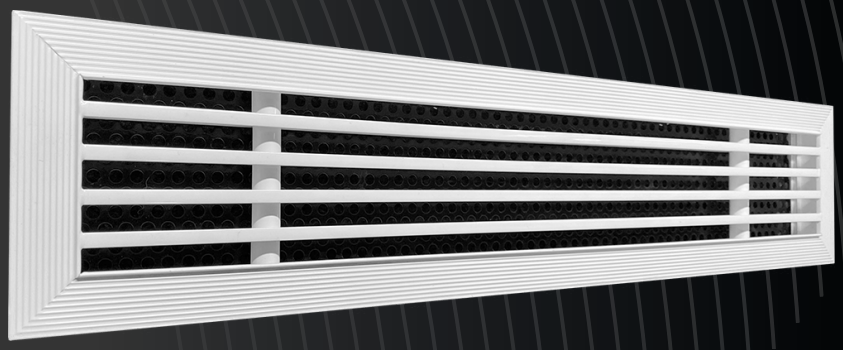
G-LINE-L

ЩЕЛЕВОЙ ДИФФУЗОР СКРЫТОГО МОНТАЖА



ОСОБЕННОСТИ

Назначение	Щелевая решетка скрытого монтажа
Объекты	Жилые, торговые, офисные помещения
Установка	Скрытый монтаж под шпаклевку

КОНСТРУКЦИЯ

Рамка	Полка под шпаклевку 2,3 мм; ребристая поверхность профиля для лучшей адгезии финишного материала
Центральные ламели	Y-образные
Опция	Выравниватель потока воздуха

РАЗМЕРЫ

Минимальный	200x100 мм.
Максимальный	2000x1000 мм

МАТЕРИАЛЫ

Профиль	Экструдированный алюминиевый профиль АД31 по ГОСТ 22233-2018; оцинкованная перфорированная касета
Покрытие	Полимерно-порошковое окрашивание
Цвет	Любой цвет по каталогу RAL Classic

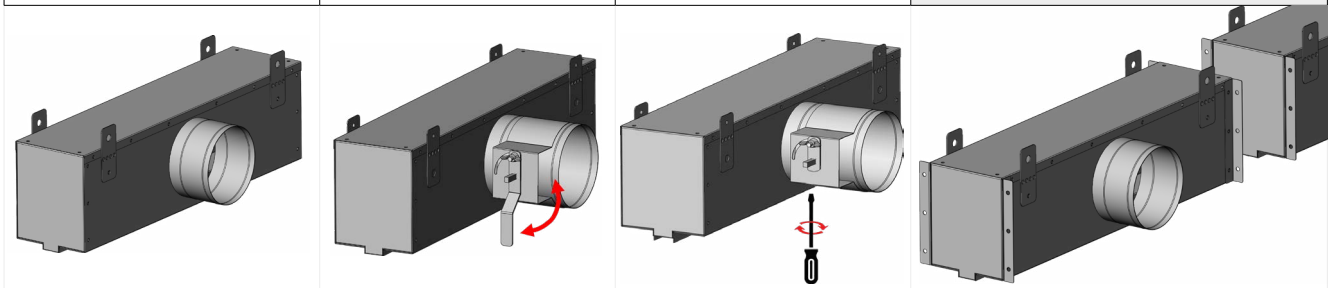
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

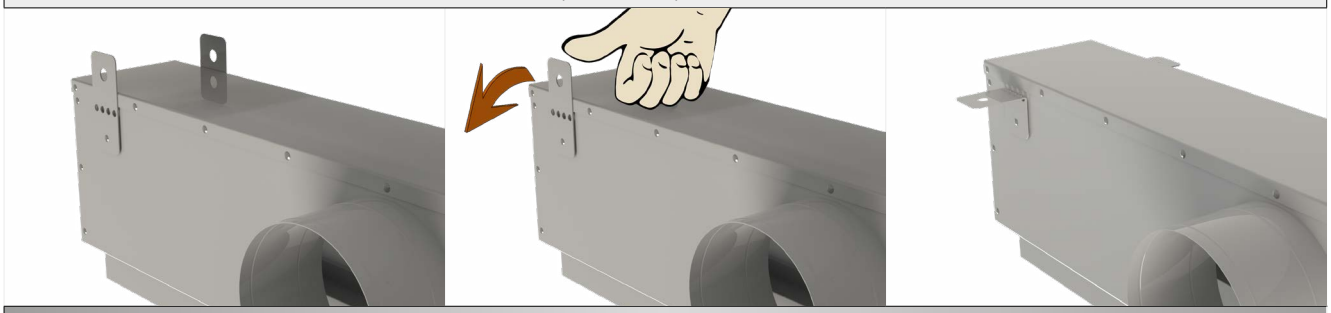
КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

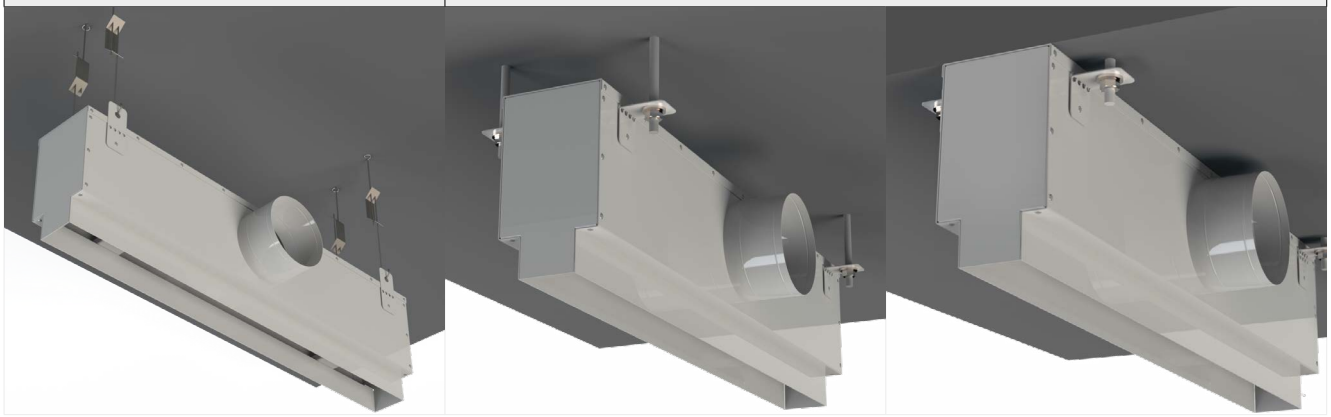
Для подключения диффузоров к системе вентиляции и кондиционирования используется камера статического давления (КСД или КСР). Она обеспечивает равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки.

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.

Камера статического давления			
Одиночная секция			Составная секция
КСД	КСР	КСР-1	
			

Монтаж камеры статического давления
Адаптивные крепления под разные способы монтажа


Способы монтажа камеры статического давления	
На европодвесах	На шпильках
	

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

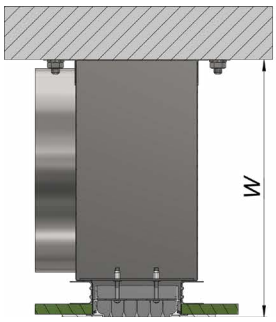
ТИПЫ КСД:

- КСД - стандартная камера с круглой врезкой;
- КСД-У - уменьшенная камера с круглой врезкой;
- КСД-У-О - уменьшенная камера с овальной врезкой;
- КСД-У-П - уменьшенная камера с прямоугольной врезкой.

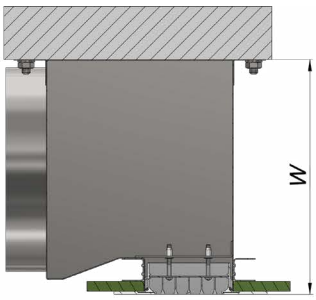
Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаем ого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

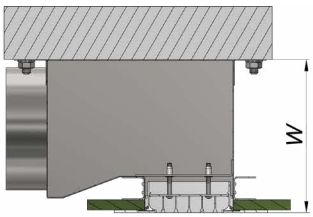
КСД



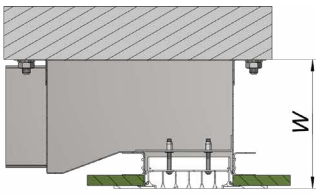
КСД-У



КСД-У-О



КСД-У-П

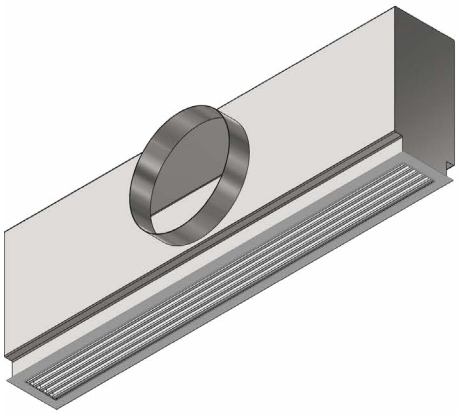


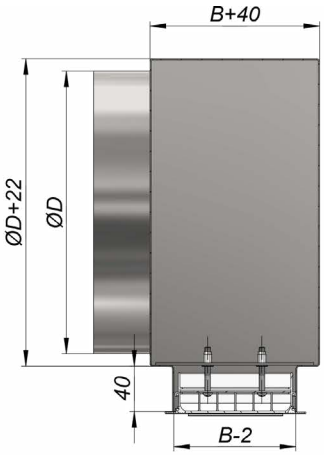
Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

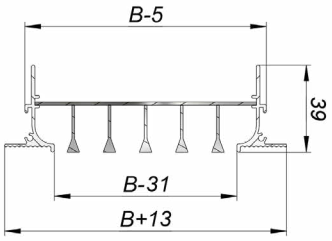
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
øD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	167	138	107	88
125	68,6	156	60	122	192	163	107	93
160	110	188	60	204	227	198	148	93
200	110	250	90	315	267	238	148	123
250	150	307	125	355	317	288	188	158
315	150	409	160	450	382	353	188	193

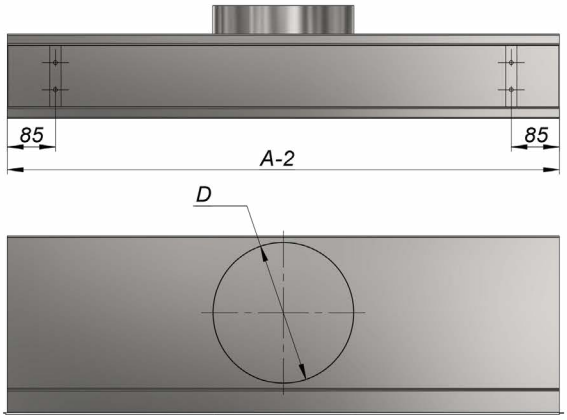
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

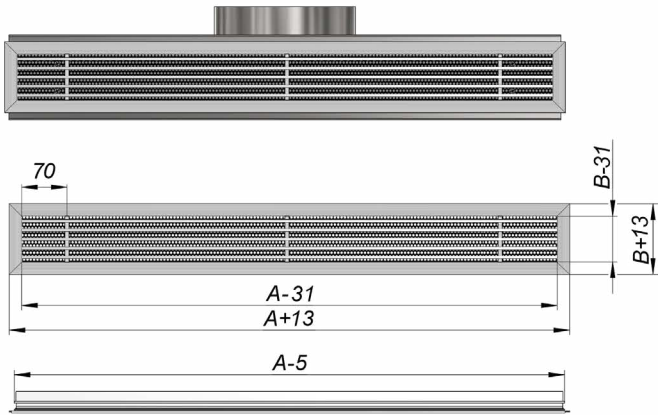
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Line-L со стандартной КСД
AxB размеры строительного проема







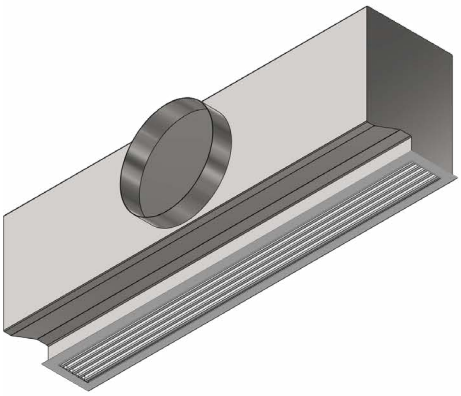


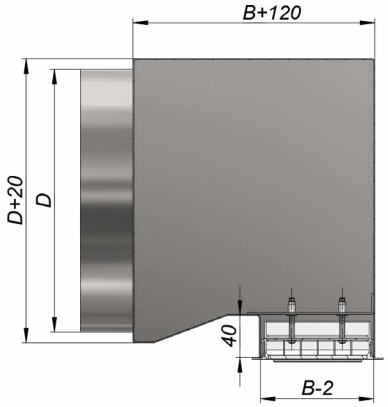


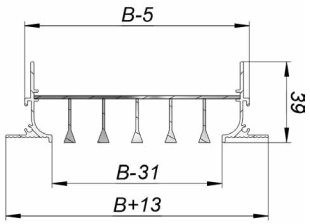


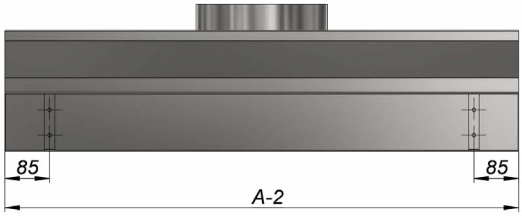
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

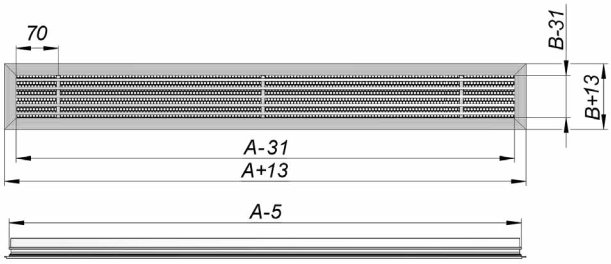
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Line-L с уменьшенной камерой с круглой врезкой КСД-У AxB размеры строительного проема

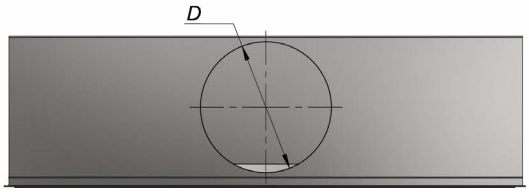








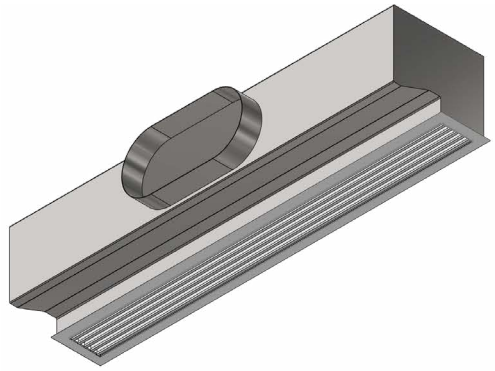


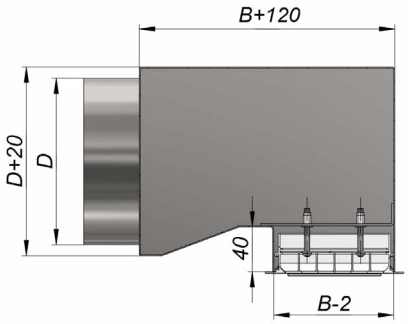


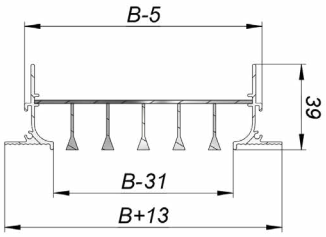


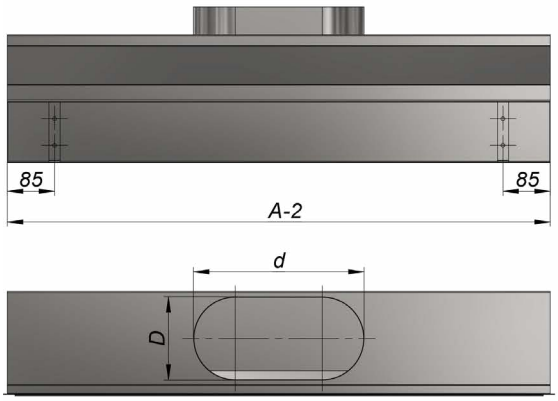
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Line-L с уменьшенной камерой с овальной врезкой КСД-У-О АхВ размеры строительного проема

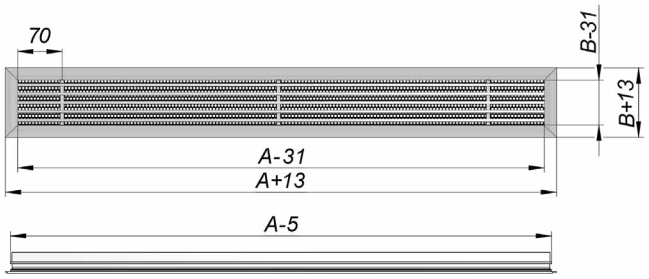


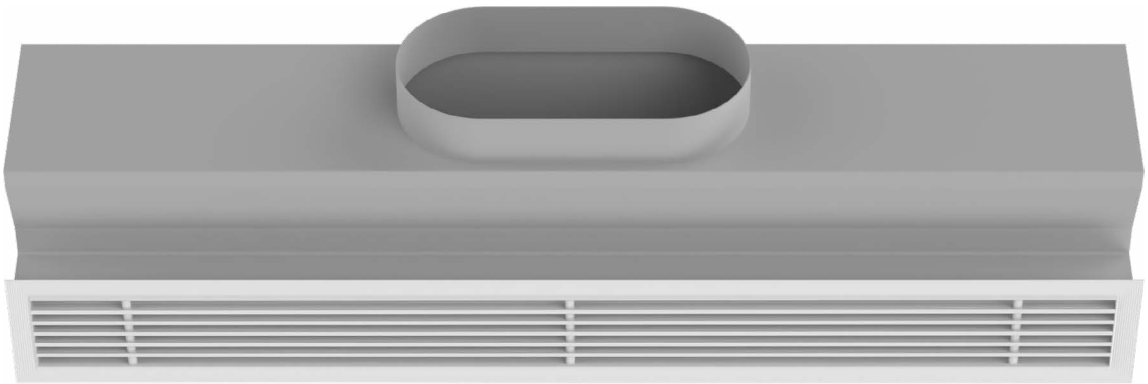






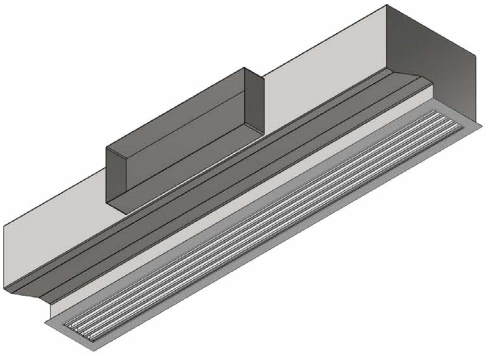


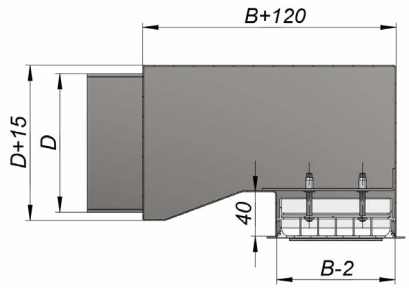


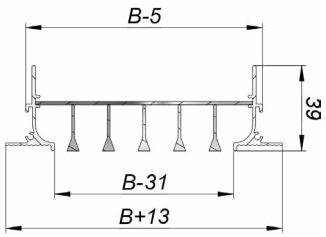


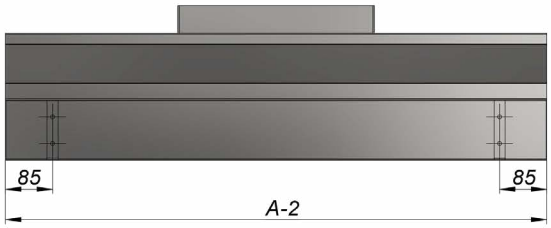
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

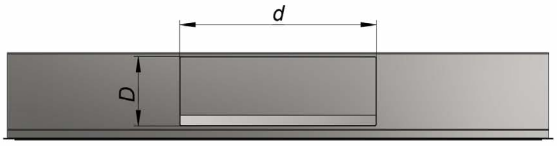
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Line-L с уменьшенной камерой с прямоугольной врезкой КСД-У-П АхВ размеры строительного проема

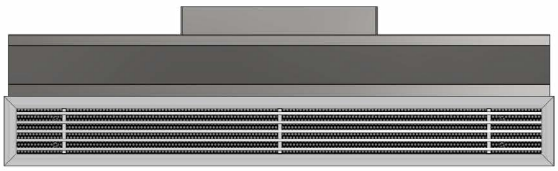


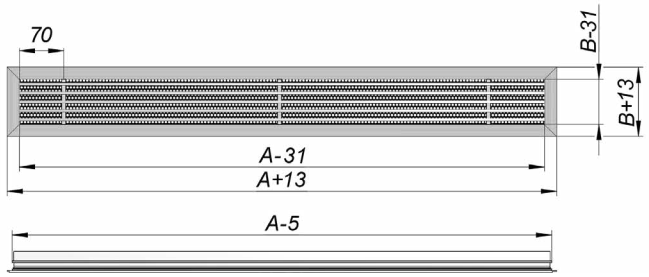


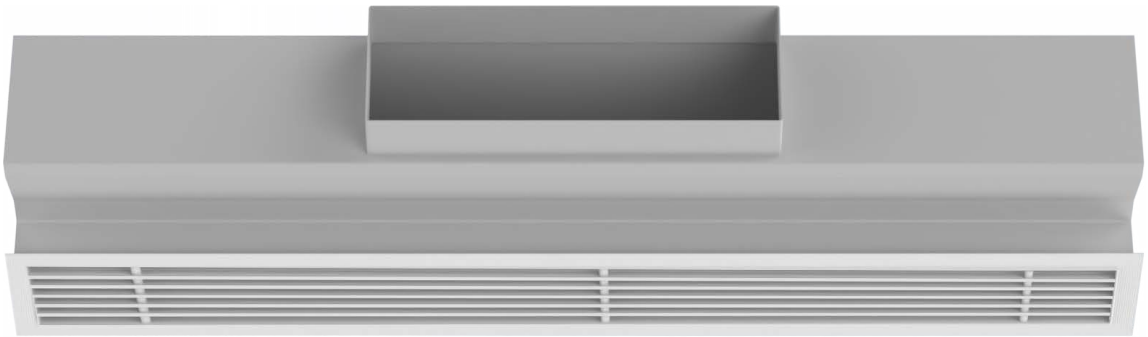








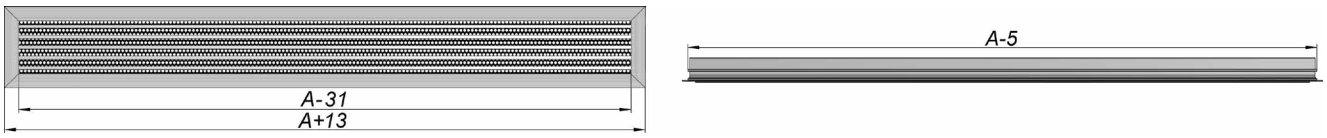




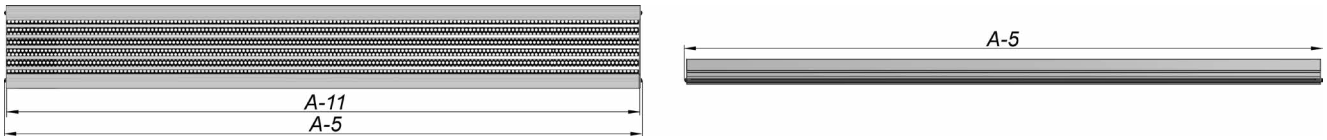
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Габаритно-посадочные размеры решетки G-Line-L по длине щели (А,мм)

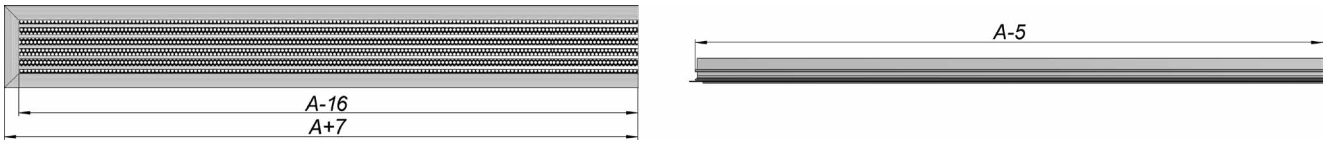
F1 Одиночная секция с фланцами



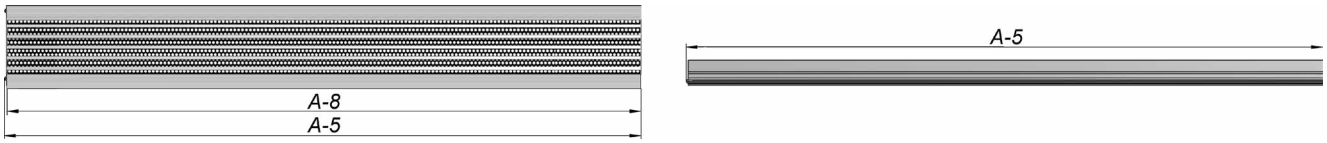
F2 Одиночная секция с заглушками



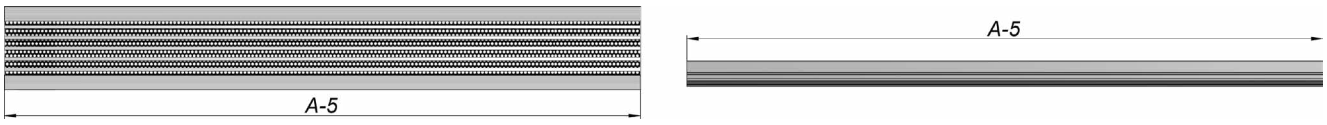
E1 Концевая секция с одним фланцем



E2 Концевая секция с одной заглушкой



M Промежуточная секция

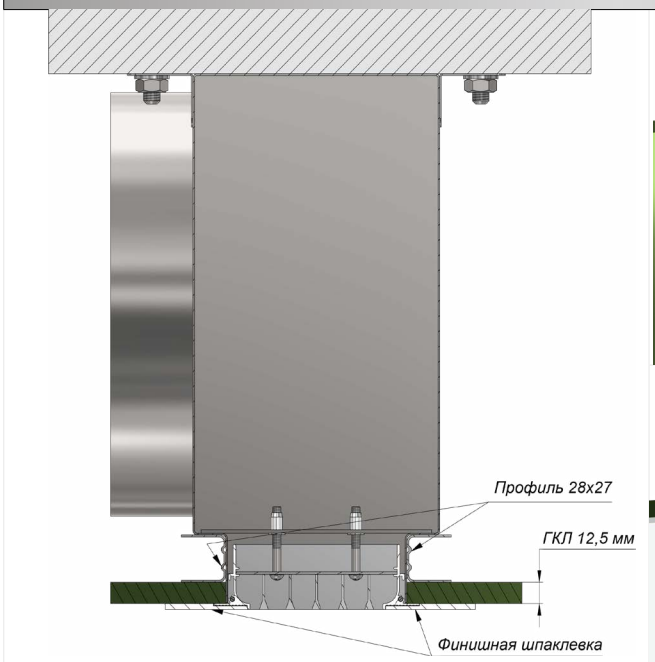


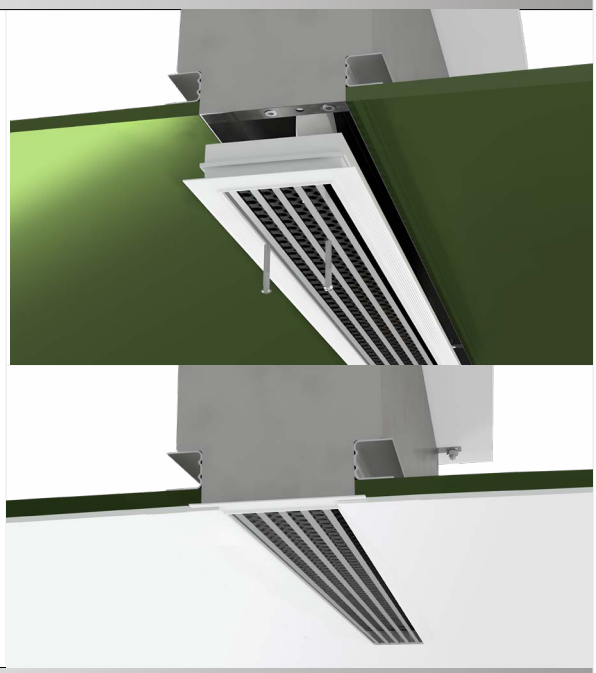
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

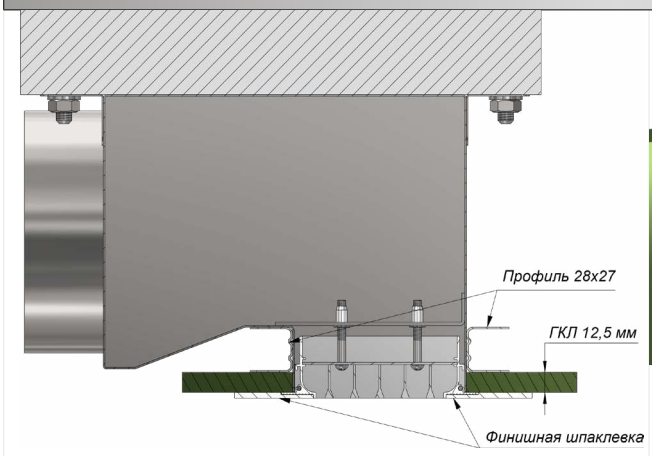
К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления(КСД). Решетка крепится саморезами или винтами М3 к закладным деталям в КСД через перфорацию После установки решетки к КСД, производится шпаклевка (под шпаклевку на решетке предусмотрена полка 2,3 мм). Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет ребристую поверхность.

Монтаж щелевой решетки G-Line-L со стандартной камерой





Монтаж щелевой решетки G-Line-L с уменьшенной камерой





Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c.) и теоретическая масса (m)

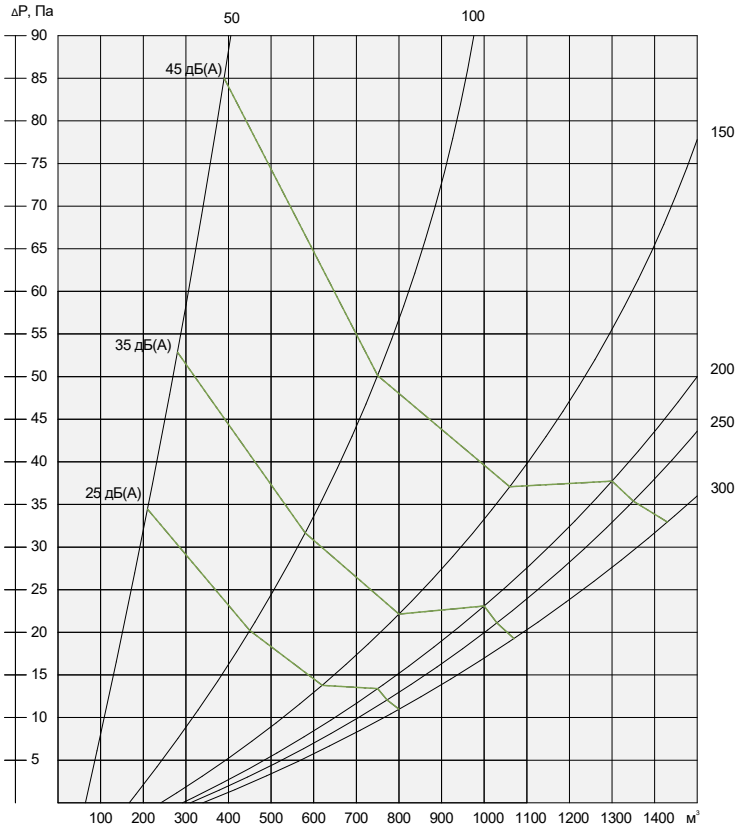
Типоразмер G-line-L			Условный типоразмер по ширине, A (мм)																										
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
Условный типоразмер по высоте, B (мм)	100	$F_{c.c.}$, м²	0,005	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,016	0,017	0,019	0,020	0,022	0,023	0,025	0,026	0,028	0,029	0,031	0,032	0,034	0,035	0,037	0,038	0,040	0,041	0,043	0,045
		m, кг	0,35	0,43	0,50	0,58	0,66	0,73	0,81	0,89	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,42	1,50	1,57	1,65	1,73	1,80	1,88	1,96	2,03	2,11	2,19	2,26	2,34
	150	$F_{c.c.}$, м²	0,009	0,011	0,014	0,016	0,019	0,022	0,024	0,027	0,029	0,032	0,034	0,037	0,040	0,042	0,045	0,047	0,050	0,052	0,055	0,057	0,060	0,063	0,065	0,068	0,070	0,073	0,075
		m, кг	0,48	0,59	0,69	0,80	0,90	1,01	1,11	1,22	1,32	1,43	1,53	1,64	1,74	1,85	1,95	2,06	2,16	2,27	2,37	2,48	2,58	2,69	2,79	2,90	3,00	3,11	3,21
	200	$F_{c.c.}$, м²	0,012	0,016	0,020	0,023	0,027	0,030	0,034	0,038	0,041	0,045	0,049	0,052	0,056	0,059	0,063	0,067	0,070	0,074	0,077	0,081	0,085	0,088	0,092	0,096	0,099	0,103	0,106
		m, кг	0,62	0,75	0,88	1,02	1,15	1,29	1,42	1,55	1,69	1,82	1,95	2,09	2,22	2,35	2,49	2,62	2,75	2,89	3,02	3,16	3,29	3,42	3,56	3,69	3,82	3,96	4,09
	250	$F_{c.c.}$, м²	0,016	0,021	0,025	0,030	0,035	0,039	0,044	0,049	0,053	0,058	0,063	0,067	0,072	0,077	0,081	0,086	0,091	0,095	0,100	0,105	0,109	0,114	0,119	0,123	0,128	0,133	0,137
		m, кг	0,75	0,91	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,89	2,05	2,21	2,37	2,53	2,70	2,86	3,02	3,18	3,34	3,51	3,67	3,83	3,99	4,16	4,32	4,48	4,64	4,80	4,97
	300	$F_{c.c.}$, м²	0,020	0,025	0,031	0,037	0,042	0,048	0,054	0,060	0,065	0,071	0,077	0,082	0,088	0,094	0,100	0,105	0,111	0,117	0,122	0,128	0,134	0,140	0,145	0,151	0,157	0,162	0,168
		m, кг	0,88	1,08	1,27	1,46	1,65	1,84	2,03	2,22	2,41	2,60	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,94	4,13	4,32	4,51	4,70	4,89	5,08	5,27	5,46	5,65	5,84
	350	$F_{c.c.}$, м²	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,057	0,064	0,071	0,077	0,084	0,091	0,098	0,104	0,111	0,118	0,125	0,131	0,138	0,145	0,152	0,159	0,165	0,172	0,179	0,186	0,192	0,199
		m, кг	1,02	1,24	1,46	1,68	1,90	2,11	2,33	2,55	2,77	2,99	3,21	3,43	3,65	3,87	4,09	4,31	4,53	4,75	4,96	5,18	5,40	5,62	5,84	6,06	6,28	6,50	6,72
	400	$F_{c.c.}$, м²	0,027	0,035	0,042	0,050	0,058	0,066	0,074	0,082	0,089	0,097	0,105	0,113	0,121	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160	0,167	0,175	0,183	0,191	0,199	0,207	0,214	0,222	0,230
		m, кг	1,15	1,40	1,65	1,90	2,14	2,39	2,64	2,89	3,13	3,38	3,63	3,88	4,13	4,37	4,62	4,87	5,12	5,36	5,61	5,86	6,11	6,36	6,60	6,85	7,10	7,35	7,59
	450	$F_{c.c.}$, м²	0,030	0,039	0,048	0,057	0,066	0,075	0,084	0,093	0,101	0,110	0,119	0,128	0,137	0,146	0,155	0,163	0,172	0,181	0,190	0,199	0,208	0,217	0,225	0,234	0,243	0,252	0,261
		m, кг	1,29	1,56	1,84	2,11	2,39	2,67	2,94	3,22	3,50	3,77	4,05	4,33	4,60	4,88	5,15	5,43	5,71	5,98	6,26	6,54	6,81	7,09	7,37	7,64	7,92	8,19	8,47
	500	$F_{c.c.}$, м²	0,034	0,044	0,054	0,064	0,074	0,084	0,094	0,103	0,113	0,123	0,133	0,143	0,153	0,163	0,173	0,183	0,193	0,203	0,213	0,222	0,232	0,242	0,252	0,262	0,272	0,282	0,292
		m, кг	1,42	1,72	2,03	2,33	2,64	2,94	3,25	3,55	3,86	4,16	4,47	4,77	5,08	5,38	5,69	5,99	6,30	6,60	6,91	7,21	7,52	7,82	8,13	8,43	8,74	9,04	9,35
	550	$F_{c.c.}$, м²	0,038	0,049	0,060	0,071	0,082	0,093	0,103	0,114	0,125	0,136	0,147	0,158	0,169	0,180	0,191	0,202	0,213	0,224	0,235	0,246	0,257	0,268	0,279	0,290	0,301	0,312	0,323
		m, кг	1,55	1,89	2,22	2,55	2,89	3,22	3,55	3,89	4,22	4,55	4,89	5,22	5,55	5,89	6,22	6,55	6,89	7,22	7,55	7,89	8,22	8,56	8,89	9,22	9,56	9,89	10,22
	600	$F_{c.c.}$, м²	0,041	0,053	0,065	0,077	0,089	0,101	0,113	0,125	0,137	0,149	0,161	0,173	0,185	0,197	0,209	0,222	0,234	0,246	0,258	0,270	0,282	0,294	0,306	0,318	0,330	0,342	0,354
		m, кг	1,69	2,05	2,41	2,77	3,13	3,50	3,86	4,22	4,58	4,94	5,31	5,67	6,03	6,39	6,75	7,12	7,48	7,84	8,20	8,56	8,93	9,29	9,65	10,01	10,37	10,74	11,10

Максимальные показатели производительности щелевой решетки G-Line-L с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха

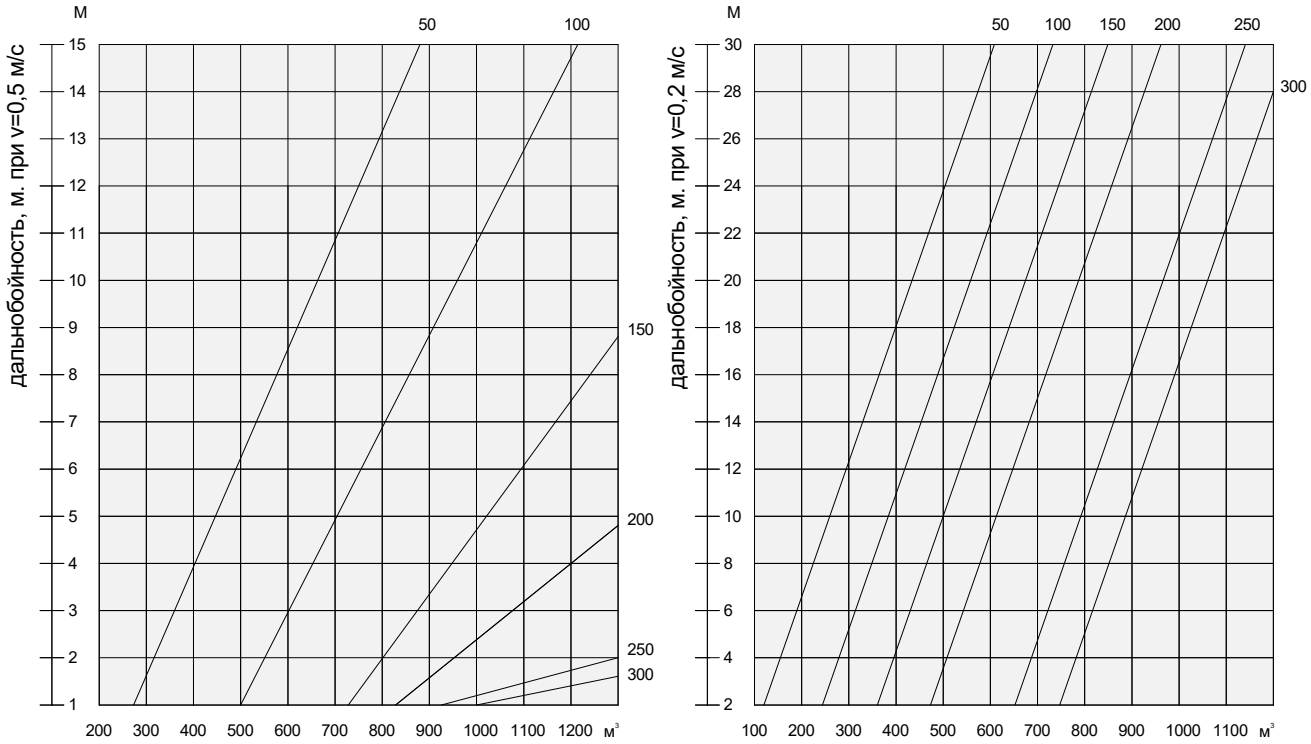
G-Line-L	ØD патрубка	$F_{ж}$, м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дально-бойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дально-бойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дально-бойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дально-бойность, м. при V_x, м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
G-Line-L-1000×50	250	0,0120	100	8	< 2	< 1	210	34,5	7,2	< 1	280	53	11,2	1,2	390	85	17,5	3,7
G-Line-L-1000×100	250	0,0356	300	9	5,2	< 1	450	20	13,9	< 1	580	32	21,3	2,6	750	50	31	5,9
G-Line-L-1000×150	250	0,0566	400	5	4,3	< 1	620	14	16,9	< 1	800	22,5	27,2	2	1060	37,5	42,1	5,6
G-Line-L-1000×200	250	0,0776	500	5,5	3,5	< 1	750	13,5	17,8	< 1	1000	23	32,3	2,4	1300	38	49,4	4,8
G-Line-L-1000×250	250	0,0986	600	7	< 2	< 1	770	12	8,8	< 1	1030	21	23,7	1,3	1350	35,5	42	2,2
G-Line-L -1000×300	250	0,1196	700	8	< 2	< 1	800	11	5	< 1	1070	19,5	20,5	1,2	1430	33	41,2	1,9

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки G-Line-L с КСД, при длине А=1000 мм, подача воздуха



Дальнобойность приточной струи щелевой решетки G-Line-L с КСД при длине А=1000 мм

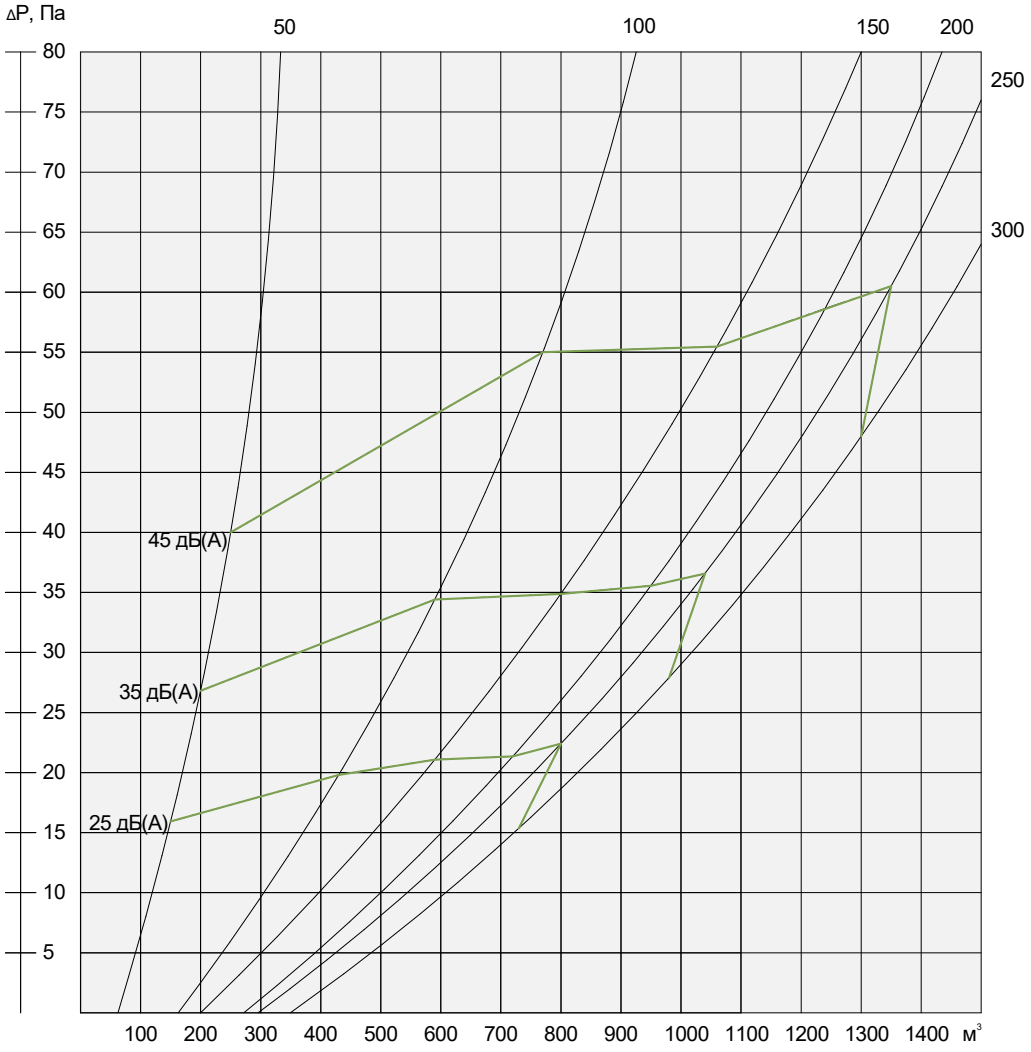


Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Максимальные показатели производительности щелевой решетки G-Line-L с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина А=1000 мм, удаление воздуха

G-Line-L	ØD патрубка	$F_{жс}$, м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
			L_0, м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L_0, м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L_0, м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L_0, м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с
G-Line-L-1000×50	250	0,012	100	6,5	2,31	150	16	3,47	200	27	4,63	250	40	5,79
G-Line-L-1000×100	250	0,036	200	2,5	1,56	430	19,5	3,36	590	34	4,60	770	55	6,01
G-Line-L-1000×150	250	0,057	300	5	1,47	590	21	2,90	800	35	3,93	1060	55,5	5,20
G-Line-L-1000×200	250	0,078	400	5,5	1,43	720	21,5	2,58	950	35,5	3,40	1240	58	4,44
G-Line-L-1000×250	250	0,099	500	8	1,41	800	22,5	2,25	1040	36,5	2,93	1350	60,5	3,80
G-Line-L - 1000×300	250	0,120	600	9,5	1,39	730	15,5	1,70	980	28	2,28	1300	48	3,02

Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки G-Line-L с КСД, при длине А=1000 мм, удаление воздуха



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Пример заказа

E1 - G-Line-L - 700×200 - RAL9016M - RAL9005M

Секция

F1 Одиночная с фланцами

F2 Одиночная с заглушками

E1 Концевая с одним фланцем

E2 Концевая с одной заглушкой

M Промежуточная без заглушек

G-Line-L Серия решетки

700 Ширина строительного проема (А, мм)

200 Высота строительного проема (В, мм)

Цвет корпуса решетки

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

A1 Алюминий без покрытия

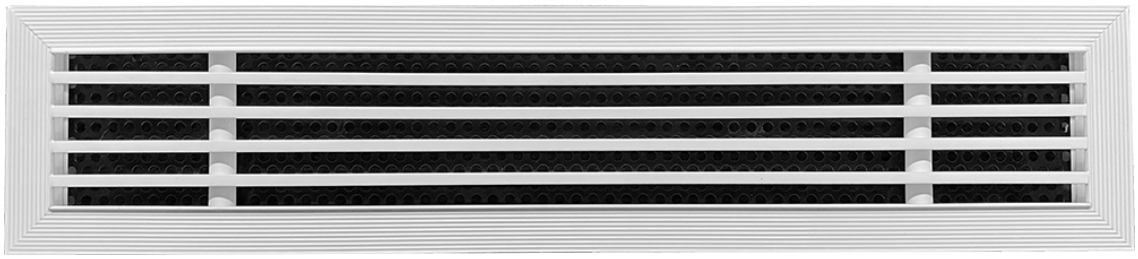
A2 Анодированный алюминий

Особенности внутреннего исполнения

RAL Выравниватель потока воздуха по умолчанию в цвете черный матовый. Выберите цвет по шкале RAL

без п/ф Отсутствие выравнивателя потока воздуха

F1-G-Line-L-700×200-RAL 9016M-RAL 9005M





Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Пример заказа КСД к диффузору

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика.

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005M - И

Тип КСД

КСД Камера статического давления без регулирующего устройства

КСР Камера статического давления с регулирующим устройством на патрубке

КСР-1 Камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки

У **Уменьшенная камера**

Врезка

— Круглая

О Овальная (для гибкого воздуховода)

П Прямоугольная

Расположение врезки

БВ Боковая врезка

БВ (л) Боковая левая врезка (для уменьшенной)

БВ (п) Боковая правая врезка (для уменьшенной)

ОВ Осевая врезка

ВВ Верхняя врезка

ø 200 **Размер врезки**

Покрытие (цвет)

— Без покрытия (по умолчанию)

RAL Выберете цвет по каталогу RAL

И **Теплозвукоизоляция**

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.