



Описание. Нерегулируемая вентиляционная решетка WG используется в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования. Предназначена для установки в проем или вентканал. Возможно линейное исполнение. Длина решетки не ограничена за счет составной конструкции. Решетка часто используется в гостиницах, апартаментах с центральной системой кондиционирования. Имеет лаконичный и законченный вид.

Конструкция. Решетка WG изготовлена из алюминиевого профиля АД31. Рамка решетки представляет собой уголок 20x20мм, с горизонтально закрепленными в нем, Y-образными нерегулируемыми жалюзи, соединенными между собой трубкой диаметром 8мм. Решетка окрашивается полиэфирной порошковой краской по международному каталогу RAL. Базовый цвет белый RAL9016.

зонтально закрепленными в нем, Y-образными нерегулируемыми жалюзи, соединенными между собой трубкой диаметром 8мм. Решетка окрашивается полиэфирной порошковой краской по международному каталогу RAL. Базовый цвет белый RAL9016.

Размеры решеток. От 100x100мм до 2850x2000мм, возможно изготовление большего размера при дополнительном усилении конструкции.

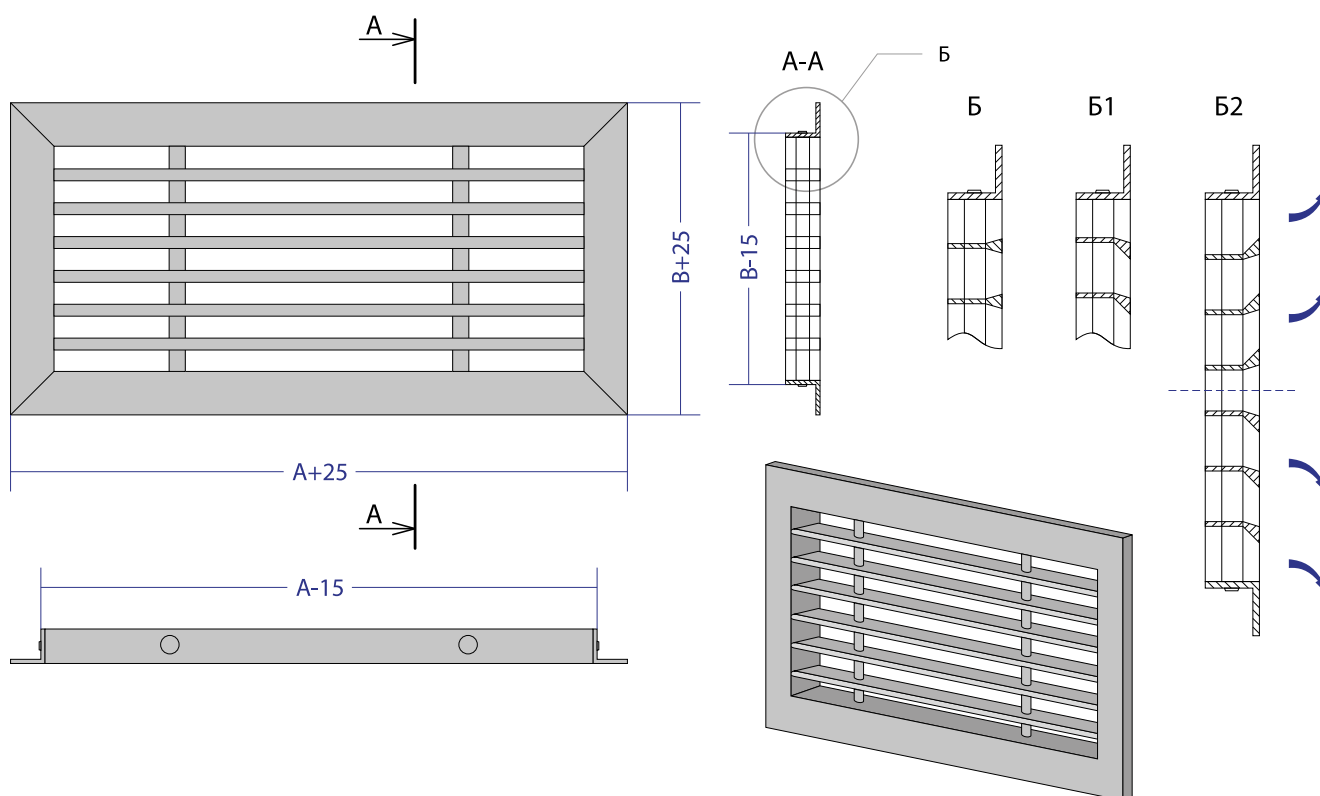
Опционально:

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

Габаритно-посадочные размеры решетки WG

AxВ - размеры строительного проема.

При стороне A > 300мм устанавливается полоса 12x3мм для жесткости изделия.



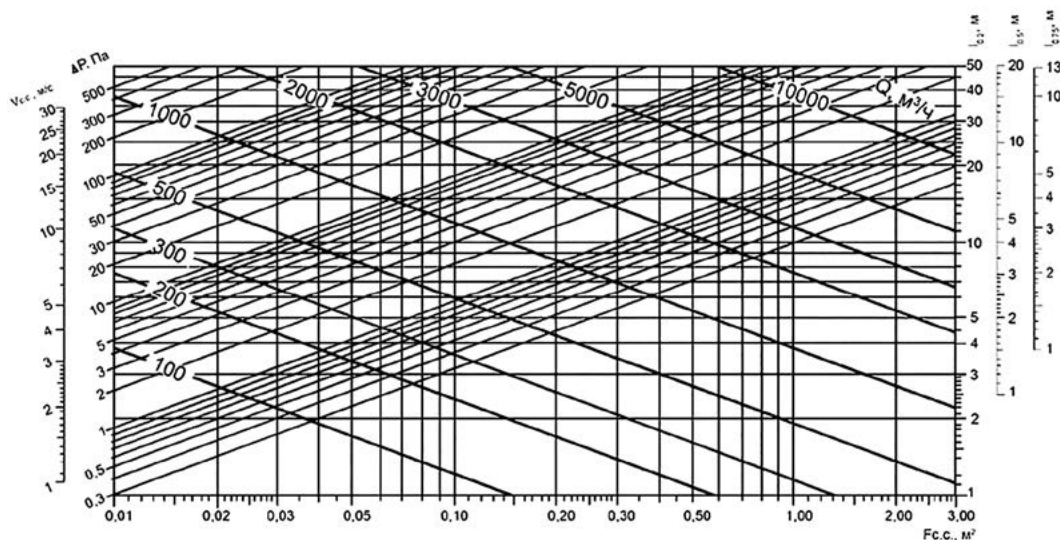
Стандартные типоразмеры для подбора решеток WG

Типоразмер WG		Условный типоразмер по ширине, A(мм)																		
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
50	F_{cc}, M^2	0,0033	0,0049	0,0065	0,0081	0,0098	0,0114	0,0130	0,0146	0,0163	0,0179	0,0195	0,0211	0,0228	0,0244	0,0260	0,0276	0,0293	0,0309	0,0325
	м, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
100	F_{cc}, M^2	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0228	0,0260	0,0293	0,0325	0,0358	0,0390	0,0423	0,0455	0,0488	0,0520	0,0553	0,0585	0,0618	0,0650
	м, кг	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27
150	F_{cc}, M^2	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0341	0,0390	0,0439	0,0488	0,0536	0,0585	0,0634	0,0683	0,0731	0,0780	0,0829	0,0878	0,0926	0,0975
	м, кг	0,26	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67
200	F_{cc}, M^2	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,065	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975	0,1040	0,1105	0,1170	0,1235	0,1300
	м, кг	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98	2,08
250	F_{cc}, M^2	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0569	0,0650	0,0731	0,0813	0,0894	0,0975	0,1056	0,1138	0,1219	0,1300	0,1381	0,1463	0,1544	0,1625
	м, кг	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,12	2,24	2,36	2,48
300	F_{cc}, M^2	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463	0,1560	0,1658	0,1755	0,1853	0,1950
	м, кг	0,41	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61	2,74	2,88
350	F_{cc}, M^2	0,0228	0,0341	0,0455	0,0569	0,0683	0,0796	0,0910	0,1024	0,1138	0,1251	0,1365	0,1479	0,1593	0,1706	0,1820	0,1934	0,2048	0,2161	0,2275
	м, кг	0,48	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,50	2,66	2,82	2,97	3,13	3,28
400	F_{cc}, M^2	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950	0,2080	0,2210	0,2340	0,2470	0,2600
	м, кг	0,54	0,71	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46	2,64	2,81	2,99	3,16	3,34	3,51	3,69
450	F_{cc}, M^2	0,0293	0,0439	0,0585	0,0731	0,0878	0,1024	0,1170	0,1316	0,1463	0,1609	0,1755	0,1901	0,2048	0,2194	0,2340	0,2486	0,2633	0,2779	0,2925
	м, кг	0,60	0,79	0,99	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,34	2,54	2,73	2,92	3,12	3,31	3,51	3,70	3,89	4,09
500	F_{cc}, M^2	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438	0,2600	0,2763	0,2925	0,3088	0,3250
	м, кг	0,66	0,87	1,08	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,43	3,64	3,85	4,06	4,28	4,49
550	F_{cc}, M^2	0,0358	0,0536	0,0715	0,0894	0,1073	0,1251	0,1430	0,1609	0,1788	0,1966	0,2145	0,2324	0,2503	0,2681	0,2860	0,3039	0,3218	0,3396	0,3575
	м, кг	0,72	0,95	1,18	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,97	4,20	4,43	4,66	4,89
600	F_{cc}, M^2	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925	0,3120	0,3315	0,3510	0,3705	0,3900
	м, кг	0,78	1,03	1,28	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,79	3,04	3,29	3,54	3,79	4,04	4,29	4,54	4,79	5,04	5,30

* F_{cc} - площадь свободного сечения

* m - теоретическая масса

Аэродинамические и акустические характеристики решеток WG при заборе воздуха



Стандартные типоразмеры для подбора решеток WG

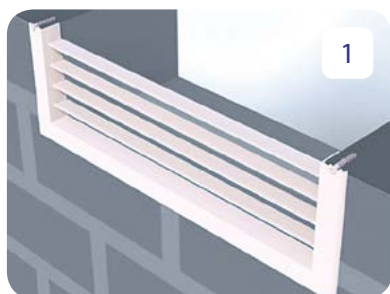
Типоразмер WG		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																				
		1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	50	$F_{cc}, м^2$	0,0341	0,0358	0,0374	0,0390	0,0406	0,0423	0,0439	0,0455	0,0471	0,0488	0,0504	0,0520	0,0536	0,0553	0,0569	0,0585	0,0601	0,0618	0,0634	0,0650
		м, кг	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,71
	100	$F_{cc}, м^2$	0,0683	0,0715	0,0748	0,0780	0,0813	0,0845	0,0878	0,0910	0,0943	0,0975	0,1008	0,1040	0,1073	0,1105	0,1138	0,1170	0,1203	0,1235	0,1268	0,1300
		м, кг	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50
	150	$F_{cc}, м^2$	0,1024	0,1073	0,1121	0,1170	0,1219	0,1268	0,1316	0,1365	0,1414	0,1463	0,1511	0,1560	0,1609	0,1658	0,1706	0,1755	0,1804	0,1853	0,1901	0,1950
		м, кг	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48	2,56	2,64	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28
	200	$F_{cc}, м^2$	0,1365	0,1430	0,1495	0,1560	0,1625	0,1690	0,1755	0,1820	0,1885	0,1950	0,2015	0,2080	0,2145	0,2210	0,2275	0,2340	0,2405	0,2470	0,2535	0,2600
		м, кг	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06
	250	$F_{cc}, м^2$	0,1706	0,1788	0,1869	0,1950	0,2031	0,2113	0,2194	0,2275	0,2356	0,2438	0,2519	0,2600	0,2681	0,2763	0,2844	0,2925	0,3006	0,3088	0,3169	0,3250
		м, кг	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66	3,78	3,90	4,01	4,13	4,25	4,37	4,49	4,60	4,72	4,84
	300	$F_{cc}, м^2$	0,2048	0,2145	0,2243	0,2340	0,2438	0,2535	0,2633	0,2730	0,2828	0,2925	0,3023	0,3120	0,3218	0,3315	0,3413	0,3510	0,3608	0,3705	0,3803	0,3900
		м, кг	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,11	4,25	4,39	4,53	4,66	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,48	5,62
	350	$F_{cc}, м^2$	0,2389	0,2503	0,2616	0,2730	0,2844	0,2958	0,3071	0,3185	0,3299	0,3413	0,3526	0,3640	0,3754	0,3868	0,3981	0,4095	0,4209	0,4323	0,4436	0,4550
		м, кг	3,44	3,60	3,75	3,91	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84	5,00	5,16	5,31	5,47	5,62	5,78	5,94	6,09	6,25	6,40
	400	$F_{cc}, м^2$	0,2730	0,2860	0,2990	0,3120	0,3250	0,3380	0,3510	0,3640	0,3770	0,3900	0,4030	0,4160	0,4290	0,4420	0,4550	0,4680	0,4810	0,4940	0,5070	0,5200
		м, кг	3,86	4,04	4,21	4,39	4,56	4,74	4,91	5,09	5,26	5,44	5,61	5,79	5,96	6,14	6,31	6,49	6,66	6,84	7,01	7,19
	450	$F_{cc}, м^2$	0,3071	0,3218	0,3364	0,3510	0,3656	0,3803	0,3949	0,4095	0,4241	0,4388	0,4534	0,4680	0,4826	0,4973	0,5119	0,5265	0,5411	0,5558	0,5704	0,5850
		м, кг	4,28	4,48	4,67	4,86	5,06	5,25	5,45	5,64	5,83	6,03	6,22	6,42	6,61	6,80	7,00	7,09	7,38	7,58	7,77	7,97
	500	$F_{cc}, м^2$	0,3413	0,3575	0,3738	0,3900	0,4063	0,4225	0,4388	0,4550	0,4713	0,4875	0,5038	0,5200	0,5363	0,5525	0,5688	0,5850	0,6013	0,6175	0,6338	0,6500
		м, кг	4,70	4,92	5,13	5,34	5,56	5,77	5,98	6,19	6,41	6,62	6,83	7,05	7,26	7,47	7,68	7,90	8,11	8,32	8,54	8,75
550	$F_{cc}, м^2$	0,3754	0,3933	0,4111	0,4290	0,4469	0,4648	0,4826	0,5005	0,5184	0,5363	0,5541	0,5720	0,5899	0,6078	0,6256	0,6435	0,6614	0,6793	0,6971	0,7150	
	м, кг	5,12	5,36	5,59	5,82	6,05	6,28	6,52	6,75	6,98	7,21	7,44	7,68	7,91	8,14	8,37	8,60	8,83	9,07	9,30	9,53	
600	$F_{cc}, м^2$	0,4095	0,4290	0,4485	0,4680	0,4875	0,5070	0,5265	0,5460	0,5655	0,5850	0,6045	0,6240	0,6435	0,6630	0,6825	0,7020	0,7215	0,7410	0,7605	0,7800	
	м, кг	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,31	8,56	8,81	9,06	9,31	9,56	9,81	10,06	10,31	

* F_{cc} - площадь свободного сечения

* m - теоретическая масса

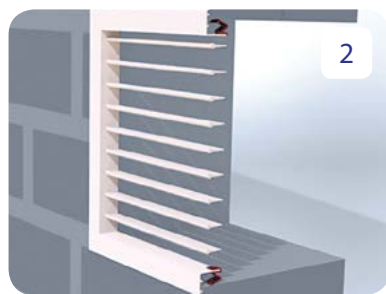
Варианты крепления

Крепление саморезами

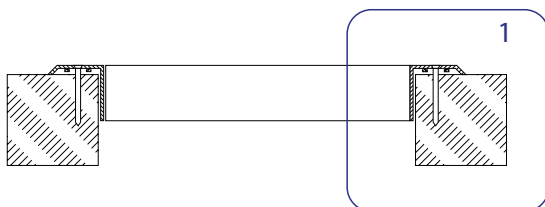


1

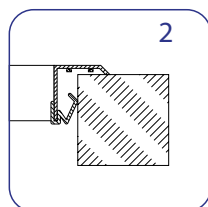
Крепление с помощью пружинных защелок



2



1



2

Пример заказа решетки WG

WG — 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.