

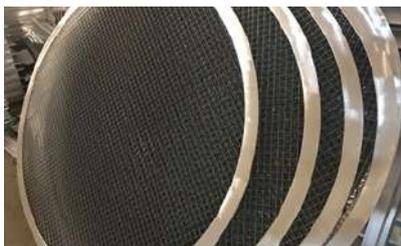
**Каталог
решеток**

2017

**Производство решеток по Вашим размерам,
окраска в Ваш любимый цвет !**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В г. ТОЛЬЯТТИ

www.R2M.ru



www.R2M.ru
(8482) 747-585
(8482) 636-211

Решетка РЭД-Р1, РЭД-Р1 с КРВ

Назначение

Решетки РЭД-Р1 (с горизонтально расположенными и индивидуально регулируемыми жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для регулировки направления воздушного потока вверх и вниз, а так же для регулировки объема подаваемого воздуха. Монтируются в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных каплеобразных жалюзи, углы которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Комплектация

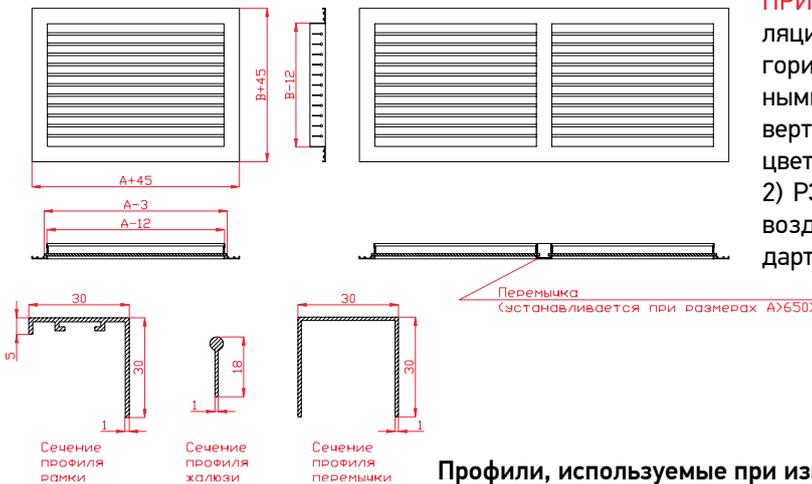
По дополнительному запросу решетка РЭД-Р1 может быть оснащена пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Условные обозначения при заказе:



ПРИМЕР: 1) РЭД-Р1 300x150 с КРВ RAL9010 - вентиляционная решетка с индивидуально регулируемыми горизонтально расположенными жалюзи и условными размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, с наличием клапана расхода воздуха КРВ, цвет решетки по каталогу RAL9010.

2) РЭД-Р1 300x150 - то же, но без клапана расхода воздуха, цвет решетки по каталогу RAL9016 (стандартный цвет при заказе не указывается).



Профили, используемые при изготовлении решеток

Монтаж и присоединение решеток РЭД-Р1, РЭД-Р1 с КРВ

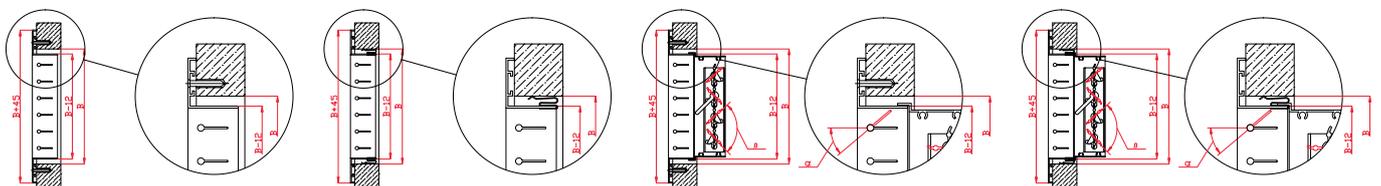
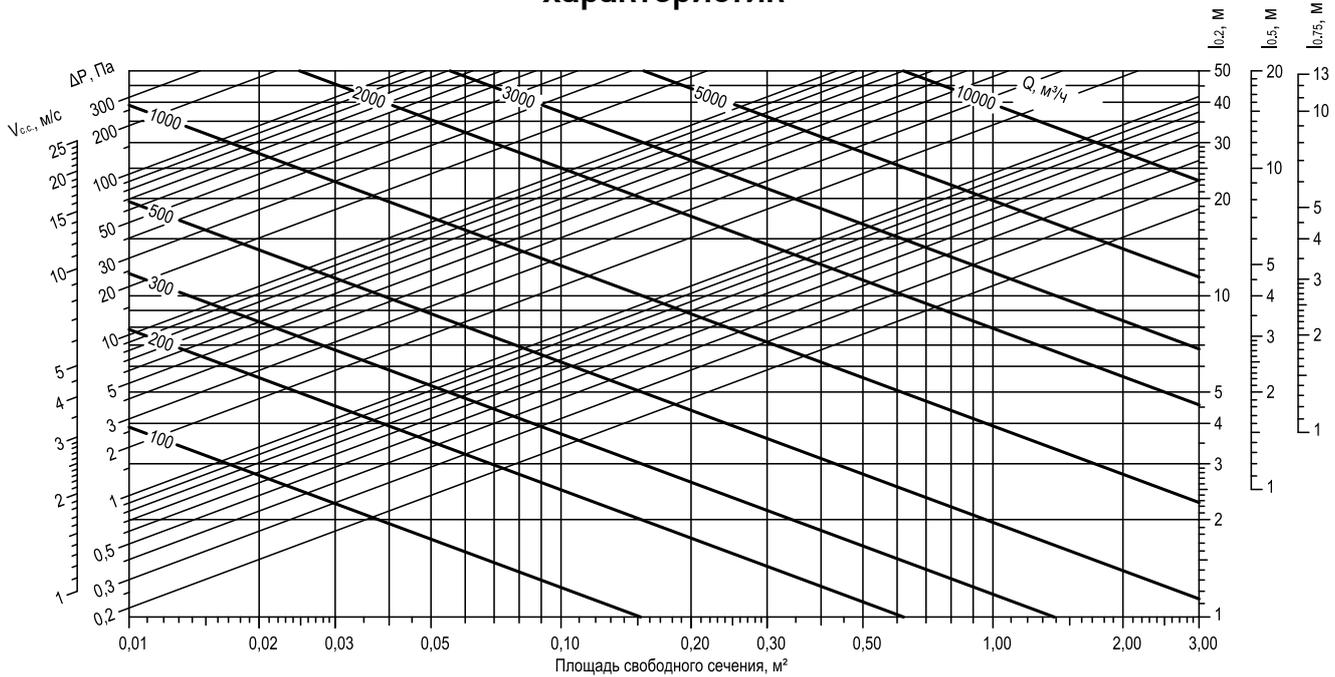


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Типоразмер	Параметр	Условный размер по горизонтали, А (мм)																							
		50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Условный размер по вертикали, В (мм)	50	Ф.с.с., м²	0,0012	0,0027	0,0043	0,0058	0,0074	0,0089	0,0120	0,0151	0,0173	0,0204	0,0235	0,0266	0,0297	0,0319	0,0350	0,0381	0,0412	0,0443	0,0464	0,0495	0,0526	0,0557	0,0588
	50	м, кг	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,24	0,31	0,37	0,43	0,50	0,55	0,61	0,67	0,74	0,80	0,86	0,93	1,00	1,06	1,12	1,19	1,26	1,33
	100	Ф.с.с., м²	0,0028	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
	100	м, кг	0,15	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
	150	Ф.с.с., м²	0,0043	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
	150	м, кг	0,15	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	Ф.с.с., м²	0,0059	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
	200	м, кг	0,18	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	Ф.с.с., м²	0,0074	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
	250	м, кг	0,21	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
	300	Ф.с.с., м²	0,0091	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
	300	м, кг	0,24	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	Ф.с.с., м²	0,0122	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
	400	м, кг	0,31	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	Ф.с.с., м²	0,0154	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
	500	м, кг	0,37	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	Ф.с.с., м²	0,0185	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
	600	м, кг	0,44	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	Ф.с.с., м²	0,0216	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
	700	м, кг	0,50	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	Ф.с.с., м²	0,0248	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
	800	м, кг	0,56	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	Ф.с.с., м²	0,0279	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
	900	м, кг	0,62	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	Ф.с.с., м²	0,0310	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	
1000	м, кг	0,69	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	Ф.с.с., м²	0,0342	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	
1100	м, кг	0,75	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	Ф.с.с., м²	0,0373	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	
1200	м, кг	0,81	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	Ф.с.с., м²	0,0404	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	
1300	м, кг	0,87	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	Ф.с.с., м²	0,0436	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	
1400	м, кг	0,94	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	Ф.с.с., м²	0,0467	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	
1500	м, кг	1,01	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	Ф.с.с., м²	0,0498	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	
1600	м, кг	1,07	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	

Значение коэффициента Kр при различных значениях угла β

β, град	0	15	30	45	60	75	90
Kр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

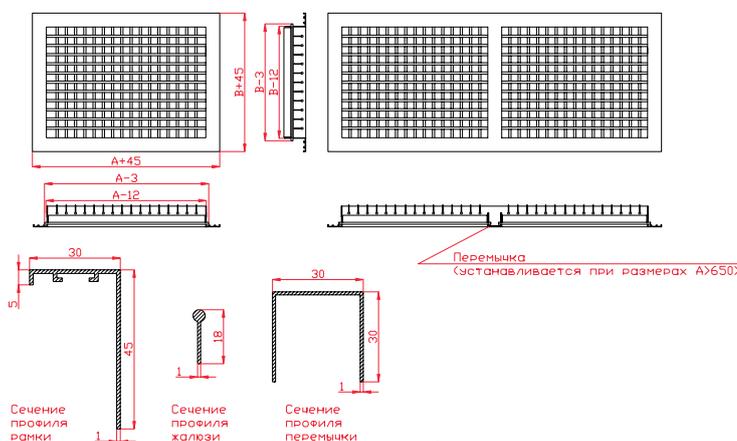
Решетка РЭД-Р2, РЭД-Р2 с КРВ

Назначение

Решетки РЭД-Р2 (с горизонтально и вертикально расположенными и индивидуально регулируемыми жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для регулировки направления воздушного потока в верх, вниз и влево, вправо, а так же для регулировки объема подаваемого воздуха. Монтируются в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

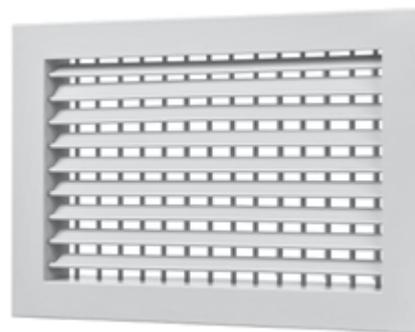
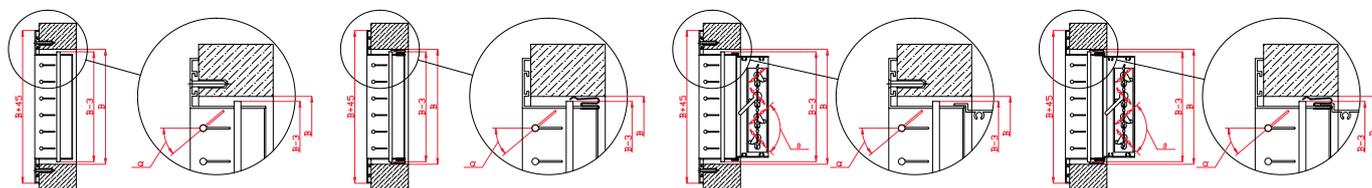
Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных каплеобразных жалюзи, углы которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Профили, используемые при изготовлении решеток

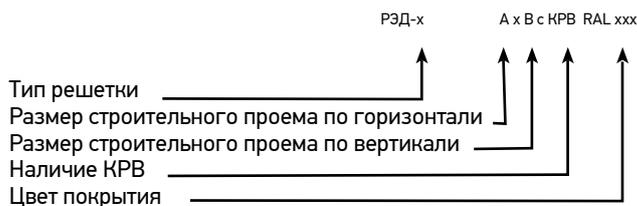
Монтаж и присоединение решеток РЭД-Р2, РЭД-Р2 с КРВ



Комплектация

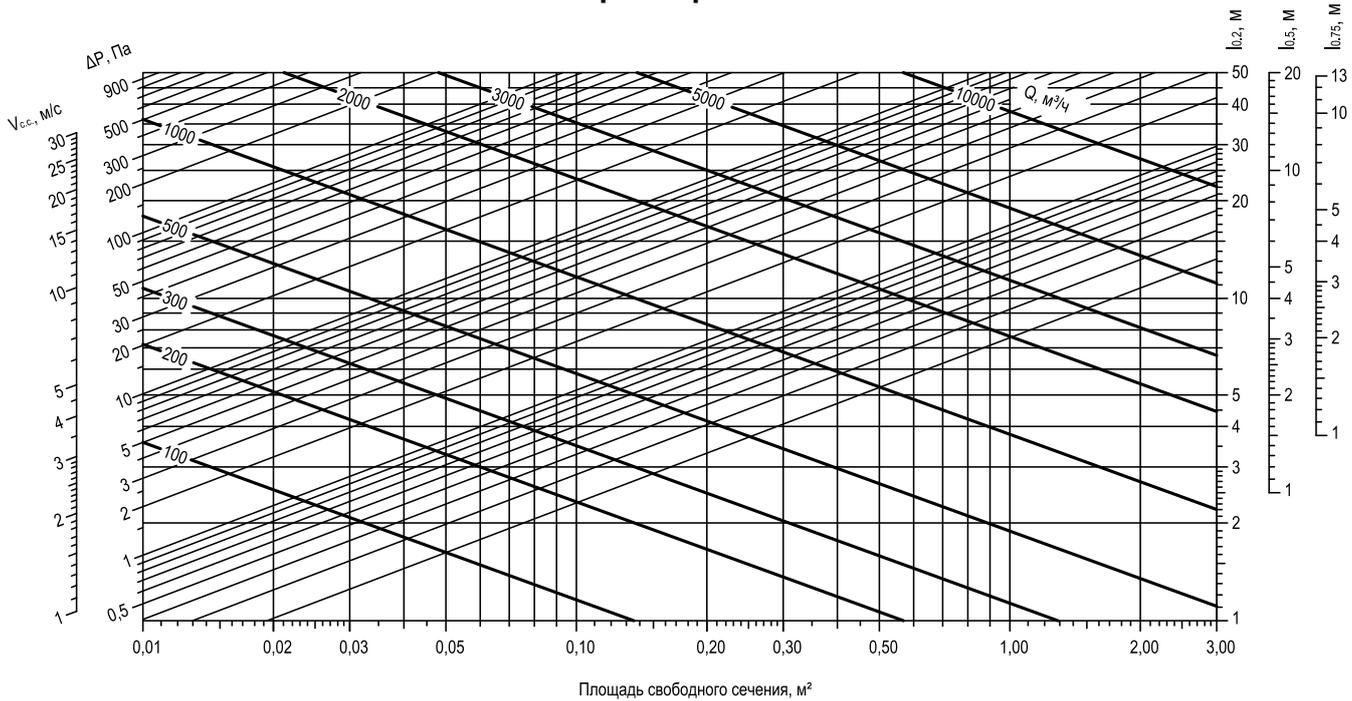
По дополнительному запросу решетка РЭД-Р2 может быть оснащена пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Условные обозначения при заказе:



- ПРИМЕР:** 1) РЭД-Р2 300x150 с КРВ RAL9016 - вентиляционная решетка с индивидуально регулируемыми горизонтально расположенными жалюзи и условными размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, с наличием клапана расхода воздуха КРВ, цвет решетки по каталогу RAL9016.
2) РЭД-Р2 300x150 - то же, но без клапана расхода воздуха, цвет решетки по каталогу RAL9016 (стандартный цвет при заказе не указывается).

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Типоразмер	Параметр	Условный размер по горизонтали, 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 размер по вертикали, В (мм)	100	F c.c., м²	0,0053	0,0081	0,0111	0,0139	0,0170	0,0229	0,0287	0,0319	0,0378	0,0437	0,0495	0,0554	0,0586	0,0645	0,0703	0,0762	0,0820	0,0853	0,0911	0,0970	0,1028	0,1087
	100	т, кг	0,23	0,30	0,37	0,44	0,50	0,63	0,77	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,65	1,78	1,92	2,05	2,18	2,36	2,49	2,62	2,76	2,89
	150	F c.c., м²	0,0081	0,0123	0,0170	0,0212	0,0259	0,0349	0,0438	0,0486	0,0575	0,0665	0,0754	0,0843	0,0891	0,0981	0,1070	0,1159	0,1249	0,1297	0,1386	0,1475	0,1565	0,1654
		т, кг	0,30	0,40	0,49	0,58	0,67	0,85	1,03	1,28	1,46	1,64	1,82	2,00	2,25	2,43	2,61	2,80	2,98	3,22	3,40	3,59	3,77	3,95
	200	F c.c., м²	0,0111	0,0170	0,0235	0,0294	0,0359	0,0482	0,0606	0,0673	0,0797	0,0920	0,1044	0,1167	0,1235	0,1358	0,1482	0,1605	0,1729	0,1796	0,1920	0,2043	0,2167	0,2291
		т, кг	0,37	0,49	0,59	0,71	0,81	1,03	1,25	1,56	1,78	2,00	2,23	2,45	2,75	2,98	3,20	3,42	3,64	3,95	4,17	4,39	4,61	4,83
	250	F c.c., м²	0,0139	0,0212	0,0294	0,0367	0,0448	0,0602	0,0757	0,0840	0,0994	0,1148	0,1303	0,1457	0,1540	0,1694	0,1849	0,2003	0,2157	0,2240	0,2395	0,2549	0,2703	0,2858
		т, кг	0,44	0,58	0,71	0,85	0,98	1,25	1,52	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,36	3,63	3,90	4,16	4,43	4,81	5,08	5,35	5,62	5,89
	300	F c.c., м²	0,0170	0,0259	0,0359	0,0448	0,0547	0,0736	0,0924	0,1027	0,1215	0,1404	0,1592	0,1781	0,1883	0,2072	0,2260	0,2449	0,2638	0,2740	0,2928	0,3117	0,3306	0,3494
		т, кг	0,50	0,67	0,81	0,98	1,12	1,43	1,74	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,86	4,17	4,48	4,79	5,10	5,54	5,85	6,16	6,47	6,78
	400	F c.c., м²	0,0229	0,0349	0,0482	0,0602	0,0736	0,0989	0,1243	0,1380	0,1634	0,1887	0,2141	0,2395	0,2532	0,2785	0,3039	0,3293	0,3546	0,3683	0,3937	0,4191	0,4444	0,4698
		т, кг	0,63	0,85	1,03	1,25	1,43	1,83	2,22	2,80	3,20	3,59	3,99	4,39	4,97	5,36	5,76	6,16	6,56	7,13	7,53	7,93	8,32	8,72
	500	F c.c., м²	0,0287	0,0438	0,0606	0,0757	0,0924	0,1243	0,1562	0,1734	0,2052	0,2371	0,2690	0,3008	0,3180	0,3499	0,3818	0,4136	0,4455	0,4627	0,4946	0,5264	0,5583	0,5901
		т, кг	0,77	1,03	1,25	1,52	1,74	2,22	2,71	3,42	3,90	4,39	4,88	5,36	6,07	6,56	7,04	7,53	8,01	8,72	9,21	9,69	10,18	10,66
	600	F c.c., м²	0,0319	0,0486	0,0673	0,0840	0,1027	0,1380	0,1734															
		т, кг	0,94	1,28	1,56	1,90	2,18	2,80	3,42															
	700	F c.c., м²	0,0378	0,0575	0,0797	0,0994	0,1215	0,1634	0,2052															
		т, кг	1,07	1,46	1,78	2,17	2,49	3,20	3,90															
	800	F c.c., м²	0,0437	0,0665	0,0920	0,1148	0,1404	0,1887	0,2371															
		т, кг	1,21	1,64	2,00	2,44	2,80	3,59	4,39															
	900	F c.c., м²	0,0495	0,0754	0,1044	0,1303	0,1592	0,2141	0,2690															
		т, кг	1,34	1,82	2,23	2,71	3,11	3,99	4,88															
	1000	F c.c., м²	0,0554	0,0843	0,1167	0,1457	0,1781	0,2395	0,3008															
		т, кг	1,47	2,00	2,45	2,98	3,42	4,39	5,36															
1100	F c.c., м²	0,0586	0,0891	0,1235	0,1540	0,1883	0,2532	0,3180																
	т, кг	1,65	2,25	2,75	3,36	3,86	4,97	6,07																
1200	F c.c., м²	0,0645	0,0981	0,1358	0,1694	0,2072	0,2785	0,3499																
	т, кг	1,78	2,43	2,98	3,63	4,17	5,36	6,56																
1300	F c.c., м²	0,0703	0,1070	0,1482	0,1849	0,2260	0,3039	0,3818																
	т, кг	1,92	2,61	3,20	3,90	4,48	5,76	7,04																
1400	F c.c., м²	0,0762	0,1159	0,1605	0,2003	0,2449	0,3293	0,4136																
	т, кг	2,05	2,80	3,42	4,16	4,79	6,16	7,53																
1500	F c.c., м²	0,0820	0,1249	0,1729	0,2157	0,2638	0,3546	0,4455																
	т, кг	2,18	2,98	3,64	4,43	5,10	6,56	8,01																
1600	F c.c., м²	0,0853	0,1297	0,1796	0,2240	0,2740	0,3683	0,4627																
	т, кг	2,36	3,22	3,95	4,81	5,54	7,13	8,72																
1700	F c.c., м²	0,0911	0,1386	0,1920	0,2395	0,2928	0,3937	0,4946																
	т, кг	2,49	3,40	4,17	5,08	5,85	7,53	9,21																
1800	F c.c., м²	0,0970	0,1475	0,2043	0,2549	0,3117	0,4191	0,5264																
	т, кг	2,62	3,59	4,39	5,35	6,16	7,93	9,69																
1900	F c.c., м²	0,1028	0,1565	0,2167	0,2703	0,3306	0,4444	0,5583																
	т, кг	2,76	3,77	4,61	5,62	6,47	8,32	10,18																
2000	F c.c., м²	0,1087	0,1654	0,2291	0,2858	0,3494	0,4698	0,5901																
	т, кг	2,89	3,95	4,83	5,89	6,78	8,72	10,66																

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

β, град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

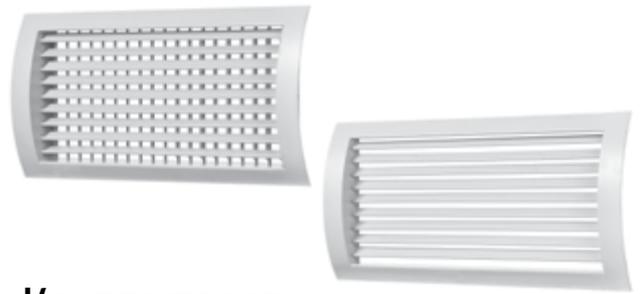
Решетка РЭД-ЦР1, ЦР2

Назначение

Решетки РЭД-ЦР1 (с горизонтально расположенными и индивидуально регулируемыми жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для регулировки направления воздушного потока в верх и вниз, а так же для регулировки объема подаваемого воздуха. Монтируются в вентиляционные каналы круглого сечения.

Конструкция

Рамка решетки изготовлена из загнутого алюминиевого листа. Жалюзи из горизонтально расположенных каплеобразных жалюзи, углы которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Комплектация

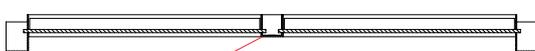
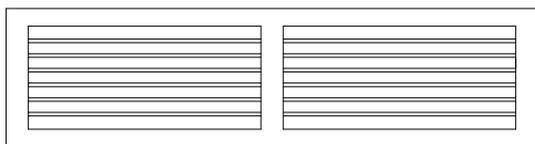
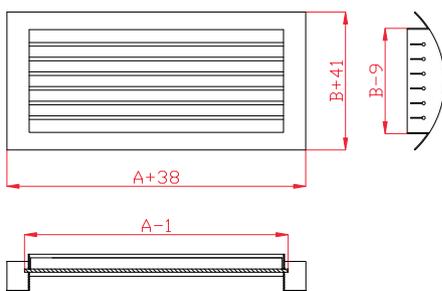
По дополнительному запросу решетка РЭД-ЦР1 может быть оснащена клапаном расхода воздуха.

Условные обозначения при заказе:



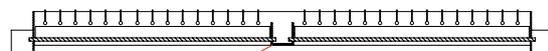
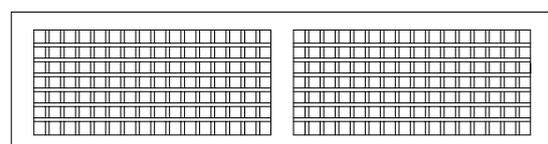
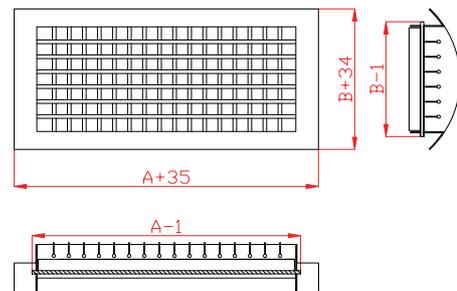
ПРИМЕР: 1) РЭД-ЦР1 300x150 250-315 с КРВ RAL 9016 - вентиляционная решетка для установки в круглый воздуховод с индивидуально регулируемыми горизонтально расположенными жалюзи и размером проема 300 мм по горизонтали и 150 по вертикали, для установки в воздуховоды от 250 до 315 диаметра, с наличием клапана расхода воздуха КРВ, цвет решетки по каталогу RAL9016.

РЭД-ЦР1

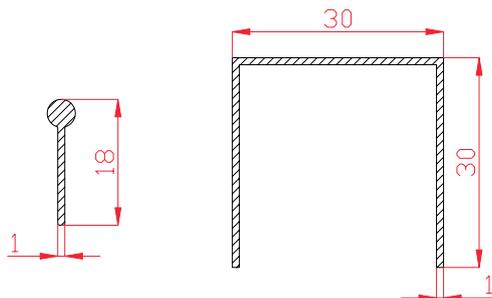


Перемычка
(устанавливается при размерах $A > 650$)

РЭД-ЦР2



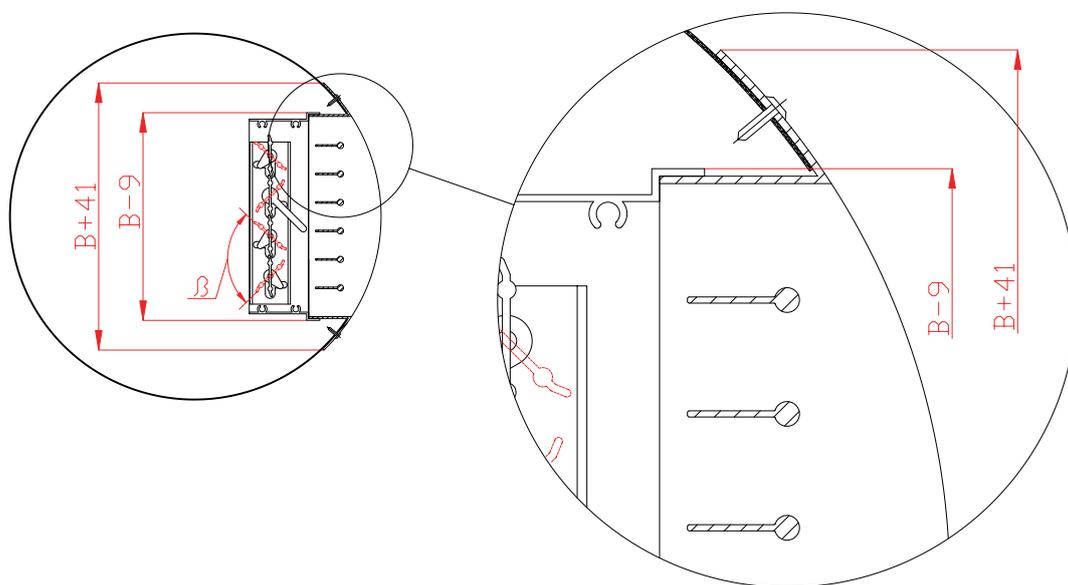
Перемычка
(устанавливается при размерах $A > 650$)



Сечение
профиля
жалюзи

Сечение
профиля
перемычки

Монтаж решетки с КРВ в круглый воздуховод
с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в круглый воздуховод
с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)

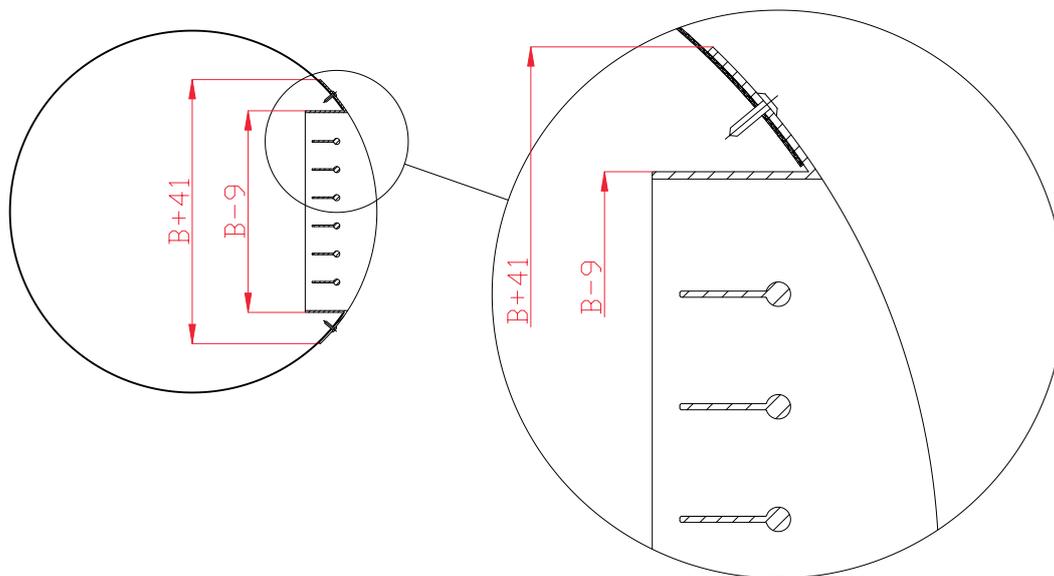


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток

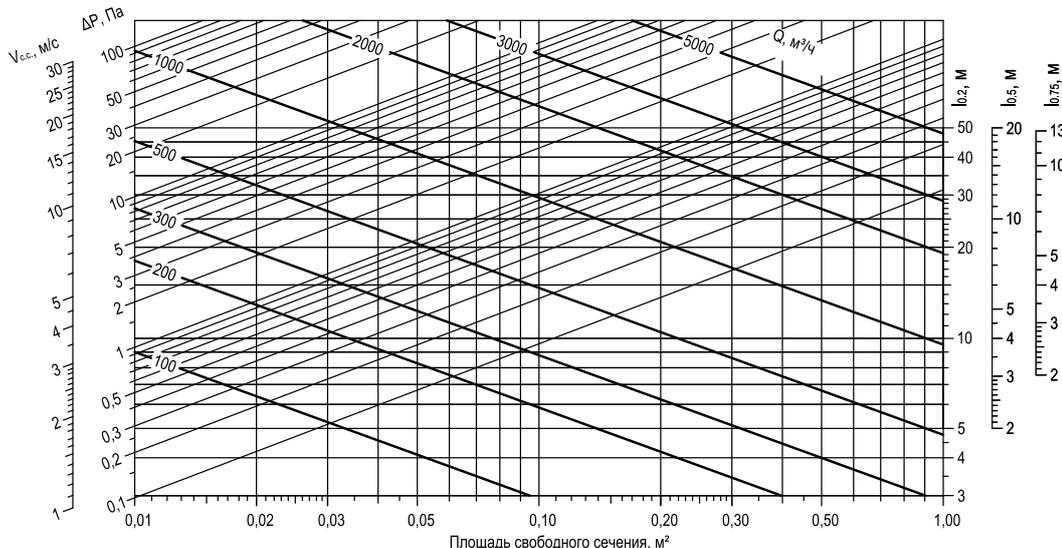


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса (m) решеток

ТИПОРАЗМЕР	ПАРАМЕТР	Размеры проема в воздуховоде по горизонтали, А (мм)												
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
Размеры проема в воздуховоде по вертикали, В (мм)	100	m, кг	0,22	0,28	0,34	0,39	0,45	0,57	0,69	0,85	0,96	1,08	1,20	1,31
		F с.с., м²	0,0058	0,0091	0,0124	0,0157	0,0190	0,0256	0,0322	0,0368	0,0434	0,0500	0,0566	0,0632
	125	m, кг	0,25	0,32	0,38	0,44	0,55	0,63	0,75	0,94	1,07	1,19	1,32	1,44
		F с.с., м²	0,0075	0,0117	0,0160	0,0202	0,0245	0,0330	0,0415	0,0474	0,0559	0,0644	0,0729	0,0814
	150	m, кг	0,29	0,36	0,42	0,49	0,55	0,68	0,81	1,03	1,16	1,30	1,43	1,56
		F с.с., м²	0,0095	0,0149	0,0203	0,0257	0,0311	0,0419	0,0527	0,0603	0,0711	0,0819	0,0927	0,1035
	175	m, кг	0,32	0,39	0,46	0,52	0,59	0,73	0,86	1,12	1,26	1,39	1,53	1,67
		F с.с., м²	0,0114	0,0178	0,0243	0,0307	0,0372	0,0501	0,0630	0,0720	0,0849	0,0978	0,1107	0,1236
	200	m, кг	0,37	0,44	0,52	0,59	0,67	0,82	0,97	1,26	1,41	1,56	1,71	1,87
		F с.с., м²	0,0128	0,0201	0,0274	0,0347	0,0420	0,0566	0,0712	0,0815	0,0961	0,1107	0,1253	0,1399
	225	m, кг	0,40	0,48	0,56	0,63	0,71	0,87	1,03	1,34	1,50	1,66	1,82	1,98
		F с.с., м²	0,0147	0,0230	0,0314	0,0397	0,0481	0,0648	0,0815	0,0932	0,1099	0,1266	0,1433	0,1600
	250	m, кг	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,97	1,15	1,50	1,67	1,84	2,02	2,19
		F с.с., м²	0,0162	0,0254	0,0346	0,0438	0,0530	0,0714	0,0898	0,1027	0,1211	0,1395	0,1579	0,1763

Таблица 2. Допустимые диаметры воздуховодов для решеток

Диапазон диаметров воздуховодов Ø D³, мм	Ширина проема А, мм	Высота проема В, мм	Углубление решетки С, мм
Ø 160-200	150-1000	100	33
Ø 200-250	150-1000	125	36
Ø 250-315	150-1000	150	40
Ø 315-400	150-1000	175	41
Ø 315-500	150-1000	200	45
Ø 400-630	150-1000	225	45
Ø 400-630	150-1000	250	51

Таблица 3. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

β, град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

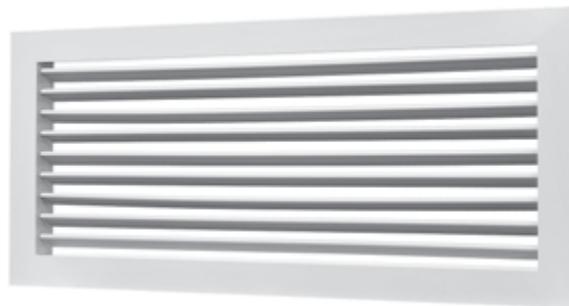
Решетка РЭД-Р1-0° и РЭД-Р1-35°

Назначение

Решетки РЭД-Р1-0° (с горизонтально расположенными нерегулируемыми жалюзи зафиксированные под углом 0°) и РЭД-Р1-35° используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля, в виде рамки и горизонтально расположенных каплеобразных жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0 или 35 градусов относительно плоскости. Есть возможность изменения угла фиксации. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

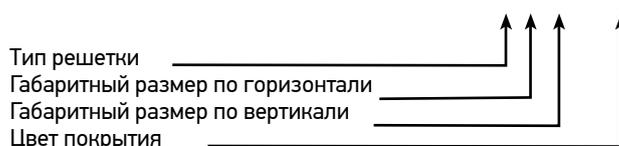


Комплектация

По дополнительному запросу решетки РЭД-Р1-0°, РЭД-Р1-35° могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

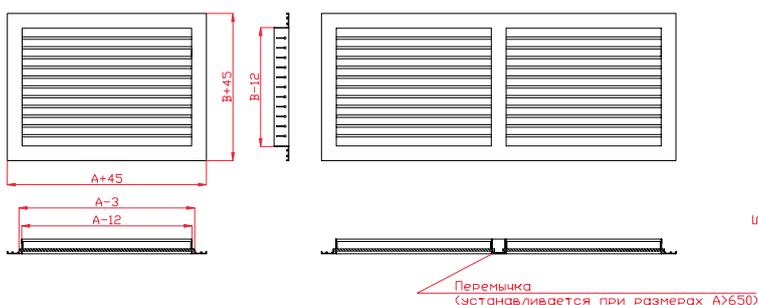
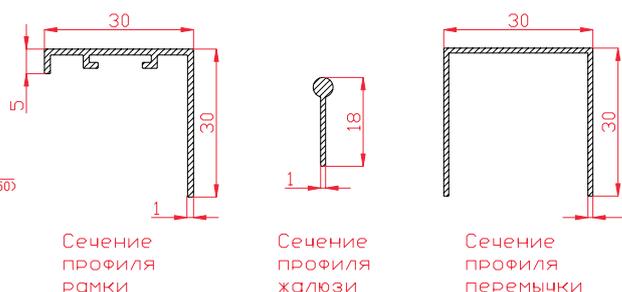
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx

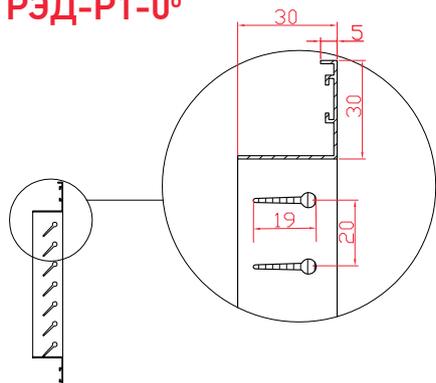


ПРИМЕР: 1) РЭД-Р1-0° 300x150 RAL 9016 – накладная вентиляционная решетка с горизонтально расположенными нерегулируемыми жалюзи с габаритным размером 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016.

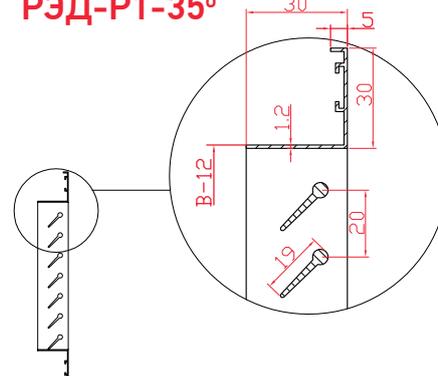
Профили, используемые при изготовлении решеток



РЭД-Р1-0°

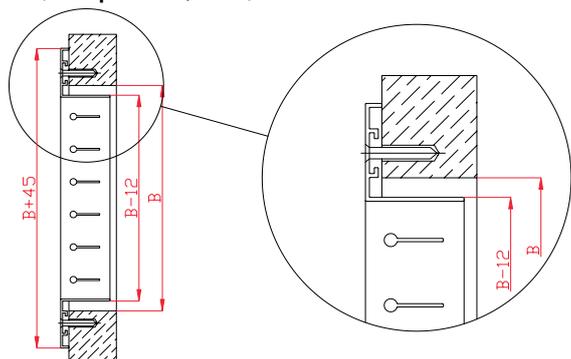


РЭД-Р1-35°

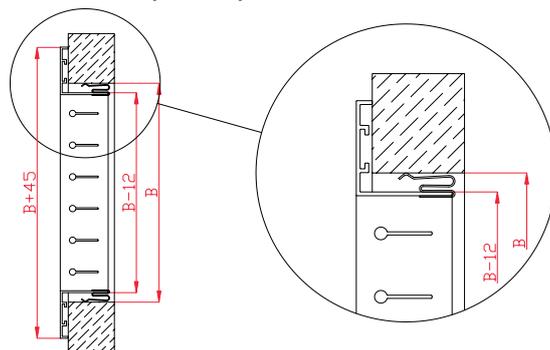


Монтаж и присоединение решеток

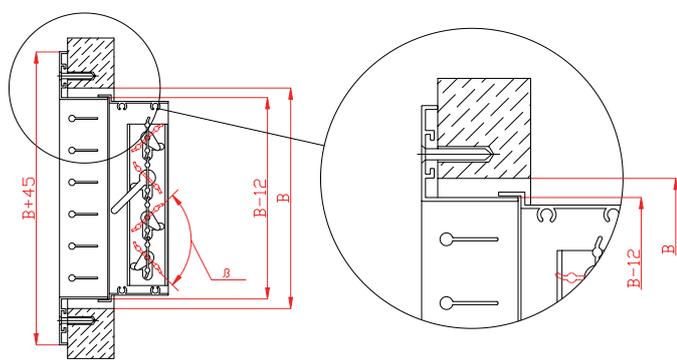
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие 3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью защелок



Монтаж решетки с КРВ в стенной проем с помощью винтового соединения (отверстие 3,5 мм)



Монтаж решетки с КРВ в стенной проем с помощью защелок

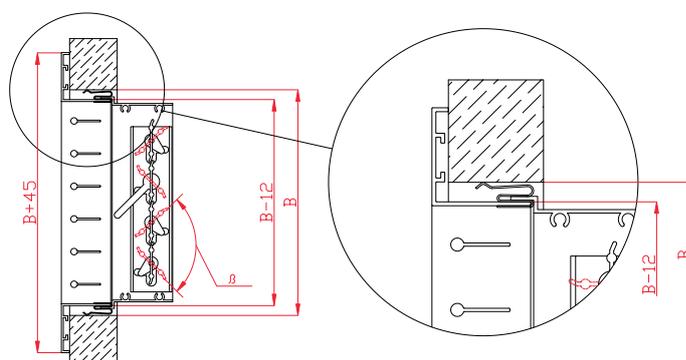


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

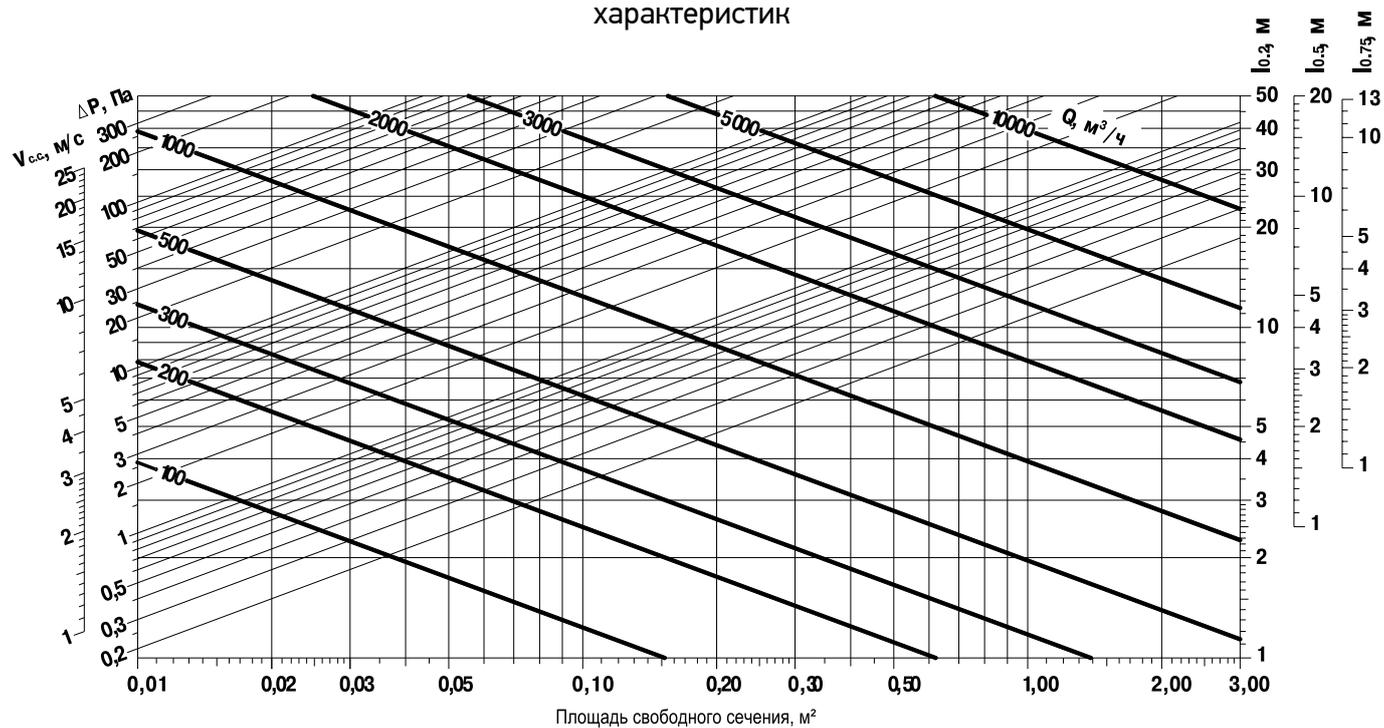


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер	Параметр	Условный размер по горизонтали, А (мм)																							
		50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Условный размер по вертикали, В (мм)	50	F с.с., м ²	0,0010	0,0026	0,0042	0,0058	0,0072	0,0088	0,0120	0,0150	0,0181	0,0212	0,0242	0,0274	0,0304	0,0334	0,0365	0,0395	0,0427	0,0457	0,0489	0,0521	0,0551	0,0583	0,0613
		m, кг	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,32	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,71	0,78	0,84	0,91	0,97	1,04	1,10	1,17	1,23	1,30	1,36
	100	F с.с., м ²	0,0026	0,0063	0,0100	0,0137	0,0174	0,0211	0,0285	0,0358	0,0432	0,0506	0,0578	0,0652	0,0726	0,0798	0,0872	0,0944	0,1018	0,1092	0,1166	0,1240	0,1314	0,1388	0,1460
		m, кг	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,42	0,52	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,11	1,20	1,28	1,37	1,45	1,54	1,62	1,71	1,79
	150	F с.с., м ²	0,0040	0,0097	0,0154	0,0211	0,0267	0,0324	0,0438	0,0548	0,0662	0,0775	0,0886	0,1000	0,1113	0,1224	0,1337	0,1448	0,1562	0,1675	0,1786	0,1900	0,2013	0,2124	0,2238
		m, кг	0,18	0,23	0,29	0,34	0,40	0,45	0,56	0,69	0,80	0,91	1,03	1,14	1,25	1,38	1,49	1,62	1,73	1,84	1,97	2,08	2,19	2,32	2,43
	200	F с.с., м ²	0,0056	0,0134	0,0212	0,0290	0,0369	0,0447	0,0603	0,0756	0,0913	0,1069	0,1222	0,1378	0,1535	0,1688	0,1844	0,1997	0,2153	0,2310	0,2463	0,2619	0,2776	0,2929	0,3085
		m, кг	0,21	0,28	0,34	0,40	0,47	0,53	0,66	0,81	0,94	1,07	1,22	1,35	1,48	1,63	1,76	1,91	2,04	2,17	2,32	2,45	2,58	2,73	2,86
	250	F с.с., м ²	0,0070	0,0168	0,0266	0,0364	0,0462	0,0560	0,0756	0,0947	0,1143	0,1339	0,1530	0,1726	0,1922	0,2113	0,2309	0,2501	0,2697	0,2893	0,3084	0,3280	0,3476	0,3667	0,3863
		m, кг	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,64	0,80	0,98	1,14	1,30	1,48	1,64	1,80	1,98	2,14	2,32	2,48	2,63	2,81	2,97	3,13	3,31	3,47
	300	F с.с., м ²	0,0085	0,0205	0,0324	0,0444	0,0563	0,0683	0,0922	0,1155	0,1394	0,1633	0,1866	0,2105	0,2344	0,2577	0,2816	0,3050	0,3289	0,3528	0,3761	0,4000	0,4239	0,4473	0,4712
		m, кг	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,90	1,11	1,29	1,46	1,67	1,84	2,02	2,23	2,40	2,61	2,79	2,96	3,17	3,35	3,53	3,74	3,92
	400	F с.с., м ²	0,0114	0,0275	0,0436	0,0597	0,0757	0,0918	0,1240	0,1553	0,1875	0,2196	0,2510	0,2832	0,3153	0,3467	0,3788	0,4102	0,4424	0,4745	0,5059	0,5381	0,5702	0,6016	0,6338
		m, кг	0,36	0,47	0,58	0,70	0,81	0,92	1,14	1,41	1,63	1,85	2,12	2,34	2,56	2,83	3,05	3,32	3,54	3,76	4,03	4,25	4,47	4,74	4,96
	500	F с.с., м ²	0,0144	0,0346	0,0548	0,0750	0,0952	0,1154	0,1558	0,1952	0,2356	0,2760	0,3154	0,3558	0,3962	0,4356	0,4760	0,5155	0,5559	0,5963	0,6358	0,6762	0,7166	0,7561	0,7965
		m, кг	0,44	0,57	0,71	0,84	0,98	1,11	1,38	1,70	1,97	2,24	2,57	2,84	3,11	3,43	3,70	4,02	4,29	4,56	4,88	5,15	5,42	5,74	6,01
	600	F с.с., м ²	0,0173	0,0416	0,0660	0,0903	0,1146	0,1389	0,1876	0,2351	0,2837	0,3324	0,3798	0,4285	0,4771	0,5246	0,5733	0,6207	0,6694	0,7180	0,7654	0,8140	0,8626	0,9100	0,9586
		m, кг	0,51	0,67	0,83	0,99	1,15	1,30	1,62	2,00	2,32	2,63	3,01	3,33	3,65	4,03	4,34	4,73	5,04	5,36	5,75	6,07	6,39	6,78	7,10

Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

β , град	0	15	30	45	60	75	90
Kp	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0



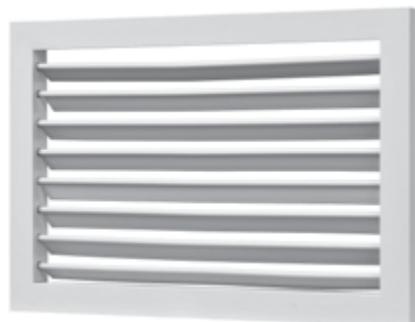
Решетка РЭД-Р1-Н30, РЭД-Р1-Н20

Назначение

Решетки РЭД-Р1-Н30, РЭД-Р1-Н20 (с горизонтально расположенными и индивидуально регулируемыми жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены монтажа в строительные проемы и на воздуховоды без углубления внутрь проема (накладной способ монтажа). При этом крепление вентрешеток производится непосредственно в стену (перегородку).

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных каплеобразных жалюзи, углы которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха. Рамка решетки РЭД-Р1-Н30 сделана из швеллера 30x30x30 мм., рамка решетки РЭД-Р1-Н20 сделана из швеллера 20x25x20 мм. Определяющим размером является **габаритный**. Стандартное крепление с помощью винтового соединения. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-Р1-Н30 и РЭД-Р1-Н20 может быть оснащена отверстиями расположенными на лицевой стороне рамки, для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx

Тип решетки

Габаритный размер по горизонтали

Габаритный размер по вертикали

Цвет покрытия

ПРИМЕР: 1) РЭД-Р1-Н20 300x700 RAL 9010 - накладная вентиляционная решетка с регулируемыми жалюзи с габаритным размером 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, с рамкой из швеллера 20x25x20 мм, цвет решетки по каталогу RAL9010.

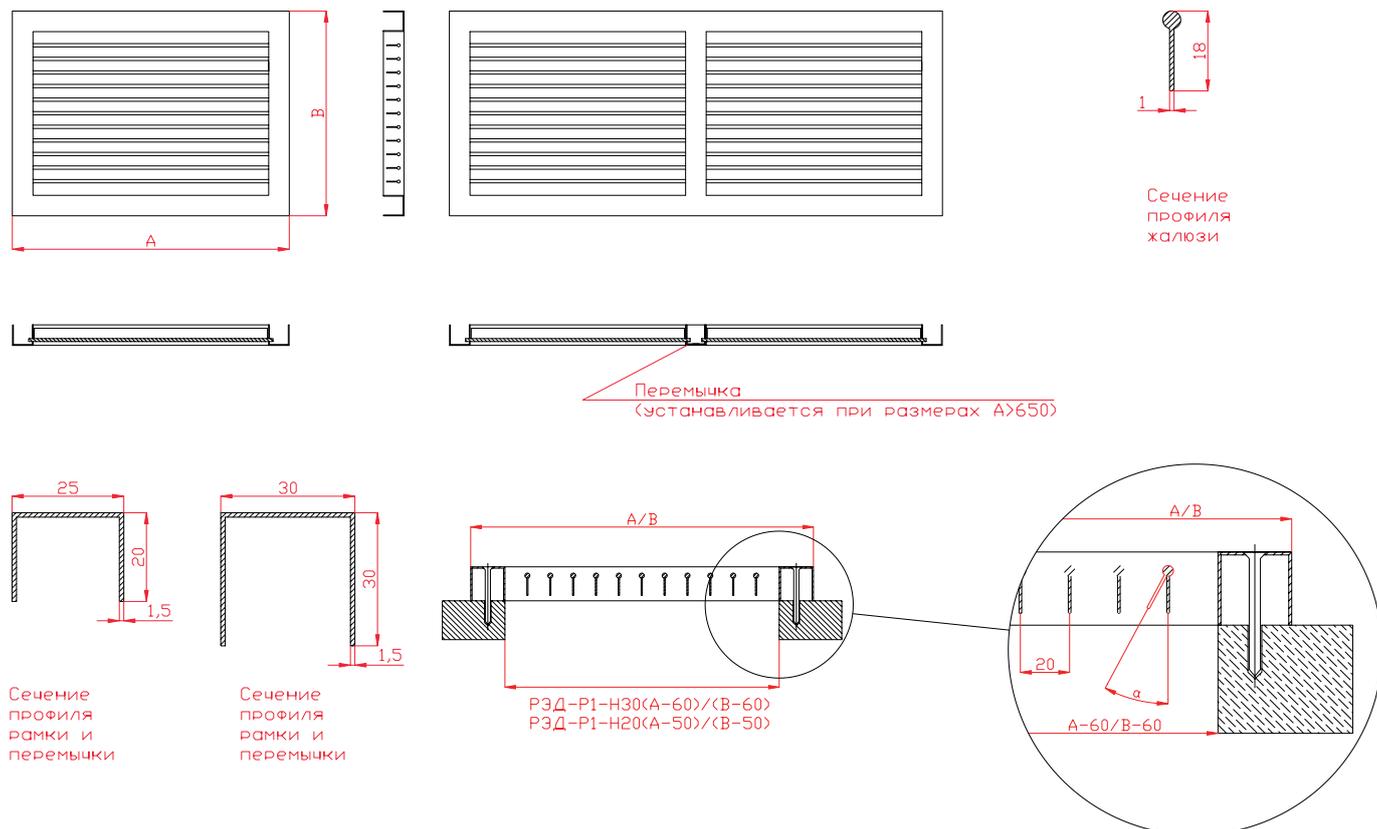
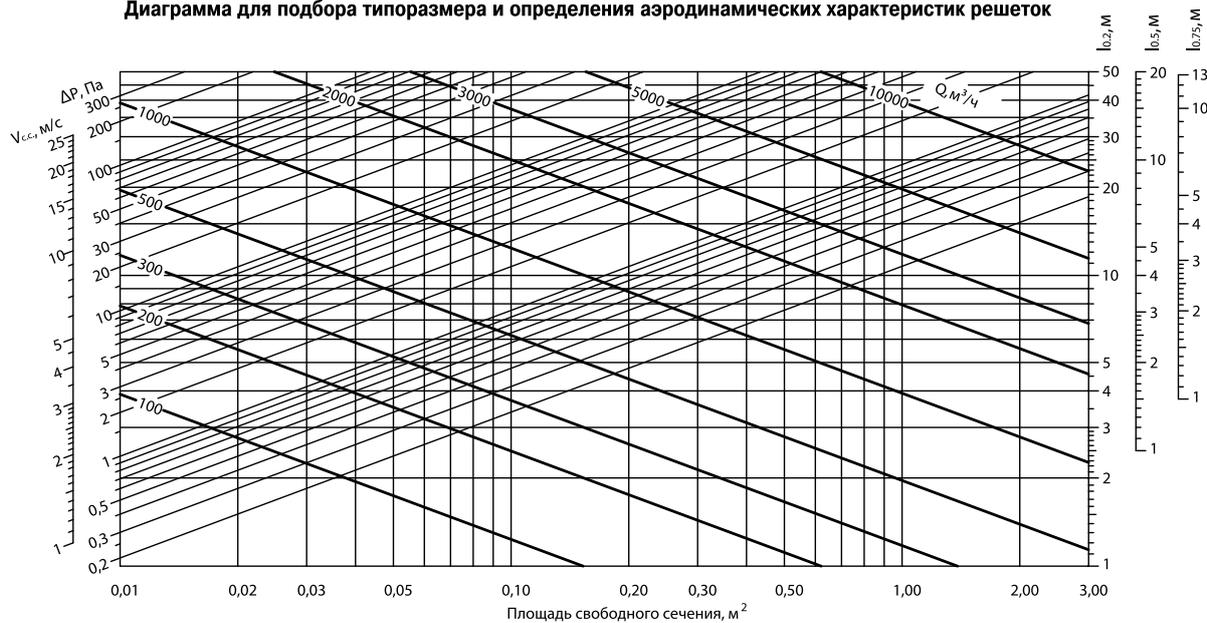


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса (m) решеток

Table with columns for Type-size, Parameter, and Grid dimensions (100-1500 mm). It lists theoretical mass (m, kg) and free section area (Fс.с., m²) for various grid sizes.

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток



Решетка РЭД-ЛР1, ЛР2, ЛР3

Назначение

Решетки РЭД-ЛР1, ЛР2, ЛР3 (с горизонтально расположенными нерегулируемыми жалюзи зафиксированные под углом 0° относительно горизонтали) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля, в виде рамки и горизонтально расположенных жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0 градусов, относительно плоскости. Для решетки РЭД-ЛР1 раздача воздуха происходит с углом отклонения 0 градусов от нормали. Для решетки РЭД-ЛР2- угол отклонения составляет 15 градусов от нормали. Для решетки РЭД-ЛР3 – двусторонняя раздача воздуха с углом отклонения 15 градусов. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

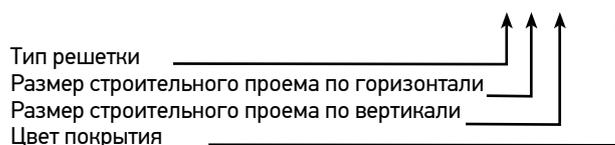


Комплектация

По дополнительному запросу решетки РЭД-ЛР1, ЛР2, ЛР3 могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

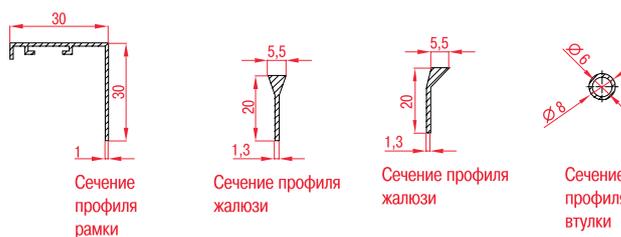
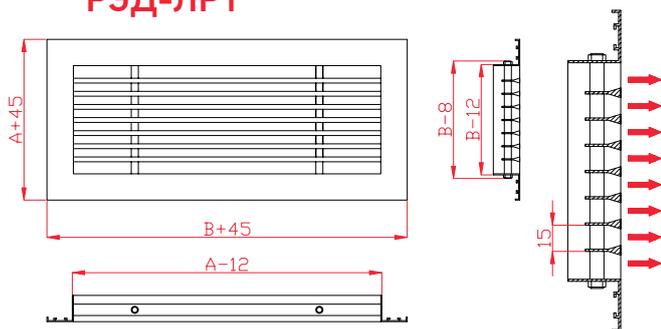
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx

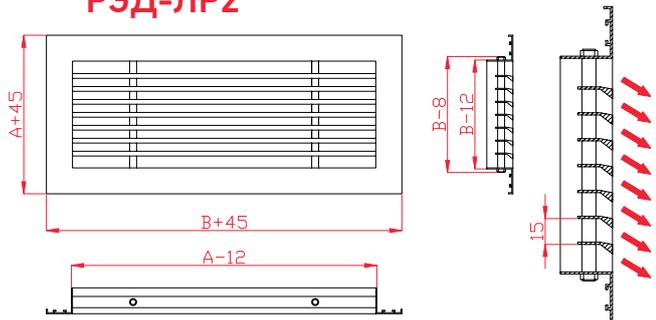


ПРИМЕР: 1) РЭД-ЛР-1 500x150 RAL 9016 - вентиляционная решетка с горизонтальными жестко закрепленными жалюзи под углом 90° к лицевой поверхности для установки в строительный проем размером 500 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL 9016.

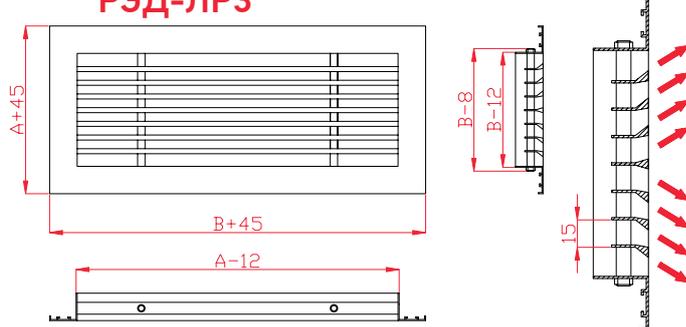
РЭД-ЛР1



РЭД-ЛР2

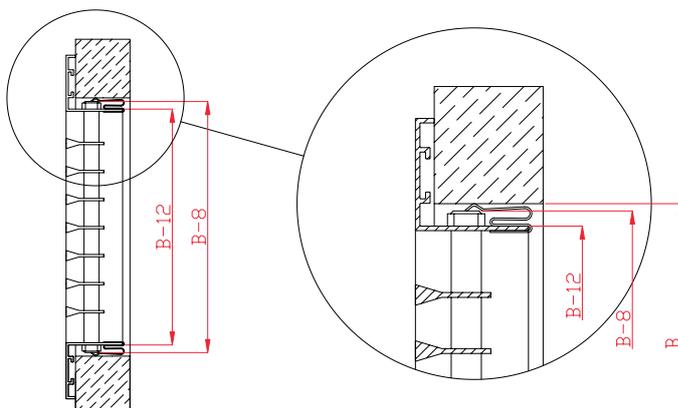
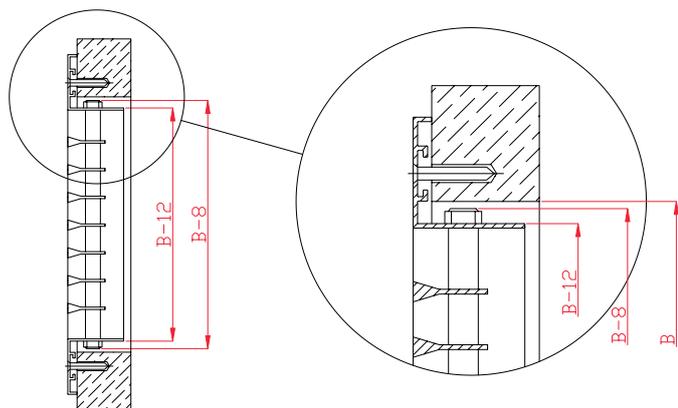


РЭД-ЛР3



Монтаж с помощью винтового соединения

Монтаж с помощью защелок



Монтаж с помощью винтового соединения

Монтаж с помощью защелок

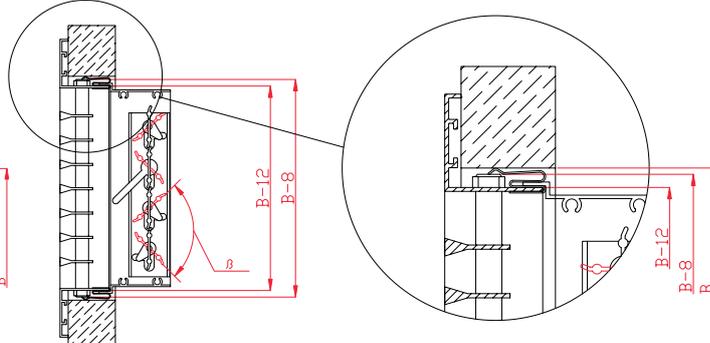
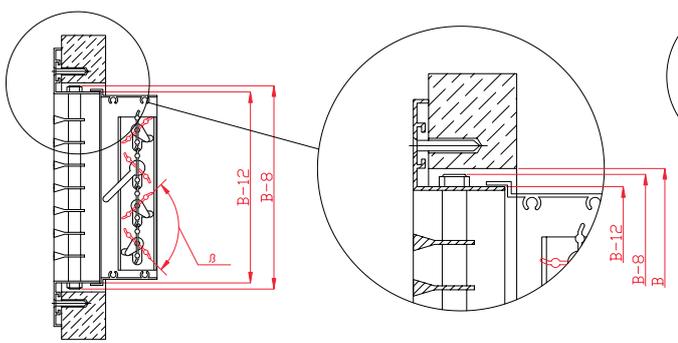


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток

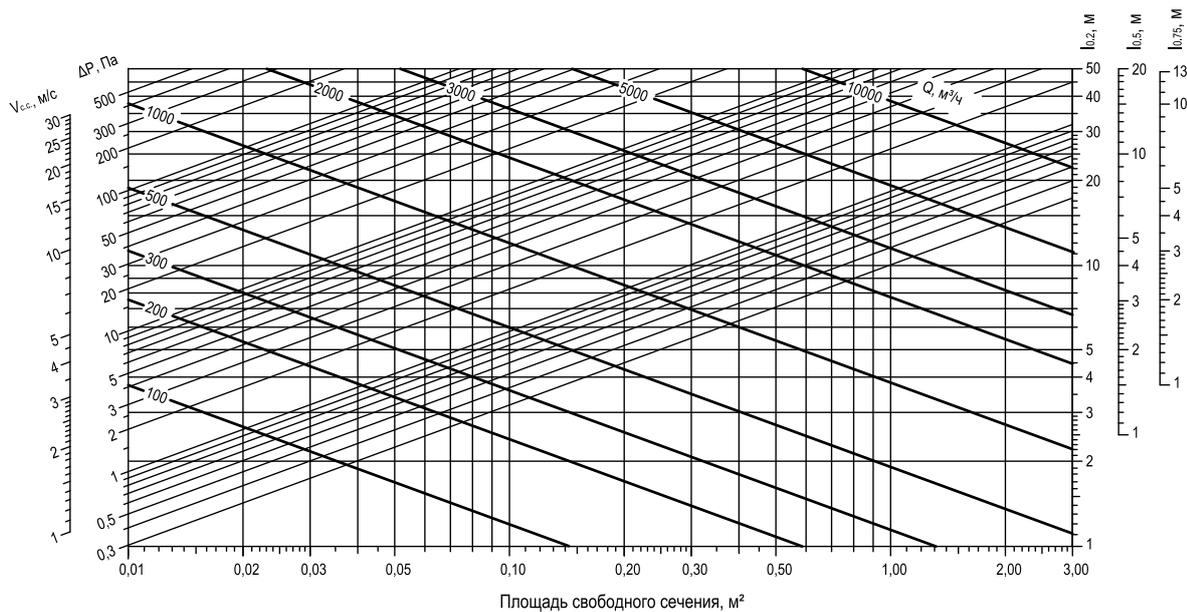


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75	Fc.c., м ²	0,0024	0,0041	0,0059	0,0076	0,0094	0,0111	0,0129	0,0143	0,0161	0,0178	0,0196	0,0213	0,0231	0,0245	0,0263	0,0280	0,0298	0,0315	0,0333	0,0348	0,0365	0,0383	0,0400	0,0418	0,0435	0,0450	0,0467	0,0485	0,0502	0,0520	0,0537	0,0552	0,0570	0,0587	0,0605	0,0619	0,0637	0,0654	0,0672																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	m, кг	0,15	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90	1,95	2,00	2,05	2,10	2,15	2,20	2,25	2,30	2,35	2,40	2,45	2,50	2,55	2,60	2,65	2,70	2,75	2,80	2,85	2,90	2,95	3,00	3,05	3,10	3,15	3,20	3,25	3,30	3,35	3,40	3,45	3,50	3,55	3,60	3,65	3,70	3,75	3,80	3,85	3,90	3,95	4,00	4,05	4,10	4,15	4,20	4,25	4,30	4,35	4,40	4,45	4,50	4,55	4,60	4,65	4,70	4,75	4,80	4,85	4,90	4,95	5,00	5,05	5,10	5,15	5,20	5,25	5,30	5,35	5,40	5,45	5,50	5,55	5,60	5,65	5,70	5,75	5,80	5,85	5,90	5,95	6,00	6,05	6,10	6,15	6,20	6,25	6,30	6,35	6,40	6,45	6,50	6,55	6,60	6,65	6,70	6,75	6,80	6,85	6,90	6,95	7,00	7,05	7,10	7,15	7,20	7,25	7,30	7,35	7,40	7,45	7,50	7,55	7,60	7,65	7,70	7,75	7,80	7,85	7,90	7,95	8,00	8,05	8,10	8,15	8,20	8,25	8,30	8,35	8,40	8,45	8,50	8,55	8,60	8,65	8,70	8,75	8,80	8,85	8,90	8,95	9,00	9,05	9,10	9,15	9,20	9,25	9,30	9,35	9,40	9,45	9,50	9,55	9,60	9,65	9,70	9,75	9,80	9,85	9,90	9,95	10,00	10,05	10,10	10,15	10,20	10,25	10,30	10,35	10,40	10,45	10,50	10,55	10,60	10,65	10,70	10,75	10,80	10,85	10,90	10,95	11,00	11,05	11,10	11,15	11,20	11,25	11,30	11,35	11,40	11,45	11,50	11,55	11,60	11,65	11,70	11,75	11,80	11,85	11,90	11,95	12,00	12,05	12,10	12,15	12,20	12,25	12,30	12,35	12,40	12,45	12,50	12,55	12,60	12,65	12,70	12,75	12,80	12,85	12,90	12,95	13,00	13,05	13,10	13,15	13,20	13,25	13,30	13,35	13,40	13,45	13,50	13,55	13,60	13,65	13,70	13,75	13,80	13,85	13,90	13,95	14,00	14,05	14,10	14,15	14,20	14,25	14,30	14,35	14,40	14,45	14,50	14,55	14,60	14,65	14,70	14,75	14,80	14,85	14,90	14,95	15,00	15,05	15,10	15,15	15,20	15,25	15,30	15,35	15,40	15,45	15,50	15,55	15,60	15,65	15,70	15,75	15,80	15,85	15,90	15,95	16,00	16,05	16,10	16,15	16,20	16,25	16,30	16,35	16,40	16,45	16,50	16,55	16,60	16,65	16,70	16,75	16,80	16,85	16,90	16,95	17,00	17,05	17,10	17,15	17,20	17,25	17,30	17,35	17,40	17,45	17,50	17,55	17,60	17,65	17,70	17,75	17,80	17,85	17,90	17,95	18,00	18,05	18,10	18,15	18,20	18,25	18,30	18,35	18,40	18,45	18,50	18,55	18,60	18,65	18,70	18,75	18,80	18,85	18,90	18,95	19,00	19,05	19,10	19,15	19,20	19,25	19,30	19,35	19,40	19,45	19,50	19,55	19,60	19,65	19,70	19,75	19,80	19,85	19,90	19,95

1 Индекс с защелкой-означает, что решетка будет комплектоваться защелками для скрытого крепления и без монтажных отверстий на лицевой стороне рамки решетки. Отсутствие индекса с защелкой-означает, что по умолчанию изделие будет с монтажными отверстиями для винтового крепления.



Решетка РЭД-ЛР

Назначение

Решетки РЭД-ЛР (с горизонтально расположенными нерегулируемыми жалюзи зафиксированные под углом 0° относительно горизонтали) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля, в виде рамки и горизонтально расположенных жалюзи, из алюминиевой шины 20×3 мм, угол которых зафиксирован под углом 0 градусов, относительно плоскости. Для решетки РЭД-ЛР раздача воздуха происходит с углом отклонения 0 градусов от нормали. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

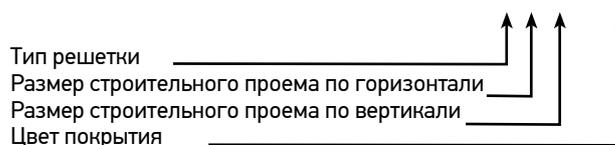


Комплектация

По дополнительному запросу решетки РЭД-ЛР могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

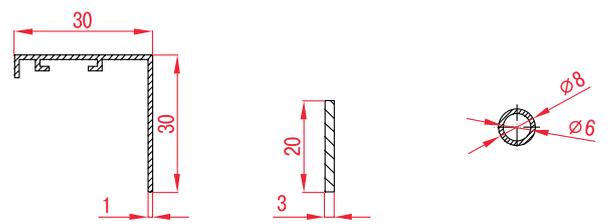
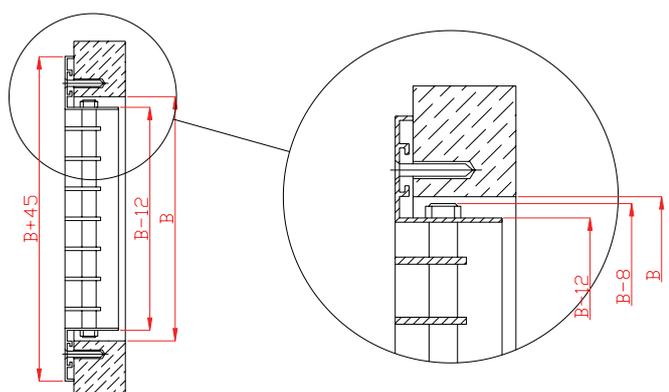
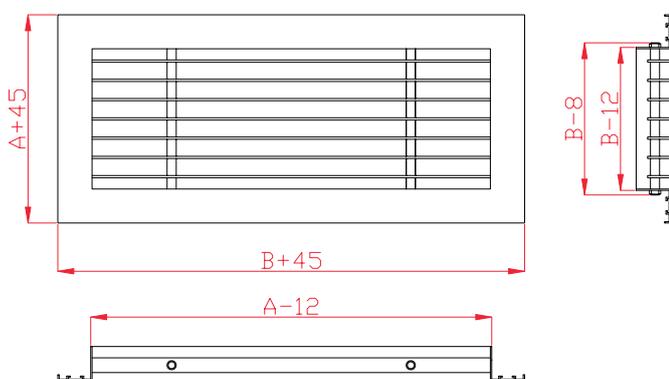
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx



ПРИМЕР: 1) РЭД-ЛР 500х150 RAL 9016 - вентиляционная решетка с горизонтальными жестко закрепленными жалюзи под углом 90° к лицевой поверхности для установки в строительный проем размерам 500 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016.

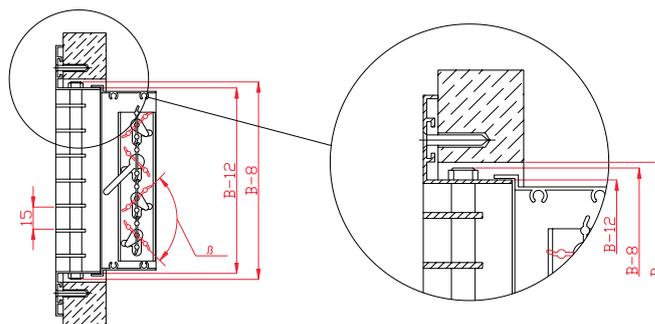
РЭД-ЛР



Сечение
профиля
рамки

Сечение
профиля
жалюзи

Сечение
профиля
втулки



Монтаж решеток с помощью винтового соединения (отверстие $\varnothing 3,5$ мм)

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток

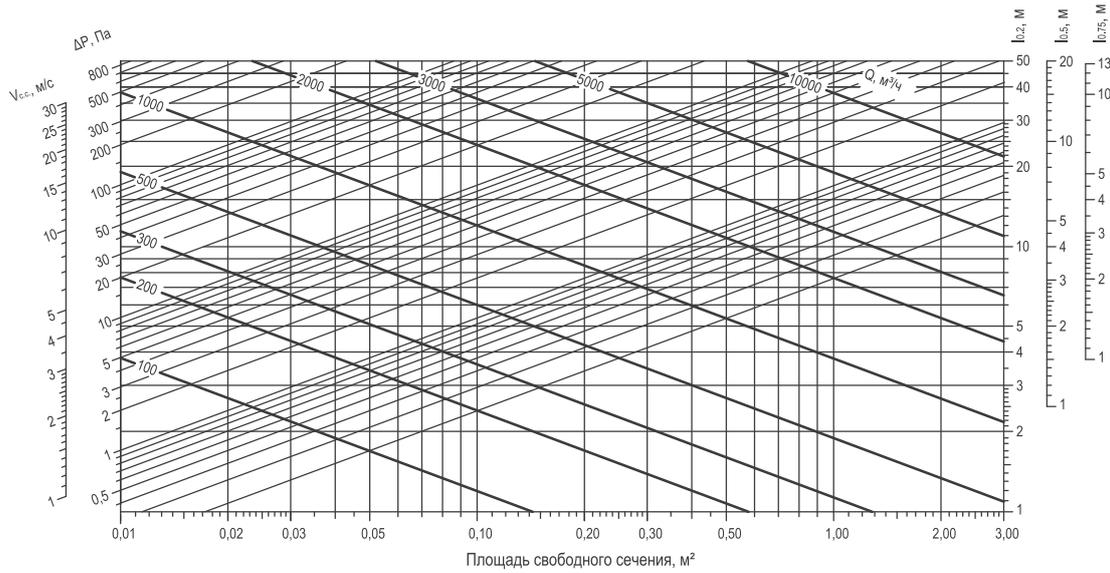


Таблица 1. Стандартные размеры, площадь свободного сечения (F_{с.с}) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер	Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А (мм)																																							
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
50	F _{с.с.} , м²	0,0029	0,0044	0,0060	0,0075	0,0091	0,0107	0,0123	0,0136	0,0152	0,0167	0,0183	0,0199	0,0215	0,0230	0,0246	0,0260	0,0275	0,0291	0,0307	0,0323	0,0339	0,0355	0,0371	0,0387	0,0401	0,0417	0,0433	0,0449	0,0465	0,0481	0,0499	0,0516	0,0532	0,0549	0,0565	0,0581	0,0598	0,0614	0,0631	0,0647
	m, кг	0,15	0,19	0,22	0,26	0,29	0,32	0,35	0,40	0,44	0,47	0,50	0,54	0,57	0,61	0,64	0,69	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86	0,89	0,92	0,97	1,00	1,04	1,07	1,11	1,14	1,18	1,21	1,25	1,29	1,32	1,36	1,39	1,43	1,46	1,50	
100	F _{с.с.} , м²	0,0057	0,0104	0,0140	0,0176	0,0213	0,0250	0,0287	0,0318	0,0354	0,0391	0,0428	0,0465	0,0501	0,0538	0,0575	0,0606	0,0642	0,0679	0,0716	0,0753	0,0790	0,0827	0,0864	0,0895	0,0932	0,0969	0,1006	0,1043	0,1080	0,1115	0,1151	0,1187	0,1223	0,1260	0,1296	0,1332	0,1368	0,1404	0,1440	
	m, кг	0,24	0,30	0,35	0,41	0,47	0,53	0,58	0,67	0,73	0,79	0,84	0,90	0,96	1,02	1,07	1,16	1,22	1,28	1,33	1,39	1,45	1,50	1,56	1,65	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,26	2,32	2,38	2,44	2,50	2,57	
150	F _{с.с.} , м²	0,0104	0,0161	0,0219	0,0277	0,0335	0,0393	0,0450	0,0499	0,0557	0,0614	0,0672	0,0730	0,0788	0,0845	0,0903	0,0962	0,1009	0,1067	0,1125	0,1183	0,1241	0,1299	0,1357	0,1406	0,1464	0,1522	0,1580	0,1638	0,1696	0,1751	0,1808	0,1864	0,1921	0,1978	0,2035	0,2091	0,2148	0,2205	0,2262	
	m, кг	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,35	1,43	1,51	1,64	1,72	1,80	1,88	1,96	2,04	2,12	2,20	2,33	2,41	2,49	2,57	2,66	2,74	2,83	2,92	3,01	3,10	3,19	3,27	3,36	3,45	3,54	3,62	
200	F _{с.с.} , м²	0,0142	0,0220	0,0299	0,0378	0,0457	0,0536	0,0614	0,0680	0,0759	0,0838	0,0917	0,0995	0,1074	0,1153	0,1232	0,1298	0,1377	0,1455	0,1534	0,1613	0,1692	0,1771	0,1850	0,1916	0,1995	0,2074	0,2153	0,2232	0,2311	0,2395	0,2463	0,2540	0,2617	0,2694	0,2771	0,2849	0,2926	0,3003	0,3080	
	m, кг	0,41	0,51	0,62	0,72	0,83	0,93	1,04	1,21	1,32	1,42	1,52	1,63	1,73	1,84	1,94	2,12	2,22	2,32	2,43	2,53	2,64	2,74	2,85	3,03	3,13	3,24	3,34	3,45	3,56	3,69	3,80	3,92	4,03	4,15	4,27	4,38	4,50	4,61	4,73	
250	F _{с.с.} , м²	0,0180	0,0279	0,0379	0,0479	0,0579	0,0678	0,0778	0,0882	0,0982	0,1081	0,1161	0,1261	0,1361	0,1460	0,1560	0,1644	0,1744	0,1843	0,1943	0,2043	0,2143	0,2243	0,2327	0,2427	0,2527	0,2627	0,2727	0,2827	0,2881	0,2966	0,3051	0,3136	0,3222	0,3307	0,3392	0,3477	0,3562	0,3647		
	m, кг	0,49	0,62	0,75	0,88	1,01	1,14	1,27	1,48	1,61	1,74	1,86	1,99	2,12	2,25	2,38	2,59	2,72	2,85	2,98	3,11	3,24	3,37	3,50	3,71	3,84	3,97	4,10	4,23	4,46	4,56	4,70	4,85	4,99	5,14	5,28	5,43	5,57	5,72	5,86	
300	F _{с.с.} , м²	0,0218	0,0338	0,0459	0,0580	0,0700	0,0821	0,0942	0,1043	0,1164	0,1285	0,1406	0,1526	0,1647	0,1768	0,1889	0,1990	0,2111	0,2231	0,2352	0,2473	0,2594	0,2715	0,2836	0,2937	0,3058	0,3179	0,3300	0,3421	0,3542	0,3656	0,3774	0,3892	0,4011	0,4129	0,4247	0,4365	0,4484	0,4602	0,4720	
	m, кг	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,75	1,90	2,06	2,20	2,36	2,51	2,66	2,81	3,07	3,22	3,37	3,52	3,67	3,82	3,97	4,12	4,38	4,53	4,68	4,83	4,98	5,13	5,32	5,49	5,65	5,82	5,98	6,15	6,31	6,48	6,64	6,81	
350	F _{с.с.} , м²	0,0256	0,0397	0,0539	0,0680	0,0822	0,0964	0,1106	0,1225	0,1366	0,1508	0,1650	0,1792	0,1933	0,2075	0,2217	0,2338	0,2478	0,2620	0,2761	0,2903	0,3045	0,3187	0,3187	0,3306	0,3447	0,3588	0,3729	0,3870	0,4011	0,4088	0,4209	0,4329	0,4449	0,4570	0,4690	0,4810	0,4931	0,5051	0,5171	
	m, кг	0,67	0,84	1,02	1,19	1,37	1,55	1,72	2,02	2,19	2,37	2,55	2,72	2,90	3,07	3,25	3,54	3,72	3,90	4,07	4,25	4,43	4,60	4,78	5,07	5,25	5,42	5,60	5,77	5,95	6,17	6,36	6,55	6,74	6,94	7,13	7,32	7,51	7,70	7,89	
400	F _{с.с.} , м²	0,0293	0,0455	0,0618	0,0781	0,0944	0,1107	0,1269	0,1406	0,1569	0,1732	0,1894	0,2057	0,2220	0,2383	0,2545	0,2682	0,2845	0,3008	0,3170	0,3333	0,3496	0,3659	0,3822	0,3985	0,4122	0,4285	0,4448	0,4611	0,4774	0,4938	0,5097	0,5246	0,5406	0,5565	0,5725	0,5884	0,6044	0,6203	0,6363	
	m, кг	0,75	0,95	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,29	2,49	2,69	2,89	3,08	3,28	3,48	3,68	4,02	4,22	4,42	4,62	4,82	5,02	5,22	5,41	5,75	5,95	6,15	6,35	6,55	6,75	7,00	7,21	7,43	7,65	7,87	8,09	8,30	8,52	8,74	8,96	
450	F _{с.с.} , м²	0,0331	0,0514	0,0698	0,0882	0,1066	0,1250	0,1433	0,1588	0,1771	0,1955	0,2139	0,2323	0,2506	0,2690	0,2874	0,3028	0,3212	0,3396	0,3579	0,3763	0,3947	0,4131	0,4315	0,4499	0,4683	0,4837	0,5021	0,5205	0,5389	0,5562	0,5742	0,5922	0,6102	0,6282	0,6462	0,6642	0,6821	0,7001	0,7181	
	m, кг	0,83	1,06	1,28	1,51	1,73	1,95	2,18	2,56	2,78	3,00	3,23	3,45	3,67	3,90	4,12	4,50	4,72	4,94	5,17	5,40	5,62	5,84	6,07	6,45	6,67	6,90	7,12	7,35	7,57	7,85	8,10	8,34	8,59	8,83	9,08	9,33	9,57	9,82	10,06	
500	F _{с.с.} , м²	0,0389	0,0573	0,0778	0,0983	0,1188	0,1392	0,1597	0,1769	0,1974	0,2179	0,2383	0,2588	0,2793	0,2998	0,3202	0,3374	0,3579	0,3784	0,3989	0,4194	0,4399	0,4604	0,4809	0,4981	0,5186	0,5391	0,5596	0,5801	0,6006	0,6199	0,6400	0,6600	0,6801	0,7001	0,7202	0,7402	0,7603	0,7803	0,8004	
	m, кг	0,93	1,17	1,42	1,66	1,91	2,16	2,41	2,82	3,07	3,32	3,57	3,81	4,06	4,31	4,55	4,97	5,22	5,47	5,71	5,96	6,21	6,45	6,70	7,12	7,36	7,61	7,86	8,10	8,35	8,66	8,93	9,20	9,47	9,74	10,01	10,28	10,55	10,82	11,09	
550	F _{с.с.} , м²	0,0407	0,0622	0,0858	0,1084	0,1310	0,1535	0,1761	0,1951	0,2176	0,2402	0,2628	0,2854	0,3079	0,3305	0,3531	0,3720	0,3946	0,4172	0,4398	0,4624	0,4850	0,5076	0,5302	0,5491	0,5717	0,5943	0,6169	0,6395	0,6621	0,6834	0,7055	0,7275	0,7486	0,7717	0,7938	0,8159	0,8380	0,8601	0,8822	
	m, кг	1,01	1,28	1,55	1,82	2,09	2,36	2,64	3,09	3,36	3,64	3,91	4,18	4,45	4,72	4,99	5,45	5,72	5,99	6,26	6,53	6,81	7,08	7,35	7,81	8,08	8,35	8,62	8,90	9,17	9,51	9,81	10,10	10,40	10,70	11,00	11,29	11,59	11,89	12,19	
600	F _{с.с.} , м²	0,0443	0,0680	0,0937	0,1185	0,1432	0,1677	0,1925	0,2132	0,2379	0,2626	0,2872	0,3119	0,3366	0,3613	0,3859	0,4066	0,4313	0,4560	0,4807	0,5054	0,5301	0,5548	0,5795	0,6002	0,6249	0,6496	0,6743	0,6990	0,7237	0,7499	0,7711	0,7953	0,8194	0,8436	0,8677	0,8919	0,9160	0,9402	0,9643	
	m, кг	1,09	1,39	1,68	1,98	2,27	2,57	2,87	3,36	3,66	3,95	4,25	4,54	4,84	5,13	5,42	5,93	6,22	6,51	6,81	7,10	7,40	7,70	7,99	8,49	8,79	9,08	9,38	9,68	9,97	10,34	10,67	10,99	11,31	11,64	11,96	12,28	12,61	12,93	13,26	



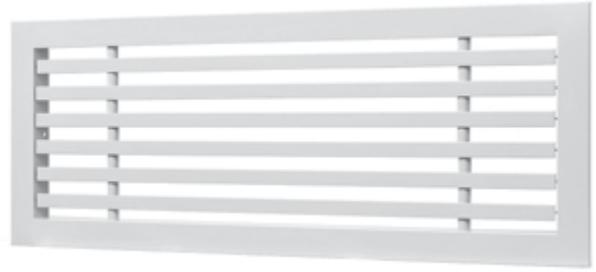
Решетка РЭД-ЛТ

Назначение

Решетки РЭД-ЛТ (с горизонтально расположенными нерегулируемыми жалюзи, зафиксированными под углом 0° относительно горизонтали) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля, в виде рамки и горизонтально расположенных жалюзи, из алюминиевого тавра 20x20x20 мм, угол которых зафиксирован под углом 0 градусов, относительно плоскости. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

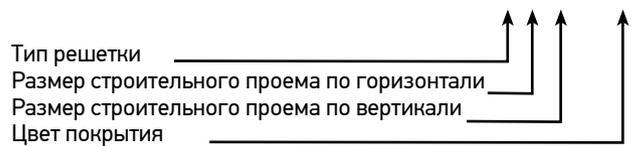


Комплектация

По дополнительному запросу решетки РЭД-ЛТ могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

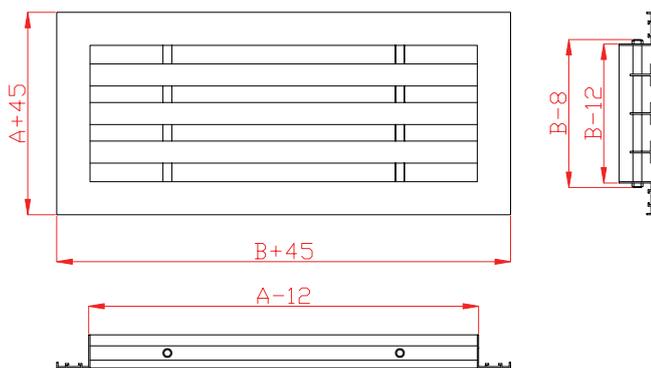
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx



ПРИМЕР: 1) РЭД-ЛТ 500x150 RAL 9016 - вентиляционная решетка с горизонтальными жестко закрепленными жалюзи под углом 0° к лицевой поверхности для установки в строительный проем размером 500 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016.

РЭД-ЛТ



Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие \varnothing 3,5 мм)

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

β , град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Профили, используемые при изготовлении решеток



Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью винтового соединения (отверстие \varnothing 3,5)

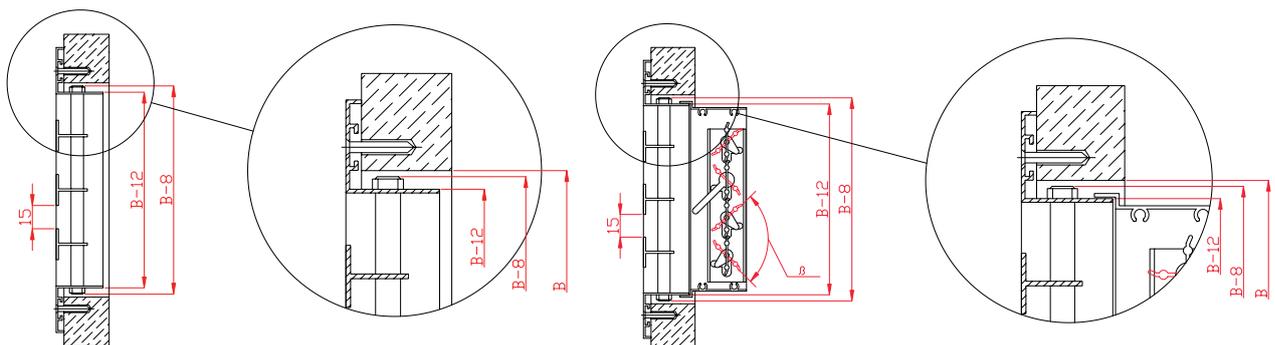
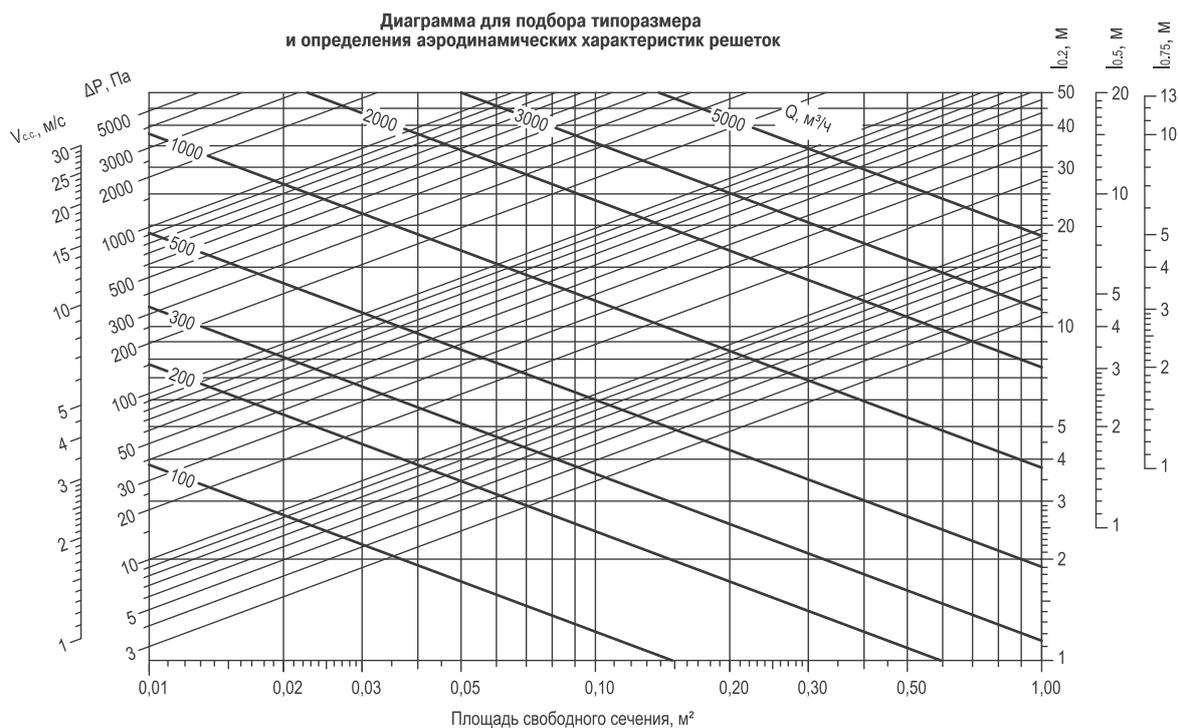


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																											
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	F с.с., м ²	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0208	0,0223	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283	0,0296	0,0311	0,0326	0,0341	0,0356	0,0371	0,0384	0,0399	0,0414	0,0429
		m, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54
	150	F с.с., м ²	0,0079	0,0104	0,0129	0,0154	0,0179	0,0200	0,0225	0,0250	0,0275	0,0300	0,0325	0,0346	0,0371	0,0396	0,0421	0,0446	0,0471	0,0492	0,0517	0,0542	0,0567	0,0592	0,0617	0,0638	0,0663	0,0688	0,0713
		m, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13
	200	F с.с., м ²	0,0111	0,0146	0,0181	0,0216	0,0251	0,0280	0,0315	0,0350	0,0385	0,0420	0,0455	0,0485	0,0520	0,0555	0,0590	0,0625	0,0660	0,0690	0,0725	0,0760	0,0795	0,0830	0,0865	0,0895	0,0930	0,0965	0,1000
		m, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,36	2,49	2,56	2,64	2,72
	250	F с.с., м ²	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0623	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848	0,0886	0,0931	0,0976	0,1021	0,1066	0,1111	0,1149	0,1194	0,1239	0,1284
		m, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28
	300	F с.с., м ²	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0495	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0762	0,0817	0,0872	0,0927	0,0982	0,1037	0,1084	0,1139	0,1194	0,1249	0,1304	0,1359	0,1406	0,1461	0,1516	0,1571
		m, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87
	350	F с.с., м ²	0,0206	0,0271	0,0336	0,0401	0,0466	0,0521	0,0586	0,0651	0,0716	0,0781	0,0846	0,0900	0,0965	0,1030	0,1095	0,1160	0,1225	0,1279	0,1344	0,1409	0,1474	0,1539	0,1604	0,1658	0,1723	0,1788	0,1853
		m, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,46
	400	F с.с., м ²	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0601	0,0676	0,0751	0,0826	0,0901	0,0976	0,1039	0,1114	0,1189	0,1264	0,1339	0,1414	0,1477	0,1552	0,1627	0,1702	0,1777	0,1852	0,1915	0,1990	0,2065	0,2140
		m, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05
	450	F с.с., м ²	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0681	0,0766	0,0851	0,0936	0,1021	0,1106	0,1177	0,1262	0,1347	0,1432	0,1517	0,1602	0,1673	0,1758	0,1843	0,1928	0,2013	0,2098	0,2169	0,2254	0,2339	0,2424
		m, кг	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62
	500	F с.с., м ²	0,0301	0,0396	0,0491	0,0586	0,0681	0,0761	0,0856	0,0951	0,1046	0,1141	0,1236	0,1316	0,1411	0,1506	0,1601	0,1696	0,1791	0,1871	0,1966	0,2061	0,2156	0,2251	0,2346	0,2426	0,2521	0,2616	0,2711
		m, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,53	4,71	4,88	5,06	5,23	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23
	550	F с.с., м ²	0,0332	0,0437	0,0542	0,0647	0,0752	0,0841	0,0946	0,1051	0,1156	0,1261	0,1366	0,1454	0,1559	0,1664	0,1769	0,1874	0,1979	0,2067	0,2172	0,2277	0,2382	0,2487	0,2592	0,2680	0,2785	0,2890	0,2995
		m, кг	1,30	1,50	1,69	1,88	2,07	2,40	2,59	2,78	2,97	3,16	3,35	3,67	3,86	4,06	4,25	4,44	4,63	4,96	5,15	5,34	5,53	5,72	5,92	6,25	6,44	6,63	6,82
600	F с.с., м ²	0,0363	0,0478	0,0593	0,0708	0,0823	0,0921	0,1036	0,1151	0,1266	0,1381	0,1496	0,1593	0,1708	0,1823	0,1938	0,2053	0,2168	0,2265	0,2380	0,2495	0,2610	0,2725	0,2840	0,2937	0,3052	0,3167	0,3282	
	m, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39	



Решетка РЭД-НР1, РЭД-НР2

Назначение

Напольные блочные решетки РЭД-НР1 и рулонные (гибкие) решетки РЭД-НР2, предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях с фальшполами, а так же для систем воздушного отопления.

Конструкция

Решетка РЭД-НР1-р, состоит из рамы и съемного блока, из жестко закреплённых между собой, алюминиевых жалюзи. Решетка РЭД-НР2-р, состоит из рамы и гибкого съемного блока, что позволяет скручивать решетку в рулон, в продольном направлении, для облегчения доступа к элементам систем вентиляции и отопления. Решетка РЭД-НР1 – жесткий блок скрепленных между собой жалюзи, без рамы. Решетка РЭД-НР2 – гибкий блок из жалюзи, скручивающийся в рулон, без рамы. Буква «р» означает наличие рамы у решетки. Определяющим размером у всех видов напольных решеток серии РЭД-НР, является габаритный. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Так же возможно анодированное покрытие. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм. Минимальный размер решетки 100x100 мм., а максимальный 600x3000 мм.

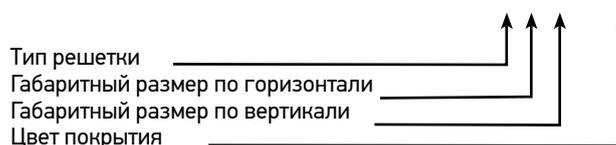


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-НР может быть оснащена более мощной рамой.

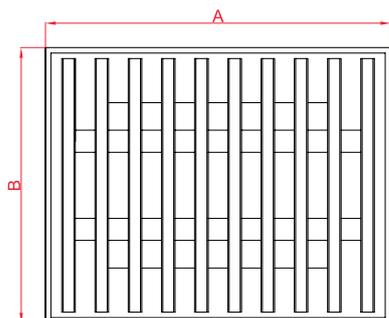
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx

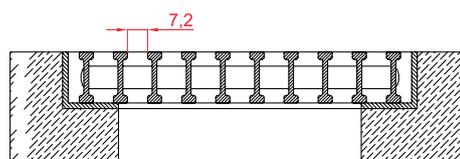
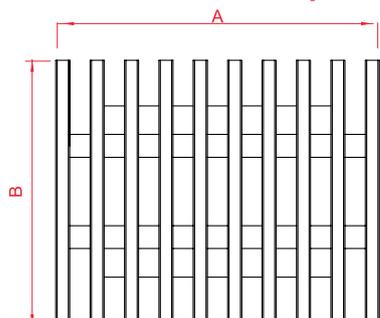


ПРИМЕР: 1) РЭД-НР2 300x700 RAL 8017 - напольная вентиляционная решетка с габаритным размером 300 мм по горизонтали (сторона, расположенная параллельно жалюзи) и 700 мм по вертикали (длина решетки), цвет решетки по каталогу RAL8017.

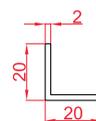
РЭД-НР1-р/НР2-р (с рамкой)



РЭД-НР1/НР2 (без рамки)



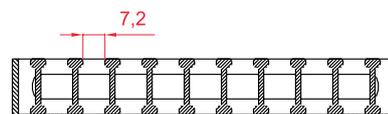
Профили, используемые при изготовлении решеток



Сечение профиля рамки



Сечение профиля жалюзи



Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки, расхода воздуха

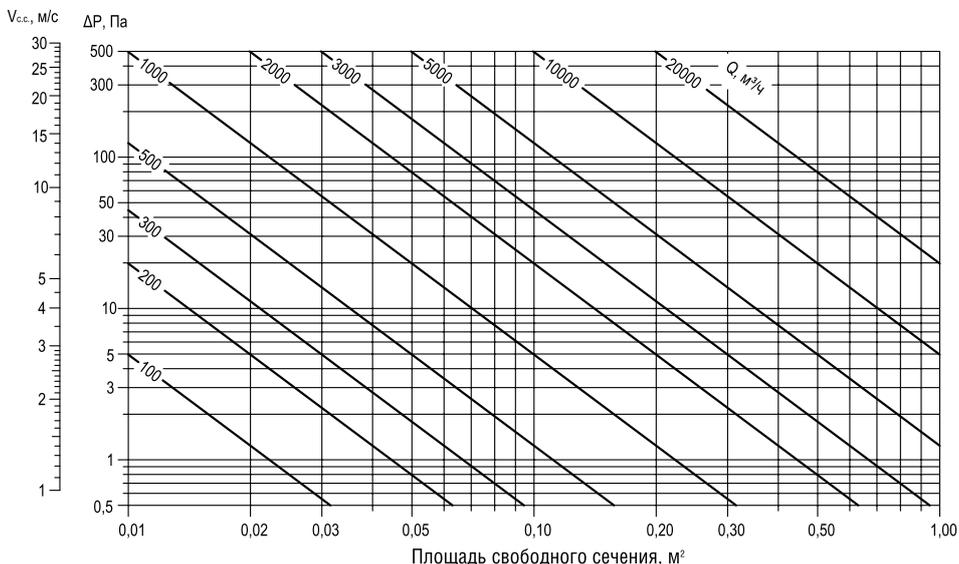


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса (m) решеток

ТИПОРАЗМЕР		ПАРАМЕТР	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)													
			200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	100	m, кг	0,32	0,47	0,61	0,74	0,88	1,02	1,17	1,31	1,45	1,59	1,72	1,87	2,01	2,15
		F с.с., м²	0,0048	0,0076	0,0101	0,0127	0,0152	0,0177	0,0206	0,0231	0,0257	0,0282	0,0307	0,0336	0,0361	0,0386
	150	m, кг	0,44	0,65	0,84	1,03	1,22	1,41	1,62	1,81	2,00	2,19	2,38	2,59	2,77	2,96
		F с.с., м²	0,0102	0,0162	0,0217	0,0271	0,0325	0,0379	0,0440	0,0494	0,0548	0,0602	0,0656	0,0717	0,0772	0,0826
	200	m, кг	0,57	0,83	1,07	1,31	1,56	1,80	2,06	2,31	2,55	2,79	3,03	3,30	3,54	3,78
		F с.с., м²	0,0156	0,0249	0,0332	0,0415	0,0498	0,0581	0,0674	0,0757	0,0840	0,0923	0,1006	0,1099	0,1182	0,1265
	250	m, кг	0,69	1,01	1,31	1,60	1,89	2,19	2,51	2,80	3,10	3,39	3,68	4,01	4,30	4,59
		F с.с., м²	0,0210	0,0335	0,0447	0,0559	0,0670	0,0782	0,0908	0,1020	0,1131	0,1243	0,1355	0,1481	0,1592	0,1704
	300	m, кг	0,81	1,20	1,54	1,88	2,23	2,57	2,96	3,30	3,65	3,99	4,33	4,72	5,06	5,41
		F с.с., м²	0,0255	0,0408	0,0544	0,0680	0,0816	0,0952	0,1104	0,1240	0,1376	0,1512	0,1648	0,1801	0,1937	0,2073
	350	m, кг	0,94	1,38	1,77	2,17	2,57	2,96	3,40	3,80	4,20	4,59	4,99	5,43	5,82	6,22
		F с.с., м²	0,0309	0,0494	0,0659	0,0824	0,0988	0,1153	0,1338	0,1503	0,1668	0,1833	0,1997	0,2183	0,2347	0,2512
	400	m, кг	1,06	1,56	2,01	2,45	2,90	3,35	3,85	4,30	4,74	5,19	5,64	6,14	6,59	7,03
		F с.с., м²	0,0363	0,0581	0,0774	0,0968	0,1161	0,1355	0,1572	0,1766	0,1960	0,2153	0,2347	0,2564	0,2758	0,2951

ТИПОРАЗМЕР		ПАРАМЕТР	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)														
			1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	100	m, кг	2,29	2,43	2,58	2,72	2,85	2,99	3,13	3,28	3,42	3,56	3,70	3,83	3,98	4,12	4,26
		F с.с., м²	0,0412	0,0437	0,0466	0,0491	0,0516	0,0542	0,0567	0,0596	0,0621	0,0646	0,0672	0,0697	0,0725	0,0751	0,0776
	150	m, кг	3,15	3,34	3,55	3,74	3,93	4,12	4,31	4,52	4,71	4,90	5,09	5,28	5,49	5,68	5,87
		F с.с., м²	0,0880	0,0934	0,0995	0,1049	0,1103	0,1157	0,1211	0,1272	0,1327	0,1381	0,1435	0,1489	0,1550	0,1604	0,1658
	200	m, кг	4,02	4,26	4,53	4,77	5,01	5,25	5,49	5,76	6,00	6,24	6,48	6,73	6,99	7,23	7,48
		F с.с., м²	0,1348	0,1431	0,1524	0,1607	0,1690	0,1773	0,1856	0,1949	0,2032	0,2115	0,2198	0,2281	0,2374	0,2457	0,2540
	250	m, кг	4,89	5,18	5,50	5,80	6,09	6,38	6,68	7,00	7,29	7,59	7,88	8,17	8,50	8,79	9,08
		F с.с., м²	0,1816	0,1928	0,2053	0,2165	0,2277	0,2389	0,2500	0,2626	0,2738	0,2849	0,2961	0,3073	0,3199	0,3310	0,3422
	300	m, кг	5,75	6,10	6,48	6,82	7,17	7,51	7,86	8,24	8,58	8,93	9,27	9,62	10,00	10,35	10,69
		F с.с., м²	0,2209	0,2345	0,2498	0,2634	0,2770	0,2906	0,3042	0,3194	0,3330	0,3466	0,3602	0,3738	0,3891	0,4027	0,4163
	350	m, кг	6,62	7,01	7,45	7,85	8,25	8,64	9,04	9,48	9,88	10,27	10,67	11,06	11,50	11,90	12,30
		F с.с., м²	0,2677	0,2842	0,3027	0,3192	0,3356	0,3521	0,3686	0,3871	0,4036	0,4201	0,4366	0,4530	0,4716	0,4880	0,5045
	400	m, кг	7,48	7,93	8,43	8,88	9,32	9,77	10,22	10,72	11,17	11,61	12,06	12,51	13,01	13,46	13,90
		F с.с., м²	0,3145	0,3338	0,3556	0,3750	0,3943	0,4137	0,4330	0,4548	0,4742	0,4935	0,5129	0,5322	0,5540	0,5734	0,5927

Решетка РЭД-АДЛ, РЭД-АДЛ-К, РЭД-АДЛ-КЗ

Назначение

Щелевые линейные диффузоры РЭД-АДЛ-К и РЭД-АДЛ-КЗ предназначены для подачи воздуха в помещения различного назначения системами вентиляции и кондиционирования, в том числе с переменным расходом воздуха. Для удаления воздуха из помещения целесообразнее использовать облегченные диффузоры РЭД-АДЛ.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля с числом ламелей от 1 до 6. Регулирование расхода воздуха выполняется с помощью перфорированных пластин. Регулировка направления потока воздуха происходит благодаря двум направляющим жалюзи, при повороте которых изменяется направление приточного воздуха от вертикального до горизонтального. При монтаже щелевых решеток подшивной потолок устанавливается после крепления и РЭД-АДЛ-КЗ, РЭД-АДЛ-К, РЭД-АДЛ. Решетка РЭД-АДЛ-К изготавливается без поворотных жалюзи и перфорированных пластин, применяется для вытяжки. Решетка РЭД-АДЛ-К - изготавливается без поворотных жалюзи, но присутствуют перфорированные пластины, применяется преимущественно для вытяжки. Решетка РЭД-АДЛ-КЗ - изготавливается с поворотными жалюзи и перфорированными пластинами, применяется преимущественно для притока. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Поворотные жалюзи и перфорация окрашивается в черный матовый цвет. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

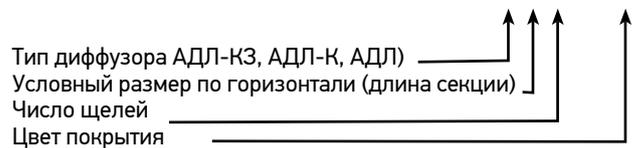


Комплектация

По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-х А/ n RAL xxx



ПРИМЕР: 1) РЭД-АДЛ-К RAL9010 - 2-х щелевой линейный диффузор длиной секции 1000 мм, цвет диффузора по каталогу RAL9010.

2) РЭД-АДЛ-КЗ - 3-х щелевой линейный диффузор длиной секции 500 мм без поворотных жалюзи и подвижных пластин, цвет диффузора по каталогу RAL9016 (стандартный цвет в заказе не указывается).

Диаграмма 1. Быстрый подбор линейного диффузора

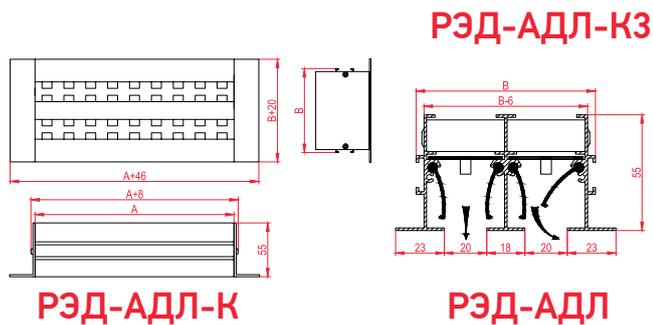
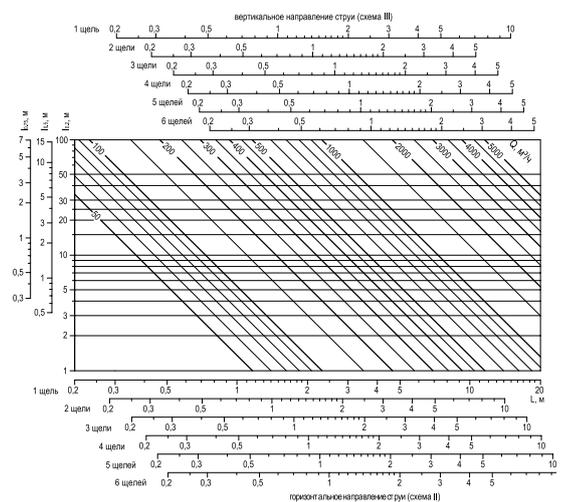
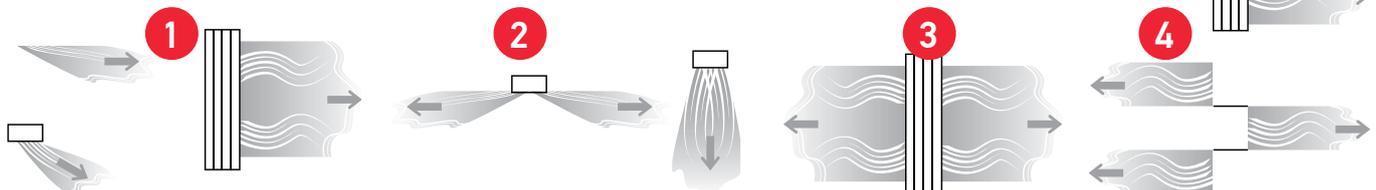
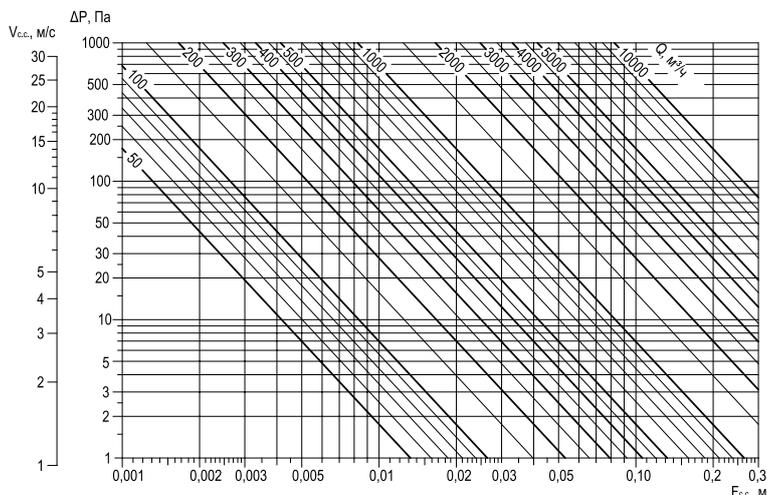


Схема распределения потока приточного воздуха



Определения потери давления и скорости воздуха в свободном сечении диффузора



Пример:
Дано:
 $Q = 400$ м³/ч; $l_{0,2} = 10$ м;
 направление струи – схема II

Решение:
 Из диаграммы 1 видно, что заданным требованиям удовлетворяют несколько типов диффузоров АДЛ-КЗ, АДЛ-К, АДЛ.
 По конструктивным соображениям выбираем линейный диффузор АДЛ-КЗ

Из таблицы 1 находим:
 $F_{(гор.) с.с.} = 0,036$ м²;
 $m = 5,6$ кг.

Из диаграммы 2 определяем:
 $\Delta P = 8,5$ Па;
 $V_{с.с.} = 3,1$ м/с.

$l_{0,2}; 0,5; 0,75$ – дальность от струи ($V_i = 0,2; 0,5; 0,75$ м/с), м
 L – длина диффузора, м
 Q – расход воздуха, м³/ч
 ΔP – потеря давления, Па
 $V_{с.с.}$ – скорость в свободном сечении м/с
 V_i – скорость на оси струи на расстоянии l , м/с
 $F_{с.с.}$ – площадь свободного сечения, м²

Число щелей	Тип	Параметр	Условный типоразмер по горизонтали, А (мм)																			
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
1	АДЛ-КЗ	F(гор.) с.с., м ²	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013	0,014
		F(вер.) с.с., м ²	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020	0,020
		m, кг	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,8
	АДЛ-К	F с.с., м ²	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020	0,020
		m, кг	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4
		F с.с., м ²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,040
2	АДЛ-КЗ	F(гор.) с.с., м ²	0,004	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,015	0,017	0,018	0,020	0,020	0,021	0,022	0,024	0,025	0,027	0,028
		F(вер.) с.с., м ²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,040
		m, кг	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7	4,7
	АДЛ-К	F с.с., м ²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,040
		m, кг	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7	3,7
		F с.с., м ²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080	0,080
3	АДЛ-КЗ	F(гор.) с.с., м ²	0,005	0,006	0,008	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042	0,047
		F(вер.) с.с., м ²	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060	0,060
		m, кг	0,9	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6	6,6
	АДЛ-К	F с.с., м ²	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060	0,060
		m, кг	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2	5,2
		F с.с., м ²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120	0,120
4	АДЛ-КЗ	F(гор.) с.с., м ²	0,007	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,050	0,053	0,056	0,056
		F(вер.) с.с., м ²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080	0,080
		m, кг	1,2	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,5	8,5
	АДЛ-К	F с.с., м ²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080	0,080
		m, кг	0,9	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6	6,6
		F с.с., м ²	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160	0,160
5	АДЛ-КЗ	F(гор.) с.с., м ²	0,009	0,011	0,014	0,018	0,021	0,025	0,028	0,032	0,035	0,039	0,042	0,046	0,049	0,053	0,056	0,060	0,063	0,067	0,070	0,070
		F(вер.) с.с., м ²	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,100
		m, кг	1,4	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,9	10,4	10,4
	АДЛ-К	F с.с., м ²	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100	0,100
		m, кг	1,1	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1	8,1
		F с.с., м ²	0,025	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200	0,200
6	АДЛ-КЗ	F(гор.) с.с., м ²	0,011	0,013	0,017	0,021	0,025	0,029	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,055	0,059	0,063	0,067	0,071	0,076	0,080	0,084	0,084
		F(вер.) с.с., м ²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120	0,120
		m, кг	1,7	1,8	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	10,5	11,1	11,7	12,3	12,3
	АДЛ-К	F с.с., м ²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120	0,120
		m, кг	1,3	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,6	9,0	9,5	9,5
		F с.с., м ²	0,030	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240	0,240

Решетка РЭД-АП

Назначение

Переточные решетки РЭД-АП выполняют воздухораспределительную, защитную и декоративную функцию в системах вентиляции и кондиционирования и предназначены для монтажа в дверной или стенной проем, межкомнатные перегородки и прочие перекрытия для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначения.

Конструкция

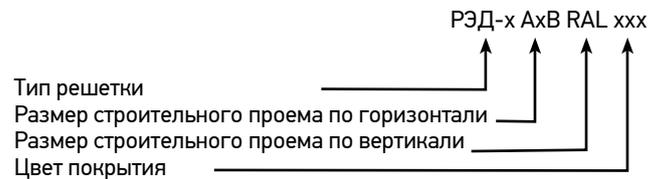
Решетка РЭД-АП состоит из двух рам – наружной и внутренней. В внутренней раме неподвижно закреплены V образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решетку. Наружная рама изготовлена из алюминиевого профиля в виде прямоугольной рамы без жалюзи. Наружная рама устанавливается в дверной или стенной проем, а внутренняя рама устанавливается с противоположенной стороны. Размеры рам (глубина) позволяет устанавливать решетку на дверях или тонких перегородках толщиной от 26 до 50 мм. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером являются размеры строительного проема.



Комплектация

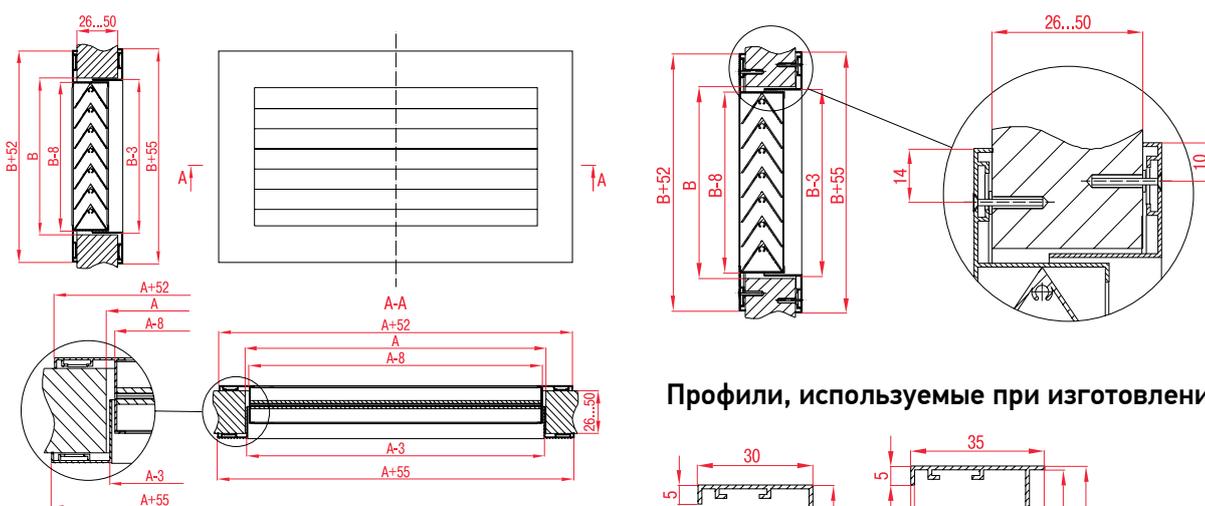
По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:



ПРИМЕР: 1) РЭД-АП 300x150 RAL 9010 - вентиляционная переточная решетка с горизонтальными нерегулируемыми V-образной формы жалюзи, для установки в строительный проем, размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

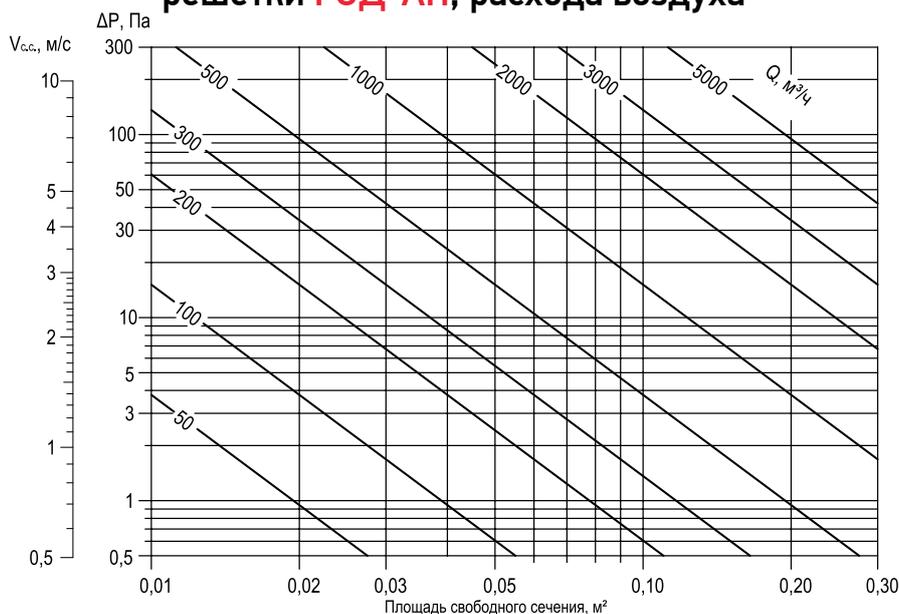
Монтаж решетки с помощью винтового соединения



Профили, используемые при изготовлении решеток



Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки РЭД-АП, расхода воздуха



Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																							
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c, м ²	0,003	0,005	0,007	0,008	0,010	0,012	0,013	0,017	0,020	0,024	0,025	0,029	0,032	0,036	0,039	0,043	0,044	0,048	0,051	0,055	0,058	0,062	0,065
		м, кг	0,34	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,70	0,82	0,94	1,06	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,92	2,04	2,16	2,28	2,40	2,52	2,64
	150	Fc.c, м ²	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,029	0,035	0,041	0,044	0,050	0,056	0,062	0,068	0,074	0,080	0,083	0,089	0,095	0,101	0,107	0,113
		м, кг	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,72	0,79	0,91	1,04	1,17	1,31	1,44	1,57	1,69	1,82	1,95	2,09	2,22	2,35	2,47	2,60	2,73	2,85
	200	Fc.c, м ²	0,007	0,011	0,016	0,021	0,025	0,029	0,034	0,042	0,051	0,059	0,064	0,072	0,081	0,089	0,098	0,106	0,111	0,119	0,128	0,136	0,145	0,153	0,162
		м, кг	0,46	0,53	0,60	0,66	0,73	0,80	0,86	1,00	1,13	1,26	1,42	1,55	1,68	1,82	1,95	2,08	2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,90	3,04
	250	Fc.c, м ²	0,009	0,015	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,055	0,066	0,078	0,084	0,095	0,106	0,118	0,129	0,140	0,146	0,158	0,169	0,180	0,191	0,203	0,214
		м, кг	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,08	1,22	1,35	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,39	2,53	2,67	2,81	2,95	3,09	3,23
	300	Fc.c, м ²	0,012	0,019	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,068	0,082	0,096	0,104	0,118	0,132	0,146	0,160	0,174	0,188	0,196	0,210	0,224	0,238	0,252	0,266
		м, кг	0,58	0,65	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,16	1,30	1,45	1,62	1,77	1,91	2,06	2,20	2,35	2,52	2,67	2,81	2,96	3,10	3,25	3,39
	350	Fc.c, м ²	0,015	0,023	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,080	0,096	0,112	0,122	0,138	0,154	0,171	0,187	0,203	0,213	0,229	0,245	0,262	0,278	0,294	0,311
		м, кг	0,64	0,72	0,79	0,87	0,94	1,01	1,09	1,24	1,39	1,54	1,73	1,88	2,03	2,18	2,33	2,48	2,67	2,82	2,97	3,12	3,27	3,42	3,57
	400	Fc.c, м ²	0,017	0,026	0,036	0,045	0,055	0,064	0,074	0,093	0,112	0,131	0,142	0,161	0,180	0,199	0,218	0,237	0,256	0,267	0,286	0,305	0,324	0,343	0,362
		м, кг	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16	1,32	1,47	1,63	1,82	1,98	2,13	2,29	2,44	2,60	2,79	2,95	3,10	3,26	3,41	3,57	3,72
	450	Fc.c, м ²	0,019	0,030	0,041	0,051	0,062	0,073	0,084	0,106	0,127	0,149	0,162	0,183	0,205	0,227	0,248	0,270	0,292	0,304	0,326	0,348	0,369	0,391	0,413
		м, кг	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,41	1,58	1,74	1,95	2,12	2,28	2,44	2,61	2,77	2,98	3,15	3,31	3,47	3,64	3,80	3,96
	500	Fc.c, м ²	0,020	0,033	0,045	0,058	0,070	0,082	0,094	0,118	0,143	0,167	0,181	0,205	0,229	0,253	0,277	0,301	0,325	0,339	0,363	0,387	0,411	0,435	0,459
		м, кг	0,82	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,49	1,66	1,83	2,04	2,21	2,38	2,54	2,71	2,88	3,09	3,26	3,43	3,59	3,76	3,93	4,09
	600	Fc.c, м ²	0,025	0,040	0,055	0,070	0,085	0,099	0,114	0,143	0,174	0,202	0,220	0,250	0,280	0,310	0,340	0,370	0,400	0,418	0,448	0,478	0,508	0,538	0,568
		м, кг	0,93	1,03	1,12	1,21	1,30	1,40	1,49	1,67	1,85	2,03	2,27	2,45	2,63	2,81	2,99	3,17	3,41	3,59	3,77	3,95	4,13	4,31	4,49



Решетка РЭД-Р100

Назначение

Решетки РЭД-Р100 предназначены для наружной защиты мест выхода вентиляционных шахт, воздухопроводов, проемов при необходимости эстетического оформления наружной (фасадной) стороны помещений с обеспечением защиты от осадков и попадания посторонних объектов во внутреннее защищаемое пространство.

Конструкция

Решетка РЭД-Р100 изготавливают из усиленных унифицированных элементов из алюминиевого профиля. Они отличаются аккуратным внешним видом, простотой монтажа. Изготавливаются только прямоугольного сечения, не имеют возможности дополнительной регулировки. Решетки Р100 рекомендуется использовать при рабочем сечении до 7.5 м². Конструкцию таких решеток отличает дополнительное усиление составляющих решетку элементов. Максимальная скорость воздуха в решетках РЭД-Р100 ограничена 15 м/с. Возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 1200 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевого швеллера 20x15x20 мм., с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

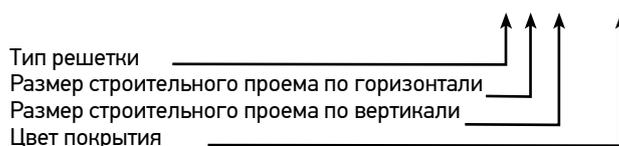


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-Р100 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листья, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx



ПРИМЕР: 1) РЭД-Р100 1000x1000 RAL 9010 - вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтальными жалюзи для установки в строительный проем размером 1000 мм по горизонтали и 1000 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

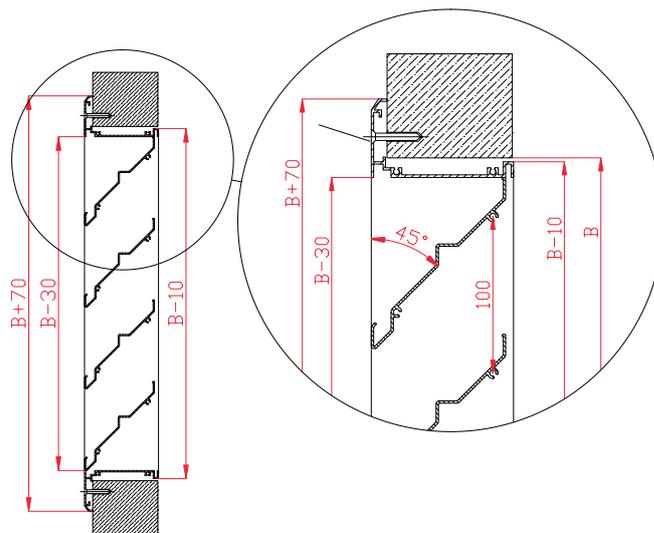
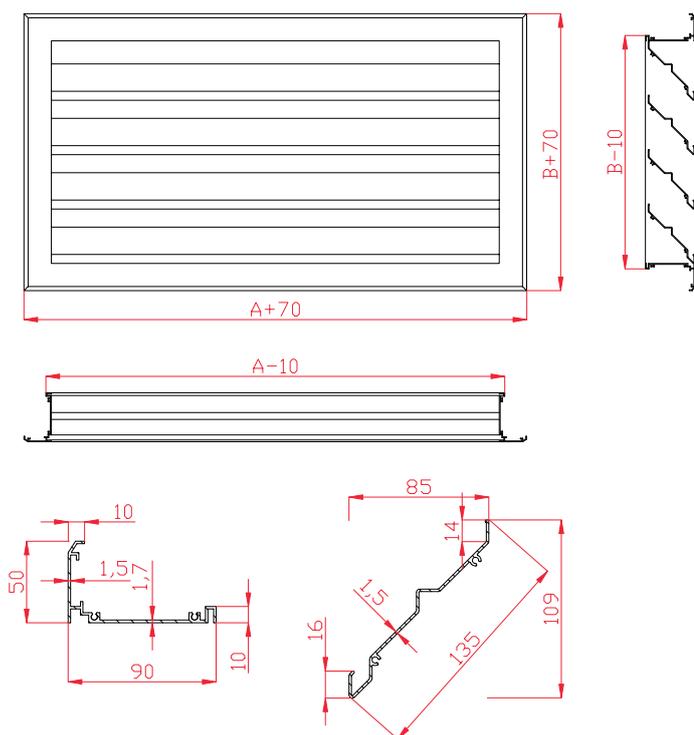


Диаграмма падения давления в жалюзи

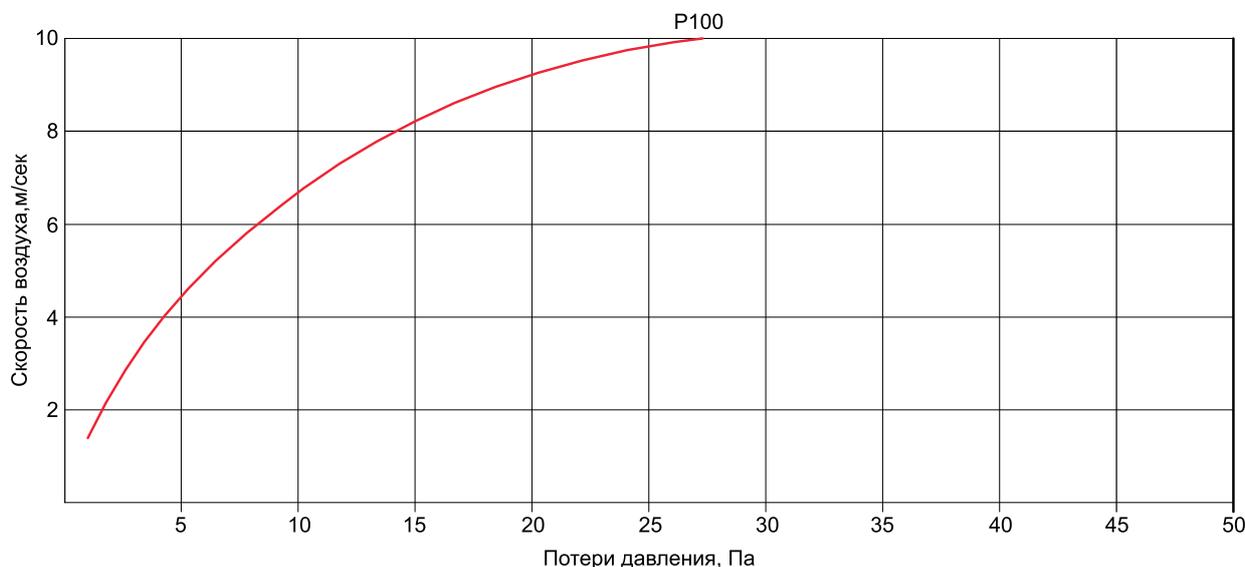


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения решеток

Типоразмер	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	1020	0,6936	0,76296	0,83232	0,90168	0,97104	1,0404	1,10976	1,17912	1,24848	1,31784	1,3872	1,45656	1,52592	1,59528	1,66464
	1120	0,7616	0,83776	0,91392	0,99008	1,06624	1,1424	1,21856	1,29472	1,37088	1,44704	1,5232	1,59936	1,67552	1,75168	1,82784
	1220	0,8296	0,91256	0,99552	1,07848	1,16144	1,2444	1,32736	1,41032	1,49328	1,57624	1,6592	1,74216	1,82512	1,90808	1,99104
	1320	0,8976	0,98736	1,07712	1,16688	1,25664	1,3464	1,43616	1,52592	1,61568	1,70544	1,7952	1,88496	1,97472	2,06448	2,15424
	1420	0,9656	1,06216	1,15872	1,25528	1,35184	1,4484	1,54496	1,64152	1,73808	1,83464	1,9312	2,02776	2,12432	2,22088	2,31744
	1520	1,0336	1,13696	1,24032	1,34368	1,44704	1,5504	1,65376	1,75712	1,86048	1,96384	2,0672	2,17056	2,27392	2,37728	2,48064
	1620	1,1016	1,21176	1,32192	1,43208	1,54224	1,6524	1,76256	1,87272	1,98288	2,09304	2,2032	2,31336	2,42352	2,53368	2,64384
	1720	1,1696	1,28656	1,40352	1,52048	1,63744	1,7544	1,87136	1,98832	2,10528	2,22224	2,3392	2,45616	2,57312	2,69008	2,80704
	1820	1,2376	1,36136	1,48512	1,60888	1,73264	1,8564	1,98016	2,10392	2,22768	2,35144	2,4752	2,59896	2,72272	2,84648	2,97024
	1920	1,3056	1,43616	1,56672	1,69728	1,82784	1,9584	2,08896	2,21952	2,35008	2,48064	2,6112	2,74176	2,87232	3,00288	3,13344
	2020	1,3736	1,51096	1,64832	1,78568	1,92304	2,0604	2,19776	2,33512	2,47248	2,60984	2,7472	2,88456	3,02192	3,15928	3,29664
	2120	1,4416	1,58576	1,72992	1,87408	2,01824	2,1624	2,30656	2,45072	2,59488	2,73904	2,8832	3,02736	3,17152	3,31568	3,45984
	2220	1,5096	1,66056	1,81152	1,96248	2,11344	2,2644	2,41536	2,56632	2,71728	2,86824	3,0192	3,17016	3,32112	3,47208	3,62304
	2320	1,5776	1,73536	1,89312	2,05088	2,20864	2,3664	2,52416	2,68192	2,83968	2,99744	3,1552	3,31296	3,47072	3,62848	3,78624
	2420	1,6456	1,81016	1,97472	2,13928	2,30384	2,4684	2,63296	2,79752	2,96208	3,12664	3,2912	3,45576	3,62032	3,78488	3,94944
	2520	1,7136	1,88496	2,05632	2,22768	2,39904	2,5704	2,74176	2,91312	3,08448	3,25584	3,4272	3,59856	3,76992	3,94128	4,11264
	2620	1,7816	1,95976	2,13792	2,31608	2,49424	2,6724	2,85056	3,02872	3,20688	3,38504	3,5632	3,74136	3,91952	4,09768	4,27584
2720	1,8496	2,03456	2,21952	2,40448	2,58944	2,7744	2,95936	3,14432	3,32928	3,51424	3,6992	3,88416	4,06912	4,25408	4,43904	
2820	1,9176	2,10936	2,30112	2,49288	2,68464	2,8764	3,06816	3,25992	3,45168	3,64344	3,8352	4,02696	4,21872	4,41048	4,60224	
2920	1,9856	2,18416	2,38272	2,58128	2,77984	2,9784	3,17696	3,37552	3,57408	3,77264	3,9712	4,16976	4,36832	4,56688	4,76544	
3020	2,0536	2,25896	2,46432	2,66968	2,87504	3,0804	3,28576	3,49112	3,69648	3,90184	4,1072	4,31256	4,51792	4,72328	4,92864	

Решетка РЭД-НС

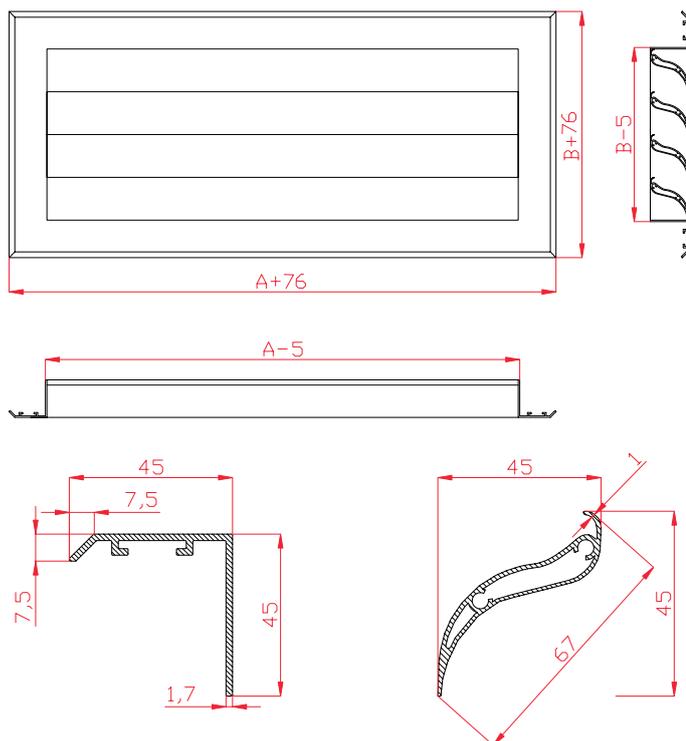
Назначение

Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля 45x45 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных горизонтально расположенных S-образных жалюзи. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x3 мм. с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Является усиленной и обладает повышенной прочностью и долговечностью.

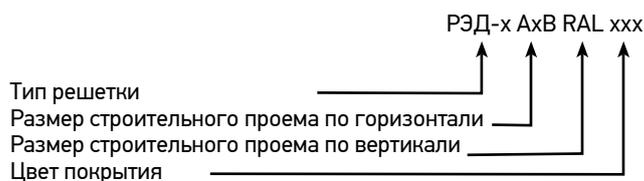
РЭД-НС



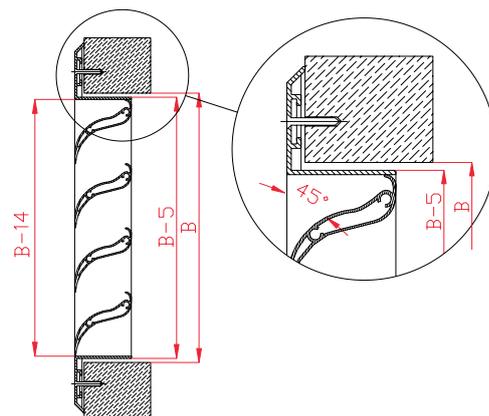
Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-НС может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листьев, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:



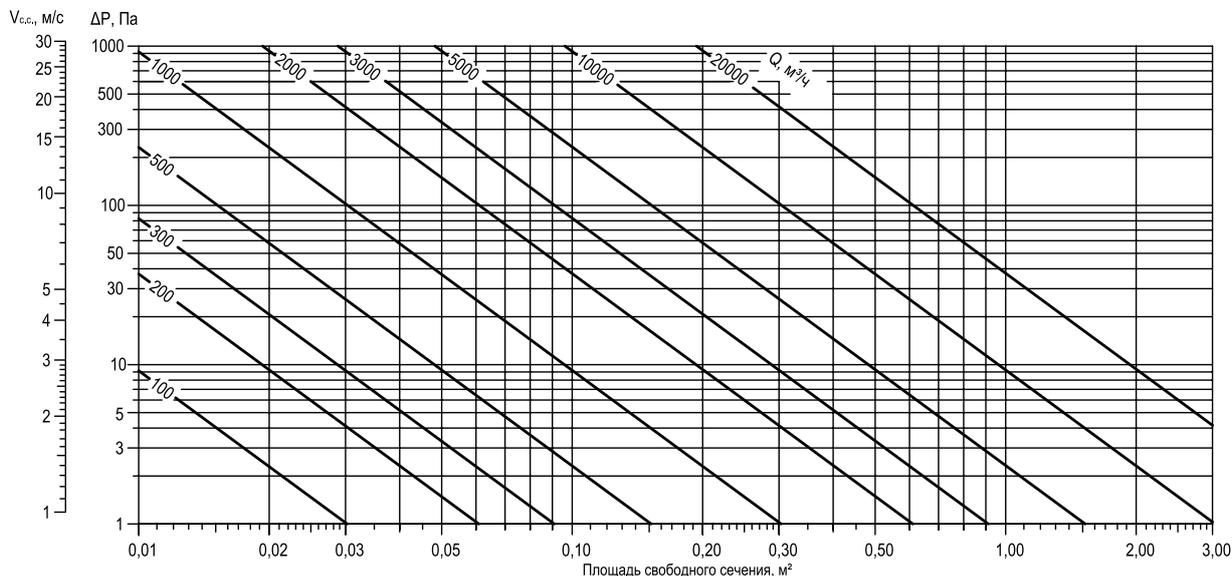
ПРИМЕР: 1) РЭД-НС 300x150 RAL 9010 - вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтально расположенными жалюзи для установки в в строительный проем, размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.



Монтаж решетки с помощью винтового соединения

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																							
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Размер строительного проема по вертикали, А (мм)	100	Фс.с, м2	0,0024	0,0036	0,0049	0,0061	0,0074	0,0086	0,0099	0,0124	0,0149	0,0174	0,0199	0,0224	0,0249	0,0274	0,0299	0,0324	0,0349	0,0374	0,0399	0,0424	0,0449	0,0474	0,0499
	150	Фс.с, м2	0,0047	0,0072	0,0097	0,0122	0,0147	0,0172	0,0197	0,0247	0,0297	0,0347	0,0397	0,0447	0,0497	0,0548	0,0598	0,0648	0,0698	0,0748	0,0798	0,0848	0,0898	0,0948	0,0998
	200	Фс.с, м2	0,0071	0,0108	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497
	250	Фс.с, м2	0,0094	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997
	300	Фс.с, м2	0,0118	0,0181	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
	350	Фс.с, м2	0,0142	0,0217	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342	0,1492	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995
	400	Фс.с, м2	0,0165	0,0253	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0885	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
	500	Фс.с, м2	0,0212	0,0325	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492
	600	Фс.с, м2	0,0260	0,0397	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491
	700	Фс.с, м2	0,0307	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3564	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489
	800	Фс.с, м2	0,0354	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487
	900	Фс.с, м2	0,0401	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4661	0,5086	0,5511	0,5936	0,6361	0,6786	0,7211	0,7636	0,8061	0,8486
	1000	Фс.с, м2	0,0448	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
	1100	Фс.с, м2	0,0496	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482
	1200	Фс.с, м2	0,0543	0,0830	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480
	1300	Фс.с, м2	0,0590	0,0903	0,1215	0,1528	0,1840	0,2153	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479
	1400	Фс.с, м2	0,0637	0,0975	0,1312	0,1650	0,1987	0,2325	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477
	1500	Фс.с, м2	0,0684	0,1047	0,1409	0,1772	0,2134	0,2497	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484	0,7209	0,7950	0,8675	0,9400	1,0125	1,0850	1,1575	1,2300	1,3025	1,3750	1,4475
	1600	Фс.с, м2	0,0732	0,1119	0,1507	0,1894	0,2282	0,2669	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932	0,7707	0,8499	0,9274	1,0049	1,0824	1,1599	1,2374	1,3149	1,3924	1,4699	1,5474
	1700	Фс.с, м2	0,0779	0,1191	0,1604	0,2016	0,2429	0,2841	0,3254	0,4079	0,4904	0,5729	0,6554	0,7379	0,8204	0,9047	0,9872	1,0697	1,1522	1,2347	1,3172				
1800	Фс.с, м2	0,0826	0,1264	0,1701	0,2139	0,2576	0,3014	0,3451	0,4326	0,5201	0,6076	0,6951	0,7826	0,8701	0,9595	1,0470	1,1345	1,2220	1,3095	1,3970					
1900	Фс.с, м2	0,0873	0,1336	0,1798	0,2261	0,2723	0,3186	0,3648	0,4573	0,5498	0,6423	0,7348	0,8273	0,9198	1,0144	1,1069	1,1994	1,2919	1,3844	1,4769					
2000	Фс.с, м2	0,0920	0,1408	0,1895	0,2383	0,2870	0,3358	0,3845	0,4820	0,5795	0,6770	0,7745	0,8720	0,9695	1,0640	1,1565	1,2490	1,3415	1,4340	1,5265					

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки РЭД-НС, расхода воздуха



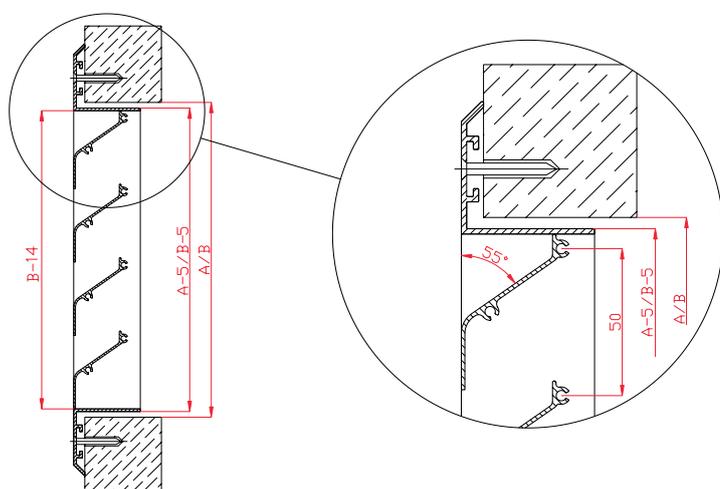
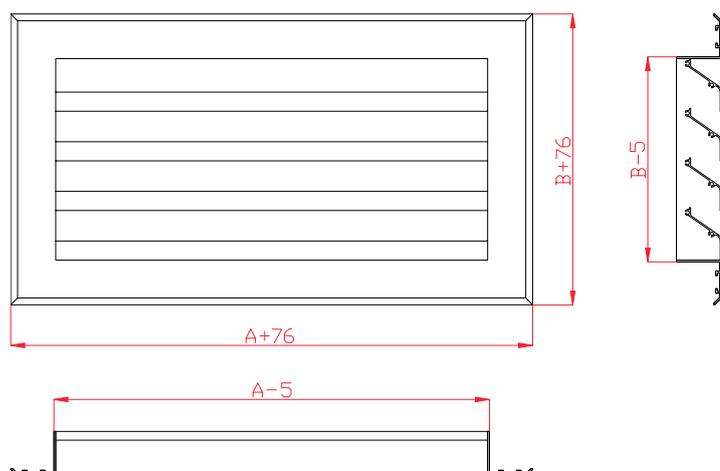
Решетка РЭД-НГ

Назначение

Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха для забора свежего воздуха и удаления загрязненного воздуха из зданий.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля 45x45 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных под углом 55° горизонтально расположенных Г-образных жалюзи, которые препятствуют проникновению атмосферных осадков с улицы. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Комплектация

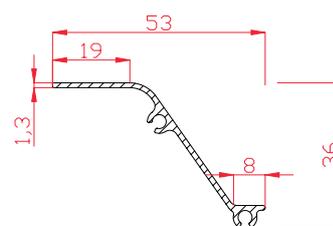
По дополнительному запросу решетка РЭД-НГ может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листья, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

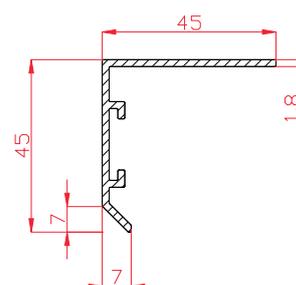
РЭД-х АхВ RAL xxx

Тип решетки _____
 Размер строительного проема по горизонтали _____
 Размер строительного проема по вертикали _____
 Цвет покрытия _____

ПРИМЕР: 1) РЭД-НГ 300x150 RAL 9010 - вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтально расположенными жалюзи для установки в строительный проем размером 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.



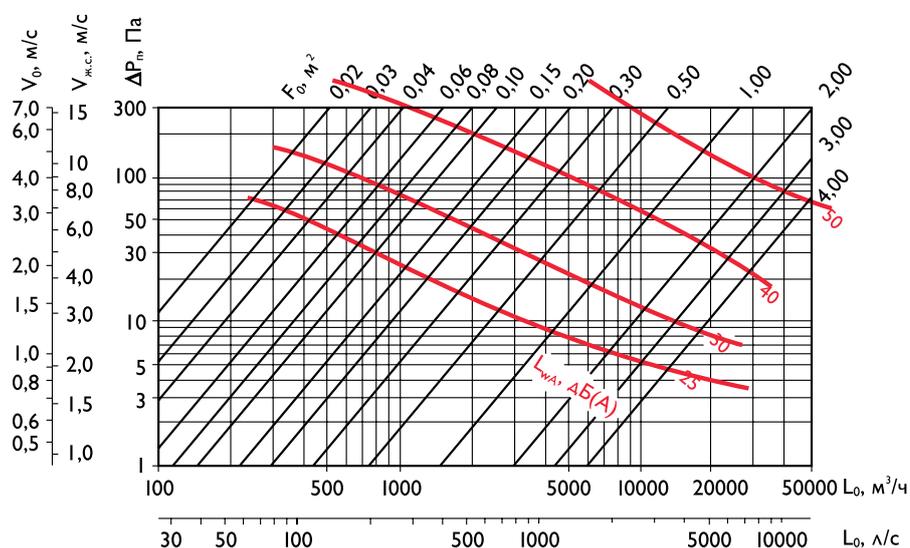
Сечение
профиля
жалюзи



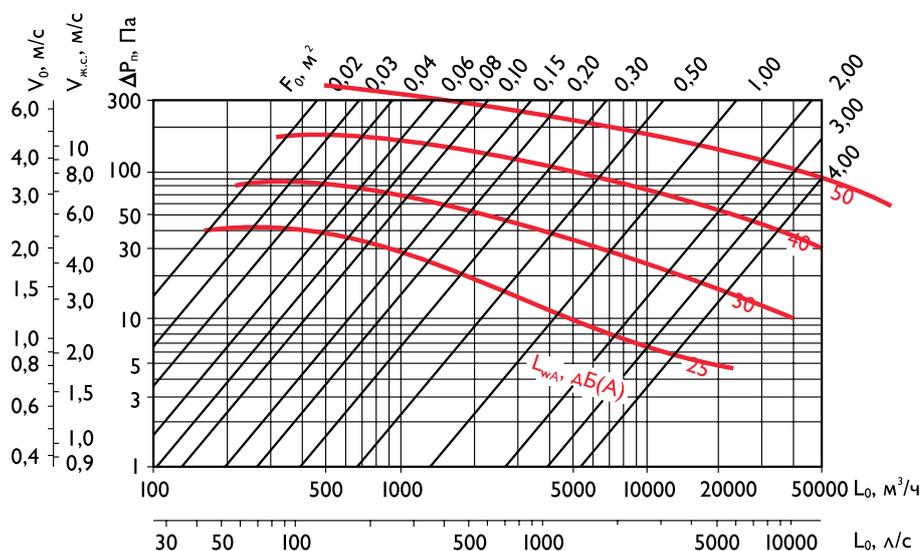
Сечение профиля
внешней рамки

Данные для подбора наружных решеток

A × B, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(A)			L _{WA} = 35 дБ(A)			L _{WA} = 45 дБ(A)		
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	V ₀ , м/с
Воздухозабор / Выброс воздуха										
200 × 200	0,036	300	32 / 40	2,3	550	108 / 135	4,2	-	-	-
400 × 200	0,075	550	25 / 32	2,1	1000	83 / 104	3,7	1400	163 / 204	5,2
300 × 300	0,084	650	28 / 35	2,2	1100	79 / 99	3,6	1600	168 / 210	5,3
500 × 250	0,118	800	21 / 27	1,9	1400	65 / 82	3,3	2000	133 / 166	4,7
500 × 300	0,143	950	21 / 26	1,9	1600	58 / 73	3,1	2600	154 / 193	5,1
400 × 400	0,152	1000	20 / 25	1,8	1800	65 / 81	3,3	2700	146 / 182	4,9
600 × 300	0,172	1100	19 / 24	1,8	2000	63 / 78	3,2	3200	161 / 201	5,2
600 × 350	0,201	1250	18 / 22	1,7	2400	66 / 83	3,3	3500	140 / 175	4,8
700 × 400	0,270	1600	16 / 20	1,7	3000	57 / 72	3,1	5000	160 / 200	5,2
800 × 500	0,388	2100	14 / 17	1,5	4100	52 / 65	2,9	6800	142 / 178	4,9
1000 × 500	0,486	2500	14 / 15	1,4	5000	49 / 61	2,9	8000	125 / 157	4,6



Аэродинамические и акустические характеристики наружных решеток при заборе воздуха



Аэродинамические и акустические характеристики наружных решеток при выбросе воздуха

Типо-размер	Параметр	Габаритные размеры по горизонтали, А (мм)																												
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
100	F.C.C., M ²	0,0022	0,0043	0,0065	0,0086	0,0108	0,0129	0,0151	0,0172	0,0194	0,0204	0,0226	0,0247	0,0269	0,0290	0,0312	0,0333	0,0355	0,0376	0,0398	0,0419	0,0430	0,0452	0,0473	0,0495	0,0516	0,0538	0,0559	0,0581	0,0602
	m, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,97	1,01	1,05	1,09	1,14	1,18	1,22	1,26	1,30
150	F.C.C., M ²	0,0041	0,0083	0,0124	0,0165	0,0206	0,0248	0,0289	0,0330	0,0371	0,0392	0,0433	0,0474	0,0516	0,0557	0,0598	0,0639	0,0681	0,0722	0,0763	0,0804	0,0825	0,0866	0,0908	0,0949	0,0990	0,1031	0,1073	0,1114	0,1155
	m, кг	0,15	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,59	0,67	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,11	1,16	1,22	1,30	1,36	1,41	1,47	1,52	1,57	1,63	1,68	1,74
200	F.C.C., M ²	0,0063	0,0126	0,0188	0,0251	0,0314	0,0377	0,0439	0,0502	0,0565	0,0596	0,0659	0,0722	0,0784	0,0847	0,0910	0,0973	0,1035	0,1098	0,1161	0,1224	0,1255	0,1318	0,1381	0,1443	0,1506	0,1569	0,1632	0,1694	0,1757
	m, кг	0,19	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,70	0,81	0,87	0,93	1,00	1,06	1,12	1,18	1,25	1,31	1,37	1,44	1,55	1,61	1,67	1,74	1,80	1,86	1,92	1,99	2,05
250	F.C.C., M ²	0,0083	0,0165	0,0248	0,0330	0,0413	0,0495	0,0578	0,0660	0,0743	0,0784	0,0866	0,0949	0,1031	0,1114	0,1196	0,1279	0,1361	0,1444	0,1526	0,1609	0,1650	0,1733	0,1815	0,1898	0,1980	0,2063	0,2145	0,2228	0,2310
	m, кг	0,24	0,32	0,39	0,47	0,54	0,62	0,69	0,77	0,84	0,99	1,06	1,14	1,21	1,29	1,36	1,44	1,51	1,59	1,67	1,74	1,88	1,96	2,03	2,11	2,18	2,26	2,34	2,41	2,49
300	F.C.C., M ²	0,0104	0,0208	0,0312	0,0416	0,0520	0,0624	0,0728	0,0832	0,0936	0,0988	0,1092	0,1196	0,1300	0,1404	0,1508	0,1612	0,1716	0,1820	0,1924	0,2028	0,2080	0,2184	0,2288	0,2392	0,2496	0,2600	0,2704	0,2808	0,2912
	m, кг	0,28	0,37	0,45	0,53	0,62	0,70	0,79	0,87	0,95	1,12	1,20	1,29	1,37	1,46	1,54	1,62	1,71	1,79	1,88	1,96	2,13	2,21	2,30	2,38	2,46	2,55	2,63	2,72	2,80
350	F.C.C., M ²	0,0124	0,0248	0,0371	0,0495	0,0619	0,0743	0,0866	0,0990	0,1114	0,1176	0,1299	0,1423	0,1547	0,1671	0,1794	0,1918	0,2042	0,2166	0,2289	0,2413	0,2475	0,2599	0,2723	0,2846	0,2970	0,3094	0,3218	0,3341	0,3465
	m, кг	0,33	0,42	0,52	0,62	0,71	0,81	0,91	1,00	1,10	1,30	1,39	1,49	1,59	1,68	1,78	1,88	1,97	2,07	2,17	2,27	2,46	2,56	2,65	2,75	2,85	2,95	3,04	3,14	3,24
400	F.C.C., M ²	0,0145	0,0291	0,0436	0,0581	0,0726	0,0872	0,1017	0,1162	0,1307	0,1380	0,1525	0,1670	0,1816	0,1961	0,2106	0,2251	0,2397	0,2542	0,2687	0,2832	0,2905	0,3050	0,3196	0,3341	0,3486	0,3631	0,3777	0,3922	0,4067
	m, кг	0,37	0,47	0,58	0,68	0,79	0,89	1,00	1,11	1,21	1,43	1,54	1,64	1,75	1,85	1,96	2,06	2,17	2,27	2,38	2,49	2,71	2,81	2,92	3,02	3,13	3,23	3,34	3,44	3,55
450	F.C.C., M ²	0,0165	0,0330	0,0495	0,0660	0,0825	0,0990	0,1155	0,1320	0,1485	0,1568	0,1733	0,1898	0,2063	0,2228	0,2393	0,2558	0,2723	0,2888	0,3053	0,3218	0,3300	0,3465	0,3630	0,3795	0,3960	0,4125	0,4290	0,4455	0,4620
	m, кг	0,41	0,53	0,65	0,77	0,89	1,00	1,12	1,24	1,36	1,61	1,73	1,84	1,96	2,08	2,20	2,32	2,44	2,55	2,67	2,79	3,04	3,16	3,28	3,39	3,51	3,63	3,75	3,87	3,99
500	F.C.C., M ²	0,0187	0,0373	0,0560	0,0746	0,0933	0,1119	0,1306	0,1492	0,1679	0,1772	0,1958	0,2145	0,2331	0,2518	0,2704	0,2891	0,3077	0,3264	0,3450	0,3637	0,3730	0,3917	0,4103	0,4290	0,4476	0,4663	0,4849	0,5036	0,5222
	m, кг	0,46	0,58	0,71	0,83	0,96	1,09	1,21	1,34	1,47	1,74	1,87	2,00	2,12	2,25	2,38	2,50	2,63	2,76	2,88	3,01	3,28	3,41	3,54	3,66	3,79	3,92	4,04	4,17	4,30
550	F.C.C., M ²	0,0206	0,0413	0,0619	0,0825	0,1031	0,1238	0,1444	0,1650	0,1856	0,1959	0,2166	0,2372	0,2578	0,2784	0,2991	0,3197	0,3403	0,3609	0,3816	0,4022	0,4125	0,4331	0,4538	0,4744	0,4950	0,5156	0,5363	0,5569	0,5775
	m, кг	0,50	0,64	0,78	0,92	1,06	1,20	1,34	1,48	1,62	1,92	2,06	2,20	2,34	2,48	2,62	2,76	2,90	3,04	3,18	3,31	3,62	3,76	3,90	4,04	4,18	4,32	4,46	4,59	4,73
600	F.C.C., M ²	0,0228	0,0456	0,0683	0,0911	0,1139	0,1367	0,1594	0,1822	0,2050	0,2164	0,2391	0,2619	0,2847	0,3075	0,3302	0,3530	0,3758	0,3986	0,4213	0,4441	0,4555	0,4783	0,5011	0,5238	0,5466	0,5694	0,5922	0,6149	0,6377
	m, кг	0,54	0,69	0,84	0,99	1,13	1,28	1,43	1,58	1,73	2,05	2,20	2,35	2,50	2,65	2,79	2,94	3,09	3,24	3,39	3,53	3,86	4,01	4,16	4,31	4,46	4,60	4,75	4,90	5,05
650	F.C.C., M ²	0,0248	0,0495	0,0743	0,0990	0,1238	0,1485	0,1733	0,1980	0,2228	0,2351	0,2599	0,2846	0,3094	0,3341	0,3589	0,3836	0,4084	0,4331	0,4579	0,4826	0,4950	0,5198	0,5445	0,5693	0,5940	0,6188	0,6435	0,6683	0,6930
	m, кг	0,59	0,75	0,91	1,07	1,23	1,39	1,55	1,71	1,87	2,23	2,39	2,55	2,71	2,87	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,84	4,20	4,36	4,52	4,68	4,84	5,00	5,16	5,32	5,48
700	F.C.C., M ²	0,0269	0,0538	0,0807	0,1076	0,1345	0,1614	0,1883	0,2152	0,2421	0,2556	0,2825	0,3094	0,3363	0,3632	0,3901	0,4170	0,4439	0,4708	0,4977	0,5246	0,5380	0,5649	0,5918	0,6187	0,6456	0,6725	0,6994	0,7263	0,7532
	m, кг	0,63	0,80	0,97	1,14	1,31	1,48	1,64	1,81	1,98	2,37	2,54	2,70	2,87	3,04	3,21	3,38	3,55	3,72	3,89	4,06	4,44	4,61	4,78	4,95	5,12	5,29	5,46	5,63	5,80
750	F.C.C., M ²	0,0289	0,0578	0,0866	0,1155	0,1444	0,1733	0,2021	0,2310	0,2599	0,2743	0,3032	0,3321	0,3609	0,3898	0,4187	0,4476	0,4764	0,5053	0,5342	0,5631	0,5775	0,6064	0,6353	0,6641	0,6930	0,7219	0,7508	0,7796	0,8085
	m, кг	0,67	0,86	1,04	1,22	1,40	1,58	1,77	1,95	2,13	2,54	2,73	2,91	3,09	3,27	3,45	3,64	3,82	4,00	4,18	4,36	4,78	4,96	5,14	5,32	5,50	5,69	5,87	6,05	6,23
800	F.C.C., M ²	0,0310	0,0621	0,0931	0,1241	0,1551	0,1862	0,2172	0,2482	0,2792	0,2947	0,3258	0,3568	0,3878	0,4188	0,4499	0,4809	0,5119	0,5429	0,5740	0,6050	0,6205	0,6515	0,6826	0,7136	0,7446	0,7756	0,8067	0,8377	0,8687
	m, кг	0,72	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,05	2,24	2,68	2,87	3,06	3,25	3,44	3,63	3,82	4,01	4,20	4,39	4,58	5,02	5,21	5,40	5,59	5,78	5,97	6,16	6,36	6,55
850	F.C.C., M ²	0,0330	0,0660	0,0990	0,1320	0,1650	0,1980	0,2310	0,2640	0,2970	0,3135	0,3465	0,3795	0,4125	0,4455	0,4785	0,5115	0,5445	0,5775	0,6105	0,6435	0,6600	0,6930	0,7260	0,7590	0,7920	0,8250	0,8580	0,8910	0,9240
	m, кг	0,76	0,96	1,17	1,37	1,57	1,78	1,98	2,18	2,39	2,86	3,06	3,26	3,47	3,67	3,87	4,08	4,28	4,48	4,69	4,89	5,36	5,56	5,76	5,97	6,17	6,37	6,58	6,78	6,98
900	F.C.C., M ²	0,0352	0,0703	0,1055	0,1406	0,1758	0,2109	0,2461	0,2812	0,3164	0,3339	0,3691	0,4042	0,4394	0,4745	0,5097	0,5448	0,5800	0,6151	0,6503	0,6854	0,7030	0,7382	0,7733	0,8085	0,8436	0,8788	0,9139	0,9491	0,9842
	m, кг	0,80	1,01	1,23	1,44	1,65	1,86	2,07	2,29	2,50	2,99	3,20	3,41	3,63	3,84	4,05	4,26	4,47	4,68	4,90	5,11	5,60	5,81	6,02	6,24	6,45	6,66	6,87	7,08	7,29
950	F.C.C., M ²	0,0371	0,0743	0,1114	0,1485	0,1856	0,2228	0,2599	0,2970	0,3341	0,3527	0,3898	0,4269	0,4641	0,5012	0,5383	0,5754	0,6126	0,6497	0,6868	0,7239	0,7425	0,7796	0,8168	0,8539	0,8910	0,9281	0,9653	1,0024	1,0395
	m, кг	0,85	1,07	1,30	1,52	1,75	1,97	2,20	2,42	2,65	3,17	3,39	3,62	3,84	4,07	4,29	4,51	4,74	4,96	5,19	5,41	5,93	6,16	6,38	6,61	6,83	7,06	7,28	7,51	7,73
1000	F.C.C., M ²	0,0393	0,0786	0,1178	0,1571	0,1964	0,2357	0,2749	0,3142	0,3535	0,3731	0,4124	0,4517	0,4909	0,5302	0,5695	0,6088	0,6480	0,6873	0,7266	0,7659	0,7855	0,8248	0,8641	0,9033	0,9426	0,9819	1,0212	1,0604	1,0997
	m, кг	0,89	1,12	1,36	1,59	1,82	2,06	2,29	2,52	2,76	3,30	3,53	3,77	4,00	4,23	4,47	4,70	4,93	5,17	5,40	5,63	6,18	6,41	6,65						

Решетка РЭД-НН24

Назначение

Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха и предназначены для монтажа в раму однокамерного стеклопакета и имеет ширину 24 мм. Крепление решеток производится в фасадные системы различных видов.

Конструкция

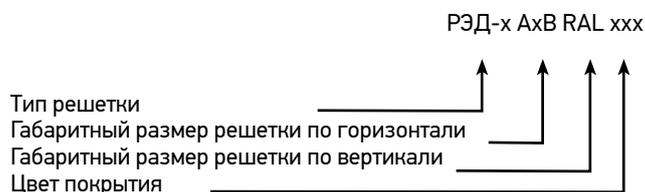
Решетка РЭД-НН24 изготовлена из алюминиевого швеллера глубиной 24 мм., в виде прямоугольной рамы и неподвижно закрепленных под углом 35° горизонтально расположенных Z-образных жалюзи. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x3 мм. с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером являются габаритный.



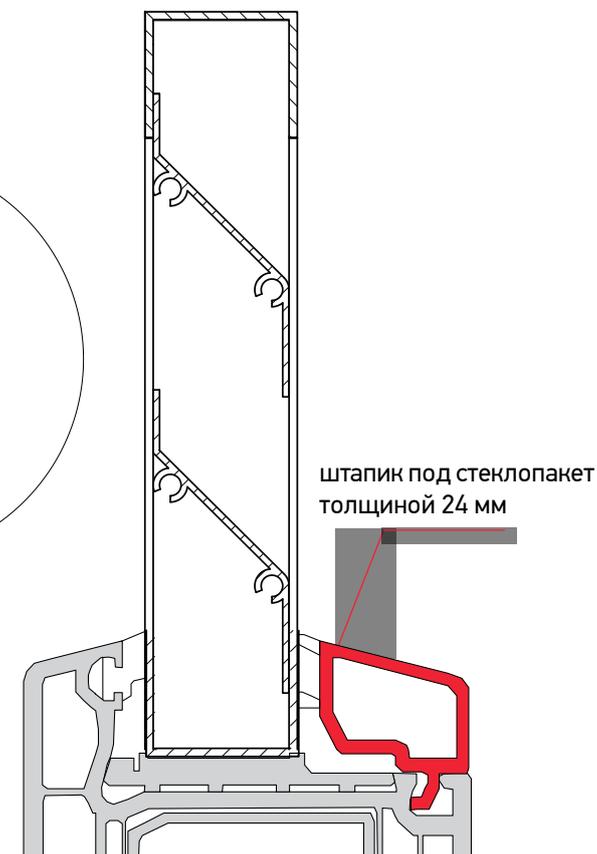
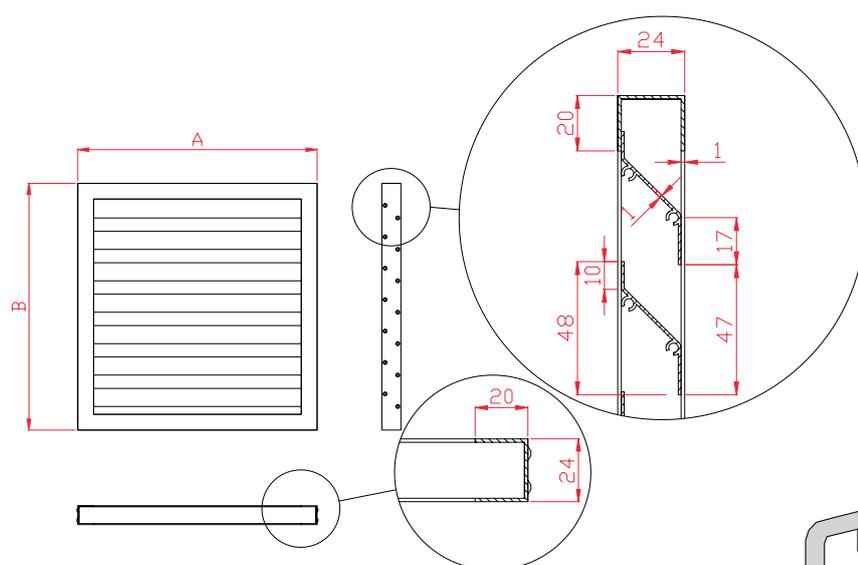
Комплектация

По дополнительному запросу может быть оснащена стальной сеткой, расположенной с задней части решетки.

Условные обозначения при заказе:



ПРИМЕР: 1) РЭД-НН24 300x150 RAL 9010 - накладная вентиляционная решетка с Z-образными жалюзи с габаритными размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.



Решетка РЭД-Н, РЭД-Н4

Назначение

Выполняют защитную, декоративную и воздухо-распределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля 30x30 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных под углом 35° горизонтально расположенных Z-образных жалюзи. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x3 мм. и алюминиевого швеллера 20x15x20 мм., с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

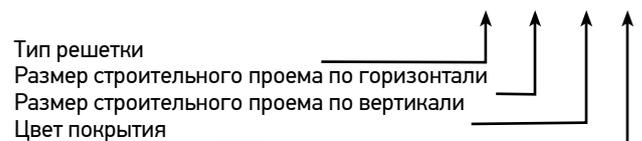


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-Н и РЭД-Н4 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листья, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

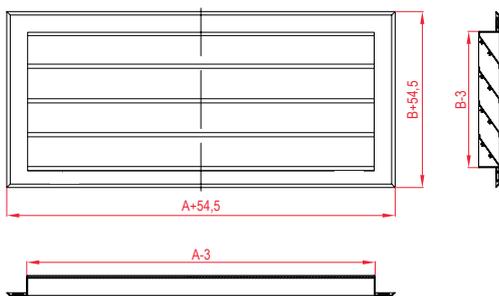
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx

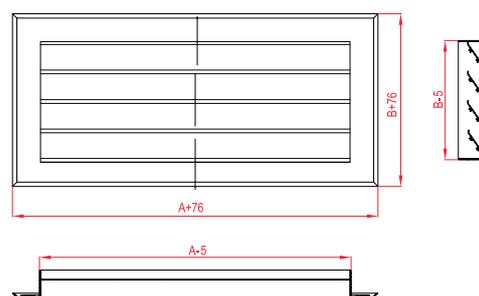


ПРИМЕР: 1) РЭД-Н 300x150 RAL 9010 - вентиляционная решетка с нерегулируемым горизонтально расположенным жалюзи для установки в строительный проем размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

РЭД-Н



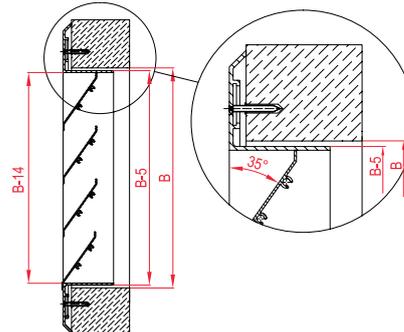
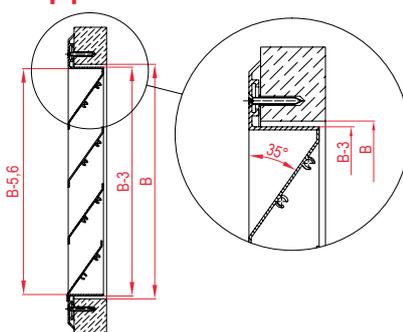
РЭД-Н4



РЭД-Н

Монтаж решетки с помощью винтового соединения

РЭД-Н4



Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																							
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
100	Ф.с.с, м ²	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240	0,252	0,264	0,276	0,288	0,300
	РЭД-Н м, кг	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,54	1,64	1,73	1,82	1,91	2,00
150	РЭД-Н4 м, кг	0,37	0,44	0,50	0,57	0,64	0,71	0,77	0,91	1,05	1,19	1,32	1,45	1,60	1,73	1,87	2,00	2,13	2,27	2,41	2,55	2,68	2,82	2,95	3,08
	Ф.с.с, м ²	0,047	0,072	0,097	0,122	0,147	0,172	0,197	0,247	0,297	0,347	0,397	0,447	0,497	0,548	0,598	0,648	0,698	0,748	0,798	0,848	0,898	0,948	0,998	1,048
200	РЭД-Н м, кг	0,23	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,25	1,36	1,47	1,58	1,69	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,37	2,48
	РЭД-Н4 м, кг	0,44	0,51	0,59	0,67	0,75	0,82	0,90	1,06	1,23	1,38	1,54	1,69	1,86	2,02	2,18	2,33	2,49	2,64	2,81	2,97	3,12	3,28	3,43	3,58
250	Ф.с.с, м ²	0,071	0,108	0,146	0,183	0,221	0,258	0,296	0,371	0,446	0,521	0,596	0,671	0,746	0,822	0,897	0,972	1,047	1,122	1,197	1,272	1,347	1,422	1,497	1,572
	РЭД-Н м, кг	0,27	0,34	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,80	0,95	1,08	1,21	1,34	1,49	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,30	2,43	2,56	2,70	2,83	2,97
300	РЭД-Н4 м, кг	0,50	0,59	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,21	1,40	1,58	1,76	1,93	2,13	2,31	2,48	2,66	2,84	3,01	3,21	3,39	3,56	3,74	3,92	4,10
	Ф.с.с, м ²	0,094	0,144	0,194	0,244	0,294	0,344	0,394	0,494	0,594	0,694	0,794	0,894	0,994	1,097	1,197	1,297	1,397	1,497	1,597	1,697	1,797	1,897	1,997	2,097
350	РЭД-Н м, кг	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,77	0,92	1,10	1,25	1,41	1,56	1,74	1,89	2,04	2,19	2,35	2,50	2,68	2,83	2,98	3,13	3,29	3,44
	РЭД-Н4 м, кг	0,57	0,67	0,77	0,86	0,95	1,06	1,16	1,36	1,58	1,78	1,98	2,17	2,40	2,60	2,79	2,99	3,19	3,39	3,61	3,81	4,00	4,20	4,40	4,60
400	Ф.с.с, м ²	0,118	0,181	0,243	0,306	0,368	0,431	0,493	0,618	0,743	0,868	0,993	1,118	1,243	1,371	1,496	1,621	1,746	1,871	1,996	2,121	2,246	2,371	2,496	2,621
	РЭД-Н м, кг	0,36	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	1,05	1,26	1,43	1,60	1,78	1,98	2,16	2,33	2,50	2,68	2,85	3,03	3,23	3,40	3,57	3,75	3,92
450	РЭД-Н4 м, кг	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07	1,18	1,29	1,51	1,76	1,98	2,20	2,41	2,66	2,88	3,10	3,32	3,54	3,76	4,01	4,23	4,44	4,66	4,88	5,10
	Ф.с.с, м ²	0,142	0,217	0,292	0,367	0,442	0,517	0,592	0,742	0,892	1,042	1,192	1,342	1,492	1,642	1,792	1,942	2,092	2,242	2,392	2,542	2,692	2,842	2,992	3,142
500	РЭД-Н м, кг	0,40	0,50	0,60	0,69	0,79	0,89	0,98	1,18	1,41	1,61	1,80	1,99	2,23	2,42	2,61	2,81	3,00	3,20	3,43	3,62	3,82	4,01	4,21	4,41
	РЭД-Н4 м, кг	0,70	0,82	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,94	2,17	2,41	2,65	2,93	3,17	3,41	3,65	3,89	4,13	4,41	4,65	4,88	5,13	5,37	5,61
550	Ф.с.с, м ²	0,165	0,253	0,340	0,428	0,515	0,603	0,690	0,865	1,040	1,215	1,390	1,565	1,740	1,919	2,094	2,269	2,444	2,619	2,794	2,969	3,144	3,319	3,494	3,669
	РЭД-Н м, кг	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,31	1,56	1,78	2,00	2,21	2,47	2,69	2,90	3,12	3,33	3,55	3,81	4,02	4,24	4,45	4,67	4,89
600	РЭД-Н4 м, кг	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,11	2,37	2,63	2,89	3,20	3,46	3,72	3,98	4,24	4,50	4,80	5,07	5,33	5,59	5,85	6,11
	Ф.с.с, м ²	0,202	0,325	0,447	0,569	0,692	0,815	0,938	1,112	1,337	1,562	1,787	2,012	2,237	2,462	2,687	2,912	3,137	3,362	3,587	3,812	4,037	4,262	4,487	4,712
650	РЭД-Н м, кг	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,96	3,22	3,47	3,73	3,99	4,25	4,56	4,82	5,07	5,33	5,59	5,85
	РЭД-Н4 м, кг	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,81	2,11	2,47	2,77	3,07	3,37	3,73	4,03	4,34	4,64	4,94	5,25	5,60	5,91	6,21	6,51	6,81	7,11
700	Ф.с.с, м ²	0,229	0,397	0,565	0,733	0,901	1,069	1,237	1,512	1,787	2,062	2,337	2,612	2,887	3,162	3,437	3,712	3,987	4,262	4,537	4,812	5,087	5,362	5,637	5,912
	РЭД-Н м, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,52	1,82	2,18	2,48	2,78	3,08	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,31	5,61	5,91	6,21	6,51	6,81
750	РЭД-Н4 м, кг	1,03	1,20	1,37	1,55	1,72	1,89	2,06	2,41	2,82	3,16	3,51	3,85	4,26	4,61	4,95	5,30	5,64	5,99	6,40	6,74	7,09	7,43	7,78	8,12
	Ф.с.с, м ²	0,007	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3557	0,3882	0,4207	0,4532	0,4857	0,5182	0,5507	0,5832	0,6157	0,6482	0,6807
800	РЭД-Н м, кг	0,70	0,88	1,05	1,22	1,39	1,56	1,73	2,07	2,49	2,83	3,17	3,52	3,93	4,28	4,62	4,96	5,30	5,65	6,06	6,40	6,75	7,09	7,43	7,78
	РЭД-Н4 м, кг	1,16	1,35	1,55	1,74	1,94	2,13	2,32	2,71	3,19	3,56	3,95	4,34	4,80	5,18	5,57	5,96	6,35	6,73	7,20	7,58	7,97	8,36	8,75	9,14
850	Ф.с.с, м ²	0,0354	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4104	0,4479	0,4854	0,5229	0,5604	0,5979	0,6354	0,6729	0,7104	0,7479	0,7854
	РЭД-Н м, кг	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,33	2,80	3,18	3,57	3,95	4,42	4,81	5,19	5,58	5,96	6,34	6,81	7,20	7,58	7,97	8,35	8,74
900	РЭД-Н4 м, кг	1,29	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	3,01	3,53	3,96	4,39	4,82	5,33	5,76	6,19	6,62	7,05	7,48	7,92	8,42	8,85	9,28	9,71	10,14
	Ф.с.с, м ²	0,040	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4651	0,5076	0,5501	0,5926	0,6351	0,6776	0,7201	0,7626	0,8051	0,8476	0,8901
950	РЭД-Н м, кг	0,88	1,09	1,30	1,52	1,73	1,94	2,16	2,58	3,11	3,53	3,96	4,39	4,91	5,34	5,76	6,19	6,62	7,04	7,57	7,99	8,42	8,85	9,27	9,70
	РЭД-Н4 м, кг	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,88	4,35	4,82	5,30	5,86	6,34	6,81	7,28	7,75	8,22	8,79	9,26	9,73	10,21	10,68	11,15
1000	Ф.с.с, м ²	0,046	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5200	0,5675	0,6150	0,6625	0,7100	0,7575	0,8050	0,8525	0,9000	0,9475	0,9950
	РЭД-Н м, кг	0,96	1,20	1,43	1,67	1,90	2,14	2,37	2,84	3,42	3,88	4,35	4,82	5,40	5,87	6,34	6,80	7,27	7,74	8,32	8,79	9,26	9,72	10,19	10,66
1050	РЭД-Н4 м, кг	1,56	1,81	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,61	4,23	4,75	5,26	5,78	6,40	6,91	7,43	7,94	8,45	8,97	9,50	10,10	10,62	11,13	11,64	12,15
	Ф.с.с, м ²	0,0498	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5746	0,6271	0,6796	0,7321	0,7846	0,8371	0,8896	0,9421	0,9946	1,0471	1,0996
1100	РЭД-Н м, кг	1,05	1,31	1,56	1,82	2,07	2,33	2,58	3,09	3,72	4,23	4,75	5,26	5,89	6,40	6,91	7,42	7,93	8,44	9,07	9,58	10,09	10,60	11,11	11,62
	РЭД-Н4 м, кг	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,91	4,59	5,14	5,70	6,26	6,83	7,49	8,04	8,60	9,16	9,71	10,30	10,94	11,50	12,05	12,61	13,16
1150	Ф.с.с, м ²	0,0543	0,0830	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6300	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480	1,2055
	РЭД-Н м, кг	1,14	1,41	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,35	4,03	4,59	5,14	5,69	6,37	6,93	7,48	8,03	8,59	9,14	9,82	10,38	10,93	11,49	12,04	12,59
1200	РЭД-Н4 м, кг	1,82	2,12	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	4,21	4,94	5,54	6,14	6,74	7,46	8,06	8,66	9,26	9,86	10,46	11,12	11,78	12,38	12,98	13,58	14,18
	Ф.с.с, м ²	0,0590	0,0903	0,1215	0,1528	0,1840	0,2153	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590	0,6215	0,6840	0,7465	0,8090	0,8715	0,9340	0,9965	1,0590	1,1215	1,1840	1,2465	1,3090
1250	РЭД-Н м, кг	1,22	1,52	1,82	2,12	2,41	2,71	3,01	3,61	4,34	4,94	5,53	6,13	6,86	7,46	8,05	8,65	9,24	9,84	10,57	11,17	11,77	12,37	12,96	13,56
	РЭД-Н4 м, кг	1,95	2,27																						

Решетка РЭД-НН, РЭД-ННЗ

Назначение

Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха и предназначены для монтажа на воздуховоды или строительные проемы без углубления внутрь проема накладным способом. Крепление решеток производится непосредственно на стену, воздуховод, перегородку, фасадные системы различных видов.

Конструкция

Решетка РЭД-НН изготовлена из алюминиевого общестроительного уголка 30x15 мм., в виде прямоугольной рамы и неподвижно закрепленных под углом 35° горизонтально расположенных Z-образных жалюзи. Решетка РЭД-ННЗ изготовлена из уголка 30x30 мм., считается усиленной. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x3 мм. с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером являются габаритные.

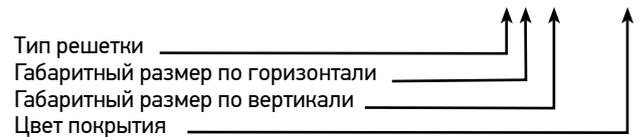


Комплектация

По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

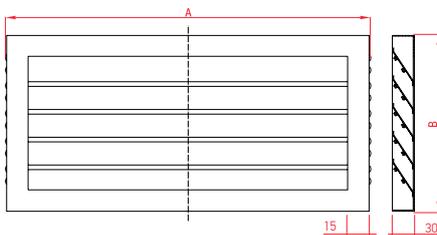
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx

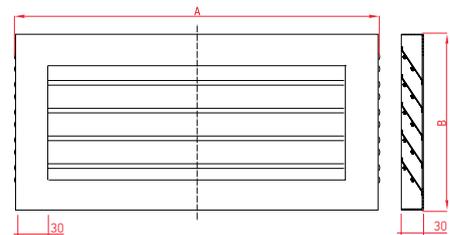


ПРИМЕР: 1) РЭД-НН 400x250 RAL9010 - накладная вентиляционная решетка с Z-образными жалюзи, с габаритными размерами 400 мм по горизонтали и 250мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

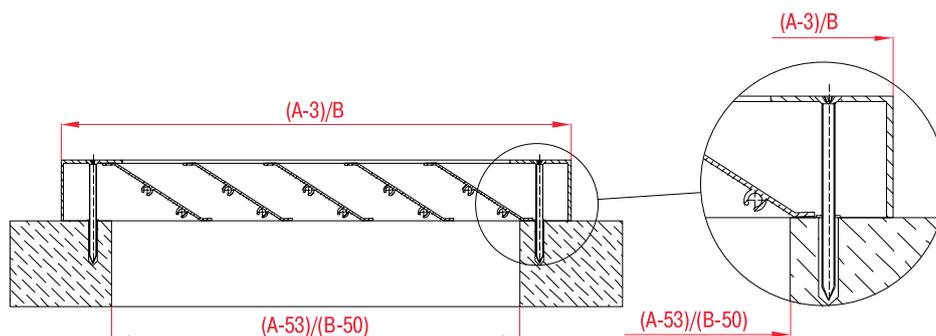
РЭД-НН



РЭД-ННЗ

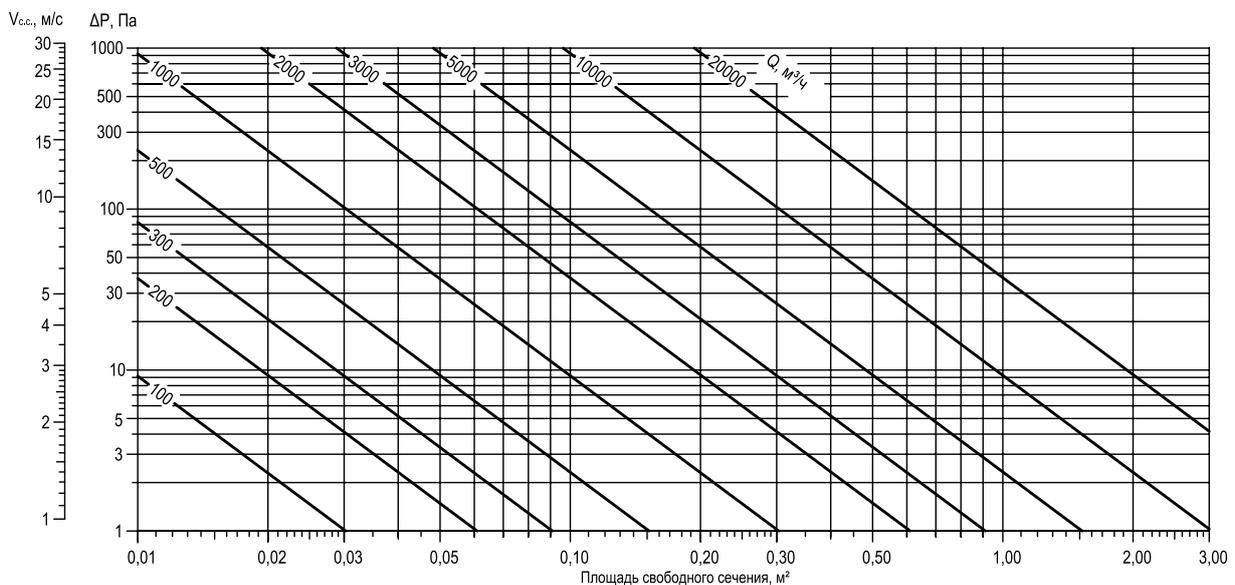


Монтаж решеток с помощью винтового соединения



Типо-размер	Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)																	
		200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	200	F с.с., м ²	0,0073	0,0099	0,0125	0,0151	0,0177	0,0229	0,0282	0,0323	0,0375	0,0428	0,0469	0,0521	0,0574	0,0626	0,0678	0,0730	
		м, кг	0,29	0,34	0,39	0,45	0,50	0,60	0,71	0,81	0,92	1,02	1,13	1,23	1,34	1,44	1,55	1,65	
		250	F с.с., м ²	0,0097	0,0132	0,0167	0,0202	0,0236	0,0306	0,0375	0,0431	0,0501	0,0570	0,0626	0,0695	0,0765	0,0834	0,0904	0,0973
		м, кг	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,73	0,85	0,98	1,11	1,23	1,36	1,48	1,61	1,73	1,86	1,98	
		300	F с.с., м ²	0,0122	0,0165	0,0208	0,0252	0,0295	0,0382	0,0469	0,0539	0,0627	0,0713	0,0782	0,0869	0,0956	0,1043	0,1130	0,1217
		м, кг	0,41	0,49	0,56	0,63	0,71	0,85	1,00	1,15	1,30	1,44	1,59	1,74	1,89	2,03	2,18	2,33	
		350	F с.с., м ²	0,0146	0,0198	0,0250	0,0302	0,0355	0,0459	0,0563	0,0647	0,0751	0,0855	0,0939	0,1043	0,1147	0,1251	0,1356	0,1460
		м, кг	0,47	0,56	0,64	0,73	0,81	0,98	1,15	1,31	1,48	1,65	1,82	1,99	2,16	2,32	2,49	2,66	
		400	F с.с., м ²	0,0170	0,0231	0,0292	0,0353	0,0414	0,0535	0,0657	0,0754	0,0876	0,0998	0,1095	0,1217	0,1338	0,1460	0,1582	0,1703
		м, кг	0,53	0,63	0,72	0,82	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,05	2,24	2,43	2,62	2,81	3,00	
		500	F с.с., м ²	0,0219	0,0297	0,0375	0,0454	0,0532	0,0688	0,0845	0,0970	0,1126	0,1283	0,1408	0,1564	0,1721	0,1877	0,2033	0,2190
		м, кг	0,66	0,77	0,89	1,01	1,12	1,35	1,58	1,82	2,05	2,28	2,51	2,74	2,98	3,21	3,44	3,67	
		600	F с.с., м ²	0,0268	0,0363	0,0459	0,0554	0,0650	0,0841	0,1032	0,1185	0,1376	0,1568	0,1721	0,1912	0,2103	0,2294	0,2485	0,2677
		м, кг	0,78	0,92	1,05	1,19	1,33	1,60	1,88	2,15	2,42	2,70	2,97	3,24	3,52	3,79	4,06	4,34	
		700	F с.с., м ²	0,0316	0,0429	0,0542	0,0655	0,0768	0,0994	0,1220	0,1401	0,1627	0,1853	0,2033	0,2259	0,2485	0,2711	0,2937	0,3163
	м, кг	0,90	1,06	1,22	1,38	1,54	1,85	2,17	2,48	2,80	3,12	3,43	3,75	4,06	4,38	4,70	5,01		
	800	F с.с., м ²	0,0365	0,0495	0,0626	0,0756	0,0886	0,1147	0,1408	0,1616	0,1877	0,2138	0,2346	0,2607	0,2868	0,3128	0,3389	0,3650	
	м, кг	1,03	1,21	1,39	1,57	1,74	2,10	2,46	2,82	3,18	3,54	3,89	4,25	4,61	4,97	5,33	5,69		
	900	F с.с., м ²	0,0414	0,0561	0,0709	0,0857	0,1005	0,1300	0,1595	0,1832	0,2127	0,2423	0,2659	0,2955	0,3250	0,3546	0,3841	0,4136	
	м, кг	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,35	2,75	3,15	3,55	3,95	4,35	4,75	5,15	5,55	5,95	6,35		
	1000	F с.с., м ²	0,0462	0,0627	0,0793	0,0958	0,1123	0,1453	0,1783	0,2047	0,2377	0,2708	0,2972	0,3302	0,3632	0,3963	0,4293	0,4623	
	м, кг	1,27	1,50	1,72	1,94	2,16	2,60	3,04	3,49	3,93	4,37	4,82	5,26	5,70	6,14	6,58	7,02		
	1100	F с.с., м ²	0,0511	0,0693	0,0876	0,1058	0,1241	0,1606	0,1971	0,2263	0,2628	0,2993	0,3285	0,3650	0,4015	0,4380	0,4745	0,5110	
	м, кг	1,40	1,64	1,89	2,13	2,37	2,85	3,34	3,82	4,31	4,79	5,28	5,76	6,25	6,73	7,22	7,70		
	1200	F с.с., м ²	0,0560	0,0759	0,0959	0,1159	0,1359	0,1759	0,2159	0,2478	0,2878	0,3278	0,3598	0,3997	0,4397	0,4797	0,5197	0,5596	
	м, кг	1,52	1,79	2,05	2,31	2,57	3,10	3,63	4,15	4,68	5,21	5,74	6,26	6,79	7,32	7,84	8,37		
	1300	F с.с., м ²	0,0608	0,0826	0,1043	0,1260	0,1477	0,1912	0,2346	0,2694	0,3128	0,3563	0,3911	0,4345	0,4780	0,5214	0,5649	0,6083	
	м, кг	1,64	1,93	2,22	2,50	2,78	3,35	3,92	4,49	5,06	5,63	6,20	6,77	7,34	7,91	8,48	9,05		
	1400	F с.с., м ²	0,0657	0,0892	0,1126	0,1361	0,1595	0,2065	0,2534	0,2909	0,3379	0,3848	0,4223	0,4693	0,5162	0,5631	0,6100	0,6570	
	м, кг	1,77	2,08	2,39	2,69	2,99	3,60	4,21	4,82	5,43	6,05	6,66	7,27	7,88	8,49	9,10	9,71		
	1500	F с.с., м ²	0,0706	0,0958	0,1210	0,1462	0,1714	0,2218	0,2722	0,3125	0,3629	0,4133	0,4536	0,5040	0,5544	0,6048	0,6552	0,7056	
		м, кг	1,89	2,22	2,55	2,87	3,20	3,85	4,50	5,15	5,81	6,47	7,12	7,78	8,43	9,09	9,75	10,40	

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки РЭД-НН, РЭД-ННЗ, расхода воздуха



Решетка РЭД-Н4-ОЦ, РЭД-НН4-ОЦ

Назначение

Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

Решетка полностью изготовлена из оцинкованного листа толщиной 0.7 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных горизонтально расположенных Z-образных жалюзи. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Решетка РЭД-НН4-ОЦ изготавливается без углубления внутрь проема, накладным способом, а решетка РЭД-Н4-ОЦ имеет раму с фланцем, для монтажа с углублением внутрь проема и крепления с помощью винтового соединения.

Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

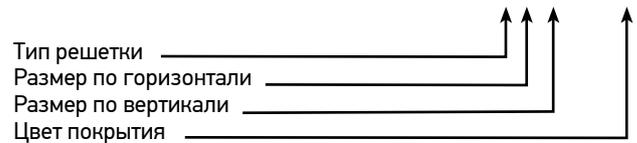


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-Н4-ОЦ и РЭД-НН4-ОЦ может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листвы, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки.

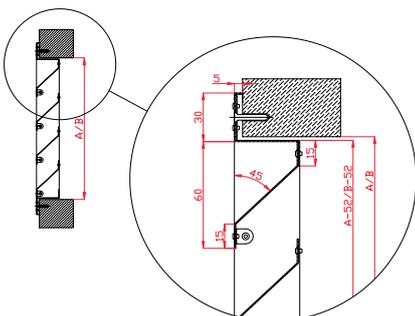
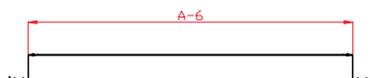
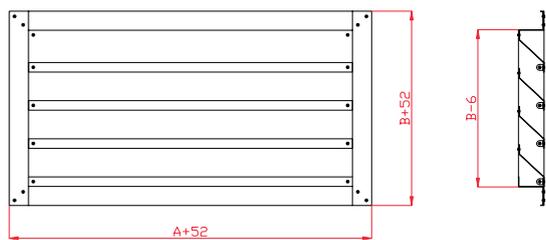
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АxB RAL xxx

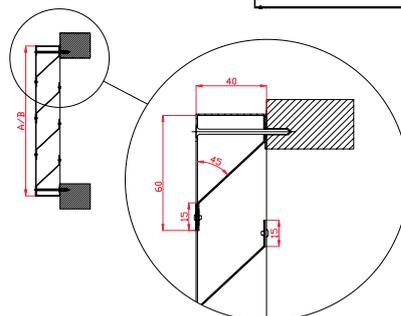
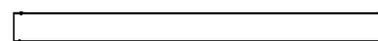
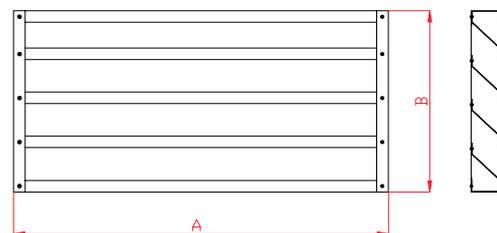


ПРИМЕР: 1) РЭД-Н4-ОЦ 300x150 RAL 9010 - вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтально расположенными жалюзи для установки в строительный проем размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.
 2) РЭД-НН4-ОЦ 300x150 RAL 9010 - накладная вентиляционная решетка с Z-образными жалюзи с габаритными размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

РЭД-Н4-ОЦ



РЭД-НН4-ОЦ



Размер строительного проема по вертикали, В (мм)

Типоразмер	Размер проема по горизонтали, А (мм)																							
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
100	Параметр	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	Фв.с. м2	0,0024	0,0036	0,0049	0,0061	0,0074	0,0086	0,0099	0,0124	0,0149	0,0174	0,0199	0,0224	0,0249	0,0274	0,0299	0,0324	0,0349	0,0374	0,0399	0,0424	0,0449	0,0474	0,0499
150	Нв.д. нн.д.л.м. кг	0,37	0,44	0,50	0,57	0,64	0,71	0,77	0,91	1,05	1,19	1,32	1,45	1,60	1,73	1,87	2,00	2,13	2,27	2,41	2,55	2,68	2,82	2,95
	Фв.с. м2	0,0047	0,0072	0,0097	0,0122	0,0147	0,0172	0,0197	0,0247	0,0297	0,0347	0,0397	0,0447	0,0497	0,0548	0,0598	0,0648	0,0698	0,0748	0,0798	0,0848	0,0898	0,0948	0,0998
200	Нв.д. нн.д.л.м. кг	0,44	0,51	0,59	0,67	0,75	0,82	0,90	1,06	1,23	1,38	1,54	1,69	1,86	2,02	2,18	2,33	2,49	2,64	2,81	2,97	3,12	3,28	3,43
	Фв.с. м2	0,0071	0,0108	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	1,047	1,112	1,197	1,272	1,347	1,422	1,497
250	Нв.д. нн.д.л.м. кг	0,50	0,59	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,21	1,40	1,58	1,76	1,93	2,13	2,31	2,48	2,66	2,84	3,01	3,21	3,39	3,56	3,74	3,92
	Фв.с. м2	0,0094	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997
300	Нв.д. нн.д.л.м. кг	0,57	0,67	0,77	0,88	0,96	1,06	1,16	1,36	1,58	1,78	1,98	2,17	2,40	2,60	2,79	2,99	3,19	3,39	3,61	3,81	4,00	4,20	4,40
	Фв.с. м2	0,0118	0,0181	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
350	Нв.д. нн.д.л.м. кг	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07	1,18	1,29	1,51	1,76	1,98	2,20	2,41	2,66	2,88	3,10	3,32	3,54	3,76	4,01	4,23	4,44	4,66	4,88
	Фв.с. м2	0,0142	0,0217	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342	0,1492	0,1642	0,1792	0,1942	0,2092	0,2242	0,2392	0,2542	0,2692	0,2842	0,2992
400	Нв.д. нн.д.л.м. кг	0,70	0,82	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,94	2,17	2,41	2,65	2,93	3,17	3,41	3,65	3,89	4,13	4,41	4,65	4,89	5,13	5,37
	Фв.с. м2	0,0165	0,0253	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
500	Нв.д. нн.д.л.м. кг	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,11	2,37	2,63	2,89	3,20	3,46	3,72	3,98	4,24	4,50	4,80	5,07	5,33	5,59	5,85
	Фв.с. м2	0,0212	0,0325	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492
600	Нв.д. нн.д.л.м. кг	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,81	2,11	2,47	2,77	3,07	3,37	3,73	4,03	4,34	4,64	4,94	5,25	5,60	5,91	6,21	6,51	6,81
	Фв.с. м2	0,0280	0,0397	0,0505	0,0612	0,0810	0,0947	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491
700	Нв.д. нн.д.л.м. кг	1,03	1,20	1,37	1,55	1,72	1,89	2,06	2,41	2,82	3,16	3,51	3,85	4,26	4,61	4,95	5,30	5,64	5,99	6,40	6,74	7,09	7,43	7,78
	Фв.с. м2	0,0307	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3564	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489
800	Нв.д. нн.д.л.м. кг	1,16	1,35	1,55	1,74	1,94	2,13	2,32	2,71	3,17	3,56	3,94	4,34	4,80	5,18	5,57	5,96	6,35	6,73	7,20	7,58	7,97	8,36	8,75
	Фв.с. м2	0,0354	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487
900	Нв.д. нн.д.л.м. кг	1,29	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	3,01	3,53	3,96	4,39	4,82	5,33	5,76	6,19	6,62	7,05	7,48	7,99	8,42	8,85	9,28	9,71
	Фв.с. м2	0,0401	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4651	0,5076	0,5511	0,5936	0,6361	0,6786	0,7211	0,7636	0,8061	0,8486
1000	Нв.д. нн.д.л.м. кг	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,88	4,35	4,82	5,30	5,86	6,34	6,81	7,28	7,75	8,22	8,79	9,26	9,73	10,21	10,68
	Фв.с. м2	0,0448	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
1100	Нв.д. нн.д.л.м. кг	1,56	1,81	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,61	4,23	4,75	5,26	5,78	6,40	6,91	7,43	7,94	8,45	8,97	9,59	10,10	10,62	11,13	11,64
	Фв.с. м2	0,0496	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2536	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482
1200	Нв.д. нн.д.л.м. кг	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,91	4,59	5,14	5,70	6,26	6,93	7,49	8,04	8,60	9,16	9,71	10,39	10,94	11,50	12,05	12,61
	Фв.с. м2	0,0543	0,0830	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480
1300	Нв.д. нн.д.л.м. кг	1,82	2,12	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	4,21	4,94	5,54	6,14	6,74	7,46	8,06	8,66	9,26	9,86	10,46	11,18	11,78	12,38	12,98	13,58
	Фв.с. м2	0,0590	0,0903	0,1215	0,1528	0,1840	0,2153	0,2465	0,3030	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479
1400	Нв.д. нн.д.л.м. кг	1,95	2,27	2,59	2,91	3,23	3,55	3,87	4,51	5,29	5,94	6,58	7,22	8,00	8,64	9,28	9,92	10,56	11,20	11,98	12,62	13,26	13,90	14,54
	Фв.с. м2	0,0637	0,0975	0,1312	0,1650	0,1987	0,2325	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477
1500	Нв.д. нн.д.л.м. кг	2,08	2,43	2,77	3,11	3,45	3,79	4,13	4,82	5,65	6,33	7,01	7,70	8,53	9,21	9,90	10,58	11,26	11,94	12,78	13,47	14,15	14,83	15,51
	Фв.с. м2	0,0684	0,1047	0,1409	0,1772	0,2134	0,2497	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484	0,7209	0,7930	0,8655	0,9400	1,0125	1,0850	1,1575	1,2300	1,3025	1,3750	1,4475
1600	Нв.д. нн.д.л.м. кг	2,22	2,58	2,94	3,30	3,67	4,03	4,39	5,12	6,00	6,73	7,45	8,18	9,06	9,79	10,51	11,24	11,96	12,69	13,57	14,30	15,02	15,75	16,47
	Фв.с. м2	0,0732	0,1119	0,1507	0,1894	0,2282	0,2669	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932	0,7707	0,8499	0,9274	1,0049	1,0824	1,1599	1,2374	1,3149	1,3924	1,4699	1,5474
1700	Нв.д. нн.д.л.м. кг	2,35	2,73	3,11	3,50	3,88	4,27	4,65	5,42	6,36	7,12	7,89	8,66	9,60	10,36	11,13	11,90	12,67	13,44	14,38	15,15	15,91	16,68	17,45
	Фв.с. м2	0,0779	0,1191	0,1604	0,2016	0,2429	0,2841	0,3254	0,4079	0,4904	0,5729	0,6554	0,7379	0,8204	0,9047	0,9872	1,0697	1,1522	1,2347	1,3172				
1800	Нв.д. нн.д.л.м. кг	2,48	2,88	3,29	3,69	4,10	4,50	4,91	5,72	6,71	7,52	8,33	9,14	10,13	10,94	11,75	12,56	13,37	14,18	15,17				
	Фв.с. м2	0,0826	0,1264	0,1701	0,2139	0,2576	0,3014	0,3451	0,4326	0,5201	0,6076	0,6951	0,7826	0,8701	0,9595	1,0470	1,1345	1,2220	1,3095	1,3970				
1900	Нв.д. нн.д.л.м. кг	2,61	3,04	3,46	3,89	4,31	4,74	5,17	6,02	7,06	7,91	8,77	9,62	10,65	11,51	12,37	13,22	14,07	14,93	15,97				
	Фв.с. м2	0,0873	0,1336	0,1798	0,2261	0,2723	0,3186	0,3648	0,4573	0,5498	0,6423	0,7348	0,8273	0,9198	1,0144	1,1069	1,1994	1,2919	1,3844	1,4769				
2000	Нв.д. нн.д.л.м. кг	2,74	3,19	3,64	4,08	4,53	4,98	5,42	6,32	7,42	8,31	9,20	10,10	11,20	12,09	12,99	13,88	14,77	15,66	16,76				
	Фв.с. м2	0,0920	0,1408	0,1895	0,2383	0,2870	0,3358	0,3845	0,4820	0,5795	0,6770	0,7745	0,8720	0,9695	1,0640	1,1565	1,2490	1,3415	1,4340	1,5265				
Нв.д. нн.д.л.м. кг	2,88	3,34	3,81	4,																				

Решетка РЭД-ШУМ1-150, РЭД-ШУМ1-300, РЭД-ШУМ2-300, РЭД-ШУМ2-600

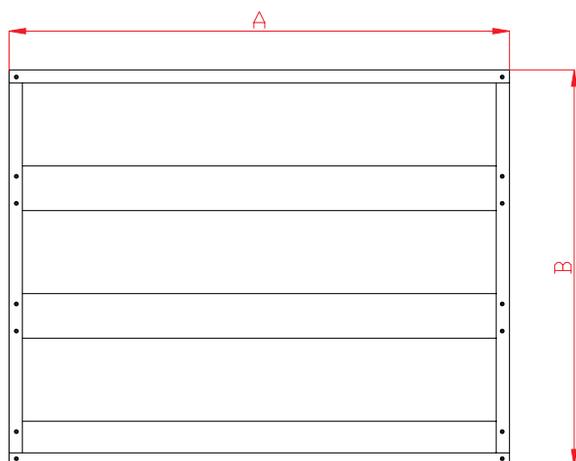
Назначение

Традиционные наружные решетки обычно не выполняют шумопоглощающих функций, что делает РЭД-ШУМ уникальным шумопоглощающим устройством. Основное применение наружной акустической решетки серии РЭД-ШУМ - предупреждения проникания шума из окружающей среды в здание через приточные или вытяжные отверстия и наоборот. Также может использоваться в компрессорных и прочих машинных помещениях. Кроме звукопоглощающей функции решетки РЭД-ШУМ выполняют роль защиты от наружных воздействий (дождя, снега, птиц, крупных насекомых). Рекомендуемая эффективная скорость составляет не более 5 м/с.

Конструкция

Акустические решетки состоят из несущей рамы и поперечных пластин в форме «сэндвича», наполненных звукопоглощающим материалом. Рама и пластины изготовлены из оцинкованной листовой стали, по запросу возможно изготовление из алюминиевого листа. На внутренней стороне имеется оцинкованный перфорированный лист. Решетки могут быть окрашены в любой цвет RAL способом порошкового напыления. Максимальные размеры одной цельной решетки – 2400х2400 мм. Минимальный размер 400х400 мм. Возможна установка нескольких решеток в один проем. При ширине более 2000 мм. устанавливается импост (перемычка). Определяющим размером является габаритный.

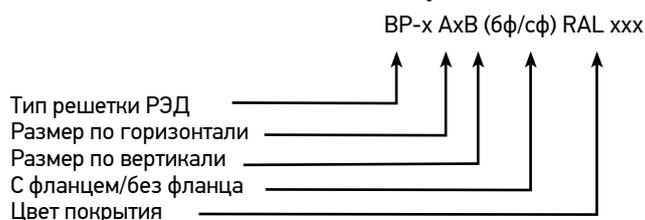
РЭД-ШУМ без фланца
определяющий размер - габаритный



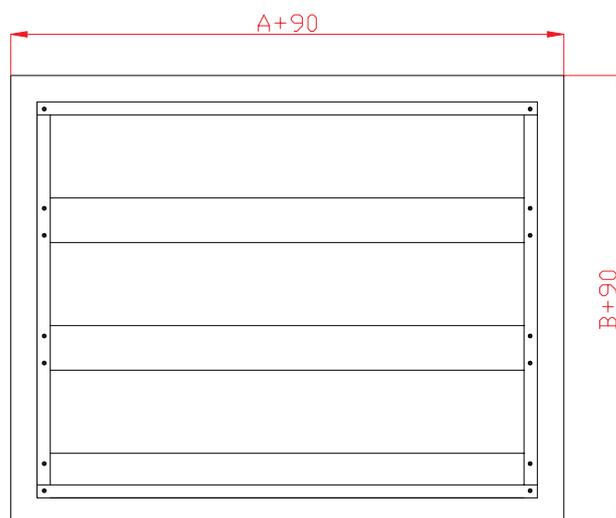
Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-ШУМ может быть снабжена стальной сеткой от птиц и крупных насекомых, а также возможна комплектация рамой из алюминиевого уголка 50х50 мм. для крепления в строительные проемы.

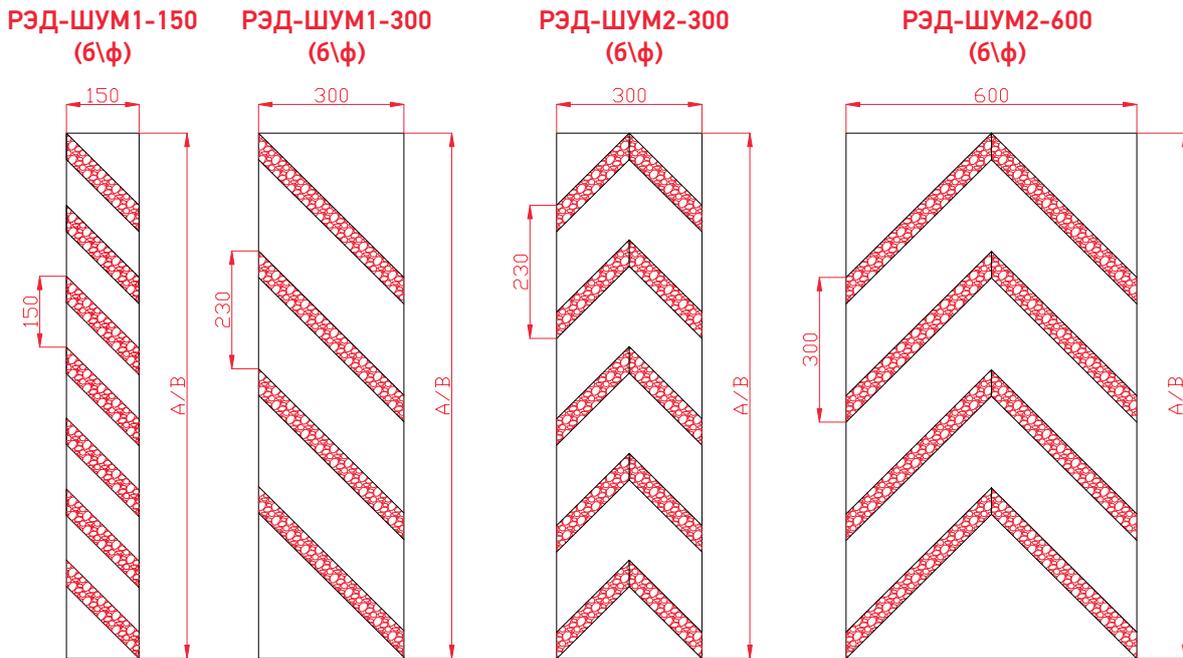
Условные обозначения при заказе:



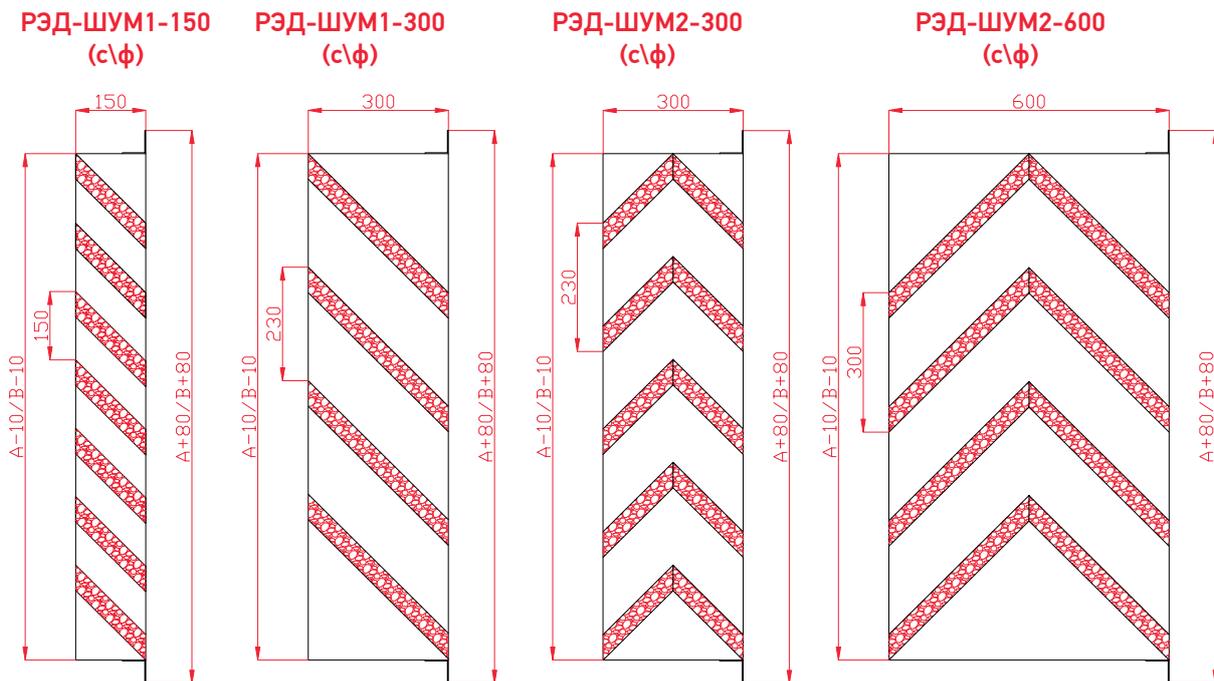
РЭД-ШУМ с фланцем
определяющий размер - строительный проем



Габаритно-посадочные размеры решеток РЭД-ШУМ без фланца



Габаритно-посадочные размеры решеток РЭД-ШУМ с фланцем



Статическое поглощение (дБ)

Тип	Длина L, мм	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
РЭД-ШУМ1	150	6	6	6	6	7	8	12	10
	300	6	9	8	9	10	12	18	15
РЭД-ШУМ2	300	6	9	10	10	12	14	16	14
	600	8	12	13	14	19	21	23	20

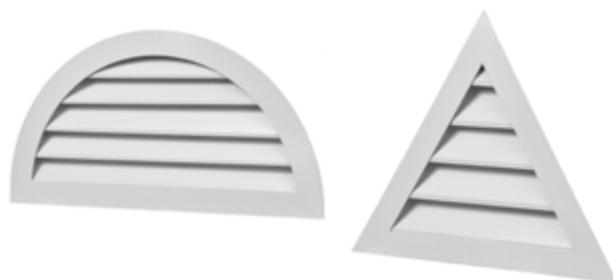
Решетка РЭД-НТ4, РЭД-АР4

Назначение

Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

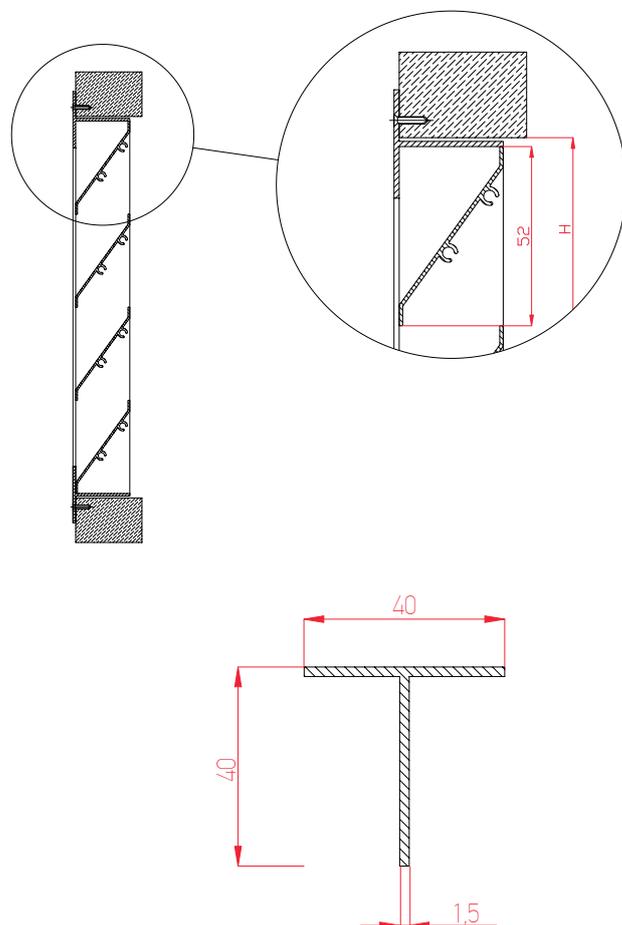
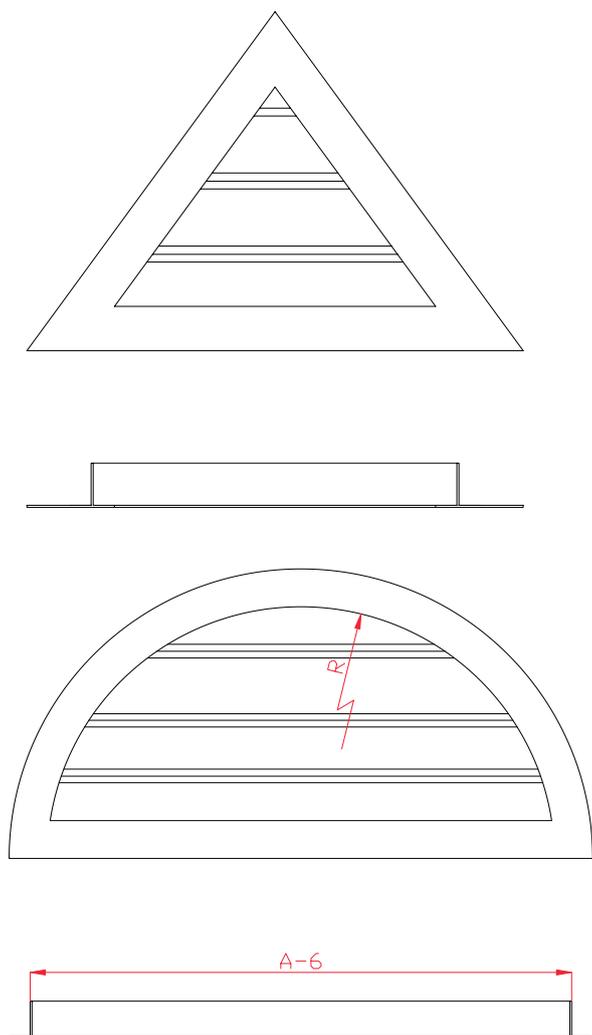
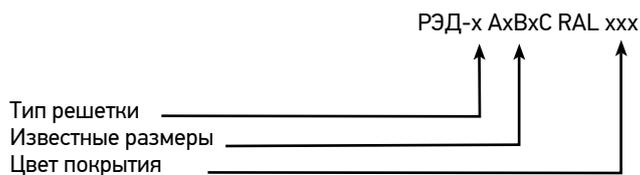
Решетка треугольная РЭД-НТ4 и решетка арочная РЭД-АР4, изготовлена из алюминиевого тавра 40x40x40 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных под углом 35° горизонтально расположенных Z-образных жалюзи. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой швеллера 20x15x20 мм., с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-НТ4 и РЭД-АР4 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листвы, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:



Решетка РЭД-КР3, РЭД-КР4

Назначение

Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля (для решетки РЭД-КР3, из тавра 30x30 мм., для решетки РЭД-КР4, из тавра 40x40 мм.) в виде круглой рамы и неподвижно закрепленных под углом 35° горизонтально расположенных Z-образных жалюзи. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размере диаметра более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x3 мм. и алюминиевого швеллера 20x15x20 мм., с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида могут быть изготовлены любых размеров с шагом 1 мм. Минимальный размер – 300 мм., максимальный без ограничений.



Комплектация

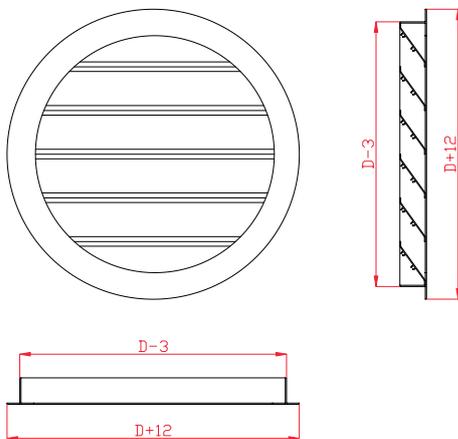
По дополнительному запросу решетка РЭД-КР3 и РЭД-КР4 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листвы, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

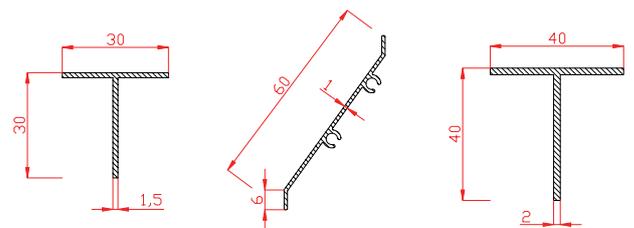
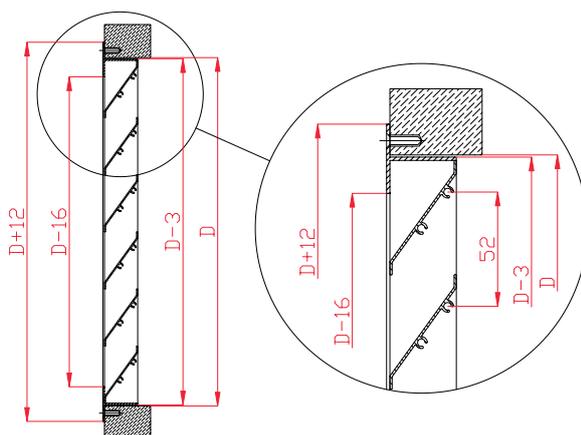
РЭД-х D RAL xxx

Тип решетки _____ ↑ ↑
 Размер строительного проема _____ ↑
 Цвет покрытия _____

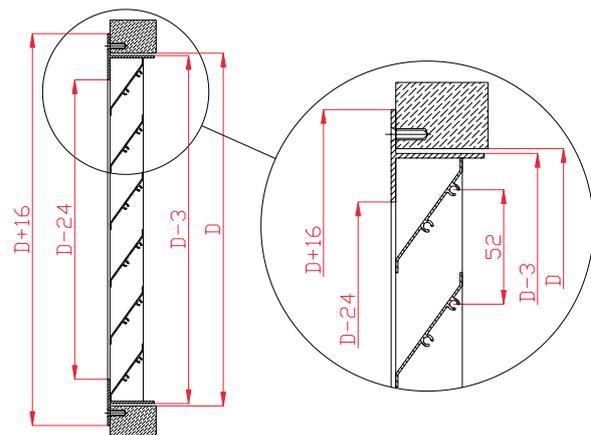
ПРИМЕР: 1) РЭД-КР3-400 RAL 9016 - вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтально расположенными Z-образными жалюзи для установки в строительный проем диаметром 400 мм, цвет решетки по каталогу RAL9016.



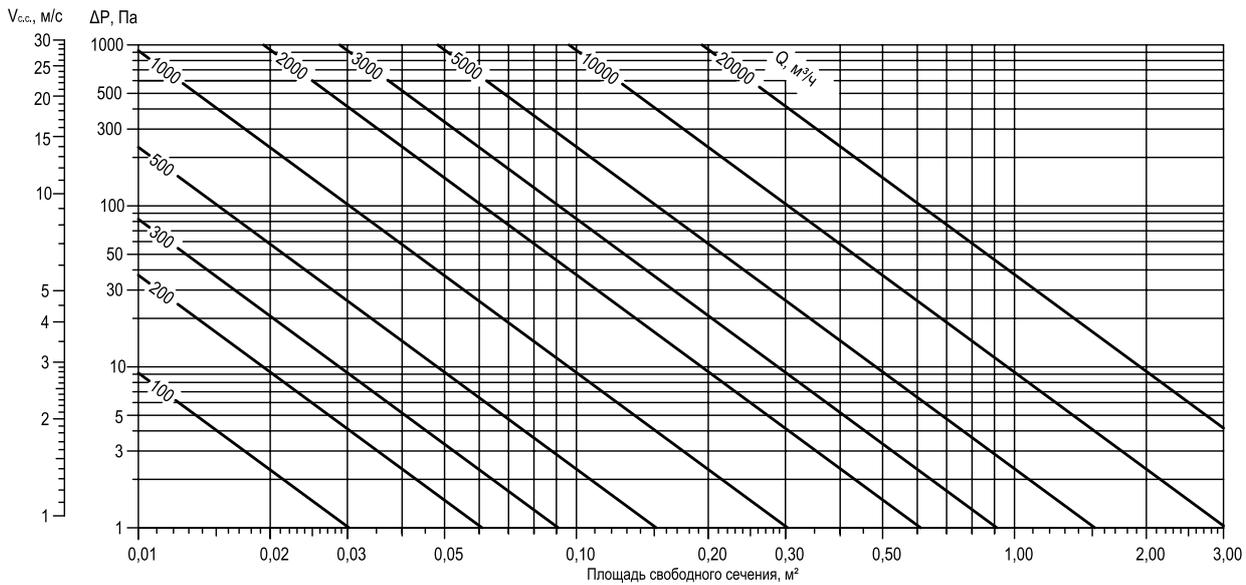
РЭД-КР3



РЭД-КР4



Зависимость падения давления от площади свободного сечения решеток РЭД-КР3, РЭД-КР4, расхода воздуха



Решетка РЭД-КР2-ЛР1, РЭД-КР2-СОТ, РЭД-КР2-ПФ

Назначение

Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

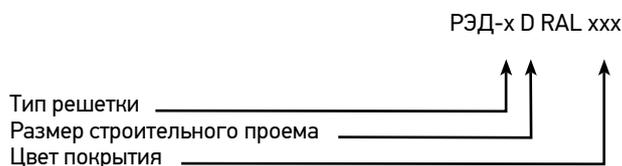
Все решетки серии РЭД-КР2, изготовлены из алюминиевого тавра 20x20 мм. в виде круглой рамы. Для решетки РЭД-КР2-ЛР1, в раме установлены неподвижные жалюзи, для решетки РЭД-КР2-ПФ, установлено перфорированное полотно из оцинкованной стали, для решетки РЭД-КР2-СОТ, установлено полотно из алюминиевой решетки в виде квадратной ячейки. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида могут быть изготовлены любых размеров с шагом 1 мм. Минимальный размер – 150 мм., максимальный – 1000 мм.



Комплектация

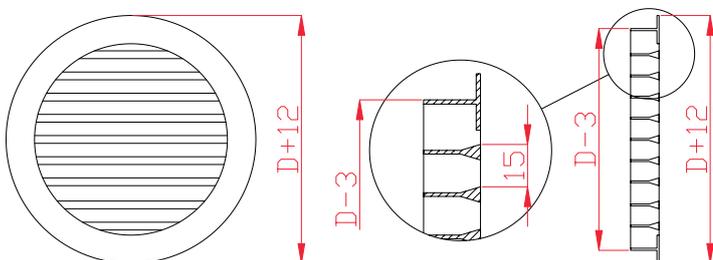
По дополнительному запросу решетка РЭД-КР2-ЛР1, РЭД-КР2-ПФ, РЭД-КР2-СОТ, может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листья, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

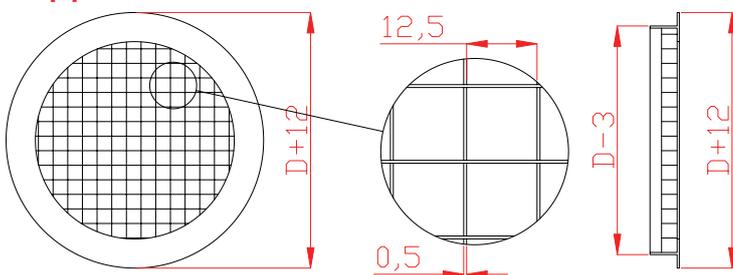


ПРИМЕР: 1) РЭД-КР2-ЛР1-160 RAL 9016 - круглая вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтально расположенными жалюзи, для установки в строительный проем диаметром 160 мм, цвет решетки по каталогу RAL9016.

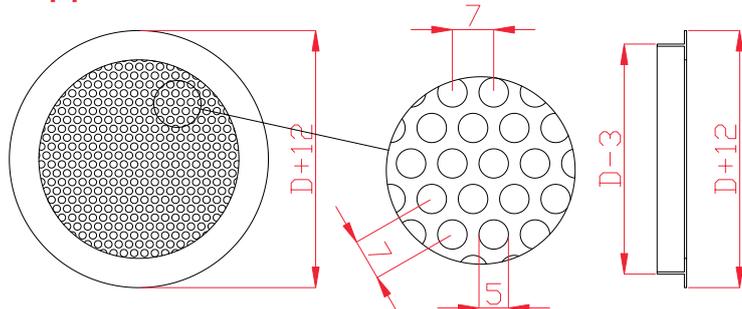
РЭД-КР2-ЛР1



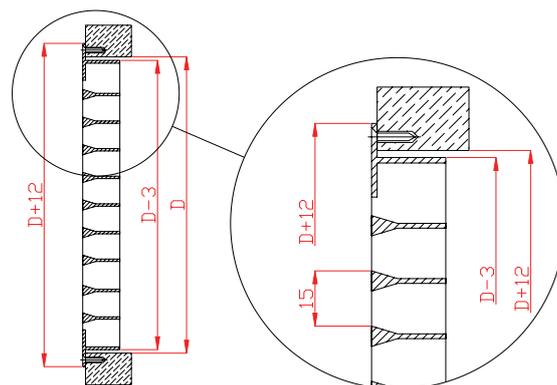
РЭД-КР2-СОТ



РЭД-КР2-ПФ



Монтаж решетки при помощи винтового соединения



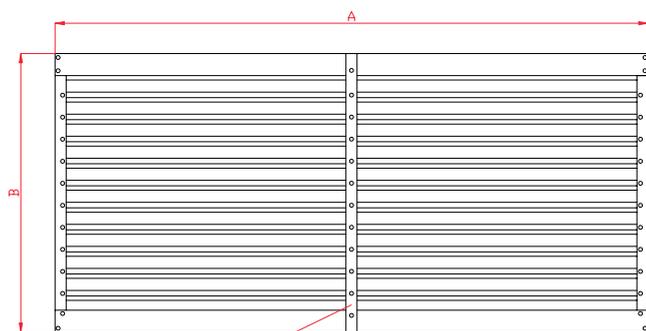
Решетка РЭД-РКДМ

Назначение

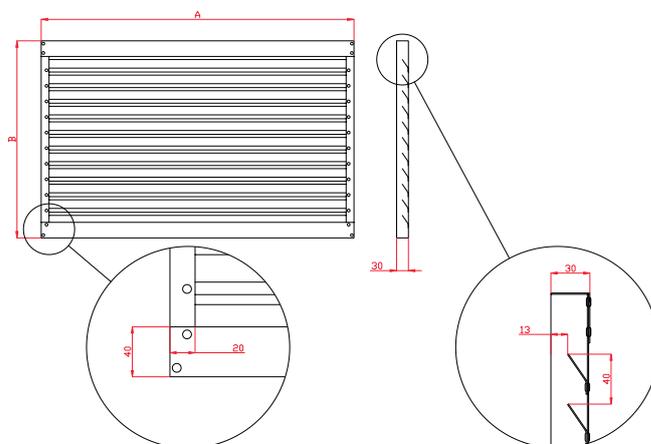
Особенностью функционирования систем противодымной вентиляции является высокая скорость движения газа в клапанах этих систем, которая часто достигает 15-17 м/с. Использование общеветрационных решеток в этих условиях приводит к большим потерям давления на начальном участке сети вытяжной противодымной вентиляции. Декоративная решетка РЭД-РКДМ с пониженным аэродинамическим сопротивлением для «стеновых» клапанов предназначена для установки на «стеновые» клапаны, «канальные» клапаны, торцы воздуховодов, иные строительные проемы.

Конструкция

Стальная решетка РЭД-РКДМ состоит из несущей рамы и поперечных пластин загнутых внутрь решетки, закрепленных к раме с помощью вытяжных заклепок. При этом габаритные размеры решетки должны быть больше размеров фланцев воздуховода, клапана или иного элемента вентиляционной системы, для правильного монтажа, что должно оговариваться при заказе. Минимальный размер решетки 100x100 мм. Максимальный размер цельной решетки 1200x2000 мм. При ширине более 600 мм. с лицевой части устанавливается усиливающий элемент. Решетки больших размеров изготавливаются в виде кассет из нескольких решеток. Решетки могут быть окрашены в любой цвет RAL способом порошкового напыления, стандартный цвет RAL 9016.



При размере стороны B более 700 мм устанавливается перемычка шириной 20 мм

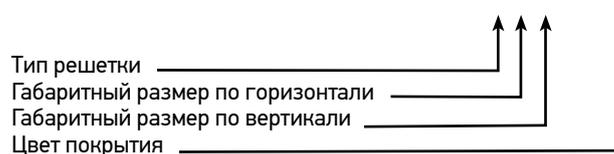


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-РКДМ может быть снабжена отверстиями для винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АxВ RAL xxx

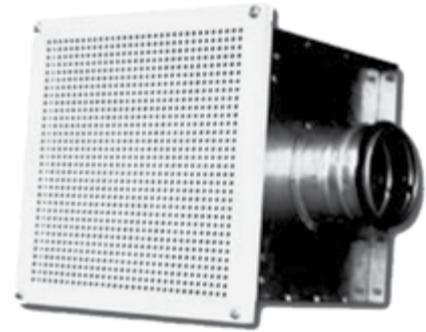


ПРИМЕР: 1) РЭД-РКДМ 400x250 RAL 9010 - накладная вентиляционная решетка с Z-образными жалюзи с габаритными размерами 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL 9010.

Решетка РЭД-СПП1, РЭД-СППР1

Назначение

Панельные перфорированные воздухораспределители прямоугольной формы РЭД-СПП1 и РЭД-СППР1, выпускаются 3 типоразмеров 300x300, 450x450, 595x595.



Конструкция

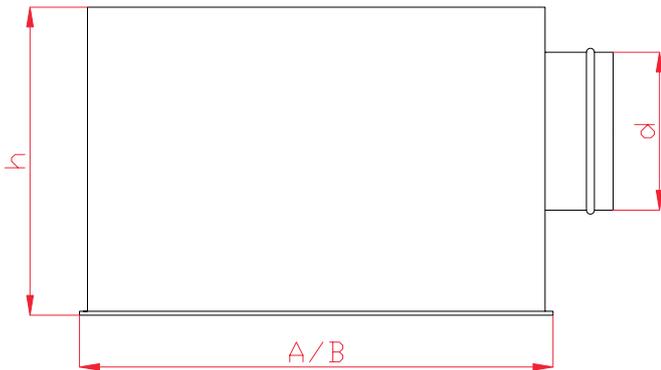
Панельные перфорированные воздухораспределители РЭД-СПП1 представляет собой короб из оцинкованной стали с врезкой для присоединения к воздуховоду и перфорированной панели, закрепленной к коробу с помощью резьбового соединения. Панель РЭД-СППР1 комплектуется дроссельным клапаном.

Монтаж

Крепление РЭД-СПП1 и РЭД-СППР1 к строительным конструкциям производится с помощью металлических тросов, пропущенных через отверстия в отогнутых полках камеры или с помощью металлических резьбовых штанг. Крепежные элементы в комплект поставки не входят. Герметичность соединения входного патрубка КСД с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнителем.

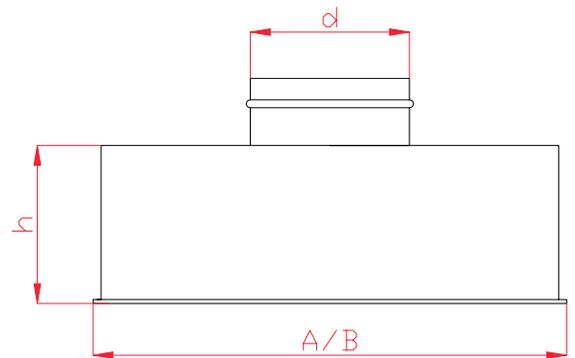
РЭД-СПП1

врезка сбоку, без дроссель-клапана



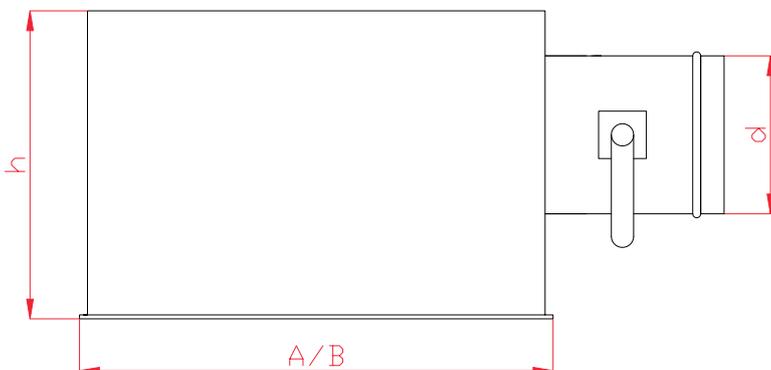
РЭД-СПП1-С

врезка сверху, без дроссель-клапана



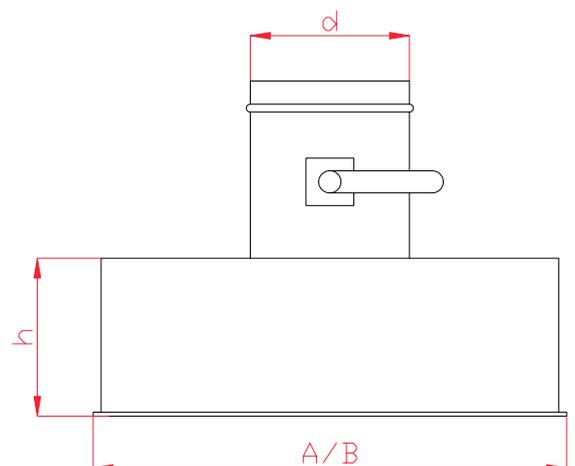
РЭД-СППР1

врезка сбоку, с дроссель-клапаном



РЭД-СППР1-С

врезка сверху, с дроссель-клапаном



Типоразмер A × B, мм	Тип	d _n , мм	F ₀ , м ²	h, мм	Масса, кг	
					РЭД-СПП1	РЭД-СПП1
боковой подвод						
300 × 300	РЭД-СПП1 РЭД-СПП1	124	0,063	270	4,1	4,4
450 × 450		159	0,160	420	8,4	8,7
595 × 595		199	0,303	570	13,5	13,9
торцевой подвод						
300 × 300	РЭД-СПП1 РЭД-СПП1	124	0,063	270	3,4	3,7
450 × 450		159	0,160	420	4,2	4,6
595 × 595		199	0,303	570	9,7	10,1

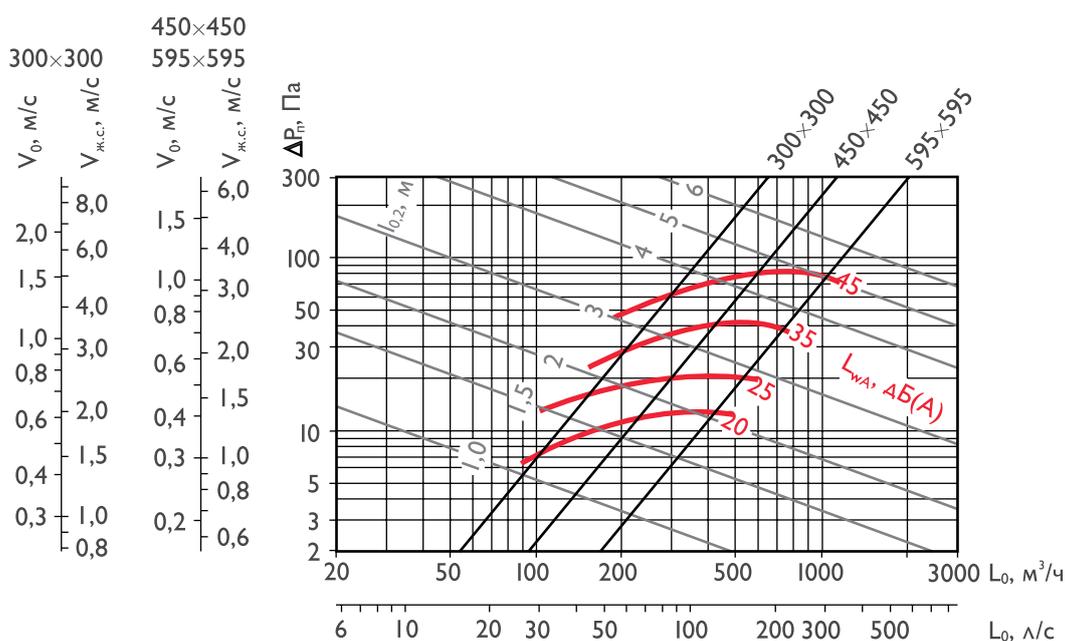
Данные для подбора панельных воздухораспределителей РЭД-СПП1, РЭД-СПП1 при подаче воздуха в помещение

A × B, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} ≤ 20 дБ(А)				L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)					
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	дально- бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	дально- бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	дально- бойность, м при V _x , м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
300 × 300	0,063	100	7	1,2	0,5	140	14	1,6	0,7	180	23	2,1	0,8	0,6	260	48	3,0	1,2	0,8
450 × 450	0,160	230	12	1,7	0,7	300	21	2,2	0,9	420	42	3,1	1,2	0,8	600	84	4,4	1,7	1,2
595 × 595	0,303	400	11	2,1	0,9	530	19	2,8	1,1	740	36	3,9	1,6	1,0	1000	66	5,3	2,1	1,4

В воздухораспределителях с регулирующим устройством табличные значения ΔP_n корректируются:

$$\Delta P_n^{1СПП1, 1СПП1-М} = K \cdot \Delta P_n$$

% открытия регулирующего устройства	100% β = 0°	70% β = 45°	50% β = 60°
K	1,7	7,0	20,0



Аэродинамические и акустические характеристики РЭД-СПП1, РЭД-СПП1 при подаче воздуха в помещение

Решетка РЭД-СПП2, РЭД-СППР2

Назначение

Панельные перфорированные воздухораспределители прямоугольной формы РЭД-СПП2 и РЭД-СППР2, выпускаются 3 типоразмеров 300x300, 450x450, 595x595.

Конструкция

Панельные перфорированные воздухораспределители РЭД-СПП2 представляют собой короб из оцинкованной стали с врезкой для присоединения к воздуховоду и перфорированной панелью, в центре которой перфорация отсутствует (глухая часть) и боковые щели между коробом и панелью. Приточный воздух проходящий через боковые щели формирует настилающий горизонтальный поток, другая часть воздуха проходит через отверстия в панели и образуют вертикальный поток. Боковые щели могут закрываться заслонками, в этом случае поток может быть 3-сторонний, 2-сторонний, 1-сторонний, 4-сторонний. Панель РЭД-СППР2 комплектуется дроссельным клапаном.

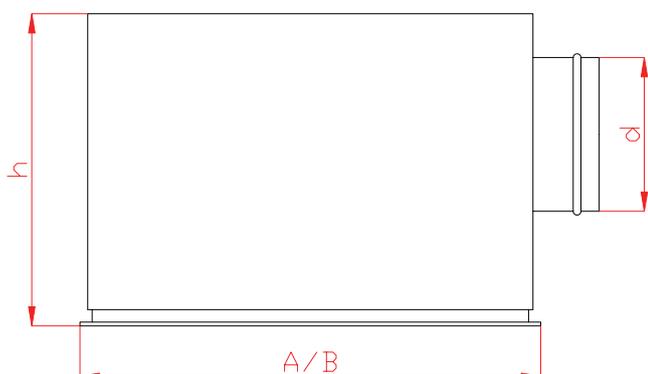


Монтаж

Крепление РЭД-СПП2 и РЭД-СППР2 к строительным конструкциям производится с помощью металлических тросов, пропущенных через отверстия в отогнутых полках камеры или с помощью металлических резьбовых штанг. Крепежные элементы в комплект поставки не входят. Герметичность соединения входного патрубка КСД с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнителем.

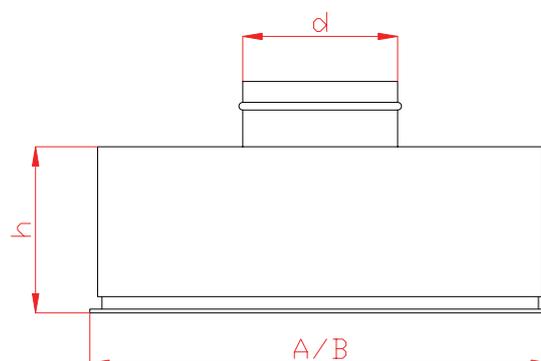
РЭД-СПП2

врезка сбоку, без дроссель-клапана



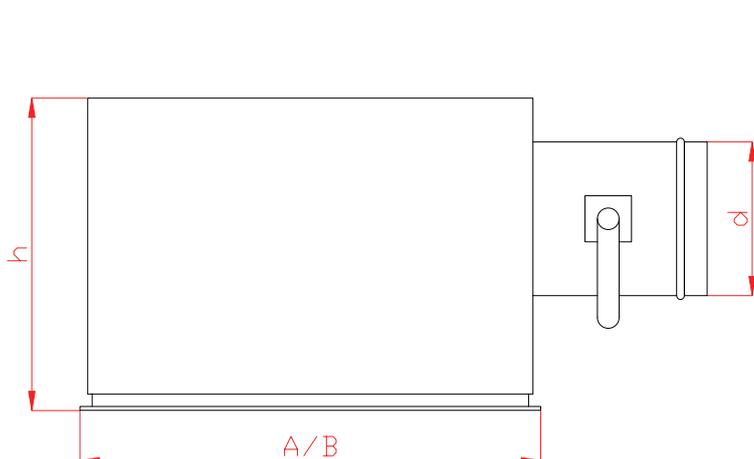
РЭД-СПП2-С

врезка сверху, без дроссель-клапана



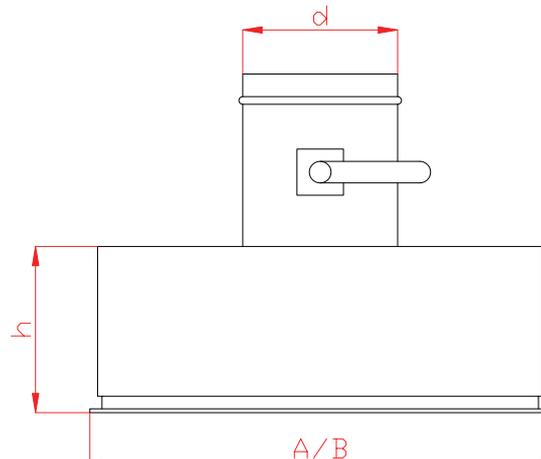
РЭД-СППР2

врезка сбоку, с дроссель-клапаном



РЭД-СППР2-С

врезка сверху, с дроссель-клапаном



Характеристики панельных воздухораспределителей РЭД-СПП2, РЭД-СППР2

Типоразмер A × B, мм	d _п , мм	F ₀ , м ²	F _{ж.с.} , м ²	h, мм	Масса, кг	
					СПП2	СППР2
боковой подвод						
300 × 300	124	0,063	0,023	270	4,2	4,5
450 × 450	159	0,160	0,033	420	8,4	8,8
595 × 595	199	0,303	0,085	570	12,7	13,2
торцевой подвод						
300 × 300	124	0,063	0,023	270	3,6	3,9
450 × 450	159	0,160	0,033	420	6,7	7,1
595 × 595	199	0,303	0,085	570	10,5	10,9

Данные для подбора панельных воздухораспределителей РЭД-СПП2, РЭД-СППР2 при подаче воздуха в помещение

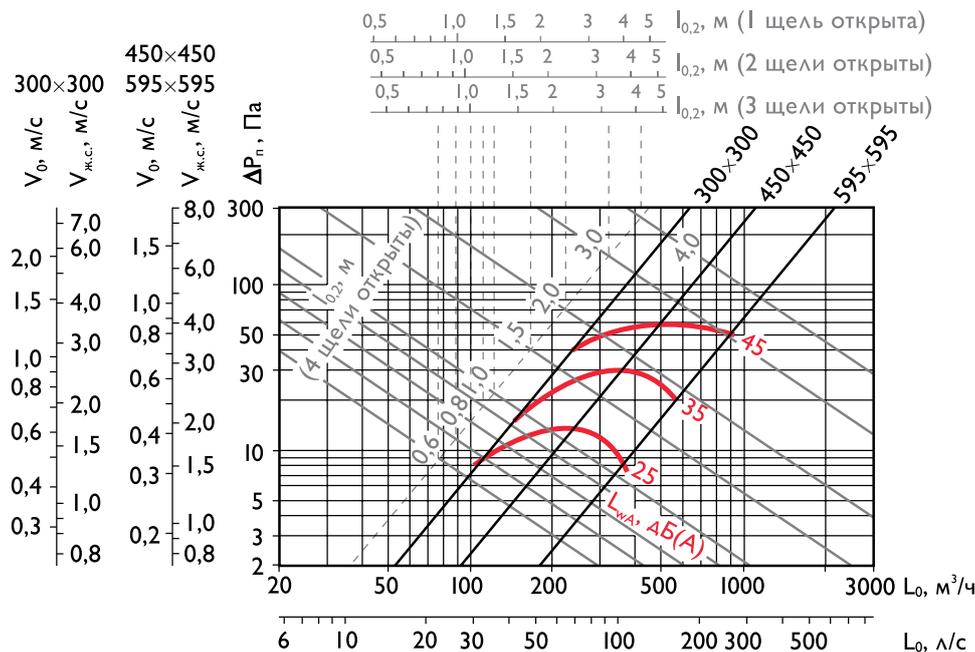
A × B, мм	F ₀ , м ²	Кол-во открытых щелей	L _{WA} = 25 дБ(A)				L _{WA} = 35 дБ(A)				L _{WA} = 45 дБ(A)								
			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	V _п , м/с	дальнобойность, м при V _ж , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	V _п , м/с	дальнобойность, м при V _ж , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	V _п , м/с	дальнобойность, м при V _ж , м/с			
						0,2	0,5				0,2	0,5				0,75	0,2	0,5	0,75
300 × 300	0,063	4	110	9	2,5	0,8	0,3	150	16	3,4	1,1	0,4	0,3	230	37	5,2	1,7	0,7	0,4
		3				1,0	0,4				1,3	0,5	0,4				2,0	0,8	0,5
		2				1,1	0,4				1,5	0,6	0,4				2,3	0,9	0,6
		1				1,2	0,5				1,7	0,7	0,5				2,6	1,0	0,8
450 × 450	0,160	4	240	14	3,3	1,1	0,4	350	29	4,9	1,6	0,7	0,4	500	59	6,9	2,3	0,9	0,6
		3				1,3	0,5				2,0	0,9	0,5				2,8	1,1	0,7
		2				1,5	0,6				2,2	1,0	0,6				3,1	1,5	0,8
		1				1,7	0,7				2,4	1,1	0,7				3,5	1,4	0,9
595 × 595	0,303	4	360	9	2,0	1,2	0,5	570	21	3,2	1,9	0,7	0,5	900	54	5,1	3,0	1,2	0,8
		3				1,5	0,6				2,3	0,9	0,6				3,7	1,5	1,0
		2				1,6	0,7				2,6	1,0	0,7				4,1	1,6	1,1
		1				1,8	0,7				2,9	1,1	0,8				4,6	1,8	1,2

В воздухораспределителях 2СППР с регулирующим устройством табличные значения ΔP_п корректируются:

$$\Delta P_n^{2СППР} = K \cdot \Delta P_n$$

% открытия регулирующего устройства	100% β = 0°	70% β = 45°	50% β = 60°
K	1,7	7,0	20,0

В таблице и на графике указаны наибольшие значения дальности, соответствующие вертикальной части комбинированного потока, направленного вдоль геометрической оси панели. Другая часть приточного потока, истекающая через боковые щели настилающаяся на потолок (4-, 3-, 2-, 1-сторонняя), имеет меньшую дальность независимо от количества открытых щелей.



Аэродинамические и акустические характеристики РЭД-СПП2, РЭД-СППР2 при подаче воздуха в помещение

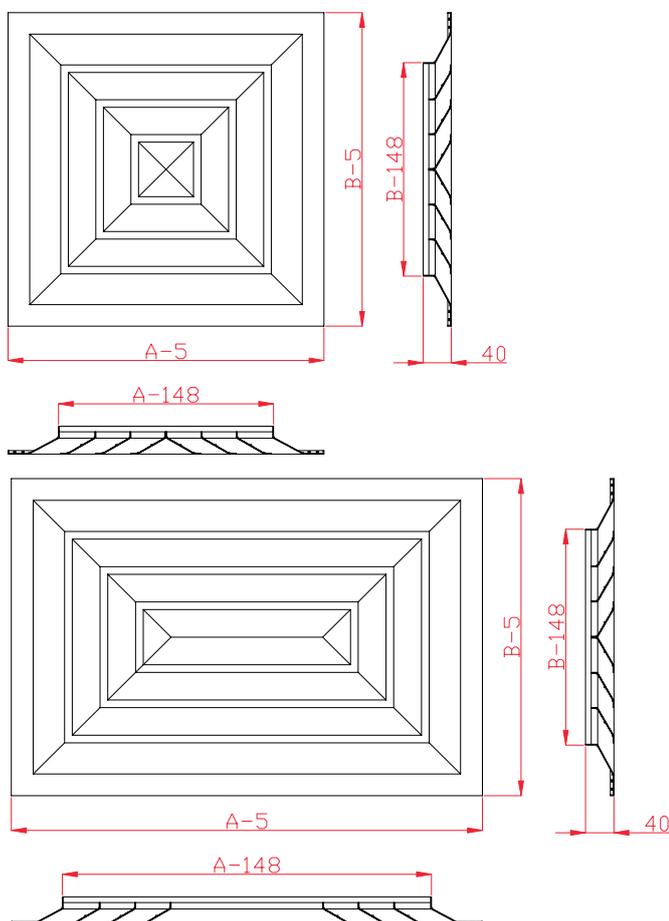
Решетка РЭД-4ПР, 3ПР, 2ПР, 1ПР, 2ПРМ

Назначение

Потолочная решетка РЭД-4ПР (со съемной частью), выполняет декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в подвесной потолок типа «Армстронг» и потолки других типов в помещениях различного назначения.

Конструкция

Решетка РЭД-4ПР изготовлена из алюминиевого профиля в виде жестко закрепленных между собой внутренних рамок для создания «настилающего» потока воздуха, направленного в четыре стороны. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30 градусам. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер решетки 1200x1200 мм., минимальный 250x250 мм. Определяющим размером является габаритный, минус 2 мм.

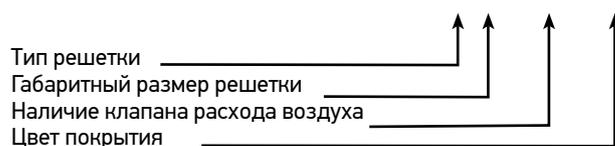


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-4ПР может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Также предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (КРВ) и адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ с КРВ RAL xxx

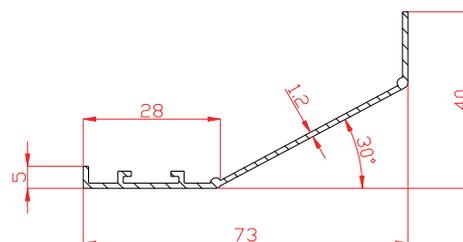


ПРИМЕР: 1) РЭД-3ПР 600x600 с КРВ RAL 9010 - вентиляционная решетка трехстороннего распределения воздуха со съемной частью для установки в ячейку подвесного потолка размером 600x600 мм. Фактический габаритный размер решетки 598x598 мм, с наличием клапана расхода воздуха, цвет решетки по каталогу RAL9010.

2) РЭД-3ПР 600x600 - то же, но без клапана расхода воздуха, цвет решетки по каталогу RAL9016 (стандартный цвет при заказе не указывается).



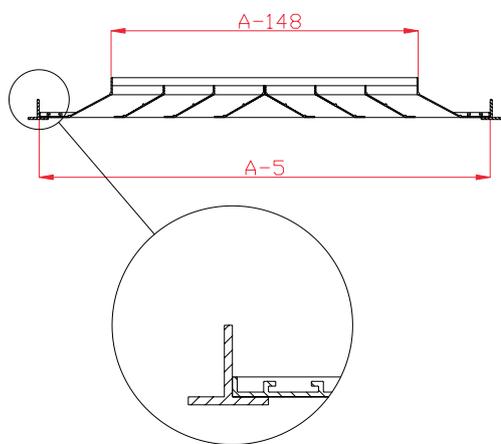
Сечение профиля жалюзи



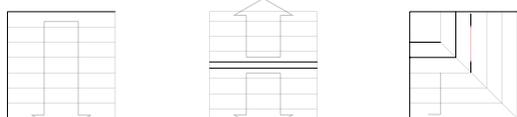
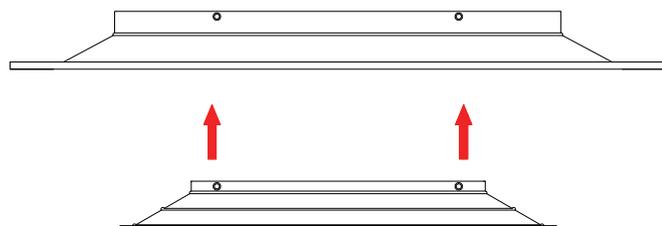
Сечение профиля рамки

Монтаж и присоединение решеток

Расположение решетки на направляющих подвесного потолка «Армстронг»



Крепление съемной части



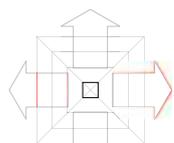
1ПР

2ПР

2ПРМ

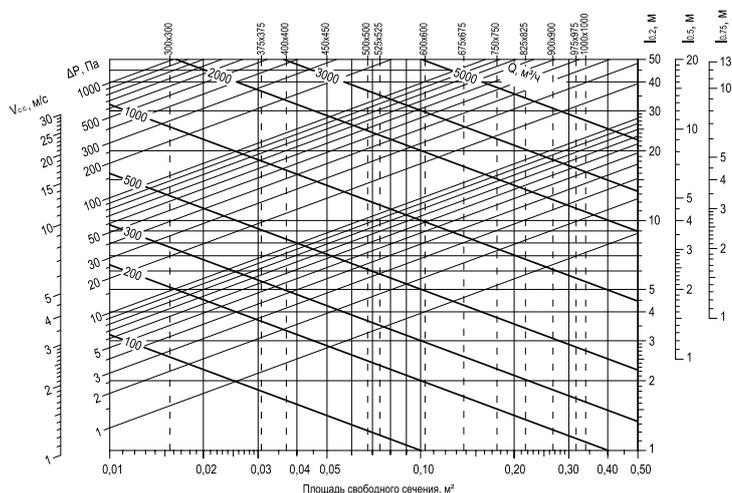


3ПР

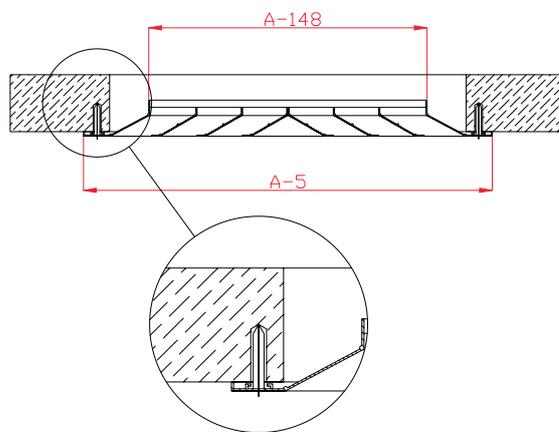


4ПР

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток



Монтаж решетки с помощью винтового соединения (d=3,5 мм), монтажные отверстия сверлятся по дополнительному заказу



Установка на решетку КРВ

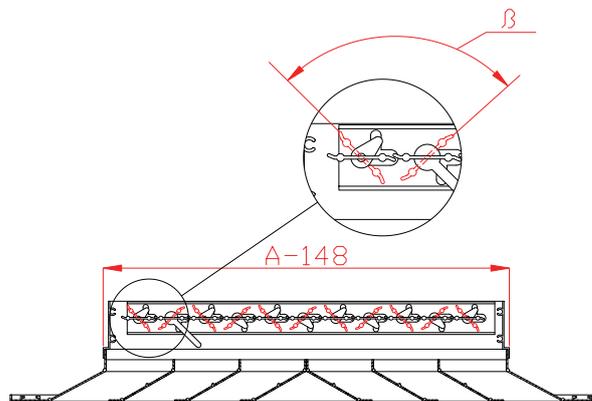


Таблица 1. Стандартные размеры квадратных решеток площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса (m).

Типоразмер Ах В	Fс.с, м²	m, кг
250x250	0,0077	0,53
300x300	0,0155	0,64
375x375	0,0307	0,99
400x400	0,0370	1,06
450x450	0,0502	1,41
500x500	0,0667	1,57
525x525	0,0740	1,89
600x600	0,1045	2,17
675x675	0,1376	2,77
750x750	0,1748	3,43
825x825	0,2163	4,18
900x900	0,2673	4,55
975x975	0,3182	5,38
1000x1000	0,3378	5,53

Таблица 2. Стандартные размеры прямоугольных решеток площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса (m).

Типоразмер Ах В	Fс.с, м²	m, кг
450x300	0,0260	1,02
600x300	0,0348	1,27
600x450	0,0707	1,66

Таблица 3. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла b

b, град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

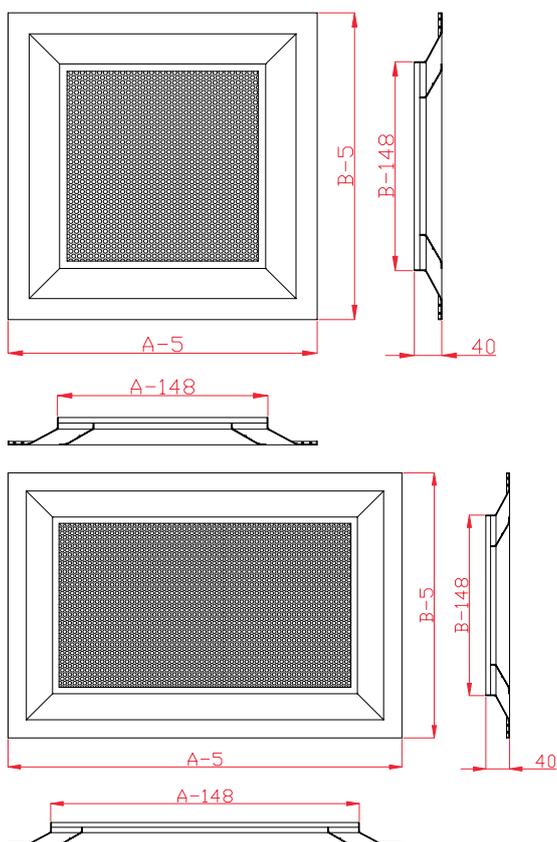
Решетка РЭД-4ПР-ПФ

Назначение

Потолочная решетка РЭД-4ПР-ПФ (с комбинированной раздачей фоздуха, выполняет декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в подвесной потолок типа «Армстронг» и потолки других типов в помещениях различного назначения.

Конструкция

Решетка РЭД-4ПР-ПФ изготовлена из алюминиевого профиля и перфорированной панели и для удобства монтажа и обслуживания может выниматься и устанавливаться на уже смонтированную внешнюю раму. Комбинированное исполнение позволяет более равномерно распределять воздушный поток в рабочей зоне. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер решетки 1200x1200 мм., минимальный 250x250 мм. Определяющим размером является габаритный, минус 2 мм.

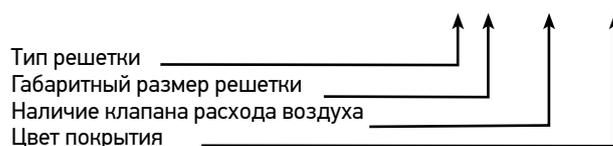


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-4ПР-ПФ может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Также предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (КРВ) и адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.

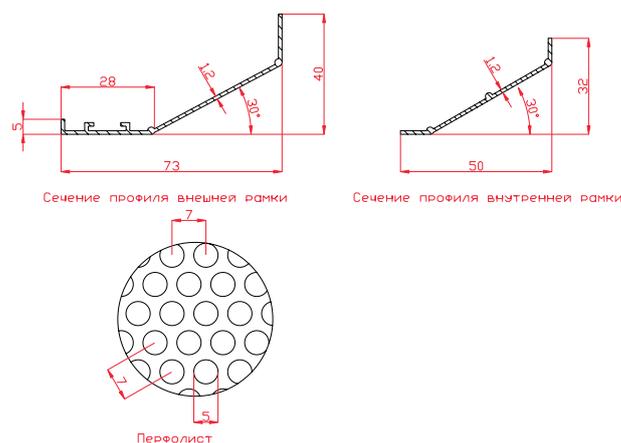
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ с КРВ RAL xxx



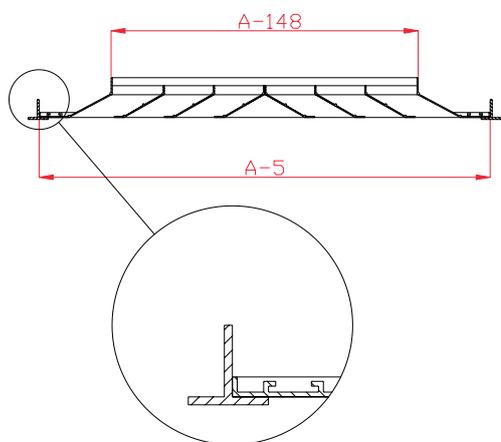
ПРИМЕР: 1) РЭД-4ПР 600x600 с КРВ RAL 9010 - вентиляционная решетка трехстороннего распределения воздуха со съемной частью для установки в ячейку подвесного потолка размером 600x600 мм. Фактический габаритный размер решетки 598x598 мм, с наличием клапана расхода воздуха, цвет решетки по каталогу RAL9010.

2) РЭД-4ПР 600x600 - то же, но без клапана расхода воздуха, цвет решетки по каталогу RAL9016(стандартный цвет при заказе не указывается).

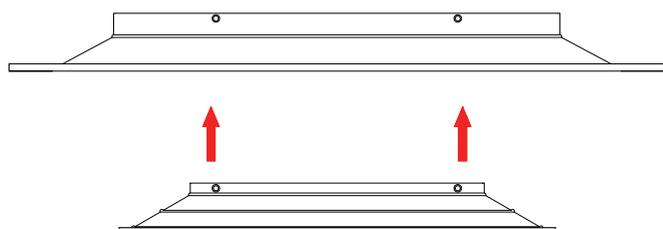


Монтаж и присоединение решеток

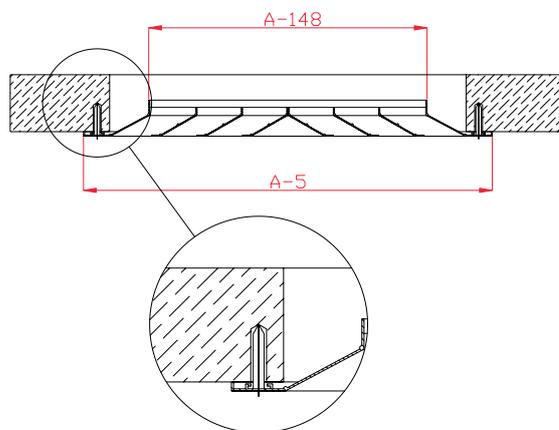
Расположение решетки на направляющих подвесного потолка «Армстронг»



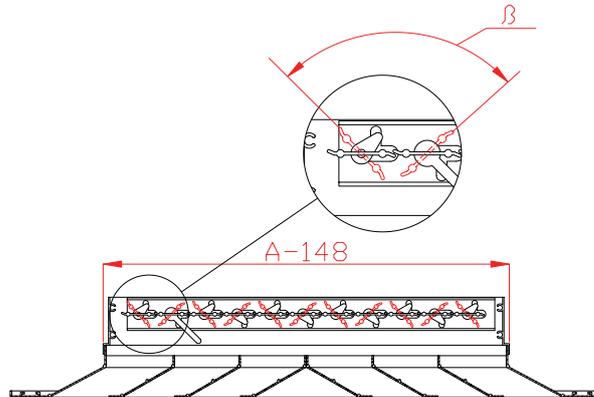
Крепление съемной части



Монтаж решетки с помощью винтового соединения ($d=3,5$ мм), монтажные отверстия сверлятся по дополнительному заказу



Установка на решетку КРВ



Зависимость падения давления от расхода воздуха для стандартных типоразмеров

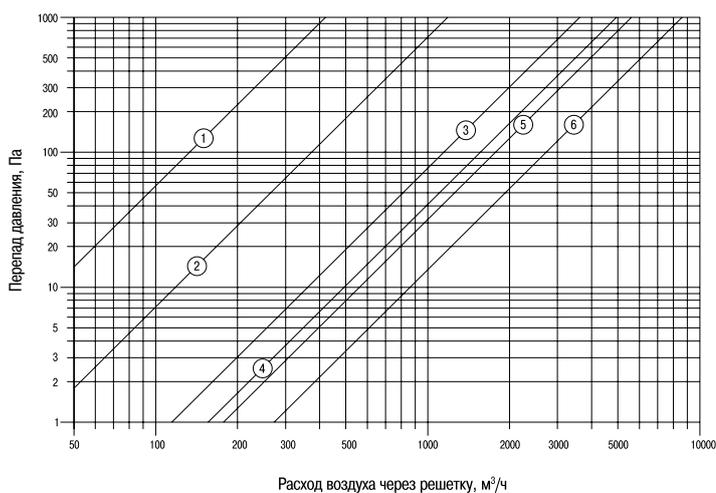


Таблица 1. Стандартные размеры квадратных решеток площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m).

Типоразмер А×В	$F_{с.с.}$, м ²	m , кг
300×300	0,0082	0,58
375×375	0,0236	0,92
400×400	0,0286	1,00
450×450	0,0363	1,25
500×500	0,0490	1,44
525×525	0,0527	1,61
600×600	0,0754	1,95

Таблица 2. Стандартные размеры прямоугольных решеток площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m).

Типоразмер А×В	$F_{с.с.}$, м ²	m , кг
450×300	0,0205	0,93
600×300	0,0284	1,16
600×450	0,0538	1,52

Таблица 3. Значение коэффициента K_p при различных значениях угла β

β , град	0	15	30	45	60	75	90
K_p	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

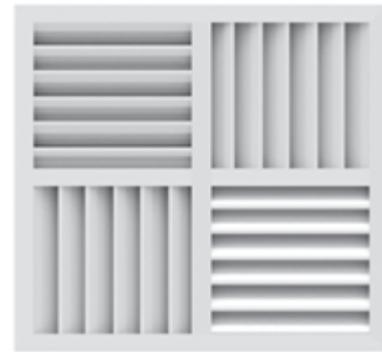
Решетка РЭД-4ПН

Назначение

Потолочная решетка РЭД-4ПН (потолочные) выполняет декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в подвесной потолок типа «Армстронг» и потолки других типов в помещениях различного назначения.

Конструкция

Решетка РЭД-4ПН изготовлена из алюминиевого профиля в виде жестко закрепленных между собой внутренних рамок для создания «настилающего» потока воздуха, направленного в четыре стороны. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30 градусам. Конструкция решетки позволяет раздавать воздух в одно, два, три, четыре направления (РЭД-4ПН, РЭД-3ПН, РЭД-2ПН, РЭД-1ПН соответственно). В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер решетки 1200x1200 мм., минимальный 250x250 мм. Определяющим размером является габаритный, минус 2 мм.



Комплектация

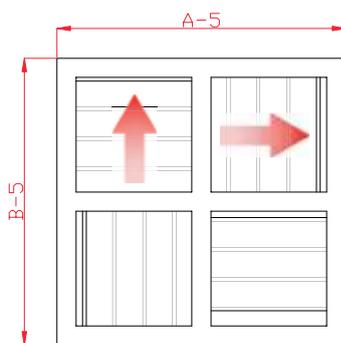
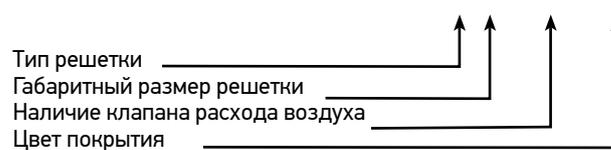
По дополнительному запросу решетка РЭД-4ПН может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Так же предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (КРВ) и адаптером для присоединения к воздухопроводу. Адаптеры могут быть как с боковым так и с осевым присоединением к воздухопроводу круглого и прямоугольного сечения.

ПРИМЕР: 1) РЭД-4ПН 600x600 с КРВ RAL 9010 - вентиляционная решетка трехстороннего распределения воздуха со съемной частью для установки в ячейку подвесного потолка размером 600x600 мм. Фактический габаритный размер решетки 598x598 мм, с наличием клапана расхода воздуха, цвет решетки по каталогу RAL9010.

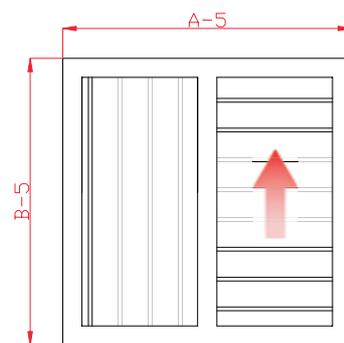
2) РЭД-4ПН 600x600 - то же, но без клапана расхода воздуха, цвет решетки по каталогу RAL9016 (стандартный цвет при заказе не указывается).

Условные обозначения при заказе:

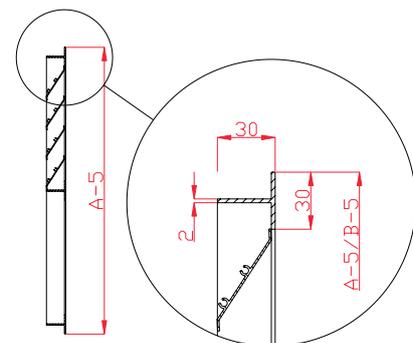
РЭД-х АхВ с КРВ RAL xxx



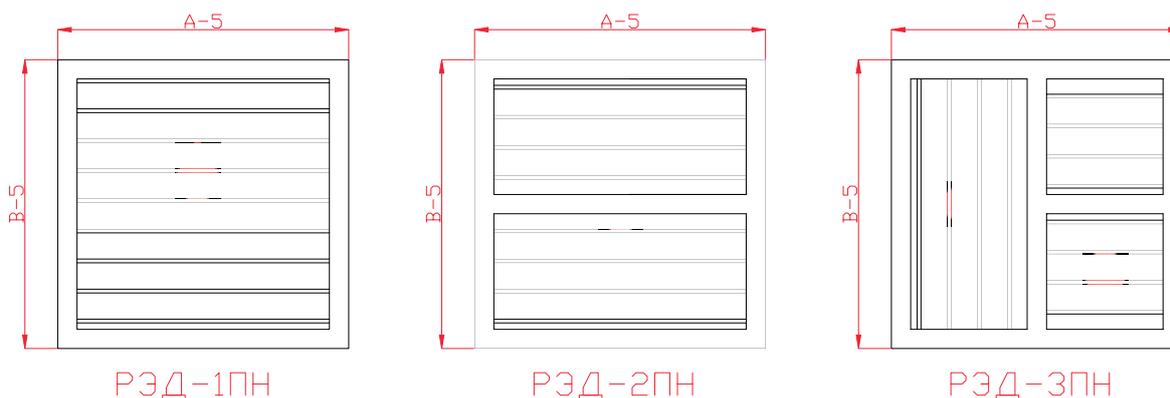
РЭД-4ПН



РЭД-2ПН-Г



РЭД-4ПН



Расположение решетки на направляющих подвесного потолка «Армстронг»

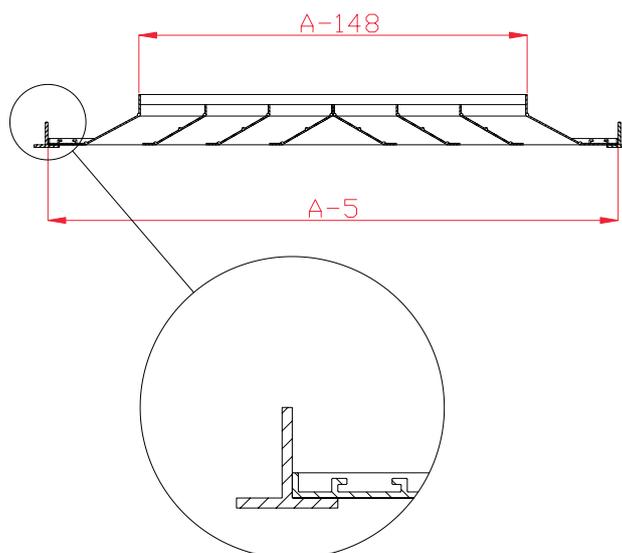


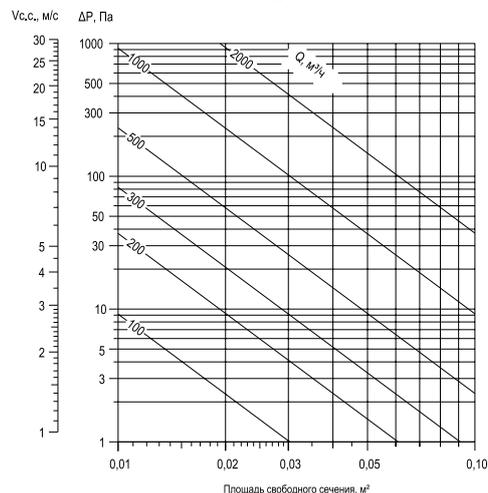
Таблица 1. Стандартные типоразмеры решеток

Типоразмер	Размер А*хВ*, мм	Размер А1хВ1, мм
500х500	498х498	270х270
500х500	498х498	345х345
500х500	498х498	370х370
500х500	498х498	420х270
500х500	498х498	420х420
500х500	498х498	570х570
500х500	498х498	495х495
500х500	498х498	570х270
500х500	498х498	570х420
500х500	498х498	570х570

Таблица 2. Площадь свободного сечения (Fсс) и теоретическая масса(т) стандартных решеток

Типоразмер	Параметр	ТИП РЕШЕТКИ				
		ВР-ПН1	ВР-ПН2	ВР-ПН2у	ВР-ПН3	ВР-ПН4
300х300	F _{с.с.} , м ²	0,016	0,0107	0,0123	0,0101	0,0093
	т, кг	0,91	0,87	0,91	0,89	0,95
375х375	F _{с.с.} , м ²	0,033	0,0285	0,0293	0,0264	0,026
	т, кг	1,01	1,11	1,11	1,15	1,19
400х400	F _{с.с.} , м ²	0,0393	0,0348	0,0356	0,0327	0,0323
	т, кг	1,16	1,19	1,23	1,24	1,28
450х300	F _{с.с.} , м ²	0,025	0,0221	0,0226	0,0208	0,0205
	т, кг	1,06	1,08	1,07	1,06	1,11
450х450	F _{с.с.} , м ²	0,05	0,0464	0,0463	0,0428	0,0428
	т, кг	1,52	1,55	1,6	1,62	1,68
500х500	F _{с.с.} , м ²	0,0652	0,0607	0,0615	0,0586	0,0582
	т, кг	1,68	1,72	1,77	1,79	1,83
525х525	F _{с.с.} , м ²	0,0732	0,069	0,0688	0,065	0,0646
	т, кг	1,77	1,81	1,86	1,89	1,93
600х300	F _{с.с.} , м ²	0,0338	0,0309	0,0314	0,0296	0,0293
	т, кг	1,37	1,42	1,42	1,4	1,45
600х450	F _{с.с.} , м ²	0,0697	0,0668	0,0673	0,0655	0,0652
	т, кг	1,7	1,75	1,84	1,87	1,92
600х600	F _{с.с.} , м ²	0,0965	0,0916	0,0914	0,0873	0,0865
	т, кг	2,61	2,65	2,65	2,74	2,83

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решеток, расхода воздуха



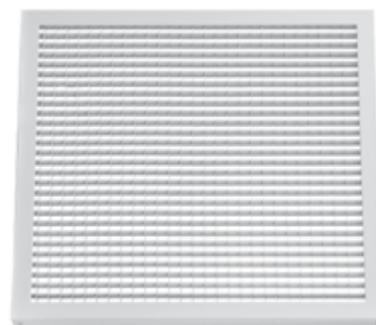
Решетка РЭД-ПР-СОТ-Н2, РЭД-ПР-СОТ-Т2

Назначение

Сотовая потолочная решетка РЭД-ПР-СОТ-Н2 и РЭД-ПР-СОТ-Т2, выполняет декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

Конструкция

Решетка РЭД-ПР-СОТ-Н2 изготовлена из алюминиевого уголка сечением 20x20 мм. в виде рамки и алюминиевой «соты», закрепленного в рамке. В решетке РЭД-ПР-СОТ-Т2, рамка выполнена из тавра 20x20x2 мм. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер решетки 1200x1200 мм., минимальный 100x100 мм. Определяющим размером является габаритный.

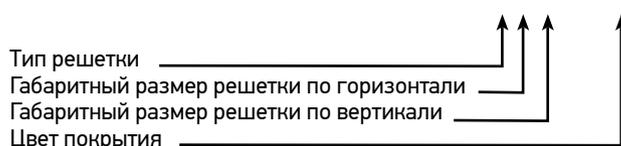


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-ПР-СОТ-Н2 и РЭД-ПР-СОТ-Т2, может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

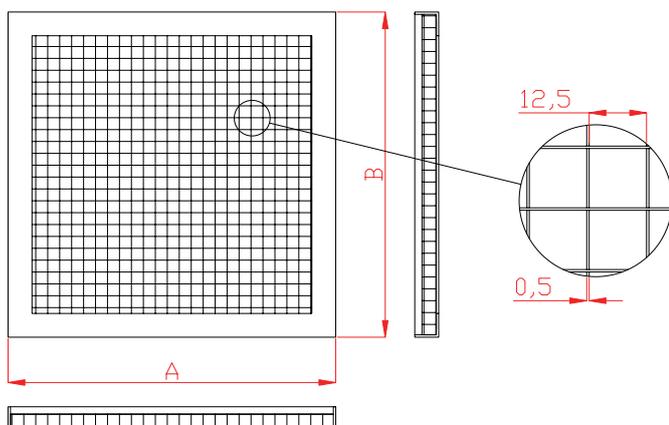
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АxВ RAL xxx



ПРИМЕР: 1) РЭД-ПР-СОТ-Н2 400x250 RAL 9010 - вентиляционная решетка из уголка 20x20 с габаритными размерами 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

РЭД-ПР-СОТ-Н2



РЭД-ПР-СОТ-Т2

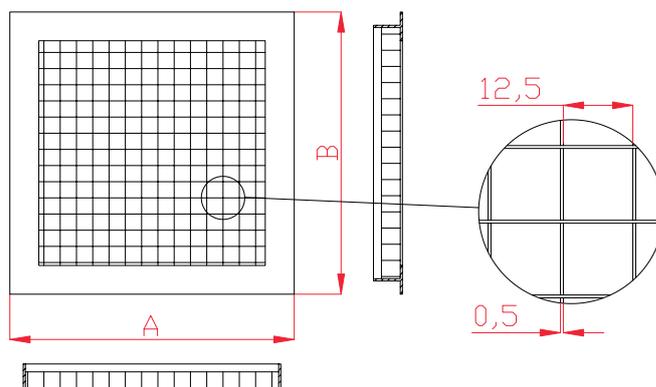


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток

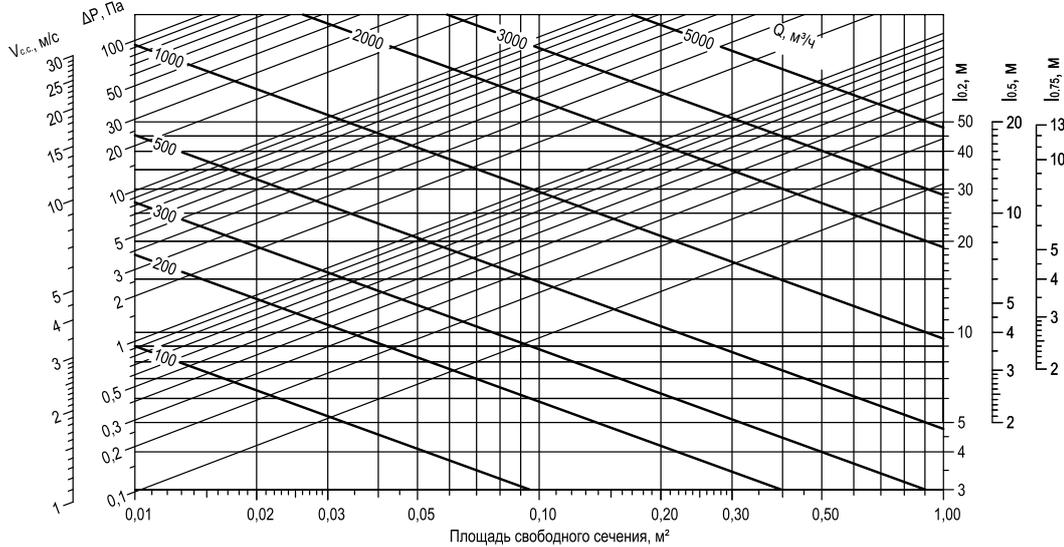


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																					
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	200	F c.c., м ²	0,0163	0,0223	0,0282	0,0342	0,0402	0,0461	0,0521	0,0580	0,0640	0,0699	0,0758	0,0817	0,0876	0,0935	0,0994	0,1053	0,1112	0,1171	0,1230	0,1289	0,1348
	200	m, кг	0,38	0,43	0,48	0,54	0,59	0,64	0,69	0,75	0,80	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,36	1,41
	250	F c.c., м ²	0,0223	0,0304	0,0386	0,0467	0,0548	0,0630	0,0711	0,0792	0,0874	0,0955	0,1036	0,1117	0,1198	0,1279	0,1360	0,1441	0,1522	0,1603	0,1684	0,1765	0,1846
		m, кг	0,43	0,49	0,54	0,60	0,66	0,71	0,77	0,82	0,88	0,94	1,01	1,06	1,12	1,18	1,24	1,30	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60
	300	F c.c., м ²	0,0282	0,0386	0,0489	0,0592	0,0695	0,0798	0,0901	0,1004	0,1107	0,1210	0,1313	0,1416	0,1519	0,1622	0,1725	0,1828	0,1931	0,2034	0,2137	0,2240	0,2343
		m, кг	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,38	1,44	1,50	1,56	1,62	1,68
	350	F c.c., м ²	0,0342	0,0467	0,0592	0,0717	0,0841	0,0966	0,1091	0,1216	0,1341	0,1466	0,1591	0,1716	0,1841	0,1966	0,2091	0,2216	0,2341	0,2466	0,2591	0,2716	0,2841
		m, кг	0,54	0,60	0,66	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,04	2,00	2,06	2,12	2,18	2,24	2,30	2,36	2,42	2,48	2,54	2,60	2,66
	400	F c.c., м ²	0,0402	0,0548	0,0695	0,0841	0,0988	0,1135	0,1281	0,1428	0,1574	0,1720	0,1866	0,2012	0,2158	0,2304	0,2450	0,2596	0,2742	0,2888	0,3034	0,3180	0,3326
		m, кг	0,59	0,66	0,72	0,79	0,86	0,92	0,99	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62	1,69	1,76	1,83	1,90	1,97
	450	F c.c., м ²	0,0461	0,0630	0,0798	0,0966	0,1135	0,1303	0,1471	0,1640	0,1808	0,1976	0,2144	0,2312	0,2480	0,2648	0,2816	0,2984	0,3152	0,3320	0,3488	0,3656	0,3824
		m, кг	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,77	1,84	1,91	1,98	2,05
	500	F c.c., м ²	0,0521	0,0711	0,0901	0,1091	0,1281	0,1471	0,1661	0,1852	0,2042	0,2232	0,2422	0,2612	0,2802	0,2992	0,3182	0,3372	0,3562	0,3752	0,3942	0,4132	0,4322
		m, кг	0,69	0,77	0,84	0,92	0,99	1,07	1,14	1,22	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25
	550	F c.c., м ²	0,0580	0,0792	0,1004	0,1216	0,1428	0,1640	0,1852	0,2063	0,2275	0,2487	0,2699	0,2911	0,3123	0,3335	0,3547	0,3759	0,3971	0,4183	0,4395	0,4607	0,4819
		m, кг	0,75	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,22	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,33
	600	F c.c., м ²	0,0640	0,0874	0,1107	0,1341	0,1574	0,1808	0,2042	0,2275	0,2509	0,2743	0,2977	0,3211	0,3445	0,3679	0,3913	0,4147	0,4381	0,4615	0,4849	0,5083	0,5317
		m, кг	0,80	0,88	0,96	1,04	1,13	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,33	2,41

Таблица 2. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер Ах В	Fc.c, м ²	m, кг
225х 225	0,0231	0,23
300х 300	0,0493	0,34
375х 375	0,0852	0,47
400х 400	0,0994	0,51
450х 300	0,0803	0,46
450х 450	0,1310	0,61
500х 500	0,1669	0,71
525х 525	0,1865	0,77
600х 300	0,1114	0,58
600х 450	0,1816	0,76
600х 600	0,2518	0,94

Таблица 3. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

β, град	0	15	30	45	60	75	90
Kp	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Решетка РЭД-ВНк1, РЭД-ВНп1, РЭД-ВНУ1

Назначение

Воздухораспределители низкоскоростные РЭД-ВНк1, ВНп1, ВНУ1 предназначены для подачи воздуха в производственные, общественные, административно-бытовые помещения, где необходима подача непосредственно в рабочую зону. Воздухораспределители ВНк1, ВНп1, ВНУ1 разработаны для напольного монтажа и устанавливаются:

1. ВНк1 в свободном пространстве помещения
2. ВНп1 у стены или в нише
3. ВНУ1 в углу помещения

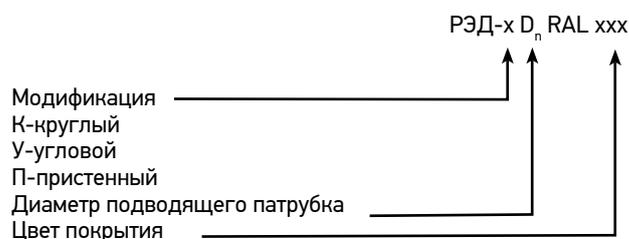
Воздухораспределители осуществляют подачу воздуха непосредственно в рабочую зону помещения с малой скоростью и малым температурным перепадом ($\Delta t_0 = 3\text{оС}$) обеспечивающими принцип вытесняющей вентиляции. При вентиляции вытеснением воздух поступает в нижнюю зону и не смешивается с воздухом помещения. Он вытесняет его вверх, создавая эффект «плавучести и восходящего распределения». Удаление вытесненного теплого и загрязненного воздуха осуществляется из верхней зоны вытяжной вентиляцией. Таким образом, в помещении обеспечивается постоянный приток чистого воздуха в обслуживаемую зону, который поднимает к потолку теплый и загрязненный воздух. Воздух, поступающий через воздухораспределитель, соприкасаясь с теплыми поверхностями, расположенными в рабочей зоне (технологическое оборудование, компьютеры, лампы, люди и проч.) стремится вверх в естественных конвективных потоках над нагретыми поверхностями, одновременно унося загрязненные воздушные массы, образующиеся в нижних слоях помещения.

Конструкция

Воздухораспределители изготавливаются из листовой стали и состоят из наружной перфорированной обечайки (кж.с.=0,12), днища, конуса, крышки с подводным патрубком и внутреннего перфорированного рассекателя (кж.с.=0,2), обеспечивающего равномерность подачи воздуха по всей воздухораздающей поверхности. Конструкция обеспечивает возможность сервисного обслуживания для периодической очистки без демонтажа подводной вентиляционной системы. Герметичность соединения входного патрубка с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением. Низкоскоростные воздухораспределители окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении изделия на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

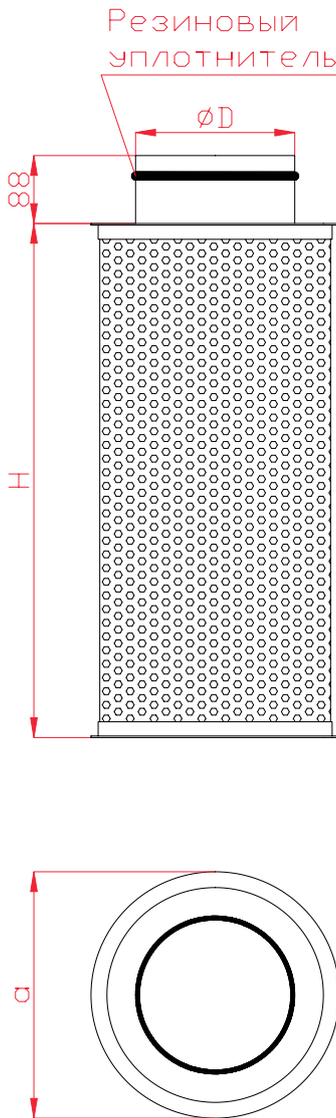


Условные обозначения при заказе:



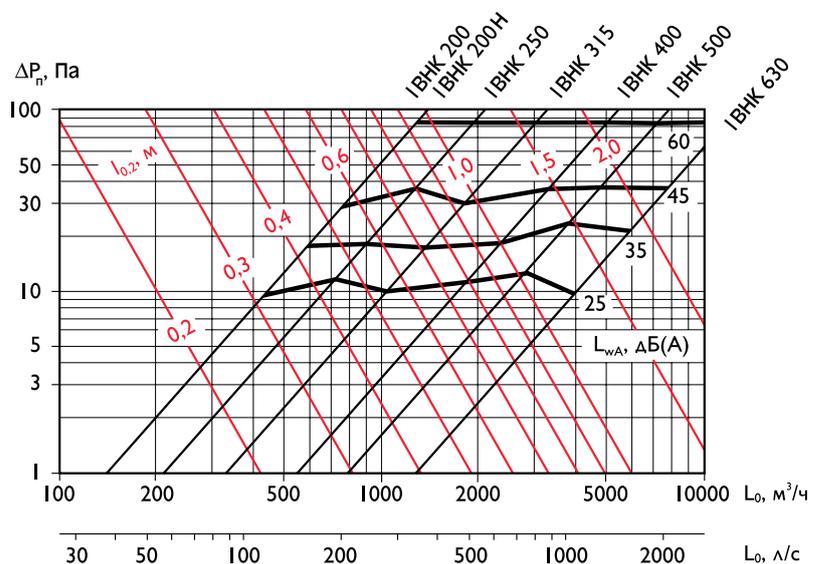
ПРИМЕР: 1) РЭД-ВНУ1-D400 RAL 9010 - угловой воздухораспределитель с диаметром патрубка 400 мм, белого цвета RAL9010.

Воздухораспределитель низкоскоростной РЭД-ВНК1



Характеристики низкоскоростных воздухораспределителей

Типоразмер, $D_n, \text{мм}$	$F_0, \text{м}^2$	$H, \text{мм}$	Масса, кг
200	0,85	1000	11,8
250	1,20	1200	16,3
315	1,45	1200	19,7
400	2,77	1800	33,9
500	3,48	1800	47,6
630	4,40	1800	56,7

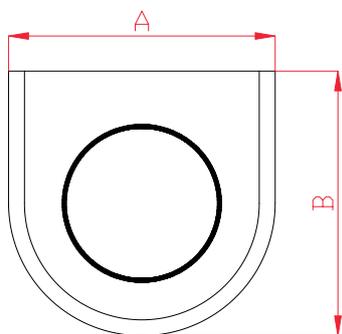
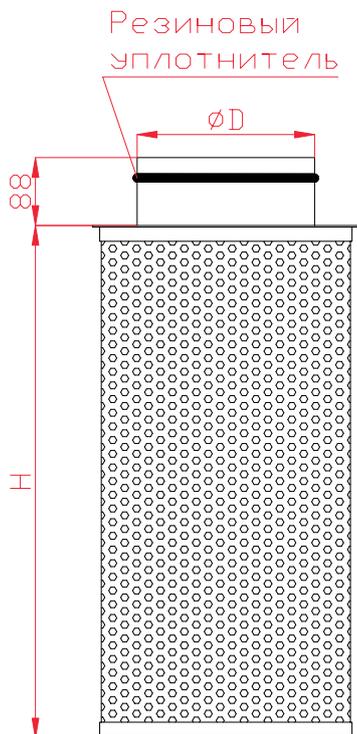


Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей при подаче воздуха в помещение

Данные для подбора воздухораспределителя при подаче воздуха в помещение

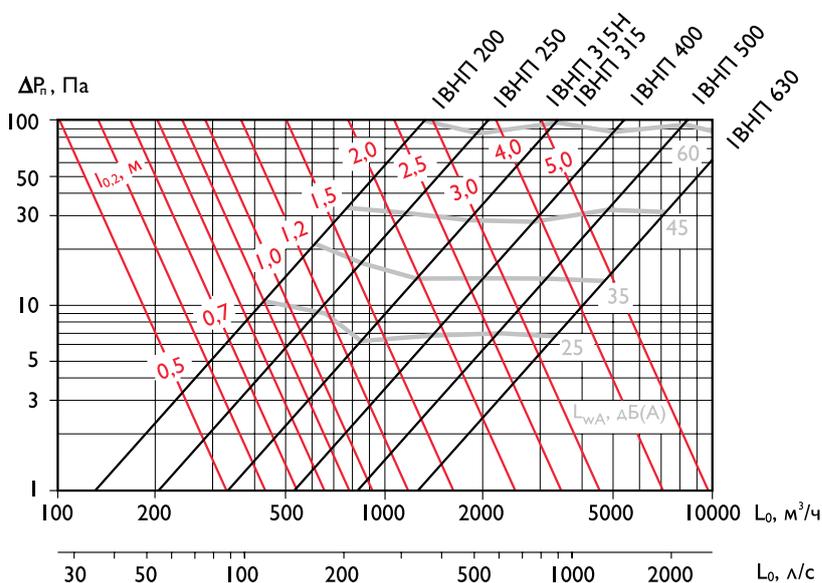
$D_n, \text{мм}$	$F_0, \text{м}^2$	$L_{wA} = 25 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA} = 35 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA} = 45 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA} = 60 \text{ дБ(A)}$					
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{пр}, \text{Па}$	Дальность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{пр}, \text{Па}$	Дальность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{пр}, \text{Па}$	Дальность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$			$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{пр}, \text{Па}$	Дальность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
200	0,85	400	8	0,3	0,1	550	16	0,4	0,2	700	25	0,5	0,2	0,1	1200	74	0,9	0,4	0,2
250	1,02	400	8	0,3	0,1	550	16	0,4	0,2	700	25	0,5	0,2	0,1	1200	74	0,8	0,3	0,2
315	1,20	700	11	0,4	0,2	900	19	0,6	0,2	1250	36	0,8	0,3	0,2	1920	85	1,2	0,5	0,3
400	1,45	1050	10	0,6	0,2	1400	18	0,8	0,3	1800	30	1,0	0,4	0,3	3050	85	1,8	0,7	0,5
500	2,77	1750	11	0,7	0,3	2350	19	1,0	0,4	3150	35	1,3	0,5	0,4	4900	85	2,0	0,8	0,5
630	4,40	4000	10	1,3	0,5	5900	22	2,0	0,8	7600	36	2,5	1,0	0,7	11700	85	3,9	1,5	1,0

Воздухораспределитель низкоскоростной РЭД-ВНП1



Характеристики низкоскоростных воздухораспределителей

Типоразмер, D _н , мм	F ₀ , м ²	H, мм	Масса, кг
200	0,97	1200	17,0
250	1,14	1200	20,7
315	1,76	1500	30,5
400	2,62	1800	45,2
500	3,24	1800	59,0
630	3,98	1800	75,8

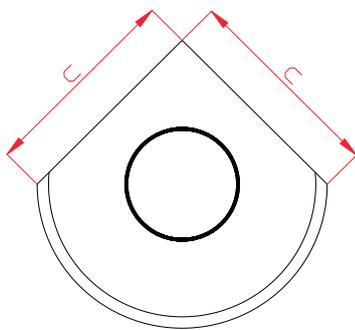
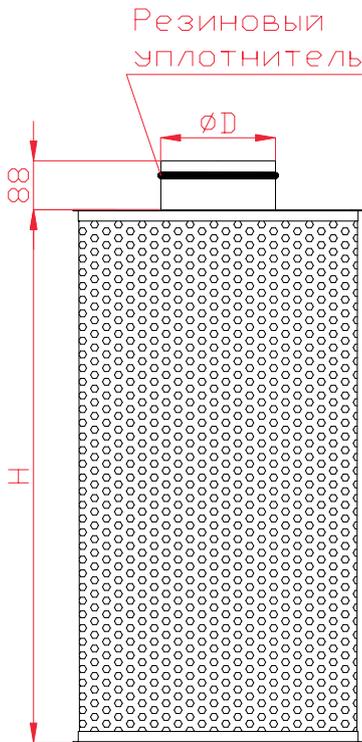


Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей при подаче воздуха в помещение

Данные для подбора воздухораспределителя при подаче воздуха в помещение

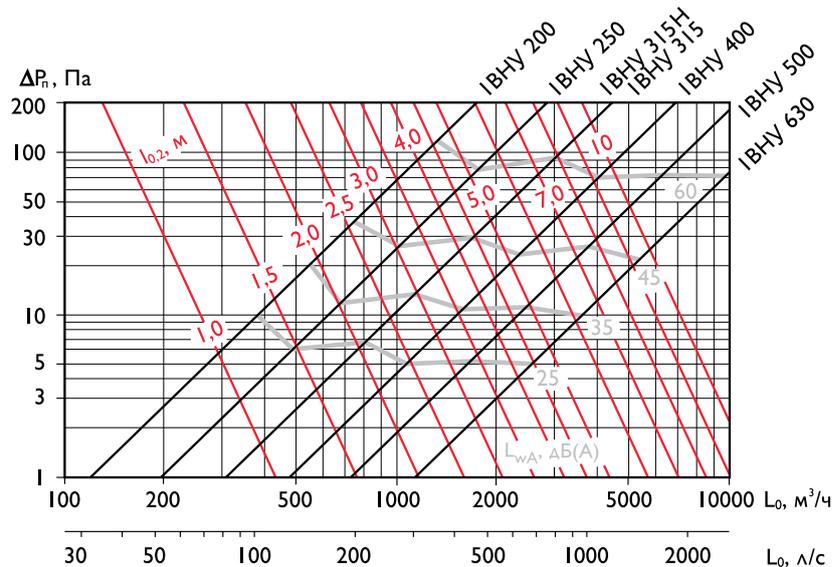
D _н , мм	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(A)				L _{WA} = 35 дБ(A)				L _{WA} = 45 дБ(A)				L _{WA} = 60 дБ(A)					
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
200	0,97	440	11	0,9	0,4	600	20	1,3	0,5	750	32	1,6	0,6	0,4	1300	95	2,7	1,1	0,7
250	1,14	630	9	1,2	0,5	850	17	1,7	0,7	1150	31	2,2	0,9	0,6	1900	84	3,7	1,5	1,0
315	1,76	840	6	1,3	0,5	1250	14	2,0	0,8	1800	30	2,8	1,1	0,8	3300	100	5,2	2,1	1,4
400	2,62	1400	7	1,8	0,7	2010	14	2,6	1,0	2900	30	3,7	1,5	1,0	4980	87	6,4	2,6	1,7
500	3,24	2200	7	2,5	1,0	3100	14	3,6	1,4	4600	31	5,3	2,1	1,4	8100	95	9,4	3,8	2,5
630	3,98	3300	7	3,4	1,4	5000	15	5,2	2,1	7100	31	7,4	3,0	2,0	12000	89	12,5	5,0	3,3

Воздухораспределитель низкоскоростной РЭД-ВНУ1



Характеристики низкоскоростных воздухораспределителей

Типоразмер, D _н , мм	F ₀ , м ²	H, мм	Масса, кг
200	0,64	1200	16,7
250	0,75	1200	20,0
315	1,13	1500	29,6
400	1,69	1800	44,1
500	2,08	1800	56,0
630	2,53	1800	70,7



Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей при подаче воздуха в помещение

Данные для подбора воздухораспределителя при подаче воздуха в помещение

D _н , мм	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)				L _{WA} = 60 дБ(А)					
		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{нv} , Па	Дальность струи [м] при V _v , м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{нv} , Па	Дальность струи [м] при V _v , м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{нv} , Па	Дальность струи [м] при V _v , м/с			L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{нv} , Па	Дальность струи [м] при V _v , м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
200	0,64	380	9	1,3	0,5	550	20	1,9	0,8	750	37	2,6	1,0	0,7	1390	127	4,8	1,9	1,3
250	0,75	470	6	1,5	0,6	680	12	2,2	0,9	1000	27	3,2	1,3	0,9	1700	78	5,5	2,2	1,5
315	1,13	790	7	2,1	0,8	1160	14	3,0	1,2	1690	31	4,4	1,8	1,2	2900	90	7,6	3,0	2,0
400	1,69	1070	5	2,3	0,9	1570	11	3,4	1,3	2300	23	4,9	2,0	1,3	4000	70	8,5	3,4	2,3
500	2,08	1700	5	3,3	1,3	2600	12	5,0	2,0	3800	26	7,3	2,9	2,0	6300	72	12,1	4,9	3,2
630	2,53	2600	5	4,5	1,8	3700	10	6,5	2,6	5400	22	9,4	3,8	2,5	9800	73	17,1	6,8	4,6

Решетка РЭД-ИР, РЭД-ИР4

Назначение

Инерционные решетки РЭД-ИР и РЭД-ИР4 с горизонтальным расположением подвижных жалюзи предназначены для удаления воздуха и перекрывают сечение воздуховода под воздействием силы тяжести. Применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в помещениях различных типов и назначений.

Конструкция

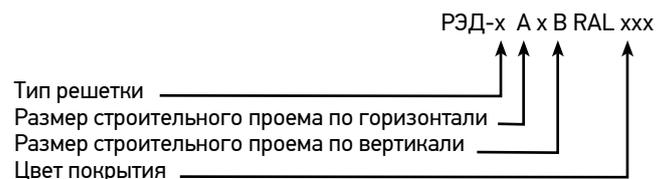
Решетка РЭД-ИР состоит из рамы выполненной из уголка 30x30 мм., а решетка РЭД-ИР4 из уголка 45x45 мм. Подвижно закрепленные горизонтальные жалюзи отклоняются вверх под воздействием потока воздуха поступающего из вентиляционного канала. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером являются размеры строительного проема.



Комплектация

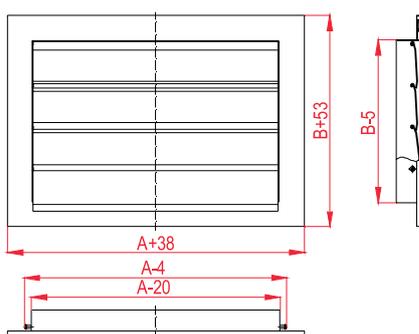
По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения или специальными пружинными защелками. Защелки для крепления решетки серии РЭД-ИР не рекомендуется применять при размерах сечения воздуховода более чем 600x600 мм.

Условные обозначения при заказе:

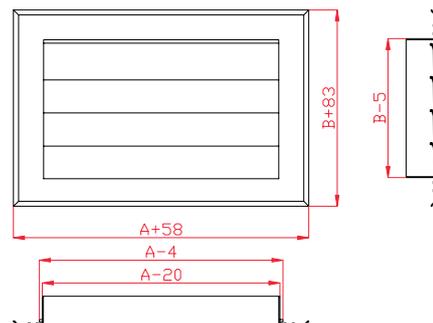


ПРИМЕР: 1) РЭД-ИР 300x150 RAL 9010 - инерционная вентиляционная решетка в строительный проем, размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

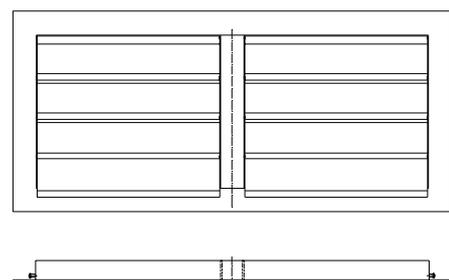
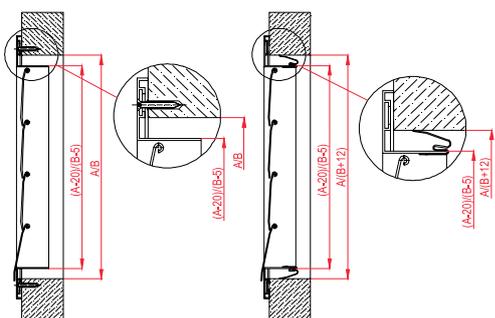
РЭД-ИР



РЭД-ИР4



Монтаж решетки с помощью винтового соединения и при помощи защелок



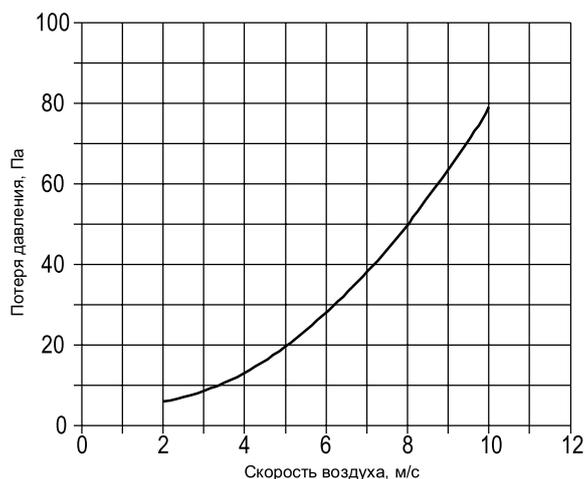
Перемычка (устанавливается при размерах проема А>500)

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали А, мм																		
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Размер строительного проема по вертикали В, мм	100 м, кг	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97
	150 м, кг	0,21	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
	200 м, кг	0,26	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44
	250 м, кг	0,30	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80	0,87	1,03	1,10	1,17	1,24	1,32	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67
	300 м, кг	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,90	0,99	1,18	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91
	350 м, кг	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,32	1,41	1,51	1,60	1,69	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14
	400 м, кг	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	2,07	2,18	2,28	2,42
	450 м, кг	0,46	0,57	0,68	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,28	2,39	2,50	2,61
	500 м, кг	0,50	0,62	0,74	0,86	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85
	550 м, кг	0,54	0,67	0,80	0,93	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,91	2,04	2,17	2,30	2,43	2,56	2,69	2,82	2,95	3,08
	600 м, кг	0,58	0,72	0,86	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	2,06	2,20	2,34	2,48	2,62	2,76	2,90	3,04	3,18	3,32
	650 м, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55
	700 м, кг	0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,45	1,61	1,77	1,93	2,35	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,31	3,47	3,63	3,78
	750 м, кг	0,70	0,87	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,34	3,51	3,68	3,85	4,02
	800 м, кг	0,74	0,92	1,10	1,28	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,65	2,83	3,00	3,18	3,36	3,54	3,72	3,90	4,08	4,25
	850 м, кг	0,78	0,97	1,16	1,35	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,92	4,11	4,30	4,49
900 м, кг	0,82	1,02	1,22	1,42	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,94	3,14	3,34	3,54	3,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72	
950 м, кг	0,86	1,07	1,28	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,52	3,09	3,30	3,50	3,71	3,92	4,13	4,33	4,54	4,75	4,96	
1000 м, кг	0,90	1,12	1,34	1,55	1,77	1,99	2,21	2,42	2,64	3,24	3,45	3,67	3,89	4,11	4,32	4,54	4,76	4,98	5,19	

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

β, град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

РЭД-ИР



РЭД-ИР4



Решетка РЭД-РК, РЭД-РК4

Назначение

Вентиляционные решетки РЭД-РК и РЭД-РК4 с горизонтальным расположением подвижных жалюзи, регулируемых с помощью механизма, предназначены для удаления воздуха и перекрывают сечение либо иного строительного проема. Применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в помещениях различных типов и назначений.

Конструкция

Решетка РЭД-РК состоит из рамы выполненной из уголка 30x30 мм., а решетка РЭД-РК4 из уголка 45x45 мм. Подвижно закрепленные горизонтальные жалюзи отклоняются в верх-низ с помощью ручки, расположенной с лицевой или задней части решетки. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером являются размеры строительного проема.

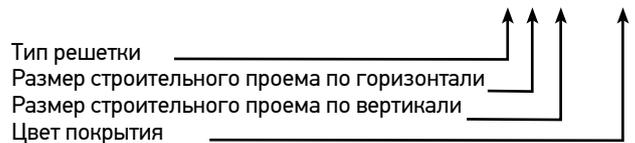


Комплектация

По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения или специальными пружинными защелками. Защелки для крепления решетки серии РЭД-ИР не рекомендуется применять при размерах сечения воздуховода более чем 600x600 мм. Ручка регулировки по умолчанию располагается с лицевой части решетки, по запросу возможно расположение с задней части.

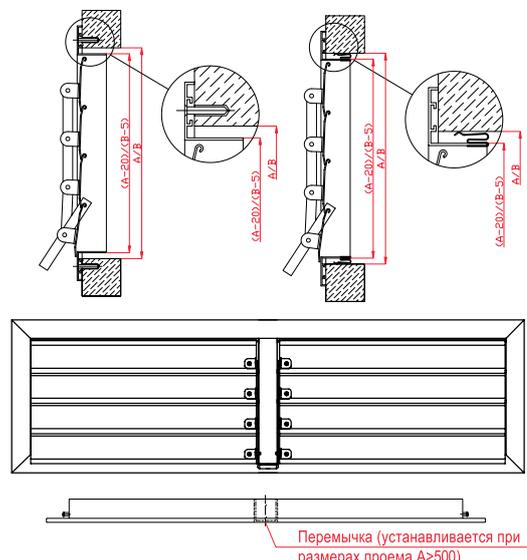
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АxВ RAL xxx

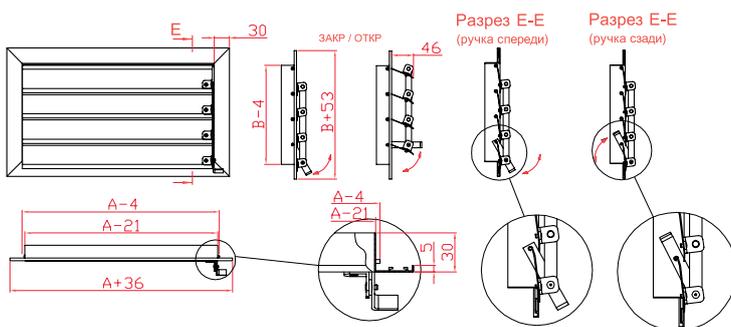


ПРИМЕР: 1) РЭД-РК 300x150 RAL 9010 - ручка спереди, вентиляционная решетка в строительный проем размером 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010. Ручка располагается на лицевой части.

Монтаж решетки с помощью винтового соединения и при помощи защелок



РЭД-РК



РЭД-РК4

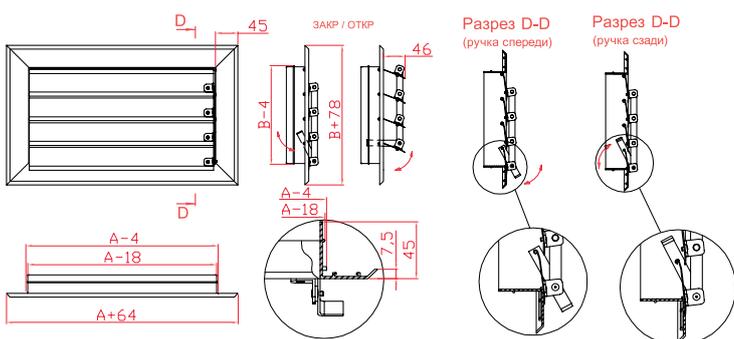
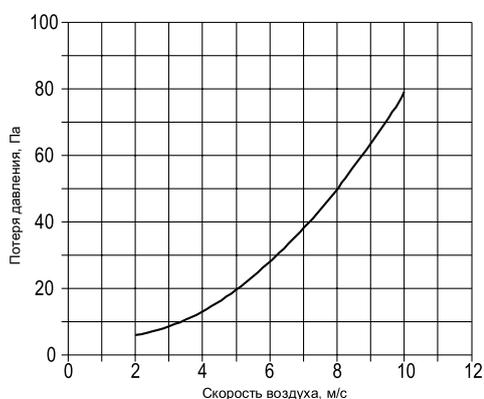


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали А, мм																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
Размер строительного проема по вертикали В, мм	100	м, кг	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97
	150	м, кг	0,21	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
	200	м, кг	0,26	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44
	250	м, кг	0,30	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80	0,87	1,03	1,10	1,17	1,24	1,32	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67
	300	м, кг	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,90	0,99	1,18	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91
	350	м, кг	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,32	1,41	1,51	1,60	1,69	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14
	400	м, кг	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	2,07	2,18	2,28	2,42
	450	м, кг	0,46	0,57	0,68	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,28	2,39	2,50	2,61
	500	м, кг	0,50	0,62	0,74	0,86	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85
	550	м, кг	0,54	0,67	0,80	0,93	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,91	2,04	2,17	2,30	2,43	2,56	2,69	2,82	2,95	3,08
	600	м, кг	0,58	0,72	0,86	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	2,06	2,20	2,34	2,48	2,62	2,76	2,90	3,04	3,18	3,32
	650	м, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55
	700	м, кг	0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,45	1,61	1,77	1,93	2,35	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,31	3,47	3,63	3,78
	750	м, кг	0,70	0,87	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,34	3,51	3,68	3,85	4,02
	800	м, кг	0,74	0,92	1,10	1,28	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,65	2,83	3,00	3,18	3,36	3,54	3,72	3,90	4,08	4,25
	850	м, кг	0,78	0,97	1,16	1,35	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,92	4,11	4,30	4,49
	900	м, кг	0,82	1,02	1,22	1,42	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,94	3,14	3,34	3,54	3,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72
950	м, кг	0,86	1,07	1,28	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,52	3,09	3,30	3,50	3,71	3,92	4,13	4,33	4,54	4,75	4,96	
1000	м, кг	0,90	1,12	1,34	1,55	1,77	1,99	2,21	2,42	2,64	3,24	3,45	3,67	3,89	4,11	4,32	4,54	4,76	4,98	5,19	



Значение коэффициента K_p при различных значениях угла β

β , град	0	15	30	45	60	75	90
K_p	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0



Клапан РЭД-КВАЛ-Р, РЭД-КВАЛ-П

Назначение

Воздушный клапан РЭД-КВАЛ предназначен для равномерного регулирования и распределения воздушного потока в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция

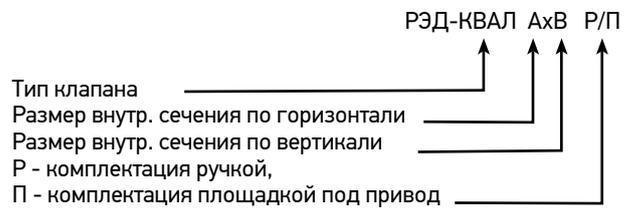
Изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамы с горизонтально расположенными лопастями, которые при помощи пластиковой зубчатой передачи, поворачиваются на требуемый угол. Для большей герметичности лопасти снабжены резиновым уплотнителем. Управление клапана РЭД-КВАЛ-Р, осуществляется при помощи ручного регулятора, а клапан РЭД-КВАЛ-П, снабжен площадкой для присоединения электропривода. Клапаны данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 50 мм. Ограничения по минимальным и максимальным размерам, согласно таблице №1.



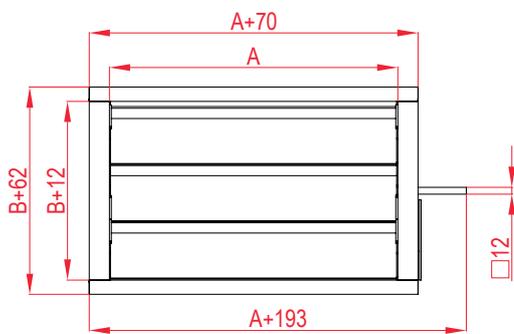
Комплектация

По дополнительному запросу клапан РЭД-КВАЛ может быть снабжён электроприводом, а также возможна покраска в любой цвет по каталогу RAL.

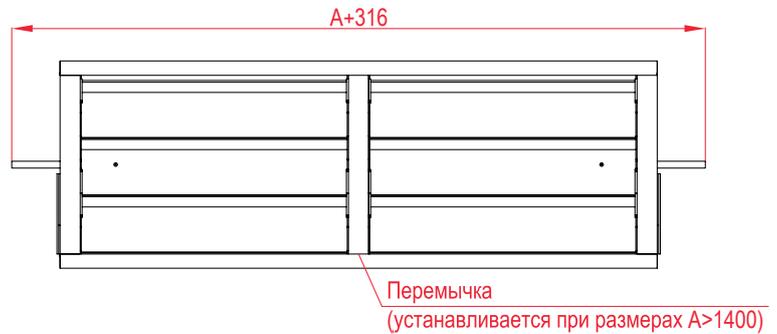
Условные обозначения при заказе:



ПРИМЕР: 1) РЭД-КВАЛ 300х150-Р - клапан расхода воздуха внутреннего сечения 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали с устройством для ручного регулирования лопастей.

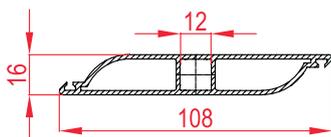


Сечение профиля лопасти

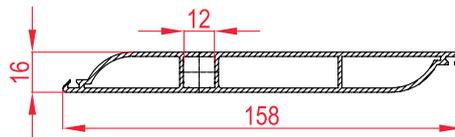


Сечение профиля лопасти, кратной 50

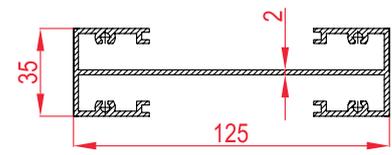
Сечение профиля перемычки



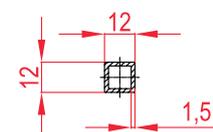
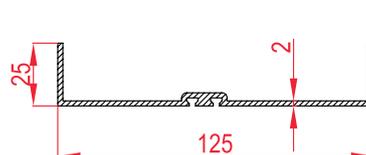
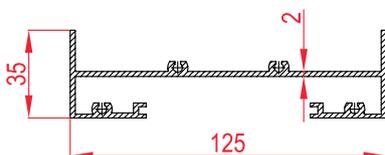
Сечение профиля боковой рамки



Сечение профиля рамки



Сечение профиля штока



Типоразмер	Параметр	Размер внутреннего сечения по горизонтали, А (ММ)																							
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Размер внутреннего сечения по вертикали, В (ММ)	100	F с.с., м ²	0,0096	0,0144	0,0192	0,0240	0,0288	0,0336	0,0384	0,0480	0,0576	0,0672	0,0768	0,0864	0,0960	0,1056	0,1152	0,1248	0,1344	0,1401	0,1497	0,1593	0,1689	0,1785	0,1881
	100	м, кг	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,35	2,70	3,05	3,40	3,75	4,10	4,45	4,80	5,15	5,50	6,10	6,45	6,80	7,15	7,50	7,85
	150	F с.с., м ²	0,0146	0,0219	0,0292	0,0365	0,0438	0,0511	0,0584	0,0730	0,0876	0,1022	0,1168	0,1314	0,1460	0,1606	0,1752	0,1898	0,2044	0,2133	0,2279	0,2425	0,2571	0,2717	0,2863
		м, кг	1,21	1,40	1,59	1,78	1,97	2,17	2,44	2,84	3,24	3,64	4,04	4,44	4,85	5,25	5,65	6,05	6,45	7,10	7,50	7,90	8,30	8,70	9,10
	200	F с.с., м ²	0,0180	0,0270	0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2626	0,2806	0,2986	0,3166	0,3346	0,3526
		м, кг	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,72	2,94	3,42	3,90	4,38	4,86	5,34	5,82	6,30	6,78	7,25	7,73	8,72	9,20	9,68	10,16	10,64	11,12
	250	F с.с., м ²	0,0230	0,0345	0,0460	0,0575	0,0690	0,0805	0,0920	0,1150	0,1380	0,1610	0,1840	0,2070	0,2300	0,2530	0,2760	0,2990	0,3220	0,3358	0,3588	0,3818	0,4048	0,4278	0,4508
		м, кг	1,79	2,04	2,29	2,55	2,80	3,05	3,39	3,92	4,45	4,98	5,51	6,04	6,57	7,10	7,63	8,16	8,69	9,72	10,25	10,78	11,31	11,84	12,37
	300	F с.с., м ²	0,0264	0,0396	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1320	0,1584	0,1848	0,2112	0,2376	0,2640	0,2904	0,3168	0,3432	0,3696	0,3851	0,4115	0,4379	0,4643	0,4907	0,5171
		м, кг	2,17	2,45	2,74	3,03	3,31	3,60	3,89	4,49	5,10	5,71	6,32	6,93	7,54	8,15	8,76	9,36	9,97	11,35	11,95	12,56	13,17	13,78	14,39
	350	F с.с., м ²	0,0314	0,0471	0,0628	0,0785	0,0942	0,1099	0,1256	0,1570	0,1884	0,2198	0,2512	0,2826	0,3140	0,3454	0,3768	0,4082	0,4396	0,4583	0,4897	0,5211	0,5525	0,5839	0,6153
		м, кг	2,37	2,69	3,00	3,31	3,62	3,93	4,33	4,99	5,65	6,31	6,97	7,63	8,29	8,95	9,61	10,27	10,93	12,34	13,00	13,66	14,32	14,98	15,64
	400	F с.с., м ²	0,0348	0,0522	0,0696	0,0870	0,1044	0,1218	0,1392	0,1740	0,2088	0,2436	0,2784	0,3132	0,3480	0,3828	0,4176	0,4524	0,4872	0,5076	0,5424	0,5772	0,6120	0,6468	0,6816
		м, кг	2,75	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48	4,83	5,57	6,31	7,05	7,78	8,52	9,26	10,00	10,74	11,47	12,21	13,97	14,71	15,45	16,18	16,92	17,66
	500	F с.с., м ²	0,0432	0,0648	0,0864	0,1080	0,1296	0,1512	0,1728	0,2160	0,2592	0,3024	0,3456	0,3888	0,4320	0,4752	0,5184	0,5616	0,6048	0,6301	0,6733	0,7165	0,7597	0,8029	0,8461
		м, кг	3,34	3,74	4,15	4,56	4,96	5,37	5,78	6,64	7,51	8,38	9,25	10,11	10,98	11,85	12,72	13,58	14,45	16,60	17,46	18,33	19,19	20,05	20,93
	600	F с.с., м ²	0,0516	0,0774	0,1032	0,1290	0,1548	0,1806	0,2064	0,2580	0,3096	0,3612	0,4128	0,4644	0,5160	0,5676	0,6192	0,6708	0,7224	0,7526	0,8042	0,8558	0,9074	0,9590	1,0106
		м, кг	3,92	4,39	4,85	5,32	5,79	6,25	6,72	7,72	8,71	9,71	10,71	11,70	12,70	13,70	14,70	15,69	16,69	19,22	20,21	21,21	22,20	23,19	24,20
	700	F с.с., м ²	0,0600	0,0900	0,1200	0,1500	0,1800	0,2100	0,2400	0,3000	0,3600	0,4200	0,4800	0,5400	0,6000	0,6600	0,7200	0,7800	0,8400	0,8751	0,9351	0,9951	1,0551	1,1151	1,1751
		м, кг	4,50	5,03	5,56	6,09	6,61	7,14	7,67	8,79	9,92	11,04	12,17	13,30	14,42	15,55	16,68	17,80	18,93	21,84	22,96	24,10	25,21	26,33	27,47
	800	F с.с., м ²	0,0684	0,1026	0,1368	0,1710	0,2052	0,2394	0,2736	0,3420	0,4104	0,4788	0,5472	0,6156	0,6840	0,7524	0,8208	0,8892	0,9576	0,9976	1,0660	1,1344	1,2028	1,2712	1,3396
		м, кг	5,09	5,68	6,26	6,85	7,44	8,02	8,61	9,87	11,12	12,38	13,63	14,89	16,14	17,40	18,66	19,91	21,17	24,47	25,71	26,96	28,23	29,47	30,74
	900	F с.с., м ²	0,0768	0,1152	0,1536	0,1920	0,2304	0,2688	0,3072	0,3840	0,4608	0,5376	0,6144	0,6912	0,7680	0,8448	0,9216	0,9984	1,0752	1,1201	1,1969	1,2737	1,3505	1,4273	1,5041
		м, кг	5,67	6,32	6,97	7,61	8,26	8,91	9,56	10,94	12,33	13,71	15,10	16,48	17,87	19,25	20,64	22,02	23,41	27,09	28,47	29,86	31,24	32,61	34,01
1000	F с.с., м ²	0,0852	0,1278	0,1704	0,2130	0,2556	0,2982	0,3408	0,4260	0,5112	0,5964	0,6816	0,7668	0,8520	0,9372	1,0224	1,1076	1,1928	1,2426	1,3278	1,4130	1,4982	1,5834	1,6686	
	м, кг	6,26	6,96	7,67	8,38	9,09	9,79	10,50	12,01	13,53	15,04	16,56	18,07	19,59	21,10	22,62	24,13	25,64	29,72	31,22	32,74	34,25	35,75	37,28	
1100	F с.с., м ²	0,0936	0,1404	0,1872	0,2340	0,2808	0,3276	0,3744	0,4680	0,5616	0,6552	0,7488	0,8424	0,9360	1,0296	1,1232	1,2168	1,3104	1,3651	1,4587	1,5523	1,6459	1,7395	1,8331	
	м, кг	6,84	7,61	8,38	9,14	9,91	10,68	11,44	13,09	14,73	16,38	18,02	19,66	21,31	22,95	24,60	26,24	27,88	32,34	33,97	35,63	37,26	38,89	40,55	
1200	F с.с., м ²	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,1220	1,2240	1,3260	1,4280	1,4876	1,5896	1,6916	1,7936	1,8956	1,9976	
	м, кг	7,43	8,25	9,08	9,91	10,73	11,56	12,39	14,16	15,94	17,71	19,48	21,26	23,03	24,80	26,58	28,35	30,12	34,96	36,72	38,51	40,27	42,03	43,82	
1300	F с.с., м ²	0,1104	0,1656	0,2208	0,2760	0,3312	0,3864	0,4416	0,5520	0,6624	0,7728	0,8832	0,9936	1,1040	1,2144	1,3248	1,4352	1,5456	1,6101	1,7205	1,8309	1,9413	2,0517	2,1621	
	м, кг	8,01	8,90	9,78	10,67	11,56	12,45	13,33	15,24	17,14	19,04	20,94	22,85	24,75	26,65	28,56	30,46	32,36	37,59	39,48	41,39	43,28	45,17	47,09	
1400	F с.с., м ²	0,1188	0,1782	0,2376	0,2970	0,3564	0,4158	0,4752	0,5940	0,7128	0,8316	0,9504	1,0692	1,1880	1,3068	1,4256	1,5444	1,6632	1,7326	1,8514	1,9702	2,0890	2,2078	2,3266	
	м, кг	8,59	9,54	10,49	11,44	12,38	13,33	14,28	16,31	18,34	20,38	22,41	24,44	26,47	28,50	30,54	32,57	34,60	40,21	42,23	44,28	46,29	48,31	50,36	
1500	F с.с., м ²	0,1272	0,1908	0,2544	0,3180	0,3816	0,4452	0,5088	0,6360	0,7632	0,8904	1,0176	1,1448	1,2720	1,3992	1,5264	1,6536	1,7808	1,8551	1,9823	2,1095	2,2367	2,3639	2,4911	
	м, кг	9,18	10,19	11,19	12,20	13,21	14,22	15,22	17,39	19,55	21,71	23,87	26,03	28,19	30,35	32,52	34,68	36,84	42,84	44,98	47,16	49,30	51,45	53,63	
1600	F с.с., м ²	0,1356	0,2034	0,2712	0,3390	0,4068	0,4746	0,5424	0,6780	0,8136	0,9492	1,0848	1,2204	1,3560	1,4916	1,6272	1,7628	1,8984	1,9776	2,1132	2,2488	2,3844	2,5200	2,6556	
	м, кг	9,76	10,83	11,90	12,97	14,03	15,10	16,17	18,46	20,75	23,04	25,33	27,62	29,91	32,20	34,50	36,79	39,08	45,46	47,73	50,04	52,32	54,59	56,90	
1700	F с.с., м ²	0,1440	0,2160	0,2880	0,3600	0,4320	0,5040	0,5760	0,7200	0,8640	1,0080	1,1520	1,2960	1,4400	1,5840	1,7280	1,8720	2,0160	2,1001	2,2441	2,3881	2,5321	2,6761	2,8201	
	м, кг	10,35	11,47	12,60	13,73	14,86	15,99	17,11	19,53	21,95	24,37	26,79	29,21	31,63	34,05	36,48	38,90	41,32	48,08	50,49	52,92	55,33	57,73	60,17	
1800	F с.с., м ²	0,1524	0,2286	0,3048	0,3810	0,4572	0,5334	0,6096	0,7620	0,9144	1,0668	1,2192	1,3716	1,5240	1,6764	1,8288	1,9812	2,1336	2,2226	2,3750	2,5274	2,6798	2,8322	2,9846	
	м, кг	10,93	12,12	13,31	14,49	15,68	16,87	18,06	20,61	23,16	25,71	28,26	30,81	33,36	35,91	38,46	41,00	43,55	50,71	53,24	55,81	58,34	60,87	63,44	
1900	F с.с., м ²	0,1608	0,2412	0,3216	0,4020	0,4824	0,5628	0,6432	0,8040	0,9648	1,1256	1,2864	1,4472	1,6080	1,7688	1,9296	2,0904	2,2512	2,3451	2,5059	2,6667	2,8275	2,9883	3,1491	
	м, кг	11,52	12,76	14,01	15,26	16,51	17,76	19,00	21,68	24,36	27,04	29,72	32,40	35,08	37,76	40,44	43,11	45,79	53,33	55,99	58,69	61,35	64,01	66,71	
2000	F с.с., м ²	0,1692	0,2538	0,3384	0,4230	0,5076	0,5922	0,6768	0,8460	1,0152	1,1844	1,3536	1,5228	1,6920	1,8612	2,0304	2,1996	2,3688	2,4676	2,6368	2,8060	2,9752	3,1444	3,3136	
	м, кг	12,10	13,41	14,72	16,02	17,33	18,64	19																	

Решетка РЭД-ПФ

Назначение

Перфорированная РЭД-ПФ выполняет декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

Конструкция

Решетка изготовлена из специального алюминиевого профиля 35x35 мм. в виде рамки и перфорированного листа, закрепленного в рамке с помощью вытяжных заклепок. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер 1000x1000 мм. Определяющим размером является размер строительного проема.

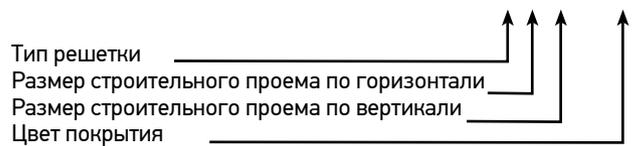


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-ПФ может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

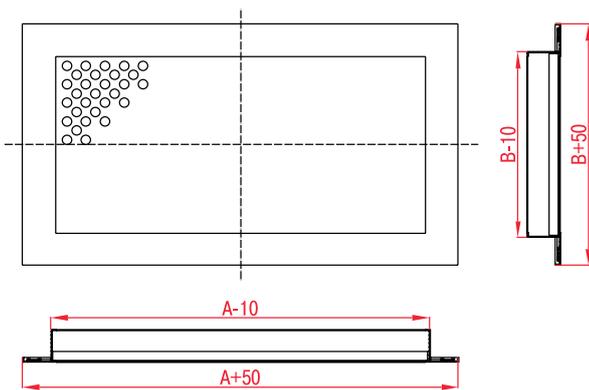
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx

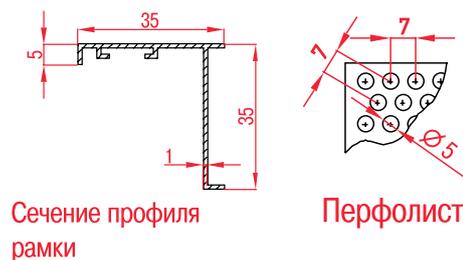


ПРИМЕР: 1) РЭД-ПФ 400x250 RAL 9016 - вентиляционная решетка с перфорированным воздухораспределителем для установки в строительный проем размером 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016.

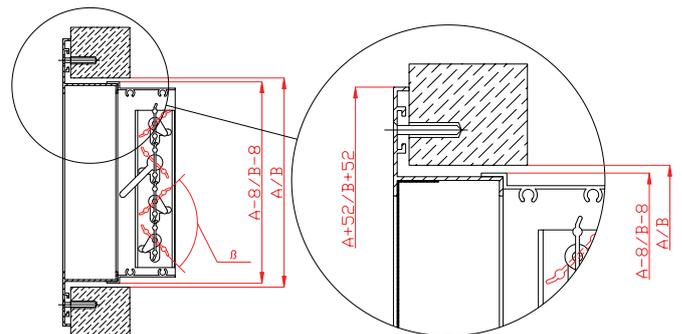
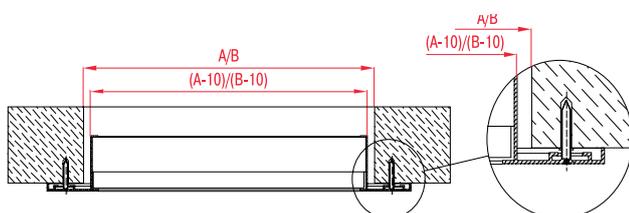
РЭД-ПФ



Профили, используемые при изготовлении решеток



Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие 3,5 мм)



Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса(m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)												
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	F с.с., м ²	0,0019	0,0031	0,0043	0,0055	0,0067	0,0091	0,0115	0,0139	0,0163	0,0187	0,0211	0,0235
		m, кг	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89
	150	F с.с., м ²	0,0031	0,0051	0,0070	0,0090	0,0109	0,0148	0,0187	0,0226	0,0265	0,0304	0,0343	0,0382
		m, кг	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,09
	200	F с.с., м ²	0,0043	0,0070	0,0097	0,0124	0,0151	0,0205	0,0259	0,0313	0,0367	0,0421	0,0475	0,0529
		m, кг	0,25	0,31	0,37	0,42	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,30
	250	F с.с., м ²	0,0055	0,0090	0,0124	0,0159	0,0193	0,0262	0,0331	0,0400	0,0469	0,0538	0,0607	0,0676
		m, кг	0,29	0,36	0,42	0,49	0,56	0,70	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,51
	300	F с.с., м ²	0,0067	0,0109	0,0151	0,0193	0,0235	0,0319	0,0403	0,0487	0,0571	0,0655	0,0739	0,0823
		m, кг	0,33	0,41	0,48	0,56	0,64	0,79	0,95	1,10	1,26	1,41	1,56	1,72
	400	F с.с., м ²	0,0091	0,0148	0,0205	0,0262	0,0319	0,0433	0,0547	0,0661	0,0775	0,0889	0,1003	0,1117
		m, кг	0,41	0,50	0,60	0,70	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,14
	500	F с.с., м ²	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411
		m, кг	0,49	0,60	0,72	0,83	0,95	1,18	1,41	1,64	1,86	2,09	2,32	2,55
600	F с.с., м ²	0,0139	0,0226	0,0313	0,0400	0,0487	0,0661	0,0835	0,1009	0,1183	0,1357	0,1531	0,1705	
	m, кг	0,57	0,70	0,83	0,97	1,10	1,37	1,64	1,90	2,17	2,44	2,70	2,97	

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток



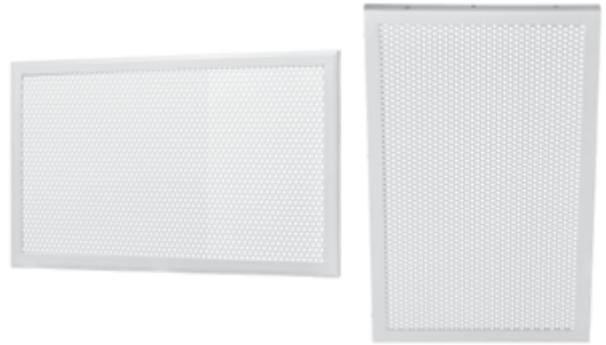
Решетка РЭД-ПФН, РЭД-ПФН-Г

Назначение

Перфорированная решетка РЭД-ПФН, РЭД-ПФН-Г, выполняет декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

Конструкция

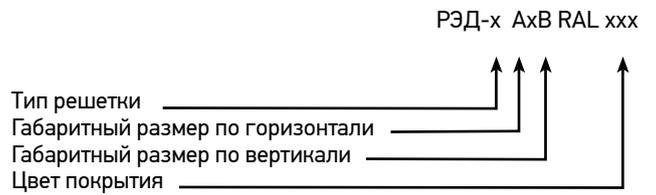
Решетка РЭД-ПФН изготовлена из алюминиевого уголка сечением 20x20 мм. в виде рамки и перфорированного листа из оцинкованной стали, закрепленного в рамке с помощью вытяжных заклепок и с помощью сварки. В решетке РЭД-ПФН-Г, рамка изготавливается из специального декоративного профиля, который придает изделию плоский вид. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер решетки РЭД-ПФН - 1000x1000 мм. , максимальный размер решетки РЭД-ПФН-Г – 700x700 мм. Определяющим размером является габаритный.



Комплектация

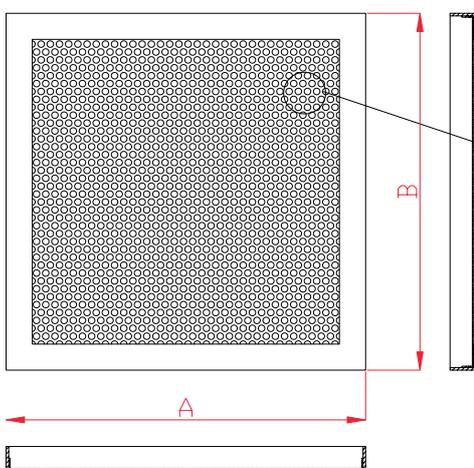
По дополнительному запросу решетка РЭД-ПФН, РЭД-ПФН-Г, может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

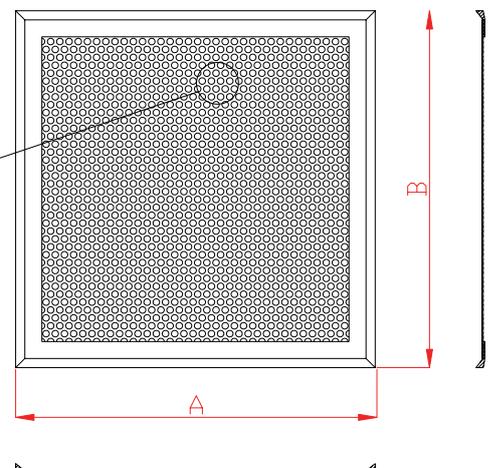


ПРИМЕР: 1) РЭД-ПФН 400x250 RAL 9016 - вентиляционная решетка с перфорированным воздухораспределителем для установки в строительный проем с габаритными размерами 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016.

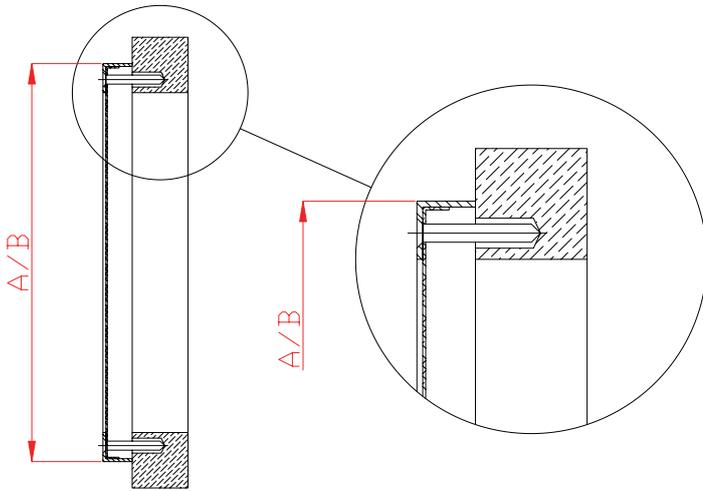
РЭД-ПФН



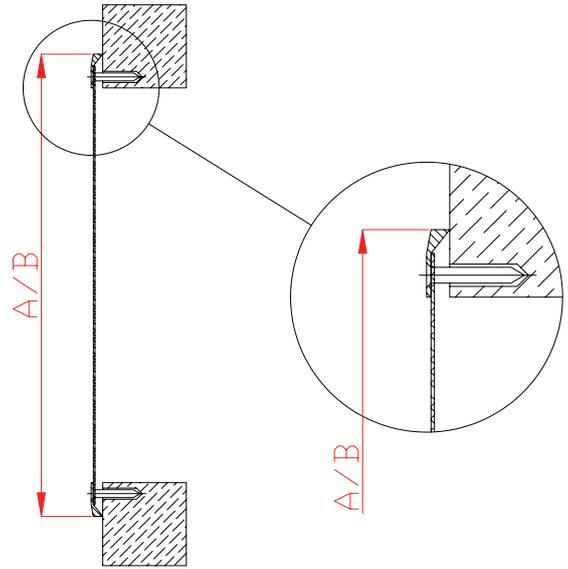
РЭД-ПФН-Г



РЭД-ПФН



РЭД-ПФН-Г



Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса(m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)												
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	F с.с., м ²	0,0019	0,0031	0,0043	0,0055	0,0067	0,0091	0,0115	0,0139	0,0163	0,0187	0,0211	0,0235
		т, кг	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89
	150	F с.с., м ²	0,0031	0,0051	0,0070	0,0090	0,0109	0,0148	0,0187	0,0226	0,0265	0,0304	0,0343	0,0382
		т, кг	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,09
	200	F с.с., м ²	0,0043	0,0070	0,0097	0,0124	0,0151	0,0205	0,0259	0,0313	0,0367	0,0421	0,0475	0,0529
		т, кг	0,25	0,31	0,37	0,42	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,30
	250	F с.с., м ²	0,0055	0,0090	0,0124	0,0159	0,0193	0,0262	0,0331	0,0400	0,0469	0,0538	0,0607	0,0676
		т, кг	0,29	0,36	0,42	0,49	0,56	0,70	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,51
	300	F с.с., м ²	0,0067	0,0109	0,0151	0,0193	0,0235	0,0319	0,0403	0,0487	0,0571	0,0655	0,0739	0,0823
		т, кг	0,33	0,41	0,48	0,56	0,64	0,79	0,95	1,10	1,26	1,41	1,56	1,72
	400	F с.с., м ²	0,0091	0,0148	0,0205	0,0262	0,0319	0,0433	0,0547	0,0661	0,0775	0,0889	0,1003	0,1117
		т, кг	0,41	0,50	0,60	0,70	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,14
500	F с.с., м ²	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411	
	т, кг	0,49	0,60	0,72	0,83	0,95	1,18	1,41	1,64	1,86	2,09	2,32	2,55	
600	F с.с., м ²	0,0139	0,0226	0,0313	0,0400	0,0487	0,0661	0,0835	0,1009	0,1183	0,1357	0,1531	0,1705	
	т, кг	0,57	0,70	0,83	0,97	1,10	1,37	1,64	1,90	2,17	2,44	2,70	2,97	

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток



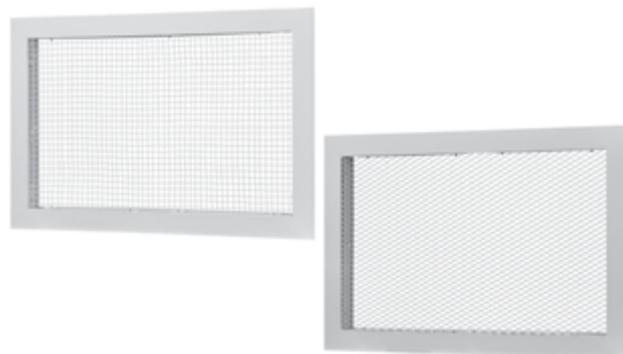
Решетка РЭД-СР-св, РЭД-СР-пв

Назначение

Решетка РЭД-СР-св, СР-пв, выполняет защитную функцию и используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

Конструкция

Решетка изготовлена из специального алюминиевого профиля 35x35 мм. в виде рамки и стальной с сетки, закрепленной в рамке с помощью вытяжных заклепок. Для решетки РЭД-СР-св – стальная сетка 10x10 мм, для решетки РЭД-СР-пв используется стальная просечено-вытяжная сетка. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер 1200x1200 мм. Определяющим размером является размер строительного проема.

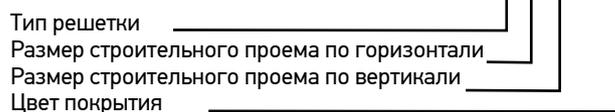


Комплектация

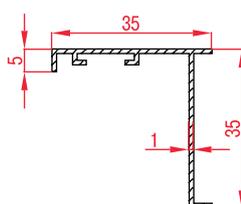
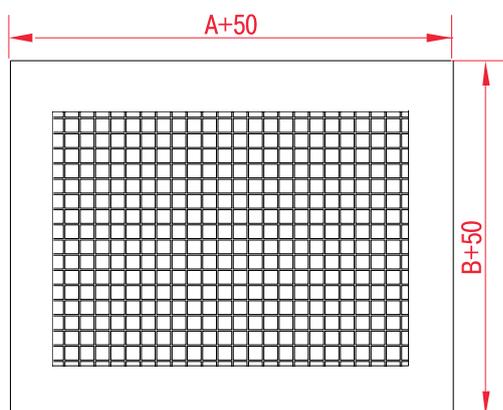
По дополнительному запросу решетка РЭД-СР может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx

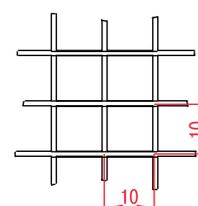


ПРИМЕР: 1) РЭД-СР-св 400x250 RAL 9010 - вентиляционная решетка со стальной сеткой 10x10 для установки в строительный проем размерам 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

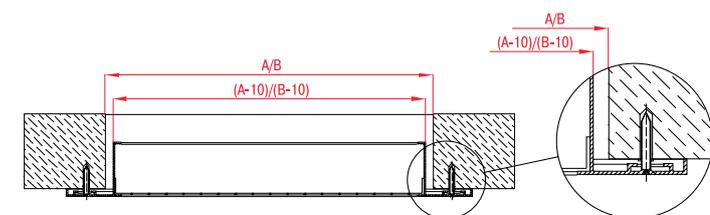
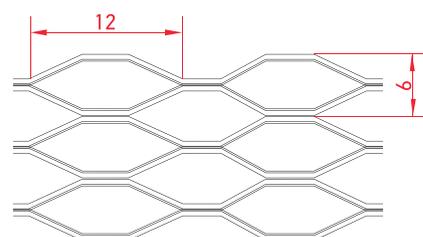


Сечение профиля рамки

РЭД-СР-св



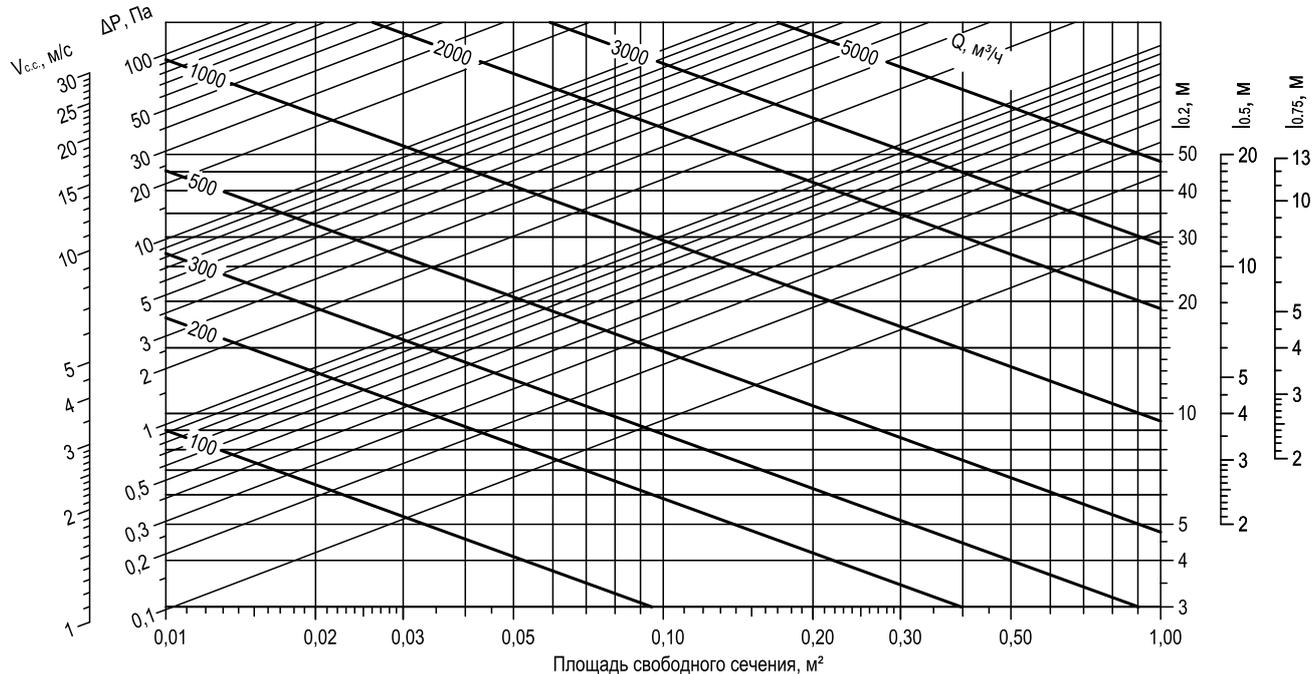
РЭД-СР-пв



Значение коэффициента Кр при различных значениях угла b

b, град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток



Стандартные размеры, площадь свободного сечения(Fc.c) и теоретическая масса(m)решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)												
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	F c.c., м²	0,0051	0,0083	0,0115	0,0147	0,0179	0,0243	0,0307	0,0371	0,0435	0,0499	0,0563	0,0627
	100	m, кг	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,63	0,70	0,77
	150	F c.c., м²	0,0083	0,0135	0,0187	0,0239	0,0291	0,0395	0,0499	0,0603	0,0707	0,0811	0,0915	0,1019
		150	m, кг	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,43	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83
	200	F c.c., м²	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411
		200	m, кг	0,23	0,27	0,32	0,37	0,41	0,50	0,60	0,69	0,78	0,87	0,96
	250	F c.c., м²	0,0147	0,0239	0,0331	0,0423	0,0515	0,0699	0,0883	0,1067	0,1251	0,1435	0,1619	0,1803
		250	m, кг	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	0,57	0,68	0,78	0,89	0,99	1,10
	300	F c.c., м²	0,0179	0,0291	0,0403	0,0515	0,0627	0,0851	0,1075	0,1299	0,1523	0,1747	0,1971	0,2195
		300	m, кг	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,64	0,76	0,88	0,99	1,11	1,23
	400	F c.c., м²	0,0243	0,0395	0,0547	0,0699	0,0851	0,1155	0,1459	0,1763	0,2067	0,2371	0,2675	0,2979
		400	m, кг	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,79	0,93	1,07	1,21	1,35	1,49
	500	F c.c., м²	0,0307	0,0499	0,0691	0,0883	0,1075	0,1459	0,1843	0,2227	0,2611	0,2995	0,3379	0,3763
		500	m, кг	0,43	0,51	0,60	0,68	0,76	0,93	1,09	1,26	1,42	1,59	1,75
	600	F c.c., м²	0,0371	0,0603	0,0835	0,1067	0,1299	0,1763	0,2227	0,2691	0,3155	0,3619	0,4083	0,4547
		600	m, кг	0,50	0,59	0,69	0,78	0,88	1,07	1,26	1,45	1,64	1,82	2,01
	700	F c.c., м²	0,0435	0,0707	0,0979	0,1251	0,1523	0,2067	0,2611	0,3155	0,3699	0,4243	0,4787	0,5331
		700	m, кг	0,57	0,67	0,78	0,89	0,99	1,21	1,42	1,64	1,85	2,06	2,28
	800	F c.c., м²	0,0499	0,0811	0,1123	0,1435	0,1747	0,2371	0,2995	0,3619	0,4243	0,4867	0,5491	0,6115
		800	m, кг	0,63	0,75	0,87	0,99	1,11	1,35	1,59	1,82	2,06	2,30	2,54
	900	F c.c., м²	0,0563	0,0915	0,1267	0,1619	0,1971	0,2675	0,3379	0,4083	0,4787	0,5491	0,6195	0,6899
		900	m, кг	0,70	0,83	0,96	1,10	1,23	1,49	1,75	2,01	2,28	2,54	2,80
	1000	F c.c., м²	0,0627	0,1019	0,1411	0,1803	0,2195	0,2979	0,3763	0,4547	0,5331	0,6115	0,6899	0,7683
		1000	m, кг	0,77	0,91	1,06	1,20	1,34	1,63	1,92	2,20	2,49	2,78	3,06

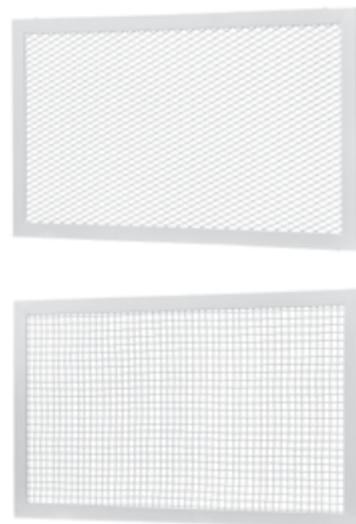
Решетка РЭД-СРН-св, РЭД-СРН-пв

Назначение

Сетчатая решетка РЭД-СРН-св, РЭД-СРН-пв, выполняет декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

Конструкция

Решетка РЭД-СРН изготовлена из алюминиевого уголка сечением 20x20 мм. в виде рамки и стальной сетки, закрепленного в рамке с помощью вытяжных заклепок и с помощью сварки. В решетке РЭД-СРН-св, сетка сварная, квадратная, в решетке РЭД-СРН-пв, сетка стальная просечно-вытяжная, в виде ромбика. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер решетки РЭД-СРН - 1000x1000 мм. Определяющим размером является габаритный.

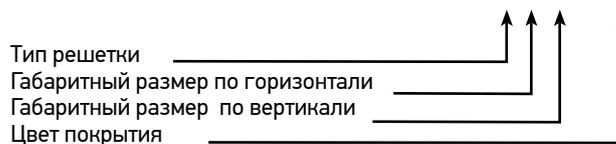


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-СРН, может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx



ПРИМЕР: 1) РЭД-СР-св 400x250 RAL 9010 - вентиляционная решетка со стальной сеткой 10x10 с габаритными размерами 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

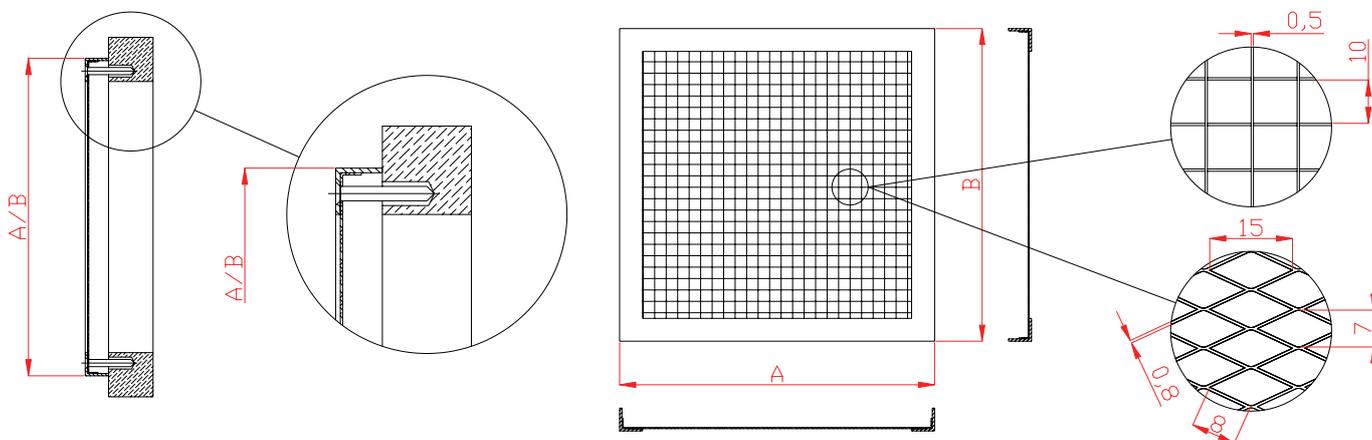


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток



Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса(m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)												
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	F с.с., м ²	0,0019	0,0031	0,0043	0,0055	0,0067	0,0091	0,0115	0,0139	0,0163	0,0187	0,0211	0,0235
		m, кг	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89
	150	F с.с., м ²	0,0031	0,0051	0,0070	0,0090	0,0109	0,0148	0,0187	0,0226	0,0265	0,0304	0,0343	0,0382
		m, кг	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,09
	200	F с.с., м ²	0,0043	0,0070	0,0097	0,0124	0,0151	0,0205	0,0259	0,0313	0,0367	0,0421	0,0475	0,0529
		m, кг	0,25	0,31	0,37	0,42	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,30
	250	F с.с., м ²	0,0055	0,0090	0,0124	0,0159	0,0193	0,0262	0,0331	0,0400	0,0469	0,0538	0,0607	0,0676
		m, кг	0,29	0,36	0,42	0,49	0,56	0,70	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,51
	300	F с.с., м ²	0,0067	0,0109	0,0151	0,0193	0,0235	0,0319	0,0403	0,0487	0,0571	0,0655	0,0739	0,0823
		m, кг	0,33	0,41	0,48	0,56	0,64	0,79	0,95	1,10	1,26	1,41	1,56	1,72
	400	F с.с., м ²	0,0091	0,0148	0,0205	0,0262	0,0319	0,0433	0,0547	0,0661	0,0775	0,0889	0,1003	0,1117
		m, кг	0,41	0,50	0,60	0,70	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,14
500	F с.с., м ²	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411	
	m, кг	0,49	0,60	0,72	0,83	0,95	1,18	1,41	1,64	1,86	2,09	2,32	2,55	
600	F с.с., м ²	0,0139	0,0226	0,0313	0,0400	0,0487	0,0661	0,0835	0,1009	0,1183	0,1357	0,1531	0,1705	
	m, кг	0,57	0,70	0,83	0,97	1,10	1,37	1,64	1,90	2,17	2,44	2,70	2,97	

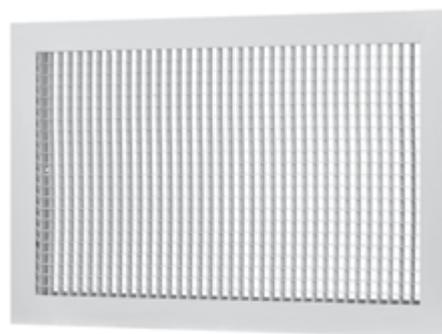
Решетка РЭД-СОТ-35

Назначение

Решетка РЭД-СОТ-35, предназначена для удаления воздуха, в системах кондиционирования и вентиляции воздуха. Монтаж осуществляется в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

Конструкция

Решетка изготовлена из специального алюминиевого профиля 35x35 мм. в виде рамки и алюминиевой объемной решетки в виде «сот», закрепленной в рамке. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер 1200x1200 мм., минимальный размер 100x100 мм. Определяющим размером является размер строительного проема.

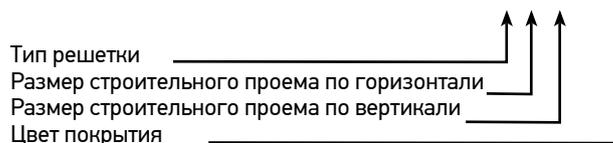


Комплектация

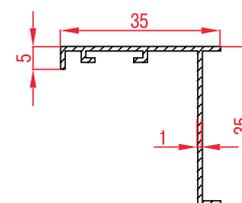
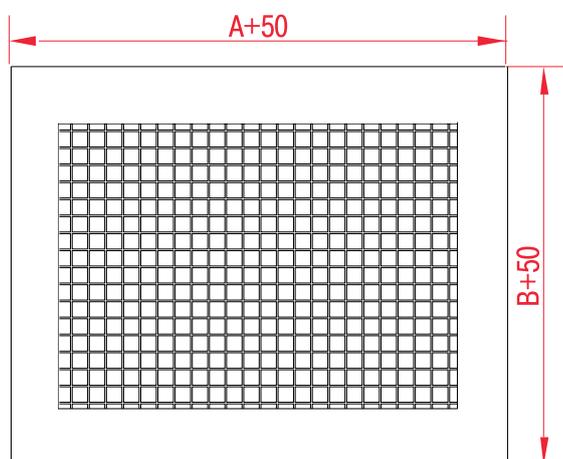
По дополнительному запросу решетка РЭД-СОТ-35 может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха - РЭД-СОТ-35-КРВ.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АxВ RAL xxx



ПРИМЕР: 1) РЭД-СОТ-35 400x250 RAL 9010 - вентиляционная решетка с алюминиевой панелью в виде сот для установки в строительный проем размером 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.



Сечение профиля рамки

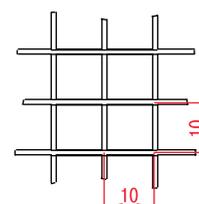
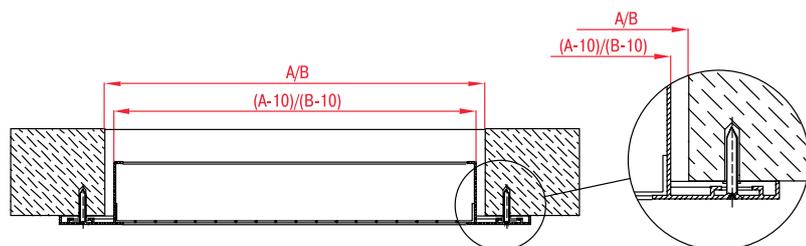


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток

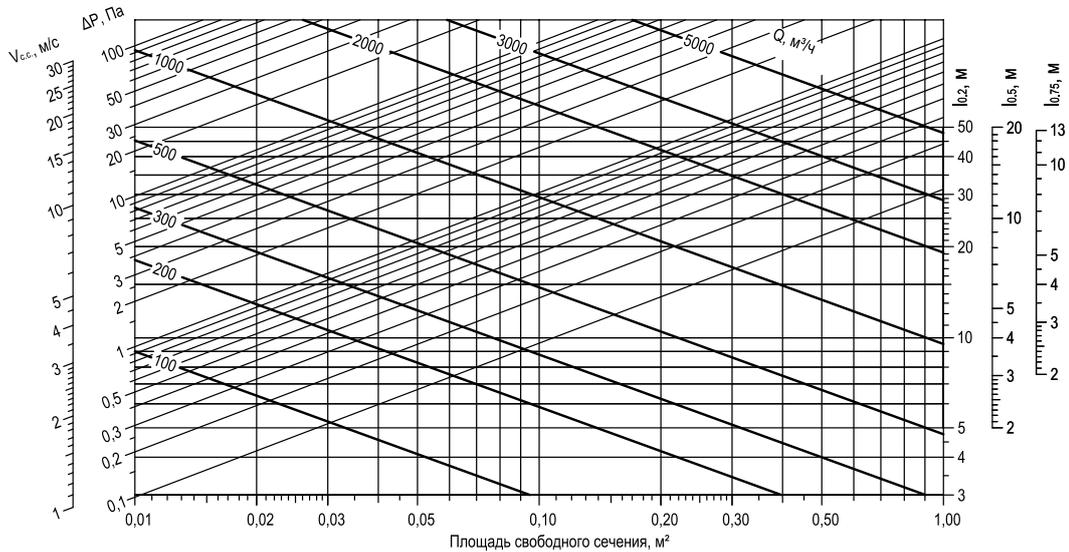


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																					
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	200	F c.c., м ²	0,0163	0,0223	0,0282	0,0342	0,0402	0,0461	0,0521	0,0580	0,0640	0,0699	0,0758	0,0817	0,0876	0,0935	0,0994	0,1053	0,1112	0,1171	0,1230	0,1289	0,1348
	200	m, кг	0,38	0,43	0,48	0,54	0,59	0,64	0,69	0,75	0,80	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,36	1,41
	250	F c.c., м ²	0,0223	0,0304	0,0386	0,0467	0,0548	0,0630	0,0711	0,0792	0,0874	0,0955	0,1036	0,1117	0,1198	0,1279	0,1360	0,1441	0,1522	0,1603	0,1684	0,1765	0,1846
		m, кг	0,43	0,49	0,54	0,60	0,66	0,71	0,77	0,82	0,88	0,94	1,01	1,06	1,12	1,18	1,24	1,30	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60
	300	F c.c., м ²	0,0282	0,0386	0,0489	0,0592	0,0695	0,0798	0,0901	0,1004	0,1107	0,1210	0,1313	0,1416	0,1519	0,1622	0,1725	0,1828	0,1931	0,2034	0,2137	0,2240	0,2343
		m, кг	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,38	1,44	1,50	1,56	1,62	1,68
	350	F c.c., м ²	0,0342	0,0467	0,0592	0,0717	0,0841	0,0966	0,1091	0,1216	0,1341	0,1466	0,1591	0,1716	0,1841	0,1966	0,2091	0,2216	0,2341	0,2466	0,2591	0,2716	0,2841
		m, кг	0,54	0,60	0,66	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,04	2,00	2,06	2,12	2,18	2,24	2,30	2,36	2,42	2,48	2,54	2,60	2,66
	400	F c.c., м ²	0,0402	0,0548	0,0695	0,0841	0,0988	0,1135	0,1281	0,1428	0,1574	0,1720	0,1866	0,2012	0,2158	0,2304	0,2450	0,2596	0,2742	0,2888	0,3034	0,3180	0,3326
		m, кг	0,59	0,66	0,72	0,79	0,86	0,92	0,99	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62	1,69	1,76	1,83	1,90	1,97
	450	F c.c., м ²	0,0461	0,0630	0,0798	0,0966	0,1135	0,1303	0,1471	0,1640	0,1808	0,1976	0,2144	0,2312	0,2480	0,2648	0,2816	0,2984	0,3152	0,3320	0,3488	0,3656	0,3824
		m, кг	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,77	1,84	1,91	1,98	2,05
	500	F c.c., м ²	0,0521	0,0711	0,0901	0,1091	0,1281	0,1471	0,1661	0,1852	0,2042	0,2232	0,2422	0,2612	0,2802	0,2992	0,3182	0,3372	0,3562	0,3752	0,3942	0,4132	0,4322
		m, кг	0,69	0,77	0,84	0,92	0,99	1,07	1,14	1,22	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25
	550	F c.c., м ²	0,0580	0,0792	0,1004	0,1216	0,1428	0,1640	0,1852	0,2063	0,2275	0,2487	0,2699	0,2911	0,3123	0,3335	0,3547	0,3759	0,3971	0,4183	0,4395	0,4607	0,4819
		m, кг	0,75	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,22	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,33
	600	F c.c., м ²	0,0640	0,0874	0,1107	0,1341	0,1574	0,1808	0,2042	0,2275	0,2509	0,2743	0,2977	0,3211	0,3445	0,3679	0,3913	0,4147	0,4381	0,4615	0,4849	0,5083	0,5317
		m, кг	0,80	0,88	0,96	1,04	1,13	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,33	2,41

Таблица 2. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер Аx В	Fc.c, м ²	m, кг
225x 225	0,0231	0,23
300x 300	0,0493	0,34
375x 375	0,0852	0,47
400x 400	0,0994	0,51
450x 300	0,0803	0,46
450x 450	0,1310	0,61
500x 500	0,1669	0,71
525x 525	0,1865	0,77
600x 300	0,1114	0,58
600x 450	0,1816	0,76
600x 600	0,2518	0,94

Таблица 3. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

β, град	0	15	30	45	60	75	90
Kp	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

СОДЕРЖАНИЕ

Решетка РЭД-Р1, РЭД-Р1 с КРВ.....	6
Решетка РЭД-Р2, РЭД-Р2 с КРВ.....	9
Решетка РЭД-ЦР1, ЦР2	12
Решетка РЭД-Р1-0° и РЭД-1-35°.....	16
Решетка РЭД-Р1-Н30, РЭД-Р1-Н20	19
Решетка РЭД-ЛР1, ЛР2, ЛР3	22
Решетка РЭД-ЛР	25
Решетка РЭД-ЛТ	27
Решетка РЭД-НР1, РЭД-НР2	30
Решетка РЭД-АДЛ, РЭД-АДЛ-К, РЭД-АДЛ-К3	33
Решетка РЭД-АП	36
Решетка РЭД-Р100	38
Решетка РЭД-НС	41
Решетка РЭД-НГ	44
Решетка РЭД-НН24.....	48
Решетка РЭД-Н, РЭД-Н4	50
Решетка РЭД-НН, РЭД-НН3	53
Решетка РЭД-Н4-ОЦ, РЭД-НН4-ОЦ	56
Решетка РЭД-ШУМ1-150, РЭД-ШУМ1-300, РЭД-ШУМ2-300, РЭД-ШУМ2-600	59
Решетка РЭД-НТ4, РЭД-АР4	62
Решетка РЭД-КР3, РЭД-КР4.....	64
Решетка РЭД-КР2-ЛР1, РЭД-КР2-СОТ, РЭД-КР2-ПФ	66
Решетка РЭД-РКДМ	68
Решетка РЭД-СПП1, РЭД-СППР1	70
Решетка РЭД-СПП2, РЭД-СППР2	73
Решетка РЭД-4ПР, 3ПР, 2ПР, 1ПР, 2ПРМ	76
Решетка РЭД-4ПР-ПФ.....	78
Решетка РЭД-4ПН	80
Решетка РЭД-ПР-СОТ-Н2, РЭД-ПР-СОТ-Т2	82
Решетка РЭД-ВНк1, РЭД-ВНп1, РЭД-ВНу1	85
Решетка РЭД-ИР, РЭД-ИР4	90
Решетка РЭД-РК, РЭД-РК4.....	92
Клапан РЭД-КВАЛ-Р, РЭД-КВАЛ-П	94
Решетка РЭД-ПФ	97
Решетка РЭД-ПФН, РЭД-ПФН-Г	99
Решетка РЭД-СР-св, РЭД-СР-пв	102
Решетка РЭД-СРН-св, РЭД-СРН-пв	105
Решетка РЭД-СОТ-35	108