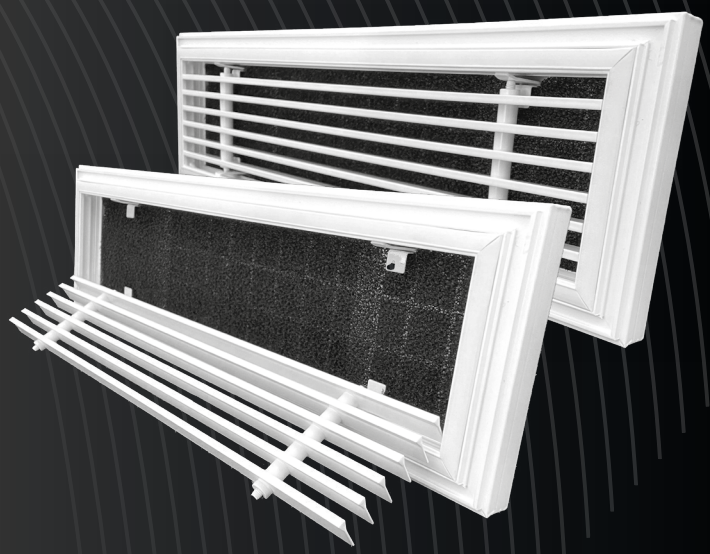
BPK · Architect

VLL-F / VLLS-F

ЩЕЛЕВЫЕ ДИФФУЗОРЫ СКРЫТОГО МОНТАЖА В НАТЯЖНОЙ ПОТОЛОК

[1] Патент на полезную модель RU 232997 U1



ОПИСАНИЕ

Скрытый монтаж в натяжной потолок.
Назначение: приток / вытяжка.
Место установки: жилые и общественные помещения.
Этап отделки: черновая отделка.
Совместимость: любое полотно (ПВХ, ткань)

КОНСТРУКЦИЯ

- рама диффузора имеет специальный паз с резиновым уплотнителем (демпфером) для установки натяжного полотна;
- демпфер имеет запатентованную[1] форму, обеспечивающую надежную фиксацию полотна за счет прижимного «язычка», который жестко и надежно фиксирует полотно к профилю рамы диффузора без дополнительных средств фиксации, например, склеивания или спаивания полотна к гарпуну;
- узкие ламели шириной 5,5 мм, образующие ровные щели шириной 10 мм;
- любой размер с шагом 1 мм (минимальный – 200x100 мм, максимальный для VLL-F – 2000x1000 мм, для VLLS-F – 2000x500);
- VLL-F - стационарные ламели, VLLS-F - съемное ламельное полотно;
- решетки со съемным полотном VLLS-F могут комплектоваться фильтром по запросу;
- возможна дополнительная комплектация выравнивателем воздуха.
- минимальный запас запотолочного монтажного пространства - 104 мм;
- присоединение к воздуховодам 100, 125, 160, 200 мм, 204x55 мм, 110x55 мм, а так же системы BLAUFAST;
- возможна модульная сборка в непрерывную линию из составных секций.

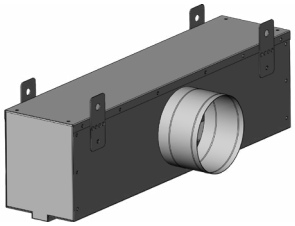
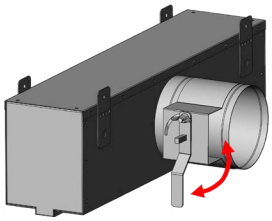
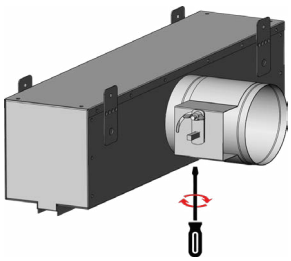
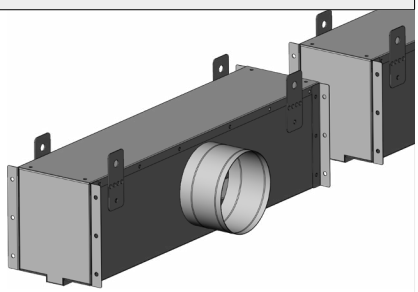
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

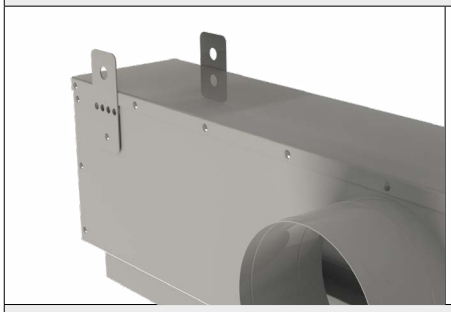
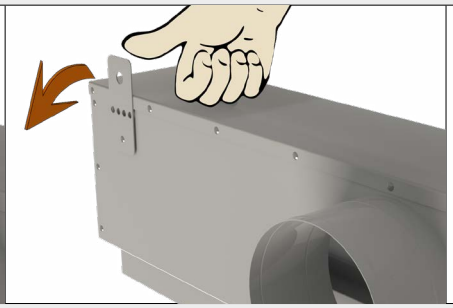
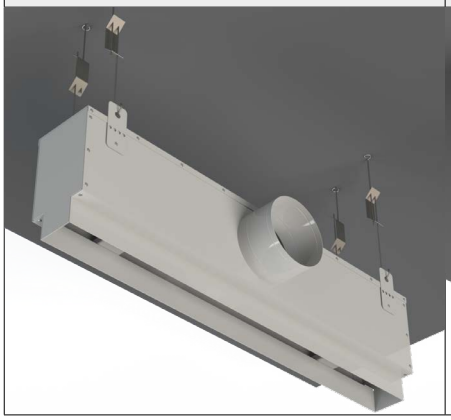
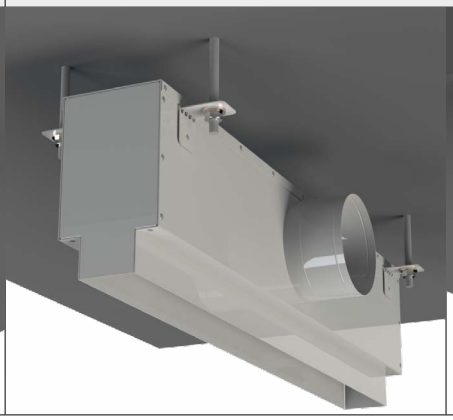
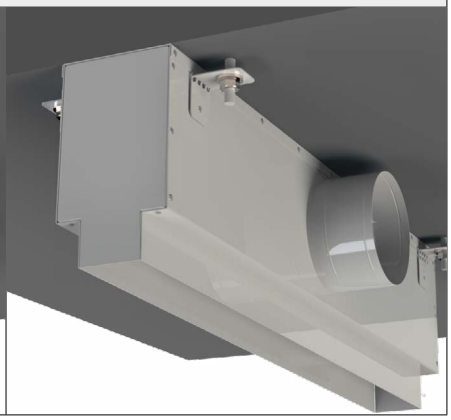
КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

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

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

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

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

Монтаж камеры статического давления		
Адаптивные крепления под разные способы монтажа		
		
Способы монтажа камеры статического давления		
На европодвесах	На шпильках	
		

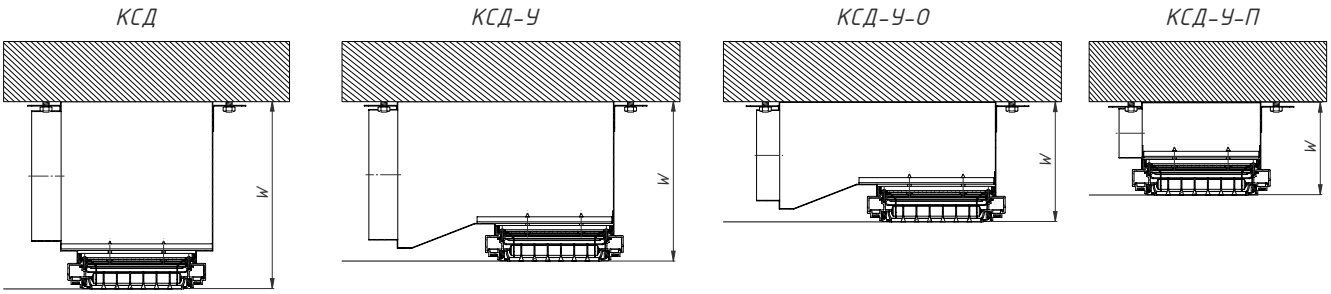
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ТИПЫ КСД:

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

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

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



Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

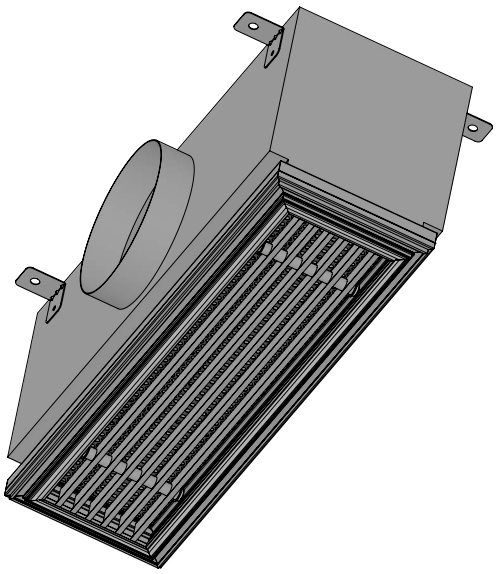
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
øD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	168	135	104	108
125	68,6	156	60	122	193	160	104	113
160	110	188	60	204	228	195	145	113
200	110	250	90	315	268	235	145	143
250	150	307	125	355	318	285	185	178
315	150	409	160	450	383	350	185	213

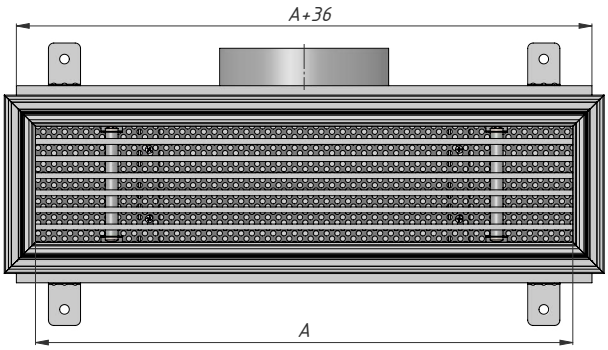
МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

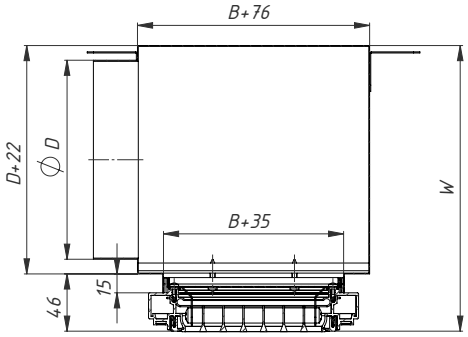
Профиль	Экструдированный алюминиевый профиль АД31 по ГОСТ 22233-2018
Покрытие	Полимерно-порошковое окрашивание
Цвет	Любой цвет по каталогу RAL Classic

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

Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-F с КСД стандартной конфигурации
A - ширина щелей, B - высота щелей

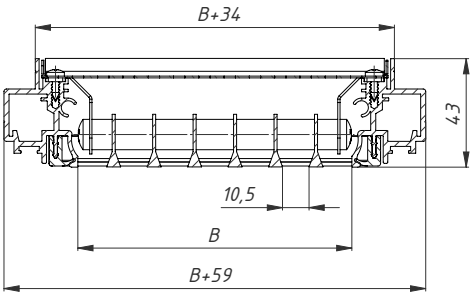




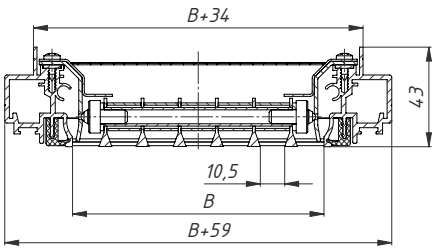


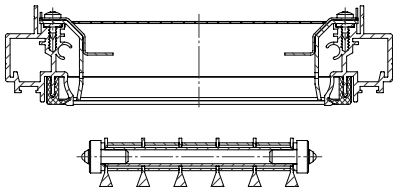
Сечение решетки

VLL-F



VLLS-F

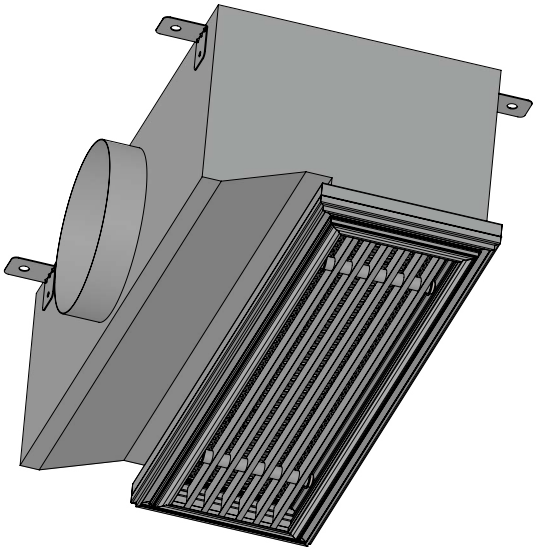


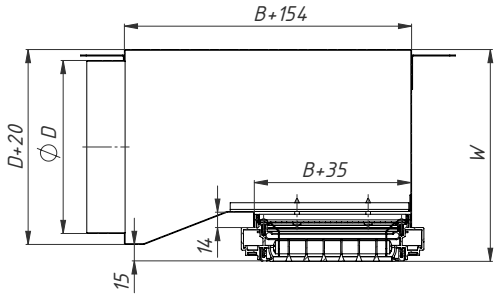


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)			Количество патрубков, шт		
Модульная секция			L, мм		
F1	E1	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+36	A+18	A	1	2	3

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

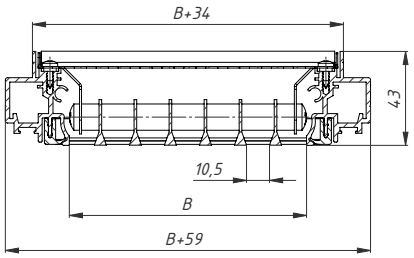
Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-F + уменьшенная КСД-У с круглой врезкой
A - ширина щелей, B - высота щелей

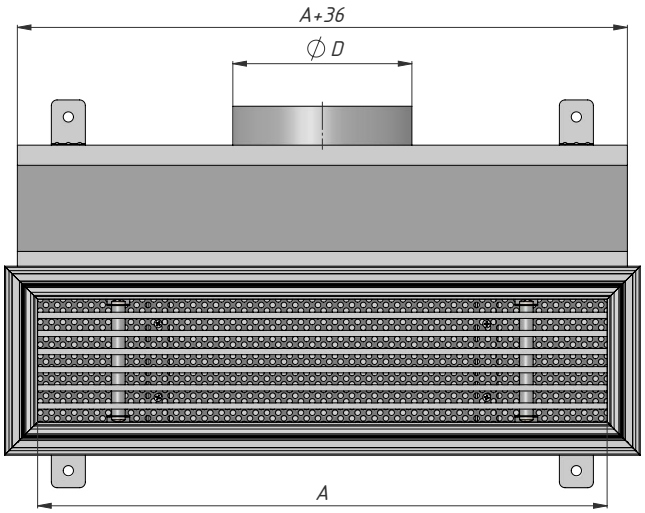




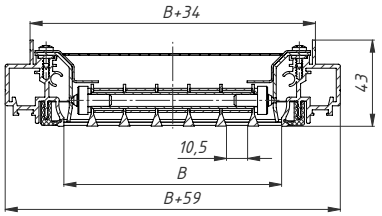
Сечение решетки

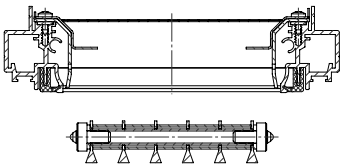
VLL-F





VLLS-F

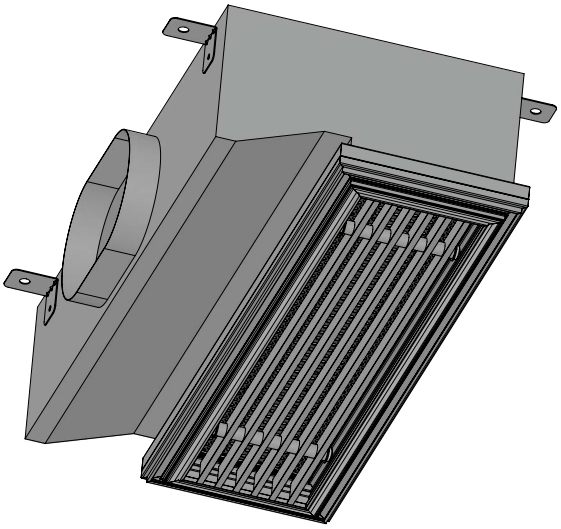


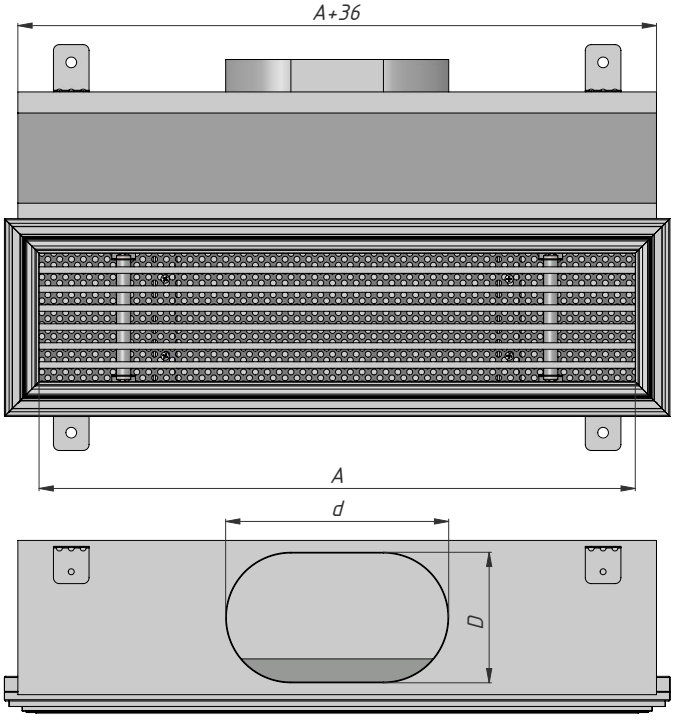


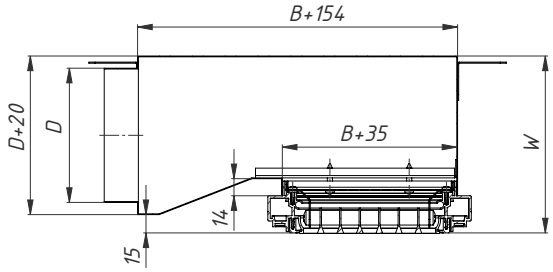
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)			Количество патрубков, шт		
Модульная секция			L, мм		
F1	E1	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+36	A+18	A	1	2	3

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

Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-F + уменьшенная КСД-У-О с овальной врезкой
А - ширина щелей, В - высота щелей

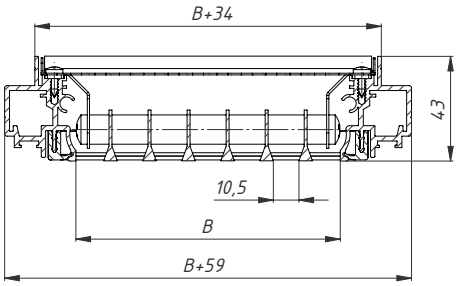




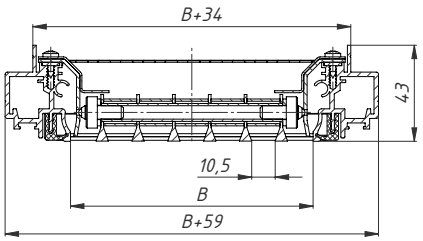


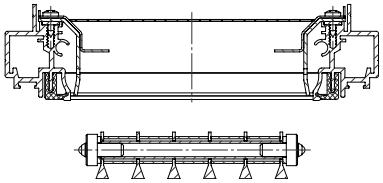
Сечение решетки

VLL-F



VLLS-F

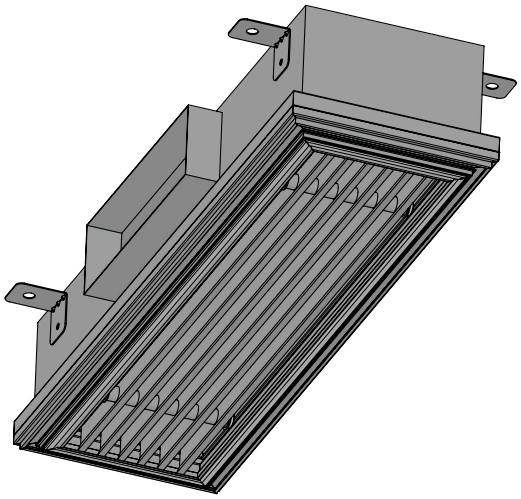


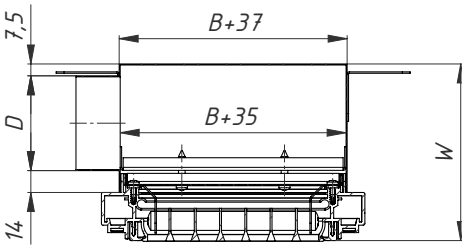


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)			Количество патрубков, шт		
Модульная секция			L, мм		
F1	E1	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+36	A+18	A	1	2	3

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

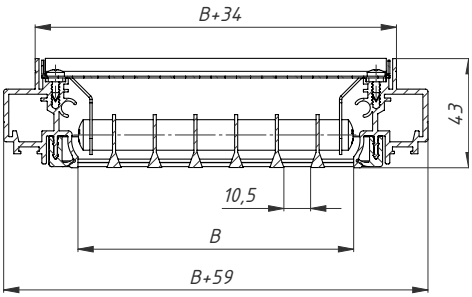
Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-F + уменьшенная КСД-У-П с прямоугольной врезкой А - ширина щелей, В - высота щелей



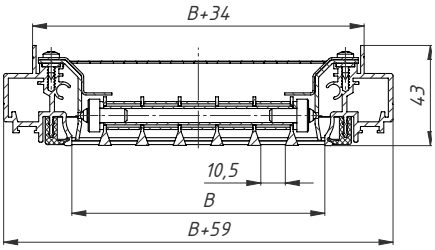


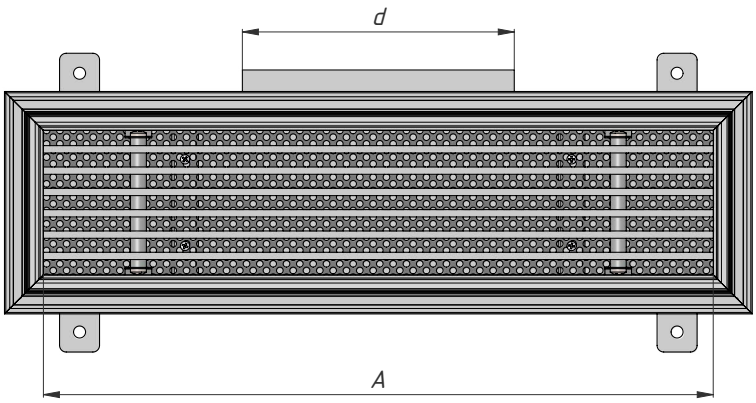
Сечение решетки

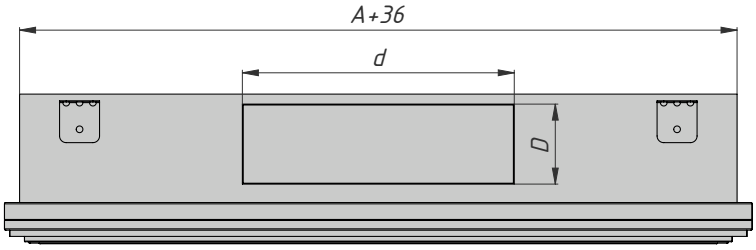
VLL-F

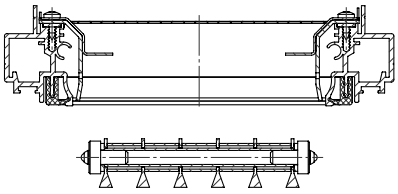


VLLS-F







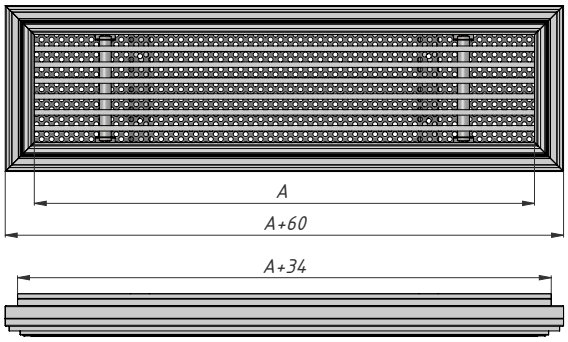


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)			Количество патрубков, шт		
Модульная секция			L, мм		
F1	E1	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+36	A+18	A	1	2	3

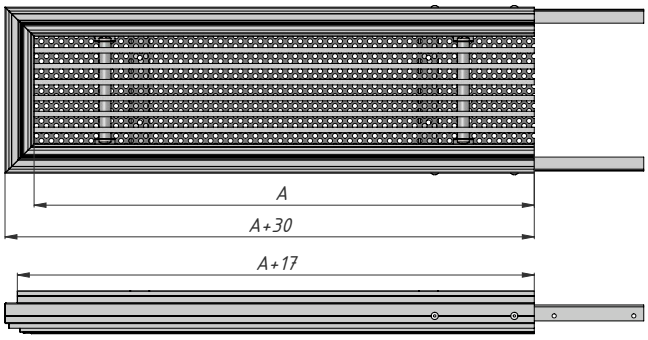
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-F по длине щели(A,мм)

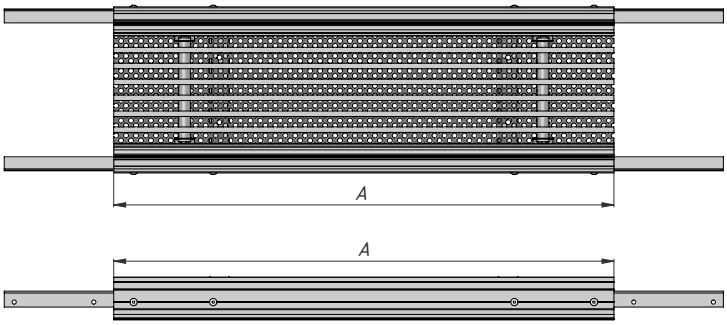
F1 Одиночная секция с фланцами



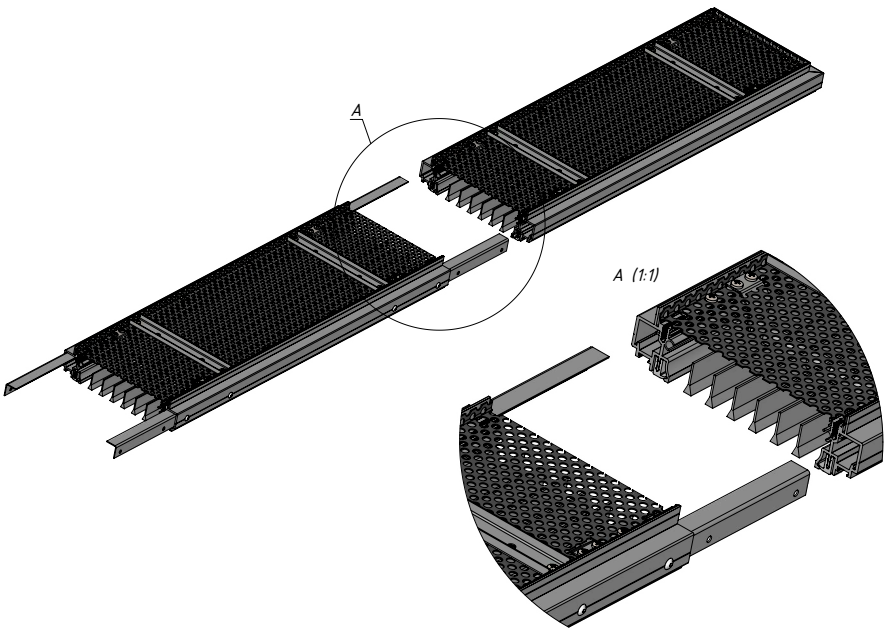
E1 Концевая секция с фланцем



M Промежуточная секция



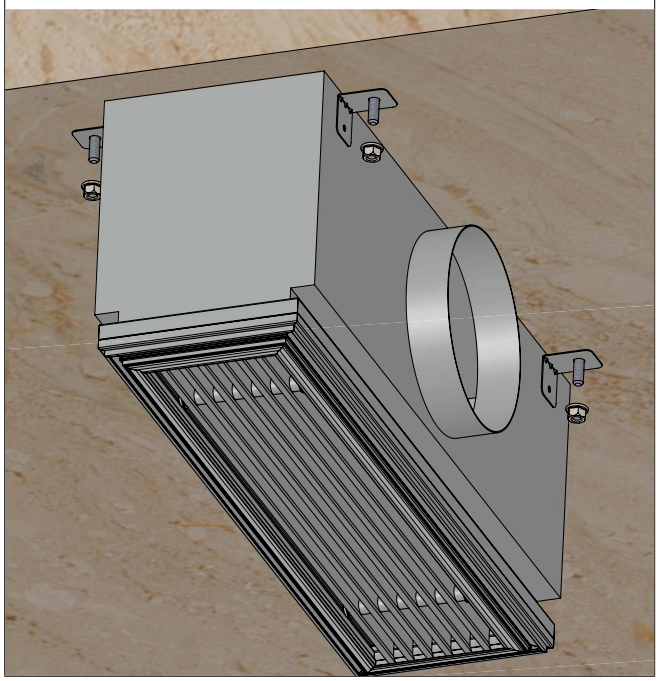
Узел стыковки диффузоров VLL-F при модульной сборке в непрерывную линию (коннекторы входят в комплект поставки при заказе составных секций)



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

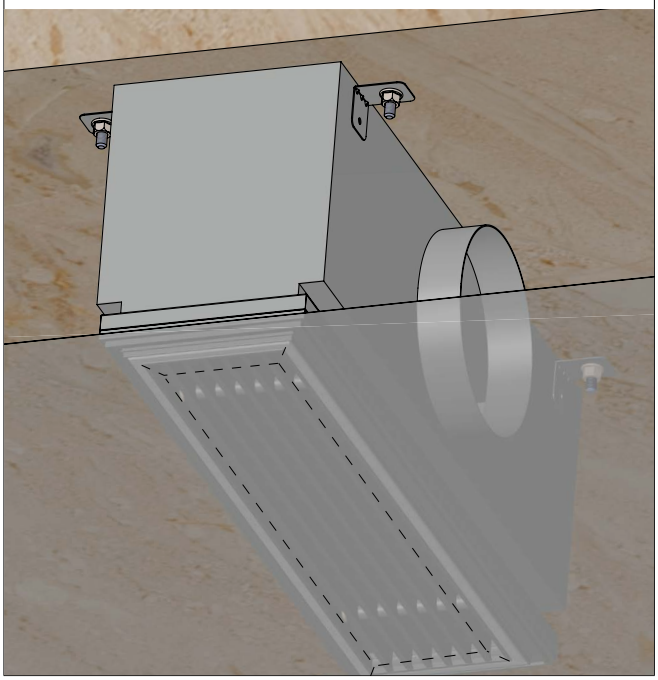
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

1. До монтажа натяжных потолков установить на потолке камеру статического давления с диффузором. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки.

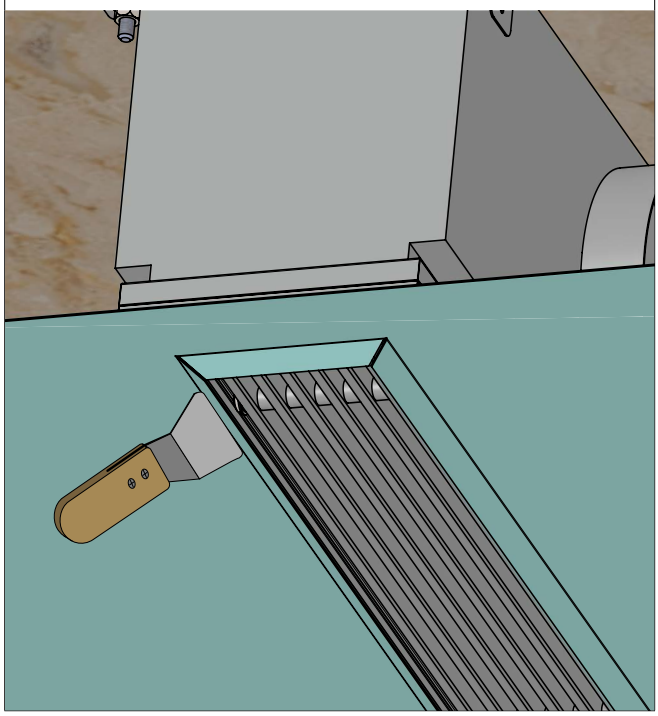


2. Установить натяжной потолок по периметру помещения. Сделать надрезы в полотне с отступом от резинового уплотнителя (демпфера)

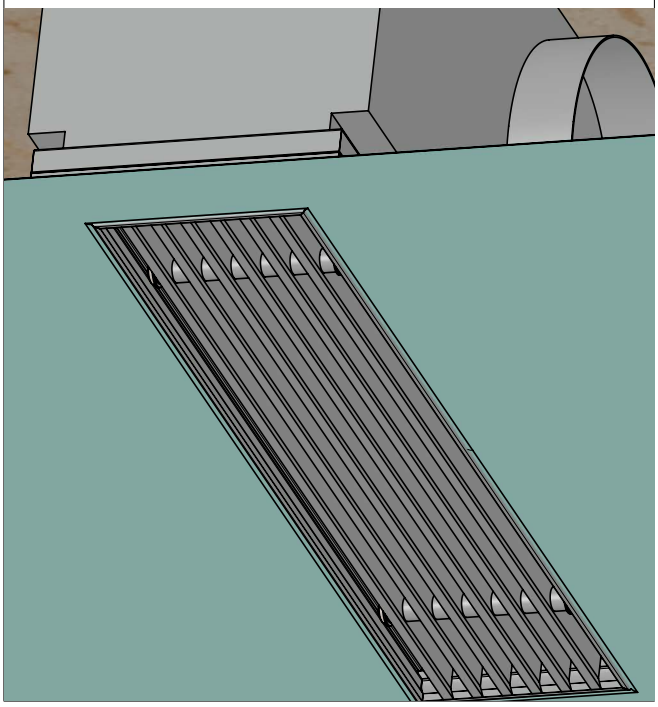
примерно 20-25 мм



3. Заправить полотно в пазы с демпфером с помощью монтажного шпателя для натяжных потолков.

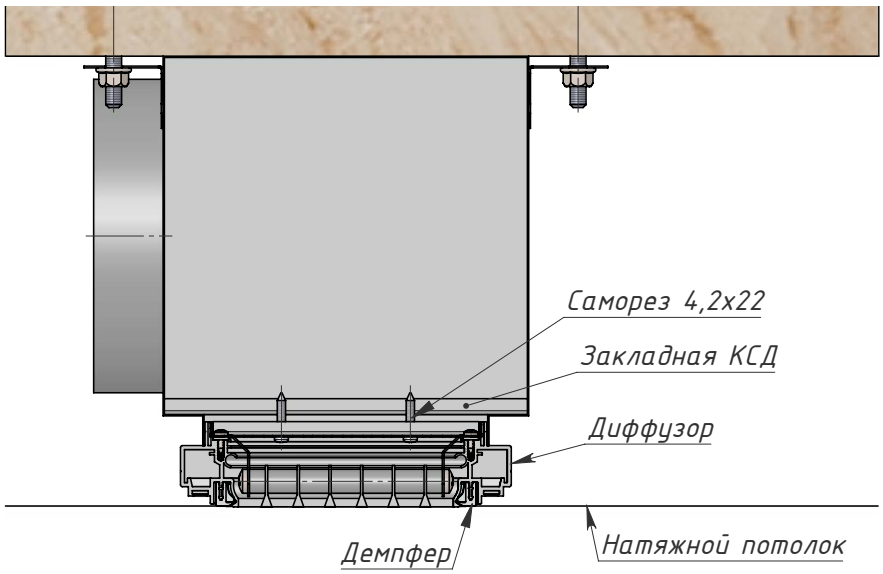


Готово!



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

СХЕМА МОНТАЖА



Пример заказа

F1 - VLL-F - 1000 x 200 - F/G3 - RAL9016M - RAL9005M - W

Секция
F1 Одиночная с фланцами
E1 Концевая с фланцем
M Промежуточная

Тип решетки
VLL-F Со стационарными ламелями
VLLS-F Со съемными ламелями

Определяющие размеры
1000 Ширина щелей
200 Высота щелей

Внутреннее исполнение
P С выравнивателем потока воздуха
F С фильтром (дополнительно указывается степень очистки)

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

Цвет выравнивателя (P)
RAL Черный - стандартное покрытие.
По запросу любой цвет по шкале RAL Classic

Цвет гарпуна
W Белый
B Черный

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

Пример заказа

F1 - VLLS-F - 1000 x 200 - F/G3 - RAL9016M - W

Секция
F1 Одиночная с фланцами
E1 Концевая с фланцем
M Промежуточная

Тип решетки
VLL-F Со стационарными ламелями
VLLS-F Со съемными ламелями

Определяющие размеры
1000 Ширина щелей
200 Высота щелей

Внутреннее исполнение
P С выравнивателем потока воздуха
F С фильтром (дополнительно указывается степень очистки)

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

Цвет гарпуна
W Белый
B Черный

Пример заказа КСД к диффузору

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

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005M - И

Тип КСД
КСД Камера статического давления без регулирующего устройства
КСР Камера статического давления с регулирующим устройством на патрубке
КСР-1 Камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки

У **Уменьшенная камера**

Врезка
— Круглая
О Овальная (для гибкого воздуховода)
П Прямоугольная

ø 200 **Размер врезки**
Расположение врезки
БВ Боковая врезка
БВ (л) Боковая левая врезка (для уменьшенной)
БВ (п) Боковая правая врезка (для уменьшенной)
ОВ Осевая врезка
ВВ Верхняя врезка

Покрытие (цвет)
— Без покрытия (по умолчанию)
RAL Выберете цвет по каталогу RAL

И **Теплозвукоизоляция**

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