

Линейный диффузор РЭД-ЛУК-ПУ*

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 2000 мм.
Рекомендуемый минимальный размер 300 мм.
Диффузор имеет фиксированный размер щелей 30 мм.

Комплектация

Под заказ, решетки могут поставляться в комплекте с пленум боксом, который в свою очередь, может быть укомплектован регулирующим устройством (ПУ) для регулировки скорости воздушного потока.

1. Регулируемый дефлектор (рег1), регулировка осуществляется с помощью ослабления винтов и смещения ламели в необходимом направлении и дальнейшей фиксацией ламели винтами в требуемом положении, в этом исполнении остаются видимым крепежный элемент (есть возможность регулировать направление воздуха).
2. Регулируемый дефлектор (рег2), скрытая регулировка осуществляется с помощью смещения ламели в необходимом направлении в ручную (с помощью пружин 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

РЭД-ЛУК-ПУ*(xxx)-Хщ-А, хх, xxx(xxx)



* - выбор цвета комплектации отличного от цвета диффузора возможно только для ДФ-Рег2 и ПФ. См. пример

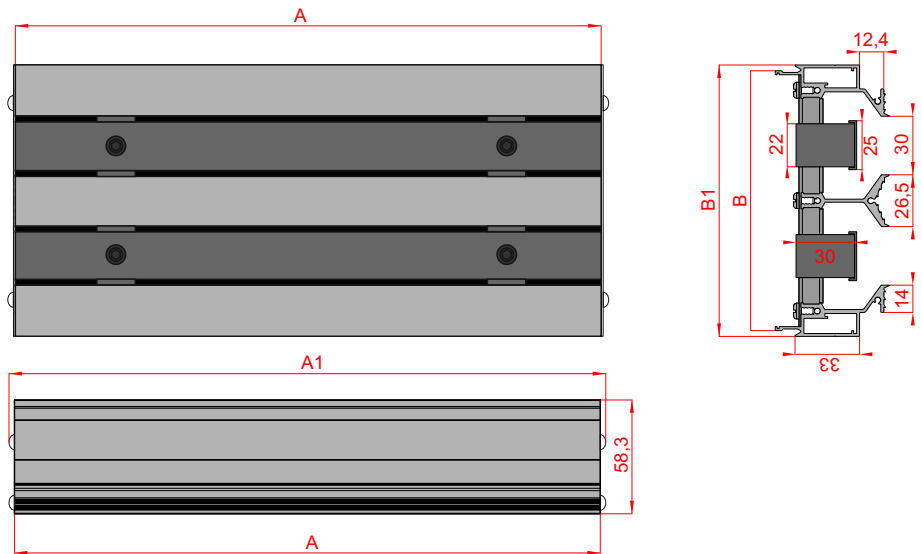
Примеры:

- 1) РЭД-ЛУК-ПУ*(RAL 9016)-3щ-1000, 0 бок, ДФ-Рег1
Щелевая решетка РЭД-ЛУК-ПУ* цвет RAL 9016 (транспортный белый) с 3 щелями и длиной щели 1000 мм, центральный диффузор без боковин с дефлектором регулировка на винтах, цвет покрытия дефлектора RAL9016 (транспортный белый).
- 2) РЭД-ЛУК-ПУ*(RAL 9016)-1щ-1500, 1 бок, ДФ-Рег2(RAL 9005)
Щелевая решетка РЭД-ЛУК-ПУ* цвет RAL 9016 (транспортный белый) с 1 щелью длина щели 1500 мм, диффузор замыкающий с одной боковиной, со скрытой регулировкой дефлектора на пружине, цвет покрытия дефлектора RAL9005 (глубокий черный).
- 3) РЭД-ЛУК-ПУ*(RAL 9016)-60-1500, 2 бок, ПФ(RAL 9005M)
Щелевая решетка РЭД-ЛУК-ПУ* цвет RAL 9016 (транспортный белый) с 1 щелью, ширина щели 60 мм и длиной щели 1500 мм, одиночный диффузор с перфорацией, цвет покрытия перфорации RAL9005M (глубокий черный матовый).
- 4) РЭД-ЛУК-ПУ*(RAL 9016)-2Щ-1500, 2 бок, ДФ-Фикс
Щелевая решетка РЭД-ЛУК-ПУ* цвет RAL 9016 (транспортный белый) с 2 щелями и длиной щели 1500 мм, одиночный диффузор с фиксированным дефлектором, цвет покрытия дефлектора RAL9016 (транспортный белый).

Габаритно-посадочные размеры РЭД-ЛУК-РУ*(ДФ, ДФ-Per1, ДФ-Per2)

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

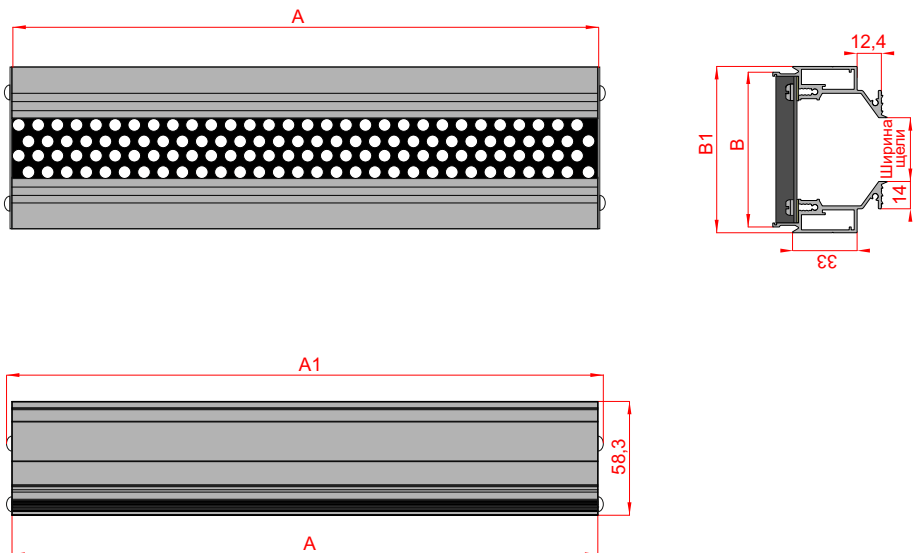
Горизонтальные размеры
A- длина щели
A1=(A+10) - посадочный размер



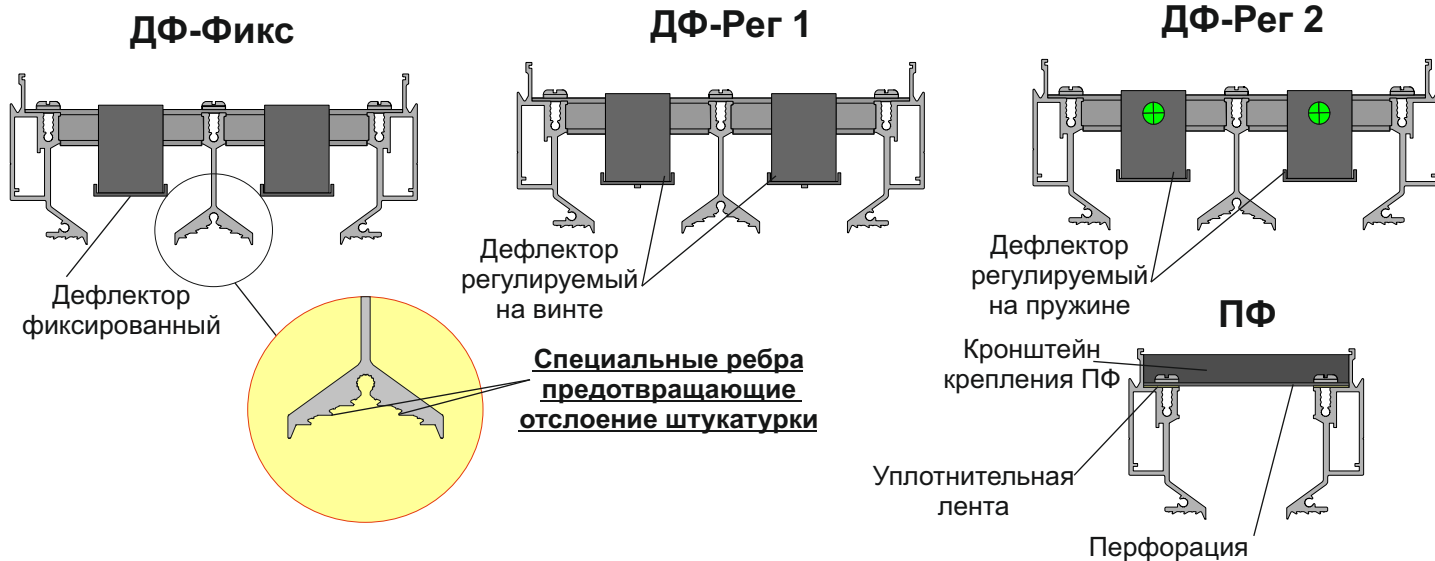
Габаритно-посадочные размеры РЭД-ЛУК-РУ*-ПФ

Ширина щели	B	B1
10	56,5	62,5
20	66,5	72,5
30	76,5	82,5
40	86,5	92,5
50	96,5	102,5
60	106,5	112,5
70	116,5	122,5
80	126,5	132,5

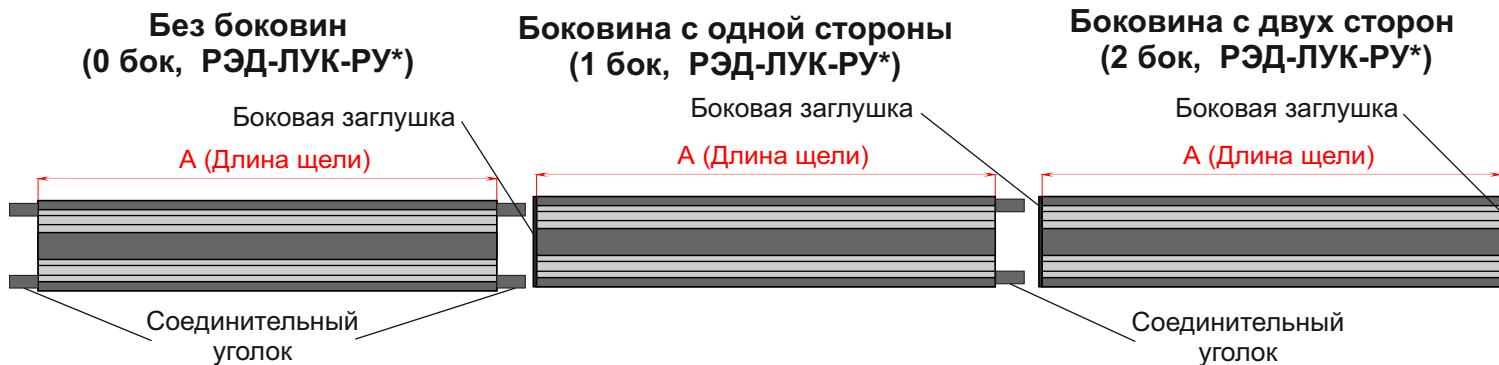
Горизонтальные размеры
A- длина щели
A1=(A+10) - посадочный размер



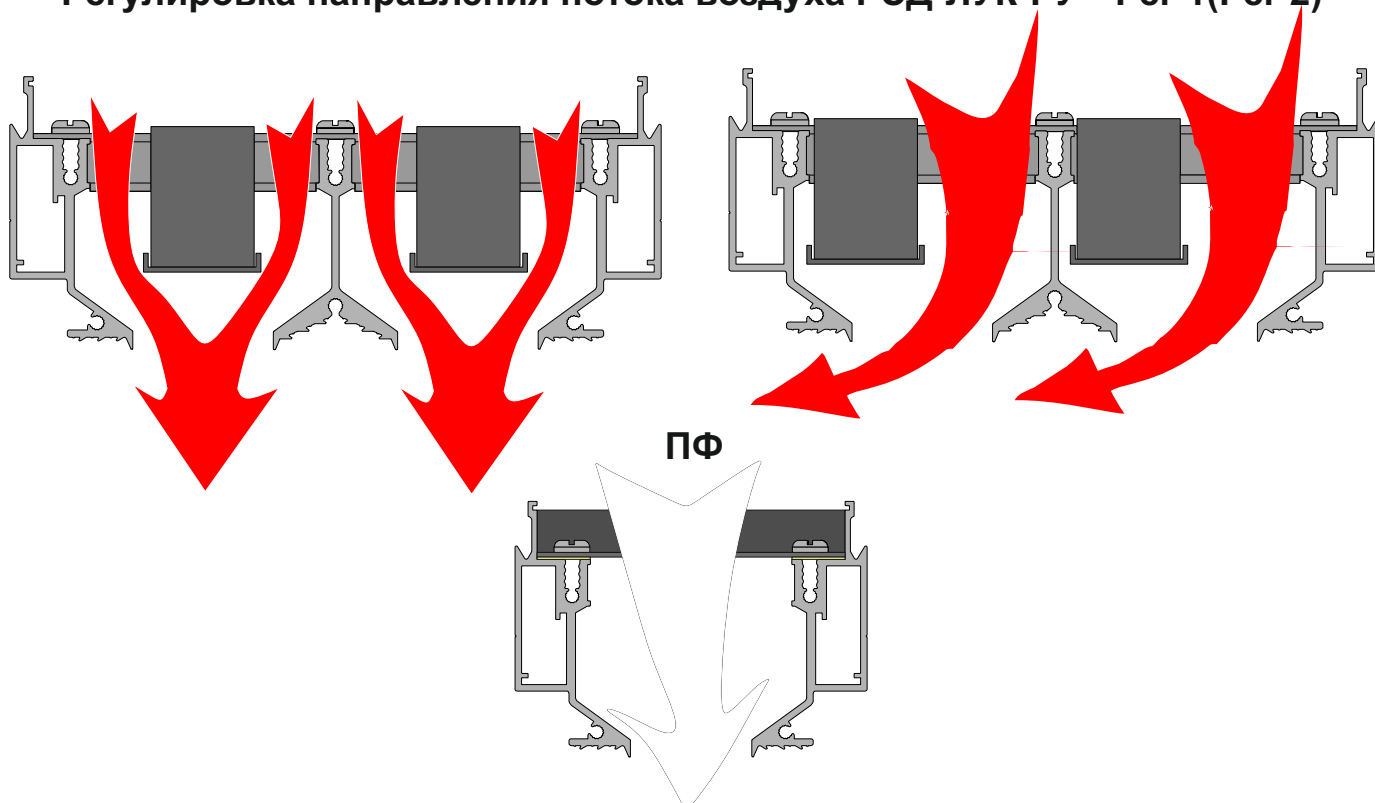
Комплектация диффузора РЭД-ЛУК-РУ*



Части диффузора РЭД-ЛУК-РУ*

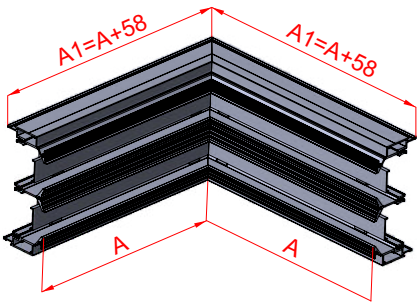


Регулировка направления потока воздуха РЭД-ЛУК-РУ*- Пер 1(Пер 2)

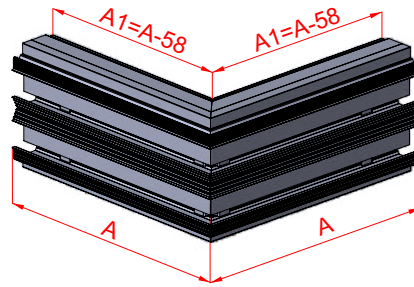


Угловые щелевые диффузоры РЭД-ЛУК-РУ*-У

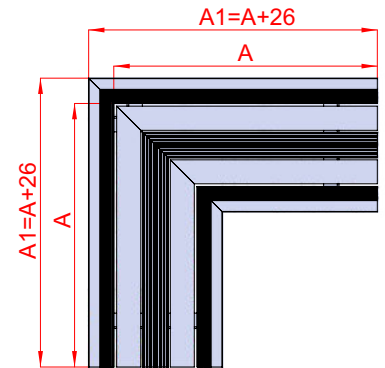
Стеновой внутренний (СВ)



Стеновой наружный (СН)



Потолочный (П)



Назначение

Скрытые линейные диффузоры РЭД-ЛУК-РУ*-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

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 трещины 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 поставаться в комплекте с пленум боксом, который в свою очередь, может быть укомплектован регулирующим устройством (РУ) для регулировки скорости воздушного потока. 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.

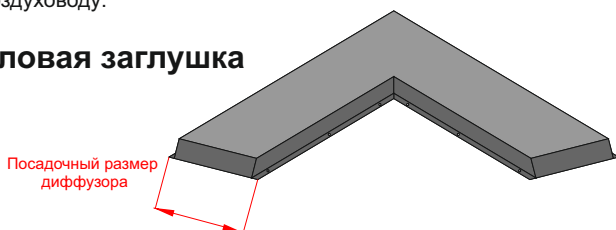
Размер

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.

Угловая заглушка

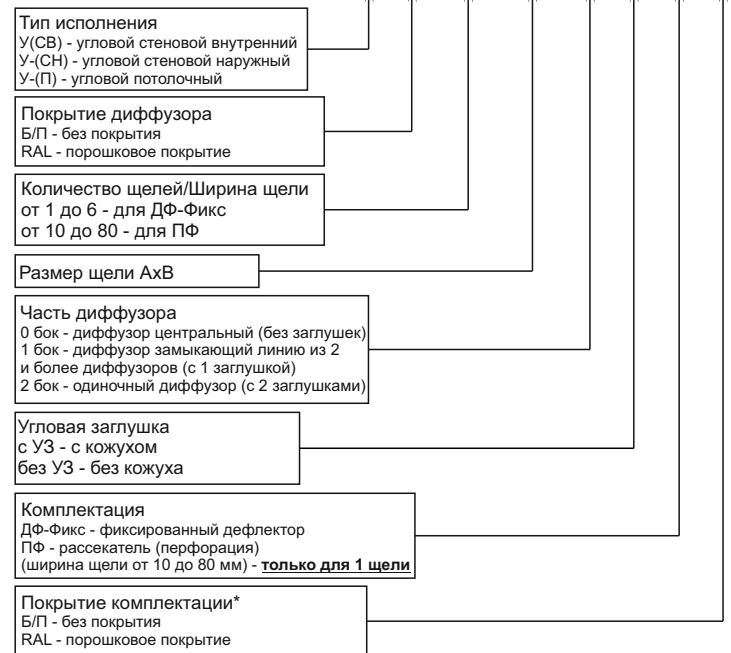


ВАЖНО!!!

При заказе углового диффузора, он может комплектоваться угловой заглушкой, которая крепится к диффузору на саморезы и предотвращает попадание воздуха в потолочное пространство при соединении углового диффузора с линейными.

Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-РУ*-XX(xxx)-xЩ-AxB, xx, xx, xx(xxx)



* - выбор цвета комплектации отличного от цвета диффузора возможно только для ПФ. См. пример

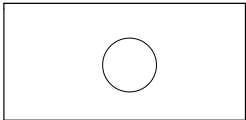
Примеры:

- 1) РЭД-ЛУК-РУ*-У(П)(RAL9016)-3Щ-150x150, 2 бок, без УЗ, ДФ-Фикс**
Угловой потолочный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-РУ* цвет RAL9016 (транспортный белый) с 3 щелями 150 мм по стороне (А), 150 мм по стороне (В) одиночный диффузор с 2 боковинами, без угловой заглушки и фиксированный дефлектор с порошковым покрытием дефлектора RAL9016 (транспортный белый).
- 2) РЭД-ЛУК-РУ*-У(СН)(RAL9005)-2Щ-500x500, 1 бок, без УЗ, ДФ-Фикс**
Угловой стеновой наружный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-РУ* цвет RAL9005 (глубокий черный) с 2 щелями 500 мм по стороне (А), 500 мм по стороне (В) диффузор замыкающий линию с 1 боковиной, без угловой заглушки и фиксированным дефлектором, цвет дефлектора RAL9005 (глубокий черный).
- 3) РЭД-ЛУК-РУ*-У(СН)(RAL9005)-50-500x500, 0 бок, с УЗ, ПФ(RAL9016)**
Угловой стеновой наружный щелевой диффузор РЭД-ЛУК-РУ* цвет RAL9005 (глубокий черный) с 1 щелью, ширина щели 50 мм, с длиной щели 500 мм по стороне (А) и 500 мм по стороне (В), диффузор центральный без боковин, с угловой заглушкой и перфорацией, цвет перфорации RAL9016 (транспортный белый).

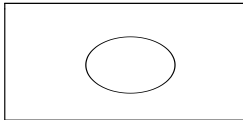
Камера статического давления РЭД-КСД-ЛУК-РУ*

Типы врезок в КСД

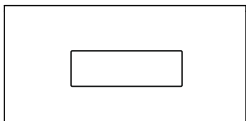
Круглая врезка (D)



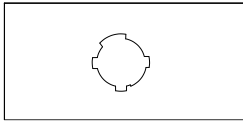
Овальная врезка (OV)



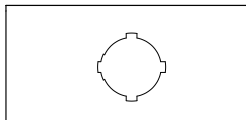
Прямоугольная врезка (Q)



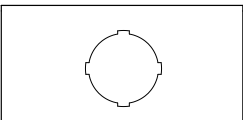
BlauFast



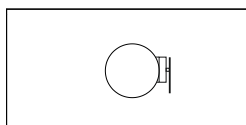
Flexag



Ventyflex

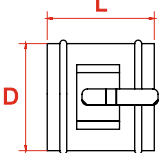


Регулирующие устройство



(РУ-1)

(РУ-2)



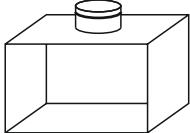
D, мм	L, мм
125	160
160	160
200	200
250	200
315	250
400	350



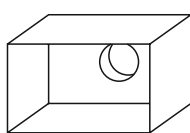
ВАЖНО!
Не применимо для комплектации ПФ

Условное направление врезок для подключения к воздуховоду

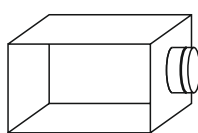
Боковая врезка (БВ)



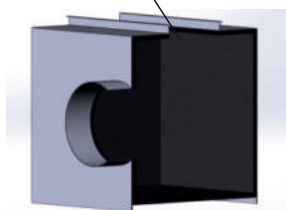
Прямая врезка (ПВ)



Торцевая врезка (ТВ)



Шумопоглощающий материал (ШПМ)



Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Х-ЛУК-РУ*, хЩ, хх, хх, хх, хх, хх, хх, хх

Тип КСД

КСД-С - стандартный рекомендуемый производителем*
КСД-У - уменьшенный
КСД-И - индивидуальное исполнение

Количество щелей/Ширина щели
от 1 до 6 - для ДФ-Фикс, ДФ-Per1, ДФ-Per2
от 10 до 80 - для ПФ

Длина щели

Материал КСД и покрытие

ОС - оцинкованная сталь
НС(мат) - нержавеющая матовая ст. марки AISI-304
НС(зр) - нержавеющая ст. зеркальная марки AISI-304
Б/П - без покрытия
RAL - порошковое покрытие

Шумоизоляция КСД

с ШПМ - с шумопоглощающим материалом
без ШПМ - без шумопоглощающего материала

Регулировка КСД

без РУ - без регулирующего устройства
с РУ-1 - стандартное регулирующее устройство
с РУ-2 - регулирующее устройство с рычагом

Тип-размер врезок для КСД-У и КСД-И

D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)
Q - прямоугольная (55x110, 60x204)
OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)
BlauFast } (63,75,90)
Flexag }
Ventyflex }

Направление-кол-во врезок для КСД-У и КСД-И

ТВ - торцевая врезка (1-10)
БВ - боковая врезка (1-10)
ПВ - прямая врезка (1-10) - не доступно для КСД-У

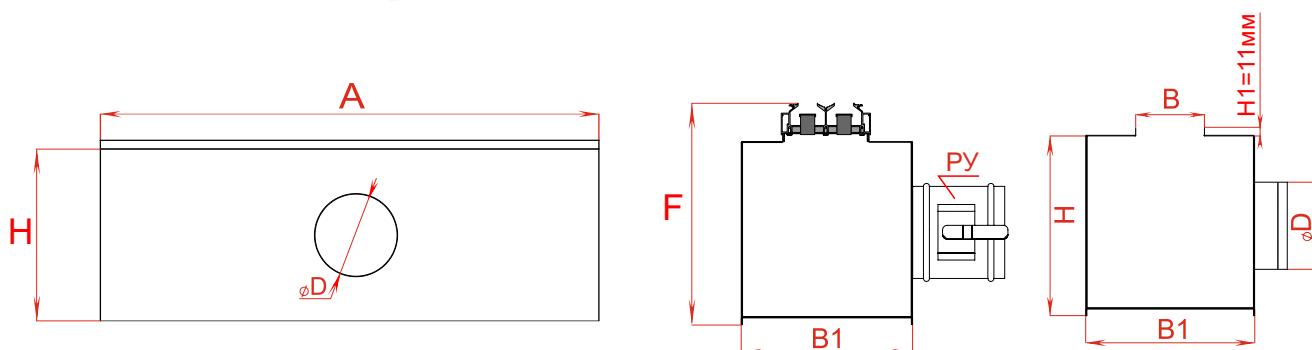
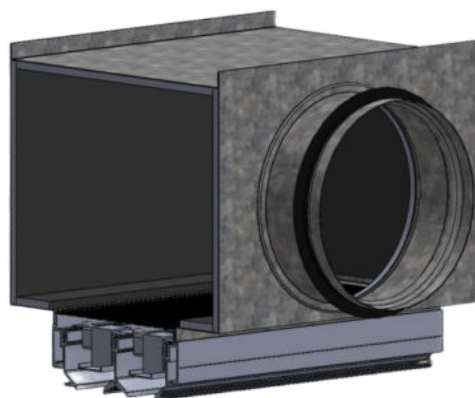
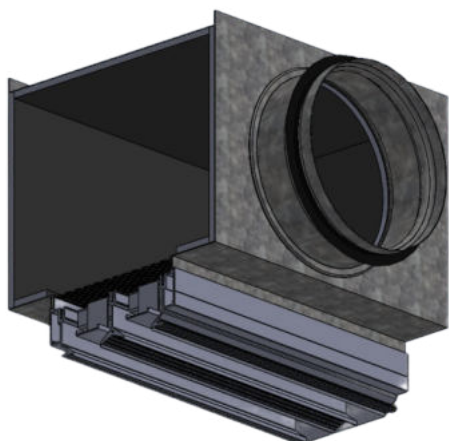
Индивидуальные размеры для КСД-И

H - высота адаптера
H1 - высота горловины
B1 - ширина адаптера

Примеры:

- 1) РЭД-КСД-С-ЛУК-РУ*, 2Щ, 1500, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ**
Камера статического давления стандартная для решеток РЭД-ЛУК-РУ*, 2 щели, длина щели 1500 мм, из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.
- 2) РЭД-КСД-И-ЛУК-РУ*, 3Щ, 2000, ОС(RAL9005), с ШПМ, с РУ1, BlauFast(75), БВ(5), Н(200), Н1(20), В1(400).**
Камера статического давления индивидуальная для решеток РЭД-ЛУК-РУ*, 3 щели, длина щели 2000 мм из оцинкованной стали, цвет покраски RAL 9005, с шумопоглощающим материалом, с регулирующим устройством РУ-1, с врезкой BlauFast диаметром 75 мм, 5 (пять) врезок с боковым направлением, высота КСД 200 мм, высота горловины 20 мм, ширина КСД 400 мм.
- 3) РЭД-КСД-У-ЛУК-РУ*, 4Щ, 800, НС(мат)(Б/П), без ШПМ, с РУ1, D(125), ТВ(1).**
Камера статического давления уменьшенная для решеток РЭД-ЛУК-РУ*, 4 щели, длина щели 800 мм, из нержавеющей матовой стали, без покрытия, без шумопоглощающего материала, с регулирующим устройством РУ-1, с круглой врезкой диаметром 125 мм, 1 (одна) врезка с торцовым направлением.
- 4) РЭД-КСД-С-ЛУК-РУ*, 40, 1500, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ**
Камера статического давления стандартная для решеток РЭД-ЛУК-РУ*, ширина щели 40 мм, длина щели 1500 мм, из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.

Камера статического давления РЭД-КСД-С
(стандартная рекомендуемая камера статического давления)



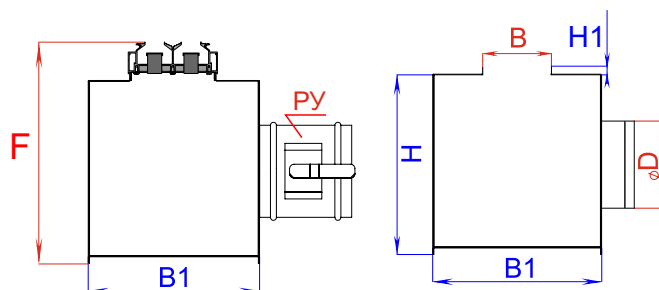
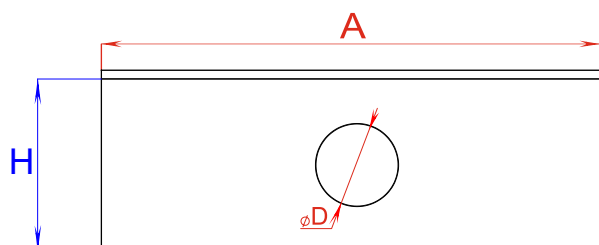
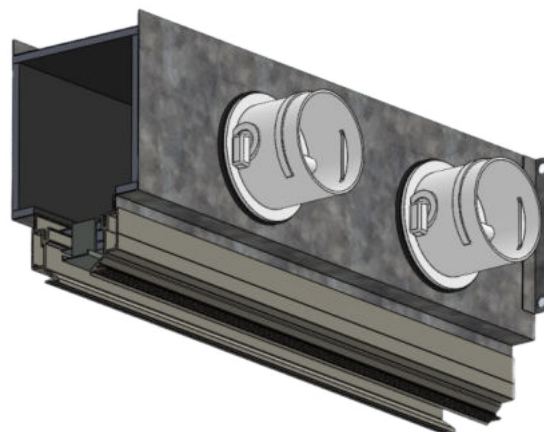
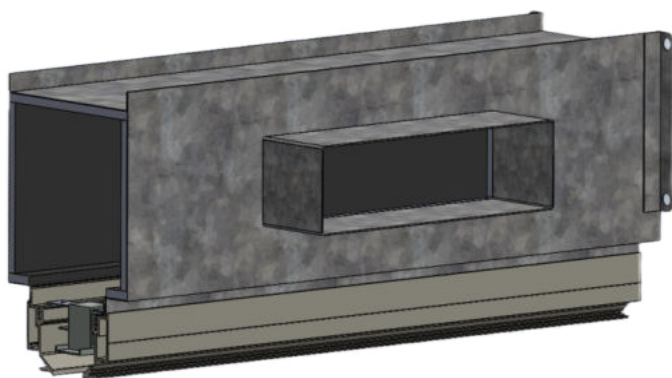
Размеры для РЭД-ЛУК-РУ*(ДФ, ДФ-Per1, ДФ-Per2)

Кол-во щелей	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	F, мм	D, мм	Количество патрубков на 1 пог. метр адаптера
РЭД-ЛУК-РУ* 1Щ	от 300 до 2000	76,5	176	260	H+58,3	160	1
РЭД-ЛУК-РУ* 2Щ		133	233	260	H+58,3	200	1
РЭД-ЛУК-РУ* 3Щ		189,5	290	300	H+58,3	160	2
РЭД-ЛУК-РУ* 4Щ		246	346	300	H+58,3	200	2
РЭД-ЛУК-РУ* 5Щ		302,5	400	350	H+58,3	160	3
РЭД-ЛУК-РУ* 6Щ		359	459	350	H+58,3	200	3

Размеры для РЭД-ЛУК-РУ*-ПФ

Ширина щели	A, мм	B, мм	B1, мм	H, мм	F, мм	D, мм	Количество патрубков на 1 пог. метр адаптера
10	от 300 до 2000	56,5	156	200	H+58,3	125	1
20		66,5	166	200	H+58,3	160	1
30		76,5	176	260	H+58,3	160	1
40		86,5	186	260	H+58,3	160	2
50		96,5	196	300	H+58,3	160	2
60		106,5	206	300	H+58,3	160	2
70		116,5	216	300	H+58,3	200	2
80		126,5	226	300	H+58,3	200	2

Камера статического давления РЭД-КСД-И
(Индивидуальная камера статического давления)



Размеры для РЭД-ЛУК-РУ*(ДФ, ДФ-Per1, ДФ-Per2)

Размеры для РЭД-ЛУК-РУ*-ПФ

Кол-во щелей	А, мм	В, мм
РЭД-ЛУК-РУ* 1Щ	от 300 до 2000	76,5
РЭД-ЛУК-РУ* 2Щ		133
РЭД-ЛУК-РУ* 3Щ		189,5
РЭД-ЛУК-РУ* 4Щ		246
РЭД-ЛУК-РУ* 5Щ		302,5
РЭД-ЛУК-РУ* 6Щ		359

Ширина щели	А, мм	В, мм
10	от 300 до 2000	56,5
20		66,5
30		76,5
40		86,5
50		96,5
60		106,5
70		116,5
80		126,5

Примечание:

Размеры Н, Н1 и В1 задает Заказчик.

При этом:

- $H \geq \text{Размер выбранной врезки} + 20 \text{ мм};$
- $H1 \geq 11 \text{ мм};$
- $F = H + H1 + 47,3 \text{ мм}.$

Тип-размер врезок для КСД-И

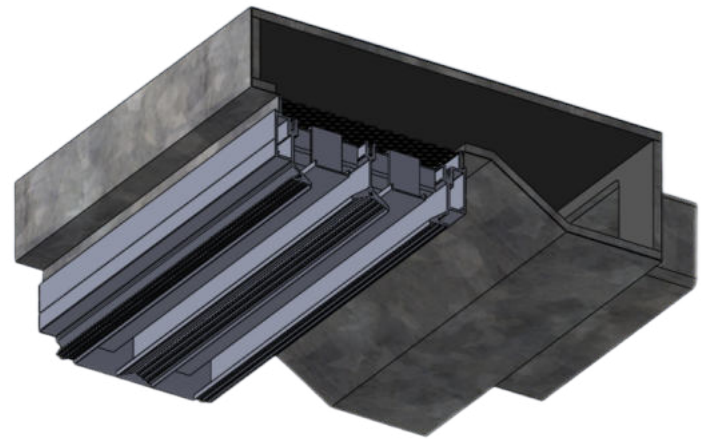
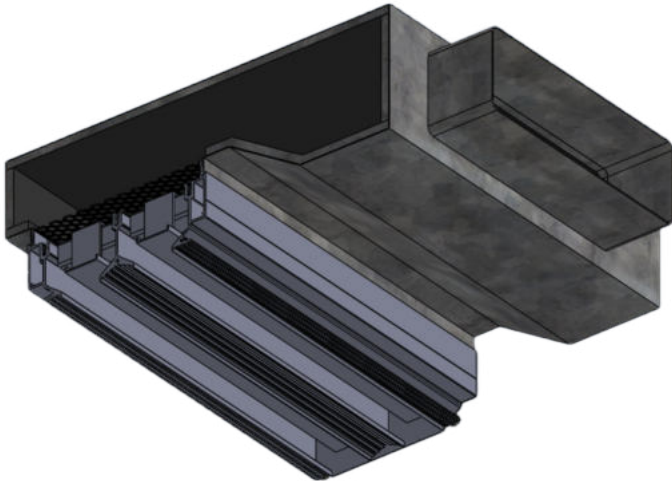
D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315)

Q - прямоугольная (55x110, 60x204)

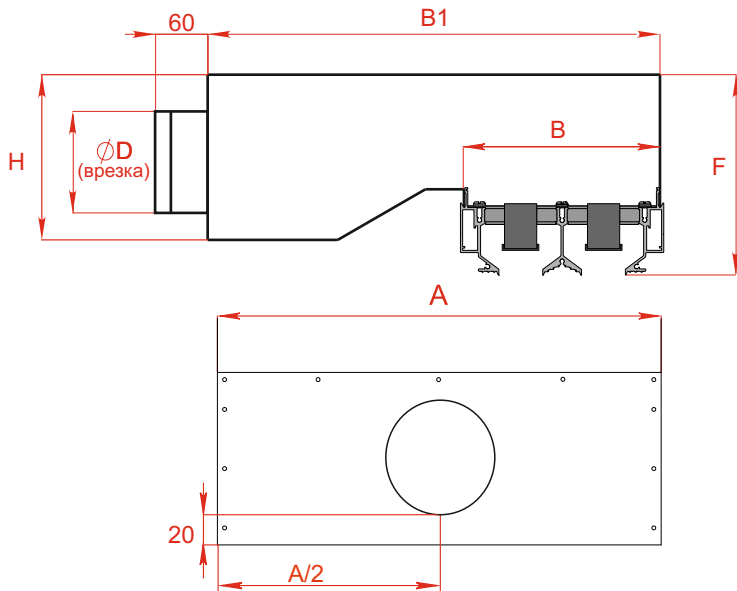
OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194)

BlauFast } (63,75,90)
Flexag }
Ventyflex }

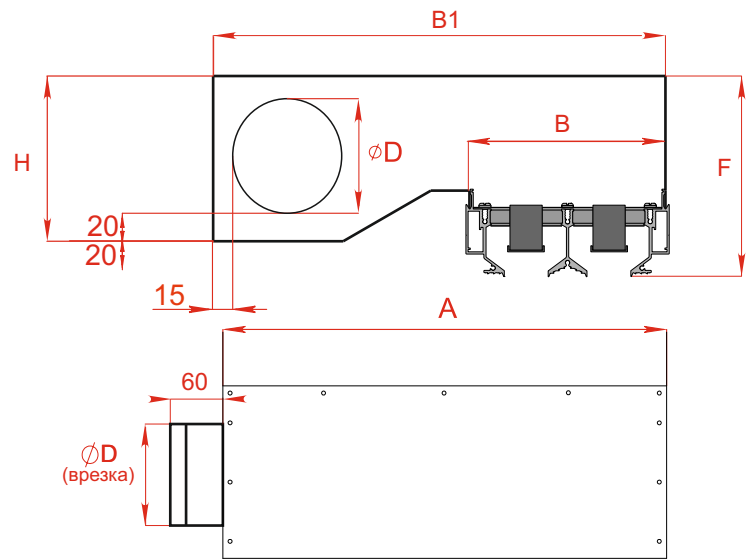
Камера статического давления РЭД-КСД-У
(уменьшенная камера статического давления)



КСД-У с боковой врезкой



КСД-У торцевой врезкой



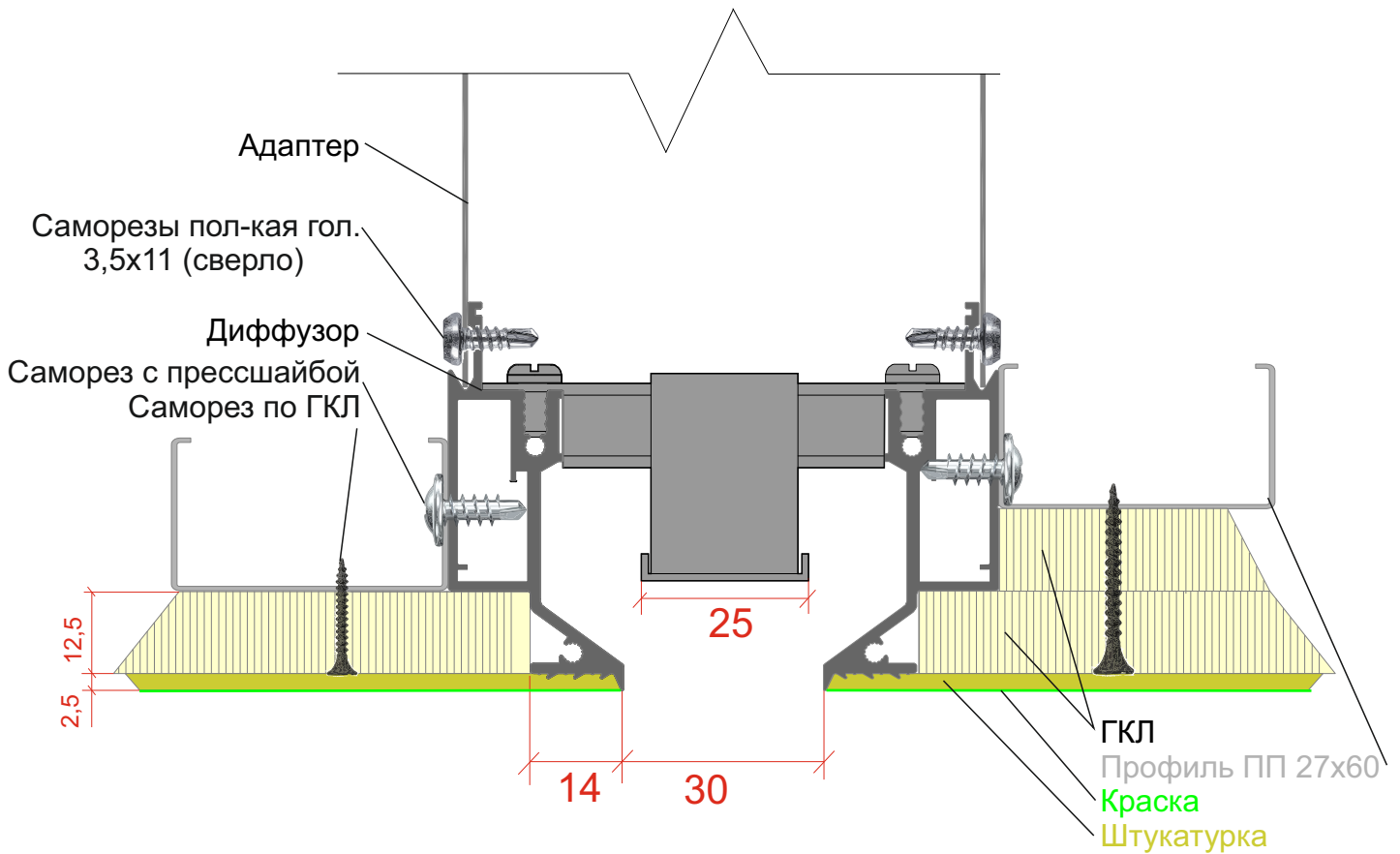
Размеры для РЭД-ЛУК-РУ*(ДФ, ДФ-Per1, ДФ-Per2)

Кол-во щелей	А, мм	В, мм	В1, мм (БВ)	В1, мм (ТВ)	Круглая врезка						Прямоугольная врезка				Овальная врезка						BlauFast, Flexag, Ventyflex			
					Ø100 мм		Ø125 мм		Ø160 мм		55 мм x 110 мм		60 мм x 204 мм		76 мм x 120 мм		96 мм x 151 мм		123 мм x 194 мм		Ø63 мм		Ø75 мм	
					Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм
1	От 300 до 2000	76,5	250	380	134	158	159	183	194	218	84	108	94	118	120	144	140	164	157	181	90	114	100	124
2		133	300	430																				
3		189,5	350	480																				
4		246	400	530																				
5		302,5	500	630																				
6		359	550	680																				

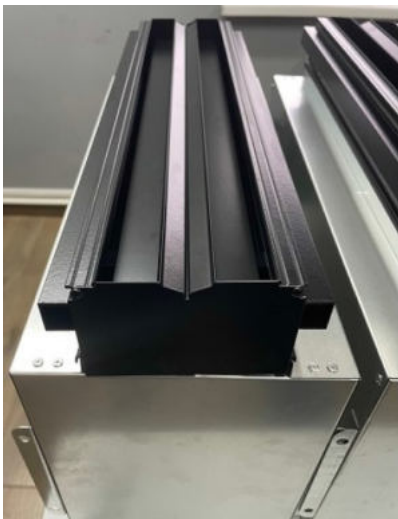
Размеры для РЭД-ЛУК-РУ*-ПФ

Ширина щели	А, мм	В, мм	В1, мм (БВ)	В1, мм (ТВ)	Круглая врезка						Прямоугольная врезка				Овальная врезка						BlauFast, Flexag, Ventyflex			
					Ø100 мм		Ø125 мм		Ø160 мм		55 мм x 110 мм		60 мм x 204 мм		76 мм x 120 мм		96 мм x 151 мм		123 мм x 194 мм		Ø63 мм		Ø75 мм	
					Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм	Н, мм	F, мм
10	От 300 до 2000	56,5	230	360	134	158	159	183	194	218	84	108	94	118	120	144	140	164	157	181	90	114	100	124
20		66,5	240	370																				
30		76,5	250	380																				
40		86,5	260	390																				
50		96,5	270	400																				
60		106,5	280	410																				
70		116,5	290	420																				
80		126,5	300	430																				

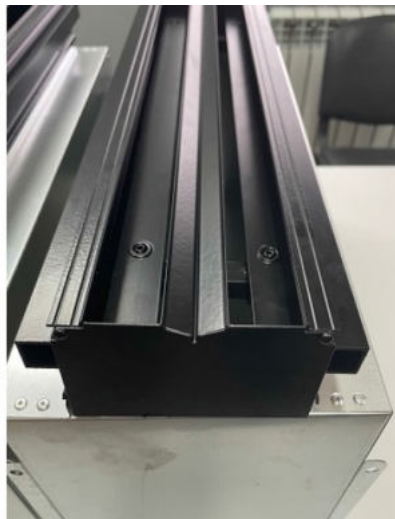
Монтаж



**Фиксированный дефлектор
(Фикс и Рег 2)**



**Регулируемый дефлектор
(Рег 1)**



**Стальные соединительные
элементы**



**Узел регулировки подвижного
дефлектора для Рег 1**



Таблица производительности для РЭД-ЛУК-РУ*(ДФ, ДФ-Per1, ДФ-Per2)

	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
	ММ	ММ	М ²	М ³ /ч	М/с	Па	дБ	М	М
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	138	1,28	*	10	0,7	1
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	154	1,43	*	13	1,1	1,6
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	204	1,89	*	18	1,6	2,4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	255	2,36	4	22	2,4	3,5
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	306	2,83	6	24	2,7	4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	358	3,31	8	26	3	4,4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	408	3,78	11	27	3,3	4,9
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	460	4,26	15	30	3,7	5,4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	510	4,72	19	31	3,9	5,8
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	561	5,19	20	33	4,3	6,4
РЭД-ЛУК-РУ*/1щ	30	1.000	0,03	612	5,67	25	35	5	7,4
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	276	1,28	*	11	0,8	1,2
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	308	1,43	*	14	1,2	1,8
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	408	1,89	*	20	1,7	2,6
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	510	2,36	4	23	2,5	3,8
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	612	2,83	6	25	2,9	4,4
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	716	3,31	8	27	3,2	4,8
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	816	3,78	11	29	3,5	5,3
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	920	4,26	15	31	3,9	5,9
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	1.020	4,72	19	33	4,1	6,2
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	86,5	1.000	0,06	1.125	5,21	20	35	4,5	6,8
РЭД-ЛУК-РУ*/2щ	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 в 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 - **РЭД-ЛУК-РУ*+1щ/1000**

Таблица производительности для РЭД-ЛУК-РУ*-ПФ

Наименование	Ширина щели, мм	Живое сечение, М ²	Данные на 1 м.п.									Длина струи, м					
			V=1 м/с			V=2 м/с			V=3 м/с			V=1 м/с		V=2 м/с		V=3 м/с	
			Расход воздуха, м ³ /ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	Расход воздуха, м ³ /ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	Расход воздуха, м ³ /ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	V=0,2 м/с	V=0,5 м/с	V=0,2 м/с	V=0,5 м/с	V=0,2 м/с	V=0,5 м/с
РЭД-ЛУК-РУ*-ПФ	10	0,010	36	1,4	21	72	2,28	33	108	5,52	40	1,3	0,2	2,6	0,95	3,8	1,8
	15	0,015	54	1,57		108	2,7		162	7,17		1,35	0,24	2,88	1,11	4,13	1,98
	20	0,020	72	1,74		144	3,3		216	8,81		1,4	0,28	3,16	1,28	4,45	2,15
	25	0,025	90	1,91		180	4,9		270	10,45		1,45	0,32	3,44	1,44	4,78	2,33
	30	0,030	108	2,08		216	5,41		324	12,10		1,5	0,35	3,7	1,6	5,1	2,5
	35	0,035	126	2,25		252	5,95		378	13,74		1,55	0,39	4	1,77	5,43	2,68
	40	0,040	144	2,42		288	6,75		432	15,38		1,6	0,43	4,28	1,93	5,75	2,85
	45	0,045	162	0,75		324	4,13		486	9,83		1	0,2	1,6	0,99	2	1,33
	50	0,050	180	,090		360	4,67		540	10,59		1,2	0,3	2,1	1,13	2,4	1,55
	55	0,055	198	1,06		396	4,9		594	11,36		1,4	0,4	2,6	1,26	3,1	1,78
	60	0,060	216	1,21		432	5,1		648	12,12		1,7	0,5	3,1	1,33	4,7	2
	65	0,065	234	1,36		468	5,45		702	12,8		1,9	0,55	3,6	1,5	5,2	2,23
	70	0,070	252	1,51		504	5,68		756	13,6		2,15	0,6	4,1	1,6	6	2,45
	75	0,075	270	1,67		540	5,9		810	14,4		2,3	0,73	4,6	1,8	7,4	2,68
80	0,080	288	1,82	576	6,19	864	15,1	2,6	0,8	5,1	1,9	8,5	2,9				

