

■ G-LINE-LS



Описание. Щелевые решетки со съемным жалюзийным полотном G-Line-LS используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

Отличительной особенностью решетки G-Line-LS является съемное жалюзийное полотно на магнитах, что значительно облегчает обслуживание вентиляционного канала в процессе эксплуатации. Неподвижные жалюзи Y-образной формы имеют ширину 5,5 мм и образуют ровные щели шириной 10 мм. Рамка линейной решетки имеет специальную форму для того, чтобы после монтажа решетки её не было видно, видимой частью в помещении остается только жалюзийное полотно. Рамка оснащена "полкой" 2,3 мм под шпаклевку. Ребристая поверхность профиля улучшает адгезию финишного материала.

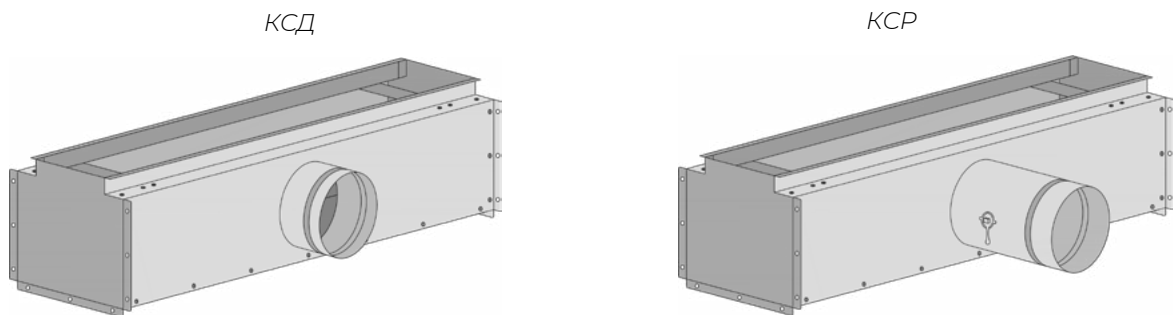
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 200x100, максимальные – 2000x1000.

Используемые материалы. Щелевые решетки G-Line-LS изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL.

Камера статического давления. Для подключения к системе воздуховодов решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде.

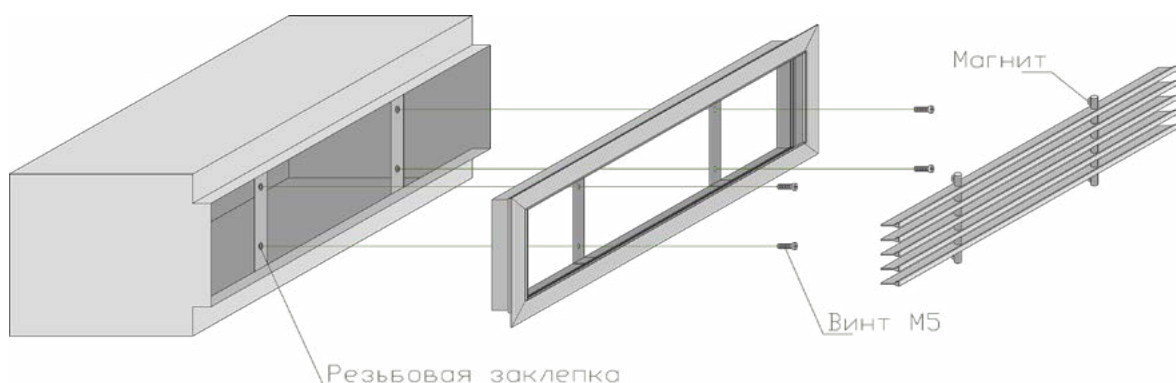


Монтаж. К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД).

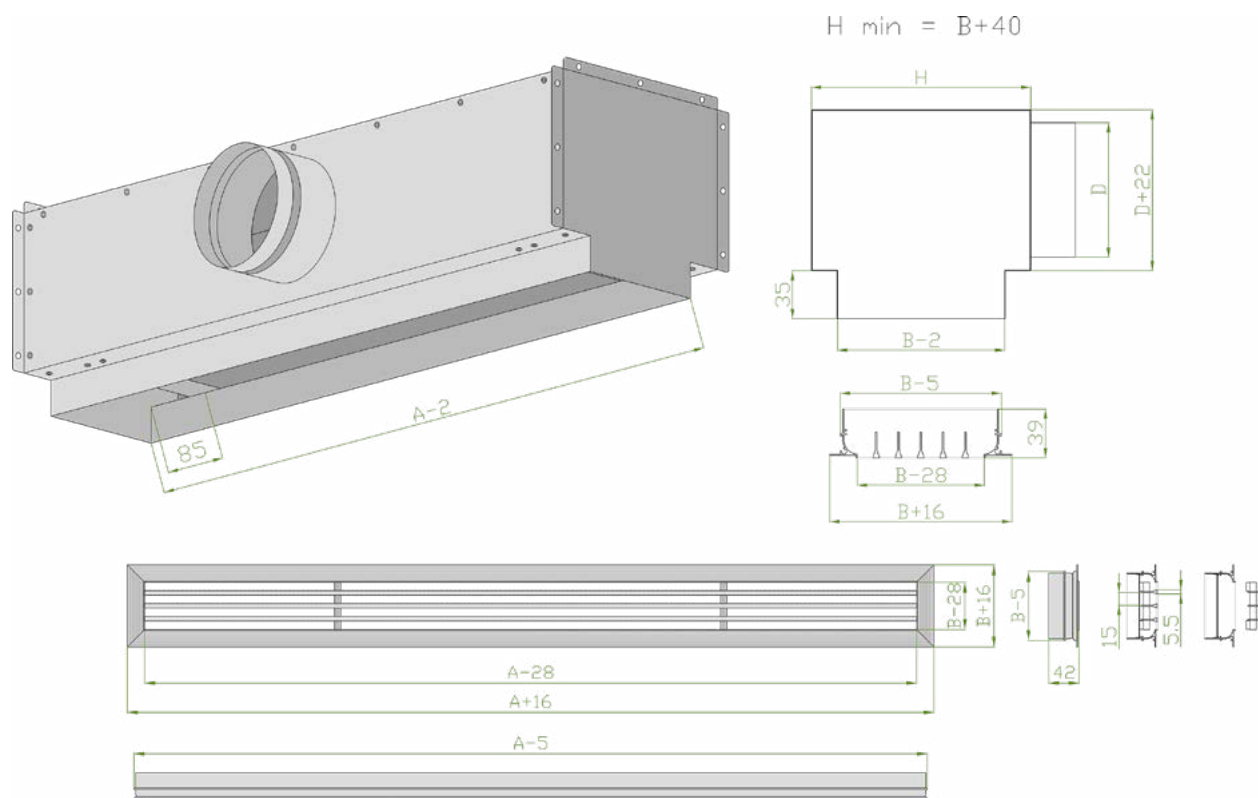
Решетка крепится саморезами к закладным деталям в КСД через крепежные элементы в решетке. После установки решетки к КСД, производится облицовка гипсокартоном (под гипсокартон на решетке предусмотрена полка 6 мм). Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет перфорацию.

Габаритно-посадочные размеры решетки зависят от серии решетки и ее типоразмера. Чтобы верно определить посадочный размер, необходимо воспользоваться расчетом по чертежам определенного типа решетки в данном каталоге.

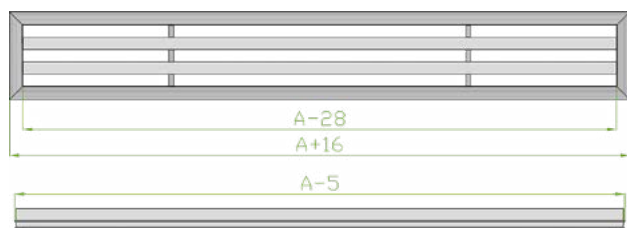
Монтаж щелевой решетки G-Line-LS



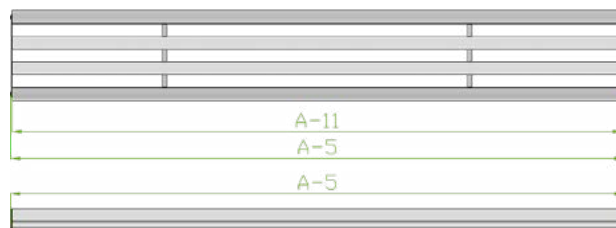
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Line-LS
AxB размеры строительного проема



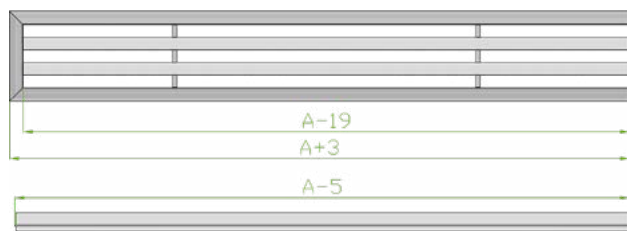
F1 Одиночная секция с фланцами



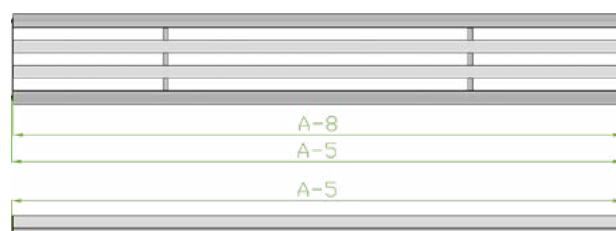
F2 Одиночная секция с заглушками



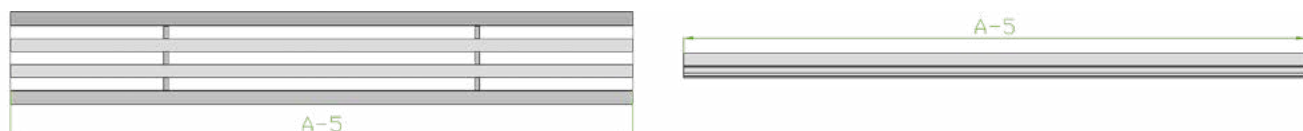
E1 Концевая секция с одним фланцем



E2 Концевая секция с одной заглушкой



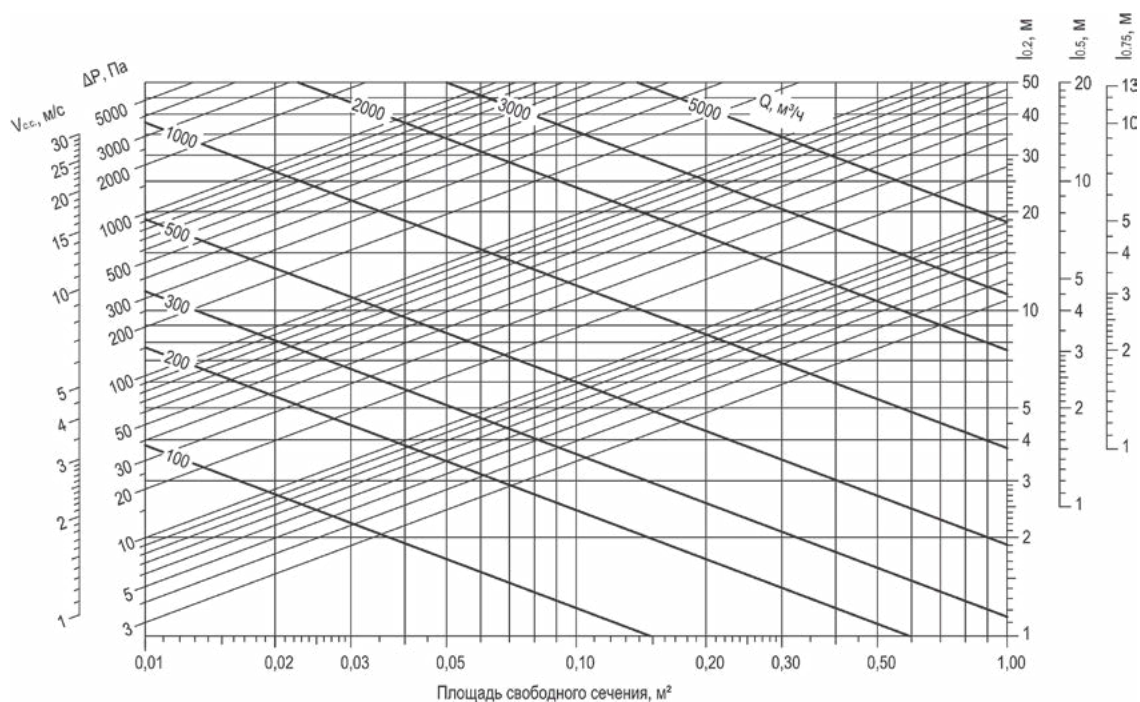
M Промежуточная секция



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m)

Типоразмер G-Line-LS			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	1250	1300	1350	1400	1450	1500
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0126	0,0158	0,0189	0,0221	0,0252	0,0284	0,0315	0,0347	0,0378	0,0410	0,0441	0,0473	0,0504	0,0536	0,0567	0,0599	0,0630	0,0662	0,0693	0,0725	0,0756	0,0788	0,0819	0,0851	0,0882	0,0914	0,0945
		m, кг	0,27	0,31	0,35	0,39	0,42	0,49	0,53	0,57	0,60	0,65	0,68	0,74	0,78	0,81	0,86	0,89	0,93	0,99	1,04	1,07	1,11	1,15	1,19	1,25	1,28	1,32	1,36
	150	F _{с.с.} , М²	0,0189	0,0236	0,0284	0,0331	0,0378	0,0425	0,0473	0,0520	0,0567	0,0614	0,0662	0,0709	0,0756	0,0803	0,0851	0,0898	0,0945	0,0992	0,1040	0,1087	0,1134	0,1181	0,1229	0,1276	0,1323	0,1370	0,1418
		m, кг	0,37	0,42	0,48	0,53	0,58	0,67	0,73	0,78	0,83	0,89	0,94	1,02	1,07	1,12	1,18	1,23	1,28	1,37	1,42	1,48	1,53	1,58	1,64	1,73	1,78	1,83	1,89
	200	F _{с.с.} , М²	0,0252	0,0315	0,0378	0,0441	0,0504	0,0567	0,0630	0,0693	0,0756	0,0819	0,0882	0,0945	0,1008	0,1071	0,1134	0,1197	0,1260	0,1323	0,1386	0,1449	0,1512	0,1575	0,1638	0,1701	0,1764	0,1827	0,1890
		m, кг	0,47	0,54	0,60	0,67	0,74	0,85	0,92	0,98	1,05	1,12	1,19	1,30	1,36	1,43	1,50	1,57	1,64	1,75	1,81	1,89	1,96	2,02	2,09	2,20	2,27	2,34	2,41
	250	F _{с.с.} , М²	0,0315	0,0394	0,0473	0,0551	0,0630	0,0709	0,0788	0,0866	0,0945	0,1024	0,1103	0,1181	0,1260	0,1339	0,1418	0,1496	0,1575	0,1654	0,1733	0,1811	0,1890	0,1969	0,2048	0,2126	0,2205	0,2284	0,2363
		m, кг	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	1,04	1,12	1,19	1,27	1,36	1,44	1,58	1,66	1,74	1,82	1,90	1,98	2,12	2,20	2,28	2,36	2,44	2,52	2,66	2,74	2,82	2,90
	300	F _{с.с.} , М²	0,0378	0,0473	0,0567	0,0662	0,0756	0,0851	0,0945	0,1040	0,1134	0,1229	0,1323	0,1418	0,1512	0,1607	0,1701	0,1796	0,1890	0,1985	0,2079	0,2174	0,2268	0,2363	0,2457	0,2552	0,2646	0,2741	0,2835
		m, кг	0,66	0,76	0,86	0,96	1,05	1,21	1,31	1,41	1,50	1,60	1,70	1,86	1,96	2,05	2,14	2,24	2,34	2,50	2,59	2,69	2,79	2,89	2,97	3,13	3,23	3,33	3,42
	350	F _{с.с.} , М²	0,0441	0,0551	0,0662	0,0772	0,0882	0,0992	0,1103	0,1213	0,1323	0,1433	0,1544	0,1654	0,1764	0,1874	0,1985	0,2095	0,2205	0,2315	0,2426	0,2536	0,2646	0,2756	0,2867	0,2977	0,3087	0,3197	0,3308
		m, кг	0,76	0,88	0,98	1,10	1,20	1,40	1,50	1,62	1,73	1,84	1,95	2,13	2,25	2,35	2,47	2,58	2,69	2,88	2,98	3,10	3,20	3,32	3,42	3,61	3,73	3,83	3,95
	400	F _{с.с.} , М²	0,0504	0,0630	0,0756	0,0882	0,1008	0,1134	0,1260	0,1386	0,1512	0,1638	0,1764	0,1890	0,2016	0,2142	0,2268	0,2394	0,2520	0,2646	0,2772	0,2898	0,3024	0,3150	0,3276	0,3402	0,3528	0,3654	0,3780
		m, кг	0,86	0,99	1,12	1,24	1,36	1,58	1,70	1,82	1,96	2,08	2,20	2,42	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,26	3,38	3,50	3,63	3,76	3,89	4,10	4,22	4,35	4,47
	450	F _{с.с.} , М²	0,0567	0,0709	0,0851	0,0992	0,1134	0,1276	0,1418	0,1559	0,1701	0,1843	0,1985	0,2126	0,2268	0,2410	0,2552	0,2693	0,2835	0,2977	0,3119	0,3260	0,3402	0,3544	0,3686	0,3827	0,3969	0,4111	0,4253
		m, кг	0,96	1,10	1,24	1,38	1,52	1,76	1,89	2,04	2,18	2,32	2,46	2,69	2,83	2,97	3,12	3,26	3,39	3,62	3,76	3,90	4,04	4,19	4,32	4,55	4,69	4,83	4,97
	500	F _{с.с.} , М²	0,0630	0,0788	0,0945	0,1103	0,1260	0,1418	0,1575	0,1733	0,1890	0,2048	0,2205	0,2363	0,2520	0,2678	0,2835	0,2993	0,3150	0,3308	0,3465	0,3623	0,3780	0,3938	0,4095	0,4253	0,4410	0,4568	0,4725
		m, кг	1,05	1,21	1,36	1,52	1,67	1,94	2,09	2,25	2,40	2,56	2,71	2,97	3,12	3,28	3,43	3,59	3,74	4,01	4,17	4,32	4,48	4,63	4,79	5,05	5,20	5,36	5,51
	550	F _{с.с.} , М²	0,0693	0,0866	0,1040	0,1213	0,1386	0,1559	0,1733	0,1906	0,2079	0,2252	0,2426	0,2599	0,2772	0,2945	0,3119	0,3292	0,3465	0,3638	0,3812	0,3985	0,4158	0,4331	0,4505	0,4678	0,4851	0,5024	0,5198
		m, кг	1,15	1,33	1,50	1,66	1,83	2,12	2,29	2,46	2,63	2,80	2,96	3,25	3,42	3,59	3,76	3,93	4,10	4,39	4,56	4,73	4,89	5,06	5,24	5,53	5,70	5,87	6,04
	600	F _{с.с.} , М²	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2268	0,2457	0,2646	0,2835	0,3024	0,3213	0,3402	0,3591	0,3780	0,3969	0,4158	0,4347	0,4536	0,4725	0,4914	0,5103	0,5292	0,5481	0,5670
		m, кг	1,26	1,44	1,62	1,81	1,99	2,31	2,49	2,67	2,85	3,04	3,21	3,53	3,72	3,90	4,08	4,27	4,45	4,77	4,95	5,13	5,31	5,50	5,67	5,99	6,18	6,35	6,54

Диаграмма подбора типоразмера и определение аэродинамических характеристик



Пример заказа: щелевая решетка E1-G-Line-LS-500x200-RAL 9016M

E1 - G-Line-LS - 700x200 - RAL 9016M

Секция

- F1** Одиночная с фланцами
- F2** Одиночная с заглушками
- E1** Концевая с одним фланцем
- E2** Концевая с одной заглушкой
- M** Промежуточная

G-Line-LS Серия решеток

700 Ширина строительного проема (А, мм)

200 Высота строительного проема (В, мм)

Цвет корпуса решетки

RAL Стандартное покрытие
9016M по умолчанию (белый цвет матовый).
Выберите цвет по шкале RAL

A1 Алюминий без покрытия

A2 Анодированный алюминий

