

Решетка наружная РЭД-НС5

Назначение

Решетки серии РЭД-НС5 выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции. Наружная решетка РЭД-НС5 используется в системах механической и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

Решетки серии РЭД-НС5 выполнены полностью из алюминия. Решетки отличаются конструкцией рамы и бывают двух типов:

1) Встраиваемые:

- РЭД-НС5 - рама решетки выполнена из алюминиевого вентиляционного уголка со скосом размером 45х45 мм. Ламели в решетке усиленные с двумя стенками и каплеулавлителем, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 40°.

2) Накладные:

- РЭД-НС5Н - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 45х45 мм. Ламели в решетке усиленные с двумя стенками и каплеулавлителем, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 40°;

- РЭД-НС5Н-О - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 45х45 мм. Рама развернута наружу. Ламели в решетке усиленные с двумя стенками и каплеулавлителем, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 40°;

- РЭД-НС5Н-ОВ - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 45х45 мм. Ламели в решетке усиленные с двумя стенками и каплеулавлителем, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 40°. 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-НС5 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:

РЭД-х, АхВ, хх, xxx



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

Примеры:

1) РЭД-НС5, 300х150, Ст, RAL 9016

Вентиляционная решетка встраиваемая в проём с не регулируемые 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-НС5Н, 1000х500, RAL 9016

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

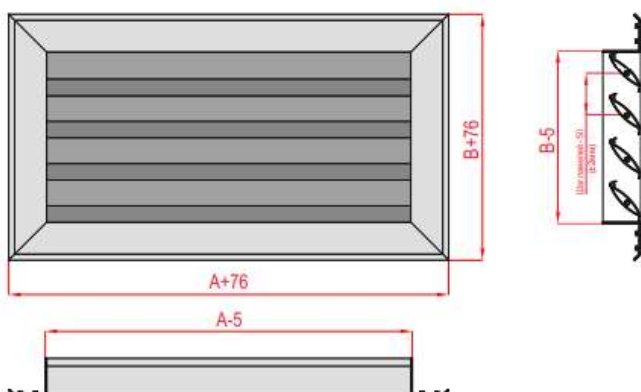
3) РЭД-НС5Н-О, 1000х1000, RAL 9005M

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

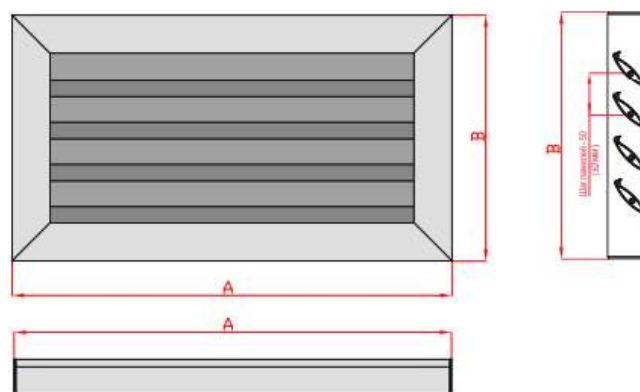
4) РЭД-НС5Н-ОВ, 1000х1500, RAL 9016

Вентиляционная решетка накладная с не регулируемые 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-НС5

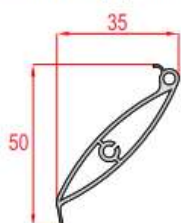


РЭД-НС5Н

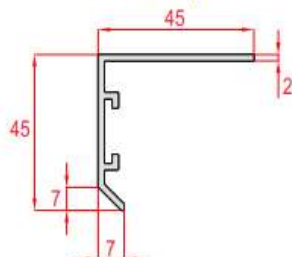


Профили, используемые при изготовлении решеток

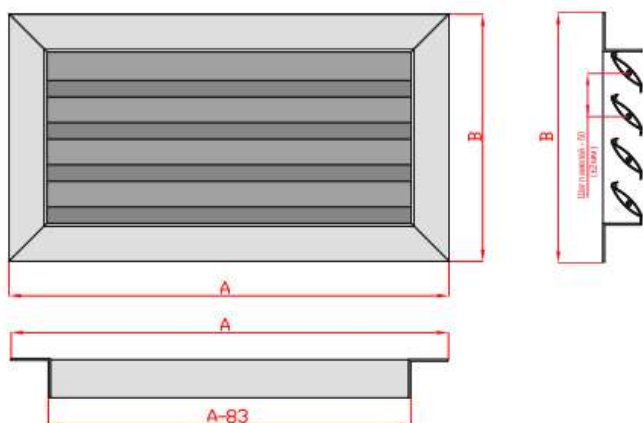
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

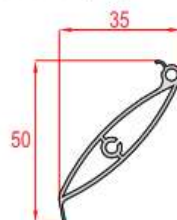


РЭД-НС5Н-О

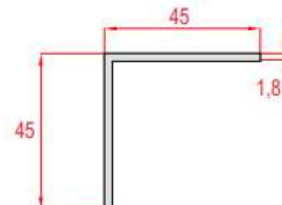


Профили, используемые при изготовлении решеток

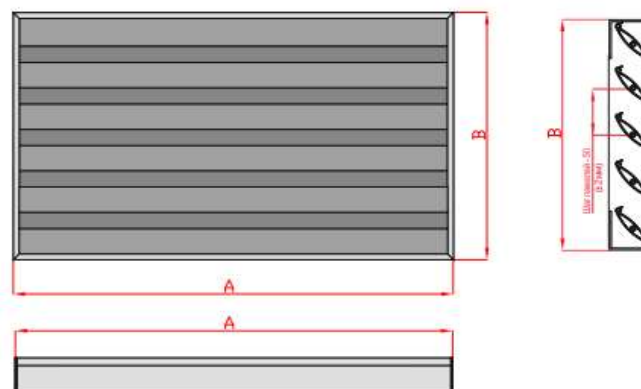
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

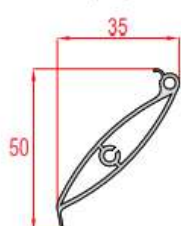


РЭД-НС5Н-ОВ

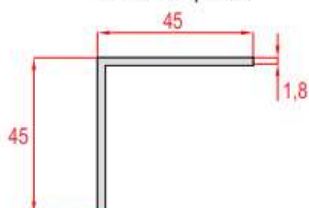


Профили, используемые при изготовлении решеток

Сечение профиля ламели

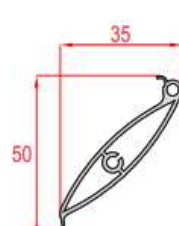


Сечение профиля внешней рамки

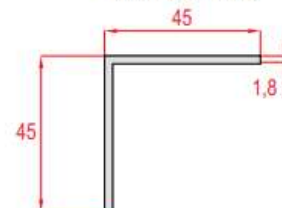


Профили, используемые при изготовлении решеток

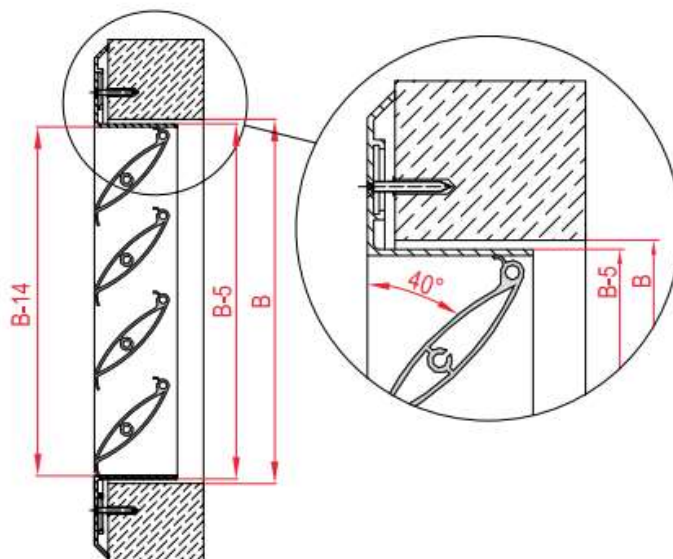
Сечение профиля ламели



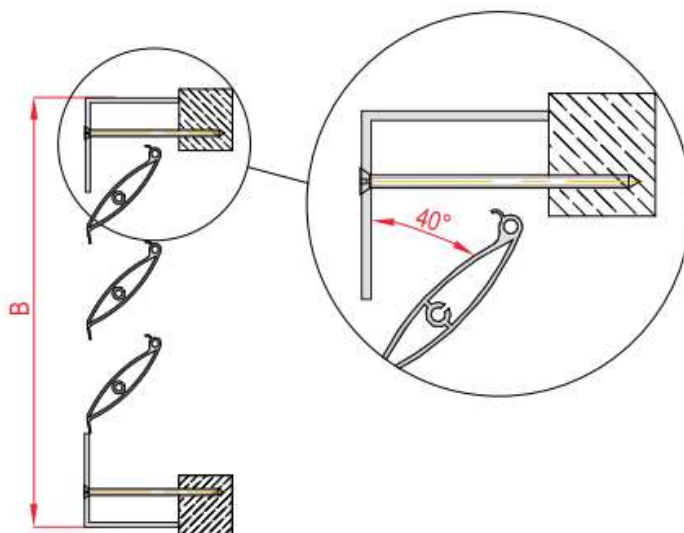
Сечение профиля внешней рамки



Монтаж решеток РЭД-НС5 с помощью винтового соединения (размеры по проёму)



Монтаж решеток РЭД-НС5Н, НС5Н-О, НС5Н-ОВ с помощью винтового соединения (размеры по габариту)



Технические характеристики

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали (А)																						
			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)	150	Fc_c, M_2	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
		РЭД-НС5 м. кг	0,46	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	Fc_c, M_2	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
		РЭД-НС5 м. кг	0,54	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	Fc_c, M_2	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
		РЭД-НС5 м. кг	0,62	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	4,08	4,38	4,70	5,00	5,36	5,66	5,96	6,26	6,56
	300	Fc_c, M_2	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
		РЭД-НС5 м. кг	0,72	0,88	1,06	1,24	1,4	1,58	1,76	2,1	2,52	2,86	3,2	3,56	3,96	4,32	4,66	5,00	5,36	5,70	6,1	6,46	6,8	7,14	7,5
	350	Fc_c, M_2	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
		РЭД-НС5 м. кг	0,8	1	1,2	1,38	1,58	1,78	1,96	2,36	2,82	3,22	3,6	3,98	4,46	4,84	5,22	5,62	6	6,4	6,86	7,24	7,64	8,02	8,42
	400	Fc_c, M_2	0,0166	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-НС5 м. кг	0,88	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	Fc_c, M_2	0,0212	0,0325	0,0437	0,055	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
		РЭД-НС5 м. кг	1,06	1,32	1,58	1,84	2,1	2,36	2,6	3,12	3,74	4,26	4,78	5,30	5,92	6,44	6,94	7,46	7,98	8,50	9,12	9,64	10,14	10,66	11,18
	600	Fc_c, M_2	0,026	0,0397	0,0535	0,0672	0,081	0,0947	0,1085	0,136	0,1635	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-НС5 м. кг	1,24	1,54	1,84	2,14	2,44	2,74	3,04	3,64	4,36	4,96	5,56	6,16	6,8	7,5	8,10	8,70	9,30	9,90	10,62	11,22	11,82	12,42	13,02
	700	Fc_c, M_2	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
		РЭД-НС5 м. кг	1,4	1,76	2,1	2,44	2,78	3,12	3,46	4,14	4,98	5,66	6,34	7,04	7,86	8,66	9,24	9,92	10,6	11,3	12,12	12,8	13,5	14,18	14,86
	800	Fc_c, M_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	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487
		РЭД-НС5 м. кг	1,58	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	13,42	14,16	14,86	15,54	16,2
	900	Fc_c, M_2	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
		РЭД-НС5 м. кг	1,76	2,18	2,6	3,04	3,48	3,88	4,32	5,16	6,22	7,06	7,92	8,78	9,62	10,68	11,62	12,38	13,24	14,08	15,14	15,98	16,84	17,70	18,54
	1000	Fc_c, M_2	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
		РЭД-НС5 м. кг	1,82	2,4	2,86	3,34	3,8	4,28	4,74	5,88	6,84	7,78	8,70	9,64	10,8	11,74	12,68	13,6	14,54	15,48	16,44	17,36	18,32	19,24	20,36
	1100	Fc_c, M_2	0,0496	0,0756	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-НС5 м. кг	2,1	2,62	3,12	3,64	4,14	4,66	5,16	6,16	7,44	8,46	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	Fc_c, M_2	0,0543	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-НС5 м. кг	2,28	2,82	3,38	3,94	4,48	5,04	5,60	6,7	8,06	9,18	10,28	11,36	12,74	13,86	14,96	16,06	17,16	18,26	19,34	20,46	21,56	22,66	23,76
	1300	Fc_c, M_2	0,059	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-НС5 м. кг	2,44	3,04	3,64	4,24	4,82	5,42	6,02	7,22	8,68	9,88	11,06	12,26	13,72	14,82	16,1	17,3	18,48	19,68	21,14	22,34	23,54	24,74	25,92
	1400	Fc_c, M_2	0,0637	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-НС5 м. кг	2,62	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	17,26	18,52	19,8	21,08	22,36	23,64	24,92	26,2	27,48
	1500	Fc_c, M_2	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	0,795	0,8675	0,94	1,0125	1,085	1,1575	1,23	1,3025	1,375	1,4475
		РЭД-НС5 м. кг	2,8	3,48	4,16	4,84	5,52	6,2	6,88	8,24	9,92	11,28	12,64	14,00	15,68	17,04	18,4	19,76	21,12	22,48	24,16	25,52	26,88	28,24	29,6
	1600	Fc_c, M_2	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
		РЭД-НС5 м. кг	2,96	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	Fc_c, M_2	0,0779	0,1191	0,1604	0,2018	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-НС5 м. кг	3,14	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	26,8				
	1800	Fc_c, M_2	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	0,9596	1,047	1,1345	1,222	1,3095	1,397				
		РЭД-НС5 м. кг	3,32	4,12	4,92	5,74	6,54	7,34	8,16	9,76	11,76	13,38	15,00	16,6	18,6	20,22	21,84	23,44	25,06	26,68	28,68				
	1900	Fc_c, M_2	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	1,1089	1,1994	1,2919	1,3844	1,4769				
		РЭД-НС5 м. кг	3,48	4,34	5,18	6,04	6,88	7,74	8,58	10,28	12,38	14,08	15,78	17,48	19,58	21,28	22,98	24,68	26,38	28,08	30,18				
	2000	Fc_c, M_2	0,092	0,1408	0,1885	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-НС5 м. кг	3,66	4,56	5,44	6,34	7,22	8,12	9,00	10,78	13	14,78	16,56	18,34	20,56	22,34	24,12	25,9	27,68	29,46	31,68				

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки, расхода воздуха РЭД-НС5

