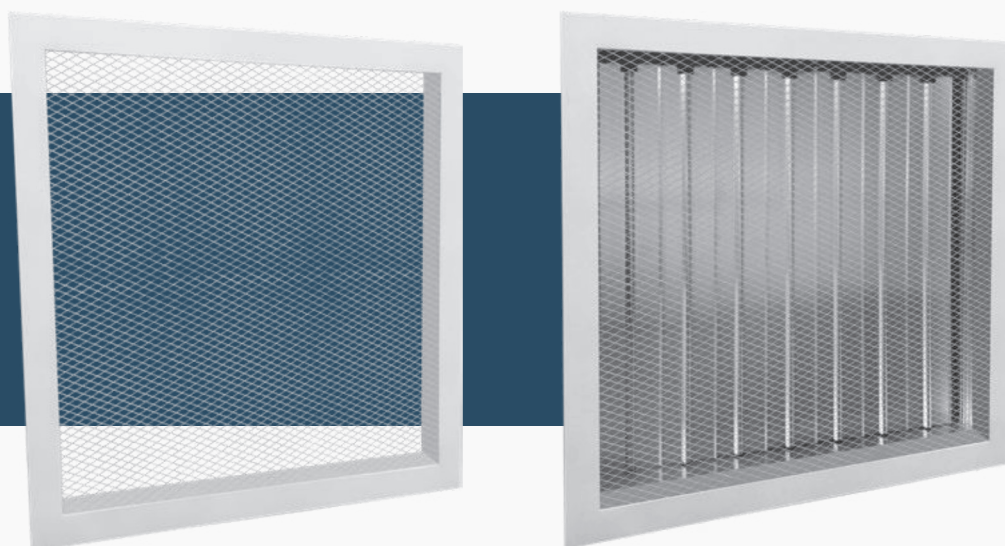




Описание.

Вентиляционные сетчатые решетки RS используются в приточно-вытяжной вентиляции и различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха. Решетки предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения в качестве декоративного элемента.

Решетки RS представляют собой рамку с закрепленной в нее стальной сеткой с помощью вытяжных заклепок. По умолчанию устанавливается просечно-вытяжная сетка 12х6 мм, по запросу возможно изготовление решеток с сеткой 10х10 мм.

По дополнительному запросу предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (KRV). 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.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 100х100 мм. Максимальные размеры 2950х2950 мм. Каждые 600 мм устанавливается Т-образный профиль для придания жесткости изделию.

Варианты монтажа:

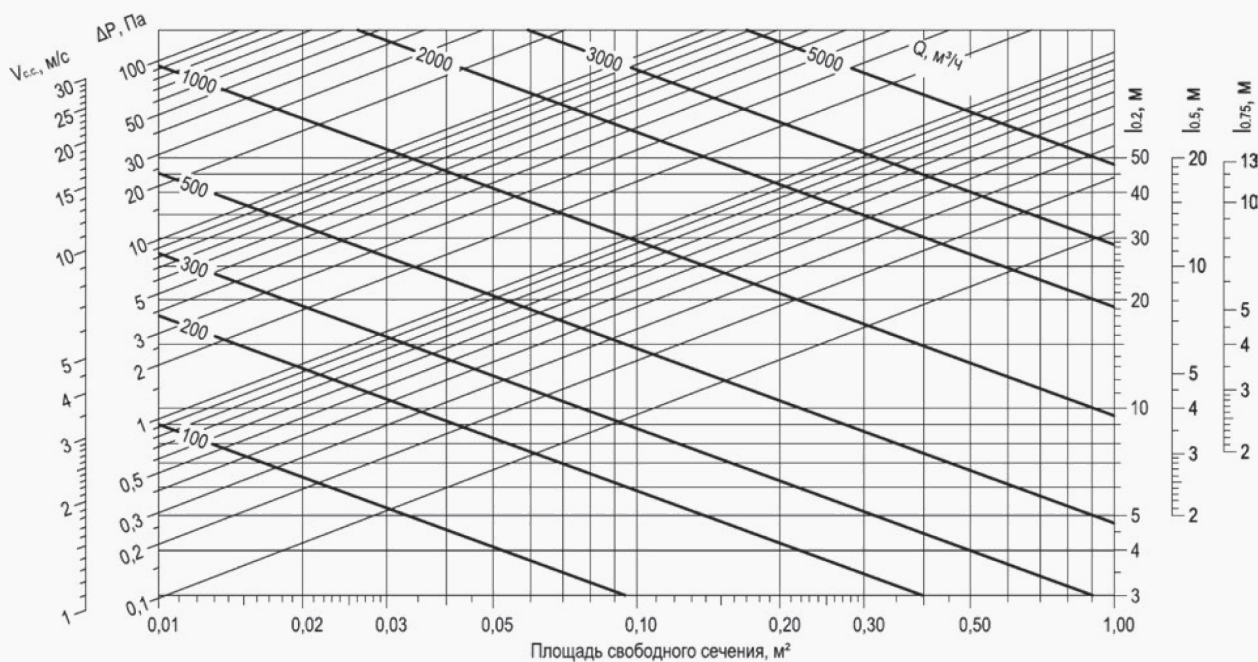
1. Крепление саморезами;
2. С помощью пружинной защелки



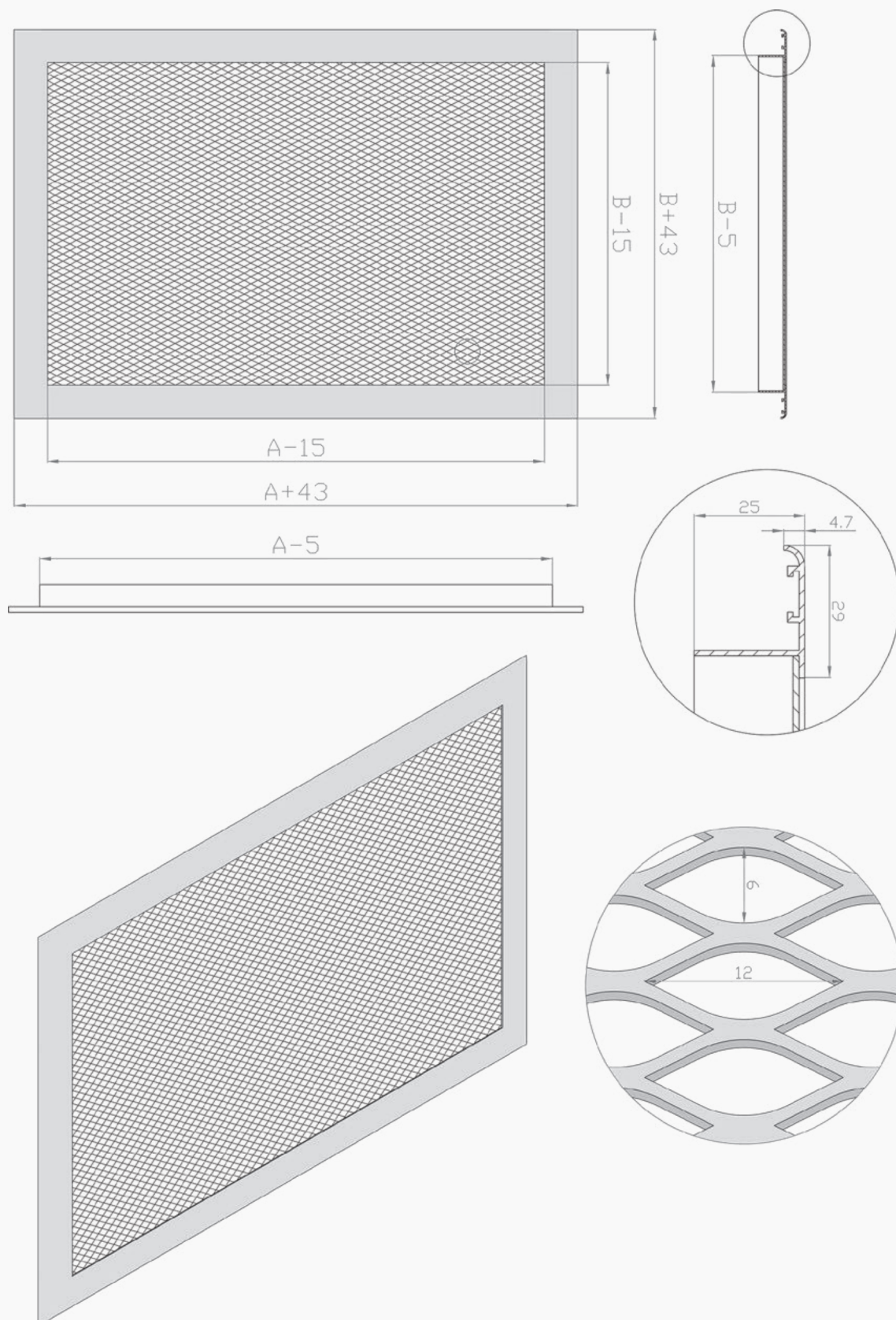
Материалы изготовления.

При изготовлении решеток и KRV используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная стальная сетка. При производстве KRV 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.

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

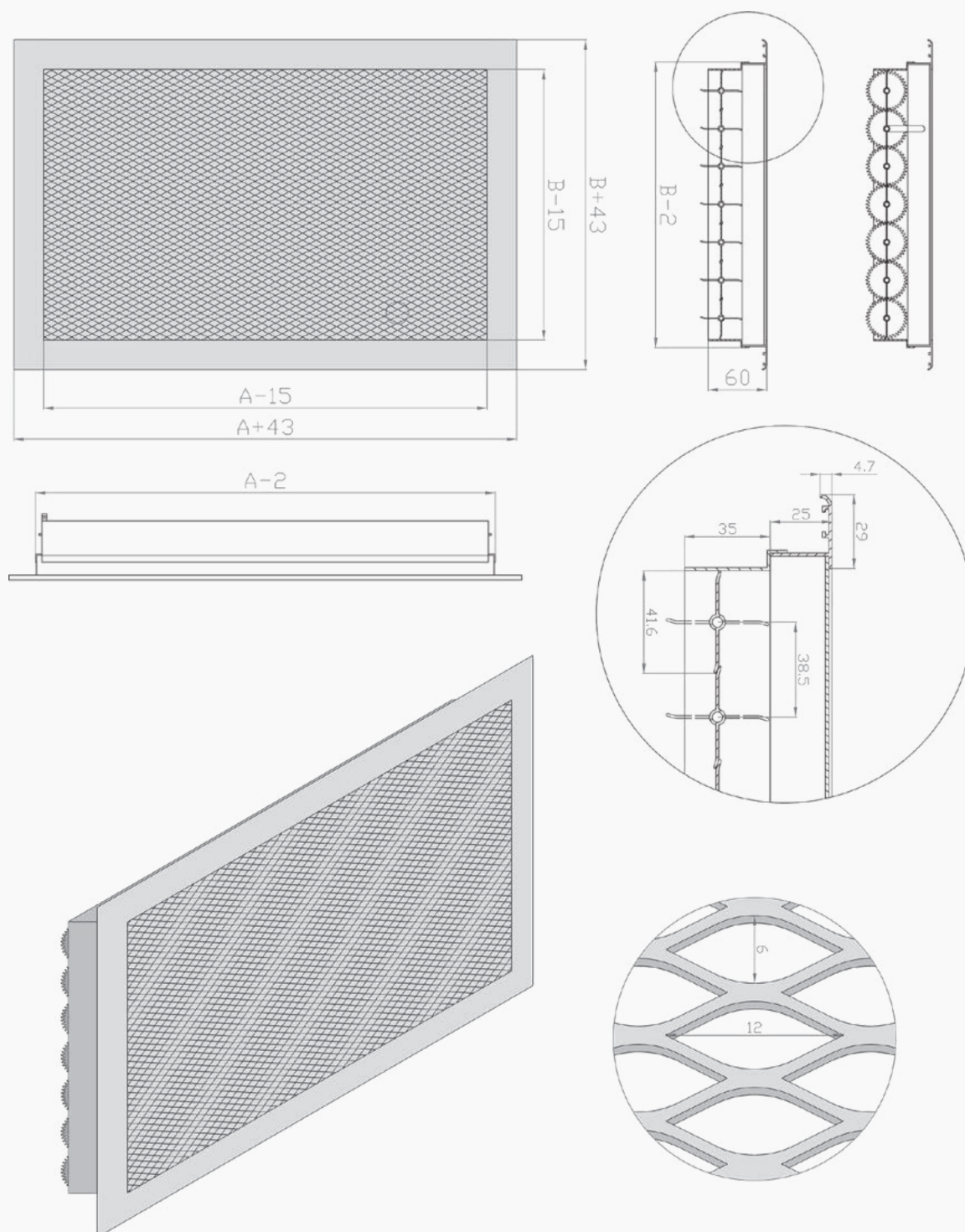


Габаритно-посадочные размеры сетчатой решетки RS
 $A \times B$ – размеры строительного проема.
 При стороне $A > 600$ мм устанавливается Т-образный профиль 25x25



Габаритно-посадочные размеры сетчатой решетки с клапаном расхода воздуха RS-R
 $A \times B$ – размеры строительного проема.

При стороне $A > 600$ мм устанавливается T-образный профиль 25x25



Значение коэффициента K_p при различных значениях угла β

Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
K_p	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

СЕТЧАТЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

RS

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) RS

Типоразмер RS		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																				
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	F _{с.с.} , м²	0,0252	0,0320	0,0388	0,0456	0,0524	0,0591	0,0659	0,0727	0,0795	0,0863	0,0931	0,0999	0,1067	0,1135	0,1203	0,1271	0,1339	0,1407	0,1475	0,1543	0,1611
	m, кг	0,27	0,31	0,34	0,37	0,41	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,67	0,71	0,74	0,77	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94
250	F _{с.с.} , м²	0,0320	0,0406	0,0492	0,0579	0,0665	0,0751	0,0838	0,0924	0,1010	0,1097	0,1183	0,1270	0,1356	0,1442	0,1529	0,1615	0,1701	0,1788	0,1874	0,1960	0,2047
	m, кг	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49	0,52	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70	0,74	0,77	0,81	0,84	0,88	0,91	0,95	0,99	1,02
300	F _{с.с.} , м²	0,0388	0,0492	0,0597	0,0702	0,0806	0,0911	0,1016	0,1121	0,1225	0,1330	0,1435	0,1540	0,1644	0,1749	0,1854	0,1959	0,2063	0,2168	0,2273	0,2378	0,2482
	m, кг	0,34	0,38	0,42	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11
350	F _{с.с.} , м²	0,0456	0,0579	0,0702	0,0825	0,0948	0,1071	0,1194	0,1317	0,1440	0,1564	0,1687	0,1810	0,1933	0,2056	0,2179	0,2302	0,2425	0,2548	0,2672	0,2795	0,2918
	m, кг	0,37	0,41	0,45	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19
400	F _{с.с.} , м²	0,0524	0,0665	0,0806	0,0948	0,1089	0,1231	0,1372	0,1514	0,1655	0,1797	0,1938	0,2080	0,2221	0,2363	0,2504	0,2646	0,2787	0,2929	0,3070	0,3212	0,3353
	m, кг	0,41	0,45	0,49	0,54	0,58	0,62	0,67	0,71	0,75	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97	1,01	1,06	1,10	1,14	1,19	1,23	1,27
450	F _{с.с.} , м²	0,0591	0,0751	0,0911	0,1071	0,1231	0,1391	0,1551	0,1711	0,1870	0,2030	0,2190	0,2350	0,2510	0,2670	0,2830	0,2989	0,3149	0,3309	0,3469	0,3629	0,3789
	m, кг	0,44	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,85	0,90	0,94	0,99	1,03	1,08	1,13	1,17	1,22	1,26	1,31	1,36
500	F _{с.с.} , м²	0,0659	0,0838	0,1016	0,1194	0,1372	0,1551	0,1729	0,1907	0,2085	0,2264	0,2442	0,2620	0,2798	0,2977	0,3155	0,3333	0,3511	0,3690	0,3868	0,4046	0,4224
	m, кг	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,29	1,34	1,39	1,44
550	F _{с.с.} , м²	0,0727	0,0924	0,1121	0,1317	0,1514	0,1711	0,1907	0,2104	0,2300	0,2497	0,2694	0,2890	0,3087	0,3283	0,3480	0,3677	0,3873	0,4070	0,4266	0,4463	0,4660
	m, кг	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47	1,52
600	F _{с.с.} , м²	0,0795	0,1010	0,1225	0,1440	0,1655	0,1870	0,2085	0,2300	0,2515	0,2730	0,2945	0,3160	0,3375	0,3590	0,3805	0,4020	0,4235	0,4450	0,4665	0,4880	0,5095
	m, кг	0,54	0,59	0,65	0,70	0,75	0,81	0,86	0,91	0,97	1,02	1,07	1,13	1,18	1,23	1,29	1,34	1,39	1,45	1,50	1,55	1,61
650	F _{с.с.} , м²	0,0863	0,1097	0,1330	0,1564	0,1797	0,2030	0,2264	0,2497	0,2730	0,2964	0,3197	0,3430	0,3664	0,3897	0,4131	0,4364	0,4597	0,4831	0,5064	0,5297	0,5531
	m, кг	0,57	0,63	0,68	0,74	0,80	0,85	0,91	0,96	1,02	1,07	1,13	1,19	1,24	1,30	1,35	1,41	1,47	1,52	1,58	1,63	1,69
700	F _{с.с.} , м²	0,0931	0,1183	0,1435	0,1687	0,1938	0,2190	0,2442	0,2694	0,2945	0,3197	0,3449	0,3701	0,3952	0,4204	0,4456	0,4707	0,4959	0,5211	0,5463	0,5714	0,5966
	m, кг	0,61	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60	1,66	1,71	1,77
750	F _{с.с.} , м²	0,0999	0,1270	0,1540	0,1810	0,2080	0,2350	0,2620	0,2890	0,3160	0,3430	0,3701	0,3971	0,4241	0,4511	0,4781	0,5051	0,5321	0,5591	0,5861	0,6132	0,6402
	m, кг	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,86
800	F _{с.с.} , м²	0,1067	0,1356	0,1644	0,1933	0,2221	0,2510	0,2798	0,3087	0,3375	0,3664	0,3952	0,4241	0,4529	0,4818	0,5106	0,5395	0,5683	0,5972	0,6260	0,6549	0,6837
	m, кг	0,67	0,74	0,80	0,86	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,24	1,31	1,37	1,43	1,50	1,56	1,62	1,69	1,75	1,81	1,88	1,94
850	F _{с.с.} , м²	0,1135	0,1442	0,1749	0,2056	0,2363	0,2670	0,2977	0,3283	0,3590	0,3897	0,4204	0,4511	0,4818	0,5125	0,5431	0,5738	0,6045	0,6352	0,6659	0,6966	0,7273
	m, кг	0,71	0,77	0,84	0,90	0,97	1,03	1,10	1,17	1,23	1,30	1,36	1,43	1,50	1,56	1,63	1,69	1,76	1,82	1,89	1,96	2,02
900	F _{с.с.} , м²	0,1203	0,1529	0,1854	0,2179	0,2504	0,2830	0,3155	0,3480	0,3805	0,4131	0,4456	0,4781	0,5106	0,5431	0,5757	0,6082	0,6407	0,6732	0,7058	0,7383	0,7708
	m, кг	0,74	0,81	0,88	0,94	1,01	1,08	1,15	1,22	1,29	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,76	1,83	1,90	1,97	2,04	2,11
950	F _{с.с.} , м²	0,1271	0,1615	0,1959	0,2302	0,2646	0,2989	0,3333	0,3677	0,4020	0,4364	0,4707	0,5051	0,5395	0,5738	0,6082	0,6426	0,6769	0,7113	0,7456	0,7800	0,8144
	m, кг	0,77	0,84	0,91	0,98	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62	1,69	1,76	1,83	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
1000	F _{с.с.} , м²	0,1339	0,1701	0,2063	0,2425	0,2787	0,3149	0,3511	0,3873	0,4235	0,4597	0,4959	0,5321	0,5683	0,6045	0,6407	0,6769	0,7131	0,7493	0,7855	0,8217	0,8579
	m, кг	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25	1,32	1,39	1,47	1,54	1,61	1,69	1,76	1,83	1,91	1,98	2,05	2,13	2,20	2,27
1100	F _{с.с.} , м²	0,1475	0,1874	0,2273	0,2672	0,3070	0,3469	0,3868	0,4266	0,4665	0,5064	0,5463	0,5861	0,6260	0,6659	0,7058	0,7456	0,7855	0,8254	0,8653	0,9051	0,9450
	m, кг	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,73	1,81	1,89	1,97	2,05	2,13	2,20	2,28	2,36	2,44
1200	F _{с.с.} , м²	0,1611	0,2047	0,2482	0,2918	0,3353	0,3789	0,4224	0,4660	0,5095	0,5531	0,5966	0,6402	0,6837	0,7273	0,7708	0,8144	0,8579	0,9015	0,9450	0,9886	1,0321
	m, кг	0,94	1,02	1,11	1,19	1,27	1,36	1,44	1,52	1,61	1,69	1,77	1,86	1,94	2,02	2,11	2,19	2,27	2,36	2,44	2,52	2,61

СЕТЧАТЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

RS

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) RS-R

Типоразмер RS-R		Условный типоразмер по ширине, A(мм)																				
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	F _{с.с.} , м²	0,0252	0,0320	0,0388	0,0456	0,0524	0,0591	0,0659	0,0727	0,0795	0,0863	0,0931	0,0999	0,1067	0,1135	0,1203	0,1271	0,1339	0,1407	0,1475	0,1543	0,1611
	m, кг	0,45	0,48	0,51	0,55	0,58	0,61	0,65	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11
250	F _{с.с.} , м²	0,0320	0,0406	0,0492	0,0579	0,0665	0,0751	0,0838	0,0924	0,1010	0,1097	0,1183	0,1270	0,1356	0,1442	0,1529	0,1615	0,1701	0,1788	0,1874	0,1960	0,2047
	m, кг	0,53	0,57	0,60	0,64	0,67	0,71	0,74	0,78	0,82	0,85	0,89	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,10	1,14	1,17	1,21	1,25
300	F _{с.с.} , м²	0,0388	0,0492	0,0597	0,0702	0,0806	0,0911	0,1016	0,1121	0,1225	0,1330	0,1435	0,1540	0,1644	0,1749	0,1854	0,1959	0,2063	0,2168	0,2273	0,2378	0,2482
	m, кг	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23	1,26	1,30	1,34	1,38
350	F _{с.с.} , м²	0,0456	0,0579	0,0702	0,0825	0,0948	0,1071	0,1194	0,1317	0,1440	0,1564	0,1687	0,1810	0,1933	0,2056	0,2179	0,2302	0,2425	0,2548	0,2672	0,2795	0,2918
	m, кг	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23	1,26	1,30	1,34	1,38
400	F _{с.с.} , м²	0,0524	0,0665	0,0806	0,0948	0,1089	0,1231	0,1372	0,1514	0,1655	0,1797	0,1938	0,2080	0,2221	0,2363	0,2504	0,2646	0,2787	0,2929	0,3070	0,3212	0,3353
	m, кг	0,78	0,82	0,87	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,13	1,17	1,21	1,26	1,30	1,34	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,60	1,64
450	F _{с.с.} , м²	0,0591	0,0751	0,0911	0,1071	0,1231	0,1391	0,1551	0,1711	0,1870	0,2030	0,2190	0,2350	0,2510	0,2670	0,2830	0,2989	0,3149	0,3309	0,3469	0,3629	0,3789
	m, кг	0,86	0,91	0,95	1,00	1,05	1,09	1,14	1,18	1,23	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46	1,50	1,55	1,59	1,64	1,69	1,73	1,78
500	F _{с.с.} , м²	0,0659	0,0838	0,1016	0,1194	0,1372	0,1551	0,1729	0,1907	0,2085	0,2264	0,2442	0,2620	0,2798	0,2977	0,3155	0,3333	0,3511	0,3690	0,3868	0,4046	0,4224
	m, кг	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,52	1,57	1,62	1,67	1,72	1,77	1,81	1,86	1,91
550	F _{с.с.} , м²	0,0727	0,0924	0,1121	0,1317	0,1514	0,1711	0,1907	0,2104	0,2300	0,2497	0,2694	0,2890	0,3087	0,3283	0,3480	0,3677	0,3873	0,4070	0,4266	0,4463	0,4660
	m, кг	1,03	1,08	1,13	1,18	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,49	1,54	1,59	1,64	1,69	1,74	1,79	1,84	1,89	1,94	1,99	2,04
600	F _{с.с.} , м²	0,0795	0,1010	0,1225	0,1440	0,1655	0,1870	0,2085	0,2300	0,2515	0,2730	0,2945	0,3160	0,3375	0,3590	0,3805	0,4020	0,4235	0,4450	0,4665	0,4880	0,5095
	m, кг	1,19	1,25	1,31	1,36	1,42	1,47	1,53	1,58	1,64	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,98	2,03	2,09	2,14	2,20	2,25	2,31
650	F _{с.с.} , м²	0,0863	0,1097	0,1330	0,1564	0,1797	0,2030	0,2264	0,2497	0,2730	0,2964	0,3197	0,3430	0,3664	0,3897	0,4131	0,4364	0,4597	0,4831	0,5064	0,5297	0,5531
	m, кг	1,19	1,25	1,31	1,36	1,42	1,47	1,53	1,58	1,64	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,98	2,03	2,09	2,14	2,20	2,25	2,31
700	F _{с.с.} , м²	0,0931	0,1183	0,1435	0,1687	0,1938	0,2190	0,2442	0,2694	0,2945	0,3197	0,3449	0,3701	0,3952	0,4204	0,4456	0,4707	0,4959	0,5211	0,5463	0,5714	0,5966
	m, кг	1,28	1,34	1,39	1,45	1,51	1,57	1,63	1,68	1,74	1,80	1,86	1,92	1,98	2,03	2,09	2,15	2,21	2,27	2,33	2,38	2,44
750	F _{с.с.} , м²	0,0999	0,1270	0,1540	0,1810	0,2080	0,2350	0,2620	0,2890	0,3160	0,3430	0,3701	0,3971	0,4241	0,4511	0,4781	0,5051	0,5321	0,5591	0,5861	0,6132	0,6402
	m, кг	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60	1,66	1,72	1,79	1,85	1,91	1,97	2,03	2,09	2,15	2,21	2,27	2,33	2,39	2,45	2,52	2,58
800	F _{с.с.} , м²	0,1067	0,1356	0,1644	0,1933	0,2221	0,2510	0,2798	0,3087	0,3375	0,3664	0,3952	0,4241	0,4529	0,4818	0,5106	0,5395	0,5683	0,5972	0,6260	0,6549	0,6837
	m, кг	1,44	1,51	1,57	1,63	1,70	1,76	1,82	1,89	1,95	2,01	2,08	2,14	2,20	2,27	2,33	2,39	2,46	2,52	2,58	2,65	2,71
850	F _{с.с.} , м²	0,1135	0,1442	0,1749	0,2056	0,2363	0,2670	0,2977	0,3283	0,3590	0,3897	0,4204	0,4511	0,4818	0,5125	0,5431	0,5738	0,6045	0,6352	0,6659	0,6966	0,7273
	m, кг	1,53	1,59	1,66	1,72	1,79	1,85	1,92	1,99	2,05	2,12	2,18	2,25	2,32	2,38	2,45	2,51	2,58	2,64	2,71	2,78	2,84
900	F _{с.с.} , м²	0,1203	0,1529	0,1854	0,2179	0,2504	0,2830	0,3155	0,3480	0,3805	0,4131	0,4456	0,4781	0,5106	0,5431	0,5757	0,6082	0,6407	0,6732	0,7058	0,7383	0,7708
	m, кг	1,61	1,68	1,75	1,81	1,88	1,95	2,02	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,56	2,63	2,70	2,77	2,84	2,91	2,97
950	F _{с.с.} , м²	0,1271	0,1615	0,1959	0,2302	0,2646	0,2989	0,3333	0,3677	0,4020	0,4364	0,4707	0,5051	0,5395	0,5738	0,6082	0,6426	0,6769	0,7113	0,7456	0,7800	0,8144
	m, кг	1,69	1,76	1,83	1,90	1,97	2,05	2,12	2,19	2,26	2,33	2,40	2,47	2,54	2,61	2,68	2,75	2,82	2,90	2,97	3,04	3,11
1000	F _{с.с.} , м²	0,1339	0,1701	0,2063	0,2425	0,2787	0,3149	0,3511	0,3873	0,4235	0,4597	0,4959	0,5321	0,5683	0,6045	0,6407	0,6769	0,7131	0,7493	0,7855	0,8217	0,8579
	m, кг	1,77	1,85	1,92	1,99	2,07	2,14	2,21	2,29	2,36	2,43	2,51	2,58	2,65	2,73	2,80	2,87	2,95	3,02	3,09	3,17	3,24
1100	F _{с.с.} , м²	0,1475	0,1874	0,2273	0,2672	0,3070	0,3469	0,3868	0,4266	0,4665	0,5064	0,5463	0,5861	0,6260	0,6659	0,7058	0,7456	0,7855	0,8254	0,8653	0,9051	0,9450
	m, кг	1,94	2,02	2,10	2,18	2,25	2,33	2,41	2,49	2,57	2,65	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,19	3,27	3,35	3,43	3,51
1200	F _{с.с.} , м²	0,1611	0,2047	0,2482	0,2918	0,3353	0,3789	0,4224	0,4660	0,5095	0,5531	0,5966	0,6402	0,6837	0,7273	0,7708	0,8144	0,8579	0,9015	0,9450	0,9886	1,0321
	m, кг	2,11	2,19	2,27	2,36	2,44	2,52	2,61	2,69	2,77	2,86	2,94	3,02	3,11	3,19	3,27	3,36	3,44	3,52	3,61	3,69	3,77

Пример заказа

RS-R-300-500-RAL9016-O

Тип решетки

Наличие клапана
расхода воздуха

300 Ширина строительного
проема (мм)

500 Высота строительного
проема (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие
9016 по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления

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

