

Линейная решетка РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР

Назначение

Линейные вентиляционные решетки скрытого монтажа, для установки в гипсокартонный лист, отличаются интересным дизайном и возможностью легкого демонтажа блока ламелей из рамы. Применяется в системах кондиционирования и вентиляции, как приточной, так и вытяжной.

Конструкция

Линейная решетка РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР это улучшенная модель решетки РЭД-ЛУК-ЛР-ИТ. Обновленная модель получила новую раму с фланцем по всему периметру решетки и возможность стыковки решетки в одну непрерывную линию. Рама решетки выполнена из двух видов профилей - горизонтального и вертикального. Решетка используется для монтажа на любую поверхность, под финишную отделку, и позволяет комбинировать листы разной толщины. Новая рама имеет увеличенную полку 2,6 мм и рифлеными краями для большей адгезии финишного материала. В данной решетке используется тип ламелей со стандартным шагом 12 мм:

ЛР1У - раздача воздуха происходит под углом отклонения 0° от нормали. Ламели У образные. По умолчанию рама решетки не имеет защитного покрытия. Для блока ламелей применяется анодированное покрытие или порошковая покраска по классической шкале RAL.

Размер

Для ЛУК-ИТФ-ЛР-DEL

Рекомендуемый размер по длине
min - 300 мм, max - 2300 мм

Рекомендуемый размер по высоте
min - 75 мм, max - 200 мм

Для ЛУК-ИТФ-ЛР-FIX

Рекомендуемый размер по длине
min - 300 мм, max - 3000 мм

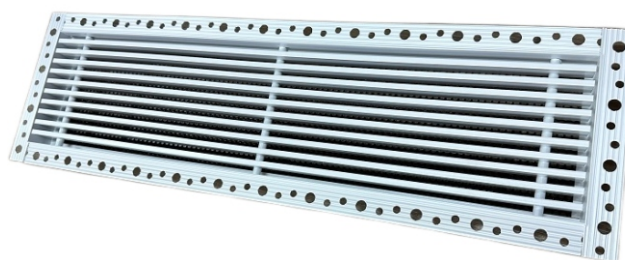
Рекомендуемый размер по высоте
min - 75 мм, max - 300 мм

Комплектация

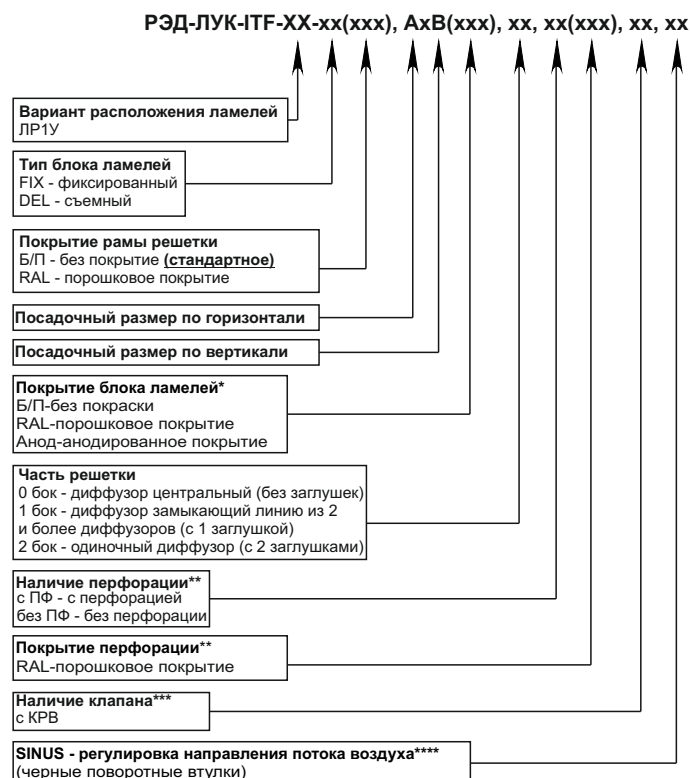
Все модели данной серии поставляются со съемной секцией для обслуживания вентиляционного проема. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (КРВ) и камерой статического давления (КСД) для подключения к воздуховоду.

ВАЖНОЕ!!!

Рекомендуется устанавливать в решетки РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР сменный ретикулированный антибактериальный угольный фильтр РЭД-RAU (см. каталог).



Условные обозначения при заказе



ВАЖНОЕ!!!

* - при выборе комплектации FIX указывается только цвет рамы диффузора (рама и блок ламелей одного цвета).

** - только для комплектации FIX.

*** - только для комплектации DEL.

**** - при выборе комплектации SINUS покрытие рамы решетки имеет цвет RAL 9005 и нет возможности выбора КРВ, Фильтра РЭД-RAU и перфорации.

Примеры:

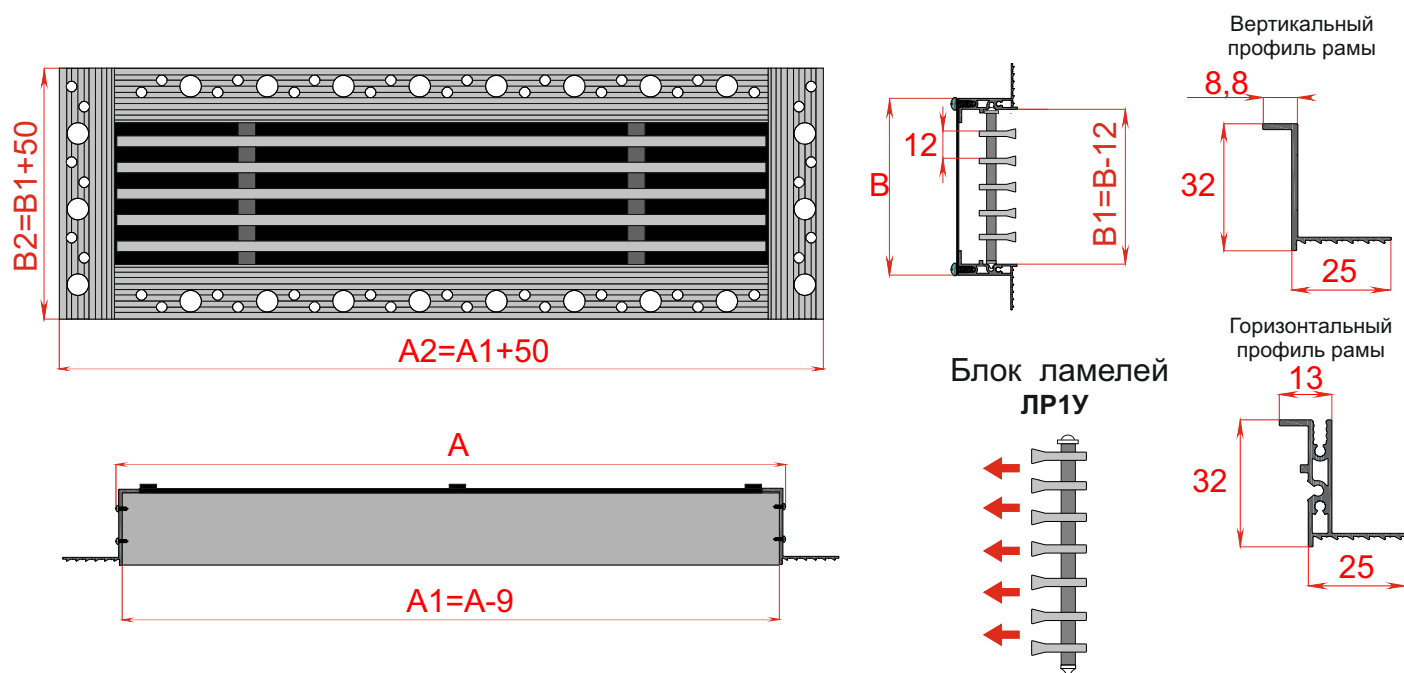
1) РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР1У-FIX(RAL9016Муар), 800x200, 2 бок, с ПФ(RAL9005)

Линейная решетка скрытого монтажа, цвет покрытия рамы и блока ламелей RAL9016Муар (белый транспортный муар), с фиксированным блоком У образных усиленных ламелей, посадочным размером 800 мм по горизонтали и 200 мм по вертикали, одиночный диффузор, с перфорацией, цвет перфорации RAL9005 (глубокий черный).

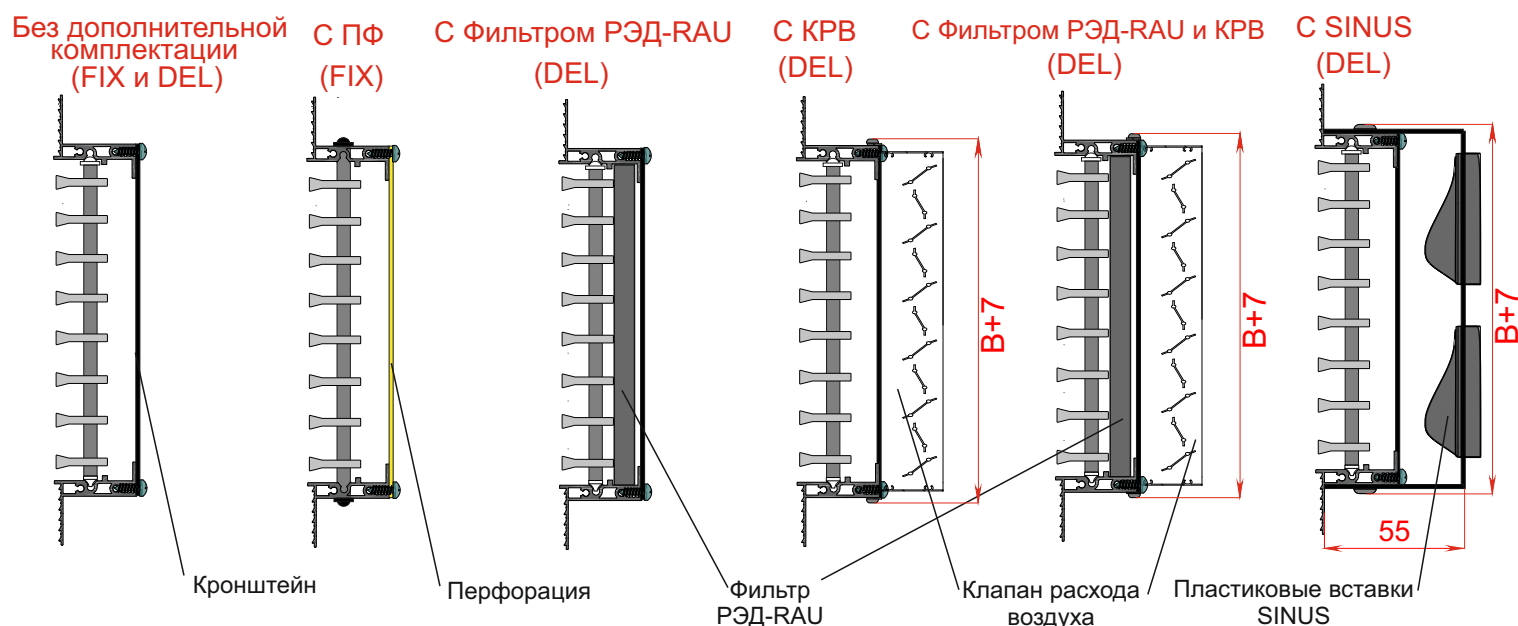
2) РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР1У-DEL(Б/П), 600x150(RAL9005М), 1 бок

Линейная решетка скрытого монтажа без покрытия рамы, со съемным блоком У образных усиленных ламелей, посадочным размером 600 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет блока ламелей RAL9005 (глубокий черный матовый), диффузор замыкающий линию.

Габаритно-посадочные размеры РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР



Комплектация РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР



Части решетки РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР

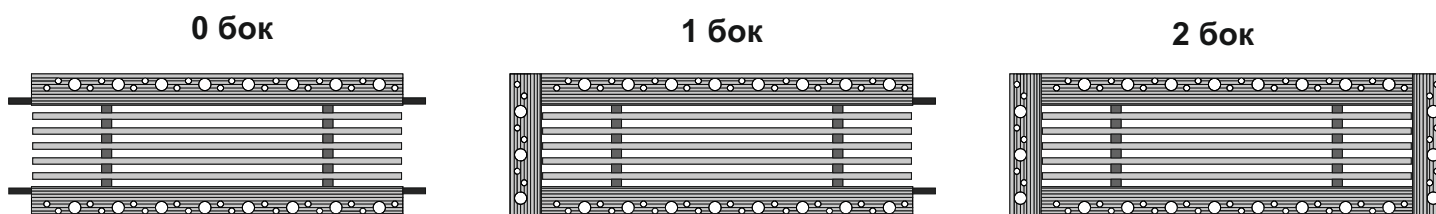


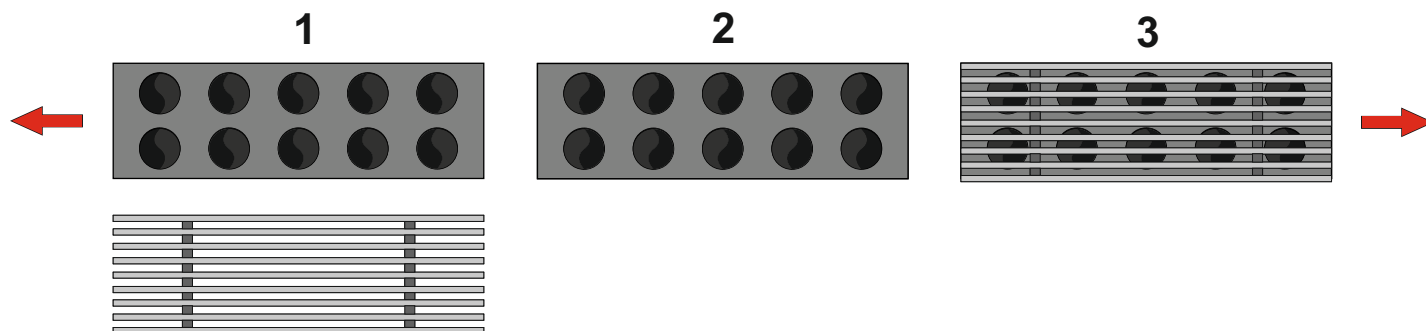
ТАБЛИЦА ПОДБОРА РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ

Типоразмеры	A_k [м²]	Q [м³/ч]		L_{w4} [dB(A)]		$X_{0,25}$ [м]		D_R [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 400x75	0,0083	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 500x75	0,0129	120	240	22	35	4,2	8,0	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 600x75	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 800x75	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 1000x75	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 1200x75	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 200x100	0,0021	20	40	-	25	1,9	3,3	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 300x100	0,0083	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 400x100	0,0145	130	270	22	36	4,3	8,5	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 500x100	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 600x100	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 800x100	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 1000x100	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 1200x100	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 400x125	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 500x125	0,0284	260	530	26	40	6,1	12,1	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 600x125	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 800x125	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 1000x125	0,0669	610	1250	31	45	9,5	19,0	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 1200x125	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 300x150	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 400x150	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 500x150	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 600x150	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 800x150	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 1000x150	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 1200x150	0,1008	930	1890	33	47	11,9	23,7	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 300x200	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 400x200	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 500x200	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 600x200	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 800x200	0,0885	810	1660	32	46	11,0	22,1	5	20
РЭД-ЛУК-ЛР-ИТФ 1000x200	0,1132	1040	2120	34	47	12,6	25,2	5	20

Комплектация SINUS (регулировка направления потока воздуха)

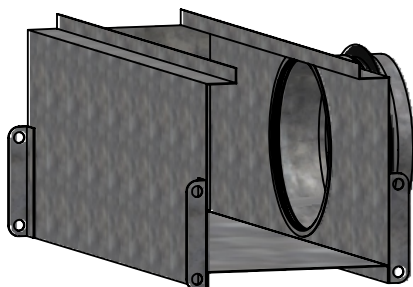
Для регулировки направления потока воздуха необходимо:

1. Снять съемную лицевую часть решетки.
2. Пластиковыми вставками отрегулировать необходимое направление приточного воздуха.
3. Установить съемную лицевую часть решетки обратно.

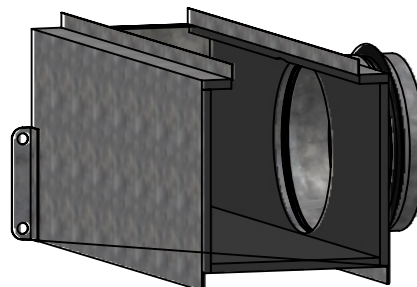


Материал и покрытие КСД

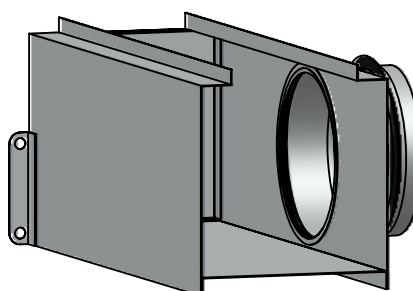
КСД без ШПМ, без RAL



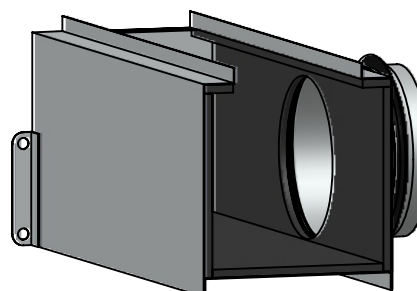
КСД с ШПМ, без RAL



КСД без ШПМ, с RAL



КСД с ШПМ, с RAL



Преимущества и особенности полимерного покрытия адаптера (с RAL):

1. Антибактериальное полимерное покрытие (применяется в системах чистых помещений)
2. Увеличивает срок эксплуатации (пожизненная гарантия)
3. Непросматриваемость голых стальных деталей через любое воздухораспределительное устройство
4. Внешний вид, который говорит об уровне качества всей системы вентиляции\
5. Рекомендуем использовать в вытяжной системе на кухне и санузлах

Преимущества и особенности покрытия адаптера, материалом из вспененного каучука (с ШПМ):

1. Дополнительное подавление шума в системе вентиляции
2. Изолирование холодного и теплого воздуха
3. Препятствует образованию конденсата
4. Непросматриваемость голых стальных деталей через любое воздухораспределительное устройство
5. Не рекомендуем использовать в вытяжной системе на кухне и санузлах

Применяемый вспененный каучук с закрытыми порами соответствует **"Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам) подлежащим, санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)"**

Полимерное покрытие

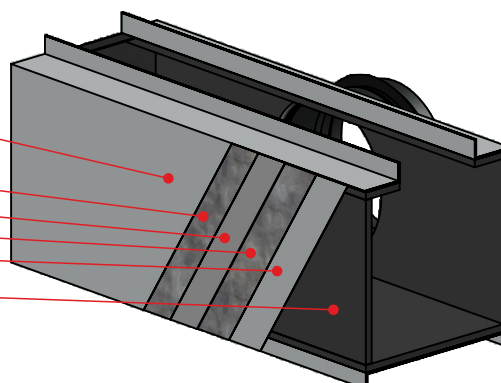
Цинк

Сталь

Цинк

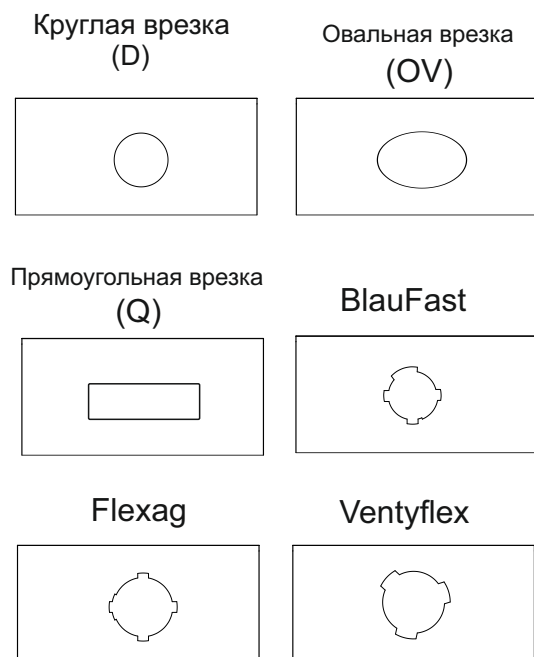
Полимерное покрытие

Звуко - шумопоглощающий материал

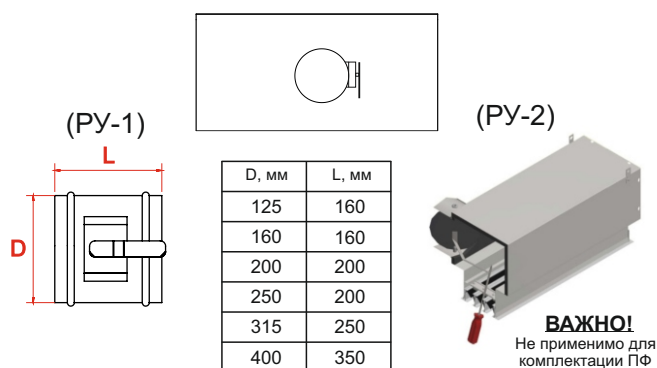


Камера статического давления РЭД-КСД-ЛУК-ИТФ-ЛР

Типы врезок в КСД



Регулирующее устройство



Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Х-ЛУК-ИТФ-ЛР, AxВ, xx, xx, xx, xx, xx, xx

Тип КСД КСД-С - стандартный рекомендуемый производителем* КСД-И - индивидуальное исполнение	↑
Посадочный размер по горизонтали	↑
Посадочный размер по вертикали	↑
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 Flexag Ventyflex } (63, 75, 90)	↑
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 Н - высота адаптера	↑

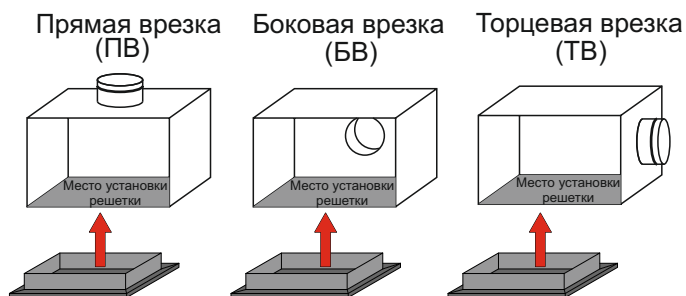
Примеры:

1) РЭД-КСД-С-ЛУК-ИТФ-ЛР1У, 500x150, ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ
Камера статического давления стандартная для решеток РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР1У, посадочным размером 500 мм x 150 мм, из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.

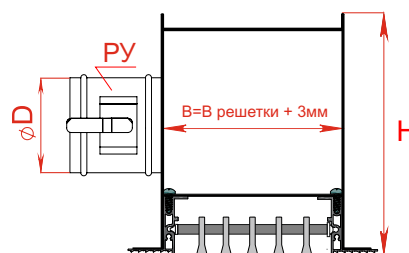
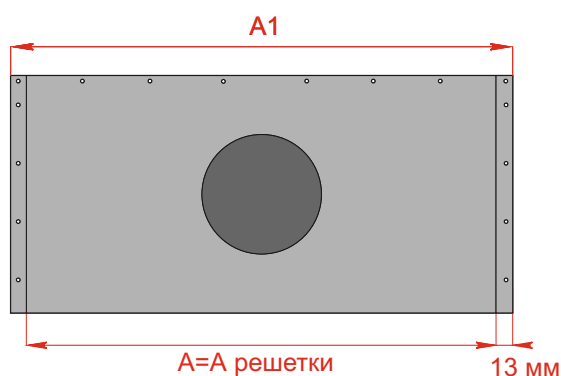
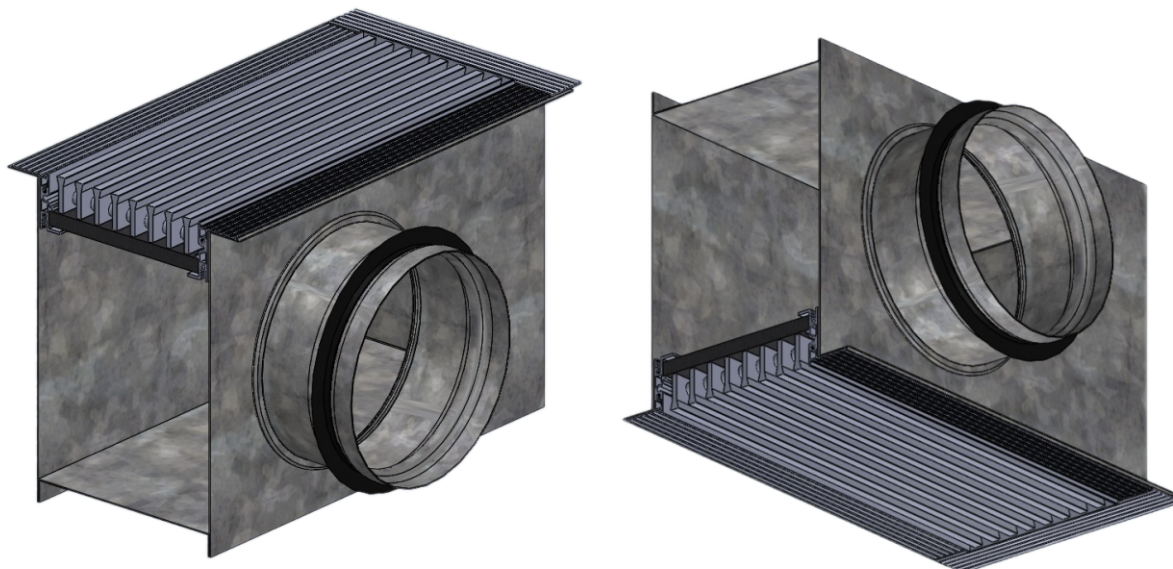
2) РЭД-КСД-И-ЛУК-ИТФ-ЛР1У, 1000x200, ОС(RAL9005), с ШПМ, с РУ1, BlauFast(75), БВ(5), Н(200), В1(400).

Камера статического давления индивидуальная для решеток РЭД-ЛУК-ИТФ-ЛР1У, посадочным размером 1000 мм x 200 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.

Условное направление врезок для подключения к воздуховоду

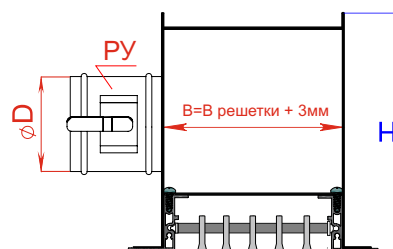
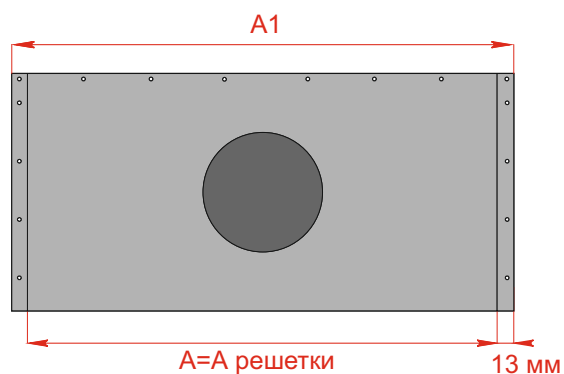
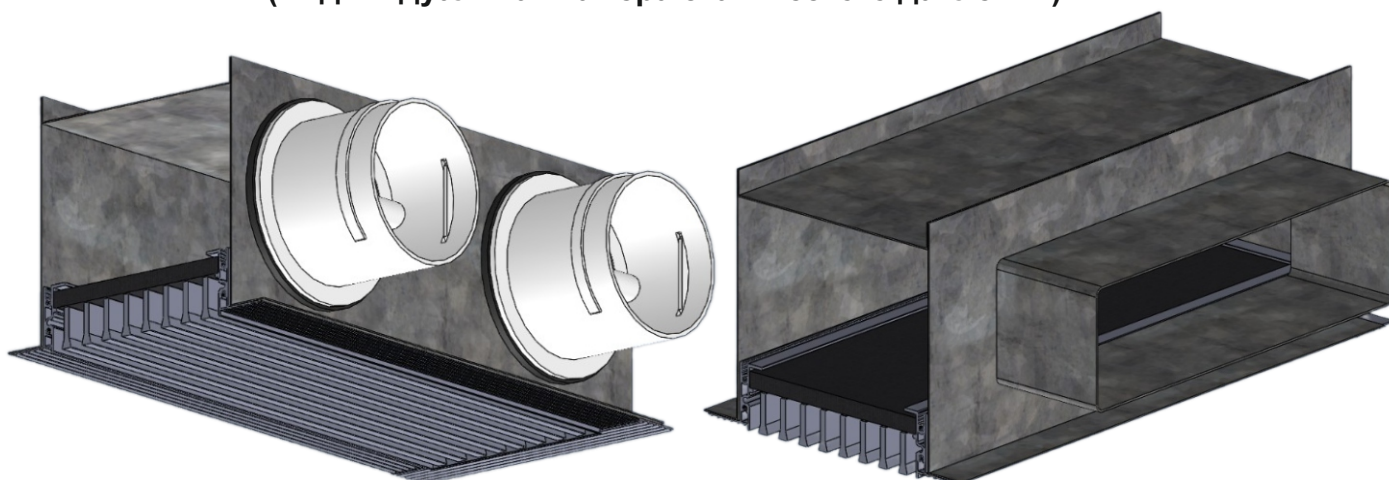


Камера статического давления РЭД-КСД-С (стандартная рекомендуемая камера статического давления)



Длина решетки А, мм	Д, мм	Кол-во патрубков	А1, мм	В, мм	Н, мм
500	160	1	526	35	260
1000			1026		
1500		2	1526		
2000			2026		
500	200	1	526	75	300
1000			1026		
1500		2	1526		
2000			2026		
500	200	1	526	115	300
1000			1026		
1500		2	1526		
2000			2026		
500	250	1	526	155	350
1000			1026		
1500		2	1526		
2000			2026		
500	250	1	526	195	350
1000			1026		
1500		2	1526		
2000			2026		
500	315	1	526	235	415
1000			1026		
1500		2	1526		
2000			2026		

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



Примечание:

Размер Н задает Заказчик.

При этом:

- Н ≥ Размер выбранной врезки + 20 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
Flexag
Ventylflex } (63, 75, 90)

Длина решетки A, мм	D, мм	Кол-во патрубков	A1, мм	B, мм
500	160	1	526	35
1000			1026	
1500		2	1526	
2000			2026	
500	200	1	526	75
1000			1026	
1500		2	1526	
2000			2026	
500	200	1	526	115
1000			1026	
1500		2	1526	
2000			2026	
500	250	1	526	155
1000			1026	
1500		2	1526	
2000			2026	
500	250	1	526	195
1000			1026	
1500		2	1526	
2000			2026	
500	315	1	526	235
1000			1026	
1500		2	1526	
2000			2026	

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.

