



**Описание.** Сотовая решетка HG-R с большим коэффициентом живого сечения используется в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования. Предназначена для установки в воздуховод или в любой другой проем. Решетка оснащена клапаном расхода воздуха для регулирования объема подаваемого воздуха и точной настройки системы вентиляции в помещении.

**Конструкция.** Решетка HG-R изготовлена из алюминиевого профиля АД31. Решетка представляет собой рамку из специального уголка с закрепленным внутри сотовым полотном с квадратными ячейками 12x12мм. Клапан расхода воздуха выполнен из алюминиевого профиля, состоит из специальной

рамки с горизонтальными лопатками. Регулировка производится с помощью крестовой отвертки через лицевую сторону решетки путем вращения болта. Решетка окрашивается полиэфирной порошковой краской в любой цвет по международному каталогу RAL. Базовый цвет белый RAL 9016. Клапан расхода воздуха в базовом исполнении не окрашивается.

**Размеры решеток.** От 100x100мм до 1200x1200мм, возможно изготовление большего размера при дополнительном усилении конструкции.

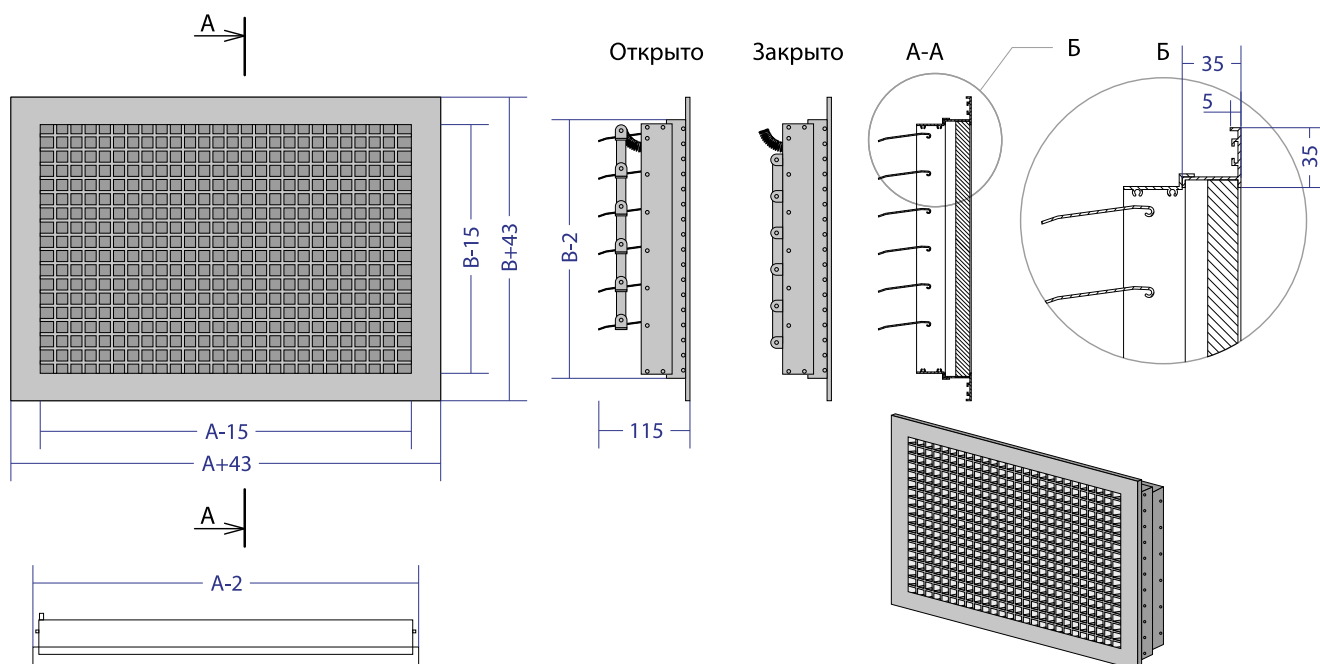
### Опционально:

- монтажные отверстия в рамке решетки для крепления с помощью саморезов.
- специальные пружинные защелки для монтажа.
- порошковая окраска в любой цвет по каталогу RAL, отличный от базового.

### Габаритно-посадочные размеры решетки HG-R

AxВ - размер строительного проема.

При стороне A > 600мм устанавливается Т-образный профиль 20x20мм.



Стандартные типоразмеры для подбора решеток HG-R

Типоразмер HG-R		Условный типоразмер по ширине, A(мм)																					
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1050	1100	1150	1200		
Условный типоразмер по высоте, B(мм)	200	$F_{cc}, м^2$	0,0319	0,0401	0,0483	0,0565	0,0647	0,0729	0,0811	0,0893	0,0975	0,1057	0,1138	0,1220	0,1302	0,1384	0,1466	0,1548	0,01630	0,1712	0,1794	0,1876	0,1957
		m, кг	0,66	0,75	0,83	0,91	1,00	1,08	1,16	1,25	1,41	1,41	1,50	1,58	1,67	1,75	1,83	1,92	2,00	2,08	2,17	2,25	2,34
	250	$F_{cc}, м^2$	0,0401	0,0504	0,0607	0,0710	0,0813	0,0916	0,1019	0,1122	0,1225	0,1327	0,1430	0,1533	0,1636	0,1739	0,1842	0,1945	0,2048	0,2151	0,2254	0,2356	0,2459
		m, кг	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,26	1,36	1,45	1,55	1,64	1,74	1,83	01,93	2,02	2,12	2,22	2,31	2,41	2,50	2,60	2,69
	300	$F_{cc}, м^2$	0,0483	0,0607	0,0731	0,0855	0,0979	0,1103	0,1227	0,1351	0,1474	0,1598	0,1722	0,1846	0,1970	0,2094	0,2218	0,2342	0,2466	0,2590	0,2713	0,2837	0,2961
		m, кг	0,91	1,01	1,12	1,23	1,33	1,44	1,55	1,66	1,76	1,87	1,98	2,08	2,19	2,30	2,41	2,51	2,62	2,73	2,83	2,94	3,05
	350	$F_{cc}, м^2$	0,0565	0,0710	0,0855	0,1000	0,1145	0,1290	0,1435	0,1579	0,1724	0,1869	0,2014	0,2159	0,2304	0,2449	0,2594	0,2739	0,2884	0,3028	0,3173	0,3318	0,3463
		m, кг	1,03	1,15	1,26	1,38	1,50	1,62	1,74	1,86	1,98	2,10	2,22	2,34	2,45	2,57	2,69	2,81	2,93	3,05	3,17	3,29	3,41
	400	$F_{cc}, м^2$	0,0647	0,0813	0,0979	0,1145	0,1311	0,1477	0,1642	0,1808	0,1974	0,2140	0,2306	0,2472	0,2638	0,2804	0,2970	0,3136	0,3301	0,3467	0,3633	0,3799	0,3965
		m, кг	1,15	1,28	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93	2,06	2,19	2,33	2,46	2,59	2,72	2,85	2,98	3,11	3,24	3,37	3,50	3,63	3,76
	450	$F_{cc}, м^2$	0,0729	0,0916	0,1103	0,1290	0,1477	0,1663	0,1850	0,2037	0,2224	0,2411	0,2598	0,2785	0,2972	0,3159	0,3346	0,3532	0,3719	0,3906	0,4093	0,4280	0,4467
		m, кг	1,27	1,41	1,56	1,70	1,84	1,98	2,13	2,27	2,41	2,55	2,70	2,84	2,98	3,12	3,27	3,41	3,55	3,69	3,84	3,98	4,12
	500	$F_{cc}, м^2$	0,0811	0,1019	0,1227	0,1435	0,1642	0,1850	0,2058	0,2266	0,2474	0,2682	0,2890	0,3098	0,3306	0,3515	0,3721	0,3929	0,4137	0,4345	0,4553	0,4761	0,4969
		m, кг	1,39	1,55	1,70	1,85	2,01	2,16	2,32	2,47	2,63	2,78	2,93	3,09	3,24	3,40	3,55	3,71	3,86	4,01	4,17	4,32	4,48
	550	$F_{cc}, м^2$	0,0893	0,1122	0,1351	0,1579	0,1808	0,2037	0,2266	0,2495	0,2724	0,2953	0,3182	0,3411	0,3640	0,3868	0,4097	0,4326	0,4555	0,4784	0,5013	0,5242	0,5471
		m, кг	1,51	1,68	1,85	2,01	2,18	2,34	2,51	2,68	2,84	3,01	3,17	3,34	3,51	3,67	3,84	4,00	4,17	4,34	4,50	4,67	4,83
	600	$F_{cc}, м^2$	0,0975	0,1225	0,1474	0,1724	0,1974	0,2224	0,2474	0,2724	0,2974	0,3224	0,3474	0,3724	0,3973	0,4223	0,4473	0,4723	0,4973	0,5223	0,5473	0,5723	0,5973
		m, кг	1,64	1,81	1,99	2,17	2,35	2,52	2,70	2,88	3,06	3,24	3,41	3,59	3,77	3,95	4,12	4,30	4,48	4,66	4,84	5,01	5,19

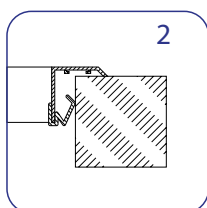
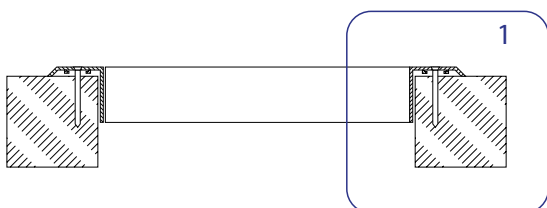
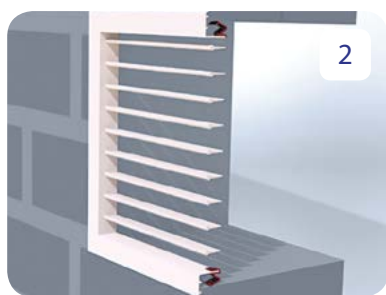
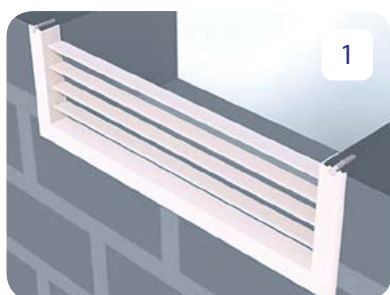
\* F<sub>cc</sub> - площадь свободного сечения

\* m - теоретическая масса

Варианты крепления

Крепление саморезами

Крепление с помощью пружинных защелок



Пример заказа решетки HG-R

HG-R — Тип решетки.

300x500 — Размер строительного проема по горизонтали и вертикали.

RAL9016 — Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите свой цвет по шкале RAL.

Z — Варианты крепления решетки: O-отверстия, Z-пружинные защелки.