

Вентиляционные решетки
щелевые
CVC Model LDVG



LDVG 1.....	3
LDVG 2.....	9
LDVG 3.....	17
LDVG 4.....	39
LDVG 5.....	44
LDVG 6.....	50
LDVG 7.....	57
LDVG 8.....	69
LDVG 9.....	91
LDVG 10.....	97
LDVG 11.....	102
LDVG 12.....	108
LDVG 13.....	112

Линейный диффузор LDVG 1

Назначение

Линейные щелевые диффузоры, как известно, используются в основном для притока воздуха, однако в зависимости от дизайнерского решения, они могут использоваться с успехом и для удаления воздуха.

Конструкция

Встроенный линейный щелевой диффузор, легко монтируется либо в подвесной потолок, либо в гипсокартонные стены, без необходимости в монтажной раме. После встраивания диффузора, место монтажа необходимо защитить армированной лентой и обработать специальной гипсовой шпатлевкой, а затем следует чистовая отделка. Экструдированный алюминиевый профиль предусматривается монтажными консолями так, чтобы обеспечить плотное прилегание решетки к гипсокартонной плите.

Таким образом, удовлетворяются самые изысканные архитектурные и эстетические требования заказчиков. Обычно монтируются прямо в подвесные потолки или в стены из гипсокартона рядом с потолком. В зависимости от пожеланий клиента, количество щелей варьируется, каждая из них имеет в составе по одному скользящему элементу для направления воздушного потока. Модульный дизайн позволяет производить данные решетки любой длины, включительно по всему периметру помещения.

Покраска в электростатическом поле, с последующей сушкой и обезвоживанием в печи для полимеризации. Придают поверхности решетки повышенную стойкость и долговечность окраски.

Стандартные цвета: белый RAL 9016, черный RAL 9005. Под заказ, решетка поставляется в любом цветовом исполнении по RAL.

Размер

Рекомендуемый максимальный размер 3000 мм

Рекомендуемый минимальный размер 300 мм

Комплектация

Под заказ, решетки могут поставляться в комплекте с пленум боксом, который в свою очередь, может быть укомплектован регулирующим устройством (РУ) для регулировки скорости воздушного потока. Также, линейный щелевой диффузор может быть укомплектован скользящим клапаном из двух перфорированных стальных пластин с порошковой покраской, для равномерной подачи потока и регулировки расхода воздуха.

1. Регулируемый дефлектор (рег1), регулировка осуществляется с помощью ослабления винтов и смещения ламели в необходимом направлении и дальнейшей фиксацией ламели винтами в требуем положении, в этом исполнении остаются видимым крепежный элемент (есть возможность регулировать направление воздуха).

2. Регулируемый дефлектор (рег2), регулировка осуществляется с помощью смещения ламели в необходимом направлении в ручную (с помощью пружины на кронштейне ламели установленном с задней стороны), в этом исполнении видимые крепежные элементы отсутствуют (есть возможность регулировать направление воздуха).

3. Фиксированный дефлектор (фикс), в этом исполнении видимые элементы крепления отсутствуют (нет возможности регулировать направление воздуха).



Условные обозначения при заказе

LDVG 1, X, A, xxx, xxx, xx, RALxxx



Определение частей решетки

0\бок - диффузор центральный (без боковин)

1\бок - диффузор замыкающий линию из 2 или более диффузоров (с 1 боковиной)

2\бок - одиночный диффузор (с 2 боковинами)

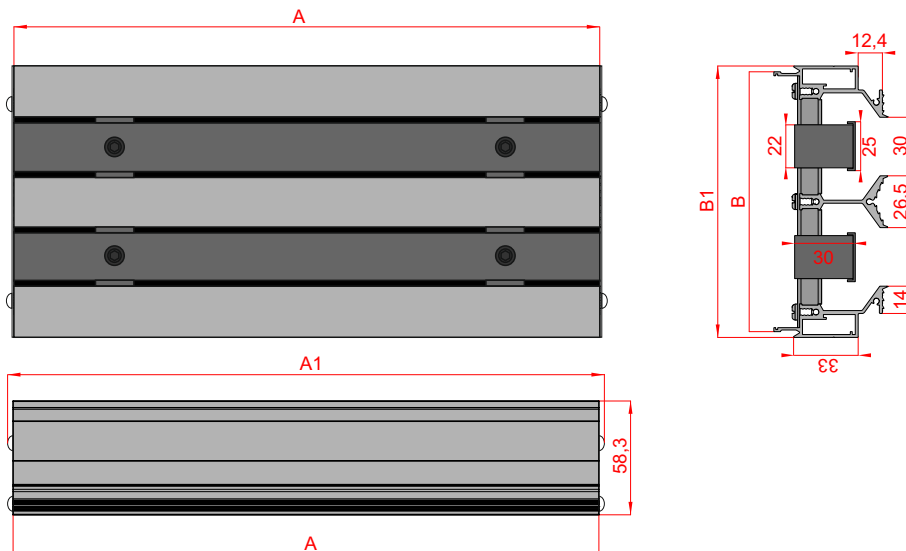
Примеры:

1) LDVG 1, 3, 1000, без\ПФ, 0\бок, рег1, RAL 9016 Щелевая решетка LDVG 1 с 3 щелями длиной щели 1000 мм без перфорации, стыковочный диффузор без боковин с регулирующей ламелью на винтах и порошковым покрытием RAL9016 (транспортный белый)

2) LDVG 1, 1, 1000, с\ПФ, 2\бок, рег2, RAL 9016 Щелевая решетка LDVG 1 с 1 щелью длиной щели 1000 мм с перфорацией, одиночный диффузор с двумя боковинами с регулируемой ламелью на пружинах и порошковым покрытием RAL9016 (транспортный белый)

Кол-во щелей	B	B1
1	76,5	82,5
2	133	139
3	189,5	195,5
4	246	252
5	302,5	308,5
6	359	365

Горизонтальные размеры
A- длина щели
A1=(A+10) - посадочный размер



Угловые элементы LDVG 1

Назначение

Скрытые линейные диффузоры LDVG 1, это угловой сегмент, который позволяет соединять угловые и замкнутые непрерывные линии с активными и не активными зонами без нарушения общей однородности. Могут устанавливаться в подвесных потолках, скрывая каркас с наполнителем и оставляя видимым только отверстие. Они позволяют формировать непрерывные диффузорные линии

Конструкция

Встроенный линейный щелевой диффузор, легко монтируется либо в подвесной потолок, либо в гипсокартонные стены, без необходимости в монтажной раме. После встраивания диффузора, место монтажа необходимо защитить против трещинной лентой и обработать специальной гипсовой шпатлевкой, а затем следует чистовая отделка. Экструдированный алюминиевый профиль предусматривается монтажными консолями так, чтобы обеспечить плотное прилегание решётки к гипсокартонной плите. Таким образом, удовлетворяются самые изысканные архитектурные и эстетические требования заказчиков. Обычно монтируются прямо в подвесные потолки или в стены из гипсокартона рядом с потолком. В зависимости от пожеланий клиента, количество щелей варьируется, каждая из них имея в составе по одному скользящему элементу для направления воздушного потока. Модульный дизайн позволяет производить данные решётки любой длины, включительно по всему периметру помещения.

Под заказ, решётки могут поставляться в комплекте с пленум боксом, который в свою очередь, может быть укомплектован регулирующим устройством (РУ) для регулировки скорости воздушного потока. Также, линейный щелевой диффузор может быть укомплектован скользящим клапаном из двух перфорированных стальных пластин с порошковой покраской, для равномерной подачи потока и регулировки расхода воздуха.

Высококачественные, экструдированные алюминиевые профили. Покраска в электростатическом поле, с последующей сушкой и обезвоживанием в печи для полимеризации. Придают поверхности решётки повышенную стойкость и долговечность окраски. Стандартные цвета: белый RAL 9016, черный RAL 9005. Под заказ, решётка поставляется в любом цветовом исполнении по RAL.

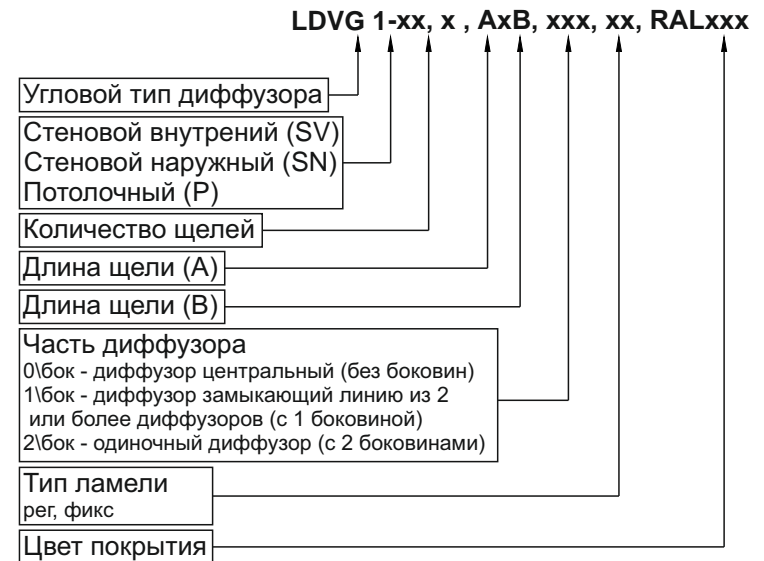
Размер

Рекомендуемый максимальный размер 150x150 мм
 Рекомендуемый минимальный размер 500x500 мм

Комплектация

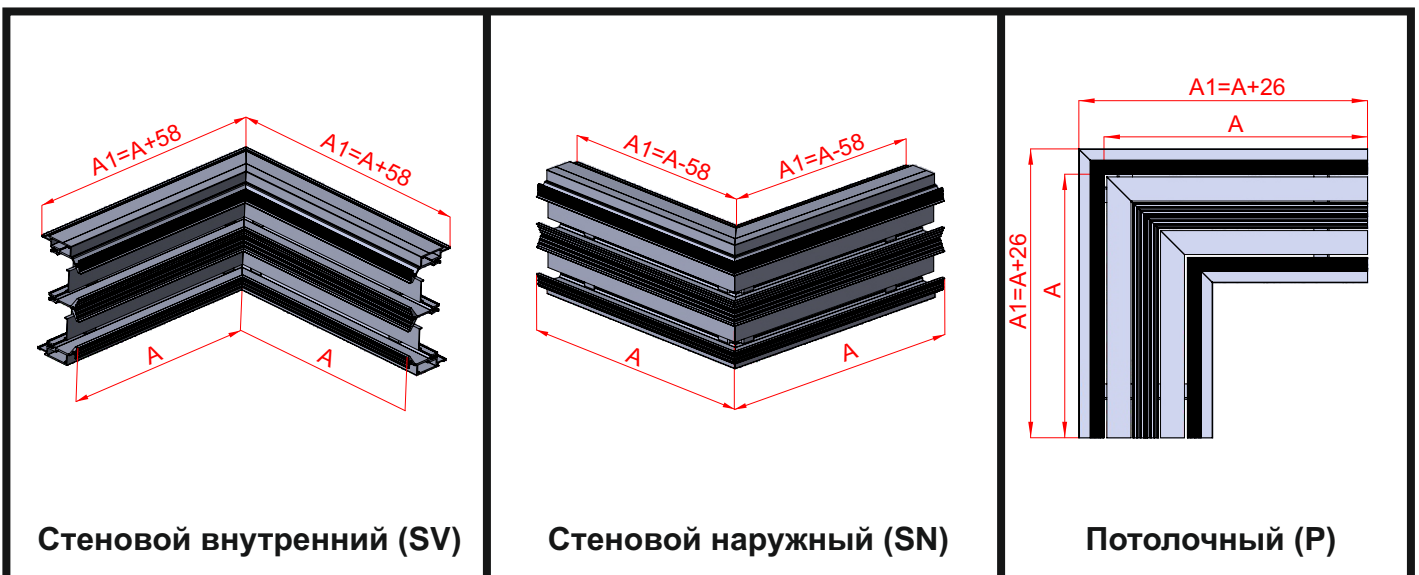
По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду

Условные обозначения при заказе



Примеры:

- LDVG 1,P, 3, 150x150, 2\блок, рег, RAL9016 Угловой потолочный щелевой диффузор с 3 щелями 150 мм по стороне (A), 150 мм по стороне (B) одиночный диффузор с 2 боковинами и регулирующая ламель с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- LDVG 1,SN, 2, 150x150, 1\блок, фикс, RAL9016 Угловой стеновой наружный щелевой диффузор с 2 щелями 150 мм по стороне (A), 150 мм по стороне (B) диффузор замыкающий линию с 1 боковиной и фиксированной ламелью с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- LDVG 1,SV, 4, 150x150, 0\блок, рег, RAL9016 Угловой стеновой внутренней щелевой диффузор РЭД- ЛУК-РУ с 4 щелями 150 мм по стороне (A), 150 мм по стороне (B) одиночный диффузор с без боковин и регулирующей ламелью с порошковым покрытием RAL9016 (белый)



Адаптер LDVG 1

LDVG 1* — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

Регулирующее устройство (дроссель-клапан)

Шумо-теплоизолирующее наполнение

цинкованная сталь,

ержавеющая сталь марки aisi 304

Порошковая покраска в любой цвет по шкале

Условные обозначения при заказе

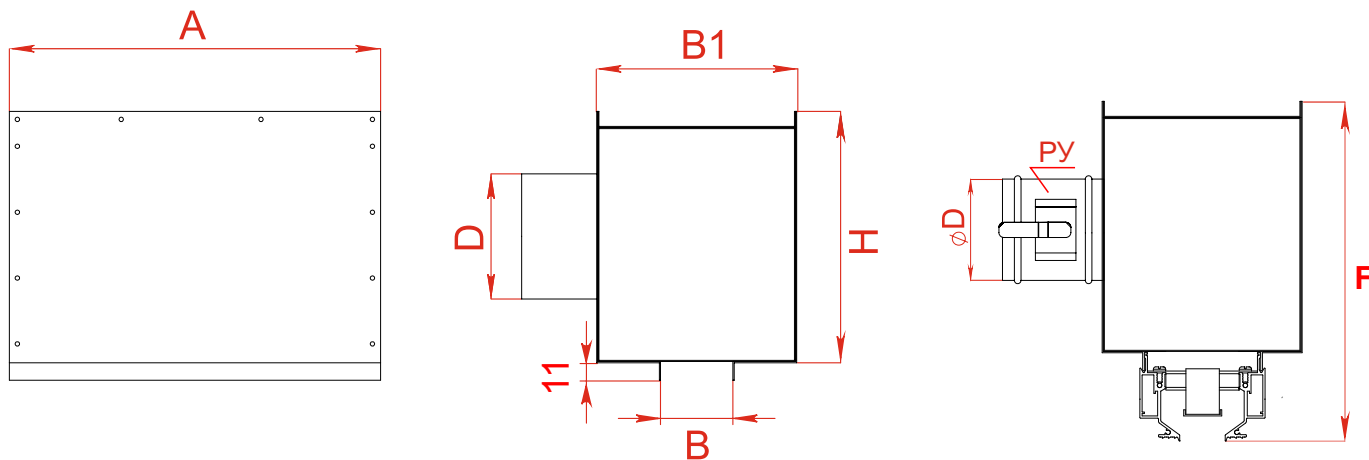
LDVG 1, x, xx, xx, xx, xx



Примеры:

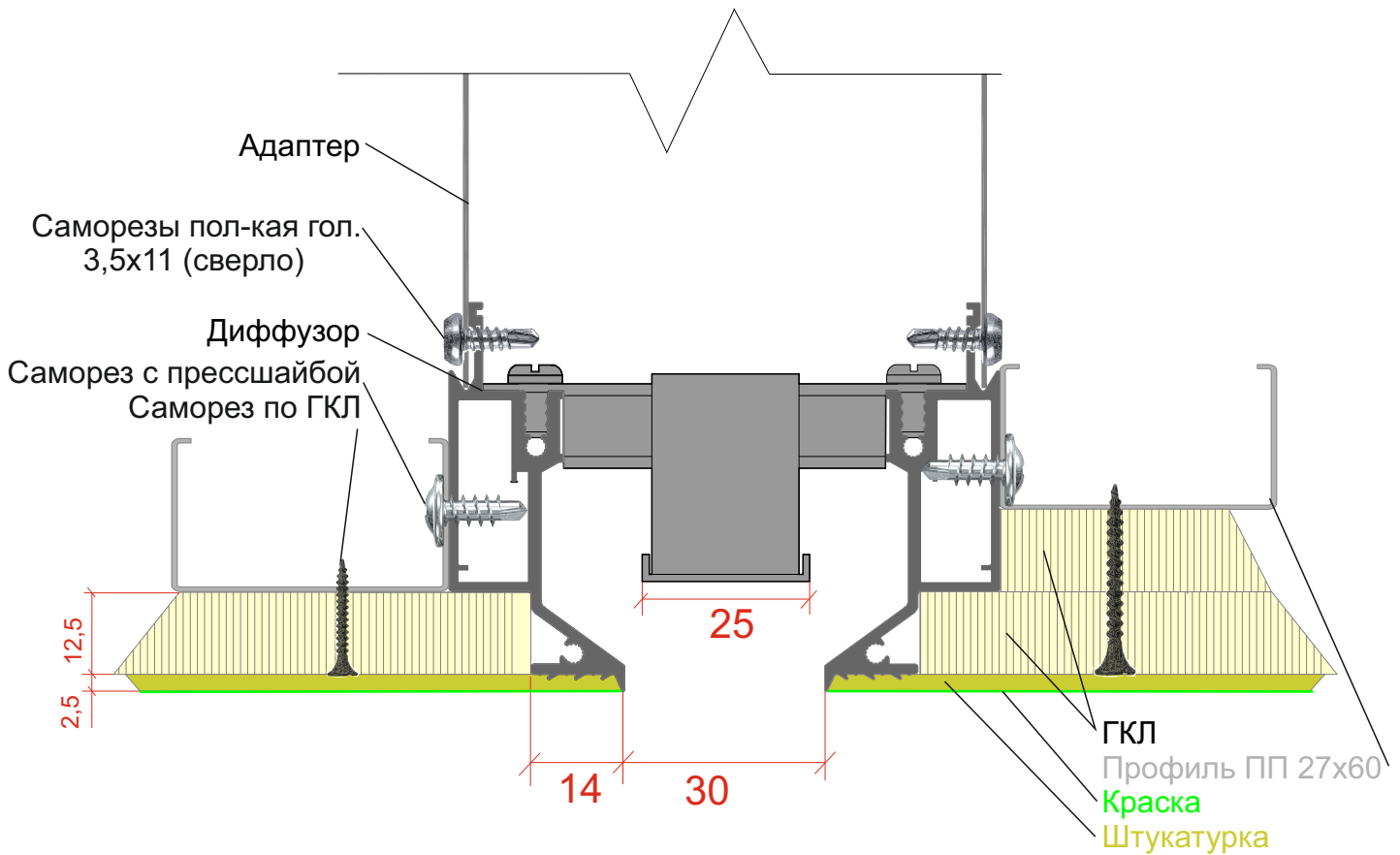
1) LDVG 1, 3, с ШПМ, ОС, с РУ Камера статического давления для 3 щелевого диффузора с шумопоглощающим материалом 6 мм, из оцинкованной стали с регулирующим устройством

2) LDVG 1, 2, без ШПМ, ОС, без РУ Камера статического давления для 2 щелевого диффузора без шумопоглощающего материала, из оцинкованной стали без регулирующего устройства

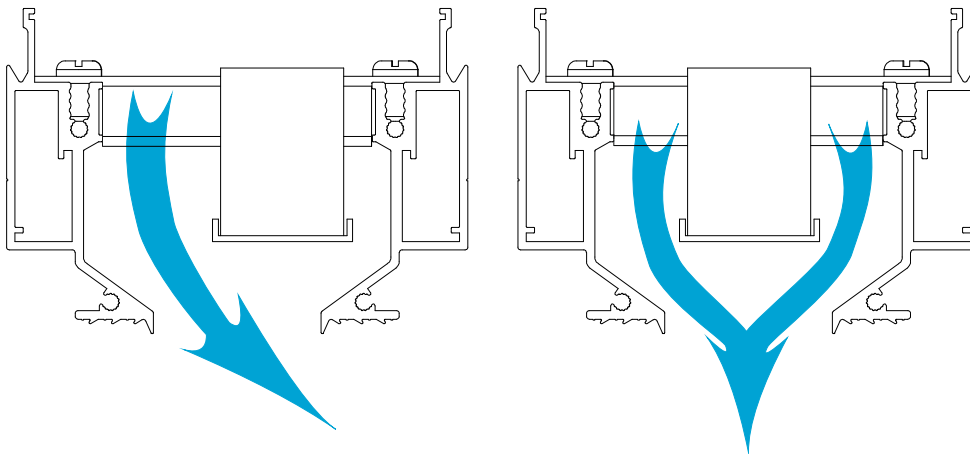


Кол-во щелей	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	F, мм	D, мм	Количество патрубков на 1 пог. метр адаптера
LDVG 1- 1	Длина диффузора	76,5	176	260	H+58,3	160	1
LDVG 1- 2	Длина диффузора	133	233	260	H+58,3	200	1
LDVG 1- 3	Длина диффузора	189,5	290	300	H+58,3	160	2
LDVG 1- 4	Длина диффузора	246	346	300	H+58,3	200	2
LDVG 1- 5	Длина диффузора	302,5	400	350	H+58,3	160	3
LDVG 1- 6	Длина диффузора	359	459	350	H+58,3	200	3

Монтаж



Управление потоком воздуха



Путем скольжения внутренней ламели достигается отклонения воздушного потока. В центральном положении воздух попадает прямо перпендикулярно на решетку

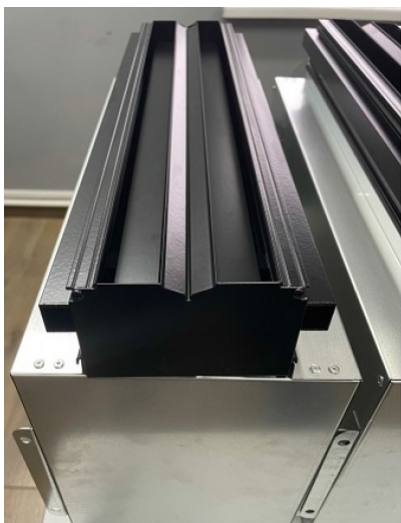
Таблица производительности

	Щель	А	Живое сечение	Расход воздуха	Фактическая скорость	Потеря давления	Уровень шума	Длина потока	
								для V=0,5 м/с	для V=0,2 м/с
								М	М
LDVG 1-1	30	1.000	0,03	138	1,28	*	10	0,7	1
	30	1.000	0,03	154	1,43	*	13	1,1	1,6
	30	1.000	0,03	204	1,89	*	18	1,6	2,4
	30	1.000	0,03	255	2,36	4	22	2,4	3,5
	30	1.000	0,03	306	2,83	6	24	2,7	4
	30	1.000	0,03	358	3,31	8	26	3	4,4
	30	1.000	0,03	408	3,78	11	27	3,3	4,9
	30	1.000	0,03	460	4,26	15	30	3,7	5,4
	30	1.000	0,03	510	4,72	19	31	3,9	5,8
	30	1.000	0,03	561	5,19	20	33	4,3	6,4
	30	1.000	0,03	612	5,67	25	35	5	7,4
LDVG 1-2	86,5	1.000	0,06	276	1,28	*	11	0,8	1,2
	86,5	1.000	0,06	308	1,43	*	14	1,2	1,8
	86,5	1.000	0,06	408	1,89	*	20	1,7	2,6
	86,5	1.000	0,06	510	2,36	4	23	2,5	3,8
	86,5	1.000	0,06	612	2,83	6	25	2,9	4,4
	86,5	1.000	0,06	716	3,31	8	27	3,2	4,8
	86,5	1.000	0,06	816	3,78	11	29	3,5	5,3
	86,5	1.000	0,06	920	4,26	15	31	3,9	5,9
	86,5	1.000	0,06	1.020	4,72	19	33	4,1	6,2
	86,5	1.000	0,06	1.125	5,21	20	35	4,5	6,8
	86,5	1.000	0,06	1.224	5,67	25	38	5,3	8

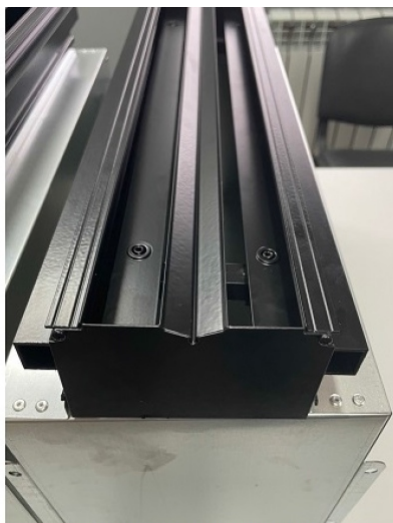
* Производительность на 1 погонный метр диффузора, с 1 и 2 щелями

** **Пример:** при потоке воздуха 306 м³/ч, скорость струи воздуха достигает 0.5 м/с, на расстоянии прим. 2.7 м от места установки линейного слот-диффузора скрытого монтажа - **LDVG 1 / 1щ / 1000**

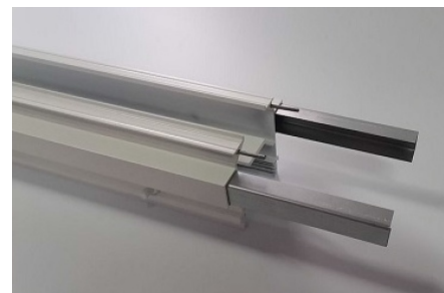
Фиксированный дефлектор (Фикс)



Регулируемый дефлектор (Рег)



Стальные соединительные элементы



Узел регулировки подвижного дефлектора





Линейный диффузор с микро-соплами LDVG 2

Назначение

Линейные диффузоры серии LDVG 2 отличаются эстетически привлекательным дизайном.

Они подходят для установки в системы приточной вентиляции и кондиционирования офисов открытого типа, учебные помещения, лаборатории, библиотеки и др. Возможности регулирования воздушных потоков при помощи индивидуальных сопел практически безграничны, поскольку они могут быть настроены на распределение воздуха в любом направлении. Диффузор может быть произведен с расположением сопел в один или два ряда.

Конструкция

Диффузор изготовлен из алюминия, внутренние регулирующие сопла из полипропилена. Для выравнивания потока воздуха установлен рассекающий элемент. Монтаж диффузора осуществляется с помощью винтов через сопла к монтажной планке адаптера. Покраска осуществляется порошковым методом в заводских условиях, в цвета по классической международной шкале RAL. Цвет по умолчанию RAL 9016 (белый транспортный).

Размеры

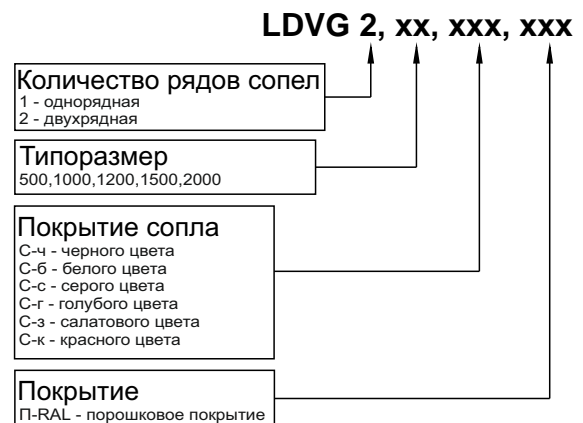
Минимальная рекомендуемая длина 500 мм. Максимальная рекомендуемая длина 2000 мм. См. таблицу на стр.2.

Комплектация

По дополнительному запросу на адаптер может быть установлен регулирующее устройство.



Условные обозначения при заказе

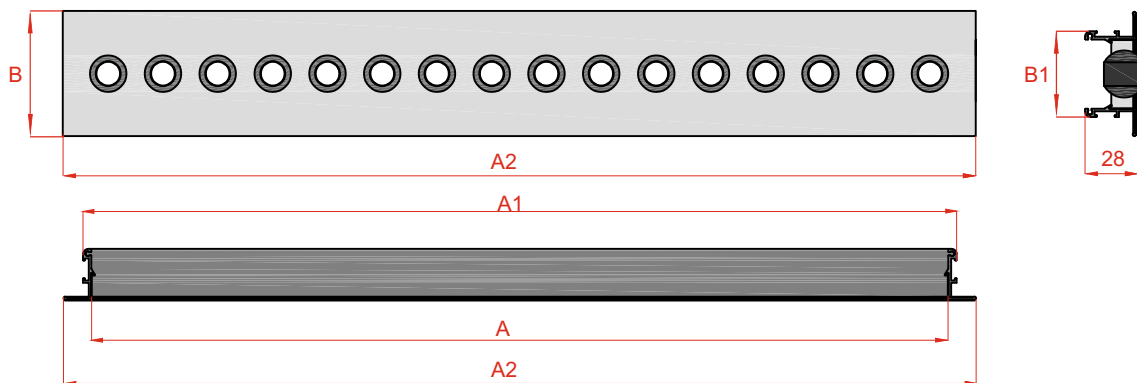


Примеры:

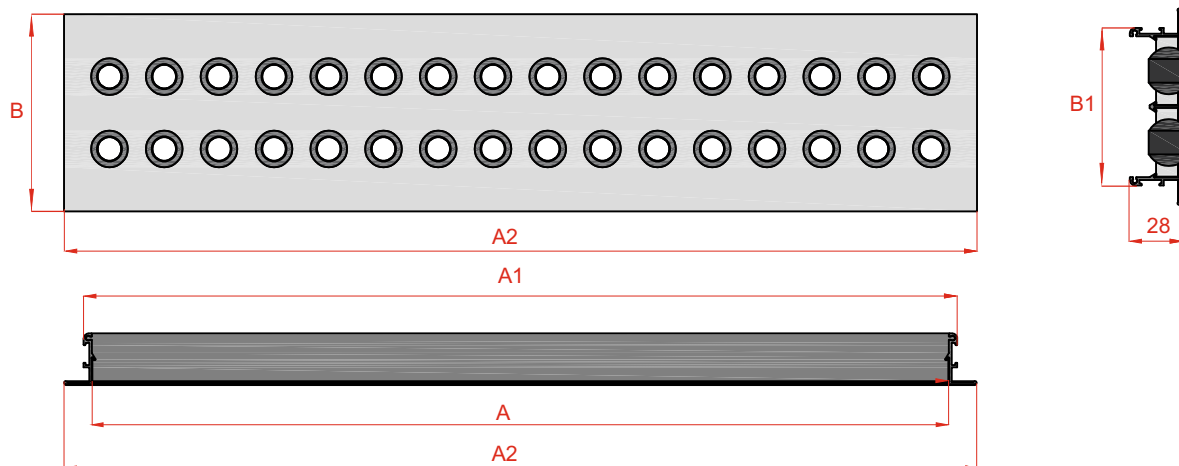
1) LDVG 2, 1000,С-ч,RAL9016, Линейный диффузор с микро-соплами LDVG 2 с одним рядом сопел черного цвета, типоразмером 1000 мм и порошковым покрытием RAL9016 (белый транспортный).

2) LDVG 2, 1500, С-б, RAL9016, Линейный диффузор с микро-соплами белого цвета LDVG 2 с двумя рядами сопел, типоразмером 1500 мм и порошковым покрытием RAL9016 (белый транспортный).

LDVG 2-1



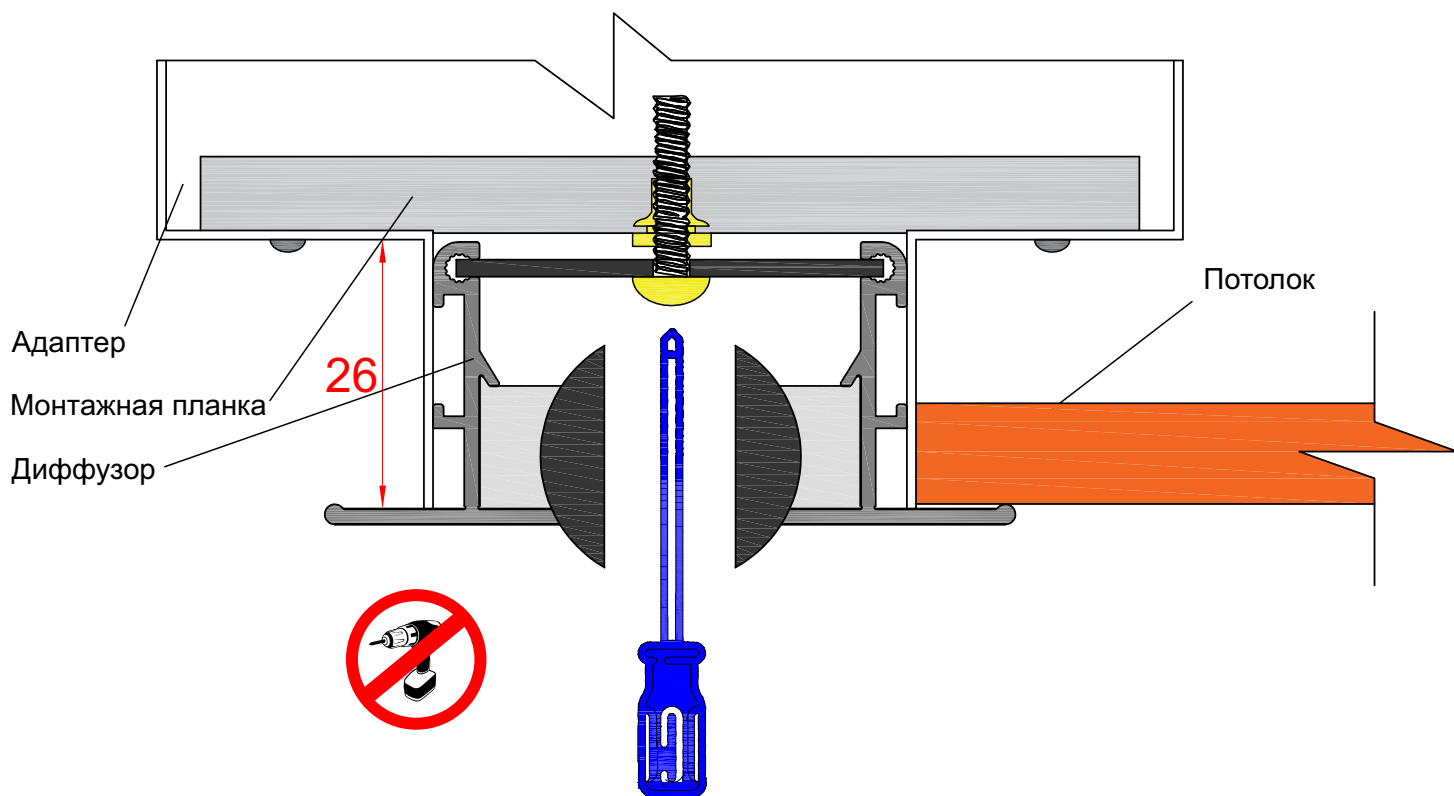
LDVG 2-2



Типоразмер LDVG 2	A, мм	A1, мм	A2, мм
500	500	516	536
1000	1000	1016	1036
1200	1200	1216	1236
1500	1500	1516	1536
2000	2000	2016	2036

Типоразмер	B, мм	B1, мм
LDVG 2-1	68	47
LDVG 2-2	107	86

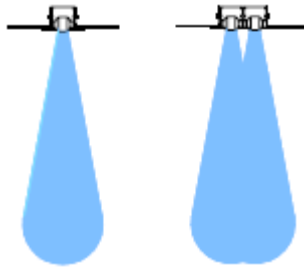
Монтаж LDVG 2



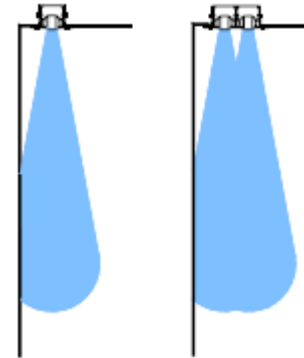
Технические характеристики для подбора

Наименование диффузора	Площадь живого сечения, м ²	Расход воздуха min, м ³ /ч	Расход воздуха max, м ³ /ч	Рекомендуемая min скорость воздуха, м/с	Рекомендуемая max скорость воздуха, м/с
LDVG 2-1-500	0,0024	25	57	2,5	6,5
LDVG 2-1-1000	0,0048	43	112	2,5	6,5
LDVG 2-1-1100	0,0053	48	125	2,5	6,5
LDVG 2-1-1200	0,0058	52	135	2,5	6,5
LDVG 2-1-1300	0,0063	56	146	2,5	6,5
LDVG 2-1-1400	0,0067	60	158	2,5	6,5
LDVG 2-1-1500	0,0072	65	169	2,5	6,5
LDVG 2-1-1600	0,0077	69	180	2,5	6,5
LDVG 2-1-1700	0,0082	74	191	2,5	6,5
LDVG 2-1-1800	0,0087	78	203	2,5	6,5
LDVG 2-1-1900	0,0092	82	215	2,5	6,5
LDVG 2-1-2000	0,0096	86	225	2,5	6,5
LDVG 2-2-500	0,0048	43	95	2,5	5,5
LDVG 2-2-1000	0,0096	86	190	2,5	5,5
LDVG 2-2-1100	0,0106	95	210	2,5	5,5
LDVG 2-2-1200	0,0116	104	229	2,5	5,5
LDVG 2-2-1300	0,0125	112	248	2,5	5,5
LDVG 2-2-1400	0,0135	122	267	2,5	5,5
LDVG 2-2-1500	0,0145	130	286	2,5	5,5
LDVG 2-2-1600	0,0154	139	305	2,5	5,5
LDVG 2-2-1700	0,0164	148	324	2,5	5,5
LDVG 2-2-1800	0,0174	157	343	2,5	5,5
LDVG 2-2-1900	0,0183	165	365	2,5	5,5
LDVG 2-2-2000	0,0193	174	382	2,5	7

LDVG 2-1 LDVG 2-2



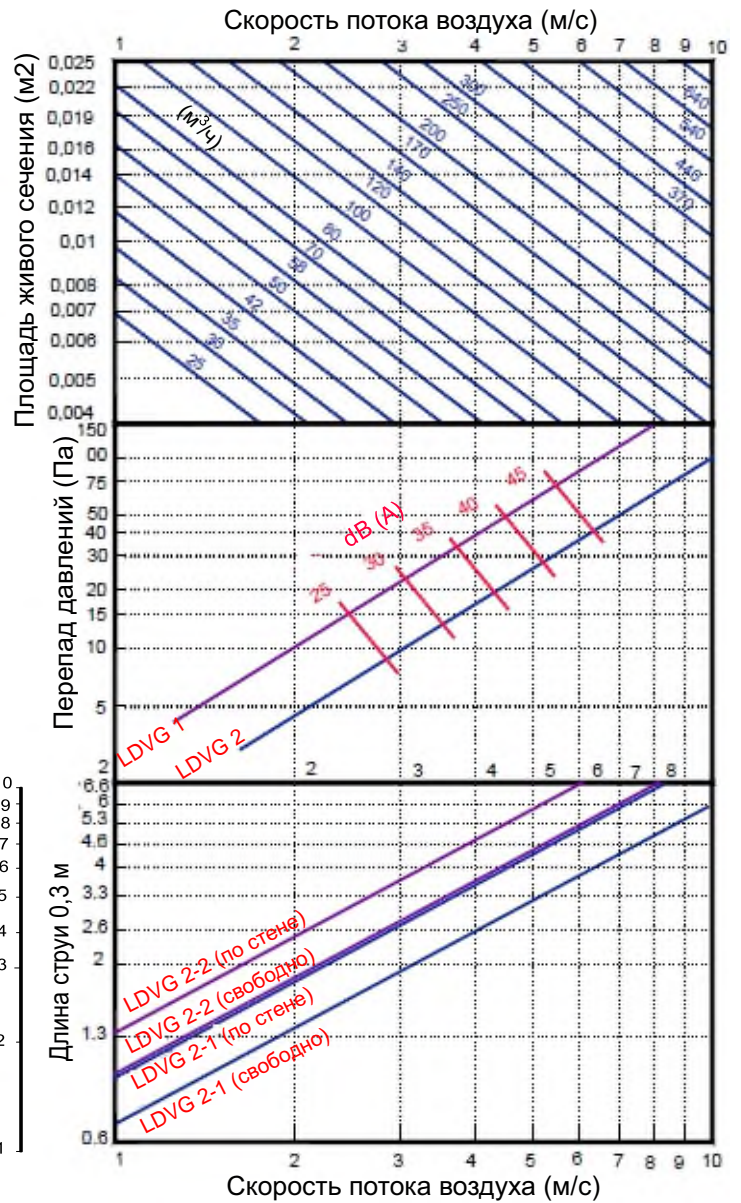
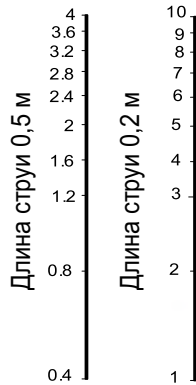
LDVG 2-1 LDVG 2-2



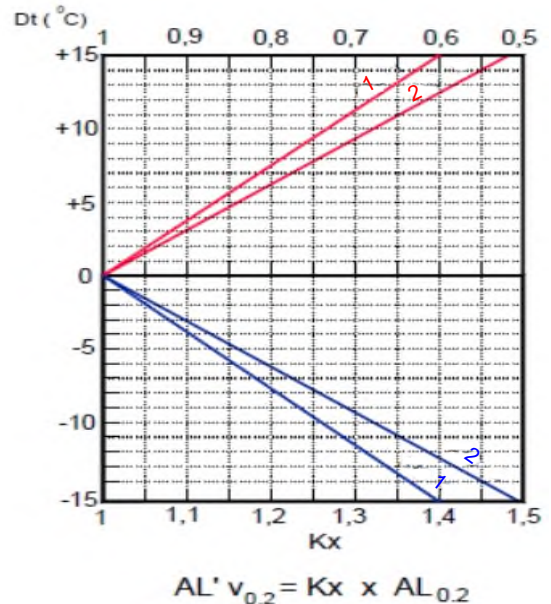
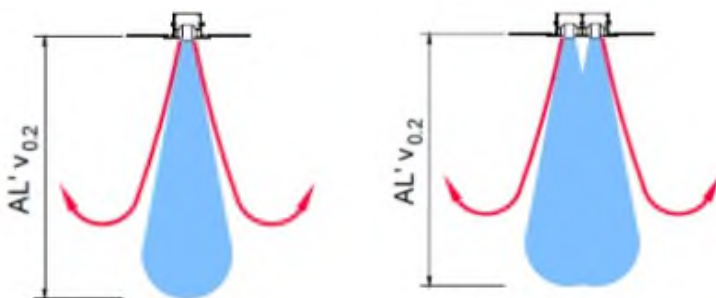
Поправочный коэффициент при выбросе KL

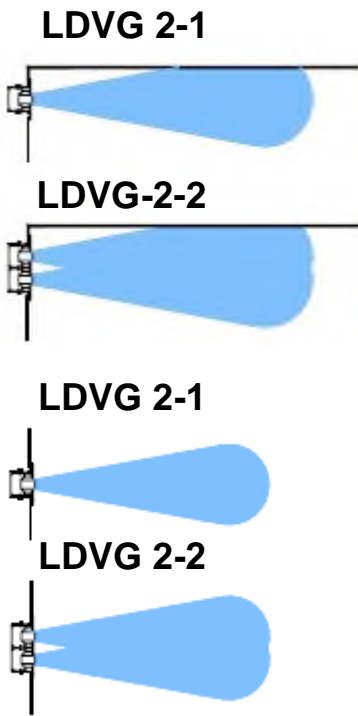
	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

$$AL'_{02} = K_l \times AL_{02}$$



Поправочный коэффициент при распределении воздуха по вертикали

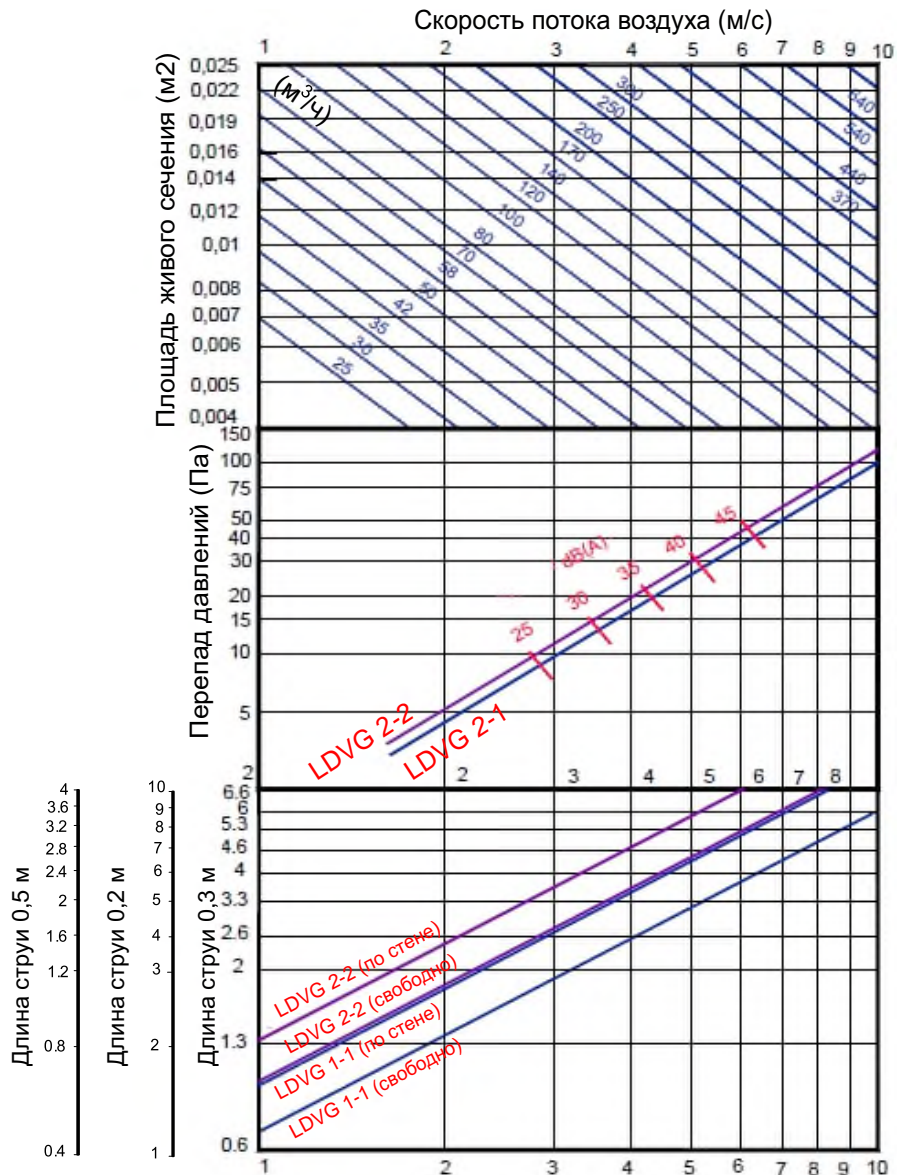




Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.16

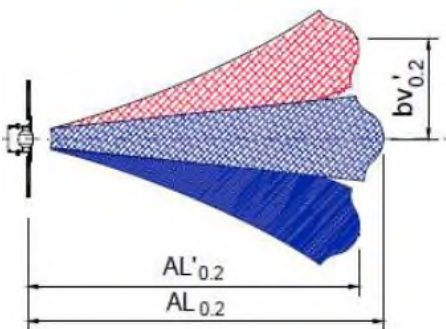
$$AL'_{0.2} = K_L \times AL_{0.2}$$



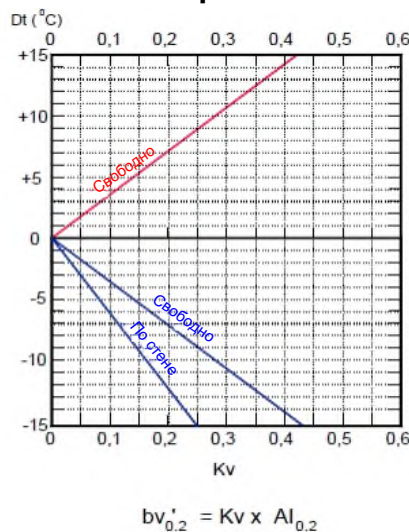
Свободно



По стене

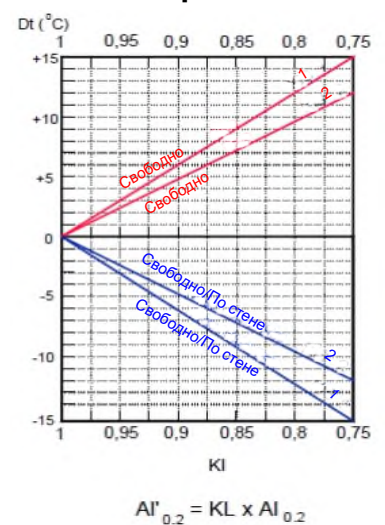


Поправочный коэффициент при распределении воздуха по вертикали



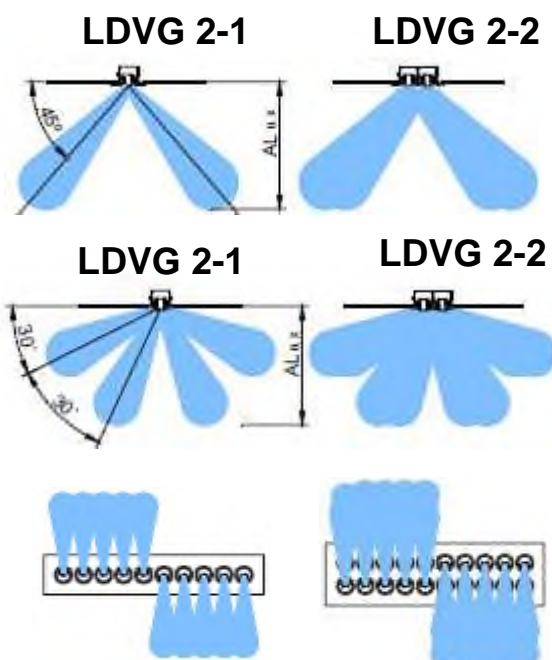
K_v – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

Поправочный коэффициент при распределении воздуха по вертикали



K_L – Поправочный коэффициент при выбросе

Скорость потока воздуха (м/с)



Поправочный коэффициент при выбросе KL

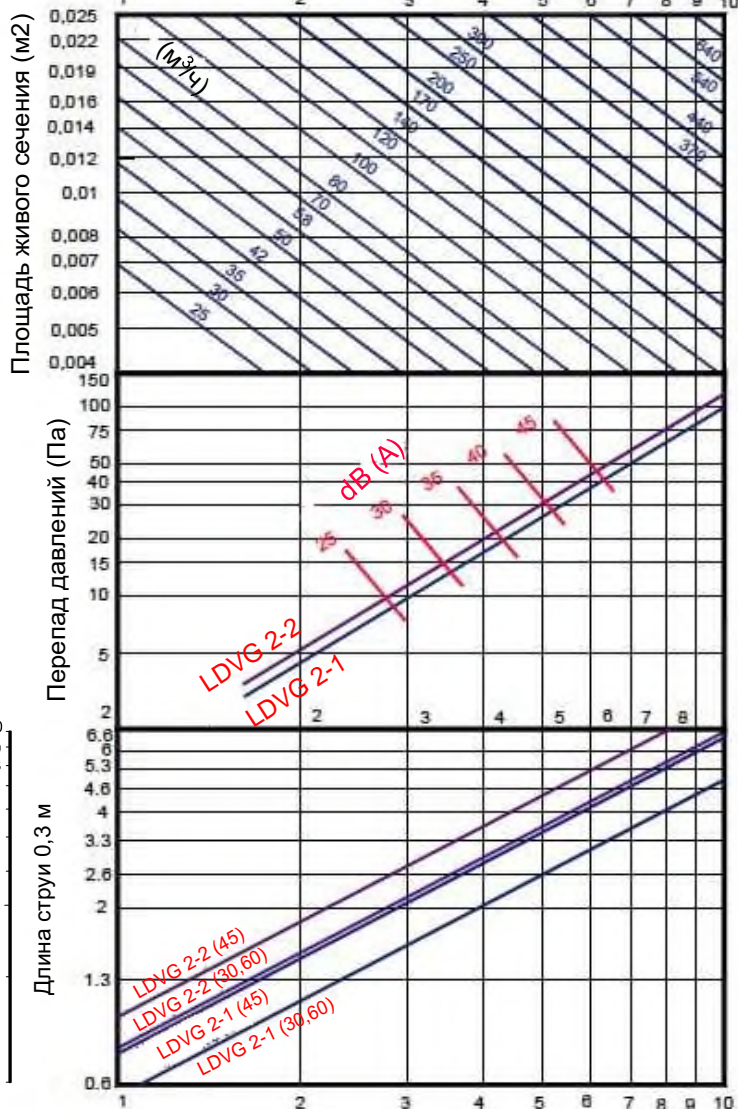
	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

$$AL'_{0.2} = K_L \times AL_{0.2}$$

Длина струи 0,5 м

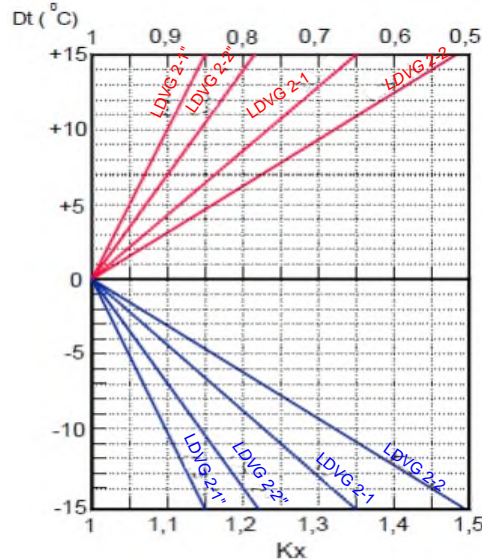
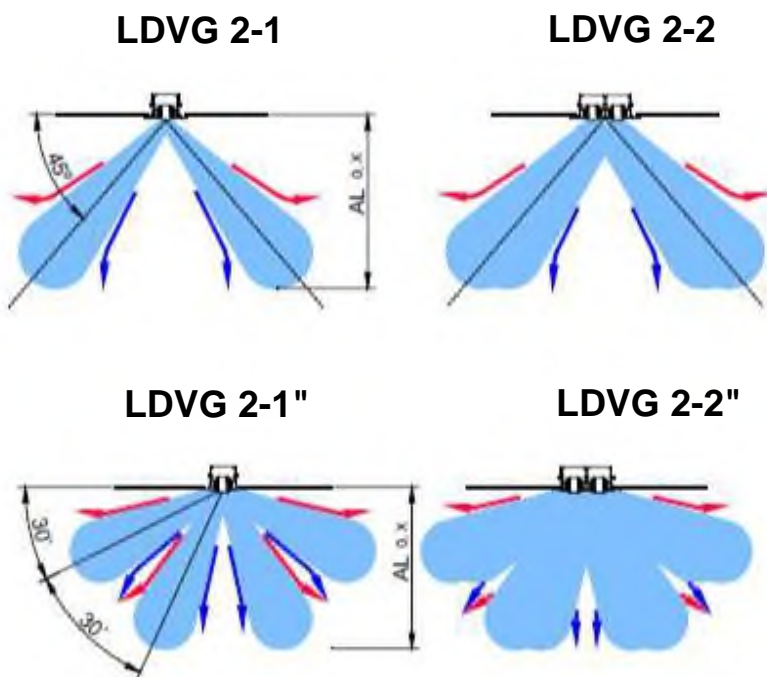
Длина струи 0,2 м

Длина струи 0,3 м



Скорость потока воздуха (м/с)

Поправочный коэффициент при распределении воздуха по вертикали



$$AL'_{v_{0.2}} = K_x \times AL_{0.2}$$

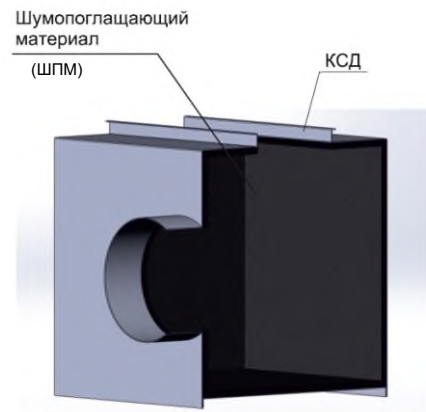
Назначение

Адаптер LDVG 2-A

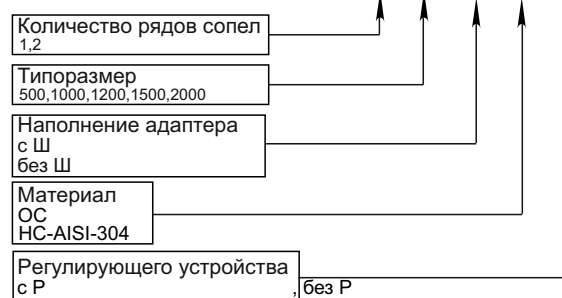
LDVG 2-A— это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

Регулирующее устройство (дроссель-клапан)
 Шумо-теплоизолирующее наполнение
 цинкованная сталь,
 нержавеющая сталь марки аisi 304
 Порошковая покраска в любой цвет по классической шкале RAL.



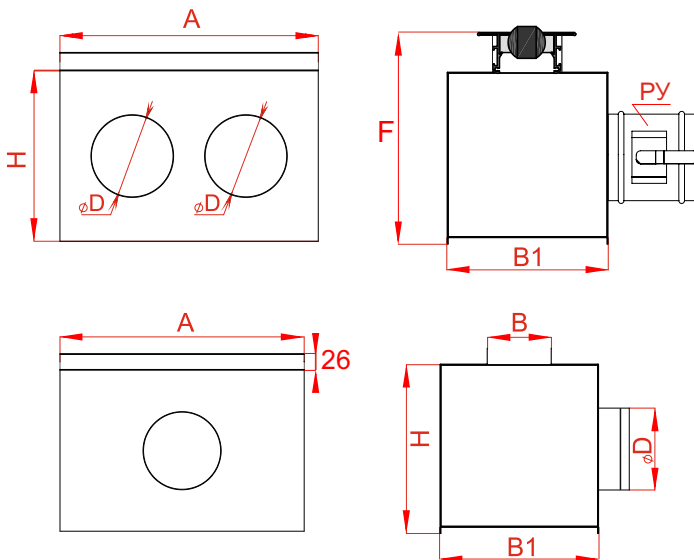
Условные обозначения при заказе LDVG 2-A-х, ххх, хх, хх, хх



Примечание: У стандартных адаптеров только боковое направление врезки

Примеры:

- LDVG 2 -A, 1500, с Ш, НС-AISI-304, с Р
Камера статического давления для серии решеток, длиной щели 1500 мм, с шумопоглощающим материалом 6 мм из нержавеющей стали марки AISI-304. с регулирующим устройством.
- LDVG 2-A, 1000, без Ш, ОС, без Р
Камера статического давления для серии решеток, длиной щели 1000 мм, без шумопоглощающего материала из оцинкованной стали без регулирующего устройства.



Количество рядов сопел	Типоразмер	D, мм	Количество врезок	A, мм	B1, мм	B, мм	H, мм	F, мм
1	500	160	1	518	89	49	228	256
	1000	160	1	1018	89	49	228	256
	1200	160	1	1218	89	49	228	256
	1500	160	2	1518	89	49	228	256
	2000	160	2	2018	89	49	228	256
2	500	160	1	518	128	88	228	256
	1000	160	1	1018	128	88	228	256
	1200	160	2	1218	128	88	228	256
	1500	160	2	1518	128	88	228	256
	2000	160	2	2018	128	88	228	256



Щелевой диффузор серии LDVG 3

Назначение

Щелевые диффузоры серии LDVG 3 используются в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования и имеют ряд неоспоримых преимуществ:

- 1) Возможность регулирования направления воздушного потока горизонтально, вертикально и под определенным углом;
- 2) Направление приточной струи настраивается вручную в одном или одновременно в нескольких направлениях, что позволяет адаптировать приток воздуха к конкретным условиям;
- 3) Высокая степень эжекции позволяет создавать комфортный микроклимат в помещении;
- 4) Диффузор имеет способность в струю приточного воздуха равномерно подмешивать прилегающий воздух помещения, быстро выравнивая разность температур и уменьшая скорость приточной струи. Допустимая разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении может составлять от -10 до 10 К;
- 5) Модульная сборка позволяет создавать непрерывную линию по всему периметру помещения.

Конструкция

Корпус диффузоров изготавливается из алюминиевого профиля, а устройства регулирования направления приточных струй из АВС пластика.

Максимальное количество щелей - 6, по индивидуальному запросу возможно изготовление диффузора с большим количеством щелей. По умолчанию корпус диффузора окрашивается в стандартный RAL 9016 (транспортный белый), по запросу возможна покраска в любой цвет по классической шкале RAL, а так же использование анодированного профиля.

Возможные цвета направляющих из пластика:

- белый (близкий к RAL 9016);
- серый (близкий к RAL 9006);
- черный (близкий к RAL 9005).

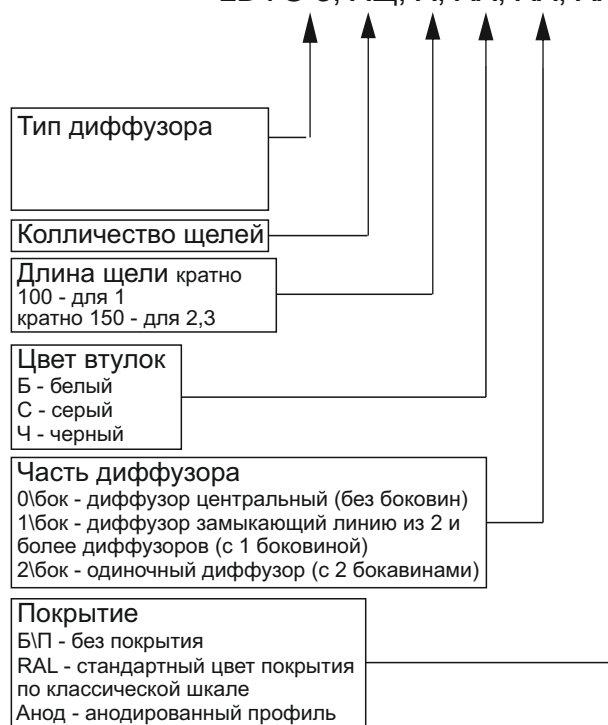
Размеры

Минимальная рекомендуемая длина щели 100 мм.

Максимальная рекомендуемая длина щели 2000 мм.

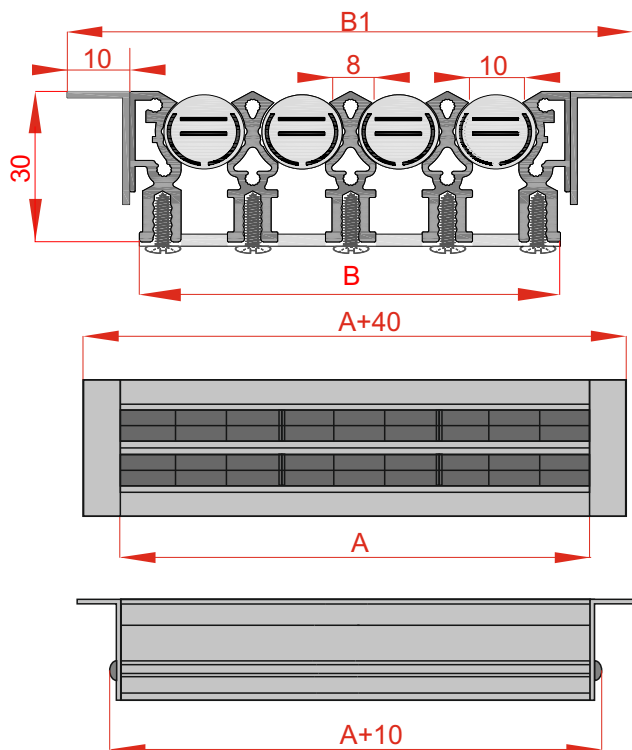
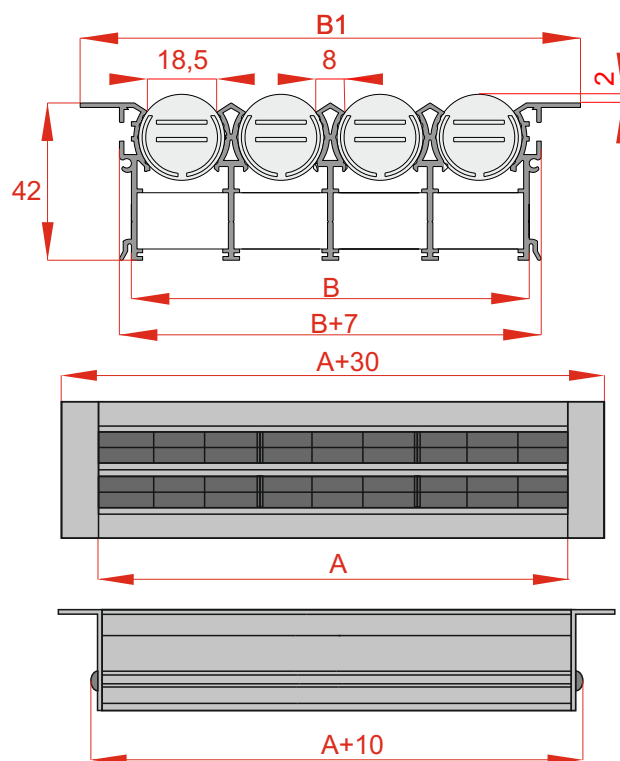
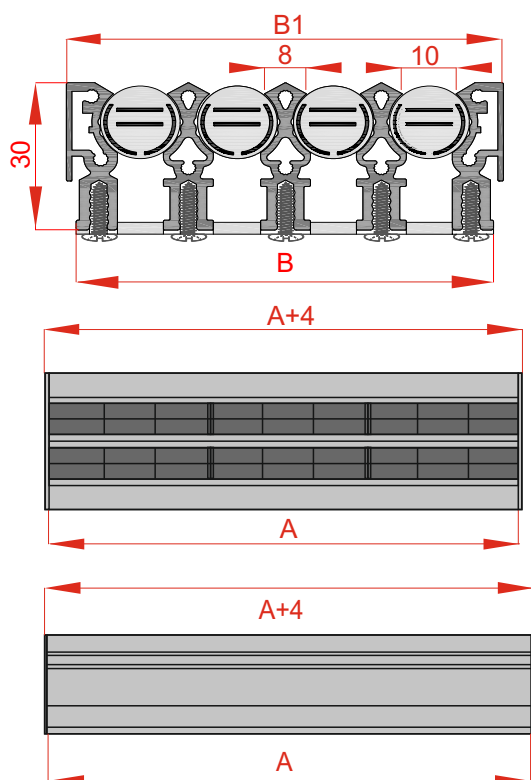
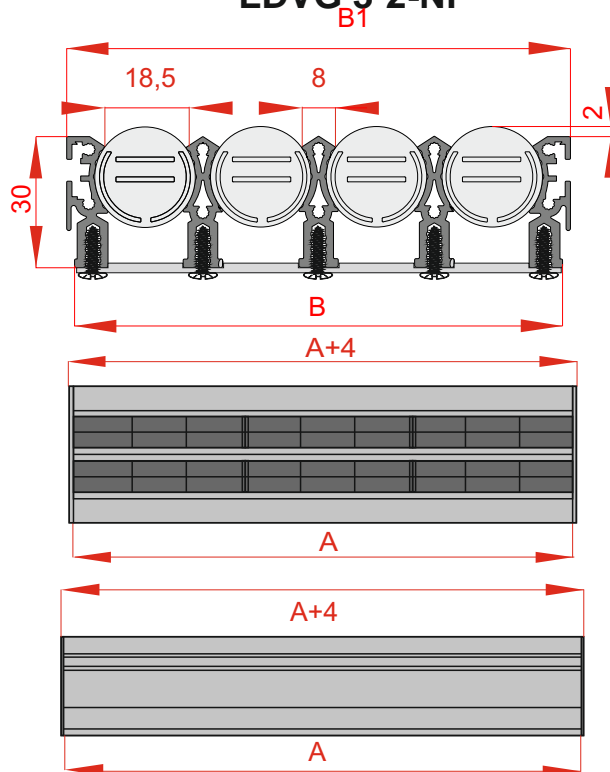


Условные обозначения при заказе LDVG 3, Xщ, X, XX, XX, XXX



Примеры:

- 1) LDVG 3-2-FL-1, 600, Б, 2\бок, RAL 9016M
Щелевой диффузор серии LDVG 3 с одной щелью, длиной щели 600 мм, с белыми втулками, с двумя боковинами с фланцем, с порошковым покрытием RAL 9016(матовый)
- 2) LDVG 3-3-NF-3, 1800, Ч, 2\бок, Б\П
Щелевой диффузор серии LDVG 3 с тремя щелями, длиной щели 1800 мм, с черными втулками, с двумя боковинами без фланца, без покрытия.

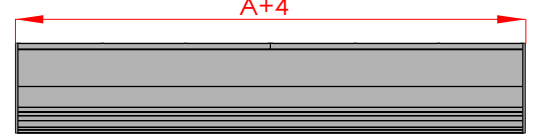
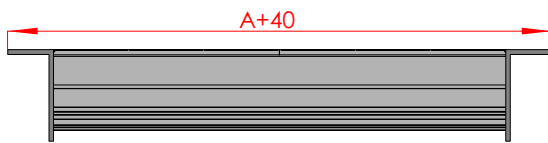
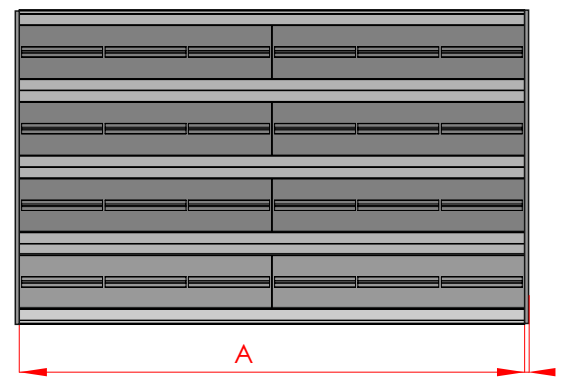
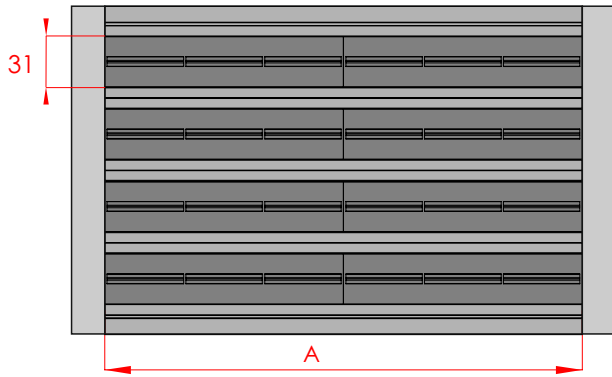
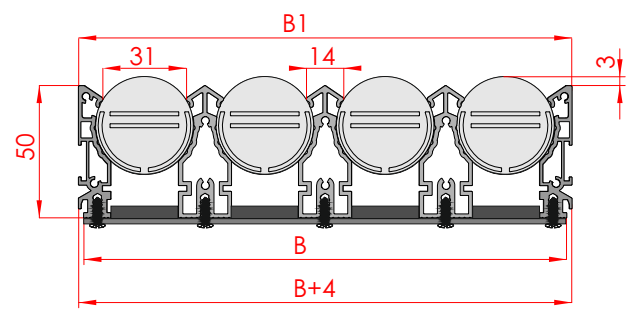
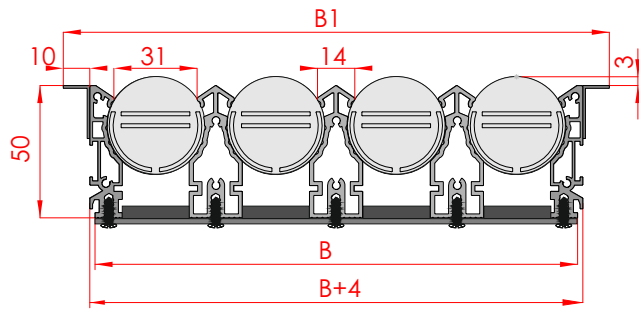
LDVG 3-1-FL

LDVG 3-2-FL

LDvg 43

LDVG 3-2-NF


Кол-во щелей, шт	A, мм	B, мм	B1, мм	B1, мм
			LDVG 3-1 FL	LDVG 3-1 NF
1	От 100 мм до 2000 мм Длина щели решетки кратна 100 мм	24	47,5	27,5
2		41,5	65	45
3		59,5	83	63
4		77,5	101	81
5		95,5	119	99
6		113,5	137	117

Кол-во щелей, шт	A, мм	B, мм	B, мм	B1, мм	B1, мм
		LDVG 3-2 FL	LDVG 3-2 NF	LDVG 3-2 FL	LDVG 3-1 NF
1	От 150 мм до 1950 мм Длина щели решетки кратна 150 мм	27	32	54	36
2		53	59	81	62
3		80	85	107	89
4		113	112	134	115
5		133	138	160	142
6		159	165	187	168

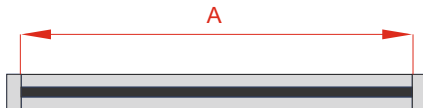
LDVG 3-3-FL

LDVG 3-3-NF

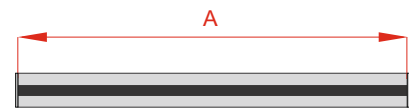


Кол-во щелей, шт	A, мм	B, мм	B1, мм	
			LDVG 3-3 FL	LDVG 3-1 NF
1	От 150 мм до 1950 мм Длина щели решетки кратно 150 мм	46	70	50
2		91	115	95
3		136	160	140
4		181	205	185
5		227	251	231
6		272	296	276

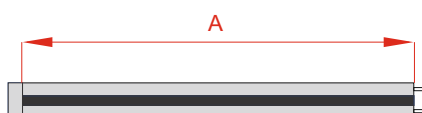
Боковина с фланцем с 2 сторон
(2 бок, для FL)



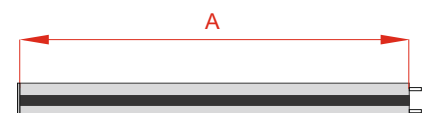
Боковины без фланца с 2 сторон
(2 бок, для NF)



Боковина с фланцем с 1 стороны
(1 бок, для FL)



Боковина без фланца с 1 сторон
(1 бок, для NF)

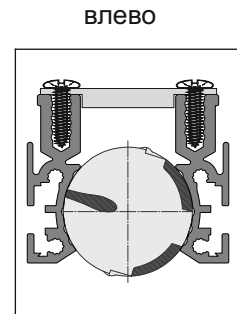
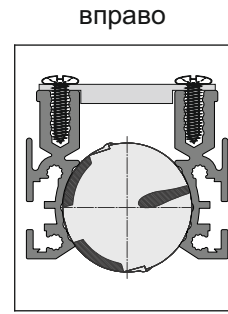
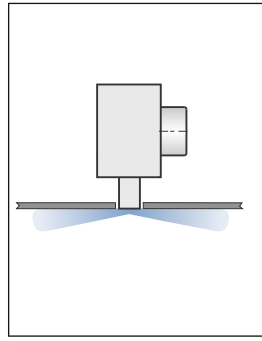
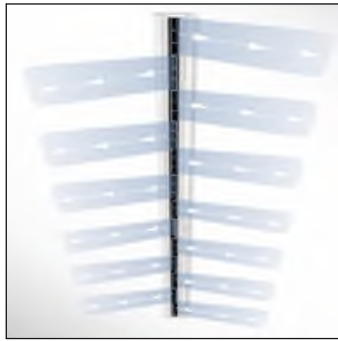


Без боковин
(0 бок, для FL, NF)

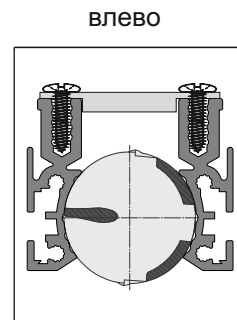
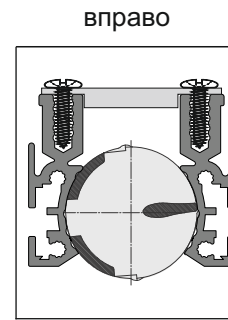
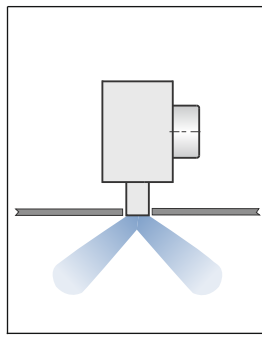


Схемы приточных струй

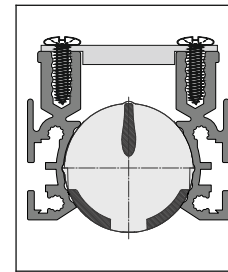
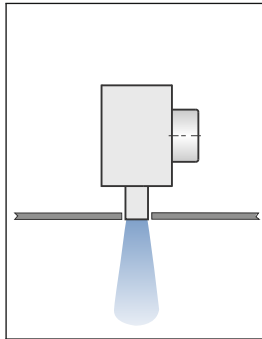
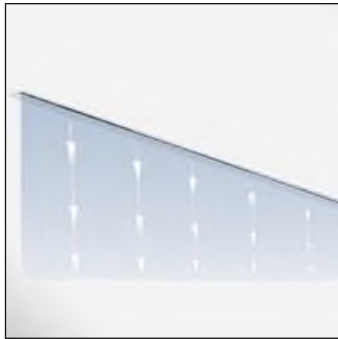
Попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха



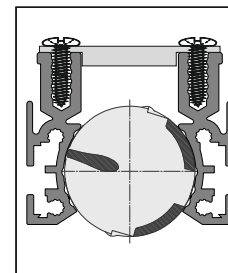
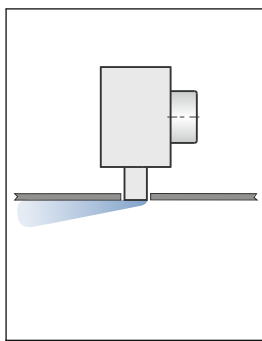
Попеременная в двух направлениях наклонная подача воздуха



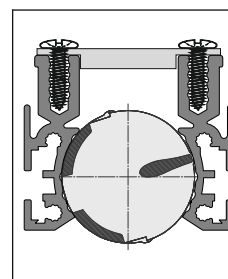
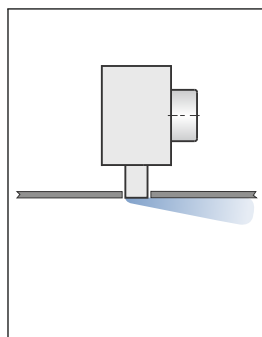
Вертикальная приточная струя



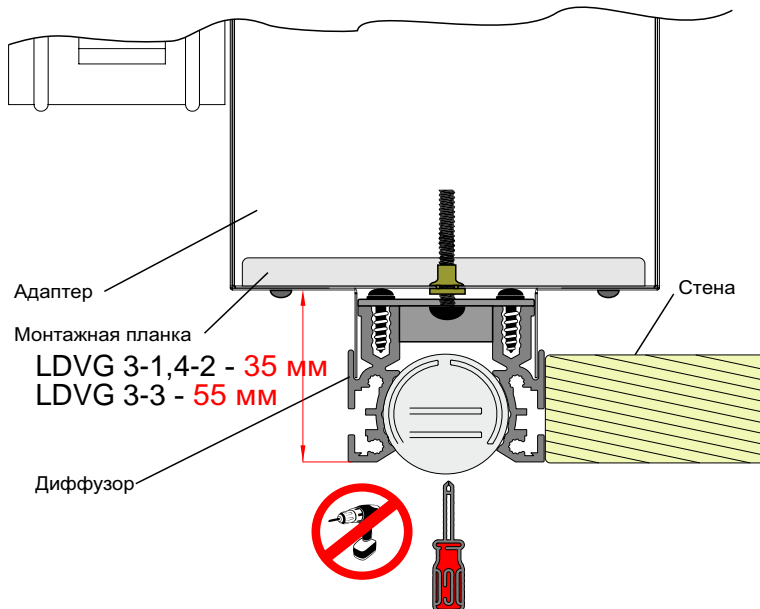
Однонаправленная горизонтальная подача воздуха влево



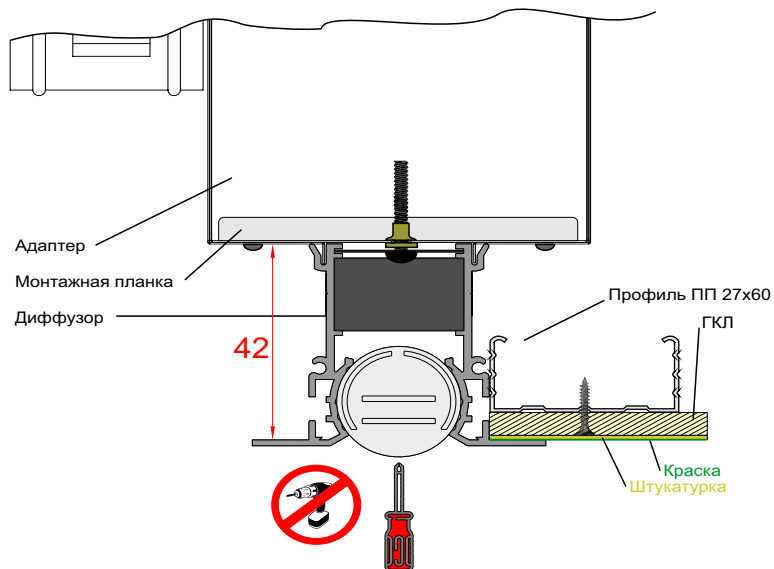
Однонаправленная горизонтальная подача воздуха вправо



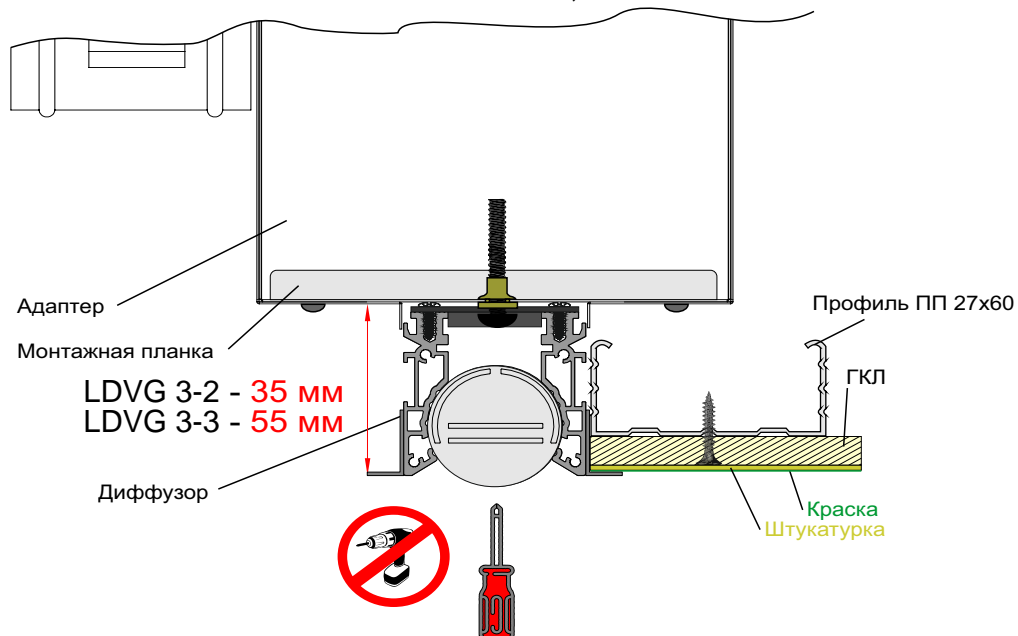
Монтаж LDVG 3-1,3-2,3-3-NF



Монтаж LDVG 3-1-FL



Монтаж LDVG 3-2,4-3-FL



Щелевой диффузор LDVG 3 ()

Назначение

Угловые щелевые диффузоры серии LDVG 3 используются в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования, имеют ряд неоспоримых преимуществ:

Возможность регулирования направления воздушного потока горизонтально, вертикально и наклонно. Направление приточной струи настраивается вручную в одном или одновременно в нескольких

направлениях, что позволяет адаптировать приток воздуха к конкретным условиям.

Высокая степень эжекции позволяет создавать комфортный микроклимат в помещении. Диффузор имеет способность в струю приточного воздуха равномерно подмешивать прилегающий воздух помещения, быстро выравнивая разность температур и уменьшая скорость приточной струи.

Допустимая разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении может составлять от -10 до +10 К.

Модульная сборка позволяет создавать непрерывную линию по всему периметру помещения.

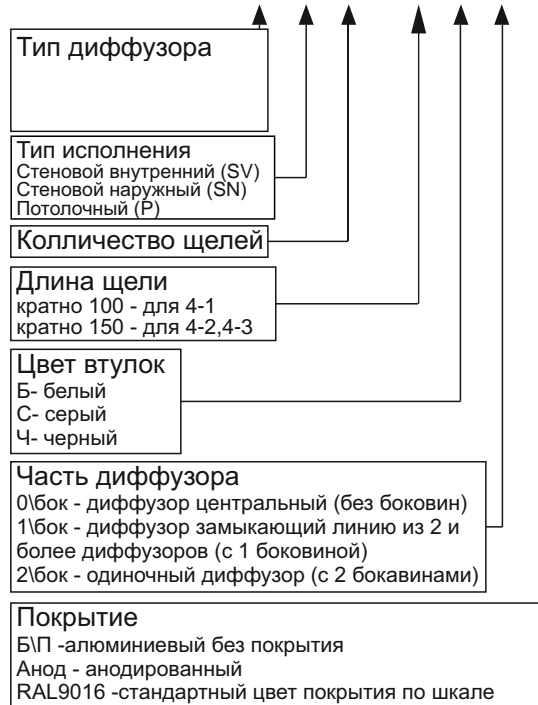
Конструкция

Корпус диффузоров PL изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля, а устройства регулирования направления приточных струй – из АВС пластика. По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, по индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Возможные цвета направляющих из пластика: белый (близкий к RAL 9016), серый (близкий к RAL 9006) и черный (близкий к RAL 9005). Направляющие имеют три положения регулировки влево, центр, вправо.



Условные обозначения при заказе

LDVG 3- -xx- хщ, xx, x, xx, xxx

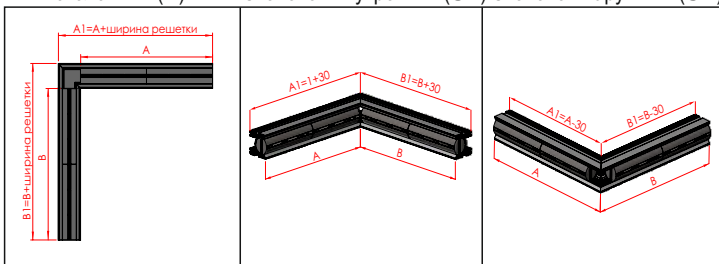


Пример

1) LDVG 3-1-У-FL-1, P, 600, Б, фл, RAL 9016M
 Угловой щелевой диффузор, потолочный серии LDVG 3 с одной щелью, длиной щели 600 мм, с четырьмя белыми втулками, с двумя боковинами с фланцем, с порошковым покрытием RAL 9016(матовый)

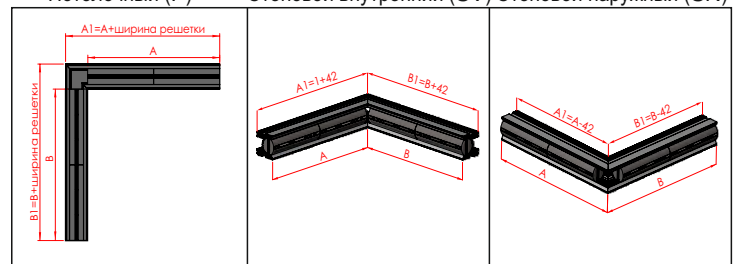
LDVG 43-1-FL,NF

Потолочный (P) Стеновой внутренний (SV) Стеновой наружный (SN)



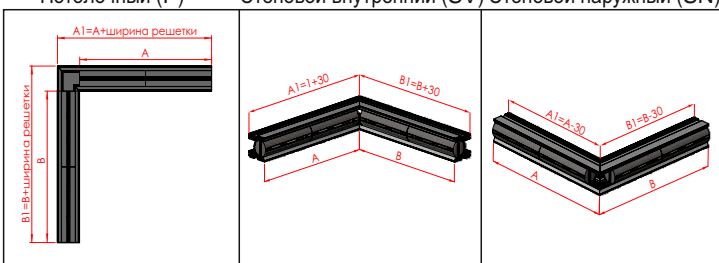
LDVG 3-2-FL

Потолочный (P) Стеновой внутренний (SV) Стеновой наружный (SN)



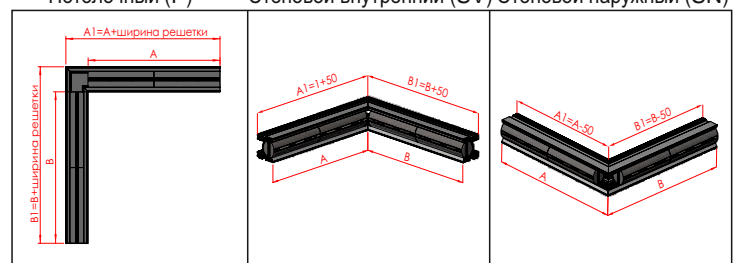
LDVG 3-2-NF

Потолочный (P) Стеновой внутренний (SV) Стеновой наружный (SN)



LDVG 3-3-FL,NF

Потолочный (P) Стеновой внутренний (SV) Стеновой наружный (SN)

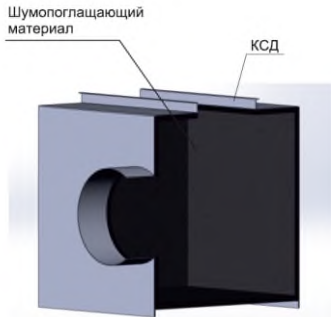


Адаптер LDVG 3-A

LDVG 3— это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

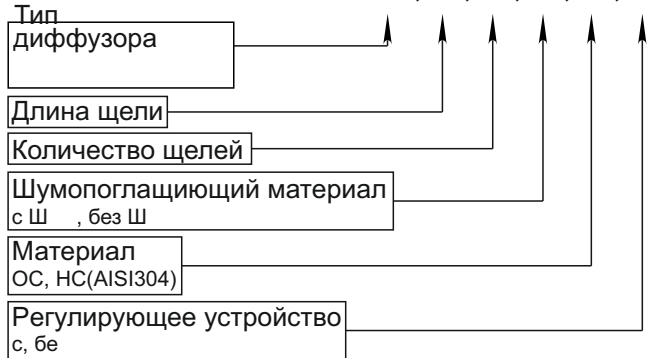
Комплектация:

1. Регулирующее устройство (дроссель-клапан)
2. Шумо-теплоизолирующее наполнение
3. Вид стали — оцинкованная сталь «ОС», нержавеющая сталь «НС аisi 304»
4. Конфигурация врезки — круглая врезка, овальная врезка, прямоугольная врезка.
5. Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL



Условные обозначение при заказе

LDVG 3-xx, xx, xx, xx, xx, xx

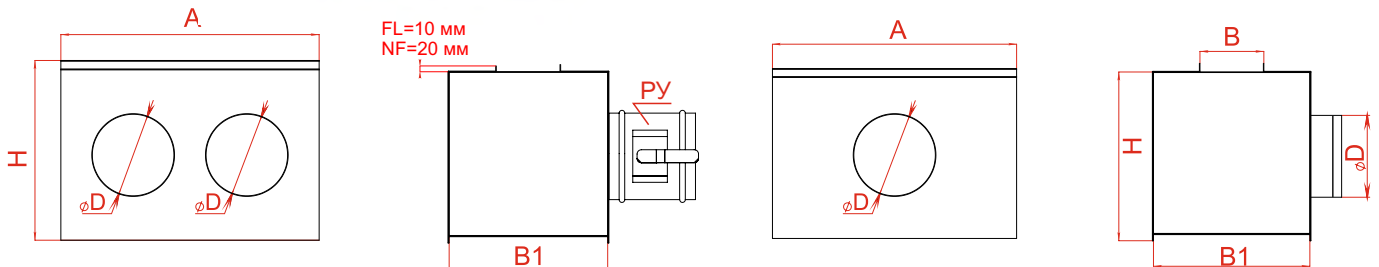


Примеры:

1) LDVG 3-2-NF, 1000, 2, с Ш, ОС, с РУ

Адаптер для диффузора (без фланца) длиной 1000 мм с двумя щелями и с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством

1) LDVG 3-2-FL, 500, 1, без Ш, НС(AISI304), без РУ Адаптер для диффузора длиной 500 мм с одной щелью, без шумопоглощающего материала из нержавеющей стали марки НС(AISI304) без регулирующего устройства



Кол-во щелей	Длина решетки	D, мм	Кол-во патрубков	A, мм	B, мм				B1, мм	H, мм	Масса, кг	
					LDVG 3-1 FL (NF)	LDVG 3-2 FL	LDVG 3-2 NF	LDVG 3-3 (NF)			Без РУ	С РУ
1	500	160	1	500	24	27	32	46	140	260	4,1	4,5
	1000			6,8							7,2	
	1500		9,4	10,1								
	2000		12,1	12,8								
2	500	200	1	500	41,5	53	59	91	160	300	5,3	5,8
	1000			8,4							8,8	
	1500		11,9	12,7								
	2000		15,2	16,1								
3	500	200	1	500	59,5	80	85	136	190	300	5,8	6,3
	1000			9,1							9,6	
	1500		12,9	13,8								
	2000		16,4	17,3								
4	500	250	1	500	77,5	113	112	181	220	350	7,2	7,7
	1000			11,2							11,7	
	1500		15,8	16,8								
	2000		20,0	21,0								
5	500	250	1	500	95,5	133	138	227	250	350	7,8	8,3
	1000			12,0							12,5	
	1500		16,8	17,8								
	2000		21,3	22,3								
6	500	315	1	500	113,5	159	165	272	270	415	9,7	10,5
	1000			14,4							15,2	
	1500		20,2	21,7								
	2000		25,4	26,9								



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-1-1 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, поперечная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1300 мм в С Д устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 78		D = 98		D = 78		D = 98		D = 78		D = 98	
			Δр _т	L _{вд}	Δр _т	L _{вд}	Δр _т	L _{вд}	Δр _т	L _{вд}	Δр _т	L _{вд}	Δр _т	L _{вд}
л/с	м ³ /ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	5	17	4	<15	3	<15	5	<15	4	<15	8	<15	5	<15
	10	38	15	29	14	26	21	29	16	26	35	29	22	26
	16	58	34	40	31	38	49	41	37	38	81	41	50	38
	22	78	62	49	57	46	88	49	67	46	148	49	91	46
700	6	20	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15	10	<15	6	<15
	12	42	14	29	13	26	22	29	16	26	39	30	23	27
	18	63	32	40	28	38	49	41	35	38	89	41	51	38
	24	85	57	48	51	46	88	49	63	46	159	49	91	46
800	6	23	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15	12	<15	7	<15
	13	46	14	29	12	27	23	30	16	27	44	30	24	27
	19	69	31	40	27	38	51	41	35	38	98	41	54	38
	26	92	54	48	47	46	91	49	61	46	173	49	94	46
900	7	26	4	<15	4	<15	7	<15	5	<15	14	<15	7	<15
	14	50	14	30	12	27	25	30	16	27	50	31	26	28
	21	75	30	41	25	38	54	41	35	38	109	41	57	38
	28	99	52	48	44	46	95	49	61	46	190	49	99	46
1000	8	29	4	<15	4	<15	8	<15	5	<15	16	<15	8	<15
	15	54	14	30	11	27	27	30	17	28	56	31	28	28
	22	80	29	41	24	38	57	41	35	38	119	41	60	38
	29	105	51	48	41	45	99	49	60	46	206	49	104	46
1100	9	32	5	<15	4	<15	9	<15	6	<15	19	<15	10	<15
	16	58	14	30	11	28	29	31	17	28	62	31	30	28
	24	85	29	41	23	38	60	41	36	38	130	42	64	38
	31	111	50	48	39	45	104	49	61	46	224	49	109	46
1200	10	35	5	<15	4	<15	10	15	6	<15	22	16	11	<15
	17	62	14	31	11	28	31	31	18	28	69	32	33	29
	25	90	29	41	23	38	64	41	37	38	143	42	68	39
	33	117	50	48	38	45	109	49	62	46	243	49	115	46
1300	11	38	5	16	4	<15	11	16	6	<15	25	17	12	<15
	18	66	15	31	11	28	34	32	19	29	77	32	36	29
	26	95	30	41	22	38	69	41	38	38	156	42	73	39
	34	123	50	48	37	45	116	49	64	46	263	49	123	46
1400	11	41	6	16	4	<15	13	17	7	<15	29	17	13	<15
	19	70	15	31	11	28	36	32	20	29	84	32	39	29
	27	99	30	41	22	38	73	41	39	38	168	42	77	39
	36	128	50	48	36	45	121	49	65	46	281	49	129	46
1500	12	44	6	17	4	<15	14	18	8	<15	33	18	15	15
	20	74	16	32	11	29	40	32	21	29	93	33	42	30
	29	104	31	41	22	38	78	42	41	39	183	42	83	39
	37	134	51	48	36	45	129	49	67	46	304	49	137	46
1600	13	47	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15	12	<15	7	<15
	24	86	12	30	11	28	20	31	14	28	38	31	21	28
	35	125	25	41	22	38	42	41	29	38	80	41	44	39
	46	164	43	48	37	46	72	49	49	46	138	49	75	46
1700	14	49	4	<15	3	<15	7	<15	5	<15	13	<15	7	<15
	25	90	12	31	10	28	21	31	14	28	40	31	22	28
	36	130	25	41	21	38	43	41	28	38	84	42	45	39
	47	170	42	48	36	46	74	49	48	46	144	49	77	46
1800	15	52	4	<15	4	<15	7	15	5	<15	14	16	7	<15
	26	94	12	31	10	28	22	31	14	28	43	32	23	29
	37	135	25	41	21	38	44	41	29	38	89	42	46	39
	49	176	41	48	35	46	75	49	48	46	151	49	79	46
1900	15	55	4	15	4	<15	8	16	5	<15	15	16	8	<15
	27	98	12	31	10	28	22	31	14	29	46	32	24	29
	39	140	24	41	20	38	46	41	29	38	93	42	48	39
	51	182	41	48	34	46	77	49	48	46	158	49	81	46
2000	16	58	4	16	4	<15	8	16	5	<15	16	17	8	<15
	28	101	12	31	10	28	23	32	14	29	48	32	24	29
	40	144	24	41	20	38	47	41	29	38	97	42	49	39
	52	187	40	48	33	45	78	49	48	46	164	49	82	46



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-2-2 с камерой статического давления (С РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1300 мм в К С Д устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 98		D = 123		D = 98		D = 123		D = 98		D = 123	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	10	35	4	<15	4	<15	6	<15	4	<15	11	<15	6	<15
	19	67	13	28	11	26	21	29	15	26	37	30	21	27
	27	98	28	39	24	36	46	40	31	37	81	41	46	38
	36	130	49	47	42	44	79	48	54	45	141	49	79	45
700	11	41	4	<15	4	<15	7	<15	5	<15	13	<15	7	<15
	21	74	13	29	11	26	23	30	15	27	43	31	23	27
	30	108	27	39	22	36	48	40	31	37	90	41	48	38
	39	141	46	47	38	44	82	48	52	44	155	49	82	45
800	13	47	5	<15	4	<15	9	<15	5	<15	16	16	9	<15
	23	81	13	29	11	26	25	31	15	27	49	32	25	28
	32	116	26	39	21	36	51	40	31	37	100	42	51	38
	42	151	44	47	35	43	85	48	51	44	169	49	85	45
900	15	52	5	15	4	<15	10	16	6	<15	20	18	10	<15
	25	89	14	30	10	27	28	31	16	27	56	32	28	28
	35	125	26	39	20	36	54	41	31	37	111	42	54	38
	45	161	44	46	33	43	90	48	52	44	185	49	90	45
1000	16	58	6	16	4	<15	12	18	7	<15	24	19	12	15
	27	95	14	30	10	27	30	32	17	28	64	33	30	29
	37	133	27	39	19	36	58	41	32	37	123	42	58	38
	47	170	43	46	31	43	95	48	52	44	201	49	95	45
1100	18	64	6	18	4	<15	13	19	7	15	28	20	13	16
	28	102	14	31	10	27	33	32	18	28	71	34	33	29
	39	140	27	39	19	36	62	41	33	37	134	42	62	38
	49	178	43	46	30	43	100	48	53	44	216	49	100	45
1200	19	70	7	19	5	15	15	20	8	16	33	22	15	18
	30	109	15	31	10	28	36	33	19	29	79	34	36	30
	41	147	27	40	18	36	66	41	34	37	146	43	66	38
	52	186	43	46	29	43	105	48	54	44	232	49	105	45
1300	21	76	7	20	5	16	17	21	9	17	38	23	17	19
	32	115	16	31	10	28	40	33	20	29	88	35	39	30
	43	155	28	40	18	36	71	41	36	37	158	43	71	39
	54	194	44	46	29	43	112	48	56	44	249	49	111	45
1400	23	81	8	21	5	17	20	22	10	18	44	24	20	20
	34	121	17	32	11	28	43	33	21	30	97	35	43	31
	45	161	29	40	18	36	75	41	37	37	170	43	75	39
	56	201	45	46	28	42	117	48	57	44	265	49	117	45
1500	24	87	8	22	5	18	22	23	11	19	50	25	22	21
	35	128	17	32	11	29	47	34	22	30	106	35	46	31
	47	168	30	40	18	36	80	42	39	38	183	43	80	39
	58	208	46	46	28	42	123	48	59	44	281	49	123	45
1600	26	93	5	17	4	<15	9	18	5	<15	16	19	9	15
	42	152	12	31	9	28	22	32	13	28	43	33	22	29
	59	211	22	40	17	37	42	41	25	37	83	42	42	38
	75	270	36	47	28	44	68	48	41	44	135	49	68	45
1700	27	99	5	18	4	<15	9	19	6	15	18	20	9	16
	44	159	12	31	9	28	23	32	14	28	46	33	23	29
	61	218	22	40	17	37	43	41	25	37	87	42	43	38
	77	278	35	46	27	43	70	48	41	44	140	49	69	45
1800	29	105	5	18	4	15	10	20	6	16	20	21	10	17
	46	165	12	31	9	28	24	32	14	29	49	34	24	30
	63	226	22	40	17	37	45	41	26	37	92	42	45	38
	80	287	35	46	26	43	72	48	41	44	147	49	72	45
1900	31	111	5	19	4	16	11	20	6	17	22	22	11	18
	48	172	12	31	9	28	25	33	14	29	52	34	25	30
	65	234	22	40	16	37	46	41	26	38	96	43	46	39
	82	295	35	46	26	43	74	48	41	44	153	49	73	45
2000	32	116	6	20	4	16	12	21	7	17	24	22	12	18
	50	178	12	32	9	28	26	33	15	29	56	34	26	30
	67	240	22	40	16	37	48	41	26	38	100	43	48	39
	84	302	34	46	25	43	75	48	41	44	159	49	75	45

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-2-1 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1350 мм в К С Д устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 98		D = 123		D = 98		D = 123		D = 98		D = 123	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	7	24	2	<15	2	<15	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15
	17	62	15	28	13	26	21	29	15	27	33	30	20	27
	28	99	37	41	32	39	55	42	39	39	86	43	52	40
	38	137	17	50	61	48	105	51	75	48	163	51	99	49
750	8	30	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
	20	72	14	29	12	27	24	30	15	27	40	31	22	28
	32	114	36	42	29	39	59	42	38	40	100	43	55	40
	43	156	67	50	54	48	111	51	72	48	188	52	103	49
900	10	36	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
	23	82	15	30	11	27	27	31	16	28	48	31	25	28
	36	128	36	42	27	39	65	43	39	40	117	44	60	40
	48	174	66	50	50	48	121	51	72	48	216	52	110	49
1050	12	42	3	<15	2	<15	7	<15	4	<15	12	<15	6	<15
	25	92	16	30	11	28	31	31	17	28	57	32	28	29
	39	141	37	42	26	39	72	43	41	40	135	44	66	41
	53	190	67	50	47	47	132	51	74	48	245	52	119	49
1200	13	49	4	<15	3	<15	8	<15	4	<15	15	<15	7	<15
	28	101	17	31	11	28	35	32	19	29	67	33	31	30
	42	153	38	42	26	39	80	43	42	40	154	44	72	41
	57	205	69	50	46	47	144	51	76	48	277	52	130	49
1350	15	55	2	<15	2	<15	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15
	34	122	12	30	10	28	18	31	13	28	30	31	17	28
	52	188	28	42	24	39	44	42	30	40	72	43	41	40
	71	255	52	50	43	48	81	51	55	48	133	51	76	48
1500	17	61	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
	36	131	12	30	10	28	20	31	13	28	33	32	18	29
	56	201	28	42	22	39	46	43	30	40	78	43	43	40
	76	272	51	50	41	48	84	51	55	48	142	52	78	49
1650	19	67	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	8	<15	4	<15
	39	140	12	31	9	28	21	31	13	28	36	32	19	29
	59	214	28	42	22	40	49	43	30	40	85	44	45	41
	80	288	51	50	39	48	88	51	54	48	153	52	81	49
1800	20	73	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
	42	149	12	31	9	28	22	32	13	29	40	33	20	29
	63	226	28	42	21	40	51	43	30	40	91	44	47	41
	84	303	50	50	38	48	92	51	55	48	164	52	84	49
1950	22	79	3	<15	2	<15	6	<15	3	<15	11	<15	5	<15
	44	158	13	31	9	29	24	32	14	29	44	33	22	30
	66	238	28	42	21	40	54	43	31	40	98	44	49	41
	88	317	51	50	37	47	96	51	55	48	175	52	87	49

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-2-2 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1350 мм в КСД устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 123		D = 138		D = 123		D = 138		D = 123		D = 138	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	13	49	3	<15	3	<15	5	<15	4	<15	9	<15	7	<15
	29	106	14	29	13	28	22	30	18	28	42	31	31	29
	45	163	33	41	31	40	52	42	42	40	100	43	73	41
	61	221	59	50	56	48	94	51	78	49	182	52	134	50
750	17	61	3	<15	3	<15	6	<15	5	<15	12	<15	9	<15
	34	124	13	30	12	29	24	31	19	29	51	33	36	30
	52	187	30	42	27	40	54	43	43	41	117	44	83	42
	69	250	53	50	49	48	97	51	77	49	210	52	148	50
900	20	73	3	<15	3	<15	7	<15	5	<15	17	15	12	<15
	39	141	13	31	12	29	27	32	20	30	62	34	43	32
	58	208	28	42	25	40	59	43	44	41	137	45	94	43
	77	276	49	50	44	48	104	51	78	49	241	53	165	51
1050	24	85	4	<15	3	13	9	16	7	<15	22	17	15	15
	43	157	13	32	11	30	30	33	22	31	74	35	50	33
	63	228	28	42	24	40	65	44	47	42	158	45	106	43
	83	300	48	50	41	48	111	52	82	49	273	53	184	51
1200	27	97	4	16	4	<15	11	18	8	16	28	19	18	17
	48	172	13	32	11	30	34	34	24	32	88	36	58	33
	69	247	27	42	23	41	71	44	50	42	180	46	120	44
	89	322	47	50	39	48	120	52	86	50	307	53	203	51
1350	30	109	3	<15	3	<15	5	13	4	<15	10	<15	7	<15
	59	211	11	31	10	29	19	32	15	30	39	33	28	31
	87	313	25	42	23	40	42	43	34	41	86	44	62	42
	115	414	43	50	40	48	74	51	59	49	151	52	108	50
1500	34	121	3	<15	3	<15	6	15	4	<15	12	16	9	<15
	63	227	11	31	10	30	20	32	16	30	43	34	30	32
	93	333	24	42	22	40	43	43	34	41	93	45	66	42
	122	439	41	50	38	48	75	51	59	49	162	52	114	50
1650	37	133	3	15	3	<15	6	16	5	<15	14	17	10	15
	68	243	11	32	10	30	21	33	16	31	48	34	33	32
	98	353	23	42	21	41	45	44	35	42	101	45	70	43
	129	463	39	50	36	48	77	51	60	49	174	53	121	50
1800	40	146	3	16	3	<15	7	17	5	15	17	19	12	17
	72	259	11	32	10	31	23	33	17	31	53	35	39	33
	103	372	22	42	20	41	47	44	36	42	109	45	75	43
	135	485	38	50	34	48	80	51	60	49	186	53	127	51
1950	44	158	4	17	3	15	8	18	6	16	19	20	13	18
	76	274	11	33	10	31	24	34	18	32	58	36	39	33
	108	390	22	43	19	41	49	44	36	42	118	46	80	43
	141	507	37	50	33	48	83	51	62	49	198	53	135	51



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-2-3 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1350 мм в КСД устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 138		D = 158		D = 138		D = 158		D = 138		D = 158	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	20	73	4	<15	4	<15	6	<15	5	<15	12	<15	8	<15
	41	149	16	30	15	28	27	32	21	29	50	34	34	31
	63	226	37	42	34	40	61	43	48	41	114	45	79	42
	84	302	67	50	60	48	110	52	85	49	205	53	141	51
750	25	91	4	13	4	<15	8	15	6	<15	17	17	11	<15
	48	173	16	31	14	29	30	33	22	31	61	35	40	32
	71	255	34	42	30	40	65	44	48	42	132	46	87	43
	93	336	59	50	52	48	113	52	83	49	230	54	151	51
900	30	109	5	16	4	<15	11	18	7	15	23	21	15	17
	54	195	16	32	13	30	34	35	24	32	73	37	47	34
	78	280	32	43	27	40	69	45	49	42	151	47	96	44
	102	365	55	50	46	48	118	52	83	50	257	55	163	52
1050	35	127	6	18	5	16	13	21	9	18	30	23	19	20
	60	215	16	33	13	31	38	36	26	33	86	38	54	35
	84	303	32	43	26	41	75	45	51	43	171	48	106	45
	109	391	53	50	43	48	125	53	85	50	284	55	177	52
1200	40	146	6	21	5	18	16	23	11	21	38	26	24	23
	65	235	17	34	13	32	43	37	28	34	100	39	62	36
	90	325	32	43	25	41	82	5346	54	43	191	49	118	45
	115	414	52	50	40	48	133	18	88	50	311	55	191	52
1350	46	164	4	17	4	15	7	34	5	16	14	20	10	17
	80	289	13	32	11	30	23	44	17	32	44	36	30	33
	115	414	26	43	23	41	46	52	35	42	91	46	61	43
	150	539	44	50	39	48	79	20	59	49	154	54	103	51
1500	51	182	4	18	4	16	8	35	6	17	17	22	11	19
	86	310	13	33	11	31	24	45	18	32	49	37	32	34
	122	438	25	43	22	41	48	52	35	42	98	47	64	44
	157	566	42	50	37	48	80	22	59	49	163	54	107	51
1650	56	200	5	20	4	17	9	36	7	19	20	24	13	21
	92	331	13	34	11	32	26	45	18	33	54	38	35	35
	128	461	25	43	21	41	50	52	36	42	105	47	68	44
	164	592	40	50	35	48	52	23	59	49	173	54	112	51
1800	61	218	5	21	4	19	11	23	7	20	23	25	15	22
	97	351	13	34	11	32	27	36	19	34	59	39	38	36
	134	483	24	43	20	41	52	45	36	43	112	48	71	45
	171	616	39	50	33	48	84	52	59	50	182	55	116	52
1950	66	237	5	22	4	20	12	24	8	22	26	27	17	24
	103	370	13	35	11	32	29	37	20	34	65	40	41	36
	140	504	24	43	20	41	54	46	37	43	120	48	75	45
	177	638	38	50	31	48	86	52	59	50	192	55	121	52



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-2-4 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1350 мм в КСД устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 158		D = 198		D = 158		D = 198		D = 158		D = 198	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	27	97	3	<15	3	<15	6	15	4	<15	11	16	6	<15
	50	179	11	31	9	27	20	32	13	28	38	33	20	28
	72	260	23	42	19	38	43	43	26	38	81	44	42	39
	95	342	40	50	32	46	74	51	46	46	141	52	73	47
750	34	121	4	17	3	<15	8	18	5	<15	16	19	8	<15
	58	209	12	32	8	28	24	34	14	29	49	35	24	30
	83	297	23	42	17	38	49	44	27	39	99	45	48	40
	107	386	39	50	29	46	82	51	46	47	166	52	80	47
900	40	146	5	19	3	15	11	20	6	16	23	22	11	17
	66	238	13	33	8	29	29	35	15	30	61	36	28	31
	92	331	24	43	16	38	56	44	29	39	118	46	54	40
	118	424	40	50	27	46	91	51	48	47	193	53	89	48
1050	47	170	6	21	4	17	14	23	7	18	30	24	14	19
	74	266	14	34	9	30	34	36	17	31	74	37	33	32
	101	363	25	43	16	39	63	45	31	40	138	46	62	41
	128	459	41	50	26	45	101	52	50	47	221	53	99	48
1200	54	194	7	23	4	18	17	25	8	20	39	26	17	21
	81	293	15	35	9	30	40	37	19	32	89	38	39	33
	109	392	27	43	16	39	71	45	34	40	158	47	69	41
	136	491	42	50	25	45	112	52	53	47	248	53	109	48
1350	61	218	4	18	3	<15	7	19	4	<15	14	20	7	15
	102	368	10	33	8	29	20	34	12	29	39	35	19	30
	144	517	20	43	15	38	39	44	23	39	77	45	38	40
	185	667	33	50	25	46	65	51	38	46	128	52	64	47
1500	67	243	4	19	3	15	8	20	5	16	16	22	8	17
	110	397	10	33	8	29	22	35	12	30	44	36	21	31
	153	551	20	43	15	39	42	44	24	39	85	45	41	40
	196	705	33	50	24	46	69	51	39	46	139	52	67	47
1650	74	267	4	20	3	16	9	22	5	17	19	23	9	18
	118	425	11	34	8	30	24	35	13	30	49	36	23	31
	162	583	20	43	14	39	45	44	24	40	93	46	44	41
	206	741	33	50	23	46	72	51	39	47	150	53	71	48
1800	81	291	5	22	3	17	11	23	6	18	23	24	10	19
	126	453	11	34	8	30	26	36	14	31	55	37	25	32
	171	614	21	43	14	39	48	45	25	40	101	46	47	41
	215	776	33	50	22	46	76	51	40	47	162	53	75	48
1950	88	316	5	23	3	18	12	24	6	19	26	25	12	20
	133	480	12	35	8	30	28	36	14	31	61	38	28	33
	179	644	21	43	14	39	51	45	26	40	110	46	50	41
	225	808	33	50	22	45	81	52	41	47	173	53	78	48



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-3-1 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=123

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
			qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	10	36	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	30	109	21	36	29	37	47	37
	51	182	58	51	82	51	131	51
	70	255	113	60	161	60	258	61
750	13	45	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
	36	129	20	37	32	37	57	38
	59	212	55	51	87	51	155	52
	82	296	106	60	170	60	301	61
900	15	54	< 5	< 15	5	< 15	9	< 15
	41	147	20	37	36	38	68	38
	67	241	54	51	96	51	183	52
	92	334	104	60	185	60	352	61
1050	18	63	< 5	< 15	6	< 15	12	< 15
	46	165	21	37	40	38	81	39
	74	268	54	51	107	52	214	52
	102	370	104	60	203	61	408	61
1200	18	63	< 5	< 15	6	< 15	12	< 15
	46	165	21	37	40	38	81	39
	74	268	54	51	107	52	214	52
	102	370	104	60	203	61	408	61
1350	23	81	< 5	< 15	8	< 15	18	< 15
	55	199	22	38	51	39	110	40
	88	318	57	51	131	52	282	53
	121	436	108	60	246	61	530	61
1500	25	90	< 5	< 15	10	15	22	16
	60	216	24	38	58	39	128	40
	95	341	60	51	144	52	318	53
	129	467	112	60	270	61	596	62
1650	28	99	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
	71	255	17	38	29	38	53	39
	114	411	44	51	75	52	138	52
	157	567	85	60	143	60	263	61
1800	30	108	< 5	< 15	5	< 15	9	< 15
	76	272	17	38	31	38	58	39
	121	437	44	51	79	52	150	52
	166	601	84	60	150	61	285	61
1950	33	117	< 5	< 15	5	< 15	10	< 15
	80	289	17	38	33	39	64	39
	128	461	44	51	83	52	162	52
	175	633	83	60	156	61	306	61



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-3-1 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=158

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	10	36	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	33	117	21	36	25	36	33	36
	55	198	61	50	72	51	93	51
	77	279	122	60	143	60	186	60
750	13	45	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	38	138	20	36	25	36	35	37
	64	231	55	51	70	51	99	51
	90	324	109	60	137	60	195	61
900	15	54	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	44	158	19	37	25	37	39	37
	73	262	52	51	70	51	108	51
	101	366	101	60	137	60	210	61
1050	18	63	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	49	177	18	37	27	37	44	38
	81	292	49	51	72	51	119	52
	112	406	96	60	140	60	230	61
1200	18	63	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	49	177	18	37	27	37	44	38
	81	292	49	51	72	51	119	52
	112	406	96	60	140	60	230	61
1350	23	81	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
	59	214	18	38	30	38	55	39
	96	346	47	51	79	51	145	52
	133	479	90	60	151	60	277	61
1500	25	90	< 5	< 15	5	< 15	9	< 15
	64	231	18	38	32	38	62	39
	104	373	47	51	84	52	160	52
	142	514	89	60	159	61	305	61
1650	28	99	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	76	273	16	37	21	37	32	38
	124	446	44	51	57	51	84	51
	172	620	84	60	110	60	163	61
1800	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	81	291	16	37	22	38	33	38
	132	474	42	51	57	51	88	52
	182	657	81	60	110	60	169	61
1950	33	117	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	86	309	16	37	22	38	35	38
	139	501	41	51	58	51	92	52
	192	693	79	60	111	60	177	61



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-3-2 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=158

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	20	72	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
	54	195	17	37	28	38	50	39
	89	319	46	51	74	52	134	53
	122	442	89	60	143	61	257	62
750	25	90	< 5	< 15	5	< 15	10	< 15
	63	227	17	38	31	39	61	40
	101	365	44	51	80	52	158	53
	139	502	83	60	152	61	299	62
900	30	108	< 5	< 15	6	15	13	16
	72	258	17	39	36	40	74	41
	113	407	43	51	89	52	185	53
	154	557	80	60	166	61	347	62
1050	35	126	< 5	16	8	17	17	18
	79	286	18	39	40	40	88	41
	124	447	43	51	98	53	215	54
	168	607	80	60	182	61	396	62
1200	35	126	< 5	16	8	17	17	18
	79	286	18	39	40	40	88	41
	124	447	43	51	98	53	215	54
	168	607	80	60	182	61	396	62
1350	45	161	< 5	19	12	20	27	22
	94	339	20	40	51	41	118	42
	144	518	46	52	120	53	276	54
	193	696	83	60	217	61	499	63
1500	50	179	5	20	14	22	33	23
	101	365	21	40	58	42	135	43
	153	551	48	52	132	53	309	55
	204	737	86	60	236	62	552	63
1650	55	197	< 5	16	5	17	11	18
	125	449	15	39	28	40	58	41
	194	700	35	51	69	52	141	54
	264	952	65	60	128	61	260	62
1800	60	215	< 5	17	6	18	13	19
	133	477	15	39	30	40	64	41
	205	738	35	52	73	53	152	54
	277	1000	65	60	134	61	279	62
1950	65	233	< 5	18	7	19	15	20
	140	504	15	40	32	41	69	42
	215	775	35	52	77	53	164	54
	290	1046	64	60	140	61	299	62

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-3-2 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=198

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	20	72	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	59	214	18	37	23	37	34	38
	99	355	50	51	64	51	94	52
	138	497	97	60	125	60	184	61
750	25	90	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	69	249	17	37	24	38	38	38
	113	408	45	51	63	51	102	52
	157	567	86	60	122	61	198	61
900	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	78	282	16	38	25	38	43	39
	127	456	41	51	64	52	114	53
	175	630	79	60	123	61	217	62
1050	35	126	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
	87	314	15	38	26	39	50	40
	139	501	39	51	67	52	127	53
	191	689	74	60	127	61	240	62
1200	35	126	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
	87	314	15	38	26	39	50	40
	139	501	39	51	67	52	127	53
	191	689	74	60	127	61	240	62
1350	45	161	< 5	16	6	16	12	17
	103	372	15	39	31	40	64	41
	162	584	38	51	76	52	157	54
	220	795	70	60	141	61	290	62
1500	50	179	< 5	17	7	18	14	19
	111	400	16	39	34	40	71	41
	173	622	38	52	81	53	173	54
	234	843	69	60	149	61	317	62
1650	55	197	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	136	490	14	38	20	39	35	39
	218	783	35	51	52	52	88	53
	298	1076	66	60	98	61	167	61
1800	60	215	< 5	< 15	< 5	< 15	6	15
	144	520	13	38	21	39	37	40
	229	826	34	51	53	52	93	53
	314	1131	63	60	99	61	175	62
1950	65	233	< 5	15	< 5	15	7	16
	153	550	13	39	22	39	40	40
	241	868	33	51	54	52	99	53
	329	1185	61	60	101	61	184	62



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-3-3 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=198

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	79	283	18	37	26	38	41	38
	127	457	46	51	68	51	108	52
	175	632	88	60	130	60	207	61
750	38	134	< 5	< 15	5	< 15	8	< 15
	92	330	17	38	29	38	50	39
	146	525	44	51	73	52	126	52
	200	721	83	60	138	61	238	61
900	45	161	< 5	15	6	15	11	16
	104	375	18	38	33	39	60	40
	163	588	44	51	80	52	147	53
	222	802	81	60	150	61	273	61
1050	53	188	< 5	16	8	17	14	18
	116	417	19	39	37	40	70	40
	180	647	45	51	89	52	169	53
	243	876	82	60	164	61	311	62
1200	53	188	< 5	16	8	17	14	18
	116	417	19	39	37	40	70	40
	180	647	45	51	89	52	169	53
	243	876	82	60	164	61	311	62
1350	68	242	5	19	11	20	22	21
	138	498	21	40	47	41	95	42
	209	754	48	52	109	53	218	53
	280	1010	87	60	195	61	391	62
1500	75	268	6	21	13	22	27	22
	149	536	23	40	53	41	108	42
	223	804	51	52	120	53	244	54
	297	1072	90	60	213	61	433	62
1650	82	295	< 5	17	5	17	10	18
	182	654	15	39	26	40	47	40
	281	1012	36	51	63	52	112	53
	380	1371	66	60	116	61	206	61
1800	90	322	< 5	18	6	18	11	19
	193	695	15	39	28	40	51	41
	297	1069	36	52	67	52	121	53
	400	1442	66	60	121	61	221	61
1950	97	349	< 5	19	7	19	13	20
	204	736	16	40	30	40	56	41
	312	1123	36	52	70	52	130	53
	419	1510	66	60	126	61	236	61

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-3-3 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=248

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	86	308	18	37	22	37	29	37
	141	508	49	51	60	51	80	51
	196	708	94	60	116	60	155	61
750	38	134	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	100	359	17	37	22	37	32	38
	162	584	44	51	58	51	85	52
	224	809	84	60	112	60	163	61
900	45	161	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	113	408	16	38	23	38	36	38
	182	655	41	51	60	51	93	52
	250	902	78	60	113	60	176	61
1050	53	188	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
	126	454	16	38	25	39	41	39
	200	721	39	51	62	52	102	52
	274	987	74	60	116	61	192	61
1200	53	188	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
	126	454	16	38	25	39	41	39
	200	721	39	51	62	52	102	52
	274	987	74	60	116	61	192	61
1350	68	242	< 5	16	6	17	10	17
	151	543	16	39	29	40	52	40
	234	843	38	51	69	52	125	53
	317	1144	71	60	128	61	229	61
1500	75	268	< 5	17	7	18	12	18
	162	584	16	39	31	40	58	41
	250	899	39	51	74	52	137	53
	337	1215	71	60	135	61	249	61
1650	82	295	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	197	710	14	38	19	38	29	39
	313	1125	35	51	48	52	73	52
	427	1540	65	60	91	60	137	61
1800	90	322	< 5	< 15	< 5	15	6	15
	210	755	14	38	20	39	31	39
	330	1188	34	51	49	52	76	52
	450	1621	63	60	91	60	142	61
1950	97	349	< 5	15	< 5	16	6	16
	222	799	13	39	20	39	33	40
	347	1250	33	51	50	52	80	52
	472	1700	61	60	92	60	149	61



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-3-4 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=248

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	40	143	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	101	363	15	36	21	36	31	37
	162	583	39	50	54	51	79	51
	223	803	74	60	102	60	150	60
750	50	179	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	118	424	15	37	23	37	36	38
	186	669	37	51	56	51	90	51
	253	914	68	60	105	60	167	61
900	60	215	< 5	< 15	5	< 15	8	< 15
	134	482	15	38	25	38	42	38
	208	748	36	51	60	51	102	52
	281	1015	66	60	111	60	188	61
1050	70	251	< 5	15	6	16	11	16
	149	537	15	38	28	39	50	39
	228	822	36	51	66	51	116	52
	307	1108	66	60	119	60	211	61
1200	70	251	< 5	15	6	16	11	16
	149	537	15	38	28	39	50	39
	228	822	36	51	66	51	116	52
	307	1108	66	60	119	60	211	61
1350	90	322	< 5	19	9	19	17	19
	178	640	17	39	35	40	66	40
	266	959	38	51	79	52	147	52
	354	1277	68	60	139	60	261	61
1500	100	358	5	20	11	21	20	21
	192	690	18	40	39	40	75	41
	284	1023	40	52	86	52	164	52
	376	1355	70	60	151	60	288	61
1650	110	393	< 5	15	< 5	16	7	16
	234	844	13	38	21	38	34	39
	360	1295	30	51	49	51	80	52
	485	1746	55	60	88	60	145	61
1800	120	429	< 5	16	5	17	8	17
	249	898	13	39	22	39	37	39
	380	1367	30	51	50	51	85	52
	510	1836	54	60	91	60	154	61
1950	130	465	< 5	17	6	18	10	18
	264	951	13	39	23	39	40	40
	399	1436	30	51	53	52	91	52
	533	1922	54	60	94	60	163	61



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 3-3-4 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=313

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	40	143	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	111	400	16	35	19	35	24	36
	182	656	43	50	51	50	63	50
	253	913	84	60	98	60	123	60
750	50	179	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	129	466	15	36	18	36	25	36
	209	753	38	50	48	50	65	51
	288	1040	73	60	92	60	124	60
900	60	215	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	147	529	14	37	19	37	27	37
	234	842	35	50	48	51	68	51
	321	1156	67	60	90	60	129	60
1050	70	251	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	163	588	14	37	19	37	30	38
	257	926	33	51	48	51	74	51
	350	1263	62	60	90	60	137	60
1200	70	251	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	163	588	14	37	19	37	30	38
	257	926	33	51	48	51	74	51
	350	1263	62	60	90	60	137	60
1350	90	322	< 5	15	5	15	8	15
	195	701	13	38	22	38	36	39
	300	1081	32	51	52	51	86	52
	405	1460	58	60	95	60	158	61
1500	100	358	< 5	16	5	16	9	17
	210	756	14	38	24	39	40	39
	320	1153	32	51	55	51	94	52
	430	1551	57	60	99	60	170	61
1650	110	393	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	257	925	12	37	16	37	22	37
	404	1456	30	51	40	51	55	51
	552	1988	57	60	74	60	103	60
1800	120	429	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	273	983	12	37	16	38	23	38
	427	1537	29	51	40	51	57	51
	580	2091	54	60	73	60	105	60
1950	130	465	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	289	1040	12	38	17	38	24	38
	449	1615	29	51	40	51	59	51
	608	2190	53	60	73	60	109	60

Щелевой диффузор LDVG 4

Назначение

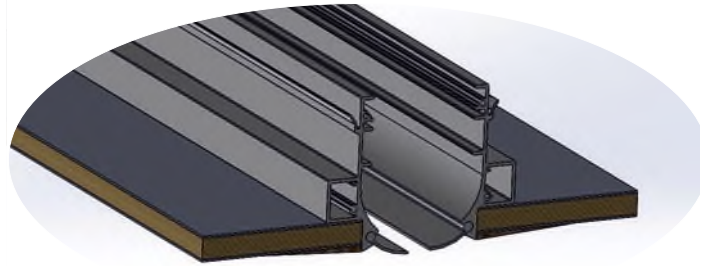
Скрытый щелевой диффузор LDVG 4 сочетает в себе эстетическое совершенство и техническую функциональность. Они могут устанавливаться в подвесных потолках, скрывая каркас с наполнителем и оставляя только отверстие. Данный диффузор может использоваться для подачи, так и для вытяжки воздуха. Путем регулировки ламелей можно получить распространение воздуха по горизонтали в том и другом направлении, либо по вертикали, без изменения объема воздуха. Они позволяют формировать диффузорные линии с активными и не активными зонами без нарушения общей однородности.

Конструкция

Диффузор изготовлен из экструдированного высококачественного алюминия, имеет регулируемые ламели. LDVG 4-1 изготавливается без поворотных заслонок и перфорированных пластин, применяется для вытяжки, при этом остаются видимыми внутренние элементы системы вентиляции (например адаптер). LDVG 4-2 изготавливается без поворотных заслонок, но присутствует две перфорированные пластины в виде клапана, применяется преимущественно для вытяжки. LDVG 4-3 изготавливается с поворотными заслонками, но без перфорированных пластин, применяется для притока, т.к. есть возможность направлять поток воздуха. LDVG 4-4 изготавливается с поворотными заслонками и с двумя перфорированными пластинами в виде клапана, применяется для притока, т.к. есть возможность направлять поток воздуха и регулировать расход воздуха. LDVG 4-5 изготавливается без поворотных заслонок, но с декоративной перфорированной пластиной, применяется для вытяжки, при этом внутренние элементы не просматриваются (создается декоративный эффект). LDVG 4-6 изготавливается с поворотными заслонками и с декоративной перфорированной пластиной, при этом внутренние элементы не просматриваются. Защитно-декоративным покрытием служит порошковая полиэфирная краска

Размер

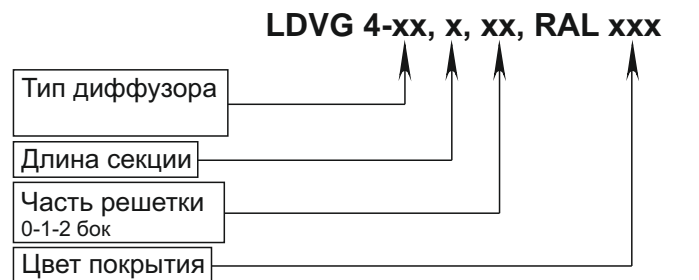
Максимальный рекомендуемый размер 2000 мм
 Минимальный рекомендуемый размер 300 мм



Комплектация

По дополнительному запросу диффузор может поставляться вместе с камерой статического давления (КСД)

Условные обозначения при заказе



Определение частей решетки

0 бок - диффузор центральный (без заглушек)
 1 бок - диффузор замыкающий линию из 2 или более диффузоров (с 1 заглушкой)
 2 бок - одиночный диффузор (с 2 заглушками)

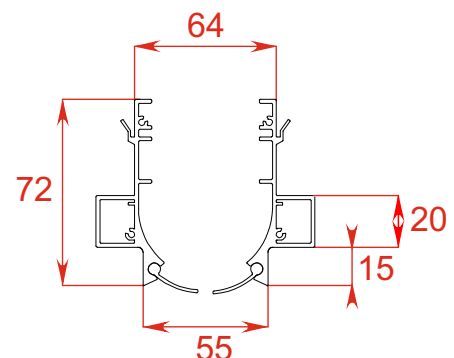
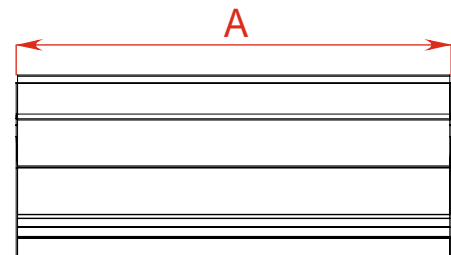
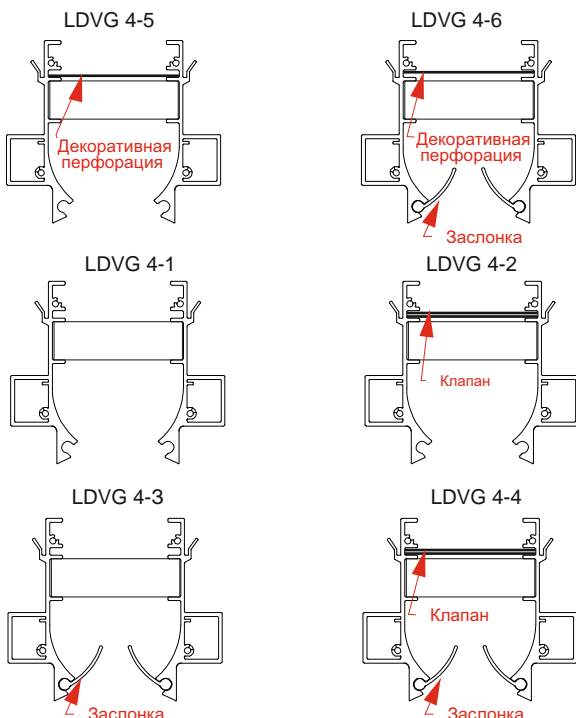
Примеры:

1) LDVG 4-5,1000, 0 бок, RAL9005

Щелевой диффузор с перфорацией длиной щели 1000 мм центральный диффузор без заглушек с порошковым покрытием RAL9005 (черный)

2) LDVG 4-1,500, 2 бок, RAL9005

Щелевой диффузор длиной щели 500 мм центральный диффузор с двумя заглушками с порошковым покрытием RAL9005 (черный)



Угловые элементы LDVG 4 ()

Назначение

Скрытые линейные диффузоры LDVG 4-У, это угловой сегмент, который позволяет соединять угловые и замкнутые непрерывные линии с активными и не активными зонами без нарушения общей однородности. Могут устанавливаться в подвесных потолках, скрывая каркас с наполнителем и оставляя видимым только отверстие. Они позволяют формировать непрерывные диффузорные линии

Конструкция

Диффузор изготовлен из экструдированного высококачественного алюминия, имеет регулируемые ламели.

Защитно-декоративным покрытием служит порошковая полиэфирная краска

Размер

Максимальный рекомендуемый размер 150x150 мм

Минимальный рекомендуемый размер 500x500 мм

Условные обозначения при заказе

LDVG 4-У-xx, AxВ, xxx, RALxxx



Примеры:

- LDVG 4-1-У-Р, 500x500, 0 бок, RAL9005
Угловой элемент для щелевого диффузора LDVG 4-1 тип элемента потолочный с длиной щели 500x500 без заглушек с порошковым покрытием RAL9005 (черный)
- LDVG 4-1-У-SN, 300x300, 1 бок, RAL9005
Угловой элемент для щелевого диффузора LDVG 4-1 тип элемента стеновой наружный с длиной щели 300x300 с одной заглушкой с порошковым покрытием RAL9005 (черный)



Адаптер LDVG 4-A

Назначение

LDVG 4-A — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром срезов, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

Регулирующее устройство (дрозсель-клапан)
 Шумо-теплоизолирующее наполнение
 цинкованная сталь,
 НС-AISI-304 - нержавеющая сталь марки aisi 304
 Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL

Условные обозначения при заказе

LDVG 4-A, xx, xx, xx, xx

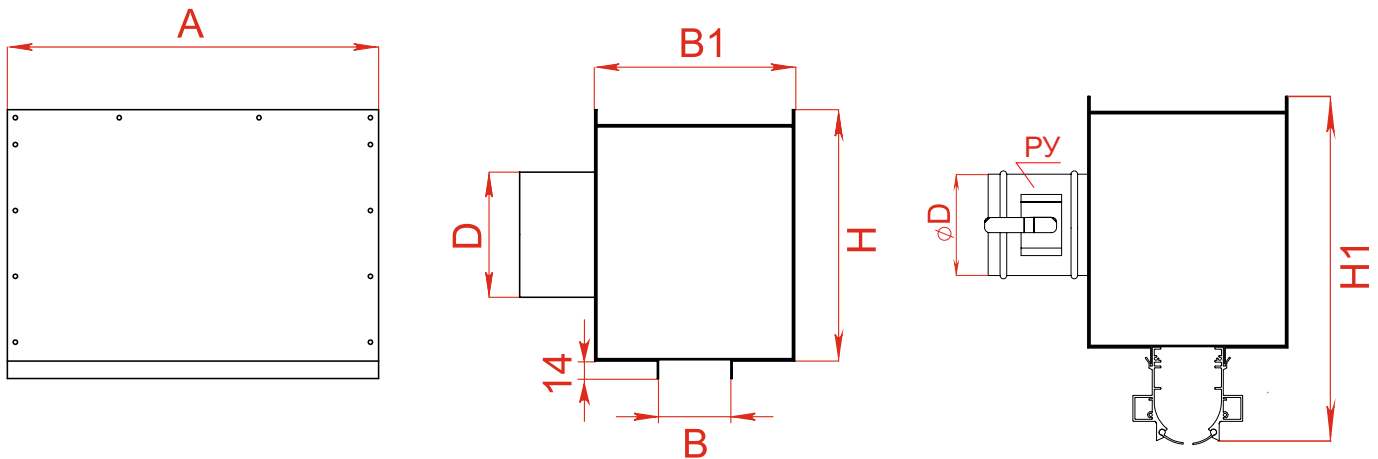


Примеры:

1) LDVG 4-A, с Ш, ОС, с РУ

Камера статического давления для щелевого диффузора LDVG 4 с шумопоглощающим материалом 6 мм, из оцинкованной стали с регулирующим устройством

2) LDVG 4-A, без Ш, ОС, без РУ
 Камера статического давления для щелевого диффузора LDVG 4 без шумопоглощающего материала, из оцинкованной стали без регулирующего устройства

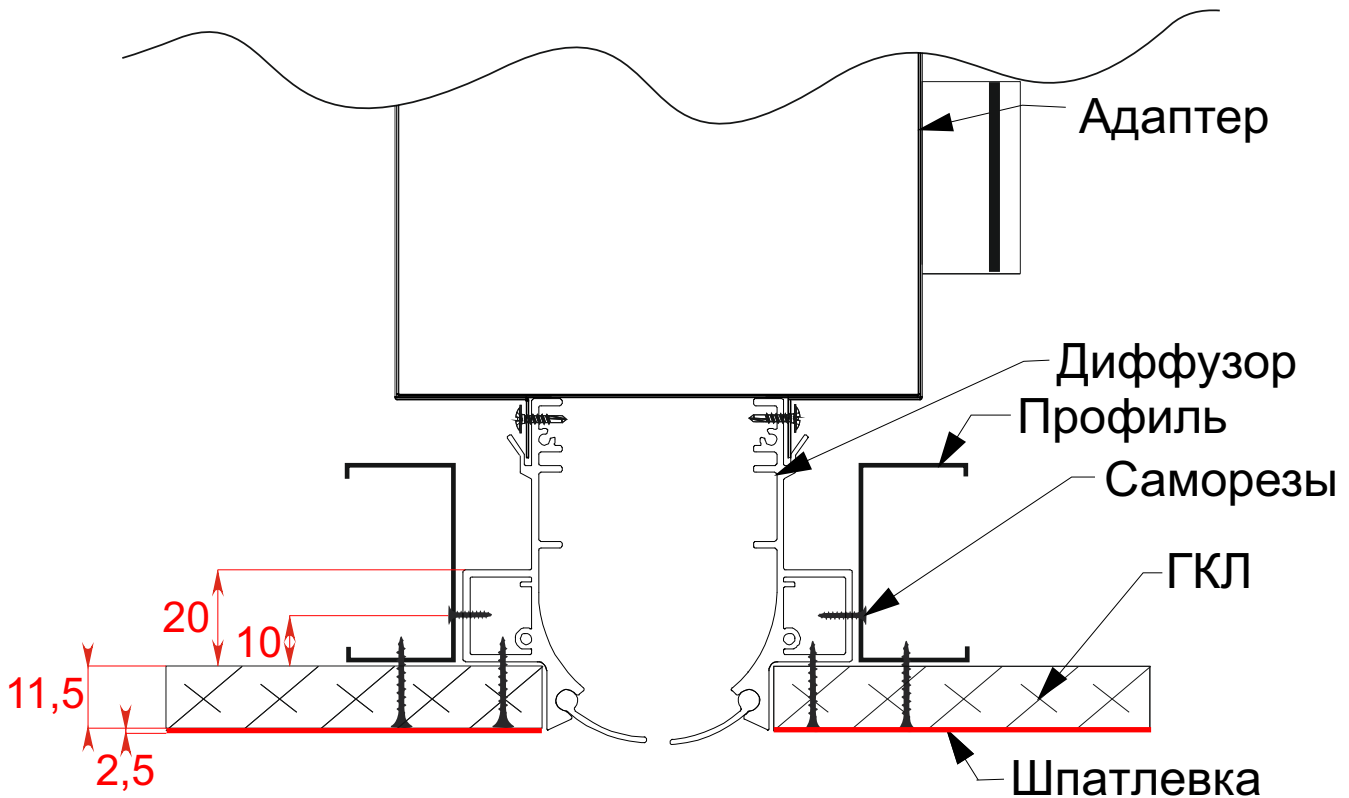


Кол-во щелей	Длина решетки	D, мм	Кол-во патрубков	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	H1, мм	Масса, кг	
									РС	РС с РУ
1	500	160	1	500	64	160	260	H+72	4,1	4,5
	1000			6,8					7,2	
	1500		9,4	10,1						
	2000		12,1	12,8						

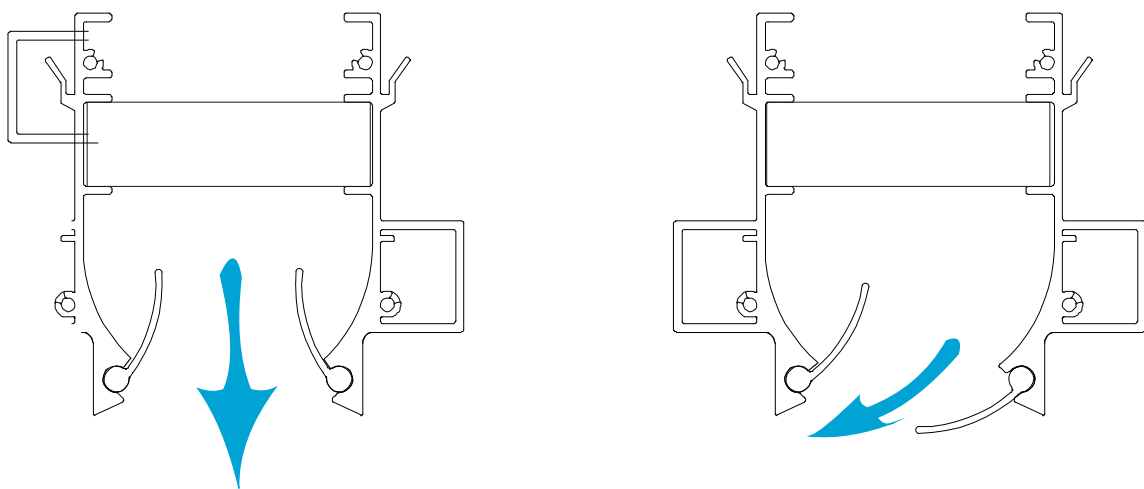
Модель	А м2	Q(m3\Ч)		Lwa(dB(A))		X(0,25(m))		Dpt*(Pa)	
		мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
LDVG 4	0,01715	125	430	34	48	5,68	15,36	10	50

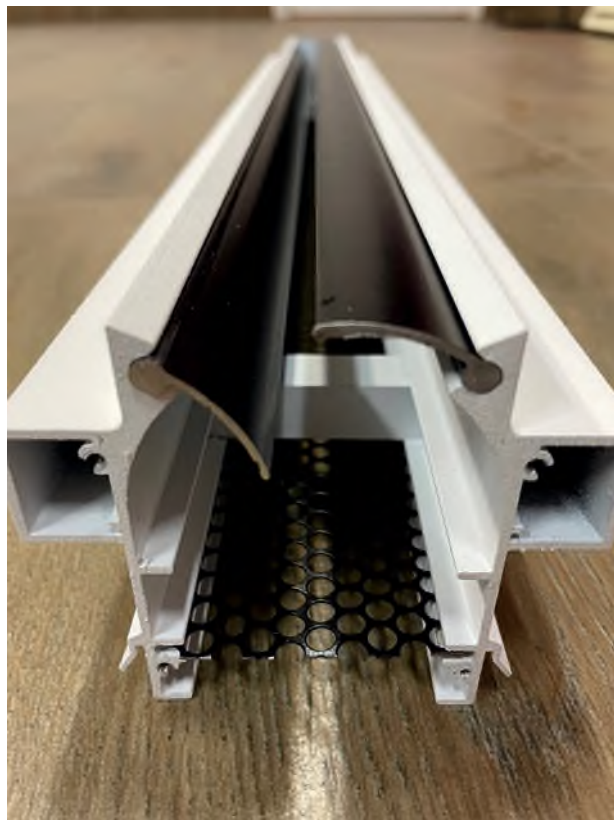
*Данные указаны с полностью открытых жалюзи и без перфорации.

Монтаж диффузора



Регулировка потока фоздуха





Щелевой диффузор LDVG 5

Назначение

Щелевые линейные диффузоры LDVG 5 предназначены для подачи воздуха в помещения различного назначения системами вентиляции и кондиционирования, в том числе с переменным расходом воздуха. Для удаления воздуха из помещения целесообразнее использовать облегченные диффузоры

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля с числом щелей от 1 до 6. Регулирование расхода воздуха выполняется с помощью перфорированных пластин (клапан). Регулировка направления потока воздуха происходит благодаря двум направляющим жалюзи (заслонка), при повороте которых изменяется направление приточного воздуха от вертикального до горизонтального.

LDVG 5-1 изготавливается без поворотных заслонок и перфорированных пластин, применяется для вытяжки, при этом

остается видимым внутренне элементы системы вентиляции (например адаптер).

LDVG 5-2 изготавливается без поворотных заслонок, но присутствует две перфорированные пластины в виде клапана, применяется преимущественно для вытяжки.

LDVG 5-3 изготавливается с поворотными заслонками, но без перфорированных пластин, применяется для притока, т.к. есть возможность направлять поток воздуха.

LDVG 5-4 изготавливается с поворотными заслонками и с двумя перфорированными пластинами в виде клапана, применяется для притока, т.к. есть возможность направлять поток воздуха и регулировать расход воздуха.

LDVG 5-5 изготавливается без поворотных заслонок, но с декоративной перфорированной пластиной, применяется для вытяжки, при этом внутренние элементы не просматриваются (создается декоративной эффект).

LDVG 5-6 изготавливается с поворотными заслонками и с декоративной перфорированной пластиной, при этом внутренние элементы не просматриваются (создается декоративной эффект), применяется для притока, т.к. есть возможность направлять поток воздуха.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия диффузора белый RAL9016, а перфорированные пластины и поворотные заслонки окрашиваются в черный матовый цвет. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL.

Размеры

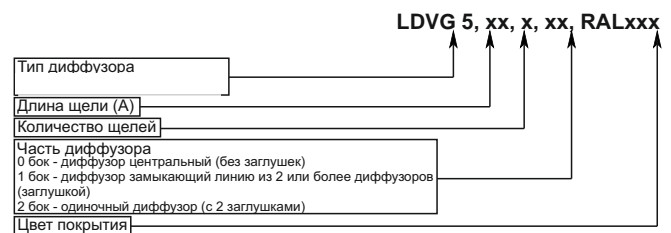
Минимальные рекомендуемые размеры 150 мм
 Максимальные рекомендуемые размеры 2000 мм



Комплектация

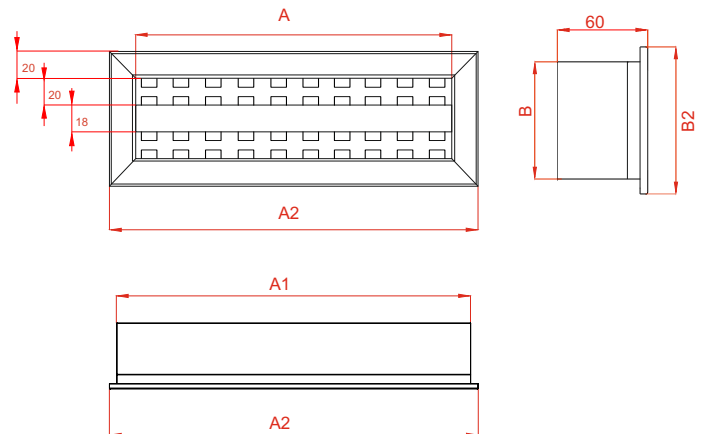
По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду

Условные обозначения при заказе



Примеры:

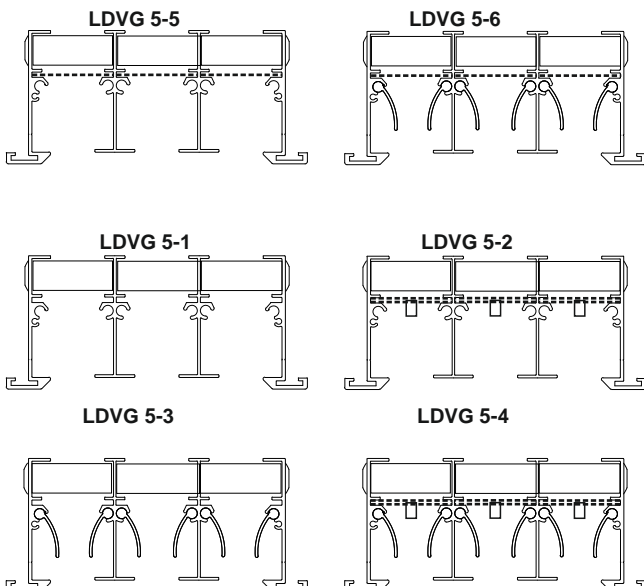
- LDVG 5-4, 1000, 3, 2 бок, RAL 9005
 3 щелевой диффузор длиной щели 1000 мм имеет клапан и заслонку, одиночный диффузор с порошковым покрытием черного цвета RAL9005
- LDVG 5-2, 500, 6, 1 бок, RAL 9005
 6 щелевой диффузор длиной щели 500 мм имеет клапан, диффузор замыкающий линию с порошковым покрытием черного цвета RAL9005



Основные вертикальные размеры стандартных щелевых диффузоров

Кол-во щелей	Посадка под адаптер В, мм	Габарит B2
1	40	60
2	78	98
3	116	136
4	154	174
5	192	212
6	230	250

Горизонтальные размеры:
 A=(A1-20) - длина щели
 A1 - посадочный размер
 A2=(A+40) - габаритный размер
 Вертикальные размеры
 В - посадочный размер
 B2=(B+20) - Габаритный размер



Угловые щелевые диффузоры LDVG 5 ()

Назначение

Угловые щелевые линейные диффузоры предназначены для подачи воздуха в помещения различного назначения системами вентиляции и кондиционирования, в том числе с переменным расходом воздуха.

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля с числом щелей от 1 до 6. Регулирование расхода воздуха выполняется с помощью перфорированных пластин. Регулировка направления потока воздуха происходит благодаря двум направляющим жалюзи, при повороте которых изменяется направление приточного воздуха от вертикального до горизонтального. Угловые элементы изготавливаются для сборки диффузоров в одну линию из нескольких диффузоров, а также могут быть и одиночные. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Поворотные жалюзи окрашиваются в черный матовый цвет.

Размеры

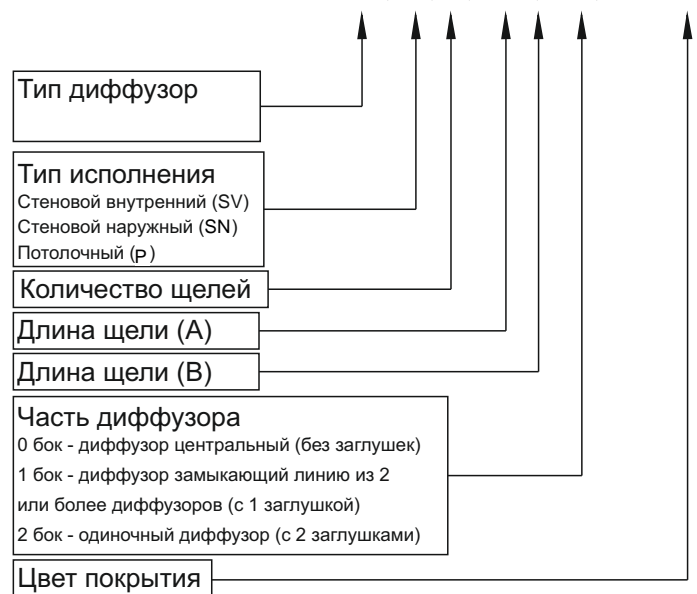
Минимальные рекомендуемые размеры щели 150x150 мм.
Максимальные рекомендуемые размеры щели 500x500 мм

Комплектация

По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду.

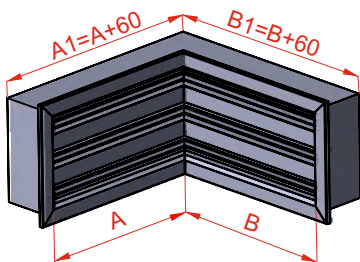
Условные обозначения при заказе

LDVG 5-xx, xx, x, AxB, xxx, RALxxx

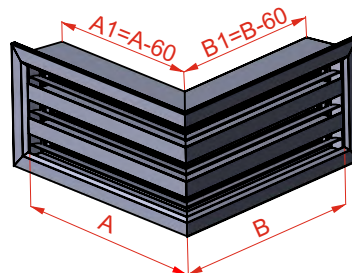


Примеры:

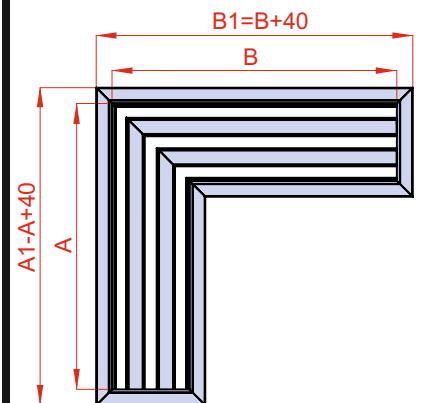
- LDVG 5-1-У-SV, 2, 300x300, 0 бок, RAL 9016
Угловая часть для двух щелевого диффузора серии LDVG 5-1 элемент диффузора стеновой длиной щели 300x300 мм., наружный без заглушек с порошковым покрытием RAL9016.
- LDVG 5-1-У-SN, 2, 500x500, 2 бок, RAL9016
Угловая часть для двух щелевого диффузора серии LDVG 5-1 элемент диффузора стеновой наружной длиной щели 500x500 мм., с двух сторон заглушки с порошковым покрытием RAL9016.



Стеновой внутренний (SV)



Стеновой наружный (SN)



Потолочный (P)

Установка в системах приточной вентиляции

В таблице приведены рекомендуемые расходы воздуха L_0 в зависимости от уровня генерируемого шума L_A , соответствующие потери полного давления $\Delta P_{\text{полн}}$, дальнобойности приточных струй $l_{0,2}$ ($V_x = 0,2$ м/с), $l_{0,5}$ ($V_x = 0,5$ м/с), $l_{0,75}$ ($V_x = 0,75$ м/с) для двух положений подвижных жалюзи:
 $\alpha = 0^\circ$ и $\alpha = 45^\circ$.

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 5-2, LDVG 5-4 длиной 1 м при подачи воздуха с камерами статического давления

Число щелей	F_0 , м ²	$L_A < 20\text{дБ (A)}$				$L_A = 25\text{дБ (A)}$				$L_A = 35\text{дБ (A)}$				$L_A \leq 45\text{дБ (A)}$				
		L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	дальнобойность, м при V_x , м/с		L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	дальнобойность, м при V_x , м/с		L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	дальнобойность, м при V_x , м/с		L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	дальнобойность, м при V_x , м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная свободная струя (LDVG 5-4 при $\alpha=0^\circ$)																		
1	0,033	90	7	0,6	0,2	120	12	0,7	0,3	160	21	1,0	0,4	250	50	1,5	0,6	0,4
2	0,072	140	4	0,8	0,3	200	8	1,1	0,5	300	19	1,7	0,7	450	42	2,6	1,0	0,7
3	0,110	180	3	1,0	0,4	280	8	1,6	0,7	420	18	2,5	1,0	600	37	3,5	1,4	0,9
4	0,150	220	3	1,3	0,5	370	9	2,1	0,9	540	19	3,1	1,2	800	41	4,6	1,8	1,2
5	0,189	250	3	1,4	0,6	500	11	2,9	1,1	650	19	3,8	1,5	1000	44	5,8	2,3	1,5
6	0,227	270	2	1,6	0,6	530	9	3,1	1,2	750	19	4,4	1,8	1200	48	7,0	2,8	1,9
Горизонтальная настилая струя (LDVG 6-4 при $\alpha=45^\circ$)																		
1	0,033	60	4	0,5	0,2	85	7	0,7	0,3	130	17	1,1	0,4	180	33	1,5	0,6	0,4
2	0,072	120	4	1,0	0,4	150	6	1,2	0,5	220	13	1,8	0,7	320	27	2,6	1,1	0,7
3	0,110	150	3	1,3	0,5	220	7	1,9	0,7	300	12	2,5	1,0	460	28	3,8	1,5	1,0
4	0,150	180	3	1,4	0,6	280	6	2,2	0,9	400	13	3,2	1,3	570	27	4,5	1,8	1,2
5	0,189	220	3	1,7	0,7	340	7	2,7	1,1	500	14	4,0	1,6	700	29	5,6	2,2	1,5
6	0,227	250	3	2,1	0,8	400	7	3,3	1,3	580	15	4,7	1,9	820	30	6,7	2,7	1,8

Для решеток $A \neq 1$ м табличные значения L_0 корректируются пропорционально их длине. Значения $\Delta P_{\text{полн}}$ и дальнобойности струи соответствуют табличным при сохранении удельного расхода.

**При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настилая) величину дальнобойности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7

Установка в системах вытяжной вентиляции

В таблице приведены рекомендуемые расходы воздуха L_0 в зависимости от уровня генерируемого шума L_A , соответствующие потери полного давления $\Delta P_{\text{полн}}$. Всасываемый поток имеет короткий факел, и его скорость не рассчитывается.

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 5 длиной 1 м при удалении воздуха с камерами статического давления

Число щелей	F_0 , м ²	$L_A = 25\text{дБ (A)}$			$L_A = 35\text{дБ (A)}$			$L_A = 45\text{дБ (A)}$		
		L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	V_0 , м/с	L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	V_0 , м/с	L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	V_0 , м/с
LDVG 5										
1	0,033	200	6	1,7	300	14	2,5	500	38	4,2
2	0,072	350	5	1,4	600	14	2,3	900	31	3,5
3	0,110	420	3	1,1	800	12	2,0	1300	33	3,3
4	0,150	600	4	1,1	1100	14	2,0	1600	30	3,0
5	0,189	800	5	1,2	1400	16	2,1	2000	33	2,9
6	0,227	900	5	1,1	1600	16	2,0	2200	30	2,7

Для решеток $A \neq 1$ м табличные значения L_0 корректируются пропорционально их длине. Значения $\Delta P_{\text{полн}}$ соответствуют табличным при сохранении удельного расхода.

Адаптер LDVG 5-A

Назначение

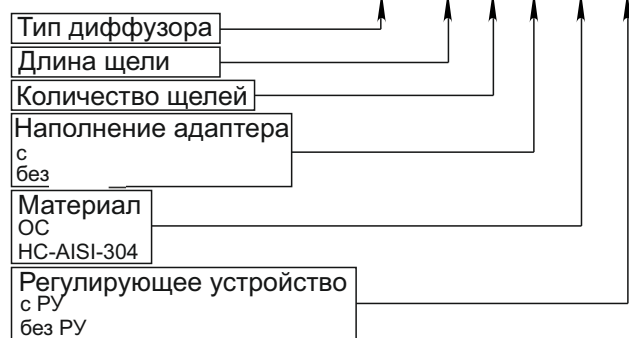
LDVG-5-A — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

Регулирующее устройство (дрозсель-клапан)
Шумо-теплоизолирующее наполнение
цинкованная сталь,
НС-AISI-304 - нержавеющая сталь марки aisi 304
Порошковая покраска

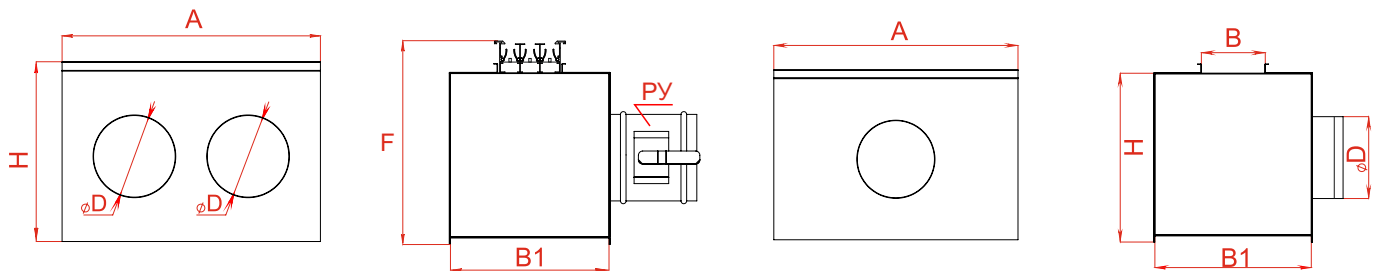
Условные обозначения при заказе

LDVG 5-A , xx, xx, xx, xx, xx



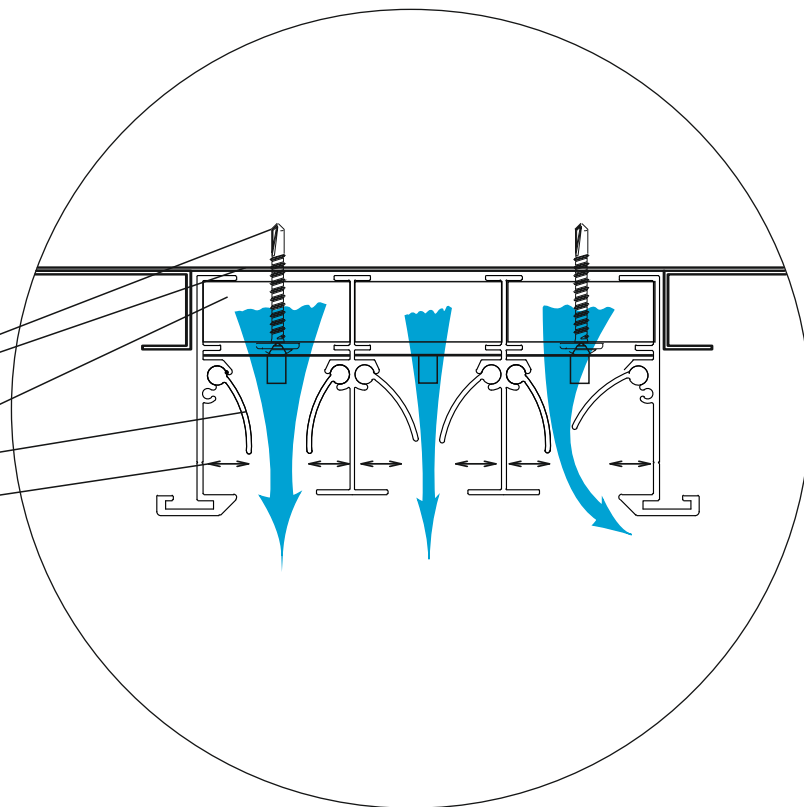
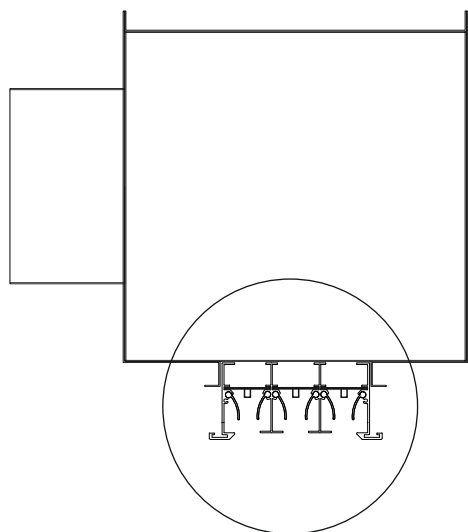
Примеры:

- 1) LDVG 65-A, 1000, 2, без Ш, ОС, без РУ
Адаптер для двух щелевой решетки LDVG 5 длиной 1000 мм без шумопоглощающего материала из оцинкованной стали без регулирующего устройства.
1) LDVG 5-A, 500, 5, с Ш, ОС, с РУ
Адаптер для пяти щелевой решетки LDVG 5 длиной 500 мм с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством.



Кол-во щелей	Длина щели	D, мм	Кол-во патрубков	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	F, мм	Масса, кг	
									АЛД	АЛД РУ
1	500	160	1	520	40	142	260	320	4,1	4,5
	1000			6,8					7,2	
	1500			9,4					10,1	
	2000			12,1					12,8	
2	500	200	1	520	78	180	300	360	5,3	5,8
	1000			8,4					8,8	
	1500			11,9					12,7	
	2000			15,2					16,1	
3	500	200	1	520	116	218	300	360	5,8	6,3
	1000			9,1					9,6	
	1500			12,9					13,8	
	2000			16,4					17,3	
4	500	250	1	520	154	256	350	410	7,2	7,7
	1000			11,2					11,7	
	1500			15,8					16,8	
	2000			20,0					21,0	
5	500	250	1	520	192	294	350	410	7,8	8,3
	1000			12,0					12,5	
	1500			16,8					17,8	
	2000			21,3					22,3	
6	500	315	1	520	230	332	415	475	9,7	10,5
	1000			14,4					15,2	
	1500			20,2					21,7	
	2000			25,4					26,9	
7	500	315	1	520	268	370	415	475		
	1000									
	1500									
	2000									
8	500	315	1	520	306	408	415	475		
	1000									
	1500									
	2000									

Принцип монтажа LDVG 5-A



- Крепится саморезами с прессшайбой
- Монтажная пластина в адаптере
- Место крепления диффузора к адаптеру
- Подвижный регулятор направления
- Регулировка направления потока воздуха



Диффузор для бассейнов LDVG 6

Назначение

Диффузор для бассейнов LDVG 6 предназначен для защиты больших остекленных поверхностей во влажных помещениях (плавательные бассейны) от конденсации влаги из воздуха. Установка диффузоров напольная, может монтироваться непосредственно на строительный проём, прямоугольный воздуховод или камеру статического давления (КСД) при необходимости.

Диффузор LDVG 6 имеет следующие преимущества:

1. Современный дизайн;
2. Низкий уровень шума при достаточно высокой скорости потока воздуха;
3. Создание однородного воздушного потока по всей длине диффузора;
4. Различные варианты длины диффузора;
5. Возможность установки в непрерывную линию любой длины, в том числе с угловыми элементами;
6. Прочная конструкция позволяет наступать на диффузор.

Конструкция

Диффузор LDVG 6 состоит из двух основных алюминиевых профилей, соединенных между собой шпилькой на гайках (шпилька монтируется в алюминиевой анодированной трубке). Внутри решетки монтируются рассекатели воздуха, который также выполняет функцию усилителя жесткости решетки (по одному на каждые 500 мм). Ламели диффузора выполнены из усиленного анодированного профиля. При помощи соединительных уголков диффузоры можно монтировать в одну непрерывную линию. С двух сторон прикреплены торцевые заглушки из нержавеющей стали толщиной 1 мм (в зависимости от комплектации).

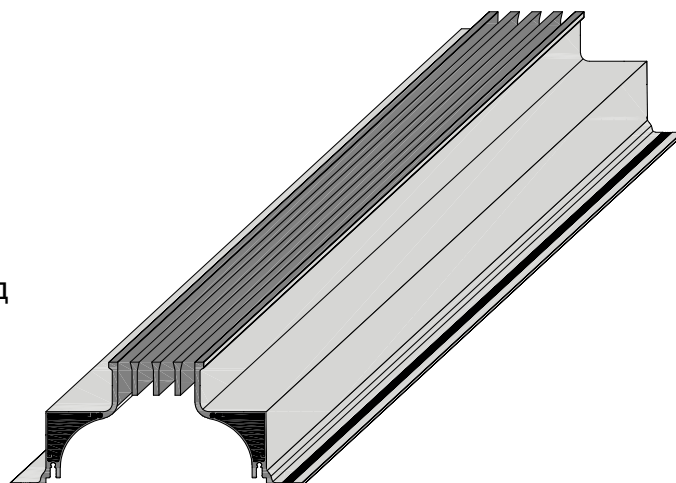
Размеры

Минимальная рекомендуемая длина 300 мм.
Максимальная рекомендуемая длина 3000 мм.
Рекомендуемое количество щелей от 1 до 5 штук.

См. таблицу на стр.2.

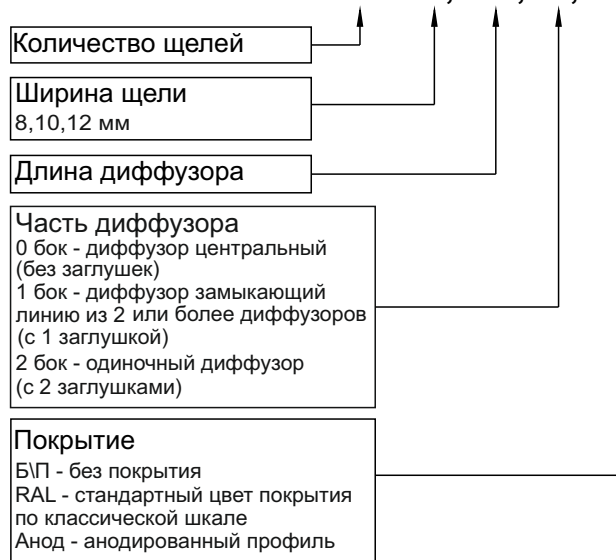
Комплектация

По дополнительному запросу комплектуется камерой статического давления (КСД).



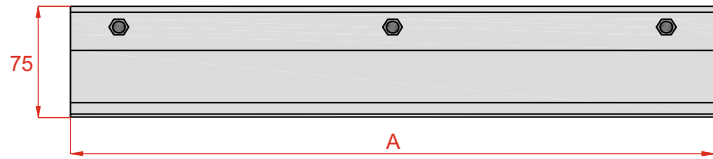
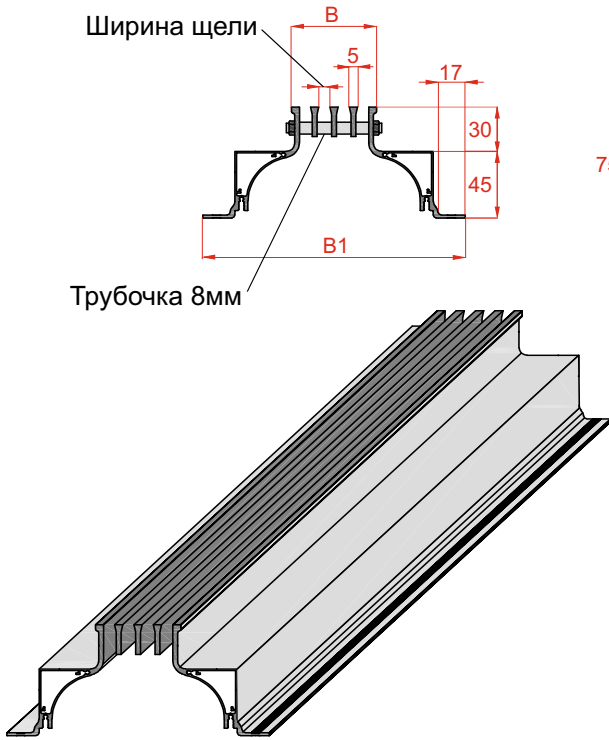
Условные обозначения при заказе

LDVG 6-х-хх, ххх, хх, ххх



Примеры:

- 1) LDVG 6-2-10, 1000, 2 бок, Анод Диффузор для бассейнов с двумя щелями шириной каждой щели по 10 мм, длина диффузора 1000 мм с двумя торцевыми заглушками, с анодированным покрытием.
- 2) LDVG 6-3-12, 1500, 0 бок, RAL 9016 Диффузор для бассейнов с тремя щелями шириной каждой щели по 12 мм, длина диффузора 1500 мм, без торцевых заглушек, с порошковым покрытием RAL 9016 (транспортный белый).

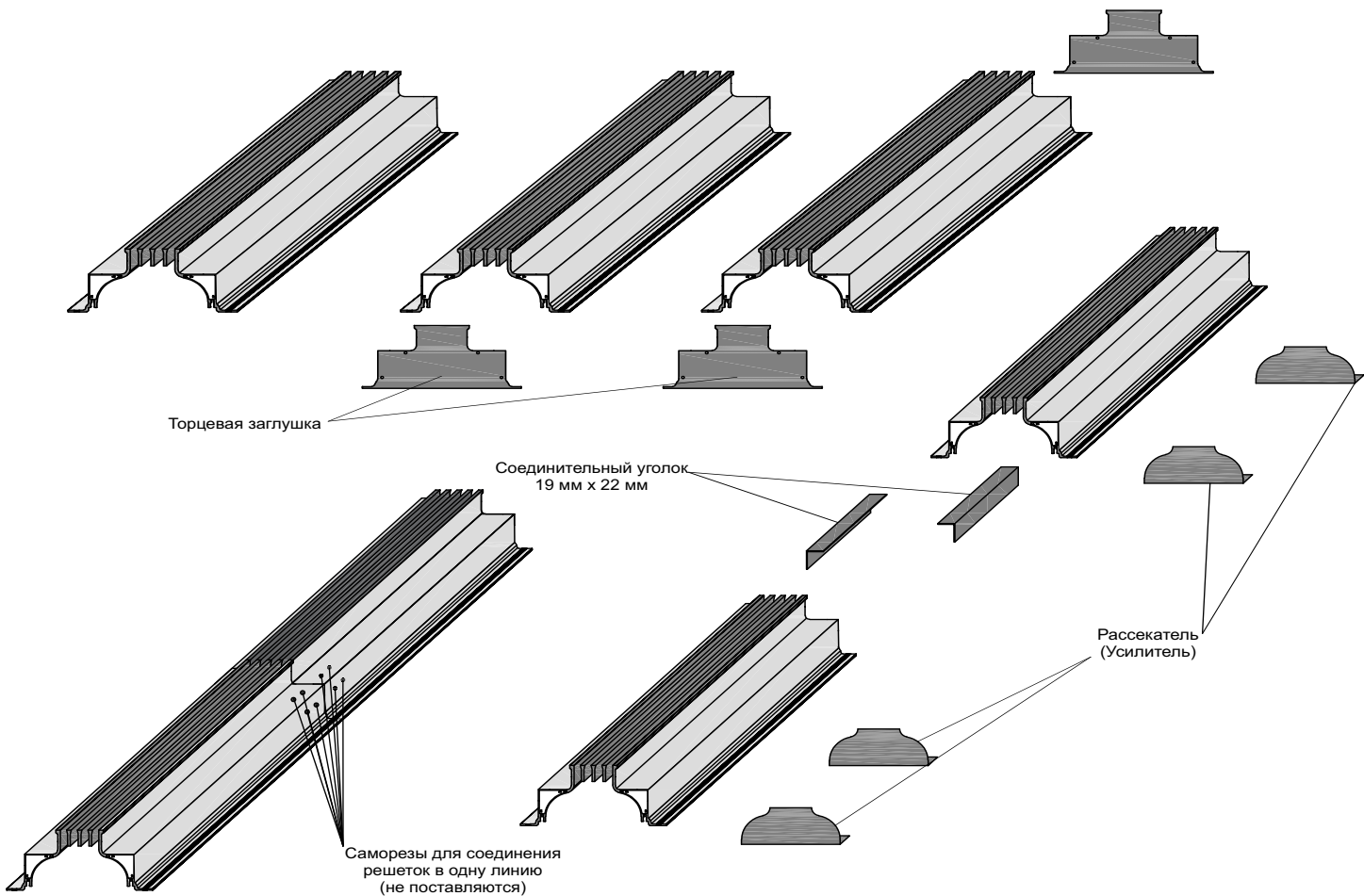


Длина диффузора	Количество щелей	Ширина щели, мм	A, мм	B, мм	B1, мм
От 300 до 3000	1	8	От 300 До 3000	18	128
		10		20	130
		12		22	132
	2	8	От 300 До 3000	31	141
		10		35	145
		12		39	149
	3	8	От 300 До 3000	44	154
		10		50	160
		12		56	166
	4	8	От 300 До 3000	57	167
		10		65	175
		12		73	183
	5	8	От 300 До 3000	70	180
		10		80	190
		12		90	200

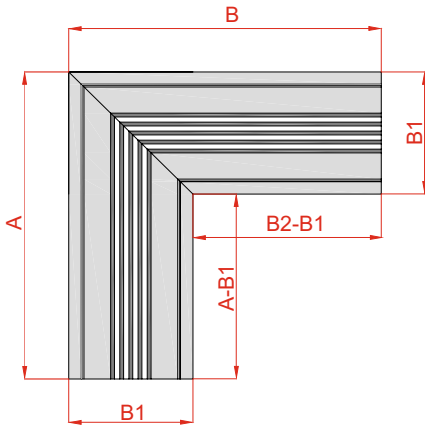
LDVG 6 - 0 бок

LDVG 6 - 1 бок

LDVG 6 - 2 бок



Угловой диффузор для бассейнов LDVG 6 ()



Количество щелей	Ширина щели, мм	B1, мм
1	8	128
	10	130
	12	132
2	8	141
	10	145
	12	149
3	8	154
	10	160
	12	166
4	8	167
	10	175
	12	183
5	8	180
	10	190
	12	200

Минимальные размеры А и В - 300 мм.

Условные обозначения при заказе

LDVG 6- -xx, x-xx, AxВ, xx, xxx



Примеры:

1) LDVG 6-У-90, 4\10,500x500, 2\бок, Анод
 Щелевой диффузор стеновой наружный с фланцем шириной 27 мм, имеет 4 щели шириной 20 мм., длиной 500 мм., с двумя боковинами, регулировочные заслонки белого цвета, с декоративной перфорацией черного цвета, с покрытием RAL 9016 (белый, матовый)



Технические характеристики

Тип диффузора	Расход воздуха, м ³ /ч (При уровне звуковой мощности 35 dB(A))	Расход воздуха, м ³ /ч (При уровне звуковой мощности 40 dB(A))	Расход воздуха, м ³ /ч (При уровне звуковой мощности 45 dB(A))
LDVG 6-1-8-500	148	175	207
LDVG 6-1-8-1000	295	350	413
LDVG 6-1-8-1500	443	525	620
LDVG 6-1-8-2000	590	701	827
LDVG 6-1-10-500	173	205	242
LDVG 6-1-10-1000	345	410	484
LDVG 6-1-10-1500	517	615	725
LDVG 6-1-10-2000	690	820	967
LDVG 6-1-12-500	199	235	277
LDVG 6-1-12-1000	397	470	553
LDVG 6-1-12-1500	595	706	829
LDVG 6-1-12-2000	794	941	1106
LDVG 6-2-8-500	207	249	297
LDVG 6-2-8-1000	415	499	594
LDVG 6-2-8-1500	622	749	891
LDVG 6-2-8-2000	830	998	1188
LDVG 6-2-10-500	246	296	352
LDVG 6-2-10-1000	493	593	704
LDVG 6-2-10-1500	739	889	1055
LDVG 6-2-10-2000	986	1185	1407
LDVG 6-2-12-500	290	348	412
LDVG 6-2-12-1000	581	697	824
LDVG 6-2-12-1500	872	1045	1236
LDVG 6-2-12-2000	1163	1393	1648
LDVG 6-3-8-500	285	333	384
LDVG 6-3-8-1000	571	667	768
LDVG 6-3-8-1500	856	1001	1152
LDVG 6-3-8-2000	1141	1334	1537
LDVG 6-3-10-500	342	406	475
LDVG 6-3-10-1000	684	813	950
LDVG 6-3-10-1500	1026	1218	1424
LDVG 6-3-10-2000	1368	1624	1899
LDVG 6-3-12-500	413	500	593
LDVG 6-3-12-1000	826	1001	1187
LDVG 6-3-12-1500	1239	1501	1781
LDVG 6-3-12-2000	1653	2001	2374
LDVG 6-4-8-500	367	434	504
LDVG 6-4-8-1000	734	868	1008
LDVG 6-4-8-1500	1102	1302	1512
LDVG 6-4-8-2000	1469	1735	2016
LDVG 6-4-10-500	449	532	621
LDVG 6-4-10-1000	897	1063	1242
LDVG 6-4-10-1500	1346	1595	1862
LDVG 6-4-10-2000	1795	2127	2484
LDVG 6-4-12-500	541	645	757
LDVG 6-4-12-1000	1081	1290	1514
LDVG 6-4-12-1500	1622	1935	2271
LDVG 6-4-12-2000	2162	2579	3028
LDVG 6-5-8-500	477	568	664
LDVG 6-5-8-1000	954	1136	1327
LDVG 6-5-8-1500	1430	1704	1991
LDVG 6-5-8-2000	1908	2272	2655
LDVG 6-5-10-500	575	681	794
LDVG 6-5-10-1000	1151	1362	1587
LDVG 6-5-10-1500	1726	2043	2382
LDVG 6-5-10-2000	2301	2724	3176
LDVG 6-5-12-500	673	796	926
LDVG 6-5-12-1000	1346	1590	1853
LDVG 6-5-12-1500	2019	2386	2779
LDVG 6-5-12-2000	2691	3181	3706

LDVG 6-A

LDVG 6-A — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация:

Регулирующее устройство (дрозсель- клапан)

Шумо-теплоизолирующее наполнение

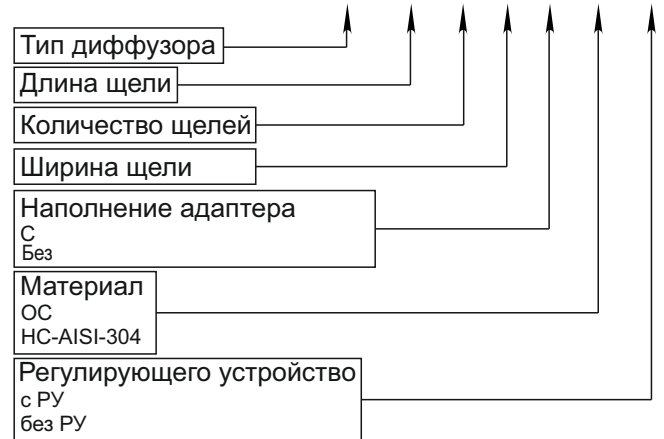
цинкованная сталь «ОС», нержавеющая сталь «НС аisi 304»

Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL

Дно адаптера имеет наклон и по запросу адаптер может комплектоваться сливными кранами.

Условные обозначения при заказе

LDVG 6-A, xx, x, xx, xx, xx, xx

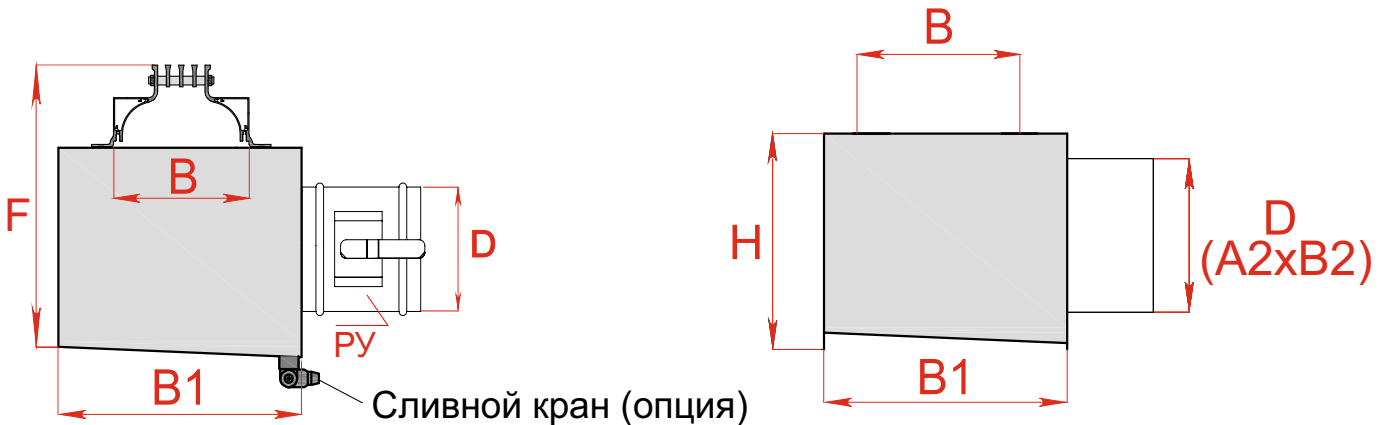
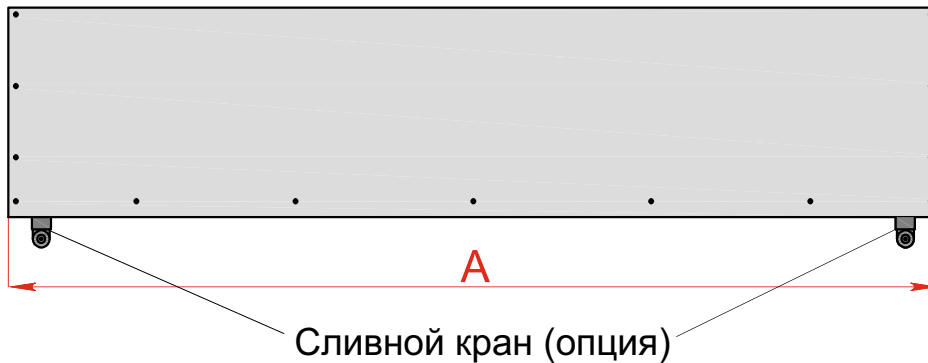


Примеры:

1) LDVG 6-A, 1000, 3, 10, с Ш , ОС, с РУ

Адаптер для длиной 1000 мм, с 3 щелями, ширина щели 10 мм с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством.

2) LDVG 6-A, 500, 1, 12, без Ш , НС, без РУ Адаптер для длиной 500 мм, с 1 щелью, ширина щели 12 мм без шумопоглощающего материала из нержавеющей стали без регулирующего устройства.

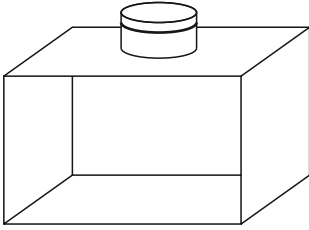




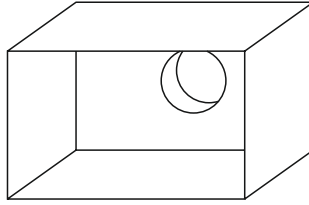
Длина диффузора, мм	Количество щелей	Ширина щели, мм	A, мм	B1, мм	B, мм	H, мм	F, мм	D (A2xВ2), мм	Количество врезок, шт.
От 300 до 3000	1	8	500 1000 1500 2000	150	88	150	225	100	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	150	90	150	225	100	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	150	92	150	225	100	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
	2	8	500 1000 1500 2000	150	101	160	235	125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	150	105	160	235	125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	150	109	160	235	125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
	3	8	500 1000 1500 2000	154	114	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	160	120	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	166	126	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
	4	8	500 1000 1500 2000	167	127	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	175	135	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	183	143	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
	5	8	500 1000 1500 2000	180	140	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	190	150	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	200	160	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.

Условное направление врезок для подключения к воздуховоду

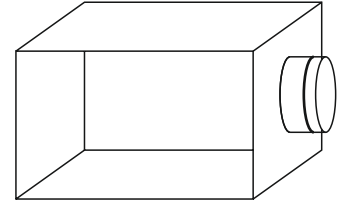
Боковая врезка (БВ)



Прямая врезка (ПВ)

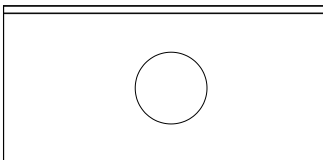


Торцевая врезка (ТВ)

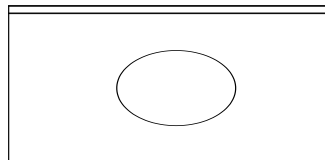


Варианты изготовления врезок

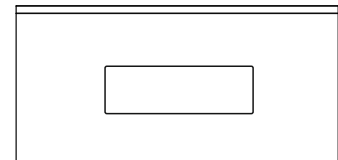
Круглая врезка (Кр)



Овальная врезка (Ов)



Прямоугольная врезка (Пр)



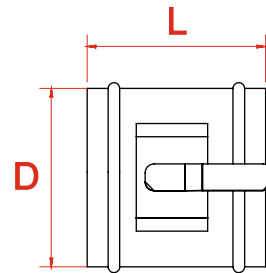
Возможна поставка адаптера с врезкой

63 мм-75 мм

75 мм



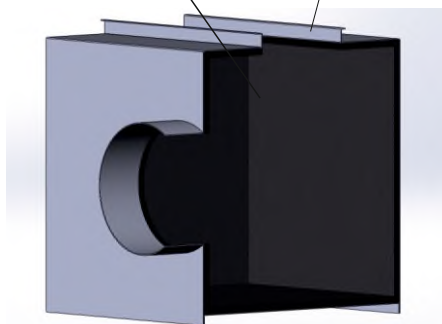
Регулирующее устройство



Наличие шумопоглощающего материала

Шумопоглощающий материал

КСД



D, мм	L, мм
125	160
160	160
200	200
250	200
315	250
400	350

Линейный диффузор LDVG 7

Назначение

Линейные струйные диффузоры серии LDVG 7 используются в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха, сочетая в себе эстетику и высокие технические характеристики. Диффузоры LDVG 7 идеально подходят для установки в больших помещениях, таких как торговые центры, аэропорты, вокзалы, спортивные залы и т.д. Благодаря своей производительности и линейной эстетике, наряду с регулировкой воздушного потока, диффузоры LDVG 7 также подходят для использования в жилых и коммерческих помещениях. Диффузоры LDVG 7 работают с высокой скоростью индукции, что сводит к минимуму расхождение в больших пространствах. Они могут работать при перепаде температур до 12°C и имеют оптимальную производительность как при переменном, так и при постоянном потоке воздуха.

Конструкция

Диффузоры серии LDVG 7 изготавливаются в двух исполнениях: LDVG 7-1 - исполнение данной рамы позволяет регулировать направление потока струи воздуха благодаря регулированию ламелей в диапазоне 30°.

LDVG 7-2 - исполнение рамы скрытого монтажа. В данной раме ламели закреплены жестко и нет возможности в регулирование направления потока воздуха. Сопла и профиль рамки изготовлен из алюминия, а торцевые заглушки сопел изготовлены из листового алюминия. Сопло с максимальной длиной 1000 мм. Для большей длины диффузор оснащен двумя соплами одинакового размера. Монтаж диффузоров серии LDVG 7 осуществляется как на стене, так и на потолке.

Размер

Минимальный размер 300 мм
Максимальный размер 2000 мм
Размер щели варьируется от 15 мм до 50

Условные обозначения при заказе



Примеры:

- LDVG 7-1 , 15, 1000, RAL9016
Линейный струйный диффузор с шириной щели 15 мм и длиной щели 1000 мм с порошковым покрытием RAL9016 (транспортный белый)
- LDVG 7-2 , 40, 500, RAL9016
Линейный струйный диффузор скрытого монтажа с шириной щели 40 мм и длиной щели 500 мм с порошковым покрытием RAL9016 (транспортный белый)

LDVG 7-1 до 1000 мм (1 секция)

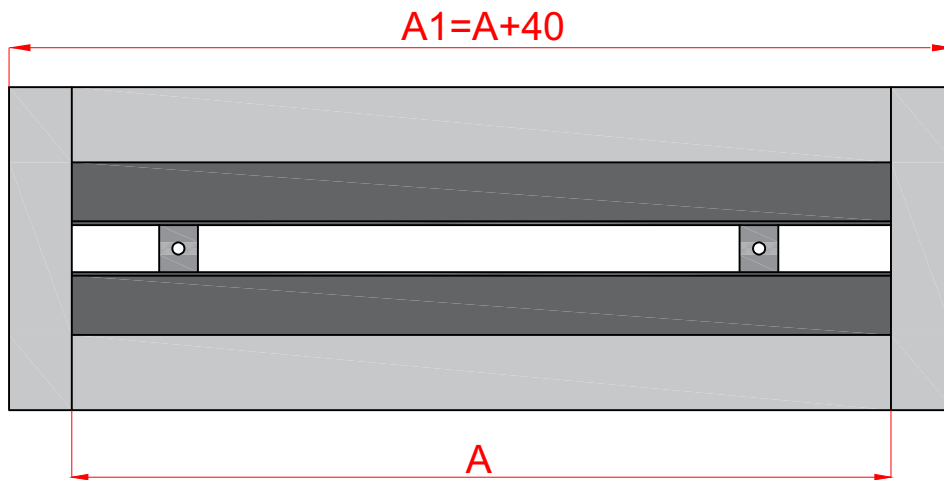
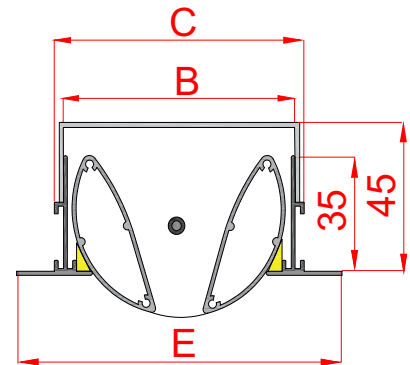


LDVG 7-2 свыше 1000 мм (2 секция)



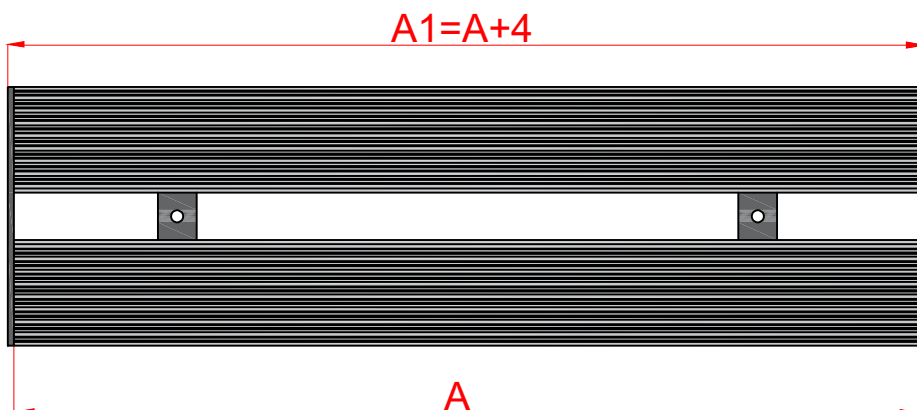
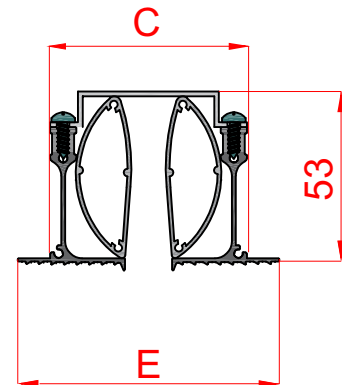
Габаритно-поддоочные размеры LDVG 7-1

Размер щели, мм	A, мм	E, мм	B, мм	C, мм
15	От 300 до 2000	106	78,5	84,5
20		106	78,5	84,5
25		106	78,5	84,5
30		106	78,5	84,5
40		120	92,5	98,5
50		131	103,5	109,5

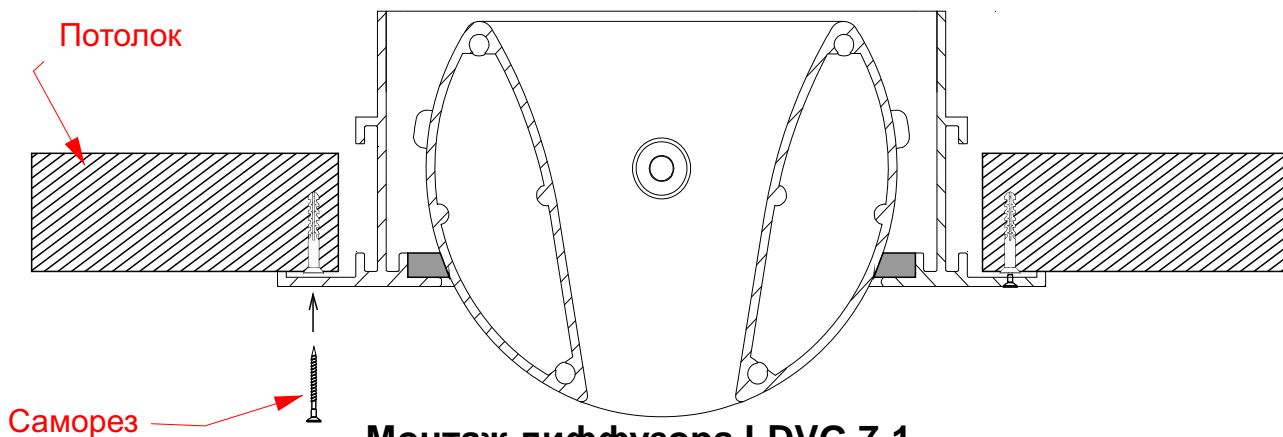


Габаритно-поддоочные размеры LDVG 7-2

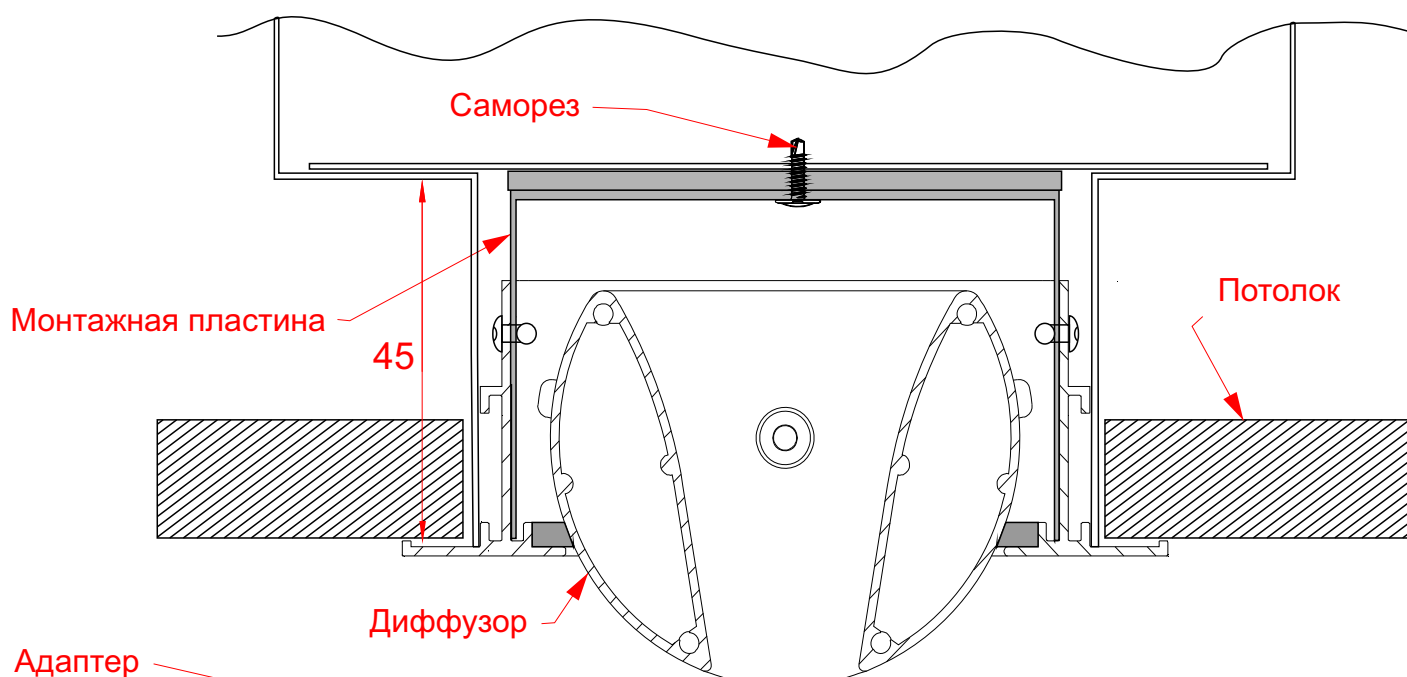
Размер щели, мм	A, мм	E, мм	C, мм
15	От 300 до 2000	83	63
20		88	68
25		93	73
30		98	78
40		108	88
50		118	98



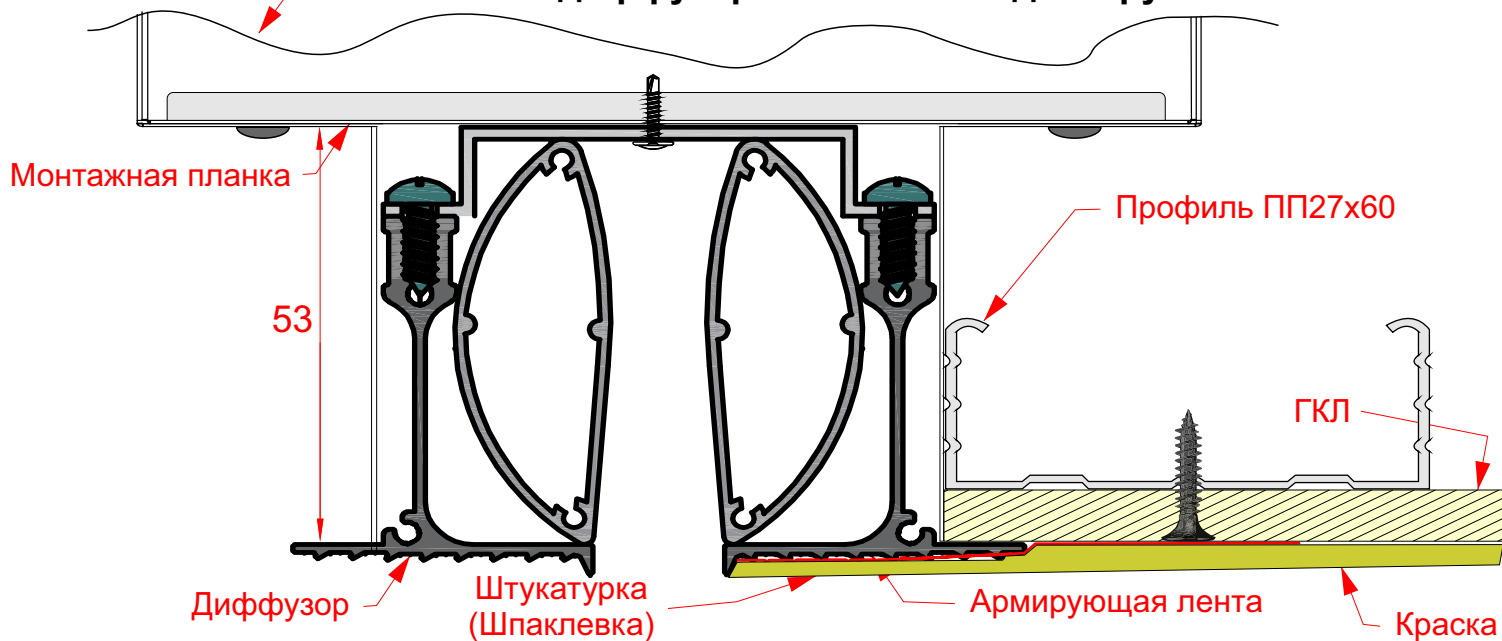
Монтаж диффузора LDVG 7-1 к потолку или стене винтовым способом



Монтаж диффузора LDVG 7-1 к адаптеру через монтажную пластину



Монтаж диффузора LDVG 7-2 к адаптеру



Адаптер LDVG 7-1-A

Условные обозначения при заказе

Назначение

LDVG 7-1-A — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

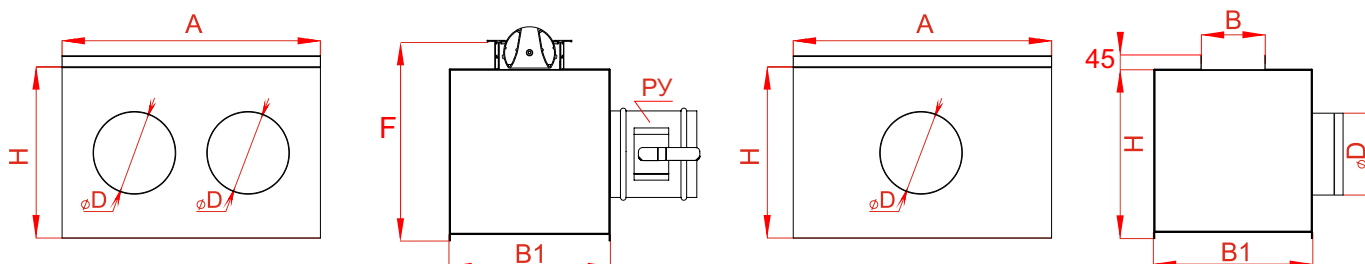
Регулирующее устройство (дрозсель-клапан)
 Шумо-теплоизолирующее наполнение
 цинкованная сталь,
 HC-AISI-304 - нержавеющая сталь марки aisi 304
 Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL

LDVG 7-1-A, xx, xx, xx, xx, xx



Примеры:

- LDVG 7-1-A, 1500, 30, с Ш, HC-AISI-304, с ПУ
 Камера статического давления для серии решеток, длиной щели 1500 мм, ширина щели 30 с шумопоглощающим материалом 6 мм из нержавеющей стали марки AISI-304. с регулирующим устройством.
- LDVG 7-1-A, 1000, 15, без Ш, ОС, без ПУ
 Камера статического давления для серии решеток, длиной щели 1000 мм, ширина щель 15 мм без шумопоглощающего материала из оцинкованной стали без регулирующего устройства.



Щель	A	B	B1	H	D	F	Количество врезок
15	XX	81,5	180	225	125	H+63,5	A<1000= 1 врезка A>1000= 2 врезки
20		81,5		225	125		
25		81,5		225	125		
30		81,5		260	160		
40		95,5		260	160		
50		106,5		300	200		

Адаптер LDVG 7-2-A

Условные обозначения при заказе

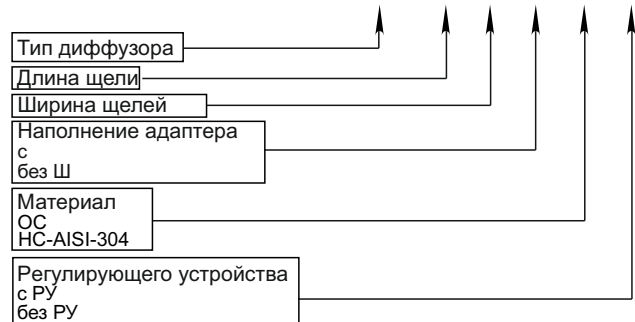
Назначение

LDVG 7-2-A — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

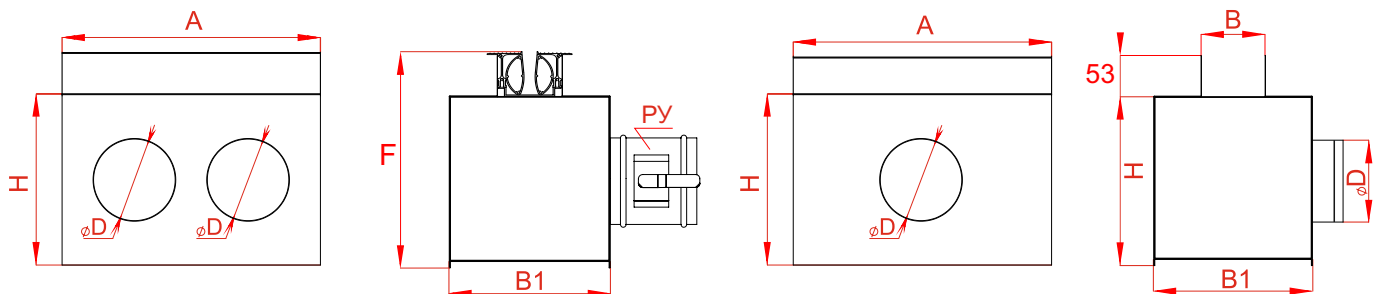
Регулирующее устройство (дрозсель-клапан)
Шумо-теплоизолирующее наполнение
ОС - оцинкованная сталь,
НС-AISI-304 - нержавеющая сталь марки aisi 304
Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL

LDVG 7-2-A, xx, xx, xx, xx, xx



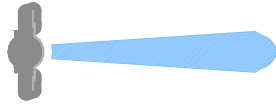
Примеры:

- LDVG 7-2-A, 1500, 30, с Ш, НС-AISI-304, с ПУ Камера статического давления для серии решеток, длиной щели 1500 мм, ширина щели 30 с шумопоглощающим материалом 6 мм из нержавеющей стали марки AISI-304 с регулирующим устройством.
- LDVG 7-2-A, 1000, 15, без Ш, ОС, без ПУ Камера статического давления для серии решеток, длиной щели 1000 мм, ширина щель 15 мм без шумопоглощающего материала из оцинкованной стали без регулирующего устройства.



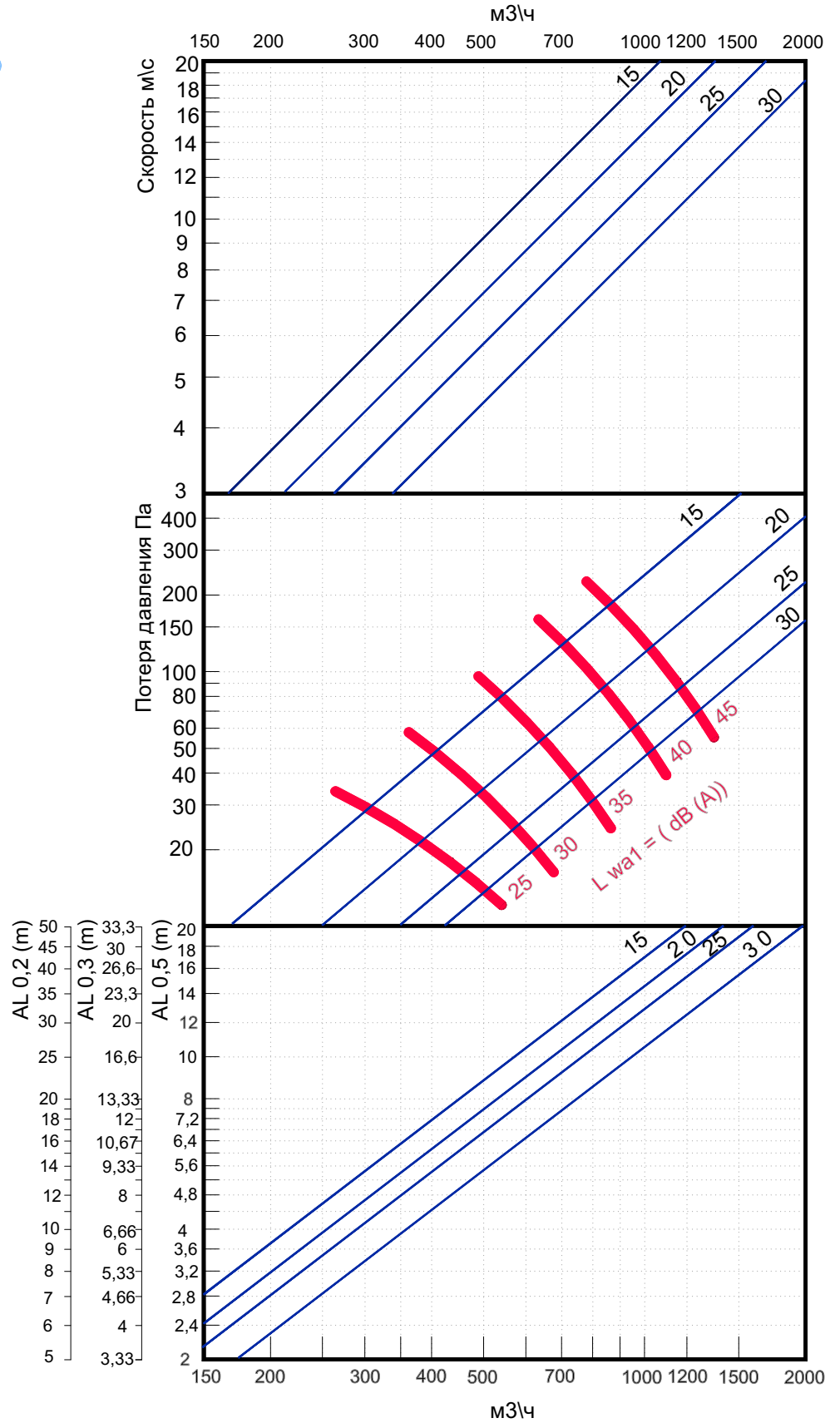
Щель	A	B	B1	H	D	F	Количество врезок
15	XX	63	180	225	125	H+57	A<1000= 1 врезка A>1000= 2 врезки
20		68		225	125		
25		73		225	125		
30		78		260	160		
40		88		260	160		
50		98		300	200		

СВОБОДНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, ВЫБРОС

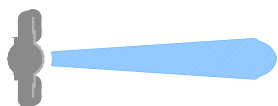


РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ.

	МИН м\с	МАКС м\с
15	2,5	14
20	2,5	14
25	2,5	12
30	2,5	12

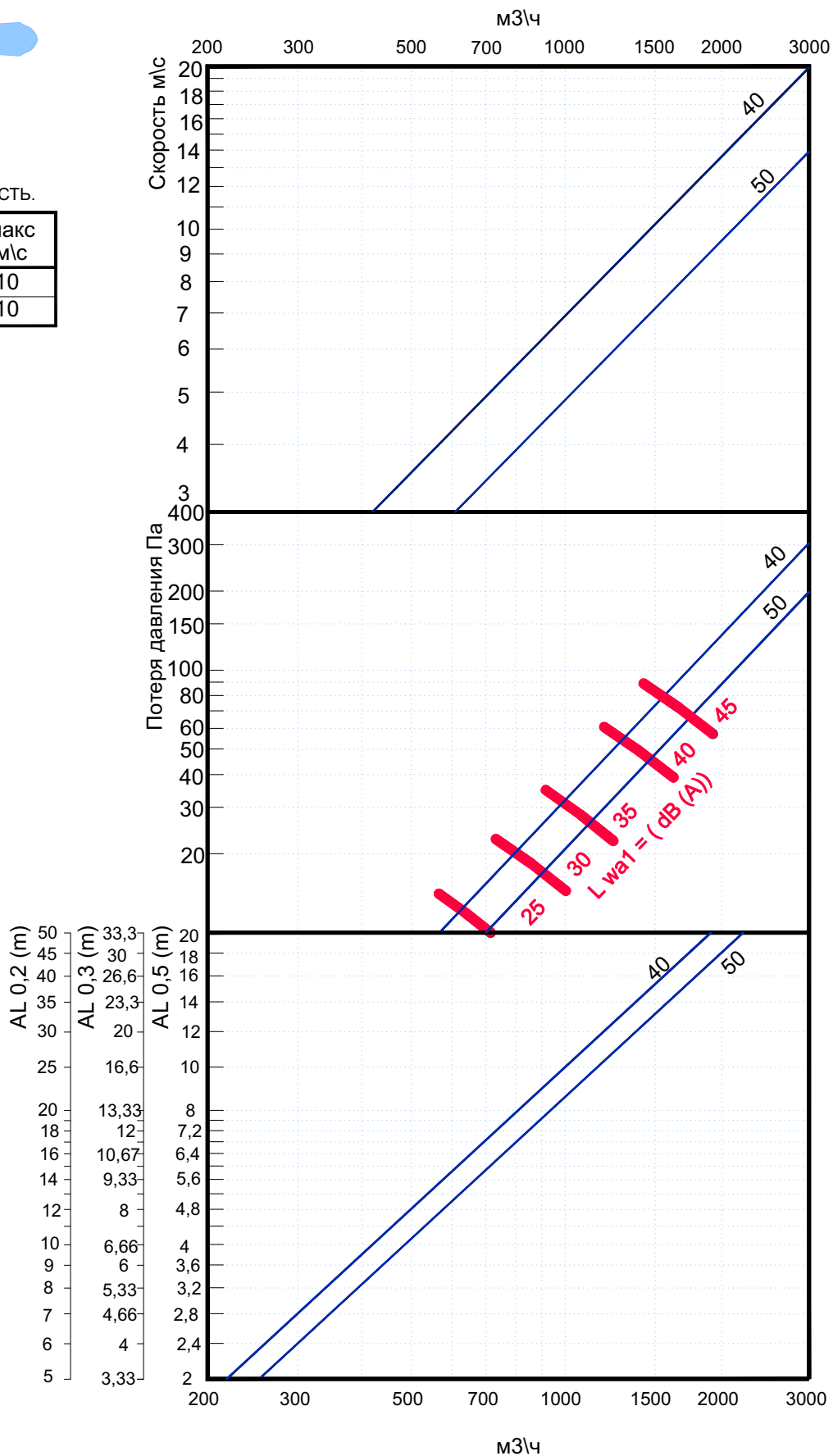


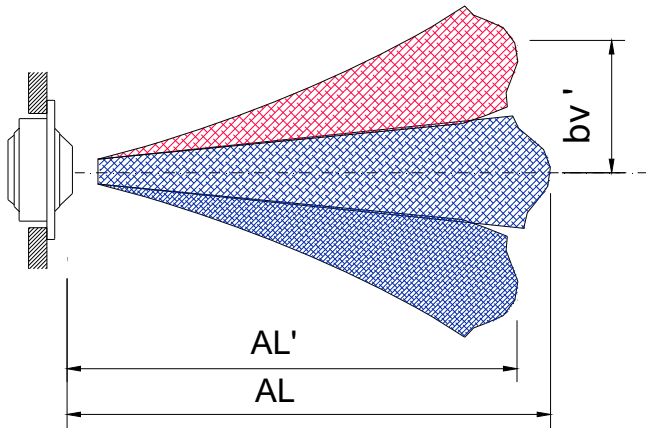
СВОБОДНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, ВЫБРОС



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ.

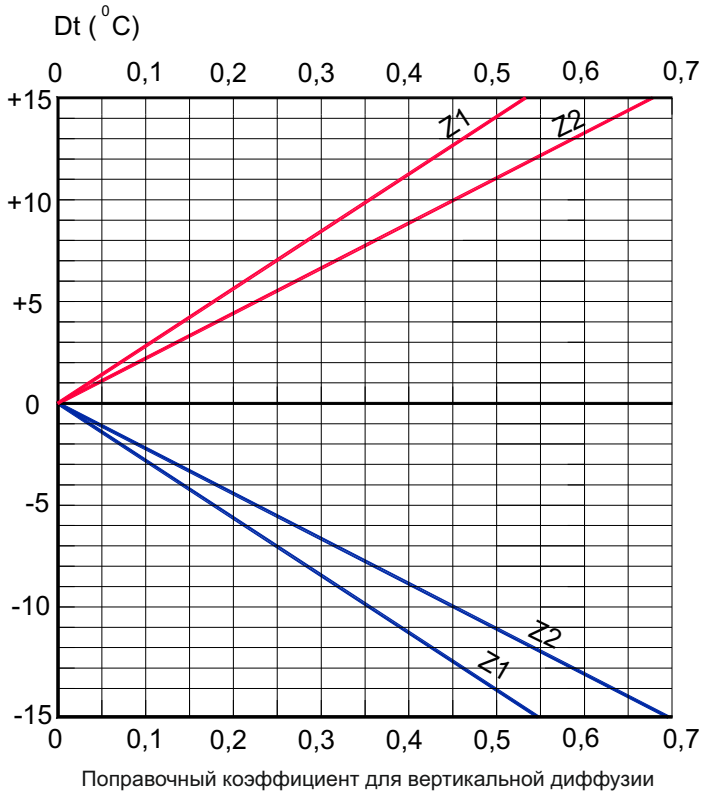
	МИН м\с	МАКС м\с
40	2,5	10
50	2,5	10



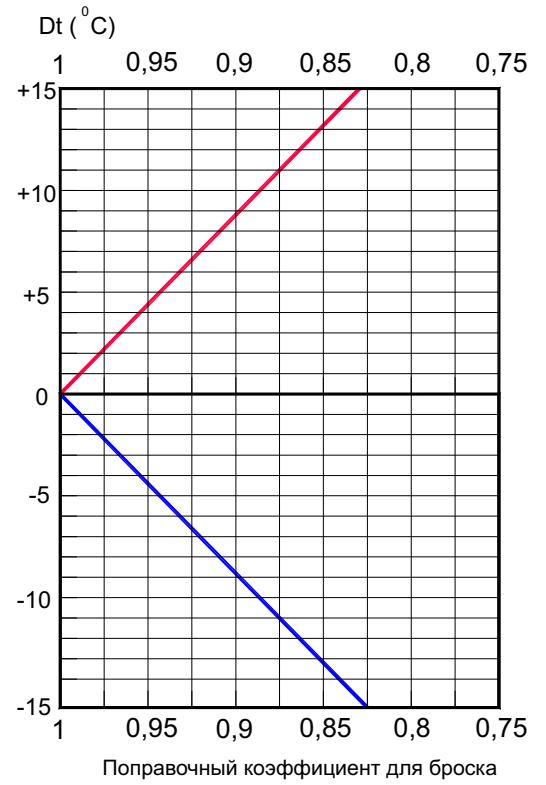


Z1	Z2
15	40
20	50
25	
30	

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДИФфуЗИЯ (bv)
 ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ДЛя Dt (-).



КОЭФФИЦИЕНТ КОРРЕКЦИИ ДЛя
 БРОСКА (L0.2) Dt (-)..

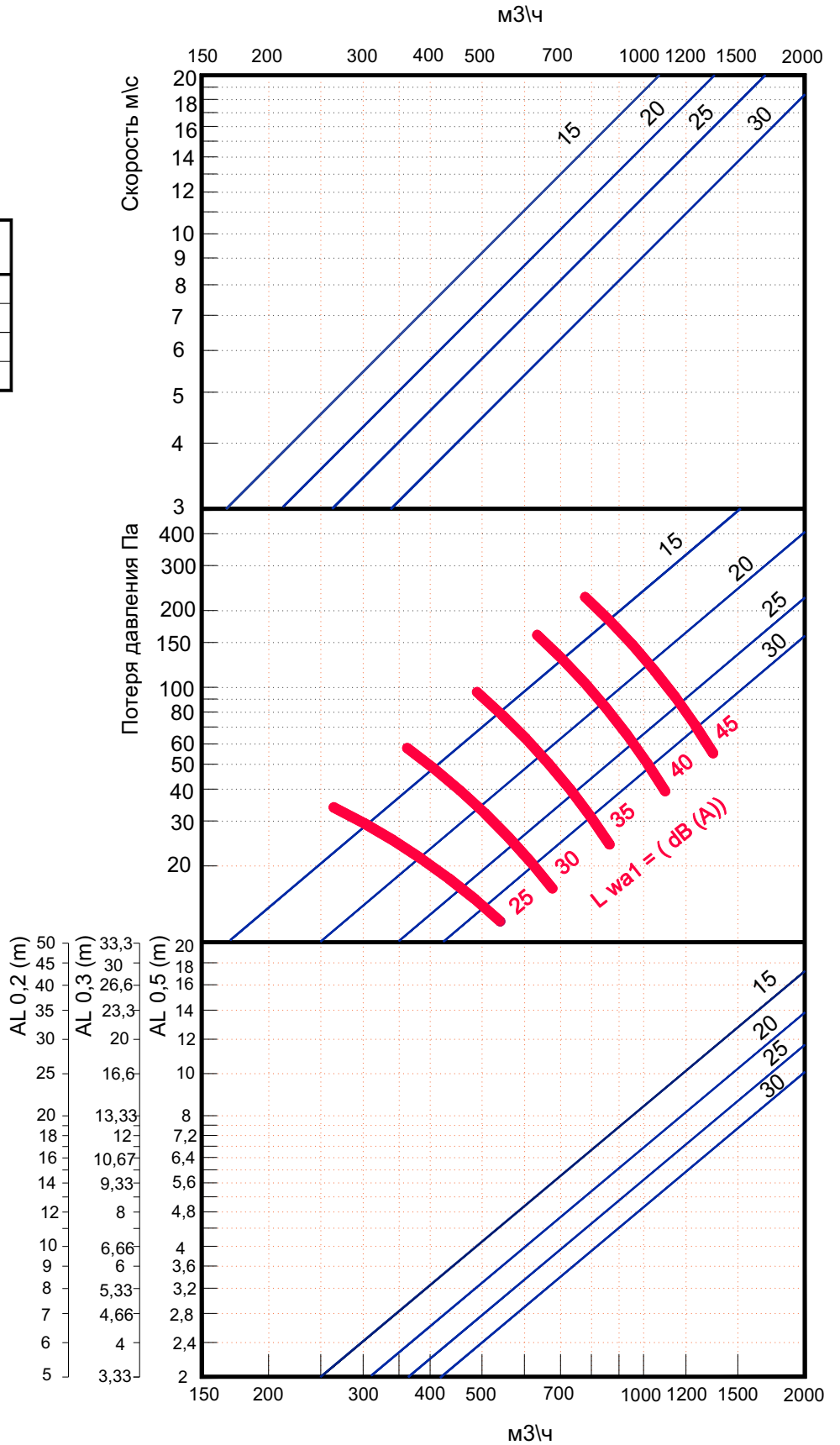


СВОБОДНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, ВЫБРОС



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ.

	МИН м\с	МАКС м\с
15	2,5	9,5
20	2,5	8,5
25	2,5	8
30	2,5	8

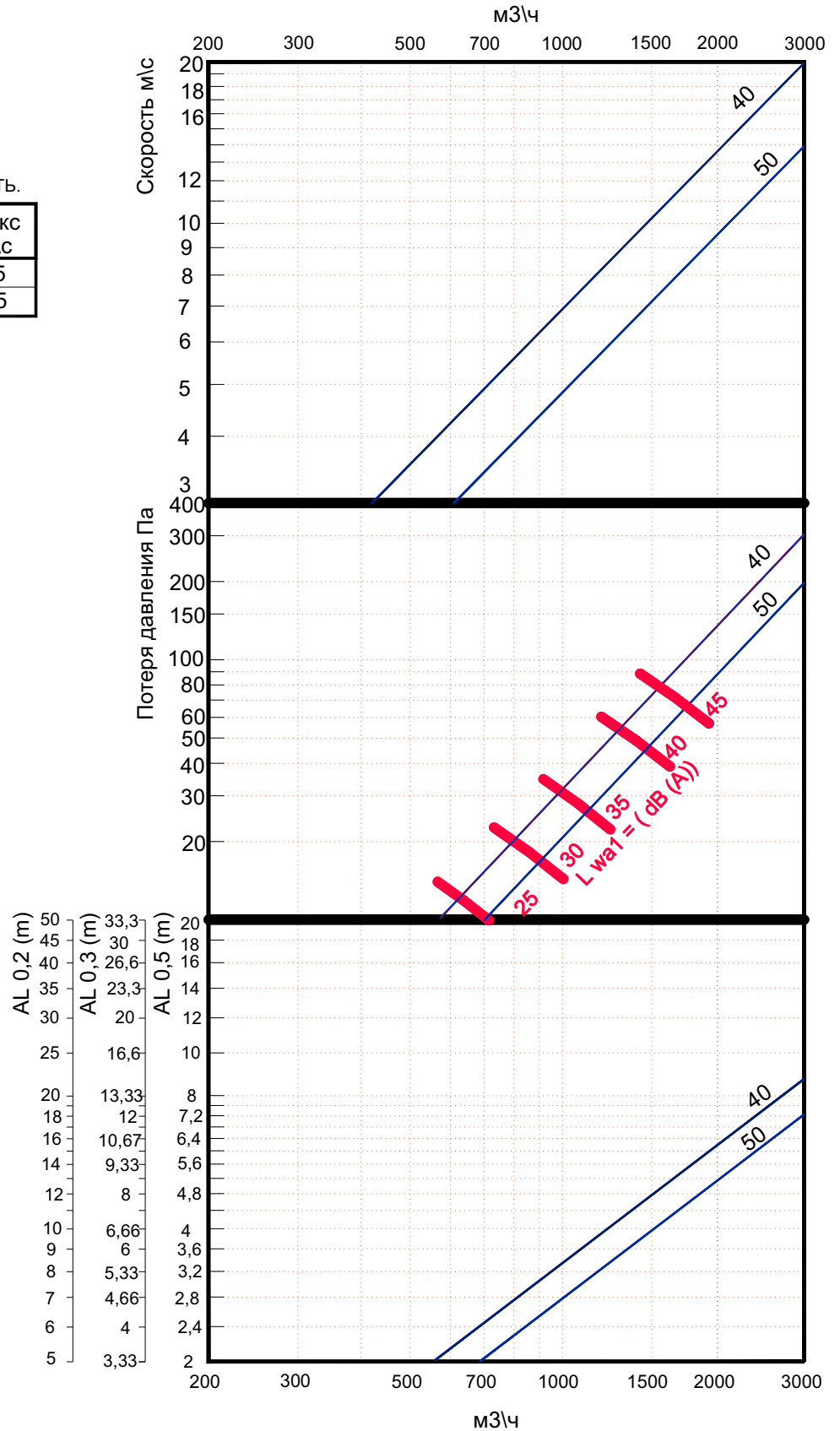


СВОБОДНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, ВЫБРОС

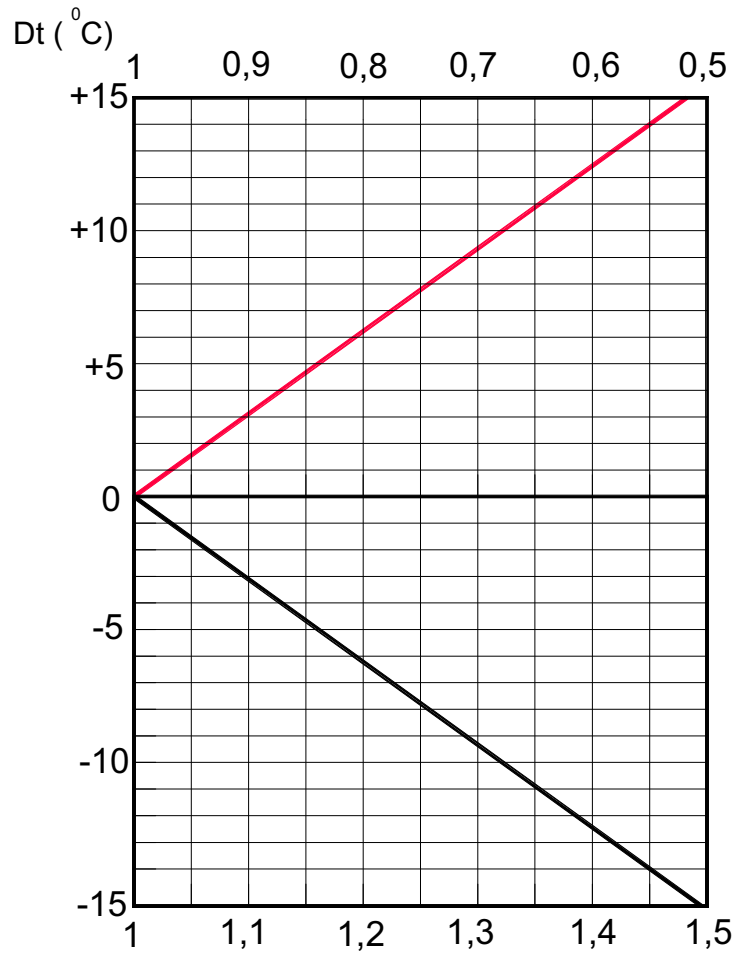
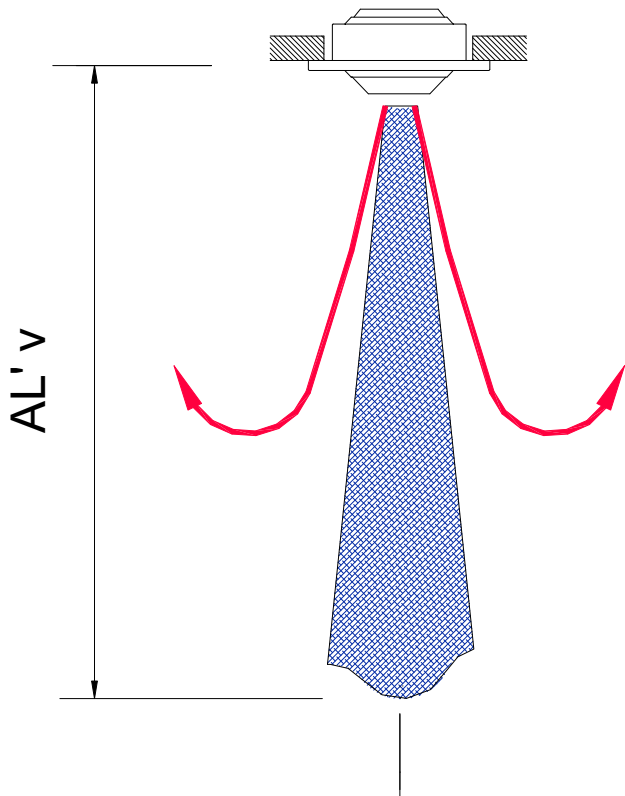


РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ.

	МИН м\с	МАКС м\с
40	2,5	8,5
50	2,5	8,5



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДИФфуЗИЯ (bV)
 ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ для Dt (-).



Поправочный коэффициент для вертикальной диффузии



Щелевой диффузор серии LDVG 8

Назначение

Щелевые диффузоры серии LDVG 8 используются в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования и имеют ряд неоспоримых преимуществ:

- 1) Возможность регулирования направления воздушного потока горизонтально, вертикально и под определенным углом;
- 2) Направление приточной струи настраивается вручную в одном или одновременно в нескольких направлениях, что позволяет адаптировать приток воздуха к конкретным условиям;
- 3) Высокая степень эжекции позволяет создавать комфортный микроклимат в помещении;
- 4) Диффузор имеет способность в струю приточного воздуха равномерно подмешивать прилегающий воздух помещения, быстро выравнивая разность температур и уменьшая скорость приточной струи. Допустимая разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении может составлять от -10 до 10 К;
- 5) Модульная сборка позволяет создавать непрерывную линию по всему периметру помещения.

Конструкция

Корпус диффузоров PL изготавливается из алюминиевого профиля, а устройства регулирования направления приточных струй из АВС пластика.

Максимальное количество щелей - 6, по индивидуальному запросу возможно изготовление диффузора с большим количеством щелей. По умолчанию корпус диффузора окрашивается в стандартный RAL 9016 (транспортный белый), по запросу возможна покраска в любой цвет по классической шкале RAL, а так же использование анодированного профиля.

Возможные цвета направляющих из пластика:

- белый (близкий к RAL 9016);
- серый (близкий к RAL 9006);
- черный (близкий к RAL 9005).

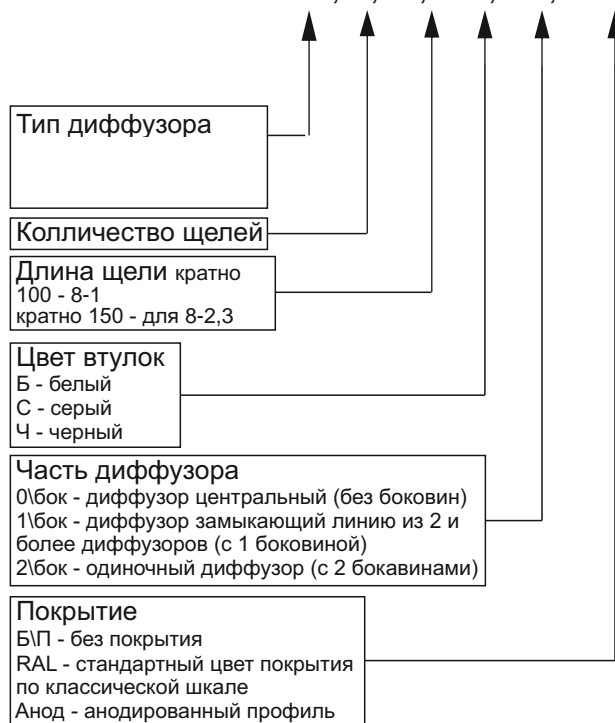
Размеры

Минимальная рекомендуемая длина щели 100 мм.

Максимальная рекомендуемая длина щели 2000 мм.

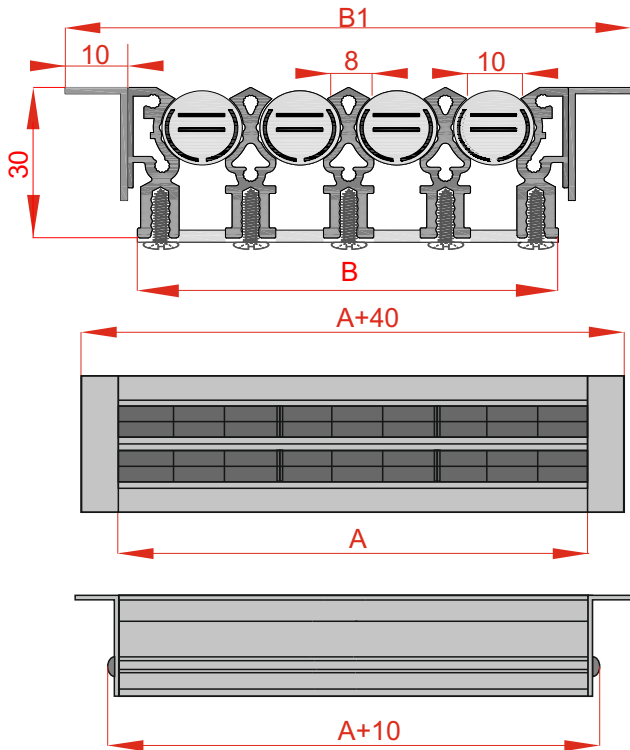
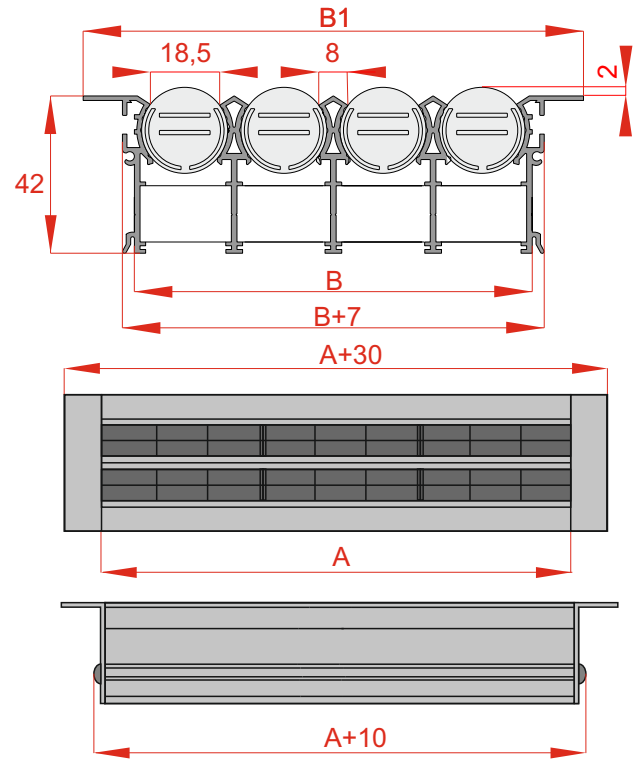
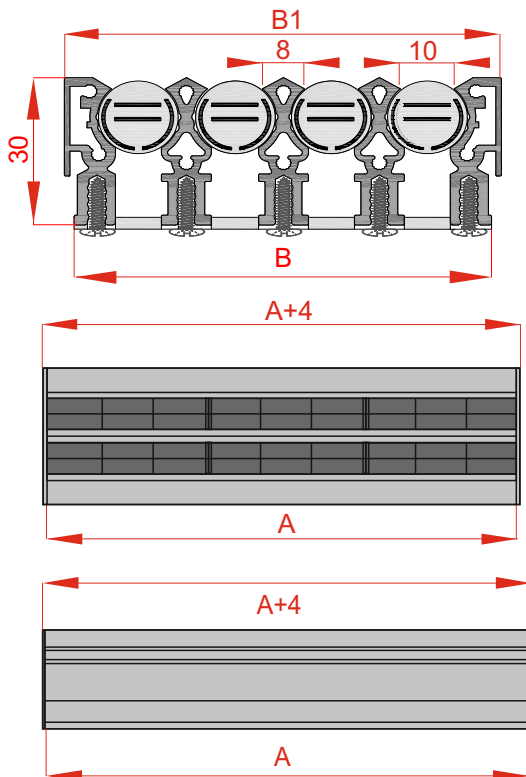
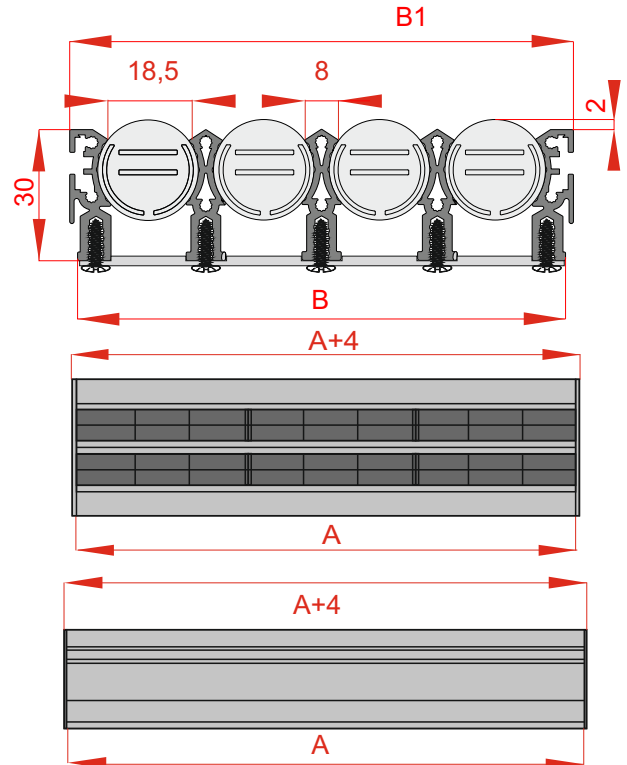


Условные обозначения при заказе LDVG 8, X, X, XX, XX, XXX



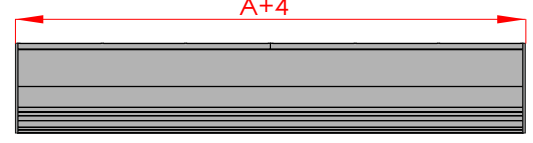
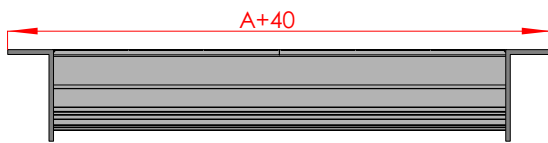
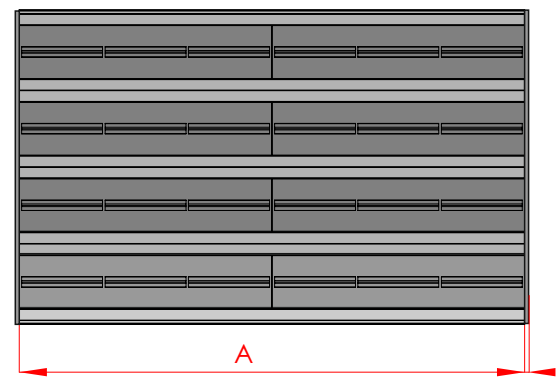
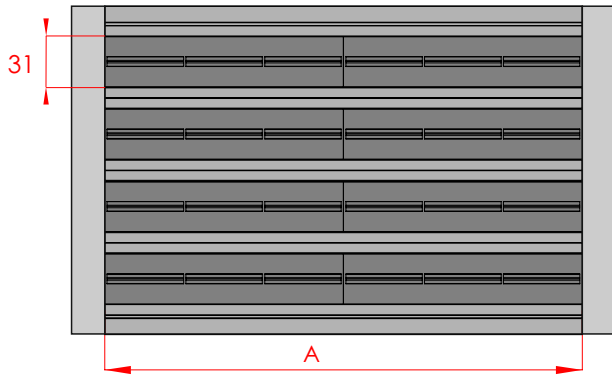
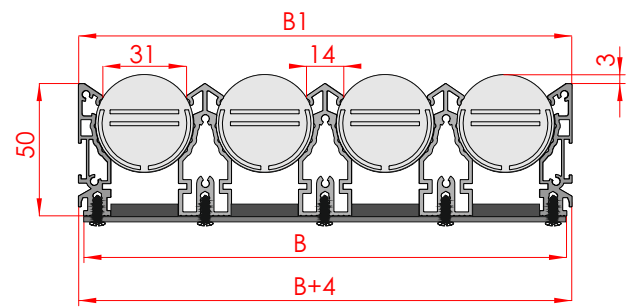
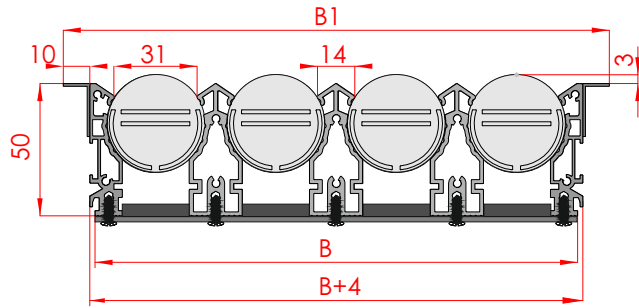
Примеры:

- 1) LDVG 8-2-FL-1, 600, Б, 2\блок, RAL 9016М
Щелевой диффузор серии с одной щелью, длиной щели 600 мм, с белыми втулками, с двумя боковинами с фланцем, с порошковым покрытием RAL 9016(матовый)
- 2) LDVG 8-3-NF-3, 1800, Ч, 2\блок, Б\П
Щелевой диффузор серии с тремя щелями, длиной щели 1800 мм, с черными втулками, с двумя боковинами без фланца, без покрытия.

LDVG 8-1-FL

LDVG 8-2-FL

LDVG 8-1-NF

LDVG 8-2-NF


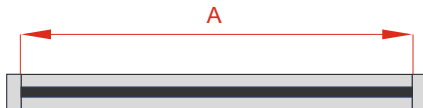
Кол-во щелей, шт	A, мм	B, мм	B1, мм (LDVG 8-1 FL)	B1, мм (LDVG 8-1 NF)
1	От 100 мм до 2000 мм Длина щели решетки кратно 100 мм	24	47,5	27,5
2		41,5	65	45
3		59,5	83	63
4		77,5	101	81
5		95,5	119	99
6		113,5	137	117

Кол-во щелей, шт	A, мм	B, мм (LDVG 8-2 FL)	B, мм (LDVG 8-2 NF)	B1, мм (LDVG 8-2 FL)	B1, мм (LDVG 8-2 NF)
1	От 150 мм до 1950 мм Длина щели решетки кратно 150 мм	27	32	54	36
2		53	59	81	62
3		80	85	107	89
4		113	112	134	115
5		133	138	160	142
6		159	165	187	168

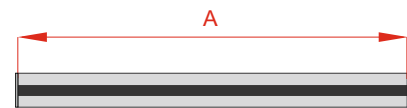
LDVG 8-3 FL
LDVG 8-3-NF


Кол-во щелей, шт	A, мм	B, мм	B1, мм (LDVG 8-3 FL)	B1, мм (LDVG 8-3 NF)
1	От 150 мм до 1950 мм Длина щели решетки кратно 150 мм	46	70	50
2		91	115	95
3		136	160	140
4		181	205	185
5		227	251	231
6		272	296	276

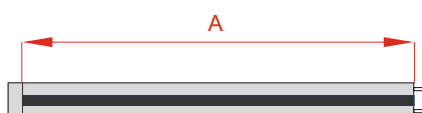
Боковина с фланцем с 2 сторон
(2 бок, для LDVG 8 FL)



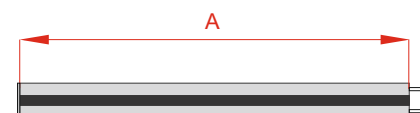
Боковины без фланца с 2 сторон
(2 бок, для LDVG 8 NF)



Боковина с фланцем с 1 стороны
(1 бок, для LDVG 8 FL)



Боковина без фланца с 1 сторон
(1 бок, LDVG 8 NF)

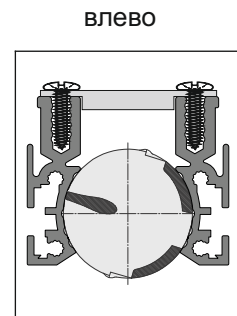
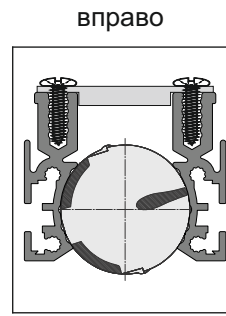
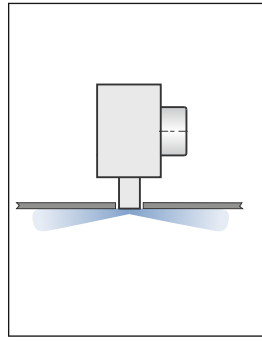
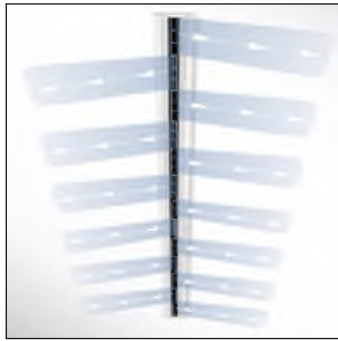


Без боковин
(0 бок, для LDVG FL, NF)

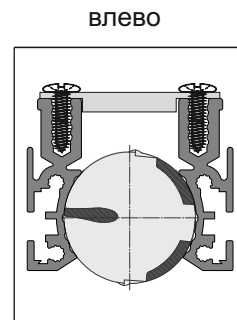
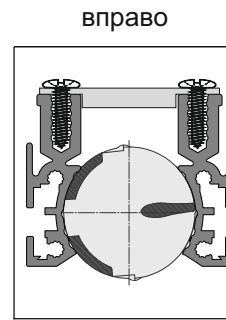
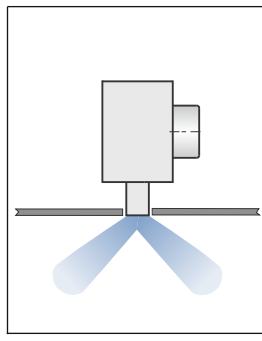


Схемы приточных струй

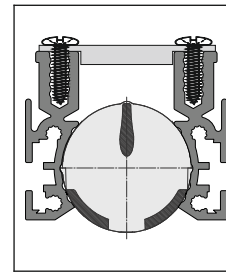
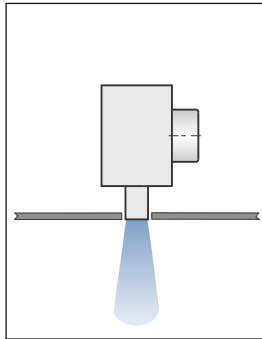
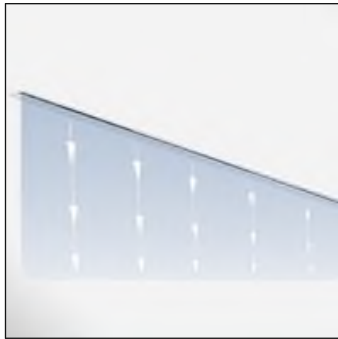
Попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха



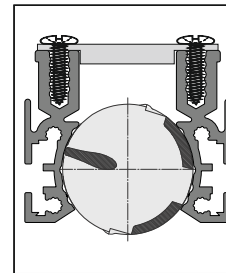
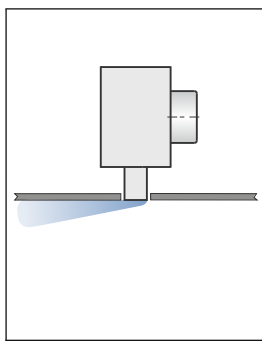
Попеременная в двух направлениях наклонная подача воздуха



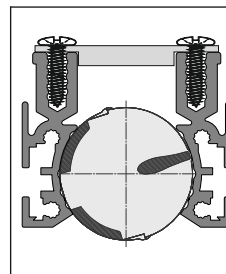
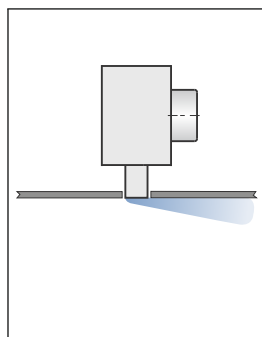
Вертикальная приточная струя



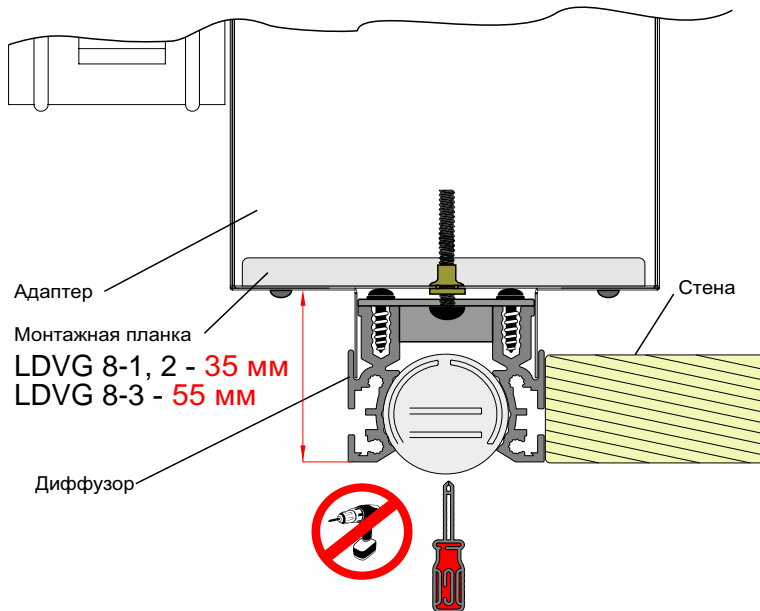
Однонаправленная горизонтальная подача воздуха влево



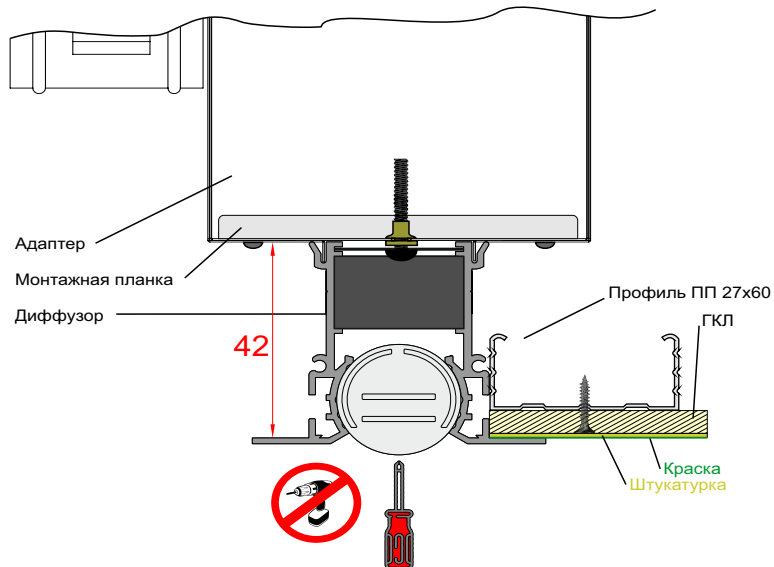
Однонаправленная горизонтальная подача воздуха вправо



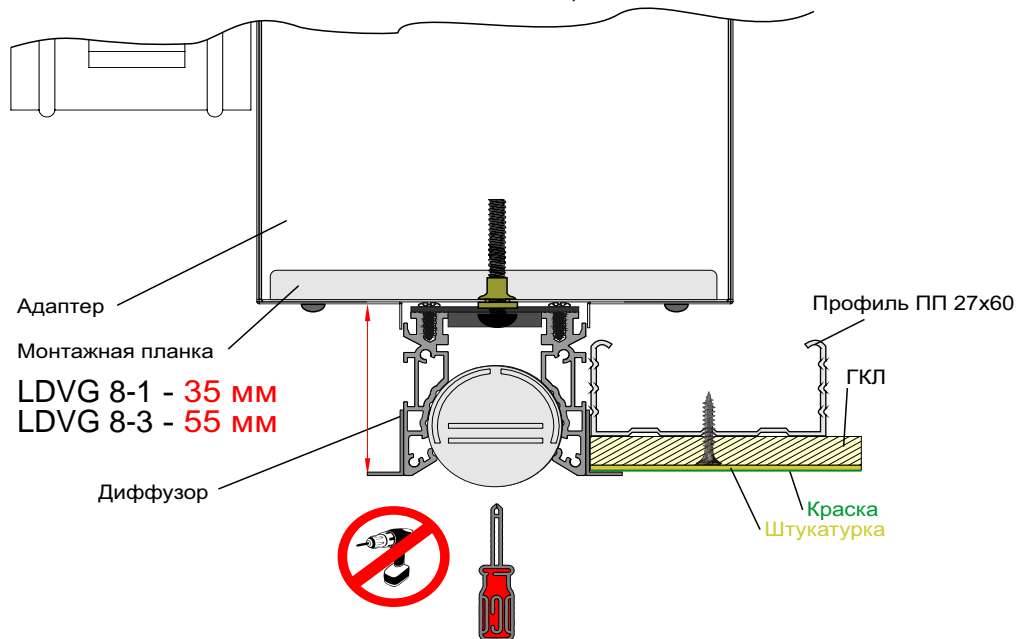
Монтаж LDVG 8-NF



Монтаж LDVG 8-2-FL



Монтаж LDVG 8-1,3-FL



Щелевой диффузор LDVG 8 ()

Назначение

Угловые щелевые диффузоры серии LDVG 8- используются в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования, имеют ряд неоспоримых преимуществ:

Возможность регулирования направления воздушного потока горизонтально, вертикально и наклонно. Направление приточной струи настраивается вручную в одном или одновременно в нескольких

направлениях, что позволяет адаптировать приток воздуха к конкретным условиям.

Высокая степень эжекции позволяет создавать комфортный микроклимат в помещении. Диффузор имеет способность в струю приточного воздуха равномерно подмешивать прилегающий воздух помещения, быстро выравнивая разность температур и уменьшая скорость приточной струи.

Допустимая разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении может составлять от -10 до +10 К.

Модульная сборка позволяет создавать непрерывную линию по всему периметру помещения.

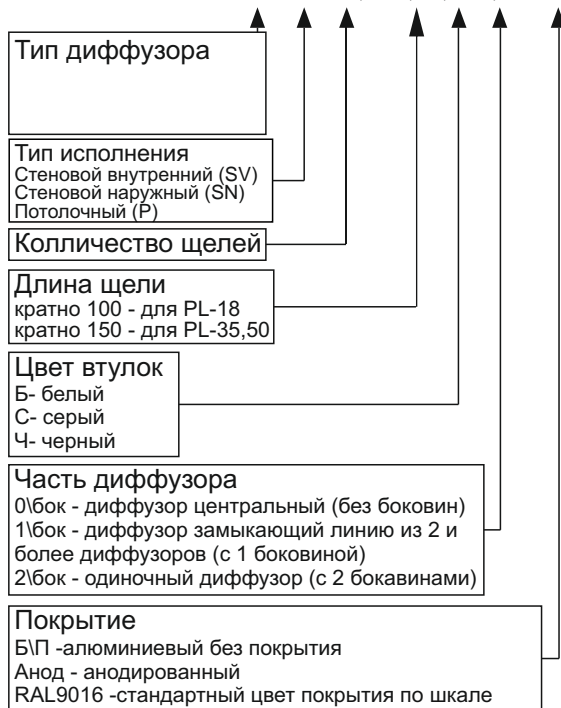
Конструкция

Корпус диффузоров изготавливается из экструдированного алюминиевого профиля, а устройства регулирования направления приточных струй – из пластика. По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, по индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Возможные цвета направляющих из пластика: белый (близкий к RAL 9016), серый (близкий к RAL 9006) и черный (близкий к RAL 9005). Направляющие имеют три положения регулировки влево, центр, вправо.



Условные обозначения при заказе

LDVG 8- -xx- x, xx, x, xx, xxx

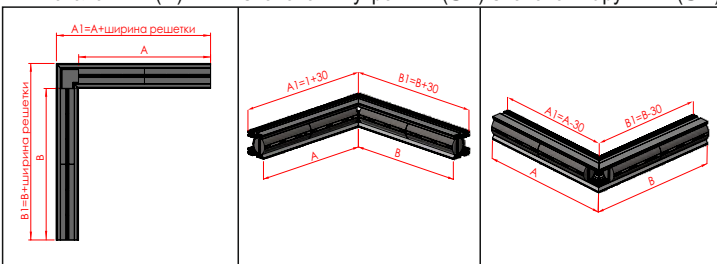


Пример

1) LDVG 18-У-FL-1, П, 600, Б, фл, RAL 9016М
Угловой щелевой диффузор, потолочный серии с одной щелью, длиной щели 600 мм, с четырьмя белыми втулками, с двумя боковинами с фланцем, с порошковым покрытием RAL 9016(матовый)

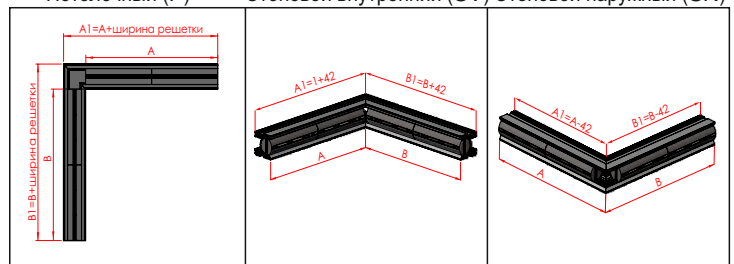
LDVG 8-1-FL,NF

Потолочный (P) Стеновой внутренний (SV) Стеновой наружный (SN)



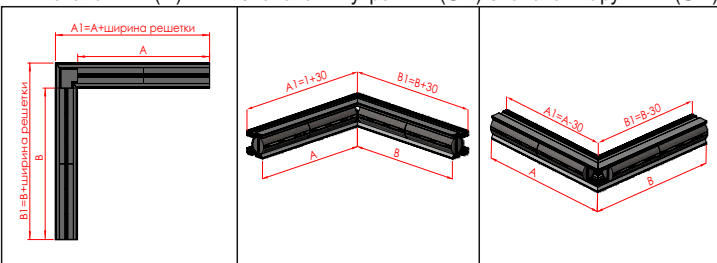
LDVG 8-2-FL

Потолочный (P) Стеновой внутренний (SV) Стеновой наружный (SN)



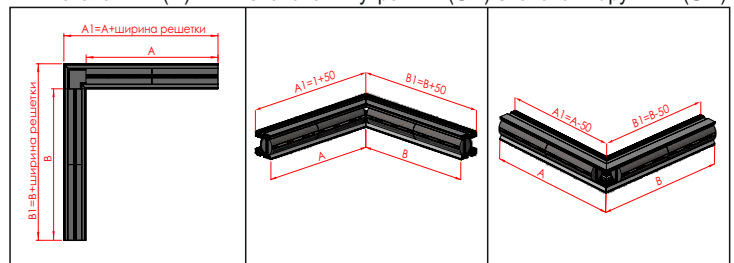
LDVG 8-2-NF

Потолочный (P) Стеновой внутренний (SV) Стеновой наружный (SN)



LDVG 8-3-FL,NF

Потолочный (P) Стеновой внутренний (SV) Стеновой наружный (SN)



Адаптер LDVG 8-A

LDVG 8-A — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация:

Регулирующее устройство (дроссель-клапан)

Шумо-теплоизолирующее наполнение
 ид стали — оцинкованная сталь «ОС»,
 ержавеющая сталь «НС аisi 304»

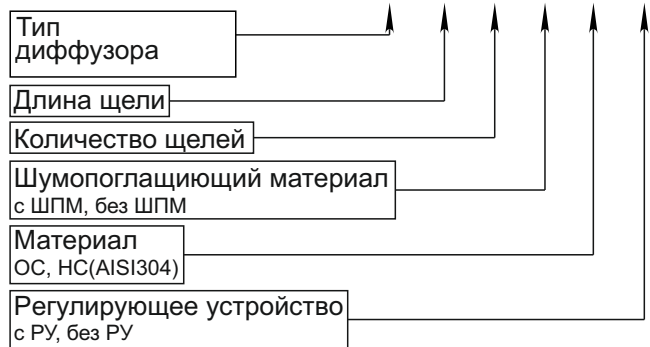
Конфигурация врезки — круглая врезка, овальная врезка, прямоугольная врезка.

Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL



Условные обозначение при заказе

LDVG 8-A-xx, xx, xx, xx, xx, xx

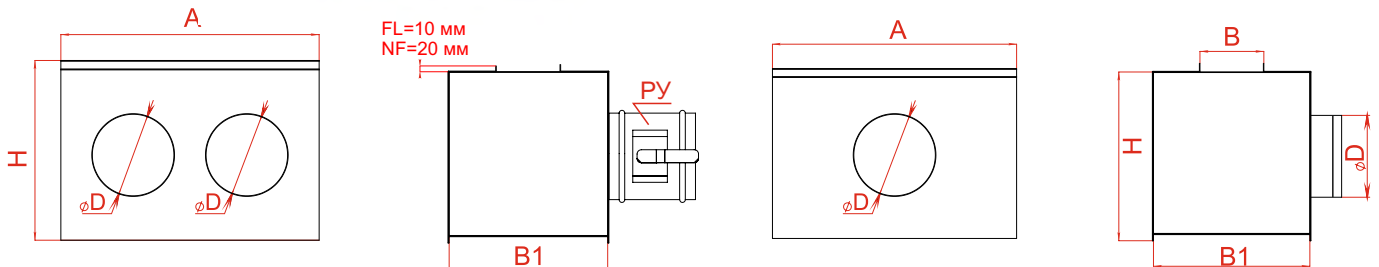
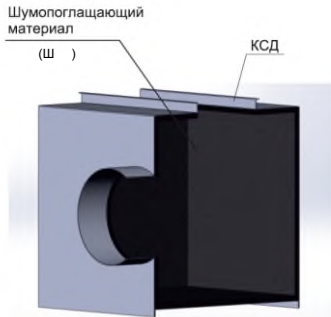


Примеры:

1) LDVG 8-2-NF, 1000, 2, с Ш, ОС, с РУ

Адаптер для диффузора (без фланца) длиной 1000 мм с двумя щелями и с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством

1) LDVG 8-2-FL, 500, 1, без Ш, НС(AISI304), без РУ Адаптер для диффузора длиной 500 мм с одной щелью, без шумопоглощающего материала из нержавеющей стали марки НС(AISI304) без регулирующего устройства



Кол-во щелей	Длина решетки	D, мм	Кол-во патрубков	A, мм	B, мм				B1, мм	H, мм	Масса, кг	
					(LDVG 8-1 FL,NF)	(LDVG 8-2 FL)	(LDVG 8-2 NF)	(LDVG 8-3 FL,NF)			Без РУ	С РУ
1	500	160	1	500	24	27	32	46	140	260	4,1	4,5
	1000			6,8							7,2	
	1500		9,4	10,1								
	2000		12,1	12,8								
2	500	200	1	500	41,5	53	59	91	160	300	5,3	5,8
	1000			8,4							8,8	
	1500		11,9	12,7								
	2000		15,2	16,1								
3	500	200	1	500	59,5	80	85	136	190	300	5,8	6,3
	1000			9,1							9,6	
	1500		12,9	13,8								
	2000		16,4	17,3								
4	500	250	1	500	77,5	113	112	181	220	350	7,2	7,7
	1000			11,2							11,7	
	1500		15,8	16,8								
	2000		20,0	21,0								
5	500	250	1	500	95,5	133	138	227	250	350	7,8	8,3
	1000			12,0							12,5	
	1500		16,8	17,8								
	2000		21,3	22,3								
6	500	315	1	500	113,5	159	165	272	270	415	9,7	10,5
	1000			14,4							15,2	
	1500		20,2	21,7								
	2000		25,4	26,9								



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-1-1 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1300 мм в КСД устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 78		D = 98		D = 78		D = 98		D = 78		D = 98	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	5	17	4	<15	3	<15	5	<15	4	<15	8	<15	5	<15
	10	38	15	29	14	26	21	29	16	26	35	29	22	26
	16	58	34	40	31	38	49	41	37	38	81	41	50	38
	22	78	62	49	57	46	88	49	67	46	148	49	91	46
700	6	20	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15	10	<15	6	<15
	12	42	14	29	13	26	22	29	16	26	39	30	23	27
	18	63	32	40	28	38	49	41	35	38	89	41	51	38
	24	85	57	48	51	46	88	49	63	46	159	49	91	46
800	6	23	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15	12	<15	7	<15
	13	46	14	29	12	27	23	30	16	27	44	30	24	27
	19	69	31	40	27	38	51	41	35	38	98	41	54	38
	26	92	54	48	47	46	91	49	61	46	173	49	94	46
900	7	26	4	<15	4	<15	7	<15	5	<15	14	<15	7	<15
	14	50	14	30	12	27	25	30	16	27	50	31	26	28
	21	75	30	41	25	38	54	41	35	38	109	41	57	38
	28	99	52	48	44	46	95	49	61	46	190	49	99	46
1000	8	29	4	<15	4	<15	8	<15	5	<15	16	<15	8	<15
	15	54	14	30	11	27	27	30	17	28	56	31	28	28
	22	80	29	41	24	38	57	41	35	38	119	41	60	38
	29	105	51	48	41	45	99	49	60	46	206	49	104	46
1100	9	32	5	<15	4	<15	9	<15	6	<15	19	<15	10	<15
	16	58	14	30	11	28	29	31	17	28	62	31	30	28
	24	85	29	41	23	38	60	41	36	38	130	42	64	38
	31	111	50	48	39	45	104	49	61	46	224	49	109	46
1200	10	35	5	<15	4	<15	10	15	6	<15	22	16	11	<15
	17	62	14	31	11	28	31	31	18	28	69	32	33	29
	25	90	29	41	23	38	64	41	37	38	143	42	68	39
	33	117	50	48	38	45	109	49	62	46	243	49	115	46
1300	11	38	5	16	4	<15	11	16	6	<15	25	17	12	<15
	18	66	15	31	11	28	34	32	19	29	77	32	36	29
	26	95	30	41	22	38	69	41	38	38	156	42	73	39
	34	123	50	48	37	45	116	49	64	46	263	49	123	46
1400	11	41	6	16	4	<15	13	17	7	<15	29	17	13	<15
	19	70	15	31	11	28	36	32	20	29	84	32	39	29
	27	99	30	41	22	38	73	41	39	38	168	42	77	39
	36	128	50	48	36	45	121	49	65	46	281	49	129	46
1500	12	44	6	17	4	<15	14	18	8	<15	33	18	15	15
	20	74	16	32	11	29	40	32	21	29	93	33	42	30
	29	104	31	41	22	38	78	42	41	39	183	42	83	39
	37	134	51	48	36	45	129	49	67	46	304	49	137	46
1600	13	47	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15	12	<15	7	<15
	24	86	12	30	11	28	20	31	14	28	38	31	21	28
	35	125	25	41	22	38	42	41	29	38	80	41	44	39
	46	164	43	48	37	46	72	49	49	46	138	49	75	46
1700	14	49	4	<15	3	<15	7	<15	5	<15	13	<15	7	<15
	25	90	12	31	10	28	21	31	14	28	40	31	22	28
	36	130	25	41	21	38	43	41	28	38	84	42	45	39
	47	170	42	48	36	46	74	49	48	46	144	49	77	46
1800	15	52	4	<15	4	<15	7	15	5	<15	14	16	7	<15
	26	94	12	31	10	28	22	31	14	28	43	32	23	29
	37	135	25	41	21	38	44	41	29	38	89	42	46	39
	49	176	41	48	35	46	75	49	48	46	151	49	79	46
1900	15	55	4	15	4	<15	8	16	5	<15	15	16	8	<15
	27	98	12	31	10	28	22	31	14	29	46	32	24	29
	39	140	24	41	20	38	46	41	29	38	93	42	48	39
	51	182	41	48	34	46	77	49	48	46	158	49	81	46
2000	16	58	4	16	4	<15	8	16	5	<15	16	17	8	<15
	28	101	12	31	10	28	23	32	14	29	48	32	24	29
	40	144	24	41	20	38	47	41	29	38	97	42	49	39
	52	187	40	48	33	45	78	49	48	46	164	49	82	46



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-1-2 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1300 мм в КСД устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 98		D = 123		D = 98		D = 123		D = 98		D = 123	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	10	35	4	<15	4	<15	6	<15	4	<15	11	<15	6	<15
	19	67	13	28	11	26	21	29	15	26	37	30	21	27
	27	98	28	39	24	36	46	40	31	37	81	41	46	38
	36	130	49	47	42	44	79	48	54	45	141	49	79	45
700	11	41	4	<15	4	<15	7	<15	5	<15	13	<15	7	<15
	21	74	13	29	11	26	23	30	15	27	43	31	23	27
	30	108	27	39	22	36	48	40	31	37	90	41	48	38
	39	141	46	47	38	44	82	48	52	44	155	49	82	45
800	13	47	5	<15	4	<15	9	<15	5	<15	16	16	9	<15
	23	81	13	29	11	26	25	31	15	27	49	32	25	28
	32	116	26	39	21	36	51	40	31	37	100	42	51	38
	42	151	44	47	35	43	85	48	51	44	169	49	85	45
900	15	52	5	15	4	<15	10	16	6	<15	20	18	10	<15
	25	89	14	30	10	27	28	31	16	27	56	32	28	28
	35	125	26	39	20	36	54	41	31	37	111	42	54	38
	45	161	44	46	33	43	90	48	52	44	185	49	90	45
1000	16	58	6	16	4	<15	12	18	7	<15	24	19	12	15
	27	95	14	30	10	27	30	32	17	28	64	33	30	29
	37	133	27	39	19	36	58	41	32	37	123	42	58	38
	47	170	43	46	31	43	95	48	52	44	201	49	95	45
1100	18	64	6	18	4	<15	13	19	7	15	28	20	13	16
	28	102	14	31	10	27	33	32	18	28	71	34	33	29
	39	140	27	39	19	36	62	41	33	37	134	42	62	38
	49	178	43	46	30	43	100	48	53	44	216	49	100	45
1200	19	70	7	19	5	15	15	20	8	16	33	22	15	18
	30	109	15	31	10	28	36	33	19	29	79	34	36	30
	41	147	27	40	18	36	66	41	34	37	146	43	66	38
	52	186	43	46	29	43	105	48	54	44	232	49	105	45
1300	21	76	7	20	5	16	17	21	9	17	38	23	17	19
	32	115	16	31	10	28	40	33	20	29	88	35	39	30
	43	155	28	40	18	36	71	41	36	37	158	43	71	39
	54	194	44	46	29	43	112	48	56	44	249	49	111	45
1400	23	81	8	21	5	17	20	22	10	18	44	24	20	20
	34	121	17	32	11	28	43	33	21	30	97	35	43	31
	45	161	29	40	18	36	75	41	37	37	170	43	75	39
	56	201	45	46	28	42	117	48	57	44	265	49	117	45
1500	24	87	8	22	5	18	22	23	11	19	50	25	22	21
	35	128	17	32	11	29	47	34	22	30	106	35	46	31
	47	168	30	40	18	36	80	42	39	38	183	43	80	39
	58	208	46	46	28	42	123	48	59	44	281	49	123	45
1600	26	93	5	17	4	<15	9	18	5	<15	16	19	9	15
	42	152	12	31	9	28	22	32	13	28	43	33	22	29
	59	211	22	40	17	37	42	41	25	37	83	42	42	38
	75	270	36	47	28	44	68	48	41	44	135	49	68	45
1700	27	99	5	18	4	<15	9	19	6	15	18	20	9	16
	44	159	12	31	9	28	23	32	14	28	46	33	23	29
	61	218	22	40	17	37	43	41	25	37	87	42	43	38
	77	278	35	46	27	43	70	48	41	44	140	49	69	45
1800	29	105	5	18	4	15	10	20	6	16	20	21	10	17
	46	165	12	31	9	28	24	32	14	29	49	34	24	30
	63	226	22	40	17	37	45	41	26	37	92	42	45	38
	80	287	35	46	26	43	72	48	41	44	147	49	72	45
1900	31	111	5	19	4	16	11	20	6	17	22	22	11	18
	48	172	12	31	9	28	25	33	14	29	52	34	25	30
	65	234	22	40	16	37	46	41	26	38	96	43	46	39
	82	295	35	46	26	43	74	48	41	44	153	49	73	45
2000	32	116	6	20	4	16	12	21	7	17	24	22	12	18
	50	178	12	32	9	28	26	33	15	29	56	34	26	30
	67	240	22	40	16	37	48	41	26	38	100	43	48	39
	84	302	34	46	25	43	75	48	41	44	159	49	75	45



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-2-1 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1350 мм в КСД устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 98		D = 123		D = 98		D = 123		D = 98		D = 123	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	7	24	2	<15	2	<15	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15
	17	62	15	28	13	26	21	29	15	27	33	30	20	27
	28	99	37	41	32	39	55	42	39	39	86	43	52	40
	38	137	17	50	61	48	105	51	75	48	163	51	99	49
750	8	30	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
	20	72	14	29	12	27	24	30	15	27	40	31	22	28
	32	114	36	42	29	39	59	42	38	40	100	43	55	40
	43	156	67	50	54	48	111	51	72	48	188	52	103	49
900	10	36	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
	23	82	15	30	11	27	27	31	16	28	48	31	25	28
	36	128	36	42	27	39	65	43	39	40	117	44	60	40
	48	174	66	50	50	48	121	51	72	48	216	52	110	49
1050	12	42	3	<15	2	<15	7	<15	4	<15	12	<15	6	<15
	25	92	16	30	11	28	31	31	17	28	57	32	28	29
	39	141	37	42	26	39	72	43	41	40	135	44	66	41
	53	190	67	50	47	47	132	51	74	48	245	52	119	49
1200	13	49	4	<15	3	<15	8	<15	4	<15	15	<15	7	<15
	28	101	17	31	11	28	35	32	19	29	67	33	31	30
	42	153	38	42	26	39	80	43	42	40	154	44	72	41
	57	205	69	50	46	47	144	51	76	48	277	52	130	49
1350	15	55	2	<15	2	<15	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15
	34	122	12	30	10	28	18	31	13	28	30	31	17	28
	52	188	28	42	24	39	44	42	30	40	72	43	41	40
	71	255	52	50	43	48	81	51	55	48	133	51	76	48
1500	17	61	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
	36	131	12	30	10	28	20	31	13	28	33	32	18	29
	56	201	28	42	22	39	46	43	30	40	78	43	43	40
	76	272	51	50	41	48	84	51	55	48	142	52	78	49
1650	19	67	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	8	<15	4	<15
	39	140	12	31	9	28	21	31	13	28	36	32	19	29
	59	214	28	42	22	40	49	43	30	40	85	44	45	41
	80	288	51	50	39	48	88	51	54	48	153	52	81	49
1800	20	73	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
	42	149	12	31	9	28	22	32	13	29	40	33	20	29
	63	226	28	42	21	40	51	43	30	40	91	44	47	41
	84	303	50	50	38	48	92	51	55	48	164	52	84	49
1950	22	79	3	<15	2	<15	6	<15	3	<15	11	<15	5	<15
	44	158	13	31	9	29	24	32	14	29	44	33	22	30
	66	238	28	42	21	40	54	43	31	40	98	44	49	41
	88	317	51	50	37	47	96	51	55	48	175	52	87	49

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-2-2 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1350 мм в КСД устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 123		D = 138		D = 123		D = 138		D = 123		D = 138	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	13	49	3	<15	3	<15	5	<15	4	<15	9	<15	7	<15
	29	106	14	29	13	28	22	30	18	28	42	31	31	29
	45	163	33	41	31	40	52	42	42	40	100	43	73	41
	61	221	59	50	56	48	94	51	78	49	182	52	134	50
750	17	61	3	<15	3	<15	6	<15	5	<15	12	<15	9	<15
	34	124	13	30	12	29	24	31	19	29	51	33	36	30
	52	187	30	42	27	40	54	43	43	41	117	44	83	42
	69	250	53	50	49	48	97	51	77	49	210	52	148	50
900	20	73	3	<15	3	<15	7	<15	5	<15	17	15	12	<15
	39	141	13	31	12	29	27	32	20	30	62	34	43	32
	58	208	28	42	25	40	59	43	44	41	137	45	94	43
	77	276	49	50	44	48	104	51	78	49	241	53	165	51
1050	24	85	4	<15	3	13	9	16	7	<15	22	17	15	15
	43	157	13	32	11	30	30	33	22	31	74	35	50	33
	63	228	28	42	24	40	65	44	47	42	158	45	106	43
	83	300	48	50	41	48	111	52	82	49	273	53	184	51
1200	27	97	4	16	4	<15	11	18	8	16	28	19	18	17
	48	172	13	32	11	30	34	34	24	32	88	36	58	33
	69	247	27	42	23	41	71	44	50	42	180	46	120	44
	89	322	47	50	39	48	120	52	86	50	307	53	203	51
1350	30	109	3	<15	3	<15	5	13	4	<15	10	<15	7	<15
	59	211	11	31	10	29	19	32	15	30	39	33	28	31
	87	313	25	42	23	40	42	43	34	41	86	44	62	42
	115	414	43	50	40	48	74	51	59	49	151	52	108	50
1500	34	121	3	<15	3	<15	6	15	4	<15	12	16	9	<15
	63	227	11	31	10	30	20	32	16	30	43	34	30	32
	93	333	24	42	22	40	43	43	34	41	93	45	66	42
	122	439	41	50	38	48	75	51	59	49	162	52	114	50
1650	37	133	3	15	3	<15	6	16	5	<15	14	17	10	15
	68	243	11	32	10	30	21	33	16	31	48	34	33	32
	98	353	23	42	21	41	45	44	35	42	101	45	70	43
	129	463	39	50	36	48	77	51	60	49	174	53	121	50
1800	40	146	3	16	3	<15	7	17	5	15	17	19	12	17
	72	259	11	32	10	31	23	33	17	31	53	35	39	33
	103	372	22	42	20	41	47	44	36	42	109	45	75	43
	135	485	38	50	34	48	80	51	60	49	186	53	127	51
1950	44	158	4	17	3	15	8	18	6	16	19	20	13	18
	76	274	11	33	10	31	24	34	18	32	58	36	39	33
	108	390	22	43	19	41	49	44	36	42	118	46	80	43
	141	507	37	50	33	48	83	51	62	49	198	53	135	51

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-2-3 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1350 мм в КСД устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 138		D = 158		D = 138		D = 158		D = 138		D = 158	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	20	73	4	<15	4	<15	6	<15	5	<15	12	<15	8	<15
	41	149	16	30	15	28	27	32	21	29	50	34	34	31
	63	226	37	42	34	40	61	43	48	41	114	45	79	42
	84	302	67	50	60	48	110	52	85	49	205	53	141	51
750	25	91	4	13	4	<15	8	15	6	<15	17	17	11	<15
	48	173	16	31	14	29	30	33	22	31	61	35	40	32
	71	255	34	42	30	40	65	44	48	42	132	46	87	43
	93	336	59	50	52	48	113	52	83	49	230	54	151	51
900	30	109	5	16	4	<15	11	18	7	15	23	21	15	17
	54	195	16	32	13	30	34	35	24	32	73	37	47	34
	78	280	32	43	27	40	69	45	49	42	151	47	96	44
	102	365	55	50	46	48	118	52	83	50	257	55	163	52
1050	35	127	6	18	5	16	13	21	9	18	30	23	19	20
	60	215	16	33	13	31	38	36	26	33	86	38	54	35
	84	303	32	43	26	41	75	45	51	43	171	48	106	45
	109	391	53	50	43	48	125	53	85	50	284	55	177	52
1200	40	146	6	21	5	18	16	23	11	21	38	26	24	23
	65	235	17	34	13	32	43	37	28	34	100	39	62	36
	90	325	32	43	25	41	82	5346	54	43	191	49	118	45
	115	414	52	50	40	48	133	18	88	50	311	55	191	52
1350	46	164	4	17	4	15	7	34	5	16	14	20	10	17
	80	289	13	32	11	30	23	44	17	32	44	36	30	33
	115	414	26	43	23	41	46	52	35	42	91	46	61	43
	150	539	44	50	39	48	79	20	59	49	154	54	103	51
1500	51	182	4	18	4	16	8	35	6	17	17	22	11	19
	86	310	13	33	11	31	24	45	18	32	49	37	32	34
	122	438	25	43	22	41	48	52	35	42	98	47	64	44
	157	566	42	50	37	48	80	22	59	49	163	54	107	51
1650	56	200	5	20	4	17	9	36	7	19	20	24	13	21
	92	331	13	34	11	32	26	45	18	33	54	38	35	35
	128	461	25	43	21	41	50	52	36	42	105	47	68	44
	164	592	40	50	35	48	52	23	59	49	173	54	112	51
1800	61	218	5	21	4	19	11	23	7	20	23	25	15	22
	97	351	13	34	11	32	27	36	19	34	59	39	38	36
	134	483	24	43	20	41	52	45	36	43	112	48	71	45
	171	616	39	50	33	48	84	52	59	50	182	55	116	52
1950	66	237	5	22	4	20	12	24	8	22	26	27	17	24
	103	370	13	35	11	32	29	37	20	34	65	40	41	36
	140	504	24	43	20	41	54	46	37	43	120	48	75	45
	177	638	38	50	31	48	86	52	59	50	192	55	121	52



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-2-4 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1350 мм в КСД устанавливается 2 врезки

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД											
			0°				45°				90°			
			D = 158		D = 198		D = 158		D = 198		D = 158		D = 198	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
л/с	м³/ч	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	
600	27	97	3	<15	3	<15	6	15	4	<15	11	16	6	<15
	50	179	11	31	9	27	20	32	13	28	38	33	20	28
	72	260	23	42	19	38	43	43	26	38	81	44	42	39
	95	342	40	50	32	46	74	51	46	46	141	52	73	47
750	34	121	4	17	3	<15	8	18	5	<15	16	19	8	<15
	58	209	12	32	8	28	24	34	14	29	49	35	24	30
	83	297	23	42	17	38	49	44	27	39	99	45	48	40
	107	386	39	50	29	46	82	51	46	47	166	52	80	47
900	40	146	5	19	3	15	11	20	6	16	23	22	11	17
	66	238	13	33	8	29	29	35	15	30	61	36	28	31
	92	331	24	43	16	38	56	44	29	39	118	46	54	40
	118	424	40	50	27	46	91	51	48	47	193	53	89	48
1050	47	170	6	21	4	17	14	23	7	18	30	24	14	19
	74	266	14	34	9	30	34	36	17	31	74	37	33	32
	101	363	25	43	16	39	63	45	31	40	138	46	62	41
	128	459	41	50	26	45	101	52	50	47	221	53	99	48
1200	54	194	7	23	4	18	17	25	8	20	39	26	17	21
	81	293	15	35	9	30	40	37	19	32	89	38	39	33
	109	392	27	43	16	39	71	45	34	40	158	47	69	41
	136	491	42	50	25	45	112	52	53	47	248	53	109	48
1350	61	218	4	18	3	<15	7	19	4	<15	14	20	7	15
	102	368	10	33	8	29	20	34	12	29	39	35	19	30
	144	517	20	43	15	38	39	44	23	39	77	45	38	40
	185	667	33	50	25	46	65	51	38	46	128	52	64	47
1500	67	243	4	19	3	15	8	20	5	16	16	22	8	17
	110	397	10	33	8	29	22	35	12	30	44	36	21	31
	153	551	20	43	15	39	42	44	24	39	85	45	41	40
	196	705	33	50	24	46	69	51	39	46	139	52	67	47
1650	74	267	4	20	3	16	9	22	5	17	19	23	9	18
	118	425	11	34	8	30	24	35	13	30	49	36	23	31
	162	583	20	43	14	39	45	44	24	40	93	46	44	41
	206	741	33	50	23	46	72	51	39	47	150	53	71	48
1800	81	291	5	22	3	17	11	23	6	18	23	24	10	19
	126	453	11	34	8	30	26	36	14	31	55	37	25	32
	171	614	21	43	14	39	48	45	25	40	101	46	47	41
	215	776	33	50	22	46	76	51	40	47	162	53	75	48
1950	88	316	5	23	3	18	12	24	6	19	26	25	12	20
	133	480	12	35	8	30	28	36	14	31	61	38	28	33
	179	644	21	43	14	39	51	45	26	40	110	46	50	41
	225	808	33	50	22	45	81	52	41	47	173	53	78	48



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-3-1 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=123

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
			qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	10	36	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	30	109	21	36	29	37	47	37
	51	182	58	51	82	51	131	51
	70	255	113	60	161	60	258	61
750	13	45	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
	36	129	20	37	32	37	57	38
	59	212	55	51	87	51	155	52
	82	296	106	60	170	60	301	61
900	15	54	< 5	< 15	5	< 15	9	< 15
	41	147	20	37	36	38	68	38
	67	241	54	51	96	51	183	52
	92	334	104	60	185	60	352	61
1050	18	63	< 5	< 15	6	< 15	12	< 15
	46	165	21	37	40	38	81	39
	74	268	54	51	107	52	214	52
	102	370	104	60	203	61	408	61
1200	18	63	< 5	< 15	6	< 15	12	< 15
	46	165	21	37	40	38	81	39
	74	268	54	51	107	52	214	52
	102	370	104	60	203	61	408	61
1350	23	81	< 5	< 15	8	< 15	18	< 15
	55	199	22	38	51	39	110	40
	88	318	57	51	131	52	282	53
	121	436	108	60	246	61	530	61
1500	25	90	< 5	< 15	10	15	22	16
	60	216	24	38	58	39	128	40
	95	341	60	51	144	52	318	53
	129	467	112	60	270	61	596	62
1650	28	99	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
	71	255	17	38	29	38	53	39
	114	411	44	51	75	52	138	52
	157	567	85	60	143	60	263	61
1800	30	108	< 5	< 15	5	< 15	9	< 15
	76	272	17	38	31	38	58	39
	121	437	44	51	79	52	150	52
	166	601	84	60	150	61	285	61
1950	33	117	< 5	< 15	5	< 15	10	< 15
	80	289	17	38	33	39	64	39
	128	461	44	51	83	52	162	52
	175	633	83	60	156	61	306	61



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-3-1 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=158

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	10	36	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	33	117	21	36	25	36	33	36
	55	198	61	50	72	51	93	51
	77	279	122	60	143	60	186	60
750	13	45	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	38	138	20	36	25	36	35	37
	64	231	55	51	70	51	99	51
	90	324	109	60	137	60	195	61
900	15	54	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	44	158	19	37	25	37	39	37
	73	262	52	51	70	51	108	51
	101	366	101	60	137	60	210	61
1050	18	63	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	49	177	18	37	27	37	44	38
	81	292	49	51	72	51	119	52
	112	406	96	60	140	60	230	61
1200	18	63	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	49	177	18	37	27	37	44	38
	81	292	49	51	72	51	119	52
	112	406	96	60	140	60	230	61
1350	23	81	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
	59	214	18	38	30	38	55	39
	96	346	47	51	79	51	145	52
	133	479	90	60	151	60	277	61
1500	25	90	< 5	< 15	5	< 15	9	< 15
	64	231	18	38	32	38	62	39
	104	373	47	51	84	52	160	52
	142	514	89	60	159	61	305	61
1650	28	99	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	76	273	16	37	21	37	32	38
	124	446	44	51	57	51	84	51
	172	620	84	60	110	60	163	61
1800	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	81	291	16	37	22	38	33	38
	132	474	42	51	57	51	88	52
	182	657	81	60	110	60	169	61
1950	33	117	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	86	309	16	37	22	38	35	38
	139	501	41	51	58	51	92	52
	192	693	79	60	111	60	177	61



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-3-2 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=158

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	20	72	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
	54	195	17	37	28	38	50	39
	89	319	46	51	74	52	134	53
	122	442	89	60	143	61	257	62
750	25	90	< 5	< 15	5	< 15	10	< 15
	63	227	17	38	31	39	61	40
	101	365	44	51	80	52	158	53
	139	502	83	60	152	61	299	62
900	30	108	< 5	< 15	6	15	13	16
	72	258	17	39	36	40	74	41
	113	407	43	51	89	52	185	53
	154	557	80	60	166	61	347	62
1050	35	126	< 5	16	8	17	17	18
	79	286	18	39	40	40	88	41
	124	447	43	51	98	53	215	54
	168	607	80	60	182	61	396	62
1200	35	126	< 5	16	8	17	17	18
	79	286	18	39	40	40	88	41
	124	447	43	51	98	53	215	54
	168	607	80	60	182	61	396	62
1350	45	161	< 5	19	12	20	27	22
	94	339	20	40	51	41	118	42
	144	518	46	52	120	53	276	54
	193	696	83	60	217	61	499	63
1500	50	179	5	20	14	22	33	23
	101	365	21	40	58	42	135	43
	153	551	48	52	132	53	309	55
	204	737	86	60	236	62	552	63
1650	55	197	< 5	16	5	17	11	18
	125	449	15	39	28	40	58	41
	194	700	35	51	69	52	141	54
	264	952	65	60	128	61	260	62
1800	60	215	< 5	17	6	18	13	19
	133	477	15	39	30	40	64	41
	205	738	35	52	73	53	152	54
	277	1000	65	60	134	61	279	62
1950	65	233	< 5	18	7	19	15	20
	140	504	15	40	32	41	69	42
	215	775	35	52	77	53	164	54
	290	1046	64	60	140	61	299	62



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-3-2 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=198

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	20	72	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	59	214	18	37	23	37	34	38
	99	355	50	51	64	51	94	52
	138	497	97	60	125	60	184	61
750	25	90	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	69	249	17	37	24	38	38	38
	113	408	45	51	63	51	102	52
	157	567	86	60	122	61	198	61
900	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	78	282	16	38	25	38	43	39
	127	456	41	51	64	52	114	53
	175	630	79	60	123	61	217	62
1050	35	126	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
	87	314	15	38	26	39	50	40
	139	501	39	51	67	52	127	53
	191	689	74	60	127	61	240	62
1200	35	126	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
	87	314	15	38	26	39	50	40
	139	501	39	51	67	52	127	53
	191	689	74	60	127	61	240	62
1350	45	161	< 5	16	6	16	12	17
	103	372	15	39	31	40	64	41
	162	584	38	51	76	52	157	54
	220	795	70	60	141	61	290	62
1500	50	179	< 5	17	7	18	14	19
	111	400	16	39	34	40	71	41
	173	622	38	52	81	53	173	54
	234	843	69	60	149	61	317	62
1650	55	197	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	136	490	14	38	20	39	35	39
	218	783	35	51	52	52	88	53
	298	1076	66	60	98	61	167	61
1800	60	215	< 5	< 15	< 5	< 15	6	15
	144	520	13	38	21	39	37	40
	229	826	34	51	53	52	93	53
	314	1131	63	60	99	61	175	62
1950	65	233	< 5	15	< 5	15	7	16
	153	550	13	39	22	39	40	40
	241	868	33	51	54	52	99	53
	329	1185	61	60	101	61	184	62



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-3-3 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=198

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	79	283	18	37	26	38	41	38
	127	457	46	51	68	51	108	52
	175	632	88	60	130	60	207	61
750	38	134	< 5	< 15	5	< 15	8	< 15
	92	330	17	38	29	38	50	39
	146	525	44	51	73	52	126	52
	200	721	83	60	138	61	238	61
900	45	161	< 5	15	6	15	11	16
	104	375	18	38	33	39	60	40
	163	588	44	51	80	52	147	53
	222	802	81	60	150	61	273	61
1050	53	188	< 5	16	8	17	14	18
	116	417	19	39	37	40	70	40
	180	647	45	51	89	52	169	53
	243	876	82	60	164	61	311	62
1200	53	188	< 5	16	8	17	14	18
	116	417	19	39	37	40	70	40
	180	647	45	51	89	52	169	53
	243	876	82	60	164	61	311	62
1350	68	242	5	19	11	20	22	21
	138	498	21	40	47	41	95	42
	209	754	48	52	109	53	218	53
	280	1010	87	60	195	61	391	62
1500	75	268	6	21	13	22	27	22
	149	536	23	40	53	41	108	42
	223	804	51	52	120	53	244	54
	297	1072	90	60	213	61	433	62
1650	82	295	< 5	17	5	17	10	18
	182	654	15	39	26	40	47	40
	281	1012	36	51	63	52	112	53
	380	1371	66	60	116	61	206	61
1800	90	322	< 5	18	6	18	11	19
	193	695	15	39	28	40	51	41
	297	1069	36	52	67	52	121	53
	400	1442	66	60	121	61	221	61
1950	97	349	< 5	19	7	19	13	20
	204	736	16	40	30	40	56	41
	312	1123	36	52	70	52	130	53
	419	1510	66	60	126	61	236	61

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-3-3 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=248

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	86	308	18	37	22	37	29	37
	141	508	49	51	60	51	80	51
	196	708	94	60	116	60	155	61
750	38	134	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	100	359	17	37	22	37	32	38
	162	584	44	51	58	51	85	52
	224	809	84	60	112	60	163	61
900	45	161	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	113	408	16	38	23	38	36	38
	182	655	41	51	60	51	93	52
	250	902	78	60	113	60	176	61
1050	53	188	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
	126	454	16	38	25	39	41	39
	200	721	39	51	62	52	102	52
	274	987	74	60	116	61	192	61
1200	53	188	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
	126	454	16	38	25	39	41	39
	200	721	39	51	62	52	102	52
	274	987	74	60	116	61	192	61
1350	68	242	< 5	16	6	17	10	17
	151	543	16	39	29	40	52	40
	234	843	38	51	69	52	125	53
	317	1144	71	60	128	61	229	61
1500	75	268	< 5	17	7	18	12	18
	162	584	16	39	31	40	58	41
	250	899	39	51	74	52	137	53
	337	1215	71	60	135	61	249	61
1650	82	295	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	197	710	14	38	19	38	29	39
	313	1125	35	51	48	52	73	52
	427	1540	65	60	91	60	137	61
1800	90	322	< 5	< 15	< 5	15	6	15
	210	755	14	38	20	39	31	39
	330	1188	34	51	49	52	76	52
	450	1621	63	60	91	60	142	61
1950	97	349	< 5	15	< 5	16	6	16
	222	799	13	39	20	39	33	40
	347	1250	33	51	50	52	80	52
	472	1700	61	60	92	60	149	61



Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-3-4 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=248

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(А)]
600	40	143	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	101	363	15	36	21	36	31	37
	162	583	39	50	54	51	79	51
	223	803	74	60	102	60	150	60
750	50	179	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
	118	424	15	37	23	37	36	38
	186	669	37	51	56	51	90	51
	253	914	68	60	105	60	167	61
900	60	215	< 5	< 15	5	< 15	8	< 15
	134	482	15	38	25	38	42	38
	208	748	36	51	60	51	102	52
	281	1015	66	60	111	60	188	61
1050	70	251	< 5	15	6	16	11	16
	149	537	15	38	28	39	50	39
	228	822	36	51	66	51	116	52
	307	1108	66	60	119	60	211	61
1200	70	251	< 5	15	6	16	11	16
	149	537	15	38	28	39	50	39
	228	822	36	51	66	51	116	52
	307	1108	66	60	119	60	211	61
1350	90	322	< 5	19	9	19	17	19
	178	640	17	39	35	40	66	40
	266	959	38	51	79	52	147	52
	354	1277	68	60	139	60	261	61
1500	100	358	5	20	11	21	20	21
	192	690	18	40	39	40	75	41
	284	1023	40	52	86	52	164	52
	376	1355	70	60	151	60	288	61
1650	110	393	< 5	15	< 5	16	7	16
	234	844	13	38	21	38	34	39
	360	1295	30	51	49	51	80	52
	485	1746	55	60	88	60	145	61
1800	120	429	< 5	16	5	17	8	17
	249	898	13	39	22	39	37	39
	380	1367	30	51	50	51	85	52
	510	1836	54	60	91	60	154	61
1950	130	465	< 5	17	6	18	10	18
	264	951	13	39	23	39	40	40
	399	1436	30	51	53	52	91	52
	533	1922	54	60	94	60	163	61

Данные для подбора щелевых решеток LDVG 8-3-4 с камерой статического давления (с РУ), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления, при А от 1650 мм в КСД устанавливается 2 врезки, D=313

Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСД					
			0°		45°		90°	
	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δpt [Па]	LWA [дБ(A)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(A)]	Δpt [Па]	LWA [дБ(A)]
600	40	143	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	111	400	16	35	19	35	24	36
	182	656	43	50	51	50	63	50
	253	913	84	60	98	60	123	60
750	50	179	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	129	466	15	36	18	36	25	36
	209	753	38	50	48	50	65	51
	288	1040	73	60	92	60	124	60
900	60	215	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	147	529	14	37	19	37	27	37
	234	842	35	50	48	51	68	51
	321	1156	67	60	90	60	129	60
1050	70	251	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	163	588	14	37	19	37	30	38
	257	926	33	51	48	51	74	51
	350	1263	62	60	90	60	137	60
1200	70	251	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	163	588	14	37	19	37	30	38
	257	926	33	51	48	51	74	51
	350	1263	62	60	90	60	137	60
1350	90	322	< 5	15	5	15	8	15
	195	701	13	38	22	38	36	39
	300	1081	32	51	52	51	86	52
	405	1460	58	60	95	60	158	61
1500	100	358	< 5	16	5	16	9	17
	210	756	14	38	24	39	40	39
	320	1153	32	51	55	51	94	52
	430	1551	57	60	99	60	170	61
1650	110	393	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	257	925	12	37	16	37	22	37
	404	1456	30	51	40	51	55	51
	552	1988	57	60	74	60	103	60
1800	120	429	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
	273	983	12	37	16	38	23	38
	427	1537	29	51	40	51	57	51
	580	2091	54	60	73	60	105	60
1950	130	465	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
	289	1040	12	38	17	38	24	38
	449	1615	29	51	40	51	59	51
	608	2190	53	60	73	60	109	60

Щелевой диффузор LDVG 9

Назначение

Скрытые линейные диффузоры LDVG 9 сочетают в себе эстетическое совершенство и техническую функциональность. Они могут устанавливаться в подвесных потолках, скрывая каркас с наполнителем и оставляя видимым только отверстие. Они позволяют формировать непрерывные диффузорные линии с активными и неактивными зонами без нарушения общей однородности. Данные диффузоры могут быть использованы как для подачи, так и для вытяжки воздуха. Путем регулирования направляющих устройств можно получить распространение воздуха по горизонтали в том и другом направлении, либо по вертикали, без изменения объема воздуха. Диффузоры LDVG 9 позволяют изменять расход до 60% при сохранении устойчивости потока. Эти диффузоры можно использовать на высоте от 2,6 до 4 метров, при перепаде температур до 12°C.

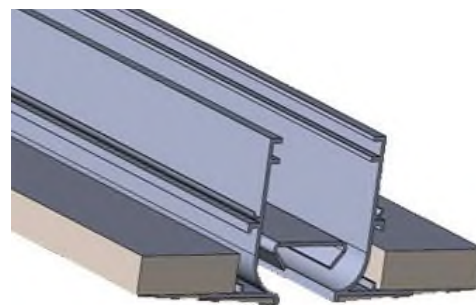
Конструкция

Диффузор изготовлен из алюминия, внутренняя пластина изготовлена из оцинкованной стали. Защитно-декоративное покрытие порошковая полиэфирная краска

Размер

Максимальный рекомендуемый размер 2000 мм

Минимальный рекомендуемый размер 300 мм



Комплектация

По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду

Условное обозначение при заказе

LDVG 9-xx, xx, xx бок, xxx, RALxxx



Примеры:

- 1) LDVG 9-20, 1000, 0 бок, рег, RAL9005 Скрытый щелевой диффузор шириной щели 20 мм, длиной 1000 мм, центральный диффузор без заглушек регулируемая ламель с порошковым покрытие RAL 9005 (черный)
- 2) LDVG 9-40, 500, 2 бок, магн, RAL9016 Скрытый щелевой диффузор шириной щели 40 мм, длиной 500 мм, одиночный диффузор с двумя заглушками, ламель на магнитах с порошковым покрытие RAL 9016 (белый)

Размер щели-С мм	B	B1	B2
20	40	46	76
30	50	56	86
40	60	66	96

Горизонтальные размеры

A=(A1-10) - длина щели

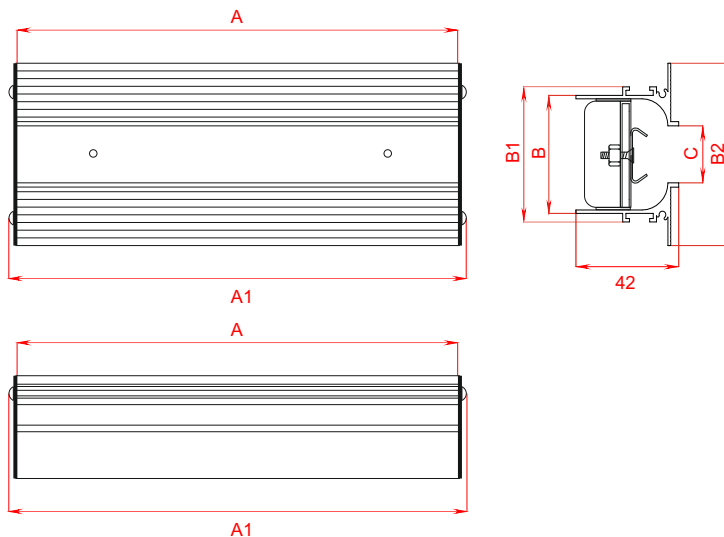
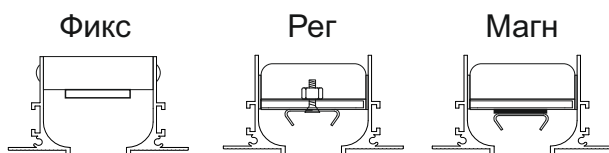
A1 - габаритный (посадочный) размер

Вертикальные размеры

B - посадочный размер для адаптера

B1 - посадочный размер для проема

B2=(B+36) габаритный размер



Угловые щелевые диффузоры LDVG 9-

Назначение

Скрытые линейные диффузоры LDVG 9-У, это угловой сегмент, который позволяет соединять угловые и замкнутые непрерывные линии с активными и не активными зонами без нарушения общей однородности. Могут устанавливаться в подвесных потолках, скрывая каркас с наполнителем и оставляя видимым только отверстие. Они позволяют формировать непрерывные диффузорные линии

Конструкция

Диффузор изготовлен из алюминия, внутренняя пластина изготовлена из оцинкованной стали. Защитно-декоративное покрытие порошковая полиэфирная краска

Размер

Минимальный рекомендуемый размер 150x150 мм

Максимальный рекомендуемый размер 500x500 мм

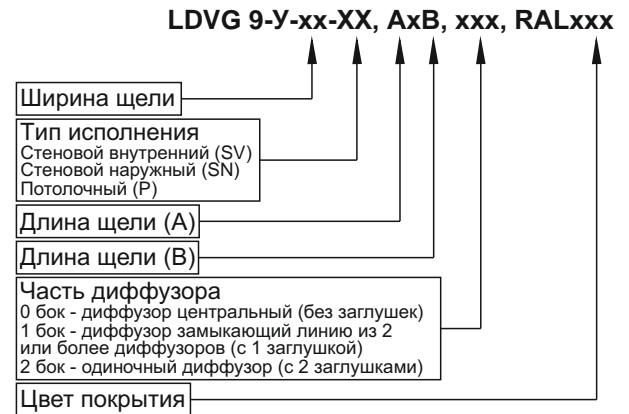
Комплектация

По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду

Комплектация

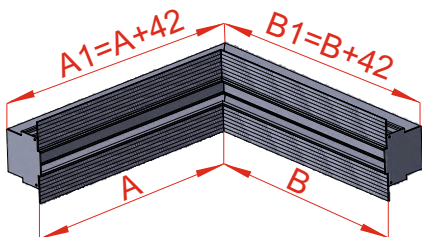
По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду

Условные обозначения при заказе

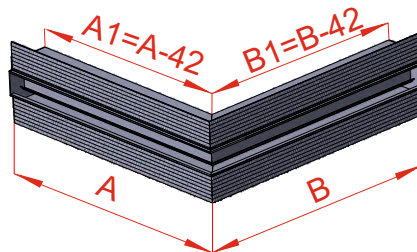


Примеры:

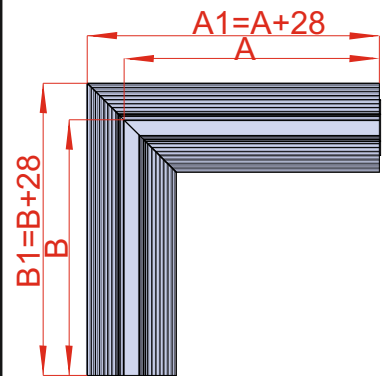
- LDVG 9-У-20, SV, 300x300, 2 бок, RAL9016
Щелевой диффузор стеновой внутренний с шириной щели 20 мм с размерами 300x300, одиночный с двумя заглушками с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- LDVG 9-У-20, SV, 200x200, 1 бок, RAL9016
Щелевой диффузор стеновой внутренний с шириной щели 20 мм с размерами 200x200, диффузор замыкающий линию с одной заглушкой с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- LDVG 9-У-20, SV, 400x200, 0 бок, RAL9016
Щелевой диффузор стеновой внутренний с шириной щели 20 мм с размерами 400x200, диффузор центральный без заглушек с порошковым покрытием RAL9016 (белый)



Стеновой внутренний (SV)



Стеновой наружный (SN)



Потолочный (P)



Таблица быстрого подбора

	Щель	А	Живое сечение	Расход воздуха	Фактическая скорость	Потеря давления	Уровень шума	Длина потока	
								V=0,5 м/с	V=0,2 м/с
	мм	мм	м2	м3/ч	м/с	Па	дБ	м	
LDVG 9-20	20	1000	0,0135	97	1,7	-	13	0,84	1,2
				108	1,9	-	16,9	1,43	1,9
				143	2,5	-	23,4	1,93	2,9
				178	3,1	5	28,6	2,88	3,6
				214	3,7	6	31,2	3,24	4,2
				224	4,3	8	33,8	3,6	4,8
				251	4,9	11	35,1	3,96	5,28
				285	5,5	15	39	4,4	6,48
				322	6,1	20	40,3	5,07	6,86
				357	6,7	25	40,3	6	7,68
LDVG 9-30	30	1000	0,0199	138	1,7	-	13	0,84	1,2
				154	1,9	-	16,9	1,43	1,9
				204	2,5	-	23,4	1,93	2,9
				255	3,1	5	28,6	2,88	3,6
				306	3,7	6	31,2	3,24	4,2
				300	4,3	8	33,8	3,6	4,8
				358	4,9	11	35,1	3,96	5,28
				408	5,5	15	39	4,4	6,48
				460	6,1	20	40,3	5,07	6,86
				510	6,7	25	40,3	6	7,68
LDVG 9- 20	40	1000	0,0223	179	1,7	-	13	0,84	1,2
				200	1,9	-	16,9	1,43	1,9
				265	2,5	-	23,4	1,93	2,9
				331	3,1	5	28,6	2,88	3,6
				397	3,7	6	31,2	3,24	4,2
				416	4,3	8	33,8	3,6	4,8
				465	4,9	11	35,1	3,96	5,28
				530	5,5	15	39	4,4	6,48
				598	6,1	20	40,3	5,07	6,86
				663	6,7	25	40,3	6	7,68

Адаптер LDVG 9-A

Условные обозначения при заказе

Назначение

LDVG 9-A — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

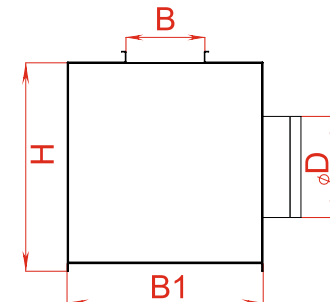
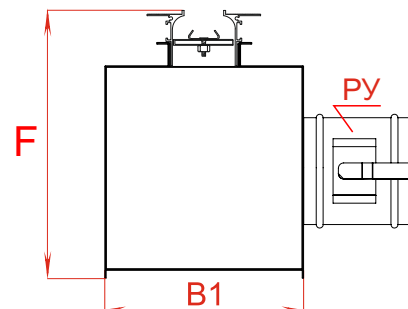
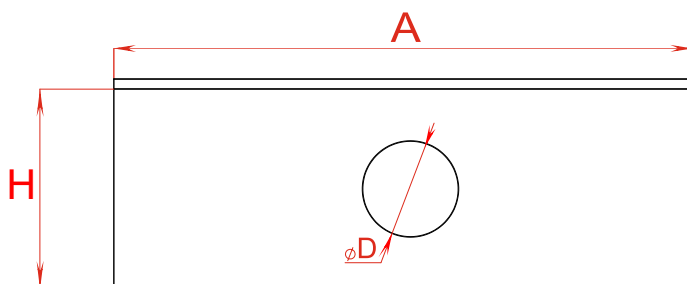
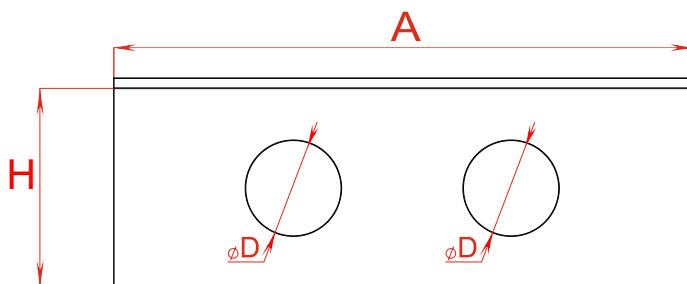
Регулирующее устройство (дроссель-клапан)
 Шумо-теплоизолирующее наполнение
 цинкованная сталь,
 НС-AISI-304 - нержавеющая сталь марки aisi 304
 Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL

LDVG 9-A-xx, xx, xx, xx, xx

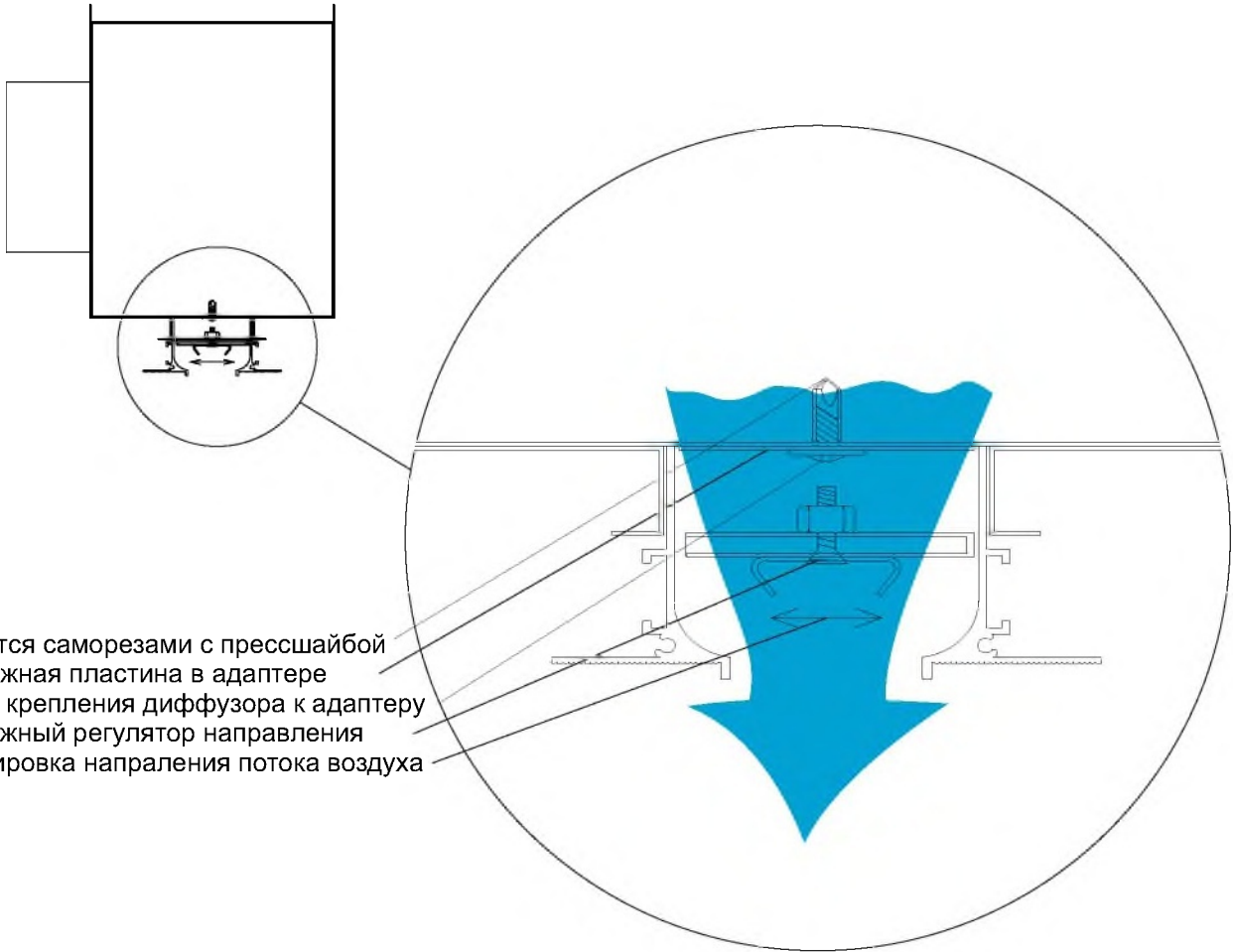


Примеры:

- LDVG 9-20, 1000, с Ш, ОС, с РУ Камера статического давления для решеток шириной щели 20 мм и длиной 1000 с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством.
- LDVG 9-40, 500, без Ш, AISI-304, без РУ Камера статического давления для решеток шириной щели 40 мм и длиной 500 без шумопоглощающего материала из нержавеющей стали марки AISI-304 и без регулирующего устройства.

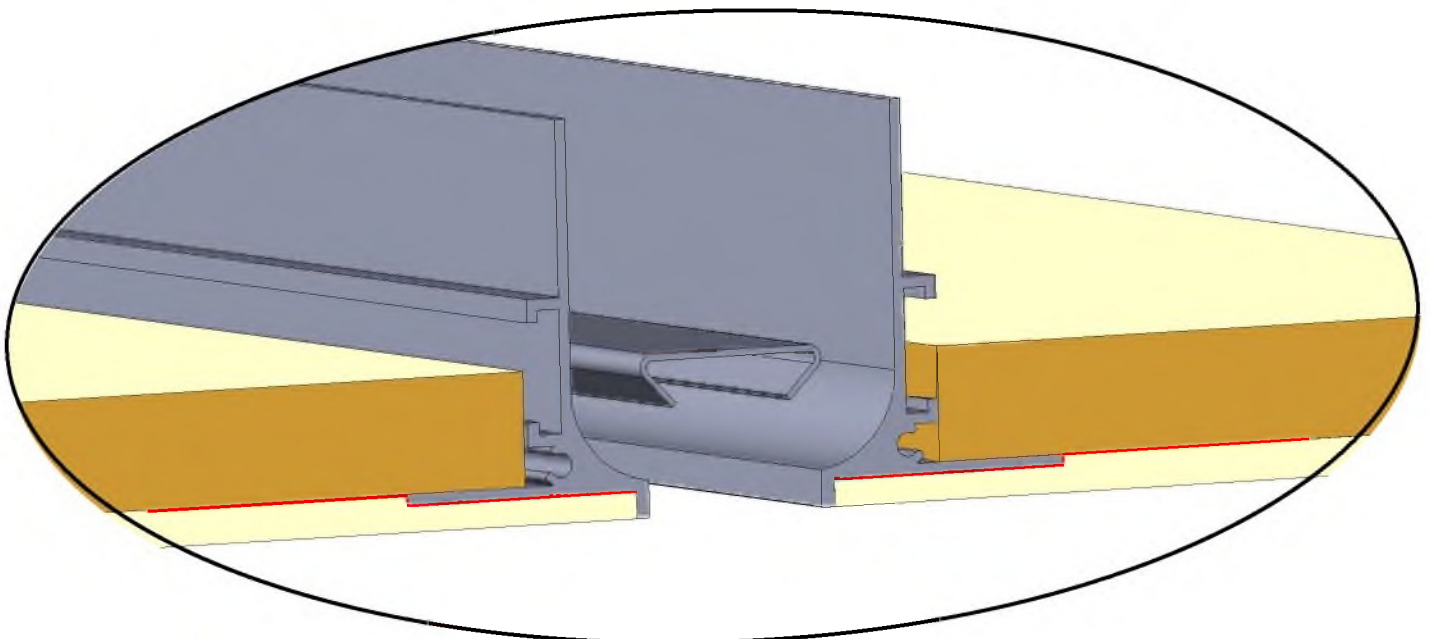


Ширина щели	Длина решетки	D, мм	Кол-во патрубков	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	F мм	Масса, кг	
									LDVG 9	LDVG 9/РУ
20	500	160	1	500	40	140	260	315	4,1	4,5
	1000			6,8					7,2	
	1500		9,4	10,1						
	2000		12,1	12,8						
30	500	200	1	500	50	150	300	355	5,3	5,8
	1000			8,4					8,8	
	1500		11,9	12,7						
	2000		15,2	16,1						
40	500	200	1	500	60	160	300	355	5,8	6,3
	1000			9,1					9,6	
	1500		12,9	13,8						
	2000		16,4	17,3						



- Крепится саморезами с прессшайбой
- Монтажная пластина в адаптере
- Место крепления диффузора к адаптеру
- Подвижный регулятор направления
- Регулировка направления потока воздуха

-Защитить при помощи армированной самоклеющейся ленты и покрыть каркас наполнителем (шпаклевка)



Линейный диффузор LDVG 10

Назначение

Линейные вентиляционные решетки скрытого монтажа LDVG 10, для установки в гипсокартонный лист или под шпаклевку, отличаются интересным дизайном и возможностью применения в системах кондиционирования и вентиляции, как приточный или вытяжной диффузор.

Конструкция

Модель LDVG 10 используется для монтажа на любую поверхность, под финишную отделку с применением армированной ленты. Рама оснащена полкой 2,4 мм и рифлеными краями для большей адгезии финишного материала. Не регулируемые жалюзи, из тавра 20x20.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет по умолчанию RAL9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL.

Размер

Минимальный рекомендуемый размер 200 мм

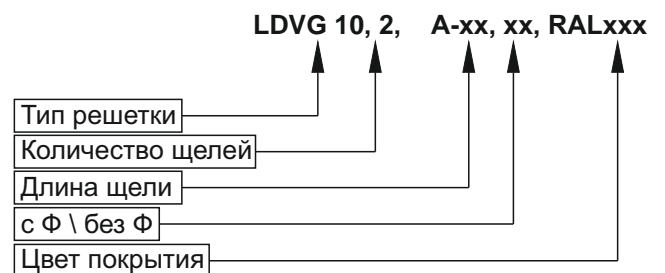
Максимальный рекомендуемый размер 2000 мм

Комплектация

Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздухом и адаптером для присоединения к воздуховоду.



Условные обозначения при заказе



Примеры:

- 1) LDVG 10, 2, 1000, с Ф, RAL9016 Линейный диффузор с двумя щелями длиной щели 1000 мм, имеет фильтр с порошковым покрытием RAL 9016 (белый)
- 2) LDVG 10, 4, 500, без Ф, RAL9016 Линейный диффузор с четырьмя щелями длиной щели 500 мм, без фильтра с порошковым покрытием RAL 9016 (белый)
- 3) LDVG 10, 6, 1500, с Ф, RAL9005 Линейный диффузор РЭД-ЛУК-Т-IT с шестью щелями длиной щели 1500 мм, имеет фильтр с порошковым покрытием RAL 9005 (черный)

Кол-во щелей	В	В1	В2
1	32	20	70
2	72	60	110
3	112	100	150
4	152	140	190
5	192	180	230
6	232	220	270

Горизонтальные размеры:

A=(A1-4) - длина щели

A1 - посадочный размер

Вертикальные размеры

В - посадочный размер

В1=(В-12)- размер живого сечения

В2=(В1+50) - Габаритный размер

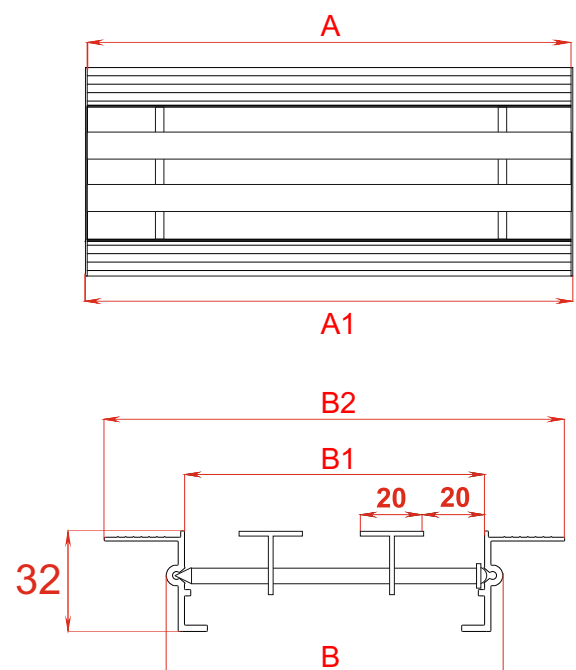
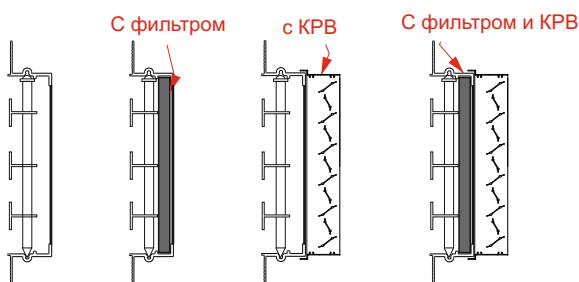
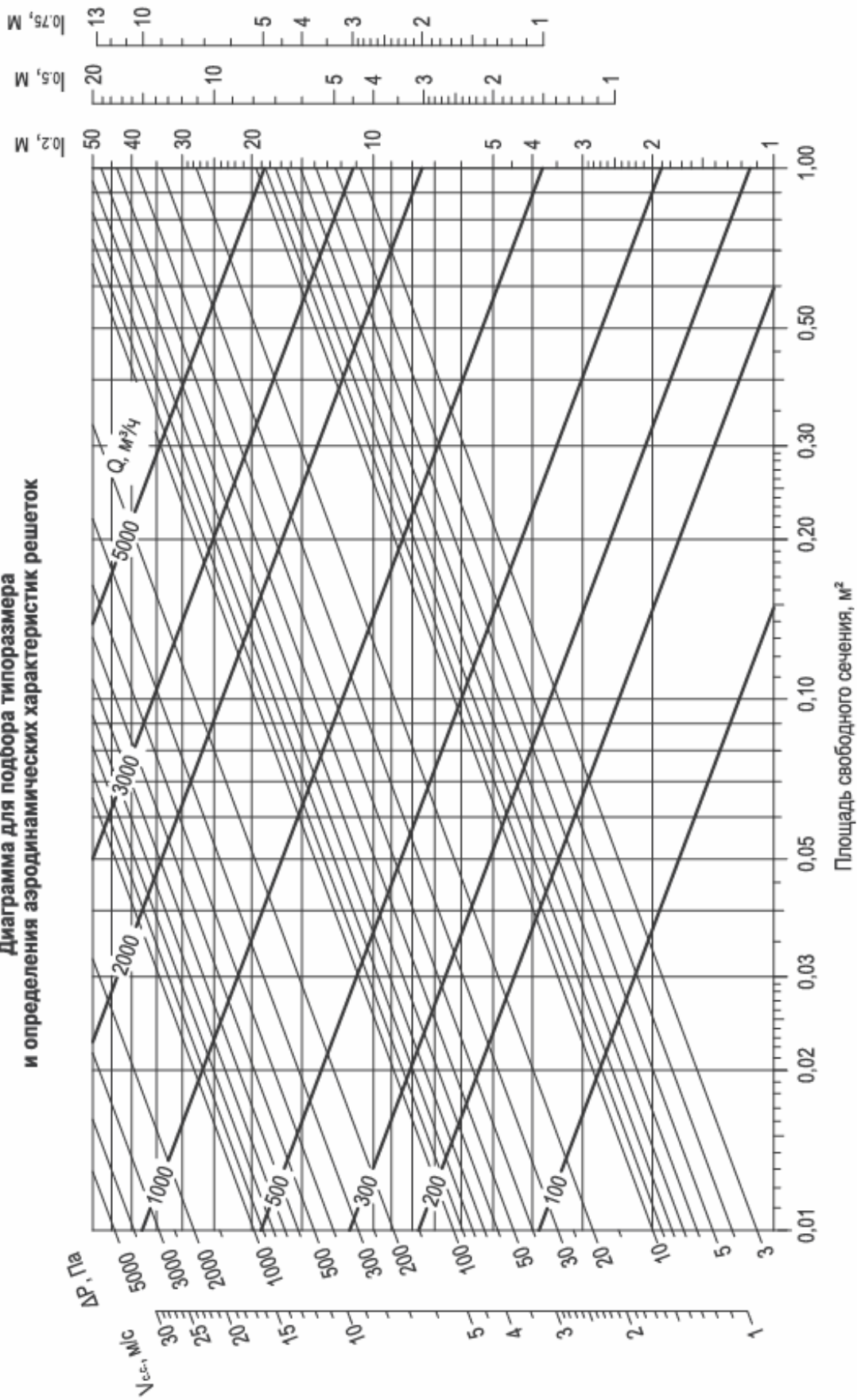


Диаграмма для подбора типоразмера
 и определения аэродинамических характеристик решеток



Адаптер LDVG 10-A

Условные обозначения при заказе

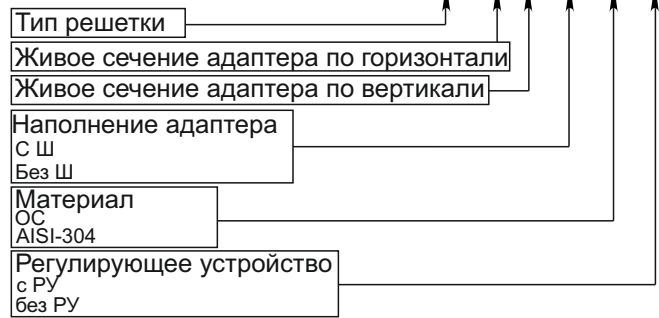
Назначение

LDVG 10-A — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

Регулирующее устройство (дроссель-клапан)
 Шумо-теплоизолирующее наполнение
 цинкованная сталь,
 НС-AISI-304 - нержавеющая сталь марки aisi 304
 Порошковая покраска в любой цвет по шкале
 RAL

LDVG 10-A, AxВ, xx, xx, xx

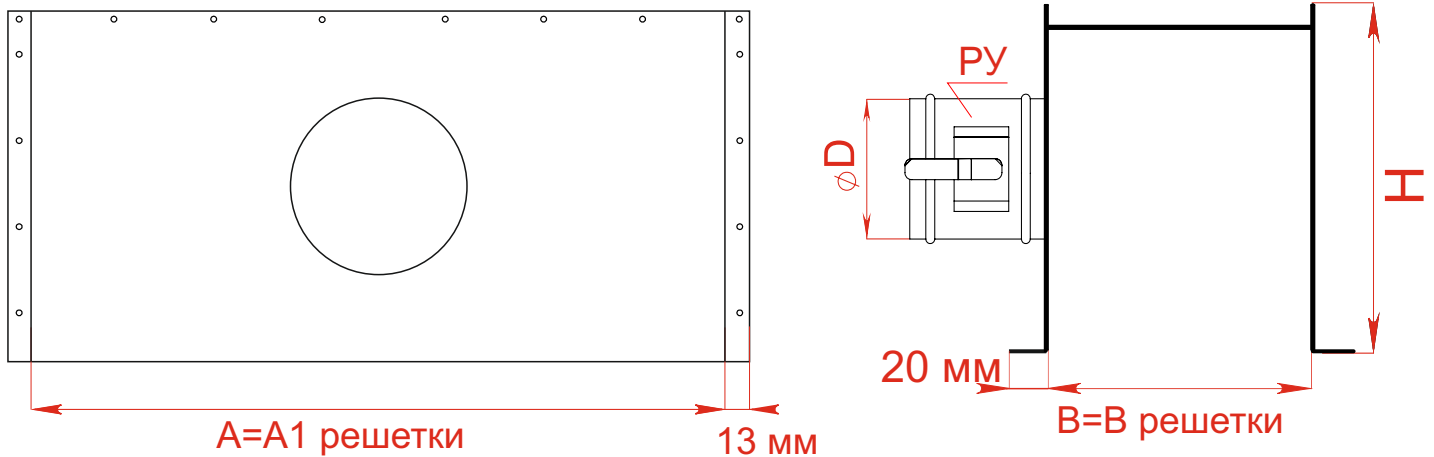


Примеры:

1) LDVG 10-A, 1000, 2, с Ш, ОС, с РУ

Адаптер для линейного диффузора LDVG 10 с посадочным размером 1000 мм по горизонтали по двух щелевую решетку, с шумопоглощающим материалом 6 мм из оцинкованной стали с регулирующим устройством

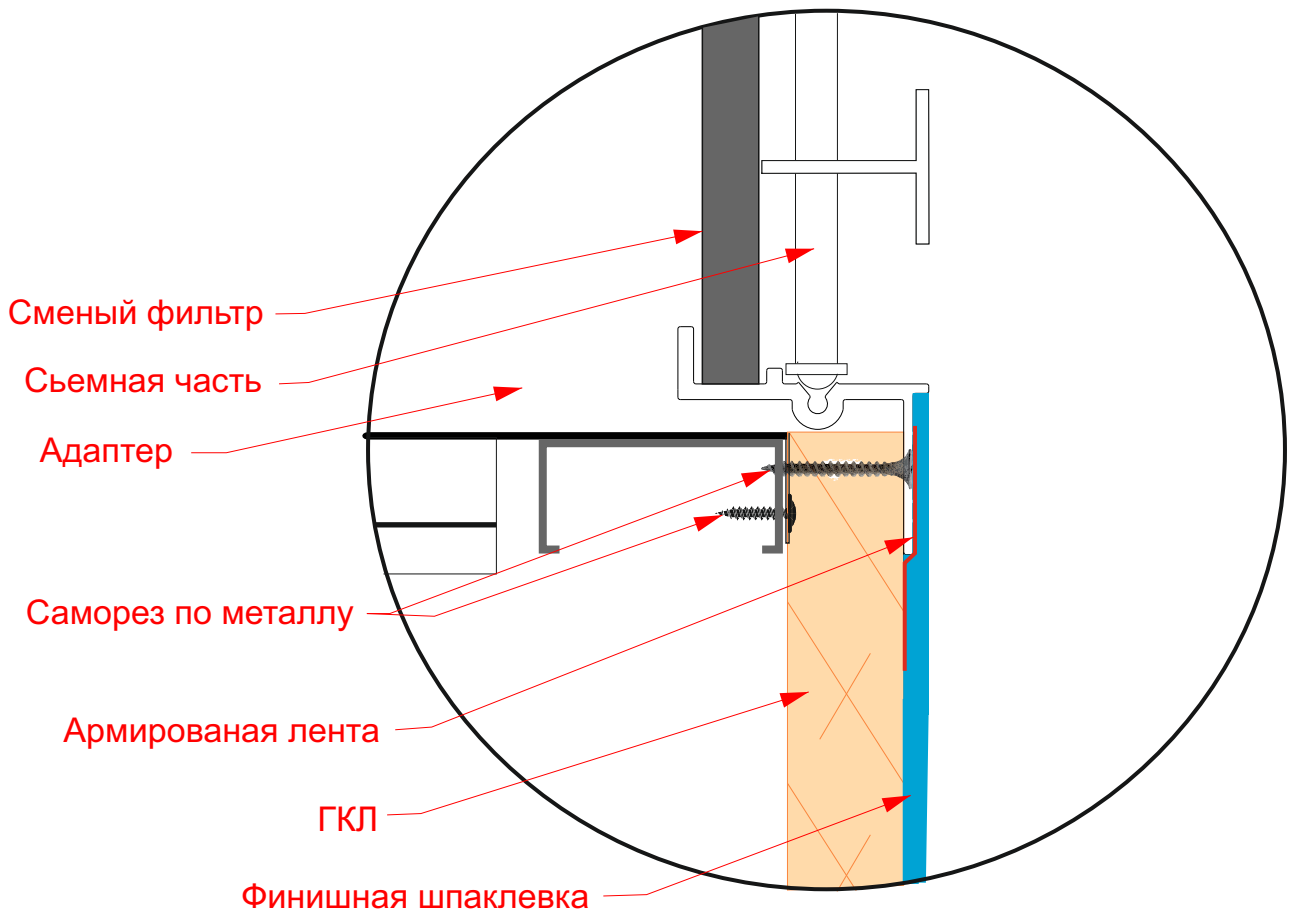
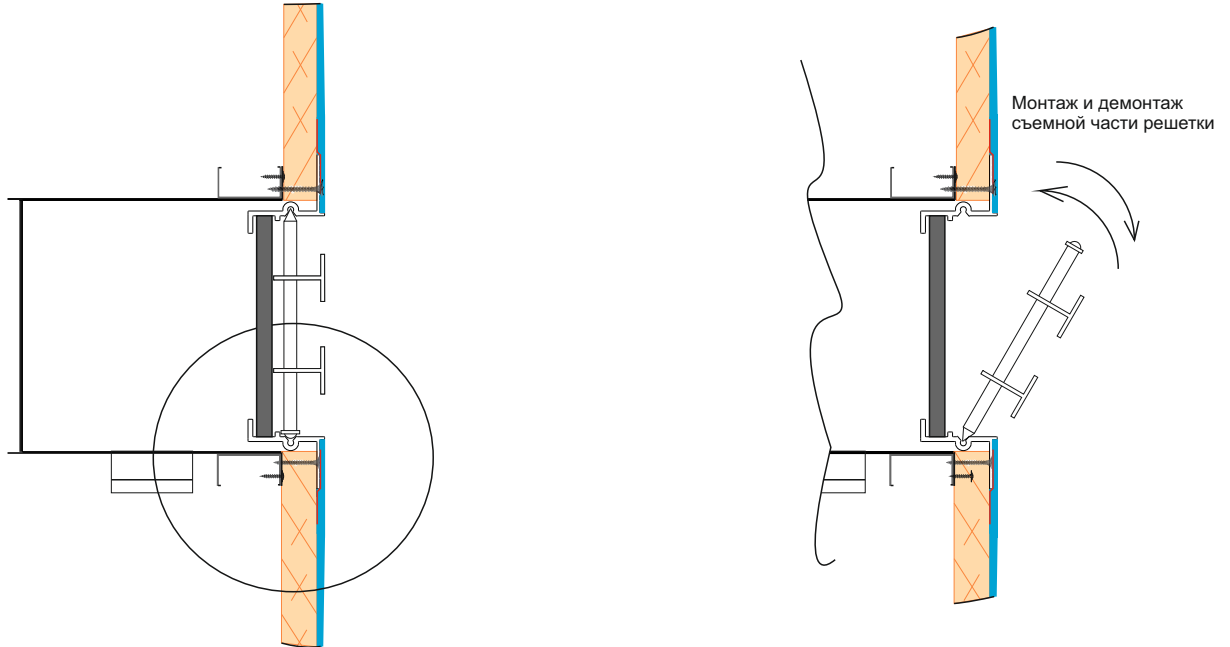
2) LDVG 10-A, 500, 2, без Ш, ОС, без РУ
 Адаптер для линейного диффузора LDVG 10 с посадочным размером 500 мм по горизонтали по двух щелевую решетку, без шумопоглощающего материала оцинкованной стали без регулирующего устройства



Кол-во щелей	Длина решетки	D, мм	Кол-во патрубков	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	Масса, кг	
1	500	160	1	526	32	132	260	4,1	4,5
	1000			1026				6,8	7,2
	1500		1526	9,4				10,1	
	2000		2026	12,1				12,8	
2	500	200	1	526	72	172	300	5,3	5,8
	1000			1026				8,4	8,8
	1500		1526	11,9				12,7	
	2000		2026	15,2				16,1	
3	500	200	1	526	112	212	300	5,8	6,3
	1000			1026				9,1	9,6
	1500		1526	12,9				13,8	
	2000		2026	16,4				17,3	
4	500	250	1	526	152	252	350	7,2	7,7
	1000			1026				11,2	11,7
	1500		1526	15,8				16,8	
	2000		2026	20,0				21,0	
5	500	250	1	526	192	292	350	7,8	8,3
	1000			1026				12,0	12,5
	1500		1526	16,8				17,8	
	2000		2026	21,3				22,3	
6	500	315	1	526	232	332	415	9,7	10,5
	1000			1026				14,4	15,2
	1500		1526	20,2				21,7	
	2000		2026	25,4				26,9	

Монтаж

- 1 - Смонтировать адаптер в профиль под ГКЛ саморезами с прессшайбой
- 2 - Прикрепить ГКЛ к профилю, оставив проем в адаптере для решетки
- 3 - Смонтировать раму решетки в адаптер и закрепить саморезами для ГКЛ
- 4 - Наклеить армированную ленту и нанести чистовую шпаклевку
- 5 - Установить съемную часть решетки в раму.



Щелевой диффузор LDVG 11

Назначение

Используются для притока и вытяжки воздуха, в системах вентиляции и кондиционирования любых помещений с возможностью скрыть каркас решетки и оставляя видимым только отверстие.

Конструкция

Встроенный линейный щелевой диффузор, легко монтируется либо в подвесной потолок, либо в гипсокартонные стены, без необходимости в монтажной раме. Экструдированный алюминиевый профиль повышенной прочности обеспечивает плотное прилегание решетки к гипсокартонной плите и максимальную жесткость.

Таким образом, удовлетворяются самые изысканные архитектурные и эстетические требования заказчиков. Обычно монтируются прямо в подвесные потолки или в стены из гипсокартона рядом с потолком. Модульный дизайн позволяет производить данные решетки любой длины, включительно по всему периметру помещения.

Покраска в электростатическом поле, с последующей сушкой и обезвоживанием в печи для полимеризации. Придают поверхности решетки повышенную стойкость и долговечность окраски. Решетка поставляется в стандартном цвете RAL 9016 муар (белый) и RAL 9005 муар (черный). Под заказ в любой RAL.

Размеры

Рекомендуемый максимальный размер 3000 мм.

Рекомендуемый минимальный размер 500 мм.

Ширина щели от 10 мм до 80 мм

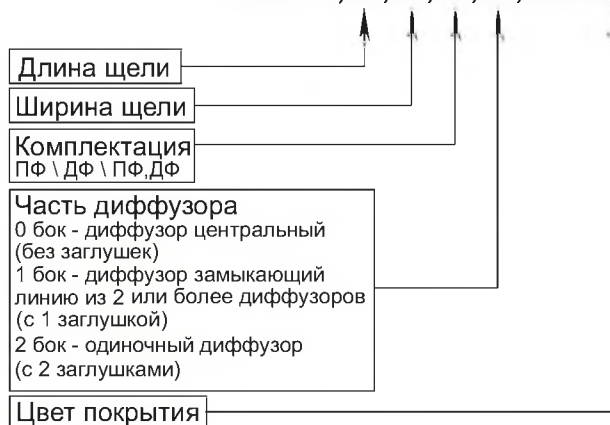
Комплектация

По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду.



Условные обозначения при заказе

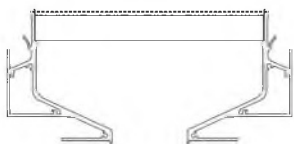
LDVG 11, xx, xx, xx, xx, RAL xxx



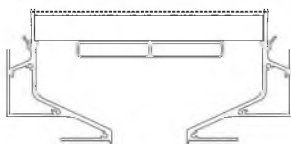
Примеры:

- LDVG 11,1000,45,ПФ,1 ,бок, RAL9005
Щелевой диффузор длиной щели 1000 мм., шириной 45 мм., перфорация, диффузор замыкающий линию с одной заглушкой с покрытием RAL9005 (черный)
- LDVG 11,500,70,ДФ,2 ,бок, RAL9005
Щелевой диффузор длиной щели 500 мм., шириной 70 мм., диффузор одиночный с двумя заглушкой с покрытием RAL9005 (черный)

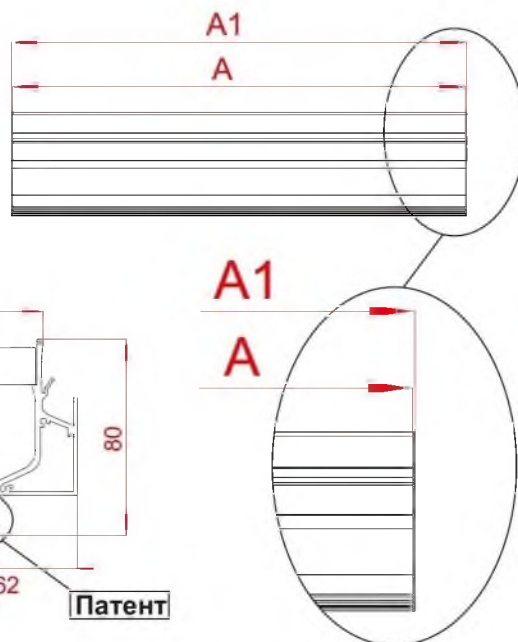
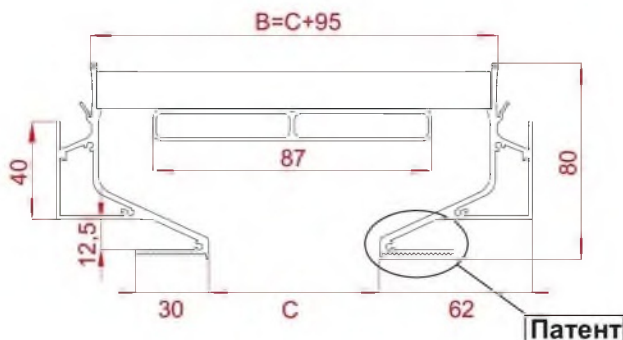
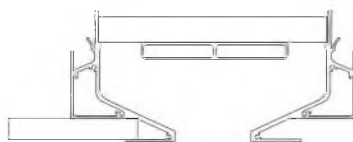
Перфорация (ПФ)



Дефлектор + перфорация (ДФ,ПФ)



Дефлектор (ДФ)



Угловые щелевые диффузоры LDVG 11-У

Назначение

Используются для притока и вытяжки воздуха, в системах вентиляции и кондиционирования любых помещений с возможностью скрыть каркас решетки и оставляя видимым только отверстие.

Конструкция

Встроенный линейный щелевой диффузор, легко монтируется либо в подвесной потолок, либо в гипсокартонные стены, без необходимости в монтажной раме. Экструдированный алюминиевый профиль повышенной прочности обеспечивает плотное прилегание решетки к гипсокартонной плите и максимальную жесткость.

Таким образом, удовлетворяются самые изысканные архитектурные и эстетические требования заказчиков. Обычно монтируются прямо в подвесные потолки или в стены из гипсокартона рядом с потолком. Угловые диффузоры могут быть изготовлены под любым углом.

Покраска в электростатическом поле, с последующей сушкой и обезвоживанием в печи для полимеризации. Придают поверхности решетки повышенную стойкость и долговечность окраски. Решетка поставляется в стандартном цвете RAL 9016 муар (белый) и RAL 9005 муар (черный). Под заказ в любой RAL.

Размеры

Рекомендуемый максимальный размер 500x500 мм.

Рекомендуемый минимальный размер 150x150 мм.

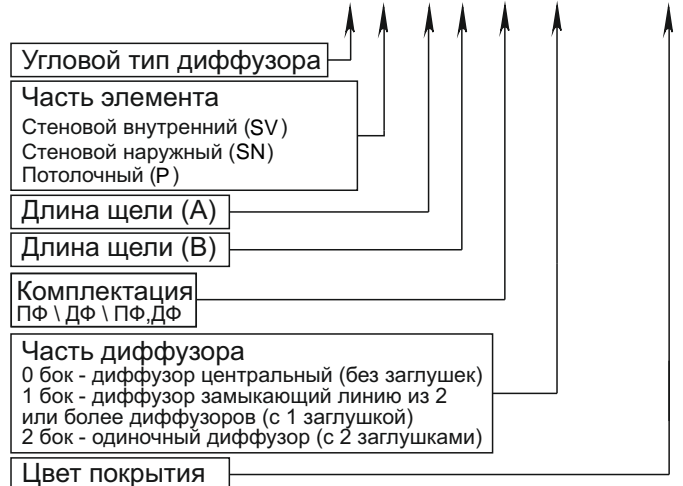
Ширина щели от 10 мм до 80 мм

Комплектация

По дополнительному запросу решетка может быть оснащена камерой статического давления (адаптер) для присоединения к воздуховоду

Условные обозначения при заказе

LDVG 11-У-XX, AxB, xx, xxx, RALxxx



Примеры:

1) LDVG 11-У-Р, 300x300, ПФ, 2 бок, RAL9005

Угловой элемент диффузора т потолочный, размерами щели 300x300, перфорация с двумя заглушками с порошковым покрытием RAL9005 (черный)

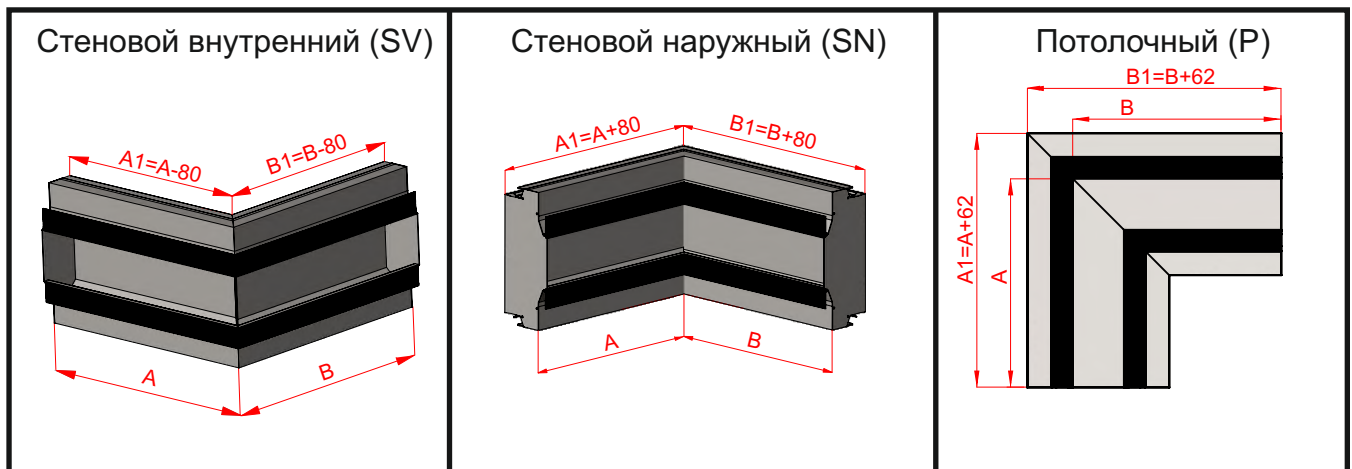
2) LDVG 11-У-SV, 200x300, ДФ, 1 бок, RAL9005

Угловой элемент диффузора стеновой внутренний, размерами щели 200x300, с одной заглушкой с порошковым покрытием RAL9005 (черный)

3) LDVG 11-У-SN, 200x200, ДФ, 2 бок, RAL9005 (черный)

Угловой элемент диффузора элемент стеной наружный, размерами щели 200x200, с двумя заглушками с порошковым покрытием RAL9005 (черный)

Виды угловых элементов



Адаптер LDVG 11-A

Назначение

LDVG 11-A — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок (см. таблицу на стр. 1 каталога), который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация:

Регулирующее устройство (дрозсель- клапан)

Шумо-теплоизолирующее наполнение

цинкованная сталь «ОС», нержавеющая сталь «НС аisi 304»

Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL

Условные обозначения при заказе

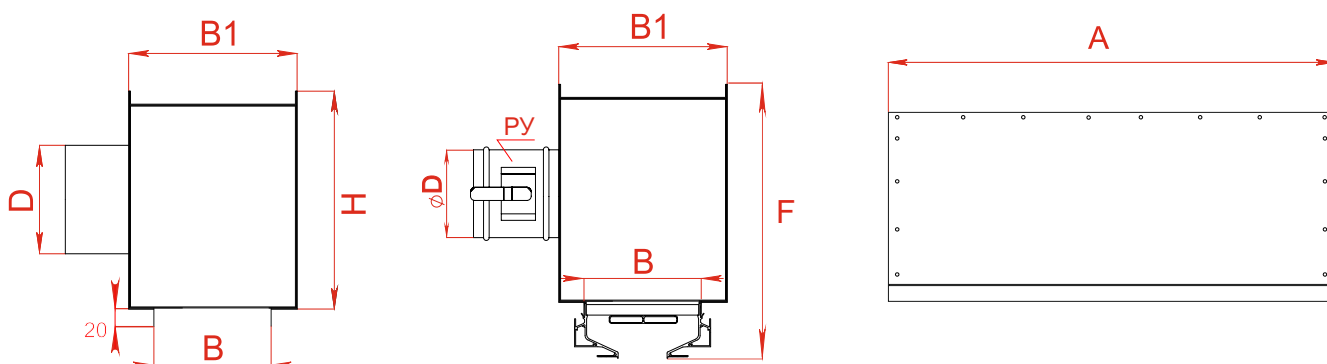
LDVG 11, xx, xx, xx, xx, xx



Примеры:

1) LDVG 11-A, 1000, 70, с Ш , ОС, с РУ Адаптер для длиной 1000 мм, шириной щели 70 мм, с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством

2) LDVG 11-A, 500, 30, без Ш , ОС, без РУ Адаптер для длиной 500 мм, шириной щели 30 мм, без шумопоглощающего материала из оцинкованной стали без регулирующего устройства



	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	F	D, мм	Количество врезок
LDVG 11-A 10	X	106	200	260	H+80	160	Кол-во врезок 2 шт A>1000 мм Кол-во врезок 1 шт A<1000 мм
LDVG 11-A 15		111	200	260		160	
LDVG 11-A 20		116	200	260		160	
LDVG 11-A 25		121	200	300		200	
LDVG 11-A 30		126	200	300		200	
LDVG 11-A 35		131	200	300		200	
LDVG 11-A 40		136	200	350		250	
LDVG 11-A 45		141	200	350		250	
LDVG 11-A 50		146	200	350		250	
LDVG 11-A 55		151	250	415		315	
LDVG 11-A 60		156	250	415		315	
LDVG 11-A 65		161	250	415		315	
LDVG 11-A 70		166	250	415		315	
LDVG 11-A 75		171	250	415		315	
LDVG 11-A 80		176	250	415		315	



Адаптер LDVG 11- -A

Назначение

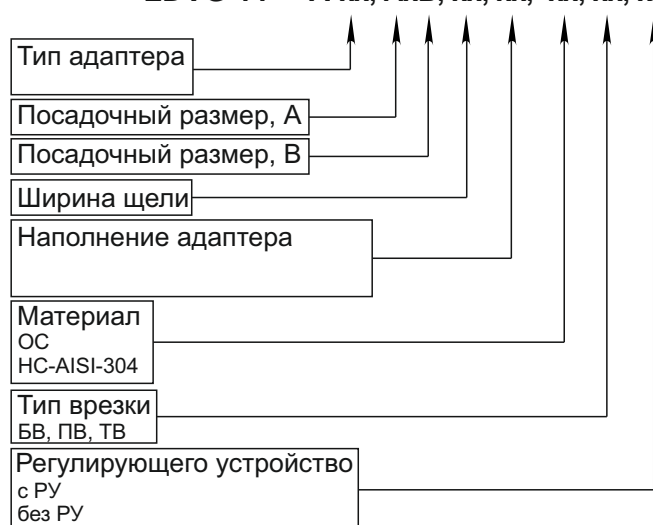
LDVG 11- - — это стандартный угловой адаптер

Комплектация:

1. Регулирующее устройство (дроссель- клапан)
- 2.. Шумо-теплоизолирующее наполнение
3. Вид стали — оцинкованная сталь «ОС», нержавеющая сталь «НС аisi 304»
4. Порошковая покраска в любой цвет по шкале RAL

Условные обозначения при заказе

LDVG 11- -A-xx, AxВ, xx, xx, xx, xx, xx



Примеры:

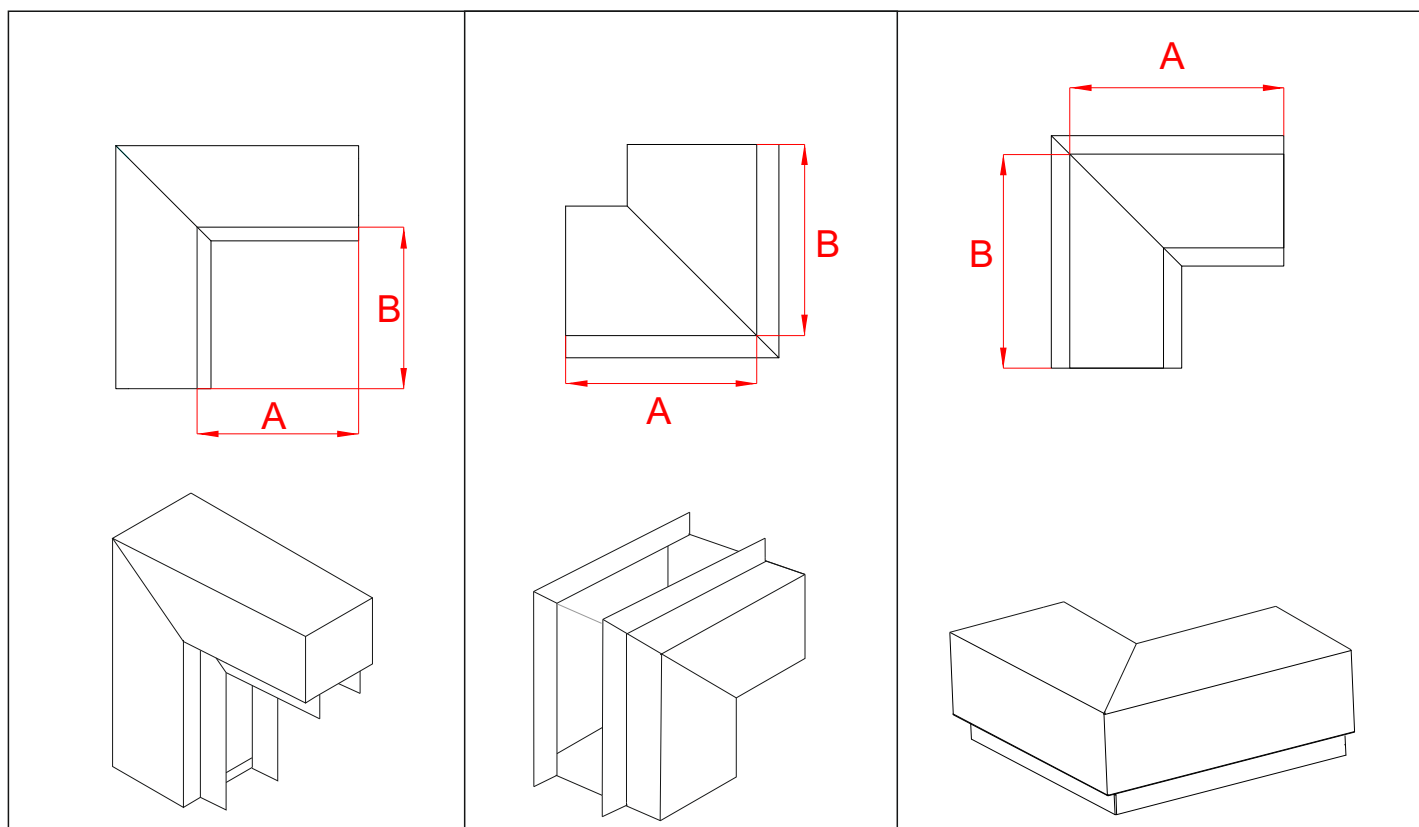
1) LDVG 11- -A-P, 1000, 70, с Ш , ОС, с РУ Угловой адаптер потолочный для длиной 1000 мм, шириной щели 70 мм, с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством

2) LDVG 11- -A-SV, 500, 30, без Ш , ОС, без РУ Угловой адаптер стеновой внутренний длиной 500 мм, шириной щели 30 мм, без шумопоглощающего материала из оцинкованной стали без регулирующего устройства

Стеновой внутренний

Стеновой наружный

Потолочный



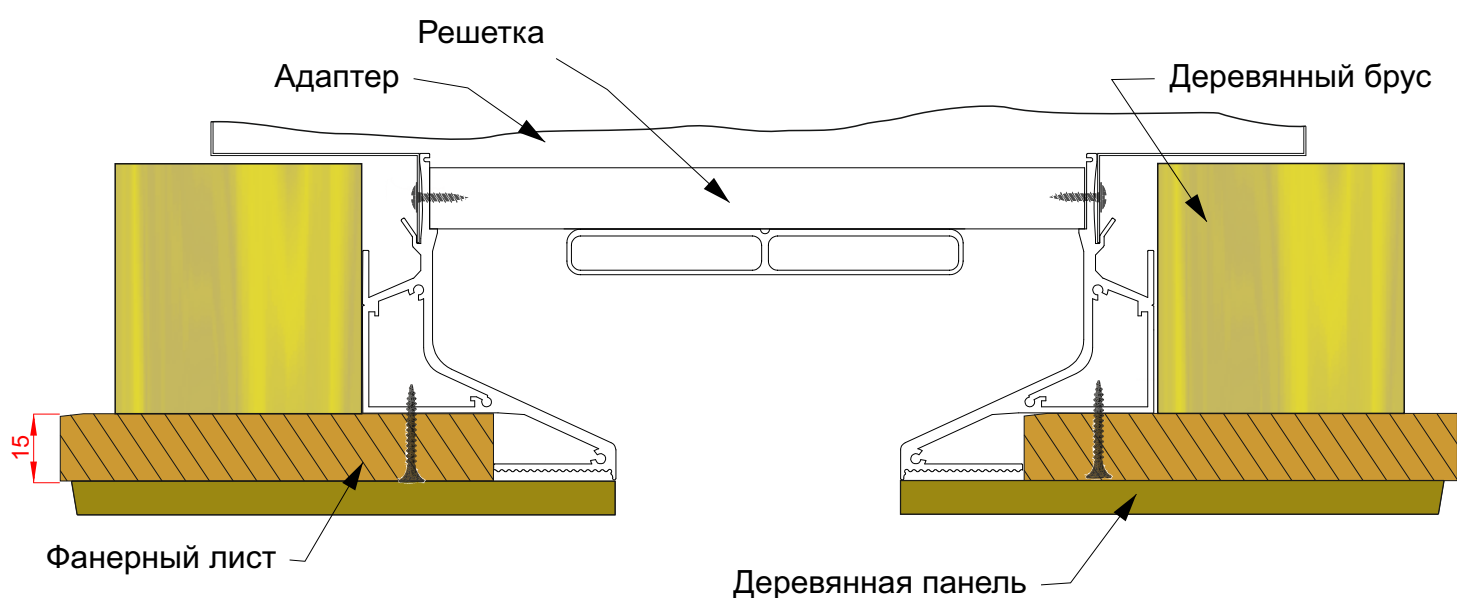
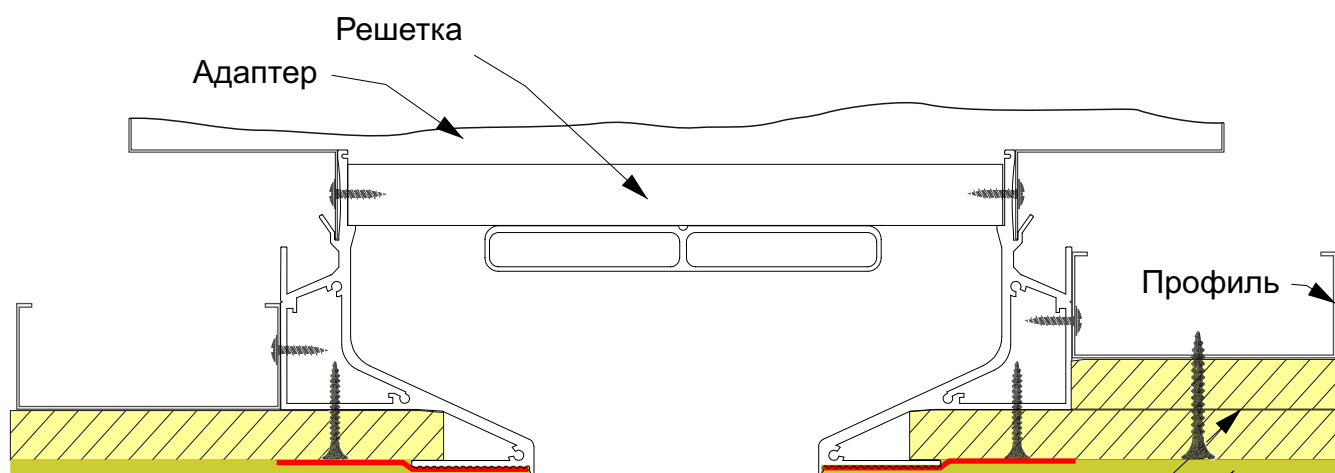
Технические характеристики

Наименование	Ширина щели, mm	Данные на 1 м.п.																Длина струи*, м					
		S, м ²	при V=1.0			при V=1.5 м/			при V=2.0			при V=2,5 м/			при V=3,0 м/s			при V=1,0 м/s		при V=2,0 м/s		при V=3,0 м/s	
			qv, м ³ /h	ΔPt, Pa	Lwa dB(A)	qv, м ³ /h	ΔPt, Pa	Lwa dB(A)	qv, м ³ /h	ΔPt, Pa	Lwa dB(A)	qv, м ³ /h	ΔPt, Pa	Lwa dB(A)	qv, м ³ /h	ΔPt, Pa	Lwa dB(A)	0,2 м/s	0,5 м/s	0,2 м/s	0,5 м/s	0,2 м/s	0,5 м/s
LDVG 11 10	10	0,012	37	0,92	56	2,80	73	4,65	93	6,99	110	9,4	1,70	0,40	2,80	0,99	3,9	1,9					
LDVG 11 15	15	0,017	55	1,13	83	3,40	109	5,69	138	8,84	169	12	1,75	0,44	3,00	1,16	4,23	2,00					
LDVG 11 20	20	0,022	73	1,33	110	4,05	145	6,75	183	10,7	220	14,70	1,80	0,48	3,26	1,29	4,55	2,25					
LDVG 11 25	25	0,027	91	1,54	137	4,66	181	7,09	228	12,6	290	17,35	1,85	0,52	3,64	1,48	4,88	2,43					
LDVG 11 30	30	0,032	109	1,74	164	5,30	217	8,49	273	14,42	344	20	1,90	0,55	3,80	1,7	5,2	2,6					
LDVG 11 35	35	0,037	127	1,95	191	6,00	253	9,89	318	16,3	398	22,9	1,95	0,59	4,30	1,79	5,53	2,78					
LDVG 11 40	40	0,042	145	2,15	218	6,73	289	10,00	363	18,2	452	25,55	2	0,63	4,58	1,96	5,85	2,95					
LDVG 11 45	45	0,047	163	2,37	245	7,35	325	10,48	408	19,1	490	26,91	2,04	0,67	4,71	2,13	6,06	3,15					
LDVG 11 50	50	0,052	181	2,52	272	7,88	361	10,72	453	20,5	560	28,4	2,13	0,71	5,05	2,44	6,44	3,55					
LDVG 11 55	55	0,057	199	2,72	299	8,24	397	11,12	498	21,5	600	30,1	2,19	0,76	5,68	2,83	6,9	3,87					
LDVG 11 60	60	0,062	217	2,98	326	8,81	433	11,84	543	22,6	668	31,35	2,25	0,82	6,13	3,47	7,21	4,09					
LDVG 11 65	65	0,067	235	3,34	353	9,45	469	12,15	588	23,8	722	32,55	2,3	0,86	6,75	4,02	7,89	4,31					
LDVG 11 70	70	0,072	253	3,77	380	10,11	505	12,68	633	25,4	776	33,14	2,35	0,91	7,41	4,56	8,62	4,98					

Вариант монтажа с 1 ГКЛ

Монтаж

Вариант монтажа с 2 ГКЛ



Примечание: При монтаже вместо деревянной панели может быть использован керамогранит или другой листовой отделочный материал



Щелевой декоративный диффузор LDVG 12

Назначение

Щелевая решетка вентиляционная LDVG 12 модифицированная, отличается наличием перфорации на задней части решетки. Перфорация покрыта порошковой краской в черный матовый цвет или иного цвета по запросу. Интересный дизайн и возможность применения в системе отопления, как декоративный экран радиаторов. В системе вентиляции и кондиционирования как вытяжной диффузор. Преимущественные отличия от полноценного диффузора в том, что данная модель весит меньше, стоит дешевле, а визуально выглядит лучше.

Конструкция

Нерегулируемая вентиляционная решетка LDVG 12 изготавливается из алюминиевой рамы (уголок 30x30, 25x30, 18x30) и тавра 20x20x20 мм.

Размер

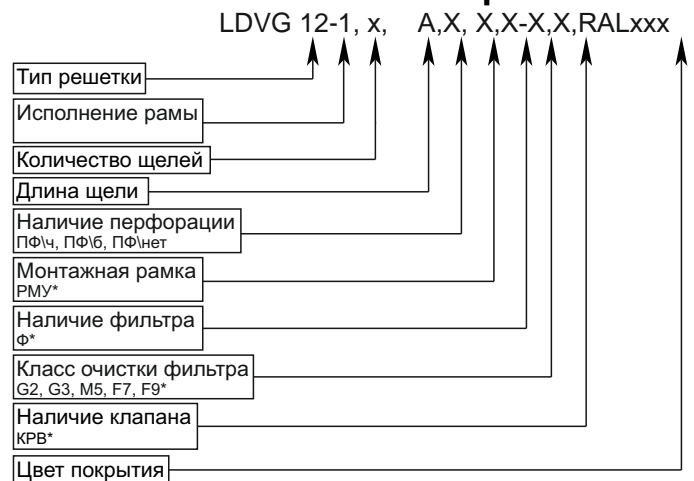
Минимальная рекомендуемая длина щели 200
Максимальная рекомендуемая длина щели 3000
Возможно изготовление больших размеров с использованием дополнительных усилений.

Комплектация

По дополнительному запросу решетки LDVG 12 могут быть оснащены отверстиями под саморезы, пружинной защелкой, монтажной рамой, комплектом для крепления к гипсокартонному листу, кассетой с сменными фильтрами различного класса очистки, клапаном расхода воздуха, а так же адаптером для присоединения к воздуховоду и перфорированной пластиной.



Условные обозначения при заказе:



*- при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! См. пример

Примеры:

1) LDVG 12-3, 3, 1000, ПФ\ч, RAL 9016

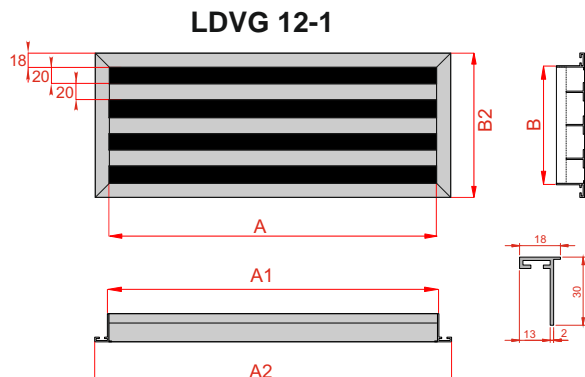
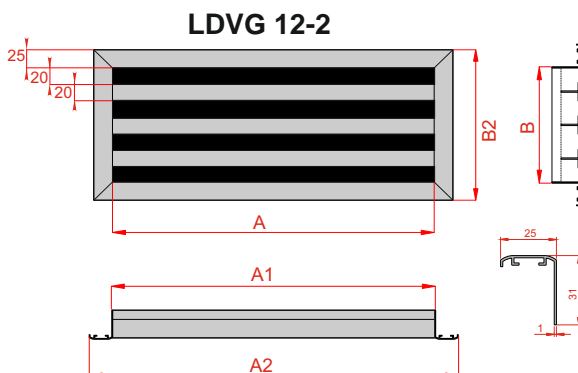
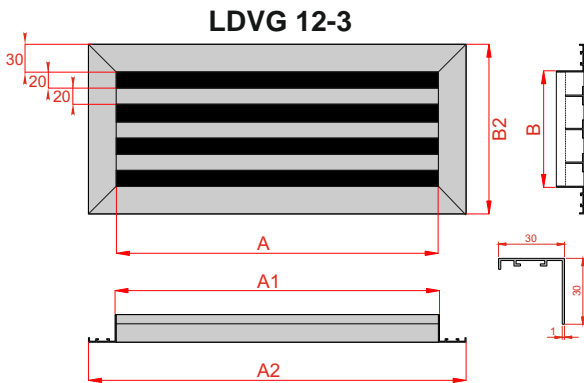
Вентиляционная решетка с исполнением рамы 3 с 3 щелями длиной щели 1000 мм. с перфорацией черного цвета, цвет решетки RAL 9016(белый)

Горизонтальные размеры

LDVG 12-3	LDVG 12-2	LDVG 12-1
A - Длина щели	A - Длина щели	A - Длина щели
A1=(A+3) - Посадочный размер	A1=(A+3) - Посадочный размер	A1=(A+9,6) - Посадочный размер
A2=(A+60) - Габаритный размер	A2=(A+50) - Габаритный размер	A2=(A+36) - Габаритный размер

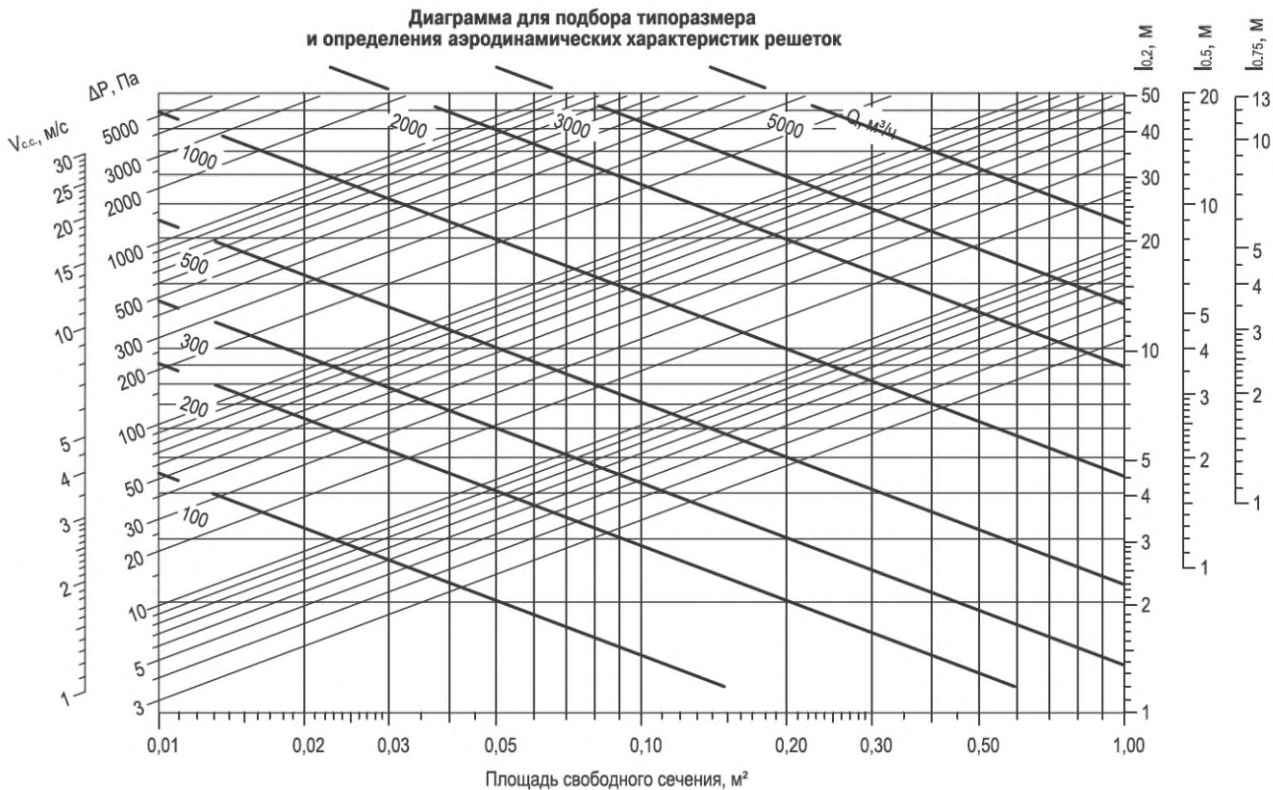
Вертикальные размеры

Типоразмер	LDVG 12-3		LDVG 12-2		LDVG 12-1	
	В, мм	B2, мм	В, мм	B2, мм	В, мм	B2, мм
LDVG 12 1	23	80	23	70	29,6	56
LDVG 12 2	63	120	63	110	69,6	96
LDVG 12 3	103	160	103	150	109,6	136
LDVG 12 4	143	200	143	190	149,6	176
LDVG 12 5	183	240	183	230	189,6	216
LDVG 12 6	223	280	223	270	229,6	256



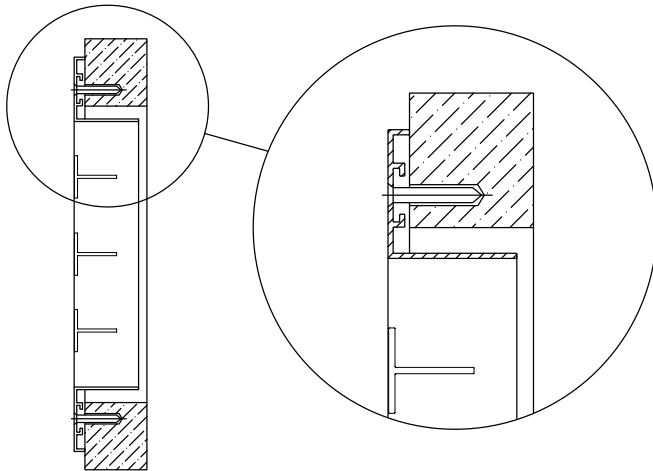


Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																										
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
100	Ф.с.с., м ²	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0208	0,0223	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283	0,0296	0,0311	0,0326	0,0341	0,0356	0,0371	0,0384	0,0399	0,0414	0,0429
	т, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54
150	Ф.с.с., м ²	0,0079	0,0104	0,0129	0,0154	0,0179	0,0200	0,0225	0,0250	0,0275	0,0300	0,0325	0,0346	0,0371	0,0396	0,0421	0,0446	0,0471	0,0492	0,0517	0,0542	0,0567	0,0592	0,0617	0,0638	0,0663	0,0688	0,0713
	т, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13
200	Ф.с.с., м ²	0,0111	0,0146	0,0181	0,0216	0,0251	0,0280	0,0315	0,0350	0,0385	0,0420	0,0455	0,0485	0,0520	0,0555	0,0590	0,0625	0,0660	0,0690	0,0725	0,0760	0,0795	0,0830	0,0865	0,0895	0,0930	0,0965	0,1000
	т, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,36	2,49	2,56	2,64	2,72
250	Ф.с.с., м ²	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0623	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848	0,0886	0,0931	0,0976	0,1021	0,1066	0,1111	0,1149	0,1194	0,1239	0,1284
	т, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28
300	Ф.с.с., м ²	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0495	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0762	0,0817	0,0872	0,0927	0,0982	0,1037	0,1084	0,1139	0,1194	0,1249	0,1304	0,1359	0,1406	0,1461	0,1516	0,1571
	т, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87
350	Ф.с.с., м ²	0,0206	0,0271	0,0336	0,0401	0,0466	0,0521	0,0586	0,0651	0,0716	0,0781	0,0846	0,0900	0,0965	0,1030	0,1095	0,1160	0,1225	0,1279	0,1344	0,1409	0,1474	0,1539	0,1604	0,1658	0,1723	0,1788	0,1853
	т, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,46
400	Ф.с.с., м ²	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0601	0,0676	0,0751	0,0826	0,0901	0,0976	0,1039	0,1114	0,1189	0,1264	0,1339	0,1414	0,1477	0,1552	0,1627	0,1702	0,1777	0,1852	0,1915	0,1990	0,2065	0,2140
	т, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05
450	Ф.с.с., м ²	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0681	0,0766	0,0851	0,0936	0,1021	0,1106	0,1177	0,1262	0,1347	0,1432	0,1517	0,1602	0,1673	0,1758	0,1843	0,1928	0,2013	0,2098	0,2169	0,2254	0,2339	0,2424
	т, кг	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62
500	Ф.с.с., м ²	0,0301	0,0396	0,0491	0,0586	0,0681	0,0761	0,0856	0,0951	0,1046	0,1141	0,1236	0,1316	0,1411	0,1506	0,1601	0,1696	0,1791	0,1871	0,1966	0,2061	0,2156	0,2251	0,2346	0,2426	0,2521	0,2616	0,2711
	т, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,53	4,71	4,88	5,06	5,23	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23
550	Ф.с.с., м ²	0,0332	0,0437	0,0542	0,0647	0,0752	0,0841	0,0946	0,1051	0,1156	0,1261	0,1366	0,1454	0,1559	0,1664	0,1769	0,1874	0,1979	0,2067	0,2172	0,2277	0,2382	0,2487	0,2592	0,2680	0,2785	0,2890	0,2995
	т, кг	1,30	1,50	1,69	1,88	2,07	2,40	2,59	2,78	2,97	3,16	3,35	3,67	3,86	4,06	4,25	4,44	4,63	4,96	5,15	5,34	5,53	5,72	5,92	6,25	6,44	6,63	6,82
600	Ф.с.с., м ²	0,0363	0,0478	0,0593	0,0708	0,0823	0,0921	0,1036	0,1151	0,1266	0,1381	0,1496	0,1593	0,1708	0,1823	0,1938	0,2053	0,2168	0,2265	0,2380	0,2495	0,2610	0,2725	0,2840	0,2937	0,3052	0,3167	0,3282
	т, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39

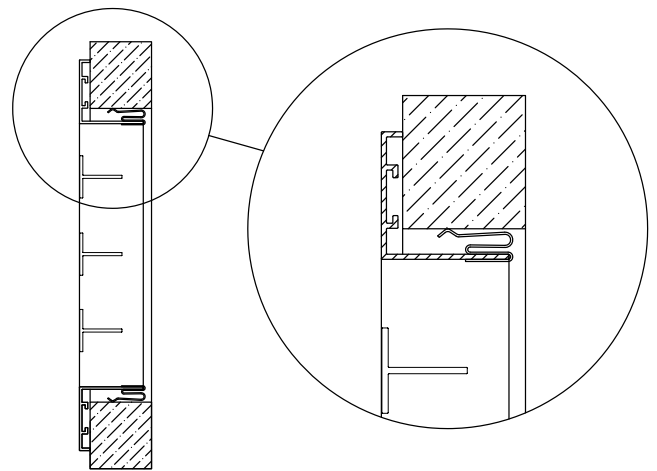


Монтаж

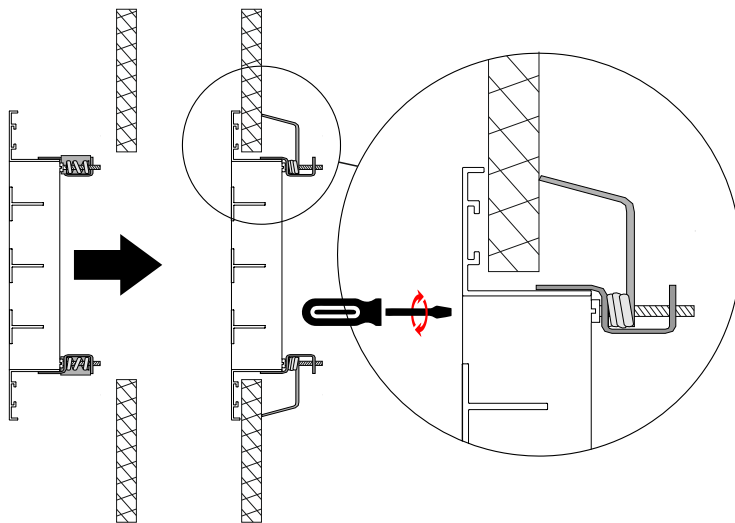
Монтаж на винтовом соединении



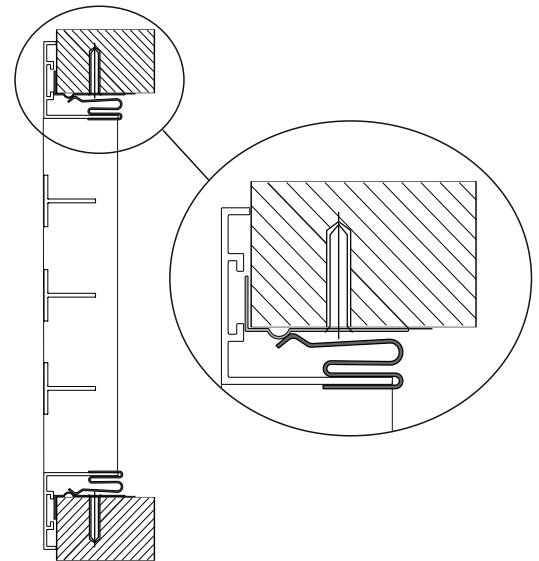
Монтаж на защелках



Монтаж для гипсокартона

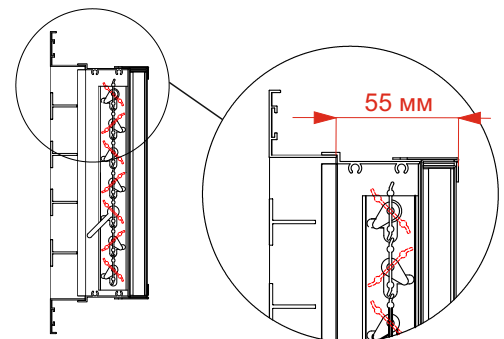
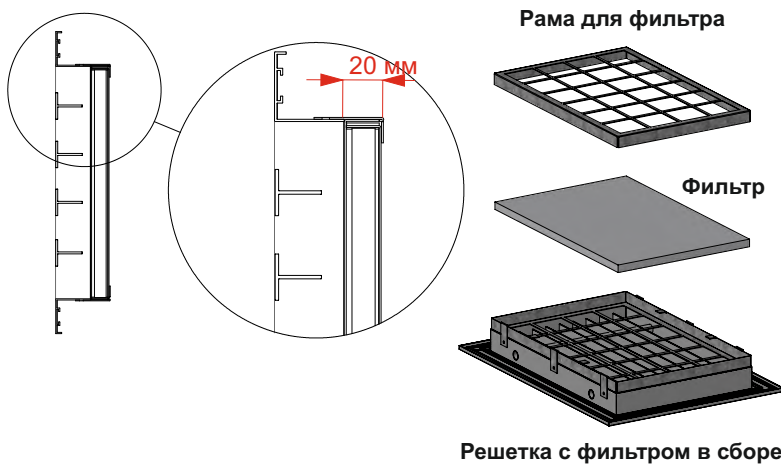


Монтаж с монтажной рамкой на защелке



Решетка с фильтром

Решетка с фильтром и клапаном





Щелевой диффузор для натяжного потолка LDVG 13

Назначение

Щелевой диффузор скрытого монтажа для натяжного потолка применяются в жилых, торговых и офисных помещениях в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция

Решетка LDVG 13 с КСД изготавливается из алюминиевого профиля и присоединённого к нему адаптера из оцинкованной стали с врезками для присоединения воздуховодов.

Конструкция профиля решетки предусматривает специальный паз с резиновым уплотнителем для установки полотна натяжного потолка. Врезки для подсоединения воздуховодов к камере статического давления (КСД), возможно разместить сверху, сбоку или с торца. КСД может быть с одной или несколькими врезками, круглой, овальной, прямоугольной формы или с врезками для гибких воздуховодов. По умолчанию КСД комплектуется стальным перфорированным рассекателем черного цвета.

LDVG 13 без КСД укомплектовывается стальным перфорированным рассекателем черного цвета, но без КСД.

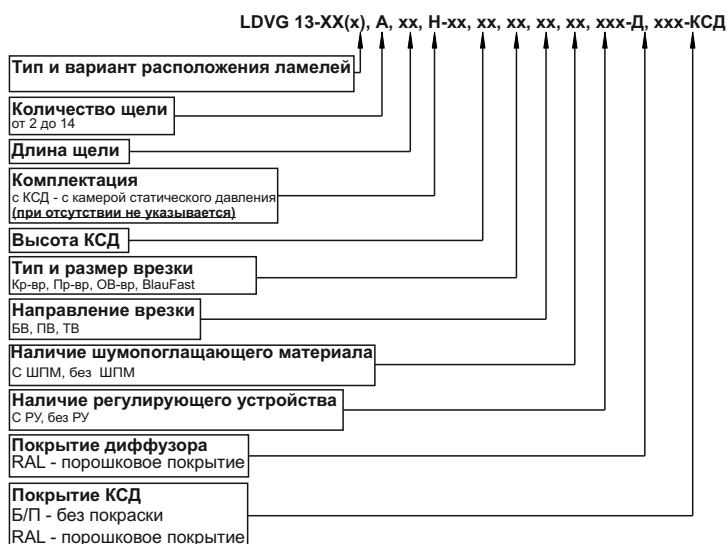
По дополнительному запросу КСД может укомплектовываться тепло-шумопоглощающим материалом с внутренней части или быть окрашенным, а так же возможна установка регулирующего устройства (РУ).

Размер

Минимальный рекомендуемый размер 200 мм.
Максимальный рекомендуемый размер 3000 мм.



Условные обозначения при заказе



Примеры:

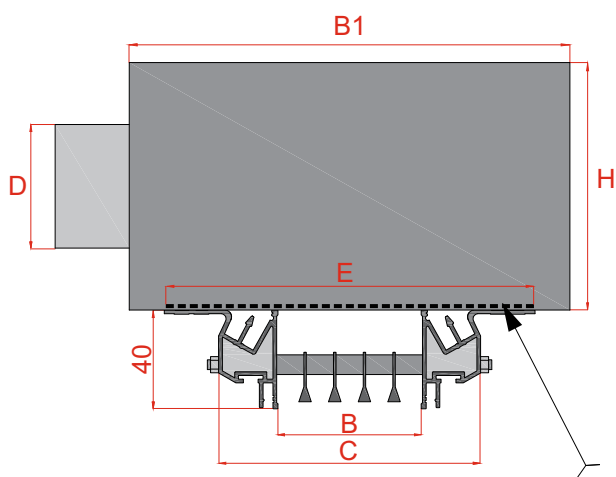
1) LDVG 13,2,5,1000, с КСД, H250, Кр-вр 125, БВ, без ШПМ, с РУ, RAL9005-Р, Б/П-КСД

Щелевой диффузор для натяжного потолка с вариантом расположения ламелей, количество щелей 5 штук, длиной щели 1000 мм с КСД (адаптер), высота КСД 250 мм с круглой боковой врезкой диаметром 125 мм, без шумопоглощающего материала с регулируемым устройством с порошковым покрытием диффузора RAL9005 (глубокий черный), КСД без покраски.

2) LDVG 13,3,10, 500, RAL9016M

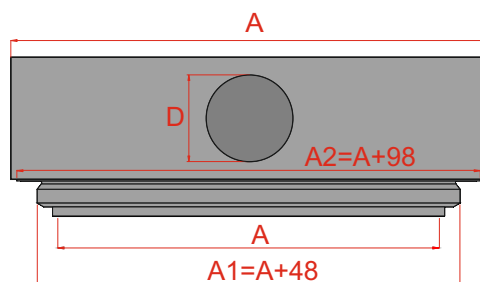
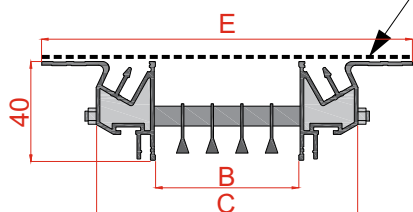
Щелевой диффузор для натяжного потолка с вариантом расположения ламелей, количество щелей 10 штук, длиной щели 500 мм, с порошковым покрытием диффузора RAL9016M (транспортный белый матовый).

LDVG 13 с КСД



Перфорация

LDVG 13 с КСД

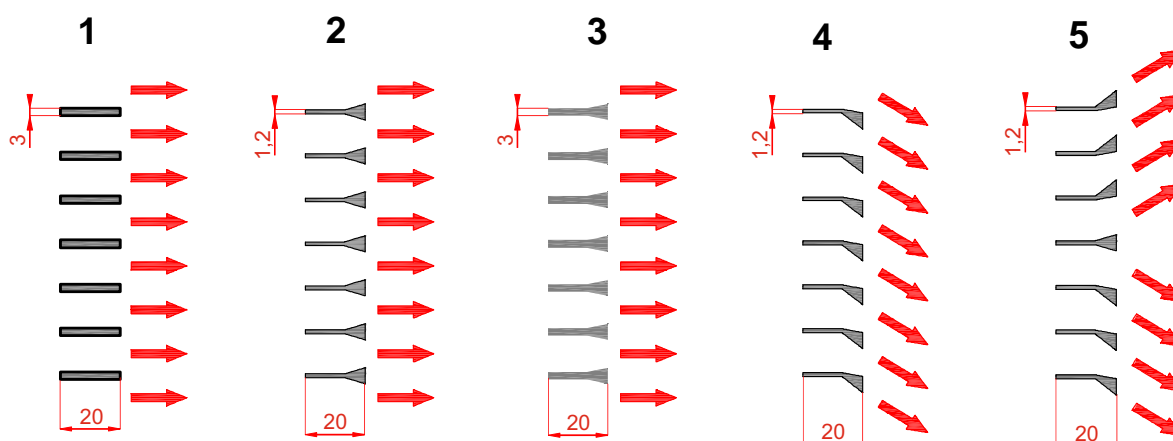


Габаритно-посадочные размеры

Тип диффузора	В, мм	С, мм	Е, мм	В1, мм
LDVG 13,2	22	70	114	132
LDVG 13,3	34	82	126	144
LDVG 13,4	46	94	138	156
LDVG 13,5	58	106	150	168
LDVG 13,6	70	118	162	180
LDVG 13,7	82	130	174	192
LDVG 13,8	94	142	186	204
LDVG 13,9	106	154	198	216
LDVG 13,10	118	166	210	228
LDVG 13,11	130	178	222	240
LDVG 13,12	142	190	234	252
LDVG 13,13	154	202	246	264
LDVG 13,14	166	214	258	276

(*) – количество щелей, стандартный шаг между ламелями 12 мм.

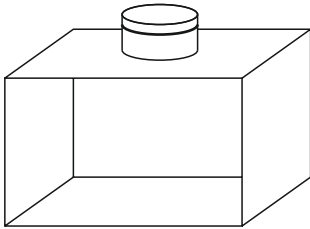
Тип и варианты расположения ламелей для решеток LDVG 13



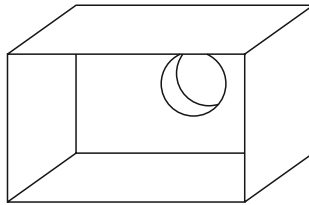


Условное направление врезок для подключения к воздуховоду

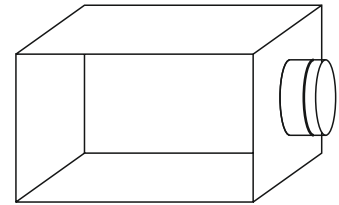
Боковая врезка (БВ)



Прямая врезка (ПВ)

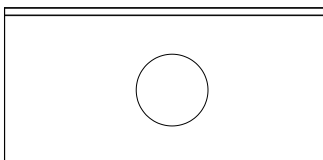


Торцевая врезка (ТВ)

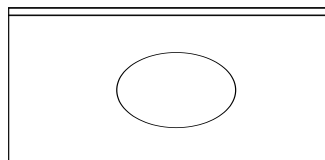


Варианты изготовления врезок

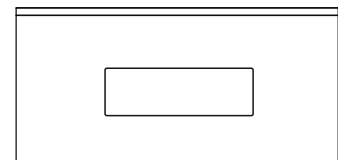
Круглая врезка
(Кр)



Овальная врезка
(Ов)



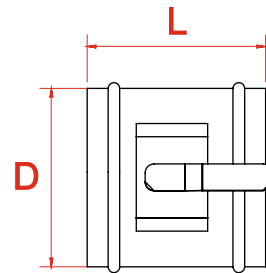
Прямоугольная врезка
(Пр)



Возможна поставка адаптера с
врезкой 63 мм-75 мм



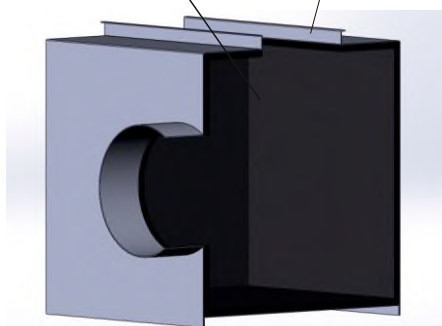
Регулирующее устройство



Наличие шумопоглощающего материала

Шумопоглощающий
материал

КСД



D, мм	L, мм
125	160
160	160
200	200
250	200
315	250
400	350

Монтаж щелевой диффузор LDVG 13,1 в натяжной потолок

