VLL-G / VLLS-G

ЩЕЛЕВЫЕ ДИФФУЗОРЫ СКРЫТОГО МОНТАЖА В ГИПСОКАРТОН



ОПИСАНИЕ

Назначение: приток / вытяжка.

Место установки: жилые, торговые, и офисные помещения.

Этап отделки: черновая отделка.

КОНСТРУКЦИЯ

- рамка имеет монтажную раму для установки 1 или 2 листов гипсокартона толщиной 12,5 мм
- рамка имеет полку под шпаклевку 2,3 мм и углубления на фланце со специальной формой паза для лучшего сцепления шпаклевки и исключения ее отслоения
- узкие ламели шириной 5,5 мм, образующие ровные щели шириной 10 мм.
- VLL-G - стационарные ламели, VLLS-G - съемное ламельное полотно.
- любой размер с шагом 1 мм (минимальный – 200x100 мм, максимальный для VLL-G – 2000x1000 мм, для VLLS-G – 2000x500).
- решетки со съемным полотном VLLS-G могут комплектоваться фильтром по запросу.
- возможна дополнительная комплектация выравнивателем воздуха.
- минимальный запас запотолочного монтажного пространства - 127 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, в том числе угловых.

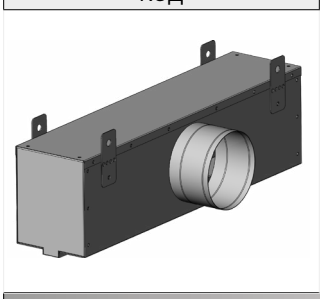
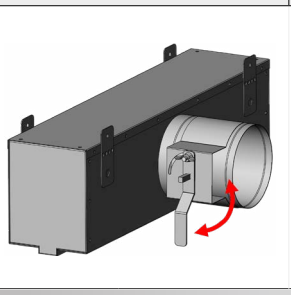
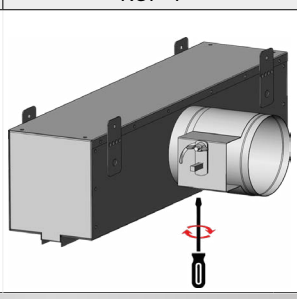
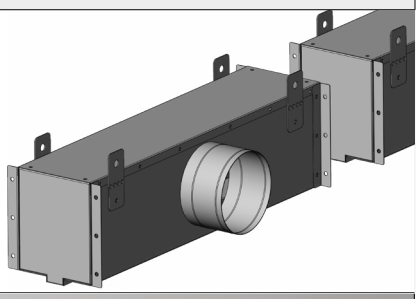
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

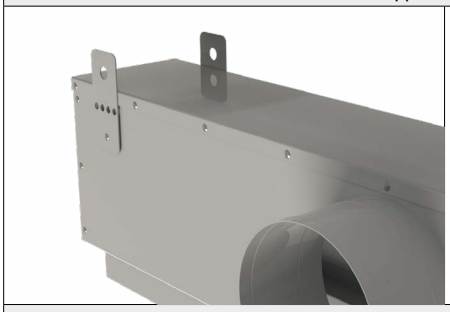
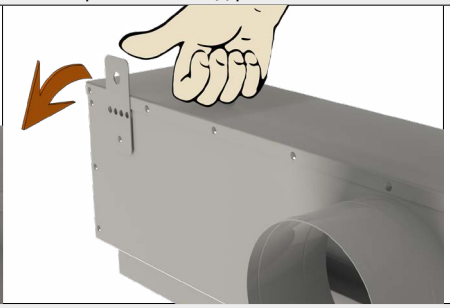
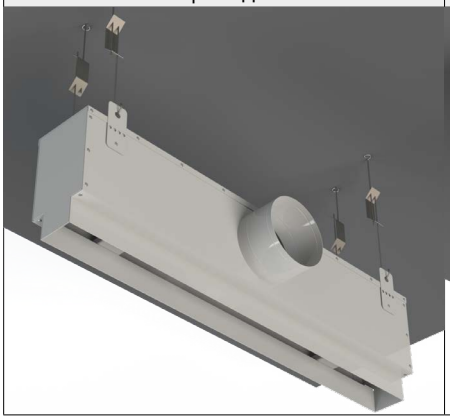
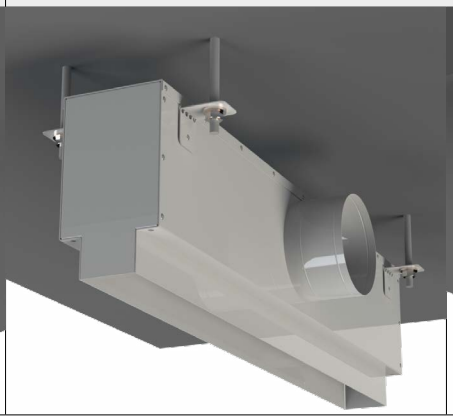
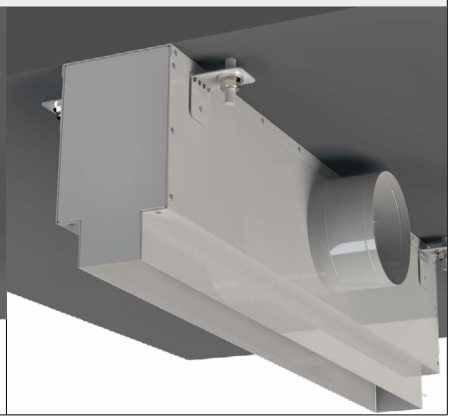
КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

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

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

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

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

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

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

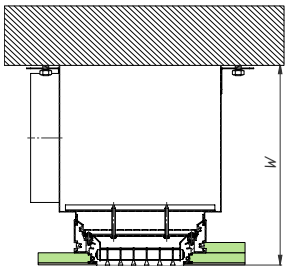
ТИПЫ КСД:

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

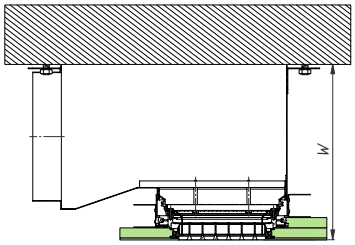
Уменьшенная камера статического давления позволяет максимально сохранить полезную площадь помещения за счет уменьшения монтажного пространства.

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

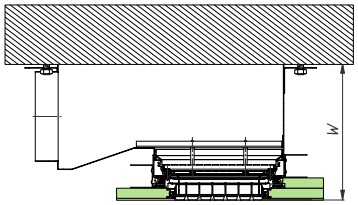
КСД



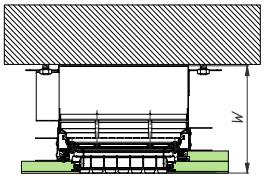
КСД-У



КСД-У-О



КСД-У-П



Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

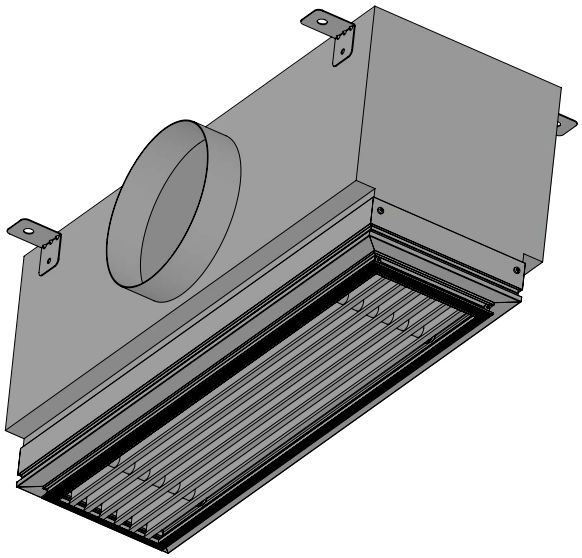
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
øD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	185	159	128	127
125	68,6	156	60	122	210	184	128	132
160	110	188	60	204	245	219	169	132
200	110	250	90	315	285	259	169	162
250	150	307	125	355	335	309	209	197
315	150	409	160	450	400	374	209	232

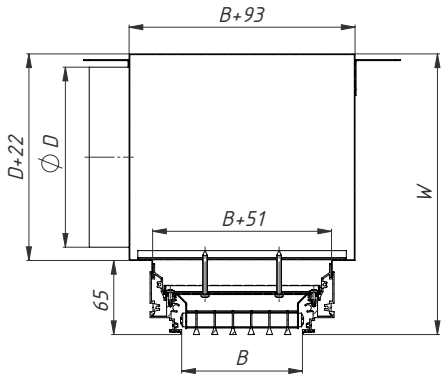
МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

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.

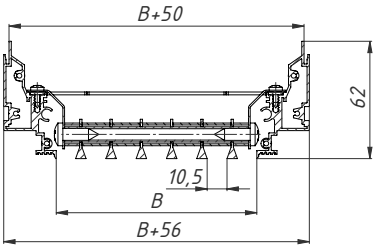
Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-G с КСД стандартной конфигурации
А - ширина щелей, В - высота щелей

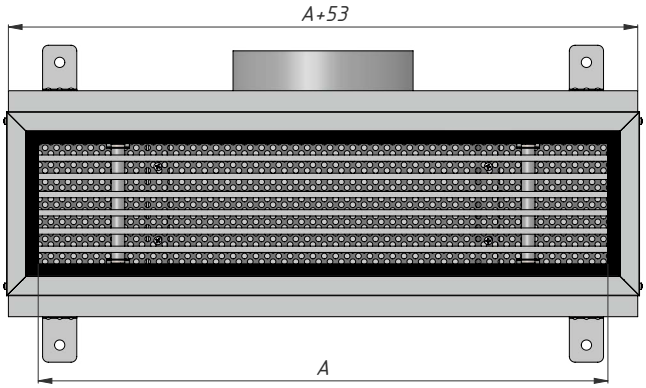




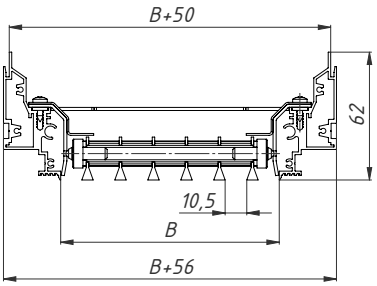
Сечение решетки

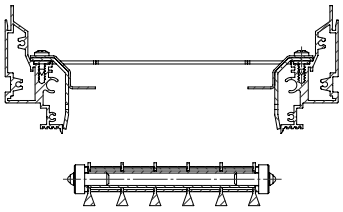
VLL-G





VLLS-G

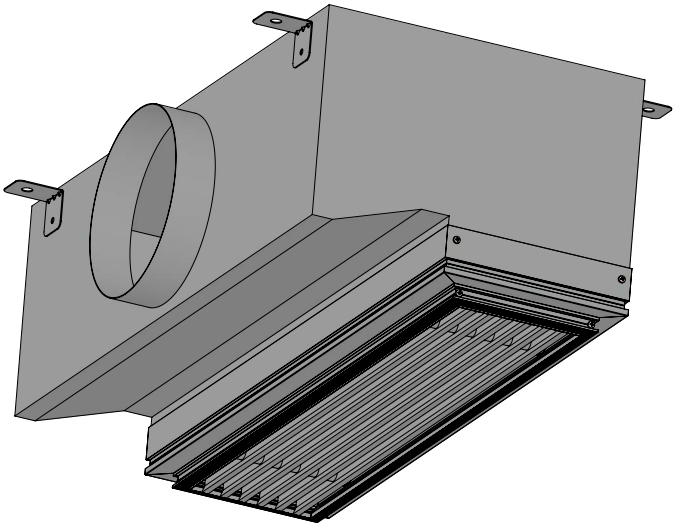


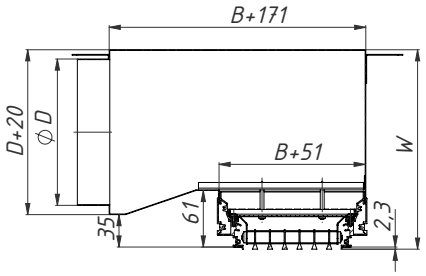


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+53	A+3	A+27	A+1	A	1	2	3

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.

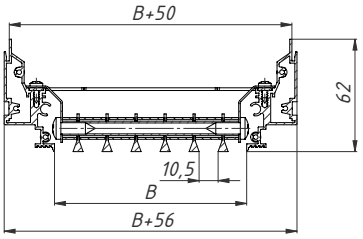
Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-G + уменьшенная КСД-У с круглой врезкой
А - ширина щелей, В - высота щелей

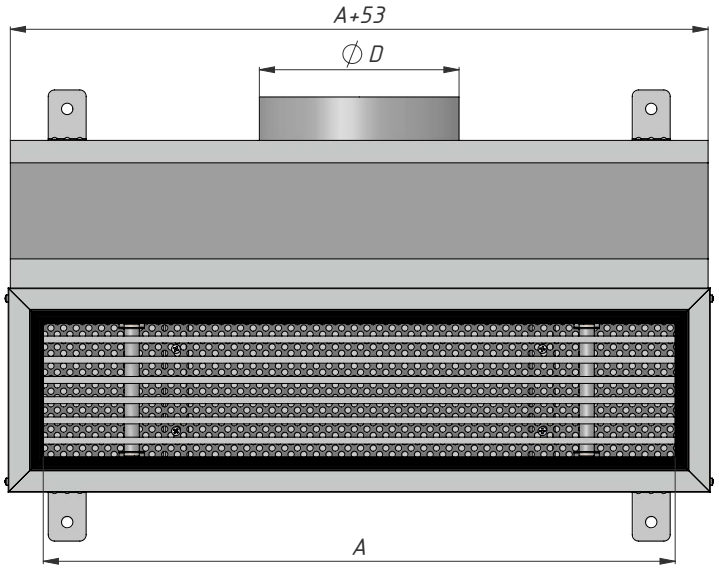




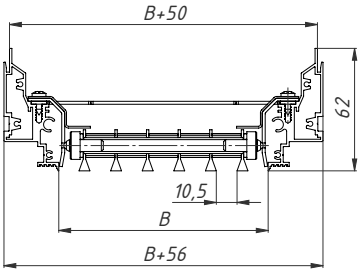
Сечение решетки

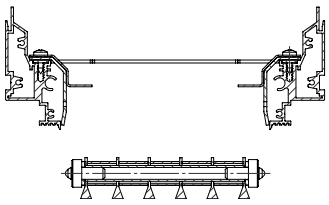
VLL-G





VLLS-G

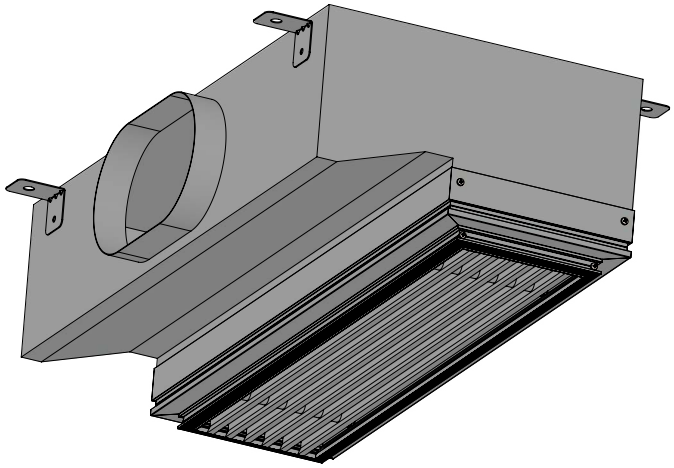


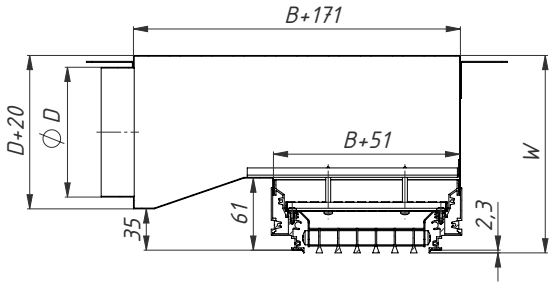


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+53	A+3	A+27	A+1	A	1	2	3

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.

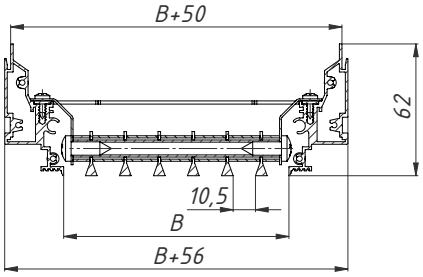
Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-G + уменьшенная КСД-У-О с овальной врезкой
А - ширина щелей, В - высота щелей

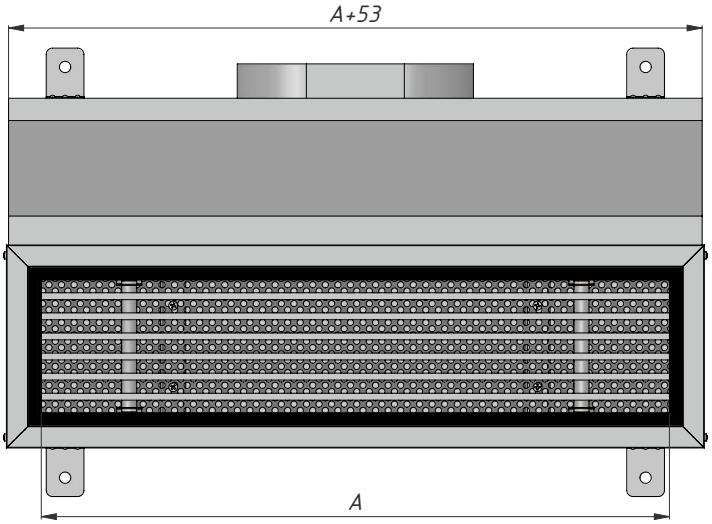


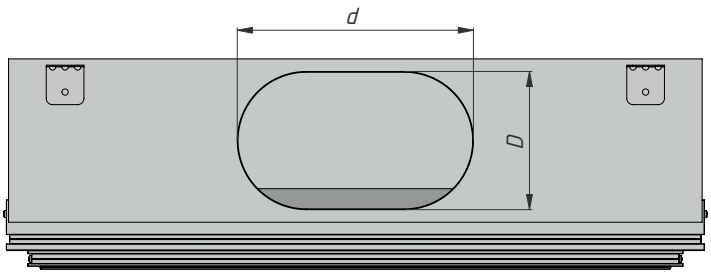


Сечение решетки

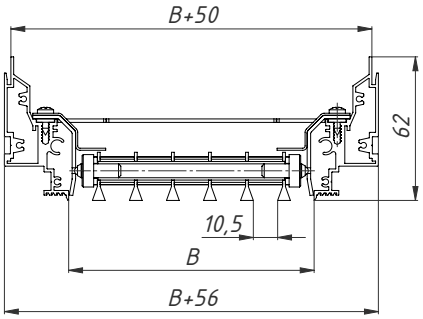
VLL-G



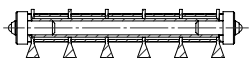




VLLS-G



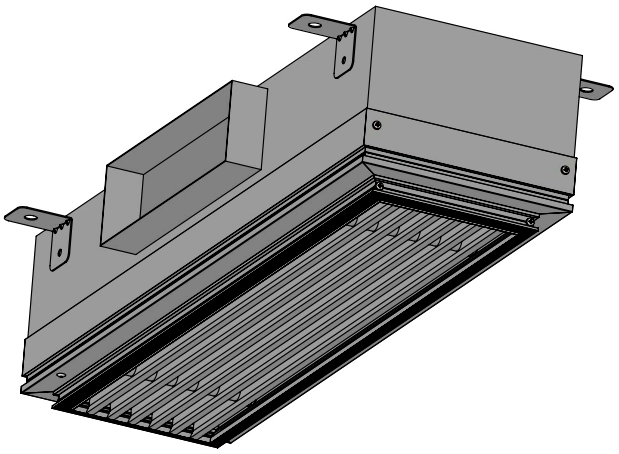


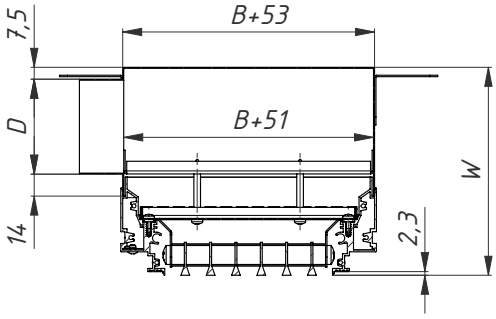


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+53	A+3	A+27	A+1	A	1	2	3

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.

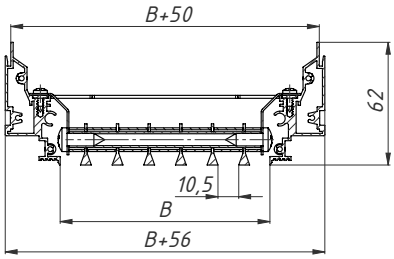
Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-G + уменьшенная КСД-У-П с прямоугольной врезкой A - ширина щелей, B - высота щелей

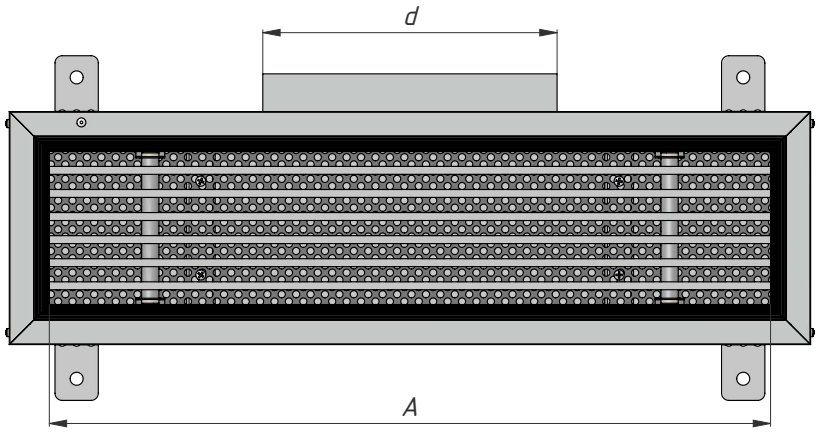




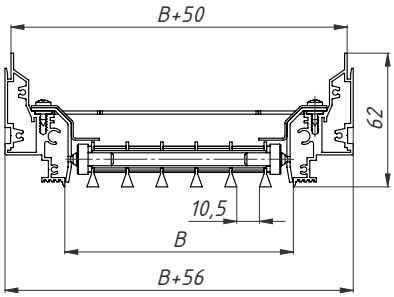
Сечение решетки

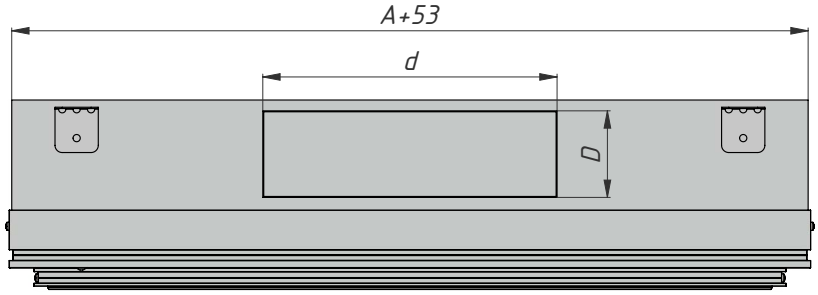
VLL-G

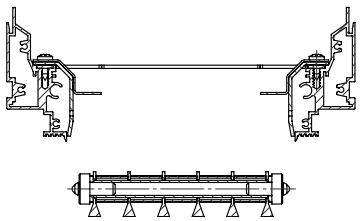




VLLS-G





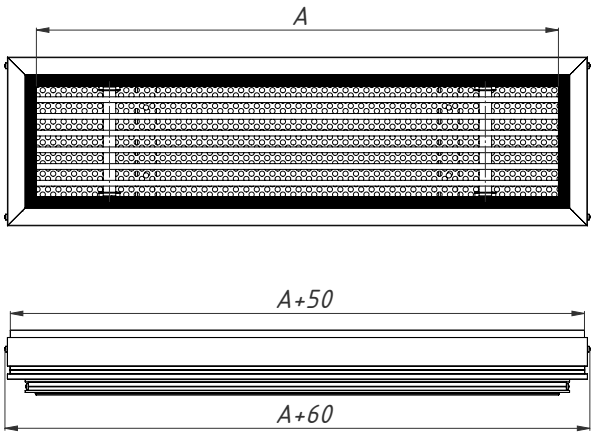


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+53	A+3	A+27	A+1	A	1	2	3

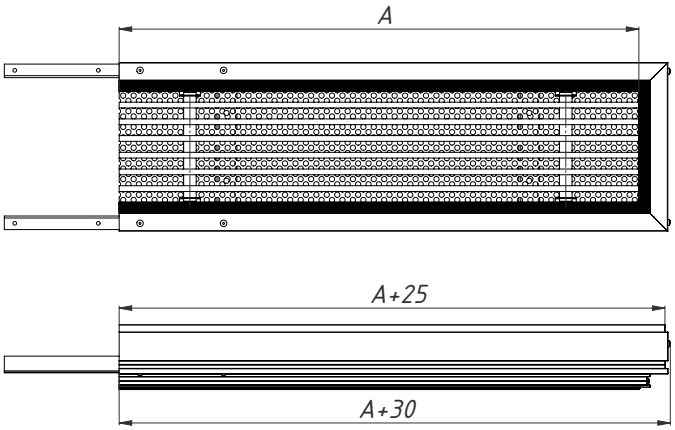
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

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

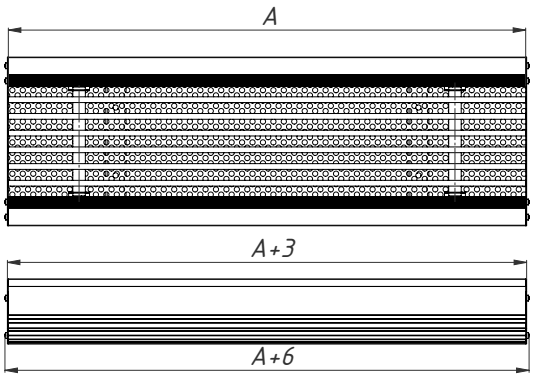
F1 Одиночная секция с фланцами



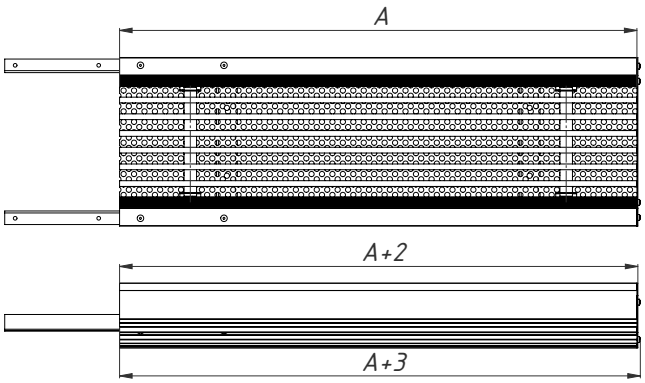
E1 Концевая секция с фланцем



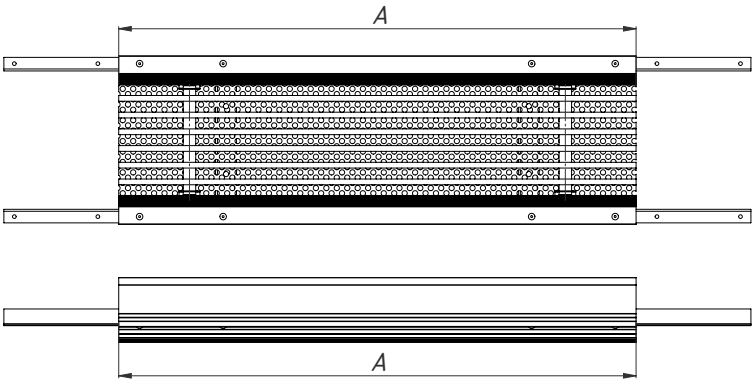
F2 Одиночная секция с заглушками



E2 Концевая секция с заглушкой



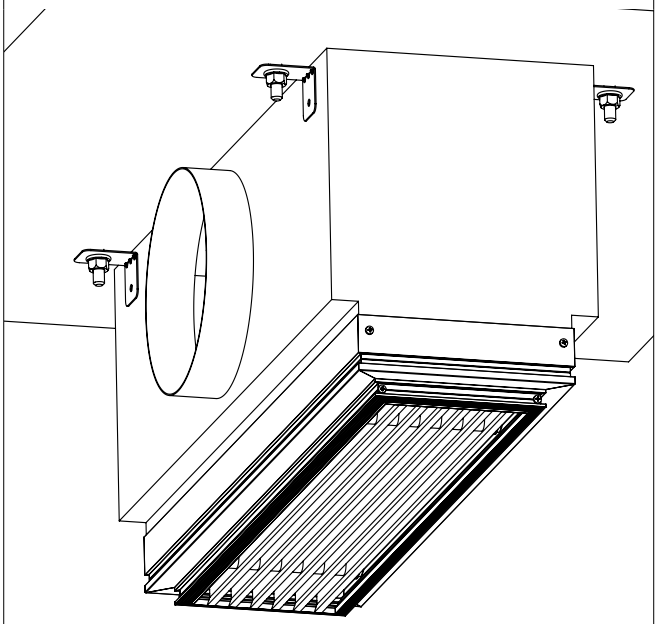
M Промежуточная секция



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

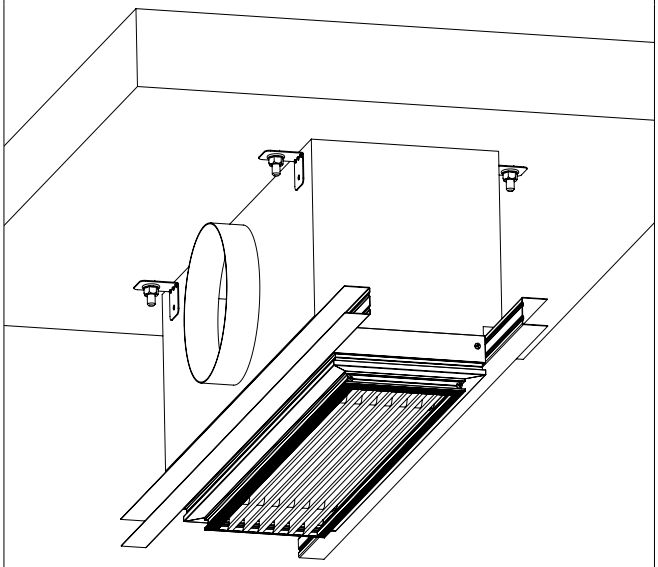
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

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

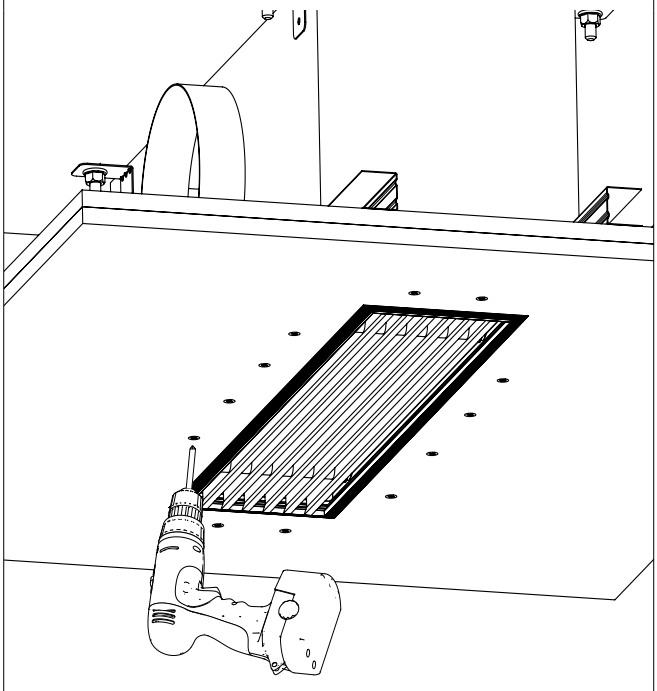


2. Установите направляющие потолочные профили

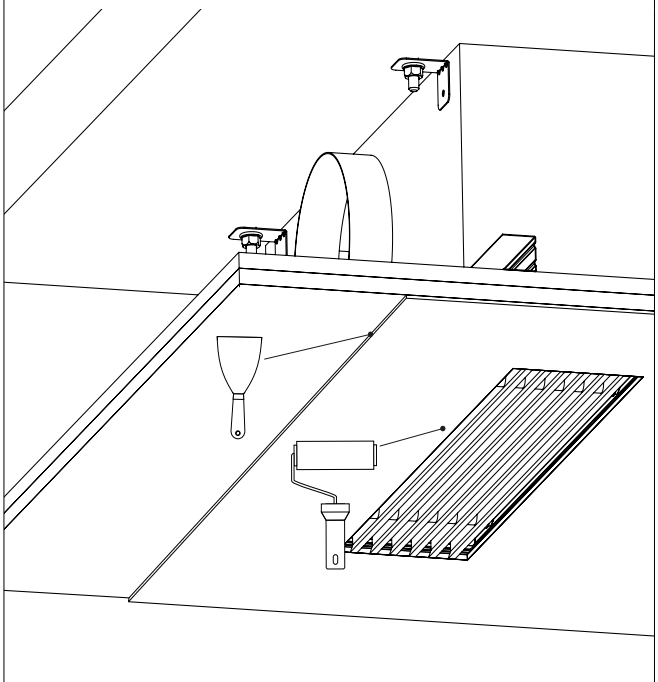
ПП 28х27 к монтажной раме диффузора саморезами 3,5х9,5. Для позиционирования профиля предусмотрены насечки на корпусе диффузора.



3. Закрепите гипсокартон (1 или 2 листа по 12,5 мм) саморезами 4,2х32 к направляющему профилю ПП 28х27.



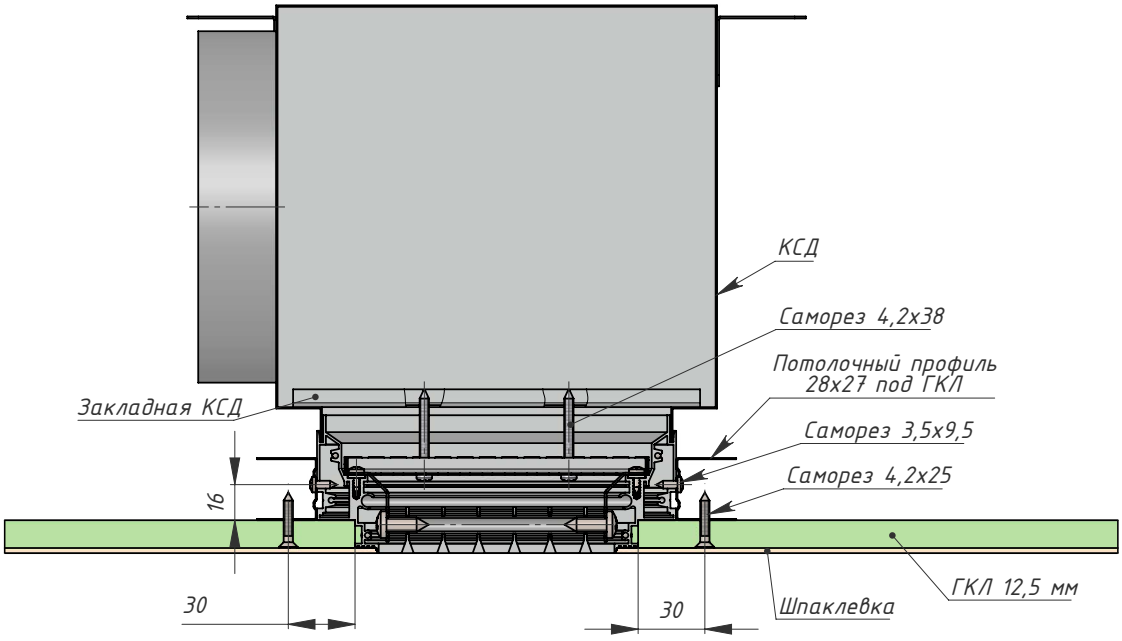
4. Произведите финишную отделку (под шпаклевку предусмотрена полка 2,3 мм). Стык ГКЛ с фланцем диффузора рекомендуется заделать высокопрочной шпаклевкой Унифлот. После шпаклевки осуществляется покраска.



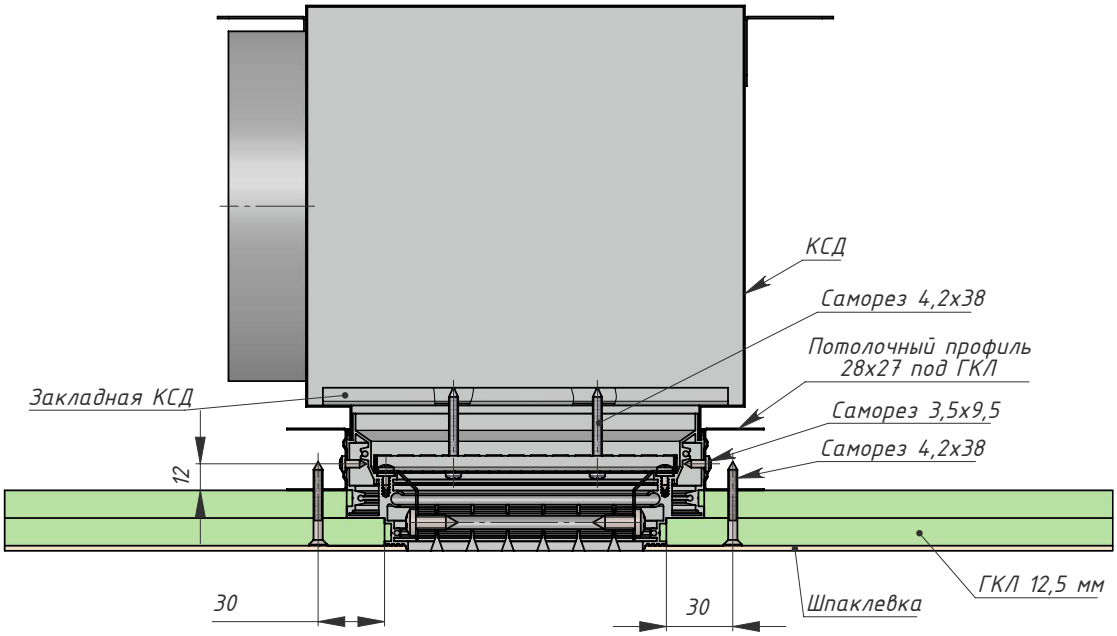
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

СХЕМА МОНТАЖА

1 ГКЛ



2 ГКЛ



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

Пример заказа

F2 - VLL-G - 1000 x 200 - F/G3 - RAL9016M - RAL9005M

Секция

F1 Одиночная с фланцами

F2 Одиночная с заглушками

E1 Концевая с фланцем

E2 Концевая с заглушкой

M Промежуточная

Тип решетки

VLL-G Со стационарными ламелями

VLLS-G 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



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

Пример заказа

F2 - VLLS-G - 1000 x 200 - F/G3 - RAL9016M

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

Тип решетки
- **VLL-G** Со стационарными ламелями
- **VLLS-G** 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

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.