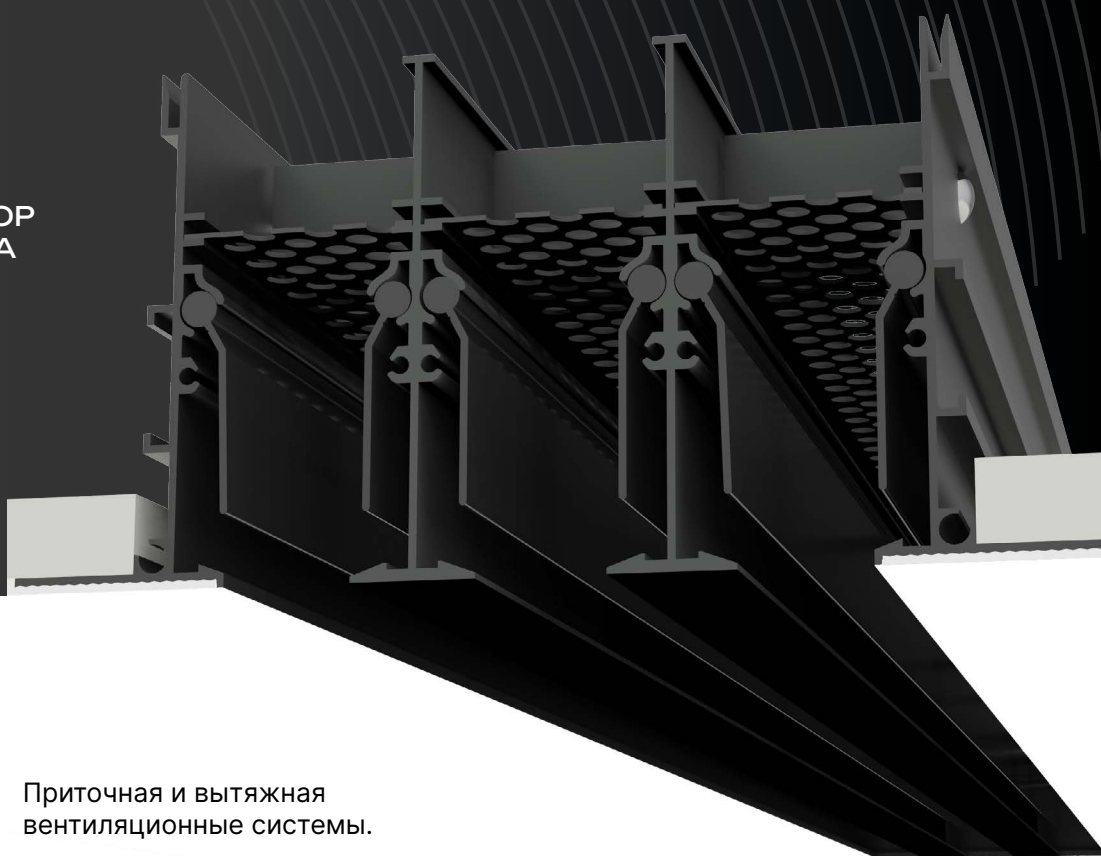
BPK · Architect

AIRSLOT

ЩЕЛЕВОЙ ДИФФУЗОР СКРЫТОГО МОНТАЖА ПОД ШПАКЛЕВКУ



ОСОБЕННОСТИ

Назначение	Приточная и вытяжная вентиляционные системы.
Объекты	Жилые, торговые, офисные помещения.
Установка	Скрытый монтаж под шпаклевку.

КОНСТРУКЦИЯ

Количество щелей	1-6
Высота щели	20-70 мм
Длина модульной секции	200 – 3000 мм
Модульная сборка	Возможна модульная сборка в непрерывную линию из составных секций, в том числе угловых.
Рамка	Полка под шпаклевку 2 мм; углубления со специальной формой паза для лучшего сцепления шпаклевки и исключения ее отслоения.
Центральные ламели	Видимые Т-образные.
Дополнительная комплектация	Выравниватель потока воздуха, клапан расхода воздуха, направляющие для регулировки потока.

МАТЕРИАЛЫ

Профиль	Экструдированный алюминиевый профиль АД31 по ГОСТ 22233-2018
Покрытие	Полимерно-порошковое окрашивание
Цвет	Любой цвет по каталогу RAL Classic

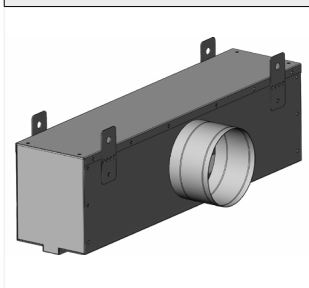
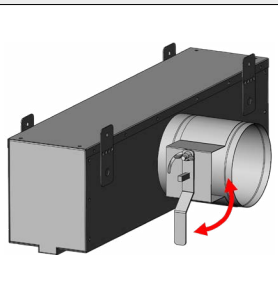
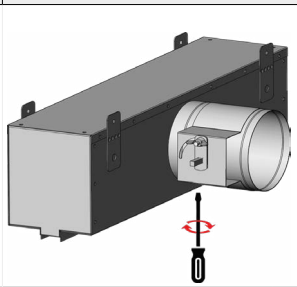
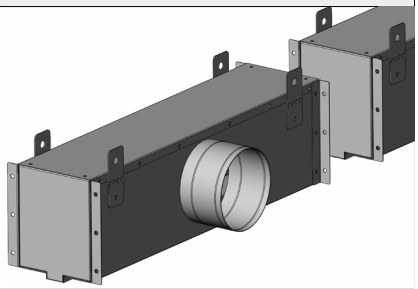
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

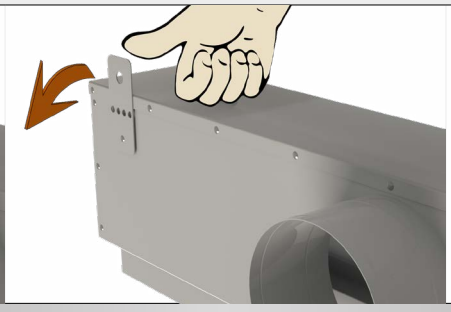
КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

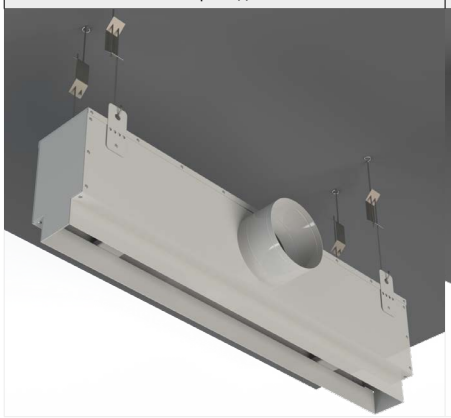
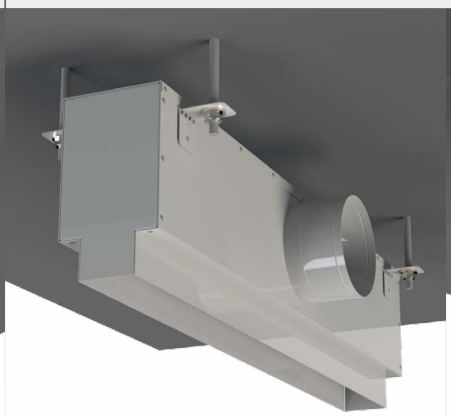
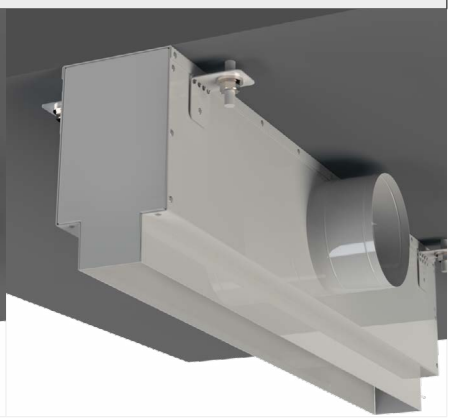
Для подключения диффузоров к системе вентиляции и кондиционирования используется камера статического давления (КСД или КСР). Она обеспечивает равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки.

КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде.

Камера статического давления			
Одиночная секция			Составная секция
КСД	КСР	КСР-1	
			

Монтаж камеры статического давления		
Адаптивные крепления под разные способы монтажа		
		

Способы монтажа камеры статического давления		
На европодвесах	На шпильках	
		

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

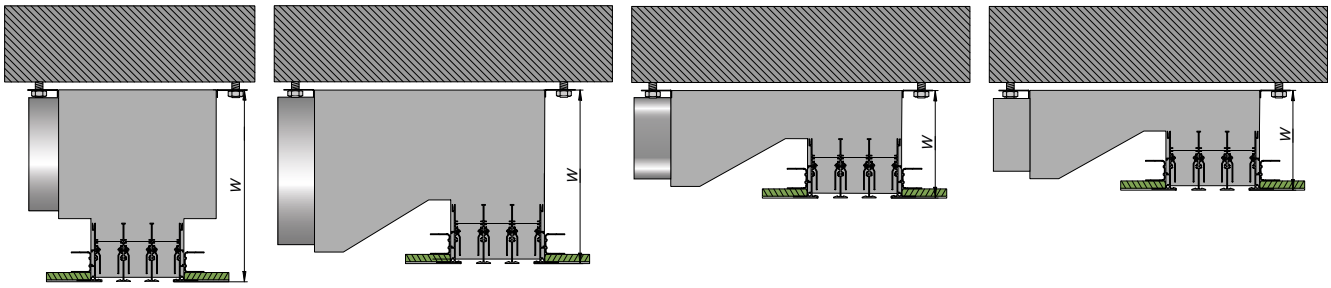
ТИПЫ КСД

- КСД - стандартная камера с круглой врезкой;
- КСД-У - уменьшенная камера с круглой врезкой;
- КСД-У-О - уменьшенная камера с овальной врезкой;
- КСД-У-П - 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.

КСД КСД-У КСД-У-О КСД-У-П

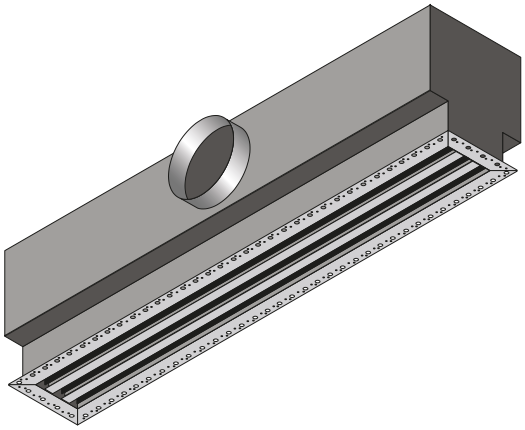


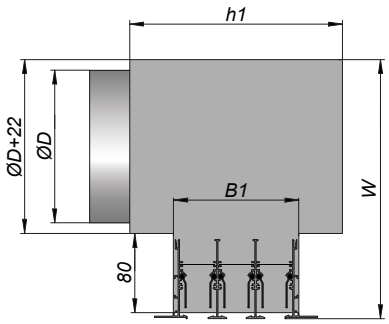
Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

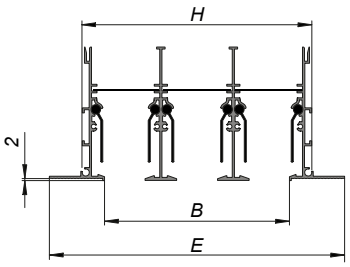
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
øD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	207	150	118,6	100
125	68,6	156	60	122	232	175	118,6	105
160	110	188	60	204	267	210	160	105
200	110	250	90	315	307	250	160	135
250	150	307	125	355	357	300	200	170
315	150	409	160	450	422	365	200	205

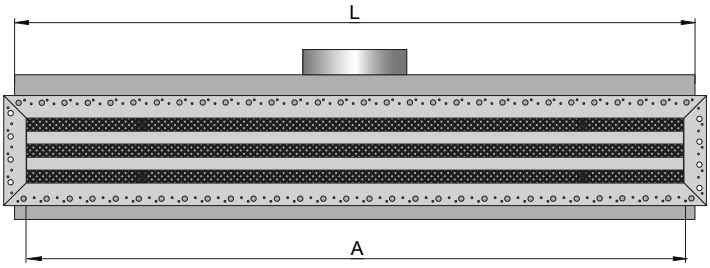
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

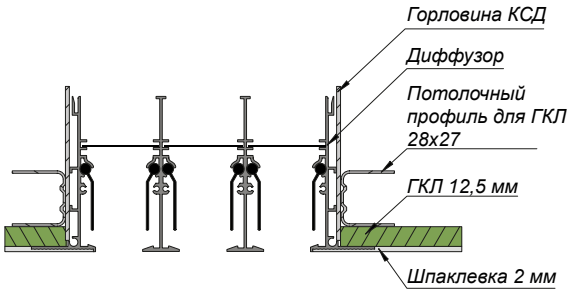
Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора Airslot + КСД стандартной конфигурации
А - ширина щелей, В - высота щелей









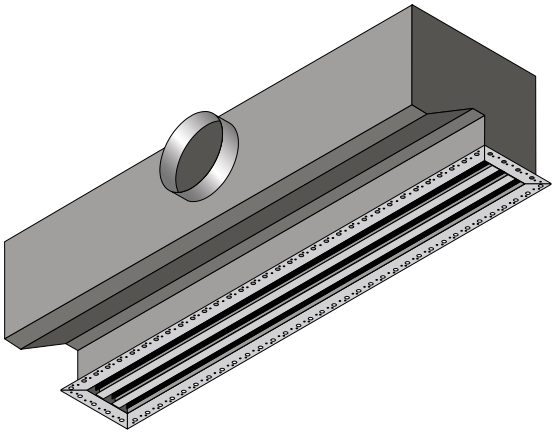


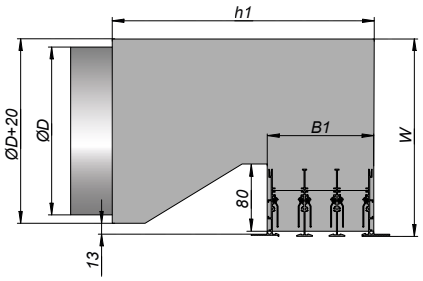
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+31	A+10	A+17	A+5	A	1	2	3

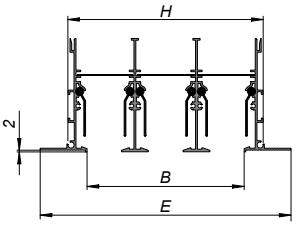
Высота щели	Кол-во щелей	Размеры диффузора, мм			Размеры КСД, мм			
		H	B	E	h1	B1	D	W min
20	1	48	20	88	129	52	160	267
	2	87,5	59,5	127,5	168,5	91,5	200	307
	3	127	99	167	208	131	200	307
	4	166,5	138,5	206,5	247,5	170,5	250	357
	5	206	178	246	287	210	250	357
	6	245,5	217,5	285,5	326,5	249,5	315	422
25	1	53	25	93	134	57	160	267
	2	97,5	69,5	137,5	178,5	101,5	200	307
	3	142	114	182	223	146	200	307
	4	186,5	158,5	226,5	267,5	190,5	250	357
	5	231	203	271	312	235	250	357
	6	275,5	247,5	315,5	356,5	279,5	315	422
30	1	58	30	98	139	62	160	267
	2	107,5	79,5	147,5	188,5	111,5	200	307
	3	157	129	197	238	161	200	307
	4	206,5	178,5	246,5	287,5	210,5	250	357
	5	256	228	296	337	260	250	357
	6	305,5	277,5	345,5	386,5	309,5	315	422

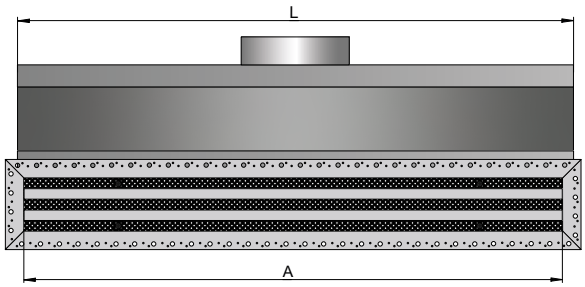
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

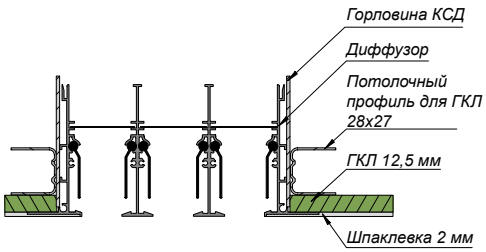
Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора Airslot с уменьшенной камерой статического давления с круглой врезкой КСД-У
А - ширина щелей, В - высота щелей









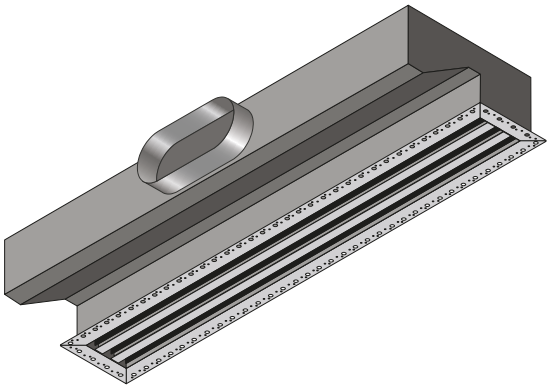


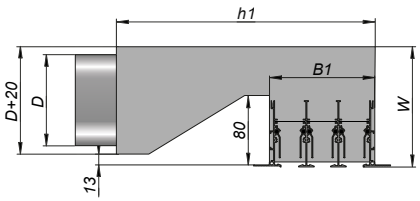
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+31	A+10	A+17	A+5	A	1	2	3

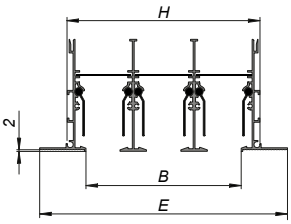
Высота щели	Кол-во щелей	Размеры диффузора, мм			Размеры КСД-У, мм			
		H	B	E	h1	B1	D	W min
20	1	48	20	88	217	52	160	210
	2	87,5	59,5	127,5	256,5	91,5	200	250
	3	127	99	167	296	131	200	250
	4	166,5	138,5	206,5	335,5	170,5	250	300
	5	206	178	246	375	210	250	300
	6	245,5	217,5	285,5	414,5	249,5	315	365
25	1	53	25	93	222	57	160	210
	2	97,5	69,5	137,5	266,5	101,5	200	250
	3	142	114	182	311	146	200	250
	4	186,5	158,5	226,5	355,5	190,5	250	300
	5	231	203	271	400	235	250	300
	6	275,5	247,5	315,5	444,5	279,5	315	365
30	1	58	30	98	227	62	160	210
	2	107,5	79,5	147,5	276,5	111,5	200	250
	3	157	129	197	326	161	200	250
	4	206,5	178,5	246,5	375,5	210,5	250	300
	5	256	228	296	425	260	250	300
	6	305,5	277,5	345,5	474,5	309,5	315	365

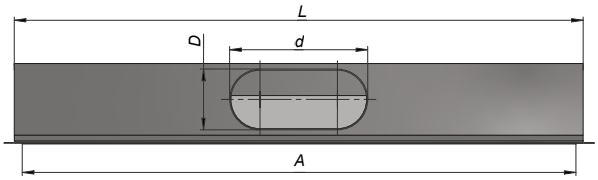
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

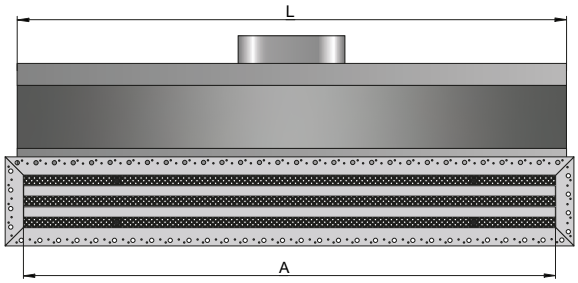
Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора Airslot с уменьшенной камерой статического давления с овальной врезкой КСД-У-О
А - ширина щелей, В - высота щелей



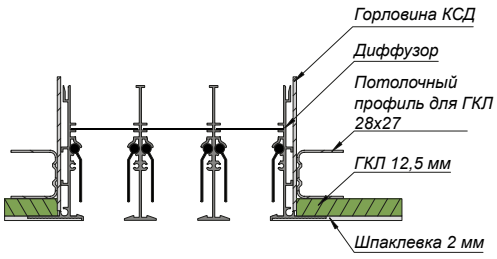








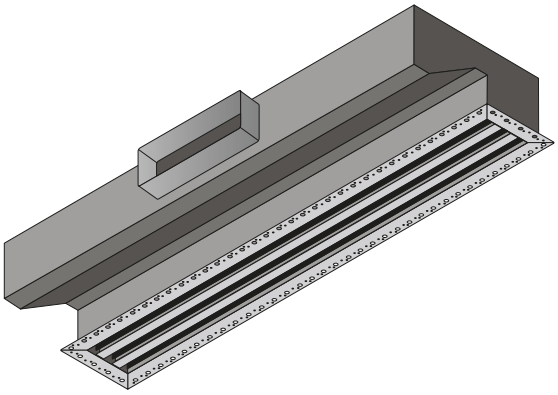
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+31	A+10	A+17	A+5	A	1	2	3

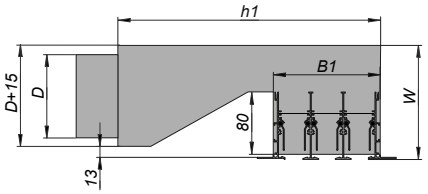


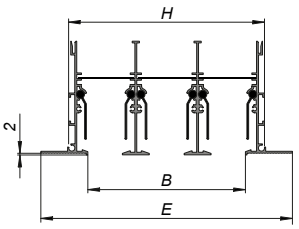
Высота щели	Кол-во щелей	Размеры диффузора, мм			Размеры КСД-У-О, мм				
		H	B	E	h1	B1	D	d	W min
20	1	48	20	88	217	52	110	188	160
	2	87,5	59,5	127,5	256,5	91,5	110	250	160
	3	127	99	167	296	131	110	250	160
	4	166,5	138,5	206,5	335,5	170,5	150	307	200
	5	206	178	246	375	210	150	307	200
	6	245,5	217,5	285,5	414,5	249,5	150	409	200
25	1	53	25	93	222	57	110	188	160
	2	97,5	69,5	137,5	266,5	101,5	110	250	160
	3	142	114	182	311	146	110	250	160
	4	186,5	158,5	226,5	355,5	190,5	150	307	200
	5	231	203	271	400	235	150	307	200
	6	275,5	247,5	315,5	444,5	279,5	150	409	200
30	1	58	30	98	227	62	110	188	160
	2	107,5	79,5	147,5	276,5	111,5	110	250	160
	3	157	129	197	326	161	110	250	160
	4	206,5	178,5	246,5	375,5	210,5	150	307	200
	5	256	228	296	425	260	150	307	200
	6	305,5	277,5	345,5	474,5	309,5	150	409	200

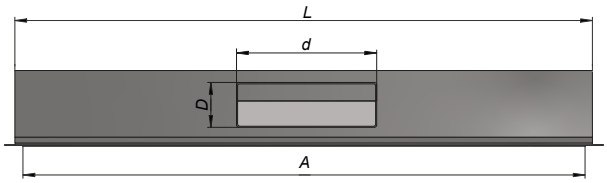
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

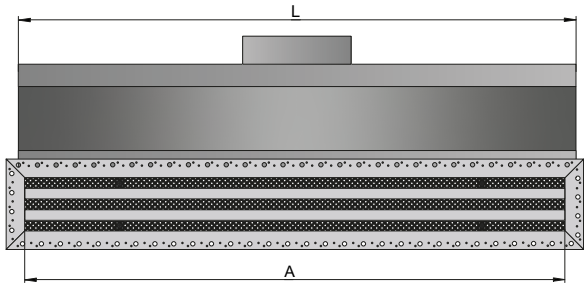
Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора Airslot с уменьшенной камерой статического давления с прямоугольной врезкой КСД-У-П
А - ширина щелей, В - высота щелей



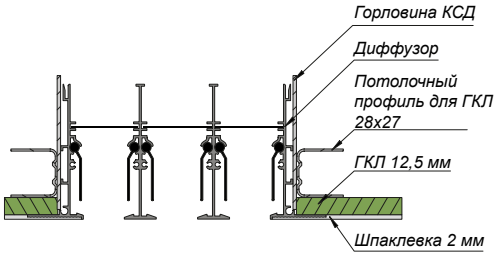








Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+31	A+10	A+17	A+5	A	1	2	3

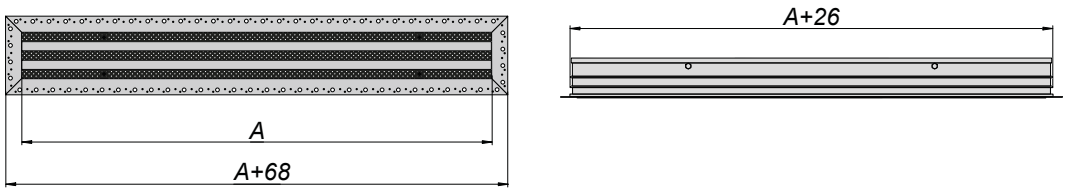


Высота щели	Кол-во щелей	Размеры диффузора, мм			Размеры КСД-У-П, мм				
		H	B	E	h1	B1	D	d	W min
20	1	48	20	88	217	52	55	204	100
	2	87,5	59,5	127,5	256,5	91,5	90	315	135
	3	127	99	167	296	131	90	315	135
	4	166,5	138,5	206,5	335,5	170,5	125	355	170
	5	206	178	246	375	210	125	355	170
	6	245,5	217,5	285,5	414,5	249,5	160	450	205
25	1	53	25	93	222	57	55	204	100
	2	97,5	69,5	137,5	266,5	101,5	90	315	135
	3	142	114	182	311	146	90	315	135
	4	186,5	158,5	226,5	355,5	190,5	125	355	170
	5	231	203	271	400	235	125	355	170
	6	275,5	247,5	315,5	444,5	279,5	160	450	205
30	1	58	30	98	227	62	55	204	100
	2	107,5	79,5	147,5	276,5	111,5	90	315	135
	3	157	129	197	326	161	90	315	135
	4	206,5	178,5	246,5	375,5	210,5	125	355	170
	5	256	228	296	425	260	125	355	170
	6	305,5	277,5	345,5	474,5	309,5	160	450	205

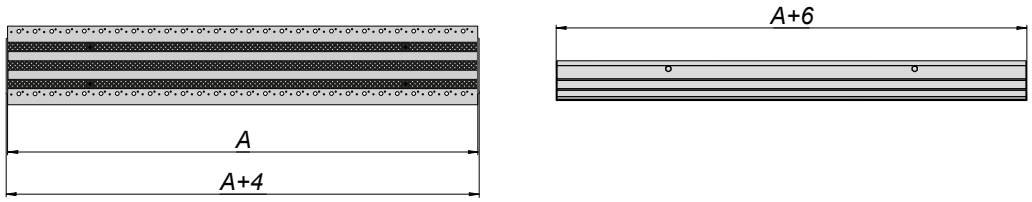
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Габаритно-посадочные размеры диффузора Airslot по длине щели (А,мм)

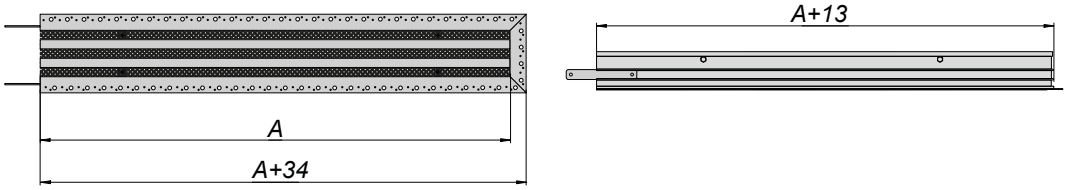
F1 *Одиночная секция с фланцами*



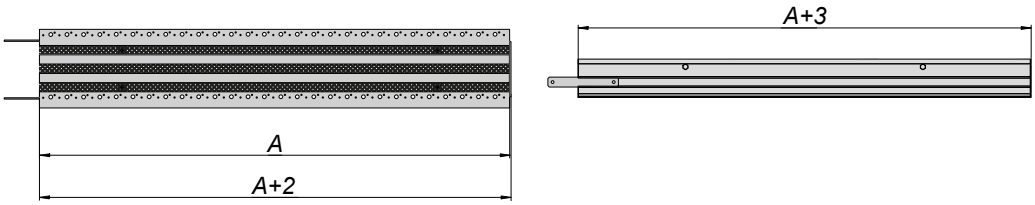
F2 *Одиночная секция с заглушками*



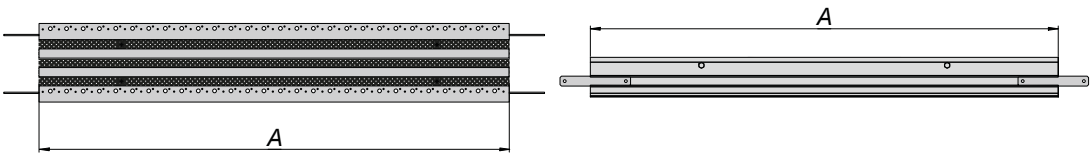
E1 *Концевая секция с фланцем*

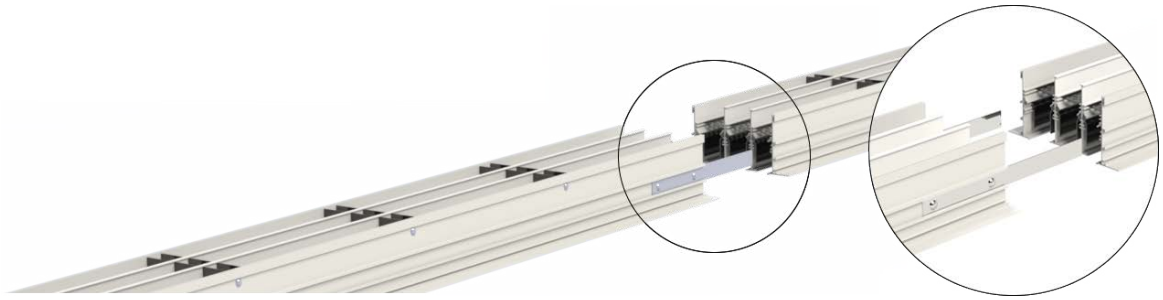


E2 *Концевая секция с заглушкой*



M *Промежуточная секция*





Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

КОНФИГУРАЦИЯ ДИФФУЗОРА

По требованию заказчика возможно изготовить диффузоры радиусной формы или угловые для модульной сборки непрерывной линии по всему периметру.

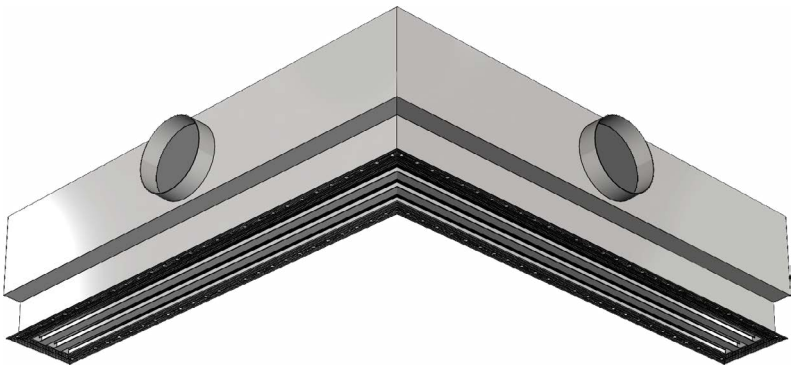
При установке системы вентиляции в радиусные стены, ниши, арочные своды требуются диффузоры и адаптеры аналогичной изогнутой формы заданного радиуса.

Радиусная конфигурация диффузора Airslot

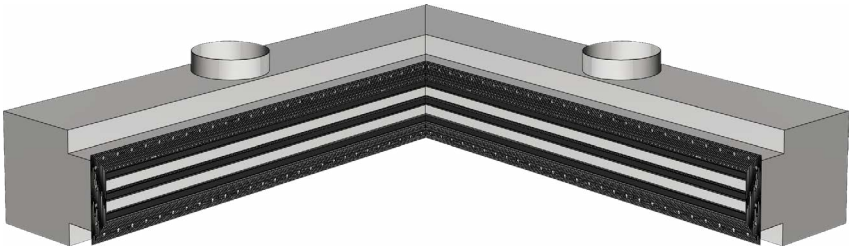


Варианты угловых секций

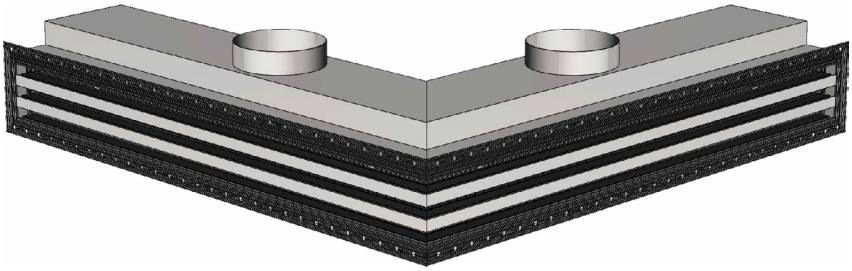
U1 - потолочная



U2 - стеновая внутренняя



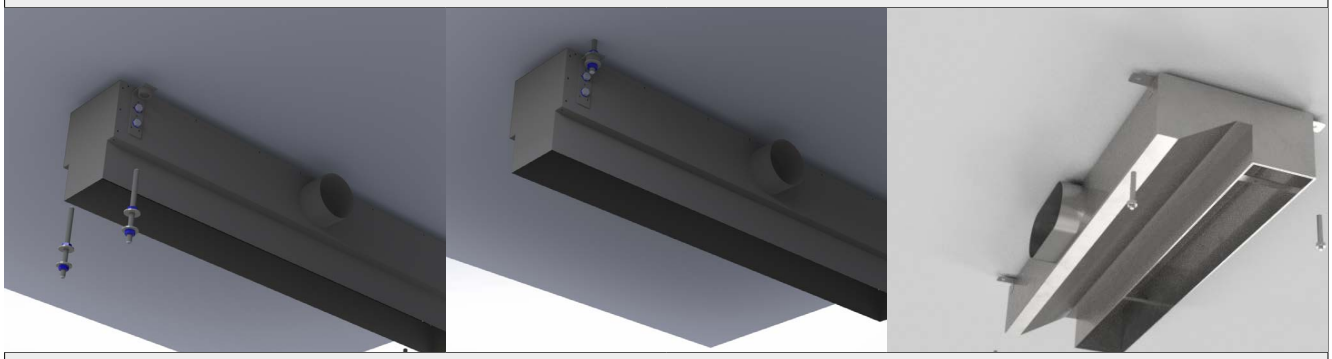
U3 - стеновая внешняя



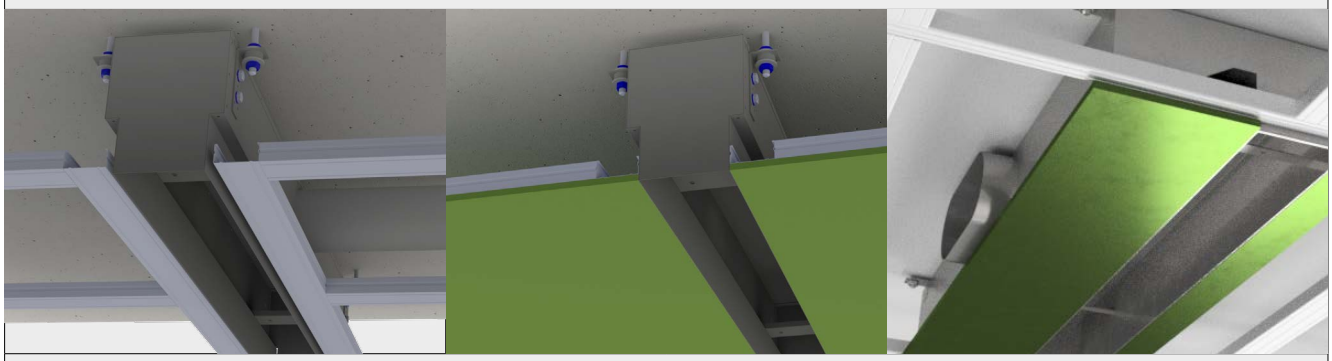
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Последовательность монтажа диффузора Airslot с КСД стандартной и уменьшенной конфигурации

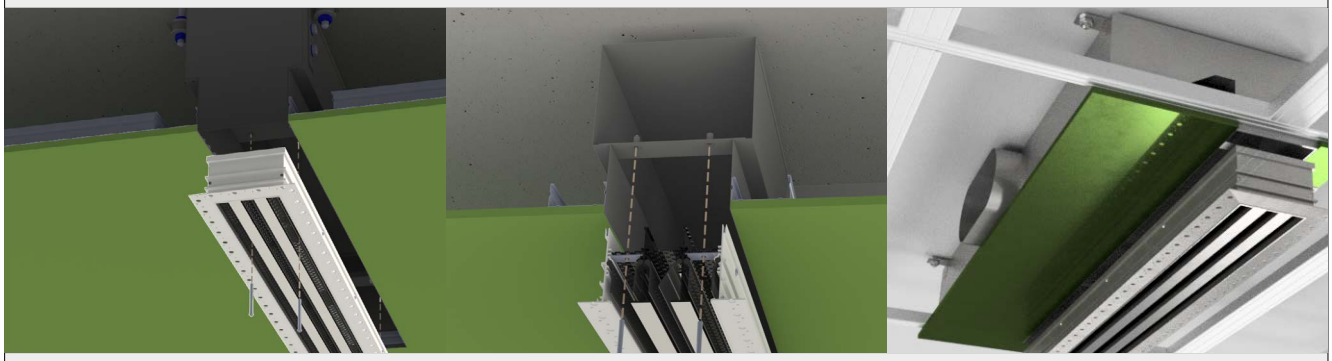
1. До монтажа подвесных потолков установить на потолке камеру статического давления с установленными на ней L-образными креплениями. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки.



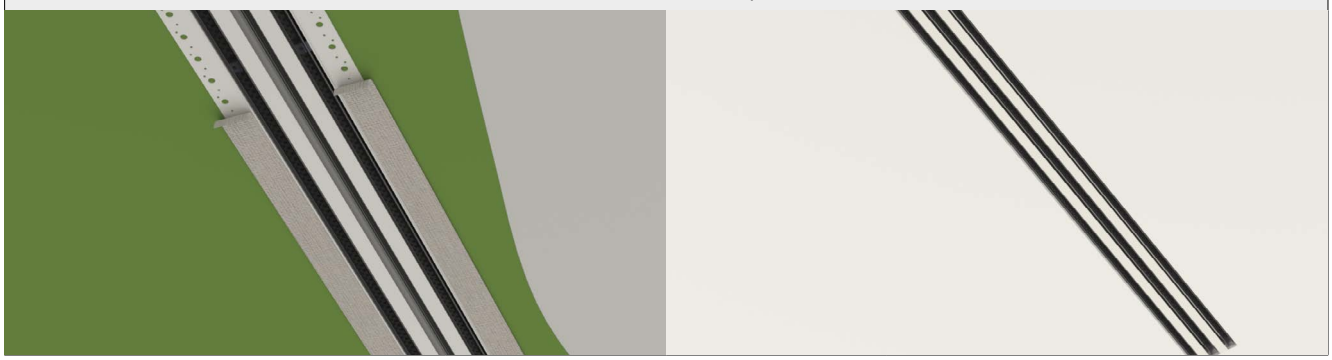
2. Установка потолочных профилей и монтаж листов из гипсокартона (ГКЛ) при помощи саморезов по металлу.



3. Установка щелевого диффузора внутрь камеры статического давления и закрепление при помощи винтов через закладные бегунки к камере.



4. Стыки между листами и поверхность потолка шпаклюются (под шпаклевку в рамке диффузора предусмотрена полка 2 мм). Выполняется покраска.



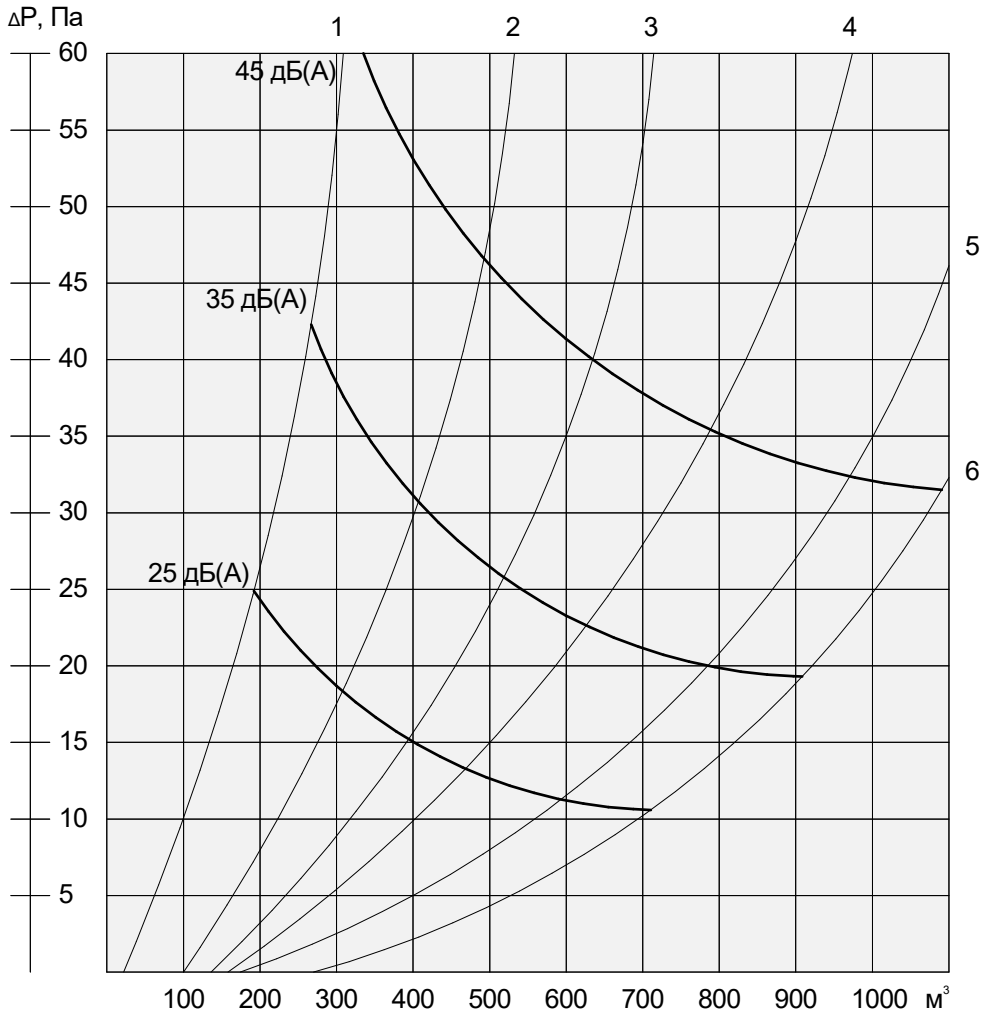
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора Airslot-20-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина А=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели α = 0°



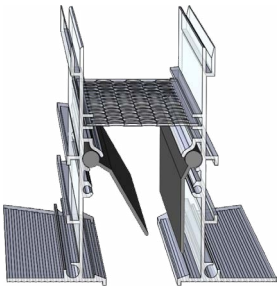
Airslot-20-T2P, α = 0°, кол-во щелей	Fжс, м2	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при Vx, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при Vx, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,013	100	10	6	2	190	25	9	4,5	270	43	13	6,2	320	65	15,3	7,4
2	0,026	200	8	5,7	1,9	310	18	11	4,3	410	31	14,6	6,3	490	46	16,9	7,6
3	0,039	250	6	4,3	< 1	390	15	10	2,9	520	26	13,9	5,3	630	40	16,4	7,2
4	0,052	300	5,5	2,9	< 1	470	13	8,7	1,5	630	23	12,5	4,5	790	36	16	6,8
5	0,065	400	5	2,7	< 1	590	12	7,8	1	780	20	12	3,8	980	33	16,2	6,5
6	0,078	500	4	< 2	< 1	710	11	6,8	< 1	910	19	11	2,8	1090	32	14,3	4,3

Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора Airslot-20-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 0°



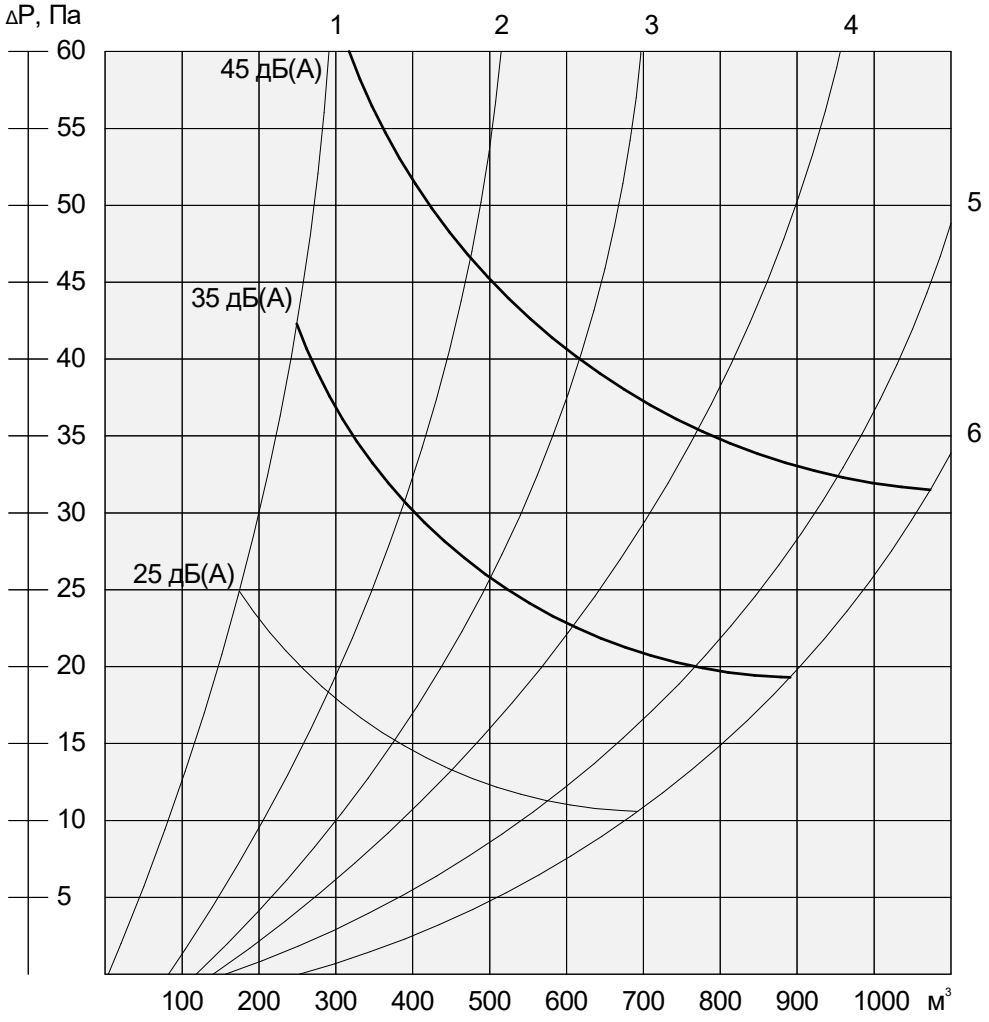
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора Airslot-20-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина А=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели α = 30°



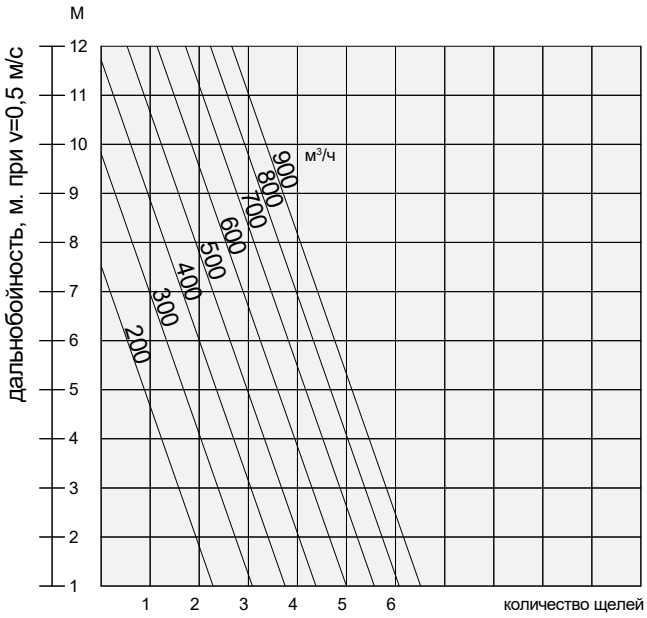
Airslot-20-T2P, α = 30°, кол-во щелей	$F_{ж.с.}$, м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,013	100	13	10	< 1	170	25	17	3	250	43	25	6,4	300	65	29,5	8,4
2	0,025	200	9	13	< 1	290	18	21,5	4,5	390	31	28	7,8	470	46	32	9,8
3	0,038	250	7	10	< 1	380	15	19,5	4	500	26	26,5	7	620	40	31	9
4	0,050	300	6	7	< 1	450	13	16,5	2,4	610	23	28	5,6	770	36	29	8,3
5	0,063	350	4	3,5	< 1	580	12	14,5	1,5	770	20	21,5	4,8	960	33	26,5	7,7
6	0,075	400	3	< 2,5	< 1	690	11	11,5	< 1	890	19	17,5	3,2	1080	32	23	6,3

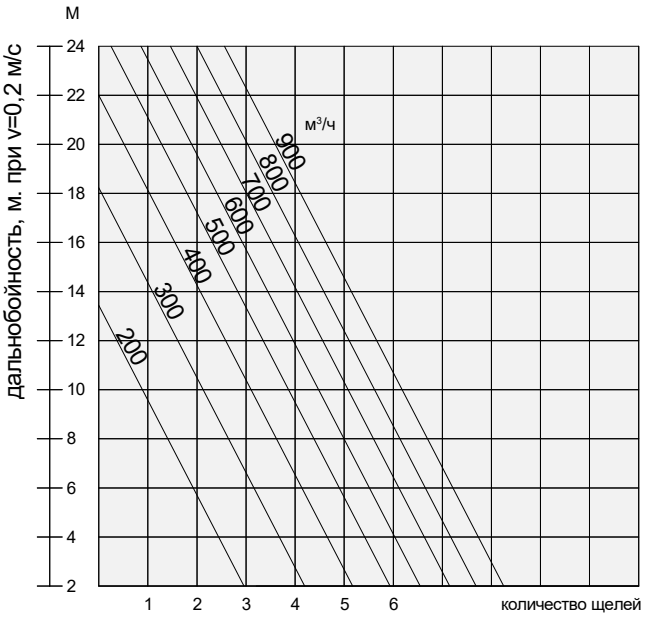
Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора Airslot-20-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 30°



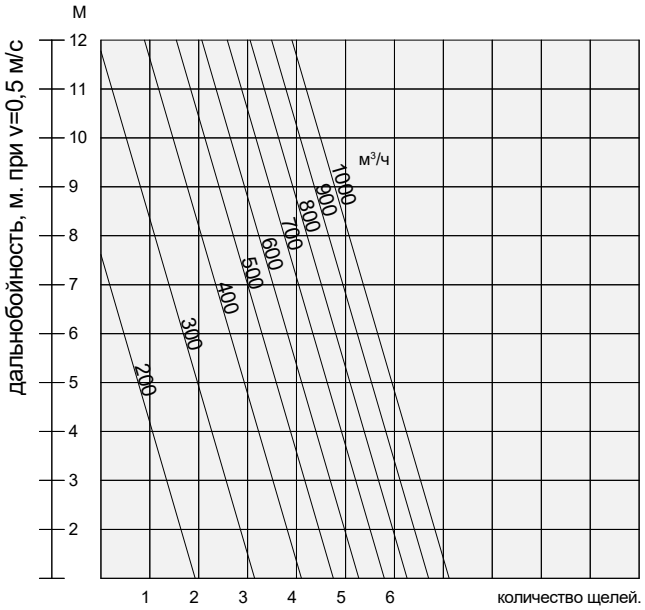
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

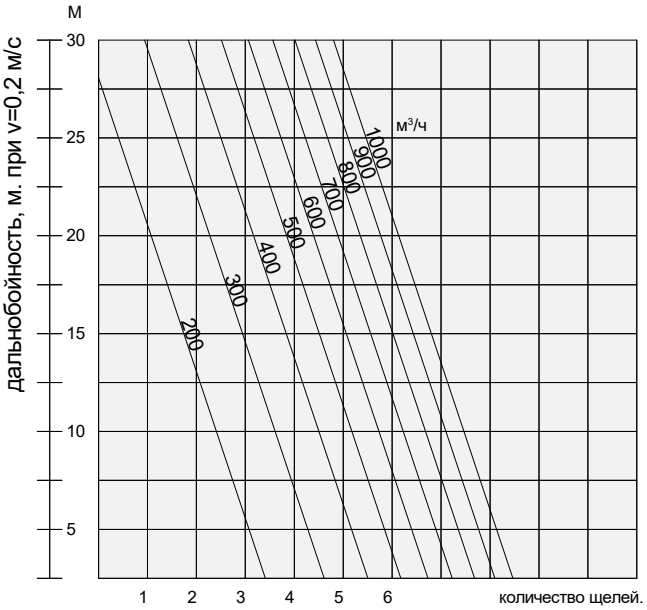
Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора Airslot-20-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 0°





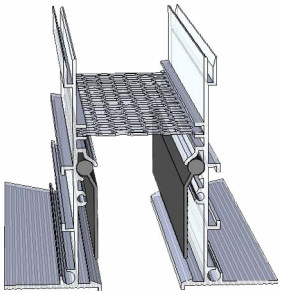
Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора Airslot-20-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 30°





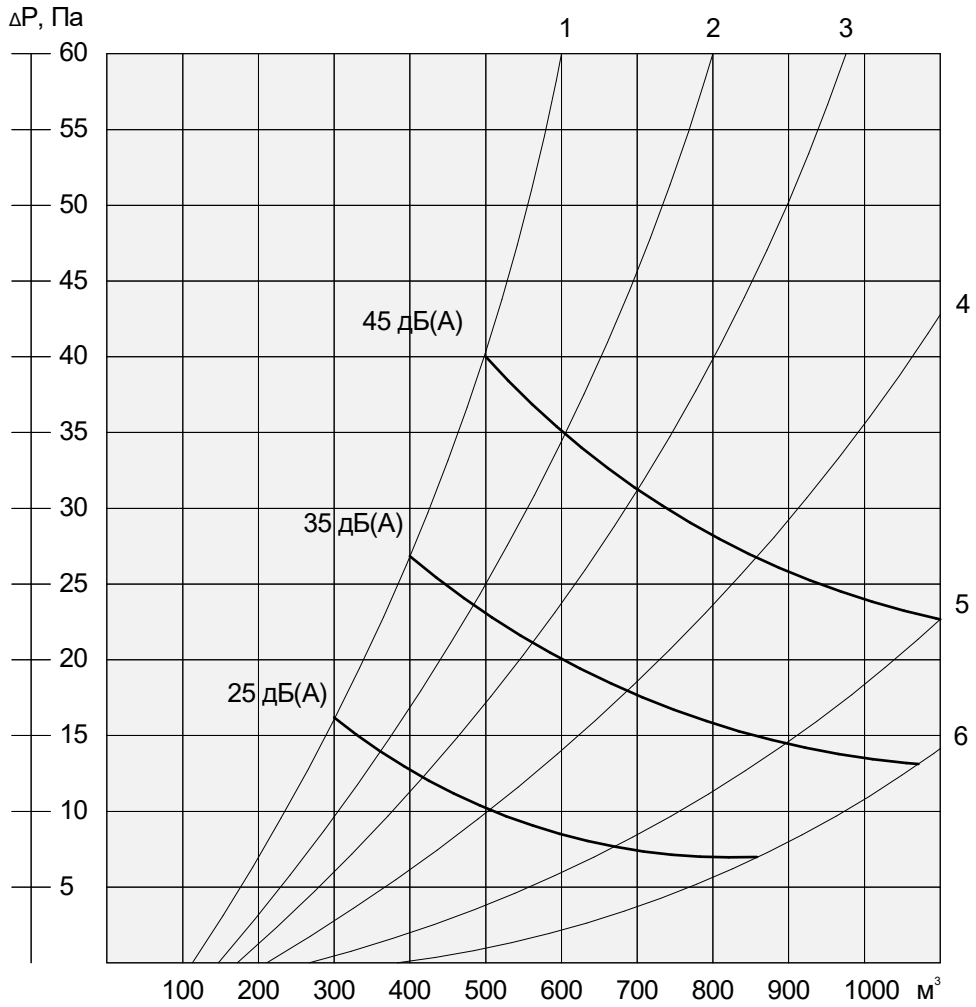
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора Airslot-25-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина А=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели α = 0°



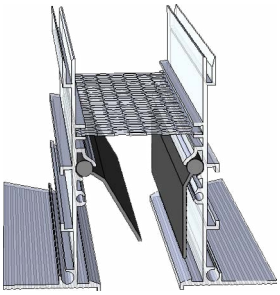
Airslot-25-T2P, α = 0°, кол-во щелей	$F_{ж}$, м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,016	200	7	9	4,3	300	16	13,3	6,4	400	27	16,7	8	500	40	19,4	9,7
2	0,031	200	3	5,2	1,7	360	14	11,5	4,8	480	24	15,4	6,6	610	35	18,2	8,9
3	0,047	300	6	6	1,1	420	12	10	3,1	560	21	13,5	5,5	700	31	16,7	7,7
4	0,062	350	5	4,2	< 1	500	10	8,8	2	690	18	12,8	4,9	860	27	16	6,9
5	0,078	400	2,5	2,5	< 1	670	7,5	9	1,9	900	14,5	13,5	4,8	1100	23	17,2	6,8
6	0,093	500	2	< 2	< 1	860	7	9	1,8	1070	13	13,5	4	1280	21,5	17	6,5

Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора Airslot-25-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 0°



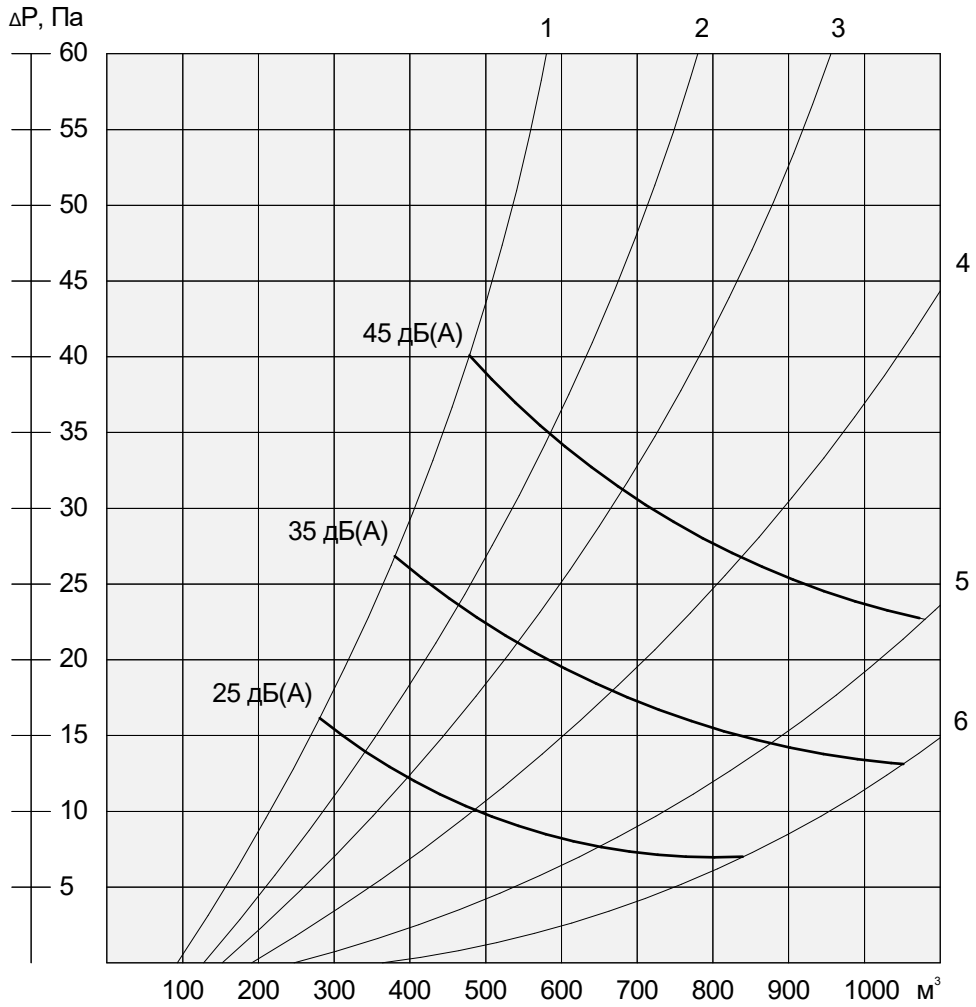
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора Airslot-25-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина А=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели α = 30°



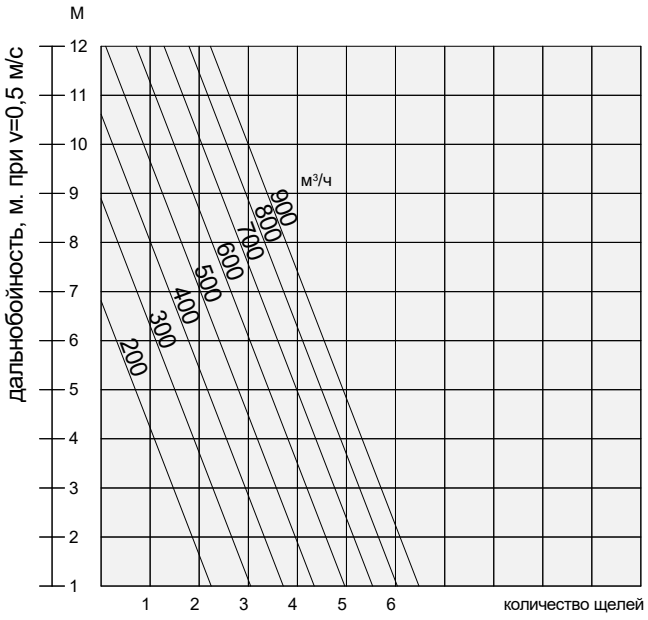
Airslot-25-T2P, α = 30°, кол-во щелей	$F_{ж}$, м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,016	200	9	18,5	3,8	280	16	25	6,7	380	27	31,5	9,7	480	40	37	12
2	0,031	250	8	16	2,5	340	14	22,5	5,8	470	24	29,5	8,7	580	35	34,5	10,5
3	0,047	300	6,5	13,5	1,4	400	12	19,5	4,3	540	21	25,5	6,9	680	31	30	9
4	0,062	350	5	9	< 1	480	10	16,5	2,8	670	18	23	6	840	27	28	8,3
5	0,078	400	2,5	6	< 1	650	7,5	16	2,5	880	14,5	23	5,8	1080	23	28	8,2
6	0,093	600	2,5	7,5	< 1	840	7	15	2,3	1050	13	21	5	1250	21,5	27	8

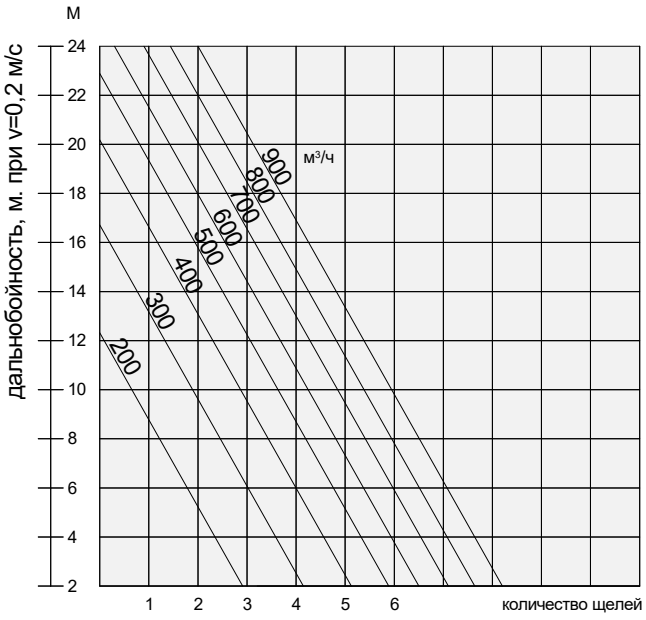
Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора Airslot-25-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 30°



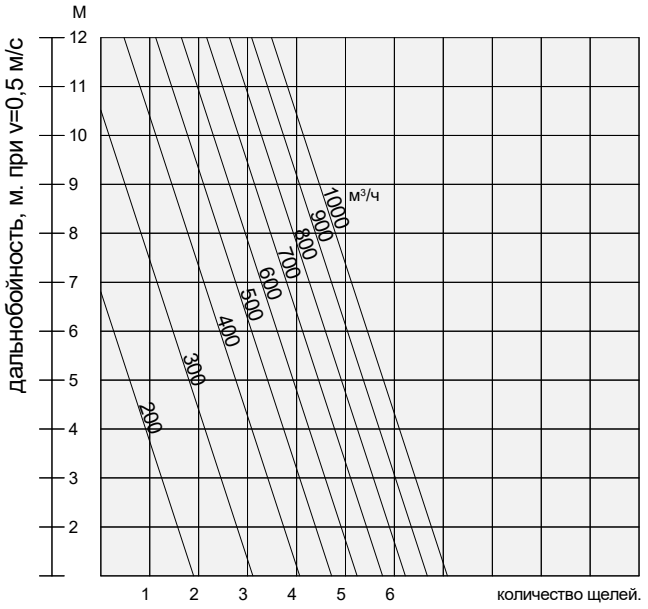
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

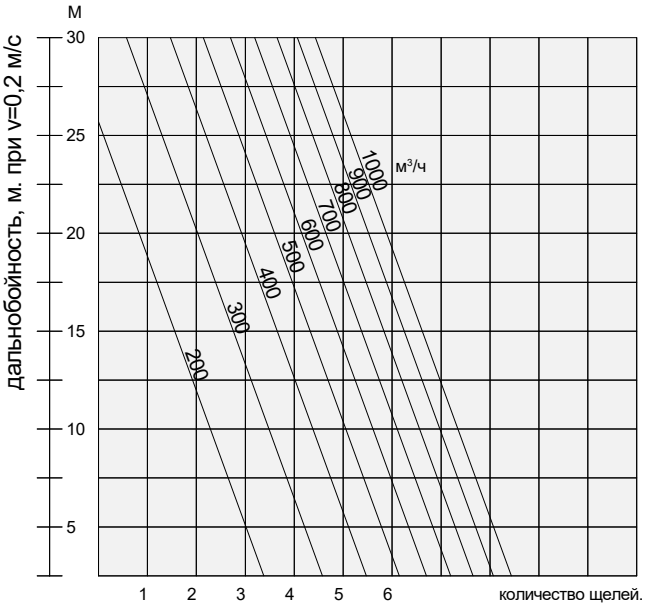
Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора Airslot-25-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 0°





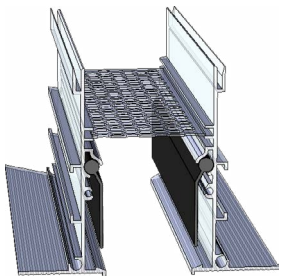
Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора Airslot-25-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 30°





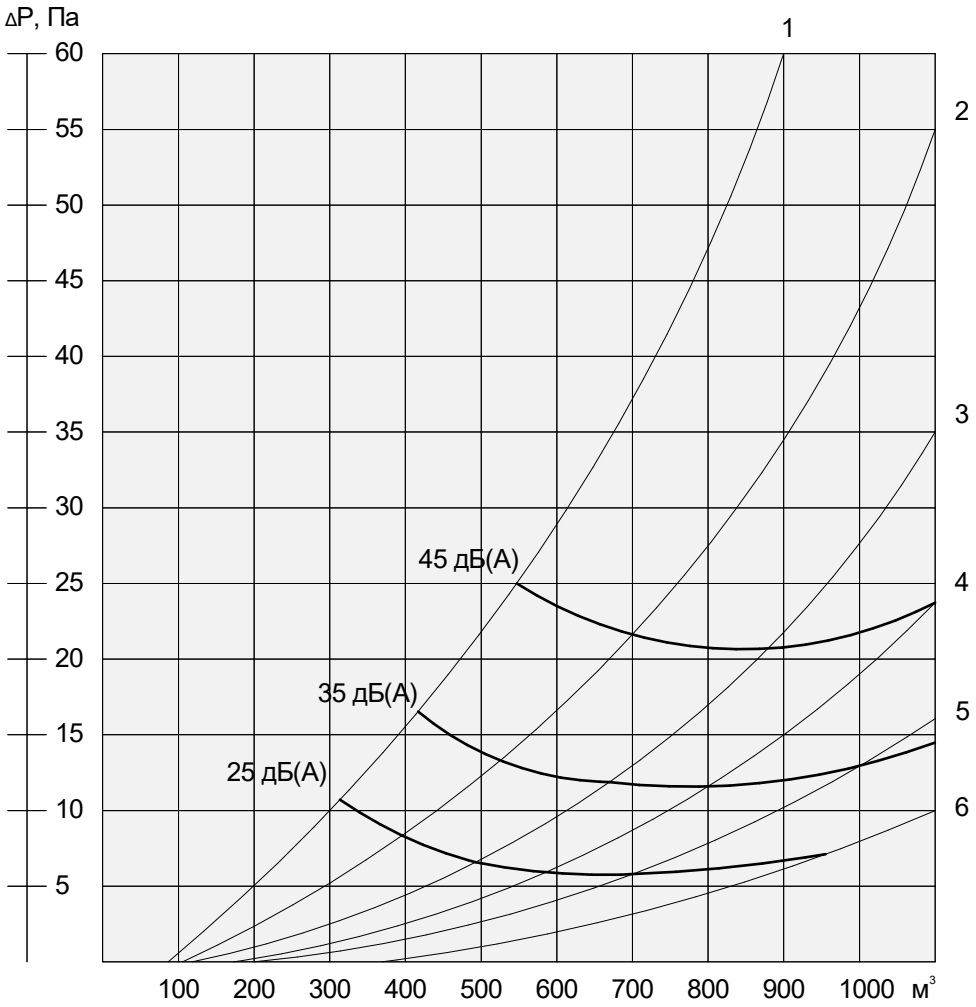
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора Airslot-30-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина А=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели α = 0°



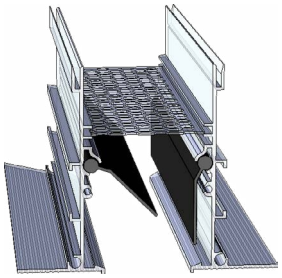
Airslot-30-T2P, α = 0°, кол-во щелей	$F_{ж.с.}$, м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,017	200	5	8	3,8	320	10,5	12,8	6	420	16,5	15,8	7,5	550	25	19	9,4
2	0,034	200	2,5	5	1,5	400	8,5	12,1	5	530	13,5	15,2	7	700	22	18,6	9,2
3	0,052	300	2,5	5,7	1	490	6,5	11	3,8	670	12	14,8	6,4	880	21	18,4	8,8
4	0,069	400	2,5	5,7	< 1	580	6	9,8	2,9	800	11,5	13,9	5,7	1100	24	19,5	8,6
5	0,086	500	2,5	4,8	< 1	700	6	8,8	2,2	1000	13	14,3	5,3	1460	32	19	8,3
6	0,103	600	2	3,6	< 1	950	7	10	2,5	1560	23	16,5	6,5	2050	45	19	8,5

Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора Airslot-30-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 0°



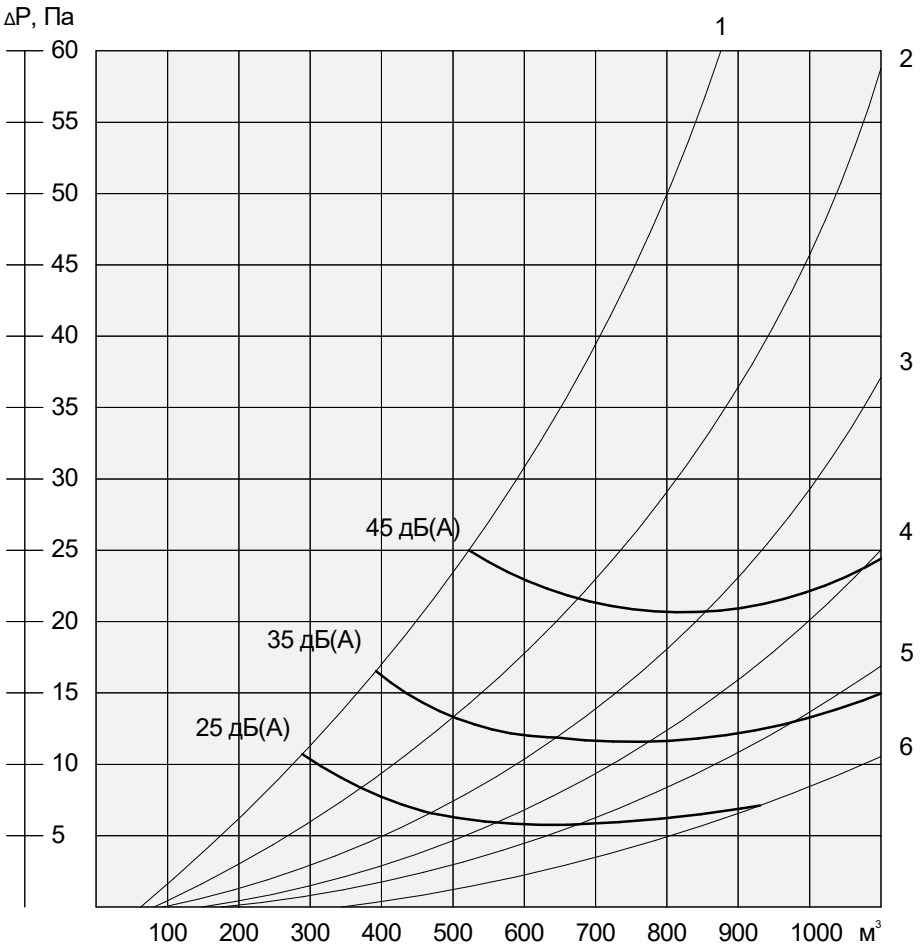
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора Airslot-30-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина А=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели α = 45°



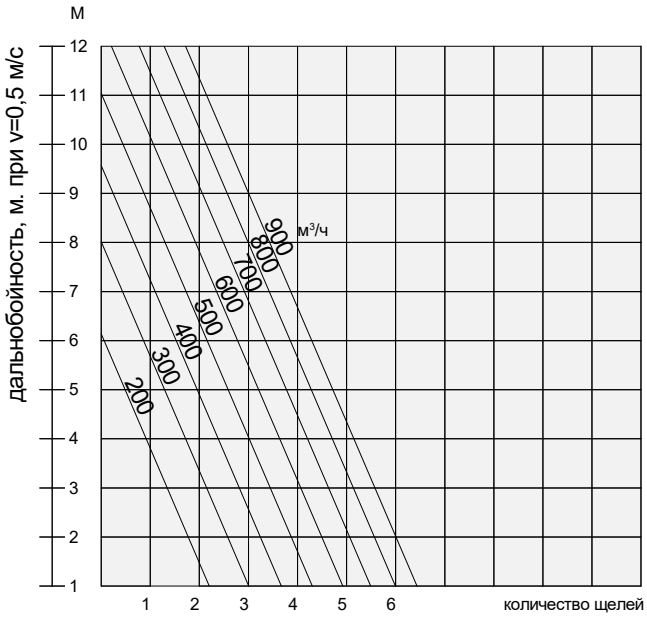
Airslot-30-T2P, α = 45° кол-во щелей	$F_{жс}$, м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		L_0, м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,015	200	6	17	3,4	290	10,5	24	6,5	390	16,5	29	9	520	25	35,5	11,5
2	0,029	200	3	11	< 1	370	8,5	22,5	5,8	500	13,5	27,5	8,4	680	22	34,5	10,8
3	0,044	300	3	12	1,3	470	6,5	20,5	5	640	12	26,5	7,5	860	21	33	10,5
4	0,058	350	2	8,5	< 1	570	6	18	3,8	780	11,5	24,5	6,7	1080	24	32	10,4
5	0,073	400	2	5,5	< 1	680	6	15,5	2,7	980	13	23,5	6,3	1500	35	31	10
6	0,087	500	1,5	3	< 1	930	7	16	3,1	1700	28	27	9	2150	52	32,5	10

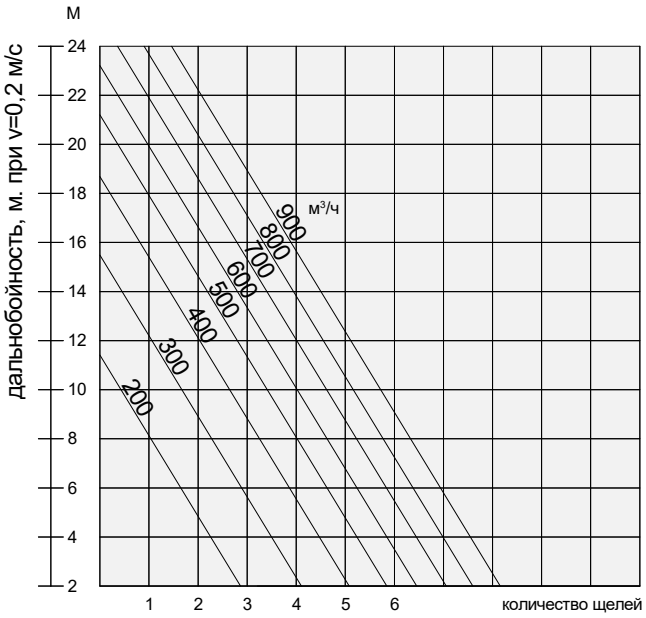
Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора Airslot-30-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 45°



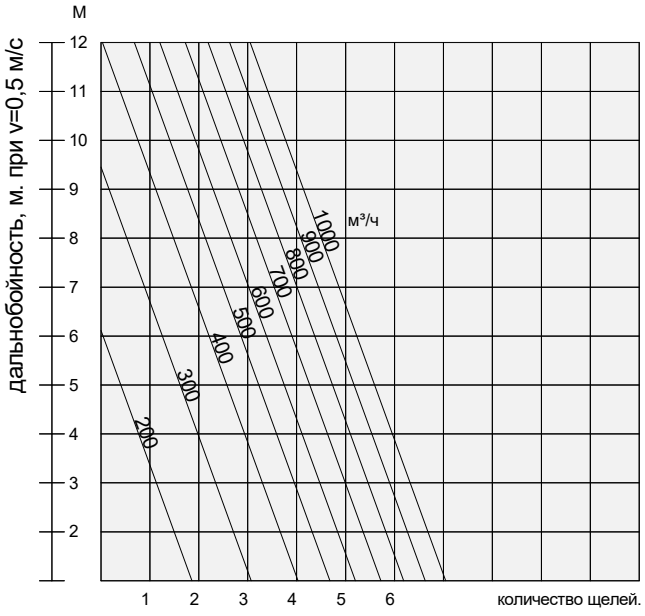
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

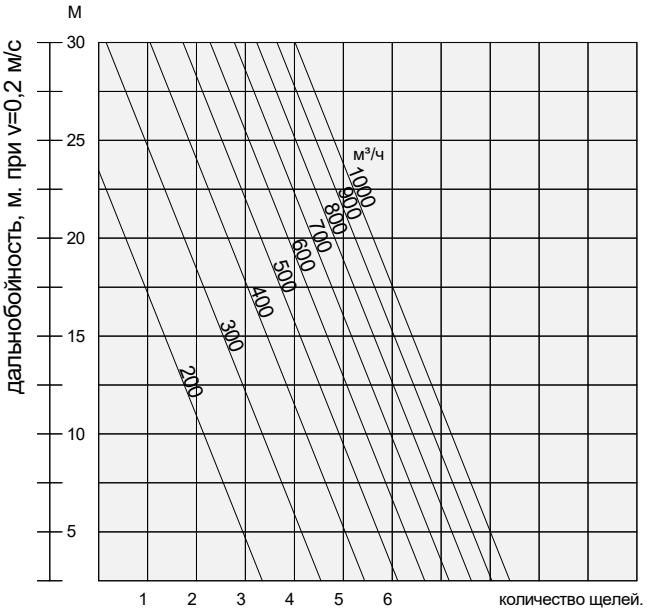
Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора Airslot-30-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 0°





Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора Airslot-30-T2P с КСД при длине А=1000 мм подача воздуха, угол наклона ламели α = 45°





Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Пример заказа

F2 - R 500 - Airslot - 20 - T2M - 1/1000 - RAL9016Myap - RAL9005M

Секция

F1 Одиночная секция с фланцами
F2 Одиночная секция с заглушками
E1 Концевая секция с фланцем
E2 Концевая секция с заглушкой
M Промежуточная секция

Конфигурация диффузора

— Линейная
R Радиусная (указывается радиус, мм)
U Угловая (90°, другой угол рассчитывается индивидуально)
U1 - угловая потолочная
U2 - угловая стеновая внутренняя
U3 - угловая стеновая внешняя

Серия решетки

20 **Высота щели (20, 25, 30)**

Внутреннее исполнение

S Вытяжная секция без ламелей
NA-S Неактивная секция без ламелей со сплошным стальным листом
P Без ламелей с выравнивателем потока воздуха
K С клапаном расхода воздуха без ламелей и без выравнивателя потока воздуха
T1 1 ламель
T2 2 ламели
T1P 1 ламель с выравнивателем потока
T2P 2 ламели с выравнивателем потока
T1K 1 ламель с клапаном расхода воздуха
T2K 2 ламели с клапаном расхода воздуха
T2M 2 ламели разнонаправленной подачи воздуха. Применимо для 1 щели. Длина ламели: 250 ≥ L ≤ 400

3 **Кол-во щелей (1-6)**

1000 **Ширина щели (мм)**

При заказе угловой секции указывается 2 размера, например 300x300

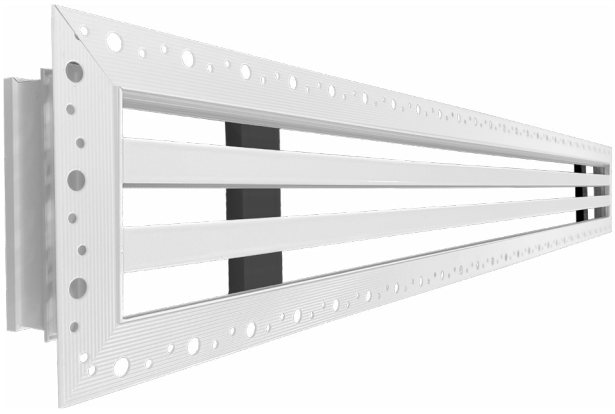
Цвет корпуса диффузора

RAL Выберите цвет по шкале RAL Classic

Цвет внутренней комплектации

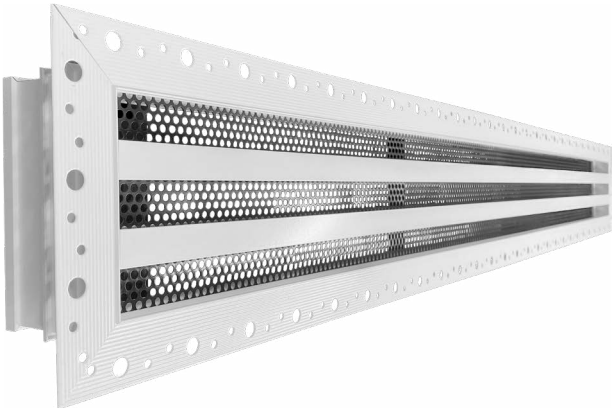
RAL Выберите цвет по шкале RAL Classic

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



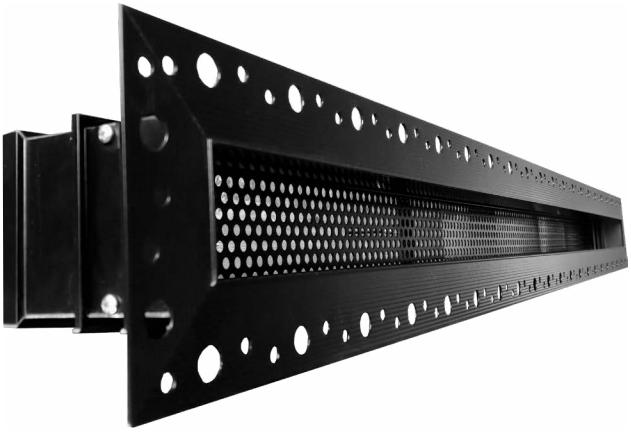
F1-Airslot 20-S-3/1000-RAL9016Myap

- одиночная секция с фланцами;
- высота щели 20 мм;
- вытяжная секция без ламелей;
- 3 щели;
- длина диффузора 1000 мм;
- цвет корпуса стандартный RAL 9016M.



F1-Airslot 20-P-3/800-RAL9016Myap-RAL9005M

- одиночная секция с фланцами;
- высота щели 20 мм;
- без ламелей с выравнивателем потока
- 3 щели;
- длина диффузора 800 мм;
- цвет корпуса стандартный RAL 9016M;
- цвет внутренней части диффузора RAL 9005M.



F1-Airslot 30-P-1/1000-RAL9005Myap-RAL9005M

- одиночная секция с фланцами;
- высота щели 30 мм;
- без ламелей с выравнивателем потока
- 1 щель;
- длина диффузора 1000 мм;
- цвет корпуса черный RAL 9005M;цвет внутренней части диффузора RAL 9005M.



F2-Airslot 20-T2P-3/800-RAL9016Myap-RAL9005M

- одиночная секция с заглушками;
- высота щели 20 мм;
- 2 ламели с выравнивателем потока
- 3 щели;
- длина диффузора 800 мм;
- цвет корпуса стандартный RAL 9016M;
- цвет внутренней части диффузора RAL 9005M.



F2-R 300-Airslot 20-T2M-1/1000-RAL9016Myap-RAL9005M

- одиночная секция с заглушками;
- радиусная конфигурация;
- высота щели 20 мм;
- 2 ламели разнонаправленной подачи воздуха;
- 1 щель;
- длина диффузора 1000 мм;
- цвет корпуса стандартный RAL 9016M;
- цвет внутренней части диффузора RAL 9005M.

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Пример заказа КСД к диффузору

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика.

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005М - И

Тип КСД

КСД Камера статического давления без регулирующего устройства

КСР Камера статического давления с регулирующим устройством на патрубке

КСР-1 Камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки

У **Уменьшенная камера**

Врезка

— Круглая

О Овальная (для гибкого воздуховода)

П Прямоугольная

Расположение врезки

БВ Боковая врезка

БВ (л) Боковая левая врезка (для уменьшенной)

БВ (п) Боковая правая врезка (для уменьшенной)

ОВ Осевая врезка

ВВ Верхняя врезка

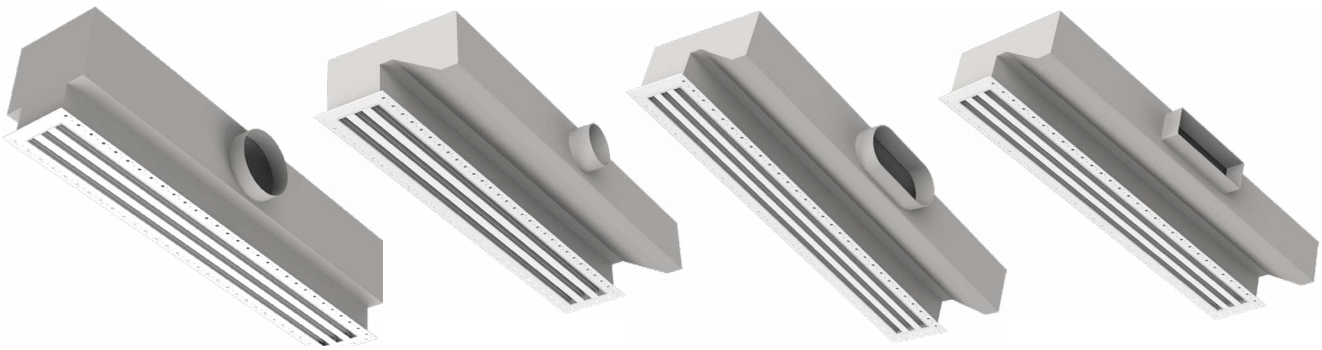
ø 200 **Размер врезки**

Покрытие (цвет)

— Без покрытия (по умолчанию)

RAL Выберете цвет по каталогу RAL

И **Теплозвукоизоляция**



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.