

Решетка наружная РЭД-НС

Назначение

Решетки серии РЭД-НС выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции. Наружная решетка РЭД-НС используется в системах механической и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

Решетки серии РЭД-НС выполнены полностью из алюминия. Решетки отличаются конструкцией рамы и бывают двух типов:

1) Встраиваемые:

- РЭД-НС - рама решетки выполнена из алюминиевого вентиляционного уголка со скосом размером 45х45 мм. Ламели в решетке S-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно.

2) Накладные:

- РЭД-НСН - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 45х45 мм. Ламели в решетке S-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно;
- РЭД-НСН-О - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 45х45 мм. Рама развернута наружу. Ламели в решетке S-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно;
- РЭД-НСН-ОВ - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 45х45 мм. Ламели в решетке S-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно. Ламели развернуты внутрь рамы решетки. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. В качестве защитно-декоративного покрытия порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия RAL 9016 (белый транспортный). Возможно окрашивание в любой другой цвет по классической шкале каталога RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20х3 мм. с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально.

Размер

Минимальные рекомендуемые размеры: 150х150 мм
Максимальные рекомендуемые размеры: 4000х2500 мм

Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-НС 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, хх, ххх



*- при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! См. пример

Примеры:

1) РЭД-НС, 300х150, Ст, RAL 9016

Вентиляционная решетка встраиваемая в проём с не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями для установки в строительный проем размером 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, с защитной сеткой сзади решетки, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

2) РЭД-НСН, 1000х500, RAL 9016

Вентиляционная решетка накладная с не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

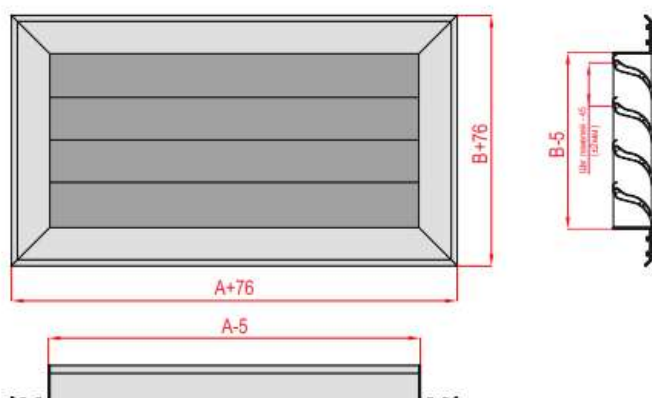
3) РЭД-НСН-О, 1000х1000, RAL 9005M

Вентиляционная решетка накладная с перевернутой рамой и не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 1000 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9005M (глубокий черный матовый).

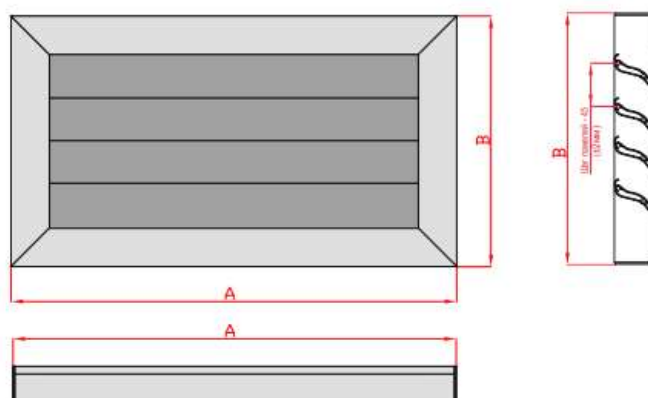
4) РЭД-НСН-ОВ, 1000х1500, RAL 9016

Вентиляционная решетка накладная с не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями (ламели развернуты внутрь рамы решетки) габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 1500 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

РЭД-НС

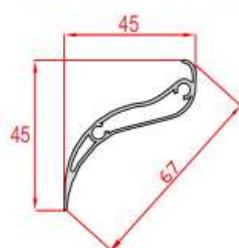


РЭД-НСН

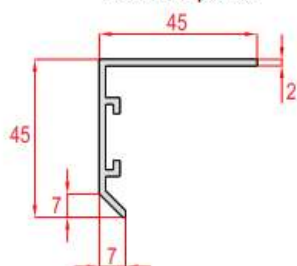


Профили, используемые при изготовлении решеток

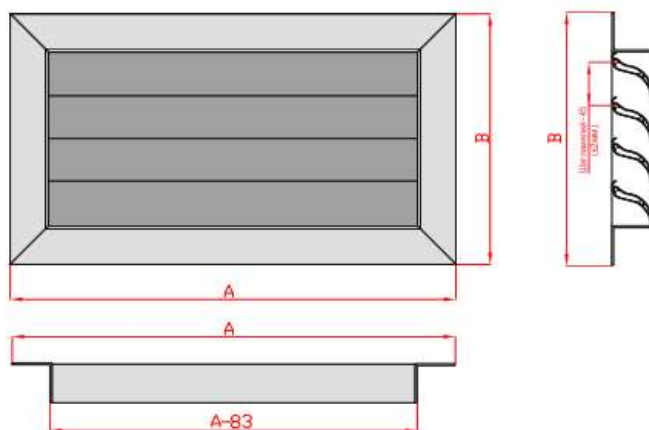
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

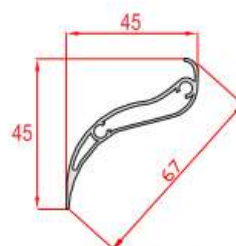


РЭД-НСН-О

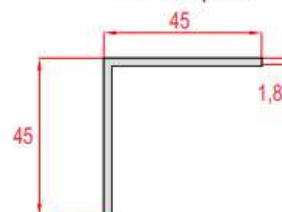


Профили, используемые при изготовлении решеток

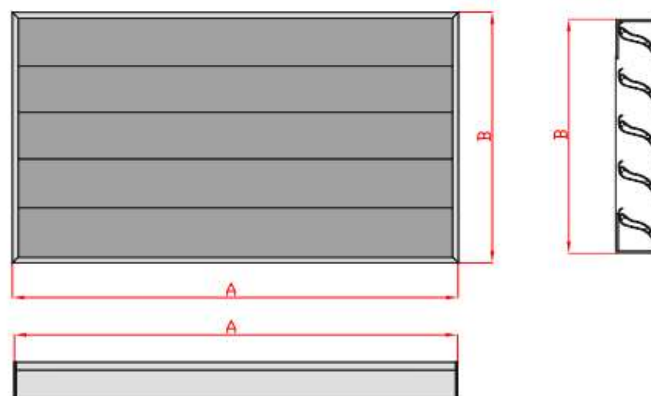
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

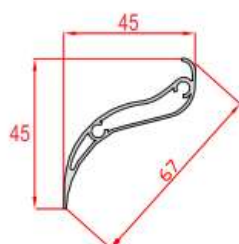


РЭД-НСН-ОВ

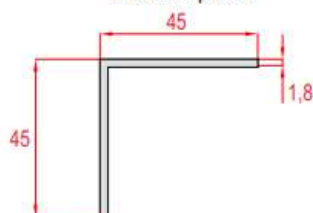


Профили, используемые при изготовлении решеток

Сечение профиля ламели

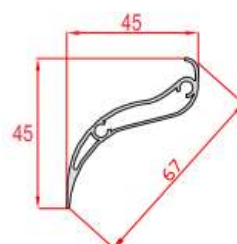


Сечение профиля внешней рамки

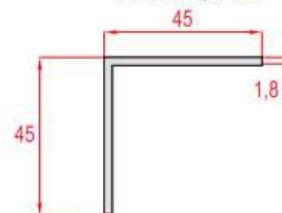


Профили, используемые при изготовлении решеток

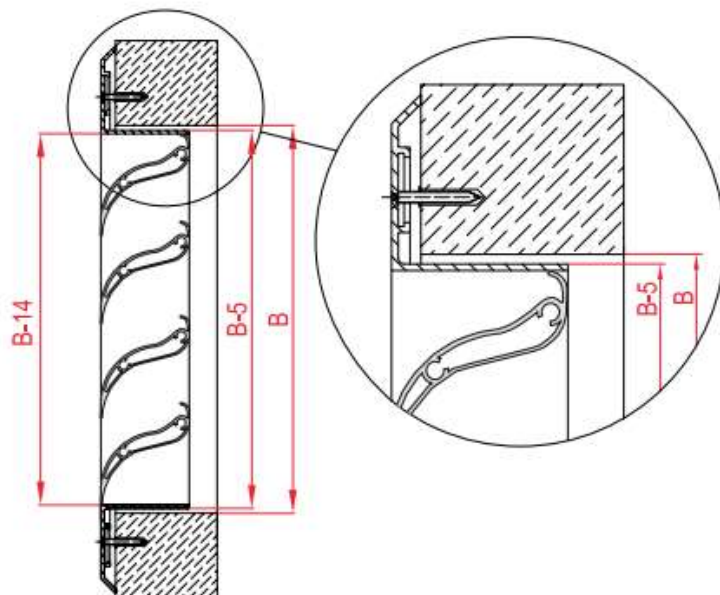
Сечение профиля ламели



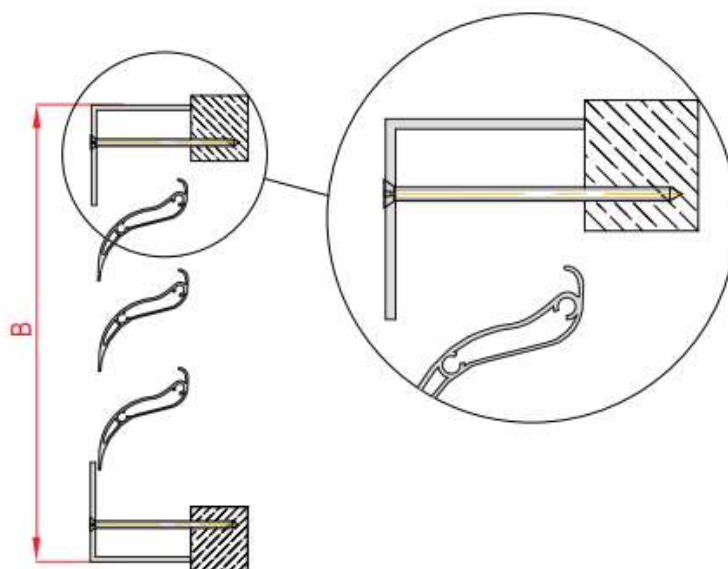
Сечение профиля внешней рамки



Монтаж решеток РЭД-НС с помощью винтового соединения (размеры по проёму)



Монтаж решеток РЭД-НСН, НСН-О, НСН-ОВ с помощью винтового соединения (размеры по габариту)



Технические характеристики

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали (А)																					
			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)	150		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
		Фс.с.м.2	0,56	0,68	0,78	0,9	1	1,12	1,34	1,58	1,8	2,02	2,24	2,5	2,72	2,94	3,16	3,38	3,6	3,86	4,08	4,30	4,52	4,74
	200	Фс.НС.м.кг	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
		Фс.с.м.2	0,68	0,8	0,94	1,06	1,2	1,32	1,6	1,9	2,16	2,42	2,68	2,96	3,26	3,52	3,78	4,04	4,30	4,60	4,86	5,12	5,4	5,66
	250	Фс.с.м.2	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
		РЭД.НС.м.кг	0,78	0,94	1,08	1,24	1,4	1,54	1,84	2,2	2,5	2,82	3,12	3,48	3,78	4,06	4,38	4,70	5,00	5,36	5,66	5,96	6,26	6,58
	300	Фс.с.м.2	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
		РЭД.НС.м.кг	0,88	1,06	1,24	1,4	1,58	1,76	2,1	2,52	2,88	3,2	3,58	3,96	4,32	4,68	5,00	5,36	5,70	6,1	6,48	6,8	7,14	7,5
	350	Фс.с.м.2	0,0217	0,0282	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0882	0,1042	0,1192	0,1342	0,1482	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995
		РЭД.НС.м.кг	1	1,2	1,38	1,58	1,78	1,96	2,38	2,82	3,22	3,6	3,96	4,48	4,84	5,22	5,62	6	6,4	6,86	7,24	7,64	8,02	8,46
	400	Фс.с.м.2	0,0253	0,034	0,0428	0,0515	0,0603	0,069	0,0865	0,104	0,1215	0,139	0,1565	0,174	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
		РЭД.НС.м.кг	1,1	1,32	1,54	1,76	1,96	2,18	2,62	3,12	3,56	4,00	4,42	4,94	5,38	5,80	6,24	6,66	7,1	7,62	8,04	8,48	8,9	9,34
	500	Фс.с.м.2	0,0325	0,0437	0,055	0,0682	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
		РЭД.НС.м.кг	1,32	1,58	1,84	2,1	2,36	2,6	3,12	3,74	4,26	4,78	5,30	5,82	6,44	6,94	7,46	7,98	8,50	9,12	9,64	10,14	10,66	11,18
	600	Фс.с.м.2	0,0397	0,0535	0,0672	0,081	0,0947	0,1085	0,136	0,1636	0,191	0,2185	0,246	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491
		РЭД.НС.м.кг	1,54	1,84	2,14	2,44	2,74	3,04	3,64	4,36	4,96	5,56	6,16	6,79	7,5	8,10	8,70	9,30	9,90	10,52	11,12	11,82	12,42	13,02
	700	Фс.с.м.2	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	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489
		РЭД.НС.м.кг	1,76	2,1	2,44	2,78	3,12	3,46	4,14	4,98	5,66	6,34	7,04	7,86	8,56	9,24	9,92	10,6	11,3	12,12	12,8	13,5	14,18	14,86
	800	Фс.с.м.2	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
		РЭД.НС.м.кг	1,96	2,36	2,74	3,12	3,5	3,88	4,66	5,60	6,36	7,14	7,9	8,84	9,62	10,38	11,16	11,92	12,68	13,62	14,4	15,16	15,94	16,7
	900	Фс.с.м.2	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	0,5086	0,5511	0,5936	0,6361	0,6786	0,7211	0,7636	0,8061	0,8486
		РЭД.НС.м.кг	2,18	2,6	3,04	3,46	3,88	4,32	5,16	6,22	7,06	7,92	8,78	9,82	10,68	11,52	12,38	13,24	14,08	15,14	15,98	16,84	17,70	18,54
1000	Фс.с.м.2	0,0686	0,0923	0,1161	0,1396	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	
	РЭД.НС.м.кг	2,4	2,86	3,34	3,8	4,26	4,74	5,88	6,84	7,78	8,70	9,64	10,8	11,74	12,68	13,6	14,54	15,48	16,84	17,58	18,52	19,44	20,38	
1100	Фс.с.м.2	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	
	РЭД.НС.м.кг	2,62	3,12	3,64	4,14	4,66	5,16	6,18	7,44	8,48	9,50	10,52	11,78	12,8	13,82	14,84	15,86	16,88	18,14	19,16	20,18	21,2	22,38	
1200	Фс.с.м.2	0,083	0,1118	0,1405	0,1693	0,198	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,688	0,7455	0,803	0,8605	0,918	0,9755	1,033	1,0905	1,148	
	РЭД.НС.м.кг	2,82	3,38	3,94	4,48	5,04	5,60	6,72	8,06	9,18	10,28	11,34	12,74	13,86	14,96	16,06	17,18	18,28	19,64	20,76	21,86	22,98	24,08	
1300	Фс.с.м.2	0,0903	0,1215	0,1528	0,184	0,2153	0,2465	0,309	0,3715	0,434	0,4965	0,559	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479	
	РЭД.НС.м.кг	3,04	3,64	4,24	4,82	5,42	6,02	7,22	8,68	9,88	11,06	12,28	13,72	14,92	16,1	17,3	18,48	19,68	21,14	22,34	23,54	24,74	25,92	
1400	Фс.с.м.2	0,0975	0,1312	0,165	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	
	РЭД.НС.м.кг	3,26	3,9	4,54	5,18	5,80	6,44	7,72	9,30	10,58	11,84	13,12	14,70	15,98	17,28	18,52	19,8	21,08	22,26	23,94	25,22	26,48	27,76	
1500	Фс.с.м.2	0,1047	0,1409	0,1772	0,2134	0,2497	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484	0,7209	0,7935	0,8675	0,94	1,0125	1,085	1,1575	1,23	1,3025	1,375	1,4475	
	РЭД.НС.м.кг	3,48	4,16	4,84	5,52	6,2	6,88	8,24	9,92	11,28	12,64	14,00	15,58	17,04	18,4	19,76	21,12	22,48	24,16	25,52	26,88	28,24	29,6	
1600	Фс.с.м.2	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	
	РЭД.НС.м.кг	3,68	4,42	5,14	5,86	6,58	7,3	8,74	10,54	11,98	13,42	14,86	16,66	18,1	19,54	20,98	22,42	23,86	25,66	27,1	28,54	29,98	31,42	
1700	Фс.с.м.2	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					
	РЭД.НС.м.кг	3,9	4,66	5,44	6,2	6,96	7,72	9,26	11,14	12,68	14,20	15,74	17,62	19,16	20,68	22,22	23,76	25,28	27,16					
1800	Фс.с.м.2	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	1,047	1,1345	1,222	1,3095	1,397					
	РЭД.НС.м.кг	4,12	4,92	5,74	6,54	7,34	8,16	9,76	11,78	13,38	15,00	16,8	18,5	20,22	21,84	23,44	25,06	26,68	28,68					
1900	Фс.с.м.2	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	1,4789					
	РЭД.НС.м.кг	4,34	5,18	6,04	6,88	7,74	8,58	10,28	12,38	14,06	15,78	17,48	19,58	21,28	22,98	24,68	26,38	28,08	30,18					
2000	Фс.с.м.2	0,1408	0,1895	0,2383	0,287	0,3358	0,3845	0,482	0,5795	0,677	0,7745	0,872	0,9695	1,064	1,1565	1,249	1,3415	1,434	1,5265					
	РЭД.НС.м.кг	4,56	5,44	6,34	7,22	8,1	9,00	10,78	13	14,76	16,58	18,34	20,56	22,34	24,12	25,9	27,68	29,48	31,68					

Зависимость падения давления от площади свободного сечения и расхода воздуха для РЭД-НС

