FLO/// КОМФОРТ, ВЫХОДЯЩИЙ ЗА РАМКИ ОГРАНИЧЕНИЙ

Технический каталог
Ноябрь 2026

FLO/// СОДЕРЖАНИЕ

- Модельный ряд 4-6
- Новые модели 2026 7-8
- Исследования в МГТУ им. Баумана 9-10
- BIM-модели для проектирования 11
- Модель AF
  - Модель AF. Особенности конструкции 12
  - Модель AF. Уровень звукового давления 13
  - Модель AF. Варианты встройки диффузора в потолок 14
  - Модель AF. Габаритные размеры диффузоров 15
  - Модель AF. Габаритные размеры с КСД 16-23
  - Модель AF. Узлы встройки 24-27
  - Модель AF. КСД Тип 2. Граничные условия расчета 28
  - Модель AF. КСД Тип 2. Таблицы скоростей воздуха на 1, 2 и 3 подводки 29-31
  - Модель AF. КСД Тип 2. Таблицы потерь давления на 1, 2 и 3 подводки 32-34
  - Модель AF. КСД Тип 4. Граничные условия расчета 35
  - Модель AF. КСД Тип 4. Таблицы скоростей воздуха на 1, 2 и 3 подводки 36-38
  - Модель AF. КСД Тип 4. Таблицы потерь давления на 1, 2 и 3 подводки 39-41
  - Модель AF. В интерьере 42
  - Модель AF. Размеры типовых КСД 43-48
- Модель AM
  - Модель AM. Особенности конструкции 49
  - Модель AM. Уровень звукового давления 50
  - Модель AM. Варианты встройки диффузора в потолок 51-52
  - Модель AM. Габаритные размеры диффузоров 53-54
  - Модель AM. Габаритные размеры с КСД 55-58
  - Модель AM. Узлы встройки 59-63
  - Модель AM. Граничные условия расчета 64
  - Модель AM. Таблицы скоростей воздуха на 1, 2 и 3 подводки 65-67
  - Модель AM. Таблицы потерь давления на 1, 2 и 3 подводки 68-70
  - Модель AM. Размеры типовых КСД 71-73
  - Модель AM. В интерьере 74
  - Модель AF и AM. Варианты отделки поверхности диффузора 75
  - Модель AF и AM. Совмещение вентиляции и света 76
  - Модель AF и AM. Варианты интеграции света 77
- Модель T
  - Модель T. Особенности конструкции 78
  - Модель T. Уровень звукового давления 79
  - Модель T. Варианты встройки диффузора в потолок 80
  - Модель T. Габаритные размеры диффузоров 81
  - Модель T. Габаритные размеры с КСД 82-85
  - Модель T. Узлы встройки 86-87
  - Модель T. Граничные условия расчета 88
  - Модель T. Таблицы скоростей воздуха на 1, 2 и 3 подводки 89-91
  - Модель T. Таблицы потерь давления на 1, 2 и 3 подводки 92-94
  - Модель T. В интерьере 95
  - Модель T. Размеры типовых КСД 96-97

ВСЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В КАТАЛОГЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫМИ И НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ ЧЕРТЕЖАМИ. РЕАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ МОЖЕТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ФОТО. УТОЧНЯЙТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

FLO/// СОДЕРЖАНИЕ

- Модель X
  - Модель X. Особенности конструкции 98
  - Модель X. Уровень звукового давления 99
  - Модель X. Варианты встройки диффузора в потолок 100
  - Модель X. Габаритные размеры диффузоров 101
  - Модель X. Габаритные размеры с КСД 102-105
  - Модель X. Узлы встройки 106-107
  - Модель X. Граничные условия расчета 108
  - Модель X. Таблицы скоростей воздуха на 1,2 и 3 подводки 109-111
  - Модель X. Таблицы потерь давления на 1, 2 и 3 подводки 111-114
  - Модель X. В интерьере 115
  - Модель X. Размеры типовых КСД 116-119
- Модель AS
  - Модель AS. Особенности конструкции 120
  - Модель AS. Уровень звукового давления 121
  - Модель AS. Варианты встройки диффузора в потолок 122
  - Модель AS. Габаритные размеры диффузоров 123
  - Модель AS. Габаритные размеры с КСД 124-127
  - Модель AS. Узел встройки 128
  - Модель AS. Граничные условия расчета 129
  - Модель AS. Таблицы скоростей воздуха 130-132
  - Модель AS. Таблицы потерь давления 133-135
  - Модель AS. В интерьере 136
  - Модель AS. Размеры типовых КСД 137-138
- Модель AR
  - Модель AR. Особенности конструкции 139
  - Модель AR. Уровень звукового давления 140
  - Модель AR. Варианты встройки диффузора в потолок 141
  - Модель AR. Габаритные размеры диффузоров 142
  - Модель AR. Габаритные размеры с КСД 143-146
  - Модель AR. Узлы встройки 147-148
  - Модель AR (слева). Граничные условия расчета 149
  - Модель AR (слева). Таблицы скоростей воздуха 150-152
  - Модель AR (слева). Таблицы потерь давления 153-155
  - Модель AR (справа). Граничные условия расчета 156
  - Модель AR (справа). Таблицы скоростей воздуха 157-159
  - Модель AR (справа). Таблицы потерь давления 160-162
  - Модель AR. Размеры типовых КСД 163
- Модель V (скоро в продаже)
  - Модель V. Особенности конструкции 164
  - Модель V. Особенности воздухораспределения 165
  - Модель V. Варианты встройки диффузора в потолок 166
  - Модель V. Габаритные размеры диффузоров 167
  - Модель V. В интерьере 168

ВСЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В КАТАЛОГЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫМИ И НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ ЧЕРТЕЖАМИ. РЕАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ МОЖЕТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ФОТО. УТОЧНЯЙТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

FLO/// СОДЕРЖАНИЕ

- Модель M (скоро в продаже)
  - Модель M. Особенности конструкции 169
  - Модель M. Варианты встройки диффузора в потолок 170
  - Модель M. В интерьере 171
- Варианты угловых элементов. Модели AF, AM, X, AR 172
- Варианты угловых элементов. Модель T 173
- Варианты угловых элементов. Модель AS 174
- Камеры статического давления 175
- Типы КСД 176-178
- Уникальные свойства применяемой краски 179
- Накладные врезки 180
- Виброподвесы 181
- Образец формирования артикула диффузора 182
- Образец формирования артикула КСД 183

ВСЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В КАТАЛОГЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫМИ И НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ ЧЕРТЕЖАМИ. РЕАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ МОЖЕТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ФОТО. УТОЧНЯЙТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

FLO/// МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

МОДЕЛЬ AF



- Монтаж в потолках и стенах
- 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 AM



- Сменный носик диффузора подходит для любого типа потолков
- Отлично подходит для комбинированных потолочных конструкций (ГКЛ+натяжной потолок в одном помещении)
- Эластичная пластиковая ДМЛ-вставка компенсирует линейные расширения коснутркции и предотвращает трещины в месте примыкания гипсокартона к профилю
  за счёт адаптации к подвижкам материала и здания

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

МОДЕЛЬ AF И AM СО СВЕТОМ





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

- Монтаж высокого накладного шинопровода
- Монтаж тонкого шинопровода на отражатель
- Монтаж любых точечных светильников на отражатель
- Соединение встраиваемого в ГКЛ шинопровода с диффузором встык

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

МОДЕЛЬ T



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

МОДЕЛЬ X



- Гексагональная сетка-рассеиватель смотрится стильно и равномерно распределяет потоки воздуха
- Монтаж в потолках и стенах
- Гипсокартон подходит вплотную к «носикам» диффузора, нет рифленого шпаклевочного мостика, который может дать трещину в 1,5-2 см от щели

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

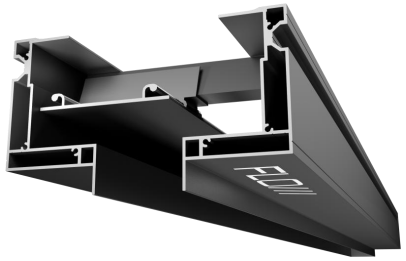
FLO/// НОВЫЕ МОДЕЛИ 2026

МОДЕЛЬ AS



- При расположении диффузора боком в стене смещенное сопло позволяет сохранить максимальную высоту потолков. Нет необходимости опускать чистовой потолок до середины корпуса диффузора.
- Эстетика минимализма – узкая щель вверху стены под потолком практически незаметна. Архитектурная легкость.
- Узкий корпус позволяет вписать диффузор в ограниченное пространство.

МОДЕЛЬ AR



- Диффузор с подвижным отражателем позволяет настроить направление потока уже после монтажа.
- Можно направить воздушный поток в любую сторону или прямо.
- Можно стыковать в единую линию с моделью AF, в том числе совмещая с интеграцией света.
- Смещенный отражатель остается в горизонтальной плоскости и визуально сохраняет единую эстетику линии с теми модулями, где смещение потока не требуется.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// НОВЫЕ МОДЕЛИ 2026

МОДЕЛЬ M
(скоро в продаже)



- Жесткий корпус, сменные наборные ламели.
- Разнообразный дизайн ламелей.
- Возможность создать уникальный архитектурный рисунок из комбинации ламелей.
- Идеально для больших объемов воздуха при ограниченном пространстве для размещения решетки.
- Любое количество щелей и ламелей в одном диффузоре.

МОДЕЛЬ V
(скоро в продаже)



- Диффузорное сопло эффективно рассеивает воздух сразу на выходе из щели.
- Больше комфорта в помещении – нет сквозняков.
- Подаваемый поток лучше и быстрее смешивается с окружающим воздухом, идеально для кондиционирования.
- Интеграция света прямо в отражатель диффузора.
- Светодиодная линия может быть как основным освещением, так и декоративным.
- Совместимо с любыми сценариями умного дома.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

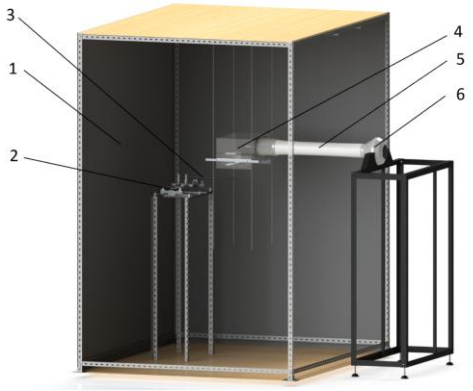
Все модели диффузоров прошли испытания на базе МГТУ им. Н.Э.Баумана.

Диагностика потока в рабочей области стенда осуществлялась при помощи термоанемометра инженерного класса.
Запись данных производилась с частотой 1 Гц. Результатом одного измерения является значение скорости в одномерном представлении. Каждому положению датчика, соответствует 12 измерений скорости, затем для каждой точки проводилось осреднение результатов с целью получения единой сводной картины струи по осредненным значениям скорости. Для каждого положения датчика, представляется возможным получить некоторую грубую оценку пульсаций потока по 12 замерам скорости, что в свою очередь может дать некоторое представление о степени турбулентности струи в данной точке.

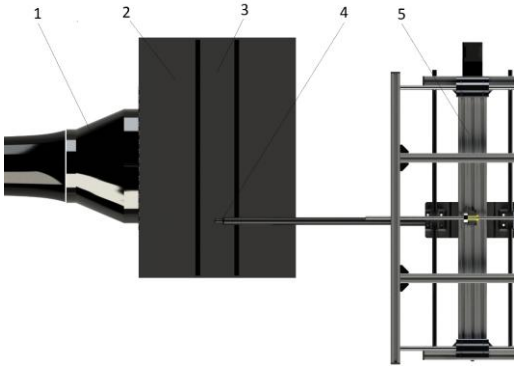
Средства измерений, используемые при испытаниях

Наименование	Метрологические характеристики СИ	Номер свидетельства и дата следующей поверки
Термоанемометр testo 425 (Германия)	датчик термоанемометрический (тип NTC, струна 10 мкм + спай, диаметр 250 мкм) - диапазон измерения скорости 0 ... 20 м/с (при t < 20 C), 0 ... 10 м/с (при t > 20 C) погрешность измерений 0.05 м/с + 5% от измеренной величины (0 ... 20) м/с разрешающая способность 0.01 м/с (при скорости < 10 м/с)	C-MA/27-10-2025/476841233 до 26.10.2026
Дифференциальный манометр Testo 512	Диапазон измерения Δp: 0…+2 гПа; Погрешность: 0,5% полн.шкалы; Разрешение: 0,001 гПа; Перегрузка: +-10 гПа.	C-MA/22-10-2025/475987526 до 21.10.2026
Термогигрометр Testo 622	Абсолютное давление 300…1100 гПа, температура 0…+65 °C Абсолютное давление 300…1200 гПа, температура –10…+60 °C, Влажность: 10…95 % (без образования росы) Температурная абсолютная точность ± 0,5 °C при 25 °C (в таблице приведён Диапазон –1,5…+1,5 °C с типовым ±0,5 °C), а для диапазона 0…+65 °C — типично ±1,0 °C (пределы –2,0…+2,0 °C). Температура ± 0,4 °C, влажность ± 3 %, абсолютное давление ± 5 гПа	C-MA/05-12-2025/486719842 до 04.12.2026

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Установка диагностики потоков воздуха.
1 – противоконвекционная оболочка, 2 – автоматическое координатное устройство, 3 – телескопический датчик термоанемометра, 4 – вентиляционный короб (объект исследования), 5 – труба подачи приточного воздуха, 6 – центробежный канальный вентилятор.



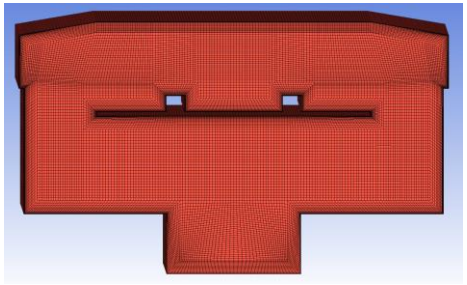
Ориентация датчика термоанемометра
1 – входной диффузорный патрубок, 2 – вентиляционный короб, 3 – конфузорная выходная часть, 4 – датчик термоанемометра, 5 – автоматическое координатное устройство.

Испытания проводились в соответствии с:

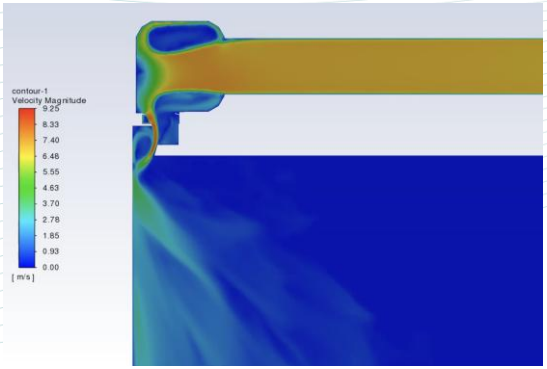
- ГОСТ 12.3.018-79 ССБТ. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний — базовый документ для измерения расходов воздуха и потерь давления в вентиляционных системах и их элементах.
- СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий (СНиП 3.05.01-85) — содержит требования к испытаниям, регулировке, пусконаладке и комплексной наладке систем вентиляции и кондиционирования.
- EN 12599 (NS-EN 12599:2012 и аналоги) — широко используемая методическая база для приемочных измерений и сдачи систем вентиляции/кондиционирования (как «процедуры испытаний и методы измерений»).
- ГОСТ Р ЕН 12238-2012 — Воздухораспределительные устройства. Аэродинамические испытания и оценка применения для перемешивающей вентиляции (лабораторные методики).
- ГОСТ 32549-2013 (EN 12239:2001) — лабораторные аэродинамические испытания и оценка устройств для вытесняющей вентиляции.

Геометрическая и расчётная модель:

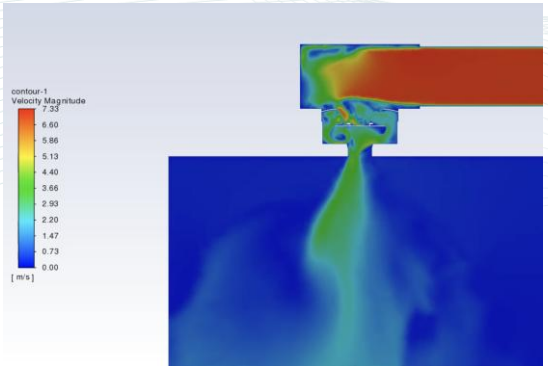
3D-геометрическая модель построена в SpaceClaim.
Сеточная модель построена в ANSYS ICEM и CFX Mesh.
Расчёт выполнялся в ANSYS CFX 2025.



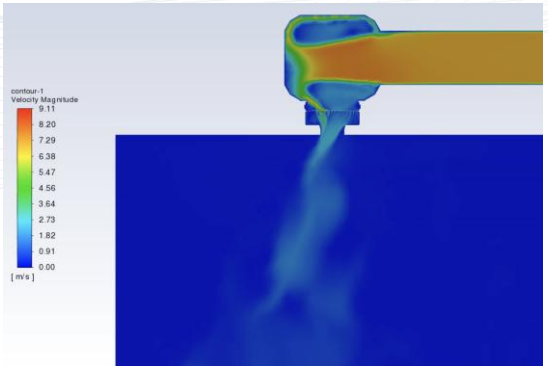
Структурированная расчётная сетка диффузора, полученная в программе ICEM



CFD-моделирование потока в модели T



CFD-моделирование потока в модели AF



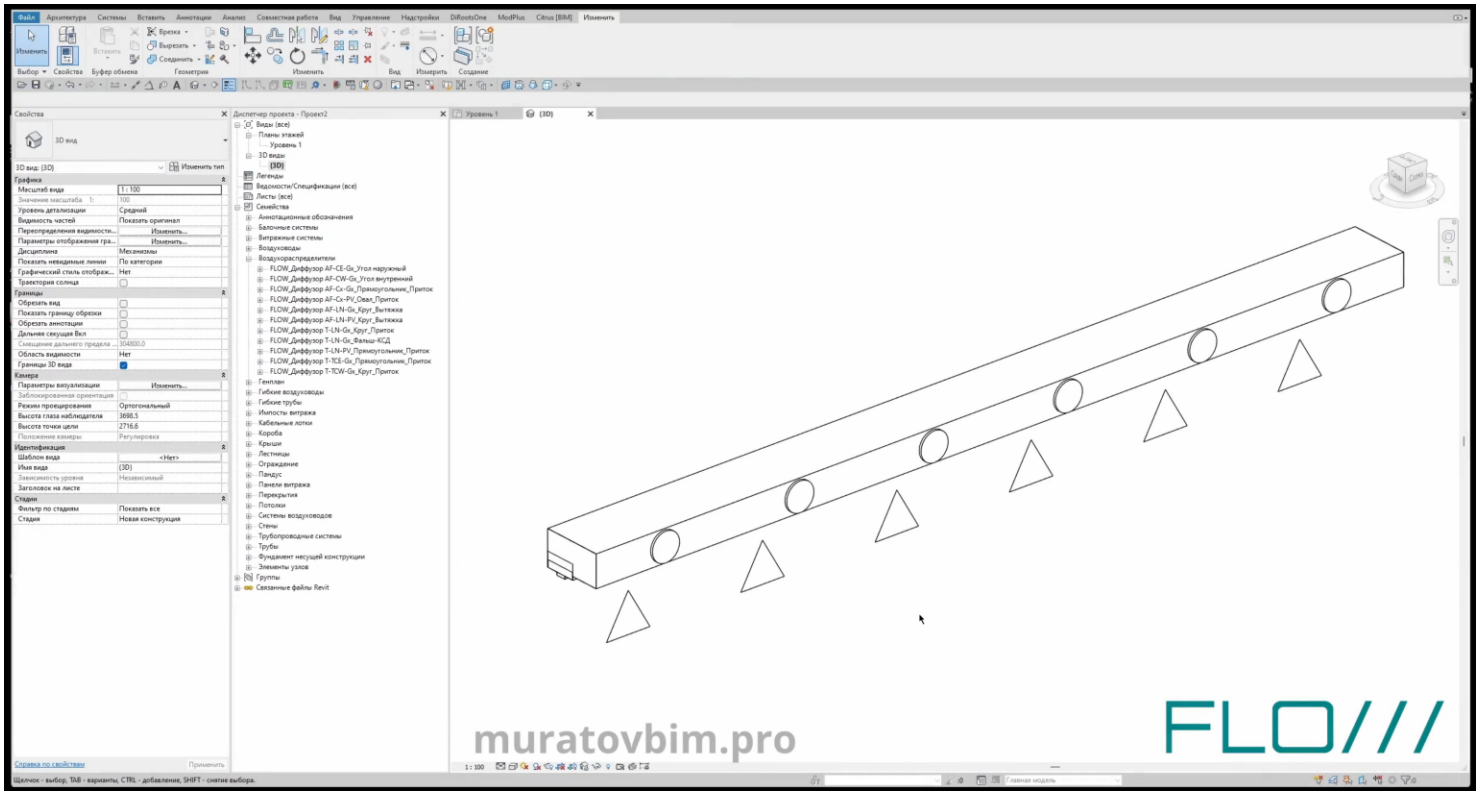
CFD-моделирование потока в модели X

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// BIM-МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

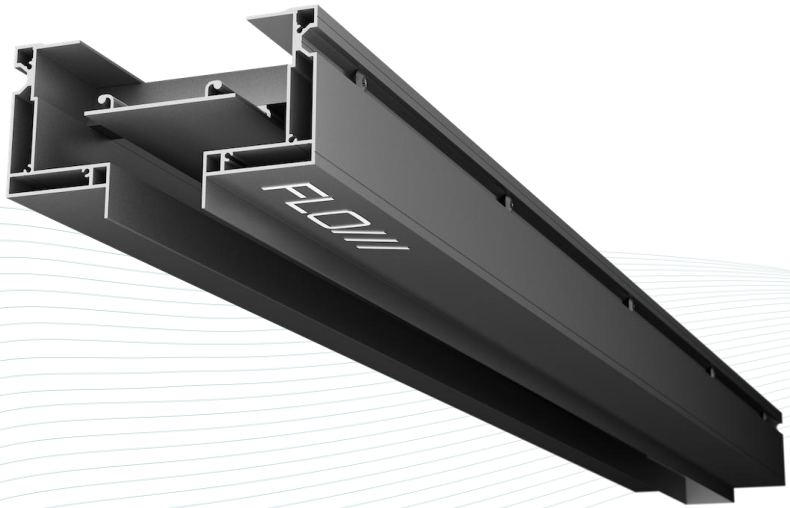
Наши BIM-модели созданы одним из лучших разработчиков семейств для Revit – Вадимом Муратовым.

Можно скачать на сайте https://flow-rus.ru/ или по ссылке https://disk.360.yandex.ru/d/KEwEYlsH75IoIQ



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AF



- 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 помещения с повышенной влажностью.
- Конструкция спроектирована для легкого и надежного монтажа.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AF

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

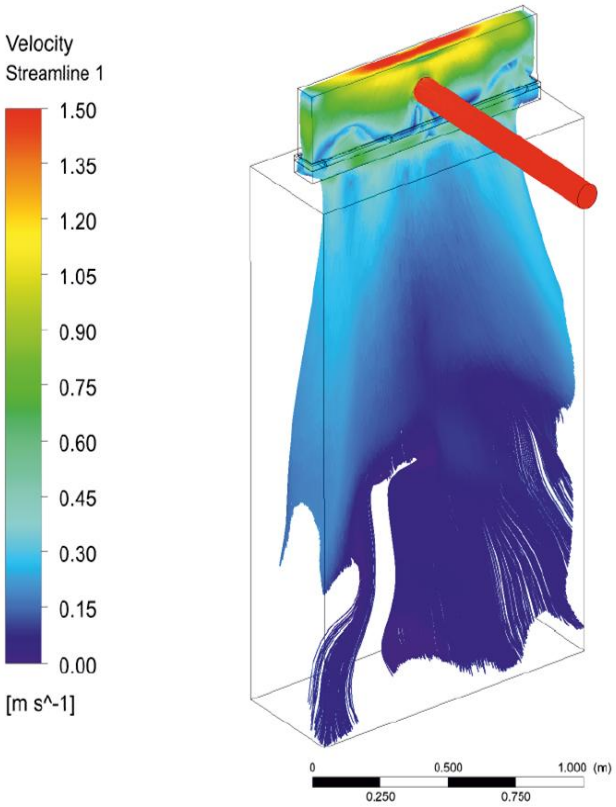
При выходе из диффузора струя обладает ламинарными характеристиками, что благотворно сказывается на сопротивлении системы и уровне шума.

Наши диффузоры работают на дальнобойности потока до 2 метров.

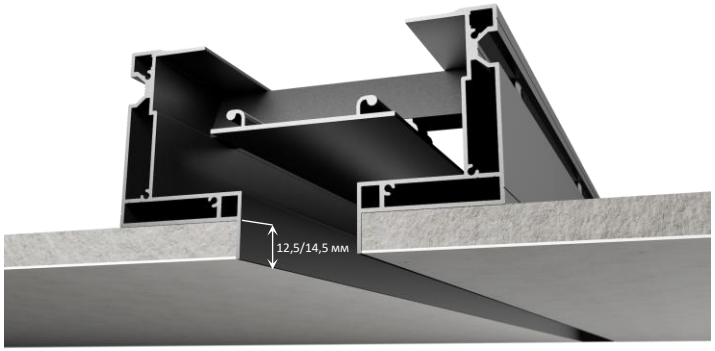
Модель AF, Уровень звукового давления dB(A)															
Расход , м³/ч	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	8,69	7,62	6,54	5,46	4,30	3,80	3,22	2,95	2,67	2,49	2,32	3,40	2,60	1,86	1,16
100	19,31	17,02	14,73	12,45	10,19	9,03	7,90	7,40	6,90	6,65	6,39	5,83	5,27	4,75	4,26
150	28,64	25,24	21,83	18,43	15,07	13,26	11,49	10,87	10,24	9,87	9,50	8,98	8,47	7,98	7,53
200	33,94	34,43	29,93	25,43	20,95	18,55	16,17	15,41	14,65	14,10	13,54	12,37	11,20	10,10	9,08
250	43,44	42,78	37,13	31,47	25,83	22,84	19,86	19,00	18,14	17,43	16,71	15,36	14,00	12,74	11,56
300	52,74	45,99	44,23	37,47	30,72	27,13	23,54	22,59	21,64	20,84	20,05	18,33	16,61	15,01	13,52
350	57,04	49,18	51,33	43,47	35,60	31,37	27,13	26,13	25,12	24,20	23,28	21,35	19,42	17,62	15,94
400	67,35	58,39	59,43	50,46	41,48	36,61	31,71	30,65	29,59	28,54	27,49	25,26	23,03	20,95	19,01

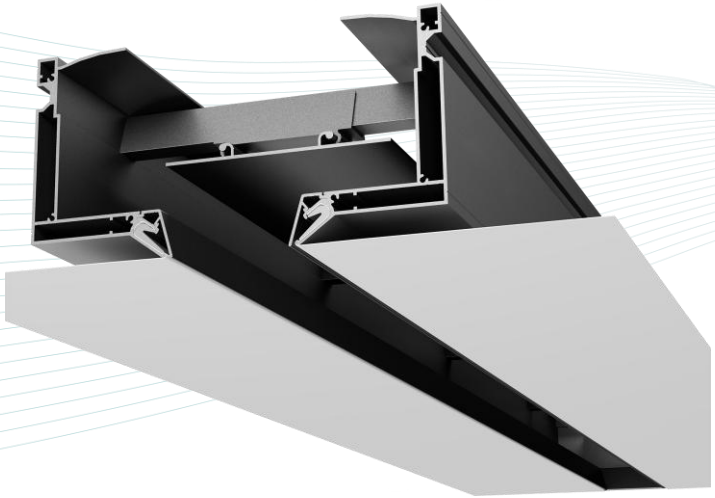
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

Пример воздухораспределения



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.





G1 – потолок ГКЛ 9,5 мм
(высота «носика» диффузора 12,5 мм)

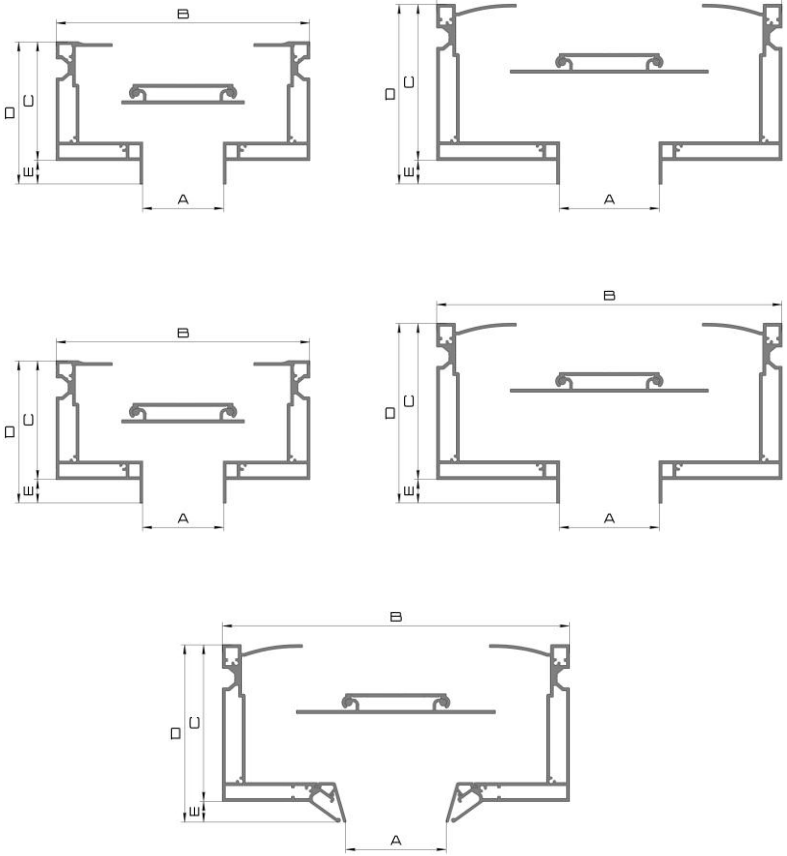
G2 – потолок ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка
(высота «носика» диффузора 14,5 мм)

GG, GY – нестандартные «носики»
любой длины по запросу

PV – натяжной потолок

G0 – срезанный «носик»

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

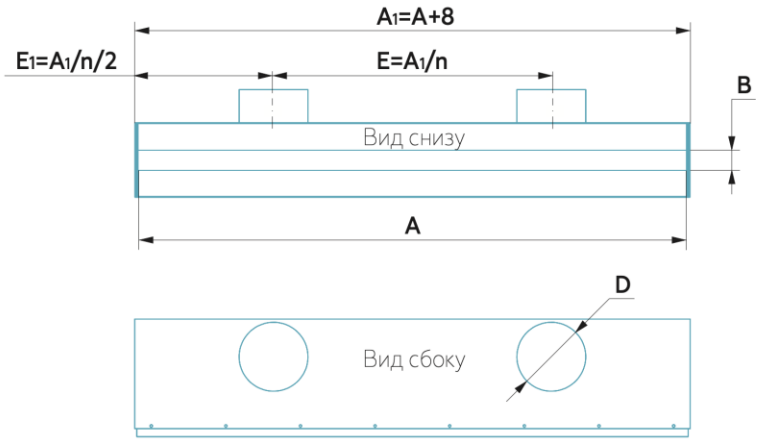


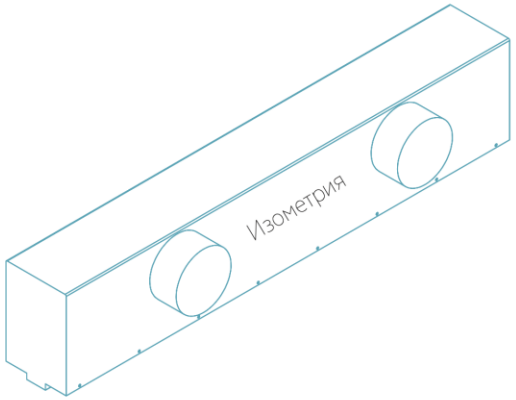
AF-G1															
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Общая ширина-B, мм	102	107	112	117	122	127	132	175	180	185	190	195	200	205	210
Высота посадочного размера - C, мм	63	63	63	63	63	63	63	83	83	83	83	83	83	83	83
Высота диффузора - D, мм	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	95,5	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	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														

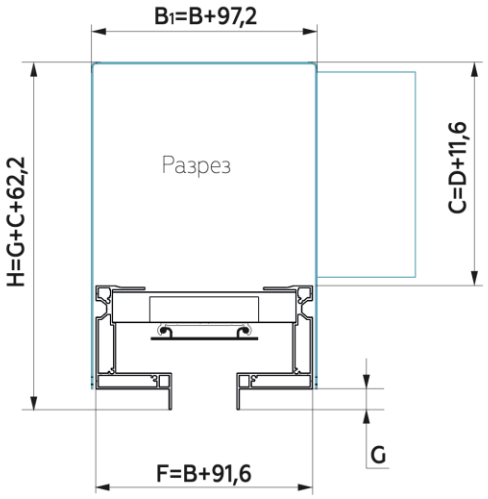
AF-G2															
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Общая ширина-B, мм	102	107	112	117	122	127	132	175	180	185	190	195	200	205	210
Высота посадочного размера - C, мм	63	63	63	63	63	63	63	83	83	83	83	83	83	83	83
Высота диффузора - D, мм	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
Высота под отделку - E, мм	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм														

AF-PV															
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Общая ширина-B, мм	-	-	-	-	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210
Высота посадочного размера - C, мм	-	-	-	-	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
Высота под отделку - E, мм	-	-	-	-	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.														

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

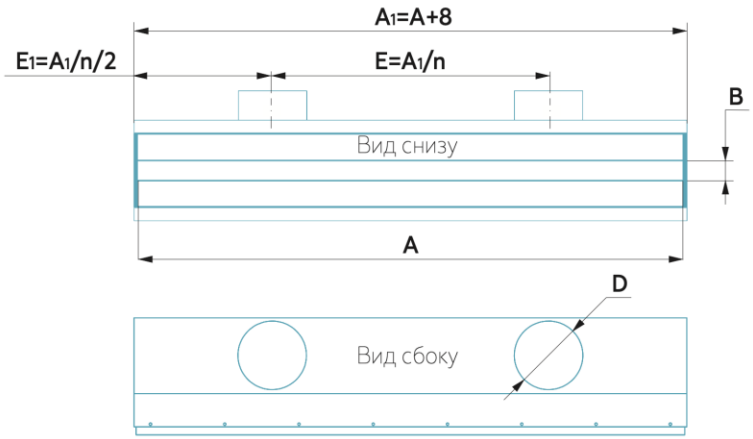


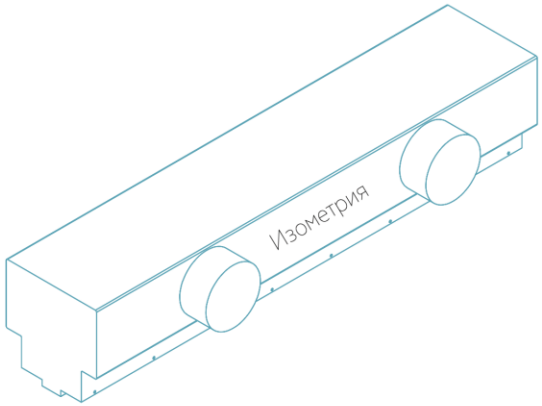


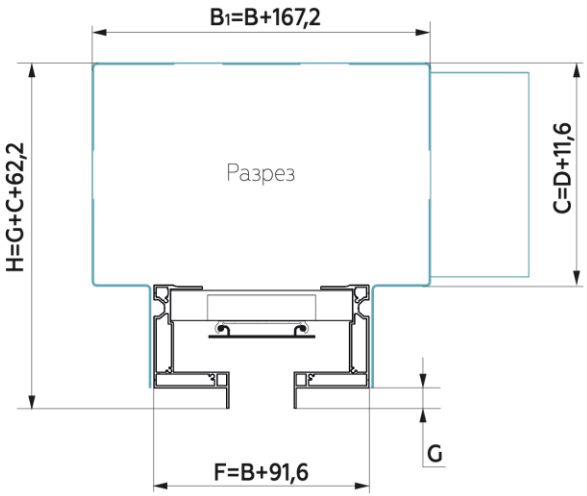


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-40, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

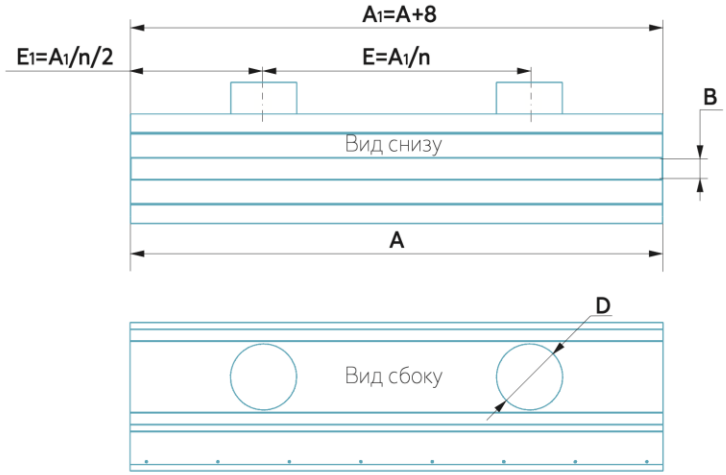


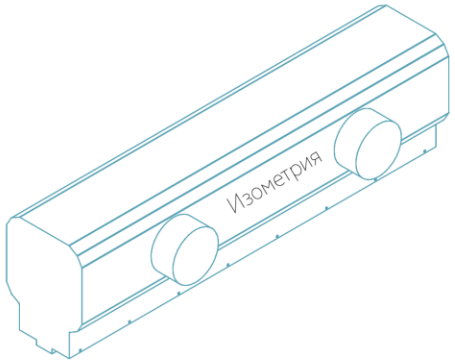


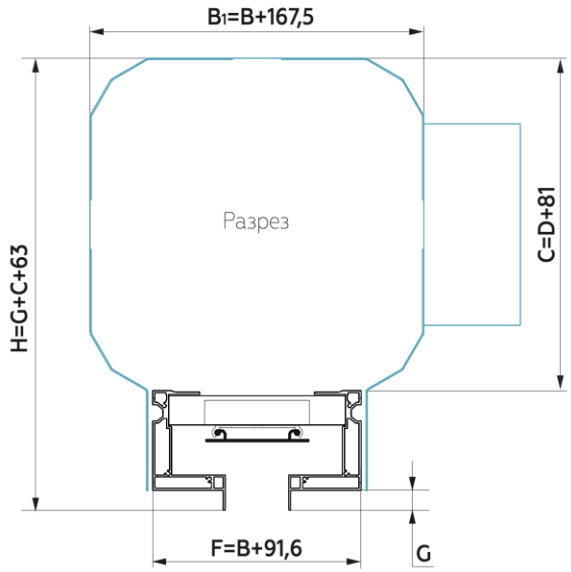


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-40, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

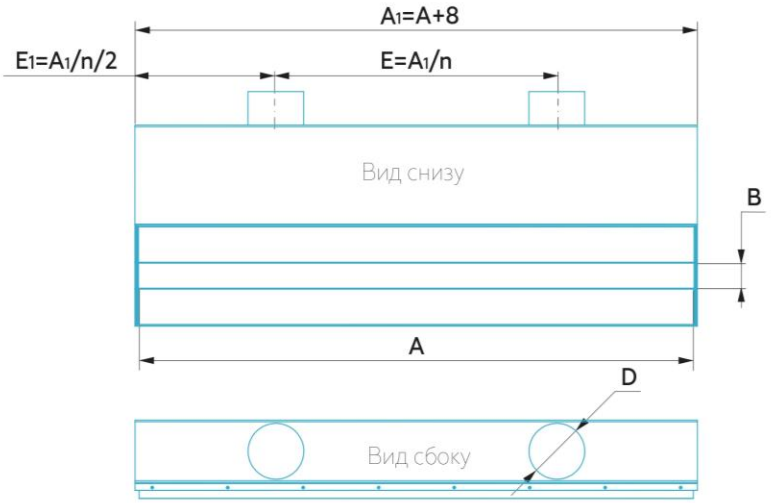


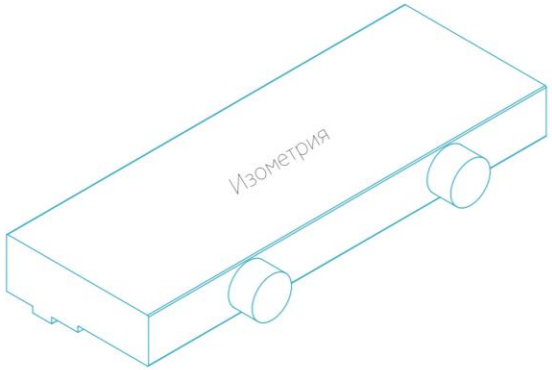


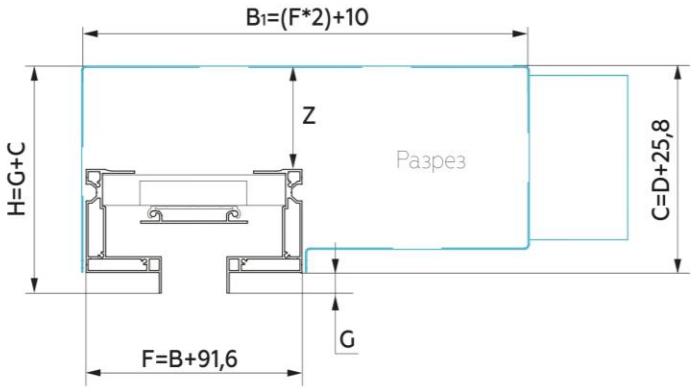


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-40, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

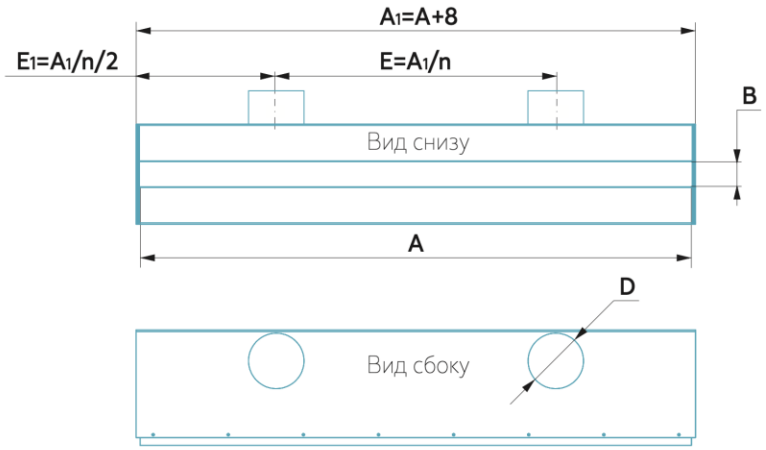


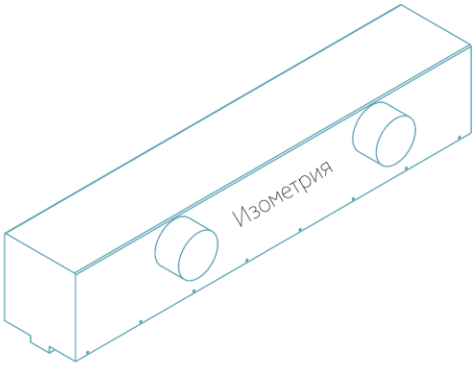


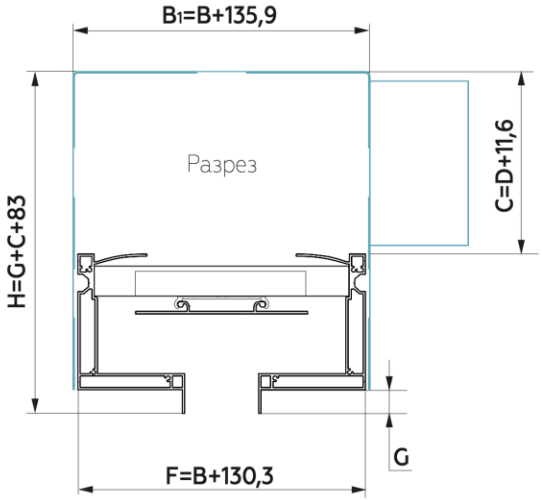


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-40, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.
Z - расстояние от верхней поверхности корпуса КСД до верхней кромки диффузора Z ≥ B

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

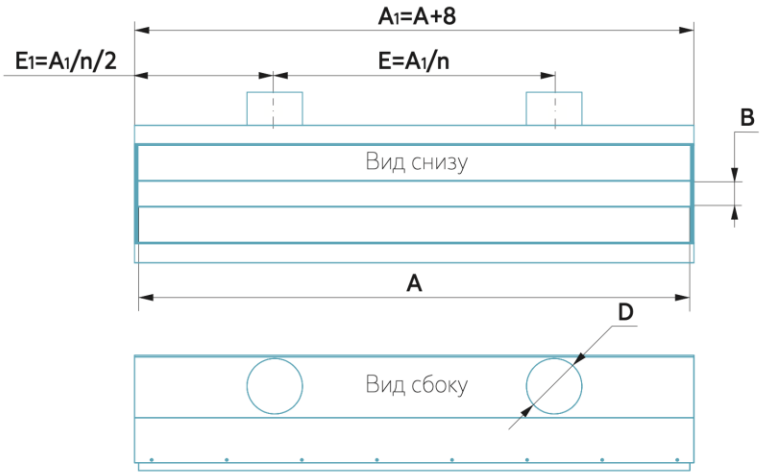


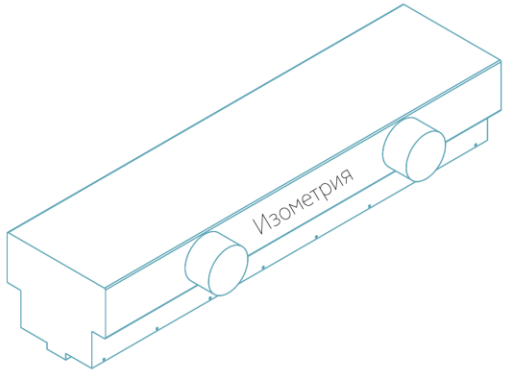


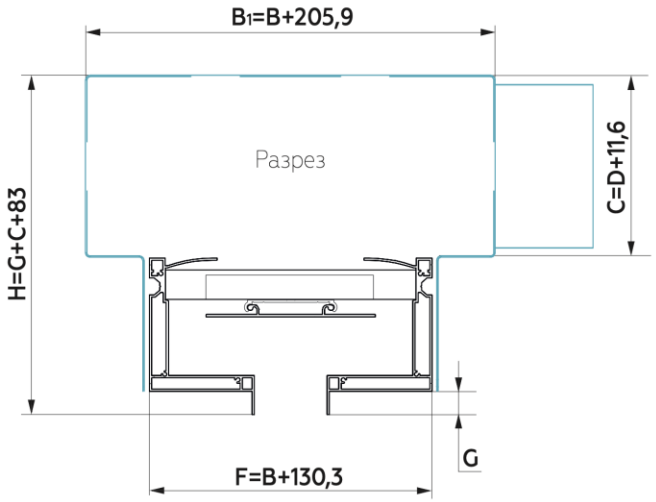


A - длина щели, мм
B - ширина щели 45-80, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

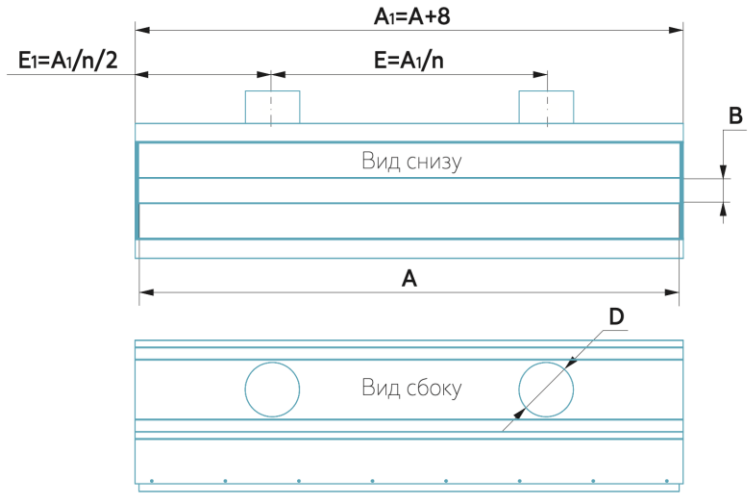


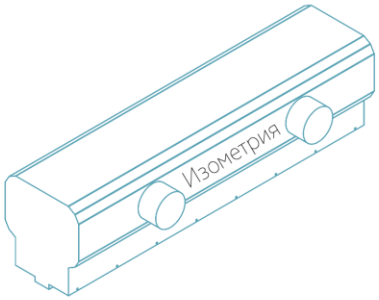


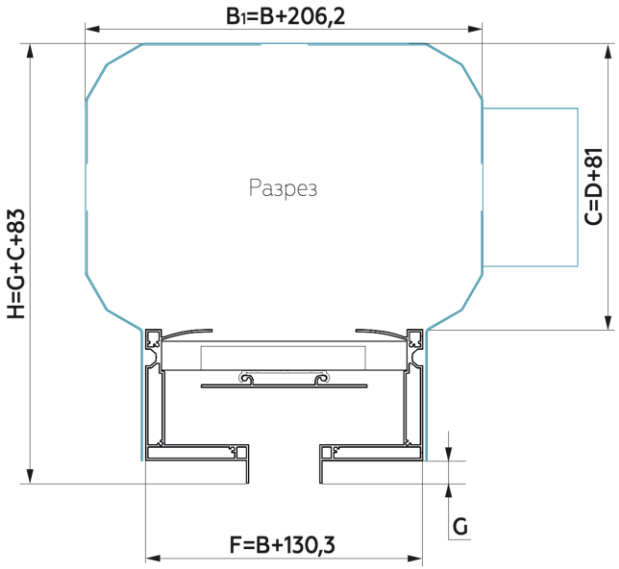


A - длина щели, мм
B - ширина щели 45-80, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

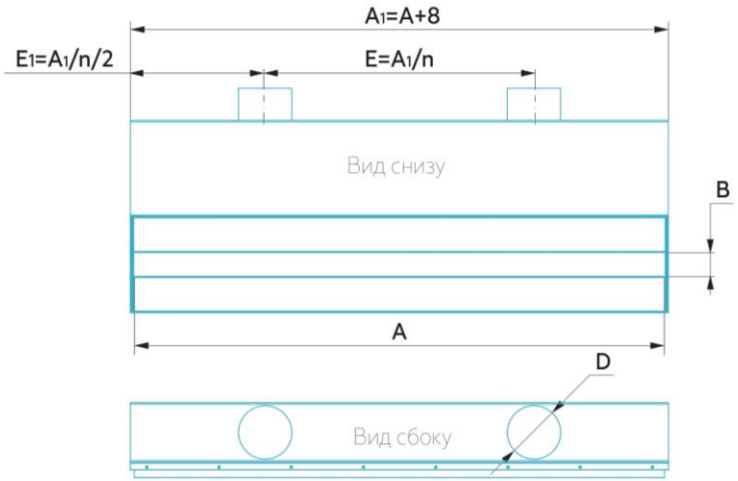


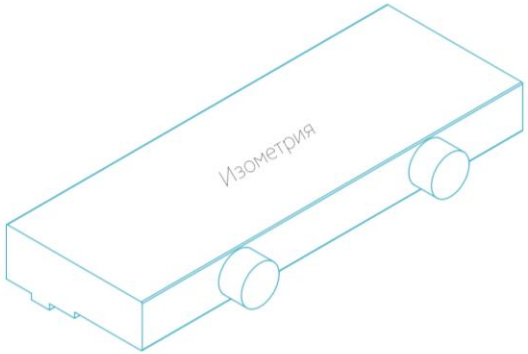


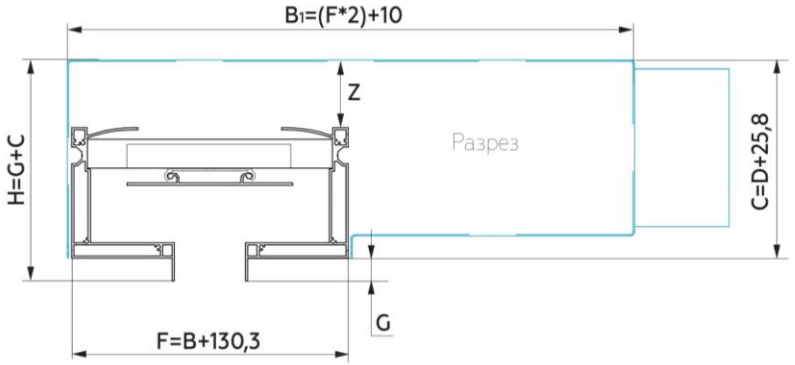


A - длина щели, мм
B - ширина щели 45-80, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

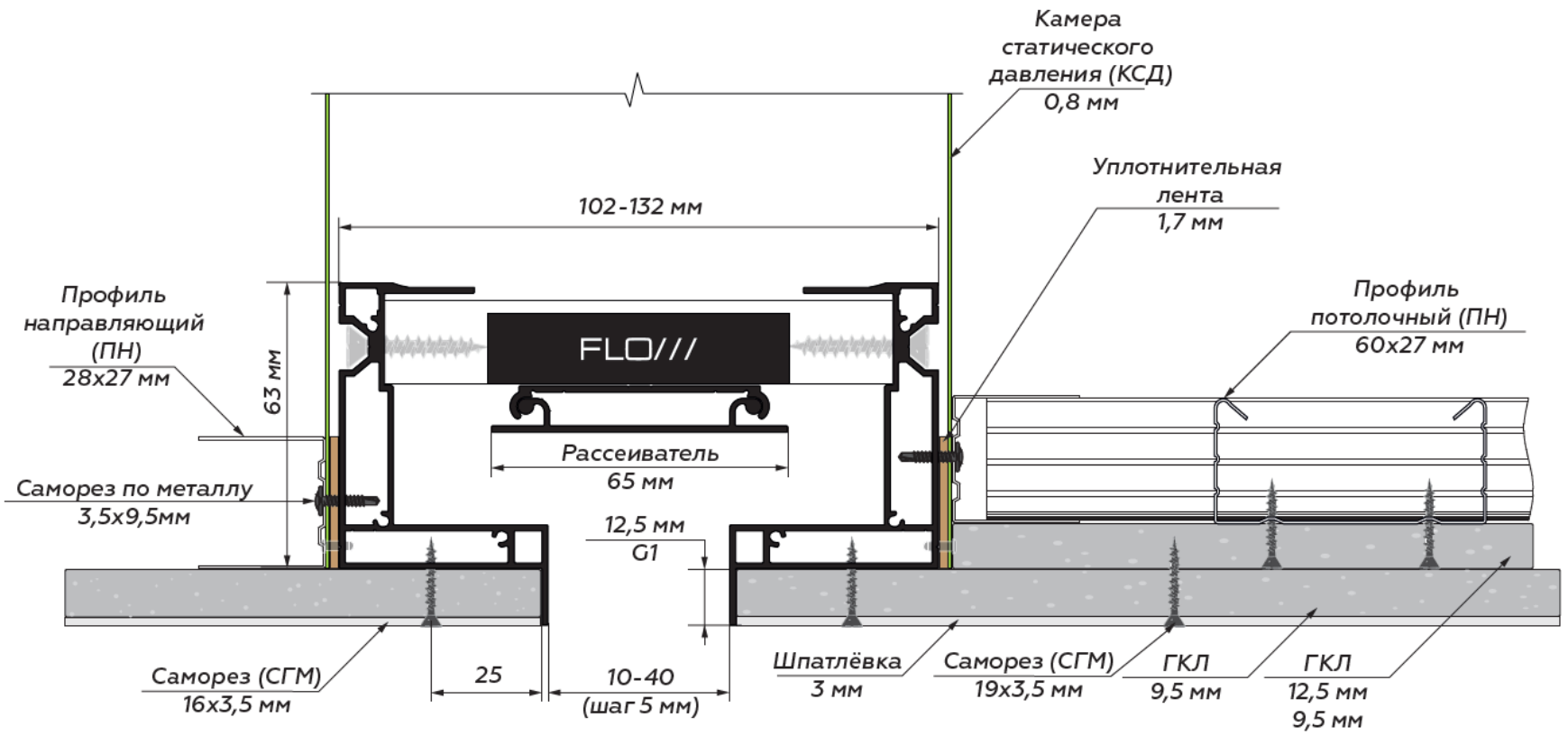




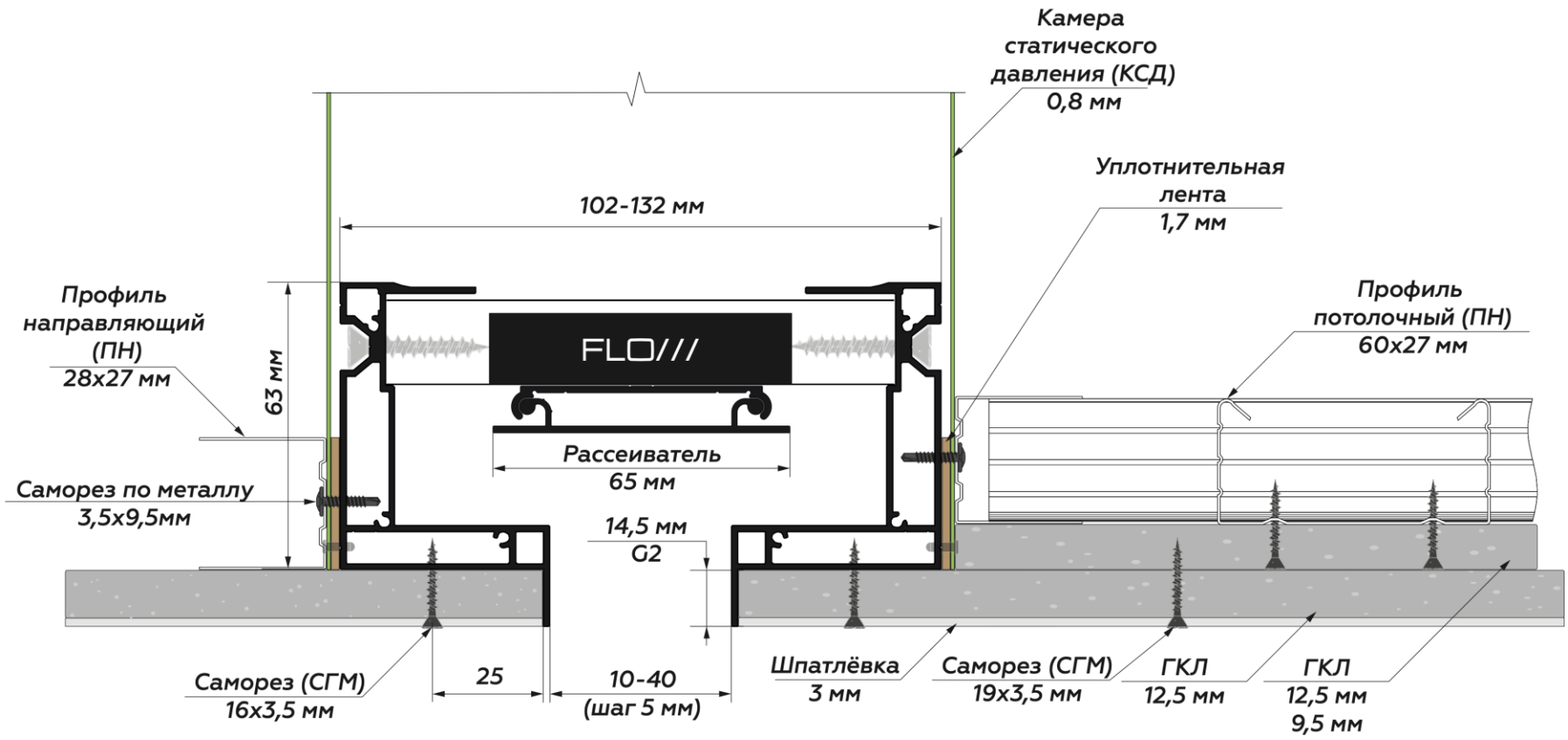


A - длина щели, мм
B - ширина щели 45-80, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.
Z - расстояние от верхней поверхности корпуса КСД до верхней кромки диффузора Z ≥ B

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

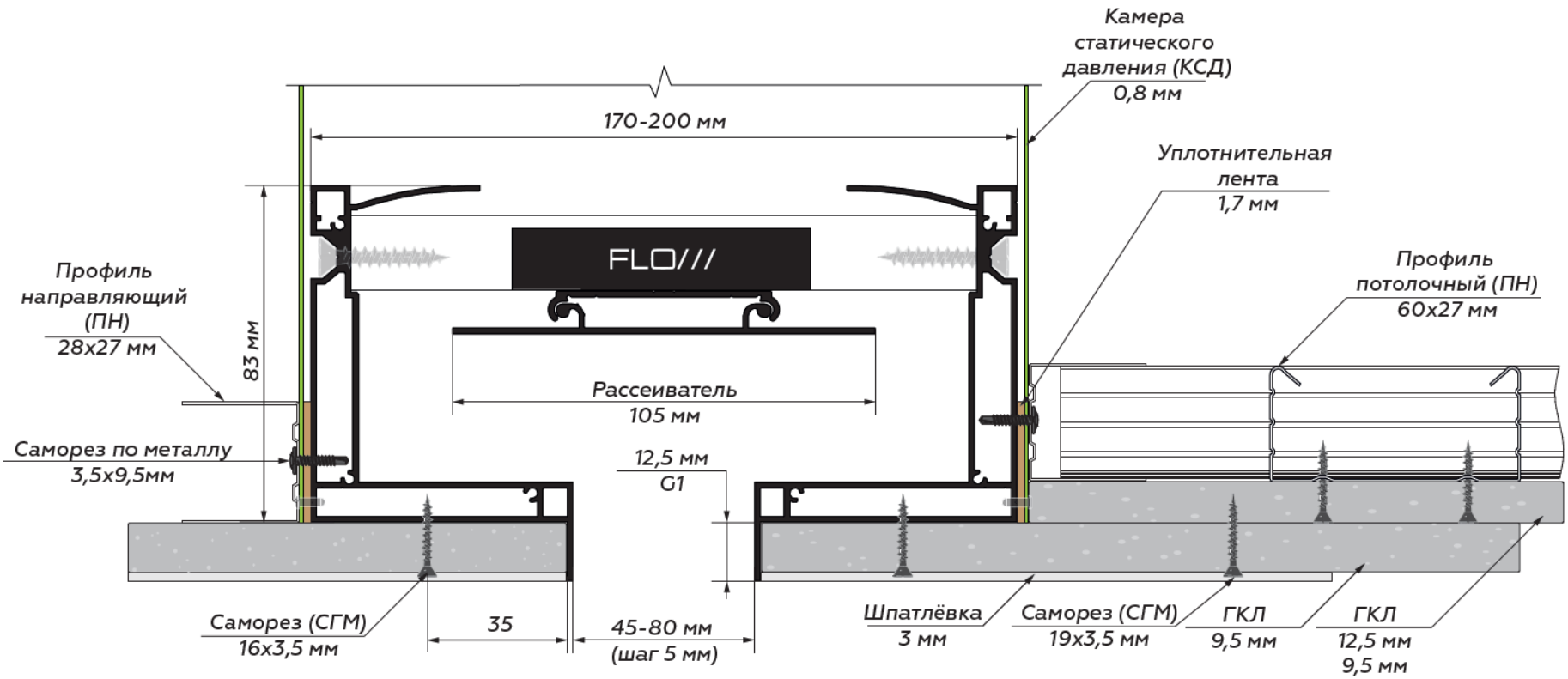


Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



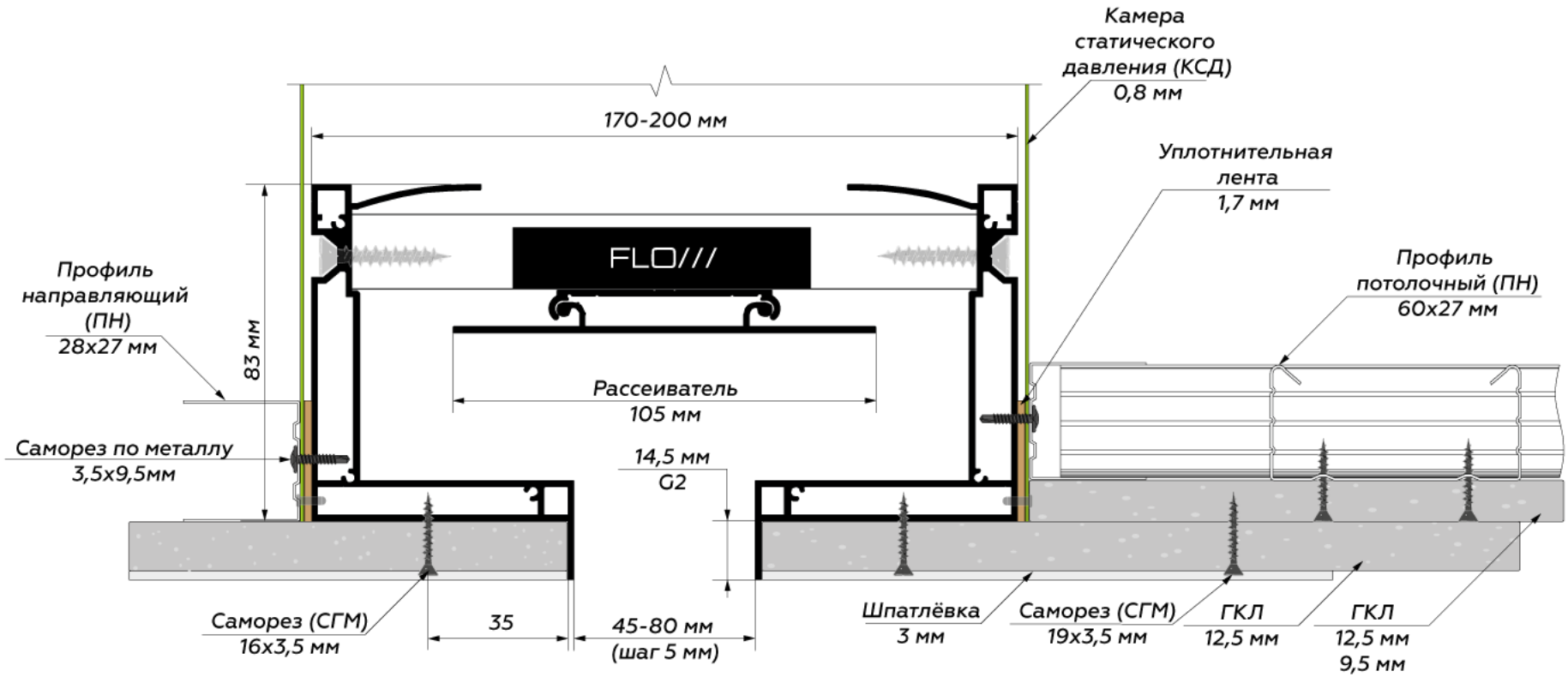
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AF УЗЕЛ ВСТРОЙКИ ЩЕЛЬ 45-80, НОСИК G1



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AF УЗЕЛ ВСТРОЙКИ ЩЕЛЬ 45-80, НОСИК G2



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Цель расчётов:

Определение скорости на выходе из щели диффузора, параметров дальнобойности и распределения потерь полного давления в системе при варьировании следующих значений: ширина щели, расход подаваемого воздуха, количество подводок на погонный метр.

Граничные условия по воздуху:

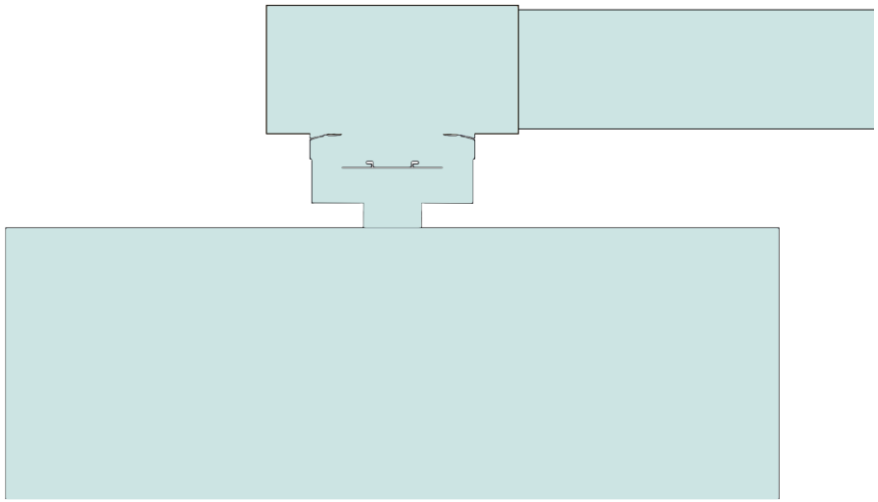
1. Атмосферная температура воздуха: стандартная комнатная 21 градус Цельсия.
2. Атмосферное давление воздуха: стандартное (200 метров над уровнем моря).
3. Влажность воздуха: не учитывалась.

Граничные условия геометрические:

1. Поперечная форма подводки: круг.
2. Диаметр подводки: 125 мм.
3. Длина подводки: 1000 мм.
4. Ориентация подводок: горизонтальная.
5. Расположение подводок относительно КСД: симметричное.
6. Тип КСД: тип 2.
7. Расчётная длина КСД и диффузора: 1 м.
8. Размеры присоединённого объёма на выходе из диффузора (комната): высота 3 м, длина 2 м, ширина 0,8 м.

Варьируемые параметры и диапазоны:

1. Ширина щели: 10 - 80 мм с шагом 5 мм.
2. Расход подаваемого воздуха: 50 - 400 м3 с шагом 50 м³.
3. Количество подводок на погонный метр: 1, 2 и 3.
4. Анализ дальнобойности: от 0 (от щели) до 2 м с шагом 0,5 м (дополнительная дистанция измерения скорости 0,25 м).



Поперечный разрез расчётной модели диффузора Model AF

FLO/// МОДЕЛЬ AF, КСД ТИП 2 ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 1 ПОДВОДКА

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0	1,26	1,17	1,09	0,98	0,87	0,81	0,75	0,68	0,60	0,57	0,55	0,52	0,49	0,47	0,44
	0,25	0,54	0,49	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,22	0,20	0,18	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12
	0,5	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11	0,10	0,09
	1	0,19	0,17	0,16	0,14	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07
	1,5	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	2	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06
100	0	2,53	2,34	2,15	1,90	1,64	1,56	1,47	1,31	1,15	1,09	1,03	1,01	0,99	0,96	0,92
	0,25	0,93	0,85	0,78	0,69	0,61	0,55	0,48	0,44	0,40	0,38	0,36	0,35	0,33	0,31	0,29
	0,5	0,49	0,46	0,43	0,39	0,35	0,34	0,34	0,30	0,26	0,25	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
	1	0,39	0,35	0,32	0,26	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16
	1,5	0,29	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
	2	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
150	0	3,74	3,46	3,19	2,89	2,59	2,36	2,14	1,92	1,69	1,66	1,62	1,49	1,35	1,25	1,16
	0,25	1,30	1,20	1,09	0,96	0,84	0,76	0,68	0,66	0,65	0,62	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42
	0,5	0,79	0,73	0,66	0,58	0,49	0,46	0,44	0,40	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29
	1	0,46	0,43	0,40	0,39	0,37	0,33	0,28	0,26	0,25	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18
	1,5	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,28	0,23	0,21	0,20	0,19	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11
	2	0,39	0,36	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
200	0	4,92	4,56	4,20	3,67	3,15	3,05	2,95	2,59	2,22	2,10	1,97	1,94	1,91	1,84	1,77
	0,25	1,95	1,77	1,59	1,33	1,07	1,01	0,95	0,81	0,67	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,58
	0,5	1,13	1,04	0,94	0,80	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,54	0,48	0,46	0,43	0,39	0,35
	1	0,80	0,73	0,65	0,56	0,47	0,42	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
	1,5	0,73	0,66	0,59	0,49	0,39	0,36	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26
	2	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,32	0,28	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
250	0	5,90	5,50	5,10	4,60	4,10	3,84	3,59	3,36	3,14	2,88	2,61	2,45	2,29	2,08	1,88
	0,25	2,07	1,91	1,74	1,59	1,44	1,25	1,06	1,00	0,95	0,88	0,81	0,79	0,77	0,72	0,68
	0,5	1,32	1,22	1,13	1,00	0,87	0,82	0,76	0,71	0,65	0,64	0,63	0,55	0,47	0,42	0,37
	1	0,90	0,84	0,78	0,72	0,66	0,60	0,55	0,52	0,50	0,47	0,44	0,43	0,41	0,39	0,37
	1,5	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38
	2	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,41	0,37	0,36	0,36	0,34	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20
300	0	7,02	6,54	6,07	5,42	4,76	4,56	4,36	4,07	3,78	3,52	3,25	2,98	2,71	2,44	2,17
	0,25	2,14	2,03	1,93	1,79	1,66	1,59	1,53	1,28	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,98	0,97
	0,5	1,51	1,39	1,28	1,15	1,02	0,94	0,86	0,79	0,72	0,69	0,66	0,65	0,64	0,62	0,60
	1	0,94	0,89	0,84	0,77	0,69	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,53	0,53	0,51	0,50
	1,5	0,73	0,69	0,66	0,61	0,57	0,55	0,53	0,50	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,40	0,39
	2	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,48	0,45	0,44	0,43	0,40	0,36	0,32	0,29	0,25	0,22
350	0	7,83	7,28	6,73	6,24	5,75	5,10	4,45	4,15	3,84	3,70	3,55	3,31	3,06	2,86	2,65
	0,25	2,75	2,56	2,38	2,14	1,91	1,80	1,68	1,59	1,49	1,39	1,29	1,18	1,07	0,96	0,86
	0,5	1,76	1,62	1,49	1,35	1,20	1,09	0,98	0,90	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,66
	1	1,26	1,18	1,09	0,98	0,86	0,83	0,79	0,70	0,62	0,61	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57
	1,5	0,88	0,84	0,79	0,74	0,69	0,66	0,63	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,48	0,46	0,43
	2	0,62	0,60	0,58	0,54	0,51	0,50	0,49	0,47	0,45	0,42	0,38	0,37	0,37	0,35	0,33
400	0	9,54	8,81	8,07	7,01	5,94	5,71	5,47	4,85	4,22	4,09	3,95	3,65	3,35	3,12	2,88
	0,25	3,07	2,86	2,65	2,33	2,01	1,95	1,90	1,72	1,54	1,48	1,42	1,29	1,15	1,05	0,95
	0,5	1,93	1,80	1,67	1,51	1,35	1,27	1,20	1,13	1,06	0,95	0,84	0,83	0,81	0,75	0,70
	1	1,47	1,36	1,24	1,07	0,89	0,87	0,84	0,77	0,70	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	0,56
	1,5	1,10	1,03	0,96	0,85	0,73	0,72	0,71	0,65	0,59	0,57	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46
	2	0,85	0,81	0,76	0,71	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

FLO/// МОДЕЛЬ AF, КСД ТИП 2 ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 2 ПОДВОДКИ

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм															
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
50	0	1,30	1,22	1,14	1,04	0,93	0,90	0,86	0,75	0,64	0,60	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	
	0,25	0,52	0,47	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,26	0,25	0,23	0,20	0,20	0,19	0,18	0,17	
	0,5	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,23	0,22	0,19	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	
	1	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	
	1,5	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	
	2	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	
100	0	2,56	2,40	2,24	2,02	1,80	1,73	1,66	1,49	1,32	1,21	1,10	1,05	0,99	0,92	0,84	
	0,25	0,97	0,90	0,84	0,76	0,68	0,64	0,59	0,54	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,31	
	0,5	0,62	0,57	0,53	0,48	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	0,26	0,25	0,24	0,23	0,21	
	1	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,27	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	
	1,5	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	
	2	0,25	0,23	0,21	0,20	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	
150	0	3,91	3,64	3,37	3,03	2,69	2,53	2,37	2,06	1,75	1,68	1,61	1,48	1,35	1,24	1,14	
	0,25	1,43	1,33	1,23	1,07	0,92	0,90	0,89	0,80	0,70	0,65	0,61	0,55	0,49	0,44	0,38	
	0,5	0,89	0,82	0,75	0,65	0,54	0,51	0,48	0,41	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	
	1	0,61	0,56	0,52	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,24	0,22	0,21	
	1,5	0,49	0,45	0,41	0,36	0,31	0,29	0,26	0,23	0,20	0,20	0,19	0,16	0,13	0,10	0,08	
	2	0,41	0,37	0,34	0,29	0,24	0,22	0,21	0,18	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	
200	0	4,99	4,70	4,40	4,00	3,60	3,48	3,35	2,92	2,48	2,40	2,31	2,11	1,91	1,75	1,60	
	0,25	1,80	1,69	1,59	1,43	1,27	1,25	1,23	1,04	0,85	0,80	0,75	0,72	0,69	0,65	0,60	
	0,5	1,23	1,12	1,01	0,84	0,67	0,65	0,63	0,55	0,48	0,46	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	
	1	0,85	0,78	0,71	0,61	0,50	0,48	0,46	0,42	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	
	1,5	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,39	0,36	0,32	0,27	0,26	0,25	0,23	0,21	
	2	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,33	0,33	0,26	0,19	0,18	0,18	0,14	0,11	

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм															
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
250	0	6,56	6,09	5,63	5,03	4,42	4,16	3,89	3,51	3,13	2,90	2,66	2,47	2,29	2,08	1,87	
	0,25	1,91	1,80	1,69	1,56	1,43	1,35	1,28	1,20	1,12	1,06	0,99	0,95	0,90	0,85	0,79	
	0,5	1,38	1,30	1,21	1,09	0,97	0,93	0,90	0,85	0,81	0,69	0,58	0,54	0,51	0,44	0,37	
	1	0,84	0,79	0,74	0,67	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,47	0,41	0,38	0,35	0,31	0,27	
	1,5	0,70	0,66	0,62	0,57	0,52	0,49	0,45	0,43	0,40	0,36	0,31	0,30	0,29	0,26	0,24	
	2	0,56	0,52	0,48	0,45	0,41	0,37	0,34	0,34	0,33	0,29	0,24	0,23	0,21	0,19	0,16	
300	0	7,59	7,09	6,59	5,93	5,26	5,01	4,75	4,20	3,64	3,43	3,22	2,96	2,71	2,47	2,23	
	0,25	2,39	2,27	2,15	2,00	1,85	1,77	1,70	1,55	1,39	1,34	1,29	1,14	0,98	0,87	0,76	
	0,5	1,49	1,44	1,39	1,32	1,25	1,23	1,20	1,09	0,99	0,91	0,84	0,76	0,67	0,59	0,51	
	1	1,00	0,95	0,90	0,82	0,75	0,74	0,73	0,71	0,69	0,63	0,57	0,55	0,53	0,49	0,46	
	1,5	0,87	0,81	0,75	0,66	0,57	0,55	0,54	0,52	0,50	0,44	0,38	0,35	0,32	0,27	0,23	
	2	0,85	0,77	0,70	0,61	0,52	0,46	0,40	0,39	0,37	0,33	0,29	0,27	0,25	0,22	0,19	
350	0	8,79	8,20	7,61	6,90	6,19	5,79	5,38	4,65	3,91	3,81	3,71	3,39	3,06	2,83	2,60	
	0,25	2,97	2,75	2,52	2,18	1,83	1,79	1,75	1,64	1,52	1,44	1,36	1,30	1,25	1,18	1,11	
	0,5	1,89	1,78	1,67	1,58	1,48	1,35	1,23	1,17	1,11	1,08	1,06	1,02	0,99	0,95	0,92	
	1	1,12	1,08	1,03	1,00	0,96	0,91	0,86	0,84	0,82	0,78	0,74	0,68	0,61	0,56	0,51	
	1,5	0,91	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,66	0,65	0,64	0,61	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44	
	2	0,91	0,86	0,81	0,74	0,68	0,65	0,61	0,57	0,53	0,51	0,49	0,41	0,34	0,28	0,23	
400	0	9,52	8,94	8,36	7,67	6,98	6,56	6,14	5,48	4,81	4,35	3,88	3,62	3,35	3,01	2,66	
	0,25	3,13	2,97	2,81	2,63	2,44	2,31	2,18	2,09	1,99	1,76	1,52	1,47	1,42	1,30	1,18	
	0,5	1,85	1,78	1,72	1,69	1,66	1,54	1,42	1,31	1,20	1,16	1,11	1,06	1,01	0,96	0,91	
	1	1,13	1,11	1,09	1,07	1,05	1,03	1,01	0,93	0,86	0,84	0,82	0,77	0,72	0,69	0,65	
	1,5	1,07	1,01	0,96	0,93	0,90	0,80	0,69	0,69	0,68	0,66	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	
	2	1,01	0,95	0,88	0,82	0,76	0,70	0,63	0,59	0,55	0,54	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

FLO/// МОДЕЛЬ AF, КСД ТИП 2 ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 3 ПОДВОДКИ

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

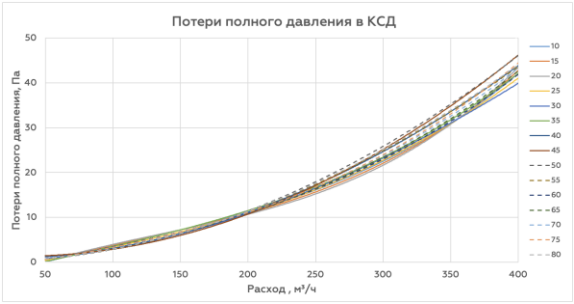
менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0	1,35	1,26	1,17	1,07	0,98	0,89	0,80	0,73	0,65	0,61	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42
	0,25	0,51	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,23	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18
	0,5	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,23	0,21	0,19	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13
	1	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08
	1,5	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,08	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	2	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01
100	0	2,74	2,54	2,35	2,11	1,86	1,75	1,64	1,48	1,32	1,24	1,16	1,12	1,08	1,02	0,97
	0,25	0,90	0,84	0,78	0,74	0,69	0,61	0,52	0,52	0,51	0,49	0,46	0,46	0,45	0,44	0,43
	0,5	0,66	0,61	0,55	0,51	0,46	0,39	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
	1	0,36	0,34	0,32	0,30	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15
	1,5	0,33	0,31	0,29	0,25	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
	2	0,27	0,25	0,23	0,21	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15
150	0	4,01	3,74	3,46	3,13	2,80	2,60	2,40	2,11	1,82	1,76	1,70	1,59	1,48	1,39	1,30
	0,25	1,44	1,32	1,21	1,08	0,96	0,86	0,76	0,70	0,64	0,62	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49
	0,5	0,95	0,89	0,83	0,75	0,67	0,63	0,58	0,51	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,36
	1	0,56	0,53	0,49	0,48	0,46	0,40	0,34	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,19	0,16	0,14
	1,5	0,45	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,28	0,26	0,22	0,18	0,18	0,17	0,15	0,14
	2	0,40	0,38	0,36	0,33	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25	0,21	0,17	0,17	0,17	0,15	0,13
200	0	5,39	5,04	4,68	4,30	3,92	3,59	3,26	2,86	2,46	2,42	2,37	2,15	1,93	1,78	1,63
	0,25	1,78	1,69	1,59	1,51	1,43	1,31	1,18	1,06	0,93	0,88	0,84	0,79	0,74	0,69	0,64
	0,5	1,55	1,42	1,28	1,14	1,00	0,88	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,42
	1	0,65	0,64	0,62	0,60	0,58	0,57	0,57	0,47	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,34
	1,5	0,57	0,53	0,50	0,44	0,39	0,38	0,38	0,35	0,32	0,30	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
	2	0,48	0,45	0,42	0,37	0,32	0,31	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14

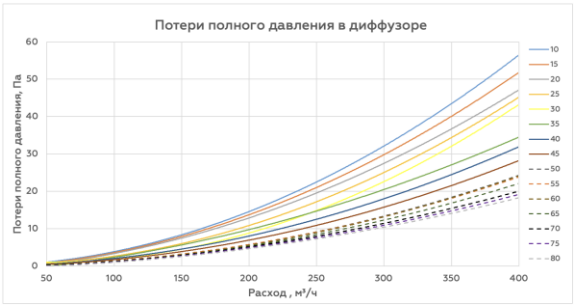
Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
250	0	6,91	6,40	5,89	5,25	4,60	4,30	3,99	3,57	3,15	3,01	2,87	2,66	2,46	2,28	2,10
	0,25	2,47	2,29	2,10	1,95	1,81	1,55	1,30	1,17	1,04	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91
	0,5	1,57	1,46	1,35	1,22	1,09	1,01	0,93	0,80	0,68	0,66	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49
	1	1,03	0,96	0,90	0,84	0,77	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,43	0,41	0,39	0,36
	1,5	0,79	0,74	0,70	0,64	0,58	0,55	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,27	0,25	0,22	0,19
	2	0,63	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,42	0,34	0,26	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13
300	0	8,08	7,51	6,94	6,16	5,37	5,13	4,88	4,25	3,61	3,48	3,36	3,23	3,11	2,98	2,86
	0,25	2,84	2,64	2,43	2,19	1,94	1,79	1,64	1,55	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,14	1,08
	0,5	1,69	1,60	1,52	1,47	1,42	1,29	1,15	0,98	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	0,69	0,66
	1	1,15	1,09	1,03	1,01	0,98	0,87	0,76	0,69	0,62	0,60	0,57	0,57	0,56	0,54	0,53
	1,5	0,92	0,85	0,79	0,70	0,60	0,58	0,56	0,52	0,49	0,47	0,44	0,43	0,43	0,42	0,40
	2	0,83	0,77	0,70	0,63	0,55	0,50	0,44	0,40	0,37	0,36	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
350	0	8,98	8,34	7,70	6,83	5,96	5,65	5,34	4,84	4,35	4,17	3,99	3,77	3,54	3,33	3,13
	0,25	2,78	2,65	2,51	2,35	2,19	2,10	2,00	1,84	1,67	1,60	1,53	1,40	1,27	1,16	1,05
	0,5	1,95	1,84	1,73	1,60	1,48	1,40	1,32	1,20	1,09	1,07	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80
	1	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,96	0,91	0,85	0,80	0,73	0,66	0,63	0,59	0,54	0,50
	1,5	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	0,70	0,65	0,61	0,56	0,55	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47
	2	0,83	0,78	0,73	0,67	0,61	0,59	0,56	0,55	0,54	0,51	0,49	0,44	0,38	0,34	0,30
400	0	10,27	9,52	8,77	7,83	6,90	6,41	5,93	5,52	5,12	4,84	4,55	4,19	3,83	3,50	3,17
	0,25	3,19	3,01	2,82	2,53	2,24	2,22	2,20	1,96	1,72	1,63	1,55	1,44	1,32	1,22	1,12
	0,5	2,34	2,16	1,98	1,74	1,51	1,41	1,31	1,27	1,23	1,17	1,12	1,05	0,97	0,90	0,84
	1	1,31	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,02	0,96	0,90	0,79	0,69	0,67	0,64	0,59	0,53
	1,5	1,27	1,17	1,07	0,92	0,78	0,75	0,71	0,67	0,62	0,59	0,56	0,55	0,54	0,52	0,50
	2	1,10	1,01	0,93	0,81	0,69	0,65	0,61	0,60	0,58	0,55	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

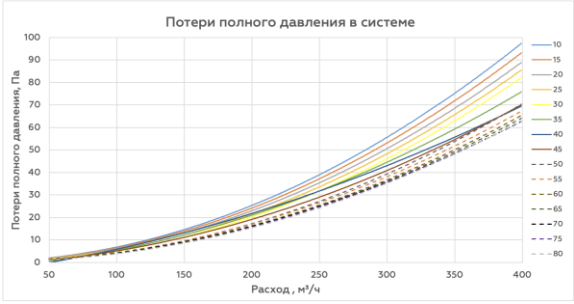
Потери полного давления в КСД, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
100	2,6	2,8	3,0	2,8	2,6	2,6	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,1	3,0	3,1	3,1
150	6,3	6,3	6,3	6,5	6,6	6,4	6,1	6,9	7,7	7,2	6,8	6,8	6,8	7,0	7,2
200	13,0	12,9	12,8	11,5	10,3	12,9	15,6	13,0	10,5	10,8	11,1	11,1	11,1	11,0	10,8
250	16,3	15,8	15,3	16,7	18,0	16,9	15,8	15,9	16,0	16,4	16,8	16,7	16,6	16,6	16,6
300	22,8	21,7	20,5	22,6	24,7	24,6	24,5	25,3	26,2	24,3	22,4	23,4	24,4	24,6	24,9
350	29,3	30,1	30,9	30,3	29,8	29,4	28,9	31,2	33,4	32,6	31,7	31,8	32,0	32,4	32,9
400	42,9	43,3	43,7	41,4	39,2	43,1	47,1	48,8	50,5	46,2	41,9	42,8	43,6	44,7	45,8



Потери полного давления в диффузоре, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
100	3,9	3,6	3,2	2,8	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5
150	9,2	8,3	7,4	6,5	5,7	4,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,5	2,9	2,3	2,0	1,7
200	13,4	12,7	12,1	10,5	8,9	9,5	10,2	8,5	6,7	6,2	5,6	5,0	4,4	3,9	3,3
250	23,9	22,4	20,8	17,1	13,4	15,0	16,7	13,5	10,2	8,5	6,8	7,3	7,9	7,5	7,1
300	29,0	27,3	25,6	22,2	18,7	19,6	20,5	15,9	11,4	13,8	16,1	14,2	12,3	12,0	11,8
350	46,6	42,9	39,2	39,1	38,9	29,9	20,9	19,1	17,4	17,1	16,8	16,5	16,1	15,8	15,4
400	55,5	50,7	46,0	43,3	40,6	32,9	25,2	24,0	22,8	23,6	24,3	21,8	19,3	18,1	16,9



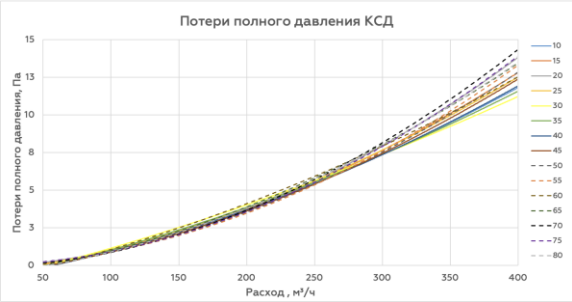
Потери полного давления в системе, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
100	6,5	6,3	6,2	5,5	4,9	4,7	4,5	4,4	4,2	4,4	4,5	4,5	4,5	4,6	4,7
150	15,4	14,6	13,7	13,0	12,3	11,1	9,8	10,5	11,2	10,7	10,2	9,7	9,1	9,0	8,9
200	26,4	25,6	24,8	22,0	19,2	22,5	25,8	21,5	17,2	17,0	16,7	16,1	15,6	14,8	14,1
250	40,2	38,2	36,1	33,7	31,4	31,9	32,5	29,4	26,3	24,9	23,6	24,0	24,5	24,1	23,8
300	51,8	48,9	46,1	44,7	43,4	44,2	45,0	41,3	37,6	38,0	38,5	37,5	36,6	36,7	36,7
350	75,9	73,0	70,1	69,4	68,7	59,3	49,9	50,3	50,8	49,7	48,5	48,3	48,1	48,2	48,3
400	98,4	94,1	89,7	84,7	79,7	76,0	72,3	72,8	73,3	69,7	66,2	64,6	62,9	62,8	62,7



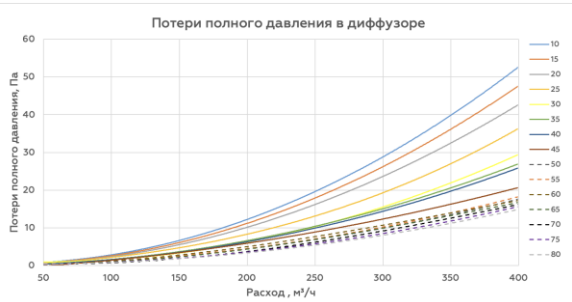
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

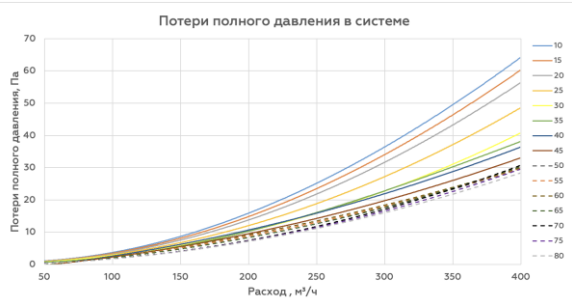
Потери полного давления в КСД, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
100	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
150	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0
200	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,2	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,2	2,9
250	5,7	5,4	5,2	5,5	5,9	6,2	6,5	6,0	5,4	5,9	6,4	5,9	5,3	5,6	6,0
300	7,4	7,9	8,4	7,9	7,4	7,3	7,1	7,3	7,5	7,8	8,1	8,3	8,5	8,4	8,2
350	9,9	10,4	10,8	10,5	10,1	10,2	10,3	10,8	11,3	11,3	11,3	11,5	11,7	11,8	11,9
400	11,5	12,6	13,7	12,1	10,6	11,0	11,3	11,7	12,0	11,8	11,6	12,7	13,8	13,2	12,6



Потери полного давления в диффузоре, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
100	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
150	7,0	6,3	5,7	4,8	4,0	3,6	3,2	2,8	2,3	2,4	2,6	2,2	1,9	1,8	1,8
200	12,5	11,4	10,3	8,3	6,4	6,4	6,5	5,3	4,1	4,8	5,4	4,6	3,8	3,9	4,0
250	18,6	17,2	15,9	13,0	10,1	11,1	12,0	9,6	7,2	7,5	7,8	6,7	5,6	5,1	4,7
300	29,0	26,2	23,5	19,3	15,1	14,5	13,9	12,6	11,3	10,7	10,0	9,3	8,7	7,8	7,0
350	40,5	36,7	32,9	27,1	21,3	20,5	19,7	16,6	13,4	13,9	14,4	14,1	13,7	13,3	12,9
400	52,4	47,5	42,5	36,3	30,1	27,1	24,1	20,2	16,3	16,7	17,1	16,4	15,7	15,0	14,3



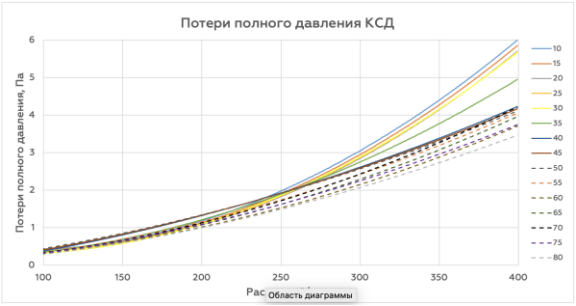
Потери полного давления в системе, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
100	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8
150	9,1	8,5	7,9	7,0	6,1	5,5	5,0	4,6	4,3	4,5	4,8	4,3	3,9	3,8	3,8
200	16,1	15,0	14,0	12,0	10,0	9,7	9,3	8,2	7,0	7,8	8,5	7,9	7,2	7,1	6,9
250	24,2	22,6	21,0	18,5	16,0	17,2	18,5	15,6	12,7	13,4	14,2	12,6	11,0	10,8	10,6
300	36,4	34,1	31,8	27,2	22,5	21,8	21,1	20,0	18,9	18,5	18,1	17,7	17,2	16,2	15,2
350	50,4	47,1	43,7	37,5	31,4	30,7	30,0	27,4	24,7	25,2	25,7	25,6	25,4	25,1	24,8
400	63,9	60,0	56,2	48,4	40,7	38,1	35,4	31,9	28,3	28,5	28,7	29,1	29,5	28,2	26,8



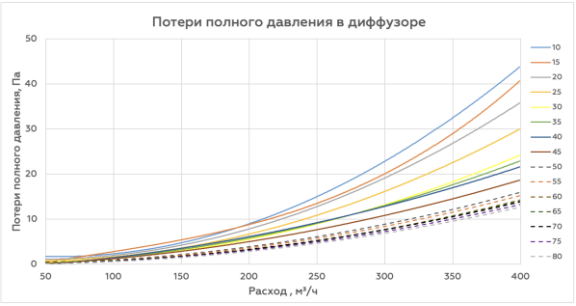
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

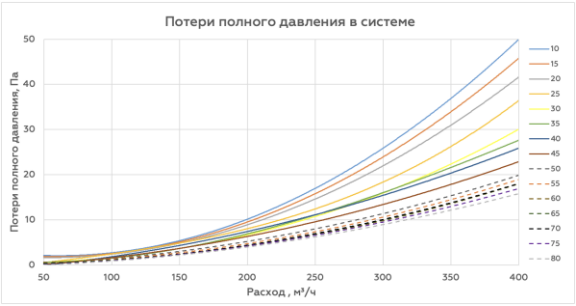
Потери полного давления в КСД, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,12	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07	0,09	0,10	0,09	0,08
100	0,48	0,51	0,54	0,46	0,37	0,36	0,35	0,35	0,36	0,31	0,26	0,32	0,38	0,32	0,26
150	1,13	1,21	1,28	1,09	0,90	0,80	0,69	0,82	0,94	0,88	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63
200	1,33	1,32	1,30	1,23	1,15	1,15	1,15	1,33	1,50	1,21	0,92	0,99	1,06	1,04	1,03
250	1,95	1,79	1,62	1,81	2,01	2,06	2,12	2,01	1,90	1,85	1,80	1,74	1,67	1,73	1,79
300	2,74	2,76	2,78	2,55	2,32	2,38	2,43	2,32	2,20	2,09	1,98	2,06	2,14	1,99	1,85
350	3,77	3,40	3,04	3,57	4,11	3,97	3,84	3,69	3,54	3,03	2,53	3,19	3,85	3,53	3,21
400	6,58	6,56	6,54	6,24	5,93	4,95	3,97	4,03	4,10	4,03	3,97	3,97	3,97	3,39	2,82



Потери полного давления в диффузоре, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,69	0,62	0,55	0,44	0,34	0,33	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,17	0,16	0,14	0,11
100	2,56	2,35	2,14	1,78	1,42	1,43	1,44	1,13	0,82	0,76	0,70	0,72	0,73	0,70	0,66
150	6,21	5,62	5,03	4,16	3,30	3,13	2,96	2,66	2,36	2,35	2,33	1,96	1,58	1,46	1,34
200	10,04	9,15	8,26	6,72	5,19	5,27	5,35	4,67	4,00	3,85	3,70	3,36	3,01	2,80	2,60
250	14,40	13,39	12,38	10,25	8,11	8,79	9,48	7,96	6,44	5,96	5,48	5,42	5,36	5,00	4,65
300	20,74	19,50	18,25	16,11	13,97	14,08	14,19	11,38	8,58	7,93	7,29	7,54	7,79	7,42	7,04
350	32,43	29,60	26,77	22,71	18,65	17,66	16,68	14,05	11,42	10,30	9,18	10,00	10,83	10,29	9,76
400	44,99	40,71	36,43	30,17	23,91	22,60	21,29	18,75	16,21	15,82	15,42	14,49	13,56	13,01	12,45



Потери полного давления в системе, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,81	0,74	0,67	0,55	0,44	0,44	0,45	0,39	0,33	0,29	0,24	0,25	0,26	0,23	0,20
100	3,04	2,86	2,68	2,23	1,79	1,79	1,79	1,48	1,17	1,07	0,96	1,04	1,11	1,01	0,92
150	7,34	6,82	6,31	5,25	4,20	3,93	3,65	3,48	3,30	3,22	3,14	2,72	2,29	2,13	1,96
200	11,37	10,46	9,56	7,95	6,34	6,42	6,50	6,00	5,50	5,06	4,62	4,34	4,07	3,85	3,62
250	16,35	15,18	14,00	12,06	10,12	10,86	11,60	9,97	8,34	7,81	7,28	7,16	7,03	6,73	6,44
300	23,48	22,26	21,04	18,66	16,29	16,45	16,62	13,70	10,78	10,02	9,26	9,60	9,93	9,41	8,89
350	36,20	33,00	29,81	26,28	22,75	21,64	20,52	17,74	14,96	13,33	11,71	13,19	14,67	13,82	12,96
400	51,56	47,27	42,97	36,40	29,84	27,55	25,26	22,78	20,31	19,85	19,39	18,46	17,53	16,40	15,27



Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Цель расчётов:

Определение скорости на выходе из щели диффузора, параметров дальнобойности и распределения потерь полного давления в системе при варьировании следующих значений: ширина щели, расход подаваемого воздуха, количество подводок на погонный метр.

Граничные условия по воздуху:

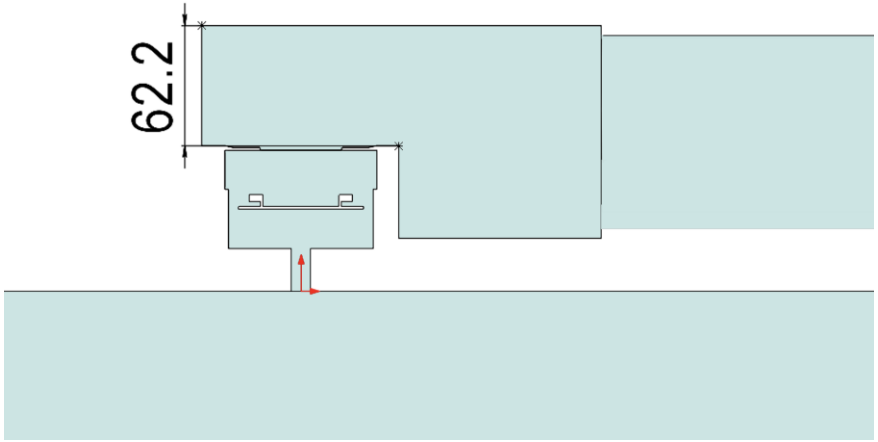
1. Атмосферная температура воздуха: стандартная комнатная 21 градус Цельсия.
2. Атмосферное давление воздуха: стандартное (200 метров над уровнем моря).
3. Влажность воздуха: не учитывалась.

Граничные условия геометрические:

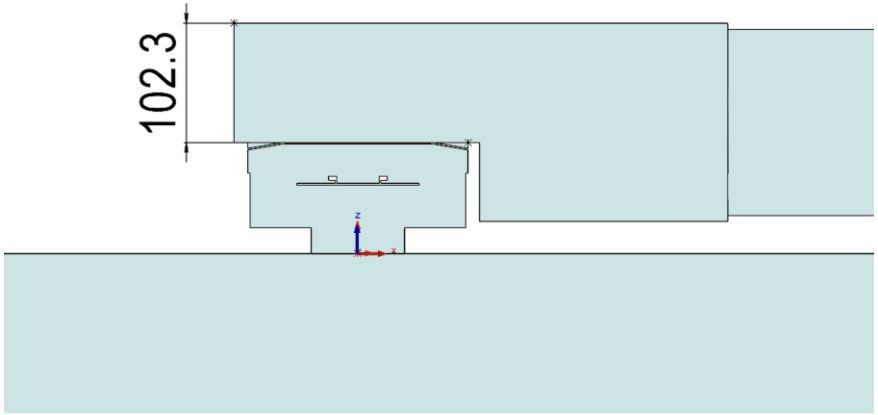
1. Поперечная форма подводки: круг.
2. Диаметр подводки: 125 мм.
3. Длина подводки: 500 мм.
4. Ориентация подводок: горизонтальная.
5. Расположение подводок относительно КСД: симметричное.
6. Тип КСД: тип 4. Расстояние между диффузором и верхней плоскостью КСД при ширине щели от 10 до 40 мм составляет 62 мм, при ширине щели от 45 до 80 мм – 102 мм.
7. Расчётная длина КСД и диффузора: 1 м.
8. Размеры присоединённого объёма на выходе из диффузора (комната): высота 2 м, длина 1,4 м, ширина 1 м.

Варьируемые параметры и диапазоны:

1. Ширина щели: 10 - 80 мм с шагом 5 мм.
2. Расход подаваемого воздуха: 50 - 400 м3 с шагом 50 м³.
3. Количество подводок на погонный метр: 1, 2 и 3.
4. Анализ дальнобойности: от 0 (от щели) до 2 м с шагом 0,5 м (дополнительная дистанция измерения скорости 0,25 м).



Поперечный разрез расчётной модели диффузора Model AF щель 10 мм



Поперечный разрез расчётной модели диффузора Model AF щель 80 мм

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AF, КСД ТИП 4 ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 1 ПОДВОДКА

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0	1,39	1,29	1,20	1,15	1,10	0,97	0,83	0,75	0,66	0,63	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
	0,25	0,64	0,57	0,50	0,43	0,36	0,33	0,31	0,28	0,24	0,21	0,19	0,18	0,18	0,16	0,14
	0,5	0,37	0,35	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,15	0,13	0,12
	1	0,29	0,27	0,25	0,21	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11
	1,5	0,22	0,21	0,20	0,17	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
	2	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08
100	0	2,80	2,59	2,39	2,10	1,82	1,73	1,63	1,45	1,27	1,21	1,15	1,12	1,10	1,06	1,02
	0,25	1,01	0,96	0,90	0,81	0,72	0,62	0,51	0,48	0,46	0,43	0,40	0,38	0,37	0,35	0,33
	0,5	0,65	0,59	0,53	0,50	0,46	0,44	0,42	0,37	0,31	0,30	0,30	0,26	0,22	0,22	0,22
	1	0,51	0,46	0,42	0,34	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21
	1,5	0,45	0,41	0,37	0,31	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,17	0,13
	2	0,33	0,31	0,29	0,26	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
150	0	4,00	3,71	3,42	3,09	2,77	2,53	2,29	2,05	1,81	1,77	1,73	1,59	1,44	1,34	1,24
	0,25	1,49	1,36	1,24	1,08	0,92	0,84	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,60	0,55	0,51	0,47
	0,5	0,90	0,89	0,87	0,76	0,65	0,61	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,39	0,39
	1	0,62	0,57	0,52	0,51	0,50	0,44	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24
	1,5	0,61	0,56	0,51	0,49	0,47	0,40	0,33	0,31	0,29	0,29	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15
	2	0,51	0,48	0,45	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,19	0,17	0,14
200	0	5,31	4,92	4,54	4,23	3,93	3,47	3,01	2,86	2,71	2,42	2,13	2,09	2,06	1,98	1,91
	0,25	2,15	1,88	1,61	1,44	1,28	1,09	0,90	0,81	0,71	0,71	0,70	0,69	0,68	0,65	0,61
	0,5	1,29	1,21	1,12	0,96	0,80	0,78	0,76	0,73	0,70	0,65	0,59	0,57	0,54	0,49	0,44
	1	1,12	0,97	0,83	0,74	0,66	0,61	0,56	0,53	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,42
	1,5	1,06	0,93	0,79	0,67	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,38
	2	0,72	0,68	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
250	0	6,37	5,93	5,50	4,96	4,42	4,15	3,87	3,63	3,39	3,11	2,82	2,64	2,47	2,25	2,03
	0,25	2,21	2,06	1,92	1,82	1,72	1,43	1,13	1,09	1,04	0,97	0,91	0,88	0,85	0,83	0,80
	0,5	1,69	1,57	1,44	1,29	1,13	1,05	0,97	0,87	0,76	0,75	0,73	0,66	0,59	0,57	0,55
	1	1,22	1,10	0,98	0,95	0,91	0,82	0,72	0,67	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50
	1,5	1,08	1,00	0,91	0,88	0,85	0,78	0,71	0,64	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,51	0,49
	2	0,72	0,70	0,67	0,66	0,65	0,57	0,50	0,49	0,48	0,46	0,45	0,40	0,35	0,32	0,28
300	0	8,22	7,66	7,11	6,34	5,57	5,34	5,10	4,77	4,43	4,12	3,80	3,49	3,17	2,85	2,54
	0,25	2,39	2,22	2,05	1,90	1,75	1,71	1,66	1,39	1,12	1,11	1,11	1,10	1,09	0,99	0,89
	0,5	1,89	1,80	1,71	1,51	1,32	1,23	1,14	1,03	0,93	0,88	0,82	0,81	0,79	0,74	0,70
	1	1,27	1,19	1,10	1,04	0,97	0,94	0,91	0,82	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	0,69	0,67
	1,5	1,14	1,08	1,03	0,96	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71	0,69	0,66	0,64	0,63	0,61	0,59
	2	0,84	0,77	0,69	0,69	0,68	0,65	0,62	0,60	0,59	0,55	0,50	0,45	0,40	0,34	0,29
350	0	9,07	8,43	7,79	7,23	6,66	5,91	5,16	4,81	4,45	4,28	4,12	3,83	3,55	3,31	3,07
	0,25	3,06	2,79	2,53	2,31	2,09	1,93	1,78	1,65	1,51	1,46	1,42	1,31	1,20	1,08	0,96
	0,5	2,14	1,97	1,81	1,63	1,46	1,32	1,18	1,09	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,79
	1	1,65	1,56	1,46	1,30	1,15	1,06	0,98	0,93	0,87	0,84	0,80	0,79	0,78	0,75	0,71
	1,5	1,29	1,26	1,23	1,12	1,02	0,98	0,94	0,86	0,78	0,78	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67
	2	0,89	0,82	0,76	0,74	0,71	0,71	0,70	0,67	0,63	0,58	0,52	0,51	0,51	0,47	0,43
400	0	11,05	10,20	9,35	8,12	6,88	6,61	6,34	5,61	4,89	4,73	4,57	4,23	3,88	3,61	3,34
	0,25	3,11	2,99	2,87	2,66	2,44	2,35	2,25	2,00	1,74	1,65	1,57	1,43	1,29	1,15	1,01
	0,5	2,42	2,17	1,93	1,79	1,66	1,63	1,59	1,43	1,26	1,15	1,05	1,03	1,01	0,93	0,85
	1	2,04	1,82	1,61	1,39	1,17	1,11	1,05	1,01	0,96	0,91	0,86	0,84	0,81	0,78	0,74
	1,5	1,71	1,55	1,39	1,25	1,11	1,07	1,03	0,94	0,86	0,85	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68
	2	1,22	1,17	1,12	1,04	0,96	0,90	0,85	0,83	0,80	0,75	0,69	0,65	0,60	0,58	0,55

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

FLO/// МОДЕЛЬ AF, КСД ТИП 4 ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 2 ПОДВОДКИ

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0	1,47	1,35	1,23	1,11	0,99	0,97	0,95	0,83	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,46	0,40
	0,25	0,56	0,53	0,49	0,43	0,37	0,35	0,32	0,31	0,31	0,27	0,24	0,23	0,23	0,21	0,20
	0,5	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,26	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
	1	0,24	0,22	0,20	0,20	0,19	0,17	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10
	1,5	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
	2	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06
100	0	2,60	2,52	2,43	2,10	1,76	1,72	1,67	1,56	1,45	1,30	1,14	1,09	1,04	0,95	0,87
	0,25	1,18	1,08	0,98	0,89	0,79	0,73	0,67	0,61	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,39	0,36
	0,5	0,80	0,73	0,66	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28
	1	0,57	0,51	0,44	0,41	0,37	0,35	0,33	0,30	0,28	0,28	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14
	1,5	0,34	0,34	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,21	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
	2	0,32	0,29	0,26	0,25	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10
150	0	4,06	3,96	3,85	3,37	2,88	2,68	2,48	2,14	1,80	1,75	1,69	1,55	1,41	1,31	1,21
	0,25	1,63	1,59	1,55	1,30	1,04	0,98	0,92	0,88	0,84	0,78	0,72	0,65	0,57	0,52	0,47
	0,5	1,09	0,99	0,89	0,81	0,73	0,69	0,66	0,53	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,33	0,32
	1	0,82	0,76	0,69	0,62	0,55	0,49	0,43	0,40	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,29	0,26
	1,5	0,64	0,61	0,59	0,50	0,42	0,38	0,34	0,30	0,26	0,26	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14
	2	0,48	0,46	0,43	0,36	0,28	0,28	0,28	0,23	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
200	0	4,89	4,65	4,42	4,25	4,08	3,90	3,71	3,15	2,58	2,50	2,41	2,20	1,98	1,90	1,82
	0,25	2,01	1,87	1,73	1,56	1,39	1,36	1,32	1,13	0,93	0,90	0,88	0,84	0,81	0,77	0,73
	0,5	1,66	1,43	1,21	1,02	0,82	0,82	0,82	0,69	0,56	0,55	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
	1	1,17	1,04	0,91	0,79	0,67	0,65	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,39	0,35	0,31
	1,5	0,71	0,71	0,70	0,65	0,60	0,59	0,59	0,55	0,51	0,44	0,37	0,36	0,34	0,31	0,27
	2	0,63	0,61	0,60	0,54	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,31	0,23	0,22	0,22	0,18	0,14

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
250	0	7,22	6,37	5,52	5,13	4,73	4,47	4,21	3,72	3,22	3,01	2,80	2,58	2,37	2,13	1,88
	0,25	2,25	2,14	2,03	1,92	1,82	1,62	1,42	1,33	1,23	1,20	1,16	1,11	1,06	0,96	0,87
	0,5	1,74	1,65	1,56	1,44	1,32	1,23	1,13	1,10	1,07	0,90	0,74	0,69	0,65	0,55	0,45
	1	1,21	1,11	1,01	0,92	0,84	0,79	0,75	0,70	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,42	0,37
	1,5	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,49	0,42	0,41	0,39	0,35	0,30
	2	0,72	0,69	0,66	0,59	0,51	0,48	0,45	0,45	0,44	0,37	0,29	0,28	0,27	0,23	0,19
300	0	7,88	7,06	6,23	5,71	5,19	5,14	5,08	4,57	4,07	3,72	3,38	3,12	2,86	2,52	2,18
	0,25	2,97	2,72	2,47	2,27	2,07	2,03	2,00	1,84	1,68	1,60	1,52	1,33	1,15	1,02	0,89
	0,5	1,88	1,88	1,88	1,78	1,69	1,58	1,46	1,31	1,16	1,11	1,07	0,96	0,85	0,73	0,61
	1	1,34	1,29	1,24	1,14	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,81	0,75	0,72	0,69	0,63	0,56
	1,5	1,20	1,09	0,97	0,90	0,83	0,79	0,75	0,71	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,37	0,30
	2	1,12	0,97	0,81	0,73	0,64	0,55	0,46	0,45	0,45	0,41	0,36	0,34	0,31	0,28	0,25
350	0	9,19	8,78	8,36	7,62	6,89	6,32	5,75	4,92	4,08	3,97	3,86	3,54	3,22	2,97	2,73
	0,25	3,22	3,03	2,84	2,57	2,30	2,20	2,10	2,00	1,89	1,74	1,59	1,53	1,46	1,39	1,32
	0,5	2,42	2,34	2,26	2,01	1,75	1,67	1,59	1,53	1,46	1,40	1,35	1,30	1,26	1,25	1,24
	1	1,54	1,43	1,31	1,24	1,17	1,17	1,16	1,16	1,15	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,68
	1,5	1,25	1,15	1,06	1,05	1,04	0,99	0,94	0,93	0,92	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62
	2	1,14	1,09	1,03	0,92	0,81	0,76	0,70	0,69	0,69	0,65	0,61	0,51	0,41	0,35	0,29
400	0	9,33	8,86	8,38	7,77	7,16	6,97	6,79	5,75	4,70	4,40	4,10	3,79	3,48	3,16	2,84
	0,25	3,49	3,43	3,36	3,14	2,92	2,65	2,37	2,32	2,28	2,03	1,78	1,73	1,68	1,59	1,50
	0,5	2,67	2,51	2,34	2,28	2,22	2,01	1,81	1,69	1,58	1,50	1,42	1,35	1,28	1,27	1,26
	1	1,56	1,55	1,53	1,46	1,39	1,38	1,37	1,27	1,17	1,13	1,09	1,02	0,95	0,87	0,80
	1,5	1,45	1,38	1,31	1,26	1,22	1,08	0,94	0,93	0,93	0,90	0,86	0,81	0,76	0,70	0,63
	2	1,25	1,16	1,07	1,03	0,99	0,89	0,79	0,74	0,69	0,67	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

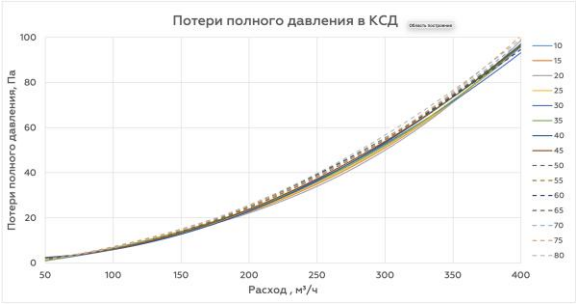
менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0	1,30	1,23	1,17	1,05	0,94	0,87	0,79	0,70	0,61	0,59	0,57	0,53	0,49	0,45	0,41
	0,25	1,12	0,84	0,55	0,49	0,43	0,38	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,21	0,18
	0,5	0,58	0,49	0,39	0,35	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,14
	1	0,38	0,30	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10
	1,5	0,25	0,22	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,11	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	2	0,18	0,15	0,12	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01
100	0	2,69	2,43	2,17	2,06	1,94	1,71	1,48	1,34	1,20	1,17	1,15	1,10	1,06	0,98	0,91
	0,25	2,29	1,62	0,96	0,91	0,87	0,75	0,64	0,63	0,63	0,58	0,54	0,54	0,53	0,51	0,49
	0,5	1,13	0,90	0,68	0,61	0,54	0,45	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,31	0,31	0,30
	1	0,88	0,63	0,39	0,37	0,35	0,35	0,34	0,32	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
	1,5	0,49	0,42	0,35	0,31	0,27	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
	2	0,37	0,31	0,25	0,22	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,13
150	0	3,94	3,62	3,30	2,89	2,48	2,34	2,19	2,06	1,93	1,80	1,66	1,56	1,46	1,34	1,22
	0,25	2,34	1,93	1,52	1,33	1,14	1,03	0,92	0,84	0,75	0,73	0,71	0,67	0,63	0,59	0,54
	0,5	1,74	1,35	0,96	0,90	0,83	0,77	0,71	0,63	0,55	0,53	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45
	1	1,20	0,90	0,61	0,61	0,61	0,52	0,43	0,42	0,40	0,36	0,31	0,28	0,25	0,24	0,23
	1,5	0,69	0,59	0,49	0,46	0,43	0,40	0,36	0,35	0,34	0,29	0,23	0,23	0,23	0,20	0,18
	2	0,54	0,47	0,40	0,37	0,35	0,34	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,19	0,19	0,16	0,14
200	0	5,58	5,19	4,81	4,17	3,53	3,37	3,21	2,80	2,39	2,36	2,32	2,11	1,90	1,81	1,72
	0,25	2,41	2,14	1,86	1,82	1,77	1,63	1,49	1,26	1,03	1,00	0,98	0,92	0,86	0,85	0,84
	0,5	2,06	1,81	1,55	1,40	1,26	1,06	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,59	0,57
	1	1,99	1,42	0,85	0,83	0,80	0,74	0,69	0,60	0,52	0,50	0,48	0,47	0,46	0,41	0,35
	1,5	0,90	0,79	0,69	0,58	0,47	0,46	0,45	0,44	0,44	0,41	0,37	0,34	0,31	0,30	0,29
	2	0,58	0,53	0,47	0,42	0,36	0,36	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17

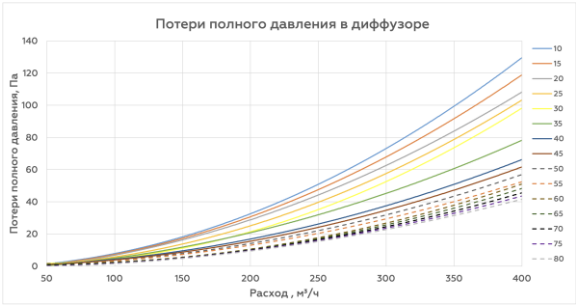
Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
250	0	6,74	6,11	5,49	4,91	4,33	4,16	3,98	3,62	3,25	3,04	2,83	2,62	2,41	2,29	2,18
	0,25	2,64	2,59	2,54	2,32	2,10	1,83	1,57	1,36	1,15	1,15	1,14	1,13	1,12	1,09	1,06
	0,5	2,63	2,18	1,74	1,52	1,30	1,22	1,15	0,99	0,82	0,80	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57
	1	2,04	1,63	1,23	1,10	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,56	0,54	0,49	0,44
	1,5	1,43	1,13	0,84	0,79	0,74	0,69	0,63	0,55	0,47	0,43	0,38	0,35	0,33	0,32	0,32
	2	0,87	0,76	0,65	0,57	0,48	0,47	0,45	0,37	0,28	0,25	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17
300	0	7,44	6,82	6,21	5,73	5,26	5,06	4,86	4,08	3,30	3,29	3,27	3,17	3,07	2,96	2,85
	0,25	2,99	2,86	2,73	2,56	2,39	2,15	1,91	1,77	1,63	1,57	1,52	1,46	1,40	1,37	1,34
	0,5	2,74	2,31	1,89	1,84	1,79	1,57	1,36	1,16	0,96	0,94	0,91	0,89	0,87	0,86	0,85
	1	2,11	1,73	1,34	1,31	1,27	1,16	1,05	0,91	0,76	0,75	0,75	0,74	0,72	0,69	0,66
	1,5	1,58	1,32	1,05	0,91	0,78	0,73	0,67	0,67	0,67	0,62	0,57	0,56	0,56	0,53	0,49
	2	1,04	0,91	0,78	0,71	0,65	0,56	0,48	0,43	0,39	0,38	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31
350	0	9,23	8,57	7,90	6,61	5,32	5,21	5,11	4,62	4,13	4,01	3,90	3,68	3,46	3,32	3,18
	0,25	3,17	3,02	2,87	2,73	2,59	2,40	2,21	2,09	1,97	1,88	1,79	1,64	1,49	1,46	1,44
	0,5	3,10	2,67	2,25	2,06	1,88	1,69	1,50	1,39	1,27	1,25	1,23	1,16	1,09	1,07	1,05
	1	2,67	2,02	1,36	1,32	1,28	1,24	1,20	1,09	0,98	0,92	0,86	0,82	0,78	0,76	0,74
	1,5	1,66	1,44	1,21	1,07	0,93	0,91	0,89	0,79	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65	0,63	0,61
	2	1,14	0,98	0,82	0,74	0,66	0,61	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,48	0,43	0,42	0,41
400	0	10,48	9,33	8,18	7,81	7,44	6,61	5,78	5,52	5,26	4,87	4,48	4,13	3,79	3,62	3,44
	0,25	3,31	3,18	3,05	2,84	2,64	2,57	2,51	2,33	2,16	1,98	1,80	1,67	1,54	1,51	1,48
	0,5	3,14	2,81	2,48	2,18	1,88	1,73	1,58	1,57	1,56	1,46	1,36	1,26	1,16	1,14	1,12
	1	2,80	2,19	1,57	1,56	1,55	1,42	1,29	1,23	1,17	1,03	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77
	1,5	1,69	1,55	1,40	1,18	0,96	0,95	0,95	0,86	0,77	0,75	0,73	0,71	0,70	0,67	0,65
	2	1,43	1,27	1,11	0,90	0,70	0,69	0,67	0,66	0,64	0,61	0,58	0,53	0,47	0,45	0,42

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

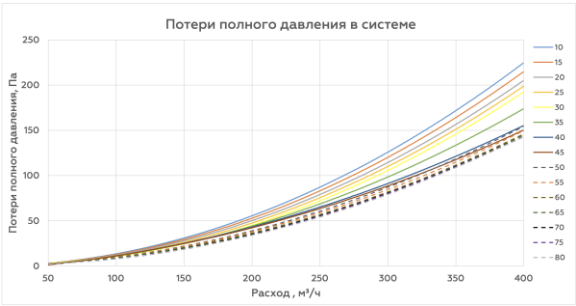
Потери полного давления в КСД, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
100	5,3	5,5	5,8	5,6	5,4	5,3	5,3	5,7	6,2	6,2	6,3	6,4	6,4	6,5	6,5
150	13,2	13,3	13,4	13,6	13,9	14,9	15,9	16,1	16,3	15,3	14,3	14,3	14,3	14,8	15,2
200	22,6	22,6	22,7	22,4	22,2	22,3	22,4	22,6	22,7	24,6	26,4	26,2	26,0	26,1	26,2
250	36,2	35,1	34,0	36,0	38,0	36,5	35,0	35,3	35,7	36,5	37,4	37,2	36,9	36,9	37,0
300	56,9	54,0	51,1	53,8	56,5	57,3	58,0	58,1	58,2	58,5	58,7	58,7	58,7	58,4	58,1
350	65,7	67,4	69,2	68,0	66,9	65,9	64,9	68,9	72,9	72,0	71,1	71,4	71,7	72,2	72,7
400	97,9	98,7	99,6	97,9	96,3	98,8	101,3	98,2	95,0	95,3	95,5	97,5	99,4	101,9	104,4



Потери полного давления в диффузоре, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
100	8,1	7,4	6,7	5,7	4,8	4,4	4,0	3,5	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4
150	19,4	17,5	15,6	13,8	12,1	10,0	7,9	7,6	7,4	7,3	7,3	6,1	4,9	4,2	3,5
200	27,4	26,0	24,5	24,3	24,0	23,8	23,6	23,1	22,7	17,1	11,4	10,2	9,0	7,9	6,7
250	53,2	49,7	46,2	38,0	29,7	28,7	27,6	26,2	24,7	19,9	15,1	14,9	14,7	14,5	14,3
300	72,3	68,0	63,8	55,2	46,7	43,9	41,0	34,8	28,5	27,8	27,1	26,9	26,6	26,4	26,2
350	104,5	96,2	87,9	87,6	87,2	67,1	46,9	42,4	37,9	37,8	37,7	36,9	36,1	35,3	34,6
400	126,4	115,7	104,9	98,7	92,4	74,9	57,4	54,7	52,0	51,7	51,4	47,7	44,0	41,2	38,5



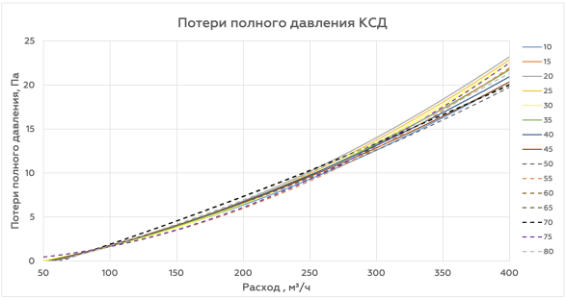
Потери полного давления в системе, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	3,4	3,3	3,1	3,1	3,0	2,8	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1
100	13,4	12,9	12,4	11,3	10,1	9,7	9,3	9,2	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9
150	32,6	30,8	29,0	27,5	26,0	24,9	23,8	23,7	23,6	22,6	21,6	20,4	19,3	19,0	18,7
200	49,9	48,6	47,2	46,7	46,2	46,1	46,0	45,7	45,4	41,6	37,8	36,4	35,1	34,0	33,0
250	89,4	84,8	80,3	74,0	67,7	65,2	62,6	61,5	60,4	56,4	52,5	52,0	51,6	51,4	51,2
300	129,2	122,0	114,9	109,1	103,2	101,1	99,1	92,9	86,7	86,3	85,9	85,6	85,3	84,8	84,4
350	170,2	163,7	157,1	155,6	154,1	132,9	111,8	111,3	110,8	109,8	108,8	108,3	107,7	107,5	107,3
400	224,3	214,4	204,5	196,6	188,7	173,7	158,7	152,8	147,0	147,0	147,0	145,2	143,4	143,1	142,9



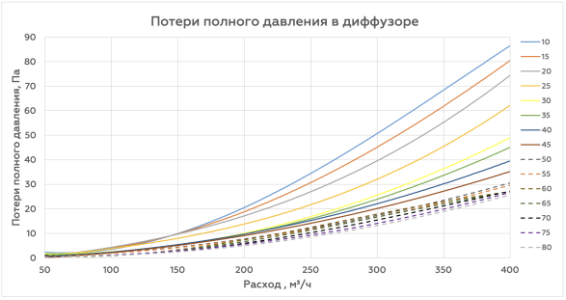
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

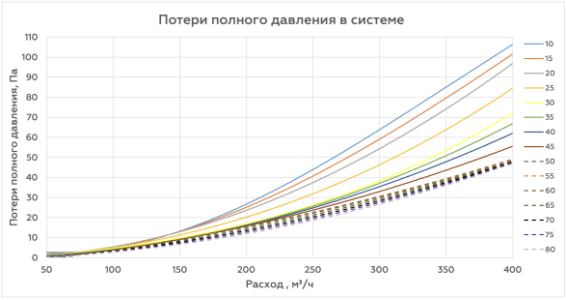
Потери полного давления в КСД, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5
100	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
150	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,5	3,4	3,4	3,5	3,6	3,5	3,3
200	5,2	5,2	5,2	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2
250	10,6	10,8	10,9	10,9	10,9	11,0	11,2	11,2	11,3	11,3	11,2	11,3	11,4	10,9	10,5
300	12,6	14,2	15,9	14,8	13,7	13,3	12,9	12,2	11,5	13,2	14,8	14,8	14,7	15,0	15,3
350	16,8	17,2	17,7	17,6	17,5	17,8	18,2	17,9	17,6	17,7	17,8	18,0	18,1	18,2	18,2
400	19,8	21,3	22,8	22,6	22,4	21,1	19,9	19,4	18,8	18,7	18,6	18,4	18,3	19,1	19,9



Потери полного давления в диффузоре, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
100	4,6	4,1	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,1	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6
150	12,1	10,8	9,5	8,2	7,0	6,1	5,2	4,3	3,4	3,3	3,3	3,1	2,9	2,5	2,1
200	19,3	17,8	16,3	13,2	10,1	10,0	9,8	8,6	7,5	7,0	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2
250	29,7	29,1	28,5	21,8	15,1	14,7	14,3	13,7	13,1	13,0	12,8	10,7	8,7	7,9	7,1
300	54,7	48,3	41,8	34,5	27,2	25,2	23,2	21,8	20,5	18,8	17,1	15,9	14,7	12,8	10,9
350	68,9	60,1	51,3	42,5	33,8	31,7	29,6	27,4	25,1	24,6	24,1	23,9	23,7	23,6	23,4
400	85,7	80,8	76,0	63,3	50,5	46,2	41,9	34,5	27,2	26,8	26,5	26,3	26,2	25,0	23,8



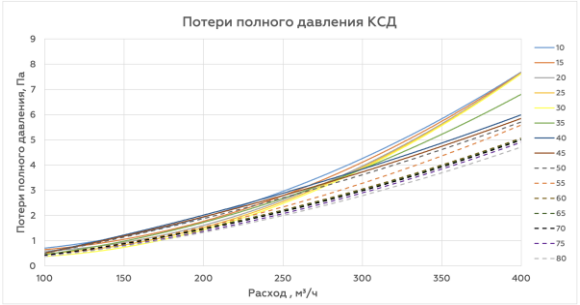
Потери полного давления в системе, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	1,8	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
100	6,0	5,5	5,1	4,8	4,5	4,1	3,8	3,7	3,5	3,5	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2
150	15,6	14,3	13,1	11,8	10,5	9,6	8,6	7,8	6,9	6,8	6,6	6,6	6,5	6,0	5,4
200	24,5	23,0	21,5	18,6	15,6	15,5	15,3	14,1	12,9	12,5	12,1	11,9	11,7	11,6	11,4
250	40,3	39,9	39,4	32,7	26,0	25,7	25,5	24,9	24,4	24,2	24,0	22,1	20,1	18,9	17,7
300	67,3	62,5	57,8	49,3	40,8	38,5	36,1	34,0	32,0	32,0	31,9	30,7	29,4	27,8	26,2
350	85,7	77,3	69,0	60,1	51,3	49,5	47,8	45,3	42,7	42,3	42,0	41,9	41,8	41,7	41,7
400	105,5	102,2	98,8	85,8	72,9	67,3	61,8	53,9	46,0	45,5	45,0	44,7	44,5	44,1	43,7



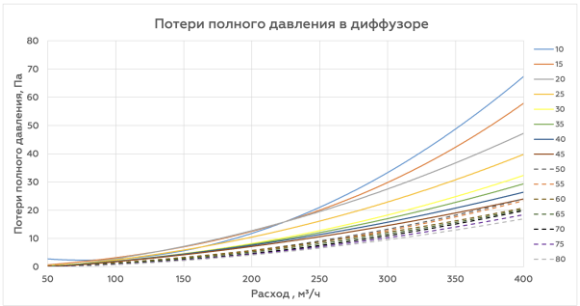
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

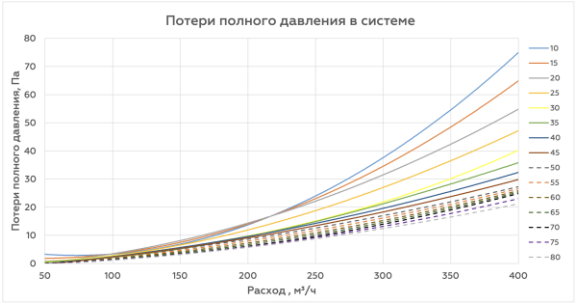
Потери полного давления в КСД, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
100	0,91	0,86	0,81	0,62	0,43	0,47	0,51	0,49	0,47	0,40	0,34	0,35	0,36	0,35	0,35
150	1,35	1,30	1,24	1,09	0,93	0,81	0,69	0,74	0,78	0,82	0,87	0,88	0,90	0,79	0,68
200	2,15	2,15	2,14	1,97	1,79	1,86	1,92	1,82	1,73	1,48	1,23	1,31	1,38	1,39	1,40
250	3,38	2,92	2,46	2,42	2,39	2,83	3,27	3,17	3,06	2,91	2,77	2,64	2,51	2,57	2,63
300	3,82	3,69	3,56	3,71	3,87	3,80	3,74	3,58	3,41	3,14	2,86	2,81	2,76	2,73	2,70
350	4,80	4,80	4,80	4,71	4,62	4,98	5,34	5,26	5,17	4,52	3,87	3,81	3,76	3,83	3,90
400	8,48	8,43	8,39	8,32	8,25	6,94	5,63	5,49	5,34	5,24	5,14	5,13	5,13	4,55	3,98



Потери полного давления в диффузоре, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,88	0,77	0,67	0,59	0,50	0,50	0,50	0,42	0,35	0,31	0,26	0,25	0,24	0,19	0,14
100	3,66	3,24	2,81	2,42	2,02	1,94	1,87	1,49	1,12	1,09	1,05	0,95	0,84	0,83	0,81
150	7,06	6,38	5,71	4,99	4,27	3,95	3,62	3,42	3,22	3,10	2,98	2,55	2,13	1,80	1,47
200	13,84	12,62	11,41	9,87	8,32	7,82	7,31	6,90	6,50	6,21	5,92	5,03	4,14	3,83	3,52
250	21,94	21,59	21,24	16,89	12,54	11,78	11,01	10,77	10,52	9,77	9,02	8,81	8,60	7,80	7,00
300	29,33	28,33	27,33	23,55	19,78	18,47	17,16	15,83	14,49	13,60	12,72	11,87	11,02	10,57	10,12
350	46,34	42,63	38,92	31,09	23,26	22,24	21,21	18,90	16,58	15,99	15,39	15,02	14,64	14,19	13,73
400	70,38	57,96	45,55	39,18	32,81	29,20	25,60	23,54	21,47	21,28	21,10	20,53	19,97	18,08	16,20



Потери полного давления в системе, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	1,06	0,94	0,83	0,74	0,64	0,64	0,63	0,56	0,49	0,43	0,37	0,36	0,36	0,30	0,25
100	4,56	4,09	3,62	3,04	2,45	2,41	2,37	1,98	1,59	1,49	1,39	1,29	1,20	1,18	1,16
150	8,41	7,68	6,95	6,08	5,21	4,76	4,31	4,16	4,00	3,92	3,84	3,43	3,03	2,59	2,14
200	15,99	14,77	13,55	11,84	10,12	9,67	9,23	8,73	8,23	7,69	7,15	6,34	5,52	5,22	4,93
250	25,32	24,51	23,70	19,32	14,93	14,61	14,29	13,93	13,58	12,68	11,78	11,45	11,11	10,37	9,63
300	33,14	32,02	30,89	27,27	23,65	22,28	20,90	19,40	17,91	16,74	15,58	14,68	13,78	13,30	12,82
350	51,14	47,43	43,73	35,80	27,88	27,22	26,56	24,15	21,75	20,50	19,26	18,83	18,40	18,02	17,63
400	78,86	66,39	53,93	47,50	41,07	36,15	31,23	29,02	26,82	26,52	26,23	25,66	25,10	22,64	20,18



Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AF В ИНТЕРЬЕРЕ





Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AF

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
10	S - врезка сбоку	Тип 1	107	149	174	199	234	274
		Тип 2	177	149	174	199	234	274
		Тип 3	177	219	244	269	304	344
		Тип 4	212	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	107	149	—	—	—	—
		Тип 2	177	149	174	199	234	—
		Тип 3	177	219	—	—	—	—
		Тип 4	212	101	126	151	186	226
15	S - врезка сбоку	Тип 1	112	149	174	199	234	274
		Тип 2	182	149	174	199	234	274
		Тип 3	182	219	244	269	304	344
		Тип 4	222	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	112	149	174	—	—	—
		Тип 2	182	149	174	199	234	—
		Тип 3	182	219	244	—	—	—
		Тип 4	222	101	126	151	186	226
20	S - врезка сбоку	Тип 1	117	149	174	199	234	274
		Тип 2	187	149	174	199	234	274
		Тип 3	187	219	244	269	304	344
		Тип 4	232	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	117	149	174	—	—	—
		Тип 2	187	149	174	199	234	—
		Тип 3	187	219	244	—	—	—
		Тип 4	232	101	126	151	186	226
25	S - врезка сбоку	Тип 1	122	149	174	199	234	274
		Тип 2	192	149	174	199	234	274
		Тип 3	192	219	244	269	304	344
		Тип 4	242	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	122	149	174	—	—	—
		Тип 2	192	149	174	199	234	—
		Тип 3	192	219	244	—	—	—
		Тип 4	242	101	126	151	186	226
30	S - врезка сбоку	Тип 1	127	149	174	199	234	274
		Тип 2	197	149	174	199	234	274
		Тип 3	197	219	244	269	304	344
		Тип 4	252	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	127	149	174	—	—	—
		Тип 2	197	149	174	199	234	—
		Тип 3	197	219	244	—	—	—
		Тип 4	252	101	126	151	186	226

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AF

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
35	S - врезка сбоку	Тип 1	132	149	174	199	234	274
		Тип 2	202	149	174	199	234	274
		Тип 3	202	219	244	269	304	344
		Тип 4	262	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	132	149	174	—	—	—
		Тип 2	202	149	174	199	234	—
		Тип 3	202	219	244	—	—	—
		Тип 4	262	101	126	151	186	226
40	S - врезка сбоку	Тип 1	137	149	174	199	234	274
		Тип 2	207	149	174	199	234	274
		Тип 3	207	219	244	269	304	344
		Тип 4	272	104	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	137	149	174	199	—	—
		Тип 2	207	149	174	199	234	—
		Тип 3	207	219	244	269	—	—
		Тип 4	272	104	126	151	186	226
45	S - врезка сбоку	Тип 1	181	169	194	219	254	294
		Тип 2	251	169	194	219	254	294
		Тип 3	251	239	264	289	324	364
		Тип 4	360	129	129	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	181	169	194	219	254	—
		Тип 2	251	169	194	219	254	294
		Тип 3	251	239	264	289	324	—
		Тип 4	360	129	129	151	186	226
50	S - врезка сбоку	Тип 1	186	169	194	219	254	294
		Тип 2	256	169	194	219	254	294
		Тип 3	256	239	264	289	324	364
		Тип 4	370	134	134	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	186	169	194	219	254	—
		Тип 2	256	169	194	219	254	294
		Тип 3	256	239	264	289	324	—
		Тип 4	370	134	134	151	186	226
55	S - врезка сбоку	Тип 1	191	169	194	219	254	294
		Тип 2	261	169	194	219	254	294
		Тип 3	261	239	264	289	324	364
		Тип 4	380	139	139	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	191	169	194	219	254	—
		Тип 2	261	169	194	219	254	294
		Тип 3	261	239	264	289	324	—
		Тип 4	380	139	139	151	186	226

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AF

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
60	S - врезка сбоку	Тип 1	196	169	194	219	254	294
		Тип 2	266	169	194	219	254	294
		Тип 3	266	239	264	289	324	364
		Тип 4	390	144	144	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	196	169	194	219	254	—
		Тип 2	266	169	194	219	254	294
		Тип 3	266	239	264	289	324	—
		Тип 4	390	144	144	151	186	226
65	S - врезка сбоку	Тип 1	201	169	194	219	254	294
		Тип 2	271	169	194	219	254	294
		Тип 3	271	239	264	289	324	364
		Тип 4	400	149	149	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	201	169	194	219	254	—
		Тип 2	271	169	194	219	254	294
		Тип 3	271	239	264	289	324	—
		Тип 4	400	149	149	151	186	226
70	S - врезка сбоку	Тип 1	206	169	194	219	254	294
		Тип 2	276	169	194	219	254	294
		Тип 3	276	239	264	289	324	364
		Тип 4	410	154	154	154	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	206	169	194	219	254	—
		Тип 2	276	169	194	219	254	294
		Тип 3	276	239	264	289	324	—
		Тип 4	410	154	154	154	186	226
75	S - врезка сбоку	Тип 1	211	169	194	219	254	294
		Тип 2	281	169	194	219	254	294
		Тип 3	281	239	264	289	324	364
		Тип 4	420	159	159	159	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	211	169	194	219	254	294
		Тип 2	281	169	194	219	254	294
		Тип 3	281	239	264	289	324	364
		Тип 4	420	159	159	159	186	226
80	S - врезка сбоку	Тип 1	216	169	194	219	254	294
		Тип 2	286	169	194	219	254	294
		Тип 3	286	239	264	289	324	364
		Тип 4	430	164	164	164	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	216	169	194	219	254	294
		Тип 2	286	169	194	219	254	294
		Тип 3	286	239	264	289	324	364
		Тип 4	430	164	164	164	186	226

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AF PV

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
PV = 11мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
30	S - врезка сбоку	Тип 1	166	169	194	219	254	294
		Тип 2	236	169	194	219	254	294
		Тип 3	236	239	264	289	324	364
		Тип 4	330	114	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	166	169	194	219	—	—
		Тип 2	236	169	194	219	254	294
		Тип 3	236	239	264	289	—	—
		Тип 4	330	114	126	151	186	226
35	S - врезка сбоку	Тип 1	171	169	194	219	254	294
		Тип 2	241	169	194	219	254	294
		Тип 3	241	239	264	289	324	364
		Тип 4	340	119	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	171	169	194	219	254	—
		Тип 2	241	169	194	219	254	294
		Тип 3	241	239	264	289	324	—
		Тип 4	340	119	126	151	186	226
40	S - врезка сбоку	Тип 1	176	169	194	219	254	294
		Тип 2	246	169	194	219	254	294
		Тип 3	246	239	264	289	324	364
		Тип 4	350	124	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	176	169	194	219	254	—
		Тип 2	246	169	194	219	254	294
		Тип 3	246	239	264	289	324	—
		Тип 4	350	124	126	151	186	226
45	S - врезка сбоку	Тип 1	181	169	194	219	254	294
		Тип 2	251	169	194	219	254	294
		Тип 3	251	239	264	289	324	364
		Тип 4	360	129	129	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	181	169	194	219	254	—
		Тип 2	251	169	194	219	254	294
		Тип 3	251	239	264	289	324	—
		Тип 4	360	129	129	151	186	226

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AF PV

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
PV = 11мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
50	S - врезка сбоку	Тип 1	186	169	194	219	254	294
		Тип 2	256	169	194	219	254	294
		Тип 3	256	239	264	289	324	364
		Тип 4	370	134	134	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	186	169	194	219	254	—
		Тип 2	256	169	194	219	254	294
		Тип 3	256	239	264	289	324	—
		Тип 4	370	134	134	151	186	226
55	S - врезка сбоку	Тип 1	191	169	194	219	254	294
		Тип 2	261	169	194	219	254	294
		Тип 3	261	239	264	289	324	364
		Тип 4	380	139	139	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	191	169	194	219	254	—
		Тип 2	261	169	194	219	254	294
		Тип 3	261	239	264	289	324	—
		Тип 4	380	139	139	151	186	226
60	S - врезка сбоку	Тип 1	196	169	194	219	254	294
		Тип 2	266	169	194	219	254	294
		Тип 3	266	239	264	289	324	364
		Тип 4	390	144	144	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	196	169	194	219	254	—
		Тип 2	266	169	194	219	254	294
		Тип 3	266	239	264	289	324	—
		Тип 4	390	144	144	151	186	226
65	S - врезка сбоку	Тип 1	201	169	194	219	254	294
		Тип 2	271	169	194	219	254	294
		Тип 3	271	239	264	289	324	364
		Тип 4	400	149	149	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	201	169	194	219	254	—
		Тип 2	271	169	194	219	254	294
		Тип 3	271	239	264	289	324	—
		Тип 4	400	149	149	151	186	226

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AF PV

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
PV = 11мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
70	S - врезка сбоку	Тип 1	206	169	194	219	254	294
		Тип 2	276	169	194	219	254	294
		Тип 3	276	239	264	289	324	364
		Тип 4	410	154	154	154	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	206	169	194	219	254	—
		Тип 2	276	169	194	219	254	294
		Тип 3	276	239	264	289	324	—
		Тип 4	410	154	154	154	186	226
75	S - врезка сбоку	Тип 1	211	169	194	219	254	294
		Тип 2	281	169	194	219	254	294
		Тип 3	281	239	264	289	324	364
		Тип 4	420	159	159	159	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	211	169	194	219	254	294
		Тип 2	281	169	194	219	254	294
		Тип 3	281	239	264	289	324	364
		Тип 4	420	159	159	159	186	226
80	S - врезка сбоку	Тип 1	216	169	194	219	254	294
		Тип 2	286	169	194	219	254	294
		Тип 3	286	239	264	289	324	364
		Тип 4	430	164	164	164	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	216	169	194	219	254	294
		Тип 2	286	169	194	219	254	294
		Тип 3	286	239	264	289	324	364
		Тип 4	430	164	164	164	186	226

FLO/// МОДЕЛЬ AM



- Сменный носик диффузора подходит для любого типа потолка
- Модель отлично подходит для комбинированных потолочных конструкций (ГКЛ+натяжной потолок в одном помещении)
- Эластичная пластиковая ДМЛ-вставка компенсирует линейные расширения конструкции и предотвращает трещины в месте примыкания гипсокартона к профилю за счёт адаптации к подвижкам материала и здания
- Дополнительный выступ на профиле выполняет функцию малярного маяка, обеспечивая аккуратное и точное выполнение отделочных работ
- Уникальный двойной профиль гарантирует идеальную геометрию.
- Изготовлен из переработанного алюминия.
- Полимерная порошковая краска защищает от внешней среды и позволяет устанавливать диффузоры в помещения с повышенной влажностью.
- Конструкция спроектирована для легкого и надежного монтажа.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

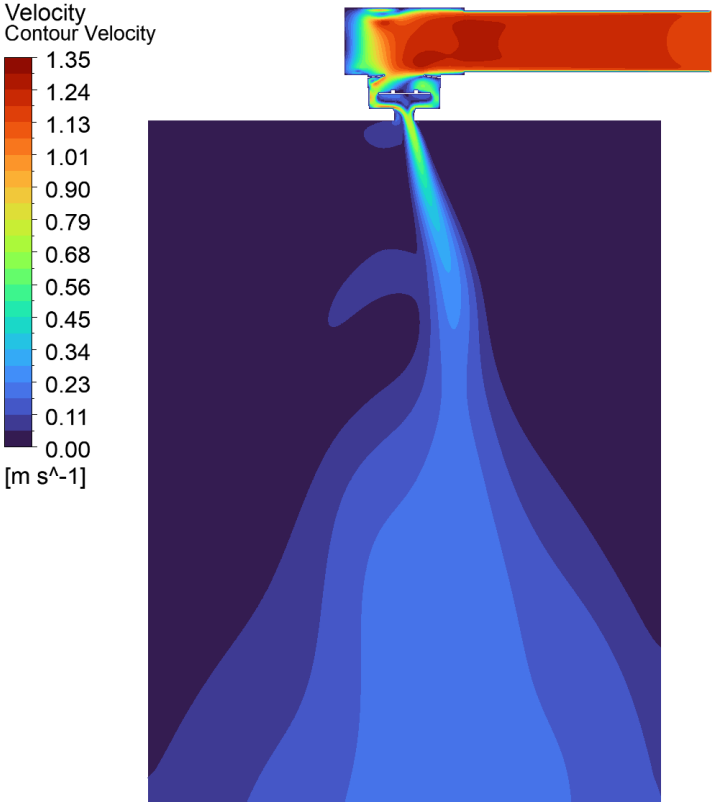
FLO/// МОДЕЛЬ АМ

Продуманная конструкция диффузора обеспечивает равномерное распределение потока воздуха по всей длине и контакт с внешней средой с 4-х сторон.

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

Наши диффузоры работают на дальнобойности потока до 2 метров.

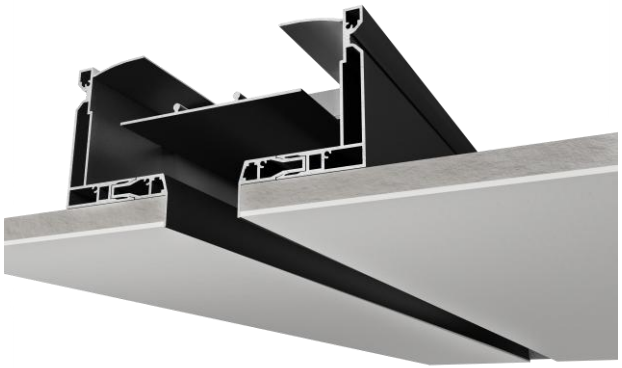
Пример воздухораспределения



Модель АМ, Уровень звукового давления dB(A)															
Расход , м³/ч	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	8,42	6,85	4,69	4,25	3,75	3,37	2,94	2,76	2,58	2,41	2,23	2,13	2,01	1,93	1,85
100	18,78	16,55	13,53	12,48	11,25	10,88	10,47	10,38	10,28	9,94	9,58	9,26	8,93	8,61	8,28
150	25,08	22,59	19,23	17,88	16,28	15,93	15,54	15,47	15,41	14,98	14,52	14,11	13,69	13,04	12,33
200	34,30	31,01	26,61	24,68	22,38	22,06	21,69	20,93	20,11	19,93	19,76	18,83	17,82	17,50	17,16
250	41,55	37,73	32,63	30,43	27,84	27,70	27,54	26,99	26,42	25,20	23,87	23,51	23,15	22,85	22,55
300	49,07	44,68	38,81	36,00	32,65	32,57	32,48	31,60	30,67	29,96	29,22	27,99	26,67	26,02	25,35
350	55,92	51,02	44,48	41,27	37,41	37,39	37,36	36,48	35,56	35,17	34,77	33,70	32,57	31,81	31,02
400	63,33	57,96	50,81	47,55	43,71	43,71	43,71	42,60	41,44	39,90	38,25	36,88	35,42	34,54	33,63

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.





G1 – потолок ГКЛ 9,5 мм
(высота «носика» диффузора 12,5 мм)

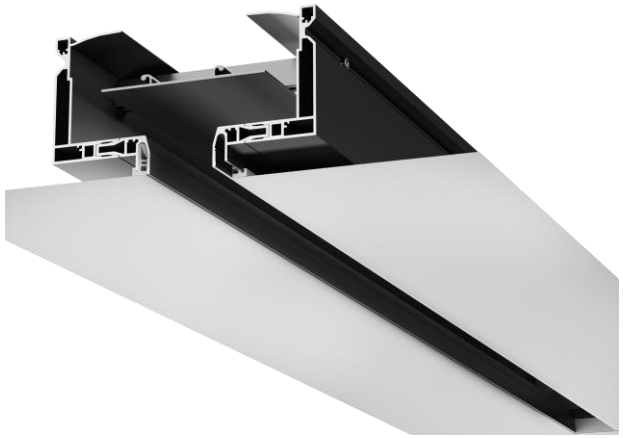
G2 – потолок ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка
(высота «носика» диффузора 14,5 мм)

GG, GY – нестандартные «носики»
любой длины по запросу

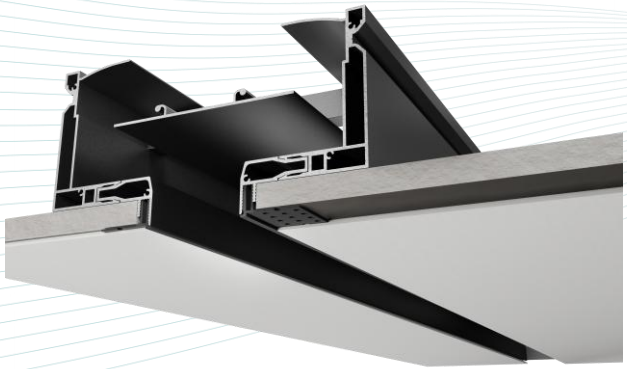
MT – «носик» диффузора под стыковку с встраиваемыми в потолок трековыми системами

G0 – срезанный «носик»

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

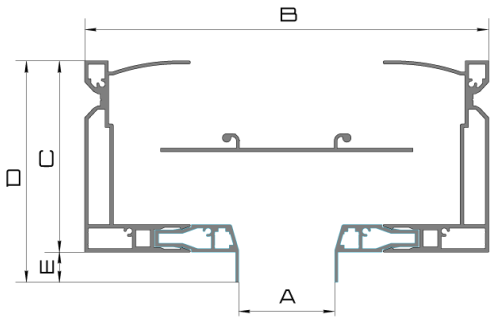


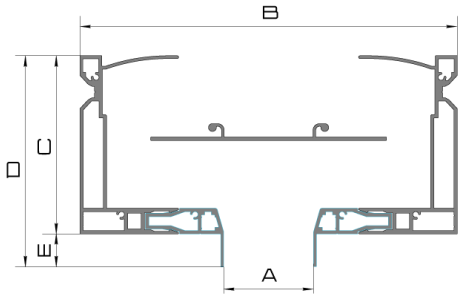
PT – тканевый натяжной потолок

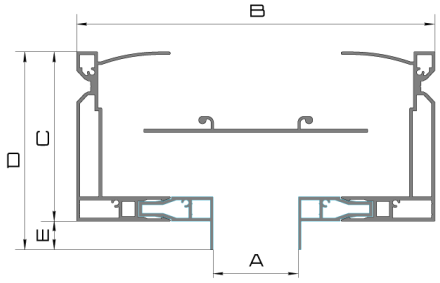


FG – «носик» под ГКЛ с эластичной пластиковой ДМЛ-вставкой

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.





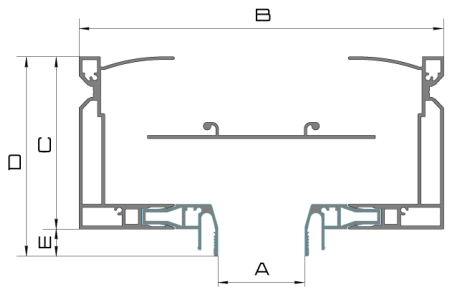


AM-G1															
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Общая ширина-B, мм	138	143	148	153	158	163	168	173	178	183	188	193	198	203	208
Высота посадочного размера - C, мм	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Высота диффузора - D, мм	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
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
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм														

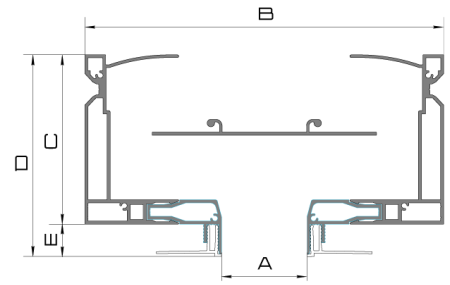
AM-G2															
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Общая ширина-B, мм	138	143	148	153	158	163	168	173	178	183	188	193	198	203	208
Высота посадочного размера - C, мм	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Высота диффузора - D, мм	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5
Высота под отделку - E, мм	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм														

AM-MT															
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Общая ширина-B, мм	138	143	148	153	158	163	168	173	178	183	188	193	198	203	208
Высота посадочного размера - C, мм	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Высота диффузора - D, мм	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3
Высота под отделку - E, мм	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм														

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

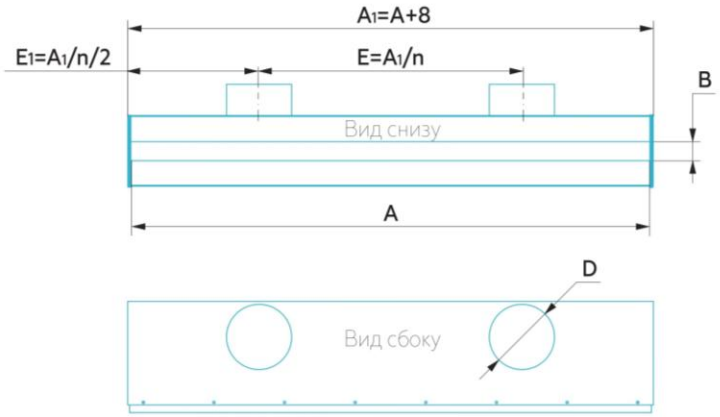


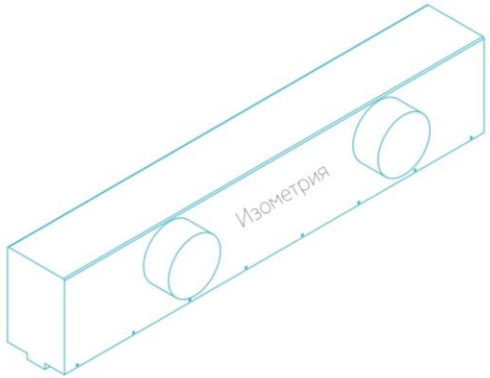
AM-PT															
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Общая ширина-B, мм	138	143	148	153	158	163	168	173	178	183	188	193	198	203	208
Высота посадочного размера - C, мм	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Высота диффузора - D, мм	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
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
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм. Внимание! Длина тела диффузора будет на 128 мм больше, чем длина щели, т.к. боковые заглушки для PT-профиля добавляют по 64 мм с каждой стороны.														

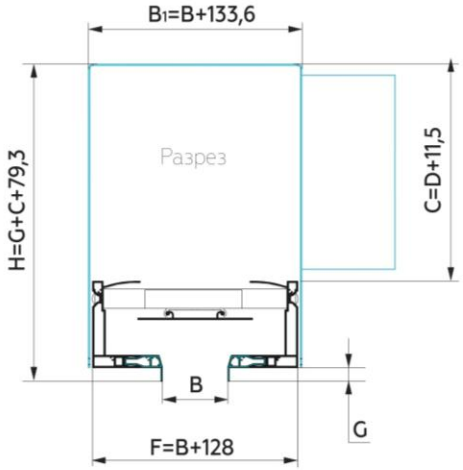


AM-FG															
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Общая ширина-B, мм	138	143	148	153	158	163	168	173	178	183	188	193	198	203	208
Высота посадочного размера - C, мм	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Высота диффузора - D, мм	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
Высота под отделку - E, мм	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм														

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

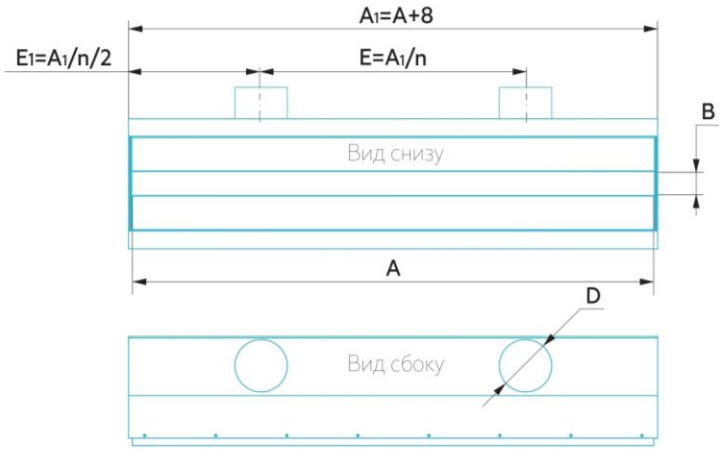


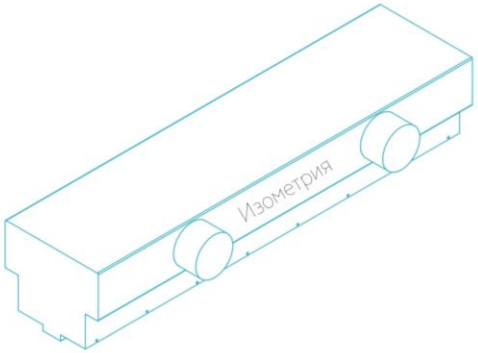


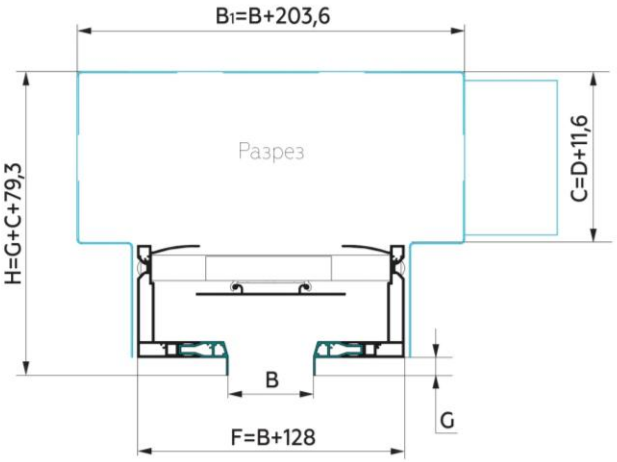


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-80, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора без КСД, мм
G - высота выходного сопла
(G1-12,5), (G2-14,5), (PT-12,5), (FG-14), (MT-13,3) мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

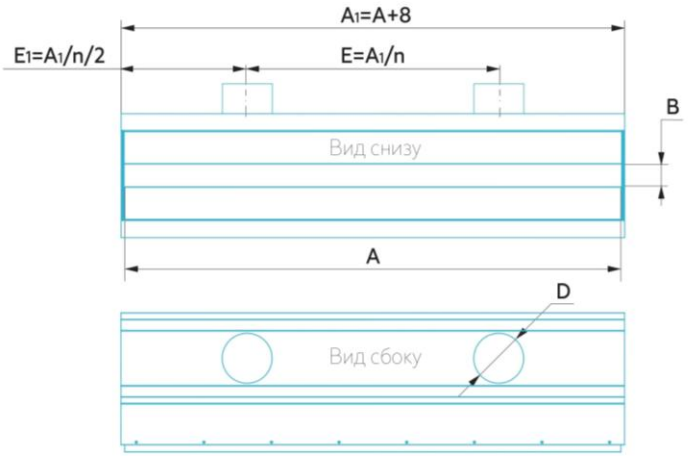


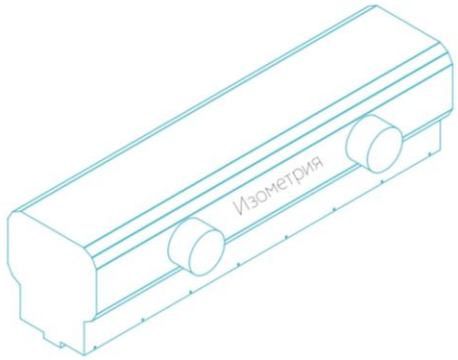


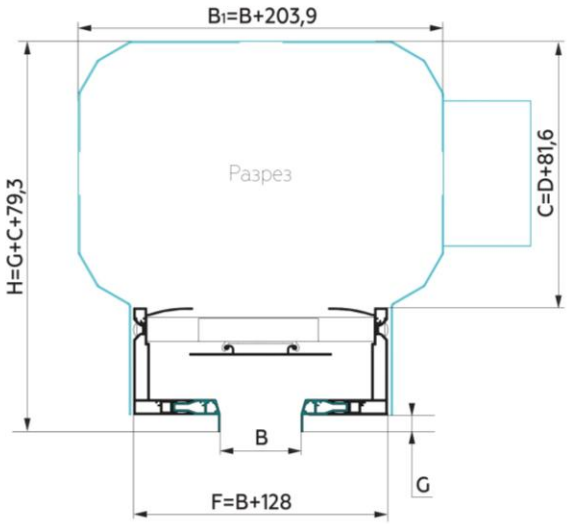


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-80, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора без КСД, мм
G - высота выходного сопла
(G1-12,5), (G2-14,5), (PT-12,5), (FG-14), (MT-13,3) мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

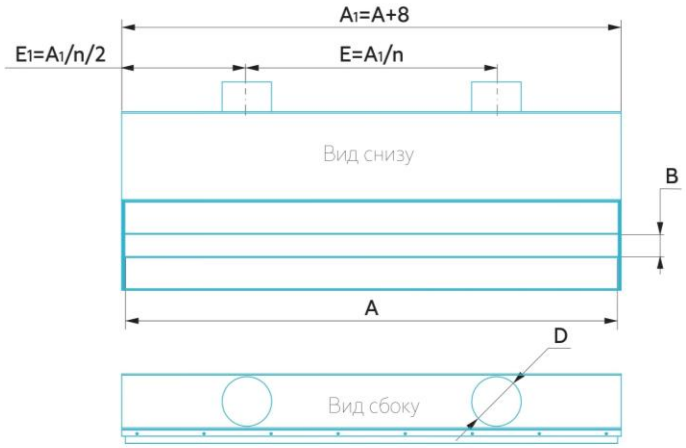


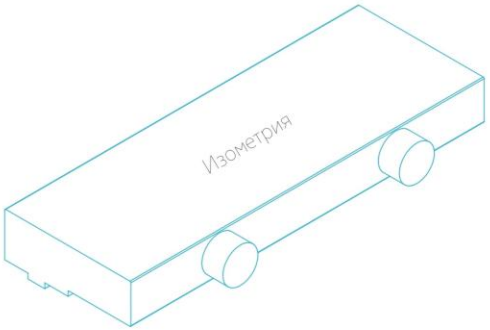


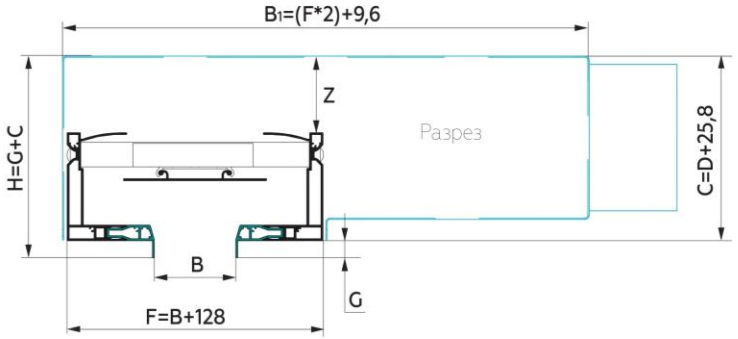


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-80, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора без КСД, мм
G - высота выходного сопла
(G1-12,5), (G2-14,5), (PT-12,5), (FG-14), (MT-13,3) мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



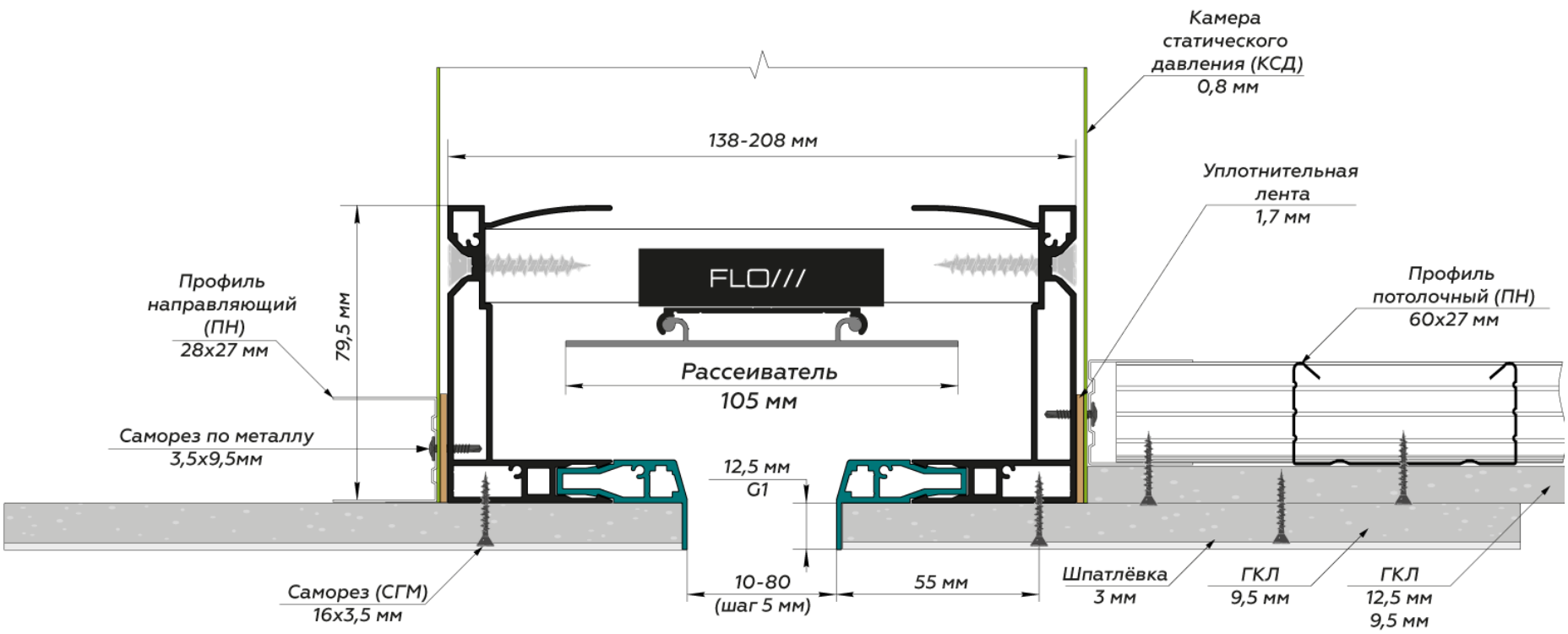




A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-80, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора без КСД, мм
G - высота выходного сопла
(G1-12,5), (G2-14,5), (PT-12,5), (FG-14), (MT-13,3) мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.
Z - расстояние от верхней поверхности корпуса КСД до верхней кромки диффузора Z ≥ B

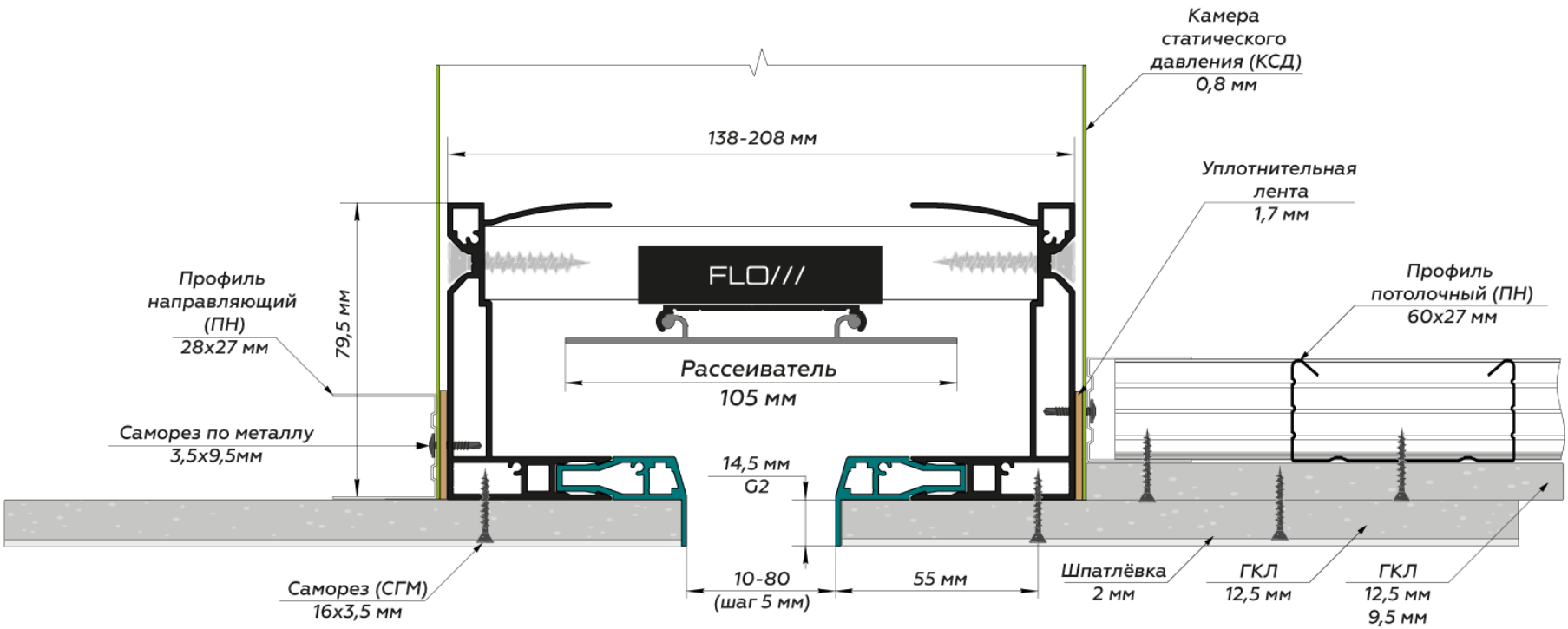
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AM УЗЕЛ ВСТРОЙКИ ЩЕЛЬ 10-80, НОСИК G1



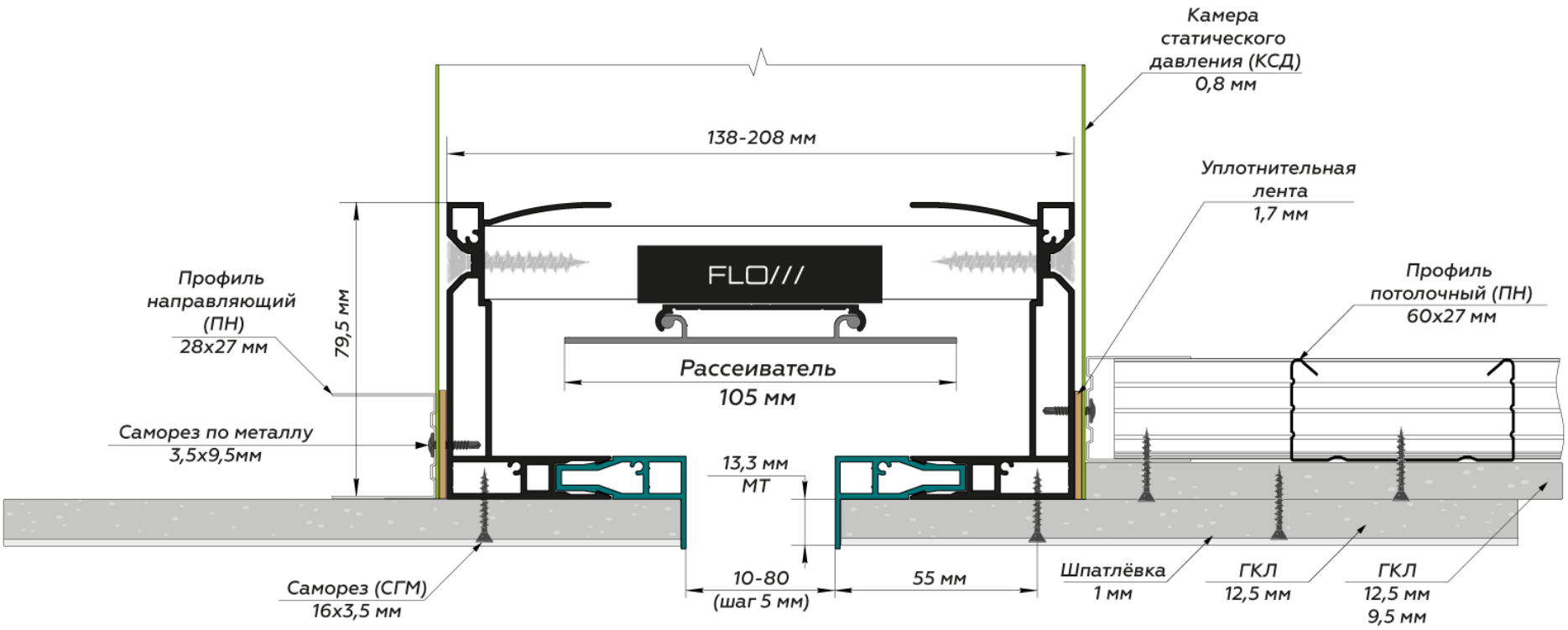
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AM УЗЕЛ ВСТРОЙКИ ЩЕЛЬ 10-80, НОСИК G2



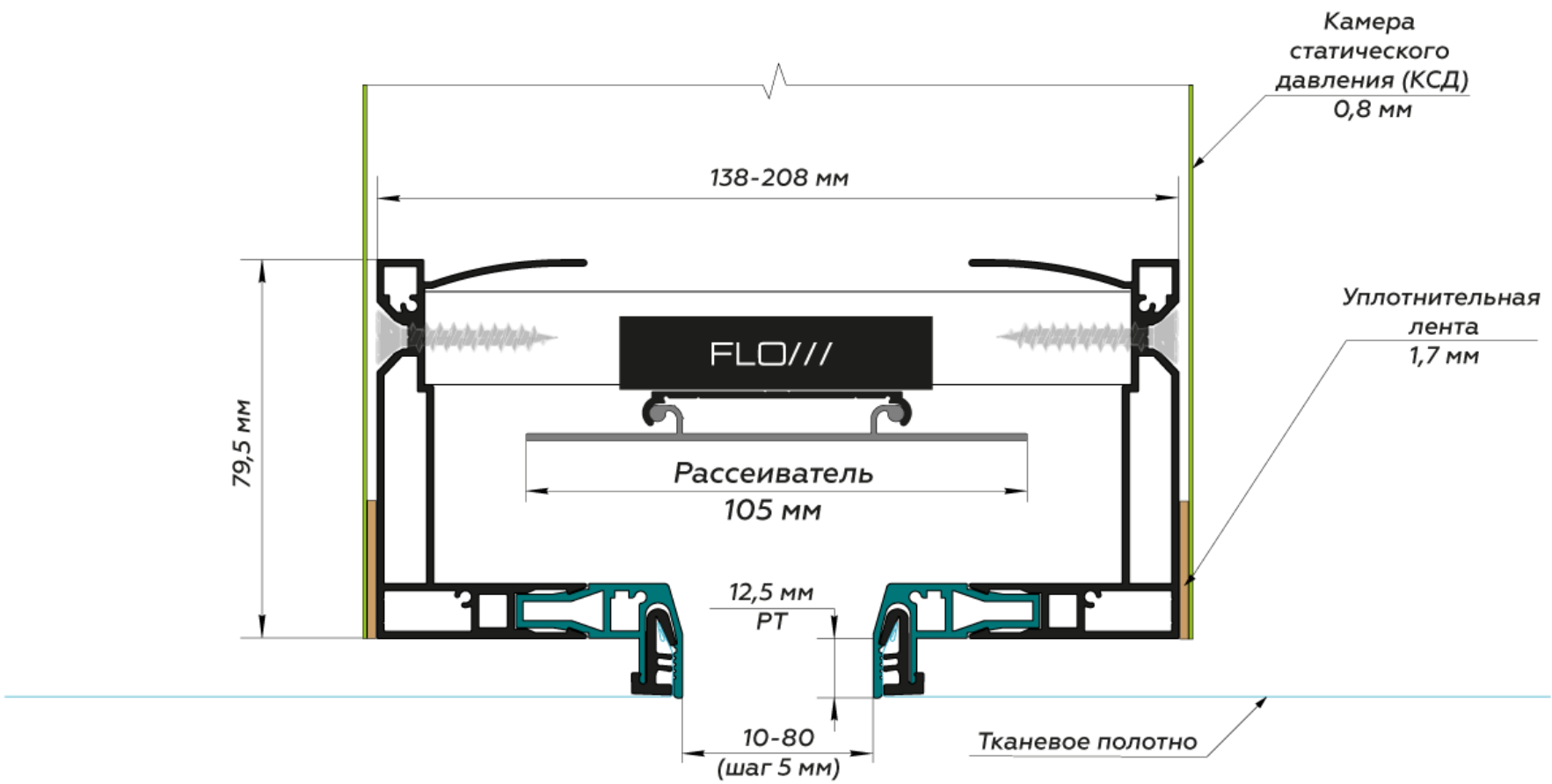
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AM УЗЕЛ ВСТРОЙКИ ЩЕЛЬ 10-80, НОСИК MT

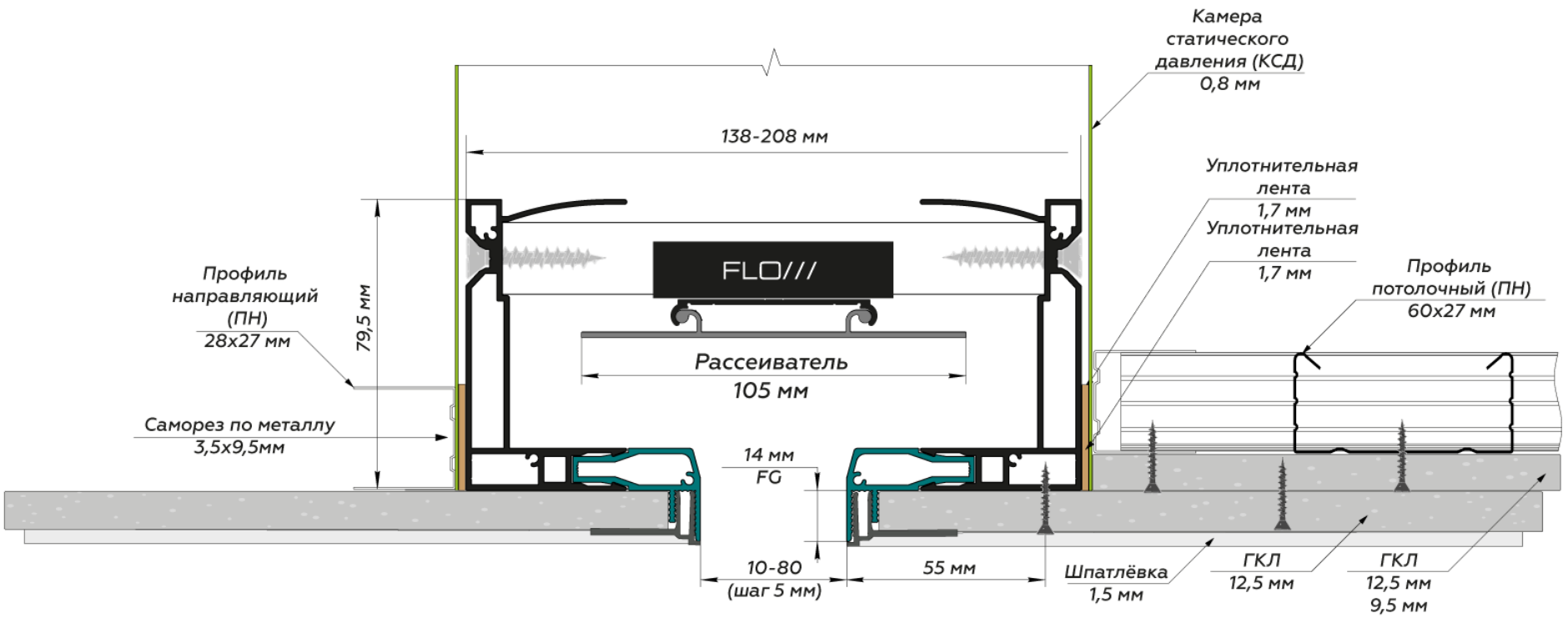


Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AM УЗЕЛ ВСТРОЙКИ ЩЕЛЬ 10-80, НОСИК PT



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Цель расчётов:

Определение скорости на выходе из щели диффузора, параметров дальнобойности и распределения потерь полного давления в системе при варьировании следующих значений: ширина щели, расход подаваемого воздуха, количество подводок на погонный метр.

Граничные условия по воздуху:

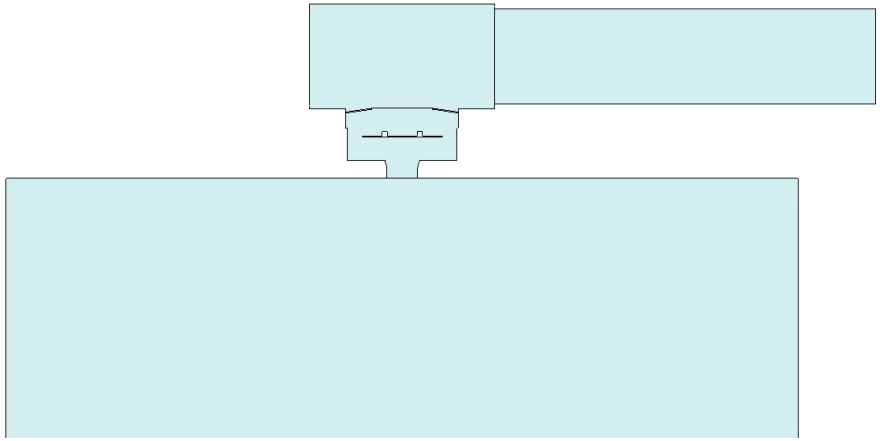
1. Атмосферная температура воздуха: стандартная комнатная 21 градус Цельсия.
2. Атмосферное давление воздуха: стандартное (200 метров над уровнем моря).
3. Влажность воздуха: не учитывалась.

Граничные условия геометрические:

1. Поперечная форма подводки: круг.
2. Диаметр подводки: 125 мм.
3. Длина подводки: 1000 мм.
4. Ориентация подводок: горизонтальная.
5. Расположение подводок относительно КСД: симметричное.
6. Тип КСД: тип 2.
7. Расчётная длина КСД и диффузора: 1 м.
8. Размеры присоединённого объёма на выходе из диффузора (комната): высота 3 м, длина 2 м, ширина 0,8 м.

Варьируемые параметры и диапазоны:

1. Ширина щели: 10 - 80 мм с шагом 5 мм.
2. Расход подаваемого воздуха: 50 - 400 м3 с шагом 50 м³.
3. Количество подводок на погонный метр: 1, 2 и 3.
4. Анализ дальнобойности: от 0 (от щели) до 2 м с шагом 0,5 м (дополнительная дистанция измерения скорости 0,25 м).



Поперечный разрез расчётной модели диффузора Model AM

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0	1,51	1,18	0,86	0,74	0,62	0,62	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,44	0,43
	0,25	0,60	0,51	0,42	0,35	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,23	0,19
	0,5	0,40	0,35	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,14	0,11	0,11	0,11
	1	0,27	0,23	0,20	0,16	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,07	0,07	0,07
	1,5	0,21	0,19	0,16	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07
	2	0,19	0,17	0,14	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,06	0,04	0,04	0,04
100	0	2,99	2,33	1,67	1,42	1,16	1,16	1,16	1,14	1,12	1,06	1,00	0,96	0,91	0,87	0,82
	0,25	1,18	1,00	0,81	0,66	0,50	0,50	0,50	0,49	0,48	0,46	0,43	0,42	0,40	0,36	0,31
	0,5	0,79	0,68	0,58	0,46	0,34	0,34	0,34	0,32	0,31	0,31	0,31	0,30	0,28	0,25	0,21
	1	0,53	0,46	0,39	0,31	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,19	0,17	0,17	0,17
	1,5	0,42	0,37	0,32	0,26	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,13	0,08	0,08	0,08
	2	0,38	0,33	0,29	0,24	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,12	0,06	0,06	0,06
150	0	4,50	3,50	2,51	2,11	1,71	1,71	1,71	1,69	1,68	1,58	1,49	1,43	1,38	1,27	1,15
	0,25	1,78	1,48	1,18	0,96	0,74	0,74	0,74	0,72	0,69	0,69	0,69	0,56	0,43	0,43	0,43
	0,5	1,21	1,03	0,85	0,67	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,45	0,42	0,42	0,42	0,36	0,31
	1	0,80	0,69	0,58	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,28	0,26
	1,5	0,63	0,54	0,46	0,38	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,26	0,20	0,14	0,14	0,14
	2	0,57	0,49	0,42	0,34	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,18	0,10	0,10	0,10
200	0	5,99	4,67	3,35	2,85	2,34	2,33	2,32	2,17	2,01	1,98	1,95	1,80	1,65	1,60	1,56
	0,25	2,39	2,00	1,62	1,28	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,88	0,82	0,68	0,54	0,54	0,54
	0,5	1,59	1,38	1,17	0,90	0,64	0,64	0,64	0,62	0,59	0,59	0,59	0,53	0,46	0,46	0,46
	1	1,06	0,91	0,77	0,62	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,42	0,36	0,36	0,36	0,33	0,31
	1,5	0,86	0,74	0,63	0,52	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,38	0,36	0,36	0,36	0,32	0,29
	2	0,77	0,67	0,57	0,47	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,34	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
250	0	7,49	5,83	4,18	3,59	2,99	2,99	2,99	2,88	2,76	2,54	2,31	2,26	2,20	2,16	2,12
	0,25	3,00	2,50	2,01	1,63	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,18	1,11	0,86	0,61	0,61	0,61
	0,5	1,98	1,72	1,46	1,13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,75	0,71	0,66	0,61	0,61	0,61
	1	1,39	1,18	0,96	0,77	0,58	0,58	0,58	0,57	0,56	0,56	0,56	0,51	0,47	0,46	0,45
	1,5	1,05	0,92	0,78	0,64	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40	0,40	0,39	0,38
	2	0,96	0,83	0,71	0,58	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,42	0,39	0,38	0,36	0,33	0,30
300	0	9,01	7,03	5,05	4,28	3,52	3,52	3,52	3,34	3,16	3,03	2,91	2,70	2,50	2,41	2,31
	0,25	3,55	2,97	2,38	1,89	1,40	1,40	1,40	1,32	1,25	1,25	1,25	1,00	0,75	0,75	0,75
	0,5	2,39	2,05	1,71	1,34	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,92	0,88	0,82	0,75	0,72	0,68
	1	1,55	1,30	1,05	0,88	0,71	0,71	0,71	0,69	0,67	0,63	0,59	0,54	0,49	0,49	0,49
	1,5	1,26	1,11	0,96	0,78	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,57	0,52	0,51	0,49	0,49	0,49
	2	1,12	0,97	0,82	0,66	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48	0,45	0,44	0,42	0,41	0,40
350	0	10,48	8,17	5,86	4,96	4,06	4,06	4,06	3,88	3,70	3,63	3,56	3,37	3,18	3,05	2,93
	0,25	4,07	3,40	2,73	2,22	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,54	1,37	1,11	0,85	0,85	0,85
	0,5	2,82	2,43	2,03	1,56	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,76	0,68
	1	1,80	1,55	1,31	1,04	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,72	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	1,5	1,45	1,27	1,08	0,89	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,67	0,61	0,54	0,54	0,54
	2	1,29	1,14	0,98	0,79	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,58	0,57	0,51	0,45	0,45	0,44
400	0	11,99	9,36	6,74	5,80	4,86	4,86	4,86	4,62	4,37	4,08	3,78	3,55	3,32	3,18	3,05
	0,25	4,72	3,93	3,15	2,52	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,42	0,95	0,95	0,95
	0,5	3,12	2,72	2,32	1,78	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,09	0,95	0,95	0,95	0,92	0,89
	1	1,96	1,72	1,48	1,18	0,88	0,88	0,88	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,80
	1,5	1,69	1,47	1,24	1,00	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,73	0,70	0,66	0,62	0,62	0,62
	2	1,50	1,31	1,12	0,91	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,65	0,60	0,60	0,60	0,57	0,55

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0	1,49	1,18	0,87	0,74	0,62	0,62	0,62	0,60	0,59	0,55	0,52	0,50	0,49	0,46	0,44
	0,25	0,58	0,50	0,42	0,35	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24
	0,5	0,39	0,34	0,30	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,16	0,16	0,16
	1	0,26	0,23	0,20	0,17	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12
	1,5	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
	2	0,19	0,17	0,15	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
100	0	2,97	2,32	1,68	1,44	1,21	1,21	1,21	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,87
	0,25	1,16	0,99	0,82	0,68	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,52	0,51	0,49	0,48	0,48
	0,5	0,78	0,68	0,57	0,47	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34
	1	0,53	0,47	0,40	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25
	1,5	0,42	0,37	0,31	0,27	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21
	2	0,39	0,34	0,29	0,25	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,19
150	0	4,45	3,48	2,51	2,15	1,79	1,79	1,79	1,73	1,67	1,59	1,50	1,46	1,42	1,36	1,31
	0,25	1,75	1,48	1,21	1,00	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,75	0,75	0,75	0,74	0,72
	0,5	1,17	1,02	0,87	0,70	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50
	1	0,80	0,70	0,60	0,49	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36
	1,5	0,64	0,56	0,47	0,40	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,31
	2	0,58	0,51	0,44	0,37	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29
200	0	5,93	4,64	3,34	2,87	2,41	2,41	2,41	2,32	2,24	2,12	2,00	1,94	1,88	1,81	1,74
	0,25	2,32	1,98	1,63	1,33	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,01	0,99	0,97	0,94	0,94	0,94
	0,5	1,56	1,36	1,15	0,93	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,69
	1	1,05	0,91	0,78	0,64	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48
	1,5	0,86	0,75	0,64	0,54	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42
	2	0,77	0,68	0,60	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
250	0	7,41	5,80	4,19	3,60	3,01	3,01	3,01	2,92	2,84	2,69	2,53	2,44	2,35	2,25	2,16
	0,25	2,91	2,47	2,02	1,67	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,29	1,24	1,20	1,16
	0,5	1,96	1,69	1,42	1,17	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,90	0,87	0,85
	1	1,32	1,14	0,97	0,80	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,61	0,59
	1,5	1,07	0,94	0,81	0,68	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,52
	2	0,97	0,86	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
300	0	8,90	6,96	5,02	4,31	3,60	3,60	3,60	3,47	3,34	3,20	3,05	2,94	2,82	2,67	2,52
	0,25	3,49	2,96	2,44	2,00	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,54	1,52	1,40	1,28
	0,5	2,35	2,04	1,73	1,40	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	0,97	0,87
	1	1,58	1,37	1,17	0,96	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,68	0,62
	1,5	1,28	1,13	0,97	0,81	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,61	0,58
	2	1,16	1,02	0,88	0,74	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,56	0,53
350	0	10,39	8,14	5,89	5,09	4,29	4,29	4,29	4,11	3,93	3,74	3,55	3,41	3,27	3,13	2,99
	0,25	4,09	3,49	2,89	2,37	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,80	1,75	1,69	1,63
	0,5	2,73	2,38	2,03	1,65	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,22	1,18	1,18	1,18
	1	1,86	1,65	1,45	1,16	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,85	0,83
	1,5	1,50	1,31	1,13	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,72	0,72
	2	1,36	1,19	1,03	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67
400	0	11,87	9,32	6,78	5,83	4,88	4,88	4,88	4,66	4,44	4,25	4,06	3,90	3,74	3,57	3,41
	0,25	4,65	3,95	3,25	2,67	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,07	2,05	1,96	1,87
	0,5	3,13	2,71	2,30	1,88	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,44	1,43	1,41	1,39
	1	2,12	1,84	1,56	1,28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,94
	1,5	1,71	1,50	1,29	1,07	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,83
	2	1,56	1,38	1,20	0,99	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,75

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

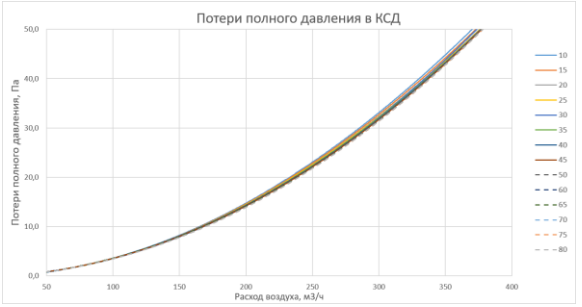
менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0	1,49	1,19	0,90	0,76	0,63	0,63	0,63	0,60	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	0,45	0,42
	0,25	0,59	0,51	0,43	0,35	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,25	0,25	0,25	0,23	0,21
	0,5	0,39	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16
	1	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11
	1,5	0,21	0,19	0,17	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09
	2	0,19	0,17	0,15	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
100	0	2,98	2,36	1,75	1,50	1,25	1,25	1,25	1,19	1,13	1,09	1,04	0,98	0,93	0,89	0,85
	0,25	1,17	1,00	0,84	0,70	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44
	0,5	0,78	0,69	0,59	0,49	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,38	0,36	0,36	0,36	0,34	0,32
	1	0,53	0,47	0,41	0,35	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23
	1,5	0,43	0,38	0,33	0,28	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19
	2	0,38	0,34	0,30	0,25	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
150	0	4,46	3,51	2,57	2,21	1,86	1,86	1,86	1,79	1,71	1,61	1,52	1,45	1,38	1,32	1,26
	0,25	1,75	1,49	1,24	1,04	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,82	0,80	0,77	0,75	0,71	0,67
	0,5	1,18	1,03	0,87	0,73	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,57	0,55	0,53	0,50	0,46
	1	0,79	0,70	0,60	0,51	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35
	1,5	0,64	0,56	0,49	0,42	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,34	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29
	2	0,58	0,51	0,44	0,37	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,28	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24
200	0	5,94	4,68	3,41	2,95	2,48	2,48	2,48	2,38	2,28	2,18	2,08	1,97	1,87	1,77	1,68
	0,25	2,33	1,99	1,66	1,39	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,08	1,02	1,00	0,99	0,94	0,90
	0,5	1,57	1,37	1,17	0,99	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,62
	1	1,06	0,94	0,81	0,69	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46
	1,5	0,85	0,75	0,65	0,56	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,45	0,43	0,43	0,42	0,41	0,39
	2	0,77	0,68	0,59	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,37	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм														
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
250	0	7,43	5,86	4,28	3,69	3,10	3,10	3,10	2,97	2,84	2,72	2,61	2,47	2,33	2,22	2,11
	0,25	2,92	2,49	2,07	1,74	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,34	1,28	1,26	1,24	1,19	1,14
	0,5	1,97	1,72	1,47	1,24	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,98	0,94	0,90	0,85	0,81	0,77
	1	1,33	1,17	1,01	0,86	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,66	0,61	0,59	0,56
	1,5	1,07	0,95	0,82	0,71	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,57	0,55	0,53	0,50	0,50	0,49
	2	0,97	0,86	0,75	0,64	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,47	0,42	0,42	0,42	0,40	0,38
300	0	8,92	7,03	5,13	4,42	3,72	3,72	3,72	3,58	3,43	3,25	3,06	2,94	2,82	2,67	2,53
	0,25	3,51	3,00	2,49	2,10	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,64	1,57	1,50	1,44	1,41	1,39
	0,5	2,36	2,05	1,75	1,48	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,18	1,17	1,10	1,04	0,98	0,92
	1	1,60	1,41	1,22	1,03	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,82	0,76	0,71	0,70	0,69
	1,5	1,29	1,13	0,98	0,85	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,69	0,65	0,62	0,60	0,60	0,60
	2	1,16	1,03	0,89	0,77	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,58	0,52	0,50	0,48	0,48	0,48
350	0	10,41	8,21	6,00	5,18	4,35	4,35	4,35	4,17	3,99	3,82	3,64	3,41	3,18	3,08	2,98
	0,25	4,09	3,51	2,92	2,47	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	1,92	1,83	1,76	1,69	1,65	1,62
	0,5	2,76	2,40	2,04	1,73	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,37	1,31	1,19	1,06	1,06	1,06
	1	1,86	1,65	1,43	1,22	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,99	0,98	0,84	0,71	0,71	0,71
	1,5	1,50	1,32	1,15	1,00	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,81	0,76	0,68	0,60	0,60	0,60
	2	1,36	1,20	1,04	0,88	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,65	0,56	0,52	0,48	0,48	0,48
400	0	11,90	9,36	6,83	5,90	4,97	4,97	4,97	4,75	4,54	4,32	4,10	3,64	3,18	3,18	3,18
	0,25	4,68	4,00	3,31	2,81	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,21	2,12	1,97	1,82	1,82	1,82
	0,5	3,15	2,74	2,33	1,98	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,58	1,54	1,30	1,06	1,06	1,06
	1	2,13	1,87	1,61	1,37	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,11	1,08	0,89	0,71	0,71	0,71
	1,5	1,71	1,51	1,30	1,14	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,90	0,81	0,70	0,60	0,60	0,60
	2	1,55	1,37	1,19	1,02	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,76	0,66	0,57	0,48	0,48	0,48

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

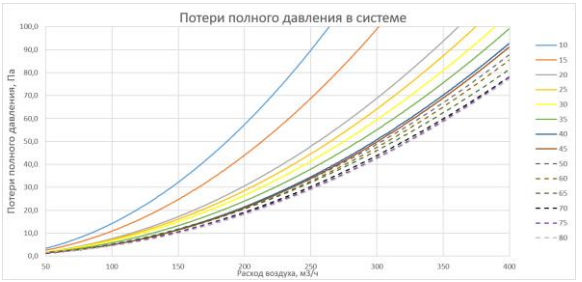
Потери полного давления в КСД, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
100	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
150	8,3	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,8	7,8	7,8
200	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,3	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,0	14,0
250	23,5	23,0	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,1	21,8	21,8	21,8	21,7	21,6	21,6	21,6
300	32,7	32,6	32,5	32,5	32,5	32,3	32,1	31,9	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
350	45,0	44,3	43,6	43,3	43,0	43,0	43,0	42,8	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6
400	58,1	57,2	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,2	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,0



Потери полного давления в диффузоре, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	2,6	1,8	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
100	10,5	7,2	3,8	3,5	3,1	2,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3
150	23,8	16,5	9,2	8,4	7,5	5,8	4,0	4,0	4,0	3,9	3,8	3,3	2,9	2,7	2,4
200	42,6	29,4	16,1	14,0	12,0	9,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,4	4,8	4,8	4,8
250	66,1	45,9	25,8	22,3	18,9	15,5	12,0	12,0	12,0	10,9	9,7	9,1	8,4	7,9	7,3
300	96,9	66,7	36,4	31,3	26,1	21,8	17,4	16,5	15,6	14,7	13,8	13,0	12,2	11,1	10,0
350	130,8	89,9	49,1	43,8	38,4	34,5	30,6	27,9	25,3	23,9	22,5	20,0	17,6	16,5	15,4
400	171,5	119,1	66,7	58,0	49,4	42,1	34,8	34,3	33,9	28,9	23,9	22,9	22,0	22,0	22,0



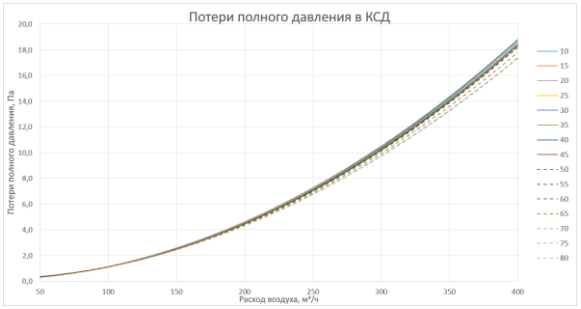
Потери полного давления в системе, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	3,5	2,6	1,7	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
100	14,1	10,8	7,4	7,0	6,7	6,0	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,0	4,9	4,8	4,8
150	32,1	24,7	17,2	16,4	15,5	13,8	12,1	12,1	12,1	11,9	11,8	11,2	10,7	10,4	10,2
200	57,2	43,9	30,6	28,6	26,5	23,3	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	19,5	19,0	18,9	18,8
250	89,5	68,9	48,2	44,8	41,3	37,9	34,5	34,1	33,8	32,6	31,5	30,7	30,0	29,4	28,9
300	129,6	99,2	68,8	63,7	58,6	54,1	49,5	48,5	47,4	46,4	45,5	44,7	43,9	42,8	41,7
350	175,7	134,2	92,7	87,0	81,4	77,5	73,5	70,7	67,9	66,5	65,2	62,7	60,2	59,1	58,0
400	229,7	176,3	123,0	114,3	105,7	98,4	91,1	90,5	89,9	85,0	80,0	79,0	78,0	78,0	78,0



Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

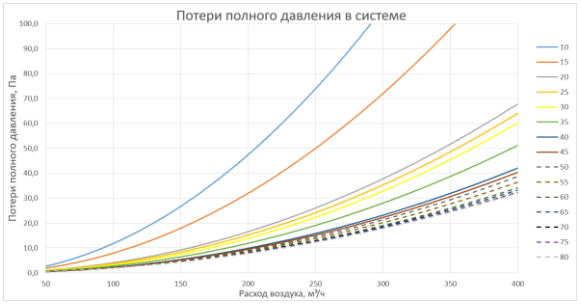
Потери полного давления в КСД, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
100	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
150	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4
200	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3
250	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	6,9	6,8	6,7	6,7
300	10,6	10,4	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	9,9	9,7	9,7	9,7
350	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,7	13,5	13,4	13,3
400	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,8	18,6	18,4	18,3	18,3	18,3	17,8	17,3	17,3	17,3



Потери полного давления в диффузоре, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	2,6	1,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100	10,5	6,7	2,9	2,6	2,3	1,8	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
150	23,8	15,3	6,7	6,0	5,3	4,1	2,8	2,5	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
200	42,6	27,4	12,1	10,9	9,7	7,3	4,9	4,5	4,1	3,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
250	66,1	42,4	18,8	16,8	14,8	12,0	9,1	8,5	7,8	7,0	6,2	6,0	5,8	5,8	5,8
300	96,5	61,8	27,0	24,4	21,7	17,4	13,1	12,2	11,4	10,2	8,9	8,6	8,2	7,9	7,5
350	130,8	84,2	37,6	34,8	31,9	24,9	18,0	16,8	15,6	13,9	12,1	11,9	11,6	11,5	11,4
400	168,8	108,9	49,1	45,3	41,5	32,5	23,4	21,8	20,2	18,0	15,9	15,4	14,9	14,9	14,9



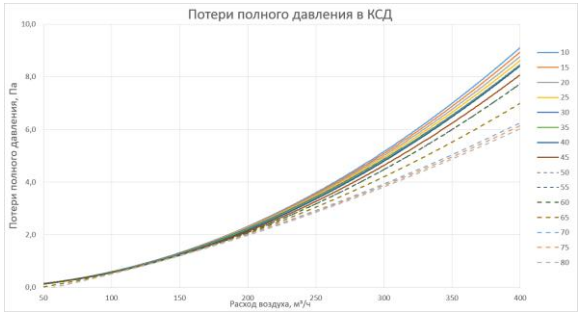
Потери полного давления в системе, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	2,9	2,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
100	11,7	7,9	4,1	3,8	3,5	2,9	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
150	26,6	18,0	9,4	8,7	7,9	6,6	5,4	5,1	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5
200	47,2	31,9	16,7	15,5	14,3	11,8	9,4	9,0	8,5	8,3	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
250	73,3	49,7	26,1	24,1	22,1	19,2	16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,9	12,6	12,5	12,5
300	107,1	72,2	37,2	34,5	31,9	27,6	23,3	22,4	21,6	20,3	19,1	18,5	18,0	17,6	17,2
350	145,0	98,4	51,8	49,0	46,1	39,0	31,8	30,7	29,5	27,7	26,0	25,5	25,0	24,9	24,7
400	187,7	127,8	68,0	64,2	60,4	51,2	42,1	40,3	38,5	36,3	34,1	33,2	32,2	32,2	32,2



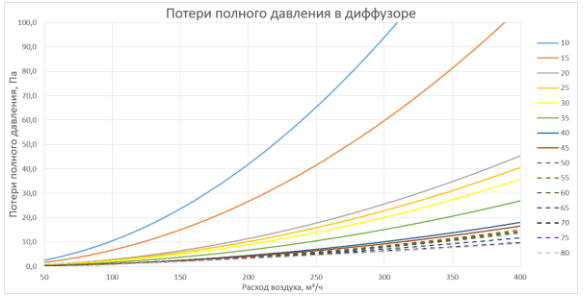
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

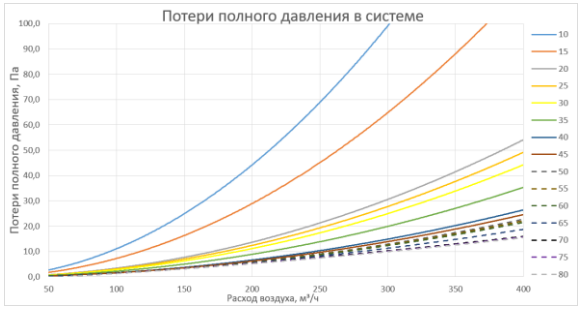
Потери полного давления в КСД, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
150	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9
200	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9
250	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8	2,8	2,8
300	5,1	5,1	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,4	4,2	4,1	4,0
350	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,5	6,5	6,2	6,0	6,0	6,0	5,8	5,6	5,5	5,3
400	9,1	9,0	8,8	8,6	8,5	8,5	8,4	8,1	7,7	7,7	7,7	6,8	5,8	5,7	5,6



Потери полного давления в диффузоре, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	2,6	1,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100	10,5	6,7	2,8	2,5	2,2	1,7	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6
150	23,6	15,0	6,4	5,7	5,0	3,7	2,5	2,3	2,1	2,1	2,1	1,9	1,6	1,6	1,5
200	41,8	26,6	11,4	10,2	8,9	6,7	4,5	4,2	3,8	3,7	3,7	3,3	2,9	2,9	2,8
250	65,2	41,5	17,7	15,9	14,0	10,5	7,0	6,4	5,8	5,7	5,6	5,2	4,8	4,8	4,7
300	94,1	59,9	25,6	22,8	20,0	15,1	10,1	9,2	8,4	8,0	7,6	7,3	7,0	6,8	6,6
350	127,9	81,3	34,8	31,1	27,4	20,6	13,7	12,6	11,5	11,0	10,6	9,6	8,7	8,7	8,6
400	166,6	106,0	45,3	40,5	35,8	26,9	18,0	16,5	15,0	14,4	13,8	11,4	9,0	8,8	8,6



Потери полного давления в системе, Па															
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
50	2,8	1,8	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
100	11,1	7,3	3,4	3,1	2,8	2,2	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1
150	24,9	16,3	7,7	7,0	6,3	5,0	3,7	3,5	3,4	3,3	3,3	2,9	2,6	2,5	2,5
200	44,2	28,9	13,7	12,4	11,2	8,9	6,7	6,3	5,9	5,8	5,7	5,3	4,8	4,7	4,7
250	68,9	45,1	21,3	19,4	17,5	13,9	10,3	9,6	8,9	8,8	8,7	8,2	7,7	7,6	7,5
300	99,2	64,9	30,7	27,8	24,9	19,9	15,0	14,0	13,0	12,6	12,2	11,7	11,1	10,9	10,6
350	134,9	88,2	41,5	37,7	33,9	27,0	20,2	18,8	17,4	17,0	16,6	15,4	14,3	14,2	14,0
400	175,7	114,9	54,1	49,2	44,3	35,4	26,4	24,6	22,8	22,2	21,6	18,2	14,8	14,5	14,3



Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AM

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм ***FG = 14мм*** ***MT = 13,3мм***
G2 = 14,5мм ***PT = 12,5мм***

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
10	S - врезка сбоку	Тип 1	144	166	191	216	251	291
		Тип 2	214	166	191	216	251	291
		Тип 3	214	236	261	286	321	361
		Тип 4	286	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	144	166	191	216	—	—
		Тип 2	214	166	191	216	251	291
		Тип 3	214	236	261	286	—	—
		Тип 4	286	101	126	151	186	226
15	S - врезка сбоку	Тип 1	149	166	191	216	251	291
		Тип 2	219	166	191	216	251	291
		Тип 3	219	236	261	286	321	361
		Тип 4	296	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	149	166	191	216	—	—
		Тип 2	219	166	191	216	251	291
		Тип 3	219	236	261	286	—	—
		Тип 4	296	101	126	151	186	226
20	S - врезка сбоку	Тип 1	154	166	191	216	251	291
		Тип 2	224	166	191	216	251	291
		Тип 3	224	236	261	286	321	361
		Тип 4	306	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	154	166	191	216	—	—
		Тип 2	224	166	191	216	251	291
		Тип 3	224	236	261	286	—	—
		Тип 4	306	101	126	151	186	226
25	S - врезка сбоку	Тип 1	159	166	191	216	251	291
		Тип 2	229	166	191	216	251	291
		Тип 3	229	236	261	286	321	361
		Тип 4	316	106	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	159	166	191	216	—	—
		Тип 2	229	166	191	216	251	291
		Тип 3	229	236	261	286	—	—
		Тип 4	316	106	126	151	186	226
30	S - врезка сбоку	Тип 1	164	166	191	216	251	291
		Тип 2	234	166	191	216	251	291
		Тип 3	234	236	261	286	321	361
		Тип 4	326	111	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	164	166	191	216	—	—
		Тип 2	234	166	191	216	251	291
		Тип 3	234	236	261	286	—	—
		Тип 4	326	111	126	151	186	226

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AM

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм ***FG = 14мм*** ***MT = 13,3мм***
G2 = 14,5мм ***PT = 12,5мм***

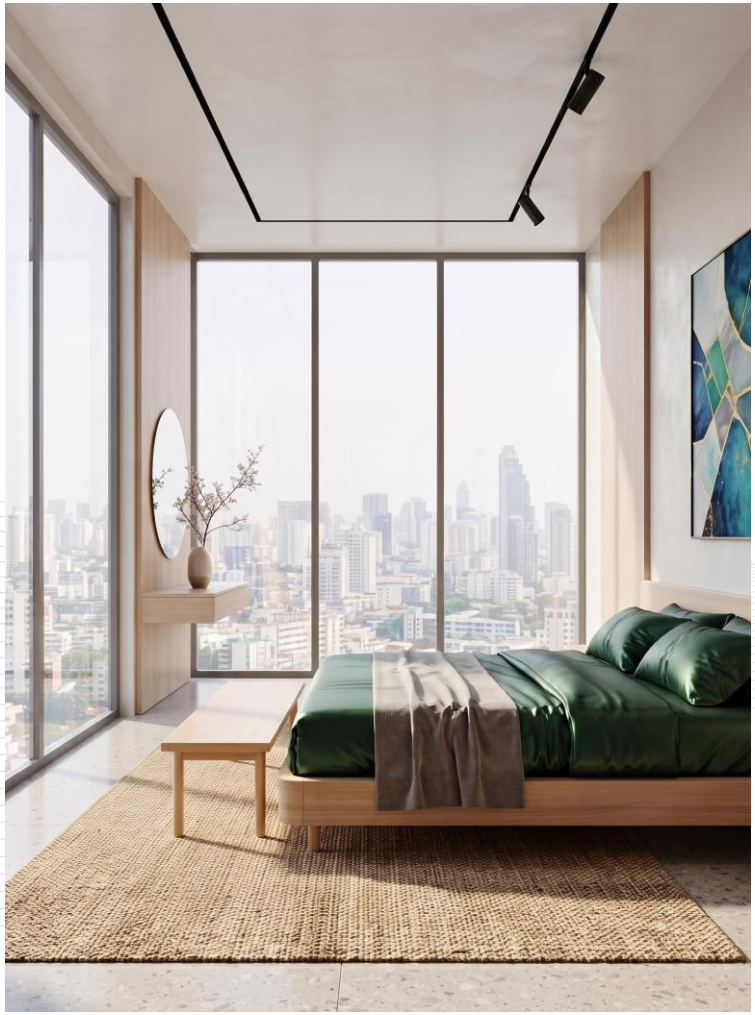
Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
35	S - врезка сбоку	Тип 1	169	166	191	216	251	291
		Тип 2	239	166	191	216	251	291
		Тип 3	239	236	261	286	321	361
		Тип 4	336	116	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	169	166	191	216	—	—
		Тип 2	239	166	191	216	251	291
		Тип 3	239	236	261	286	—	—
		Тип 4	336	116	126	151	186	226
40	S - врезка сбоку	Тип 1	174	166	191	216	251	291
		Тип 2	244	166	191	216	251	291
		Тип 3	244	236	261	286	321	361
		Тип 4	346	121	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	174	166	191	216	251	—
		Тип 2	244	166	191	216	251	291
		Тип 3	244	236	261	286	321	—
		Тип 4	346	121	126	151	186	226
45	S - врезка сбоку	Тип 1	179	166	191	216	251	291
		Тип 2	249	166	191	216	251	291
		Тип 3	249	236	261	286	321	361
		Тип 4	356	126	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	179	166	191	216	251	—
		Тип 2	249	166	191	216	251	291
		Тип 3	249	236	261	286	321	—
		Тип 4	356	126	126	151	186	226
50	S - врезка сбоку	Тип 1	184	166	191	216	251	291
		Тип 2	254	166	191	216	251	291
		Тип 3	254	236	261	286	321	361
		Тип 4	366	131	131	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	184	166	191	216	251	—
		Тип 2	254	166	191	216	251	291
		Тип 3	254	236	261	286	321	—
		Тип 4	366	131	131	151	186	226
55	S - врезка сбоку	Тип 1	189	166	191	216	251	291
		Тип 2	259	166	191	216	251	291
		Тип 3	259	236	261	286	321	361
		Тип 4	376	136	136	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	189	166	191	216	251	—
		Тип 2	259	166	191	216	251	291
		Тип 3	259	236	261	286	321	—
		Тип 4	376	136	136	151	186	226

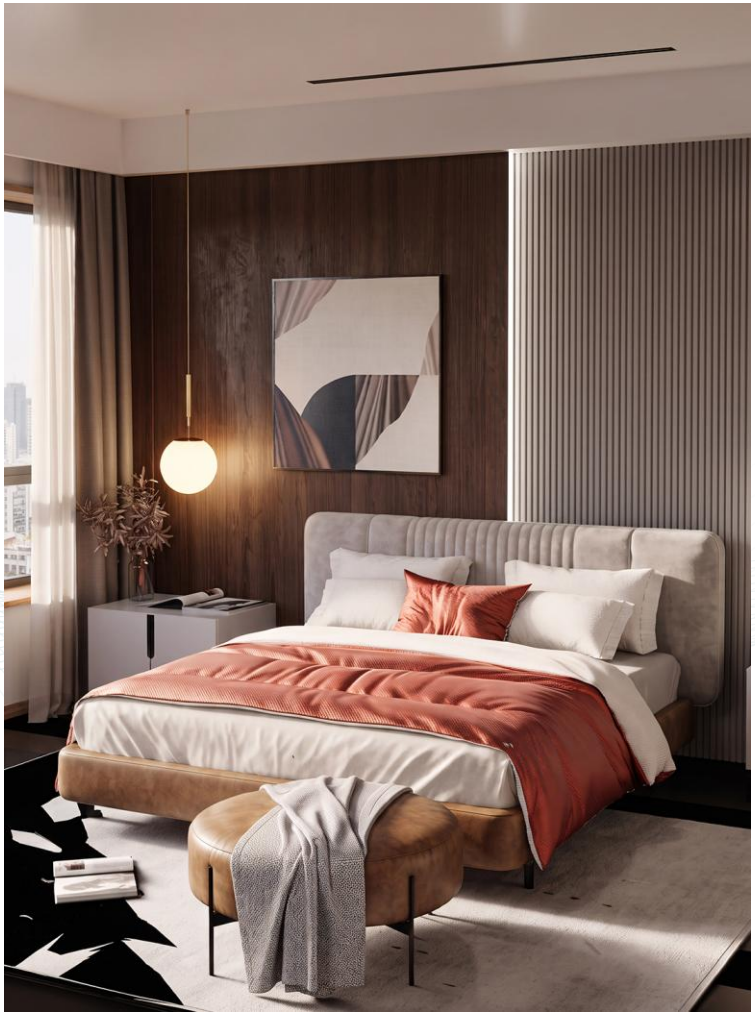
FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AM

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм ***FG = 14мм*** ***MT = 13,3мм***
G2 = 14,5мм ***PT = 12,5мм***

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
60	S - врезка сбоку	Тип 1	194	166	191	216	251	291
		Тип 2	264	166	191	216	251	291
		Тип 3	264	236	261	286	321	361
		Тип 4	386	141	141	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	194	166	191	216	251	—
		Тип 2	264	166	191	216	251	291
		Тип 3	264	236	261	286	321	—
		Тип 4	386	141	141	151	186	226
65	S - врезка сбоку	Тип 1	199	166	191	216	251	291
		Тип 2	269	166	191	216	251	291
		Тип 3	269	236	261	286	321	361
		Тип 4	396	146	146	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	199	166	191	216	251	—
		Тип 2	269	166	191	216	251	291
		Тип 3	269	236	261	286	321	—
		Тип 4	396	146	146	151	186	226
70	S - врезка сбоку	Тип 1	204	166	191	216	251	291
		Тип 2	274	166	191	216	251	291
		Тип 3	274	236	261	286	321	361
		Тип 4	406	151	151	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	204	166	191	216	251	—
		Тип 2	274	166	191	216	251	291
		Тип 3	274	236	261	286	321	—
		Тип 4	406	151	151	151	186	226
75	S - врезка сбоку	Тип 1	209	166	191	216	251	291
		Тип 2	279	166	191	216	251	291
		Тип 3	279	236	261	286	321	361
		Тип 4	416	156	156	156	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	209	166	191	216	251	—
		Тип 2	279	166	191	216	251	291
		Тип 3	279	236	261	286	321	—
		Тип 4	416	156	156	156	186	226
80	S - врезка сбоку	Тип 1	214	166	191	216	251	291
		Тип 2	284	166	191	216	251	291
		Тип 3	284	236	261	286	321	361
		Тип 4	426	161	161	161	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	214	166	191	216	251	291
		Тип 2	284	166	191	216	251	291
		Тип 3	284	236	261	286	321	361
		Тип 4	426	161	161	161	186	226

FLO/// МОДЕЛЬ АМ В ИНТЕРЬЕРЕ





Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Порошковое полимерное покрытие



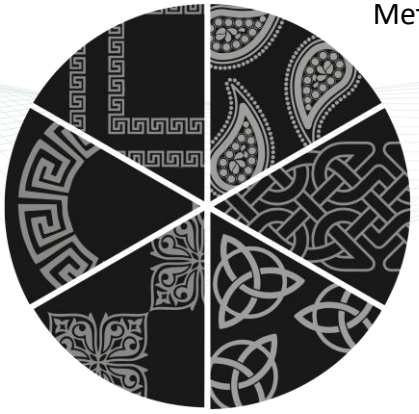
Авторские принты



Металлизированное покрытие



Покрытие шпоном



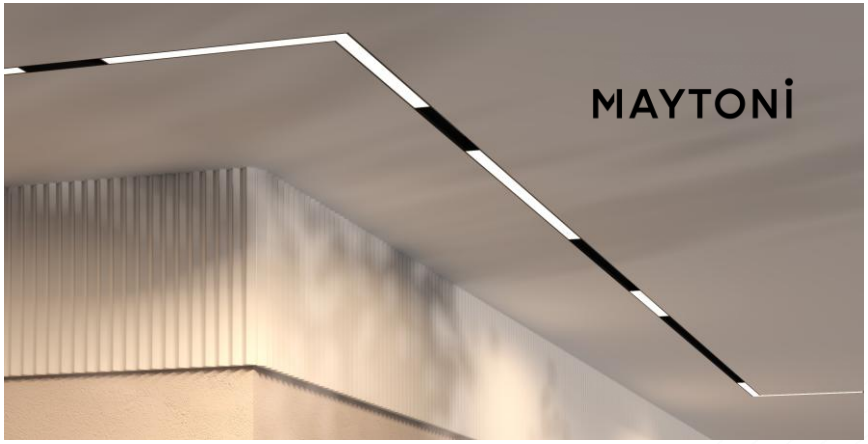
Гравировка поверхности

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛИ AF И AM – СОВМЕЩЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ И СВЕТА

Наш партнер по свету – компания Maytoni



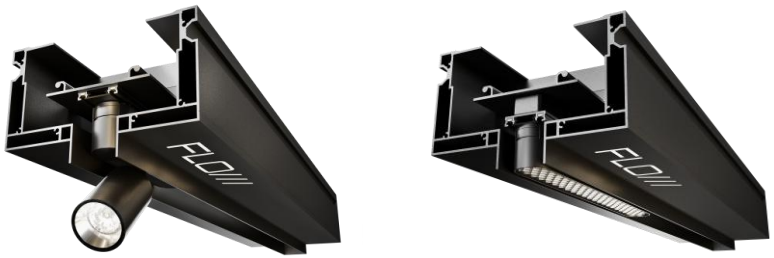




Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// ВАРИАНТЫ ИНТЕГРАЦИИ СВЕТА В МОДЕЛИ AF И AM

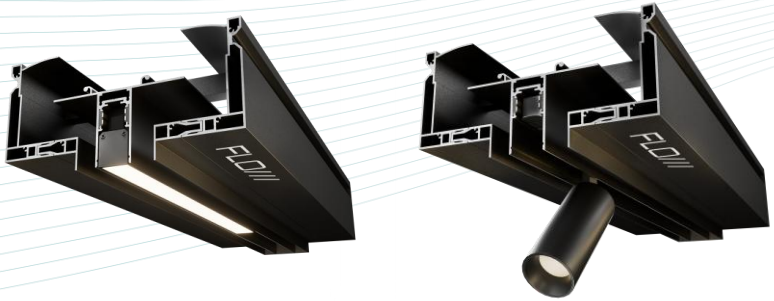
Монтаж тонкого шинопровода на отражатель. Поток воздуха перекрывается только в местах крепления светильников, частично или полностью.



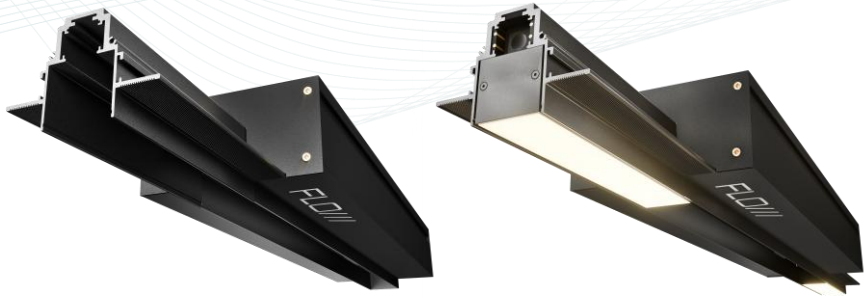
Монтаж любых точечных светильников на отражатель. Ширину щели диффузора надо подбирать под ширину светильника. Поток воздуха перекрывается только в местах крепления светильников.



Монтаж высокого накладного шинопровода. Ширину шинопровода надо вычитать из общей ширины щели диффузора, т.к. он частично перекрывает поток воздуха.



Соединение встраиваемого в ГКЛ шинопровода с диффузором встык. Визуально на потолке это будет единая щель, просто одна ее часть будет относиться к системе вентиляции, а другая к освещению.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ Т



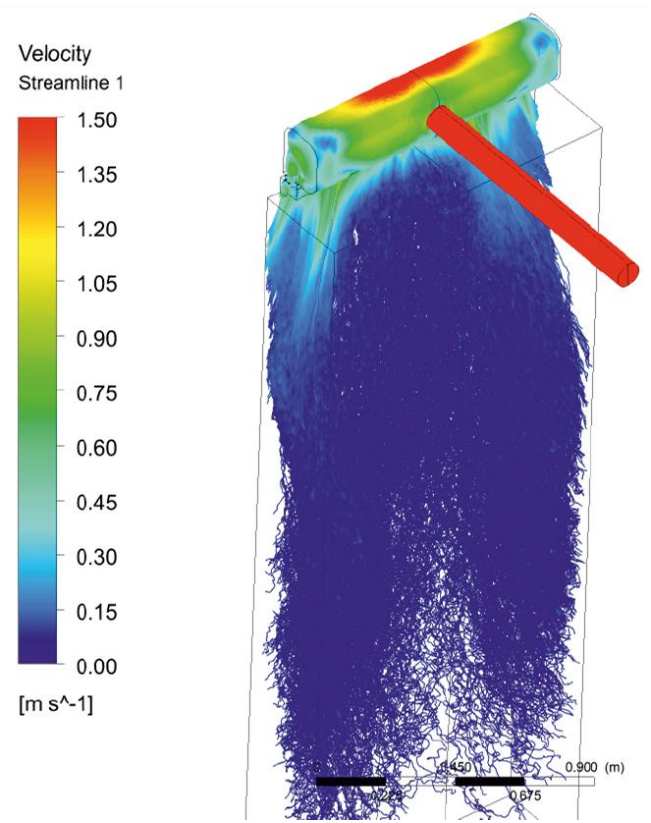
- Запатентованная конструкция профиля совмещает концепцию парящего потолка с абсолютно невидимым выводом системы вентиляции и кондиционирования.
- Особенности конструкции создают равномерное распределение приточной струи вдоль стен.
- Форма профиля гарантирует идеальную геометрию.
- Изготовлен из переработанного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

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

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 dB(A)							
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

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.





G1 – потолок ГКЛ 9,5 мм
(высота «носика» диффузора 12,5 мм)

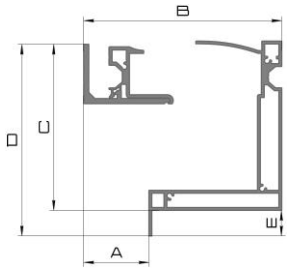
G2 – потолок ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка
(высота «носика» диффузора 14,5 мм)

GG, GY – нестандартные «носики»
любой длины по запросу

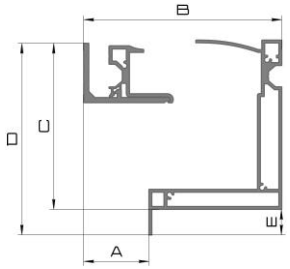
PV – натяжной потолок (для периметра)

G0 – срезанный «носик» (для стыка с потолочным профилем)

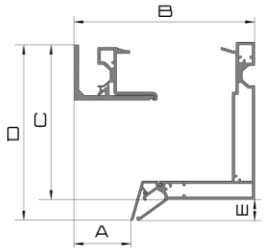
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



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						

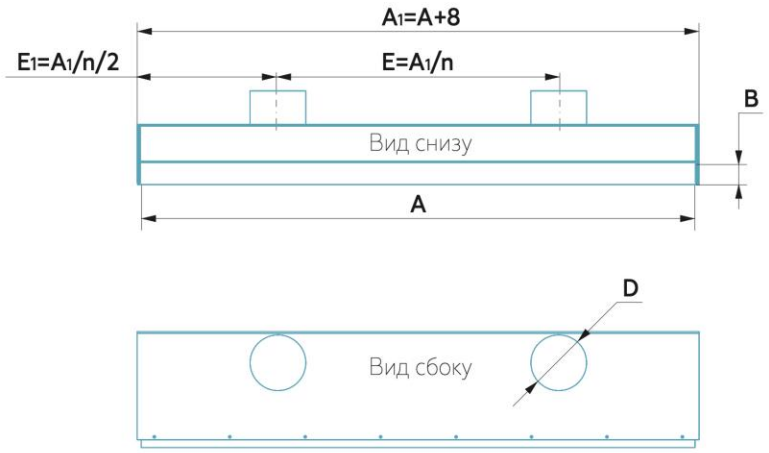


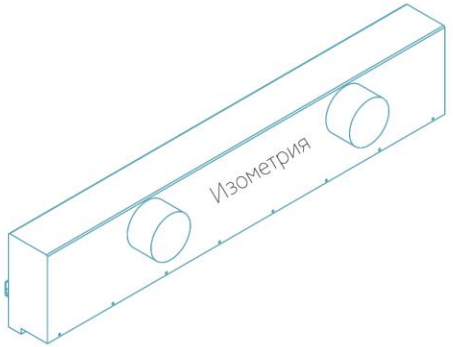
T-G2							
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40
Общая ширина-B, мм	75	80	85	90	95	100	105
Высота посадочного размера - C, мм	83	83	83	83	83	83	83
Высота диффузора - D, мм	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
Высота под отделку - E, мм	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм						

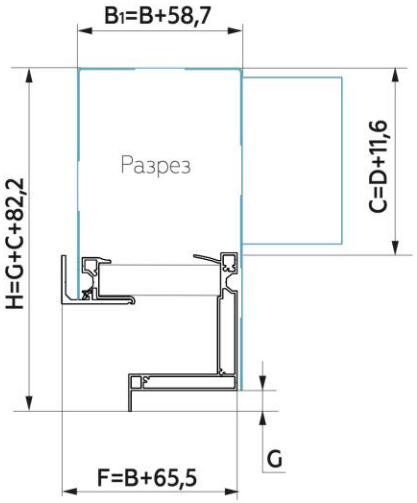


T-PV							
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40
Общая ширина-B, мм	75	80	85	90	95	100	105
Высота посадочного размера - C, мм	83	83	83	83	83	83	83
Высота диффузора - D, мм	94	94	94	94	94	94	94
Высота под отделку - E, мм	11	11	11	11	11	11	11
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм Внимание! 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.						

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

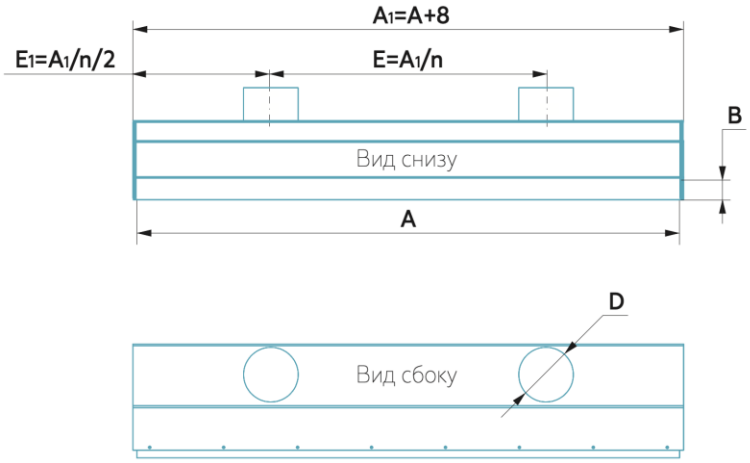


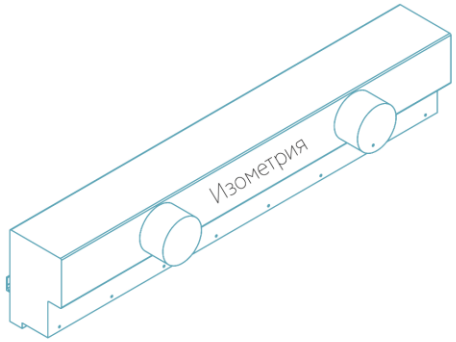


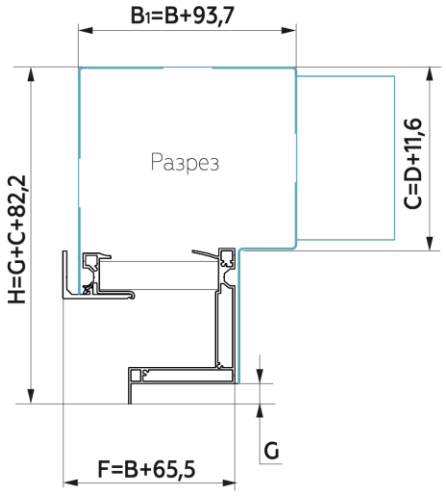


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-40, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

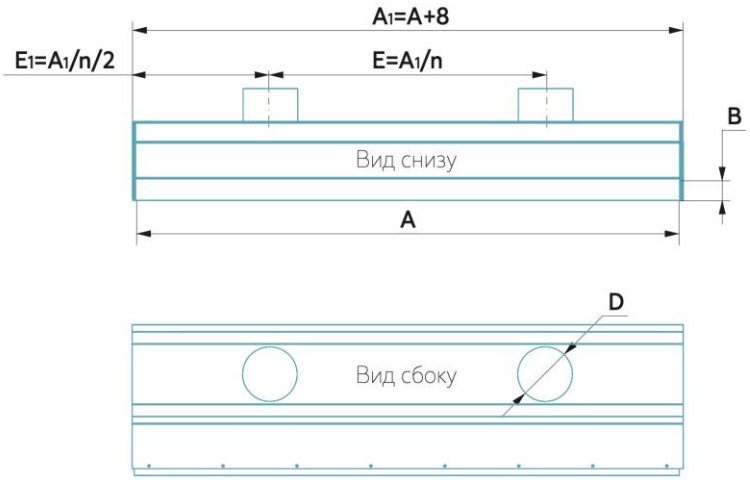


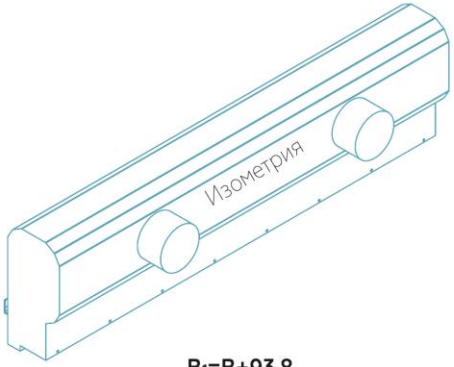


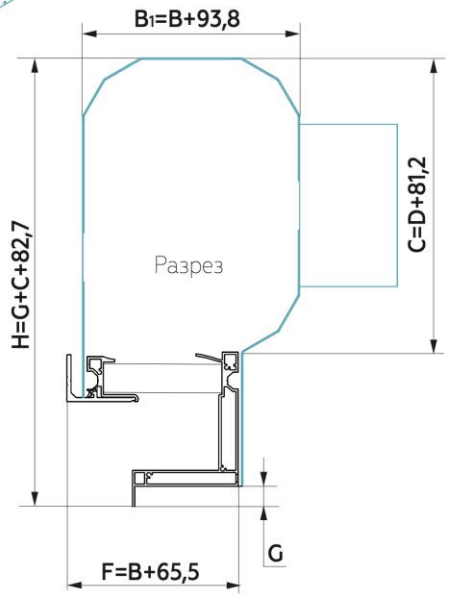


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-40, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

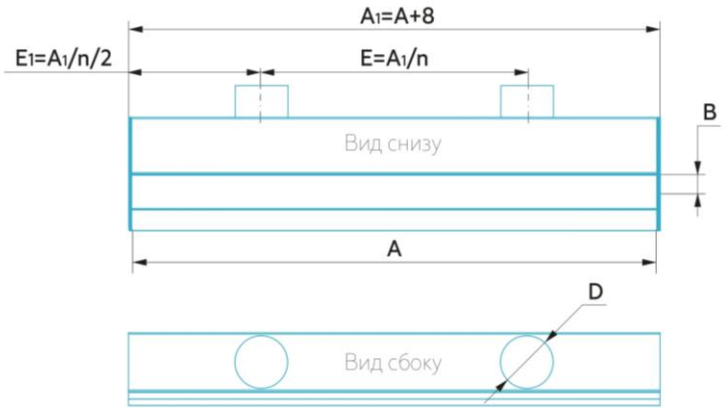


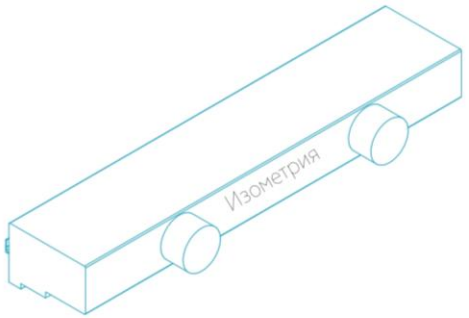


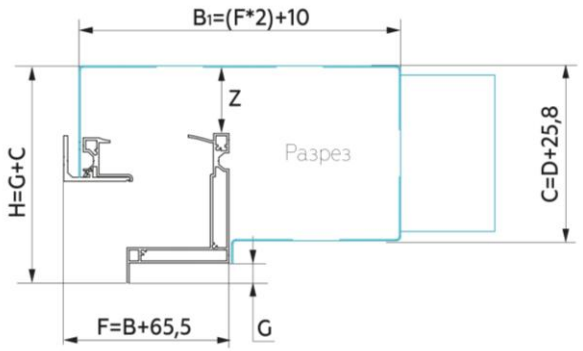


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-40, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

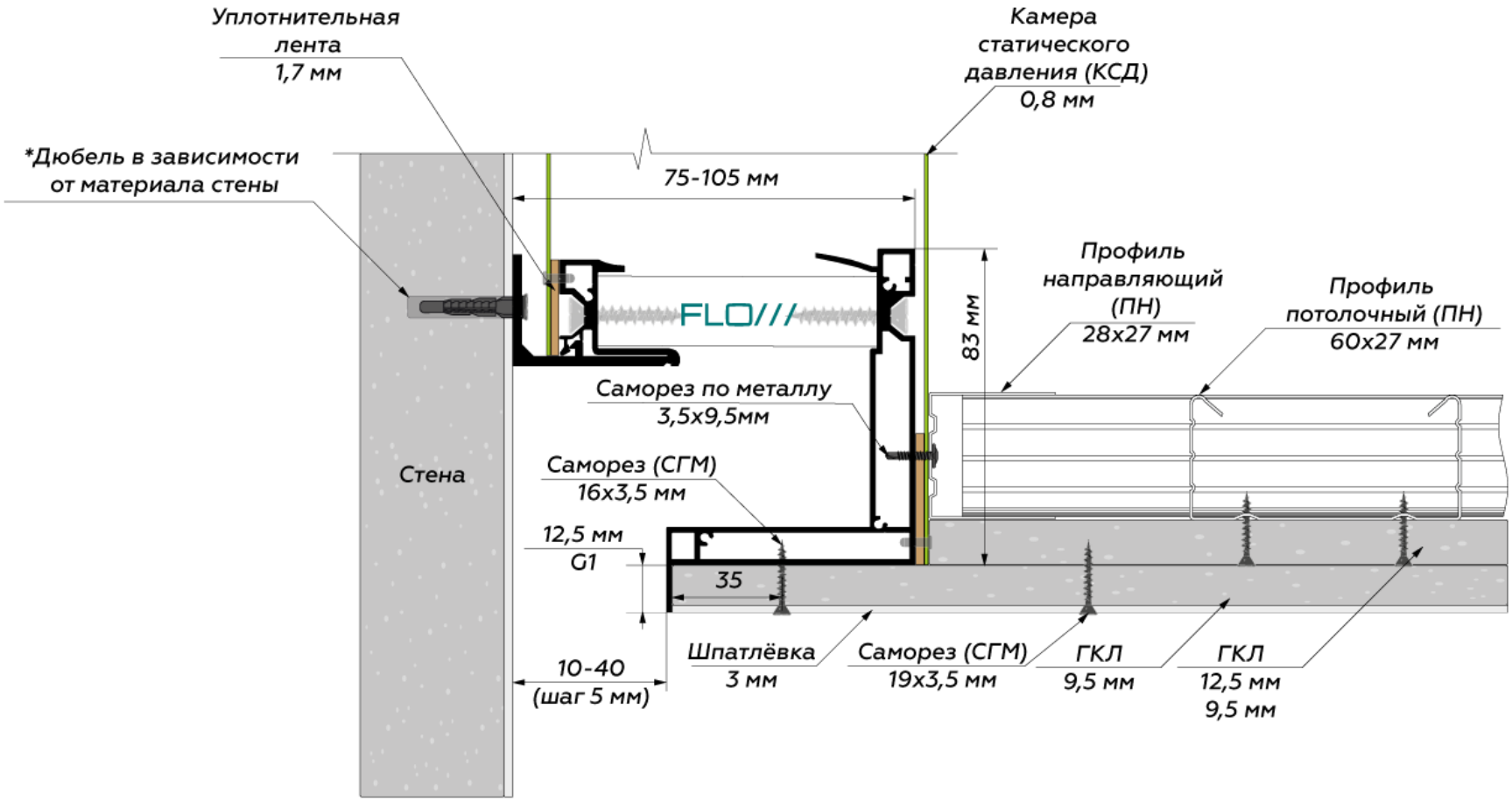




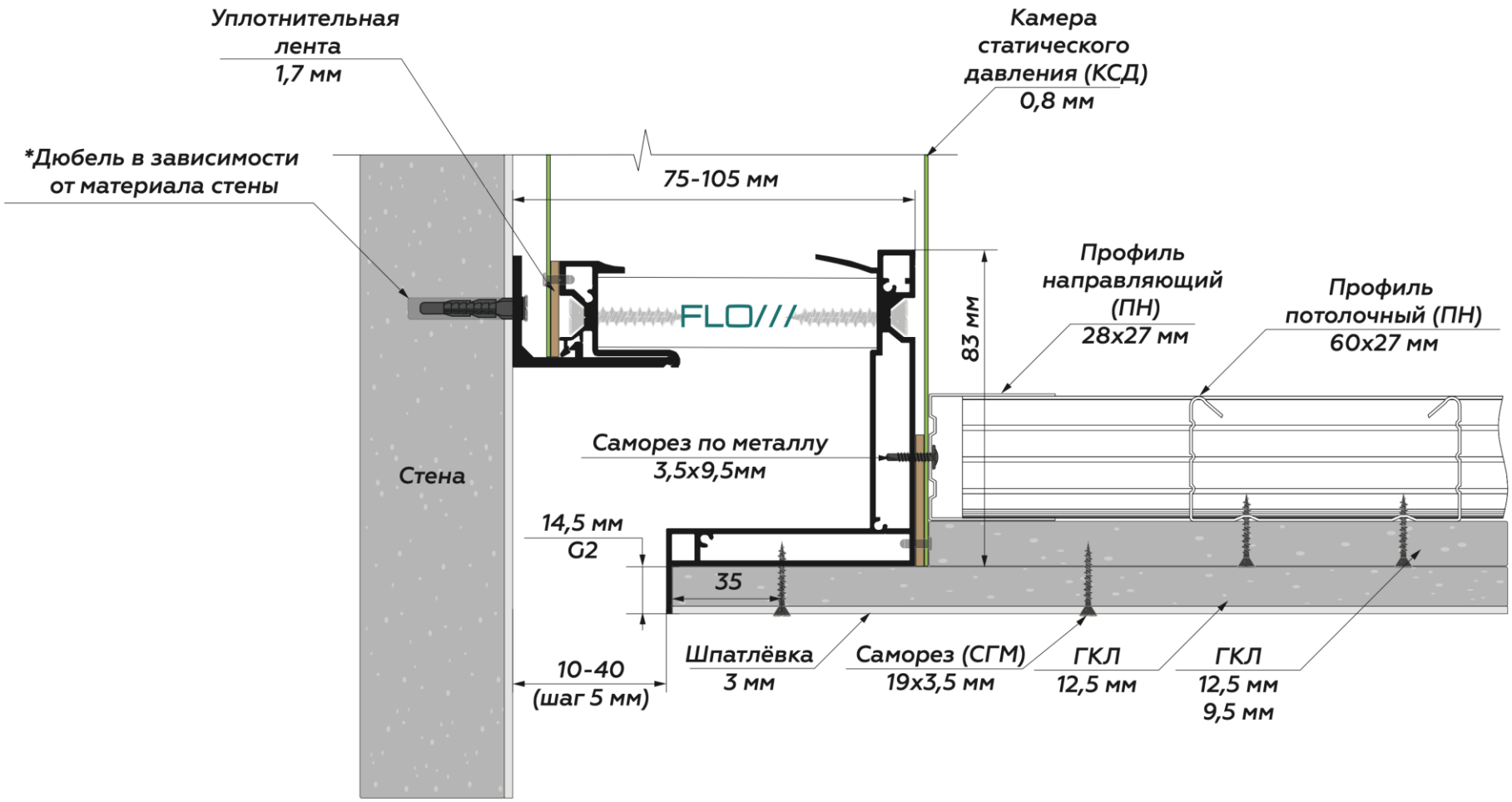


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-40, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.
Z - расстояние от верхней поверхности корпуса КСД до верхней кромки диффузора Z ≥ B

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Цель расчётов:

Определение скорости на выходе из щели диффузора, параметров дальнобойности и распределения потерь полного давления в системе при варьировании следующих значений: ширина щели, расход подаваемого воздуха, количество подводок на погонный метр.

Граничные условия по воздуху:

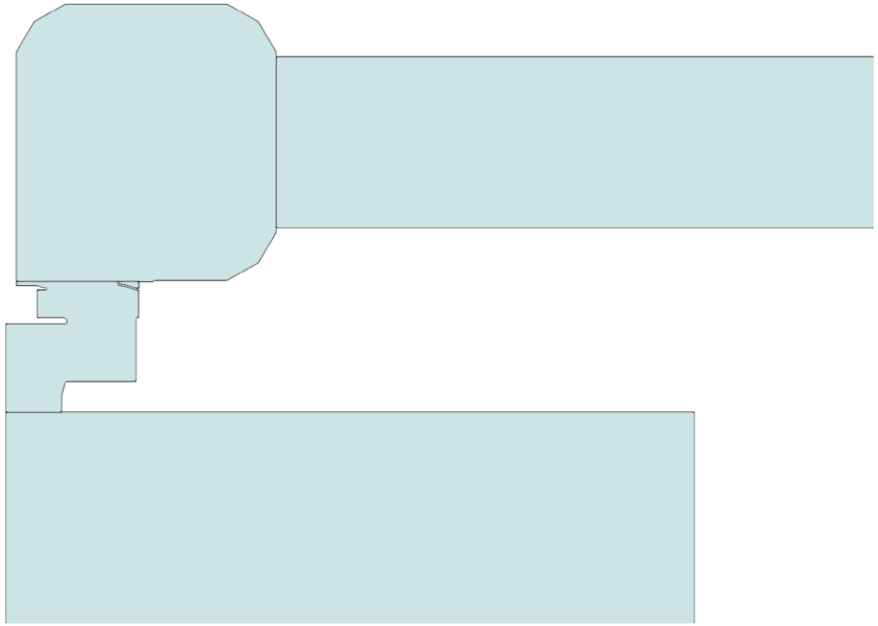
1. Атмосферная температура воздуха: стандартная комнатная 21 градус Цельсия.
2. Атмосферное давление воздуха: стандартное (200 метров над уровнем моря).
3. Влажность воздуха: не учитывалась.

Граничные условия геометрические:

1. Поперечная форма подводки: круг.
2. Диаметр подводки: 125 мм.
3. Длина подводки: 1000 мм.
4. Ориентация подводок: горизонтальная.
5. Расположение подводок относительно КСД: симметричное.
6. Тип КСД: тип 3.
7. Расчётная длина КСД и диффузора: 1 м.
8. Размеры присоединённого объёма на выходе из диффузора (комната): высота 3 м, длина 1,6 м, ширина 0,5 м.

Варьируемые параметры и диапазоны:

1. Ширина щели: 10 - 40 мм с шагом 5 мм.
2. Расход подаваемого воздуха: 50 - 400 м3 с шагом 50 м³.
3. Количество подводок на погонный метр: 1, 2 и 3.
4. Анализ дальнобойности: от 0 (от щели) до 2 м с шагом 0,5 м (дополнительная дистанция измерения скорости 0,25 м).



Поперечный разрез расчётной модели диффузора Model T

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		10	15	20	25	30	35	40
50	0	1,78	1,54	1,35	1,12	0,93	0,83	0,75
	0,25	0,77	0,67	0,60	0,54	0,52	0,47	0,43
	0,5	0,48	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29
	1	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,20	0,17
	1,5	0,20	0,19	0,17	0,17	0,15	0,15	0,13
	2	0,17	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12
100	0	3,70	3,12	2,74	2,33	1,90	1,67	1,51
	0,25	1,54	1,31	1,22	1,13	0,99	0,93	0,86
	0,5	0,96	0,83	0,78	0,73	0,64	0,62	0,57
	1	0,56	0,49	0,46	0,44	0,39	0,38	0,36
	1,5	0,42	0,38	0,34	0,32	0,28	0,27	0,26
	2	0,33	0,28	0,27	0,22	0,18	0,17	0,14
150	0	5,53	4,73	4,03	3,51	2,91	2,57	2,26
	0,25	2,27	2,00	1,79	1,70	1,48	1,46	1,30
	0,5	1,44	1,26	1,15	1,11	0,98	0,95	0,86
	1	0,82	0,75	0,69	0,67	0,59	0,59	0,56
	1,5	0,62	0,58	0,52	0,50	0,41	0,40	0,32
	2	0,53	0,45	0,37	0,35	0,27	0,26	0,20
200	0	7,37	6,27	5,39	4,64	3,88	3,39	3,03
	0,25	3,03	2,65	2,44	2,24	2,03	1,86	1,77
	0,5	1,91	1,69	1,58	1,47	1,34	1,24	1,18
	1	1,11	1,00	0,95	0,91	0,82	0,79	0,76
	1,5	0,85	0,75	0,73	0,67	0,60	0,52	0,46
	2	0,70	0,59	0,56	0,44	0,38	0,32	0,31

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		10	15	20	25	30	35	40
250	0	9,08	7,89	6,63	5,83	4,89	4,25	3,77
	0,25	3,79	3,31	2,97	2,78	2,54	2,35	2,19
	0,5	2,40	2,08	1,92	1,78	1,67	1,58	1,46
	1	1,40	1,24	1,17	1,07	1,03	0,99	0,93
	1,5	1,05	0,94	0,91	0,82	0,77	0,64	0,62
	2	0,84	0,74	0,67	0,55	0,53	0,41	0,40
300	0	10,95	9,32	7,98	6,93	5,88	5,10	4,44
	0,25	4,51	3,85	3,52	3,31	3,08	2,85	2,62
	0,5	2,87	2,42	2,25	2,15	2,00	1,88	1,72
	1	1,66	1,45	1,36	1,29	1,21	1,19	1,15
	1,5	1,29	1,09	1,04	0,97	0,93	0,88	0,68
	2	1,03	0,87	0,75	0,70	0,62	0,55	0,49
350	0	12,77	10,90	9,16	8,10	6,92	5,98	5,18
	0,25	5,24	4,58	4,08	3,87	3,55	3,32	3,04
	0,5	3,32	2,91	2,64	2,49	2,32	2,24	2,01
	1	1,95	1,70	1,61	1,52	1,40	1,36	1,33
	1,5	1,48	1,34	1,23	1,14	1,01	0,92	0,88
	2	1,22	1,04	0,85	0,80	0,69	0,57	0,55
400	0	14,57	12,49	10,53	9,09	7,76	6,71	5,90
	0,25	5,95	5,18	4,62	4,35	3,86	3,79	3,43
	0,5	3,78	3,27	3,03	2,82	2,58	2,45	2,27
	1	2,20	1,98	1,81	1,71	1,57	1,55	1,38
	1,5	1,69	1,48	1,38	1,24	1,10	1,06	0,97
	2	1,36	1,15	0,96	0,84	0,70	0,67	0,61

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

FLO/// МОДЕЛЬ Т ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 2 ПОДВОДКИ

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		10	15	20	25	30	35	40
50	0	1,79	1,55	1,34	1,10	0,89	0,78	0,68
	0,25	0,77	0,69	0,65	0,59	0,52	0,48	0,42
	0,5	0,48	0,44	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29
	1	0,27	0,25	0,24	0,23	0,20	0,19	0,17
	1,5	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14
	2	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11
100	0	3,62	3,16	2,62	2,19	1,80	1,57	1,37
	0,25	1,59	1,43	1,27	1,17	1,05	0,95	0,87
	0,5	0,98	0,89	0,79	0,77	0,69	0,63	0,59
	1	0,58	0,53	0,46	0,45	0,43	0,41	0,38
	1,5	0,41	0,39	0,35	0,34	0,30	0,29	0,28
	2	0,35	0,32	0,30	0,29	0,26	0,24	0,21
150	0	5,41	4,64	4,03	3,27	2,67	2,33	2,01
	0,25	2,35	2,16	1,98	1,79	1,56	1,45	1,28
	0,5	1,49	1,39	1,25	1,21	1,03	0,96	0,90
	1	0,85	0,82	0,76	0,71	0,65	0,60	0,56
	1,5	0,62	0,60	0,57	0,54	0,50	0,45	0,43
	2	0,53	0,53	0,46	0,46	0,40	0,37	0,35
200	0	7,16	6,23	5,23	4,32	3,53	3,08	2,65
	0,25	3,13	2,87	2,59	2,34	2,06	1,91	1,62
	0,5	1,95	1,85	1,69	1,54	1,35	1,34	1,10
	1	1,13	1,06	1,01	0,89	0,83	0,78	0,73
	1,5	0,84	0,77	0,76	0,69	0,60	0,58	0,54
	2	0,72	0,68	0,63	0,59	0,53	0,52	0,45

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		10	15	20	25	30	35	40
250	0	8,66	7,73	6,53	5,35	4,66	3,89	3,31
	0,25	3,80	3,43	3,24	2,87	2,74	2,41	2,13
	0,5	2,42	2,13	2,09	1,83	1,82	1,63	1,46
	1	1,36	1,25	1,23	1,16	1,11	1,01	0,94
	1,5	1,04	0,96	0,90	0,84	0,83	0,75	0,70
	2	0,88	0,84	0,75	0,73	0,67	0,65	0,62
300	0	10,58	9,35	7,93	6,50	5,33	4,63	4,09
	0,25	4,53	4,20	3,90	3,56	3,11	2,94	2,56
	0,5	2,88	2,70	2,52	2,37	2,12	2,03	1,78
	1	1,66	1,60	1,55	1,45	1,22	1,15	1,09
	1,5	1,23	1,17	1,13	1,04	0,94	0,88	0,86
	2	1,05	1,00	0,95	0,88	0,70	0,69	0,66
350	0	12,38	11,07	9,37	7,51	6,43	5,47	4,68
	0,25	5,28	4,95	4,55	4,09	3,85	3,30	2,92
	0,5	3,37	3,14	2,91	2,63	2,57	2,36	2,01
	1	1,88	1,82	1,73	1,56	1,54	1,37	1,35
	1,5	1,43	1,43	1,33	1,25	1,14	1,03	0,98
	2	1,29	1,16	1,09	1,07	0,95	0,89	0,83
400	0	14,25	12,33	10,31	8,89	7,15	6,32	5,09
	0,25	5,97	5,62	4,93	4,72	4,30	3,92	3,14
	0,5	3,85	3,54	3,30	3,15	2,77	2,68	2,19
	1	2,23	2,07	2,02	1,93	1,73	1,69	1,49
	1,5	1,69	1,64	1,48	1,45	1,28	1,24	1,18
	2	1,46	1,34	1,27	1,24	1,11	1,06	1,04

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

FLO/// МОДЕЛЬ Т ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 3 ПОДВОДКИ

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		10	15	20	25	30	35	40
50	0	1,84	1,57	1,30	1,09	0,91	0,77	0,69
	0,25	0,81	0,70	0,65	0,60	0,54	0,48	0,45
	0,5	0,50	0,45	0,40	0,39	0,36	0,32	0,29
	1	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
	1,5	0,20	0,19	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14
	2	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11
100	0	3,67	3,11	2,54	2,20	1,80	1,58	1,32
	0,25	1,59	1,40	1,22	1,21	1,06	0,99	0,88
	0,5	1,00	0,89	0,78	0,76	0,71	0,67	0,61
	1	0,57	0,52	0,47	0,43	0,42	0,40	0,39
	1,5	0,41	0,39	0,35	0,35	0,31	0,30	0,30
	2	0,35	0,33	0,30	0,29	0,26	0,26	0,26
150	0	5,57	4,65	3,71	3,29	2,68	2,36	2,06
	0,25	2,38	2,08	1,74	1,70	1,53	1,51	1,31
	0,5	1,49	1,32	1,12	1,10	1,02	1,01	0,91
	1	0,88	0,77	0,68	0,66	0,61	0,60	0,59
	1,5	0,64	0,59	0,51	0,50	0,46	0,45	0,44
	2	0,54	0,51	0,42	0,40	0,38	0,37	0,36
200	0	7,18	6,17	5,08	4,36	3,52	3,11	2,70
	0,25	3,01	2,72	2,38	2,31	2,03	1,99	1,72
	0,5	1,89	1,72	1,55	1,52	1,35	1,33	1,18
	1	1,12	1,02	0,95	0,92	0,82	0,81	0,75
	1,5	0,83	0,76	0,72	0,68	0,60	0,59	0,58
	2	0,70	0,64	0,62	0,56	0,51	0,50	0,49

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		10	15	20	25	30	35	40
250	0	9,02	7,65	6,39	5,46	4,43	3,88	3,39
	0,25	3,82	3,28	3,03	2,87	2,46	2,35	2,20
	0,5	2,42	2,08	1,97	1,89	1,61	1,61	1,51
	1	1,44	1,28	1,19	1,17	0,98	0,97	0,96
	1,5	1,08	0,96	0,92	0,86	0,78	0,77	0,73
	2	0,91	0,82	0,78	0,73	0,68	0,64	0,61
300	0	10,39	9,03	7,37	6,27	5,31	4,66	4,08
	0,25	4,40	3,93	3,40	3,11	3,03	2,89	2,65
	0,5	2,76	2,52	2,29	2,08	2,02	1,92	1,82
	1	1,66	1,52	1,37	1,28	1,22	1,20	1,18
	1,5	1,23	1,14	1,07	0,99	0,94	0,92	0,90
	2	1,04	0,99	0,91	0,88	0,80	0,77	0,72
350	0	12,58	10,66	8,79	7,65	6,15	5,62	4,81
	0,25	5,24	4,50	4,07	3,92	3,56	3,50	3,15
	0,5	3,35	2,88	2,58	2,55	2,40	2,36	2,09
	1	1,97	1,73	1,62	1,61	1,43	1,41	1,34
	1,5	1,43	1,33	1,22	1,18	1,11	1,07	1,03
	2	1,21	1,15	1,04	0,99	0,93	0,90	0,87
400	0	13,66	12,27	10,23	8,33	7,03	6,25	5,47
	0,25	5,87	5,32	4,70	4,33	3,96	3,89	3,65
	0,5	3,73	3,35	3,10	2,83	2,67	2,65	2,42
	1	2,25	2,08	1,85	1,74	1,62	1,57	1,52
	1,5	1,66	1,59	1,39	1,36	1,23	1,20	1,20
	2	1,41	1,39	1,19	1,12	1,09	1,08	1,06

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

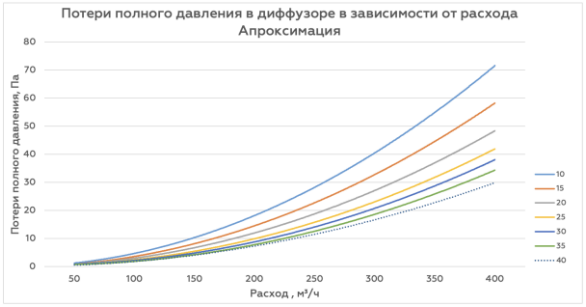
Потери полного давления в КСД, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5
100	2,2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
150	4,4	4,5	4,5	4,4	4,4	4,5	4,5
200	7,8	7,9	7,8	7,7	7,6	7,6	8,0
250	11,9	12,3	12,2	11,9	12,0	12,0	12,5
300	17,3	17,6	17,3	17,3	16,9	17,7	17,6
350	23,1	23,5	23,6	23,7	23,3	22,9	23,6
400	30,4	30,3	30,9	31,0	30,1	30,7	30,1

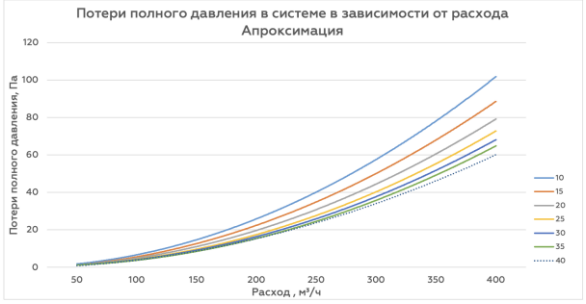
Потери полного давления в диффузоре, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
100	4,6	3,5	2,9	2,5	2,2	1,9	1,7
150	10,3	8,0	6,8	5,4	5,3	4,3	4,0
200	18,4	14,6	12,0	10,2	9,1	8,2	7,3
250	28,4	22,2	18,6	15,6	13,6	12,9	11,5
300	40,3	33,3	27,1	22,8	20,6	17,8	17,2
350	54,6	44,8	37,1	31,7	28,3	25,4	21,6
400	71,8	58,0	48,3	42,1	38,4	34,9	30,4

Потери полного давления в системе, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
100	6,7	5,6	4,9	4,5	4,2	3,9	3,8
150	14,7	12,5	11,3	9,8	9,7	8,8	8,5
200	26,2	22,5	19,8	17,9	16,7	15,8	15,3
250	40,3	34,5	30,8	27,5	25,7	24,8	24,0
300	57,6	50,9	44,4	40,1	37,4	35,5	34,8
350	77,6	68,3	60,8	55,3	51,6	48,3	45,2
400	102,2	88,3	79,2	73,0	68,5	65,6	60,5

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр







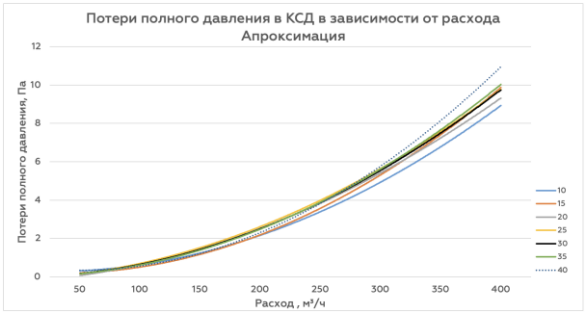
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

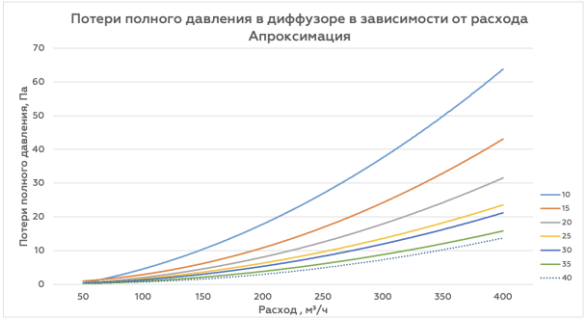
Потери полного давления в КСД, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7
150	1,4	1,2	1,5	1,4	1,6	1,2	1,1
200	2,6	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9
250	3,6	3,2	3,7	4,3	3,9	3,2	3,1
300	4,2	4,8	5,5	5,7	4,6	5,8	6,3
350	6,6	8,8	7,6	7,2	7,0	8,2	7,4
400	9,3	9,2	9,0	9,9	11,4	9,7	11,3

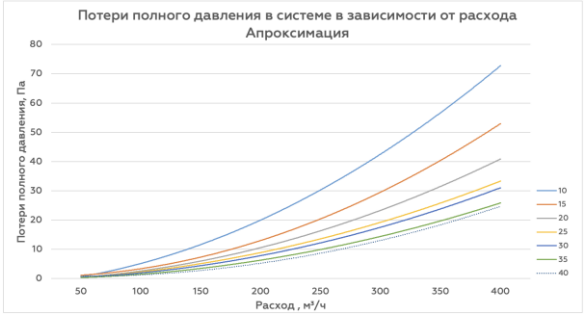
Потери полного давления в диффузоре, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	1,1	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2
100	4,1	3,0	2,1	1,5	1,3	0,9	0,8
150	9,4	6,5	4,6	3,4	2,9	2,1	1,8
200	18,0	11,2	7,6	6,4	5,3	3,8	3,6
250	26,2	16,9	11,9	9,7	8,6	6,0	4,5
300	39,4	23,7	18,5	13,9	12,3	8,9	6,6
350	50,4	32,9	25,6	18,1	16,9	12,2	10,5
400	62,9	43,4	30,6	23,5	20,0	15,7	13,9

Потери полного давления в системе, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	1,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
100	4,7	3,6	2,7	2,2	1,9	1,6	1,5
150	10,8	7,6	6,0	4,8	4,5	3,2	2,9
200	20,6	13,4	9,9	8,9	7,9	6,6	6,5
250	29,8	20,1	15,6	13,9	12,5	9,3	7,6
300	43,6	28,4	24,0	19,6	16,9	14,7	12,9
350	57,0	41,7	33,2	25,3	23,9	20,4	17,9
400	72,2	52,6	39,7	33,5	31,4	25,4	25,2

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр







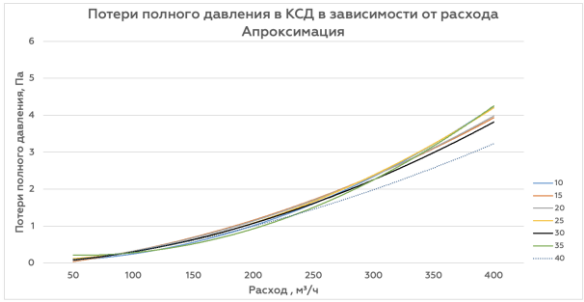
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

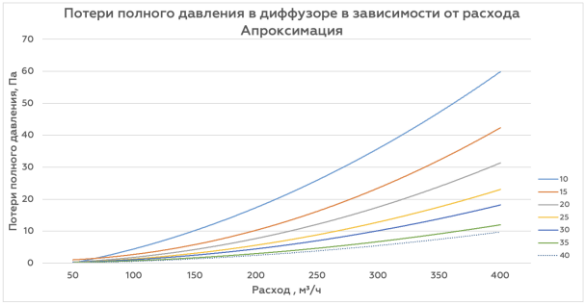
Потери полного давления в КСД, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
150	0,5	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,7
200	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	0,9
250	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	2,0	1,8
300	2,4	2,5	2,3	2,1	1,8	2,0	2,3
350	3,2	3,1	3,1	3,2	3,1	2,4	2,3
400	4,2	3,9	4,0	4,3	4,1	4,8	2,7

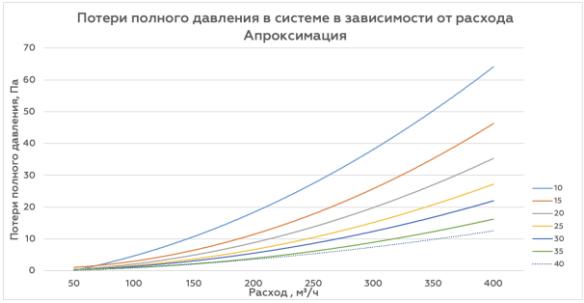
Потери полного давления в диффузоре, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	1,1	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1
100	3,9	2,8	2,0	1,3	1,1	0,7	0,6
150	9,3	6,0	4,1	3,0	2,5	1,6	1,2
200	16,3	10,9	7,2	5,5	4,2	3,0	2,5
250	25,8	15,9	11,2	8,7	6,8	4,8	3,7
300	38,1	22,8	18,5	13,4	9,8	6,8	5,9
350	47,9	32,2	25,2	17,3	14,3	8,6	7,0
400	58,5	42,6	30,3	23,0	19,2	12,3	9,8

Потери полного давления в системе, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	10	15	20	25	30	35	40
50	1,2	0,8	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2
100	4,1	3,1	2,3	1,6	1,4	1,1	1,0
150	9,9	6,6	4,8	3,6	3,0	2,1	1,8
200	17,3	12,1	8,4	6,6	5,4	4,1	3,4
250	27,3	17,5	13,0	10,5	8,5	6,8	5,5
300	40,5	25,3	20,7	15,5	11,7	8,8	8,2
350	51,2	35,3	28,4	20,5	17,5	11,0	9,4
400	62,7	46,6	34,3	27,3	23,3	17,0	12,6

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр



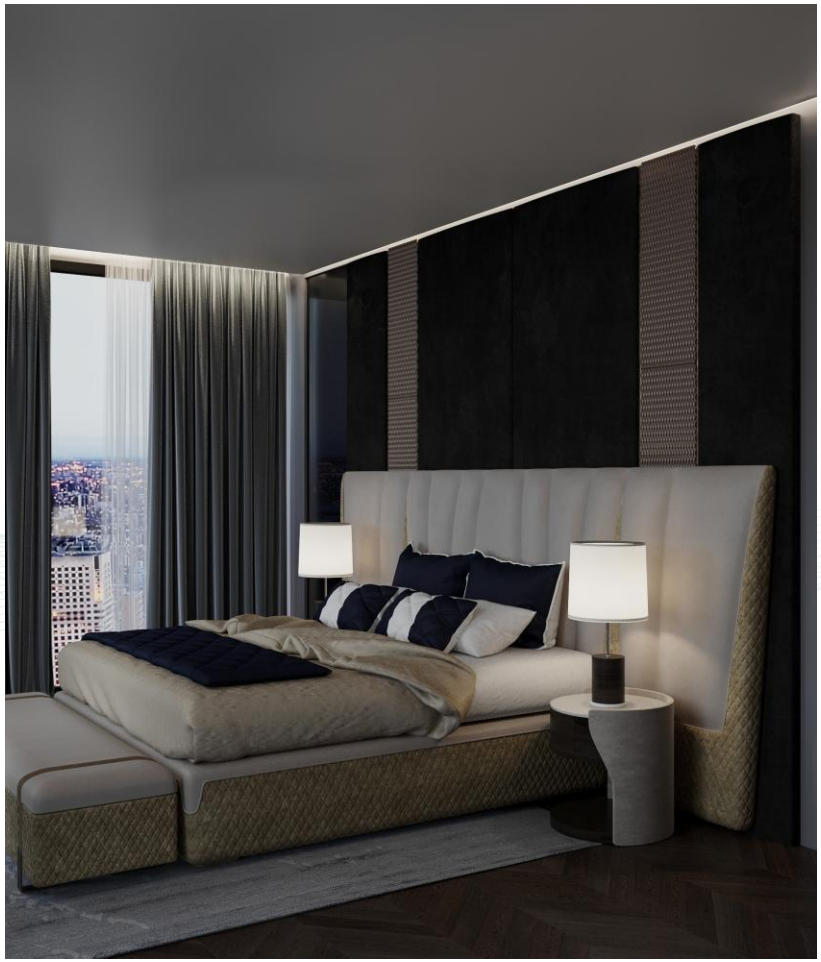




Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ Т В ИНТЕРЬЕРЕ





Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ T

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм
PV = 11мм

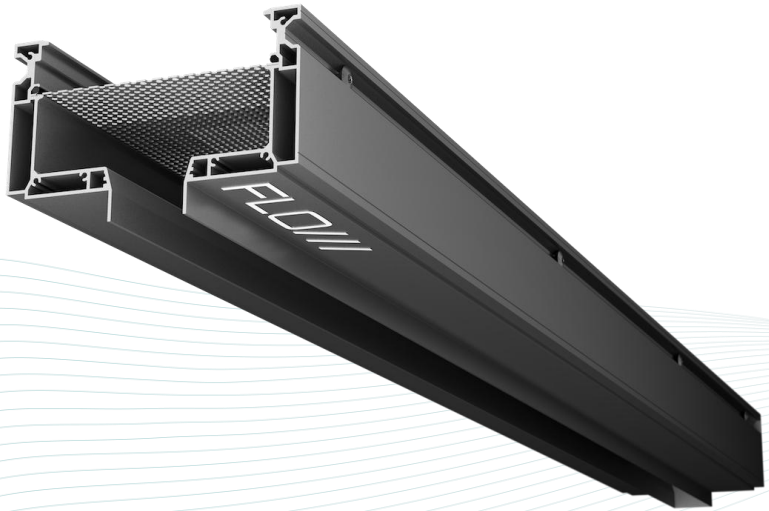
Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
10	S - врезка сбоку	Тип 1	69	169	194	219	254	294
		Тип 2	104	169	194	219	254	294
		Тип 3	104	239	264	289	324	364
		Тип 4	169	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	69	—	—	—	—	—
		Тип 2	104	169	—	—	—	—
		Тип 3	104	—	—	—	—	—
		Тип 4	169	101	126	151	186	226
15	S - врезка сбоку	Тип 1	74	169	194	219	254	294
		Тип 2	109	169	194	219	254	294
		Тип 3	109	239	264	289	324	364
		Тип 4	182	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	74	—	—	—	—	—
		Тип 2	109	169	—	—	—	—
		Тип 3	109	—	—	—	—	—
		Тип 4	182	101	126	151	186	226
20	S - врезка сбоку	Тип 1	79	169	194	219	254	294
		Тип 2	114	169	194	219	254	294
		Тип 3	114	239	264	289	324	364
		Тип 4	195	104	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	79	—	—	—	—	—
		Тип 2	114	169	194	—	—	—
		Тип 3	114	—	—	—	—	—
		Тип 4	195	104	126	151	186	226
25	S - врезка сбоку	Тип 1	84	169	194	219	254	294
		Тип 2	119	169	194	219	254	294
		Тип 3	119	239	264	289	324	364
		Тип 4	207	109	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	84	—	—	—	—	—
		Тип 2	119	169	194	—	—	—
		Тип 3	119	—	—	—	—	—
		Тип 4	207	109	126	151	186	226

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ T

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм
PV = 11мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
30	S - врезка сбоку	Тип 1	89	169	194	219	254	294
		Тип 2	124	169	194	219	254	294
		Тип 3	124	239	264	289	324	364
		Тип 4	220	114	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	89	169	—	—	—	—
		Тип 2	124	169	194	—	—	—
		Тип 3	124	—	—	—	—	—
		Тип 4	220	114	126	151	186	226
35	S - врезка сбоку	Тип 1	94	169	194	219	254	294
		Тип 2	129	169	194	219	254	294
		Тип 3	129	239	264	289	324	364
		Тип 4	232	119	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	94	169	—	—	—	—
		Тип 2	129	169	194	—	—	—
		Тип 3	129	—	—	—	—	—
		Тип 4	232	119	126	151	186	226
40	S - врезка сбоку	Тип 1	99	169	194	219	254	294
		Тип 2	134	169	194	219	254	294
		Тип 3	134	239	264	289	324	364
		Тип 4	245	124	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	99	169	—	—	—	—
		Тип 2	134	169	194	—	—	—
		Тип 3	134	—	—	—	—	—
		Тип 4	245	124	126	151	186	226

FLO/// МОДЕЛЬ X



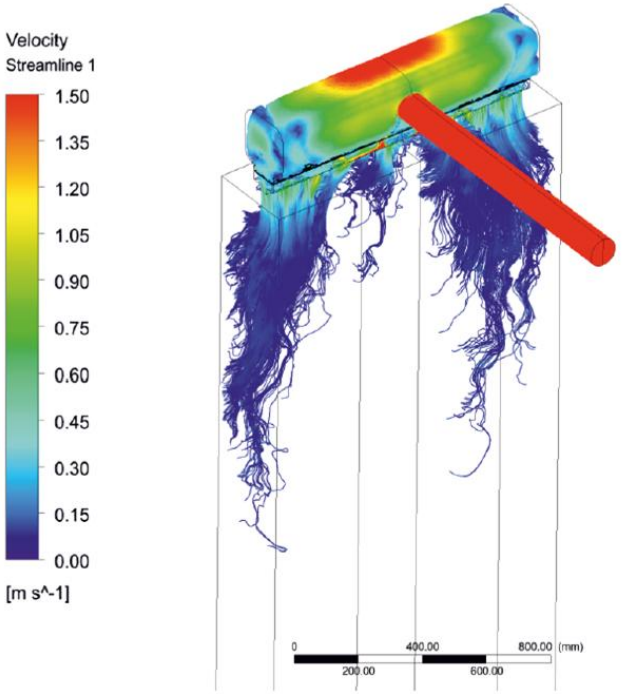
- Оптимизированная конструкция и стоимость.
- Ширина щели диффузора до 100 мм.
- Гексагональная сетка снижает скорость потока и обеспечивает его ламинарное течение.
- Аккуратные шестигранные ячейки сетки выглядят эстетично.
- Уникальный профиль гарантирует идеальную геометрию.
- Изготовлен из переработанного алюминия.
- Полимерная порошковая краска защищает от внешней среды и позволяет устанавливать диффузоры в помещения с повышенной влажностью.
- Конструкция спроектирована для легкого и надежного монтажа.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Пример воздухораспределения

Гексагональная сетка разбивает поток воздуха на множество отдельных струй.

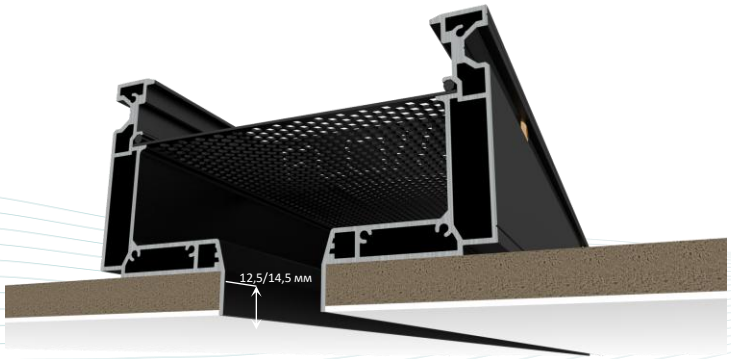
Потоки детурбулизируются и быстрее перемешиваются с окружающим воздухом, это минимизирует длину струи и повышает эффективность охлаждения.



Модель X, Уровень звукового давления dB(A)																			
Расход , м³/ч	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	9,4	8,1	6,4	5,6	5,9	5,1	4,7	4,4	4,3	4,0	3,7	3,4	3,0	2,2	1,8	1,4	0,9	0,5	0,1
100	19,4	17,0	13,7	11,3	12,1	11,0	10,7	10,2	10,0	10,1	9,1	8,3	6,9	5,8	4,7	3,6	2,5	1,4	0,3
150	35,8	31,0	24,5	19,9	18,2	17,0	16,7	14,9	14,1	14,3	12,9	12,6	10,7	7,8	6,4	5,0	3,5	2,1	0,6
200	46,0	40,6	33,3	28,2	24,3	21,8	21,6	20,6	17,9	18,0	16,9	16,3	16,1	15,3	14,6	14,0	13,4	12,7	12,1
250	49,8	44,6	37,5	35,1	30,5	27,1	26,8	25,3	24,8	24,8	22,1	21,9	21,8	20,3	19,4	18,5	17,5	16,6	15,7
300	59,2	53,5	45,6	41,2	36,6	32,5	31,0	30,8	30,2	29,9	29,7	28,1	24,1	25,4	24,5	23,6	22,7	21,8	20,9
350	66,8	61,0	53,1	47,3	42,7	38,2	37,8	37,1	35,5	35,2	34,3	33,3	32,2	31,4	30,5	29,6	28,7	27,8	26,9
400	74,5	68,8	60,9	52,1	48,9	43,1	41,9	41,6	40,0	39,6	38,9	37,5	36,7	35,9	35,1	34,2	33,3	32,5	31,6

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



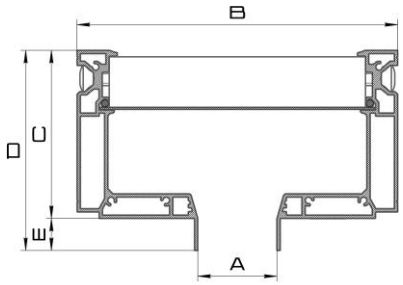
G1 – потолок ГКЛ 9,5 мм
(высота «носика» диффузора 12,5 мм)

G2 – потолок ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка
(высота «носика» диффузора 14,5 мм)

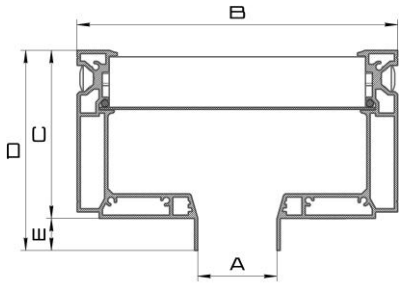
GG, GY – нестандартные «носики»
любой длины по запросу

G0 – срезанный «носик»

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

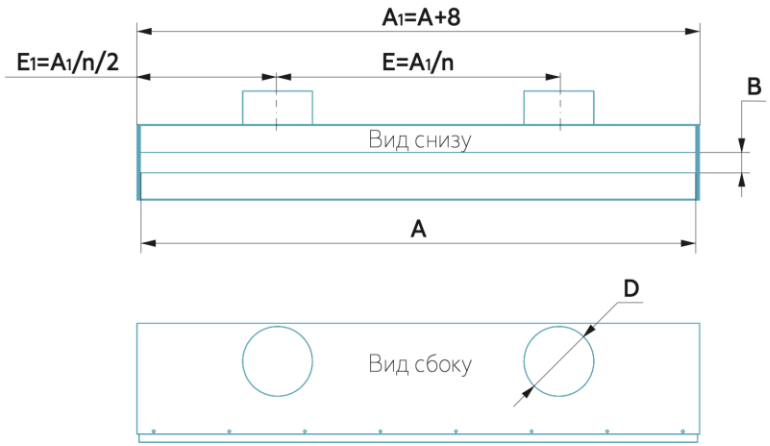


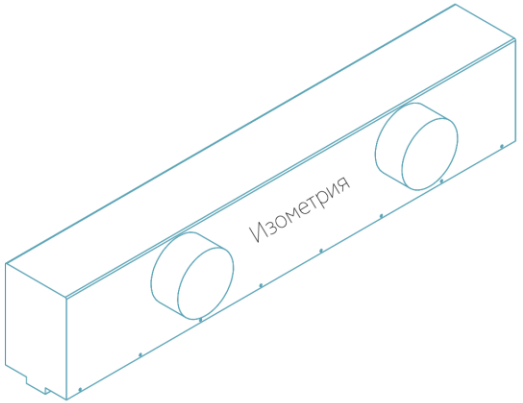
X-G1																			
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Общая ширина-B, мм	104	109	114	119	124	129	134	139	144	149	154	159	164	169	174	179	184	189	194
Высота посадочного размера - C, мм	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Высота диффузора - D, мм	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	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	12,5	12,5
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм																		

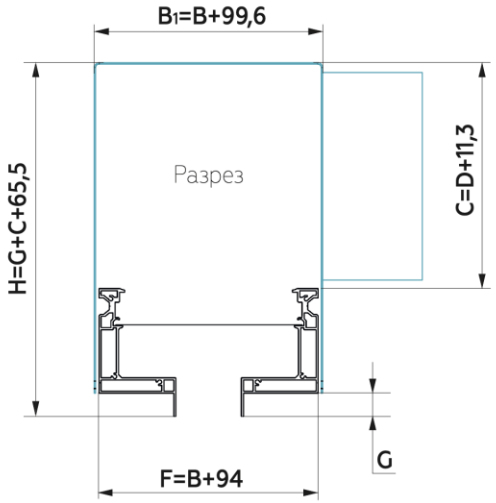


X-G2																			
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Общая ширина-B, мм	104	109	114	119	124	129	134	139	144	149	154	159	164	169	174	179	184	189	194
Высота посадочного размера - C, мм	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Высота диффузора - D, мм	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Высота под отделку - E, мм	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм																		

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

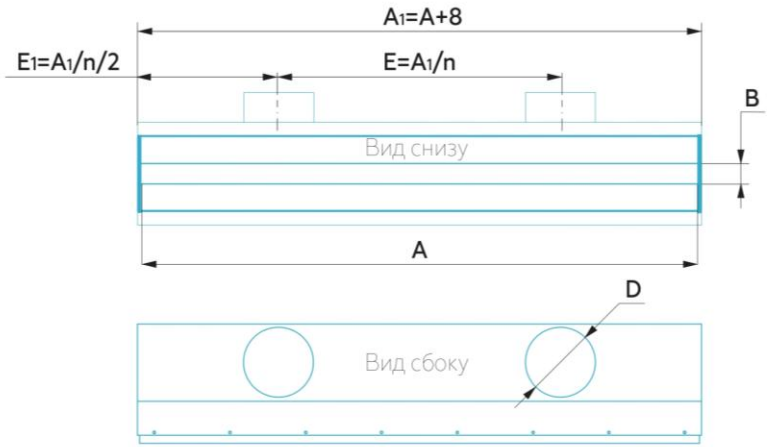


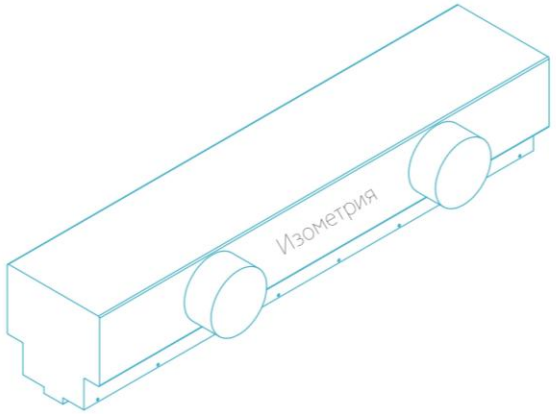


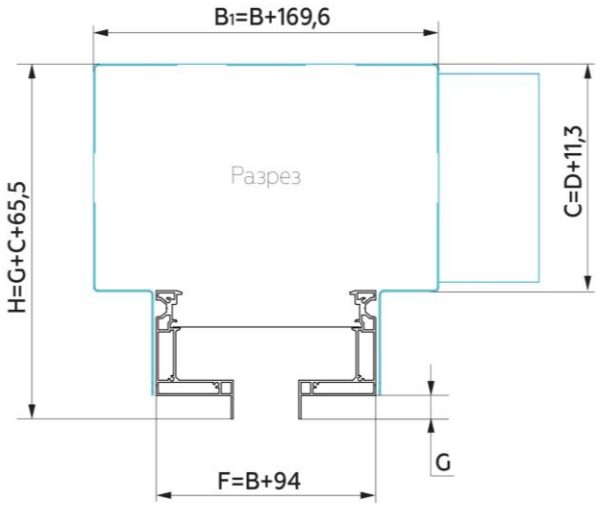


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-100, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

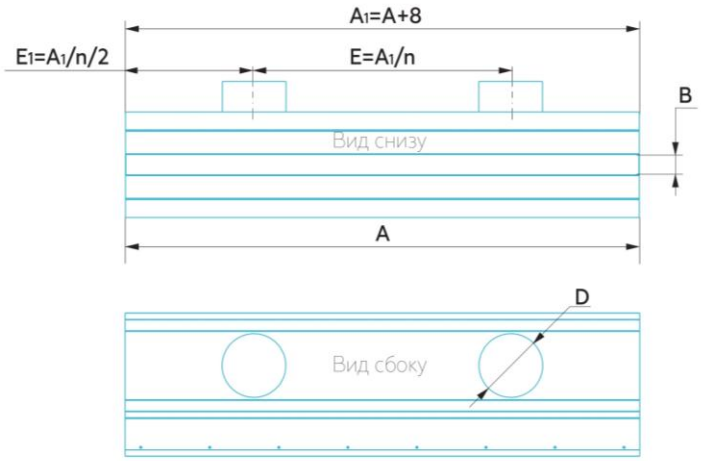


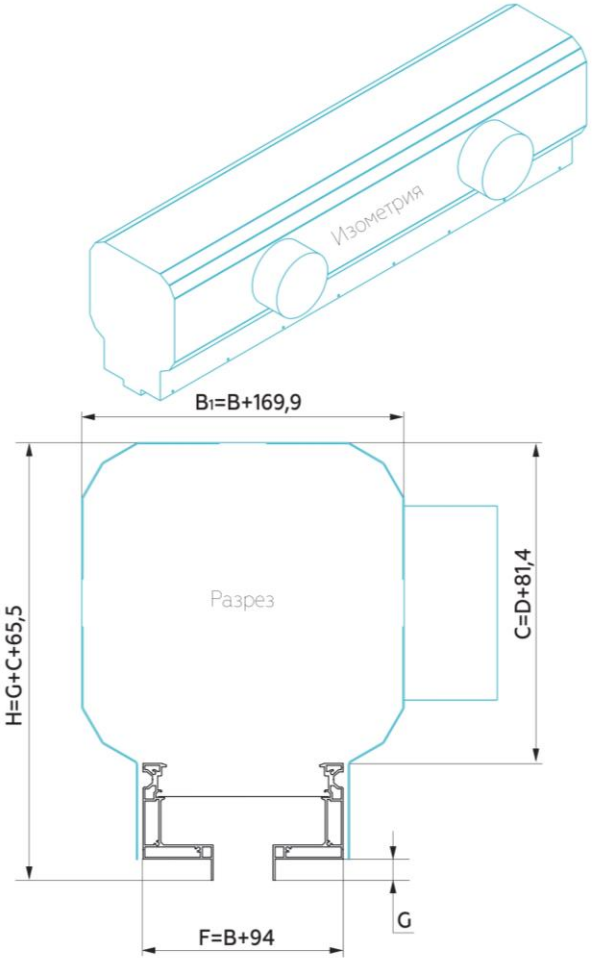




A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-100, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

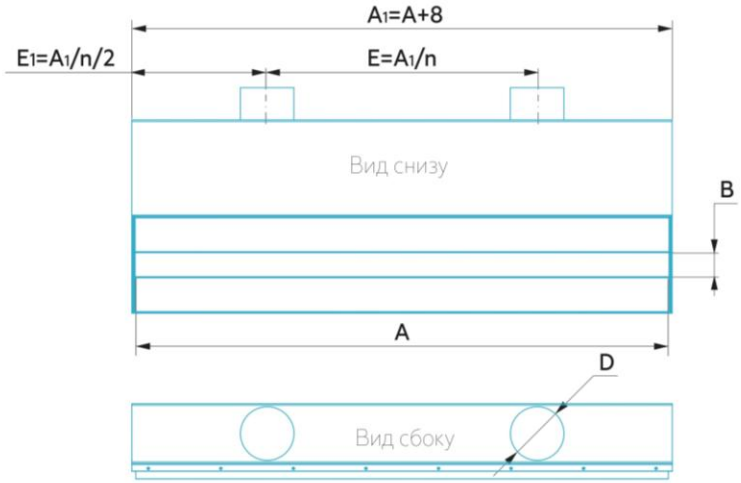
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

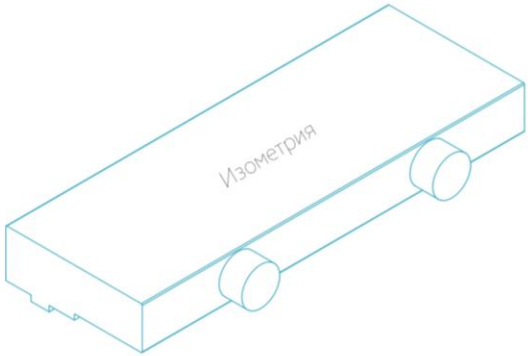


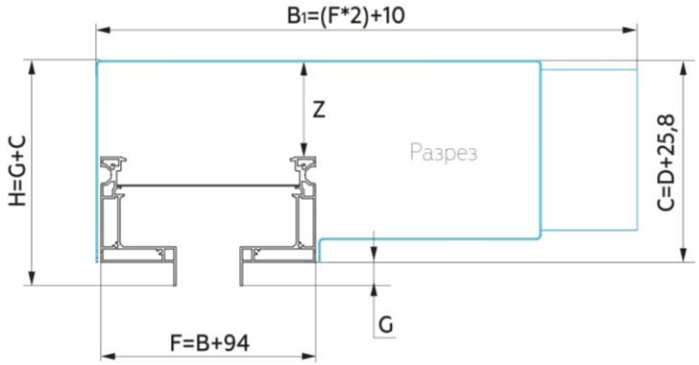


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-100, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

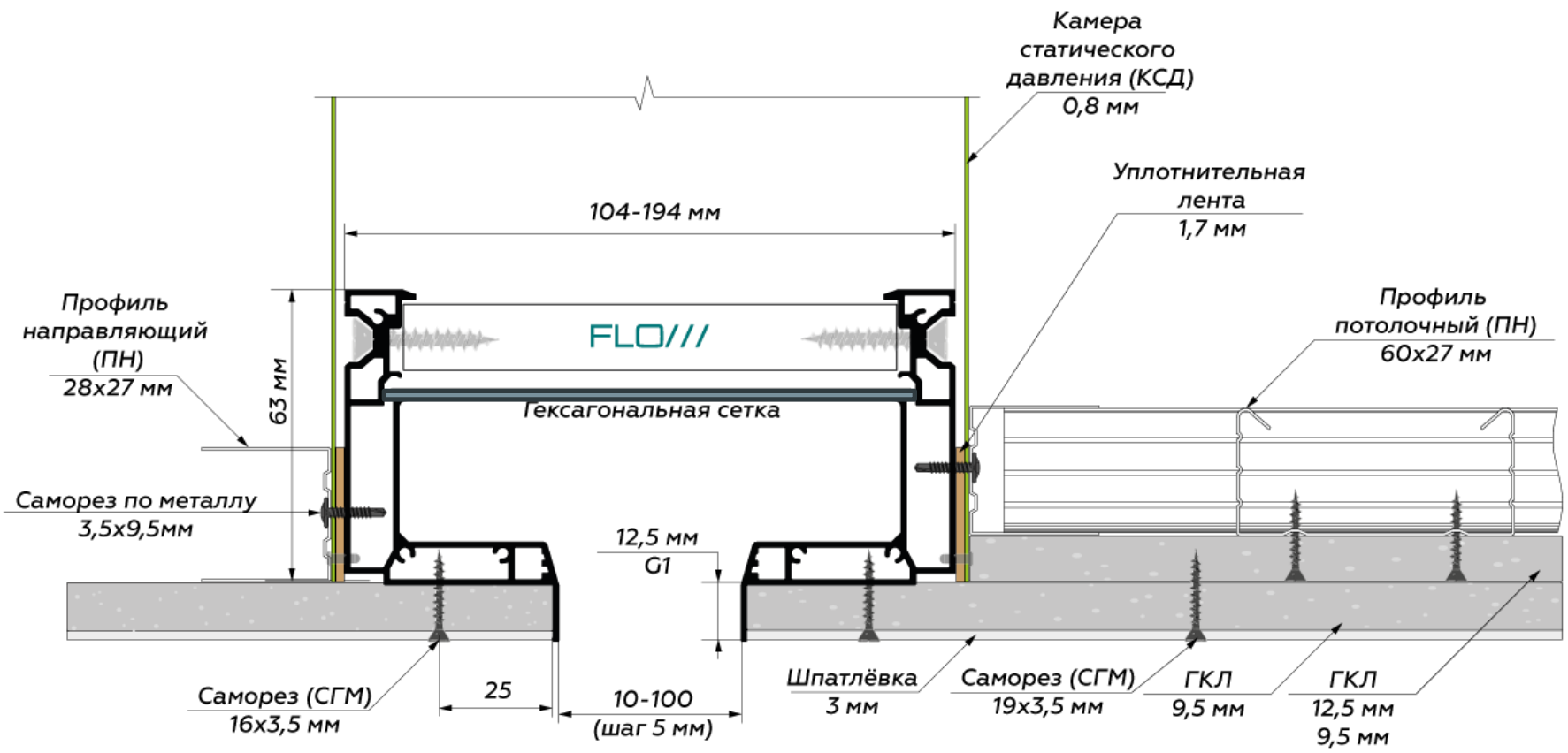




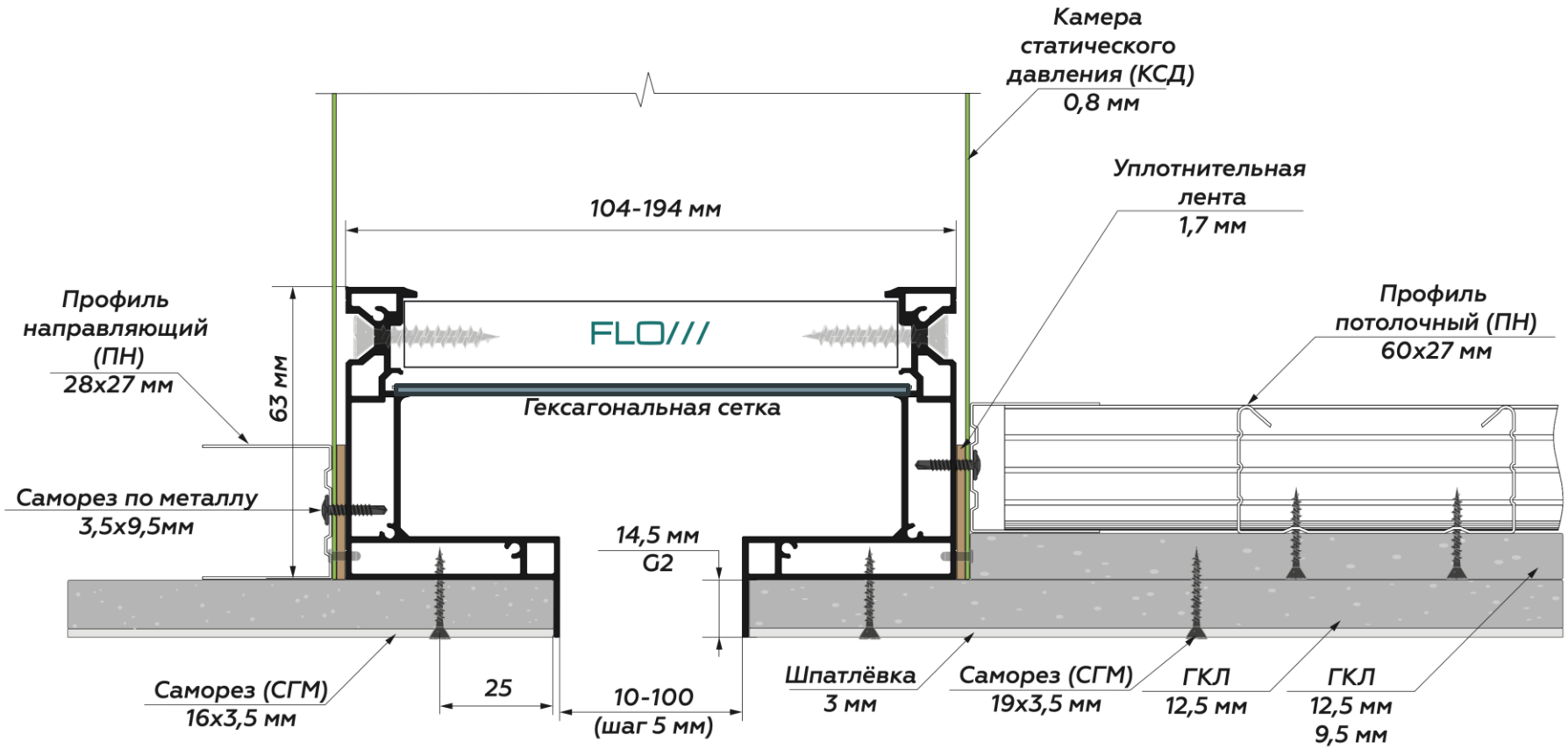


A - длина щели, мм
B - ширина щели 10-100, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.
Z - расстояние от верхней поверхности корпуса КСД до верхней кромки диффузора Z ≥ B

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Цель расчётов:

Определение скорости на выходе из щели диффузора, параметров дальнобойности и распределения потерь полного давления в системе при варьировании следующих значений: ширина щели, расход подаваемого воздуха, количество подводок на погонный метр.

Граничные условия по воздуху:

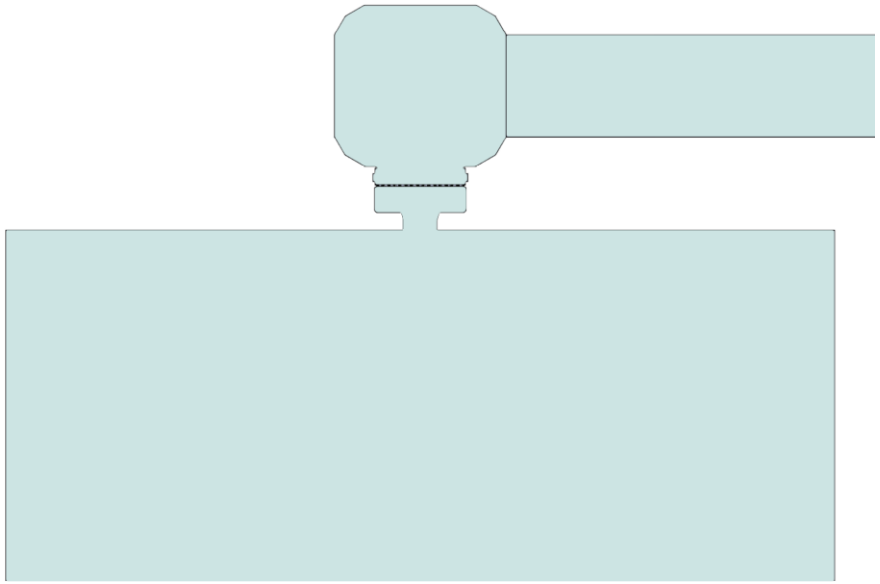
1. Атмосферная температура воздуха: стандартная комнатная 21 градус Цельсия.
2. Атмосферное давление воздуха: стандартное (200 метров над уровнем моря).
3. Влажность воздуха: не учитывалась.

Граничные условия геометрические:

1. Поперечная форма подводки: круг.
2. Диаметр подводки: 125 мм.
3. Длина подводки: 1000 мм.
4. Ориентация подводок: горизонтальная.
5. Расположение подводок относительно КСД: симметричное.
6. Тип КСД: тип 3.
7. Расчётная длина КСД и диффузора: 1 м.
8. Размеры присоединённого объёма на выходе из диффузора (комната): высота 3 м, длина 1,6 м, ширина 1 м.

Варьируемые параметры и диапазоны:

1. Ширина щели: 10 - 100 мм с шагом 5 мм.
2. Расход подаваемого воздуха: 50 - 400 м3 с шагом 50 м³.
3. Количество подводок на погонный метр: 1, 2 и 3.
4. Анализ дальнобойности: от 0 (от щели) до 2 м с шагом 0,5 м (дополнительная дистанция измерения скорости 0,25 м).



Поперечный разрез расчётной модели диффузора Model X

FLO/// МОДЕЛЬ X ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 1 ПОДВОДКА

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм																		
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0	1,44	1,10	0,76	0,64	0,53	0,47	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22
	0,25	0,56	0,47	0,38	0,34	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13
	0,5	0,38	0,32	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09
	1	0,25	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07
	1,5	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05
	2	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
100	0	2,86	2,19	1,52	1,30	1,08	0,97	0,87	0,83	0,79	0,74	0,70	0,68	0,66	0,62	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50
	0,25	1,08	0,92	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27
	0,5	0,73	0,63	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23
	1	0,48	0,41	0,35	0,32	0,29	0,26	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13
	1,5	0,37	0,32	0,27	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11
	2	0,31	0,26	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09
150	0	4,28	3,29	2,30	1,96	1,63	1,47	1,31	1,25	1,19	1,14	1,08	1,04	1,00	0,94	0,87	0,84	0,80	0,77	0,74
	0,25	1,60	1,35	1,10	0,98	0,87	0,78	0,69	0,67	0,65	0,62	0,59	0,56	0,52	0,48	0,44	0,42	0,41	0,39	0,38
	0,5	1,07	0,92	0,77	0,70	0,63	0,57	0,50	0,49	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,35	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28
	1	0,71	0,61	0,51	0,47	0,43	0,39	0,35	0,34	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21
	1,5	0,55	0,47	0,39	0,36	0,33	0,29	0,26	0,26	0,26	0,23	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17
	2	0,45	0,39	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13
200	0	5,70	4,38	3,06	2,62	2,17	1,96	1,74	1,67	1,60	1,52	1,45	1,40	1,34	1,26	1,18	1,13	1,08	1,04	1,00
	0,25	2,13	1,79	1,45	1,30	1,14	1,03	0,92	0,89	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52
	0,5	1,42	1,22	1,01	0,92	0,82	0,74	0,66	0,64	0,62	0,59	0,56	0,53	0,49	0,46	0,42	0,41	0,39	0,38	0,36
	1	0,94	0,81	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,45	0,43	0,40	0,37	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29
	1,5	0,73	0,63	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35	0,34	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22
	2	0,60	0,51	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,30	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм																		
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
250	0	7,12	5,47	3,82	3,27	2,71	2,44	2,17	2,09	2,01	1,91	1,81	1,75	1,69	1,59	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28
	0,25	2,64	2,22	1,80	1,61	1,42	1,28	1,14	1,09	1,04	0,95	0,86	0,86	0,85	0,83	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72
	0,5	1,77	1,52	1,26	1,14	1,02	0,91	0,81	0,78	0,75	0,69	0,64	0,63	0,62	0,60	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52
	1	1,17	1,00	0,84	0,77	0,70	0,63	0,57	0,54	0,52	0,48	0,44	0,45	0,45	0,44	0,44	0,42	0,41	0,40	0,39
	1,5	0,91	0,78	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,42	0,40	0,37	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29
	2	0,75	0,64	0,53	0,49	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23
300	0	8,54	6,56	4,57	3,91	3,26	2,93	2,60	2,50	2,40	2,29	2,19	2,11	2,03	1,91	1,79	1,71	1,64	1,58	1,53
	0,25	3,17	2,66	2,16	1,93	1,70	1,53	1,36	1,29	1,23	1,15	1,06	1,06	1,06	1,04	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91
	0,5	2,12	1,81	1,51	1,36	1,21	1,09	0,97	0,93	0,89	0,83	0,78	0,76	0,75	0,72	0,70	0,68	0,65	0,64	0,62
	1	1,40	1,20	1,00	0,91	0,83	0,75	0,68	0,65	0,63	0,58	0,53	0,54	0,54	0,53	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47
	1,5	1,09	0,93	0,77	0,70	0,64	0,58	0,52	0,50	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30
	2	0,90	0,76	0,63	0,58	0,53	0,50	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,35	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28
350	0	9,96	7,64	5,31	4,56	3,80	3,43	3,06	2,93	2,80	2,69	2,57	2,47	2,36	2,21	2,05	1,97	1,88	1,82	1,75
	0,25	3,69	3,10	2,51	2,24	1,97	1,76	1,55	1,51	1,46	1,36	1,25	1,25	1,24	1,21	1,18	1,15	1,11	1,08	1,05
	0,5	2,47	2,11	1,75	1,58	1,41	1,28	1,15	1,10	1,05	0,99	0,92	0,88	0,83	0,79	0,74	0,72	0,69	0,67	0,65
	1	1,63	1,40	1,16	1,06	0,96	0,87	0,77	0,75	0,72	0,68	0,65	0,64	0,62	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,53
	1,5	1,27	1,08	0,89	0,82	0,74	0,68	0,61	0,59	0,56	0,54	0,51	0,47	0,43	0,41	0,38	0,37	0,36	0,34	0,33
	2	1,05	0,89	0,73	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42	0,41	0,39	0,37	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30
400	0	11,37	8,72	6,07	5,20	4,34	3,91	3,48	3,34	3,20	3,08	2,96	2,81	2,65	2,46	2,26	2,16	2,07	1,99	1,91
	0,25	4,21	3,54	2,86	2,56	2,25	2,01	1,77	1,72	1,67	1,59	1,51	1,49	1,47	1,38	1,28	1,24	1,20	1,16	1,12
	0,5	2,82	2,41	2,00	1,80	1,61	1,47	1,33	1,27	1,20	1,14	1,08	0,99	0,90	0,90	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79
	1	1,86	1,59	1,32	1,21	1,10	0,99	0,89	0,86	0,83	0,79	0,76	0,71	0,67	0,65	0,64	0,62	0,60	0,58	0,57
	1,5	1,45	1,23	1,02	0,93	0,84	0,77	0,69	0,67	0,65	0,63	0,60	0,56	0,52	0,51	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45
	2	1,19	1,02	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,47	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

FLO/// МОДЕЛЬ X ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 2 ПОДВОДКИ

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм																		
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0	1,45	1,10	0,75	0,63	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,20	0,19
	0,25	0,56	0,47	0,38	0,34	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12
	0,5	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
	1	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
	1,5	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
	2	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
100	0	2,86	2,19	1,51	1,28	1,05	0,95	0,84	0,77	0,70	0,67	0,63	0,60	0,57	0,53	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40
	0,25	1,09	0,91	0,74	0,64	0,54	0,47	0,41	0,38	0,36	0,35	0,34	0,31	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22
	0,5	0,73	0,63	0,52	0,45	0,37	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15
	1	0,49	0,42	0,35	0,30	0,24	0,21	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
	1,5	0,38	0,33	0,27	0,23	0,18	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07
	2	0,32	0,27	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07
150	0	4,28	3,27	2,26	1,94	1,61	1,43	1,26	1,16	1,07	1,00	0,94	0,89	0,83	0,78	0,72	0,69	0,65	0,63	0,60
	0,25	1,61	1,36	1,10	0,95	0,80	0,72	0,64	0,59	0,54	0,50	0,45	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33
	0,5	1,08	0,92	0,77	0,65	0,54	0,48	0,43	0,38	0,33	0,32	0,32	0,29	0,26	0,22	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15
	1	0,71	0,60	0,49	0,44	0,38	0,33	0,29	0,27	0,24	0,22	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14
	1,5	0,55	0,47	0,39	0,32	0,25	0,23	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11
	2	0,46	0,37	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09
200	0	5,72	4,37	3,01	2,58	2,15	1,96	1,77	1,61	1,45	1,33	1,22	1,20	1,18	1,09	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82
	0,25	2,14	1,77	1,40	1,21	1,01	0,92	0,83	0,74	0,65	0,63	0,62	0,60	0,58	0,54	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43
	0,5	1,43	1,20	0,97	0,84	0,72	0,64	0,57	0,54	0,51	0,45	0,39	0,38	0,37	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29
	1	0,93	0,79	0,64	0,55	0,45	0,40	0,35	0,32	0,30	0,30	0,30	0,26	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19
	1,5	0,74	0,61	0,48	0,42	0,36	0,33	0,29	0,27	0,24	0,23	0,21	0,19	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14
	2	0,59	0,51	0,43	0,38	0,32	0,30	0,28	0,25	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм																		
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
250	0	7,13	5,46	3,79	3,26	2,73	2,43	2,13	1,95	1,77	1,65	1,53	1,50	1,47	1,36	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04
	0,25	2,71	2,24	1,77	1,54	1,31	1,19	1,07	1,00	0,92	0,85	0,77	0,73	0,68	0,66	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55
	0,5	1,84	1,53	1,22	1,08	0,94	0,81	0,69	0,61	0,53	0,50	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33
	1	1,22	1,03	0,84	0,70	0,56	0,49	0,42	0,41	0,41	0,37	0,34	0,29	0,25	0,25	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21
	1,5	0,98	0,78	0,59	0,53	0,47	0,41	0,34	0,33	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19
	2	0,76	0,65	0,54	0,46	0,38	0,33	0,28	0,29	0,29	0,24	0,20	0,18	0,16	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14
300	0	8,55	6,53	4,52	3,84	3,17	2,93	2,69	2,41	2,12	2,00	1,88	1,85	1,81	1,66	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25
	0,25	3,19	2,66	2,14	1,81	1,48	1,35	1,22	1,14	1,06	1,02	0,98	0,89	0,79	0,77	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65
	0,5	2,15	1,83	1,51	1,29	1,07	0,91	0,75	0,70	0,64	0,63	0,62	0,57	0,52	0,50	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40
	1	1,40	1,19	0,98	0,83	0,68	0,58	0,48	0,46	0,44	0,42	0,41	0,37	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26
	1,5	1,10	0,92	0,75	0,62	0,49	0,45	0,40	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21
	2	0,89	0,73	0,56	0,49	0,43	0,41	0,39	0,35	0,31	0,30	0,28	0,25	0,21	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19
350	0	10,03	7,64	5,24	4,49	3,74	3,34	2,94	2,77	2,60	2,37	2,15	2,09	2,03	1,87	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43
	0,25	3,70	3,07	2,45	2,16	1,88	1,64	1,40	1,33	1,25	1,16	1,06	1,00	0,94	0,91	0,88	0,84	0,80	0,77	0,75
	0,5	2,47	2,09	1,71	1,50	1,29	1,11	0,92	0,89	0,86	0,78	0,70	0,63	0,55	0,56	0,56	0,54	0,51	0,49	0,47
	1	1,63	1,38	1,12	0,98	0,84	0,74	0,63	0,54	0,45	0,44	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29
	1,5	1,24	1,06	0,88	0,75	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
	2	1,01	0,87	0,72	0,62	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,34	0,28	0,27	0,25	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21
400	0	11,42	8,70	5,99	5,15	4,31	3,94	3,56	3,18	2,81	2,65	2,50	2,45	2,40	2,20	1,99	1,90	1,81	1,73	1,66
	0,25	4,24	3,55	2,85	2,36	1,88	1,74	1,61	1,47	1,33	1,27	1,21	1,14	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,85	0,82
	0,5	2,85	2,43	2,01	1,71	1,42	1,23	1,04	0,99	0,94	0,88	0,82	0,72	0,62	0,62	0,63	0,60	0,57	0,55	0,53
	1	1,85	1,57	1,28	1,07	0,85	0,78	0,70	0,64	0,58	0,55	0,53	0,48	0,44	0,43	0,41	0,40	0,38	0,36	0,35
	1,5	1,51	1,25	0,99	0,85	0,71	0,62	0,53	0,49	0,44	0,44	0,43	0,38	0,33	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27
	2	1,20	0,99	0,78	0,69	0,60	0,54	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	0,28	0,28	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

FLO/// МОДЕЛЬ X ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА – 3 ПОДВОДКИ

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

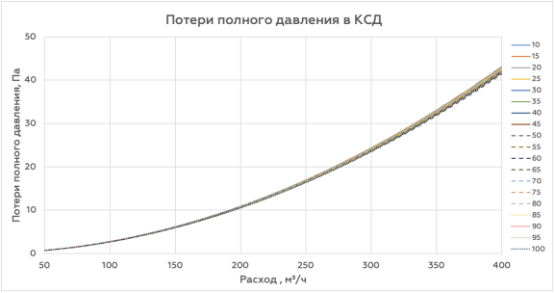
менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм																		
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0	1,44	1,09	0,74	0,63	0,51	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
	0,25	0,56	0,47	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14
	0,5	0,38	0,33	0,27	0,24	0,21	0,19	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11
	1	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08
	1,5	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
	2	0,16	0,14	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
100	0	2,86	2,17	1,48	1,24	1,01	0,90	0,79	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,42	0,38	0,36	0,33	0,32	0,30
	0,25	1,10	0,92	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23
	0,5	0,74	0,64	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,32	0,27	0,26	0,24	0,24	0,24	0,21	0,19	0,19	0,18	0,17	0,16
	1	0,49	0,42	0,36	0,32	0,29	0,25	0,22	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12
	1,5	0,39	0,33	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
	2	0,32	0,28	0,23	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06
150	0	4,27	3,24	2,21	1,87	1,53	1,38	1,23	1,10	0,98	0,93	0,87	0,81	0,76	0,69	0,62	0,59	0,55	0,53	0,50
	0,25	1,63	1,38	1,12	0,99	0,86	0,79	0,72	0,63	0,54	0,53	0,53	0,50	0,46	0,44	0,43	0,41	0,39	0,38	0,37
	0,5	1,10	0,95	0,80	0,71	0,63	0,57	0,52	0,46	0,40	0,39	0,38	0,34	0,29	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26
	1	0,73	0,64	0,54	0,48	0,42	0,38	0,33	0,29	0,25	0,25	0,25	0,23	0,22	0,22	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20
	1,5	0,57	0,50	0,42	0,37	0,32	0,29	0,27	0,25	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14
	2	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
200	0	5,68	4,32	2,96	2,49	2,02	1,80	1,58	1,45	1,32	1,20	1,07	1,02	0,98	0,91	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68
	0,25	2,16	1,81	1,47	1,30	1,13	1,04	0,94	0,85	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,57	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48
	0,5	1,46	1,25	1,04	0,93	0,83	0,77	0,72	0,63	0,55	0,53	0,51	0,48	0,45	0,44	0,43	0,42	0,40	0,39	0,38
	1	0,97	0,83	0,69	0,63	0,57	0,51	0,45	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26
	1,5	0,76	0,65	0,54	0,48	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21
	2	0,64	0,54	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,29	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18

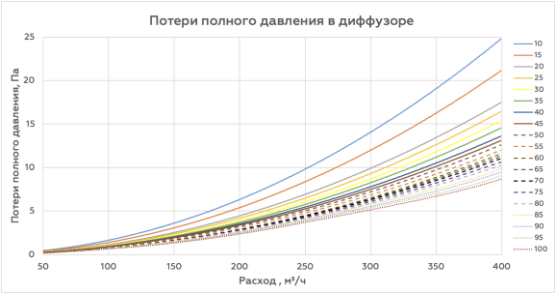
Расход, м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм																		
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
250	0	7,10	5,38	3,67	3,13	2,59	2,33	2,07	1,87	1,66	1,55	1,44	1,38	1,32	1,22	1,13	1,08	1,02	0,98	0,93
	0,25	2,68	2,25	1,82	1,62	1,42	1,30	1,19	1,04	0,88	0,84	0,80	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59
	0,5	1,80	1,55	1,29	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,68	0,61	0,54	0,50	0,45	0,45	0,44	0,42	0,41	0,39	0,37
	1	1,20	1,03	0,86	0,76	0,66	0,61	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,36	0,35	0,33	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25
	1,5	0,94	0,80	0,66	0,60	0,53	0,49	0,44	0,40	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
	2	0,79	0,67	0,56	0,50	0,44	0,39	0,34	0,34	0,35	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23
300	0	8,52	6,47	4,42	3,75	3,08	2,79	2,50	2,26	2,01	1,82	1,63	1,54	1,46	1,36	1,25	1,19	1,12	1,07	1,01
	0,25	3,22	2,71	2,21	1,92	1,63	1,49	1,35	1,25	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,88	0,82	0,79	0,76	0,73	0,70
	0,5	2,17	1,87	1,57	1,37	1,17	1,06	0,95	0,88	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,62	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50
	1	1,45	1,26	1,06	0,92	0,77	0,70	0,62	0,58	0,54	0,52	0,51	0,49	0,46	0,44	0,41	0,40	0,38	0,37	0,35
	1,5	1,15	0,99	0,83	0,70	0,58	0,56	0,55	0,52	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27
	2	0,96	0,83	0,69	0,59	0,50	0,47	0,44	0,42	0,41	0,40	0,40	0,35	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23
350	0	9,91	7,52	5,12	4,36	3,61	3,22	2,83	2,59	2,35	2,15	1,95	1,88	1,80	1,67	1,54	1,46	1,38	1,32	1,26
	0,25	3,75	3,15	2,56	2,25	1,94	1,82	1,70	1,52	1,35	1,25	1,15	1,09	1,03	1,01	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85
	0,5	2,53	2,17	1,81	1,58	1,36	1,29	1,22	1,12	1,02	0,90	0,79	0,74	0,69	0,70	0,70	0,67	0,65	0,63	0,60
	1	1,69	1,46	1,22	1,07	0,92	0,87	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,54	0,52	0,51	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43
	1,5	1,34	1,14	0,95	0,84	0,72	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,39	0,39	0,37	0,36	0,35	0,34
	2	1,12	0,96	0,79	0,73	0,66	0,59	0,52	0,49	0,46	0,44	0,43	0,37	0,31	0,33	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30
400	0	11,34	8,60	5,86	4,95	4,04	3,67	3,30	3,02	2,73	2,43	2,12	2,11	2,10	1,92	1,75	1,66	1,57	1,50	1,43
	0,25	4,24	3,58	2,92	2,58	2,25	2,05	1,85	1,67	1,48	1,44	1,41	1,30	1,19	1,16	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98
	0,5	2,85	2,46	2,07	1,85	1,63	1,48	1,32	1,24	1,15	1,11	1,07	0,98	0,90	0,89	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77
	1	1,90	1,64	1,39	1,24	1,09	0,99	0,88	0,81	0,74	0,73	0,71	0,65	0,60	0,59	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50
	1,5	1,50	1,29	1,08	0,96	0,83	0,76	0,68	0,63	0,58	0,55	0,53	0,47	0,41	0,42	0,43	0,41	0,39	0,38	0,37
	2	1,25	1,08	0,90	0,83	0,75	0,66	0,58	0,55	0,53	0,52	0,51	0,45	0,40	0,40	0,41	0,39	0,38	0,37	0,36

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

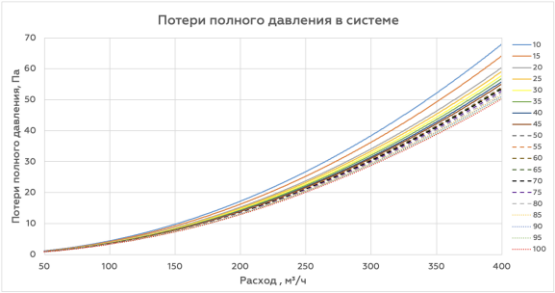
Потери полного давления в КСД, Па																			
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
100	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
150	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
200	10,9	10,9	10,8	10,8	10,7	10,7	10,6	10,6	10,5	10,6	10,7	10,7	10,7	10,7	10,6	10,6	10,6	10,6	10,5
250	17,0	16,9	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,4	16,5	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5	16,5	16,5	16,4	16,4
300	24,4	24,3	24,2	24,1	24,0	23,8	23,6	23,6	23,6	23,7	23,9	24,0	24,0	23,9	23,7	23,7	23,6	23,6	23,6
350	33,1	33,0	32,9	32,7	32,6	32,4	32,3	32,1	31,8	32,2	32,5	32,6	32,7	32,5	32,2	32,2	32,2	32,1	32,1
400	43,1	43,0	42,9	42,7	42,4	42,3	42,1	41,8	41,5	41,9	42,3	42,4	42,4	42,2	41,9	41,8	41,8	41,7	41,6



Потери полного давления в диффузоре, Па																			
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
150	3,6	3,1	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
200	6,3	5,4	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2	3,1	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4
250	9,8	8,4	6,9	6,5	6,1	5,8	5,5	5,2	5,0	4,8	4,5	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7
300	14,1	12,0	9,9	9,3	8,7	8,3	7,8	7,5	7,2	6,9	6,5	6,4	6,3	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2
350	19,1	16,3	13,5	12,6	11,8	11,2	10,6	10,2	9,8	9,3	8,8	8,6	8,5	8,2	7,9	7,6	7,3	7,0	6,7
400	24,8	21,2	17,5	16,5	15,4	14,6	13,7	13,2	12,8	12,2	11,7	11,4	11,1	10,7	10,3	9,9	9,5	9,1	8,7



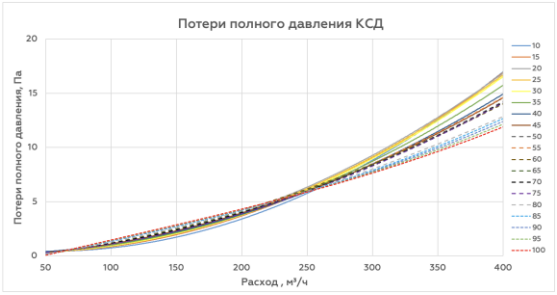
Потери полного давления в системе, Па																			
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
100	4,4	4,2	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3
150	9,8	9,2	8,7	8,5	8,3	8,1	8,0	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,6	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3
200	17,2	16,3	15,3	15,0	14,6	14,4	14,1	13,9	13,8	13,7	13,6	13,6	13,6	13,4	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9
250	26,8	25,3	23,8	23,3	22,8	22,3	21,9	21,7	21,4	21,3	21,2	21,1	21,1	20,9	20,7	20,5	20,4	20,2	20,1
300	38,5	36,3	34,2	33,4	32,7	32,1	31,5	31,1	30,8	30,6	30,4	30,4	30,3	30,0	29,7	29,4	29,2	29,0	28,8
350	52,2	49,3	46,4	45,4	44,4	43,6	42,8	42,2	41,6	41,4	41,3	41,2	41,2	40,6	40,1	39,8	39,4	39,1	38,8
400	68,0	64,2	60,4	59,1	57,9	56,9	55,9	55,1	54,3	54,1	54,0	53,7	53,5	52,8	52,2	51,7	51,3	50,8	50,3



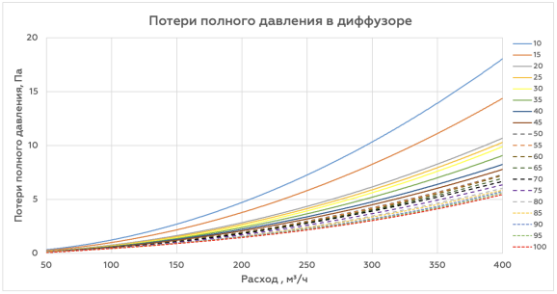
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

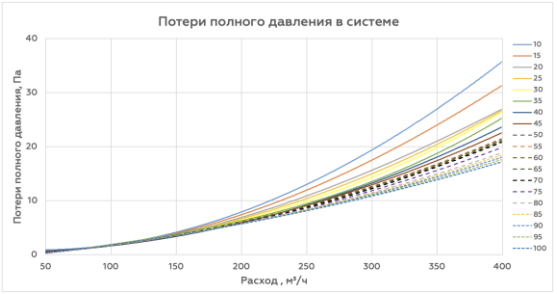
Потери полного давления в КСД, Па																			
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
100	0,9	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
150	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
200	3,8	4,0	4,1	4,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6
250	5,0	5,5	6,1	6,3	6,5	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3
300	8,1	8,7	9,4	8,7	8,1	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,5	8,1	8,2	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2
350	14,0	13,5	13,0	12,9	12,7	11,7	10,6	10,6	10,6	10,6	10,7	10,6	10,6	10,0	9,5	9,2	8,9	8,6	8,3
400	16,5	16,6	16,7	16,7	16,6	16,1	15,5	15,0	14,5	14,3	14,1	14,3	14,5	13,9	13,2	13,0	12,8	12,6	12,4



Потери полного давления в диффузоре, Па																			
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
150	2,6	2,0	1,4	1,5	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
200	4,7	3,9	3,0	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5
250	6,7	5,7	4,7	4,3	4,0	3,6	3,2	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2
300	10,0	8,0	6,1	5,6	5,1	4,9	4,7	4,5	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	3,9	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3
350	15,7	12,0	8,4	8,1	7,7	6,8	5,9	5,7	5,5	5,4	5,3	5,1	4,8	4,5	4,3	4,1	4,0	3,9	3,7
400	18,3	14,2	10,1	9,9	9,7	9,4	9,2	8,3	7,3	7,3	7,3	7,0	6,8	6,5	6,2	6,0	5,9	5,7	5,6



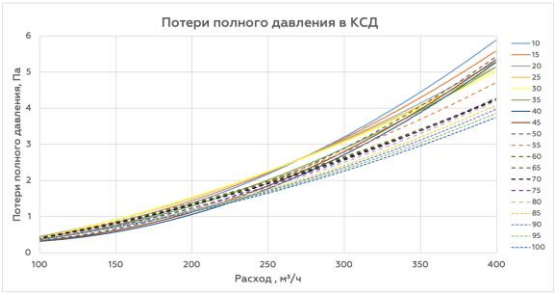
Потери полного давления в системе, Па																			
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
100	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
150	4,4	4,0	3,5	3,5	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3
200	8,5	7,8	7,1	6,8	6,6	6,5	6,5	6,4	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
250	11,7	11,2	10,7	10,6	10,5	10,0	9,4	9,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5
300	18,1	16,8	15,4	14,3	13,3	13,2	13,1	13,1	13,0	13,0	13,0	12,7	12,3	12,1	11,9	11,8	11,7	11,6	11,5
350	29,6	25,5	21,4	20,9	20,5	18,5	16,5	16,3	16,1	16,1	16,0	15,7	15,4	14,6	13,7	13,3	12,9	12,5	12,1
400	34,7	30,8	26,8	26,6	26,3	25,5	24,7	23,2	21,8	21,6	21,4	21,4	21,3	20,4	19,4	19,1	18,7	18,4	18,0



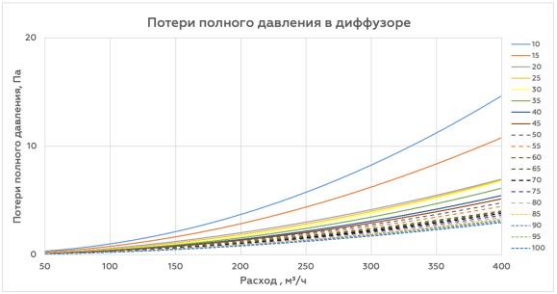
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

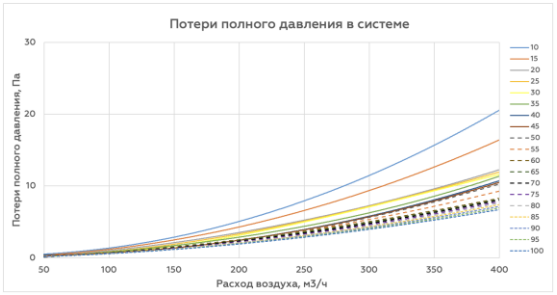
Потери полного давления в КСД, Па																			
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
100	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,36	0,34	0,34	0,35	0,36	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
150	0,90	0,94	0,99	0,83	0,67	0,66	0,65	0,70	0,76	0,77	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64
200	1,49	1,50	1,52	1,45	1,38	1,36	1,34	1,34	1,35	1,35	1,35	1,35	1,34	1,31	1,29	1,27	1,26	1,24	1,23
250	1,69	1,99	2,28	2,36	2,43	2,24	2,04	2,09	2,15	2,10	2,06	2,10	2,14	2,06	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
300	3,75	3,55	3,34	3,38	3,42	3,00	2,57	2,75	2,92	2,92	2,91	2,74	2,56	2,51	2,46	2,37	2,29	2,21	2,12
350	4,04	3,85	3,65	3,71	3,77	3,32	2,88	2,98	3,07	3,06	3,05	3,07	3,10	2,92	2,75	2,67	2,59	2,51	2,43
400	6,04	5,79	5,53	5,26	5,00	5,47	5,95	5,99	6,03	5,21	4,39	4,39	4,39	4,45	4,51	4,40	4,30	4,20	4,09



Потери полного давления в диффузоре, Па																			
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0,31	0,23	0,16	0,15	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
100	1,01	0,78	0,56	0,49	0,42	0,38	0,34	0,35	0,35	0,31	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20
150	2,13	1,61	1,10	1,04	0,99	0,93	0,87	0,79	0,72	0,72	0,72	0,65	0,57	0,56	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49
200	3,66	2,84	2,02	1,76	1,50	1,36	1,22	1,24	1,25	1,14	1,03	1,01	0,98	0,92	0,85	0,82	0,78	0,76	0,73
250	5,75	4,42	3,09	2,93	2,77	2,55	2,33	2,17	2,02	1,94	1,86	1,77	1,67	1,60	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34
300	8,39	6,25	4,11	3,98	3,85	3,61	3,36	3,07	2,77	2,53	2,28	2,13	1,99	1,96	1,93	1,85	1,78	1,72	1,66
350	11,12	8,35	5,57	5,44	5,32	4,51	3,71	3,61	3,52	3,41	3,29	3,21	3,12	2,88	2,65	2,55	2,45	2,37	2,29
400	14,71	10,81	6,91	6,81	6,71	6,18	5,66	5,31	4,96	4,47	3,98	3,86	3,74	3,59	3,45	3,32	3,19	3,08	2,98



Потери полного давления в системе, Па																			
Расход, м³/ч	Ширина щели, мм																		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
50	0,46	0,37	0,29	0,28	0,27	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
100	1,38	1,16	0,94	0,87	0,80	0,74	0,68	0,69	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56
150	3,03	2,56	2,08	1,87	1,66	1,59	1,51	1,50	1,48	1,49	1,50	1,40	1,30	1,27	1,25	1,22	1,18	1,15	1,12
200	5,15	4,34	3,54	3,21	2,87	2,72	2,57	2,58	2,60	2,49	2,38	2,35	2,32	2,23	2,13	2,09	2,05	2,00	1,96
250	7,44	6,41	5,37	5,29	5,21	4,79	4,37	4,27	4,16	4,04	3,92	3,86	3,81	3,66	3,52	3,47	3,42	3,37	3,32
300	12,14	9,79	7,45	7,36	7,27	6,60	5,93	5,82	5,70	5,44	5,19	4,87	4,55	4,47	4,39	4,23	4,08	3,93	3,78
350	15,16	12,19	9,22	9,15	9,09	7,84	6,59	6,59	6,59	6,47	6,34	6,28	6,22	5,81	5,39	5,22	5,05	4,89	4,72
400	20,75	16,60	12,44	12,07	11,71	11,65	11,60	11,30	11,00	9,69	8,37	8,25	8,13	8,04	7,96	7,73	7,51	7,29	7,07



Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ X В ИНТЕРЬЕРЕ



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
10	S - врезка сбоку	Тип 1	110	152	177	202	237	277
		Тип 2	180	152	177	202	237	277
		Тип 3	180	222	247	272	307	347
		Тип 4	218	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	110	152	177	—	—	—
		Тип 2	180	152	177	202	237	—
		Тип 3	180	222	247	—	—	—
		Тип 4	218	101	126	151	186	226
15	S - врезка сбоку	Тип 1	115	152	177	202	237	277
		Тип 2	185	152	177	202	237	277
		Тип 3	185	222	247	272	307	347
		Тип 4	228	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	115	152	177	—	—	—
		Тип 2	185	152	177	202	237	—
		Тип 3	185	222	247	—	—	—
		Тип 4	228	101	126	151	186	226
20	S - врезка сбоку	Тип 1	120	152	177	202	237	277
		Тип 2	190	152	177	202	237	277
		Тип 3	190	222	247	272	307	347
		Тип 4	238	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	120	152	177	—	—	—
		Тип 2	190	152	177	202	237	—
		Тип 3	190	222	247	—	—	—
		Тип 4	238	101	126	151	186	226
25	S - врезка сбоку	Тип 1	125	152	177	202	237	277
		Тип 2	195	152	177	202	237	277
		Тип 3	195	222	247	272	307	347
		Тип 4	248	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	125	152	177	—	—	—
		Тип 2	195	152	177	202	237	—
		Тип 3	195	222	247	—	—	—
		Тип 4	248	101	126	151	186	226
30	S - врезка сбоку	Тип 1	130	152	177	202	237	277
		Тип 2	200	152	177	202	237	277
		Тип 3	200	222	247	272	307	347
		Тип 4	258	101	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	130	152	177	—	—	—
		Тип 2	200	152	177	202	237	—
		Тип 3	200	222	247	—	—	—
		Тип 4	258	101	126	151	186	226

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
35	S - врезка сбоку	Тип 1	135	152	177	202	237	277
		Тип 2	205	152	177	202	237	277
		Тип 3	205	222	247	272	307	347
		Тип 4	268	102	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	135	152	177	202	—	—
		Тип 2	205	152	177	202	237	—
		Тип 3	205	222	247	272	—	—
		Тип 4	268	102	126	151	186	226
40	S - врезка сбоку	Тип 1	140	152	177	202	237	277
		Тип 2	210	152	177	202	237	277
		Тип 3	210	222	247	272	307	347
		Тип 4	278	107	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	140	152	177	202	—	—
		Тип 2	210	152	177	202	237	277
		Тип 3	210	222	247	272	—	—
		Тип 4	278	107	126	151	186	226
45	S - врезка сбоку	Тип 1	145	152	177	202	237	277
		Тип 2	215	152	177	202	237	277
		Тип 3	215	222	247	272	307	347
		Тип 4	288	112	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	145	152	177	202	—	—
		Тип 2	215	152	177	202	237	277
		Тип 3	215	222	247	272	—	—
		Тип 4	288	112	126	151	186	226
50	S - врезка сбоку	Тип 1	150	152	177	202	237	277
		Тип 2	220	152	177	202	237	277
		Тип 3	220	222	247	272	307	347
		Тип 4	298	117	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	150	152	177	202	—	—
		Тип 2	220	152	177	202	237	277
		Тип 3	220	222	247	272	—	—
		Тип 4	298	117	126	151	186	226
55	S - врезка сбоку	Тип 1	155	152	177	202	237	277
		Тип 2	225	152	177	202	237	277
		Тип 3	225	222	247	272	307	347
		Тип 4	308	122	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	155	152	177	202	—	—
		Тип 2	225	152	177	202	237	277
		Тип 3	225	222	247	272	—	—
		Тип 4	308	122	126	151	186	226

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
60	S - врезка сбоку	Тип 1	160	152	177	202	237	277
		Тип 2	230	152	177	202	237	277
		Тип 3	230	222	247	272	307	347
		Тип 4	318	127	127	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	160	152	177	202	—	—
		Тип 2	230	152	177	202	237	277
		Тип 3	230	222	247	272	—	—
		Тип 4	318	127	127	151	186	226
65	S - врезка сбоку	Тип 1	165	152	177	202	237	277
		Тип 2	235	152	177	202	237	277
		Тип 3	235	222	247	272	307	347
		Тип 4	328	132	132	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	165	152	177	202	—	—
		Тип 2	235	152	177	202	237	277
		Тип 3	235	222	247	272	—	—
		Тип 4	328	132	132	151	186	226
70	S - врезка сбоку	Тип 1	170	152	177	202	237	277
		Тип 2	240	152	177	202	237	277
		Тип 3	240	222	247	272	307	347
		Тип 4	338	137	137	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	170	152	177	202	237	—
		Тип 2	240	152	177	202	237	277
		Тип 3	240	222	247	272	307	—
		Тип 4	338	137	137	151	186	226
75	S - врезка сбоку	Тип 1	175	152	177	202	237	277
		Тип 2	245	152	177	202	237	277
		Тип 3	245	222	247	272	307	347
		Тип 4	348	142	142	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	175	152	177	202	237	—
		Тип 2	245	152	177	202	237	277
		Тип 3	245	222	247	272	307	—
		Тип 4	348	142	142	151	186	226
80	S - врезка сбоку	Тип 1	180	152	177	202	237	277
		Тип 2	250	152	177	202	237	277
		Тип 3	250	222	247	272	307	347
		Тип 4	358	147	147	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	180	152	177	202	237	—
		Тип 2	250	152	177	202	237	277
		Тип 3	250	222	247	272	307	—
		Тип 4	358	147	147	151	186	226

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ X

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
85	S - врезка сбоку	Тип 1	185	152	177	202	237	277
		Тип 2	255	152	177	202	237	277
		Тип 3	255	222	247	272	307	347
		Тип 4	368	152	152	152	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	185	152	177	202	237	—
		Тип 2	255	152	177	202	237	277
		Тип 3	255	222	247	272	307	—
		Тип 4	368	152	152	152	186	226
90	S - врезка сбоку	Тип 1	190	152	177	202	237	277
		Тип 2	260	152	177	202	237	277
		Тип 3	260	222	247	272	307	347
		Тип 4	378	157	157	157	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	190	152	177	202	237	—
		Тип 2	260	152	177	202	237	277
		Тип 3	260	222	247	272	307	—
		Тип 4	378	157	157	157	186	226
95	S - врезка сбоку	Тип 1	195	152	177	202	237	277
		Тип 2	265	152	177	202	237	277
		Тип 3	265	222	247	272	307	347
		Тип 4	388	162	162	162	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	195	152	177	202	237	—
		Тип 2	265	152	177	202	237	277
		Тип 3	265	222	247	272	307	—
		Тип 4	388	162	162	162	186	226
100	S - врезка сбоку	Тип 1	200	152	177	202	237	277
		Тип 2	270	152	177	202	237	277
		Тип 3	270	222	247	272	307	347
		Тип 4	398	167	167	167	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	200	152	177	202	237	—
		Тип 2	270	152	177	202	237	277
		Тип 3	270	222	247	272	307	—
		Тип 4	398	167	167	167	186	226

FLO/// МОДЕЛЬ AS

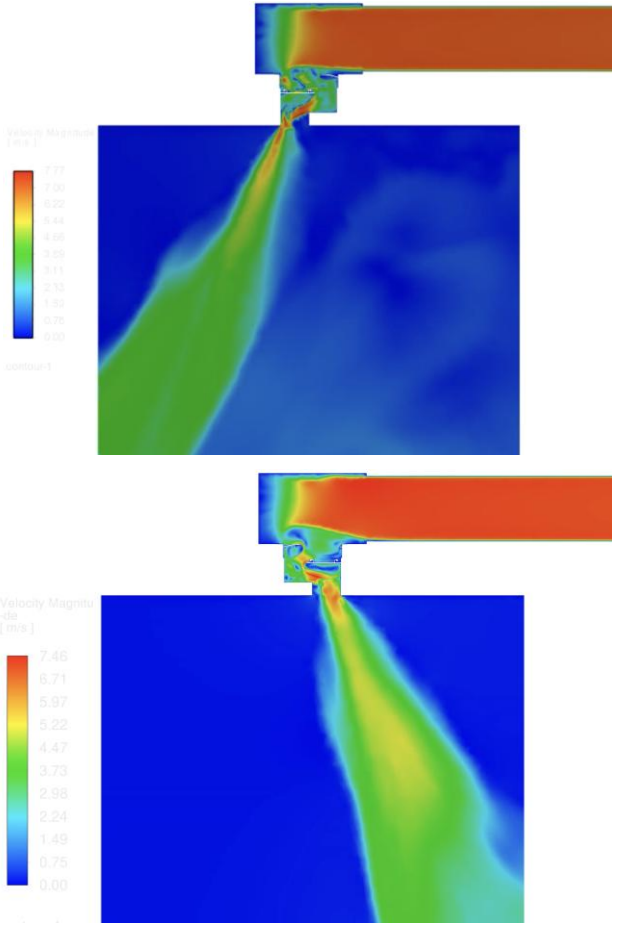


- При размещении диффузора боком в стене смещенное сопло позволяет сохранить максимальную высоту потолков. Нет необходимости опускать чистовой потолок до середины корпуса диффузора.
- Эстетика минимализма – узкая щель вверху стены под потолком практически незаметна. Архитектурная легкость.
- Узкий корпус позволяет вписать диффузор в ограниченное пространство.
- Уникальный многокамерный профиль гарантирует идеальную геометрию.
- Полимерная порошковая краска защищает от внешней среды.
- Широкий спектр материалов покрытия: окраска в любой цвет по RAL, шпон, гравировка, металлизированное покрытие.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AS

Пример воздухораспределения



Поток распределяется по всей длине диффузора, течение воздуха ламинарное.

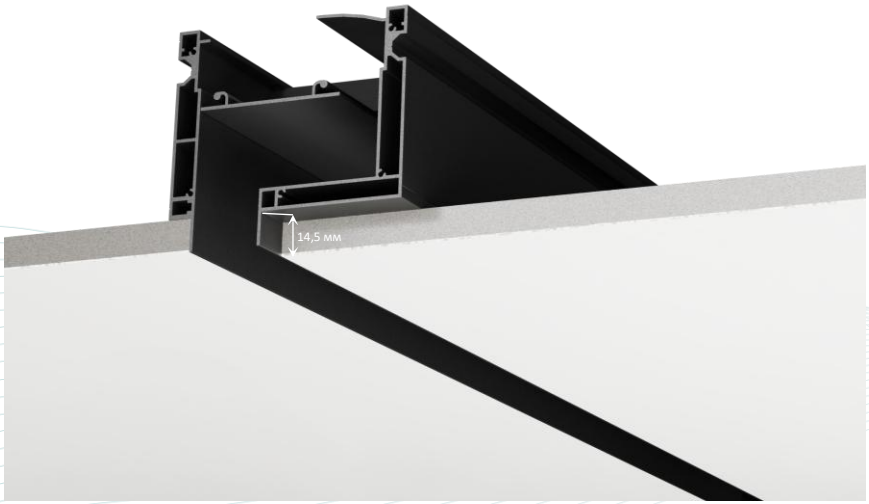
Направление потока отклоняется в сторону смещения сопла.

При размещении в стене соплом вверх дальнобойность потока будет увеличиваться за счет того, что он будет направлен вверх к потолку.

Модель AS, Уровень звукового давления dB(A)							
Расход , м³/ч	30	35	40	45	50	55	60
50	4,3	3,8	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3
100	10,2	9,0	7,9	7,4	6,9	6,6	6,4
150	15,1	13,3	11,5	10,9	10,2	9,9	9,5
200	21,0	18,6	16,2	15,4	14,7	14,1	13,5
250	25,8	22,8	19,9	19,0	18,1	17,4	16,7
300	30,7	27,1	23,5	22,6	21,6	20,8	20,0
350	35,6	31,4	27,1	26,1	25,1	24,2	23,3
400	41,5	36,6	31,7	30,7	29,6	28,5	27,5

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

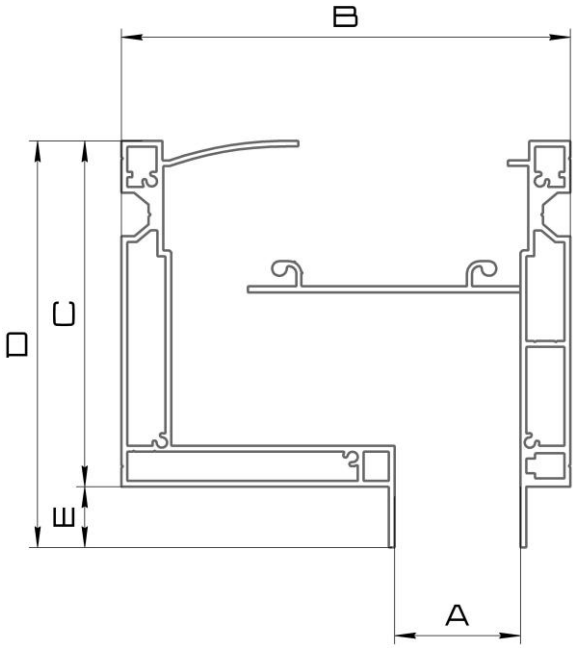
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



G2 – потолок ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка
(высота «носика» диффузора 14,5 мм)

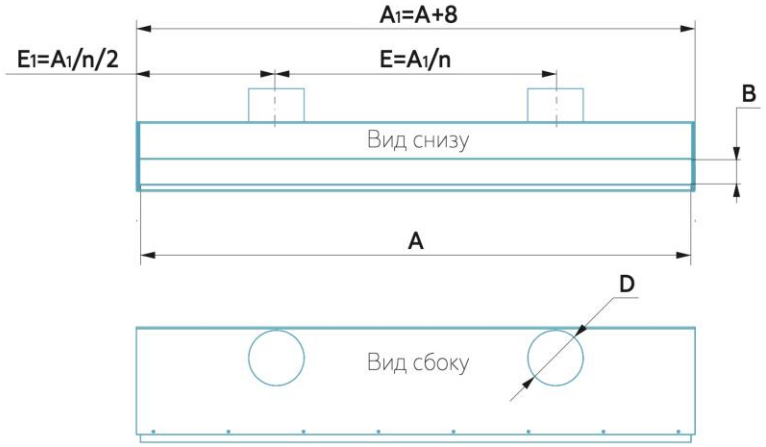
GG, GY – нестандартные «носики»
любой длины по запросу

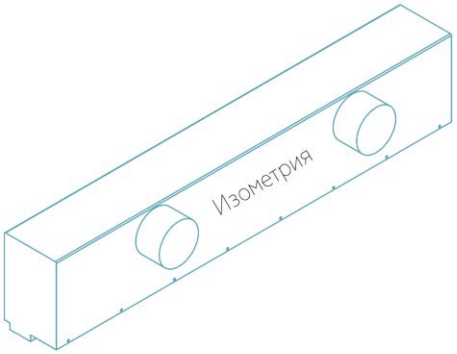
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

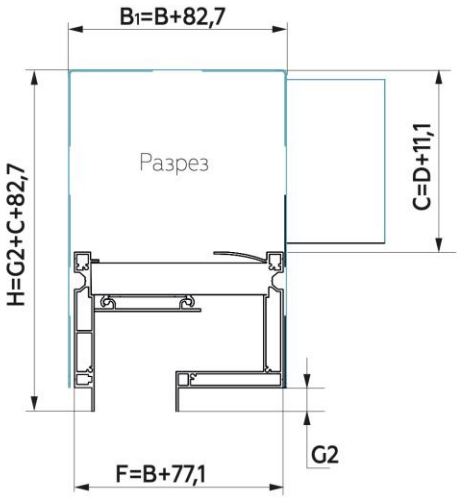


AS-G2									
Ширина щели-A, мм	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Общая ширина-B, мм	97	102	107	112	117	122	127	132	137
Высота посадочного размера - C, мм	83	83	83	83	83	83	83	83	83
Высота диффузора - D, мм	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
Высота под отделку - E, мм	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм								

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

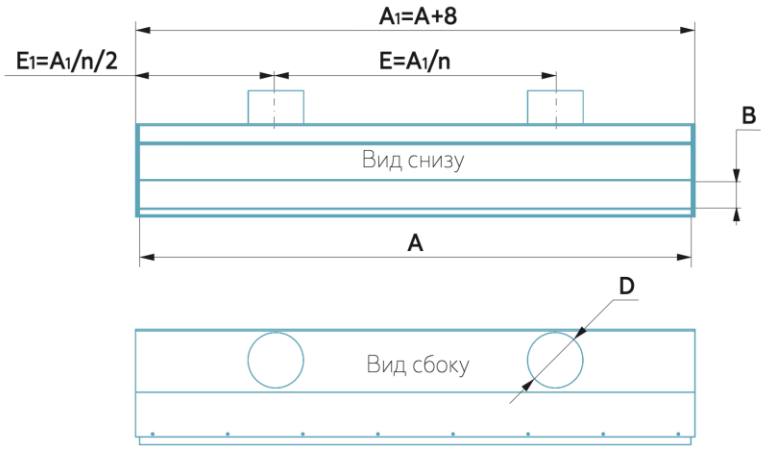


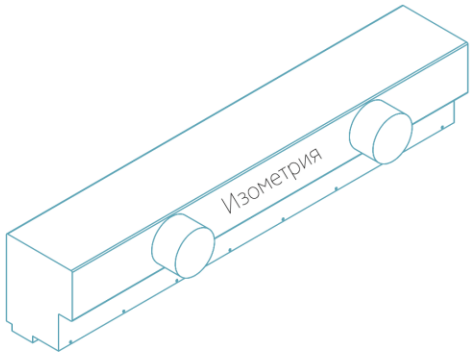


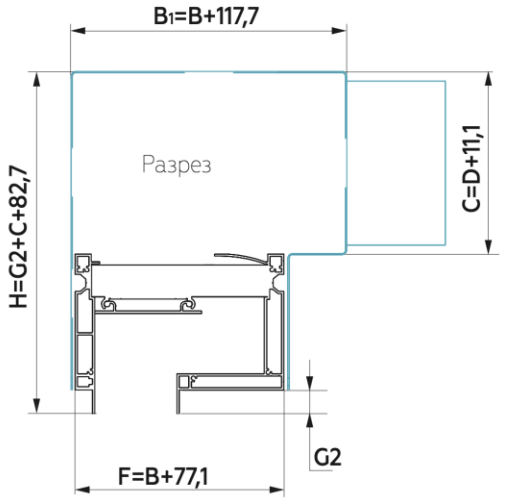


A - длина щели, мм
B - ширина щели 20-60, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла G2-14,5 мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

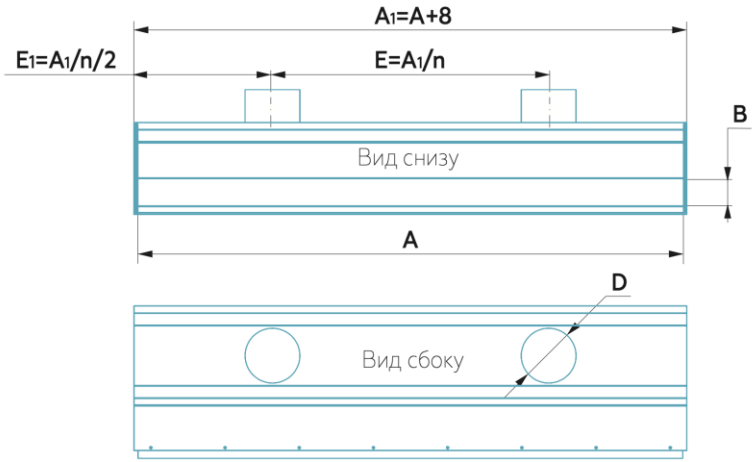


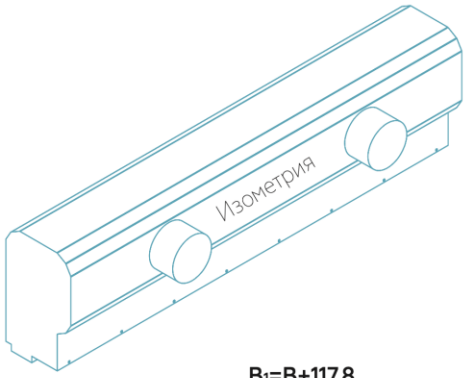


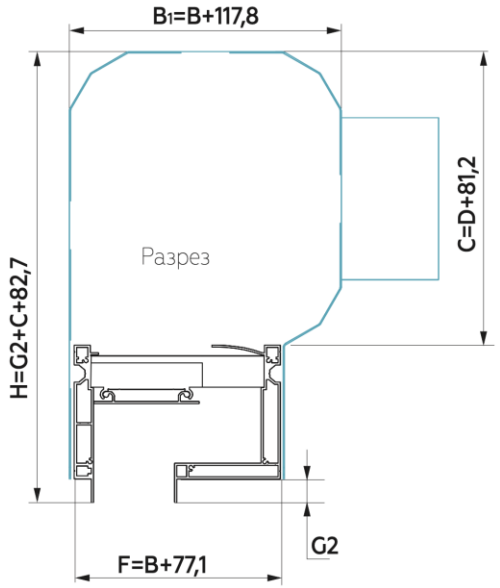


A - длина щели, мм
B - ширина щели 20-60, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла G2-14,5 мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

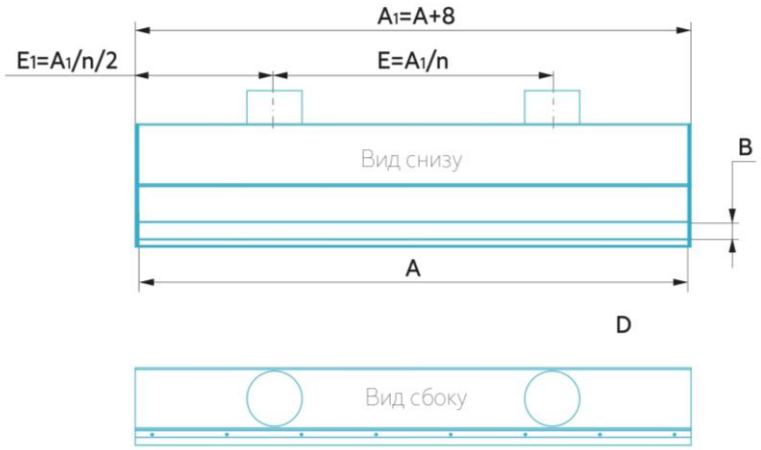


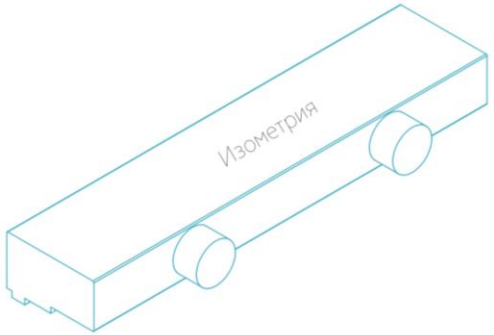


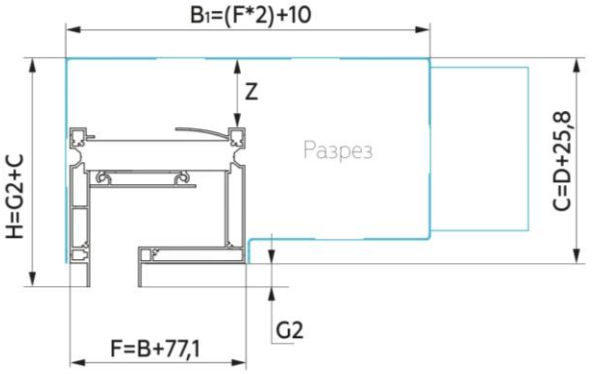


A - длина щели, мм
B - ширина щели 20-60, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла G2-14,5 мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

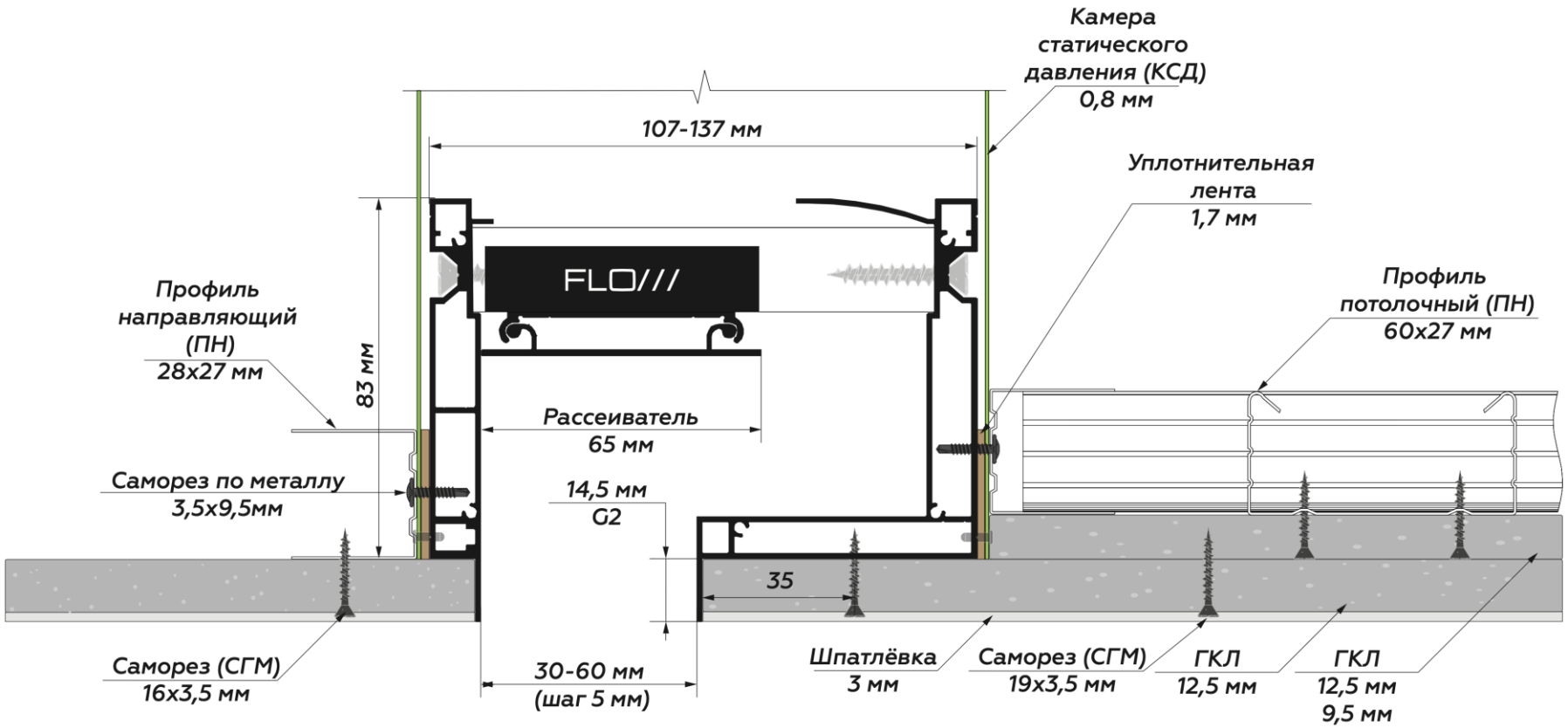






A - длина щели, мм
B - ширина щели 20-60, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла G2-14,5 мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.
Z - расстояние от верхней поверхности корпуса КСД до верхней кромки диффузора Z ≥ B

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Цель расчётов:

Определение скорости на выходе из щели диффузора, параметров дальнобойности и распределения потерь полного давления в системе при варьировании следующих значений: ширина щели, расход подаваемого воздуха, количество подводок на погонный метр.

Граничные условия по воздуху:

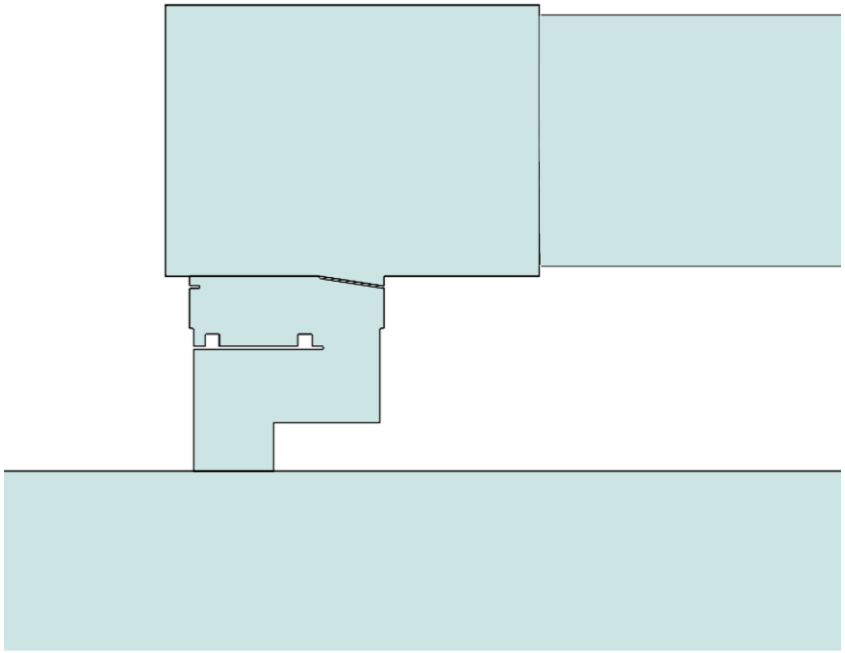
1. Атмосферная температура воздуха: стандартная комнатная 21 градус Цельсия.
2. Атмосферное давление воздуха: стандартное (200 метров над уровнем моря).
3. Влажность воздуха: не учитывалась.

Граничные условия геометрические:

1. Поперечная форма подводки: круг.
2. Диаметр подводки: 125 мм.
3. Длина подводки: 500 мм.
4. Ориентация подводок: горизонтальная.
5. Расположение подводок относительно КСД: симметричное.
6. Расположение рассекателя: напротив подводки, вплотную к боковой стенке диффузора.
7. Расположение носика: сдвиг в сторону рассекателя.
8. Тип КСД: тип 2.
9. Расчётная длина КСД и диффузора: 1 м.
10. Размеры присоединённого объёма на выходе из диффузора (комната): высота 2 м, длина 1,4 м, ширина 1 м.

Варьируемые параметры и диапазоны:

1. Ширина щели: 30 - 60 мм с шагом 5 мм.
2. Расход подаваемого воздуха: 50 - 400 м3 с шагом 50 м³.
3. Количество подводок на погонный метр: 1, 2 и 3.
4. Анализ дальнобойности: от 0 (от щели) до 2 м с шагом 0,5 м (дополнительная дистанция измерения скорости 0,25 м).



Поперечный разрез расчётной модели диффузора Model AS

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		30	35	40	45	50	55	60
50	0	1,21	1,05	0,89	0,88	0,86	0,76	0,66
	0,25	0,38	0,38	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32
	0,5	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,22	0,20
	1	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,14	0,13
	1,5	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10
	2	0,16	0,13	0,11	0,11	0,11	0,08	0,04
100	0	2,43	2,11	1,80	1,76	1,72	1,55	1,39
	0,25	0,93	0,87	0,82	0,79	0,76	0,69	0,62
	0,5	0,57	0,56	0,54	0,52	0,51	0,46	0,41
	1	0,39	0,37	0,34	0,33	0,32	0,29	0,26
	1,5	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,21	0,18
	2	0,33	0,29	0,25	0,20	0,14	0,11	0,09
150	0	3,64	3,17	2,69	2,64	2,59	2,31	2,03
	0,25	1,38	1,28	1,19	1,17	1,16	1,02	0,88
	0,5	0,86	0,82	0,77	0,77	0,77	0,65	0,53
	1	0,59	0,56	0,53	0,52	0,50	0,43	0,36
	1,5	0,43	0,42	0,41	0,39	0,37	0,33	0,30
	2	0,39	0,38	0,37	0,31	0,25	0,18	0,11
200	0	4,86	4,24	3,62	3,52	3,41	3,02	2,63
	0,25	1,85	1,72	1,59	1,57	1,54	1,28	1,01
	0,5	1,16	1,12	1,08	1,04	1,01	0,94	0,87
	1	0,77	0,74	0,70	0,67	0,64	0,58	0,51
	1,5	0,60	0,57	0,54	0,51	0,47	0,42	0,36
	2	0,53	0,52	0,50	0,44	0,37	0,28	0,20

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		30	35	40	45	50	55	60
250	0	6,09	5,32	4,54	4,44	4,33	3,82	3,30
	0,25	2,32	2,15	1,98	1,96	1,94	1,71	1,48
	0,5	1,49	1,43	1,38	1,32	1,26	1,13	0,99
	1	0,97	0,93	0,89	0,85	0,81	0,74	0,68
	1,5	0,78	0,72	0,66	0,62	0,57	0,49	0,40
	2	0,67	0,65	0,63	0,58	0,53	0,39	0,26
300	0	7,26	6,28	5,29	5,17	5,06	4,61	4,16
	0,25	2,89	2,59	2,30	2,22	2,15	2,03	1,91
	0,5	1,81	1,74	1,67	1,64	1,60	1,39	1,18
	1	1,10	1,06	1,02	1,01	1,01	0,94	0,88
	1,5	0,88	0,85	0,81	0,81	0,81	0,65	0,49
	2	0,75	0,74	0,73	0,69	0,64	0,47	0,30
350	0	8,63	7,47	6,31	6,15	5,98	5,41	4,84
	0,25	3,34	3,08	2,82	2,74	2,66	2,44	2,21
	0,5	2,11	2,01	1,92	1,83	1,74	1,53	1,31
	1	1,35	1,29	1,24	1,18	1,12	1,01	0,90
	1,5	1,13	1,02	0,92	0,87	0,81	0,68	0,55
	2	0,77	0,76	0,75	0,70	0,66	0,50	0,34
400	0	9,46	8,31	7,17	6,97	6,77	6,03	5,29
	0,25	3,69	3,40	3,11	3,08	3,06	2,68	2,29
	0,5	2,43	2,26	2,10	1,99	1,88	1,78	1,68
	1	1,42	1,39	1,36	1,33	1,30	1,29	1,28
	1,5	1,24	1,18	1,12	1,09	1,05	0,87	0,68
	2	0,81	0,80	0,78	0,75	0,71	0,53	0,35

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		30	35	40	45	50	55	60
50	0	1,23	1,07	0,91	0,88	0,85	0,77	0,68
	0,25	0,42	0,42	0,41	0,39	0,38	0,31	0,25
	0,5	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25
	1	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,15	0,12
	1,5	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,11	0,07
	2	0,15	0,14	0,14	0,12	0,10	0,07	0,04
100	0	2,46	2,15	1,84	1,77	1,69	1,51	1,34
	0,25	1,00	0,91	0,82	0,77	0,73	0,67	0,61
	0,5	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,40
	1	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,32	0,27
	1,5	0,33	0,32	0,31	0,29	0,27	0,19	0,10
	2	0,31	0,30	0,29	0,23	0,18	0,11	0,05
150	0	3,70	3,20	2,70	2,61	2,52	2,26	2,00
	0,25	1,45	1,34	1,24	1,17	1,10	0,99	0,89
	0,5	0,97	0,90	0,84	0,80	0,76	0,67	0,59
	1	0,60	0,58	0,57	0,54	0,51	0,44	0,37
	1,5	0,49	0,47	0,46	0,44	0,41	0,29	0,17
	2	0,46	0,45	0,43	0,35	0,27	0,16	0,06
200	0	4,96	4,31	3,67	3,54	3,41	3,03	2,65
	0,25	1,88	1,77	1,65	1,55	1,45	1,31	1,17
	0,5	1,29	1,19	1,10	1,04	0,97	0,88	0,79
	1	0,79	0,77	0,75	0,72	0,69	0,61	0,52
	1,5	0,63	0,62	0,61	0,58	0,54	0,39	0,23
	2	0,59	0,58	0,56	0,48	0,40	0,24	0,09

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		30	35	40	45	50	55	60
250	0	6,19	5,37	4,56	4,35	4,13	3,72	3,30
	0,25	2,30	2,17	2,04	1,97	1,89	1,69	1,49
	0,5	1,58	1,48	1,37	1,32	1,27	1,14	1,01
	1	0,91	0,90	0,90	0,86	0,83	0,77	0,71
	1,5	0,82	0,80	0,78	0,73	0,69	0,46	0,24
	2	0,72	0,71	0,70	0,62	0,55	0,32	0,09
300	0	7,42	6,43	5,44	5,19	4,95	4,45	3,96
	0,25	2,73	2,60	2,48	2,33	2,19	2,01	1,84
	0,5	1,92	1,80	1,67	1,59	1,51	1,34	1,18
	1	1,14	1,14	1,14	1,06	0,98	0,92	0,87
	1,5	0,96	0,94	0,92	0,89	0,85	0,60	0,35
	2	0,90	0,88	0,86	0,76	0,67	0,40	0,12
350	0	8,66	7,52	6,39	6,15	5,91	5,27	4,64
	0,25	3,16	3,02	2,89	2,79	2,69	2,42	2,15
	0,5	2,25	2,11	1,96	1,82	1,68	1,50	1,33
	1	1,39	1,35	1,30	1,26	1,22	1,10	0,98
	1,5	1,08	1,07	1,06	1,03	1,00	0,70	0,41
	2	1,05	1,02	0,98	0,87	0,76	0,46	0,16
400	0	9,91	8,62	7,34	7,00	6,67	5,98	5,29
	0,25	3,61	3,43	3,24	3,15	3,05	2,75	2,45
	0,5	2,57	2,45	2,34	2,21	2,08	1,79	1,50
	1	1,59	1,56	1,53	1,44	1,35	1,23	1,11
	1,5	1,27	1,25	1,22	1,16	1,10	0,79	0,48
	2	1,21	1,17	1,14	1,00	0,86	0,52	0,18

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		30	35	40	45	50	55	60
50	0	1,23	1,18	1,12	1,00	0,88	0,70	0,53
	0,25	0,50	0,48	0,47	0,43	0,40	0,33	0,27
	0,5	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,23	0,19
	1	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17	0,14
	1,5	0,21	0,19	0,16	0,16	0,15	0,13	0,10
	2	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06
100	0	2,46	2,36	2,25	2,00	1,74	1,42	1,10
	0,25	0,97	0,96	0,95	0,88	0,81	0,68	0,55
	0,5	0,64	0,64	0,63	0,58	0,53	0,46	0,39
	1	0,45	0,44	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30
	1,5	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30	0,25	0,20
	2	0,32	0,30	0,28	0,24	0,20	0,16	0,12
150	0	3,74	3,57	3,40	3,02	2,64	2,15	1,67
	0,25	1,53	1,48	1,42	1,31	1,20	1,02	0,83
	0,5	1,01	0,98	0,95	0,86	0,78	0,68	0,59
	1	0,66	0,65	0,63	0,58	0,54	0,49	0,45
	1,5	0,52	0,51	0,49	0,49	0,48	0,38	0,29
	2	0,45	0,44	0,43	0,38	0,34	0,26	0,17
200	0	4,99	4,76	4,53	3,99	3,45	2,86	2,26
	0,25	2,04	1,96	1,89	1,70	1,51	1,32	1,14
	0,5	1,37	1,32	1,27	1,15	1,04	0,91	0,78
	1	0,91	0,88	0,84	0,80	0,77	0,69	0,61
	1,5	0,71	0,68	0,66	0,65	0,63	0,50	0,37
	2	0,61	0,59	0,57	0,53	0,48	0,34	0,20

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм						
		30	35	40	45	50	55	60
250	0	6,21	5,93	5,65	4,97	4,30	3,56	2,82
	0,25	2,53	2,45	2,37	2,17	1,97	1,68	1,40
	0,5	1,67	1,63	1,58	1,47	1,35	1,35	0,97
	1	1,14	1,10	1,07	1,01	0,95	0,95	0,77
	1,5	0,87	0,85	0,83	0,80	0,77	0,61	0,46
	2	0,77	0,75	0,73	0,65	0,57	0,41	0,24
300	0	7,47	7,13	6,79	5,95	5,10	4,27	3,43
	0,25	3,04	2,94	2,84	2,58	2,33	2,03	1,74
	0,5	2,01	1,96	1,92	1,74	1,56	1,37	1,17
	1	1,35	1,32	1,30	1,20	1,10	1,01	0,93
	1,5	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,76	0,58
	2	0,92	0,90	0,88	0,80	0,71	0,53	0,36
350	0	8,73	8,33	7,92	7,02	6,12	5,07	4,01
	0,25	3,57	3,44	3,32	3,05	2,77	2,37	1,97
	0,5	2,36	2,29	2,21	2,02	1,83	1,61	1,38
	1	1,52	1,51	1,51	1,41	1,31	1,20	1,09
	1,5	1,19	1,19	1,18	1,13	1,08	0,89	0,69
	2	1,05	1,04	1,02	0,90	0,78	0,58	0,39
400	0	10,07	9,57	9,07	7,97	6,87	5,72	4,56
	0,25	4,11	3,95	3,79	3,50	3,20	2,72	2,24
	0,5	2,70	2,52	2,34	2,22	2,09	1,82	1,56
	1	1,81	1,72	1,62	1,54	1,46	1,36	1,25
	1,5	1,39	1,38	1,36	1,31	1,26	1,04	0,82
	2	1,25	1,22	1,19	1,04	0,89	0,65	0,41

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

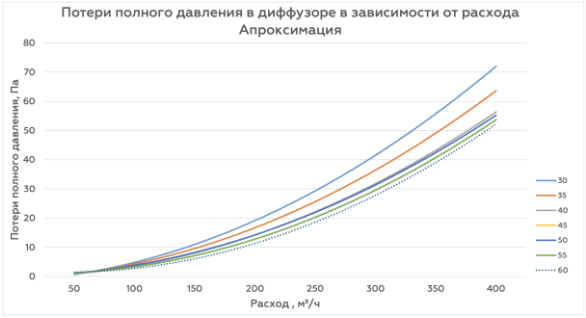
Потери полного давления в КСД, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	30	35	40	45	50	55	60
50	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
100	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
150	6,1	5,9	5,7	6,0	6,2	6,4	6,5
200	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,6	12,0
250	16,9	16,1	15,4	16,4	17,4	17,9	18,3
300	24,3	24,8	25,4	25,3	25,3	24,8	24,3
350	30,4	30,2	29,9	32,6	35,3	34,2	33,2
400	43,5	44,2	44,8	45,3	45,7	46,6	47,5

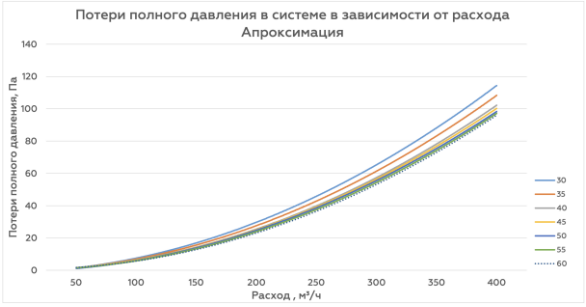
Потери полного давления в диффузоре, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	30	35	40	45	50	55	60
50	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7
100	4,6	4,1	3,7	3,7	3,7	3,2	2,6
150	10,5	9,6	8,7	8,7	8,7	7,8	7,0
200	18,9	16,9	14,8	14,8	14,8	13,7	12,5
250	29,5	25,8	22,0	22,0	22,0	21,4	20,7
300	40,3	36,1	31,9	31,9	31,9	27,7	23,5
350	59,0	49,4	39,7	39,7	39,7	39,1	38,4
400	70,3	63,5	56,8	56,8	56,8	55,3	53,9

Потери полного давления в системе, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	30	35	40	45	50	55	60
50	1,8	1,7	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
100	7,3	6,8	6,4	6,2	6,0	5,7	5,5
150	16,6	15,9	15,2	14,4	13,6	13,5	13,5
200	29,7	27,7	25,8	25,1	24,4	24,4	24,4
250	46,5	42,5	38,5	38,5	38,4	38,1	37,8
300	64,6	60,9	57,2	56,3	55,3	51,6	47,9
350	89,4	84,5	79,6	78,7	77,7	76,9	76,1
400	113,8	107,7	101,6	99,3	97,0	96,4	95,8

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

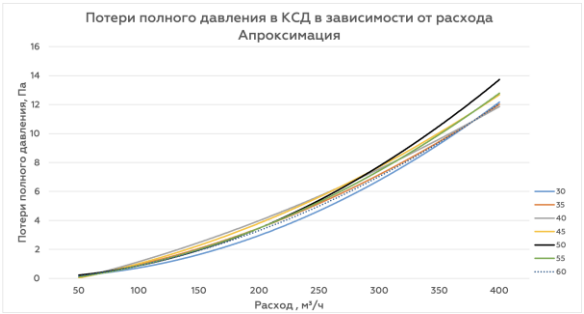




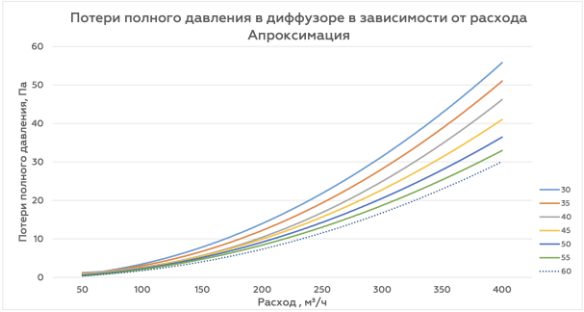


Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

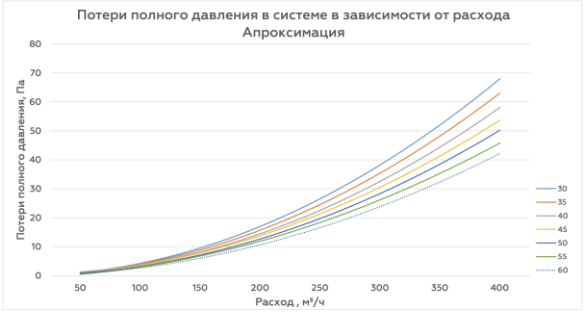
Потери полного давления в КСД, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	30	35	40	45	50	55	60
50	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
100	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
150	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7
200	3,0	4,1	5,1	4,2	3,4	3,3	3,2
250	4,6	4,9	5,2	5,1	4,9	5,2	5,4
300	6,8	6,7	6,6	7,5	8,3	7,6	7,0
350	9,3	10,1	10,9	11,3	11,6	10,4	9,2
400	12,1	11,7	11,4	12,0	12,7	12,4	12,1



Потери полного давления в диффузоре, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	30	35	40	45	50	55	60
50	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
100	3,4	3,2	3,0	2,6	2,3	2,1	1,8
150	7,8	6,8	5,8	5,6	5,3	4,7	4,1
200	14,3	12,7	11,1	10,2	9,2	8,1	7,1
250	21,7	19,6	17,6	15,5	13,5	12,6	11,6
300	31,4	27,4	23,4	22,2	21,0	19,0	17,0
350	43,0	38,5	34,0	32,0	30,0	26,5	23,0
400	55,7	51,4	47,2	40,8	34,4	32,2	30,0



Потери полного давления в системе, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	30	35	40	45	50	55	60
50	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7
100	4,2	4,0	3,9	3,6	3,2	2,9	2,7
150	9,3	8,6	7,8	7,5	7,3	6,5	5,8
200	17,3	16,7	16,2	14,4	12,6	11,4	10,3
250	26,3	24,6	22,8	20,6	18,4	17,7	17,0
300	38,1	34,1	30,1	29,7	29,3	26,7	24,0
350	52,3	48,6	44,9	43,3	41,6	36,9	32,2
400	67,8	63,2	58,5	52,8	47,1	44,6	42,1



Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

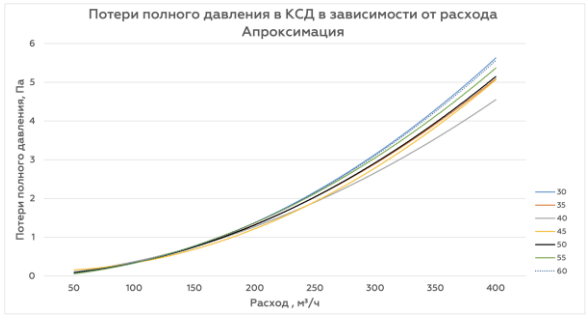
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

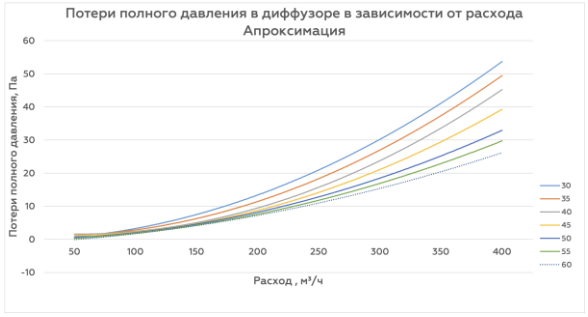
Потери полного давления в КСД, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	30	35	40	45	50	55	60
50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
150	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
200	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
250	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	2,1	2,3
300	3,1	2,8	2,6	2,6	2,7	3,1	3,6
350	4,9	4,3	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5
400	5,2	4,8	4,4	5,1	5,7	5,2	4,8

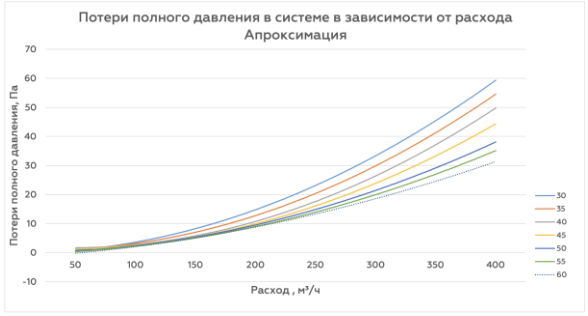
Потери полного давления в диффузоре, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	30	35	40	45	50	55	60
50	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
100	3,1	3,0	3,0	2,6	2,1	1,9	1,6
150	7,4	6,6	5,8	5,3	4,9	4,2	3,6
200	14,2	12,3	10,4	9,2	8,0	7,3	6,6
250	20,5	18,0	15,4	13,8	12,2	11,5	10,7
300	29,3	26,0	22,6	20,0	17,4	16,7	16,0
350	42,5	37,5	32,5	29,7	26,9	24,6	22,3
400	53,2	49,8	46,5	39,6	32,8	28,8	24,7

Потери полного давления в системе, Па							
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм						
	30	35	40	45	50	55	60
50	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5
100	3,5	3,4	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9
150	8,1	7,4	6,6	6,1	5,6	5,0	4,3
200	15,3	13,4	11,4	10,3	9,2	8,6	8,0
250	22,6	20,0	17,4	15,8	14,1	13,5	13,0
300	32,3	28,8	25,2	22,7	20,2	19,8	19,5
350	47,4	41,8	36,2	33,6	31,0	28,9	26,7
400	58,4	54,7	50,9	44,7	38,4	34,0	29,5

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр







Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AS В ИНТЕРЬЕРЕ









Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AS

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G2 = 14,5мм

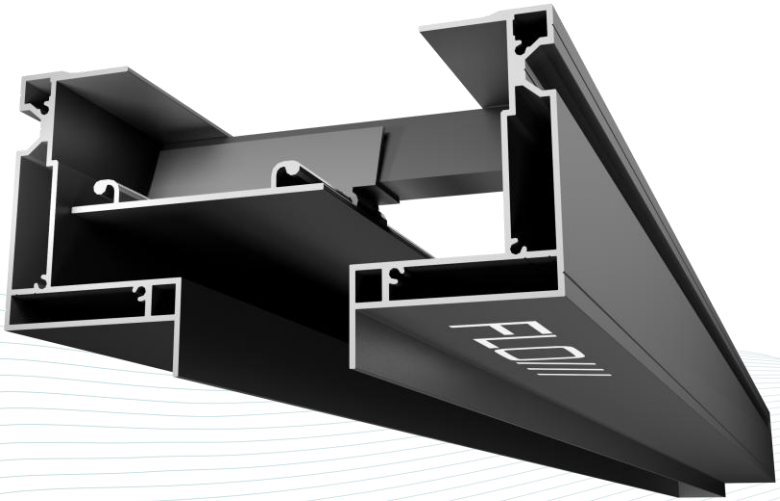
Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
20	S - врезка сбоку	Тип 1	103	169	194	219	254	294
		Тип 2	138	169	194	219	254	294
		Тип 3	138	239	264	289	324	364
		Тип 4	204	104	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	103	169	—	—	—	—
		Тип 2	138	169	194	219	—	—
		Тип 3	138	—	—	—	—	—
		Тип 4	204	104	126	151	186	226
25	S - врезка сбоку	Тип 1	108	169	194	219	254	294
		Тип 2	143	169	194	219	254	294
		Тип 3	143	239	264	289	324	364
		Тип 4	214	109	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	108	169	—	—	—	—
		Тип 2	143	169	194	219	—	—
		Тип 3	143	—	—	—	—	—
		Тип 4	214	109	126	151	186	226
30	S - врезка сбоку	Тип 1	113	169	194	219	254	294
		Тип 2	148	169	194	219	254	294
		Тип 3	148	239	264	289	324	364
		Тип 4	224	114	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	113	169	194	—	—	—
		Тип 2	148	169	194	219	—	—
		Тип 3	148	—	—	—	—	—
		Тип 4	224	114	126	151	186	226
35	S - врезка сбоку	Тип 1	118	169	194	219	254	294
		Тип 2	153	169	194	219	254	294
		Тип 3	153	239	264	289	324	364
		Тип 4	234	119	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	118	169	194	—	—	—
		Тип 2	153	169	194	219	—	—
		Тип 3	153	—	—	—	—	—
		Тип 4	234	119	126	151	186	226
40	S - врезка сбоку	Тип 1	123	169	194	219	254	294
		Тип 2	158	169	194	219	254	294
		Тип 3	158	239	264	289	324	364
		Тип 4	244	124	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	123	169	194	—	—	—
		Тип 2	158	169	194	219	—	—
		Тип 3	158	239	—	—	—	—
		Тип 4	244	124	126	151	186	226

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AS

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G2 = 14,5мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
45	S - врезка сбоку	Тип 1	128	169	194	219	254	294
		Тип 2	163	169	194	219	254	294
		Тип 3	163	239	264	289	324	364
		Тип 4	254	129	129	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	128	169	194	—	—	—
		Тип 2	163	169	194	219	—	—
		Тип 3	163	239	—	—	—	—
		Тип 4	254	129	129	151	186	226
50	S - врезка сбоку	Тип 1	133	169	194	219	254	294
		Тип 2	168	169	194	219	254	294
		Тип 3	168	239	264	289	324	364
		Тип 4	264	134	134	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	133	169	194	—	—	—
		Тип 2	168	169	194	219	—	—
		Тип 3	168	239	—	—	—	—
		Тип 4	264	134	134	151	186	226
55	S - врезка сбоку	Тип 1	138	169	194	219	254	294
		Тип 2	173	169	194	219	254	294
		Тип 3	173	239	264	289	324	364
		Тип 4	274	139	139	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	138	169	194	219	—	—
		Тип 2	173	169	194	219	254	—
		Тип 3	173	239	—	—	—	—
		Тип 4	274	139	139	151	186	226
60	S - врезка сбоку	Тип 1	143	169	194	219	254	294
		Тип 2	178	169	194	219	254	294
		Тип 3	178	239	264	289	324	364
		Тип 4	284	144	144	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	143	169	194	219	—	—
		Тип 2	178	169	194	219	254	—
		Тип 3	178	239	—	—	—	—
		Тип 4	284	144	144	151	186	226

FLO/// МОДЕЛЬ AR



- Диффузор с подвижным отражателем позволяет настроить направление потока уже после монтажа.
- Можно направить воздушный поток в любую сторону или прямо.
- Можно стыковать в единую линию с моделью AF, в том числе совмещая с интеграцией света.
- Смещенный отражатель остается в горизонтальной плоскости и визуально сохраняет единую эстетику линии с теми модулями, где смещение потока не требуется.
- Уникальный многокамерный профиль гарантирует идеальную геометрию.
- Полимерная порошковая краска защищает от внешней среды.
- Широкий спектр материалов покрытия: окраска в любой цвет по RAL, шпон, гравировка, металлизированное покрытие.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Поток распределяется по всей длине диффузора, течение воздуха ламинарное.
Направление потока отклоняется в сторону смещения отражателя.

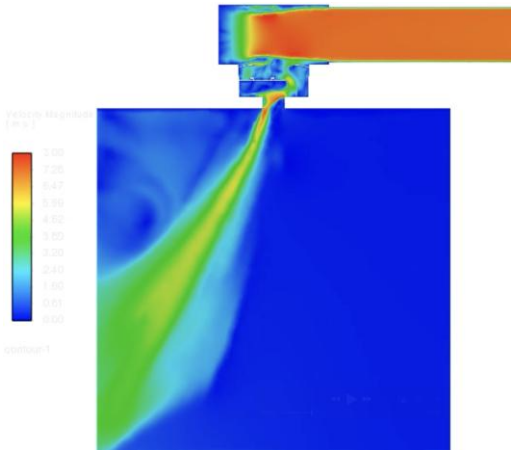
Модель AR (слева), Уровень звукового давления dB(A)			
Расход , м³/ч	30	45	50
50	7,1	5,3	5,8
100	12,5	9,7	9,3
150	17,5	13,1	12,6
200	23,5	16,4	16,4
250	28,7	19,9	19,3
300	33,6	24,5	24,2
350	36,4	28,7	26,5
400	43,6	33,0	30,6

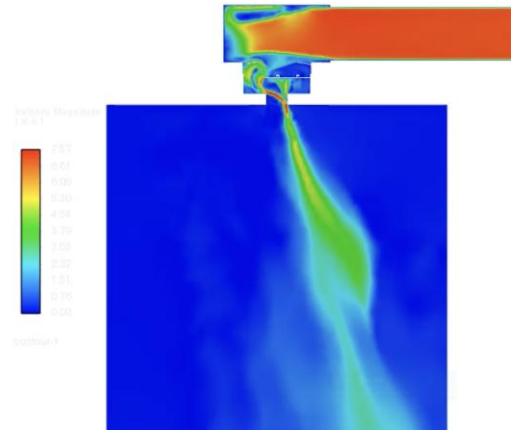
Модель AR (справа), Уровень звукового давления dB(A)			
Расход , м³/ч	30	45	50
50	5,9	2,9	3,2
100	11,2	6,8	6,0
150	16,1	10,9	9,1
200	22,2	14,3	13,9
250	26,7	17,3	16,7
300	32,0	22,9	21,1
350	35,3	27,6	24,5
400	41,6	31,4	29,0

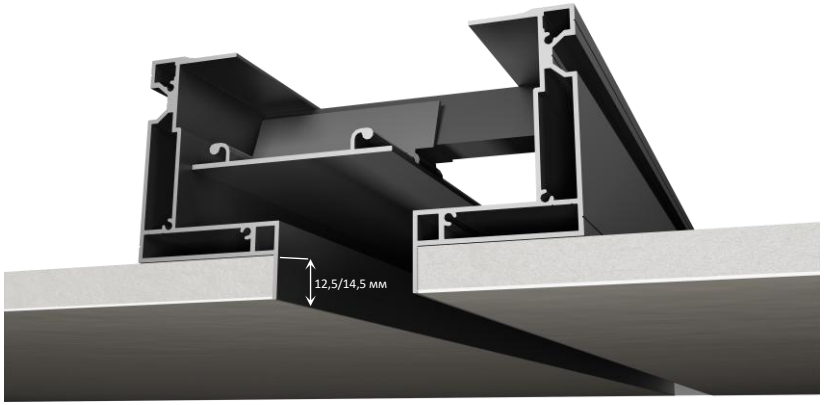
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

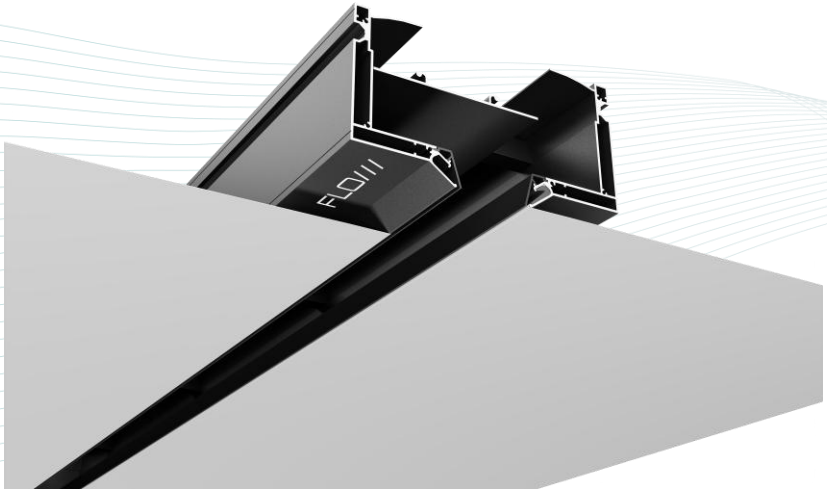
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Пример воздухораспределения









G1 – потолок ГКЛ 9,5 мм
(высота «носика» диффузора 12,5 мм)

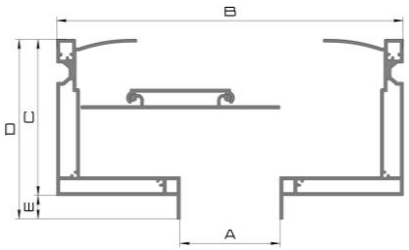
G2 – потолок ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка
(высота «носика» диффузора 14,5 мм)

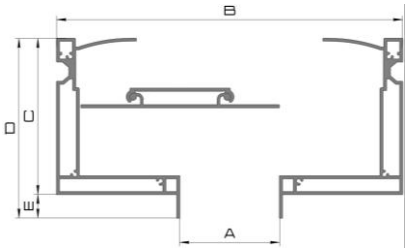
GG, GY – нестандартные «носики»
любой длины по запросу

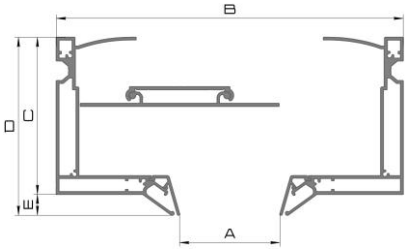
PV – натяжной потолок

G0 – срезанный «носик»

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.





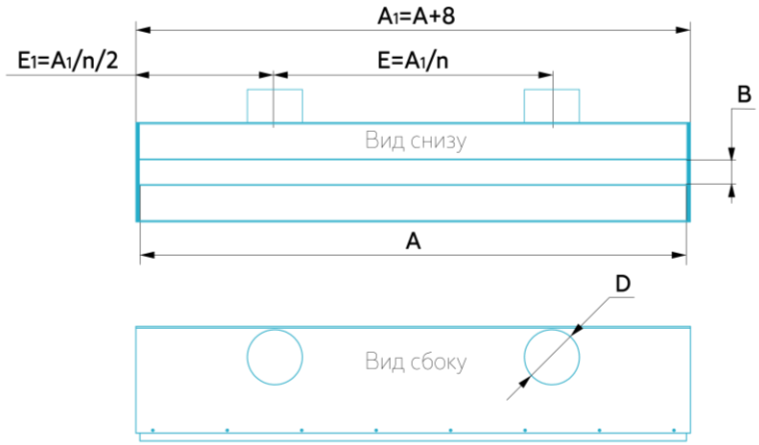


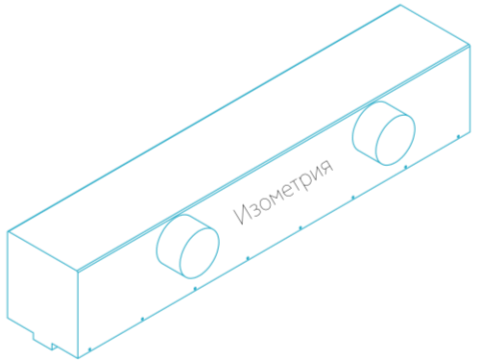
AR-G1					
Ширина щели-A, мм	30	35	40	45	50
Общая ширина-B, мм	160	165	170	175	180
Высота посадочного размера - C, мм	83	83	83	83	83
Высота диффузора - D, мм	75,5	75,5	75,5	95,5	95,5
Высота под отделку - E, мм	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм				

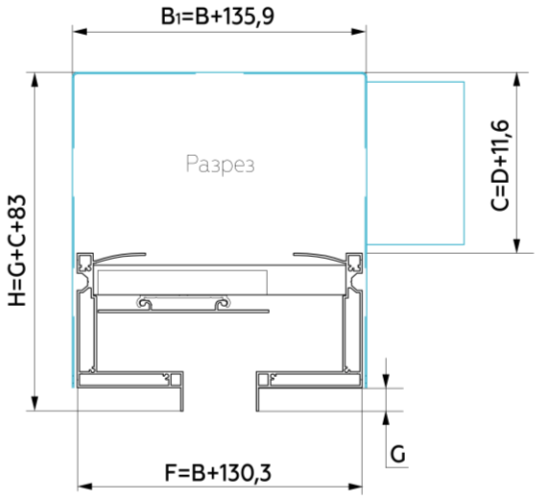
AR-G2					
Ширина щели-A, мм	30	35	40	45	50
Общая ширина-B, мм	160	165	170	175	180
Высота посадочного размера - C, мм	83	83	83	83	83
Высота диффузора - D, мм	77,5	77,5	77,5	97,5	97,5
Высота под отделку - E, мм	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм				

AR-PV					
Ширина щели-A, мм	30	35	40	45	50
Общая ширина-B, мм	160	165	170	175	180
Высота посадочного размера - C, мм	83	83	83	83	83
Высота диффузора - D, мм	94	94	94	94	94
Высота под отделку - E, мм	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.				

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

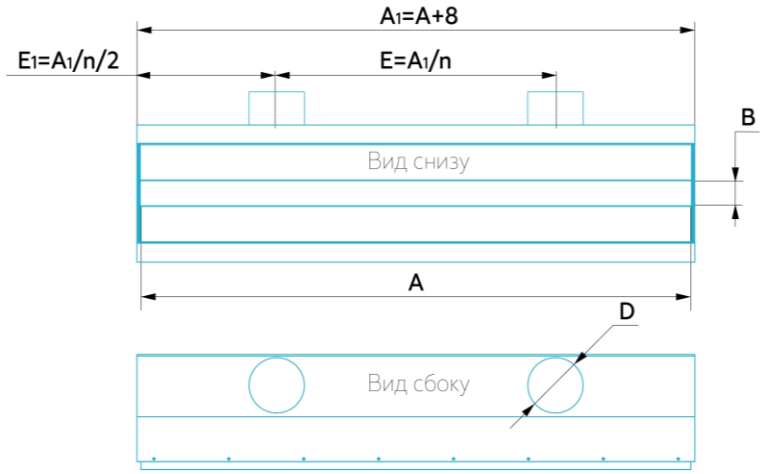


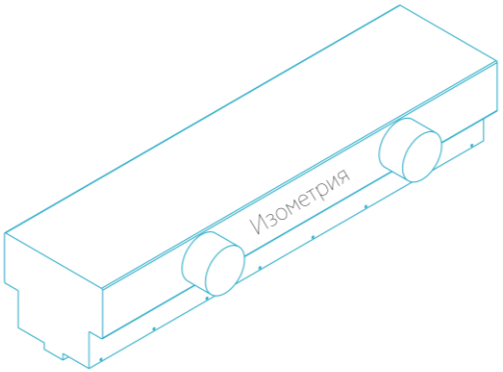


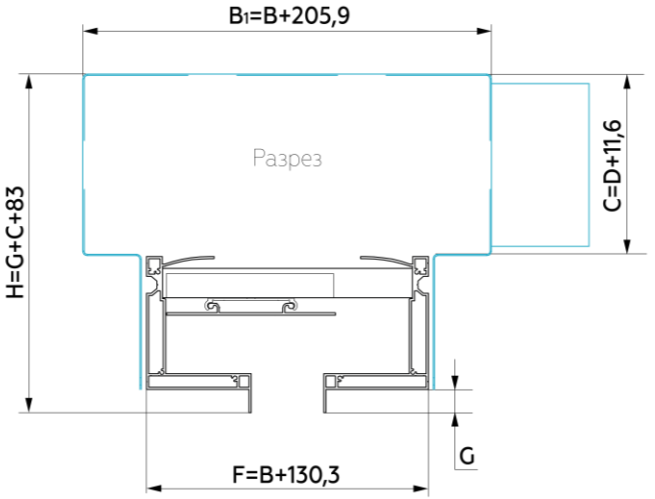


A - длина щели, мм
B - ширина щели 30-50, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

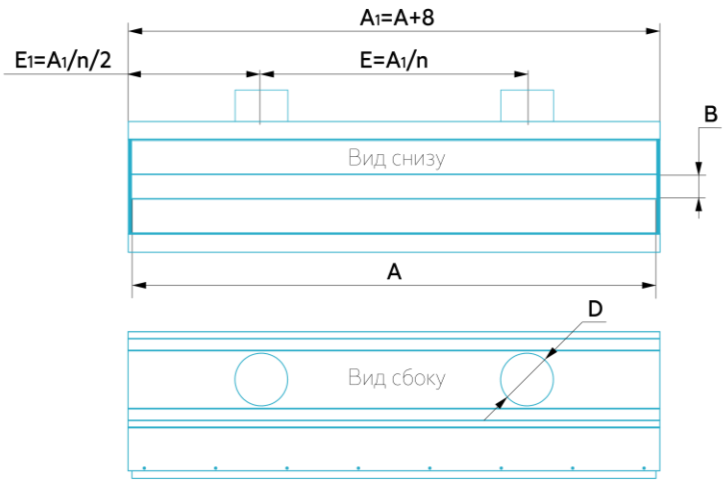


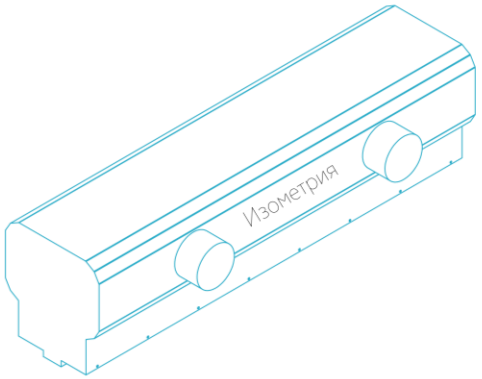


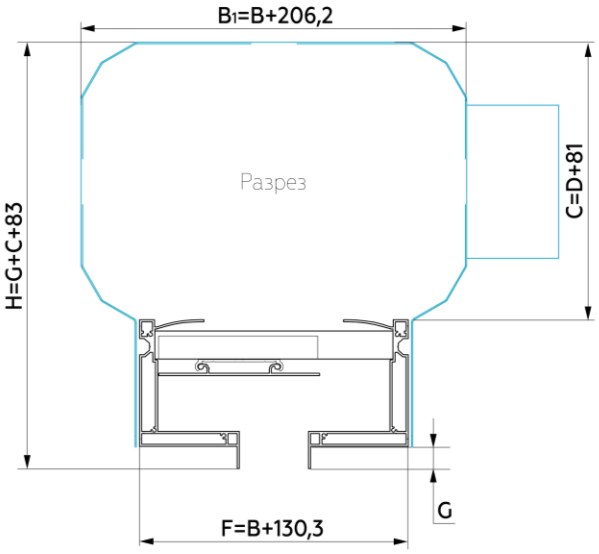


A - длина щели, мм
B - ширина щели 30-50, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

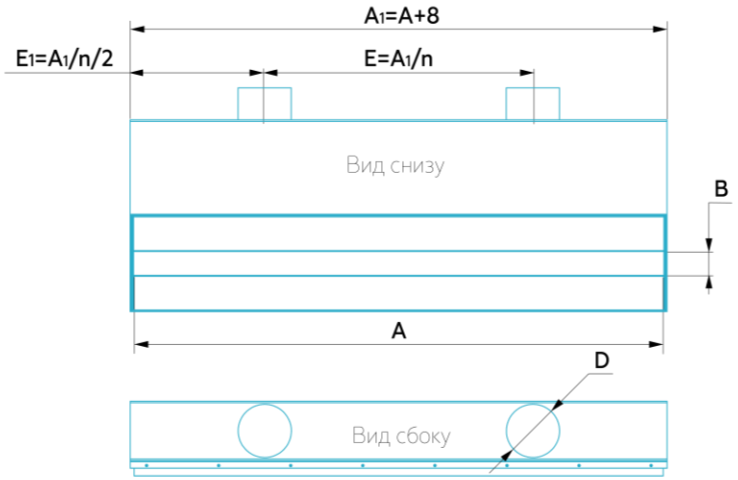


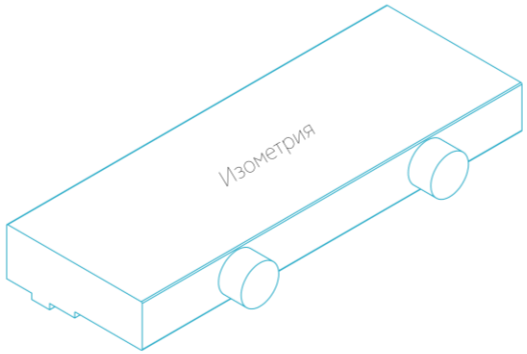


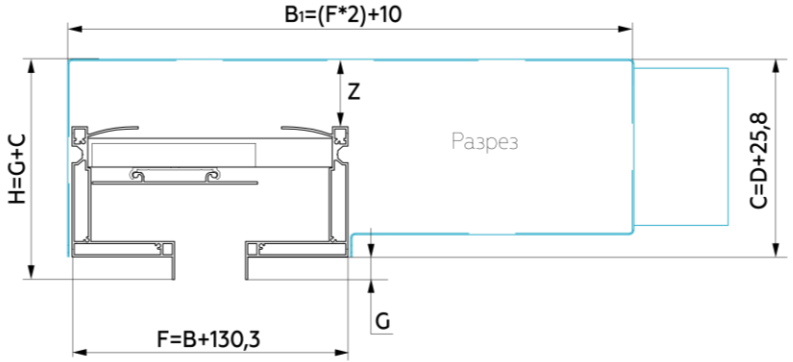


A - длина щели, мм
B - ширина щели 30-50, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

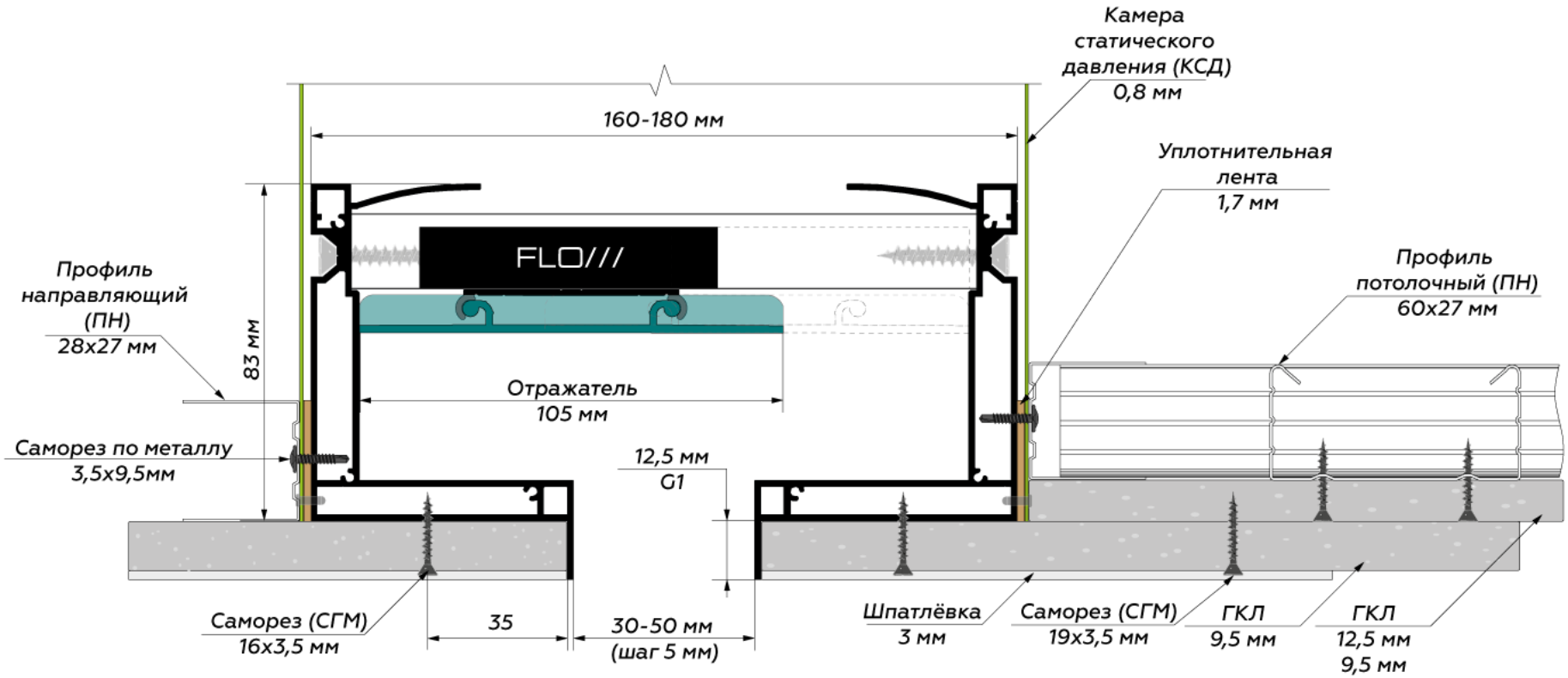






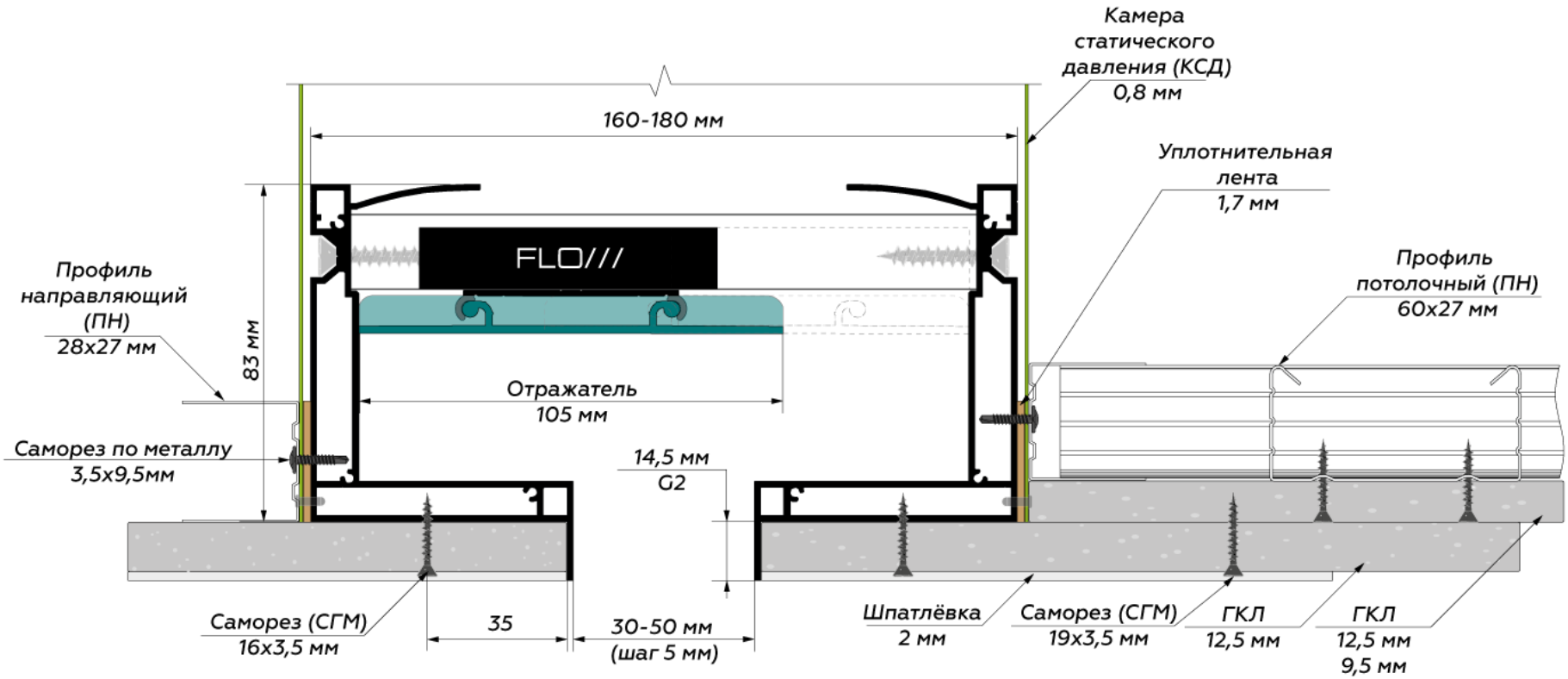
A - длина щели, мм
B - ширина щели 30-50, мм
C - высота под врезку, мм
D - диаметр врезки, мм
E - расстояние между врезками, мм
F - ширина диффузора, мм
G - высота выходного сопла (G1-12,5), (G2-14,5), мм
H - высота диффузора с КСД, мм
A1 - длина КСД, мм
B1 - ширина КСД, мм
E1 - расстояние между краем КСД и врезки, мм
n - количество врезок, шт.
Z - расстояние от верхней поверхности корпуса КСД до верхней кромки диффузора Z ≥ B

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ AR УЗЕЛ ВСТРОЙКИ ЩЕЛЬ 30-50, НОСИК G2



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Цель расчётов:

Определение скорости на выходе из щели диффузора, параметров дальнобойности и распределения потерь полного давления в системе при варьировании следующих значений: ширина щели, расход подаваемого воздуха, количество подводок на погонный метр.

Граничные условия по воздуху:

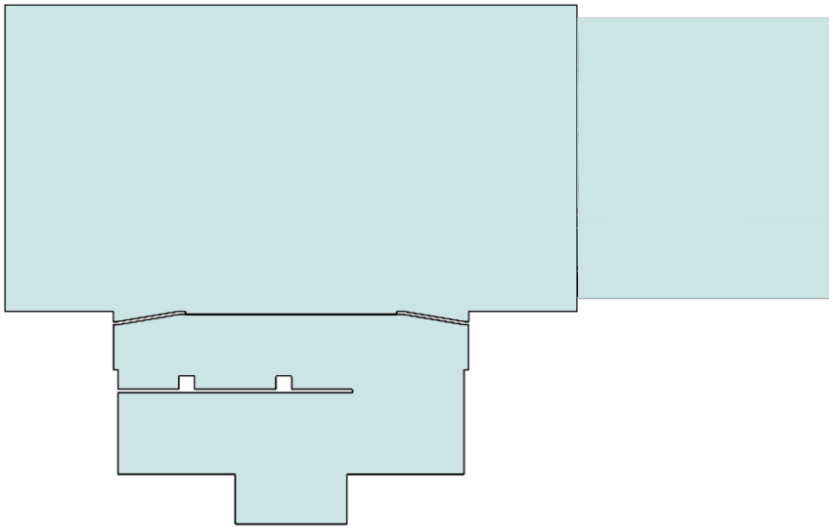
1. Атмосферная температура воздуха: стандартная комнатная 21 градус Цельсия.
2. Атмосферное давление воздуха: стандартное (200 метров над уровнем моря).
3. Влажность воздуха: не учитывалась.

Граничные условия геометрические:

1. Поперечная форма подводки: круг.
2. Диаметр подводки: 125 мм.
3. Длина подводки: 500 мм.
4. Ориентация подводок: горизонтальная.
5. Расположение подводок относительно КСД: симметричное.
6. **Расположение рассекателя: смещен от подводки**, вплотную к боковой стенке диффузора.
7. Тип КСД: тип 2.
8. Расчётная длина КСД и диффузора: 1 м.
9. Размеры присоединённого объёма на выходе из диффузора (комната): высота 2 м, длина 1,4 м, ширина 1 м.

Варьируемые параметры и диапазоны:

1. Ширина щели: 30 мм, 45-50 мм.
2. Расход подаваемого воздуха: 50 - 400 м3 с шагом 50 м³.
3. Количество подводок на погонный метр: 1, 2 и 3.
4. Анализ дальнобойности: от 0 (от щели) до 2 м с шагом 0,5 м (дополнительная дистанция измерения скорости 0,25 м).



Поперечный разрез расчётной модели диффузора Model AR

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
50	0	1,31	0,98	0,72
	0,25	0,50	0,44	0,32
	0,5	0,34	0,29	0,21
	1	0,23	0,21	0,18
	1,5	0,19	0,15	0,13
	2	0,17	0,12	0,11
100	0	2,60	1,87	1,75
	0,25	1,00	0,85	0,79
	0,5	0,65	0,55	0,50
	1	0,45	0,42	0,34
	1,5	0,36	0,33	0,14
	2	0,35	0,23	0,13
150	0	3,94	2,85	2,65
	0,25	1,55	1,26	1,22
	0,5	1,03	0,86	0,78
	1	0,68	0,58	0,38
	1,5	0,49	0,38	0,22
	2	0,47	0,35	0,14
200	0	5,10	3,73	3,56
	0,25	2,05	1,73	1,51
	0,5	1,31	1,16	1,04
	1	0,89	0,81	0,44
	1,5	0,71	0,66	0,25
	2	0,66	0,51	0,16

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
250	0	6,48	4,66	4,43
	0,25	2,51	2,17	2,01
	0,5	1,62	1,37	1,21
	1	1,15	1,02	0,62
	1,5	0,90	0,74	0,27
	2	0,78	0,58	0,22
300	0	7,77	5,28	4,91
	0,25	2,93	2,34	2,32
	0,5	1,95	1,48	1,46
	1	1,37	1,10	0,81
	1,5	1,07	0,77	0,36
	2	0,99	0,73	0,34
350	0	9,08	6,66	5,84
	0,25	3,58	2,92	2,69
	0,5	2,32	1,86	1,67
	1	1,55	1,53	0,99
	1,5	1,39	1,05	0,97
	2	1,13	0,84	0,67
400	0	10,55	7,72	6,51
	0,25	4,01	3,07	2,91
	0,5	2,79	2,25	1,82
	1	1,70	1,66	1,21
	1,5	1,45	1,20	1,09
	2	1,21	1,01	0,79

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
50	0	1,41	0,99	0,87
	0,25	0,52	0,44	0,36
	0,5	0,34	0,28	0,24
	1	0,23	0,20	0,17
	1,5	0,19	0,15	0,07
	2	0,15	0,10	0,04
100	0	2,83	1,92	1,74
	0,25	1,06	0,86	0,74
	0,5	0,67	0,55	0,48
	1	0,48	0,42	0,37
	1,5	0,36	0,32	0,14
	2	0,33	0,21	0,10
150	0	4,31	2,93	2,58
	0,25	1,60	1,23	1,00
	0,5	1,04	0,86	0,76
	1	0,71	0,59	0,53
	1,5	0,53	0,46	0,25
	2	0,53	0,31	0,13
200	0	5,53	3,81	3,55
	0,25	2,11	1,64	1,42
	0,5	1,31	1,07	1,04
	1	0,94	0,83	0,69
	1,5	0,72	0,61	0,35
	2	0,62	0,41	0,19

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
250	0	7,10	4,72	4,50
	0,25	2,59	2,02	1,80
	0,5	1,70	1,32	1,21
	1	1,26	1,04	0,79
	1,5	0,93	0,76	0,39
	2	0,73	0,52	0,21
300	0	8,82	5,84	5,36
	0,25	3,09	2,37	2,15
	0,5	2,15	1,71	1,47
	1	1,45	1,15	0,83
	1,5	1,09	0,85	0,42
	2	0,96	0,59	0,25
350	0	9,92	6,72	6,09
	0,25	3,75	2,85	2,60
	0,5	2,45	1,87	1,67
	1	1,49	1,42	1,14
	1,5	1,33	1,10	0,45
	2	1,02	0,68	0,28
400	0	11,46	7,66	6,97
	0,25	4,35	3,22	3,03
	0,5	2,94	2,27	1,86
	1	1,89	1,60	1,36
	1,5	1,59	1,11	0,53
	2	1,21	0,70	0,33

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

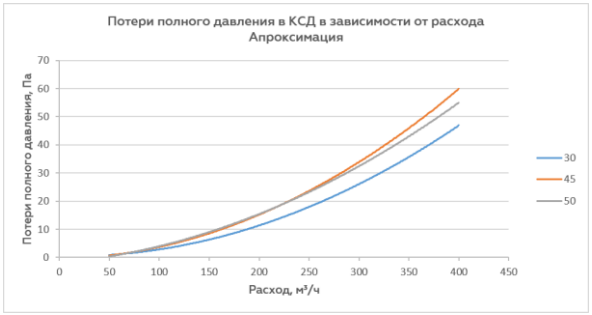
менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
50	0	1,41	0,97	0,89
	0,25	0,52	0,41	0,38
	0,5	0,34	0,27	0,25
	1	0,24	0,21	0,17
	1,5	0,19	0,14	0,06
	2	0,15	0,08	0,04
100	0	2,86	1,88	1,77
	0,25	1,05	0,83	0,74
	0,5	0,68	0,54	0,49
	1	0,47	0,41	0,36
	1,5	0,37	0,32	0,13
	2	0,31	0,19	0,07
150	0	4,37	2,95	2,59
	0,25	1,64	1,24	1,08
	0,5	1,08	0,83	0,71
	1	0,75	0,62	0,52
	1,5	0,60	0,42	0,17
	2	0,53	0,34	0,14
200	0	5,82	3,98	2,71
	0,25	2,12	1,60	1,41
	0,5	1,34	1,08	0,95
	1	0,95	0,81	0,55
	1,5	0,73	0,59	0,23
	2	0,59	0,36	0,17

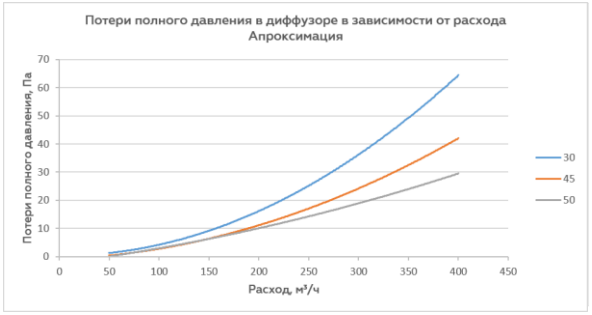
Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
250	0	7,39	5,09	2,82
	0,25	2,70	2,17	1,40
	0,5	1,77	1,41	0,97
	1	1,29	1,02	0,77
	1,5	0,95	0,75	0,47
	2	0,80	0,56	0,27
300	0	8,83	5,62	5,15
	0,25	3,18	2,41	2,21
	0,5	2,21	1,66	1,41
	1	1,56	1,23	1,11
	1,5	1,28	0,97	0,55
	2	1,04	0,62	0,34
350	0	10,21	6,92	6,05
	0,25	3,81	2,90	2,43
	0,5	2,49	1,91	1,70
	1	1,61	1,40	1,32
	1,5	1,54	1,03	0,57
	2	1,20	0,82	0,37
400	0	11,72	7,75	6,87
	0,25	4,48	3,31	2,88
	0,5	3,00	2,28	1,92
	1	2,00	1,70	1,34
	1,5	1,78	1,34	0,59
	2	1,23	0,84	0,37

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

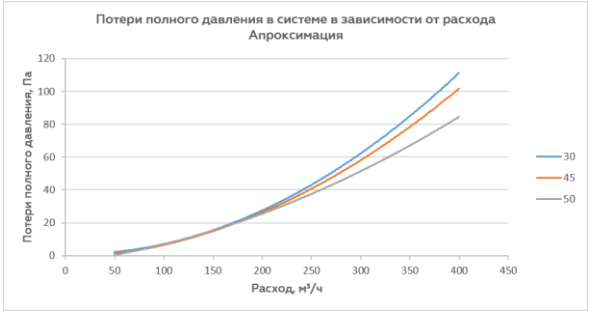
Потери полного давления в КСД, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,7	0,9	1,0
100	3,0	3,4	3,7
150	6,5	8,4	8,2
200	11,5	15,8	14,7
250	18,0	22,7	23,7
300	25,0	35,1	33,8
350	36,6	45,1	42,8
400	46,7	60,0	54,5



Потери полного давления в диффузоре, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	1,0	0,7	0,6
100	3,9	2,9	2,5
150	10,1	6,0	6,0
200	16,1	10,5	10,0
250	25,9	16,6	13,4
300	36,0	24,8	20,7
350	47,2	34,3	23,9
400	65,8	40,7	29,0



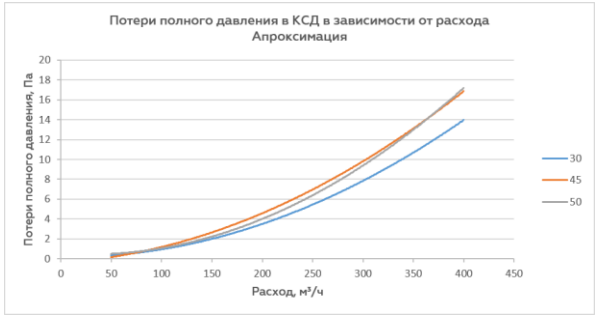
Потери полного давления в системе, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	1,7	1,6	1,6
100	6,9	6,3	6,2
150	16,6	14,4	14,1
200	27,6	26,3	24,8
250	43,8	39,3	37,2
300	61,0	59,9	54,6
350	83,8	79,4	66,7
400	112,5	100,7	83,6



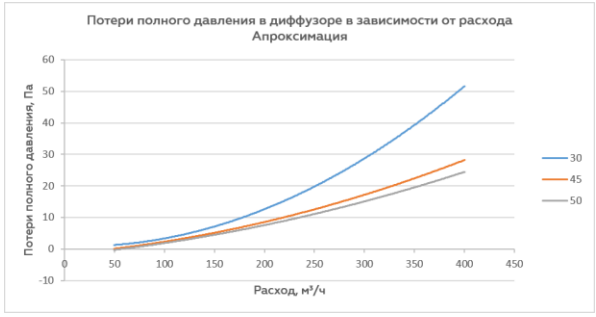
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

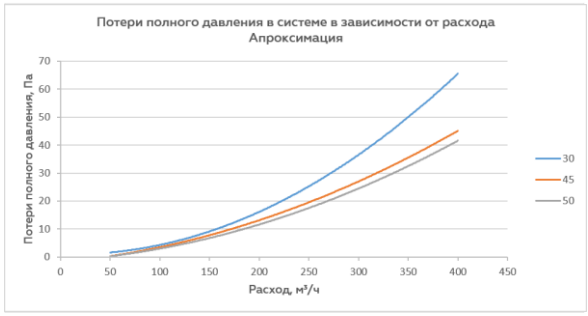
Потери полного давления в КСД, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,3	0,3	0,3
100	1,1	1,2	1,1
150	1,8	2,4	2,6
200	3,7	4,6	4,4
250	5,7	7,1	6,1
300	7,1	9,5	8,6
350	11,3	13,8	13,5
400	13,8	16,5	17,2



Потери полного давления в диффузоре, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,8	0,5	0,4
100	3,0	2,2	1,5
150	8,8	5,2	3,7
200	12,6	6,8	6,5
250	19,1	13,4	12,7
300	29,1	17,7	15,4
350	37,5	23,3	19,5
400	52,8	27,3	24,0



Потери полного давления в системе, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	1,1	0,8	0,7
100	4,0	3,3	2,7
150	10,7	7,7	6,3
200	16,3	11,4	10,9
250	24,8	20,5	18,9
300	36,2	27,2	24,0
350	48,8	37,1	33,0
400	66,6	43,9	41,2



Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

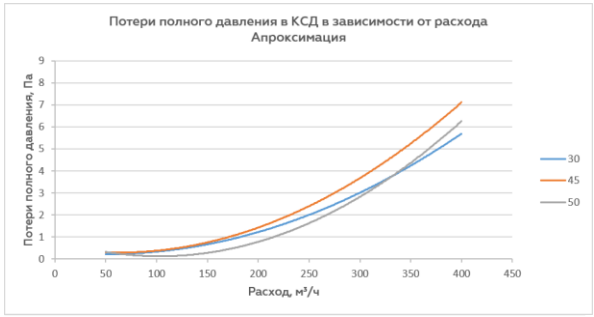
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

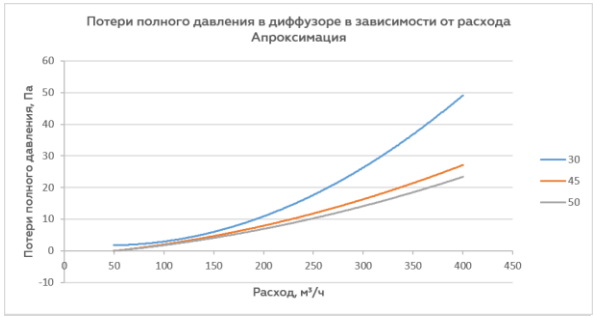
Потери полного давления в КСД, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,1	0,1	0,0
100	0,4	0,5	0,3
150	0,8	0,8	0,5
200	1,2	1,8	1,2
250	2,2	2,3	1,6
300	2,9	3,8	2,5
350	3,8	4,3	3,6
400	6,0	7,7	6,9

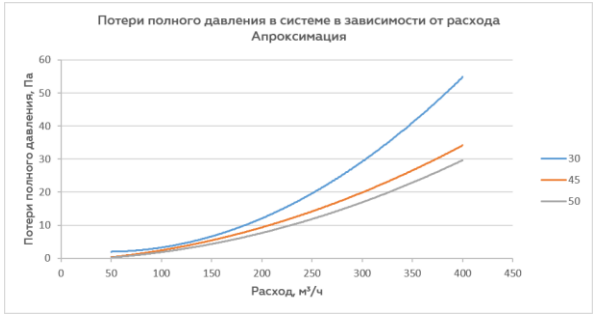
Потери полного давления в диффузоре, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,8	0,5	0,4
100	2,6	1,6	1,5
150	7,9	4,5	3,6
200	11,7	6,6	6,2
250	18,8	13,0	10,9
300	22,7	16,3	14,8
350	35,8	22,1	18,4
400	51,0	26,4	23,0

Потери полного давления в системе, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,9	0,7	0,4
100	3,0	2,1	1,7
150	8,7	5,3	4,1
200	12,9	8,4	7,4
250	21,0	15,3	12,5
300	25,5	20,1	17,3
350	39,6	26,4	22,0
400	57,0	34,0	30,0

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр







Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Цель расчётов:

Определение скорости на выходе из щели диффузора, параметров дальнобойности и распределения потерь полного давления в системе при варьировании следующих значений: ширина щели, расход подаваемого воздуха, количество подводок на погонный метр.

Граничные условия по воздуху:

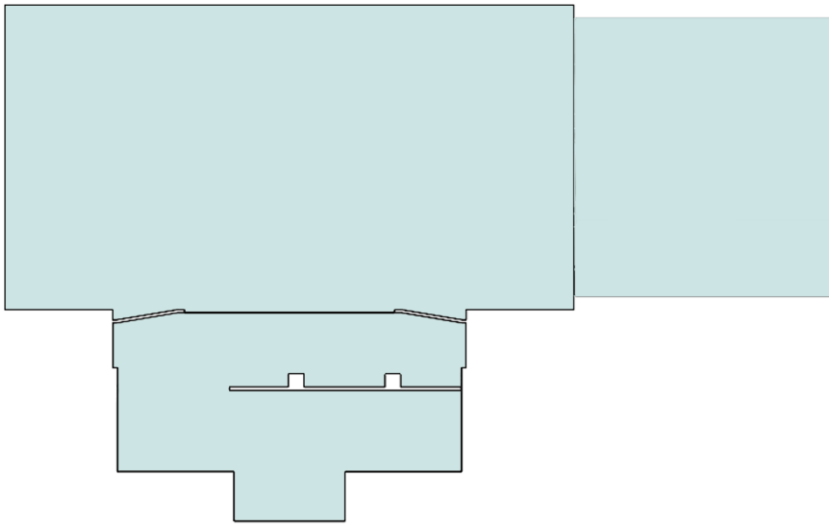
1. Атмосферная температура воздуха: стандартная комнатная 21 градус Цельсия.
2. Атмосферное давление воздуха: стандартное (200 метров над уровнем моря).
3. Влажность воздуха: не учитывалась.

Граничные условия геометрические:

1. Поперечная форма подводки: круг.
2. Диаметр подводки: 125 мм.
3. Длина подводки: 500 мм.
4. Ориентация подводок: горизонтальная.
5. Расположение подводок относительно КСД: симметричное.
6. **Расположение рассекателя: смещен к подводке**, вплотную к боковой стенке диффузора.
7. Тип КСД: тип 2.
8. Расчётная длина КСД и диффузора: 1 м.
9. Размеры присоединённого объёма на выходе из диффузора (комната): высота 2 м, длина 1,4 м, ширина 1 м.

Варьируемые параметры и диапазоны:

1. Ширина щели: 30 мм, 45-50 мм.
2. Расход подаваемого воздуха: 50 - 400 м3 с шагом 50 м³.
3. Количество подводок на погонный метр: 1, 2 и 3.
4. Анализ дальнобойности: от 0 (от щели) до 2 м с шагом 0,5 м (дополнительная дистанция измерения скорости 0,25 м).



Поперечный разрез расчётной модели диффузора Model AR

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
50	0	1,46	1,09	0,82
	0,25	0,58	0,50	0,36
	0,5	0,39	0,33	0,24
	1	0,26	0,24	0,20
	1,5	0,19	0,17	0,15
	2	0,18	0,14	0,13
100	0	2,89	2,19	2,09
	0,25	1,20	1,01	0,95
	0,5	0,74	0,62	0,56
	1	0,51	0,48	0,40
	1,5	0,42	0,38	0,16
	2	0,40	0,27	0,15
150	0	4,47	3,31	2,99
	0,25	1,64	1,46	1,36
	0,5	1,11	1,00	0,88
	1	0,80	0,69	0,43
	1,5	0,54	0,43	0,26
	2	0,52	0,41	0,15
200	0	5,99	4,20	3,92
	0,25	2,34	1,99	1,67
	0,5	1,53	1,34	1,17
	1	1,06	0,97	0,50
	1,5	0,79	0,76	0,29
	2	0,73	0,61	0,18

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
250	0	7,28	5,26	4,90
	0,25	2,80	2,53	2,33
	0,5	1,91	1,52	1,33
	1	1,31	1,14	0,73
	1,5	1,03	0,86	0,30
	2	0,87	0,66	0,26
300	0	9,21	6,04	5,72
	0,25	3,42	2,61	2,58
	0,5	2,23	1,75	1,68
	1	1,60	1,22	0,94
	1,5	1,27	0,89	0,42
	2	1,09	0,81	0,40
350	0	10,58	7,47	6,98
	0,25	3,95	3,42	3,11
	0,5	2,76	2,13	1,93
	1	1,72	1,69	1,16
	1,5	1,63	1,20	1,08
	2	1,28	0,95	0,74
400	0	12,11	9,13	7,21
	0,25	4,53	3,59	3,21
	0,5	3,08	2,54	2,10
	1	1,97	1,95	1,45
	1,5	1,71	1,44	1,25
	2	1,42	1,11	0,93

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
50	0	1,65	1,18	0,97
	0,25	0,62	0,5	0,4
	0,5	0,39	0,31	0,27
	1	0,26	0,24	0,2
	1,5	0,22	0,17	0,08
	2	0,18	0,11	0,05
100	0	3,13	2,21	1,92
	0,25	1,24	1,00	0,87
	0,5	0,74	0,65	0,54
	1	0,55	0,47	0,43
	1,5	0,40	0,37	0,17
	2	0,39	0,25	0,11
150	0	4,82	3,47	2,93
	0,25	1,83	1,38	1,10
	0,5	1,19	0,98	0,90
	1	0,78	0,68	0,64
	1,5	0,60	0,55	0,29
	2	0,60	0,36	0,15
200	0	6,45	4,25	3,98
	0,25	2,33	1,80	1,59
	0,5	1,50	1,27	1,15
	1	1,09	0,93	0,79
	1,5	0,80	0,72	0,39
	2	0,68	0,49	0,22

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
250	0	8,11	5,50	4,98
	0,25	2,95	2,30	1,99
	0,5	1,93	1,53	1,41
	1	1,47	1,20	0,89
	1,5	1,09	0,85	0,44
	2	0,88	0,57	0,24
300	0	9,99	6,56	5,96
	0,25	3,59	2,70	2,44
	0,5	2,27	2,04	1,68
	1	1,60	1,30	0,94
	1,5	1,14	0,98	0,50
	2	1,13	0,69	0,30
350	0	11,45	7,77	6,79
	0,25	4,24	3,19	3,02
	0,5	2,72	2,06	1,94
	1	1,70	1,60	1,29
	1,5	1,55	1,27	0,54
	2	1,13	0,79	0,32
400	0	12,85	9,06	8,28
	0,25	4,96	3,78	3,61
	0,5	3,36	2,54	2,18
	1	2,13	1,76	1,57
	1,5	1,77	1,32	0,59
	2	1,35	0,81	0,38

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

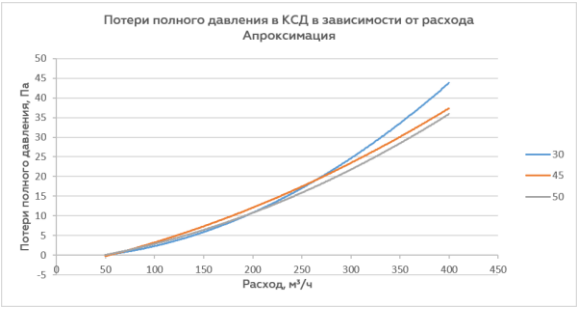
менее 0,5 м/с | 0,5-1 м/с | 1-1,5 м/с | 1,5-2 м/с | больше 2 м/с

Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
50	0	1,45	0,98	0,90
	0,25	0,56	0,46	0,40
	0,5	0,37	0,31	0,26
	1	0,24	0,21	0,18
	1,5	0,20	0,16	0,08
	2	0,19	0,12	0,05
100	0	2,86	1,93	1,85
	0,25	1,10	0,88	0,78
	0,5	0,70	0,58	0,54
	1	0,47	0,45	0,38
	1,5	0,39	0,34	0,17
	2	0,34	0,21	0,12
150	0	4,45	2,96	2,63
	0,25	1,76	1,28	1,09
	0,5	1,11	0,86	0,74
	1	0,77	0,63	0,54
	1,5	0,60	0,42	0,23
	2	0,53	0,35	0,15
200	0	5,84	4,07	3,53
	0,25	2,16	1,65	1,45
	0,5	1,42	1,11	0,98
	1	0,95	0,83	0,67
	1,5	0,78	0,60	0,39
	2	0,68	0,46	0,21

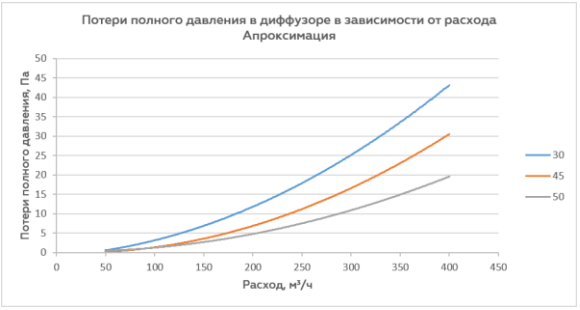
Расход , м³/ч	Расстояние от щели, м	Ширина щели, мм		
		30	45	50
250	0	7,49	5,11	3,63
	0,25	2,88	2,21	1,40
	0,5	1,78	1,51	0,97
	1	1,30	1,05	0,77
	1,5	0,95	0,76	0,47
	2	0,83	0,56	0,28
300	0	8,83	5,64	5,25
	0,25	3,19	2,42	2,24
	0,5	2,24	1,82	1,57
	1	1,56	1,24	0,90
	1,5	1,13	0,96	0,51
	2	1,04	0,63	0,35
350	0	10,23	6,93	6,19
	0,25	4,02	2,92	2,54
	0,5	2,57	2,03	1,75
	1	1,64	1,43	1,29
	1,5	1,55	1,05	0,53
	2	1,21	0,83	0,37
400	0	11,76	7,93	7,02
	0,25	4,52	3,33	2,91
	0,5	3,03	2,49	1,95
	1	2,01	1,76	1,38
	1,5	1,76	1,31	0,58
	2	1,33	0,84	0,39

Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

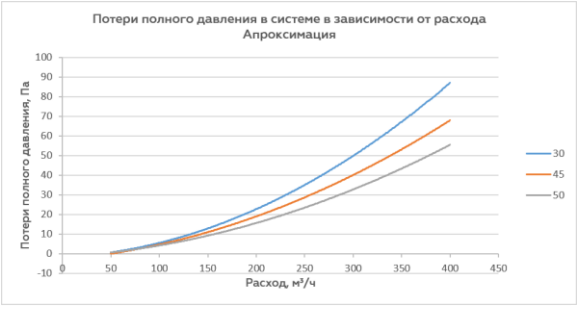
Потери полного давления в КСД, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,1	0,3	0,1
100	3,2	3,1	2,8
150	4,9	6,7	6,5
200	10,7	12,4	11,5
250	14,6	15,6	15,1
300	29,1	25,8	21,4
350	32,1	30,6	29,3
400	43,5	36,4	35,6



Потери полного давления в диффузоре, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,8	0,4	0,3
100	2,9	1,5	1,2
150	7,2	3,6	2,7
200	11,8	6,5	5,6
250	16,4	9,1	7,3
300	25,2	17,0	10,1
350	36,2	27,1	15,1
400	41,7	28,1	19,8



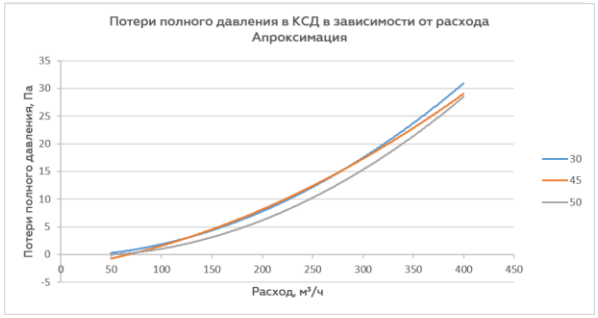
Потери полного давления в системе, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,9	0,7	0,4
100	6,1	4,6	4,0
150	12,1	10,4	9,2
200	22,5	18,9	17,2
250	31,1	24,7	22,4
300	54,4	42,8	31,5
350	68,4	57,7	44,4
400	85,2	64,6	55,4



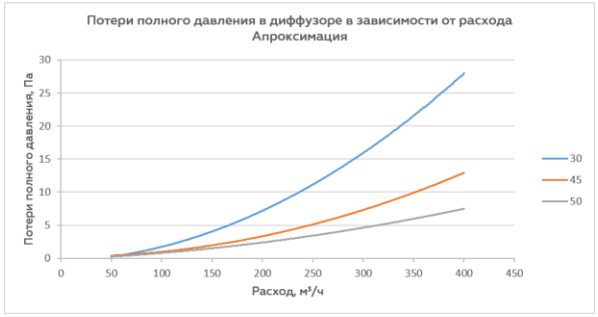
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

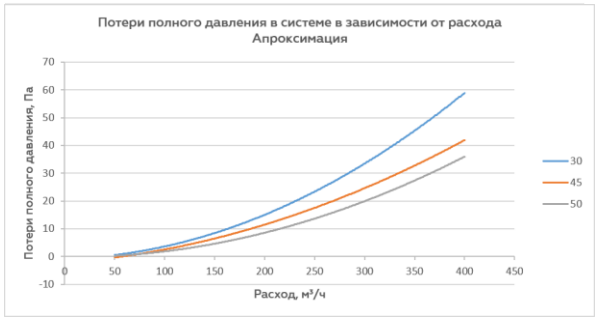
Потери полного давления в КСД, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,1	0,2	0,1
100	2,5	1,8	1,3
150	3,9	3,4	3,1
200	8,1	5,5	4,9
250	10,7	12,5	10,6
300	19,4	21,8	15,8
350	23,1	22,2	22,3
400	30,9	27,8	27,7



Потери полного давления в диффузоре, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,6	0,3	0,3
100	0,6	0,4	0,3
150	5,6	2,8	1,3
200	6,0	3,9	3,6
250	11,2	5,1	3,8
300	16,7	6,2	4,2
350	21,1	9,8	4,3
400	28,0	13,4	8,6



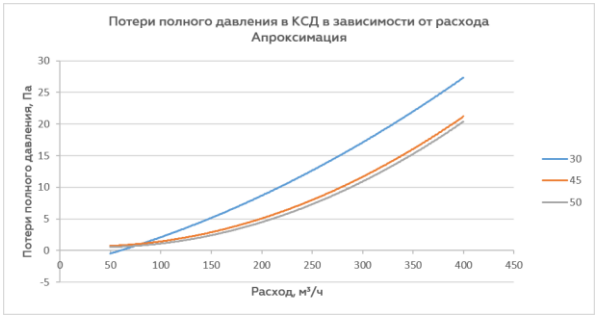
Потери полного давления в системе, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,7	0,5	0,4
100	3,2	2,1	1,7
150	9,5	6,2	4,4
200	14,1	9,4	8,4
250	21,9	17,6	14,4
300	36,2	28,0	20,0
350	44,2	32,0	26,6
400	58,9	41,1	36,3



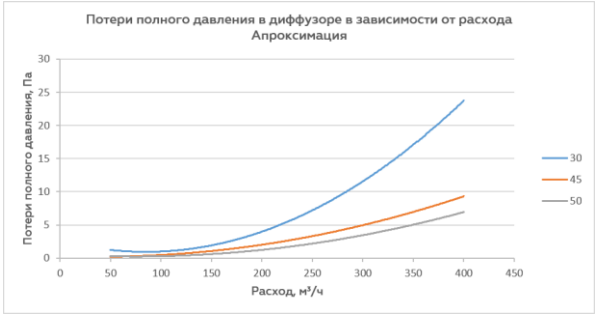
Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

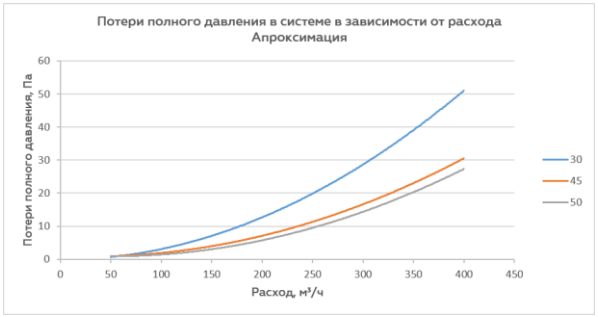
Потери полного давления в КСД, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,5	0,3	0,2
100	2,5	1,4	1,3
150	4,1	3,5	2,4
200	5,7	6,0	5,5
250	12,3	8,3	7,6
300	20,8	9,6	9,2
350	23,9	16,1	15,4
400	24,8	21,9	20,9



Потери полного давления в диффузоре, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,2	0,2	0,1
100	0,6	0,3	0,3
150	3,8	1,2	0,7
200	5,6	2,1	1,7
250	7,2	3,9	2,1
300	10,3	4,2	3,5
350	13,2	6,8	4,0
400	26,8	9,6	7,6



Потери полного давления в системе, Па			
Расход , м³/ч	Ширина щели, мм		
	30	45	50
50	0,6	0,5	0,3
100	3,1	1,7	1,7
150	7,9	4,7	3,1
200	11,3	8,1	7,2
250	19,5	12,2	9,7
300	31,1	13,8	12,7
350	37,1	23,0	19,4
400	51,6	31,5	28,5



Данные приведены из расчета на 1 погонный метр

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ КСД МОДЕЛЬ AR

** В таблице представлены только габариты КСД.*
Высота всей конструкции = КСД + сопло (носик) диффузора:
G1 = 12,5мм
G2 = 14,5мм
PV = 11мм

Ширина щели диффузора	Направление врезки	Форма КСД	Ширина КСД, L	Размер врезки, мм				
				75	100	125	160	200
				D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки	D - круглые врезки
				Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H	Высота КСД, H
30	S - врезка сбоку	Тип 1	166	169	194	219	254	294
		Тип 2	236	169	194	219	254	294
		Тип 3	236	239	264	289	324	364
		Тип 4	330	114	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	166	169	194	219	—	—
		Тип 2	236	169	194	219	254	294
		Тип 3	236	239	264	289	—	—
		Тип 4	330	114	126	151	186	226
35	S - врезка сбоку	Тип 1	171	169	194	219	254	294
		Тип 2	241	169	194	219	254	294
		Тип 3	241	239	264	289	324	364
		Тип 4	340	119	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	171	169	194	219	254	—
		Тип 2	241	169	194	219	254	294
		Тип 3	241	239	264	289	324	—
		Тип 4	340	119	126	151	186	226
40	S - врезка сбоку	Тип 1	176	169	194	219	254	294
		Тип 2	246	169	194	219	254	294
		Тип 3	246	239	264	289	324	364
		Тип 4	350	124	126	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	176	169	194	219	254	—
		Тип 2	246	169	194	219	254	294
		Тип 3	246	239	264	289	324	—
		Тип 4	350	124	126	151	186	226
45	S - врезка сбоку	Тип 1	181	169	194	219	254	294
		Тип 2	251	169	194	219	254	294
		Тип 3	251	239	264	289	324	364
		Тип 4	360	129	129	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	181	169	194	219	254	—
		Тип 2	251	169	194	219	254	294
		Тип 3	251	239	264	289	324	—
		Тип 4	360	129	129	151	186	226
50	S - врезка сбоку	Тип 1	186	169	194	219	254	294
		Тип 2	256	169	194	219	254	294
		Тип 3	256	239	264	289	324	364
		Тип 4	370	134	134	151	186	226
	F - врезка напротив щели диффузора	Тип 1	186	169	194	219	254	—
		Тип 2	256	169	194	219	254	294
		Тип 3	256	239	264	289	324	—
		Тип 4	370	134	134	151	186	226

FLO/// МОДЕЛЬ V (СКОРО В ПРОДАЖЕ)



- Диффузорное сопло эффективно рассеивает воздух сразу на выходе из щели.
- Максимальное рассеивание на выходе дает низкую дальнобойность и невысокую скорость потока на удалении от диффузора.
- Больше комфорта в помещении – нет сквозняков.
- Подаваемый поток лучше и быстрее смешивается с окружающим воздухом, идеально для кондиционирования.
- Интеграция света прямо в отражатель диффузора.
- Светодиодная линия может быть как основным освещением, так и декоративным.
- Совместимо с любыми сценариями умного дома.
- Уникальный многокамерный профиль гарантирует идеальную геометрию.
- Полимерная порошковая краска защищает от внешней среды.
- Окраска в любой цвет по RAL.

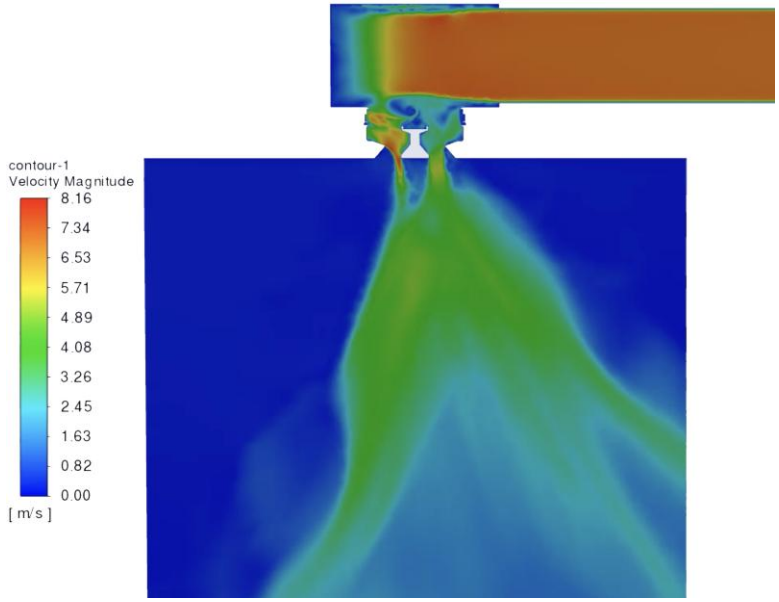
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

В модели V конструктив сопла позволяет расширить и замедлить поток воздуха.

Скорость потока быстро снижается на удалении от диффузора, воздух максимально рассеивается уже на выходе из щели.

Подаваемый поток эффективнее перемешивается с воздухом в помещении.

Пример воздухораспределения



Данные приведены из расчета на 1 погонный метр.

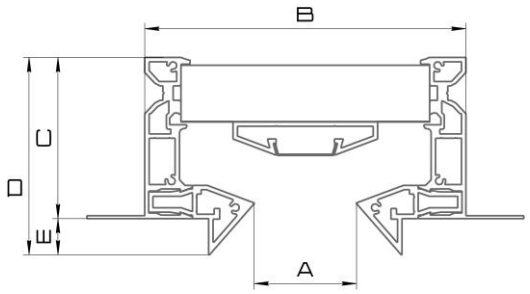
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



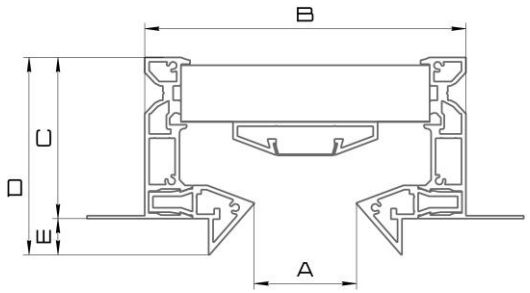
G1 – ГКЛ 9,5 мм
(высота «носика» диффузора 12,5 мм)

G2 – ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка
(высота «носика» диффузора 14,5 мм)

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



V-G1								
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45
Общая ширина-B, мм	86	91	96	101	106	111	116	121
Высота посадочного размера - C, мм	56	56	56	56	56	56	56	56
Высота диффузора - D, мм	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5
Высота под отделку - E, мм	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							



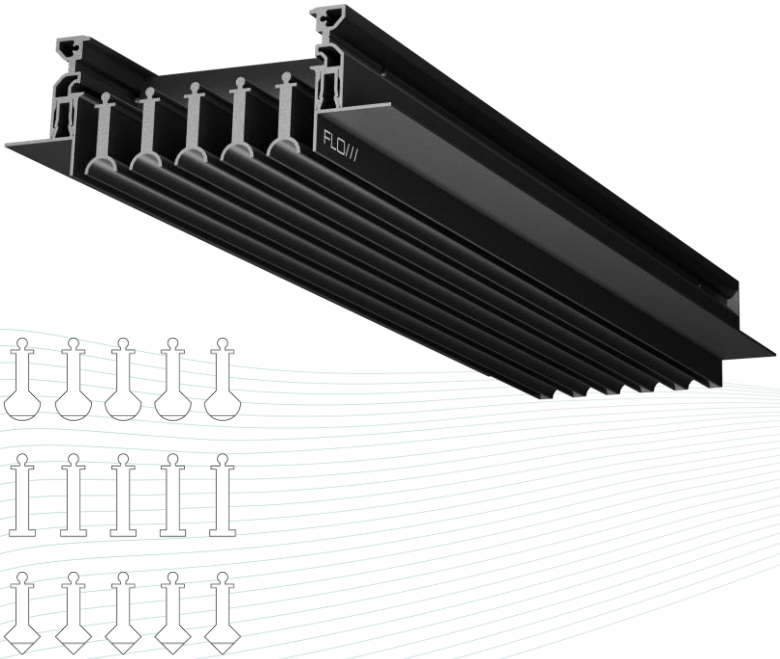
V-G2								
Ширина щели-A, мм	10	15	20	25	30	35	40	45
Общая ширина-B, мм	86	91	96	101	106	111	116	121
Высота посадочного размера - C, мм	56	56	56	56	56	56	56	56
Высота диффузора - D, мм	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5
Высота под отделку - E, мм	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Длина-L, мм	От 200 мм до бесконечности, шаг 5 мм							

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ M (СКОРО В ПРОДАЖЕ)



- Жесткий корпус, сменные наборные ламели.
- Ламели можно менять, не повреждая финишную отделку стен, в которые монтируется только корпус диффузора.
- Разнообразный дизайн ламелей.
- Возможность создать уникальный архитектурный рисунок из комбинации ламелей.
- Идеально для больших объемов воздуха при ограниченном пространстве для размещения решетки.
- Любое количество щелей и ламелей в одном диффузоре.
- В отличие от накладных многощелевых решеток, весь монтаж происходит на этапе чернового ремонта и нет необходимости дожидаться окончания чистовых работ для завершения монтажа.
- Съемные ламели позволяют легко почистить диффузор внутри.
- Уникальный многокамерный профиль гарантирует идеальную геометрию.
- Полимерная порошковая краска защищает от внешней среды.
- Окраска в любой цвет по RAL.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



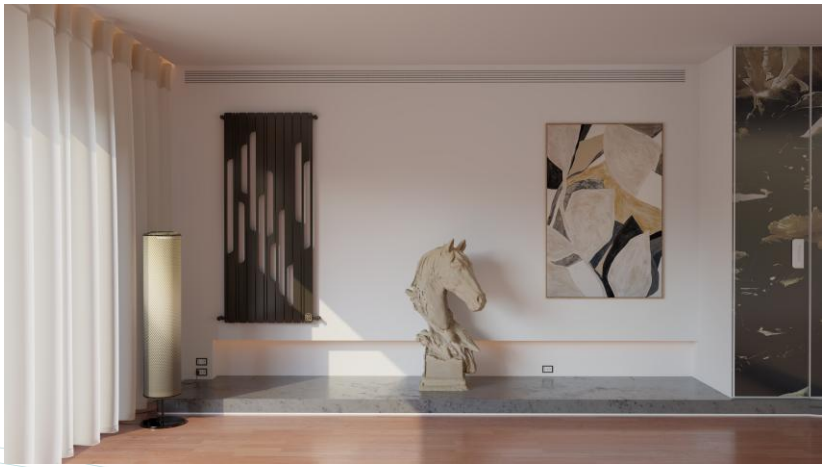
G1 – ГКЛ 9,5 мм
(высота «носика» диффузора 12,5 мм)

G2 – ГКЛ 12,5 мм, МДФ, плитка
(высота «носика» диффузора 14,5 мм)

GG, GY – нестандартные «носики»
любой длины по запросу

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// МОДЕЛЬ М В ИНТЕРЬЕРЕ

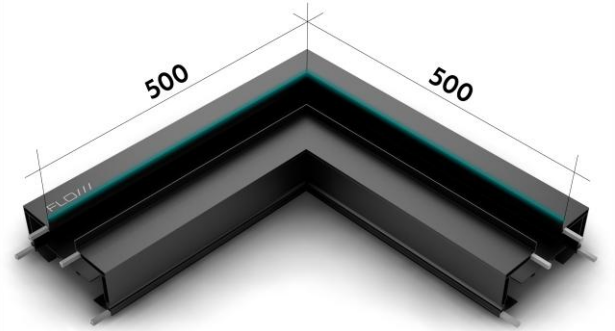




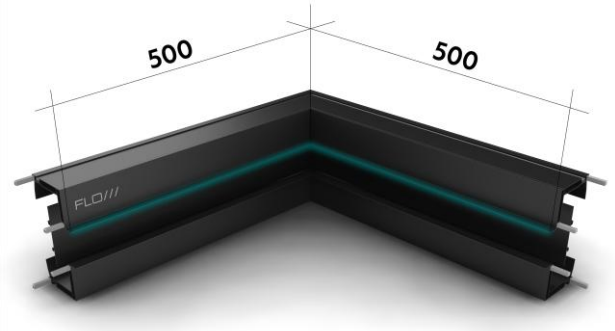




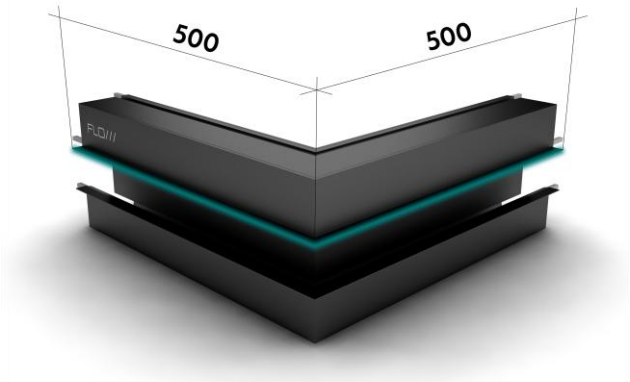
Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



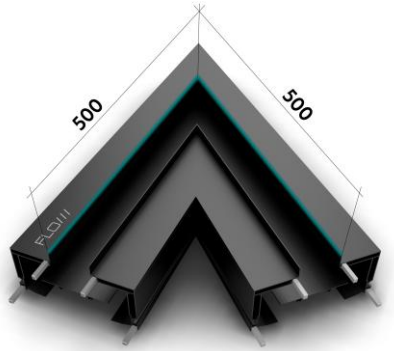
CC – угол плоский из потолка
90 градусов



CCw – внутренний угол, щель из стены
90 градусов



CCe – наружный угол, щель из стены
90 градусов



CCcst – нестандартный угол

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



CCw – внутренний уголь, щель из потолка
90 градусов

CCe – наружный угол, щель из потолка
90 градусов

CCcst – нестандартный угол

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.



CCw – внутренний угол, щель из потолка
90 градусов

CCe – наружный угол, щель из потолка
90 градусов

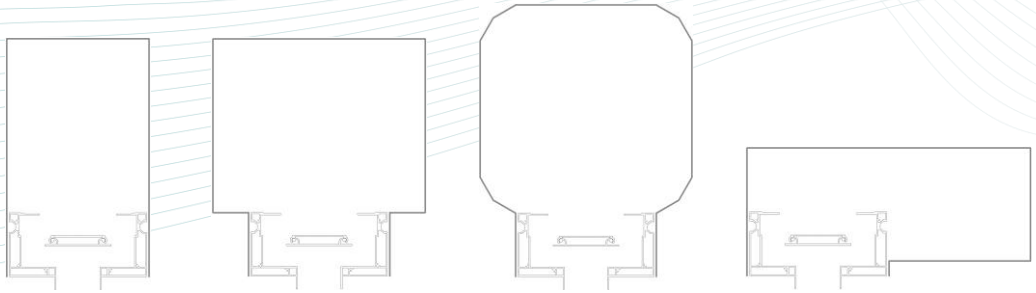
CCcst – нестандартный угол

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

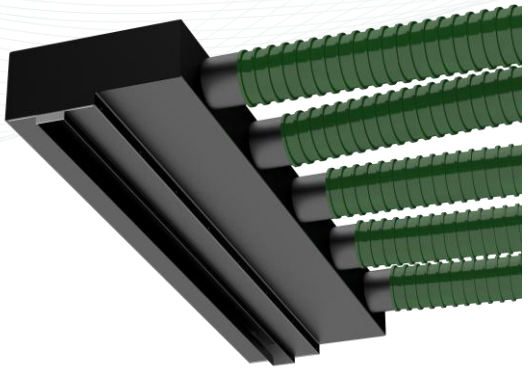
FLO/// КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

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





КСД тип 1 КСД тип 2 КСД тип 3 КСД тип 4



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Тип 1

Самый узкий по ширине тип КСД. Идеально подходит для монтажа диффузоров в стену, в торец потолочного короба или в мебельные панели, когда щель диффузора смотрит вбок, а не вниз. Также применяется в ситуациях, когда есть ограничения по ширине в запотолочном пространстве в виде балок или других конструкций.



Тип 2

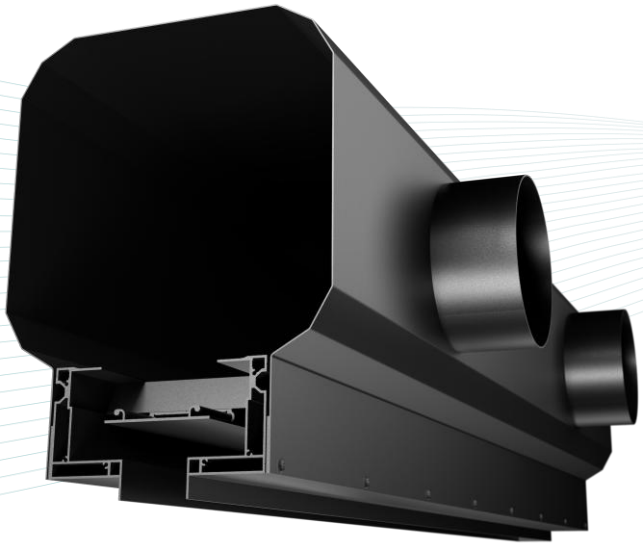
Оптимальное воздухораспределение. Врезки сбоку, напротив щели и/или с торца. Возможно уменьшение габаритов КСД за счет применения овальных врезок.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Тип 3

Идеальное воздухораспределение с минимальными потерями скорости. Скругленные углы уменьшают турбулентность и лучше выравнивают поток воздуха. Врезки сбоку, напротив щели и/или с торца. Возможно уменьшение габаритов КСД за счет применения овальных врезок.



Тип 4

Самый узкий по высоте тип КСД для экономии запотолочного пространства. Высота адаптера зависит от ширины щели диффузора и диаметра применяемых врезок. Рекомендуется использовать овальные врезки или воздуховоды небольшого диаметра для уменьшения высоты конструкции.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

Тип Z

Фальшэлемент для предотвращения перетока воздуха. Применяется там, где нужно сохранить визуально единую длинную линию, при этом разделить диффузор на рабочие и нерабочие сегменты. Позволяет обходить выступающие элементы зданий или балансировать количество подаваемого воздуха, сокращая рабочую часть цельного диффузора.



Тип CST

Нестандартная конфигурация КСД по запросу. Чаще всего это вариации трапециевидных форм для равномерного распределения потока при невозможности подвести стандартные круглые воздуховоды последовательно сбоку адаптера. Скошенные стенки конструкции позволяют управлять распределением потока из одной точки по всей длине диффузора.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

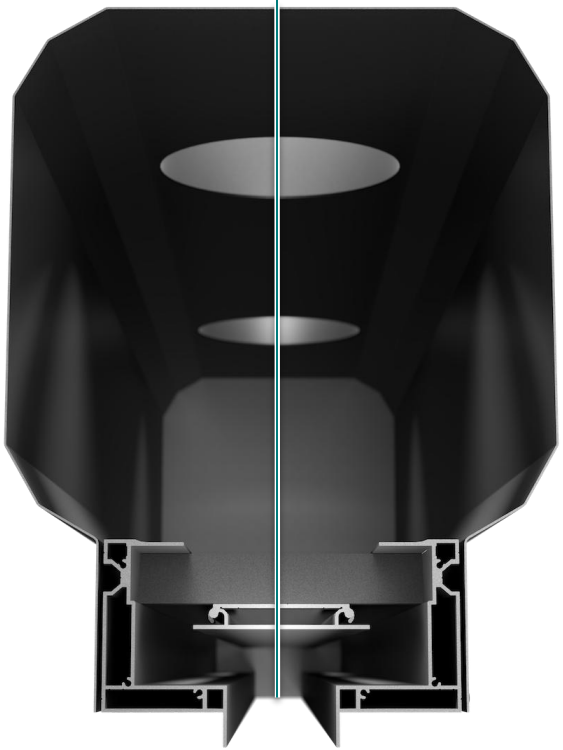
FLO/// УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРИМЕНЯЕМОЙ КРАСКИ

АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Блокирует рост микробов, бактерий, плесени и других опасных для нашего здоровья микро-организмов.

Подходит для детских и медицинских учреждений.

Краска сохраняет свои свойства в течение 20 лет!



АНТИСТАТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ

Удобно использовать такое покрытие для оборудования, размещенного в труднодоступных местах, где сложно регулярно удалять пыль.

Придает поверхности антистатические свойства.

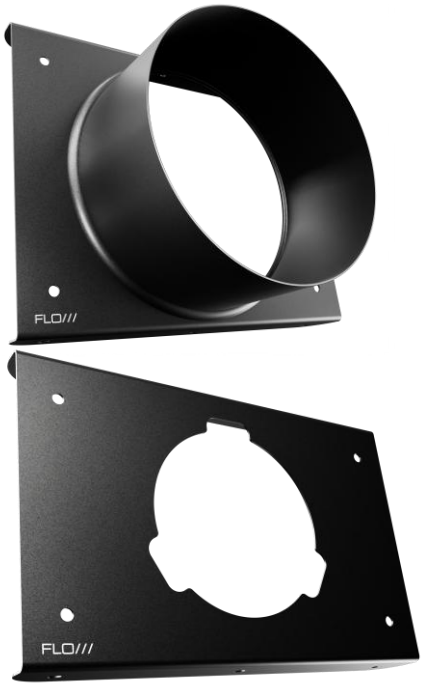
Способствует меньшему накоплению пыли и грязи.

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// НАКЛАДНЫЕ ВРЕЗКИ

Накладные врезки позволяют сделать аккуратный вырез в КСД уже в процессе монтажа в тех случаях, когда заранее сложно предусмотреть точное расположение воздуховодов. Врезки поставляются точно под размер адаптера с готовыми отверстиями под заклепки.







Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// ВИБРОПОДВЕСЫ

Камеры статического давления FLOW можно заказать в комплекте с виброподвесами. Это упрощает процесс монтажа, нужно просто подвесить готовое изделие к потолку на монтажные шпильки М8. Если заранее не известно, где именно будут располагаться крепления, виброподвесы можно добавить в заказ отдельным комплектом без монтажа (в необходимом количестве) и прикрепить их к адаптерам уже на месте.





Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// ОБРАЗЕЦ ФОРМИРОВАНИЯ АРТИКУЛА ДИФФУЗОРА

1. Модель диффузора
AF – диффузор со статическим отражателем
AM – диффузор со сменным «носиком» диффузора и статическим отражателем
AR – диффузор с регулируемым отражателем
AS – диффузор со смещенным вбок соплом
X – диффузор с гексагональной перфорированной сеткой
T – диффузор с применением теневого профиля
V – диффузор с альтернативно-угловой подачей
M – многощелевой диффузор

2. Форма диффузора
LN – линейный диффузор
CC – угол плоский из потолка 90 градусов
CCw – внутренний угол, щель из стены у моделей AF, AM, AR и X
внутренний угол, щель из потолка у моделей T и AS
CCe – наружный угол, щель из стены у моделей AF, AM, AR и X
наружный угол, щель из потолка у моделей T и AS
CCcst – нестандартный угол

3. Тип встройки
G1 – решение для потолка из ГКЛ, стеновые панели, плитка (толщина настилаемого материала 12,5 мм)
G2 – решение для потолка из ГКЛ, стеновые панели, плитка (толщина настилаемого материала 14,5 мм)
PV – решение для натяжных потолков (под гарпунную систему)
PT – решение для натяжных потолков (под демпферную систему)
GG, GY – носик диффузора нестандартной высоты по запросу
G0 – срезанный «носик»
MT – носик диффузора под стыковку с встраиваемыми в потолок трековыми системами
FG – усиленный "носик" под ГКЛ с эластичной пластиковой ДМЛ-вставкой

4. Параметр сечения рабочей части диффузора
Ширина щели диффузора для моделей
Model AF – в диапазоне 10–80 мм, шаг 5 мм
Model AM – в диапазоне 10–80 мм, шаг 5 мм
Model AR – в диапазоне 30–50 мм, шаг 5 мм
Model AS – в диапазоне 20–60 мм, шаг 5 мм
Model X – в диапазоне 10–100 мм, шаг 5 мм
Model T – в диапазоне 10–40 мм, шаг 5 мм
Model V – в диапазоне 10–45 мм, шаг 5 мм
Model M – любой размер и количество щелей



5. Длина диффузора
В диапазоне 200 - 4000 мм, шаг 5 мм.
Для диффузоров с делителями длина указывается в формате 1000+500 (длина до и после делителя, «+» означает делитель).
Для угловых элементов длина указывается в формате 500/500 (стандартный размер лучей элемента).
В нестандартном угловом элементе суммарная длина лучей не более 2000 мм.

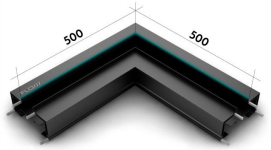
6. Наличие торцевых элементов диффузора
00 – без торцевых элементов
Z0, 0Z – 1 торцевая заглушка (слева или справа)
ZZ – 2 торцевые заглушки
K0, 0K – 1 коннектор (слева или справа)
KK – 2 коннектора
ZK, KZ – одной стороны коннектор, с другой - заглушка

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
Spot – отдельный светильник без трека
LED – светодиодная лента
LTR – монтаж стороннего шинопровода на отражатель
Radity – шинопровод Maytoni Radity с монтажом
Exility – шинопровод Maytoni Exility с монтажом
Gravity – шинопровод Maytoni Gravity с монтажом
Connect – монтаж шинопровода встык с диффузором

10. Количество светильников
Количество точечных светильников указывается в штуках, длина светодиодной ленты и шинопровода – в миллиметрах.



Пример формирования артикула диффузора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AF	LN	G1	40	1000+500	ZZ	RAL	9005	Radity	1500

**Диффузор Model AF, линейный, под ГКЛ 9,5 мм, с шириной щели 40мм, длиной 1000+500 мм, с одним делителем, с двумя торцевыми заглушками, полимерная порошковая окраска, цвет диффузора – 9005 (черный), с интеграцией шинопровода Radity длиной 1500 мм

Пример формирования артикула углового элемента

1	2	3	4	5	6	7	8
AF	CC	G1	50	500/500	00	RAL	9005

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

Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

FLO/// ОБРАЗЕЦ ФОРМИРОВАНИЯ АРТИКУЛА КСД

1. Тип изделия
PB – Пленум бокс

2. Модель диффузора
AF – диффузор со статическим отражателем
AM – диффузор со сменным «носиком» диффузора и статическим отражателем
AR – диффузор с регулируемым отражателем
AS – диффузор со смещенным вбок соплом
X – диффузор с гексагональной перфорированной сеткой
T – диффузор с применением теневого профиля
V – диффузор с альтернативно-угловой подачей
M – многощелевой диффузор

3. Форма диффузора
LN – линейный диффузор
CC – угол плоский из потолка 90 градусов
CCw – внутренний угол, щель из стены у моделей AF, AM и X
внутренний угол, щель из потолка у моделей T и AS
CCe – наружный угол, щель из стены у моделей AF, AM и X
наружный угол, щель из потолка у моделей T и AS
CCcst – нестандартный угол

4. Тип встройки
G1 – решение для потолка из ГКЛ, стеновые панели, плитка (толщина настилаемого материала 12,5 мм)
G2 – решение для потолка из ГКЛ, стеновые панели, плитка (толщина настилаемого материала 14,5 мм)
PV – решение для натяжных потолков (под гарпунную систему)
PT – решение для натяжных потолков (под демпферную систему)
GG, GY – носик диффузора нестандартной высоты по запросу
G0 – срезанный «носик»
MT – носик диффузора под стыковку с встраиваемыми в потолок трековыми системами
FG – усиленный "носик" под ГКЛ с эластичной пластиковой ДМЛ-вставкой

5. Параметр сечения рабочей части диффузора
Ширина щели диффузора для моделей
Model AF – в диапазоне 10–80 мм, шаг 5 мм
Model AM – в диапазоне 10–80 мм, шаг 5 мм
Model AR – в диапазоне 30–50 мм, шаг 5 мм
Model AS – в диапазоне 20–60 мм, шаг 5 мм
Model X – в диапазоне 10–100 мм, шаг 5 мм
Model T – в диапазоне 10–40 мм, шаг 5 мм
Model V – в диапазоне 10–45 мм, шаг 5 мм
Model M – любой размер и количество щелей

6. 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
1 – Тип 1, КСД П-образной формы
2 – Тип 2, КСД Т-образной формы
3 – Тип 3, КСД Т-образной формы со скругленными углами
4 – Тип 4, узкая КСД

Z – заглушка на фальшэлемент для предотвращения перетока воздуха
CST – нестандартная камера статического давления, изготавливается по чертежам заказчика

7. Длина КСД
В диапазоне 200 - 4000 мм, шаг 5 мм.
Для КСД с делителями длина указывается в формате 1000+ («+» означает делитель).
Для угловых элементов длина указывается в формате 500/500 (стандартный размер лучей элемента).
В нестандартном угловом элементе суммарная длина лучей не более 2000 мм.

8. Форма и размер врезок
D – врезка круглого сечения
E – врезка овального сечения
CST – врезки нестандартного сечения или врезки разных форм и размеров в одном изделии

75, 90, 100, 125, 160, 200 - размер врезок под гибкий воздуховод 75-200мм.

9. Покрытие камеры статического давления
BL – стандартное исполнение из черного металла (покрытие черной полимерной порошковой краской)
AISI – исполнение из нержавеющей стали (марка согласовывается индивидуально)
AB – антибактериальная добавка в краску
AS – краска с антистатическими свойствами
Ti – теплоизоляция
Zi – звукоизоляция
TiZi – тепло-звукоизоляция

10. Виброподвесы
K – комплектом отдельно от КСД
M – с монтажом на КСД

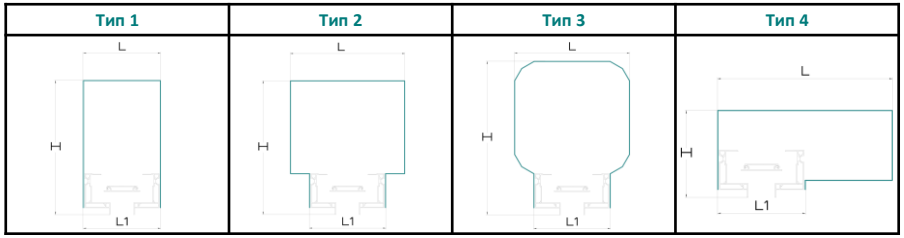
11. Количество виброподвесов
Количество виброподвесов в штуках



Пример формирования артикула КСД

1	2	3	4	5	6	7	8	9		6	7	8	9	10	11
PB	X	LN	G1	25	S2	(500+)	D100	BL	*	S2	2500	D160	BL	K	8

**Пленум бокс для диффузора, Model X линейный, под ГКЛ 9,5 мм, с шириной щели 25мм, Тип 2 с боковыми врезками, длиной 500мм с делителем, врезки круглой формы, диаметром 100мм, окраска в черный цвет; Тип 2 с боковыми врезками, длинной 2500мм врезки круглой формы, диаметром 160мм, окраска в черный цвет, комплект виброподвесов Flow – 8 шт.



Реальный продукт может отличаться от фото. Уточняйте характеристики.

КОНТАКТЫ

PRESENTATION

FLO///

sales@flowrus.ru
+7(495)799-85-58
г. Москва