



НЕВИДИМЫЕ ЩЕЛЕВЫЕ ДИФФУЗОРЫ

КАТАЛОГ 2026





SHUFT HVAC Technologies – крупнейшее российское предприятие по производству оборудования для систем вентиляции и систем кондиционирования, основанное в 1998 году.

Компания производит весь спектр оборудования
вентиляции и кондиционирования

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

МОНОБЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

СИСТЕМЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА

СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ В СПЕЦИАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Производственная
МОЩНОСТЬ

2,5 млн
Единиц

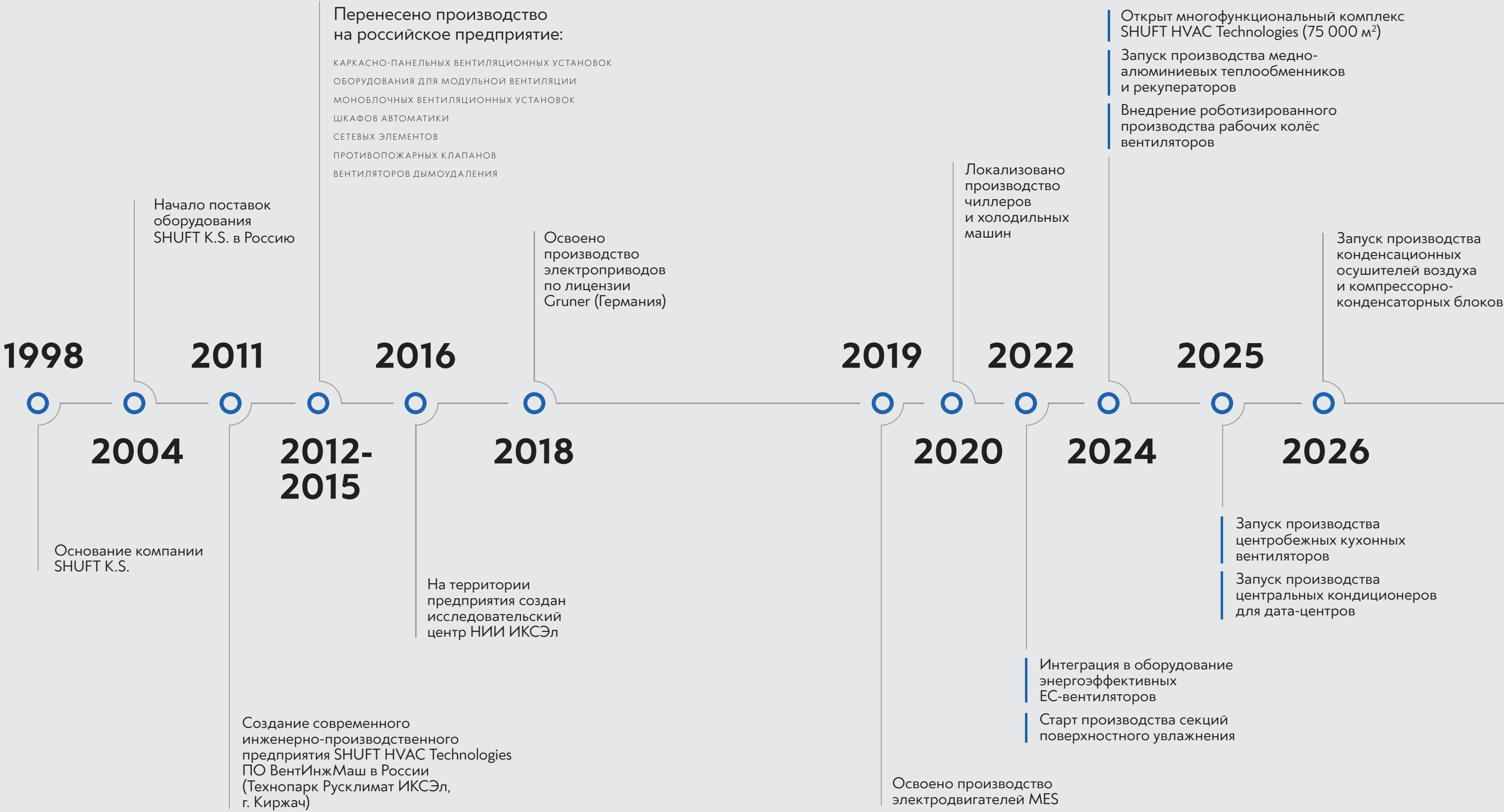
>1000 Численность
сотрудников

40 ТЫСЯЧ М²
Площадь
производственных
помещений

>1,2 ТЫСЯЧ
Наименований
выпускаемой
номенклатуры



ИСТОРИЯ SHUFT HVAC TECHNOLOGIES



- 6 МОДЕЛЬНЫЙ РЯД
- 8 ИССЛЕДОВАНИЯ В МГТУ ИМ. Н.Э.БАУМАНА

МОДЕЛЬ АГ

- 10 ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ
- 10 УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ
- 11 СХЕМА ВСТРОЙКИ ДИФфуЗОРА В ПОТОЛОК
- 12 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИФфуЗОРОВ
- 13 ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА
- 14 ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ
- 15 ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ ПОВЕРХНОСТИ ДИФфуЗОРА
- 16 ПРИМЕРЫ В ИНТЕРЬЕРЕ
- 18 СОВМЕЩЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ И СВЕТА
- 20 ВАРИАНТЫ ИНТЕГРАЦИИ СВЕТА

МОДЕЛЬ Т

- 22 ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ
- 23 УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ
- 24 СХЕМА ВСТРОЙКИ ДИФфуЗОРА В ПОТОЛОК
- 25 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИФфуЗОРОВ
- 26 ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА
- 27 ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ
- 28 ПРИМЕРЫ В ИНТЕРЬЕРЕ

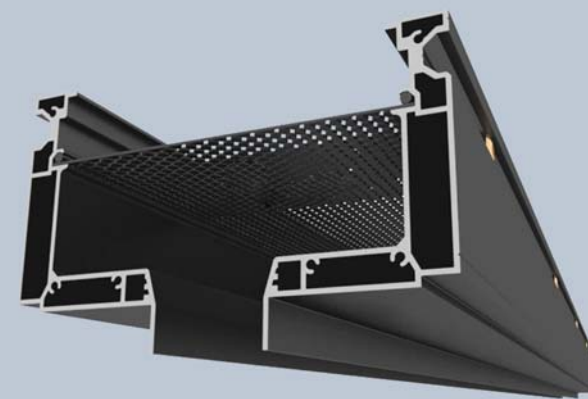
МОДЕЛЬ Х

- 30 ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ
- 31 УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ
- 32 СХЕМА ВСТРОЙКИ ДИФфуЗОРА В ПОТОЛОК
- 33 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИФфуЗОРОВ
- 34 ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА
- 35 ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ
- 36 ПРИМЕРЫ В ИНТЕРЬЕРЕ

- 37 ГЕОМЕТРИЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ
- 38 ВАРИАНТЫ УГЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. МОДЕЛИ АГ, Х
- 39 ВАРИАНТЫ УГЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. МОДЕЛИ АГ, Х
- 40 КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ
- 41 УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРИМЕНЯЕМОЙ КРАСКИ
- 42 РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД. МОДЕЛЬ АГ
- 50 РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД. МОДЕЛЬ Т
- 56 РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД. МОДЕЛЬ Х
- 66 ОБРАЗЕЦ ФОРМИРОВАНИЯ АРТИКУЛА ДИФфуЗОРА
- 68 ОБРАЗЕЦ ФОРМИРОВАНИЯ АРТИКУЛА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

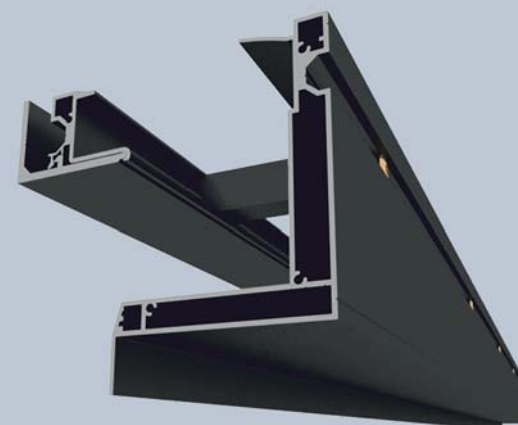


МОДЕЛЬ AF

- Монтаж в потолок и стену
- Любые варианты отделки потолка и стен: гипсокартон, натяжные потолки, МДФ
- Порошковая окраска в любой цвет по RAL, принты, гравировка, шпон
- Эстетичный внешний вид под любым углом благодаря широкому отражателю внутри щели

МОДЕЛЬ X

- Монтаж в потолок и стену
- Гексагональная сетка-рассеиватель выглядит современно и равномерно распределяет потоки воздуха
- Гипсокартон подходит вплотную к «носикам» диффузора, нет рифлёного шпаклёвочного мостика, который может дать трещину в 1,5–2 см от щели



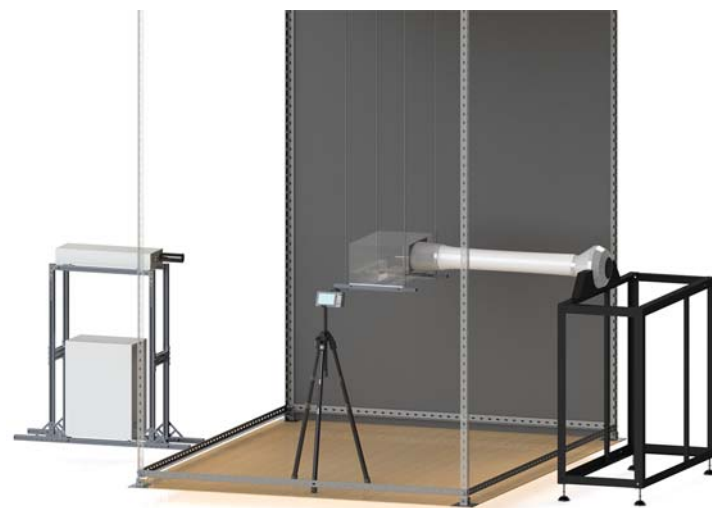
МОДЕЛЬ AF СО СВЕТОМ

- Объединение в одну линию систем вентиляции и кондиционирования с освещением
- Интеграция светильников различных форм и моделей: как точечных, так и трековых

МОДЕЛЬ T

- Инновационная серия
- Подача воздуха вдоль стен
- Эффект «парящего» потолка за счёт зазора между стеной и полотном
- Интерьерная подсветка (RGB, диммирование, умные сценарии)

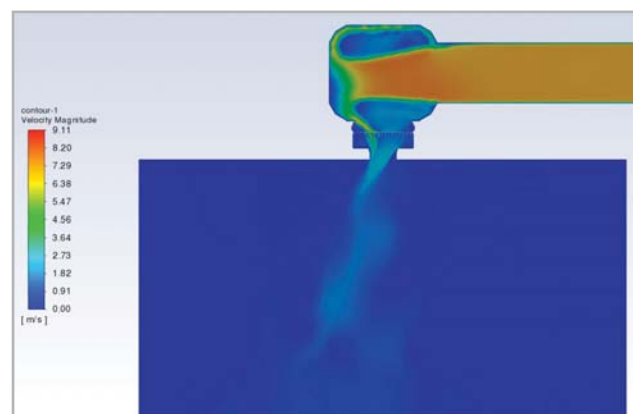
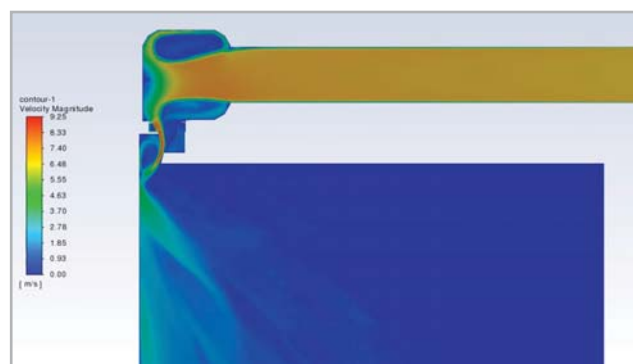
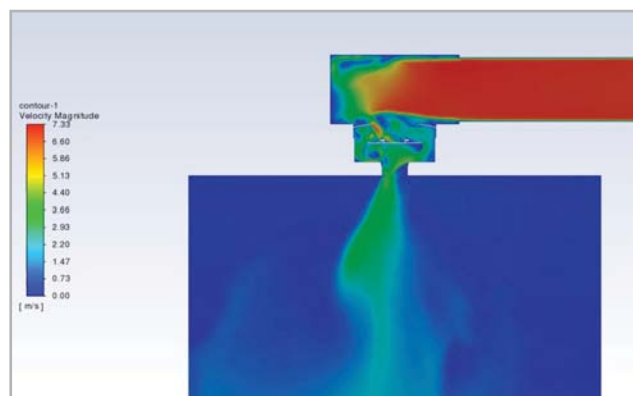
ИССЛЕДОВАНИЯ В МГТУ ИМ. Н.Э.БАУМАНА



Все модели диффузоров прошли испытания на базе МГТУ им. Н. Э. Баумана.

На основании этих исследований мы создали точные таблицы для расчёта шума, скоростей воздуха и потерь давления для каждой модели.

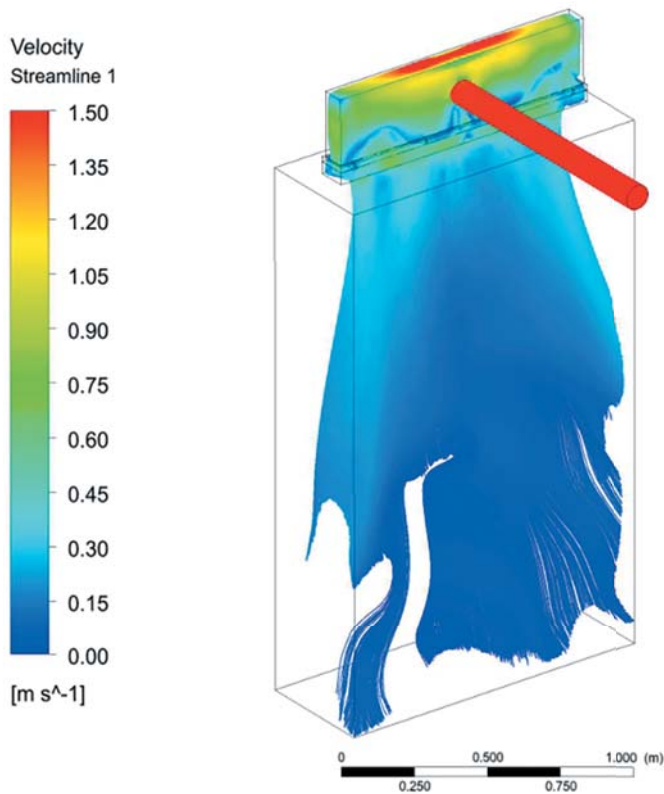
Вы можете быть уверены в достоверности представленных данных.



МОДЕЛЬ АГ

- Визуальная эстетика благодаря отражателю
- Широкий спектр материалов покрытия позволяет кастомизировать диффузор под любой интерьер
- Особенности конструкции создают равномерное распределение приточной струи
- Уникальный двойной профиль гарантирует идеальную геометрию
- Изготовлен из переработанного алюминия
- Полимерная порошковая краска защищает от внешней среды и позволяет устанавливать диффузоры в помещениях с повышенной влажностью
- Конструкция спроектирована для лёгкого и надёжного монтажа

ПРИМЕР ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ



За счёт продуманной конструкции поток воздуха равномерно распределяется по всей длине диффузора и соприкасается с внешней средой с четырёх сторон.

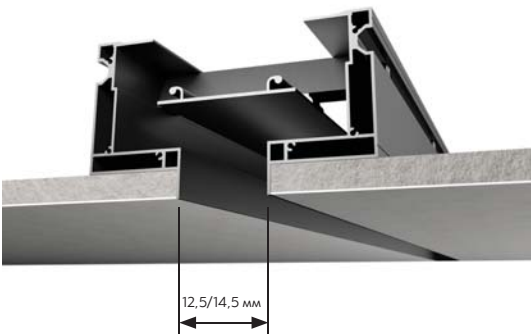
При выходе из диффузора струя обладает ламинарными характеристиками, что благотворно сказывается на сопротивлении системы и уровне шума.

Дальнобойность исходящего потока воздуха достигает 2-х метров.

СХЕМА ВСТРОЙКИ ДИФфуЗОРА В ПОТОЛОК



Модель AF, Уровень звукового давления, дБ(А)											
Расход, м³/ч	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
50	6,5	5,5	4,3	3,8	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	3,4	2,6
100	14,7	12,4	10,2	9	7,9	7,4	6,9	6,6	6,4	5,8	5,3
150	21,8	18,4	15,1	13,3	11,5	10,9	10,2	9,9	9,5	9	8,5
200	29,9	25,4	21	18,6	16,2	15,4	14,7	14,1	13,5	12,4	11,2
250	37,1	31,5	25,8	22,8	19,9	19	18,1	17,4	16,7	15,4	14
300	44,2	37,5	30,7	27,1	23,5	22,6	21,6	20,8	20	18,3	16,6
350	51,3	43,5	35,6	31,4	27,1	26,1	25,1	24,2	23,3	21,3	19,4
400	59,4	50,5	41,5	36,6	31,7	30,7	29,6	28,5	27,5	25,3	23
450	67,4	57,4	47,4	42	36,6	35,3	34,1	32,9	31,7	29,3	26,9



- G1 — потолок ГКЛ 9,5 мм
(высота «носика» диффузора 12,5 мм)
- G2 — потолок ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка
(высота «носика» диффузора 14,5 мм)
- GG, GY — нестандартные «носики» любой длины по запросу



PV — потолок натяжной ПВХ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИФфуЗОРОВ

Потери полного давления в КСД, Па											
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм										
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
150	6	6	7	6	6	7	8	7	7	7	7
200	13	12	10	13	16	13	10	11	11	11	11
250	15	17	18	17	16	16	16	16	17	17	17
300	21	23	25	25	24	25	26	24	22	23	24
350	31	30	30	29	29	31	33	33	32	32	32
400	44	41	39	43	47	49	50	46	42	43	44

Потери полного давления в диффузоре, Па											
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм										
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
50	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
100	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
150	7	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2
200	12	10	9	10	10	8	7	6	6	5	4
250	21	17	13	15	17	13	10	9	7	7	8
300	26	22	19	20	20	16	11	14	16	14	12
350	39	39	39	30	21	19	17	17	17	16	16
400	46	43	41	33	25	24	23	24	24	22	19

Потери полного давления в системе, Па											
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм										
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	6	6	5	5	4	4	4	4	5	5	4
150	14	13	12	11	10	11	11	11	10	10	9
200	25	22	19	22	26	21	17	17	17	16	16
250	36	34	31	32	32	29	26	25	24	24	24
300	46	45	43	44	45	41	38	38	38	38	37
350	70	69	69	59	50	50	51	50	49	48	48
400	90	85	80	76	72	73	73	70	66	65	63

* Данные приведены из расчёта на 1 погонный метр

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПОД ЛЮБОЙ ПРОЕКТ

Варианты отделки поверхностей вентиляционных диффузоров



ПОРОШКОВОЕ
ПОЛИМЕРНОЕ
ПОКРЫТИЕ



ПОКРЫТИЕ
ШПОНОМ



МЕТАЛЛИЗИРОВАННОЕ
ПОКРЫТИЕ

ПРИМЕРЫ В ИНТЕРЬЕРЕ

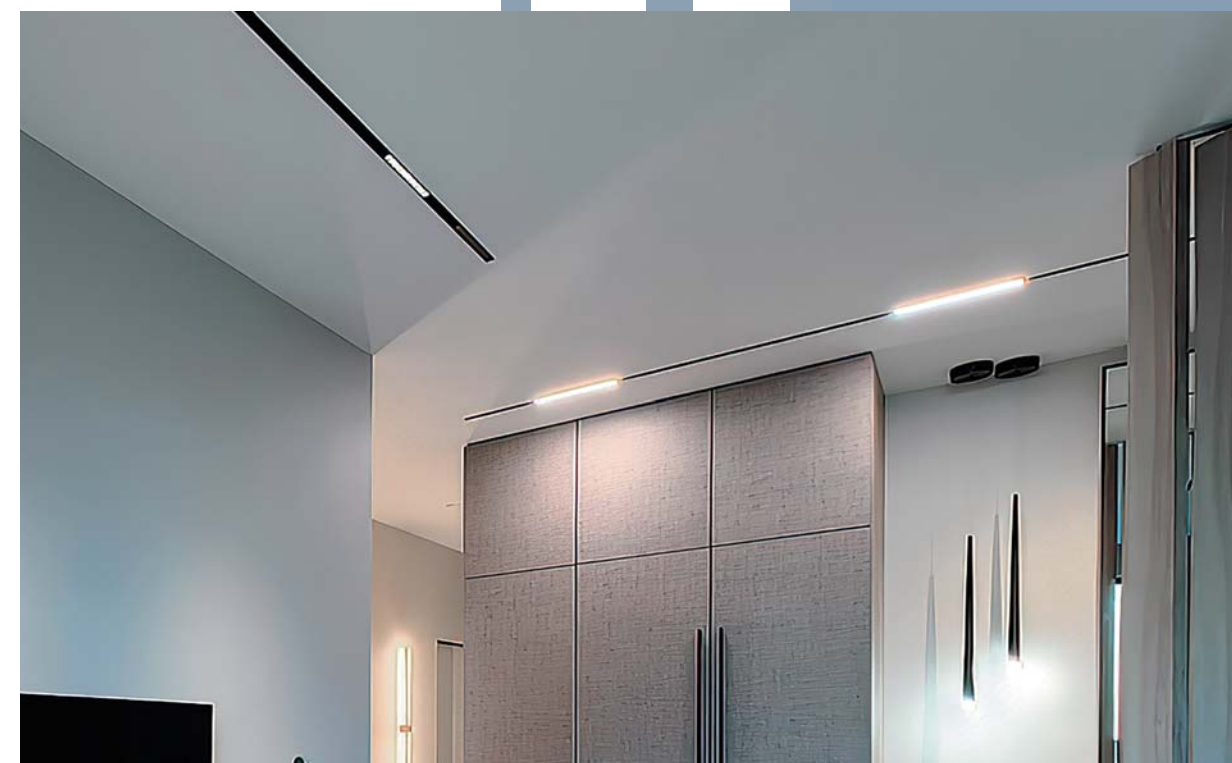


Наши партнеры по свету — компании Maytoni и ST Luce

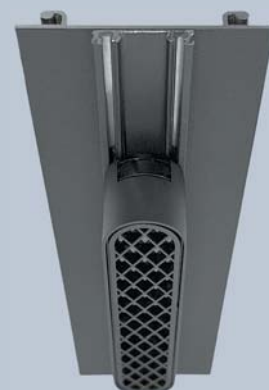
ST LUCE
умные световые решения



MAYTONI



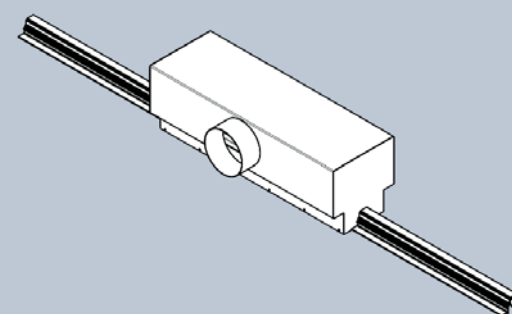
ВАРИАНТЫ ИНТЕГРАЦИИ СВЕТА В МОДЕЛЬ AF

**Монтаж тонкого шинопровода на отражатель**

Поток воздуха перекрывается только в местах крепления светильников, частично или полностью.

Монтаж любых точечных светильников на отражатель

Поток воздуха перекрывается только в местах крепления освещения.
Ширину щели диффузора следует подбирать под размеры светильников.

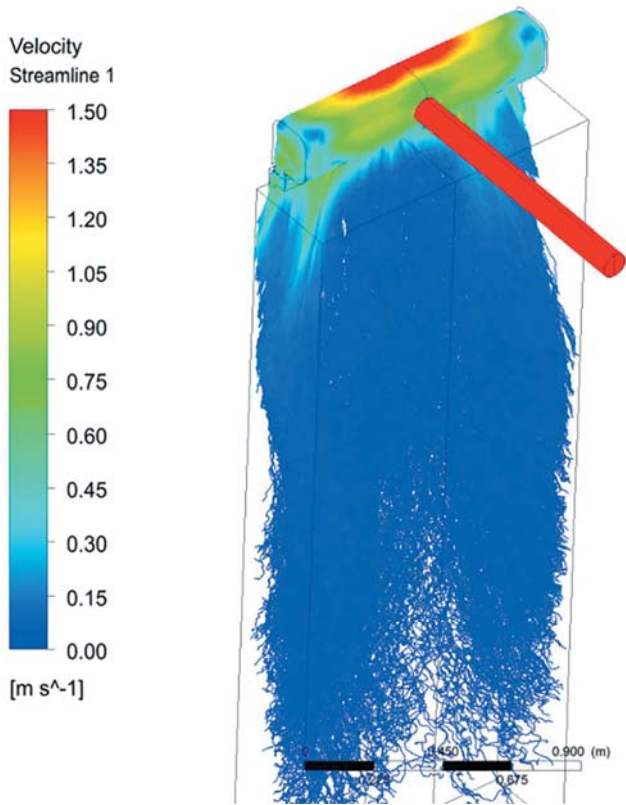
**Монтаж высокого накладного шинопровода шириной 25 или 30 мм**

Ширину шинопровода следует вычитать из общей ширины щели диффузора, т. к. он частично перекрывает воздушный поток.

Монтаж шинопровода, встраиваемого в ГКЛ, встык с диффузором

Визуально на потолке такое соединение будет выглядеть как единая щель, при этом функционально оно делится на две части: под вентиляцию и под освещение.

ПРИМЕР ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ



Поток направлен вдоль стен, поэтому струя воздуха не попадает в рабочую зону помещения и на людей.

Поток распределяется по всей длине диффузора, течение воздуха ламинарное.

Модель Т, Уровень звукового давления, дБ(А)							
Расход, м³/ч	10	15	20	25	30	35	40
50	12,6	9,7	8,6	7,2	6,3	6,1	5,4
100	24,4	18,6	16,5	13,4	12,2	11,3	10,2
150	35,3	26,5	23,5	18,7	17,1	15,4	13,8
200	45,9	34,5	30,0	23,8	22,0	19,6	17,6
250	57,7	43,4	38,0	30,8	27,8	25,4	22,6
300	69,1	51,9	46,0	36,6	33,2	30,0	26,7
350	80,5	60,3	53,4	42,5	38,6	34,9	31,1
400	91,2	68,2	60,1	47,9	43,5	39,2	34,9

МОДЕЛЬ Т

- Запатентованная конструкция профиля совмещает концепцию парящего потолка с абсолютно невидимым выводом системы вентиляции и кондиционирования
- Особенности конструкции создают равномерное распределение приточной струи вдоль стен
- Форма профиля гарантирует идеальную геометрию
- Изготовлен из переработанного алюминия
- Полимерная порошковая краска защищает от внешней среды и позволяет устанавливать диффузоры в помещениях с повышенной влажностью
- Конструкция спроектирована для лёгкого и надёжного монтажа

СХЕМА ВСТРОЙКИ ДИФфуЗОРА
В ПОТОЛОК



G1 — потолок ГКЛ 9,5 мм

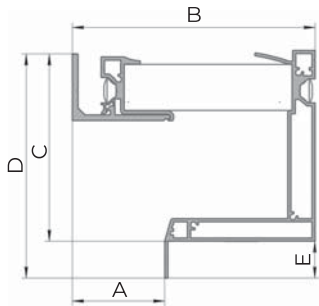


G2 — потолок ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка

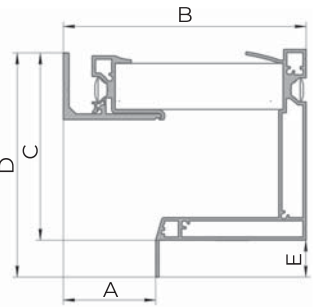


PV — потолок натяжной ПВХ

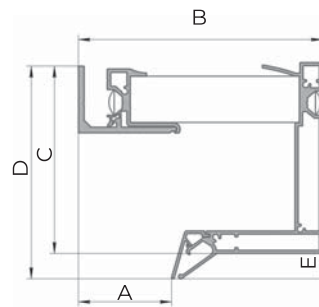
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИФфуЗОРОВ



	T-G1						
Ширина щели A, мм	10	15	20	25	30	35	40
Общая ширина B, мм	75	80	85	90	95	100	105
Высота посадочного размера C, мм	83	83	83	83	83	83	83
Высота диффузора D, мм	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5
Высота под отделку E, мм	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Длина L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг — 5 мм						



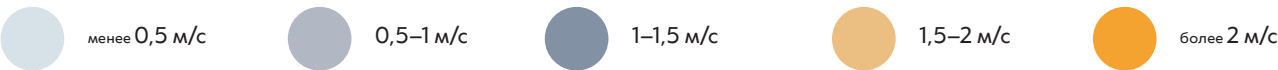
	T-G2						
Ширина щели A, мм	10	15	20	25	30	35	40
Общая ширина B, мм	77	82	87	92	97	102	107
Высота посадочного размера C, мм	83	83	83	83	83	83	83
Высота диффузора D, мм	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
Высота под отделку E, мм	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Длина L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг — 5 мм						



	T-PV		
Ширина щели A, мм	30	35	40
Общая ширина B, мм	95	100	105
Высота посадочного размера C, мм	83	83	83
Высота диффузора D, мм	94	94	94
Высота под отделку E, мм	11	11	11
Длина L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг — 5 мм. Внимание! Длина тела диффузора будет на 130 мм больше, чем длина щели, т. к. боковые заглушки для PV-профиля добавляются по 65 мм с каждой стороны.		

ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА

Скорость воздушного потока



Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		10	15	20	25	30	35	40
50	0	1,29	0,97	0,85	0,70	0,62	0,58	0,53
	0,25	0,33	0,25	0,24	0,22	0,21	0,21	0,20
	0,5	0,21	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10
	1	0,18	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	1,5	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07
	2	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,05	0,01
100	0	2,56	1,93	1,70	1,37	1,24	1,15	1,05
	0,25	0,97	0,73	0,68	0,61	0,58	0,55	0,53
	0,5	0,65	0,51	0,48	0,42	0,42	0,41	0,39
	1	0,60	0,48	0,45	0,28	0,27	0,24	0,21
	1,5	0,51	0,38	0,35	0,23	0,14	0,09	0,04
	2	0,47	0,35	0,31	0,20	0,12	0,05	0,02
150	0	3,85	2,90	2,57	2,05	1,87	1,70	1,53
	0,25	1,76	1,36	1,25	1,10	1,03	0,95	0,86
	0,5	1,19	0,95	0,88	0,76	0,75	0,68	0,61
	1	0,78	0,78	0,47	0,30	0,28	0,24	0,20
	1,5	0,71	0,41	0,37	0,25	0,14	0,10	0,06
	2	0,65	0,40	0,36	0,21	0,13	0,05	0,03
200	0	5,11	3,87	3,39	2,72	2,48	2,26	2,05
	0,25	2,52	2,02	1,82	1,63	1,52	1,42	1,32
	0,5	1,72	1,42	1,30	1,16	1,09	1,01	0,94
	1	1,14	0,83	0,50	0,32	0,31	0,24	0,18
	1,5	0,92	0,42	0,38	0,27	0,15	0,10	0,06
	2	0,70	0,41	0,36	0,23	0,14	0,05	0,03

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		10	15	20	25	30	35	40
250	0	6,39	4,84	4,25	3,48	3,15	2,88	2,62
	0,25	3,19	2,45	2,17	1,97	1,86	1,75	1,63
	0,5	2,20	1,75	1,56	1,38	1,28	1,11	0,93
	1	1,46	0,86	0,58	0,37	0,35	0,24	0,13
	1,5	1,14	0,52	0,42	0,28	0,15	0,10	0,05
	2	0,71	0,45	0,41	0,25	0,14	0,05	0,03
300	0	7,68	5,81	5,18	4,15	3,80	3,44	3,09
	0,25	3,67	3,00	2,72	2,44	2,29	2,16	2,03
	0,5	2,51	2,16	1,96	1,71	1,65	1,60	1,55
	1	1,68	1,14	0,72	0,51	0,35	0,24	0,14
	1,5	1,14	0,60	0,48	0,33	0,20	0,10	0,04
	2	0,68	0,50	0,46	0,30	0,17	0,06	0,02
350	0	8,96	6,78	6,03	4,85	4,44	4,02	3,60
	0,25	4,29	3,56	3,23	2,91	2,75	2,58	2,42
	0,5	2,95	2,58	2,33	2,06	1,97	1,93	1,89
	1	1,99	1,34	0,92	0,63	0,55	0,40	0,26
	1,5	1,36	0,81	0,61	0,59	0,44	0,32	0,21
	2	0,83	0,54	0,36	0,29	0,18	0,06	0,05
400	0	10,24	7,74	6,87	5,55	5,06	4,60	4,14
	0,25	4,93	4,13	3,72	3,40	3,19	3,02	2,84
	0,5	3,39	2,99	2,69	2,46	2,30	2,24	2,19
	1	2,30	1,61	1,11	0,86	0,57	0,53	0,49
	1,5	1,57	0,97	0,83	0,74	0,48	0,41	0,34
	2	0,99	0,64	0,46	0,38	0,20	0,19	0,18

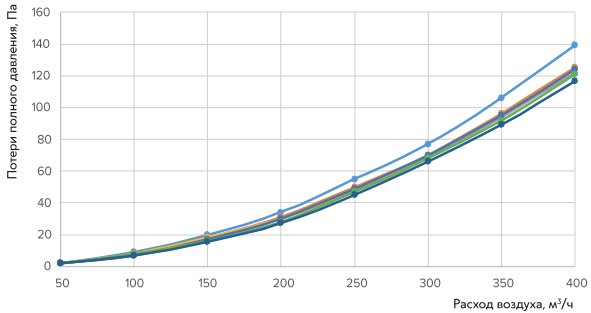
ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ

Потери полного давления в КСД, Па							
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	2	2	2	2	2	2	2
100	9	8	7	8	7	8	7
150	20	18	17	18	17	16	15
200	34	31	30	30	30	28	27
250	55	50	47	48	49	47	45
300	77	70	69	70	70	68	66
350	106	96	94	95	95	92	89
400	139	125	122	124	124	121	117

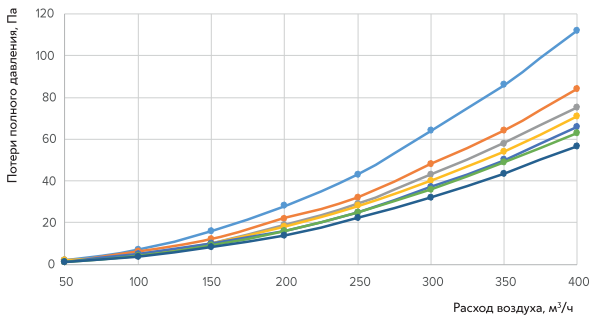
Потери полного давления в диффузоре, Па							
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	2	1	2	2	1	1	1
100	7	6	5	4	5	4	4
150	16	12	10	10	10	9	8
200	28	22	19	18	16	16	14
250	43	32	29	28	25	25	22
300	64	48	43	40	37	36	32
350	86	64	58	54	50	49	44
400	112	84	75	71	66	63	57

Потери полного давления в системе, Па							
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	5	4	5	5	5	4	3
100	18	17	16	15	16	15	11
150	40	36	33	35	34	33	24
200	70	64	60	59	58	57	41
250	108	98	92	92	90	89	68
300	156	140	133	132	129	127	98
350	211	189	180	178	173	172	133
400	274	246	233	231	225	222	173

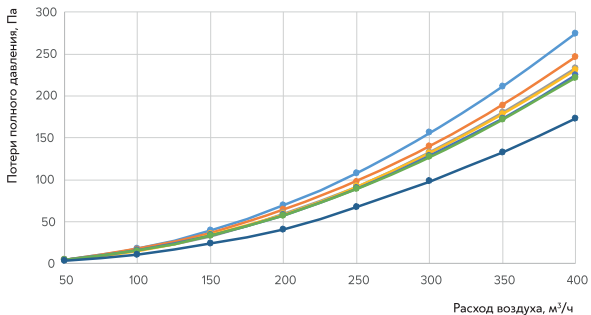
Потери полного давления в КСД



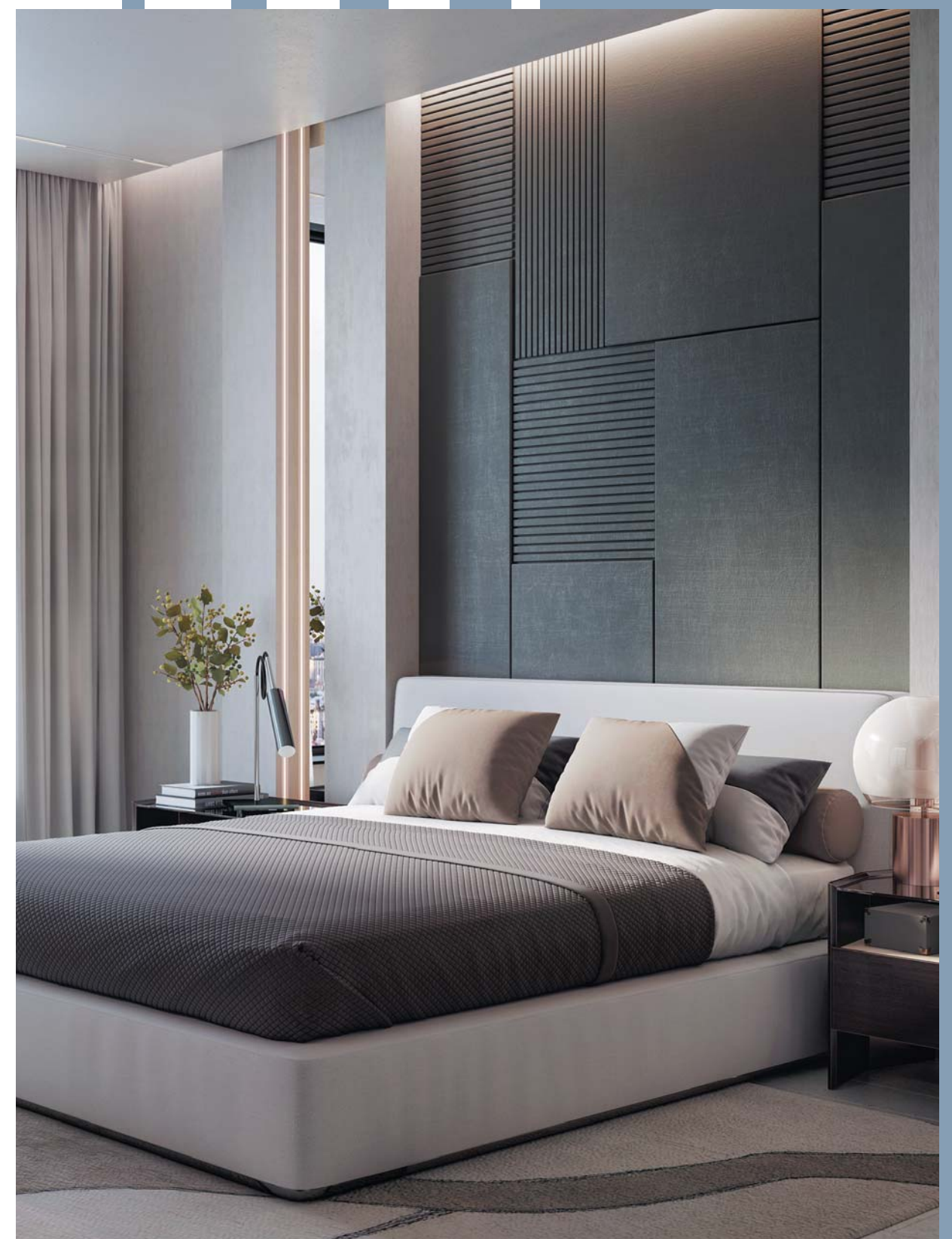
Потери полного давления в диффузоре



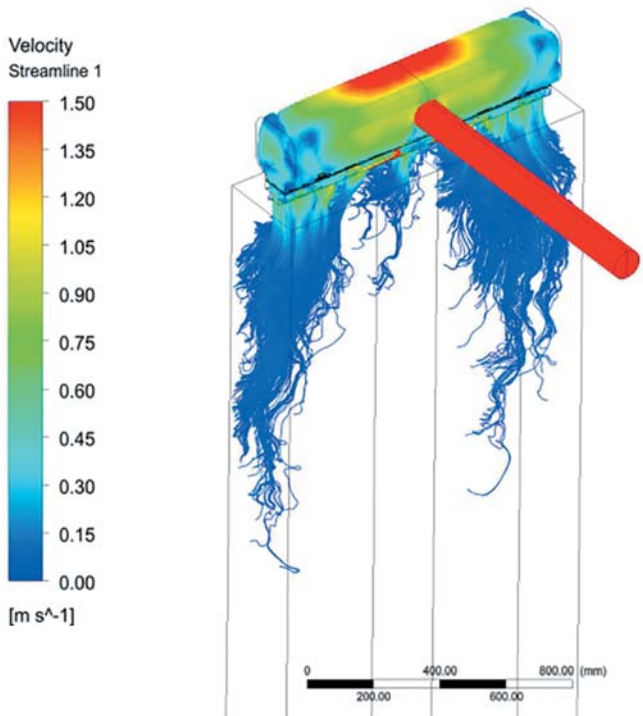
Потери полного давления в системе



ПРИМЕРЫ В ИНТЕРЬЕРЕ



ПРИМЕР ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ



Гексагональная сетка разбивает поток воздуха на множество отдельных струй.

Потоки турбулизируются и быстрее перемешиваются с окружающим воздухом. Это минимизирует длину струи и повышает эффективность охлаждения.

МОДЕЛЬ X

- Оптимизированные конструкция и стоимость
- Ширина щели диффузора до 100 мм
- Гексагональная сетка снижает скорость потока и обеспечивает его ламинарное течение
- Аккуратные шестигранные ячейки сетки выглядят эстетично
- Профиль изготовлен из переработанного алюминия, а его конструкция гарантирует идеальную геометрию
- Полимерная порошковая краска защищает от внешней среды и позволяет устанавливать диффузоры в помещениях с повышенной влажностью
- Конструкция спроектирована для лёгкого и надёжного монтажа

Модель Т, Уровень звукового давления, дБ(А)							
Расход, м³/ч	10	15	20	25	30	35	40
50	12,6	9,7	8,6	7,2	6,3	6,1	5,4
100	24,4	18,6	16,5	13,4	12,2	11,3	10,2
150	35,3	26,5	23,5	18,7	17,1	15,4	13,8
200	45,9	34,5	30,0	23,8	22,0	19,6	17,6
250	57,7	43,4	38,0	30,8	27,8	25,4	22,6
300	69,1	51,9	46,0	36,6	33,2	30,0	26,7
350	80,5	60,3	53,4	42,5	38,6	34,9	31,1
400	91,2	68,2	60,1	47,9	43,5	39,2	34,9

СХЕМА ВСТРОЙКИ ДИФфуЗОРА
В ПОТОЛОК



G1 — потолок ГКЛ 9,5 мм

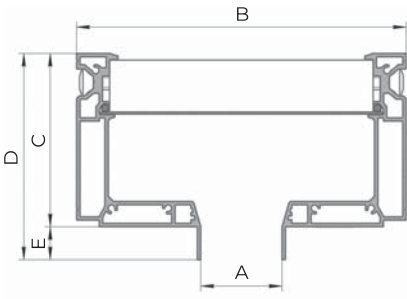


G2 — потолок ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка

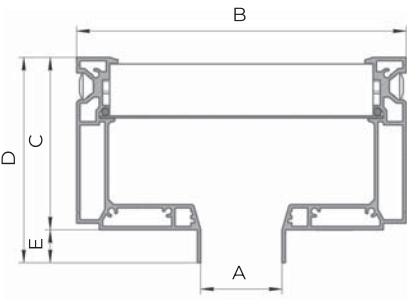


PV — потолок натяжной

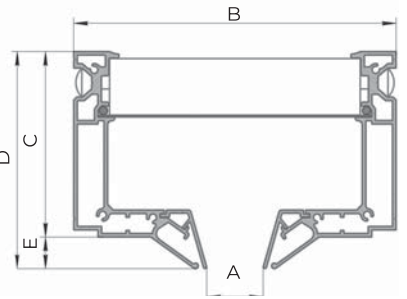
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИФфуЗОРОВ



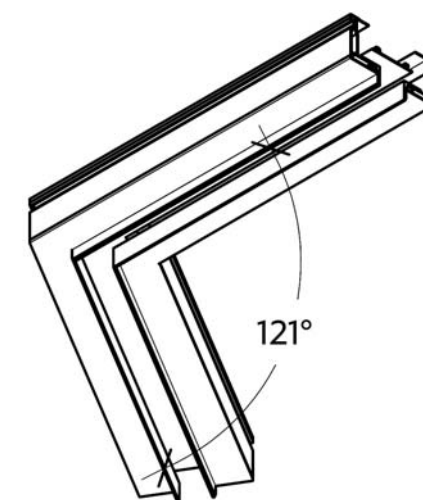
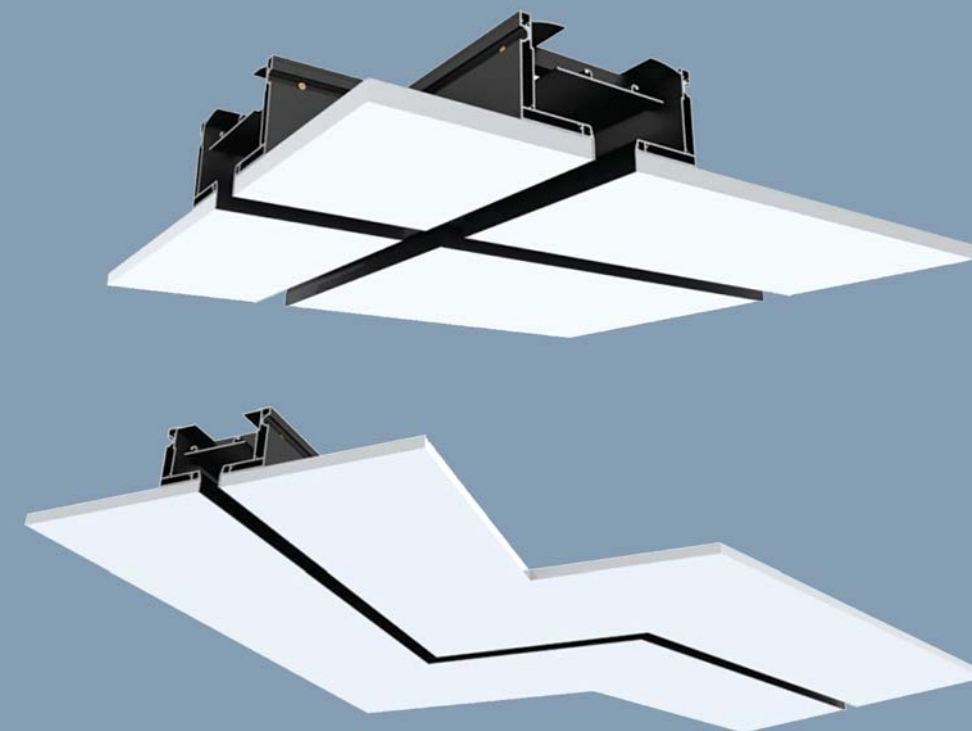
	X-G1																
Ширина щели A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Общая ширина B, мм	104	109	114	119	124	129	134	139	144	149	154	159	164	169	174	179	184
Высота посадочного размера C, мм	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Высота диффузора D, мм	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Высота под отделку E, мм	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Длина L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг — 5 мм																



	X-G2																
Ширина щели A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Общая ширина B, мм	108	113	118	123	128	133	138	143	148	153	158	163	168	173	178	183	188
Высота посадочного размера C, мм	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Высота диффузора D, мм	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Высота под отделку E, мм	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Длина L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг — 5 мм																

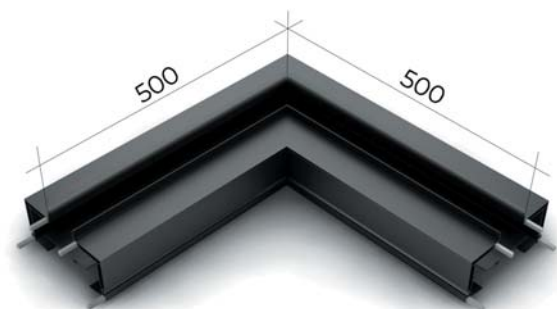


	X-PV														
Ширина щели A, мм	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Общая ширина B, мм	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230
Высота посадочного размера C, мм	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
Высота диффузора D, мм	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
Высота под отделку E, мм	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Длина L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг — 5 мм. Внимание! Длина тела диффузора будет на 130 мм больше, чем длина щели, т. к. боковые заглушки для PV-профиля добавляют по 65 мм с каждой стороны.														

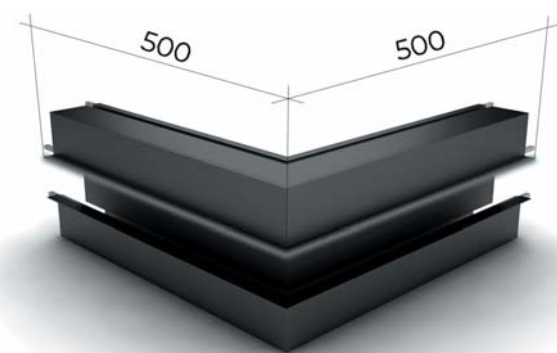


ВАРИАНТЫ УГЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

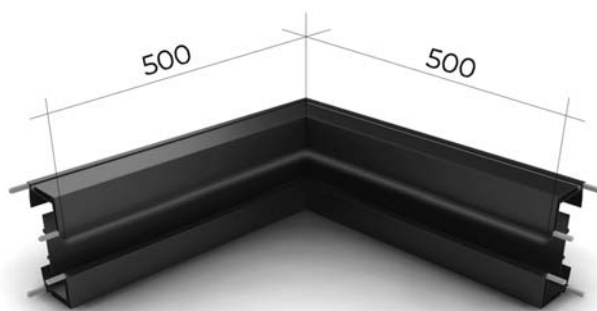
Модели AF, X



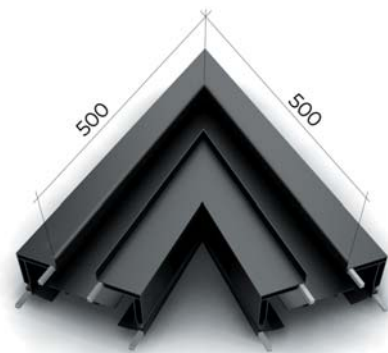
CC — угловой элемент плоский, 90 градусов



CE — угловой элемент наружный, 90 градусов



CW — угловой элемент внутренний, 90 градусов



CS — угловой элемент нестандартной развёртки, 45–179 градусов

Модели T



КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРИМЕНЯЕМОЙ КРАСКИ



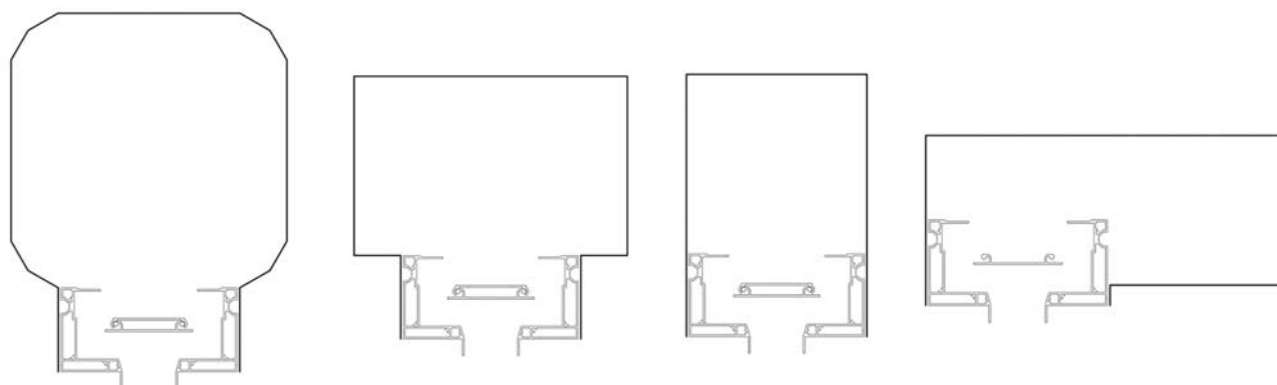
Антибактериальное покрытие



Антистатическое покрытие



- Сварные адаптеры в порошковой окраске — надёжная конструкция, не подверженная коррозии
- Мы поставляем диффузоры сразу в сборе с КСД. Сборка в заводских условиях, а не на месте, определяет идеальную геометрию изделия
- Производим пленум-боксы любой формы под любые воздуховоды. Это позволяет адаптироваться под любую геометрию потолков и стен, обходить балки и несущие конструкции
- Делаем узкие КСД для сохранения максимальной высоты



- Блокирует рост микробов, бактерий, плесени и других опасных микроорганизмов
- Антимикробная активность подтверждена экспертным заключением
- Препятствует распространению бактерий на окрашенной поверхности
- Краска сохраняет свои свойства в течение 20 лет!

- Придаёт поверхности антистатические свойства
- Способствует меньшему накоплению пыли и грязи
- Подходит для удаления статических зарядов с помощью заземления
- Эффективное применение на элементах, расположенных в труднодоступных местах, откуда сложно удалять пыль

Модель диффузора	Посадочное диффузора с учётом допуска на уплотнение, L1, мм	Направление	Форма КСД	Ширина КСД, L01	Ширина КСД, L02	Ширина КСД,Ъ PV	Размер врезки														
							75 мм			100 мм						125 мм					
							D — круглые врезки			D — круглые врезки			E — овалыные врезки			D — круглые врезки			E — овалыные врезки		
							Высота КСД,Н G1	Высота КСД,Н G2	Высота КСД,Н PV	Высота КСД,Н G1	Высота КСД,Н G2	Высота КСД,Н PV	Высота КСД,Н G1	Высота КСД,Н G2	Высота КСД,Н PV	Высота КСД,Н G1	Высота КСД,Н G2	Высота КСД,Н PV	Высота КСД,Н G1	Высота КСД,Н G2	Высота КСД,Н PV
Model AF 65	202	S — врезка сбоку	Тип 1	202	206	202	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205
			Тип 2	272	276	272	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205
			Тип 3	272	276	272	251	253	249	276	278	274	266	268	264	301	303	299	276	278	274
			Тип 4	401	405	401	172	174	170	172	174	170	—	—	—	172	174	170	—	—	—
	F — врезка диффузора	Тип 1	202	206	202	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
		Тип 2	272	276	272	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
		Тип 3	272	276	272	251	253	249	276	278	274	266	268	264	301	303	299	276	278	274	
		Тип 4	401	405	401	172	174	170	172	174	170	—	—	—	172	174	170	—	—	—	
	N — без врезок	Тип 1	202	206	202	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
		Тип 2	272	276	272	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
		Тип 3	272	276	272	251	253	249	276	278	274	266	268	264	301	303	299	276	278	274	
		Тип 4	401	405	401	172	174	170	172	174	170	—	—	—	172	174	170	—	—	—	
Model AF 70	207	S — врезка сбоку	Тип 1	207	211	207	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205
			Тип 2	277	281	277	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205
			Тип 3	277	281	277	251	253	249	276	278	274	266	268	264	301	303	299	276	278	274
			Тип 4	411	415	411	177	179	175	177	179	175	—	—	—	177	179	175	—	—	—
	F — врезка диффузора	Тип 1	207	211	207	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
		Тип 2	277	281	277	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
		Тип 3	277	281	277	251	253	249	276	278	274	266	268	264	301	303	299	276	278	274	
		Тип 4	411	415	411	177	179	175	177	179	175	—	—	—	177	179	175	—	—	—	
	N — без врезок	Тип 1	207	211	207	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
		Тип 2	277	281	277	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
		Тип 3	277	281	277	251	253	249	276	278	274	266	268	264	301	303	299	276	278	274	
		Тип 4	411	415	411	177	179	175	177	179	175	—	—	—	177	179	175	—	—	—	

Модель диффузора	Посадочное диффузора с учётом допуска на уплотнение, L1, мм	Направление	Форма КСД	Ширина КСД, L 01	Ширина КСД, L 02	Ширина КСД,Ъ PV	Размер врезки											
							160 мм						200 мм					
							D — круглые врезки			E — овалыные врезки			D — круглые врезки			E — овалыные врезки		
							Высота КСД,Н G1	Высота КСД,Н G2	Высота КСД,Н PV	Высота КСД,Н G1	Высота КСД,Н G2	Высота КСД,Н PV	Высота КСД,Н G1	Высота КСД,Н G2	Высота КСД,Н PV	Высота КСД,Н G1	Высота КСД,Н G2	Высота КСД,Н PV
Model AF 65	202	S — врезка сбоку	Тип 1	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 2	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 3	336	338	334	276	278	274	376	378	374	276	278	274	276	278	274
			Тип 4	199	201	197	172	174	170	239	241	237	172	174	170	172	174	170
		F — врезка диффузора	Тип 1	267	269	265	207	209	205	—	—	—	207	209	205	207	209	205
			Тип 2	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 3	336	338	334	276	278	274	—	—	—	276	278	274	276	278	274
			Тип 4	199	201	197	172	174	170	239	241	237	172	174	170	172	174	170
		N — без врезок	Тип 1	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 2	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 3	336	338	334	276	278	274	376	378	374	276	278	274	276	278	274
			Тип 4	199	201	197	172	174	170	239	241	237	172	174	170	172	174	170
Model AF 70	207	S — врезка сбоку	Тип 1	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 2	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 3	336	338	334	276	278	274	376	378	374	276	278	274	276	278	274
			Тип 4	199	201	197	177	179	175	239	241	237	177	179	175	177	179	175
		F — врезка диффузора	Тип 1	267	269	265	207	209	205	—	309	—	207	209	205	207	209	205
			Тип 2	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 3	336	338	334	276	278	274	—	378	—	276	278	274	276	278	274
			Тип 4	199	201	197	177	179	175	239	241	237	177	179	175	177	179	175
		N — без врезок	Тип 1	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 2	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205	207	209	205
			Тип 3	336	338	334	276	278	274	376	378	374	276	278	274	276	278	274
			Тип 4	199	201	197	177	179	175	239	241	237	177	179	175	177	179	175

Модель диффузора	Посадочное диффузора с учётом допуска на уплотнение, L1, мм	Направление	Форма КСД	Ширина КСД L 01, PV	Ширина КСД L 02	Размер врезки															
						75 мм			100 мм						125 мм						
						D — круглые врезки			D — круглые врезки			E — овальные врезки			D — круглые врезки			E — овальные врезки			
						Высота КСД Н G1	Высота КСД Н G2	Высота КСД Н PV	Высота КСД Н G1	Высота КСД Н G2	Высота КСД Н PV	Высота КСД Н G1	Высота КСД Н G2	Высота КСД Н PV	Высота КСД Н G1	Высота КСД Н G2	Высота КСД Н PV	Высота КСД Н G1	Высота КСД Н G2	Высота КСД Н PV	
Model T 40	97	S — врезка сбоку	Тип 1	99	101	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
			Тип 2	134	136	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
			Тип 3	134	136	251	253	249	276	278	274	266	268	264	301	303	299	276	278	274	
			Тип 4	196	198	147	149	145	147	149	145	—	—	—	164	166	162	147	149	145	
		напротив щели диффузора	Тип 1	99	101	182	184	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Тип 2	134	136	182	184	180	207	209	205	197	199	195	—	234	—	207	209	205	
			Тип 3	134	136	251	253	249	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Тип 4	196	198	147	149	145	147	149	145	—	—	—	164	166	162	147	149	145	
		N — без врезок	Тип 1	99	101	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
			Тип 2	134	136	182	184	180	207	209	205	197	199	195	232	234	230	207	209	205	
			Тип 3	134	136	251	253	249	276	278	274	266	268	264	301	303	299	276	278	274	
			Тип 4	196	198	147	149	145	147	149	145	—	—	—	164	166	162	147	149	145	

Модель диффузора	Посадочное диффузора с учётом допуска на уплотнение, L1, мм	Направление	Форма КСД	Ширина КСД L 01	Ширина КСД L 02	Размер врезки											
						160 мм						200 мм					
						D — круглые врезки			E — овальные врезки			D — круглые врезки			E — овальные врезки		
						Высота КСД Н G1	Высота КСД Н G2	Высота КСД Н PV	Высота КСД Н G1	Высота КСД Н G2	Высота КСД Н PV	Высота КСД Н G1	Высота КСД Н G2	Высота КСД Н PV	Высота КСД Н G1	Высота КСД Н G2	Высота КСД Н PV
Model T 40	97	S — врезка сбоку	Тип 1	99	101	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205
			Тип 2	134	136	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205
			Тип 3	134	136	336	338	334	276	278	274	376	378	374	276	278	274
			Тип 4	196	198	199	201	197	147	149	145	239	241	237	147	149	145
		F — врезка диффузора	Тип 1	99	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Тип 2	134	136	—	—	—	207	209	205	—	—	—	207	209	205
			Тип 3	134	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Тип 4	196	198	199	201	197	147	149	145	—	—	—	147	149	145
		N — без врезок	Тип 1	99	101	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205
			Тип 2	134	136	267	269	265	207	209	205	307	309	305	207	209	205
			Тип 3	134	136	336	338	334	276	278	274	376	378	374	276	278	274
			Тип 4	196	198	199	201	197	147	149	145	239	241	237	147	149	145

ОБРАЗЕЦ ФОРМИРОВАНИЯ АРТИКУЛА ДИФфуЗОРА

1. Модель диффузора

- AF — диффузор со съёмным статическим отражателем
- X — диффузор с гексагональной перфорированной сеткой
- T — диффузор с применением теневого профиля
- V — многощелевой диффузор с альтернативно-угловой подачей

2. Форма диффузора

- LN — линейный диффузор
- CC — угловой элемент плоский, 90 градусов
- CW — угловой элемент внутренний, 90 градусов
- CE — угловой элемент наружный, 90 градусов
- CS — угловой элемент нестандартной развёртки, 45–179 градусов
- TCW — угловой элемент для модели T внутренний, 90 градусов
- TCE — угловой элемент для модели T наружный, 90 градусов

3. Тип встройки

- G1 — решение для потолка из ГКЛ, стеновых панелей, плитки (толщина настилаемого материала — 12 мм)
- G2 — решение для потолка из ГКЛ, стеновых панелей, плитки (толщина настилаемого материала — 16 мм)
- PV — решение для натяжных потолков из ПВХ
- PT — решение для тканевых натяжных потолков
- GC, CY — носик диффузора нестандартной высоты

4. Ширина щели диффузора

- Model T — в диапазоне 10–40 мм, шаг — 5 мм
- Model AF — в диапазоне 10–70 мм, шаг — 5 мм
- Model X — в диапазоне 10–100 мм, шаг — 5 мм
- Model V — от 2-х и более щелей в диапазоне 5–15 мм каждая щель, шаг — 5 мм

5. Длина диффузора

- Для линейных диффузоров — в диапазоне 100–4000 мм, шаг — 5 мм
- Для угловых элементов длина указывается в формате 500/500 (стандартный размер лучей элемента)
- В нестандартном угловом элементе суммарная длина лучей — не более 2000 мм

6. Наличие торцевых элементов диффузора

- OO — без торцевых элементов
- OZ — 1 торцевая заглушка
- ZZ — 2 торцевых заглушки
- OK — 1 коннектор
- KK — 2 коннектора
- ZK, KZ — с одной стороны коннектор, с другой — заглушка

7. Вариант отделки поверхностей диффузора

- RAL — полимерная порошковая окраска
- MET — металлизированное покрытие
- CST — кастомизированное покрытие (нанесение принта, шпона, фрезеровка, гравировка)

8. Код цвета по палитре RAL

- 0000 — цвет по палитре RAL

9. Тип светильников

- LCI — круглый точечный светильник
- LSQ — квадратный точечный светильник
- LRE — прямоугольный встроенный светильник
- LED — светодиодная лента
- LTR — шинопровод для трековых светильников

10. Количество светильников

- Количество точечных светильников указывается в штуках, длина светодиодной ленты и шинопровода — в миллиметрах.



Пример формирования артикула диффузоров серии AF, X, T

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AF	LN	G1	30	1000+500	ZZ	RAL	9005	LCI	3

** Диффузор Model AF, линейный, под ГКЛ 9,5 мм, с шириной щели 30 мм, длиной 1000+500 мм, с одним делителем, с двумя торцевыми заглушками, полимерная порошковая окраска, цвет диффузора — 9005 (чёрный), с круглыми точечными светильниками, количество светильников — 3 шт.



Пример формирования артикула углового элемента

1	2	3	4	5	6	7	8
AF	CC	G1	50	500/500	OO	RAL	9005

** Угловой элемент диффузора Model AF, плоский, 90°, под ГКЛ 9,5 мм, с шириной щели 50 мм, длиной лучей по щели диффузора — 500 мм, без делителей, без торцевых заглушек, полимерная порошковая окраска, цвет диффузора — 9005 (чёрный).

ОБРАЗЕЦ ФОРМИРОВАНИЯ АРТИКУЛА
КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

1. Тип изделия
PB — Пленум-бокс
2. Модель диффузора
A — диффузор со съёмным статическим отражателем
T — диффузор с применением теневого профиля
X — диффузор с пентагональной перфорированной сеткой
L — диффузор, позволяющий интегрировать интерьерные светильники и диодную подсветку
3. Форма диффузора
LN — линейный диффузор
CC — угловой элемент плоский, 90 градусов
CW — угловой элемент внутренний, 90 градусов
CE — угловой элемент наружный, 90 градусов
CS — угловой элемент нестандартной развёртки 45-179 градусов
TCW — угловой элемент для модели T внутренний, 90 градусов
TCE — угловой элемент для модели T наружный, 90 градусов
4. Ширина щели диффузора
Model A — в диапазоне 10–70 мм, шаг — 5 мм
Model T — в диапазоне 10–40 мм, шаг — 5 мм
Model X — в диапазоне 10–100 мм, шаг — 5 мм
Model V — от 2-х и более щелей в диапазоне 5–15 мм каждая щель, шаг — 5 мм
5. Тип камеры статического давления по направлению врезок и форме
S — подсоединение врезок сбоку
F — подсоединение врезок напротив щели диффузора
B — подсоединение врезок с торца
N — без врезок
Z — заглушка на фальшэлемент для предотвращения перетока воздуха
CST — нестандартная камера статического давления изготавливается по чертежам заказчика
1 — Тип 1, КСД П-образной формы
2 — Тип 2, КСД Т-образной формы
3 — Тип 3, КСД Т-образной формы со скруглёнными углами
4 — Тип 4, узкая КСД

6. Длина КСД
В диапазоне 100–4000 мм, шаг — 5 мм.
Для КСД с делителями длина указывается в формате 1000+500, где числа равны длинам участков до и после делителя, а делитель обозначен плюсом.
Для угловых элементов длина указывается в формате 500/500 (стандартный размер лучей элемента).
В нестандартном угловом элементе суммарная длина лучей не более 2000 мм.
7. Форма и размер врезок
D — врезка круглого сечения
E — врезка овального сечения
H — фигурное отверстие для подсоединения фланца, по чертежам заказчика
CST — врезки нестандартного сечения или врезки разных форм и размеров в одном изделии
75, 90, 100, 125, 160, 200 — размер врезок под гибкий воздуховод 100–200 мм. Количество врезок в стандартном исполнении, в зависимости от диаметров, указано в таблицах каталога.
8. Покрытие камеры статического давления
BL — стандартное исполнение (покрытие чёрной полимерной порошковой краской)
AB — антибактериальная добавка в краску
AS — краска с антистатическими свойствами
Ti — теплоизоляция
Zi — звукоизоляция
TiZi — теплозвукоизоляция

9. Виброподвесы
K — комплектом отдельно от КСД
M — с монтажом на КСД

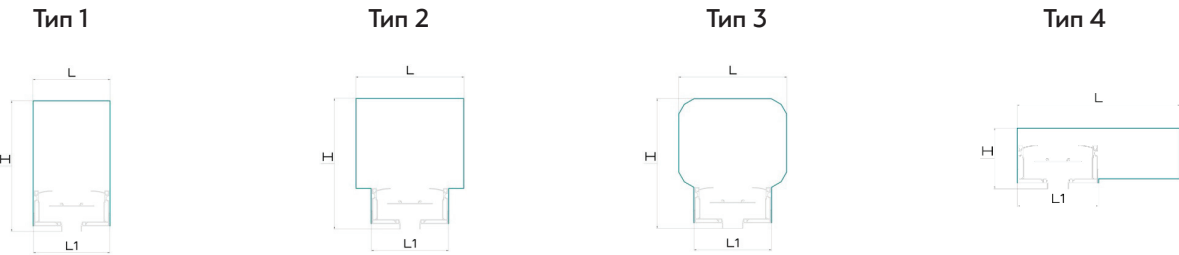
10. Количество виброподвесов
Количество виброподвесов в штуках.



Пример формирования артикула КСД

1	2	3	4	5	6	7	8		5	6	7	8	9	10
PB	X	LN	25	S2	500	D100	BL	+	S2	2500	D160	BL	K	8

** Пленум-бокс для диффузора Model X линейный, с шириной щели 25 мм, Тип 2 с боковыми врезками, врезки круглой формы диаметром 100 мм, окраска в чёрный цвет, делитель, Тип 2 с боковыми врезками, врезки круглой формы диаметром 160 мм, окраска в чёрный цвет, комплект виброподвесов Flow — 8 шт.



Узнать больше
о продуктах SHUFT
вы можете на нашем сайте
www.shuft.ru

