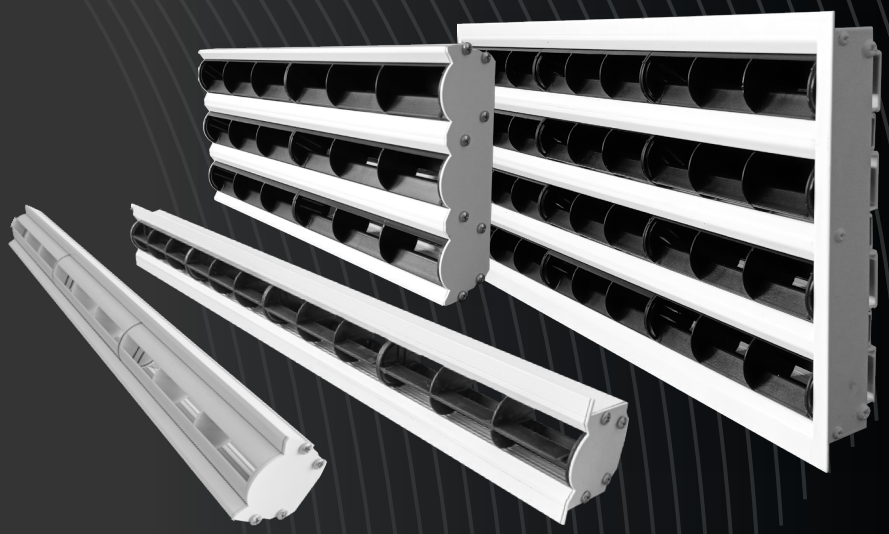
BPK · Architect

PL50M

ЩЕЛЕВОЙ ДИФФУЗОР С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ВТУЛКАМИ



КОНСТРУКЦИЯ

- Количество щелей от 1 до 6.
- Модифицированный профиль дает возможность производить диффузоры этого типа как с рамкой, так и без рамки для скрытого монтажа.
- 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 эжекциии 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 K.
- Модульная сборка позволяет создавать непрерывную линию по всему периметру помещения.
- Привлекательный внешний вид отвечает требованиям самых современных дизайнерских идей.

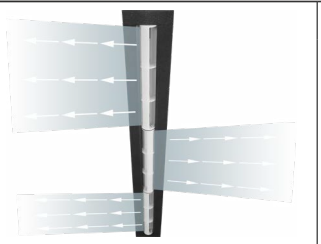
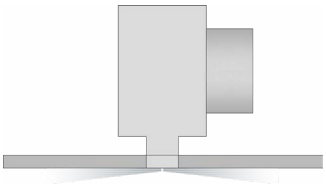
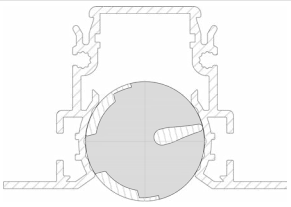
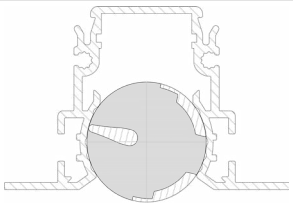
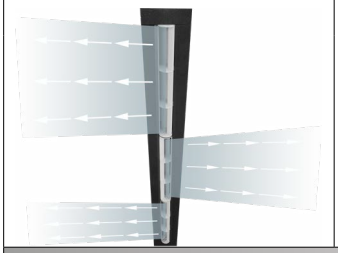
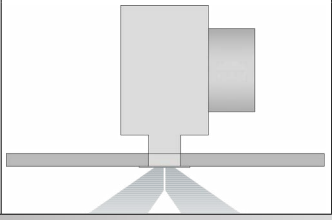
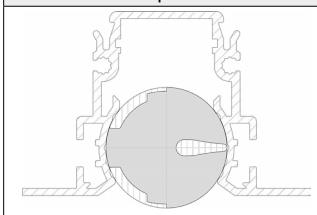
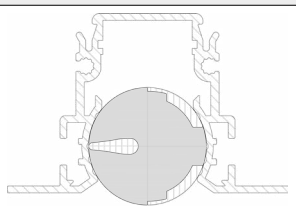
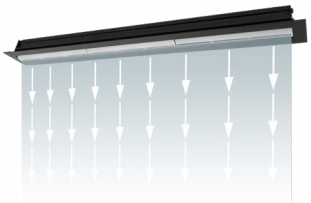
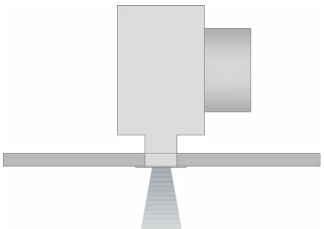
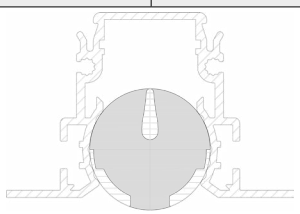
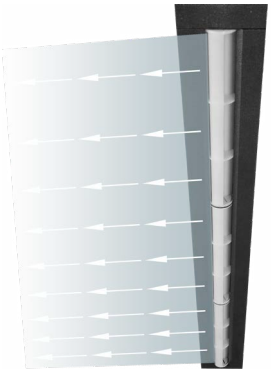
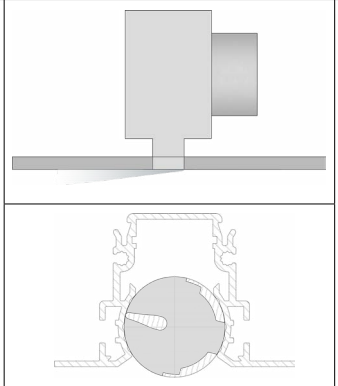
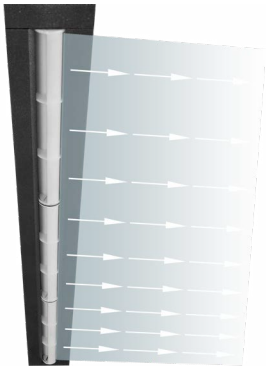
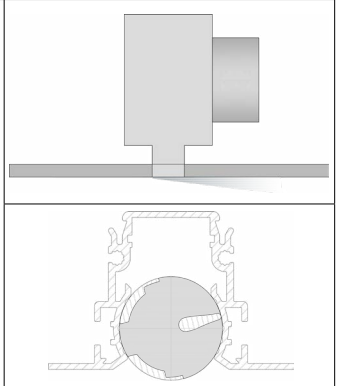
МАТЕРИАЛЫ

Профиль	Экструдированный алюминиевый профиль АД31 по ГОСТ 22233-2018
Покрытие	Полимерно-порошковое окрашивание
Цвет	Стандарт: корпус белый RAL 9001, по запросу любой цвет по каталогу RAL Classic. Пластиковые направляющие: W - белый (близкий к RAL 9001), G - серый (близкий к RAL 9006) и B - черный (близкий к RAL 9005).

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.

Внешнее исполнение диффузора PL50M	
V - встраиваемый диффузор с рамкой	S - диффузор скрытого монтажа без рамки
	

Схемы приточных струй

Горизонтальная подача воздуха в двух направлениях			
		Вправо	Влево
			
Наклонная подача воздуха в двух направлениях			
		Вправо	Влево
			
Вертикальная приточная струя			
		Вправо	Влево
			
Односторонняя горизонтальная подача воздуха			
Влево		Вправо	
			

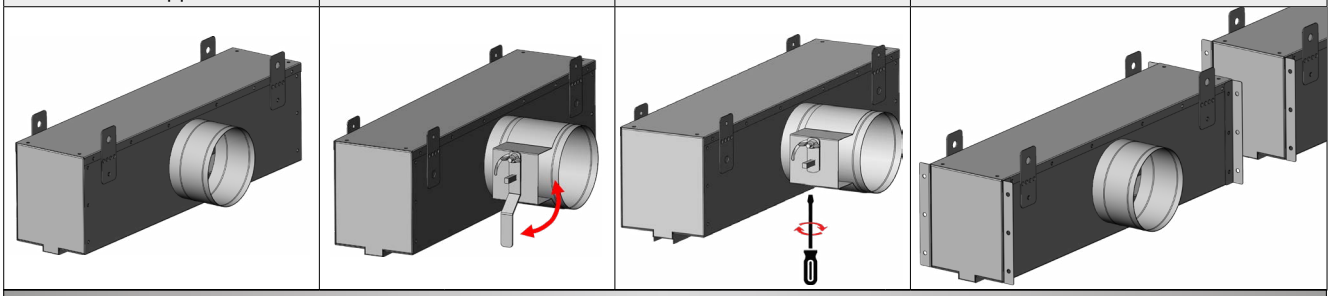
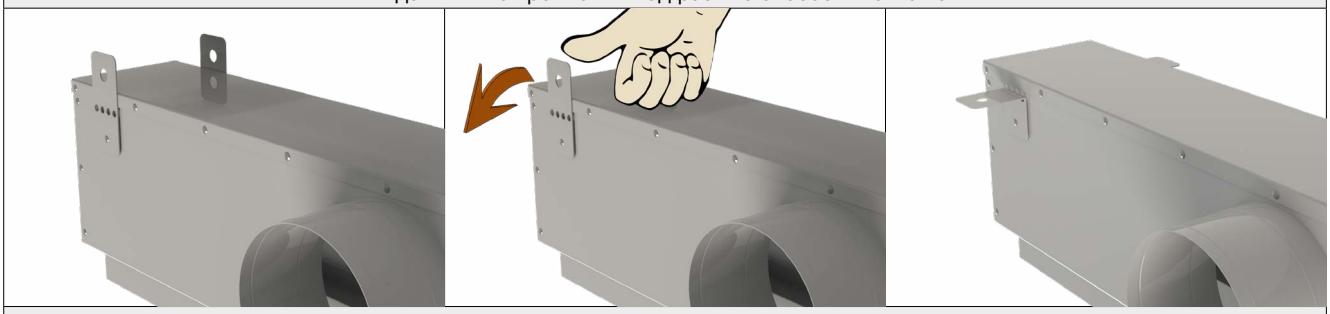
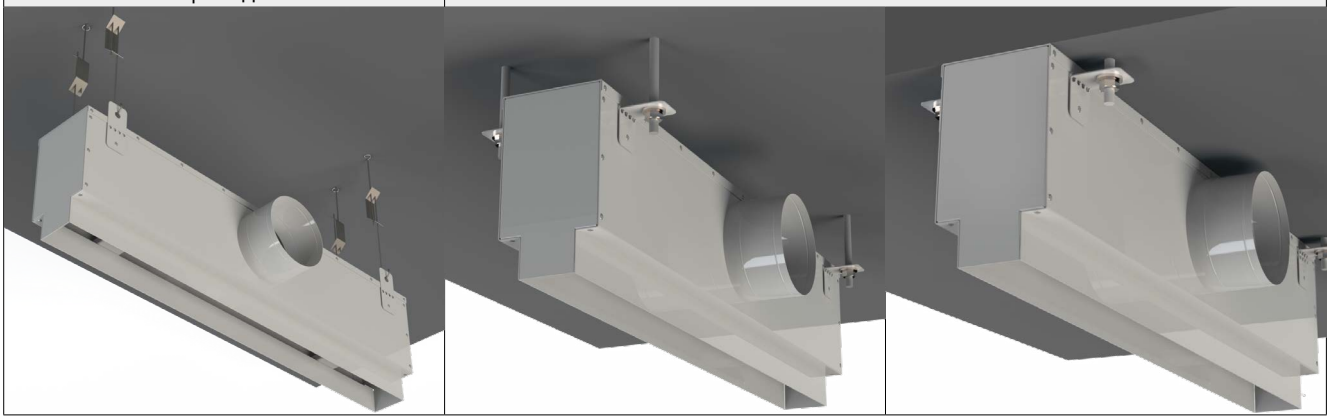
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

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		
			

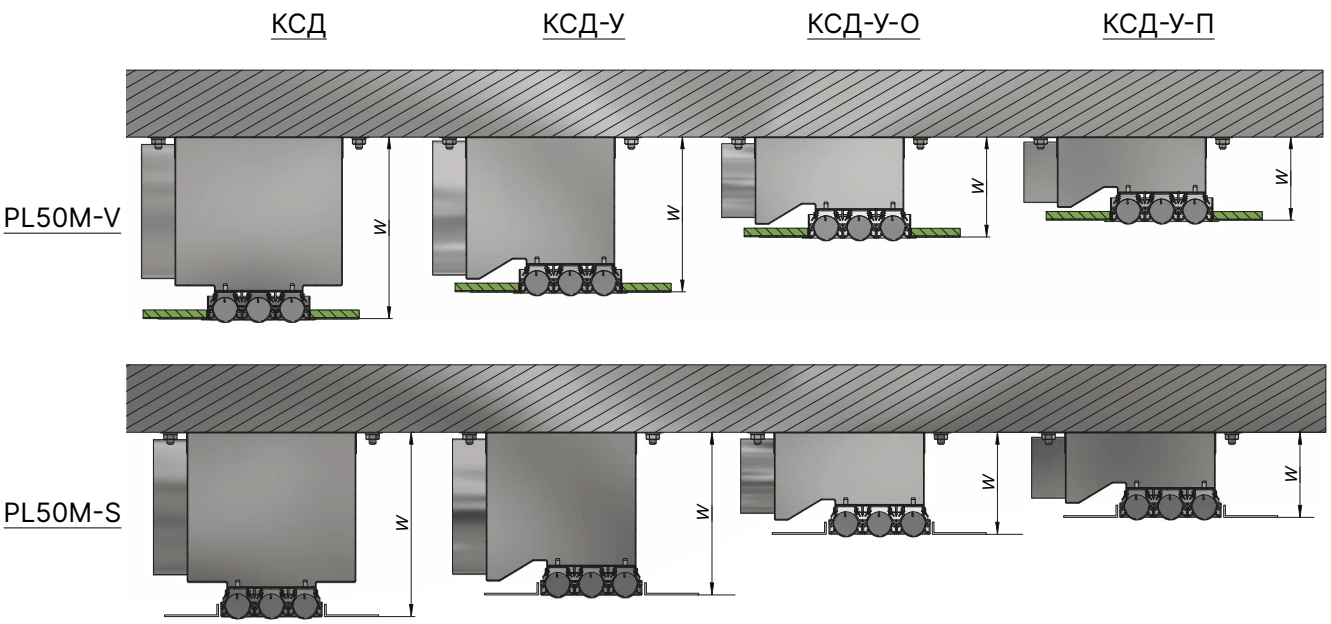
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

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.

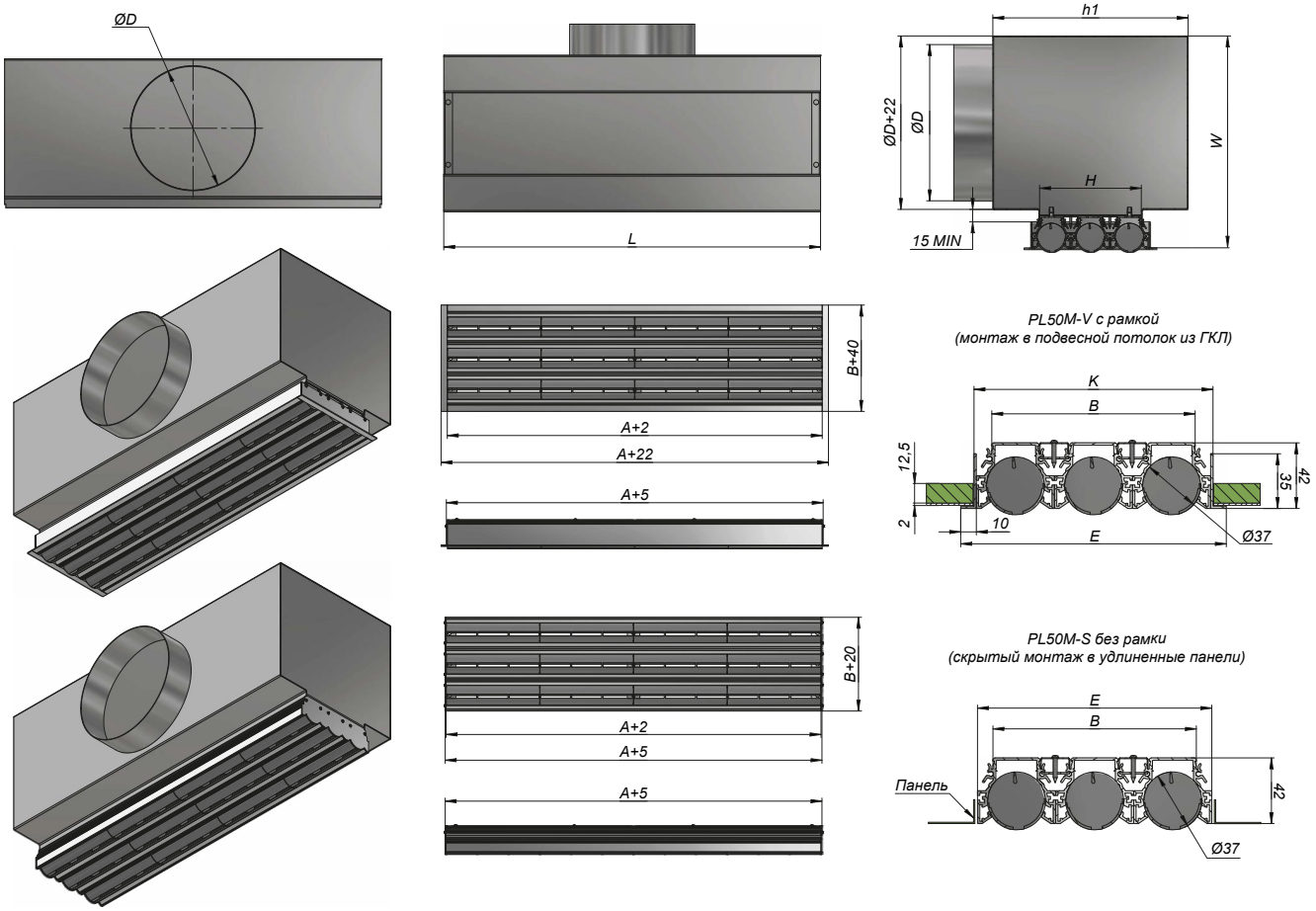


Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм							
					PL50M-V				PL50M-S			
øD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	164	136	104	86	166	138	106	88
125	68,6	156	60	122	189	161	104	91	191	163	106	93
160	110	188	60	204	224	196	146	91	226	198	148	93
200	110	250	90	315	264	236	146	121	266	238	148	123
250	150	307	125	355	314	286	186	156	316	288	188	158
315	150	409	160	450	379	351	186	191	381	353	188	193

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 PL50M со стандартной камерой КСД
А - размер живого сечения(щели) по ширине, В - посадочный размер диффузора по высоте

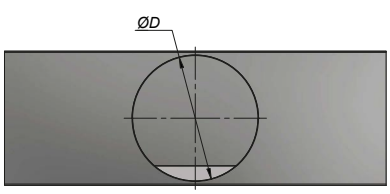


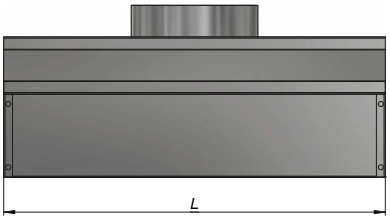
Кол-во щелей	B, мм	H, мм	K, мм	E, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				PL50M-V	PL50M-S			PL50M-V	PL50M-S
1	30	32	56	70	50	150	125	189	191
2	80	82	106	120	100	200	160	224	226
3	130	132	156	170	150	250	200	264	266
4	180	182	206	220	200	300	200	264	266
5	230	232	256	270	250	350	250	314	316
6	280	282	306	320	300	400	315	379	381

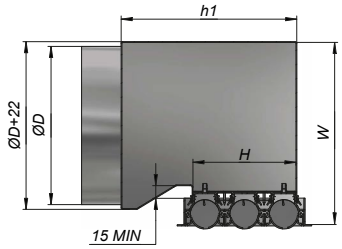
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
PL50M-V					PL50M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+5	A+5	A+4	A+4	A+2	—	A+5	—	A+4	A+2	1	2	3

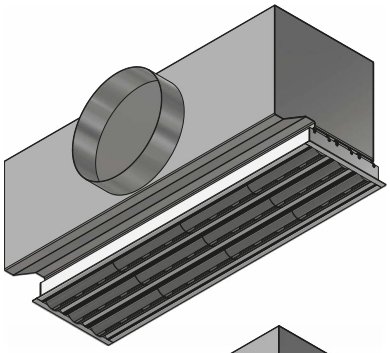
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

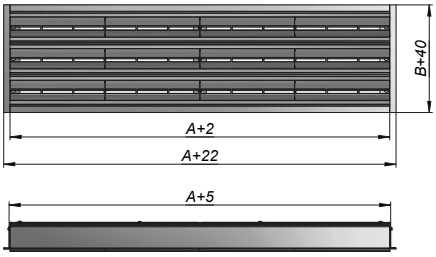
Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора PL50M с уменьшенной камерой КСД-У
А - размер живого сечения(щели) по ширине, В - посадочный размер диффузора по высоте



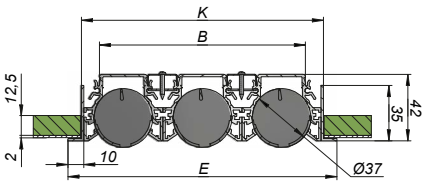


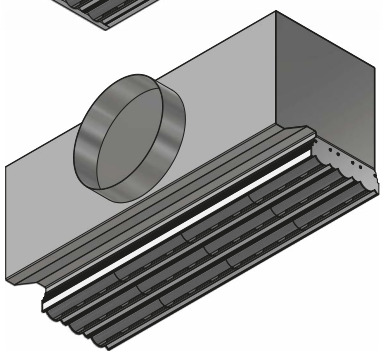


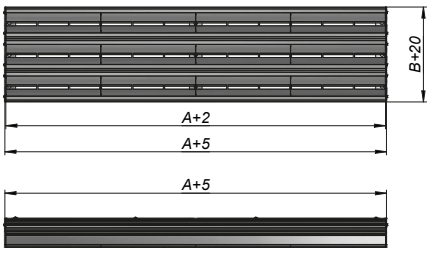




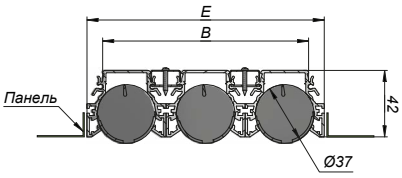
PL50M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)







PL50M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)

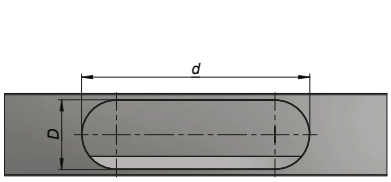


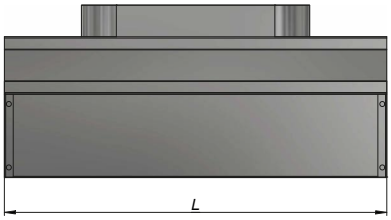
Кол-во щелей	B, мм	H, мм	K, мм	E, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				PL50M-V	PL50M-S			PL50M-V	PL50M-S
1	30	32	56	70	50	122	125	161	163
2	80	82	106	120	100	172	160	196	198
3	130	132	156	170	150	222	200	236	238
4	180	182	206	220	200	272	200	236	238
5	230	232	256	270	250	322	250	286	288
6	280	282	306	320	300	372	315	351	353

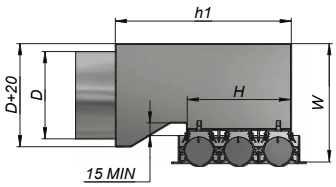
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
PL50M-V					PL50M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+5	A+5	A+4	A+4	A+2	—	A+5	—	A+4	A+2	1	2	3

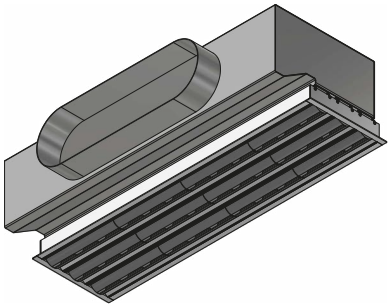
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки PL50M с уменьшенной камерой с овальной врезкой КСД-У-О
А - номинальная длина диффузора, В - посадочный размер диффузора по высоте



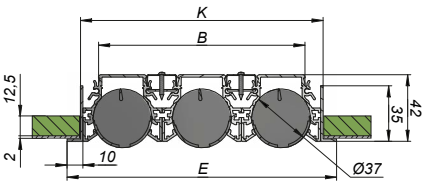


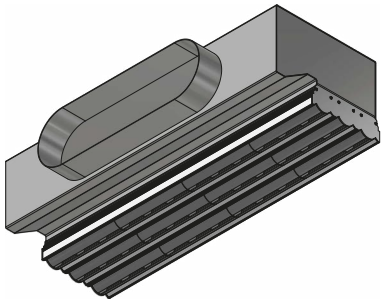






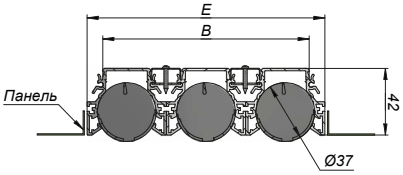
PL50M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)







PL50M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)

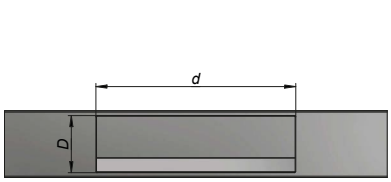


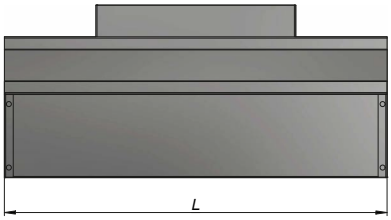
Кол-во щелей	B, мм	H, мм	K, мм	E, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				PL50M-V	PL50M-S			PL50M-V	PL50M-S
1	30	32	56	70	50	122	125	104	106
2	80	82	106	120	100	172	160	146	148
3	130	132	156	170	150	222	200	146	148
4	180	182	206	220	200	272	200	146	148
5	230	232	256	270	250	322	250	186	188
6	280	282	306	320	300	372	315	186	188

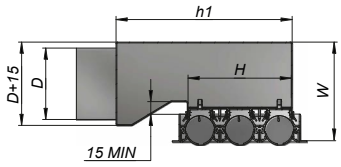
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
PL50M-V					PL50M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+5	A+5	A+4	A+4	A+2	—	A+5	—	A+4	A+2	1	2	3

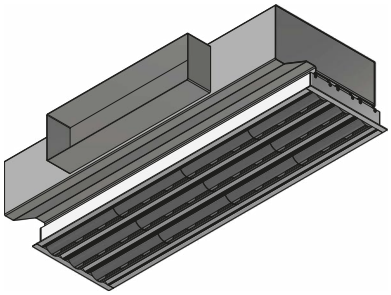
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

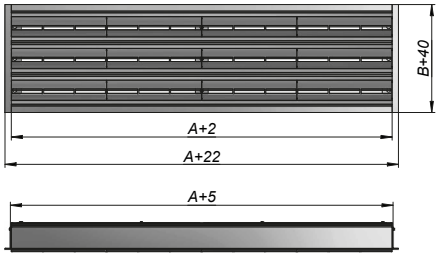
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки PL50M с уменьшенной камерой с прямоугольной врезкой КСД-У-П
А - номинальная длина диффузора, В - посадочный размер диффузора по высоте



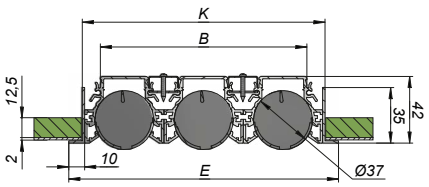


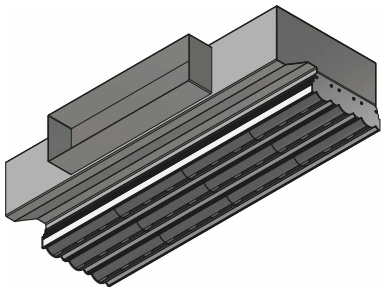


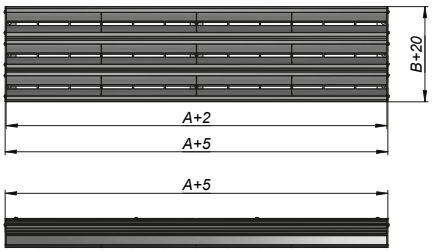




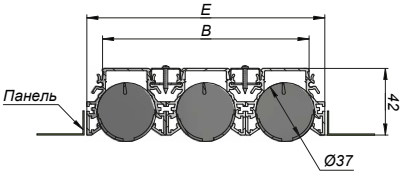
PL50M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)







PL50M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)



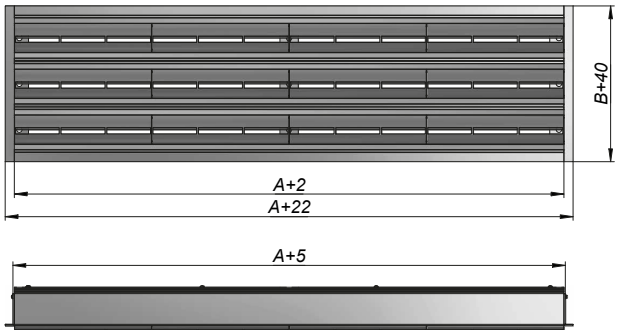
Кол-во щелей	B, мм	H, мм	K, мм	E, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				PL50M-V	PL50M-S			PL50M-V	PL50M-S
1	30	32	56	70	50	122	125	91	93
2	80	82	106	120	100	172	160	91	93
3	130	132	156	170	150	222	200	121	123
4	180	182	206	220	200	272	200	121	123
5	230	232	256	270	250	322	250	156	158
6	280	282	306	320	300	372	315	191	193

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
PL50M-V					PL50M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+5	A+5	A+4	A+4	A+2	—	A+5	—	A+4	A+2	1	2	3

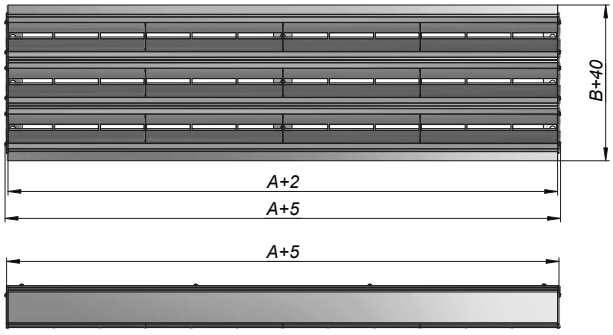
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Габаритно-посадочные размеры встраиваемого диффузора PL50M-V в зависимости от секции

F1 Одиночная секция с фланцами



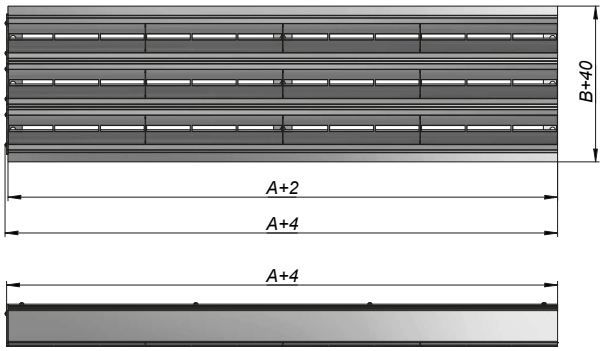
F2 Одиночная секция с заглушками



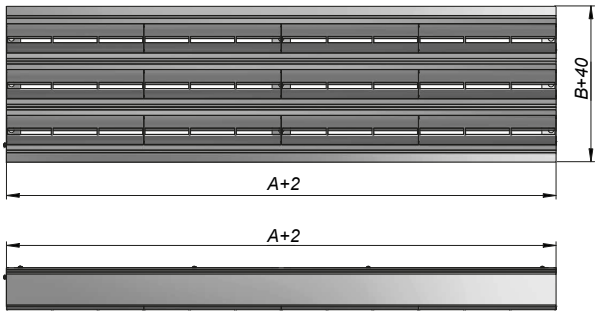
E1 Концевая секция с одним фланцем



E2 Концевая секция с одной заглушкой



M Промежуточная секция



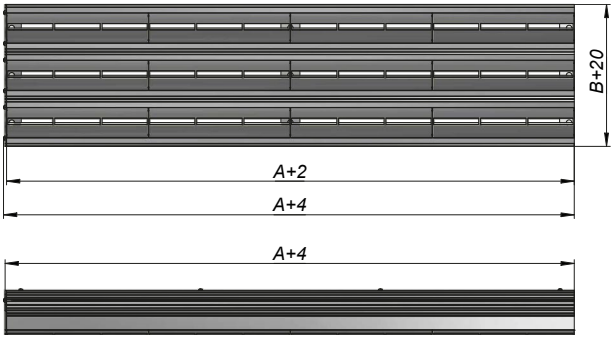
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Габаритно-посадочные размеры диффузора скрытого монтажа PL50M-S в зависимости от секции

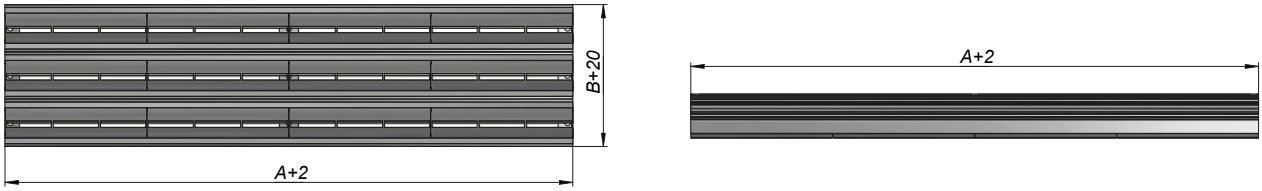
F2 Одиночная секция с заглушками



E2 Концевая секция с одной заглушкой



M Промежуточная секция



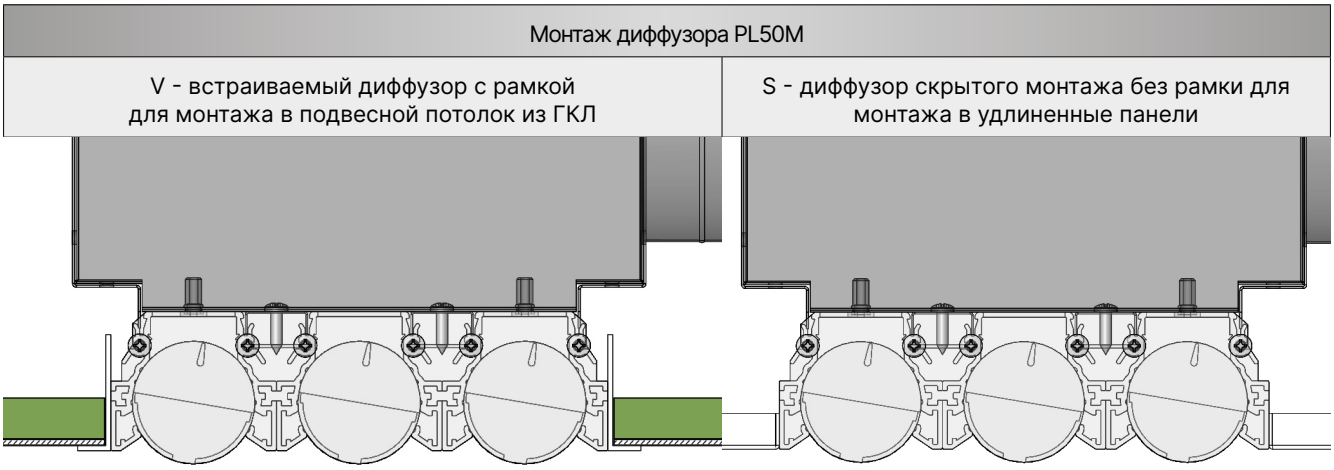
Габаритно-посадочные размеры диффуза PL50M в зависимости от количества втулок по длине, мм

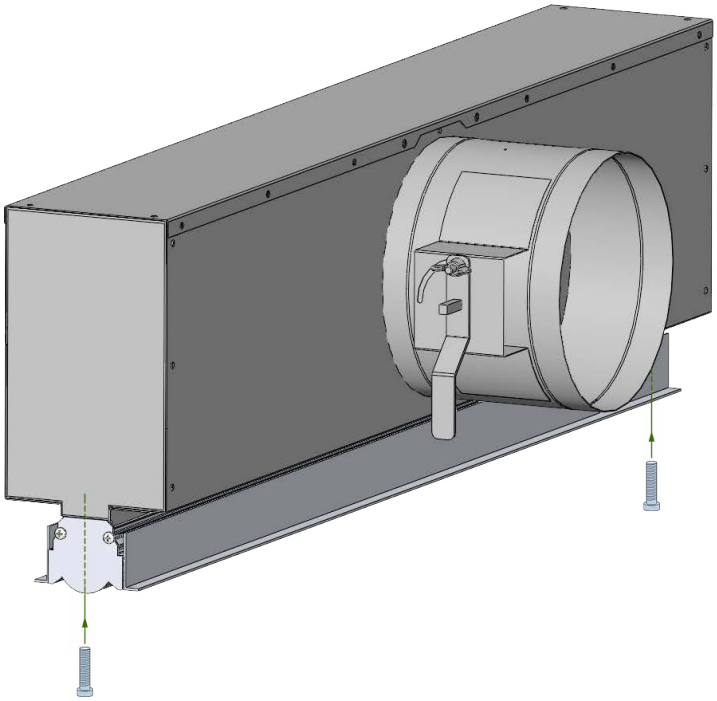
Количество втулок	Номинальная длина	Размер живого сечения (щели)	Посадочный размер диффузора по длине (равен установочному размеру КСД, L)			Габаритный размер диффузора				
			F1, F2	E1, E2	M	F1	F2	E1	E2	M
n	A	A+2	A+5	A+4	A+2	A+22	A+11	A+12	A+7	A+2
1	150	152	155	154	152	172	161	162	157	152
2	300	302	305	304	302	322	311	312	307	302
3	450	452	455	454	452	472	461	462	457	452
4	600	602	605	604	602	622	611	612	607	602
5	750	752	755	754	752	772	761	762	757	752
6	900	902	905	904	902	922	911	912	907	902
7	1050	1052	1055	1054	1052	1072	1061	1062	1057	1052
8	1200	1202	1205	1204	1202	1222	1211	1212	1207	1202
9	1350	1352	1355	1354	1352	1372	1361	1362	1357	1352
10	1500	1502	1505	1504	1502	1522	1511	1512	1507	1502
11	1650	1652	1655	1654	1652	1672	1661	1662	1657	1652
12	1800	1802	1805	1804	1802	1822	1811	1812	1807	1802
13	1950	1952	1955	1954	1952	1972	1961	1962	1957	1952
14	2100	2102	2105	2104	2102	2122	2111	2112	2107	2102
15	2250	2252	2255	2254	2252	2272	2261	2262	2257	2252
16	2400	2402	2405	2404	2402	2422	2411	2412	2407	2402
17	2550	2552	2555	2554	2552	2572	2561	2562	2557	2552
18	2700	2702	2705	2704	2702	2722	2711	2712	2707	2702
19	2850	2852	2855	2854	2852	2872	2861	2862	2857	2852
20	3000	3002	3005	3004	3002	3022	3011	3012	3007	3002

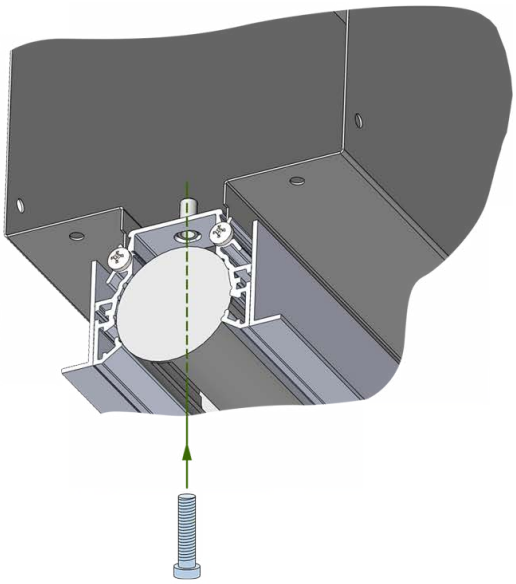
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

МОНТАЖ

Рекомендованная высота для установки диффузора PL50M не более 4 м. Монтаж производится с помощью винтового соединения к закладным деталям в КСД через специальные изделия для крепления. В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины. Изделия для крепления диффузоров входят в комплект поставки. После монтажа диффузора PL50M-V видимой частью остается рамка и щели, для PL50M-S только щели.







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.

Данные для подбора щелевых диффузоров PL50M-1 с камерой статического давления (КСР) при D=123, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (A, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)
1	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
1-2	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
2	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

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.

Данные для подбора щелевых диффузоров PL50M-1 с камерой статического давления (КСР) при D=158, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (A, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)
1	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
1-2	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
2	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

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.

Данные для подбора щелевых диффузоров PL50M-2 с камерой статического давления (КСР) при D=158, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (A, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)
1	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
1-2	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	46	52	120	53	276	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
2	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

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.

Данные для подбора щелевых диффузоров PL50M-2 с камерой статического давления (КСР) при D=198, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (A, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)
1	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
1-2	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
2	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

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.

Данные для подбора щелевых диффузоров PL50M-3 с камерой статического давления (КСР) при D=198, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (A, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)
1	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
1-2	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
2	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

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.

Данные для подбора щелевых диффузоров PL50M-3 с камерой статического давления (КСР) при D=248, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (A, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)
1	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
1-2	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
2	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

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.

Данные для подбора щелевых диффузоров PL50M-4 с камерой статического давления (КСР) при D=248, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (A, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)
1	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
1-2	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
2	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

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.

Данные для подбора щелевых диффузоров PL50M-4 с камерой статического давления (КСР) при D=313 приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (A, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)	Δp_t, Па	L_{WA}, дБ(А)
1	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
1-2	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
2	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

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:

F1 - PL50M - S - 1 - 3W / 450 - RAL9016Myap

Секция

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

Серия решетки

Внешнее исполнение

V Встраиваемый диффузор с рамкой
S Скрытого монтажа без рамки

1 Количество щелей (любое)

3 Количество направляющих секций (втулок) от 1 до 20

Цвет направляющих секций (втулок)

W Белый
B Черный
G Серый

450 Длина щели (кратно 150, до 3000 мм)

Цвет корпуса диффузора

RAL Белый - стандартное покрытие.
По запросу любой цвет по шкале RAL Classic

F2-PL50M-S-3-5B/750-RAL 9016Myap

- одиночная секция с заглушками;
- скрытого монтажа;
- 3 щели;
- 5 втулок черного цвета;
- номинальная длина 750 мм;
- покрытие стандартное RAL 9016M.





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.

F2-PL50M-S-3-3B/450-RAL 9016Myap

- одиночная секция с заглушками;
- скрытого монтажа;
- 3 щели;
- 3 втулки черного цвета;
- номинальная длина 450 мм;
- покрытие стандартное RAL 9016M.





F2-PL50M-V-1-4B/600-RAL 9016Myap

- одиночная секция с заглушками;
- встраиваемая с рамкой;
- 1 щель;
- 4 втулки черного цвета;
- номинальная длина 600 мм;
- покрытие стандартное RAL 9016M.

F2-PL50M-S-1-3W/450-RAL 9016Myap

- одиночная секция с заглушками;
- скрытого монтажа без рамки;
- 1 щель;
- 3 втулки белого цвета;
- номинальная длина 450 мм;
- покрытие стандартное RAL 9016M.





F1-PL50M-V-4-3B/450-RAL 9016Myap

- одиночная секция с фланцами;
- встраиваемая с рамкой;
- 4 щели;
- 3 втулки черного цвета;
- номинальная длина 450 мм;
- покрытие стандартное RAL 9016M.

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 - RAL9005M - 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**



КСД-БВ Ø160 к диффузору F1-PL50M-2-3В/450-RAL 9016М

- камера стандартной конфигурации;
- боковая врезка;
- диаметр подключения 160 мм;
- без покрытия.

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.