

## Решетка однорядная нерегулируемая SG-HN

Данная серия включает в себя решетки следующих типов: SG-HN, HN1, HN2, HN3, HN4, HN5, HN6, HN7, HN8, HN9, HN10, HN11.

Решетки серии SG-HN (с горизонтальным расположением нерегулируемых жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

Каждая решетка из серии SG-HN может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяют устанавливать изделия в проемы различной конфигурации (как в плоскости, так и в пространстве) и практически неограниченной длины. Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера.

Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

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 RAL9016 – в заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Максимальный посадочный размер решеток серии SG-HN по высоте (размер В) – 600 мм, шаг по стороне В 12,5 мм.

Кроме общих конструктивных особенностей изделий, приведенных выше, существуют и индивидуальные, характерные для определенных решеток серии.

### SG-HN3, HN4, HN5:

Рамка решетки имеет Г-образную форму (лицевая поверхность выполнена в одной плоскости). Такая конструкция позволяет устанавливать данные решетки в строительные проемы, направление которых меняется в плоскости на 90° (например, при огибании колонны вентиляционным каналом, расположенным в потолке).

### SG-HN6, HN7, HN8, HN9, HN10, HN11:

Рамка решетки имеет Г-образную форму (лицевая поверхность выполнена во взаимно перпендикулярных плоскостях). Такая конструкция позволяет устанавливать данные решетки в сплошные строительные проемы, участки которых располагаются во взаимно перпендикулярных плоскостях (например, при расположении сплошного вентиляционного канала по периметру помещения).

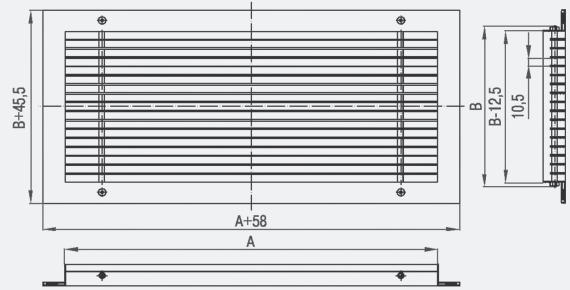
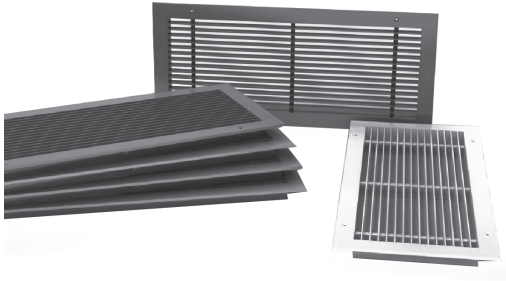
Обозначение характеристик

**SG-X A x B с КПВ-1 с защелкой RALXXXX**

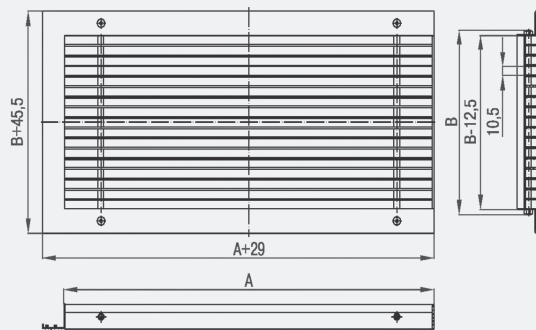
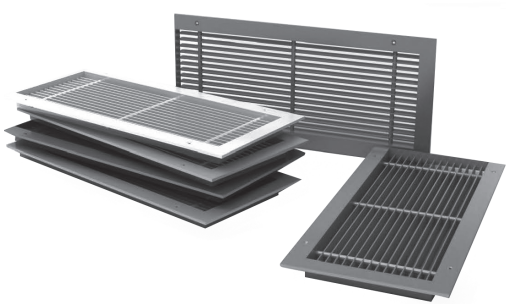
- Цвет покрытия
- Крепление на защелках
- Наличие клапана регулирования расхода воздуха
- Посадочный размер по вертикали
- Посадочный размер по горизонтали
- Тип решетки (SG-HN11)

## Решетка однорядная нерегулируемая SG-HN

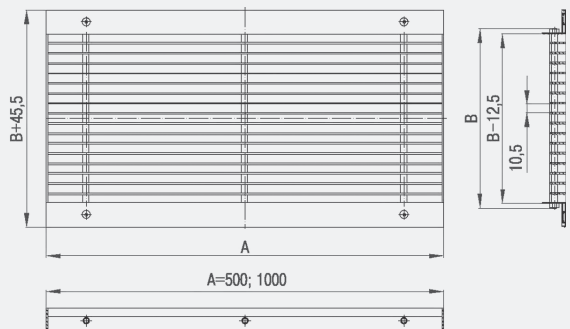
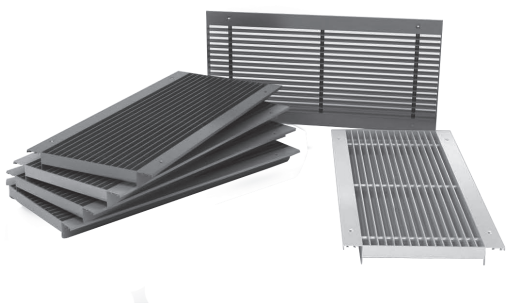
Решетка SG-HN



Решетка SG-HN1



Решетка SG-HN2



## Решетка однорядная нерегулируемая SG-HN

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fс. с.) и теоретическая масса (m) решеток SG-HN, SG-HN1, SG-HN2

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	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	50	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0029	0,0044	0,0060	0,0075	0,0091	0,0107	0,0123	0,0136	0,0152	0,0167	0,0163	0,0199	0,0215	0,0230	0,0246	0,0200	0,0275	0,0291	0,0607
		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
	100	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0067	0,0104	0,0140	0,0176	0,0213	0,0250	0,0287	0,0318	0,0054	0,0391	0,0428	0,0465	0,0501	0,0338	0,0575	0,0605	0,0642	0,0679	0,0716
		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
	150	Fс. с., м <sup>2</sup>	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	0,0952	0,1009	0,1067	0,1125
		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
	200	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0142	0,0220	0,0293	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
		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
	250	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0180	0,0279	0,0379	0,0479	0,0579	0,0678	0,0778	0,0862	0,0962	0,1061	0,1161	0,1261	0,1361	0,1400	0,1560	0,1644	0,1744	0,1843	0,1943
		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
	300	Fс. с., м <sup>2</sup>	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	0,1763	0,1689	0,1990	0,2111	0,2231	0,2352
		m, кг	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,75	1,90	2,05	2,20	2,36	2,51	2,66	2,81	3,07	3,22	3,37	3,52
	350	Fс. с., м <sup>2</sup>	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	0,2336	0,2478	0,2620	0,2761
		m, кг	0,67	0,84	1,02	1,19	1,37	1,55	1,72	2,02	2,19	2,37	2,56	2,72	2,90	3,07	3,25	3,54	3,72	3,90	4,07
	400	Fс. с., м <sup>2</sup>	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	0,3006	0,3170
		m, кг	0,75	0,95	1,15	1,35	1,56	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
	450	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,03	0,0514	0,0693	0,0882	0,1005	0,1250	0,1433	0,1588	0,1771	0,1955	0,2139	0,2323	0,2505	0,2690	0,2374	0,3023	0,3212	0,3396	0,36
		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
	500	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0369	0,0573	0,0773	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
		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
550	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0407	0,0632	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	0,3546	0,4172	0,4396	
	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	
600	Fс. с., м <sup>2</sup>	0,0443	0,0690	0,0937	0,1185	0,1432	0,1677	0,1925	0,2132	0,2379	0,2626	0,2872	0,3119	0,3366	0,3613	0,3359	0,4066	0,4313	0,4500	0,4807	
	m, кг	1,09	1,39	1,68	1,96	2,27	2,57	2,87	3,36	3,65	3,96	4,25	4,54	4,84	5,13	5,42	5,96	6,22	6,51	6,81	

## Решетка однорядная нерегулируемая SG-HN

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Фс. с.) и теоретическая масса (m) решеток SG-HN, SG-HN1, SG-HN2

Типоразмер	Параметр	Посадочный размер по вертикали, В (мм)																			
		1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
50	Фс. с., м <sup>2</sup>	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	0,82	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	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,0753	0,0790	0,0827	0,0864	0,0895	0,0929	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	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	2,36	2,44	2,50	2,57
150	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,1183	0,1241	0,1299	0,1357	0,1406	0,1454	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	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	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,1613	0,1692	0,1771	0,1850	0,1916	0,1995	0,2074	0,2153	0,2232	0,2311	0,2385	0,2463	0,2540	0,2617	0,2694	0,2771	0,2849	0,2926	0,3003	0,3080
	m, кг	2,53	2,64	2,74	2,85	3,00	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	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,2013	0,2143	0,2243	0,2327	0,2427	0,2527	0,2627	0,2727	0,2827	0,2927	0,3027	0,3127	0,3227	0,3327	0,3427	0,3527	0,3627	0,3727	0,3827	0,3927
	m, кг	3,11	3,24	3,37	3,50	3,71	3,84	3,97	4,10	4,23	4,36	4,49	4,62	4,75	4,88	5,01	5,14	5,27	5,40	5,53	5,66
300	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,2473	0,2594	0,2715	0,2836	0,2907	0,3058	0,3179	0,3300	0,3421	0,3542	0,3663	0,3784	0,3905	0,4026	0,4147	0,4268	0,4389	0,4510	0,4631	0,4752
	m, кг	3,67	3,82	3,97	4,12	4,38	4,53	4,68	4,83	4,98	5,13	5,28	5,43	5,58	5,73	5,88	6,03	6,18	6,33	6,48	6,63
350	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,29	0,30	0,3187	0,3187	0,3306	0,3447	0,3588	0,3720	0,3870	0,4011	0,4088	0,4209	0,4329	0,4449	0,46	0,4690	0,4810	0,4931	0,5051	0,5171
	m, кг	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	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,3333	0,3496	0,3659	0,3822	0,3969	0,4122	0,4285	0,4448	0,4611	0,4774	0,4928	0,5087	0,5246	0,5406	0,5565	0,5725	0,5884	0,6044	0,6203	0,6363
	m, кг	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	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,3763	0,3947	0,4131	0,4315	0,4469	0,4653	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	5,40	5,62	5,84	6,07	6,45	6,67	6,90	7,12	7,35	7,57	7,80	8,03	8,26	8,49	8,73	8,96	9,20	9,43	9,66	9,89
500	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,4194	0,4399	0,4634	0,4809	0,4981	0,5186	0,5391	0,5595	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	5,96	6,21	6,45	6,70	7,12	7,36	7,61	7,86	8,10	8,35	8,60	8,85	9,10	9,35	9,60	9,85	10,10	10,35	10,60	10,85
550	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,4624	0,485	0,5076	0,5302	0,5491	0,5717	0,5943	0,6169	0,6395	0,6621	0,6834	0,7055	0,7275	0,7496	0,7717	0,7938	0,8159	0,8380	0,8601	0,8822
	m, кг	6,53	6,61	7,08	7,35	7,81	8,06	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	Фс. с., м <sup>2</sup>	0,5054	0,5301	0,5548	0,5795	0,6002	0,6249	0,6496	0,6743	0,6990	0,7237	0,7469	0,7711	0,7953	0,8194	0,8436	0,8677	0,8919	0,9160	0,9402	0,9643
	m, кг	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