



Описание. Решетка IG выполняет функцию обратного клапана, выпуская воздух, но предотвращая попадание его обратно. Устанавливается на фасад или воздуховод. При включении вентилятора лопатки решетки открываются под напором воздуха, при выключении лопатки приходят в исходное закрытое положение, тем самым предотвращая попадание осадков, листьев и живности в помещение или воздуховод.

Конструкция. Решетка IG изготовлена из алюминиевого профиля АД31. Решетка представляет собой рамку из специального уголка с полкой 30мм с подвижно закрепленными в ней горизонтальными жалюзи. Решетка окрашивается полиэфирной порошковой краской в любой цвет по международному каталогу RAL. Базовый цвет белый RAL 9016.

Размеры решеток. От 100x100мм до 2800x2000мм, возможно изготовление большего размера при дополнительном усилении конструкции.

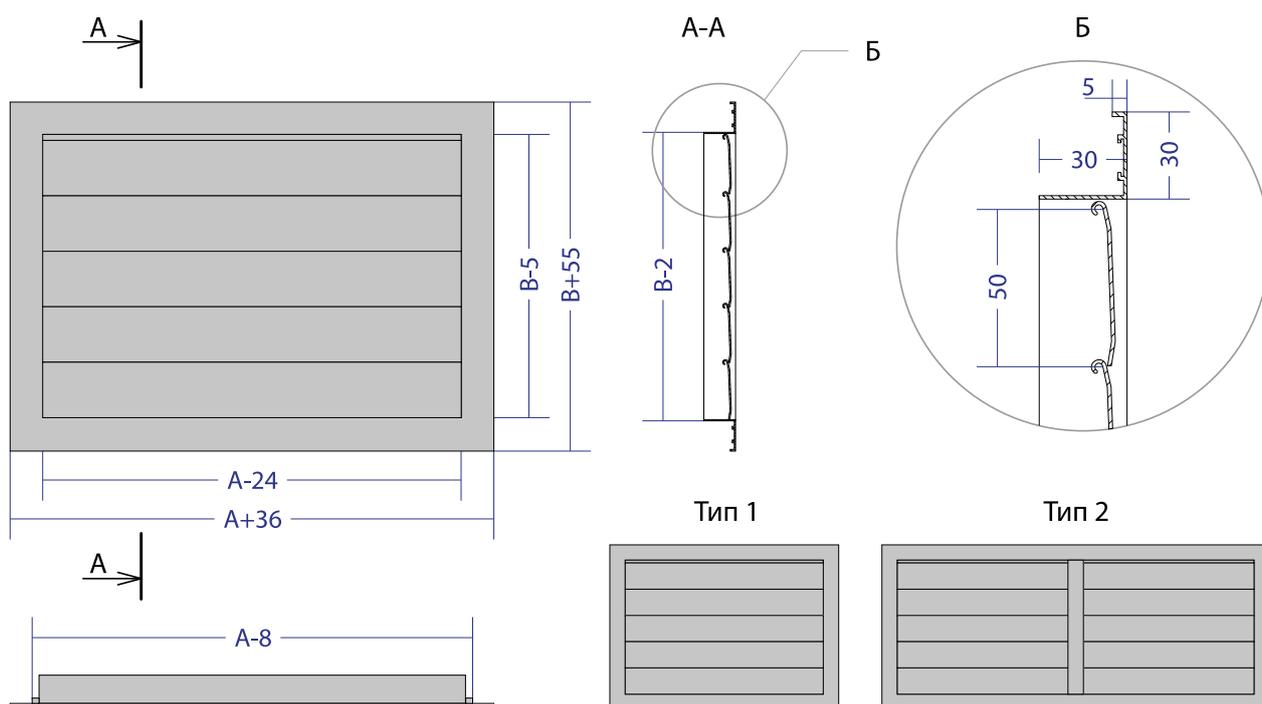
Опционально:

- комплектуется защитной сеткой изнутри от грызунов и птиц.
- монтажные отверстия в рамке решетки для крепления с помощью саморезов.
- порошковая окраска в любой цвет по каталогу RAL, отличный от базового.

Габаритно-посадочные размеры решетки IG

AxВ - посадочный размер решетки.

При стороне A > 650мм решетка изготавливается по типу 2.



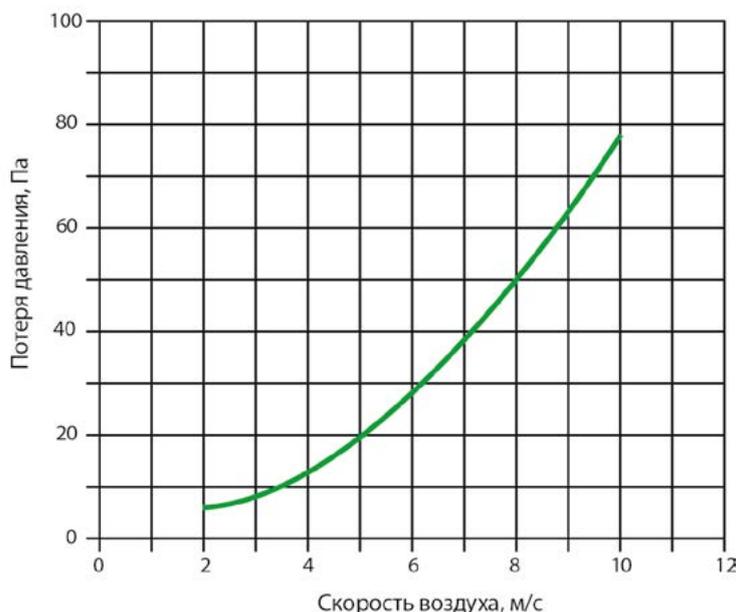
Стандартные типоразмеры для подбора решеток IG

Типоразмер IG	Условный типоразмер по ширине, A(мм)																		
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
100	F_{cc}, M^2	0,0085	1,0085	2,0085	3,0085	4,0085	5,0085	6,0085	7,0085	8,0085	9,0085	10,0085	11,0085	12,0085	13,0085	14,0085	15,0085	16,0085	17,0085
	m, кг	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12
150	F_{cc}, M^2	0,0128	0,0191	0,0255	0,0319	0,0383	0,0446	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1148	0,1275	0,1403	0,1530	0,1658	0,1785	0,1913
	m, кг	0,17	0,21	0,25	0,30	0,34	0,38	0,43	0,51	0,60	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38
200	F_{cc}, M^2	0,0170	0,0255	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700	0,1870	0,2040	0,2210	0,2380	0,2550
	m, кг	0,20	0,25	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,34	1,44	1,54	1,65
250	F_{cc}, M^2	0,0213	0,0319	0,0425	0,0531	0,0638	0,0744	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,1913	0,2125	0,2338	0,2550	0,2763	0,2975	0,3188
	m, кг	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91
300	F_{cc}, M^2	0,0255	0,0383	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2295	0,2550	0,2805	0,3060	0,3315	0,3570	0,3825
	m, кг	0,26	0,33	0,40	0,47	0,54	0,60	0,67	0,81	0,95	1,08	1,22	1,36	1,49	1,63	1,77	1,90	2,04	2,18
350	F_{cc}, M^2	0,0298	0,0446	0,0595	0,0744	0,0893	0,1041	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2678	0,2975	0,3273	0,3570	0,3868	0,4165	0,4463
	m, кг	0,29	0,37	0,45	0,52	0,60	0,68	0,75	0,91	1,06	1,21	1,37	1,52	1,67	1,83	1,98	2,13	2,29	2,44
400	F_{cc}, M^2	0,0340	0,0510	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3060	0,3400	0,3740	0,4080	0,4420	0,4760	0,5100
	m, кг	0,33	0,41	0,50	0,58	0,67	0,75	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37	2,54	2,71
500	F_{cc}, M^2	0,0425	0,0638	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,3825	0,4250	0,4675	0,5100	0,5525	0,5950	0,6375
	m, кг	0,39	0,49	0,59	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,41	1,61	1,81	2,02	2,22	2,42	2,63	2,83	3,03	3,24
600	F_{cc}, M^2	0,0510	0,0765	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,4590	0,5100	0,5610	0,6120	0,6630	0,7140	0,7650
	m, кг	0,45	0,57	0,69	0,81	0,93	1,05	1,16	1,40	1,64	1,87	2,11	2,35	2,58	2,82	3,06	3,29	3,53	3,77
700	F_{cc}, M^2	0,0595	0,0893	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5355	0,5950	0,6545	0,7140	0,7735	0,8330	0,8925
	m, кг	0,52	0,65	0,79	0,92	1,06	1,19	1,33	1,60	1,87	2,14	2,41	2,68	2,95	3,22	3,49	3,76	4,03	4,30
800	F_{cc}, M^2	0,0680	0,1020	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3400	0,4080	0,4760	0,5440	0,6120	0,6800	0,7480	0,8160	0,8840	0,9520	1,0200
	m, кг	0,58	0,73	0,88	1,04	1,19	1,34	1,49	1,79	2,10	2,40	2,70	3,01	3,31	3,61	3,92	4,22	4,52	4,83
900	F_{cc}, M^2	0,0765	0,1148	0,1530	0,1913	0,2295	0,2678	0,3060	0,3825	0,4590	0,5355	0,6120	0,6885	0,7650	0,8415	0,9180	0,9945	1,0710	1,1475
	m, кг	0,64	0,81	0,98	1,15	1,32	1,49	1,65	1,99	2,33	2,66	3,00	3,34	3,67	4,01	4,35	4,68	5,02	5,36
1000	F_{cc}, M^2	0,0850	0,1275	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,4250	0,5100	0,5950	0,6800	0,7650	0,8500	0,9350	1,0200	1,1050	1,1900	1,2750
	m, кг	0,71	0,89	1,08	1,26	1,45	1,63	1,82	2,19	2,56	2,93	3,30	3,67	4,04	4,41	4,78	5,15	5,52	5,89
1100	F_{cc}, M^2	0,0935	0,1403	0,1870	0,2338	0,2805	0,3273	0,3740	0,4675	0,5610	0,6545	0,7480	0,8415	0,9350	1,0285	1,1220	1,2155	1,3090	1,4025
	m, кг	0,77	0,97	1,18	1,38	1,58	1,78	1,98	2,39	2,79	3,19	3,60	4,00	4,40	4,81	5,21	5,61	6,02	6,42
1200	F_{cc}, M^2	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,1220	1,2240	1,3260	1,4280	1,5300
	m, кг	0,84	1,05	1,27	1,49	1,71	1,93	2,15	2,58	3,02	3,46	3,89	4,33	4,77	5,20	5,64	6,08	6,51	6,95
1300	F_{cc}, M^2	0,1105	0,1658	0,2210	0,2763	0,3315	0,3868	0,4420	0,5525	0,6630	0,7735	0,8840	0,9945	1,1050	1,2155	1,3260	1,4365	1,5470	1,6575
	m, кг	0,90	1,13	1,37	1,60	1,84	2,07	2,31	2,78	3,25	3,72	4,19	4,66	5,13	5,60	6,07	6,54	7,01	7,48
1400	F_{cc}, M^2	0,1190	0,1785	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5950	0,7140	0,8330	0,9520	1,0710	1,1900	1,3090	1,4280	1,5470	1,6660	1,7850
	m, кг	0,96	1,21	1,47	1,72	1,97	2,22	2,47	2,98	3,48	3,98	4,49	4,99	5,49	6,00	6,50	7,00	7,51	8,01
1500	F_{cc}, M^2	0,1275	0,1913	0,2550	0,3188	0,3825	0,4463	0,5100	0,6375	0,7650	0,8925	1,0200	1,1475	1,2750	1,4025	1,5300	1,6575	1,7850	1,9125
	m, кг	1,03	1,30	1,56	1,83	2,10	2,37	2,64	3,17	3,71	4,25	4,78	5,32	5,86	6,39	6,93	7,47	8,00	8,54

* F_{cc} - площадь свободного сечения

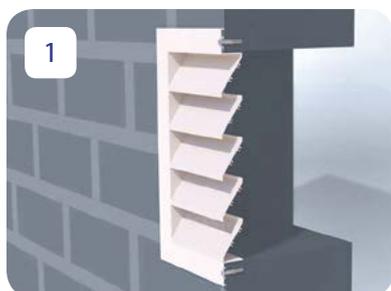
* m - теоретическая масса

Аэродинамические и акустические характеристики решеток IG при заборе воздуха



Варианты крепления

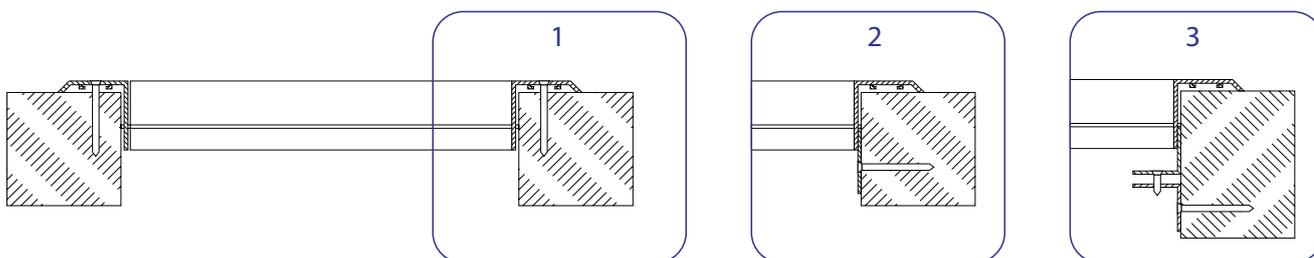
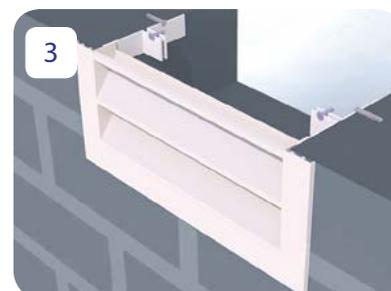
Крепление саморезами



С помощью
монтажной пластины



С помощью
монтажного уголка



Пример заказа решетки IG

IG — Тип решетки.

300x500 — Посадочный размер по горизонтали и вертикали.

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

MP — Варианты крепления решетки:
MP - монтажная пластина, MU - монтажный уголок, O - отверстия.

C — Комплектация защитной сетки.