

Щелевой диффузор серии РЭД-PL

Назначение

Щелевые диффузоры серии РЭД-PL 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.

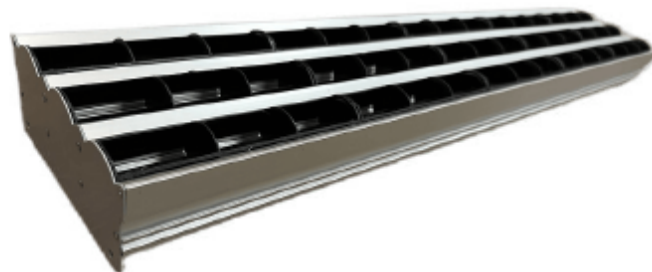
Возможные цвета направляющих из пластика:

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

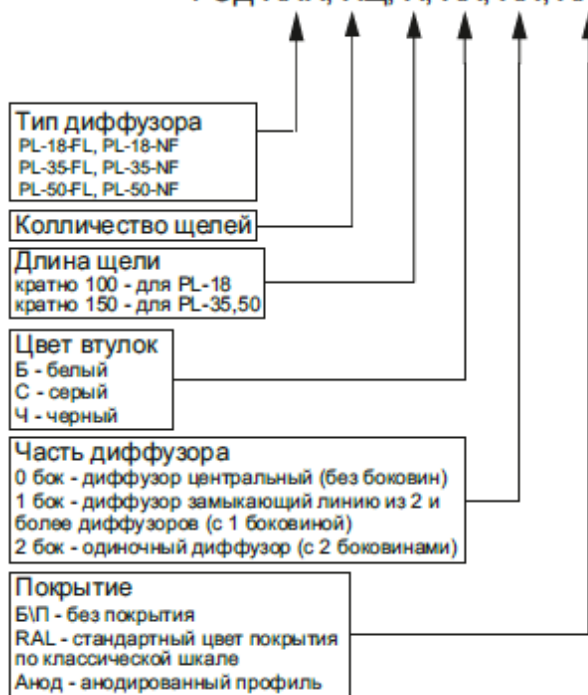
Размеры

Минимальная рекомендуемая длина щели 100 мм.

Максимальная рекомендуемая длина щели 2000 мм.



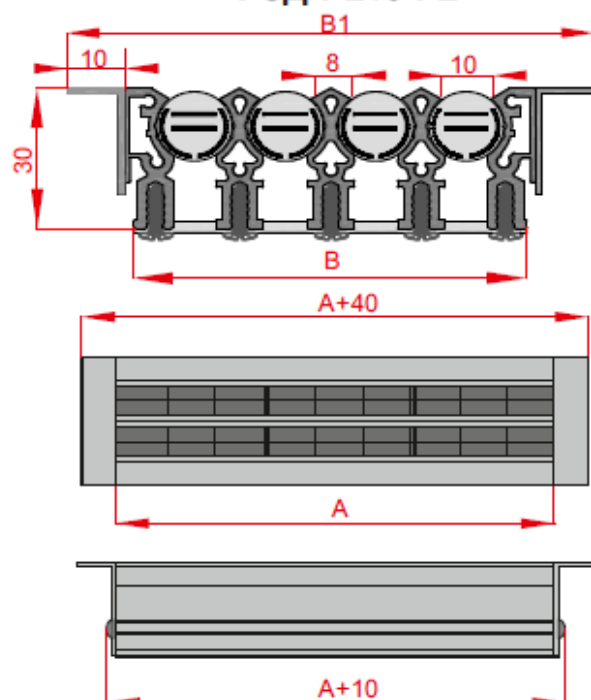
Условные обозначения при заказе РЭД-XXX, Хщ, X, XX, XX, XXX



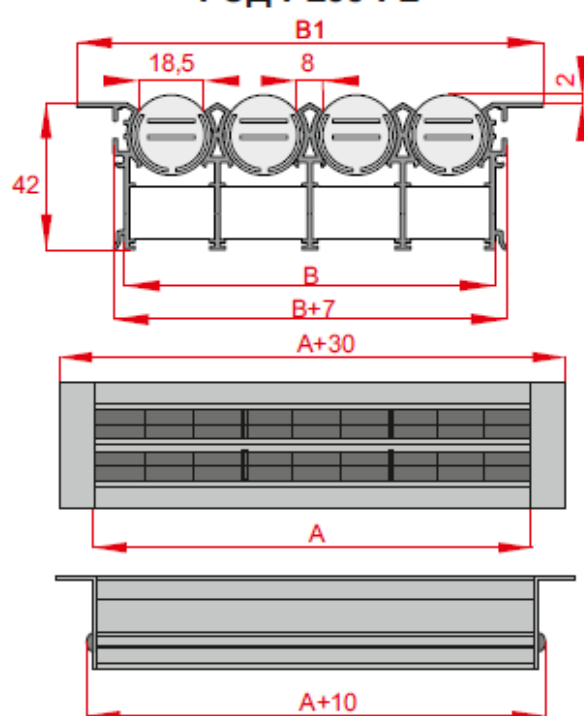
Примеры:

- 1) РЭД-PL35-FL-1щ, 600, Б, 2 бок, RAL 9016M
Щелевой диффузор серии РЭД-PL-35 с одной щелью, длиной щели 600 мм, с белыми втулками, с двумя боковинами с фланцем, с порошковым покрытием RAL 9016(матовый)
- 2) РЭД-PL50-NF-3щ, 1800, Ч, 2 бок, Б/П
Щелевой диффузор серии РЭД-PL-50 с тремя щелями, длиной щели 1800 мм, с черными втулками, с двумя боковинами без фланца, без покрытия.

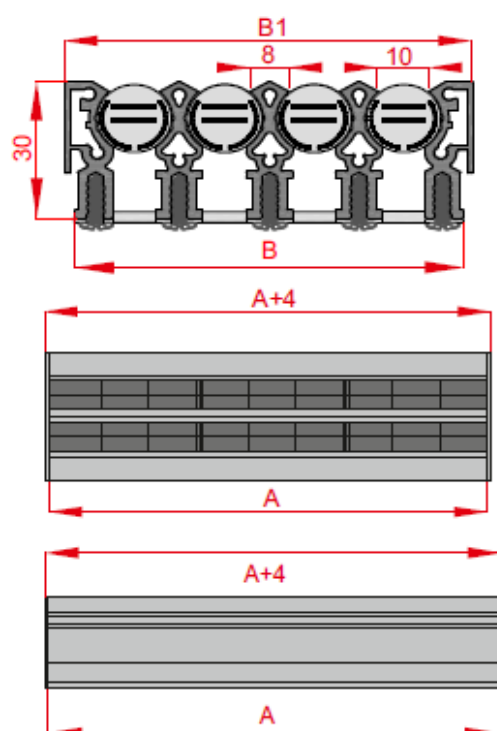
РЭД-PL18-FL



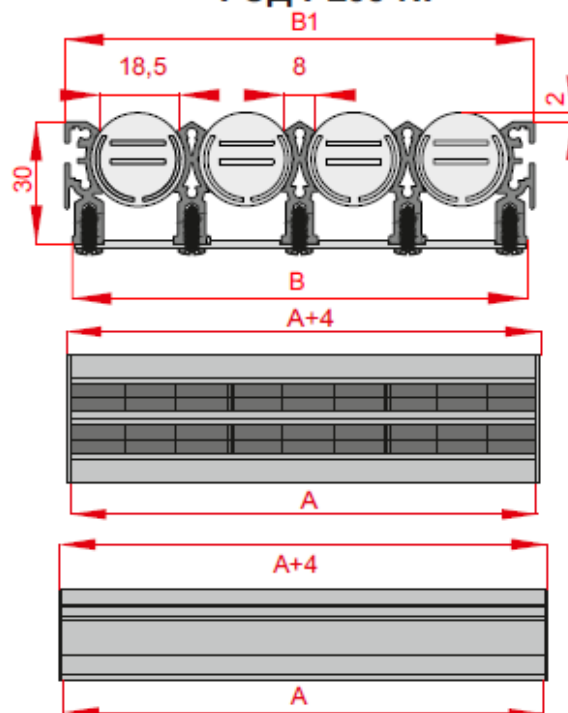
РЭД-PL35-FL



РЭД-PL18-NF



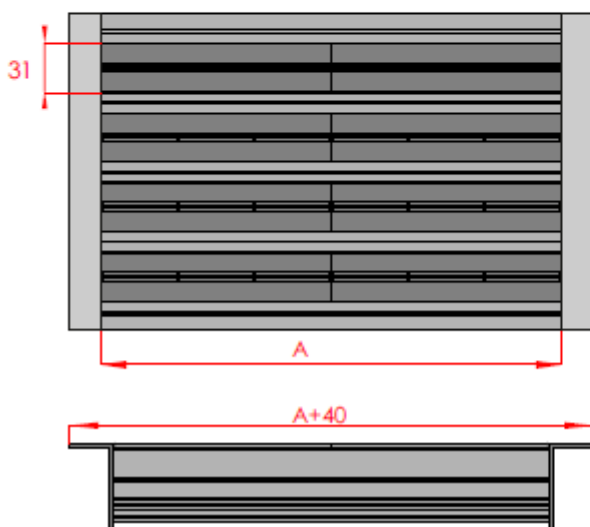
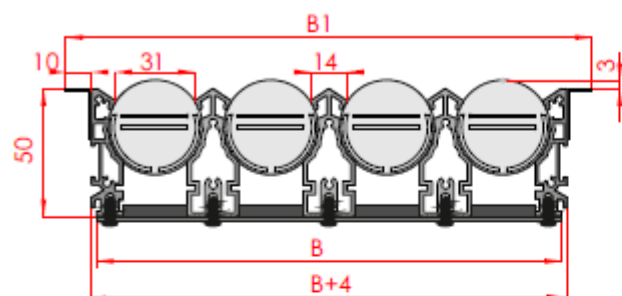
РЭД-PL35-NF



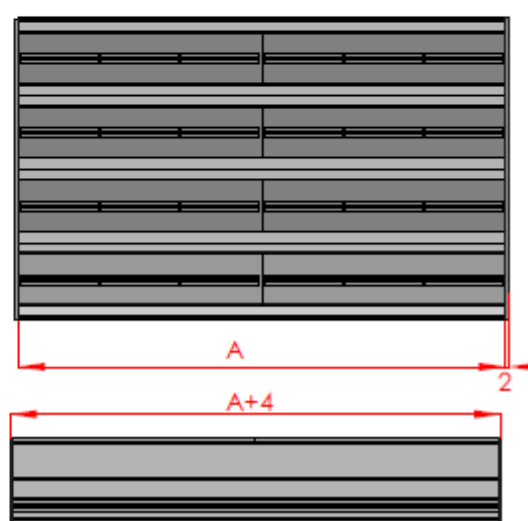
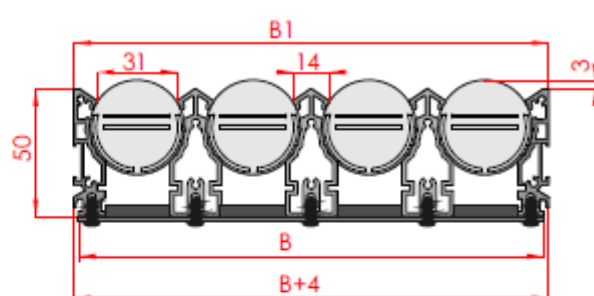
Кол-во щелей, шт	A, мм	B, мм	B1, мм (для РЭД-PL18FL)	B1, мм (для РЭД-PL18NF)
1	От 100 мм до 2000 мм Длина щели решетки кратно 100 мм	24	47,5	27,5
2		41,5	65	45
3		59,5	83	63
4		77,5	101	81
5		95,5	119	99
6		113,5	137	117

Кол-во щелей, шт	A, мм	B, мм (для РЭД-PL35FL)	B, мм (для РЭД-PL35NF)	B1, мм (для РЭД-PL35FL)	B1, мм (для РЭД-PL35NF)
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

РЭД-PL50-FL

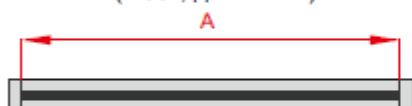


РЭД-PL50-NF

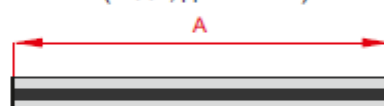


Кол-во щелей, шт	A, мм	B, мм	B1, мм (для РЭД-PL50FL)	B1, мм (для РЭД-PL50NF)
1	От 150 мм до 1950 мм Длина щели решетки кратно 150 мм	46	70	50
2		91	115	95
3		136	160	140
4		181	205	185
5		227	251	231
6		272	296	276

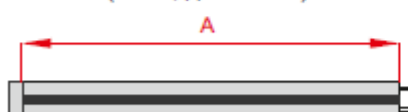
Боковина с фланцем с 2 сторон
(2 бок, для PL-FL)



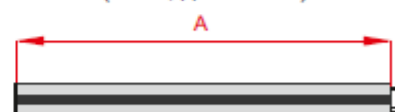
Боковины без фланца с 2 сторон
(2 бок, для PL-NF)



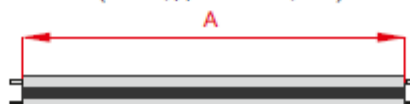
Боковина с фланцем с 1 стороны
(1 бок, для PL-FL)



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

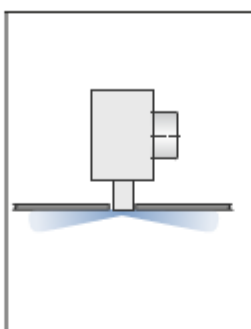
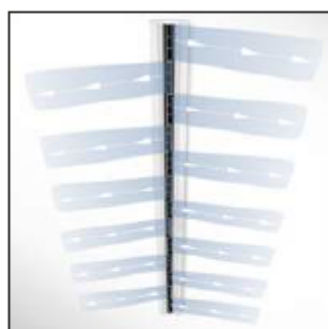


Без боковин
(0 бок, для PL-FL, NF)

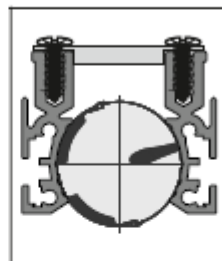


Схемы приточных струй

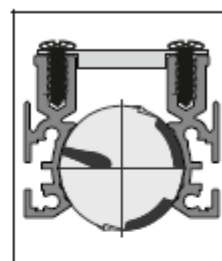
Попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха



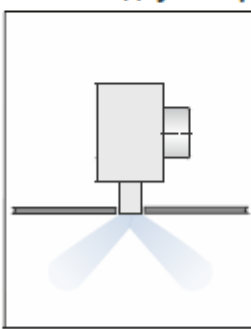
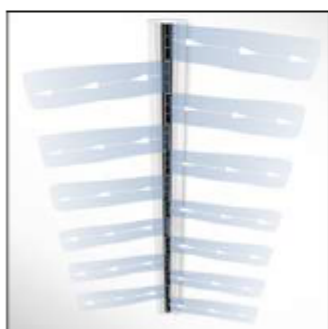
вправо



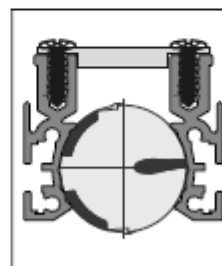
влево



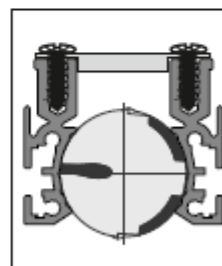
Попеременная в двух направлениях наклонная подача воздуха



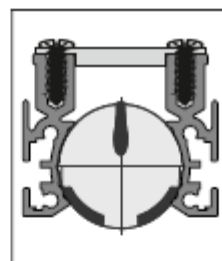
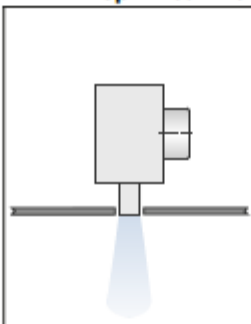
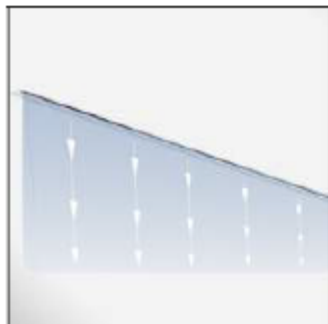
вправо



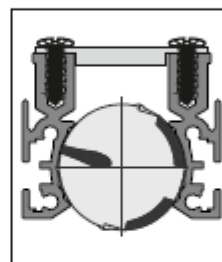
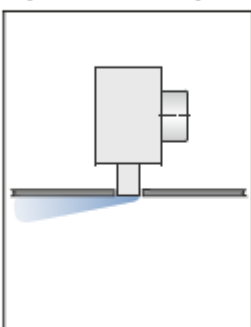
влево



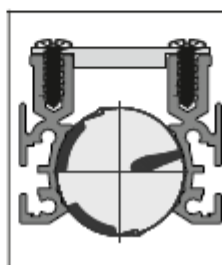
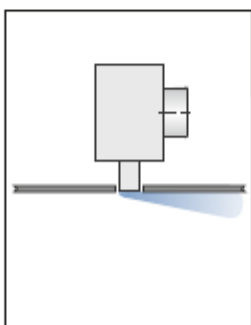
Вертикальная приточная струя



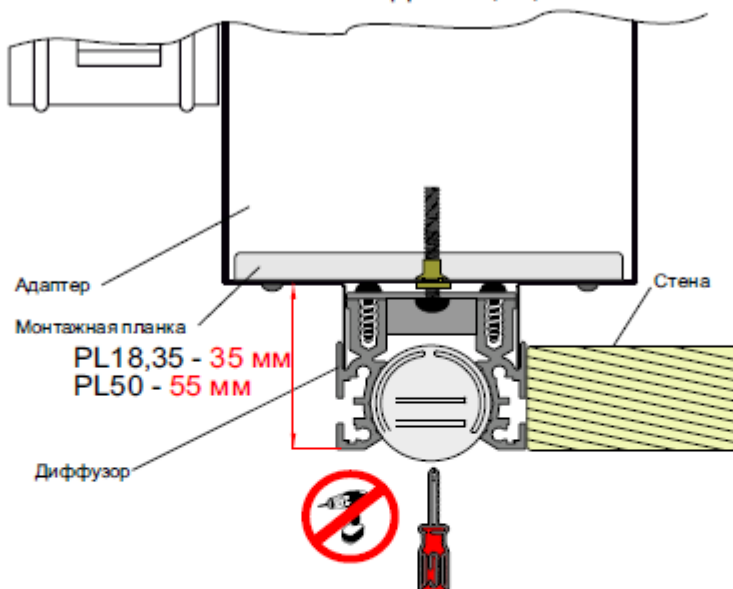
Однонаправленная горизонтальная подача воздуха влево



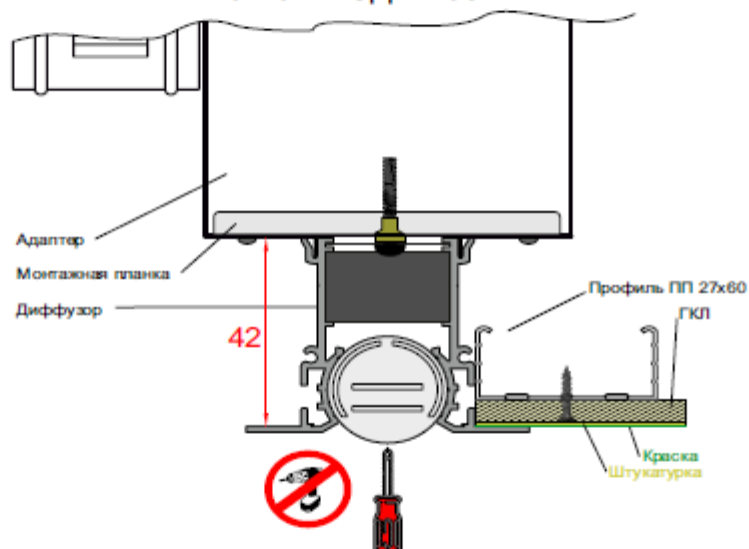
Однонаправленная горизонтальная подача воздуха вправо



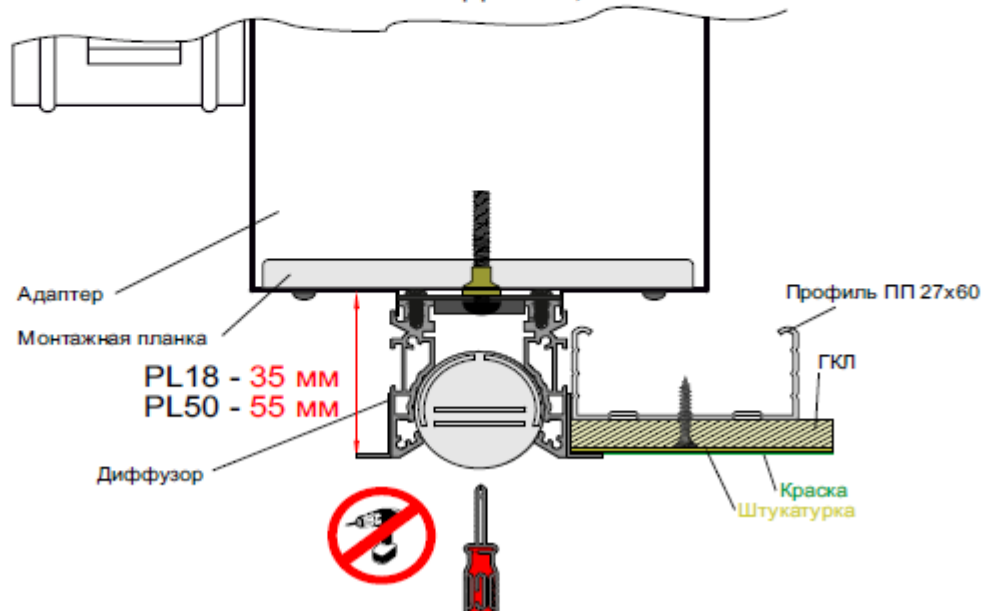
Монтаж РЭД-PL18,35,50-NF



Монтаж РЭД-PL35-FL



Монтаж РЭД-PL18,50-FL



Щелевой диффузор РЭД-PL-Y

Назначение

Угловые щелевые диффузоры серии PL 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

РЭД-xxx-xx-хщ, xx, х, xx, xxx

Тип диффузора PL-18-FL-Y, PL-18-NF-Y PL-35-FL-Y, PL-35-NF-Y PL-50-FL-Y, PL-50-NF-Y	↑
Тип исполнения Стеновой внутренний (CB) Стеновой наружный (CH) Потолочный (П)	↑
Количество щелей	↑
Длина щели кратно 100 - для PL-18 кратно 150 - для PL-35,50	↑
Цвет втулок Б- белый С- серый Ч- черный	↑
Часть диффузора 0 бок - диффузор центральный (без боковин) 1 бок - диффузор замыкающий линию из 2 и более диффузоров (с 1 боковиной) 2 бок - одиночный диффузор (с 2 боковинами)	↑
Покрyтие БП - алюминиевый без покрытия Анод - анодированный RAL9016 - стандартный цвет покрытия по шкале	↑

Пример

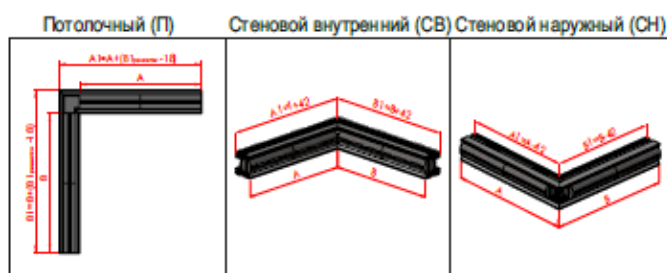
1) РЭД-PL-35-FL-Y, П, 1щ, 600, Б, 2 бок, RAL 9016М

Угловой щелевой диффузор серии РЭД-PL35, потолочный, с одной щелью, длина щели 600 мм, с белыми втулками, с двумя боковинами с фланцем, с порошковым покрытием RAL 9016М (транспортный белый матовый)

РЭД-PL18-FL,NF



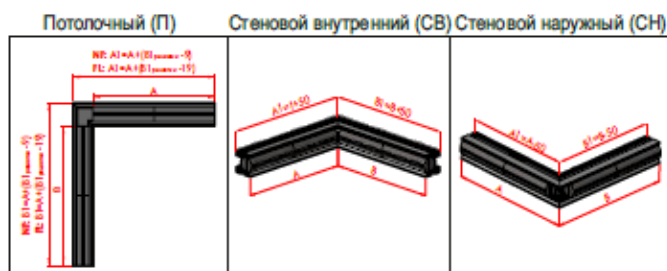
РЭД-PL35-FL



РЭД-PL35-NF



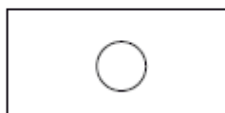
РЭД-PL50-FL,NF



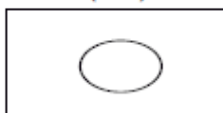
Камера статического давления РЭД-КСД-PL

Типы врезок в КСД

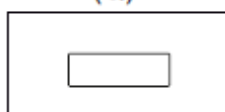
Круглая врезка
(D)



Овальная врезка
(OV)



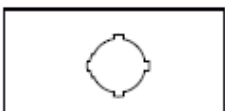
Прямоугольная врезка
(Q)



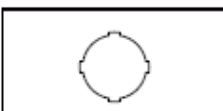
BlauFast



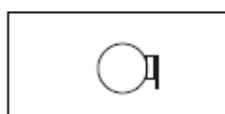
Flexag



Ventyflex

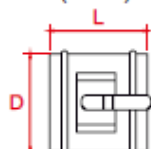


Регулирующие устройство



(PY-1)

(PY-2)



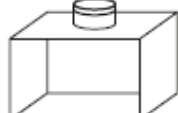
D, мм	L, мм
125	160
160	160
200	200
250	200
315	250
400	350



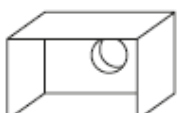
ВАЖНО!
Не применимо для комплектации ПУ

Условное направление врезок для подключения к воздуховоду

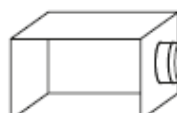
Боковая врезка
(БВ)



Прямая врезка
(ПВ)



Торцевая врезка
(ТВ)



Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Х-ХХ-хЩ, хх, хх, хх, хх, хх, хх, хх

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

Тип диффузора
18NF, 18FL, 35NF, 35FL,
50NF, 50FL

Количество щелей

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
БП - 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 (5х110, 6х204)
OV - овальная (76х120, 96х151, 123х194)
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

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

Примеры:

1) РЭД-КСД-С-PL-18NF-3Щ-1500,ОС(Б/П), с ШПМ, без РУ
Камера статического давления стандартная для решетки РЭД-PL-18NF, 3-х щелевой с длиной щели 1500 мм, из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.

2) РЭД-КСД-И-PL-50FL-2Щ-1200,ОС(RAL9005), с ШПМ, без РУ, BlauFast(75), БВ(7), Н(200), Н1(70), В1(300).

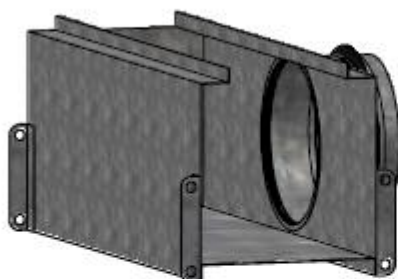
Камера статического давления индивидуальная для решетки РЭД-PL-50FL, 2-х щелевой с длиной щели 1200 мм, из оцинкованной стали, цвет покраски RAL 9005, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства, с врезкой BlauFast диаметром 75 мм, 7 (семь) врезок с боковым направлением, высота КСД 200 мм, высота горловины 70 мм, ширина 300 мм.

3) РЭД-КСД-У-PL-35NF-4Щ-900,НС(мат)(Б/П), без ШПМ, с РУ1, D(125), ТВ(2).

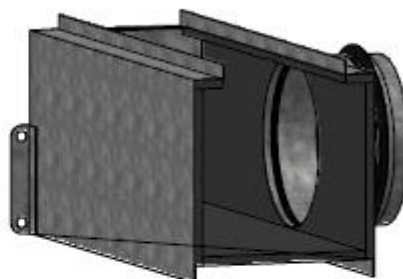
Камера статического давления уменьшенная для решеток РЭД-PL-35NF, 4-х щелевой с длиной щели 900 мм, из нержавеющей матовой стали, без покрытия, без шумопоглощающего материала, с регулирующим устройством РУ-1, с круглой врезкой диаметром 125 мм, 1 (одна) врезка с торцевым направлением.

Материал и покрытие КСД

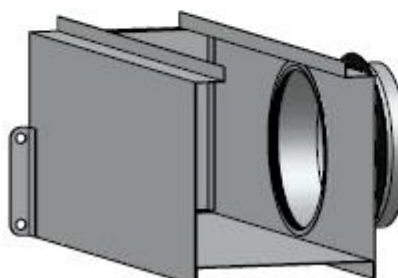
КСД без ШПМ, без RAL



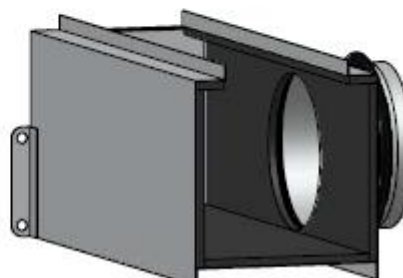
КСД с ШПМ, без RAL



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

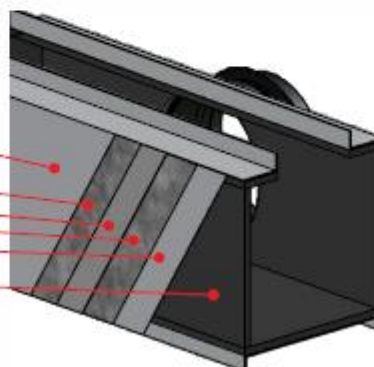
Цинк

Сталь

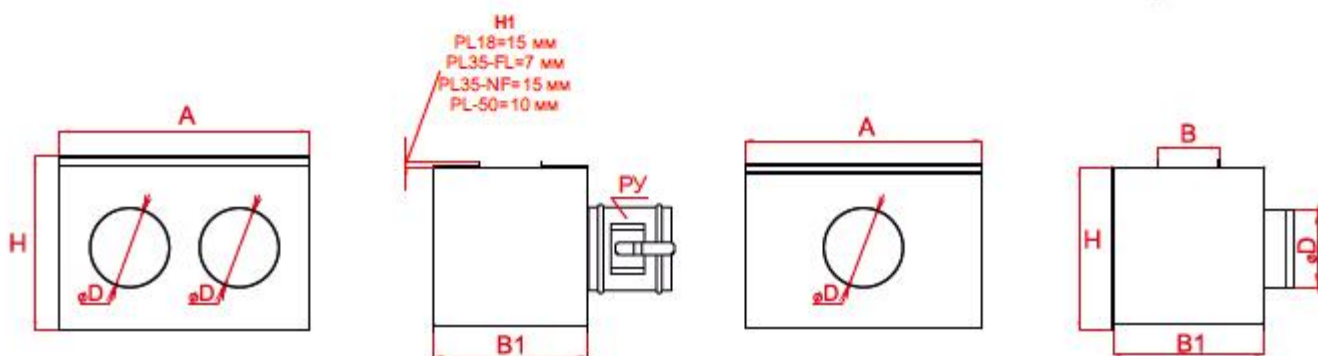
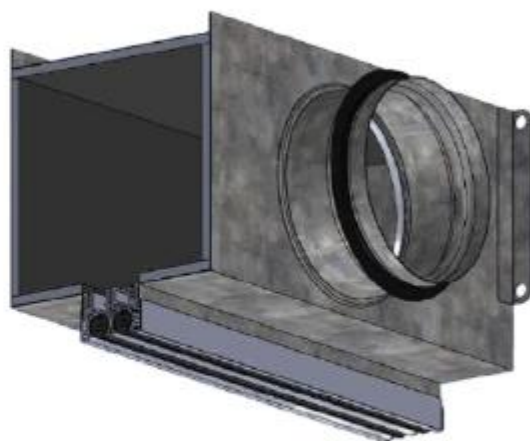
Цинк

Полимерное покрытие

Звуко - шумопоглощающий материал

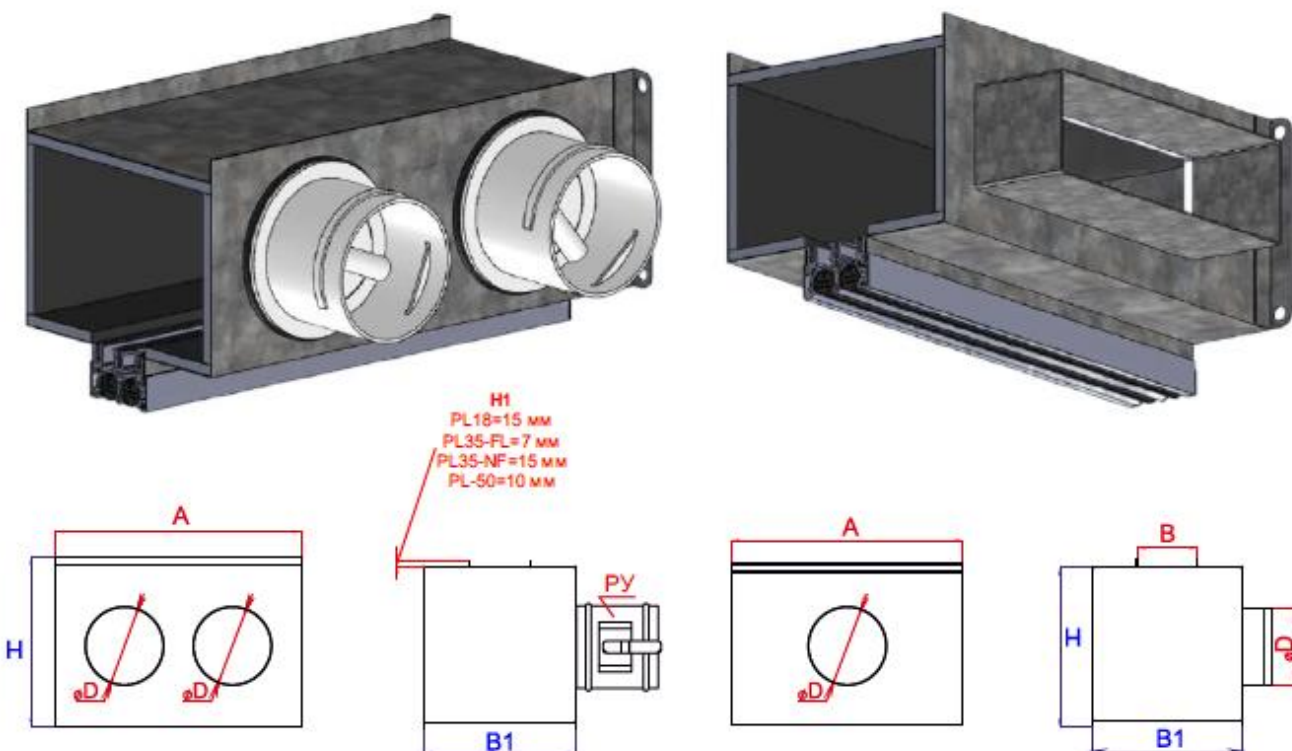


Камера статического давления РЭД-КСД-С
(стандартная рекомендуемая камера статического давления)



Кол-во щелей	Длина решетки	D, мм	Кол-во патрубков	A, мм	B, мм				B1, мм	H, мм	Масса, кг	
					РЭД- PL-18 FL (NF)	РЭД- PL-35 FL	РЭД- PL-35 NF	РЭД- PL-50 FL (NF)			Без Py	С Py
1	500	160	1	500	24	27	32	46	140	260	4,1	4,5
	1000			1000							6,8	7,2
	1500		1500	9,4							10,1	
	2000		2000	12,1							12,8	
2	500	200	1	500	41,5	53	59	91	160	300	5,3	5,8
	1000			1000							8,4	8,8
	1500		1500	11,9							12,7	
	2000		2000	15,2							16,1	
3	500	200	1	500	59,5	80	85	136	190	300	5,8	6,3
	1000			1000							9,1	9,6
	1500		1500	12,9							13,8	
	2000		2000	16,4							17,3	
4	500	250	1	500	77,5	113	112	181	220	350	7,2	7,7
	1000			1000							11,2	11,7
	1500		1500	15,8							16,8	
	2000		2000	20,0							21,0	
5	500	250	1	500	95,5	133	138	227	250	350	7,8	8,3
	1000			1000							12,0	12,5
	1500		1500	16,8							17,8	
	2000		2000	21,3							22,3	
6	500	315	1	500	113,5	159	165	272	270	415	9,7	10,5
	1000			1000							14,4	15,2
	1500		1500	20,2							21,7	
	2000		2000	25,4							26,9	

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



Кол-во щелей	Длина решетки	А, мм	В, мм			
			РЭД- PL-18 FL (NF)	РЭД- PL-35 FL	РЭД- PL-35 NF	РЭД- PL-50 FL (NF)
1	500	500	24	27	32	46
	1000	1000				
	1500	1500				
	2000	2000				
2	500	500	41,5	53	59	91
	1000	1000				
	1500	1500				
	2000	2000				
3	500	500	59,5	80	85	136
	1000	1000				
	1500	1500				
	2000	2000				
4	500	500	77,5	113	112	181
	1000	1000				
	1500	1500				
	2000	2000				
5	500	500	95,5	133	138	227
	1000	1000				
	1500	1500				
	2000	2000				
6	500	500	113,5	159	165	272
	1000	1000				
	1500	1500				
	2000	2000				

Примечание:

Размеры Н и В1 задает Заказчик.

При этом:

- Н₂ 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)

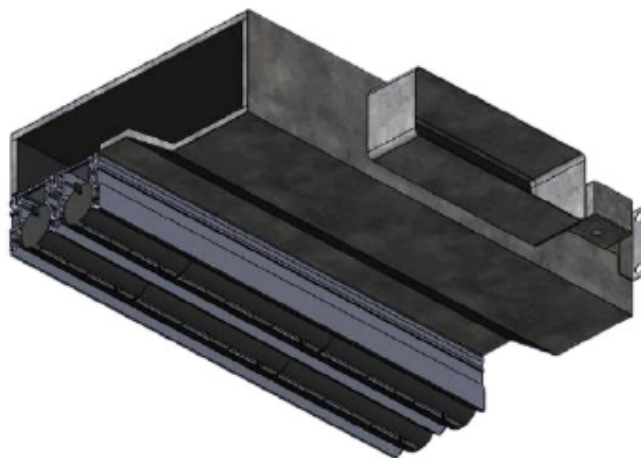
BlauFast

Flexag

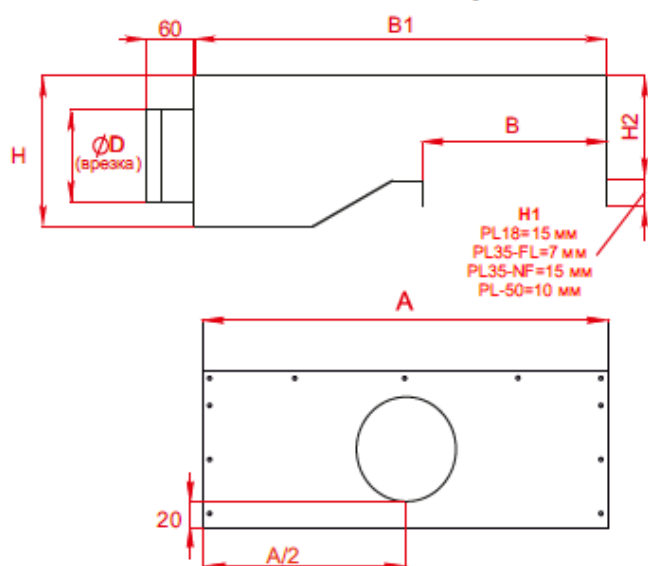
Ventyflex

(83,75,90)

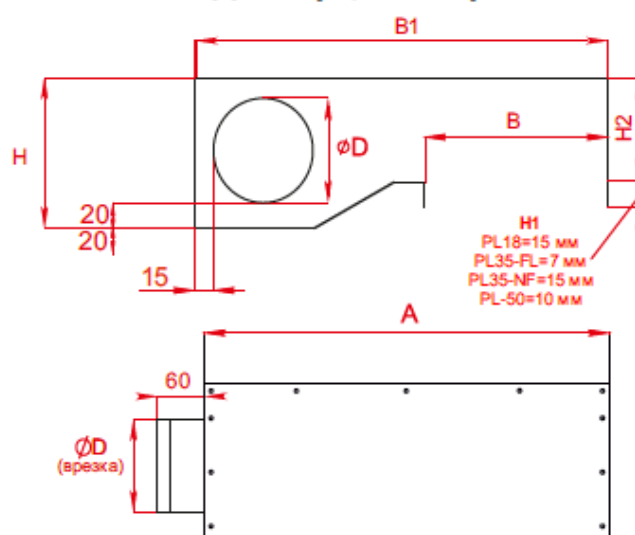
Камера статического давления РЭД-КСД-У (уменьшенная камера статического давления)



КСД-У с боковой врезкой



КСД-У торцевой врезкой



Ном.-в. арматуры	А, мм	В, мм				В1, мм (ВВ)	В1, мм (ТВ)	Круглая врезка						Прямоугольная врезка						Овальная врезка						BlouFast, Flexag, Ventylflex			
		Ширина щели						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			
		PL-18	PL-35-FL	PL-35-NF	PL-50			H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм	H, мм	H2, мм
1	Апоскрещенный размер резьбы (В1)	24	27	32	46	250	380	135	120	145	180	69	79	105	125	147	75	85											
2		41,5	53	59	91	270	400		160	195	170	84	94	120	140	157	132	90											100
3		59,5	80	85	136	300	430		160	195	170	84	94	120	140	157	132	90											100
4		77,5	113	112	181	330	460		160	195	170	84	94	120	140	157	132	90											100
5		95,5	133	138	227	360	490		160	195	170	84	94	120	140	157	132	90											100
6		113,5	159	165	272	450	580																						

Данные для подбора щелевых решеток PL18-1щ 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 PL18-2щ 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 PL35-1щ 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 PL35-2щ 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	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$
	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 PL35-3щ 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	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$	Δp_t	$L_{\text{шл}}$
	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	338	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	53/46	54	43	191	49	118	45
	115	414	52	50	40	48	133	58	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	60	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	62	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	82	63	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	64	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	66	59	50	192	55	121	52

Данные для подбора щелевых решеток PL35-4щ 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 PL50-1щ 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)]	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 PL50-1щ 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 PL50-2щ 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	48	52	120	53	278	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 PL50-2щ 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°	
			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 PL50-3щ 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 PL50-3щ 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°	
	q _v [л/с]	q _v [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 PL50-4щ 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 PL50-4щ 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°	
			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

