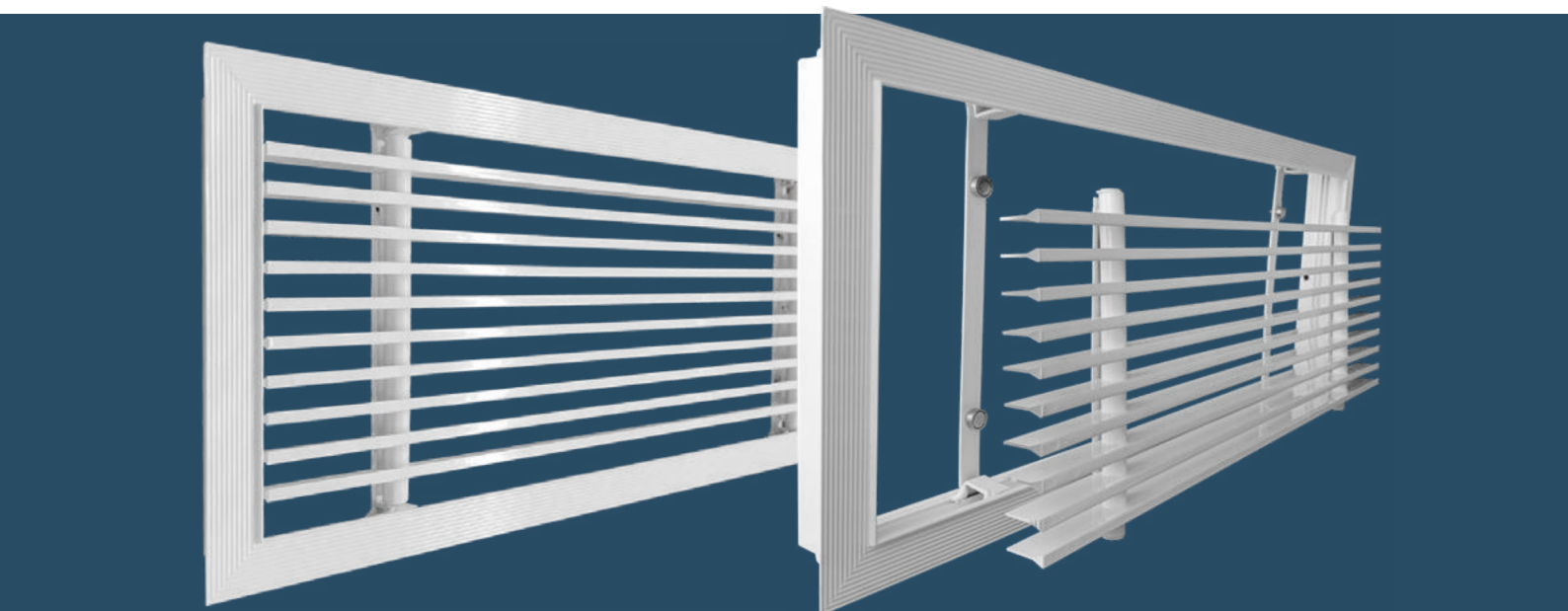




Описание.

Щелевые решетки INVISIAIRS-LS со съемным жалюзийным полотном 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 INVISIAIRS-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. Для удобства установки рамка оснащена «полкой» 6 мм под соответствующую толщину гипсокартона или комбинации листов разной толщины. Отверстия в рамке улучшают адгезию финишного материала.

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

Используемые материалы.

Щелевые решетки INVISIAIRS-L изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001.

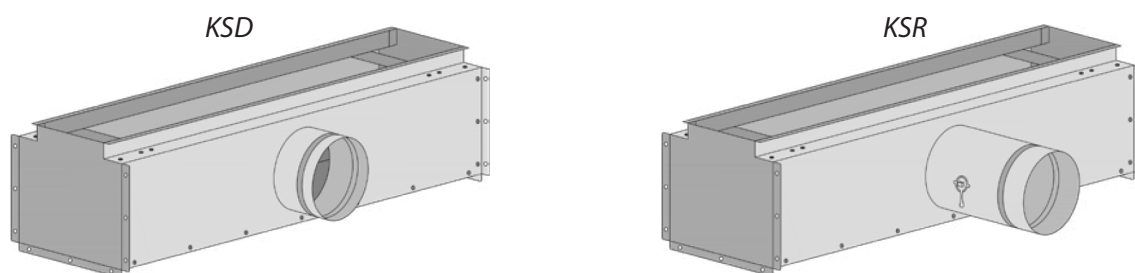
По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL.

Камера статического давления.

Для подключения к системе воздуховодов решетки комплектуются камерой статического давления - KSD или KSR.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. KSD состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. KSR 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.

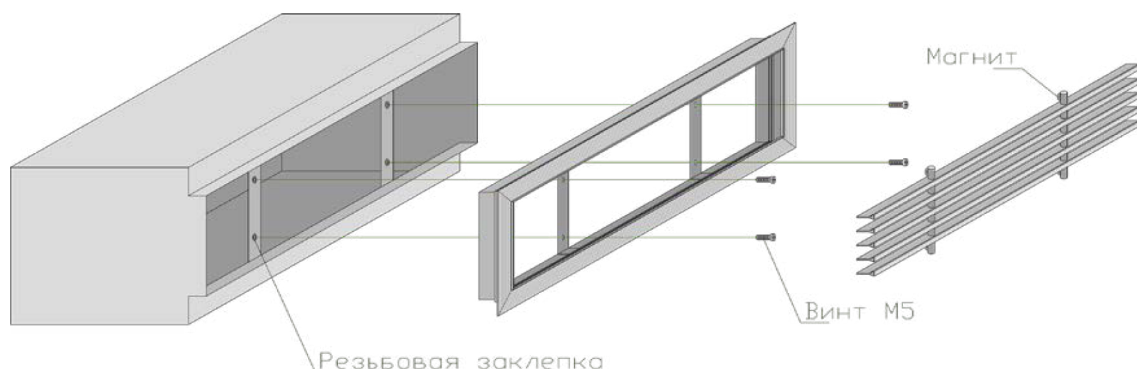
**Монтаж.**

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

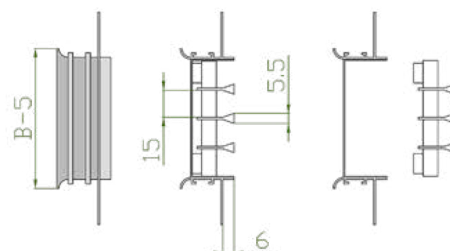
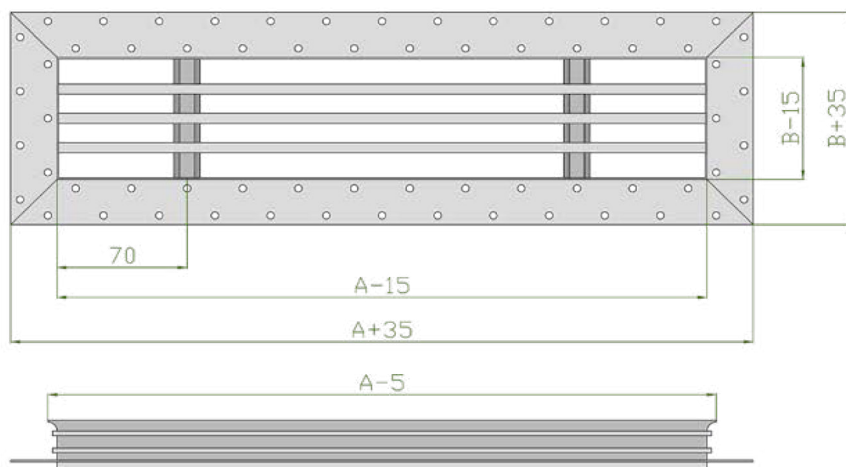
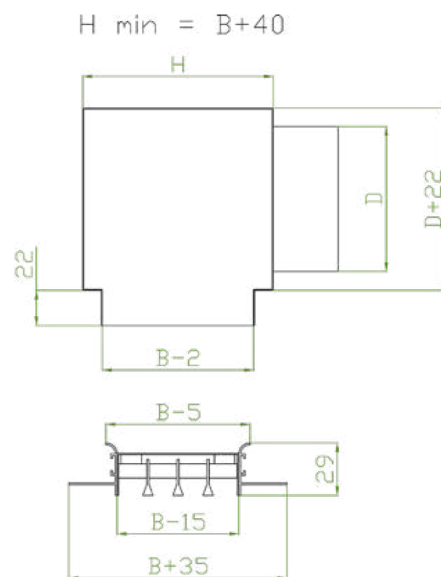
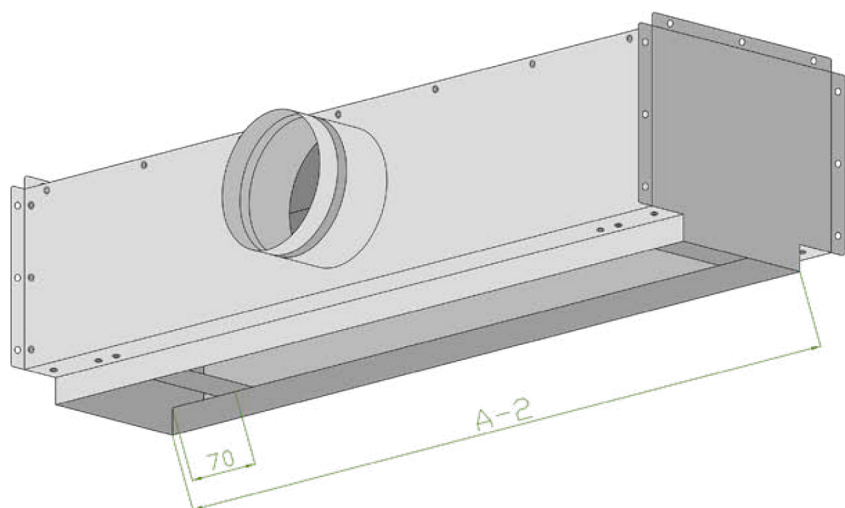
Решетка крепится саморезами к закладным деталям в KSD через крепежные элементы в решетке. После установки решетки к KSD, производится облицовка гипсокартоном (под гипсокартон на решетке предусмотрена полка 6 мм). Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет перфорацию.

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 INVISIAIRS-LS



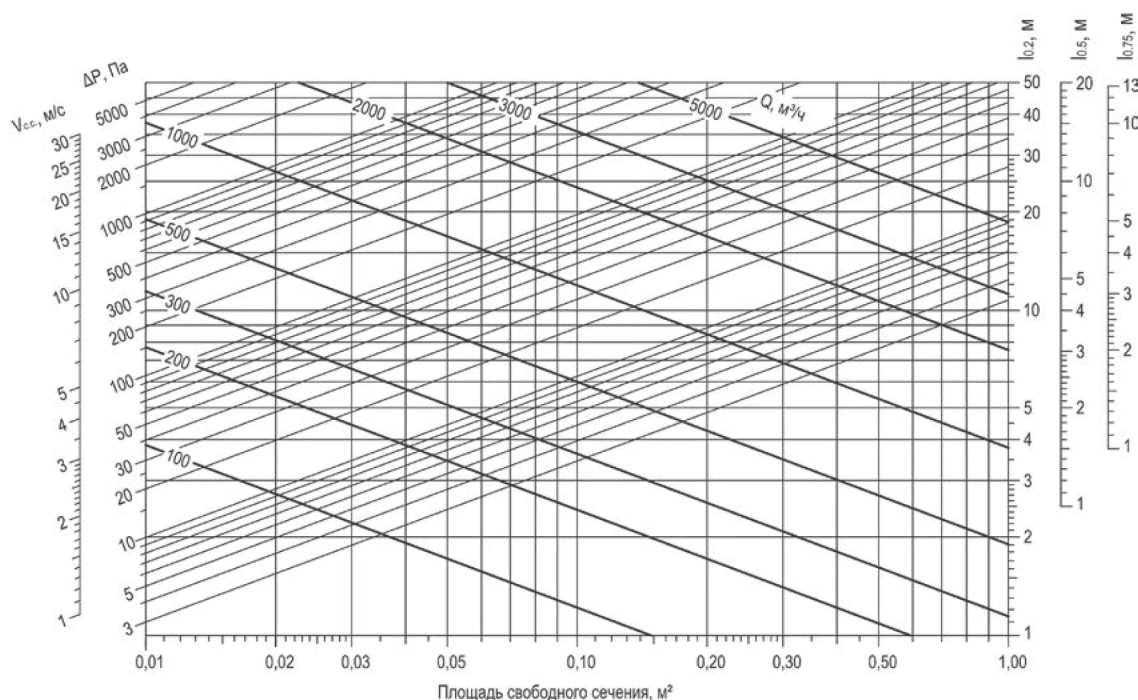
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки INVISIAIRS-LS
 $A \times B$ размер живого сечения (щели)



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

Типоразмер			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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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: решетка щелевая INVISIAIRS-LS-700x200-RAL 9016-RAL

INVISIAIRS-LS

700x200

RAL 9016

Тип решетки

700 Ширина строительного проема (мм)

200 Высота строительного проема (мм)

RAL 9016 Цвет корпуса
Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

A1 Алюминий без покрытия

A2 Анодированный алюминий

