



Вентиляционные решетки Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://svok.nt-rt.ru> || skw@nt-rt.ru

Решетки вентиляционные

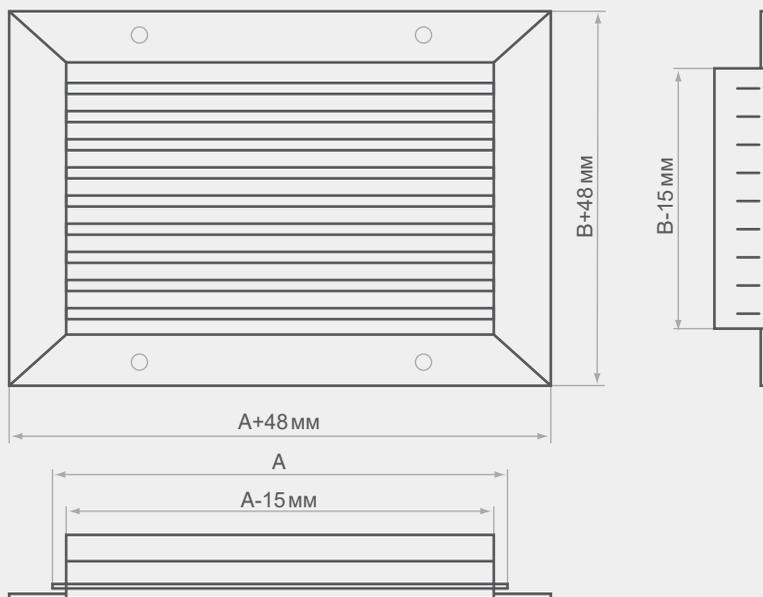


- Вентиляционная решётка — один из главных элементов любой системы вентиляции, всегда находящаяся на виду. Её характеристики обязательно должны отвечать не только параметрам прочности и иным эксплуатационным характеристикам, указанным в проектных документах, но и визуализационной части проекта, подготовленной дизайнером интерьеров или архитектором.
- СВОК предлагает большой выбор вентиляционных решёток для любых типов помещений: от жилых до производственных. У нас вы можете приобрести любое количество решёток для вентиляции: с регулируемыми и нерегулируемыми жалюзи, наружные и переточные, инерционные, декоративные и многие другие.
- Полный ассортимент вентиляционных решеток вы найдете на нашем сайте .



Решетка однорядная регулируемая SGO

Технические характеристики



Решетка SGO используется для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначена для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных назначений.

Однорядная решетка SGO изготовлена из алюминиевого профиля и снабжена индивидуально регулируемыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи.

По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения; возможно исполнение на защелках.

Решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ и адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как и с боковым, так и осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.

Обозначение характеристик

200x200 КРВ-RAL9007-C-B

- Тип крепления
В – с отверстиями под винты
П – с пружинными защелками
- Защитная сетка
- Цвет покрытия
RAL9016 не указывается
- Блок регулирования расхода воздуха
- Размер строительного проема А×В, мм

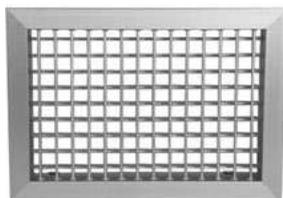
Примечание

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Минимальный размер решетки 100×100.

Решетка двурядная регулируемая SGD

Технические характеристики

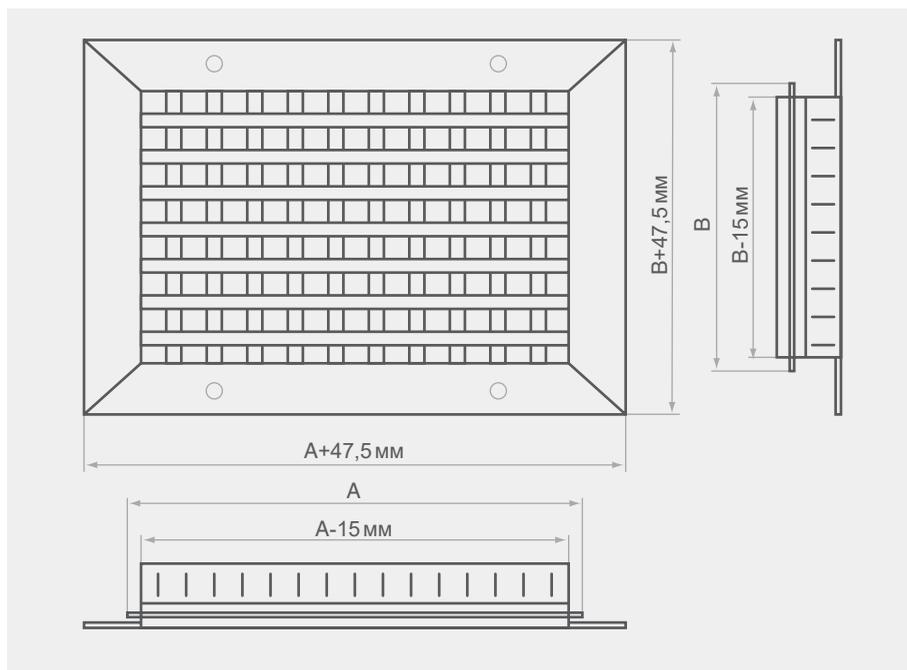


Решетки SGD используется для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначена для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных назначений.

Двурядная решетка SGD изготовлена из алюминиевого профиля и снабжена индивидуальнорегулируемыми горизонтально-вертикальными жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи (с помощью угла наклона жалюзи решетки).

По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения; возможно исполнение на защелках.

Решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ и адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как и с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.



Обозначение характеристик

200x200 КРВ-RAL9007-С-В

- Тип крепления
В – с отверстиями под винты
П – с пружинными защелками
- Защитная сетка
- Цвет покрытия
RAL9016 не указывается
- Блок регулирования расхода воздуха
- Размер строительного проема А×В, мм

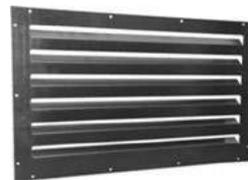
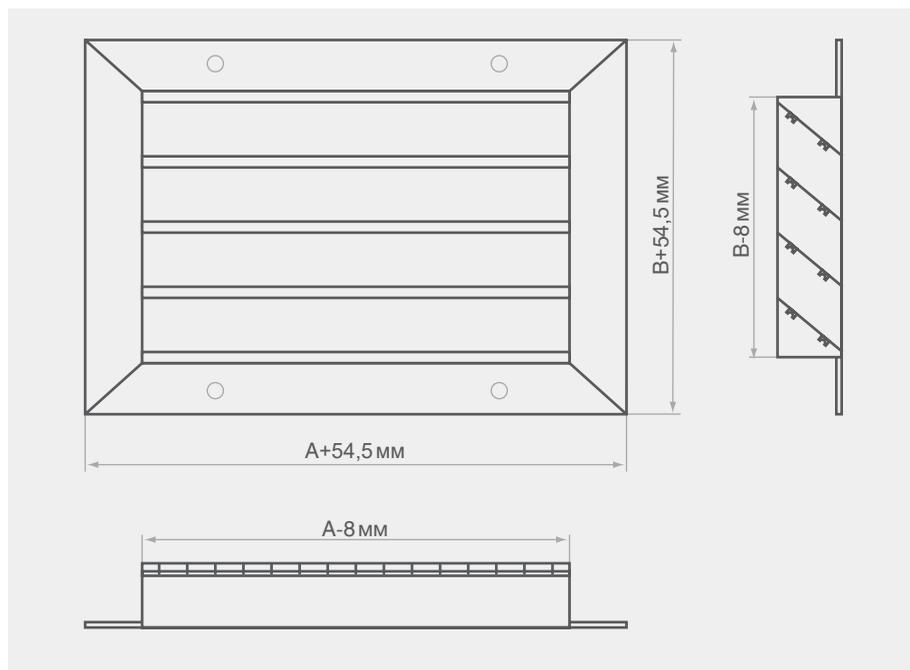
Примечание

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Минимальный размер решетки 100×100.

Решётка наружная нерегулируемая SGN

Технические характеристики



Решетки SGN используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначена для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных назначений.

Решетка представляет собой раму с установленными в неё неподвижными жалюзи, которые препятствуют проникновению атмосферных осадков с улицы.

По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения.

Решетки могут комплектоваться адаптером для бокового или осевого присоединения к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.

Обозначение характеристик

200×200 RAL9007-C

- Защитная сетка
- Цвет покрытия
RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема A×B, мм

Примечание

Возможно изготовление решёток из оцинкованной, нержавеющей или холоднокатаной стали по заявке заказчика.

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Минимальный размер решетки 100×100.

Решётка инерционная SGI

Технические характеристики



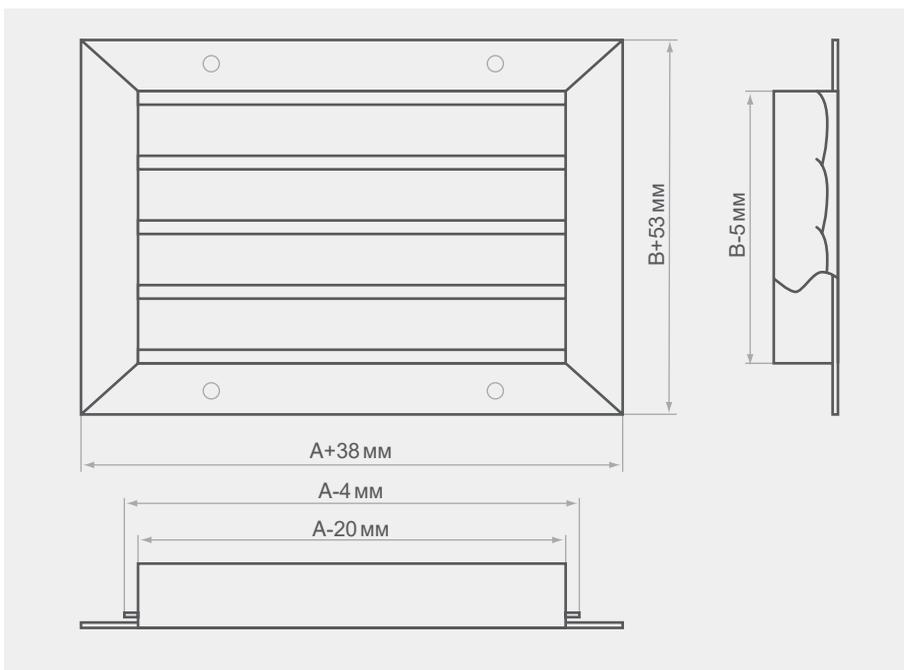
Решетка инерционная SGI является наружной решеткой и выполняет дополнительно функции обратного клапана. Она защищает вентиляционную систему от попадания в нее осадков и посторонних предметов; не допускает движение воздуха в системе при отключенном вентиляторе.

Решетка SGI состоит из рамы с установленными в нее облегченными жалюзи, открывающиеся под напором воздуха. Решетка SGI изготавливается из алюминиевого профиля.

Решетка SGI монтируется исключительно с помощью винтового соединения (монтажные отверстия) для обеспечения надежного закрепления решетки на воздуховоде или строительной конструкции.

Решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Адаптеры могут быть как и с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.



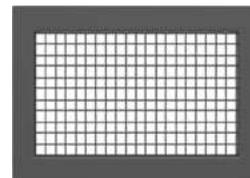
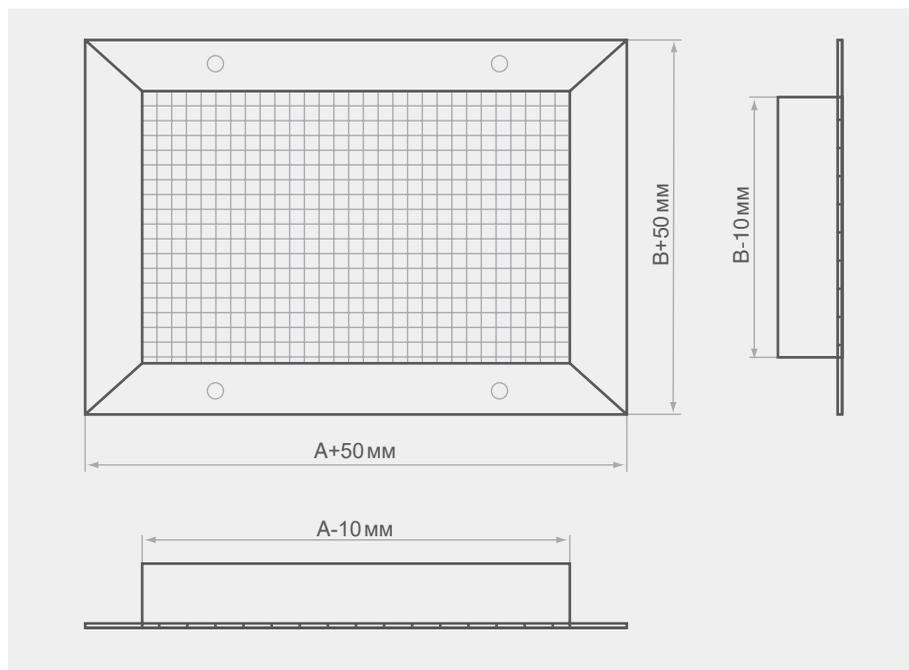
Обозначение характеристик

200×200 RAL9007-C

- Защитная сетка
- Цвет покрытия
RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема А×В, мм

Решётка с сеткой SGC

Технические характеристики



Данные вентиляционные алюминиевые решетки используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и сетки с квадратными ячейками 10×10 мм. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения. Варианты креплений для SGC: стандартное винтовое крепление и скрытое крепление на защелках. Варианты установки решетки – монтаж в строительные проемы и в воздуховоды

Для решеток SGC предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (КРВ) и адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Обозначение характеристик

200×200 RAL9007-C

- Защитная сетка
- Цвет покрытия
RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема А×В, мм

Примечание

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице стандартных типоразмеров.

Решётка перфорированная SGP

Технические характеристики

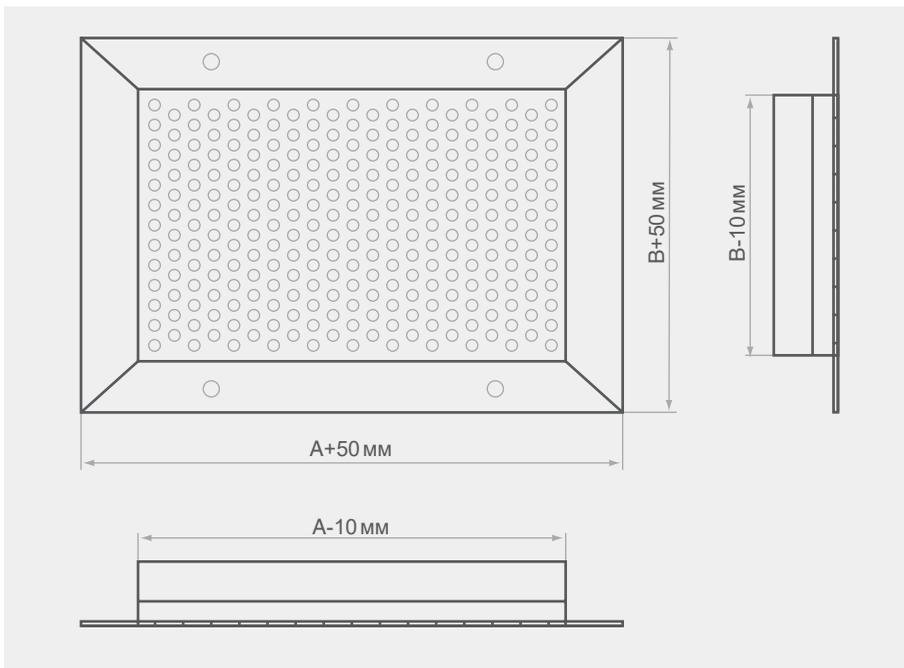


Данные вентиляционные алюминиевые решетки используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздухо-водов, кондиционирования воздуха.

Перфорированная вентиляционная решетка изготовлена в виде рамки из профиля и закрепленного на рамку перфорированного листа.

Варианты креплений для решеток стандартное винтовое крепление и скрытое крепление на защелках. Варианты установки решетки – в воздуховоды и строительные проемы.

Возможность оснащения адаптером. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.



Обозначение характеристик

200×200 RAL9007-C

- Защитная сетка
- Цвет покрытия
RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема A×B, мм

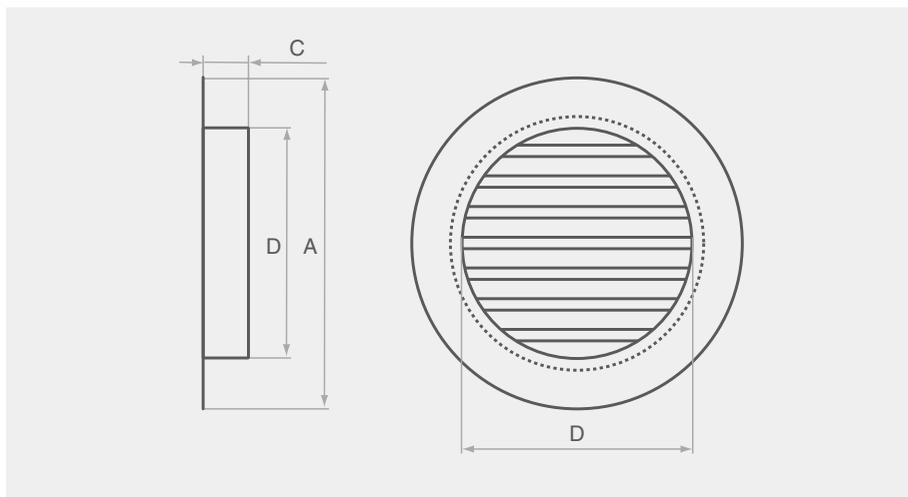
Примечание

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Минимальный размер решетки 100×100. Определяющими размер решетки являются размер проема для монтажа.

Решетка наружная круглая ALAV

Технические характеристики



Наружные решётки ALAV предназначены для забора свежего воздуха и удаления загрязнённого воздуха из зданий. Они представляют собой круглую раму с установленными в неё неподвижными жалюзи, форма которых препятствует проникновению атмосферных осадков с улицы. С внутренней стороны решетки установлена защитная сетка.

Решётки типоразмером от 100 до 400 мм изготавливаются из алюминия, а решетки типоразмером 500 и 630 мм — из оцинкованной стали.

Обозначение характеристик

ALAV 100-RAL9007

- Цвет покрытия
RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема D, мм

Модель	D, мм	A, мм	C, мм	m, кг
ALAV 100	99	132	25	0,17
ALAV 125	124	152	25	0,24
ALAV 160	159	189	25	0,41
ALAV 200	199	231	25	0,49
ALAV 250	249	278	28	0,74
ALAV 315	314	350	23	1,94
ALAV 400	399	439	25	2,90
ALAV 500	493	563	70	5,50
ALAV 630	623	693	70	8,80

Примечание

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Решетка однорядная нерегулируемая с раздачей воздуха под разным углом SGHNM

Данная серия включает в себя решетки следующих типов: SGHNM, SGHNM 1, SGHNM 2.

Решетки серии SGHNM (с горизонтальным расположением нерегулируемых жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

Различная компоновка жалюзи для решеток этой серии обеспечивает раздачу воздуха с разными углами отклонения воздушной струи от нормали к плоскости решетки в разных направлениях.

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс. с) и теоретическая масса (m) решеток SGHNM

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																				
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	75	Fс. с., м²	0,0024	0,0041	0,0059	0,0076	0,0094	0,0111	0,0129	0,0143	0,0161	0,0178	0,0196	0,0213	0,0231	0,0245	0,0263	0,0280	0,0298	0,0315	0,0333	0,0348
		m, кг	0,15	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,51	0,65	0,72	0,79	0,86	0,92	0,99	1,20	1,28	1,35	1,43	1,51	1,58	1,86
	100	Fс. с., м²	0,0093	0,0058	0,0032	0,0107	0,0131	0,0156	0,0180	0,0201	0,0225	0,0250	0,0274	0,0299	0,0323	0,0344	0,0368	0,0393	0,0417	0,0442	0,0466	0,0487
		m, кг	0,18	0,25	0,32	0,39	0,46	0,53	0,60	0,76	0,83	0,91	0,99	1,07	1,15	1,37	1,45	1,54	1,63	1,72	1,80	2,09
	150	Fс. с., м²	0,0052	0,0090	0,0129	0,0167	0,0206	0,0244	0,0283	0,0315	0,0354	0,0392	0,0431	0,0469	0,0508	0,0540	0,0579	0,0617	0,0656	0,0694	0,0733	0,0765
		m, кг	0,24	0,33	0,42	0,51	0,60	0,69	0,78	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,70	1,81	1,92	2,03	2,13	2,24	2,55
	200	Fс. с., м²	0,0071	0,0123	0,0176	0,0228	0,0281	0,0333	0,0386	0,0430	0,0482	0,0535	0,0587	0,0640	0,0692	0,0737	0,0789	0,0842	0,0894	0,0947	0,0999	0,1043
		m, кг	0,30	0,41	0,52	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07	1,29	1,41	1,53	1,65	1,77	2,04	2,17	2,29	2,42	2,55	2,68	3,01
	250	Fс. с., м²	0,0090	0,0156	0,0223	0,0289	0,0356	0,0422	0,0489	0,0545	0,0611	0,0678	0,0744	0,0811	0,0877	0,0933	0,0999	0,1066	0,1132	0,1199	0,1265	0,1321
		m, кг	0,36	0,49	0,62	0,75	0,88	1,02	1,15	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,37	2,52	2,67	2,82	2,97	3,12	3,48
	300	Fс. с., м²	0,0109	0,0189	0,0270	0,0350	0,0431	0,0511	0,0592	0,0659	0,074	0,0820	0,0901	0,0981	0,1062	0,1129	0,1210	0,1290	0,1371	0,1451	0,1532	0,16
		m, кг	0,42	0,57	0,72	0,87	1,03	1,18	1,33	1,58	1,74	1,91	2,07	2,23	2,39	2,71	2,88	3,05	3,22	3,39	3,56	3,94
	350	Fс. с., м²	0,0128	0,0222	0,0317	0,0411	0,0506	0,0600	0,0695	0,0774	0,0868	0,0963	0,1057	0,1152	0,1246	0,1326	0,1420	0,1515	0,1609	0,1704	0,1798	0,1878
		m, кг	0,47	0,66	0,82	0,99	1,17	1,34	1,51	1,79	1,97	2,15	2,34	2,52	2,70	3,04	3,23	3,42	3,61	3,80	4,00	4,40
	400	Fс. с., м²	0,0147	0,0255	0,0364	0,0472	0,0581	0,0689	0,0798	0,0889	0,0997	0,1106	0,1214	0,1323	0,1431	0,1522	0,1631	0,1739	0,1848	0,1956	0,2065	0,2156
		m, кг	0,53	0,73	0,92	1,11	1,31	1,50	1,70	2,00	2,20	2,40	2,61	2,81	3,01	3,37	3,59	3,80	4,01	4,22	4,43	4,86
	450	Fс. с., м²	0,0165	0,0288	0,0410	0,0533	0,0655	0,0778	0,0900	0,1003	0,1126	0,1248	0,1371	0,1493	0,1616	0,1719	0,1841	0,1964	0,2086	0,2209	0,2331	0,2434
		m, кг	0,59	0,81	1,02	1,24	1,45	1,66	1,88	2,2	2,43	2,65	2,87	3,10	3,32	3,71	3,94	4,17	4,41	4,64	4,87	5,32
	500	Fс. с., м²	0,0184	0,0321	0,0457	0,0594	0,0730	0,0867	0,1003	0,1118	0,1255	0,1390	0,1528	0,1664	0,1801	0,1915	0,2052	0,2188	0,2325	0,2461	0,2598	0,2712
		m, кг	0,65	0,88	1,12	1,36	1,59	1,83	2,06	2,41	2,65	2,90	3,14	3,39	3,63	4,04	4,30	4,55	4,80	5,06	5,31	5,79
550	Fс. с., м²	0,0203	0,0354	0,0504	0,0655	0,0805	0,0956	0,1106	0,1233	0,1383	0,1534	0,1684	0,1835	0,1985	0,2112	0,2262	0,2413	0,2563	0,2714	0,2864	0,2991	
	m, кг	0,71	0,96	1,22	1,48	1,73	1,99	2,25	2,62	2,88	3,15	3,41	3,68	3,94	4,38	4,65	4,93	5,20	5,48	5,75	6,25	
600	Fс. с., м²	0,0222	0,0387	0,0551	0,0716	0,0880	0,1045	0,1209	0,1347	0,1512	0,1676	0,1841	0,2005	0,2170	0,2308	0,2473	0,2637	0,2802	0,2906	0,3131	0,3269	
	m, кг	0,77	1,04	1,32	1,60	1,87	2,15	2,43	2,82	3,11	3,40	3,68	3,97	4,25	4,71	5,01	5,30	5,60	5,89	6,19	6,71	

Решетка однорядная нерегулируемая с раздачей воздуха под разным углом SGHNM

Для решеток SGHNM раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали, для SGHNM1 - односторонняя раздача воздуха с углом отклонения 15°, для SGHNM2 - двухсторонняя раздача воздуха с углом отклонения 15°.

Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки) так и скрытое крепление с помощью защелок. Изготовитель не рекомендует применять крепление на защелках для изделий с посадочными размерами больше чем 600x500 мм.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016 в заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Максимальный посадочный размер решеток серии SGHNM по высоте (размер В) - 600 мм, шаг по стороне В 12,5 мм.

Определяющим размером для серии SGHNM является размер строительного проема. Ограничения по максимальному и минимальному размеру согласно Таблицам 1,2,3.

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс. с) и теоретическая масса (m) решеток SGHNM

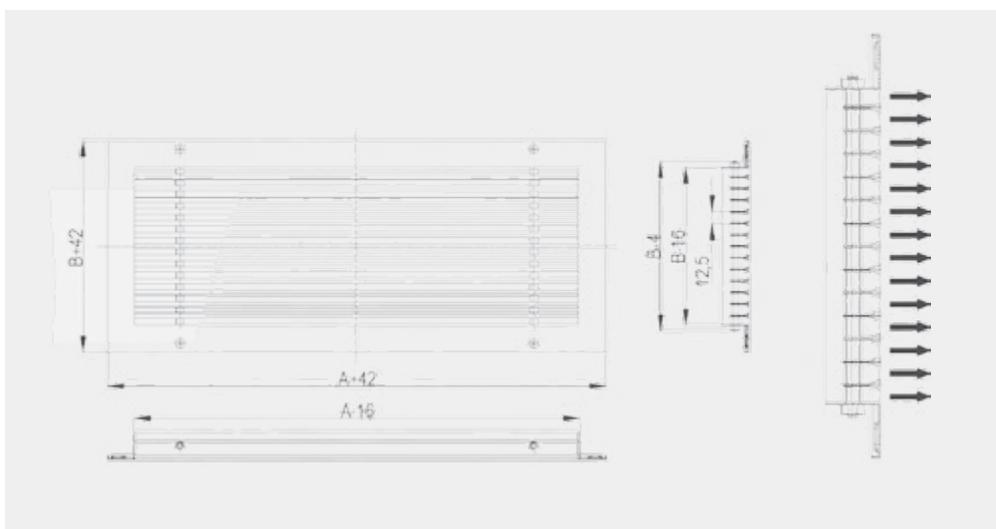
Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																			
		1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	75	Fс. с., м²	0,0365	0,0383	0,0100	0,0418	0,0435	0,0450	0,0467	0,0485	0,0502	0,0520	0,0537	0,0552	0,0570	0,0587	0,0605	0,0619	0,0637	0,0654	0,0672
		m, кг	1,94	2,03	2,11	2,20	2,28	2,62	2,72	2,81	2,91	3,00	3,10	3,50	3,60	3,70	3,81	4,25	4,37	4,48	4,58
	100	Fс. с., м²	0,0611	0,0536	0,0660	0,0585	0,0609	0,0630	0,0654	0,0679	0,0703	0,0728	0,0752	0,0773	0,0797	0,0822	0,0846	0,0867	0,0891	0,0916	0,0940
		m, кг	2,18	2,28	2,38	2,47	2,57	2,92	3,02	3,13	3,23	3,34	3,44	3,86	3,97	4,08	4,20	4,66	4,78	4,90	5,02
	150	Fс. с., м²	0,0803	0,0842	0,0880	0,0919	0,0957	0,0990	0,1028	0,1067	0,1105	0,1144	0,1182	0,1215	0,1253	0,1292	0,1330	0,1362	0,1401	0,1439	0,1478
		m, кг	2,67	2,78	2,90	3,02	3,13	3,51	3,63	3,76	3,88	4,01	4,14	4,57	4,71	4,84	4,98	5,46	5,60	5,75	5,89
	200	Fс. с., м²	0,1096	0,1148	0,1201	0,1253	0,1306	0,1350	0,1402	0,1455	0,1507	0,1560	0,1612	0,1656	0,1709	0,1761	0,1814	0,1858	0,1910	0,1963	0,2015
		m, кг	3,15	3,29	3,43	3,56	3,70	4,10	4,24	4,39	4,54	4,68	4,83	5,29	5,45	5,60	5,76	6,26	6,43	6,59	6,76
	250	Fс. с., м²	0,1388	0,1454	0,1521	0,1587	0,1654	0,1710	0,1776	0,1843	0,1909	0,1976	0,2042	0,2098	0,2165	0,2231	0,2298	0,2353	0,2420	0,2486	0,2553
		m, кг	3,63	3,79	3,95	4,11	4,27	4,69	4,85	5,02	5,19	5,36	5,53	6,01	6,18	6,36	6,54	7,07	7,25	7,44	7,62
	300	Fс. с., м²	0,1680	0,1761	0,1841	0,1922	0,2002	0,2070	0,2150	0,2231	0,2311	0,2392	0,2472	0,2540	0,2620	0,2701	0,2781	0,2849	0,2929	0,3010	0,3090
		m, кг	4,12	4,30	4,48	4,65	4,83	5,28	5,47	5,65	5,84	6,03	6,22	6,73	6,92	7,12	7,32	7,87	8,08	8,28	8,49
	350	Fс. с., м²	0,1972	0,2067	0,2161	0,2256	0,2350	0,2430	0,2524	0,2619	0,2713	0,2808	0,2902	0,2982	0,3076	0,3171	0,3265	0,3344	0,3439	0,3533	0,3628
		m, кг	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,87	6,08	6,29	6,49	6,70	6,91	7,44	7,66	7,88	8,10	8,67	8,90	9,13	9,36
	400	Fс. с., м²	0,2264	0,2373	0,2481	0,2590	0,2698	0,2790	0,2898	0,3007	0,3115	0,3224	0,3332	0,3423	0,3532	0,3640	0,3749	0,3840	0,3948	0,4057	0,4165
		m, кг	5,08	5,30	5,52	5,75	5,97	6,46	6,69	6,92	7,15	7,38	7,61	8,16	8,40	8,64	8,88	9,48	9,73	9,97	10,22
	450	Fс. с., м²	0,2557	0,2679	0,2802	0,2924	0,3047	0,3150	0,3272	0,3395	0,3517	0,3640	0,3762	0,3865	0,3987	0,4110	0,4232	0,4335	0,4458	0,4580	0,4703
		m, кг	5,57	5,81	6,05	6,29	6,53	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,30	8,88	9,14	9,40	9,66	10,28	10,55	10,82	11,09
	500	Fс. с., м²	0,2849	0,2985	0,3122	0,3258	0,3395	0,3510	0,3646	0,3783	0,3919	0,4056	0,4192	0,4307	0,4443	0,4580	0,4716	0,4831	0,4967	0,5104	0,5240
		m, кг	6,05	6,31	6,57	6,84	7,10	7,64	7,91	8,18	8,45	8,72	9,00	9,60	9,88	10,16	10,44	11,09	11,38	11,66	11,95
550	Fс. с., м²	0,3141	0,3292	0,3442	0,3593	0,3743	0,3869	0,4020	0,4170	0,4321	0,4471	0,4622	0,4748	0,4899	0,5049	0,5200	0,5326	0,5477	0,5627	0,5778	
	m, кг	6,53	6,82	7,10	7,38	7,67	8,23	8,52	8,81	9,10	9,40	9,69	10,31	10,62	10,92	11,22	11,89	12,20	12,51	12,82	
600	Fс. с., м²	0,3433	0,3596	0,3762	0,3927	0,4091	0,4229	0,4394	0,4558	0,4723	0,4887	0,5052	0,5190	0,5355	0,5519	0,5684	0,5822	0,5986	0,6151	0,6315	
	m, кг	7,02	7,32	7,62	7,93	8,23	8,82	9,13	9,44	9,76	10,07	10,38	11,03	11,35	11,68	12,00	12,69	13,02	13,36	13,69	

Решетка однорядная нерегулируемая с раздачей воздуха под разным углом SGHNM

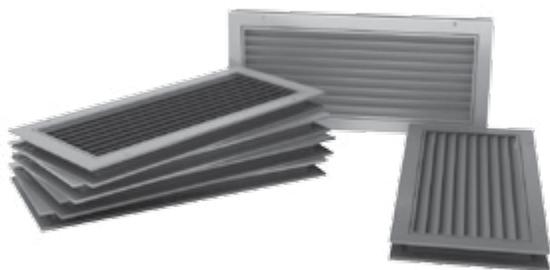
Обозначение характеристик

SGHNM A x B с КРВ-1 с защелкой RALXXXX

- Тип решетки (SGHNM)
- Посадочный размер по горизонтали
- Посадочный размер по вертикали
- Наличие клапана регулирования расхода воздуха
- Крепление на защелках
- Цвет покрытия



Переточная решетка SGPR



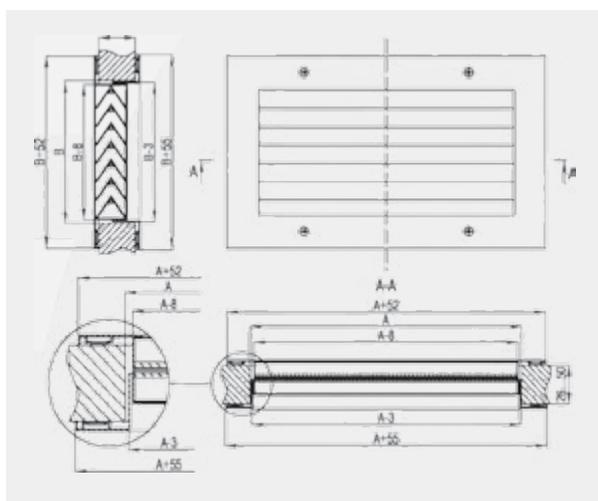
Переточные решетки SGPR с горизонтальным расположением нерегулируемых V-образных жалюзи используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в дверной или стенной проём, межкомнатные перегородки для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначений.

Решётки состоят из двух рам - наружной и внутренней. Во внутренней раме неподвижно закреплены V-образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решётку. Наружная рама устанавливается в дверной или стенной проём. Внутренняя рама устанавливается с противоположной стороны двери или стены. Размеры рам позволяют устанавливать решётки на дверях или тонких перегородках толщиной 26-50 мм.

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице.

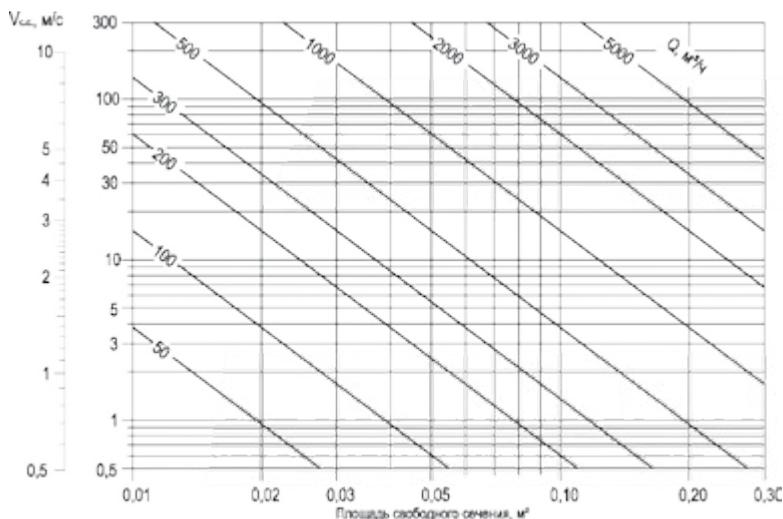


Обозначение характеристик

SGPR AxB RALXXXX

- Цвет покрытия
- Размер строительного проема по вертикали
- Размер строительного проема по горизонтали
- Тип решетки

Переточная решетка SGPR

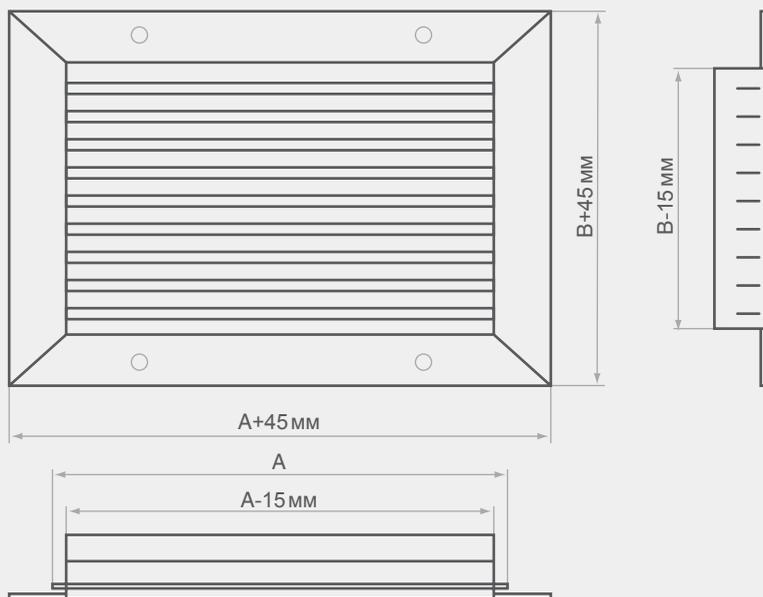


Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс. с.) и теоретическая масса (m) решеток SGPR

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																							
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	100	Fс. с., м²	0,003	0,005	0,007	0,008	0,010	0,012	0,013	0,017	0,020	0,024	0,025	0,029	0,032	0,036	0,039	0,043	0,044	0,048	0,051	0,055	0,058	0,062	0,065
		m, кг	0,34	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,70	0,82	0,94	1,06	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,92	2,04	2,16	2,28	2,40	2,52	2,64
	150	Fс. с., м²	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,029	0,035	0,041	0,044	0,050	0,056	0,062	0,068	0,074	0,080	0,083	0,089	0,095	0,101	0,107	0,113
		m, кг	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,72	0,79	0,91	1,04	1,17	1,31	1,44	1,57	1,69	1,82	1,95	2,09	2,22	2,35	2,47	2,60	2,73	2,85
	200	Fс. с., м²	0,007	0,011	0,016	0,021	0,025	0,029	0,034	0,042	0,051	0,059	0,064	0,072	0,081	0,089	0,098	0,106	0,111	0,119	0,128	0,136	0,145	0,153	0,162
		m, кг	0,46	0,53	0,60	0,66	0,73	0,80	0,86	1,00	1,13	1,26	1,42	1,55	1,68	1,82	1,95	2,08	2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,90	3,04
	250	Fс. с., м²	0,009	0,015	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,055	0,066	0,078	0,084	0,095	0,106	0,118	0,129	0,140	0,146	0,158	0,169	0,180	0,191	0,203	0,214
		m, кг	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,08	1,22	1,35	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,39	2,53	2,67	2,81	2,95	3,09	3,23
	300	Fс. с., м²	0,012	0,019	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,068	0,082	0,096	0,104	0,118	0,132	0,146	0,160	0,174	0,188	0,196	0,210	0,224	0,238	0,252	0,266
		m, кг	0,58	0,65	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,16	1,30	1,45	1,62	1,77	1,91	2,06	2,20	2,35	2,52	2,67	2,81	2,96	3,10	3,25	3,39
	350	Fс. с., м²	0,015	0,023	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,080	0,096	0,112	0,122	0,138	0,154	0,171	0,187	0,203	0,213	0,229	0,245	0,262	0,278	0,294	0,311
		m, кг	0,64	0,72	0,79	0,87	0,94	1,01	1,09	1,24	1,39	1,54	1,73	1,88	2,03	2,18	2,33	2,48	2,67	2,82	2,97	3,12	3,27	3,42	3,57
	400	Fс. с., м²	0,017	0,026	0,036	0,045	0,055	0,064	0,074	0,093	0,112	0,131	0,142	0,161	0,180	0,199	0,218	0,237	0,256	0,267	0,286	0,305	0,324	0,343	0,362
		m, кг	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16	1,32	1,47	1,63	1,82	1,98	2,13	2,29	2,44	2,60	2,79	2,95	3,10	3,26	3,41	3,57	3,72
	450	Fс. с., м²	0,019	0,030	0,041	0,051	0,062	0,073	0,084	0,106	0,127	0,149	0,162	0,183	0,205	0,227	0,248	0,270	0,292	0,304	0,326	0,348	0,369	0,391	0,413
		m, кг	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,41	1,58	1,74	1,95	2,12	2,28	2,44	2,61	2,77	2,98	3,15	3,31	3,47	3,64	3,80	3,96
	500	Fс. с., м²	0,020	0,033	0,045	0,058	0,070	0,082	0,094	0,118	0,143	0,167	0,181	0,205	0,229	0,253	0,277	0,301	0,325	0,339	0,363	0,387	0,411	0,435	0,459
		m, кг	0,82	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,49	1,66	1,83	2,04	2,21	2,38	2,54	2,71	2,88	3,09	3,26	3,43	3,59	3,76	3,93	4,09
	600	Fс. с., м²	0,025	0,040	0,055	0,070	0,085	0,099	0,114	0,143	0,174	0,202	0,220	0,250	0,280	0,310	0,340	0,370	0,400	0,418	0,448	0,478	0,508	0,538	0,568
		m, кг	0,93	1,03	1,12	1,21	1,30	1,40	1,49	1,67	1,85	2,03	2,27	2,45	2,63	2,81	2,99	3,17	3,41	3,59	3,77	3,95	4,13	4,31	4,49

Решетка однорядная регулируемая SGO

Технические характеристики



Решетка SGO используется для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначена для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных назначений.

Однорядная решетка SGO изготовлена из алюминиевого профиля и снабжена индивидуально регулируемыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи.

По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения; возможно исполнение на защелках.

Решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ и адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как и с боковым, так и осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.

Обозначение характеристик

SGO 200x200 с КРВ-RAL9007-C-B-П

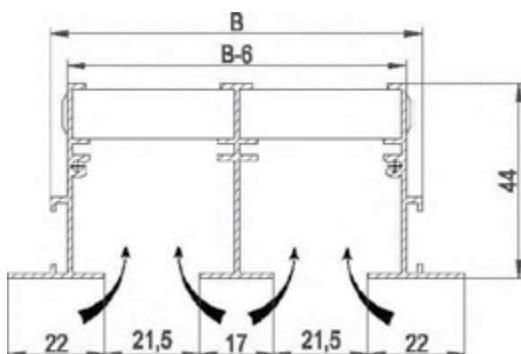
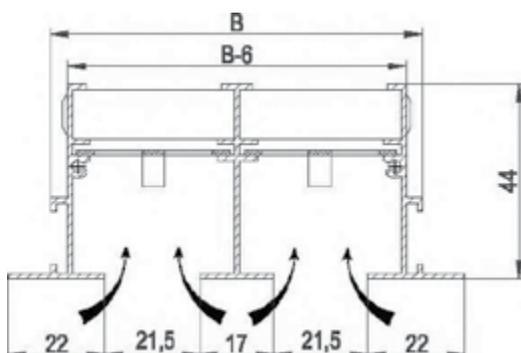
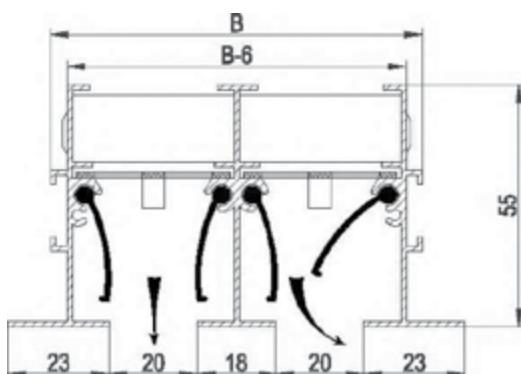
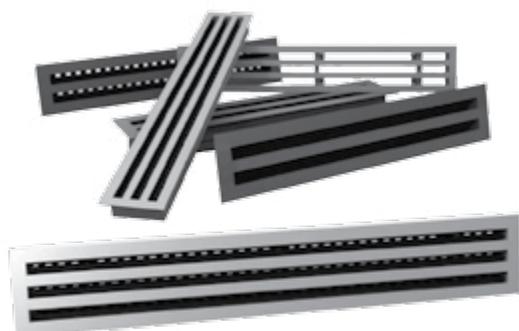
- Тип крепления
В – с отверстиями под винты
П – с пружинными защелками
- Защитная сетка
- Цвет покрытия
RAL9016 не указывается
- Блок регулирования расхода воздуха
- Размер строительного проема А×В, мм

Примечание

Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

Минимальный размер решетки 100×100.

Решетка щелевая SGID



Щелевые линейные диффузоры SGID, SGID 1, SGID 2 используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Для подачи воздуха в помещения используются диффузоры SGID, оснащенные поворотными жалюзи для регулирования направления воздуха. Для удаления воздуха из помещения целесообразней использовать облегченные диффузоры SGID 1, SGID 2

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля с числом щелей от 1 до 6. Роль регулирования расхода воздуха выполняют подвижные перфорированные пластины.

Каждый диффузор серии SGID может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки.

Диффузор SGID 1 изготавливается без поворотных жалюзи (применяется преимущественно для удаления воздуха).

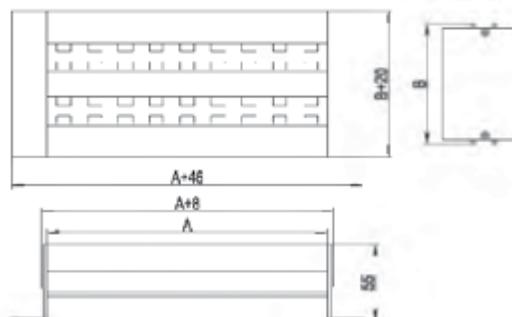
Диффузор SGID 2 изготавливается без поворотных жалюзи и подвижных пластин (применяется в системах не нуждающихся в регулировании).

В качестве защитно-декоративного покрытия порошковая полиэфирная краска.

Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL). Поворотные жалюзи и перфорация окрашивается в черный цвет.

Для диффузоров серии SGID предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент диффузоров данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров, с шагом 1 мм.



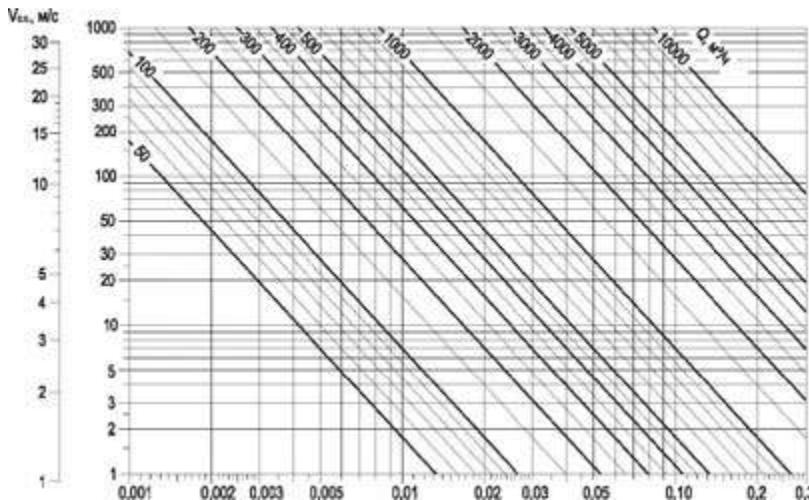
Решетка щелевая SGID

Обозначение характеристик

X A / n RALXXXX

- Тип диффузора
- Условный размер по горизонтали (длина секции)
- Число щелей
- Цвет покрытия

Диаграмма определения потери давления и скорости воздуха в свободном сечении диффузора



Дано:

$Q = 400 \text{ м}^3/\text{ч}$; $l_{0,2} = 10 \text{ м}$; направление струи – схема II

Решение:

Из диаграммы 1 видно, что заданным требованиям удовлетворяют несколько типов диффузоров (SGID 3000/1, SGID 2000/2, SGID 1700/3).

По конструктивным соображениям выбираем линейный диффузор SGID 1700/3.

Из таблицы 1 находим:

$F (\text{гор.}) \text{ с. с} = 0,036 \text{ м}^2$;
 $m = 5,6 \text{ кг}$.

Из диаграммы 2 определяем:

$\Delta P = 8,5 \text{ Па}$;
 $U_{\text{с. с.}} = 3,1 \text{ м/с}$.

$l_{0,2}; 0,5; 0,75$ – дальнобойность струи ($V_l = 0,2; 0,5; 0,75 \text{ м/с}$), м

L – длина диффузора, м

Q – расход воздуха, $\text{м}^3/\text{ч}$

ΔP – потеря давления, Па

$V_{\text{с. с.}}$ – скорость в свободном сечении м/с

V_l – скорость на оси струи на расстоянии l , м/с

$F_{\text{с. с.}}$ – площадь свободного сечения, м^2

Решетка щелевая SGID

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс. с.) и теоретическая масса (m) линейных диффузоров SGID

Число щелей	Тип	Параметр	Условный размер по горизонтали, А (мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1. В=47, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,013	0,014	
		F (вер.) с. с., м²	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		m, кг	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
	SGID1	F с. с., м²	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		m, кг	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4
	SGID2	F с. с., м²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
m, кг		0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	
2. В=85, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,004	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,015	0,017	0,018	0,020	0,021	0,022	0,024	0,025	0,027	0,028
		F (вер.) с. с., м²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7
	SGID1	F с. с., м²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7
	SGID2	F с. с., м²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
m, кг		0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	
3. В=123, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,005	0,006	0,008	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042
		F (вер.) с. с., м²	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		m, кг	0,9	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6
	SGID1	F с. с., м²	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		m, кг	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2
	SGID2	F с. с., м²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
m, кг		0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	
4. В=161, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,007	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,050	0,053	0,056
		F (вер.) с. с., м²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		m, кг	1,2	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,5
	SGID1	F с. с., м²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		m, кг	0,9	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6
	SGID2	F с. с., м²	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160
m, кг		0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	
5. В=200, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,009	0,011	0,014	0,018	0,021	0,025	0,028	0,032	0,035	0,039	0,042	0,046	0,049	0,053	0,056	0,060	0,063	0,067	0,070
		F (вер.) с. с., м²	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		m, кг	1,4	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,9	10,4
	SGID1	F с. с., м²	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		m, кг	1,1	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1
	SGID2	F с. с., м²	0,025	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
m, кг		0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4	
6. В=238, (мм)	SGID	F (гор.) с. с., м²	0,011	0,013	0,017	0,021	0,025	0,029	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,055	0,059	0,063	0,067	0,071	0,076	0,080	0,084
		F (вер.) с. с., м²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		m, кг	1,7	1,8	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	10,5	11,1	11,7	12,3
	SGID1	F с. с., м²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		m, кг	1,3	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,6	9,0	9,5
	SGID2	F с. с., м²	0,030	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240
m, кг		0,7	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3	

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://svok.nt-rt.ru> || skw@nt-rt.ru