



**Описание.** Однорядная нерегулируемая вентиляционная решетка RGN используется в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования. Предназначена для установки в любой проем, возможно использовать в качестве решетки радиатора отопления. Каплевидные жалюзи зафиксированы под углом 35°.

**Конструкция.** Решетка RGN изготовлена из алюминиевого профиля АД31. Решетка представляет собой рамку из специального уголка 20x15мм с горизонтально закрепленными в ней каплевидными нерегулируемыми жалюзи. Решетка окрашивается полиэфирной порошковой краской в любой цвет по международному каталогу RAL. Базовый цвет белый RAL 9016.

**Размеры решеток.** От 100x100мм до 2850x2000мм, возможно изготовление большего размера при дополнительном усилении конструкции.

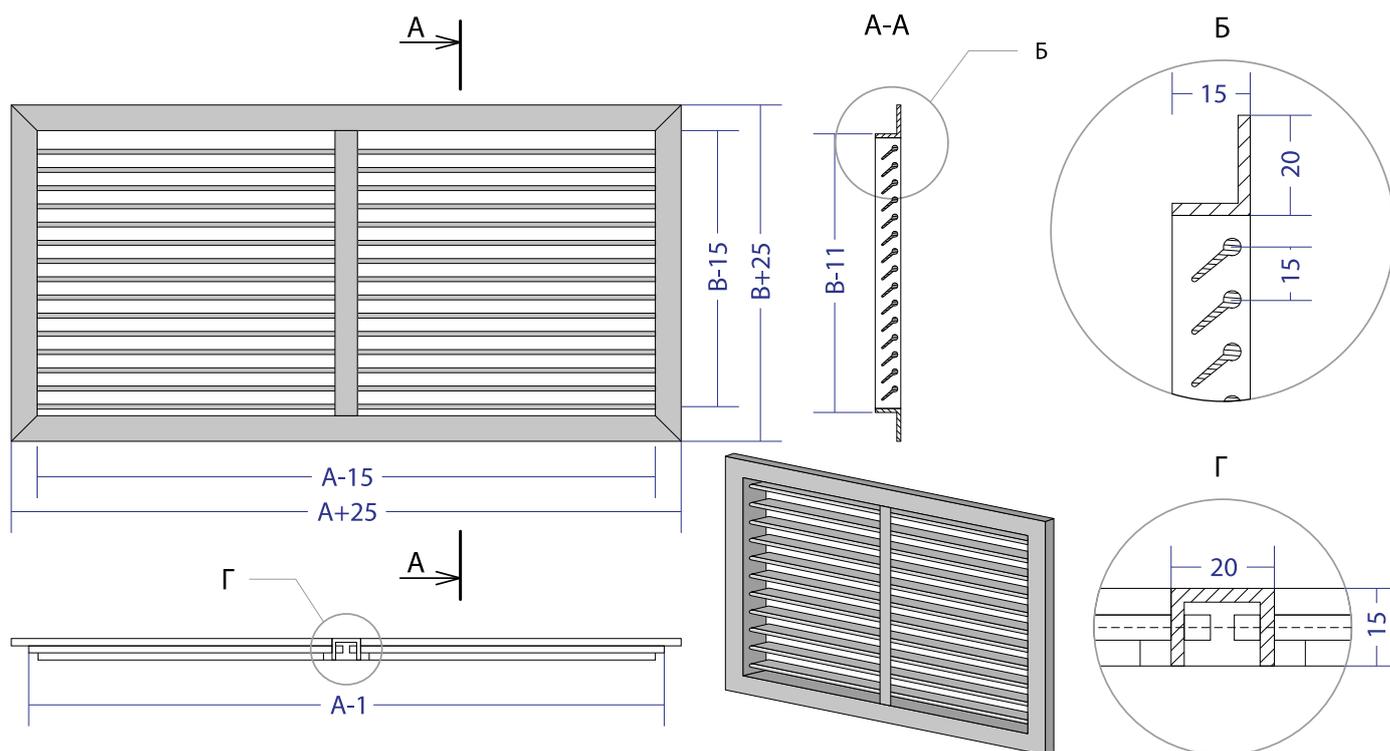
**Опционально:**

- монтажные отверстия в рамке решетки для крепления с помощью саморезов.
- порошковая окраска решетки в любой цвет по каталогу RAL, отличный от базового.

### Габаритно-посадочные размеры решетки RGN

AxB - размеры строительного проема.

При стороне A > 650мм устанавливается П-образный профиль 20x15мм для жесткости изделия.



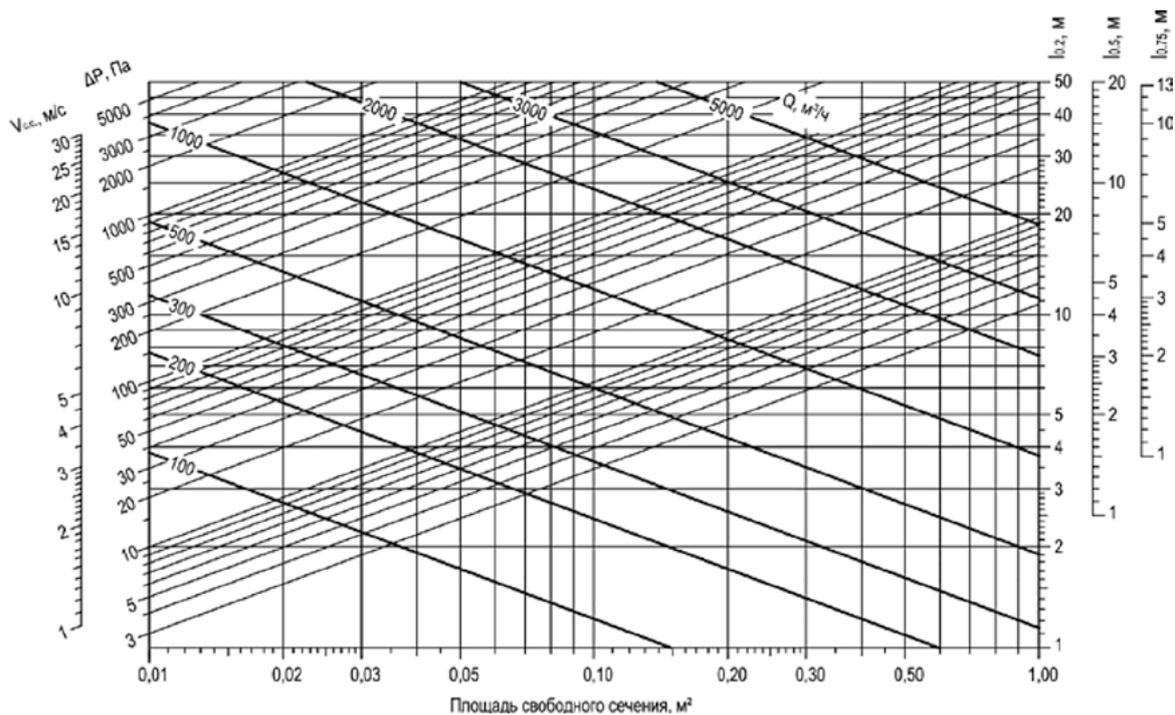
Стандартные типоразмеры для подбора решеток RGN

Типоразмер RGN		Условный типоразмер по ширине, A(мм)																					
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0053	0,0080	0,0106	0,0133	0,0159	0,0212	0,0265	0,0318	0,0371	0,0424	0,0477	0,0530	0,0583	0,0636	0,0689	0,0742	0,0795	0,0848	0,0901	0,0954	0,1007	0,1060
	м, кг	0,17	0,22	0,27	0,31	0,36	0,46	0,55	0,65	0,75	0,84	0,94	1,04	1,13	1,23	1,32	1,42	1,52	1,61	1,71	1,81	1,90	2,00
150	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0080	0,0119	0,0159	0,0199	0,0239	0,0318	0,0398	0,0477	0,0557	0,0636	0,0716	0,0795	0,0875	0,0954	0,1034	0,1113	0,1193	0,1272	0,1352	0,1431	0,1511	0,1590
	м, кг	0,23	0,30	0,37	0,44	0,50	0,64	0,78	0,92	1,05	1,19	1,33	1,46	1,60	1,74	1,88	2,01	2,15	2,29	2,43	2,56	2,70	2,84
200	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0106	0,0159	0,0212	0,0265	0,0318	0,0424	0,0530	0,0636	0,0742	0,0848	0,0954	0,1060	0,1166	0,1272	0,1378	0,1484	0,1590	0,1696	0,1802	0,1908	0,2014	0,2120
	м, кг	0,29	0,38	0,47	0,56	0,65	0,82	1,00	1,18	1,36	1,54	1,72	1,89	2,07	2,25	2,43	2,61	2,78	2,96	3,14	3,32	3,50	3,68
250	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0133	0,0199	0,0265	0,0331	0,0398	0,0530	0,0663	0,0795	0,0928	0,1060	0,1193	0,1325	0,1458	0,1590	0,1723	0,1855	0,1988	0,2120	0,2253	0,2385	0,2518	0,2650
	м, кг	0,35	0,46	0,57	0,68	0,79	1,01	1,23	1,45	1,66	1,88	2,10	2,32	2,54	2,76	2,98	3,20	3,42	3,64	3,86	4,08	4,29	4,51
350	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0159	0,0239	0,0318	0,0398	0,0477	0,0636	0,0795	0,0954	0,1113	0,1272	0,1431	0,1590	0,1749	0,1908	0,2067	0,2226	0,2385	0,2544	0,2703	0,2862	0,3021	0,3180
	м, кг	0,41	0,54	0,67	0,80	0,93	1,19	1,45	1,71	1,97	2,23	2,49	2,75	3,01	3,27	3,53	3,79	4,05	4,31	4,57	4,83	5,09	5,35
400	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0212	0,0318	0,0424	0,0530	0,0636	0,0848	0,1060	0,1272	0,1484	0,1696	0,1908	0,2120	0,2332	0,2544	0,2756	0,2968	0,3180	0,3392	0,3604	0,3816	0,4028	0,4240
	м, кг	0,53	0,70	0,87	1,04	1,21	1,56	1,90	2,24	2,58	2,92	3,27	3,61	3,95	4,29	4,63	4,98	5,32	5,66	6,00	6,34	6,69	7,03
500	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0265	0,0398	0,0530	0,0663	0,0795	0,1060	0,1325	0,1590	0,1855	0,2120	0,2385	0,2650	0,2915	0,3180	0,3445	0,3710	0,3975	0,4240	0,4505	0,4770	0,5035	0,5300
	м, кг	0,65	0,86	1,07	1,29	1,50	1,92	2,35	2,77	3,19	3,62	4,04	4,47	4,89	5,31	5,74	6,16	6,59	7,01	7,43	7,86	8,28	8,71
600	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0318	0,0477	0,0636	0,0795	0,0954	0,1272	0,1590	0,1908	0,2226	0,2544	0,2862	0,3180	0,3498	0,3816	0,4134	0,4452	0,4770	0,5088	0,5406	0,5724	0,6042	0,6360
	м, кг	0,77	1,02	1,28	1,53	1,78	2,29	2,79	3,30	3,81	4,31	4,82	5,32	5,83	6,33	6,84	7,35	7,85	8,36	8,86	9,37	9,88	10,38
700	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0371	0,0557	0,0742	0,0928	0,1113	0,1484	0,1855	0,2226	0,2597	0,2968	0,3339	0,3710	0,4081	0,4452	0,4823	0,5194	0,5565	0,5936	0,6307	0,6678	0,7049	0,7420
	м, кг	0,89	1,18	1,48	1,77	2,07	2,65	3,24	3,83	4,42	5,00	5,59	6,18	6,77	7,36	7,94	8,53	9,12	9,71	10,29	10,88	11,47	12,06
800	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0424	0,0636	0,0848	0,1060	0,1272	0,1696	0,2120	0,2544	0,2968	0,3392	0,3816	0,4240	0,4664	0,5088	0,5512	0,5936	0,6360	0,6784	0,7208	0,7632	0,8056	0,8480
	м, кг	1,01	1,35	1,68	2,02	2,35	3,02	3,69	4,36	5,03	5,70	6,37	7,04	7,71	8,38	9,05	9,72	10,39	11,06	11,73	12,40	13,07	13,73
900	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0477	0,0716	0,0954	0,1193	0,1431	0,1908	0,2385	0,2862	0,3339	0,3816	0,4293	0,4770	0,5247	0,5724	0,6201	0,6678	0,7155	0,7632	0,8109	0,8586	0,9063	0,9540
	м, кг	1,13	1,51	1,88	2,26	2,63	3,39	4,14	4,89	5,64	6,39	7,14	7,90	8,65	9,40	10,15	10,90	11,65	12,41	13,16	13,91	14,66	15,41
1000	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0530	0,0795	0,1060	0,1325	0,1590	0,2120	0,2650	0,3180	0,3710	0,4240	0,4770	0,5300	0,5830	0,6360	0,6890	0,7420	0,7950	0,8480	0,9010	0,9540	1,0070	1,0600
	м, кг	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,75	4,58	5,42	6,25	7,09	7,92	8,75	9,59	10,42	11,25	12,09	12,92	13,75	14,59	15,42	16,25	17,09
1100	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0583	0,0875	0,1166	0,1458	0,1749	0,2332	0,2915	0,3498	0,4081	0,4664	0,5247	0,5830	0,6413	0,6996	0,7579	0,8162	0,8745	0,9328	0,9911	1,0494	1,1077	1,1660
	м, кг	1,37	1,83	2,29	2,74	3,20	4,12	5,03	5,95	6,86	7,78	8,69	9,61	10,53	11,44	12,36	13,27	14,19	15,10	16,02	16,93	17,85	18,76
1200	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0636	0,0954	0,1272	0,1590	0,1908	0,2544	0,3180	0,3816	0,4452	0,5088	0,5724	0,6360	0,6996	0,7632	0,8268	0,8904	0,9540	1,0176	1,0812	1,1448	1,2084	1,2720
	м, кг	1,49	1,99	2,49	2,99	3,49	4,48	5,48	6,48	7,48	8,47	9,47	10,47	11,46	12,46	13,46	14,46	15,45	16,45	17,45	18,45	19,44	20,44
1300	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0689	0,1034	0,1378	0,1723	0,2067	0,2756	0,3445	0,4134	0,4823	0,5512	0,6201	0,6890	0,7579	0,8268	0,8957	0,9646	1,0335	1,1024	1,1713	1,2402	1,3091	1,3780
	м, кг	1,61	2,15	2,69	3,23	3,77	4,85	5,93	7,01	8,09	9,17	10,25	11,32	12,40	13,48	14,56	15,64	16,72	17,80	18,88	19,96	21,04	22,12
1400	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0742	0,1113	0,1484	0,1855	0,2226	0,2968	0,3710	0,4452	0,5194	0,5936	0,6678	0,7420	0,8162	0,8904	0,9646	1,0388	1,1130	1,1872	1,2614	1,3356	1,4098	1,4840
	м, кг	1,73	2,31	2,89	3,47	4,05	5,21	6,38	7,54	8,70	9,86	11,02	12,18	13,34	14,50	15,67	16,83	17,99	19,15	20,31	21,47	22,63	23,79
1500	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0795	0,1193	0,1590	0,1988	0,2385	0,3180	0,3975	0,4770	0,5565	0,6360	0,7155	0,7950	0,8745	0,9540	1,0335	1,1130	1,1925	1,2720	1,3515	1,4310	1,5105	1,5900
	м, кг	1,85	2,47	3,09	3,72	4,34	5,58	6,82	8,07	9,31	10,55	11,80	13,04	14,28	15,53	16,77	18,01	19,26	20,50	21,74	22,98	24,23	25,47
1600	F <sub>св.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0848	0,1272	0,1696	0,2120	0,2544	0,3392	0,4240	0,5088	0,5936	0,6784	0,7632	0,8480	0,9328	1,0176	1,1024	1,1872	1,2720	1,3568	1,4416	1,5264	1,6112	1,6960
	м, кг	1,97	2,63	3,30	3,96	4,62	5,95	7,27	8,60	9,92	11,25	12,57	13,90	15,22	16,55	17,87	19,20	20,52	21,85	23,17	24,50	25,82	27,15

\* F<sub>св.</sub> - площадь свободного сечения

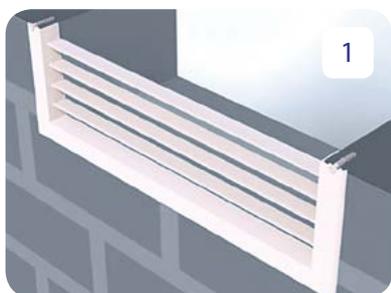
\* м - теоретическая масса

## Аэродинамические и акустические характеристики решеток RGN при заборе воздуха

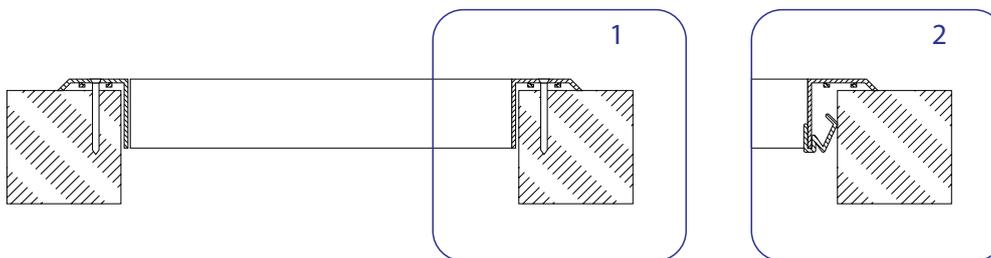


### Варианты крепления

Крепление саморезами



Крепление с помощью пружинных защелок



### Пример заказа решетки RGN

RGN — Тип решетки.

300x500 — Размер строительного проема по горизонтали и вертикали.

RAL9016 — Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите свой цвет по шкале RAL.

Z — Варианты крепления решетки: O-отверстия, Z-пружинные защелки.