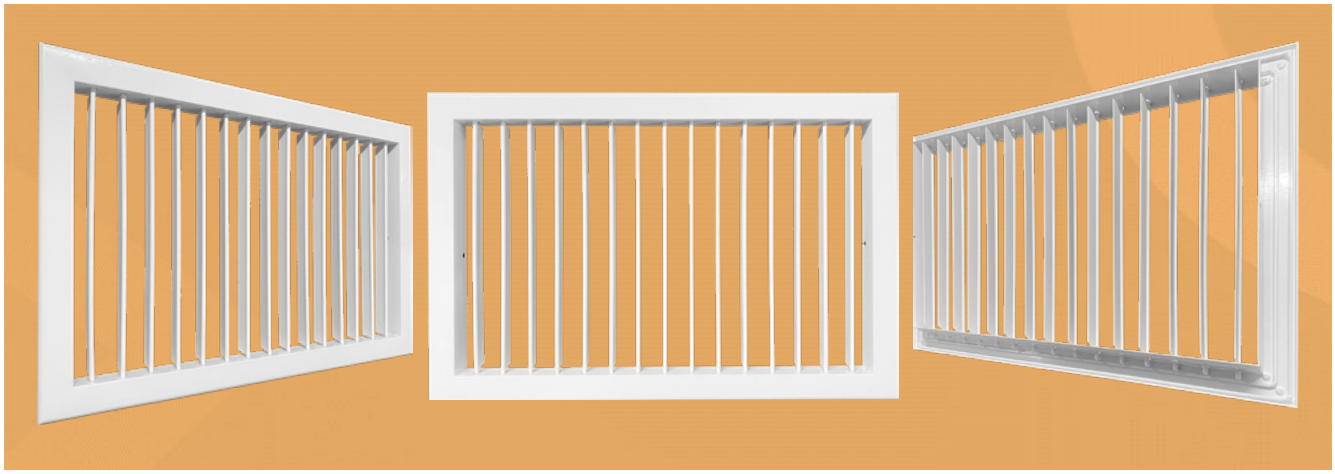
▪ РАГ-В



Описание. Однорядная регулируемая решетка с вертикальными жалюзи РАГ-В используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для регулировки направления воздушного потока вправо и влево. Монтируются в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

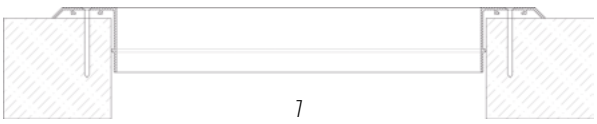
Решетка имеет рамку и вертикально расположенные каплеобразные жалюзи, углы которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 100x80 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм

Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 30x30 для жесткости изделия.

Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: Крепление цилиндрической решетки осуществляется саморезами. Возможна поставка решеток в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами. По умолчанию решетки поставляются без саморезов, без крепежных отверстий в рамке.

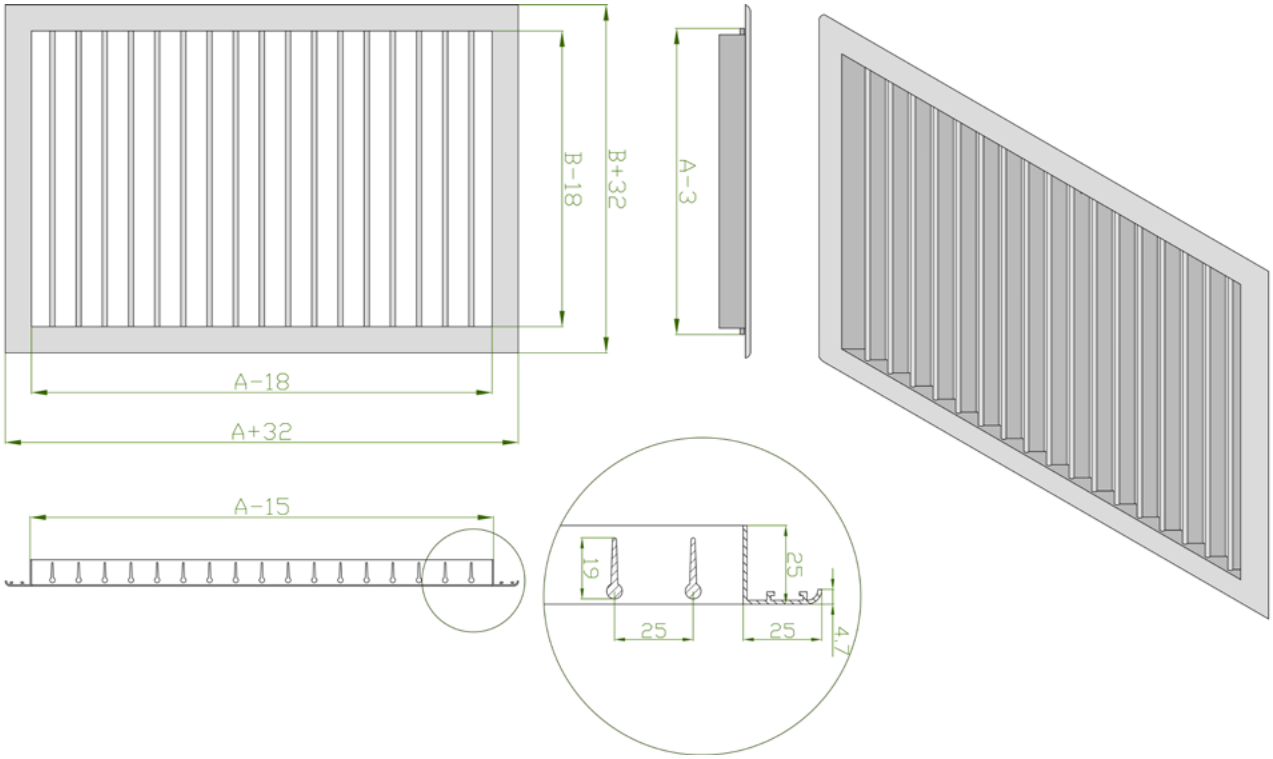
Варианты монтажа регулируемых решеток



1

2

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



Пример заказа

РАГ-В 300x500 RAL 9016 - П - С

Тип решетки

300 **Ширина строительного проема (мм)**

500 **Высота строительного проема (мм)**

Покрытие

RAL 9016 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

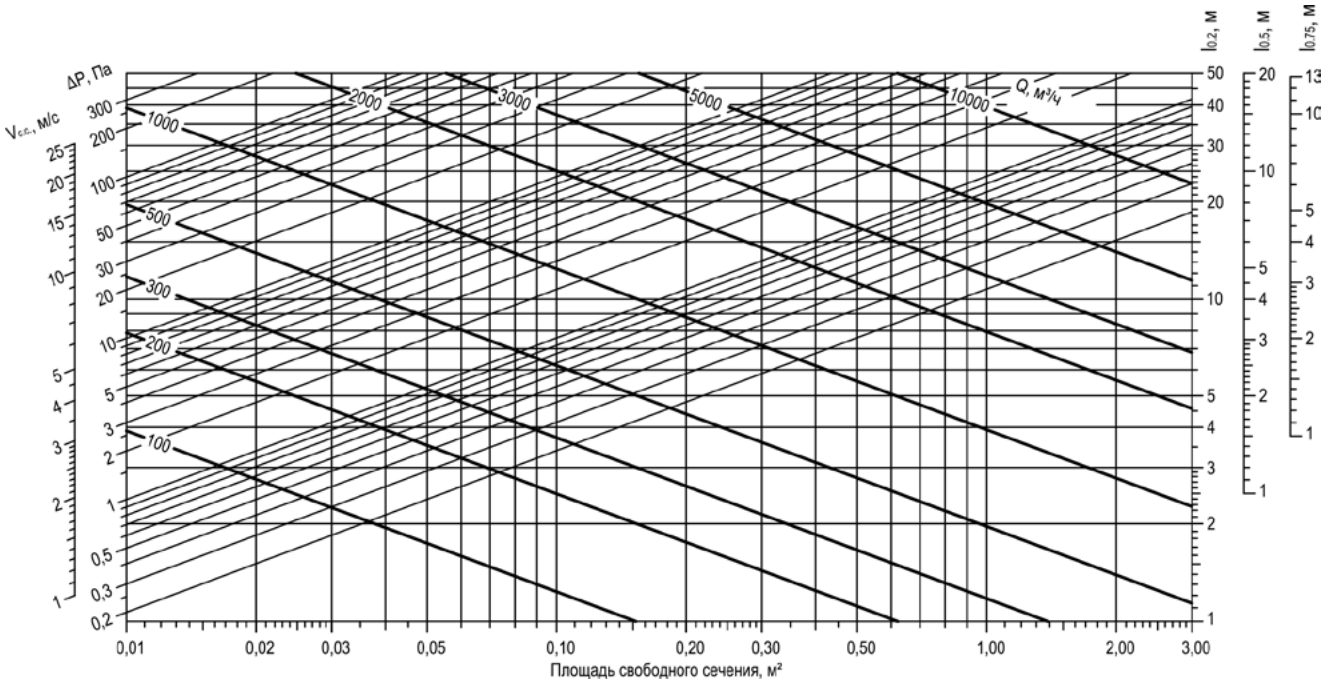
С Защитная сетка

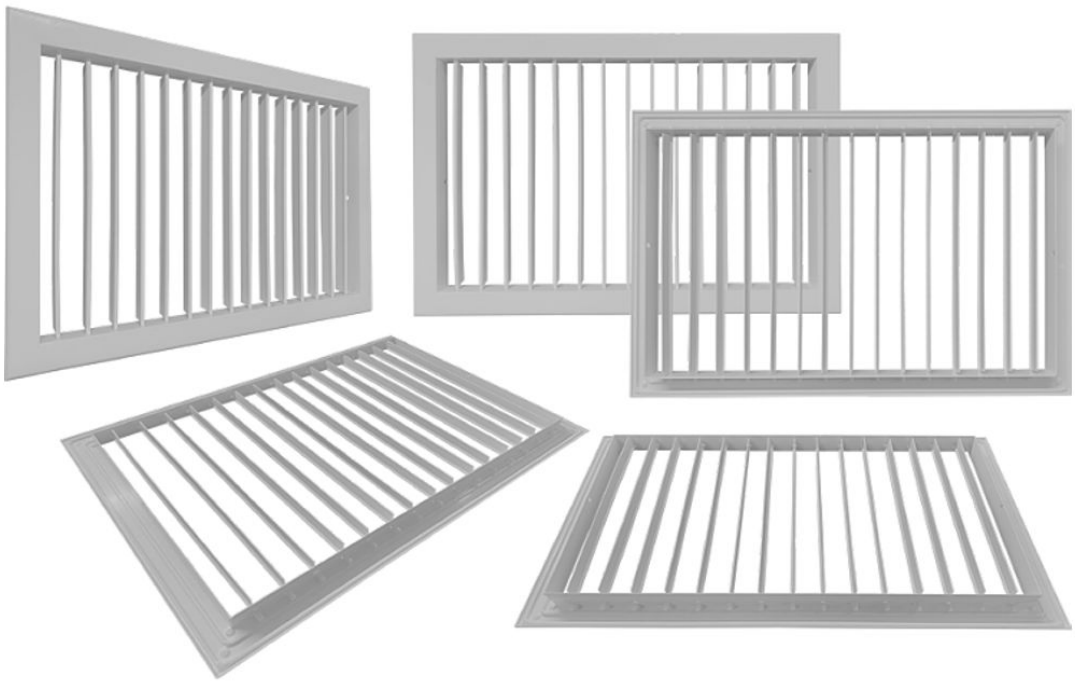
ЗАВОД ВЕНТИЛЯЦИИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c.) и теоретическая масса (m) РАГ-В

Типоразмер РАГ-В		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
Условный типоразмер по высоте, В(мм)		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	$F_{c.c.}$, м²	0,0065	0,0102	0,0139	0,0176	0,0213	0,0287	0,0361	0,0409	0,0483	0,0557	0,0631	0,0705	0,0752	0,0826	0,0900	0,0974	0,1048	0,1109	0,1183	0,1257	0,1331	0,1405
	m, кг	0,15	0,19	0,23	0,26	0,30	0,38	0,45	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,98	1,05	1,12	1,20	1,27	1,39	1,46	1,53	1,61	1,68
150	$F_{c.c.}$, м²	0,0100	0,0157	0,0213	0,0270	0,0327	0,0440	0,0554	0,0641	0,0754	0,0868	0,0981	0,1095	0,1182	0,1296	0,1409	0,1523	0,1636	0,1700	0,1814	0,1927	0,2041	0,2154
	m, кг	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,33	1,43	1,53	1,63	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30
200	$F_{c.c.}$, м²	0,0138	0,0216	0,0294	0,0372	0,0451	0,0607	0,0764	0,0864	0,1020	0,1177	0,1333	0,1490	0,1590	0,1746	0,1903	0,2059	0,2216	0,2344	0,2501	0,2657	0,2814	0,2970
	m, кг	0,24	0,30	0,36	0,41	0,47	0,59	0,71	0,92	1,03	1,15	1,27	1,39	1,59	1,71	1,83	1,95	2,07	2,28	2,40	2,52	2,64	2,76
250	$F_{c.c.}$, м²	0,0172	0,0270	0,0368	0,0466	0,0564	0,0760	0,0956	0,1096	0,1292	0,1488	0,1684	0,1880	0,2020	0,2216	0,2412	0,2608	0,2804	0,2936	0,3132	0,3328	0,3524	0,3720
	m, кг	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,72	0,86	1,12	1,26	1,41	1,55	1,70	1,95	2,09	2,24	2,38	2,53	2,79	2,93	3,07	3,22	3,36
350	$F_{c.c.}$, м²	0,0210	0,0330	0,0449	0,0569	0,0688	0,0927	0,1166	0,1319	0,1558	0,1797	0,2036	0,2275	0,2428	0,2667	0,2906	0,3145	0,3384	0,3580	0,3819	0,4058	0,4297	0,4536
	m, кг	0,32	0,40	0,49	0,57	0,65	0,81	0,97	1,27	1,43	1,59	1,75	1,92	2,21	2,37	2,53	2,70	2,86	3,16	3,32	3,48	3,64	3,81
400	$F_{c.c.}$, м²	0,0283	0,0444	0,0604	0,0765	0,0926	0,1247	0,1569	0,1804	0,2126	0,2447	0,2769	0,3090	0,3325	0,3647	0,3968	0,4290	0,4611	0,4816	0,5138	0,5459	0,5781	0,6102
	m, кг	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	1,03	1,23	1,62	1,82	2,03	2,24	2,44	2,83	3,03	3,24	3,45	3,65	4,04	4,24	4,45	4,66	4,86
500	$F_{c.c.}$, м²	0,0356	0,0558	0,0760	0,0962	0,1164	0,1568	0,1972	0,2229	0,2633	0,3037	0,3441	0,3845	0,4103	0,4507	0,4911	0,5315	0,5719	0,6052	0,6456	0,6860	0,7264	0,7668
	m, кг	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,24	1,49	1,97	2,22	2,47	2,72	2,97	3,45	3,70	3,95	4,20	4,45	4,93	5,18	5,43	5,68	5,93
600	$F_{c.c.}$, м²	0,0428	0,0671	0,0915	0,1158	0,1401	0,1888	0,2374	0,2714	0,3201	0,3687	0,4174	0,4660	0,5000	0,5487	0,5973	0,6460	0,6946	0,7288	0,7774	0,8261	0,8747	0,9234
	m, кг	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,46	1,76	2,32	2,61	2,91	3,20	3,50	4,06	4,36	4,65	4,95	5,24	5,53	5,83	6,12	6,42	6,71
700	$F_{c.c.}$, м²	0,0501	0,0785	0,1070	0,1354	0,1639	0,2208	0,2777	0,3139	0,3708	0,4277	0,4846	0,5415	0,5778	0,6347	0,6916	0,7485	0,8054	0,8524	0,9093	0,9662	1,0231	1,0800
	m, кг	0,66	0,83	1,00	1,17	1,34	1,68	2,02	2,67	3,01	3,35	3,69	4,02	4,68	5,02	5,36	5,69	6,03	6,69	7,03	7,37	7,71	8,05
800	$F_{c.c.}$, м²	0,0573	0,0899	0,1225	0,1551	0,1876	0,2528	0,3179	0,3624	0,4276	0,4927	0,5579	0,6230	0,6676	0,7327	0,7979	0,8630	0,9282	0,9759	1,0411	1,1062	1,1714	1,2365
	m, кг	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,90	2,28	3,02	3,41	3,79	4,17	4,55	5,30	5,68	6,06	6,44	6,83	7,58	7,96	8,35	8,73	9,11
900	$F_{c.c.}$, м²	0,0646	0,1013	0,1380	0,1747	0,2114	0,2848	0,3582	0,4050	0,4784	0,5518	0,6252	0,6986	0,7453	0,8187	0,8921	0,9655	1,0389	1,0995	1,1729	1,2463	1,3197	1,3931
	m, кг	0,83	1,05	1,26	1,47	1,69	2,11	2,54	3,37	3,80	4,23	4,65	5,08	5,91	6,34	6,77	7,19	7,62	8,45	8,88	9,31	9,73	10,16
1000	$F_{c.c.}$, м²	0,0719	0,1127	0,1535	0,1943	0,2352	0,3168	0,3985	0,4535	0,5351	0,6168	0,6984	0,7801	0,8351	0,9167	0,9984	1,0800	1,1617	1,2231	1,3048	1,3864	1,4681	1,5497
	m, кг	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,33	2,80	3,73	4,20	4,67	5,14	5,61	6,53	7,00	7,47	7,94	8,41	9,34	9,81	10,28	10,75	11,22
1100	$F_{c.c.}$, м²	0,0791	0,1241	0,1690	0,2140	0,2589	0,3488	0,4387	0,4960	0,5859	0,6758	0,7657	0,8556	0,9128	1,0027	1,0926	1,1825	1,2724	1,3467	1,4366	1,5265	1,6164	1,7063
	m, кг	1,00	1,26	1,52	1,78	2,03	2,55	3,06	4,08	4,59	5,11	5,62	6,13	7,15	7,66	8,18	8,69	9,21	10,23	10,74	11,26	11,77	12,29
1200	$F_{c.c.}$, м²	0,0864	0,1354	0,1845	0,2336	0,2827	0,3808	0,4790	0,5445	0,6426	0,7408	0,8389	0,9371	1,0026	1,1007	1,1989	1,2970	1,3952	1,4703	1,5684	1,6666	1,7647	1,8629
	m, кг	1,09	1,37	1,65	1,93	2,21	2,76	3,32	4,43	4,99	5,54	6,10	6,66	7,77	8,33	8,88	9,44	10,00	11,11	11,67	12,22	12,78	13,34
1300	$F_{c.c.}$, м²	0,0936	0,1468	0,2000	0,2532	0,3064	0,4128	0,5192	0,5870	0,6934	0,7998	0,9062	1,0126	1,0804	1,1868	1,2932	1,3996	1,5060	1,5939	1,7003	1,8067	1,9131	2,0195
	m, кг	1,17	1,48	1,78	2,08	2,38	2,98	3,58	4,78	5,38	5,98	6,59	7,19	8,38	8,99	9,59	10,19	10,79	11,99	12,60	13,20	13,80	14,40
1400	$F_{c.c.}$, м²	0,1009	0,1582	0,2155	0,2729	0,3302	0,4448	0,5595	0,6355	0,7502	0,8648	0,9795	1,0941	1,1701	1,2848	1,3994	1,5141	1,6287	1,7175	1,8321	1,9468	2,0614	2,1761
	m, кг	1,26	1,58	1,91	2,23	2,55	3,20	3,84	5,13	5,78	6,42	7,07	7,72	9,00	9,65	10,29	10,94	11,59	12,88	13,53	14,17	14,82	15,47
1500	$F_{c.c.}$, м²	0,1082	0,1696	0,2311	0,2925	0,3540	0,4769	0,5998	0,6780	0,8009	0,9238	1,0467	1,1696	1,2479	1,3708	1,4937	1,6166	1,7395	1,8410	1,9639	2,0868	2,2097	2,3326
	m, кг	1,35	1,69	2,04	2,38	2,73	3,42	4,11	5,48	6,17	6,86	7,55	8,24	9,62	10,31	11,00	11,69	12,38	13,76	14,45	15,14	15,83	16,52
1600	$F_{c.c.}$, м²	0,1154	0,1810	0,2466	0,3121	0,3777	0,5089	0,6400	0,7318	0,8630	0,9941	1,1253	1,2564	1,3482	1,4794	1,6105	1,7417	1,8728	1,9646	2,0958	2,2269	2,3581	2,4892
	m, кг	1,43	1,80	2,17	2,53	2,90	3,64	4,37	5,83	6,57	7,30	8,04	8,77	10,24	10,97	11,70	12,44	13,17	14,63	15,36	16,09	16,83	17,56

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