0,0578	0,0693	0,0809	0,0924	0,1040	0,1155	0,1271	0,1386	0,1502	0,1617	0,1733	0,1848	0,1964	0,2079	0,2195	0,2310
		m, кг	0,33	0,43	0,52	0,62	0,72	0,91	1,10	1,30	1,49	1,68	1,87	2,07	2,26	2,45	2,64	2,84	3,03	3,22	3,41	3,61	3,80	3,99
	200	$F_{c.c.}$, м²	0,0154	0,0231	0,0308	0,0385	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1078	0,1232	0,1386	0,1540	0,1694	0,1848	0,2002	0,2156	0,2310	0,2464	0,2618	0,2772	0,2926	0,3080
		m, кг	0,42	0,54	0,66	0,78	0,90	1,14	1,38	1,62	1,87	2,11	2,35	2,59	2,83	3,07	3,31	3,55	3,79	4,03	4,27	4,51	4,75	4,99
	250	$F_{c.c.}$, м²	0,0193	0,0289	0,0385	0,0481	0,0578	0,0770	0,0963	0,1155	0,1348	0,1540	0,1733	0,1925	0,2118	0,2310	0,2503	0,2695	0,2888	0,3080	0,3273	0,3465	0,3658	0,3850
		m, кг	0,52	0,66	0,80	0,95	1,09	1,38	1,67	1,95	2,24	2,53	2,82	3,10	3,39	3,68	3,97	4,26	4,54	4,83	5,12	5,41	5,69	5,98
	350	$F_{c.c.}$, м²	0,0231	0,0347	0,0462	0,0578	0,0693	0,0924	0,1155	0,1386	0,1617	0,1848	0,2079	0,2310	0,2541	0,2772	0,3003	0,3234	0,3465	0,3696	0,3927	0,4158	0,4389	0,4620
		m, кг	0,61	0,78	0,94	1,11	1,28	1,61	1,95	2,28	2,62	2,95	3,29	3,62	3,96	4,29	4,63	4,96	5,30	5,63	5,97	6,31	6,64	6,98
	400	$F_{c.c.}$, м²	0,0308	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,2772	0,3080	0,3388	0,3696	0,4004	0,4312	0,4620	0,4928	0,5236	0,5544	0,5852	0,6160
		m, кг	0,79	1,01	1,22	1,44	1,65	2,08	2,51	2,94	3,37	3,80	4,23	4,66	5,09	5,52	5,95	6,38	6,81	7,24	7,67	8,10	8,53	8,96
	500	$F_{c.c.}$, м²	0,0385	0,0578	0,0770	0,0963	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,2695	0,3080	0,3465	0,3850	0,4235	0,4620	0,5005	0,5390	0,5775	0,6160	0,6545	0,6930	0,7315	0,7700
		m, кг	0,98	1,24	1,50	1,77	2,03	2,55	3,08	3,60	4,13	4,65	5,18	5,70	6,23	6,75	7,28	7,80	8,33	8,85	9,38	9,90	10,43	10,95
	600	$F_{c.c.}$, м²	0,0462	0,0693	0,0924	0,1155	0,1386	0,1848	0,2310	0,2772	0,3234	0,3696	0,4158	0,4620	0,5082	0,5544	0,6006	0,6468	0,6930	0,7392	0,7854	0,8316	0,8778	0,9240
		m, кг	1,16	1,47	1,78	2,09	2,40	3,02	3,64	4,26	4,88	5,50	6,12	6,74	7,36	7,98	8,60	9,22	9,84	10,46	11,08	11,70	12,32	12,94
	700	$F_{c.c.}$, м²	0,0539	0,0809	0,1078	0,1348	0,1617	0,2156	0,2695	0,3234	0,3773	0,4312	0,4851	0,5390	0,5929	0,6468	0,7007	0,7546	0,8085	0,8624	0,9163	0,9702	1,0241	1,0780
		m, кг	1,35	1,70	2,06	2,42	2,78	3,49	4,21	4,92	5,64	6,35	7,07	7,78	8,50	9,21	9,92	10,64	11,35	12,07	12,78	13,50	14,21	14,93
	800	$F_{c.c.}$, м²	0,0616	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7392	0,8008	0,8624	0,9240	0,9856	1,0472	1,1088	1,1704	1,2320
		m, кг	1,53	1,94	2,34	2,75	3,15	3,96	4,77	5,58	6,39	7,20	8,01	8,82	9,63	10,44	11,25	12,06	12,87	13,68	14,49	15,30	16,11	16,92
	900	$F_{c.c.}$, м²	0,0693	0,1040	0,1386	0,1733	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8316	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3167	1,3860
		m, кг	1,72	2,17	2,62	3,07	3,53	4,43	5,33	6,24	7,14	8,05	8,95	9,86	10,76	11,67	12,57	13,48	14,38	15,29	16,19	17,10	18,00	18,91
	1000	$F_{c.c.}$, м²	0,0770	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,3080	0,3850	0,4620	0,5390	0,6160	0,6930	0,7700	0,8470	0,9240	1,0010	1,0780	1,1550	1,2320	1,3090	1,3860	1,4630	1,5400
		m, кг	1,90	2,40	2,90	3,40	3,90	4,90	5,90	6,90	7,90	8,90	9,90	10,90	11,90	12,90	13,90	14,90	15,90	16,90	17,90	18,89	19,89	20,89
	1100	$F_{c.c.}$, м²	0,0847	0,1271	0,1694	0,2118	0,2541	0,3388	0,4235	0,5082	0,5929	0,6776	0,7623	0,8470	0,9317	1,0164	1,1011	1,1858	1,2705	1,3552	1,4399	1,5246	1,6093	1,6940
		m, кг	2,08	2,63	3,18	3,73	4,27	5,37	6,46	7,56	8,65	9,75	10,84	11,94	13,03	14,13	15,22	16,31	17,41	18,50	19,60	20,69	21,79	22,88
	1200	$F_{c.c.}$, м²	0,0924	0,1386	0,1848	0,2310	0,2772	0,3696	0,4620	0,5544	0,6468	0,7392	0,8316	0,9240	1,0164	1,1088	1,2012	1,2936	1,3860	1,4784	1,5708	1,6632	1,7556	1,8480
		m, кг	2,27	2,86	3,46	4,05	4,65	5,84	7,03	8,22	9,41	10,60	11,79	12,98	14,16	15,35	16,54	17,73	18,92	20,11	21,30	22,49	23,68	24,87
	1300	$F_{c.c.}$, м²	0,1001	0,1502	0,2002	0,2503	0,3003	0,4004	0,5005	0,6006	0,7007	0,8008	0,9009	1,0010	1,1011	1,2012	1,3013	1,4014	1,5015	1,6016	1,7017	1,8018	1,9019	2,0020
		m, кг	2,45	3,10	3,74	4,38	5,02	6,31	7,59	8,88	10,16	11,45	12,73	14,01	15,30	16,58	17,87	19,15	20,44	21,72	23,01	24,29	25,57	26,86
	1400	$F_{c.c.}$, м²	0,1078	0,1617	0,2156	0,2695	0,3234	0,4312	0,5390	0,6468	0,7546	0,8624	0,9702	1,0780	1,1858	1,2936	1,4014	1,5092	1,6170	1,7248	1,8326	1,9404	2,0482	2,1560
		m, кг	2,64	3,33	4,02	4,71	5,40	6,78	8,16	9,54	10,92	12,29	13,67	15,05	16,43	17,81	19,19	20,57	21,95	23,33	24,71	26,09	27,47	28,85
	1500	$F_{c.c.}$, м²	0,1155	0,1733	0,2310	0,2888	0,3465	0,4620	0,5775	0,6930	0,8085	0,9240	1,0395	1,1550	1,2705	1,3860	1,5015	1,6170	1,7325	1,8480	1,9635	2,0790	2,1945	2,3100
		m, кг	2,82	3,56	4,30	5,03	5,77	7,25	8,72	10,19	11,67	13,14	14,62	16,09	17,57	19,04	20,52	21,99	23,46	24,94	26,41	27,89	29,36	30,84
	1600	$F_{c.c.}$, м²	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4784	1,6016	1,7248	1,8480	1,9712	2,0944	2,2176	2,3408	2,4640
		m, кг	3,01	3,79	4,58	5,36	6,15	7,72	9,28	10,85	12,42	13,99	15,56	17,13	18,70	20,27	21,84	23,41	24,98	26,55	28,12	29,69	31,26	32,82

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0.8	0.77	0.69	0.57	0,4	0.21	0

Пример заказа

SAG-M+R 300x500 RAL 9016 - П - С

Тип решетки

R **Клапан расхода воздуха**

300 **Высота строительного проема (мм)**

500 **Ширина строительного проема (мм)**

RAL 9016 **Покрытие**

Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).

Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
О Отверстия под саморезы
П Пружинные защелки

Дополнительная комплектация

- Отсутствует
С Защитная сетка