



**Описание.** Накладная сетчатая решетка MGN используется в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования. Предназначена для установки в воздуховод или любой другой проем.

**Конструкция.** Решетка MGN изготовлена из алюминиевого профиля АД31 и сетки ЦПВС. Решетка представляет собой рамку из специального уголка 30x15мм с закрепленной внутри сеткой ЦПВС с размером 10x10мм. Решетка окрашивается полиэфирной порошковой краской в любой цвет по международному каталогу RAL. Базовый цвет белый RAL 9016.

**Размеры решеток.** От 100x100мм до 2850x2850мм, возможно изготовление большего размера при дополнительном усилении конструкции.

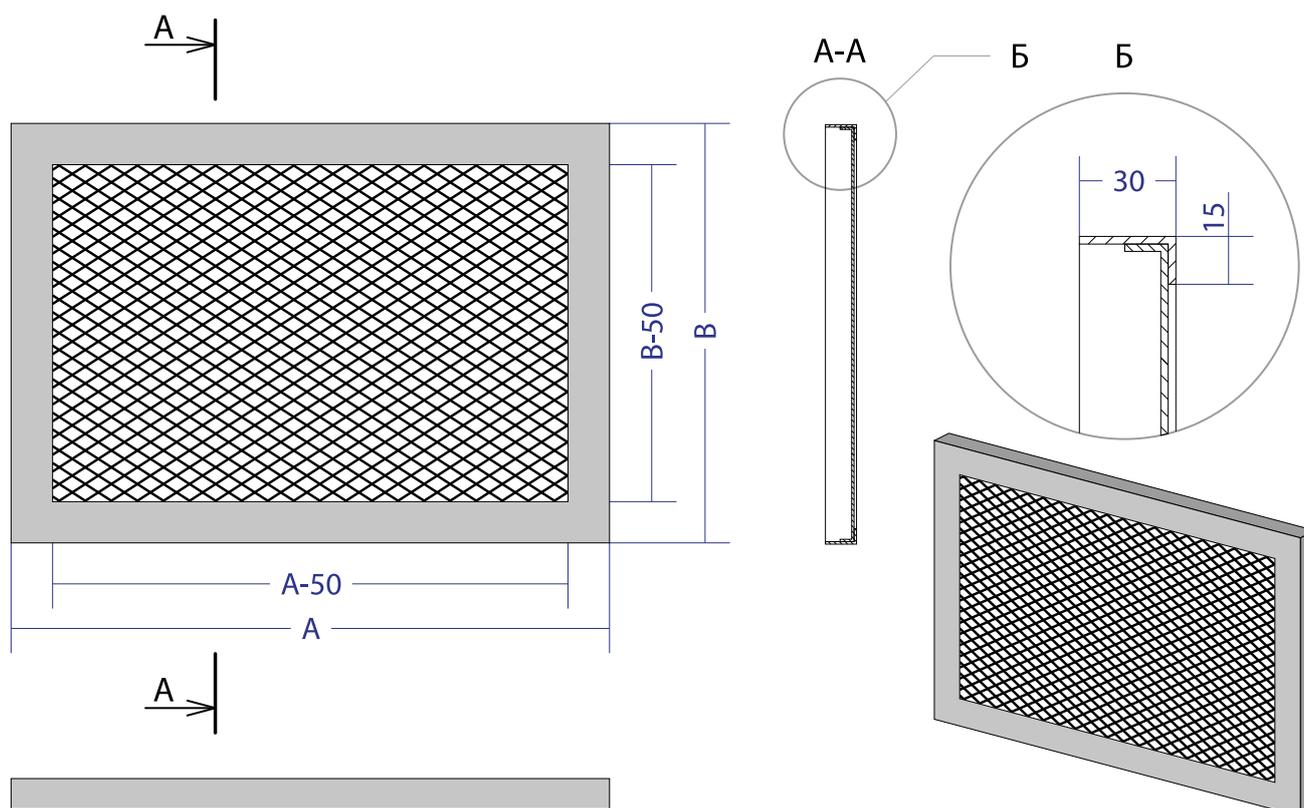
**Опционально:**

- монтажные отверстия в рамке решетки для крепления с помощью саморезов.
- комплектация с клапаном расхода воздуха R.
- порошковая окраска в любой цвет по каталогу RAL, отличный от базового.

### Габаритно-посадочные размеры решетки MGN

AxB – габаритные размеры решетки.

При стороне A > 600мм устанавливается Т-образный профиль 25x25мм.



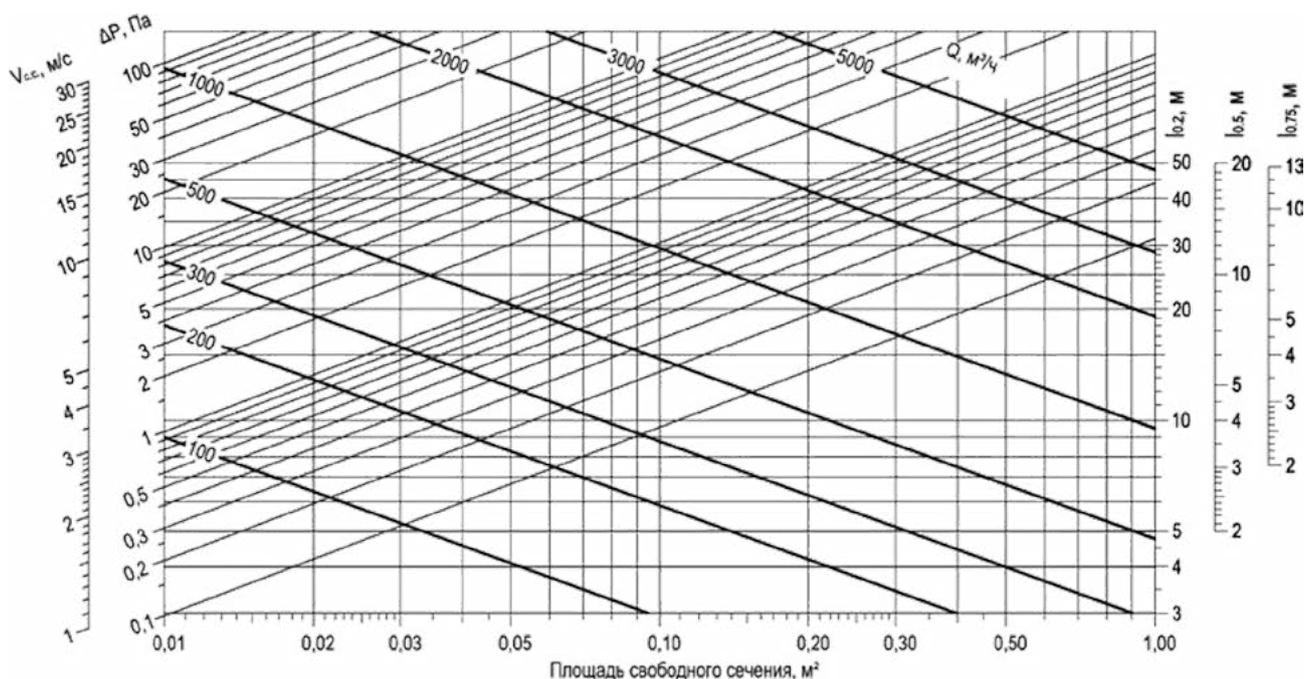
## Стандартные типоразмеры для подбора решеток MGN

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

\* F<sub>с.с.</sub> - площадь свободного сечения

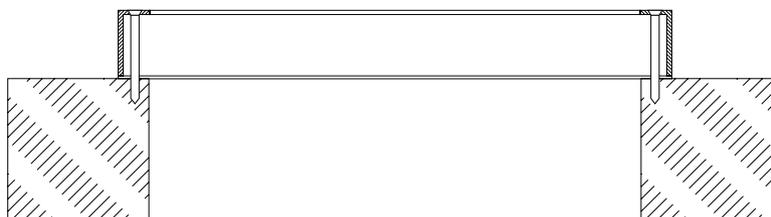
\* m - теоретическая масса

## Аэродинамические и акустические характеристики решеток MGN при заборе воздуха



### Варианты крепления

Накладной монтаж



### Пример заказа решетки MGN

- MGN** — Тип решетки.
- 300x500** — Габаритный размер решетки.
- RAL9016** — Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите свой цвет по шкале RAL.
- O** — Варианты крепления решетки: O-отверстия.