

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

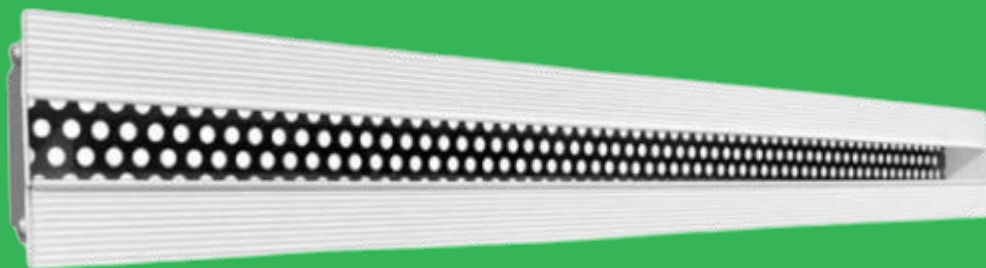
Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Скрытые линейные диффузоры РЭД-ЛУК-СМ-ПФ



Щелевой диффузор РЭД-ЛУК-СМ-ПФ

Назначение

Скрытые линейные диффузоры РЭД-ЛУК-СМ-ПФ 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 негативными зонами без нарушения общей однородности. Данные диффузоры могут быть использованы как для подачи, так и для вытяжки воздуха. Диффузоры РЭД-ЛУК-СМ-ПФ 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 перфорированной оцинкованной стали. Защитно-декоративное покрытие порошковая полиэфирная краска

Размер

Максимальный рекомендуемый размер 2000 мм

Минимальный рекомендуемый размер 300 мм

С	В	В1	В2
10	30	36	66
20	40	46	76
30	50	56	86
40	60	66	96
50	70	76	106
60	80	86	116
70	90	96	126
80	100	106	136

Горизонтальные размеры

$A=(A1-10)$ - длина щели

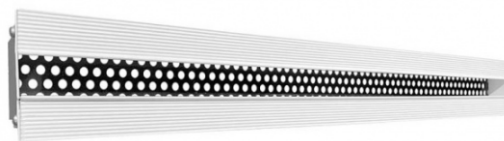
A1 - габаритный (посадочный) размер

Вертикальные размеры

В - посадочный размер для адаптера

В1 - посадочный размер для проема

$B2=(B+36)$ габаритный размер



Комплектация

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

Условное обозначение при заказе

РЭД-ЛУК-СМ-ПФ-xx, xx, xx бок, RALxxx П, RALxxx Р



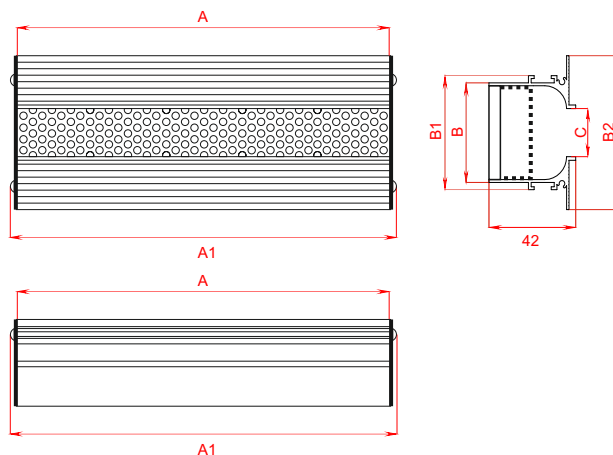
Примеры:

1) РЭД-ЛУК-СМ-ПФ-20, 1000, 0 бок, RAL9005 П, RAL9005 Р

Скрытый щелевой диффузор РЭД-ЛУК-СМ-ПФ шириной щели 20 мм, длиной 1000 мм, центральный диффузор без заглушек с порошковым покрытием перфорации RAL 9005 (черный) и рамки в RAL9005 (черный)

2) РЭД-ЛУК-СМ-ПФ-40, 500, 2 бок, RAL9005 П, RAL9016 Р

Скрытый щелевой диффузор РЭД-ЛУК-СМ-ПФ шириной щели 40 мм, длиной 500 мм, одиночный диффузор с двумя заглушками, с порошковым покрытием перфорации RAL 9005 (черный) и рамки в RAL9016 (белый)



Угловые щелевые диффузоры РЭД-ЛУК-СМ-ПФ

Назначение

Скрытые линейные диффузоры РЭД-ЛУК-СМ-ПФ-У, это угловой сегмент, который позволяет соединять угловые и замкнутые непрерывные линии с активными и неактивными 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 воздухопроводу

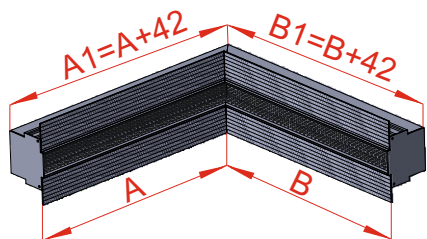
Условные обозначения при заказе

РЭД-ЛУК-СМ-ПФ-У-хх-XX, АхВ, ххх, RALxxx П, RALxxx P

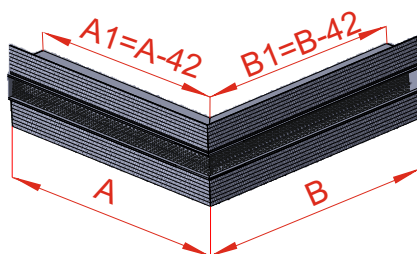


Примеры:

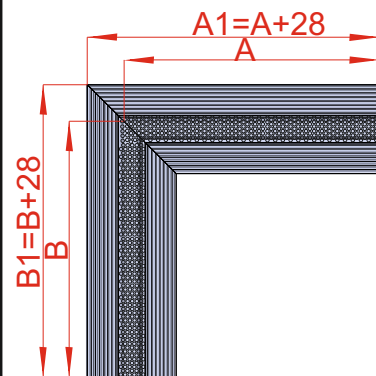
- 1) РЭД-ЛУК-СМ-ПФ-У-20, СВ, 300x300, 2 бок, RAL9016
Перфорированный щелевой диффузор стеновой внутренний РЭД-ЛУК-СМ с шириной щели 20 мм с размерами 300x300, одиночный с двумя заглушками с порошковым покрытием перфорации RAL9016 (белый) и рамки в RAL9005 (черный)
- 2) РЭД-ЛУК-СМ-ПФ-У-20, СВ, 200x200, 1 бок, RAL9016
Перфорированный щелевой диффузор стеновой внутренний РЭД-ЛУК-СМ с шириной щели 20 мм с размерами 200x200, диффузор замыкающий линию с одной заглушкой с порошковым покрытием перфорации RAL9016 (белый) и рамки в RAL9016 (белый)
- 3) РЭД-ЛУК-СМ-ПФ-У-20, СВ, 400x200, 0 бок, RAL9016
Перфорированный щелевой диффузор стеновой внутренний РЭД-ЛУК-СМ с шириной щели 20 мм с размерами 400x200, диффузор центральный без заглушек с порошковым покрытием перфорации RAL9005 (черный) и рамки в RAL9016 (белый)



Стеновой внутренний (СВ)



Стеновой наружный (СН)



Потолочный (П)

Адаптер РЭД-КСД-ЛУК-СМ-ПФ

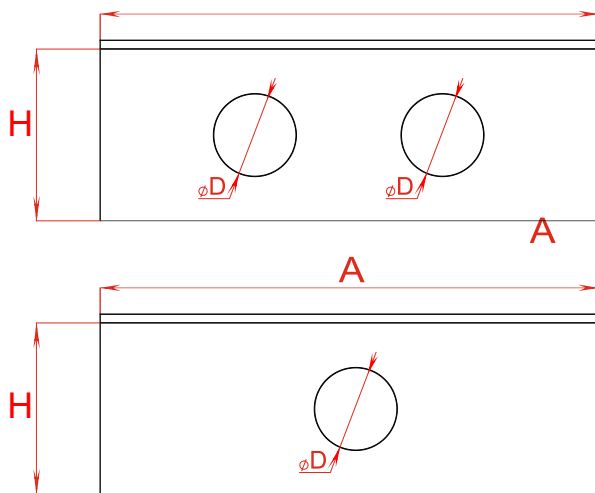
Условные обозначения при заказе

Назначение

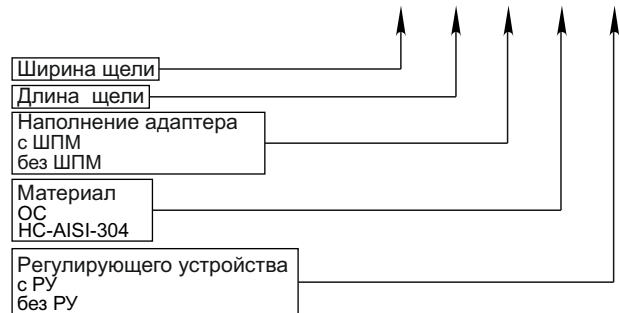
РЭД-КСД-ЛУК-СМ-ПФ — это стандартный адаптер с фиксированным количеством и диаметром врезок, который мы рекомендуем использовать для максимально эффективной работы диффузора.

Комплектация

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

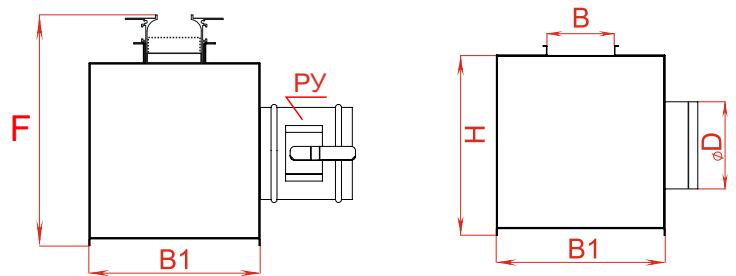


РЭД-КСД-ЛУК-СМ-ПФ-хх, хх, хх, хх, хх



Примеры:

- 1) РЭД-КСД-ЛУК-СМ-ПФ-20, 1000, с ШМП, ОС, с РУ
Камера статического давления для решеток РЭД-ЛУК-СМ-ПФ шириной щели 20 мм и длиной 1000 с шумопоглощающим материалом из оцинкованной стали с регулирующим устройством.
- 2) РЭД-КСД-ЛУК-СМ-ПФ-70, 500, без ШМП, AISI-304, без РУ
Камера статического давления для решеток РЭД-ЛУК-СМ-ПФ шириной щели 70 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	
									АЛД	АЛД РУ
10	500	160	1	500	30	130	260	319	4,1	4,5
	1000			6,8					7,2	
	1500		9,4	10,1						
	2000		12,1	12,8						
20	500	200	1	500	40	140	300	359	5,3	5,8
	1000			8,4					8,8	
	1500		11,9	12,7						
	2000		15,2	16,1						
30	500	200	1	500	50	150	300	359	5,8	6,3
	1000			9,1					9,6	
	1500		12,9	13,8						
	2000		16,4	17,3						
40	500	250	1	500	60	160	350	409	7,2	7,7
	1000			11,2					11,7	
	1500		15,8	16,8						
	2000		20,0	21,0						
50	500	250	1	500	70	170	350	409	7,8	8,3
	1000			12,0					12,5	
	1500		16,8	17,8						
	2000		21,3	22,3						
60	500	315	1	500	80	180	415	474	9,7	10,5
	1000			14,4					15,2	
	1500		20,2	21,7						
	2000		25,4	26,9						
70	500	315	1	500	90	190	415	474		
	1000									
	1500									
	2000									
80	500	315	1	500	100	200	415	474		
	1000									
	1500									
	2000									

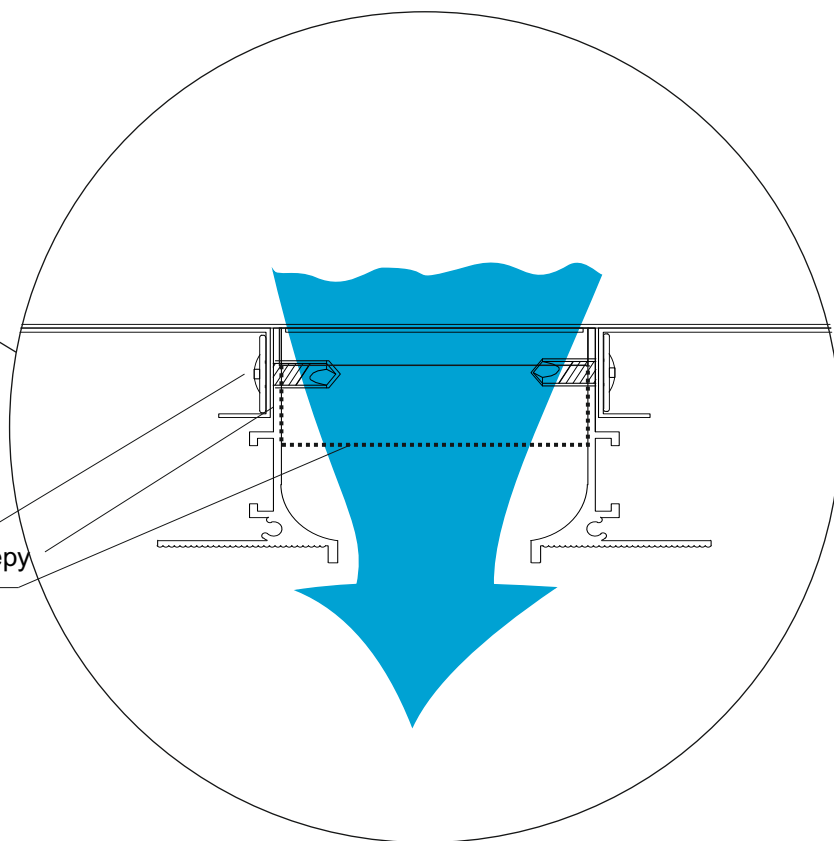
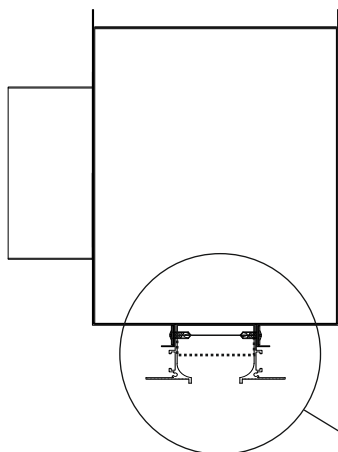
Технические характеристики

№	Наименование	Ширина щели, мм	Данные на 1мп.															Длина струи*, [м]						
			S, м ²	при V=1.0 м/с			при V=1.5 м/с			при V=2.0 м/с			при V=2.5 м/с			при V=3.0 м/с			при V=1.0 м/с		при V=2.0 м/с		при V=3.0 м/с	
				q _v , м ³ /ч	ΔP _t , Па	L _{wa} , дБ(А)	q _v , м ³ /ч	ΔP _t , Па	L _{wa} , дБ(А)	q _v , м ³ /ч	ΔP _t , Па	L _{wa} , дБ(А)	q _v , м ³ /ч	ΔP _t , Па	L _{wa} , дБ(А)	q _v , м ³ /ч	ΔP _t , Па	L _{wa} , дБ(А)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с
1	РЭД-ЛУК-СМ-ПФ	10	0,010	36	1,40	21	54	1,7	27	72	2,28	33	90	3,9	37	108	5,52	40	1,30	0,20	2,60	0,95	3,8	1,8
2		15	0,015	54	1,57		81	1,85		108	2,7		135	5,42		162	7,17		1,35	0,24	2,88	1,11	4,13	1,98
3		20	0,020	72	1,74		108	2,16		144	3,3		180	5,60		216	8,81		1,40	0,28	3,16	1,28	4,45	2,15
4		25	0,025	90	1,91		135	2,68		180	4,9		225	6,88		270	10,45		1,45	0,32	3,44	1,44	4,78	2,33
5		30	0,030	108	2,08		162	3,20		216	5,41		270	8,16		324	12,10		1,50	0,35	3,70	1,6	5,1	2,5
6		35	0,035	126	2,25		189	3,72		252	5,95		315	9,44		378	13,74		1,55	0,39	4,00	1,77	5,43	2,68
7		40	0,040	144	2,42		216	4,24		288	6,75		360	10,72		432	15,38		1,60	0,43	4,28	1,93	5,75	2,85
8		45	0,045	162	0,75		243	2,44		324	4,13		405	6,98		486	9,83		1,0	0,2	1,6	0,99	2	1,33
9		50	0,050	180	0,90		270	2,61		360	4,67		450	7,45		540	10,59		1,1	0,3	2,1	1,13	2	1,55
10		55	0,055	198	1,06		297	2,78		396	4,9		495	7,93		594	11,36		1,4	0,4	2,60	1,26	3	1,78
11		60	0,060	216	1,21		324	2,94		432	5,1		540	8,40		648	12,12		1,7	0,5	3,10	1	4,7	2
12		65	0,065	234	1,36		351	3,15		468	5,45		585	8,87		702	12,8		1,9	0,5	3,60	1,5	5	2,23
13		70	0,070	252	1,51		378	3,28		504	5,68		630	9,35		756	13,6		2,15	0,6	4,10	1,6	6	2,45
14		75	0,075	270	1,67		405	3,45		540	5,9		675	9,82		810	14,4		2,3	0,73	4,6	1,8	7	2,68
15		80	0,080	288	1,82		432	3,65		576	6,19		720	10,35		864	15,1		2,6	0,8	5,1	1,9	8	2,9

S - площадь живого сечения, (м²); q_v - расход воздуха (м³ ч); ΔP_t - потеря давления (Па); L_{wa} - шумовые характеристики (дБ(А));

*- Длина струи - расстояние от приточного отверстия диффузора до сечения воздушной струи в котором скорость ядра потока снижается до 0,2 и 0,5 м/ с.

Принцип монтажа ЛУК-СМ-ПФ



Крепится саморезами с прессшайбой
Место крепления диффузора к адаптеру
Перфорация

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

