

A-Line

Щелевой диффузор

Описание

Диффузоры серии A-Line, как и другие щелевые решетки, применяются в приточно-вытяжной вентиляции и любых системах кондиционирования воздуха. Могут быть самостоятельным изделием в виде одиночной секции или ее составной частью.

Кроме стандартных типоразмеров, возможны индивидуальные — по размерам заказчика с шагом 1 мм. Максимальная рекомендуемая длина — 3 м. Возможное количество щелей от 1 до 5.

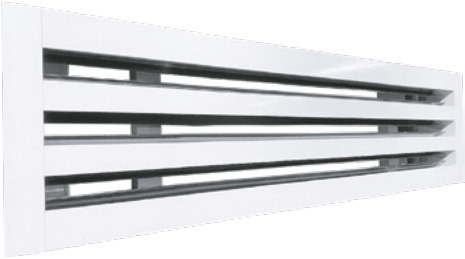
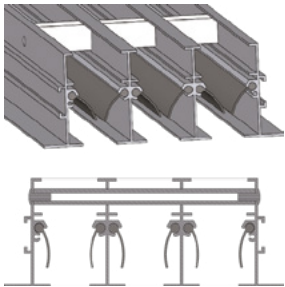
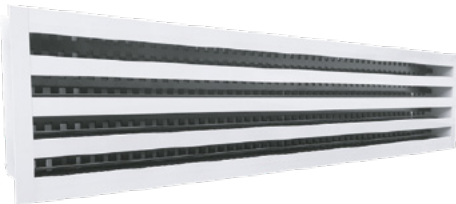
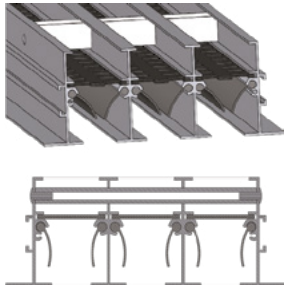
Отличительным признаком встраиваемых решеток серии A-Line является то, что после монтажа рамка решетки остается видимой, закрывая проем.

Материалы изготовления

Щелевые решетки серии A-Line изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля.

По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, а внутренняя перфорированная кассета и ламели в чёрный цвет RAL 9005. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части.

Сравнительные характеристики щелевых диффузоров

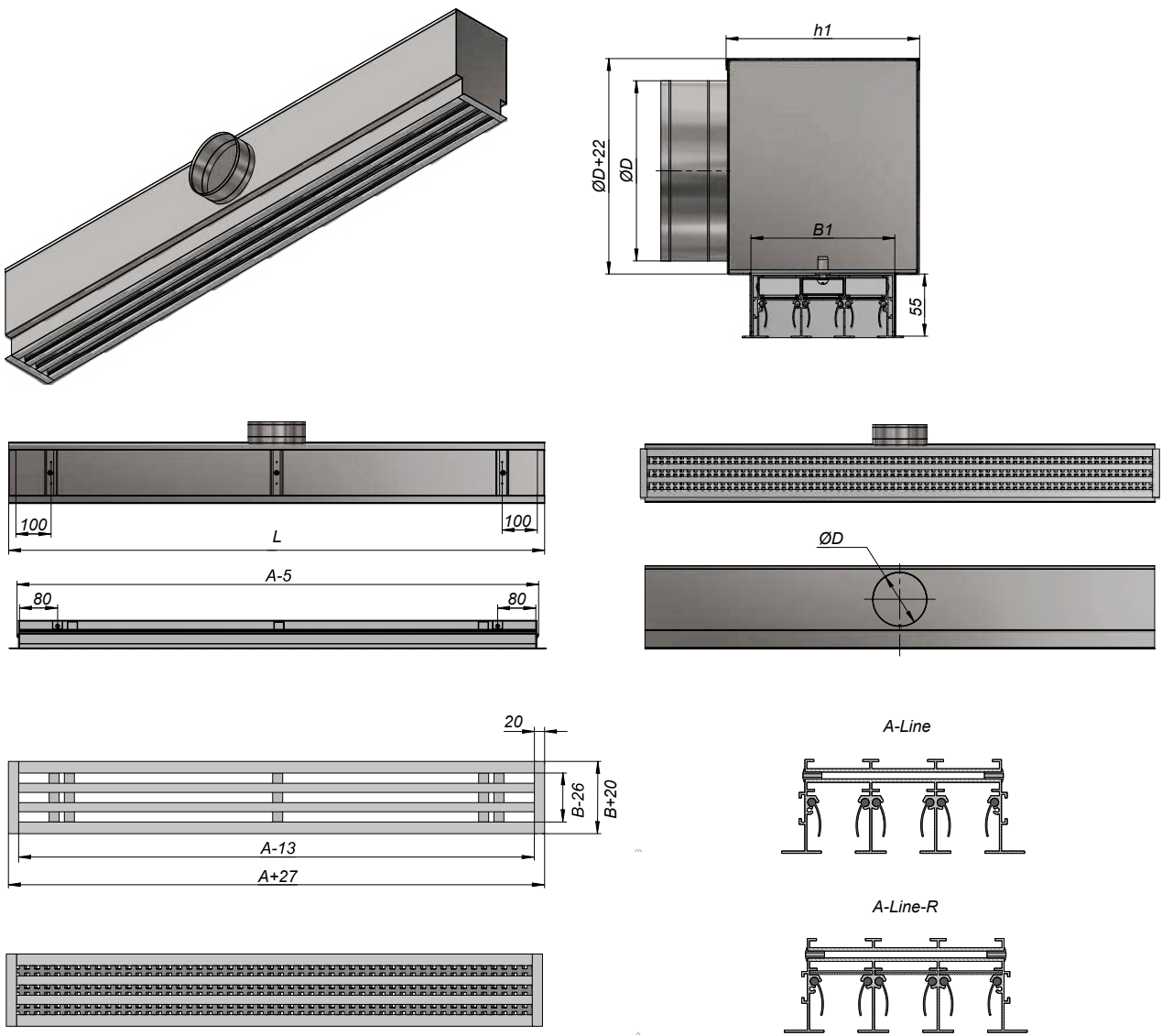
Модель		Сечение	Особенности
A-Line			<ul style="list-style-type: none"> • приточно-вытяжная секция • возможность регулирования направления потока воздуха при помощи ламелей
A-Line-R			<ul style="list-style-type: none"> • приточно-вытяжная секция • комплектация: ламели и клапан расхода воздуха • возможность регулирования направления потока воздуха • возможность регулирования объема приточного воздуха

Размеры

Основные вертикальные размеры стандартных щелевых диффузоров

Количество щелей	1	2	3	4	5
Высота В, мм	48	86	124	162	200
Габарит (В+20)	68	108	144	182	220

Габаритно-посадочные размеры диффузоров A-Line с КСД стандартной конфигурации
А – ширина строительного проема, В – посадочный размер диффузора по высоте



Количество щелей	В, мм	В1, мм	øD, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	160	90	A-2
2	86	89	200	128	
3	124	127	200	166	
4	162	165	250	204	
5	200	203	250	242	

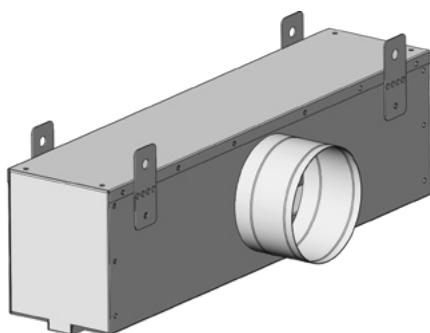
Количество патрубков, шт.	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950

Камера статического давления

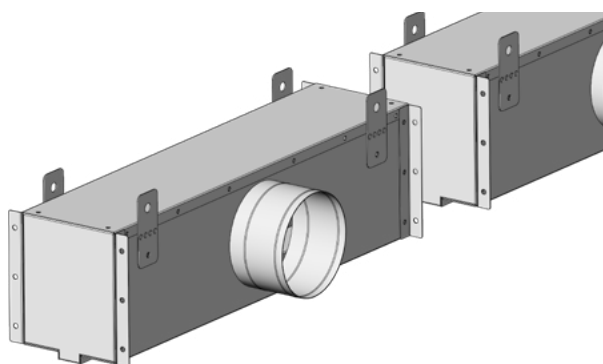
Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления РВ. Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с патрубком для подсоединения к воздуховоду. РВ-A-line оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке. РВ-A-line-0 – без регулирующего устройства. Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера.

Составная камера статического давления с перегородкой позволяет настроить отдельное распределение воздушных потоков систем кондиционирования и вентиляции.

Одиночная секция

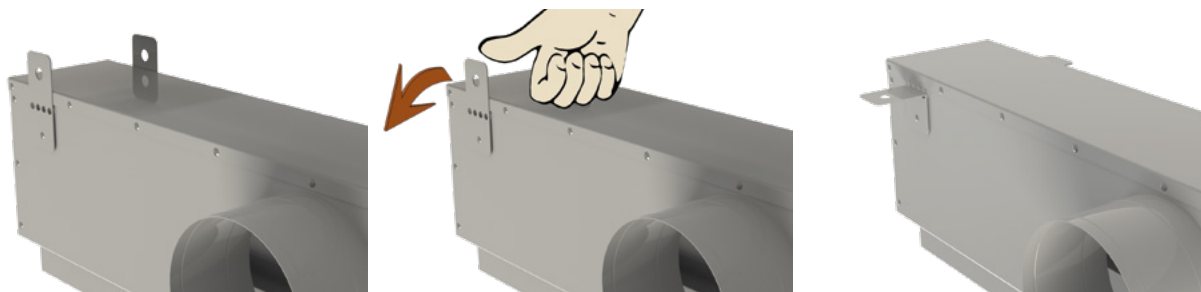


Составная секция



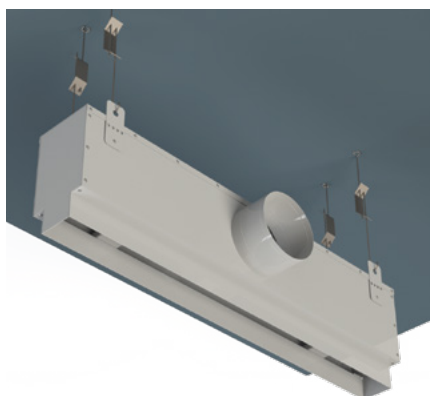
Монтаж камеры статического давления

Адаптивные крепления под разные способы монтажа

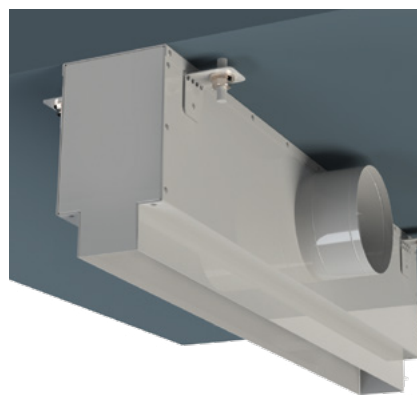
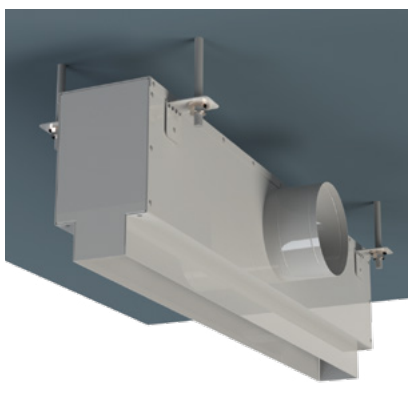


Способы монтажа камеры статического давления

На европодвесах



На шпильках

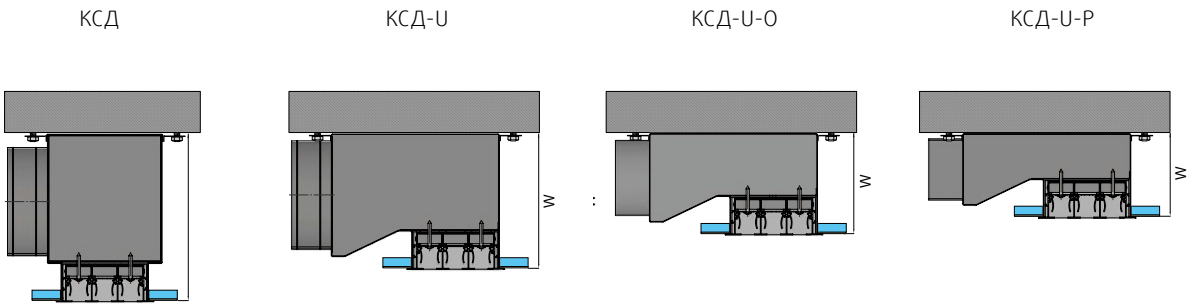


Типы КСД

- КСД — стандартная камера с круглой врезкой;
- КСД-U — уменьшенная камера с круглой врезкой;
- КСД-U-O — уменьшенная камера с овальной врезкой;
- КСД-U-P — уменьшенная камера с прямоугольной врезкой.

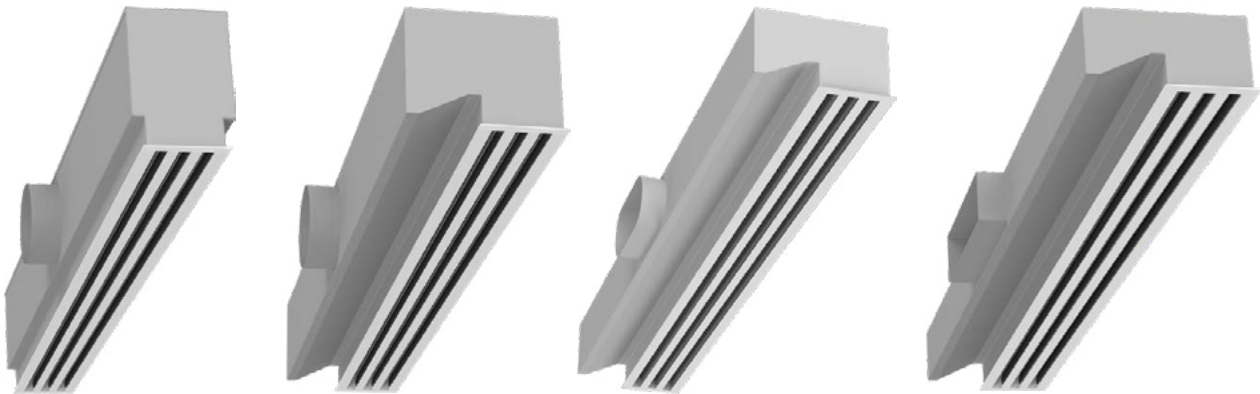
Уменьшенная камера статического давления позволяет максимально сохранить полезную площадь помещения за счет уменьшения монтажного пространства.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода — чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.



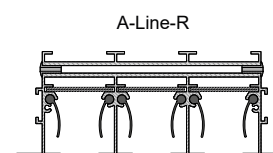
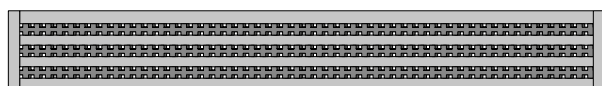
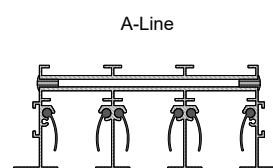
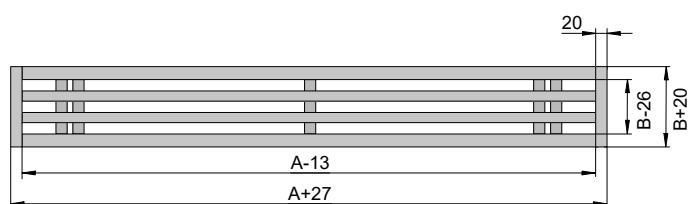
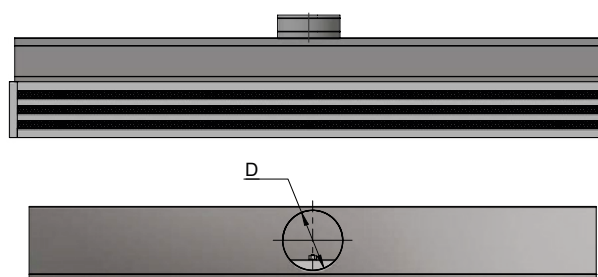
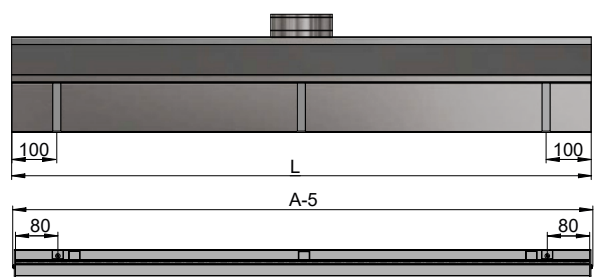
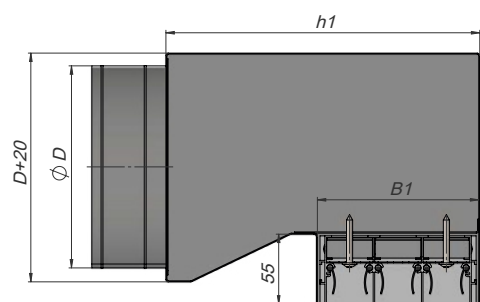
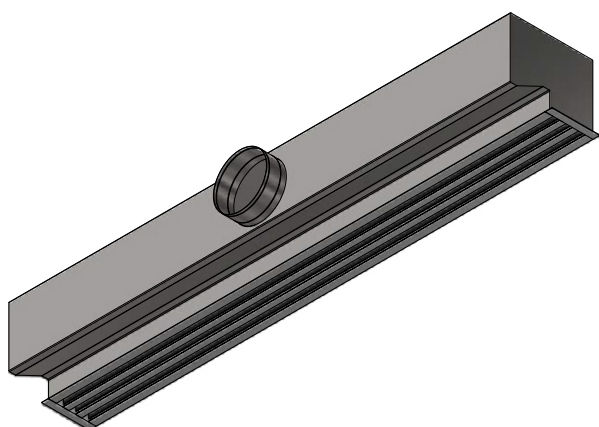
Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
	øD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-U	КСД-U-O
100	68,6	118	55	110	177	140	108	90
125	68,6	156	60	122	202	165	108	95
160	110	188	60	204	237	200	150	95
200	110	250	90	315	277	240	150	125
250	150	307	125	355	327	290	190	160
315	150	409	160	450	392	355	190	195



Габаритно-посадочные размеры диффузоров серии A-Line с уменьшенной камерой КСД-U с круглой врезкой

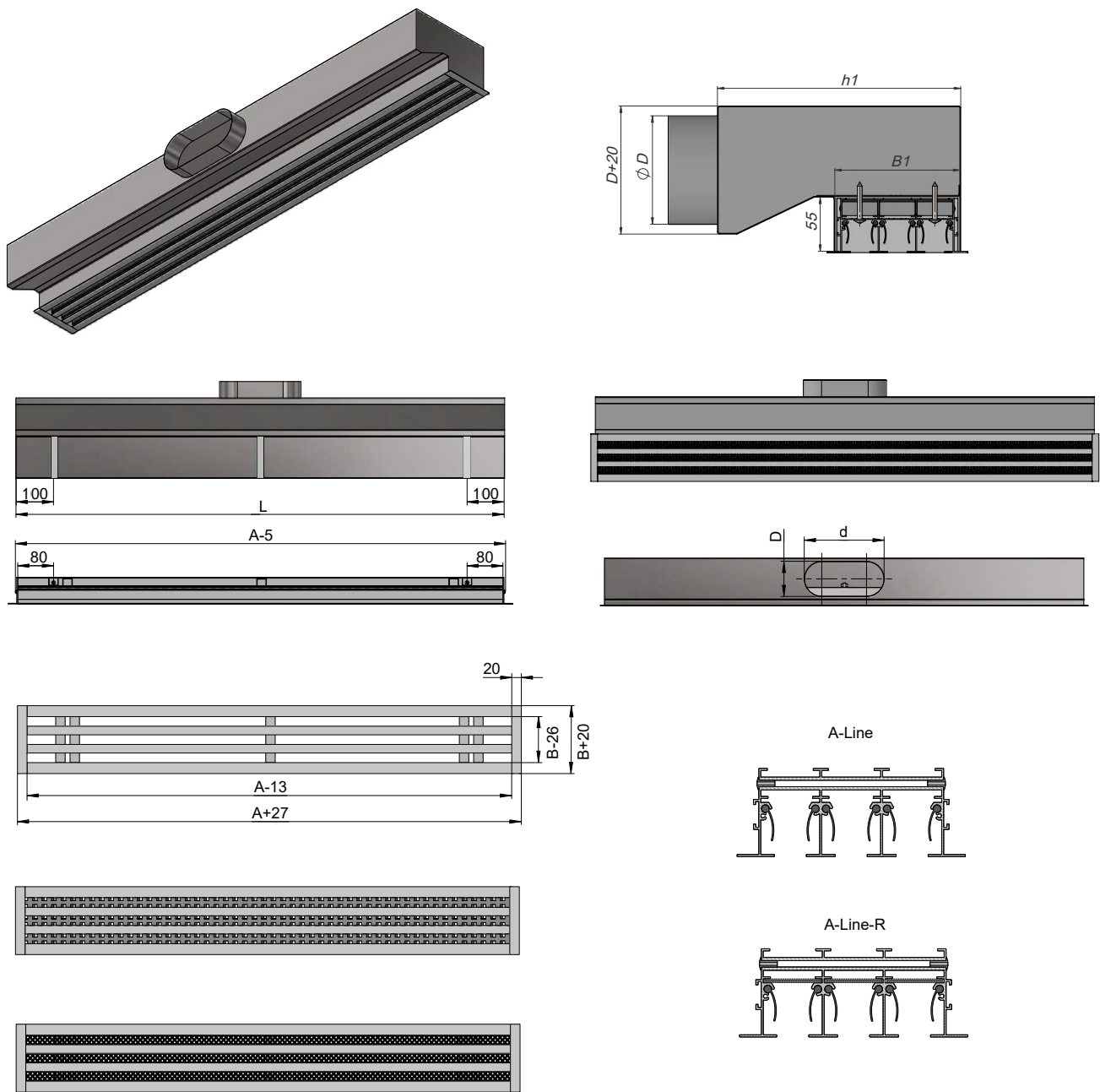
A — ширина строительного проема, B — посадочный размер диффузора по высоте



Количество щелей	B, мм	B1, мм	ØD, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	160	171	A-2
2	86	89	200	209	
3	124	127	200	247	
4	162	165	250	285	
5	200	203	250	323	

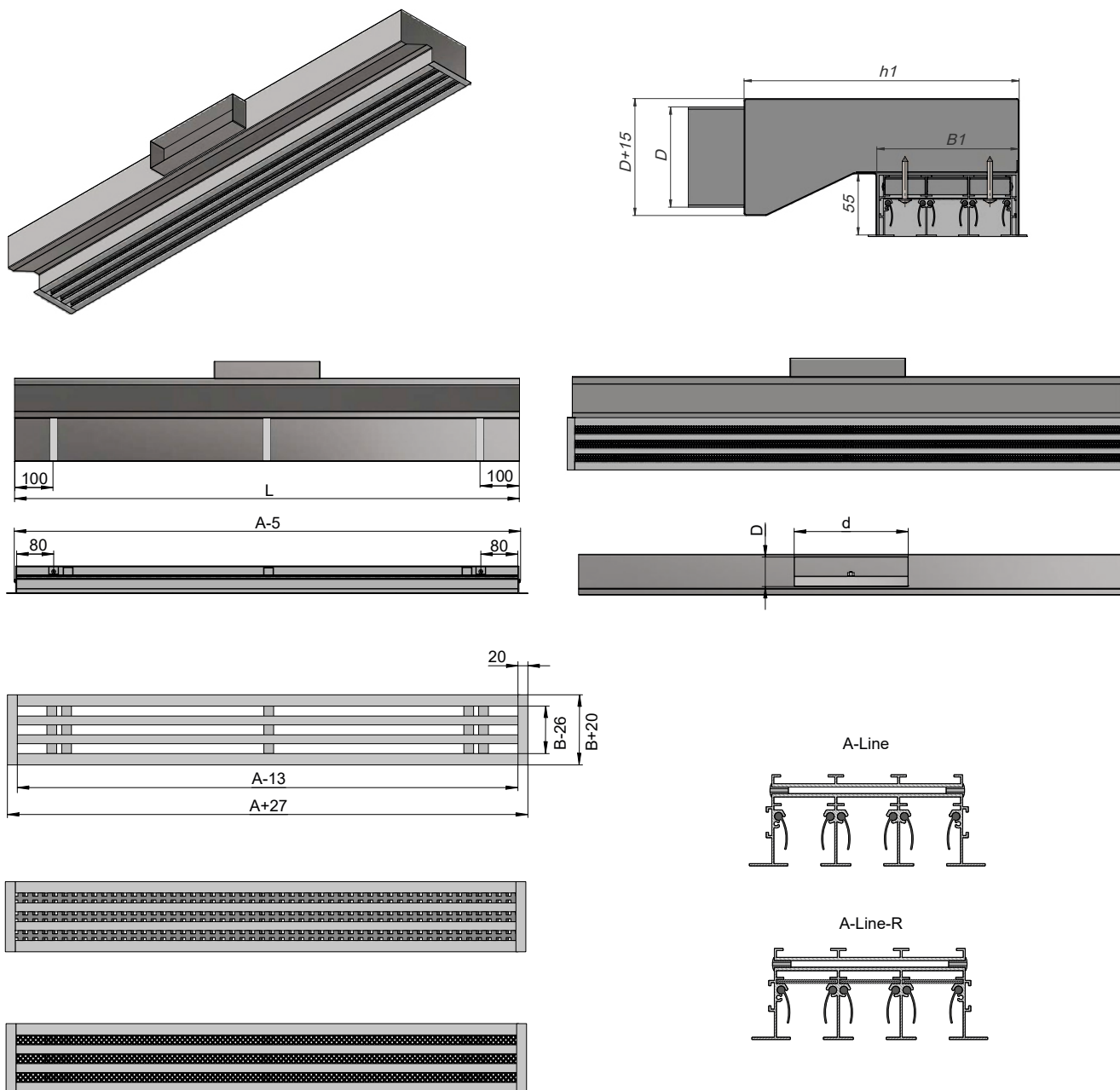
Количество патрубков, шт	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950

Габаритно-посадочные размеры диффузоров серии A-Line с уменьшенной камерой КСД-U-0 с овальной врезкой
А - ширина строительного проема, В - посадочный размер диффузора по высоте



Количество щелей	В, мм	В1, мм	Д, мм	д, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	110	188	171	А-2
2	86	89	110	250	209	
3	124	127	110	250	247	
4	162	165	150	307	285	
5	200	203	150	307	323	
6	238	241	150	409	361	
Количество патрубков, шт			L, мм			
1			до 1200			
2			от 1200 до 2200			
3			от 2200 до 2950			

Габаритно-посадочные размеры диффузоров серии A-Line с уменьшенной камерой КСД-U-P с прямоугольной врезкой
 А - ширина строительного проема, В - посадочный размер диффузора по высоте



Количество щелей	В, мм	В1, мм	Д, мм	д, мм	h1, мм	Л, мм
1	48	51	60	204	171	А-2
2	86	89	90	315	209	
3	124	127	90	315	247	
4	162	165	125	355	285	
5	200	203	125	355	323	
6	238	241	160	450	361	

Количество патрубков, шт	Л, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950

Монтаж

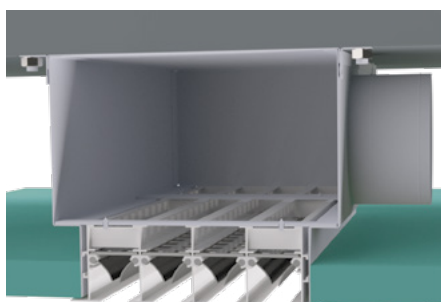
Решетки серии A-Line поставляются без винтов и крепятся к КСД саморезами через закладные (бегунки) на тыльной стороне решетки к закладным в КСД.

В решетках используется 2 соединителя на один стык, соединяются только рама и стягивается саморезами через отверстия в закладной.

Сначала решетки соединяются в цельную конструкцию, с помощью соединительных элементов саморезами через отверстия в закладной. Потом собранная решетка крепится в КСД.

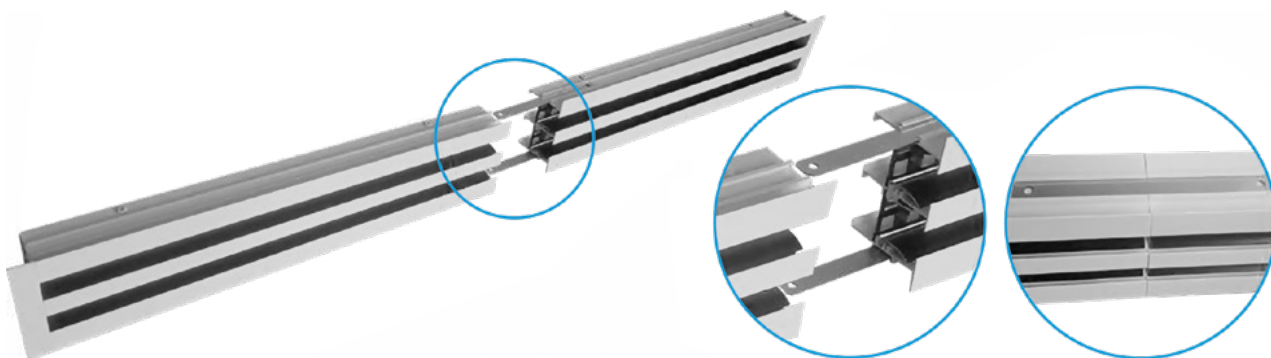
По умолчанию конструкция длинных КСД имеет 6 ребер жесткости, усиление торцевыми заглушками и закладными, а также, в случае составных КСД, корпус дополнительно усиливается стыковочными элементами (уголками).

До монтажа подвесных потолков установить на потолке камеру статического давления. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки. Горловина КСД окантовывается потолочным профилем и устанавливается гипсокартон. После монтажа подвесного потолка осуществляется финишная отделка — шпаклевка и покраска. По завершению отделочных работ крепится решетка к закладным в КСД с помощью саморезов. При комплектации выравнивателем потока воздуха крепление производится сквозь выравниватель.

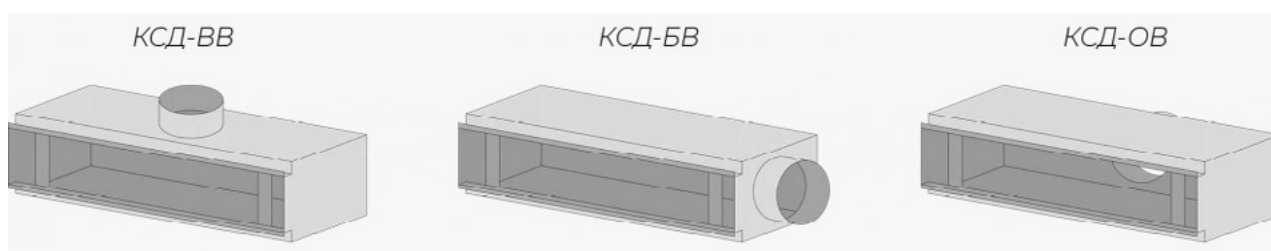


В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины — коннекторы (поставляются в комплекте с составными секциями). Коннекторы крепятся с помощью заклепок 4х6.

Составная решетка серии



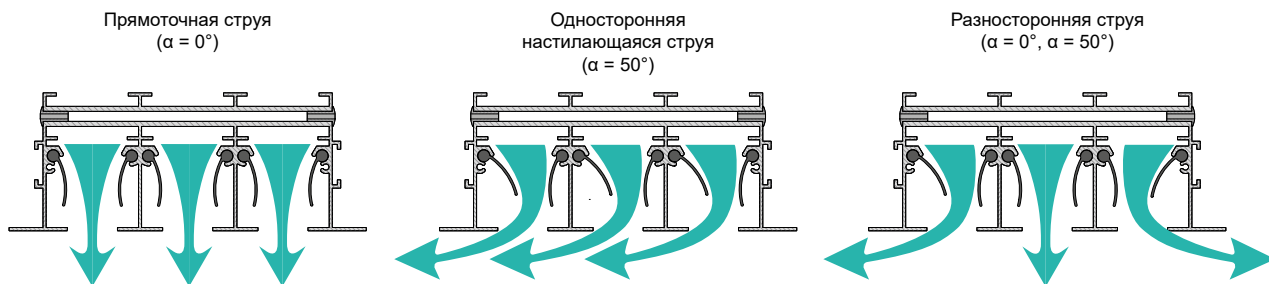
Чтобы верно определить посадочный размер, необходимо воспользоваться расчетом по чертежам определенного типа решетки в данном каталоге.



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.) и теоретическая масса (m)

"Кол-во щелей"	Тип	Пара-метр	Условный типоразмер по горизонтали, А (мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
«1 B=48 (мм)»	A-Line-R	F(гор.) с.с., м2	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013	0,014
		F(вер.) с.с., м2	0,03	0,03	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		м, кг	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
	A-Line	Fс.с., м2	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		м, кг	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
«2 B=86 (мм)»	A-Line-R	F(гор.) с.с., м2	0,004	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,015	0,017	0,018	0,020	0,021	0,022	0,024	0,025	0,027	0,028
		F(вер.) с.с., м2	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		м, кг	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7
	A-Line	Fс.с., м2	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		м, кг	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7
«3 B=124 (мм)»	A-Line-R	F(гор.) с.с., м2	0,005	0,006	0,008	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042
		F(вер.) с.с., м2	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		м, кг	0,9	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6
	A-Line	Fс.с., м2	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		м, кг	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
«4 B=162 (мм)»	A-Line-R	F(гор.) с.с., м2	0,007	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,050	0,053	0,056
		F(вер.) с.с., м2	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		м, кг	1,2	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,5
	A-Line	Fс.с., м2	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160
		м, кг	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5
«5 B=200 (мм)»	A-Line-R	F(гор.) с.с., м2	0,009	0,011	0,014	0,018	0,021	0,025	0,028	0,032	0,035	0,039	0,042	0,046	0,049	0,053	0,056	0,060	0,063	0,067	0,070
		F(вер.) с.с., м2	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		м, кг	1,4	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,9	10,4
	A-Line	Fс.с., м2	0,025	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
		м, кг	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4

Положение ламелей решетки A-Line для формирования струй



Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха A-Line-R
A = 500 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	F _{0r} , м²	LA < 20 дБ (A)				LA < 25 дБ (A)				LA < 35 дБ (A)				LA < 45 дБ (A)					
		L _{0r} , м³/ч	ΔP _{пр} , Па	Дальностью, м при V _{х'} м/с		L _{0r} , м³/ч	ΔP _{пр} , Па	Дальностью, м при V _{х'} м/с		L _{0r} , м³/ч	ΔP _{пр} , Па	Дальностью, м при V _{х'} м/с		L _{0r} , м³/ч	ΔP _{пр} , Па	Дальностью, м при V _{х'} м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75	
Вертикальная свободная струя (при α = 0°)																			
1	0,017	36	7	3,5	0,6	46	11	4,4	1,1	75	29	7,2	2,8	110	62	11	4,2	2,7	
2	0,033	75	8	4,6	1,1	95	12	5,8	1,8	140	27	8,6	3,4	195	52	12	4,8	3,2	
3	0,050	90	5	4,2	1,0	115	8	5,4	1,6	175	18	8,2	3,3	245	36	11	4,6	3,0	
4	0,066	100	3	3,8	0,8	135	6	5,1	1,4	220	17	8,3	3,3	330	37	12	5,0	3,3	
5	0,083	135	4	4,6	1,1	175	7	5,9	1,9	260	15	8,8	3,5	370	30	12	5,0	3,3	
Горизонтальная настилающаяся струя (при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																			
1	0,017	22	4	1,5	-	30	8	2,8	0,4	50	23	6,4	1,2	75	52	9,6	2,8	1,2	
2	0,033	45	5	2,6	0,4	60	9	5,5	0,7	90	20	8,3	1,7	135	45	12	3,7	1,7	
3	0,050	50	3	1,9	-	65	5	4,8	0,5	105	12	7,8	1,3	155	26	12	2,9	1,3	
4	0,066	60	2	1,8	-	80	4	5,2	0,5	140	12	9,1	1,5	210	27	14	3,5	1,5	
5	0,083	85	3	2,8	0,5	110	5	6,4	0,8	165	11	9,5	1,7	240	22	14	3,6	1,6	

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха A-Line-R
A = 1000 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	F _{0r} , м²	LA < 20 дБ (A)					LA < 25 дБ (A)				LA < 35 дБ (A)				LA < 45 дБ (A)				
		L _{0r} , м³/ч	ΔP _{пр} , Па	Дальностью, м при V _{х'} м/с		L _{0r} , м³/ч	ΔP _{пр} , Па	Дальностью, м при V _{х'} м/с		L _{0r} , м³/ч	ΔP _{пр} , Па	Дальностью, м при V _{х'} м/с		L _{0r} , м³/ч	ΔP _{пр} , Па	Дальностью, м при V _{х'} м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75	
Вертикальная свободная струя (при α = 0°)																			
1	0,033	65	6	4,5	1,1	85	10	5,8	1,9	135	25	9,3	4,7	200	55	14	5,5	4,6	
2	0,066	135	6	5,8	1,9	170	10	7,4	2,9	255	22	11	4,4	365	45	16	6,3	4,2	
3	0,099	165	4	5,5	1,6	210	7	7,0	2,6	325	16	11	4,3	465	33	15	6,2	4,1	
4	0,132	175	3	4,7	1,2	235	5	6,3	2,2	400	14	11	4,3	615	32	16	6,6	4,4	
5	0,165	245	3	5,9	1,9	315	5	7,5	3,1	485	13	12	4,6	700	27	17	6,7	4,5	
Горизонтальная настилающаяся струя (при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																			
1	0,033	40	4	2,6	0,4	50	6	4,0	0,6	90	20	8,3	2,1	140	48	13	5,0	2,2	
2	0,066	80	4	4,1	0,7	105	7	6,8	1,1	170	18	11	2,9	250	38	16	6,5	2,8	
3	0,099	90	2	3,0	0,5	120	4	6,4	0,9	195	10	10	2,3	290	23	15	6,1	2,2	
4	0,132	100	1	2,5	0,4	140	3	6,4	0,8	250	10	11	2,5	390	23	18	7,2	2,7	
5	0,165	150	2	4,4	0,7	195	4	8,0	1,2	310	9	13	3,0	450	20	18	7,4	2,8	

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха A-Line-R
A = 1500 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_{0r}, \text{м}^2$	LA < 20 дБ (A)				LA < 25 дБ (A)				LA < 35 дБ (A)				LA < 45 дБ (A)				
		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная свободная струя (при $\alpha = 0^\circ$)																		
1	0,050	90	5	5,0	1,4	115	8	6,4	2,2	185	20	10	5,8	280	47	16	6,3	5,9
2	0,099	190	5	6,7	2,5	235	8	8,3	3,7	355	19	13	8,6	520	41	18	7,3	4,9
3	0,149	220	3	5,9	1,9	285	5	7,7	3,2	450	14	12	8,1	655	29	18	7,1	4,7
4	0,198	240	2	5,2	1,5	320	4	7,0	2,7	545	11	12	4,8	855	28	19	7,5	5,0
5	0,248	340	3	6,6	2,4	435	5	8,5	4,0	675	11	13	5,3	1000	24	20	7,8	5,2
Горизонтальная настилающаяся струя (при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)																		
1	0,050	50	3	2,6	0,4	70	5	5,2	0,8	125	17	9,3	2,6	195	41	15	6,6	2,9
2	0,099	110	3	5,1	0,8	140	5	8,3	1,3	230	14	12	3,6	355	34	19	8,6	3,8
3	0,149	120	2	3,6	0,6	165	3	6,8	1,1	270	9	12	2,9	410	20	18	6,7	3,0
4	0,198	130	1	2,8	0,4	185	2	5,6	0,9	340	8	13	3,0	545	20	20	7,8	3,5
5	0,248	210	2	5,5	0,9	270	3	9,0	1,5	430	8	14	3,8	635	17	21	8,4	3,8

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха A-Line-R
A = 2000 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_{0r}, \text{м}^2$	LA < 20 дБ (A)				LA < 25 дБ (A)				LA < 35 дБ (A)				LA < 45 дБ (A)				
		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная свободная струя (при $\alpha = 0^\circ$)																		
1	0,066	110	4	5,4	1,5	140	7	6,8	2,5	235	19	11	7,1	360	44	18	7,0	4,7
2	0,132	240	5	7,3	2,9	295	7	9,0	4,4	450	17	14	10	660	37	20	8,1	5,4
3	0,198	280	3	6,6	2,3	360	5	8,4	3,9	570	12	13	9,7	840	27	20	7,9	5,2
4	0,264	290	2	5,5	1,7	395	3	7,5	3,1	685	10	13	9,2	1080	25	20	8,2	5,4
5	0,330	425	2	7,2	2,8	545	4	9,2	4,7	860	10	15	12	1270	22	21	8,6	5,7
Горизонтальная настилающаяся струя (при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)																		
1	0,066	65	3	3,4	0,5	90	5	6,5	1,0	155	15	10	3,1	250	38	16	8,0	3,6
2	0,132	140	3	6,2	1,0	180	5	10	1,7	290	13	13	4,3	445	30	20	10	4,5
3	0,198	145	1	3,9	0,6	200	3	7,5	1,2	345	8	13	3,6	520	18	19	8,1	3,6
4	0,264	165	1	3,3	0,5	225	2	6,2	1,0	420	7	14	3,5	690	18	22	9,4	4,2
5	0,330	255	2	6,4	1,0	340	3	11	1,8	540	7	16	4,6	805	16	23	10	4,5

Данные для подбора щелевых решеток A-Line с ламелями без клапана расхода воздуха
A = 500 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_{0r}, \text{м}^2$	LA < 20 дБ (A)				LA < 25 дБ (A)				LA < 35 дБ (A)				LA < 45 дБ (A)				
		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная свободная струя (при $\alpha = 0^\circ$)																		
1	0,017	90	11	8,6	3,5	115	18	11	4,4	185	46	18	7,1	290	112	28	11	7,4
2	0,033	140	5	8,6	3,4	180	9	11	4,4	280	21	17	6,9	415	45	25	10	6,8
3	0,050	220	5	10	4,1	280	8	13	5,2	440	21	20	8,2	650	45	30	12	8,1
4	0,066	290	4	11	4,4	370	7	14	5,6	580	18	22	8,8	865	40	33	13	8,7
5	0,083	370	5	12	5,0	465	7	16	6,3	700	16	24	9,4	1010	34	34	14	9,1
Горизонтальная настилающаяся струя (при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)																		
1	0,017	40	8	5,1	0,8	50	13	6,4	1,2	85	38	11	4,3	140	102	18	7,2	4,8
2	0,033	70	7	6,4	1,0	85	10	7,8	1,5	130	23	12	4,8	180	45	17	6,6	4,4
3	0,050	120	9	8,9	1,7	150	14	11	2,7	210	27	16	6,3	280	47	21	8,3	5,6
4	0,066	140	7	9,1	1,5	175	11	11	2,4	265	24	17	6,9	380	50	25	9,9	6,6
5	0,083	190	8	11	2,3	230	12	13	3,3	325	23	19	7,5	440	42	25	10	6,8

Данные для подбора щелевых решеток A-Line с ламелями без клапана расхода воздуха
A = 1000 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_{0r}, \text{м}^2$	LA < 20 дБ (A)				LA < 25 дБ (A)				LA < 35 дБ (A)				LA < 45 дБ (A)				
		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная свободная струя (при $\alpha = 0^\circ$)																		
1	0,033	155	8	11	4,3	205	15	14	5,6	335	40	23	9,2	525	97	36	14	9,6
2	0,066	250	4	11	4,3	320	7	14	5,5	515	17	22	8,9	775	40	34	13	8,9
3	0,099	390	4	13	5,2	500	7	17	6,6	800	18	26	11	1200	39	40	16	11
4	0,132	515	4	14	5,5	660	6	18	7,1	1060	15	28	11	1600	34	43	17	11
5	0,165	670	4	16	6,4	845	6	20	8,1	1300	14	31	12	1900	31	45	18	12
Горизонтальная настилающаяся струя (при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)																		
1	0,033	70	7	6,4	1,3	90	11	8,3	2,1	155	33	14	5,7	245	83	22	9,0	6,0
2	0,066	125	5	8,1	1,6	155	8	10	2,4	240	20	16	6,2	345	41	22	9,0	6,0
3	0,099	225	7	12	2,9	275	11	14	4,4	395	24	21	8,4	540	45	29	11	7,6
4	0,132	250	5	11	2,5	315	9	14	3,9	490	21	22	9,0	715	44	33	13	8,7
5	0,165	350	7	14	3,9	425	10	17	5,7	615	21	25	10	840	39	34	14	9,2

Данные для подбора щелевых решеток A-Line с ламелями без клапана расхода воздуха
A = 1500 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_{0r}, \text{м}^2$	LA < 20 дБ (A)				LA < 25 дБ (A)				LA < 35 дБ (A)				LA < 45 дБ (A)				
		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная свободная струя (при $\alpha = 0^\circ$)																		
1	0,050	215	7	12	4,8	280	12	16	6,2	465	33	26	10	730	82	41	16	11
2	0,099	345	3	12	4,9	440	6	16	6,2	710	15	25	10	1080	34	38	15	10
3	0,149	540	4	15	5,8	695	6	19	7,5	1110	15	30	12	1700	35	46	18	12
4	0,198	710	3	16	6,2	910	5	20	8,0	1470	13	32	13	2250	30	49	20	13
5	0,248	925	3	18	7,2	1170	5	23	9,1	1810	12	35	14	2670	27	52	21	14
Горизонтальная настилающаяся струя (при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)																		
1	0,050	90	5	6,7	1,4	125	9	9,3	2,6	215	28	16	7,8	340	70	25	10	8,7
2	0,099	170	4	9,0	2,0	215	7	11	3,1	335	17	18	7,6	485	36	26	10	7,1
3	0,149	310	7	13	3,8	385	10	17	5,9	560	21	24	9,7	770	40	33	13	8,9
4	0,198	340	4	13	3,0	435	7	16	5,0	680	18	25	10	1010	39	38	15	10
5	0,248	495	6	17	5,1	600	9	20	7,5	870	19	29	12	1195	35	40	16	11

Данные для подбора щелевых решеток A-Line с ламелями без клапана расхода воздуха
A = 2000 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_{0r}, \text{м}^2$	LA < 20 дБ (A)				LA < 25 дБ (A)				LA < 35 дБ (A)				LA < 45 дБ (A)				
		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		$L_{0r}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{pr}, \text{Па}$	Дальностью, м при $V_{x'}$, м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная свободная струя (при $\alpha = 0^\circ$)																		
1	0,066	265	6	13	9,0	350	11	17	6,8	585	30	28	11	925	75	45	18	12
2	0,132	430	3	13	9,4	550	5	17	6,7	895	13	27	11	1380	31	42	17	11
3	0,198	670	3	16	6,3	870	5	20	8,1	1395	13	33	13	2140	31	50	20	13
4	0,264	885	3	17	6,7	1140	4	22	8,6	1850	11	35	14	2860	27	54	22	14
5	0,330	1170	3	20	7,9	1480	5	25	10	2280	11	39	15	3390	24	57	23	15
Горизонтальная настилающаяся струя (при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)																		
1	0,066	115	5	11	1,7	155	8	10	3,1	265	24	17	9,0	430	64	28	11	11
2	0,132	215	4	10	2,4	270	6	12	3,7	425	16	19	9,2	615	33	28	11	8,6
3	0,198	390	6	15	4,6	485	9	18	7,0	715	20	27	11	990	38	37	15	9,9
4	0,264	430	4	14	3,6	545	6	18	5,8	865	16	28	11	1280	35	42	17	11
5	0,330	630	5	18	6,2	760	8	22	9,1	1110	17	32	13	1540	33	45	18	12

Код заказа

Код заказа диффузора

A-Line-		
Количество щелей	1-5	
Длина*, мм	200-3000	
2 ламели без клапана расхода воздуха	-	
2 ламели с клапаном расхода воздуха	R	

* шаг — 1 мм

Код заказа КСД

PB-A-Line-		
(Для решетки без регулятора)	-	
(Для решетки с регулятором R)	R	
(С регулирующим устройством в патрубке)	-	
(Без регулирующего устройства в патрубке)	0	
Количество щелей	1-5	
Длина, мм	200-3000	
Врезка для присоединения к воздуховоду	(Торцевая) BV (На длинной боковой стороне) BV (Осевая врезка) OV	
Диаметр врезки	160-250	
	(1) -	
	(2) 2	
	(3) 3	
Количество врезок	(4) 4	
КСД без изоляции	-	
КСД с изоляцией	I	

ВНИМАНИЕ!

Для размещения заказа необходимо предоставить длины участков (какие диффузоры должны стыковаться в одну линию, а какие - одиночные), так как данные решетки и КСД имеют специальную конструкцию в зависимости от типа монтажа.

Для модульной сборки диффузоры и КСД будут укомплектованы коннекторами (соединительными элементами).