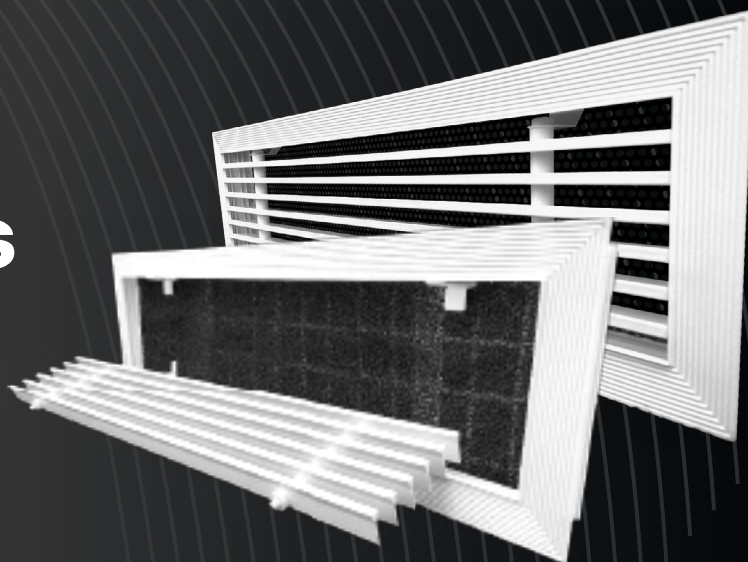


VLL-S / VLLS-S

ЩЕЛЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ
СКРЫТОГО МОНТАЖА
ПОД ШПАКЛЕВКУ



ОПИСАНИЕ

Назначение: приток / вытяжка.

Место установки: жилые, торговые, и офисные помещения.

Этап отделки: предчистовая отделка, когда вентиляционная система уже смонтирована, стены/потолок обшиты гипсокартоном, проем под решетку подготовлен, но финишная отделка (шпаклевка, покраска) еще не выполнена.

КОНСТРУКЦИЯ

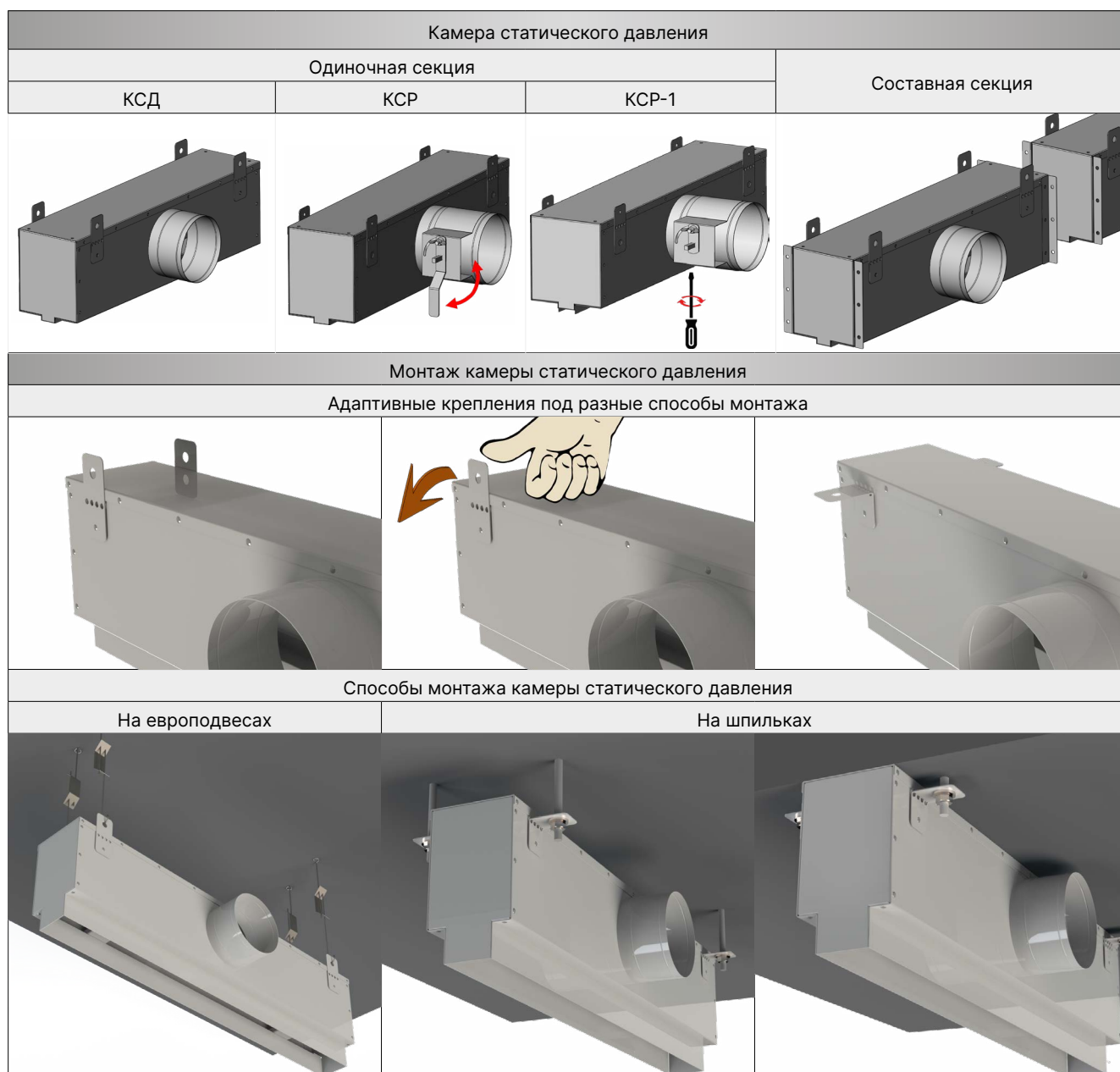
- ♦ рамка имеет полку под шпаклевку 2,3 мм и углубления на фланце со специальной формой паза для лучшего сцепления шпаклевки и исключения ее отслоения;
- ♦ узкие ламели шириной 5,5 мм, образующие ровные щели шириной 10 мм;
- ♦ VLL-S - стационарные ламели, VLLS-S - съемное ламельное полотно.
- ♦ любой размер с шагом 1 мм (минимальный – 200x100 мм, максимальный для VLL-S – 2000x1000 мм, для VLLS-S – 2000x500);
- ♦ решетки со съемным полотном VLLS-S могут комплектоваться фильтром по запросу;
- ♦ возможна дополнительная комплектация выравнивателем воздуха;
- ♦ минимальный запас запотолочного монтажного пространства - 110 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.

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.

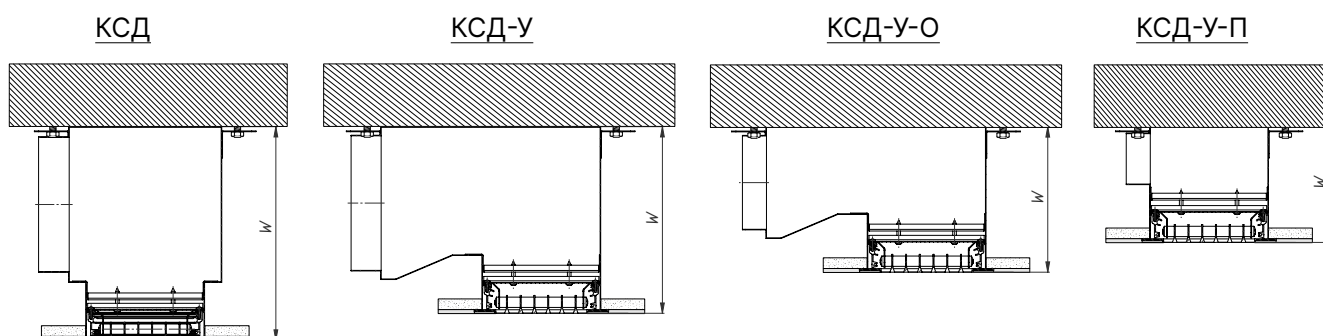


ТИПЫ КСД:

- ◆ 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

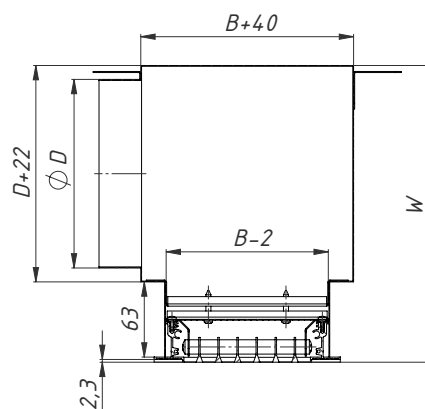
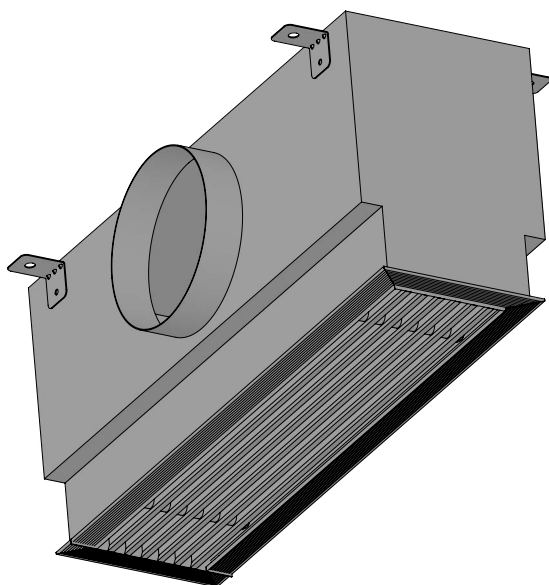
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
	ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	190	160	129	110
125	68,6	156	60	122	215	185	129	115
160	110	188	60	204	250	220	170	115
200	110	250	90	315	290	260	170	145
250	150	307	125	355	340	310	210	180
315	150	409	160	450	405	375	210	215

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

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

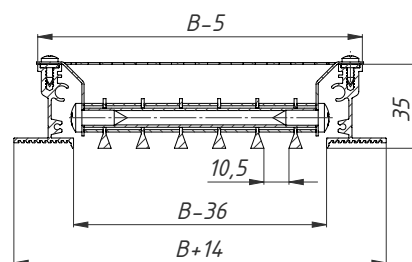


Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-S с КСД стандартной конфигурации
AxB размеры строительного проема

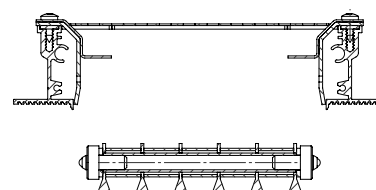
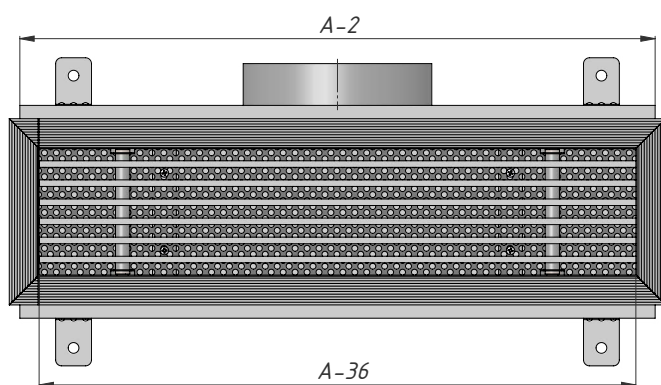
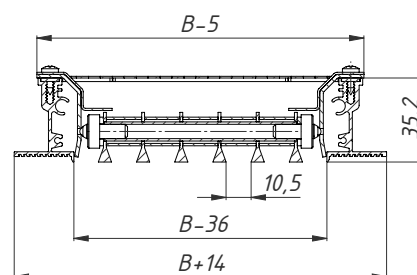


Сечение решетки

VLL-S

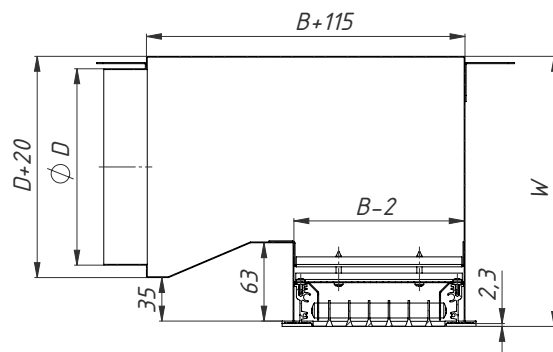
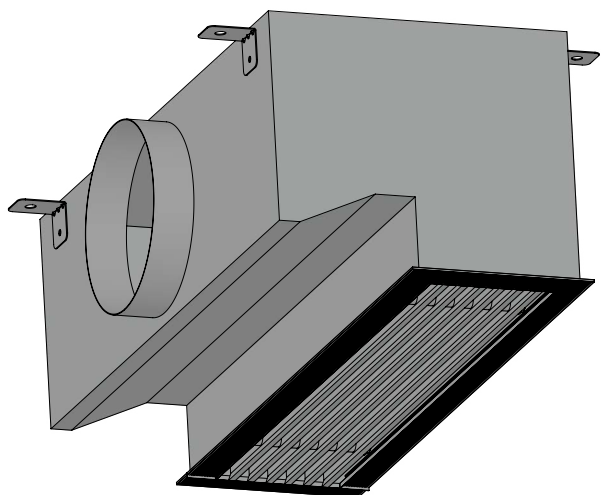


VLLS-S



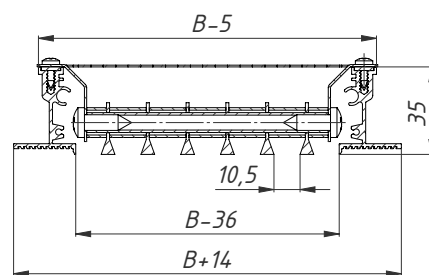


Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-S + уменьшенная КСД-У с круглой вырезкой
AxB размеры строительного проема

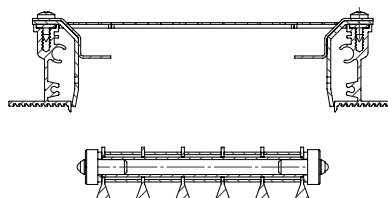
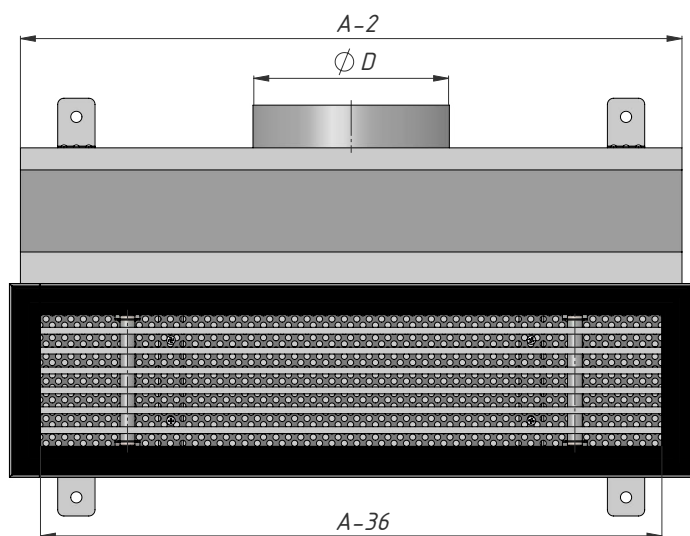
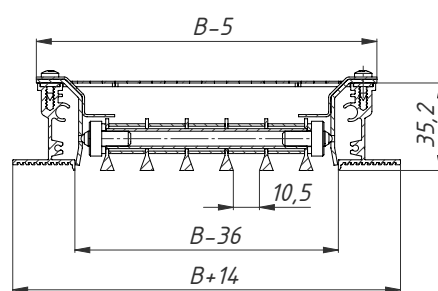


Сечение решетки

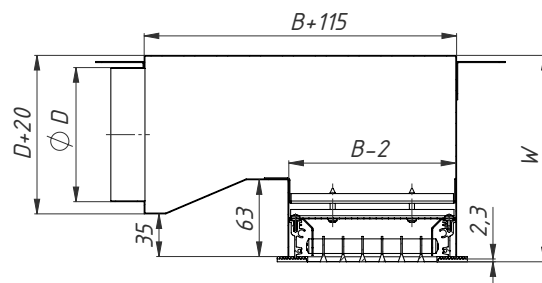
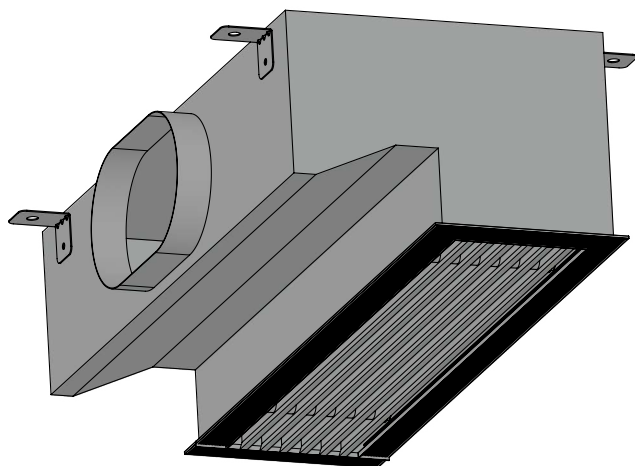
VLL-S



VLLS-S

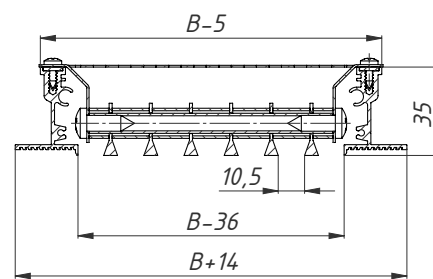


Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-S + уменьшенная КСД-У-О с овальной врезкой
 АхВ размеры строительного проема

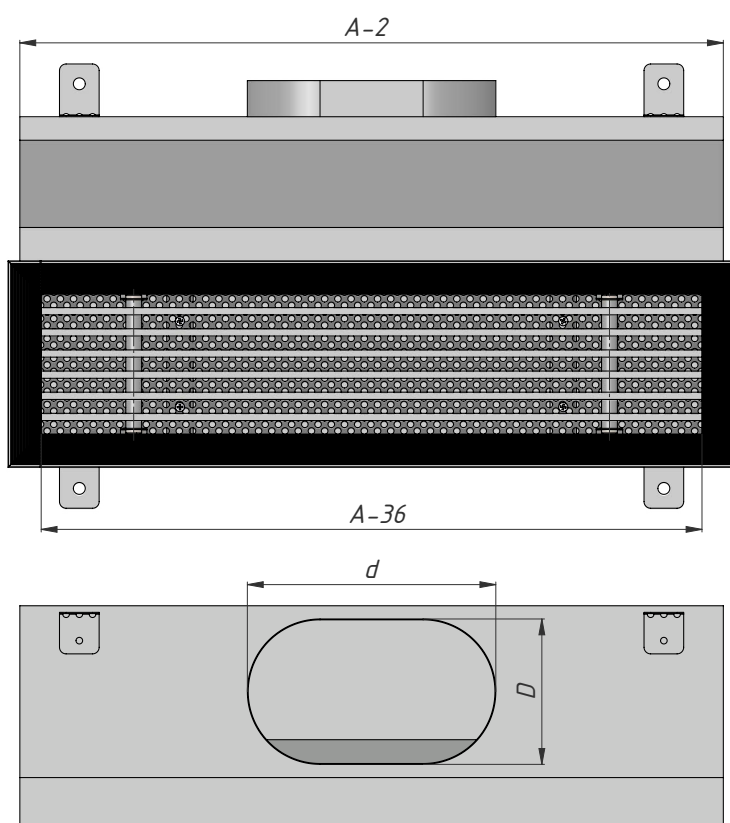
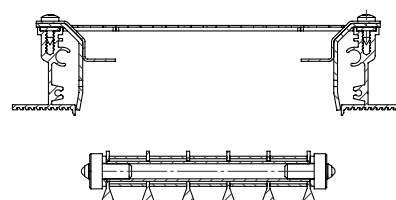
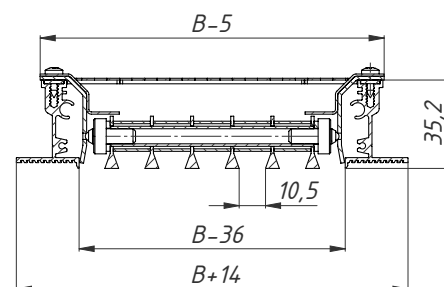


Сечение решетки

VLL-S

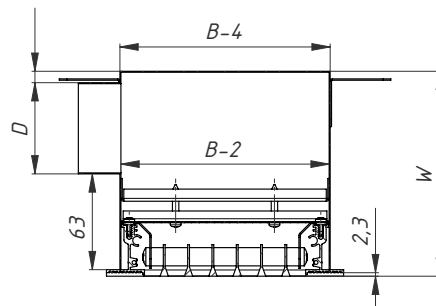
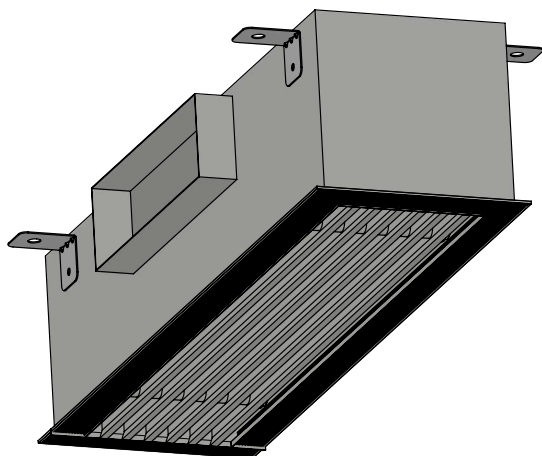


VLLS-S



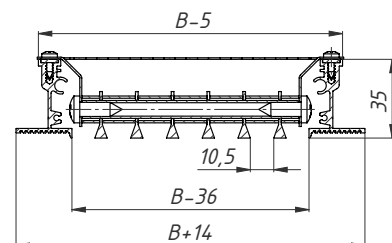


Габаритно-посадочные размеры диффузора
VLL-S + уменьшенная КСД-У-П с прямоугольной вырезкой
АхВ размеры строительного проема

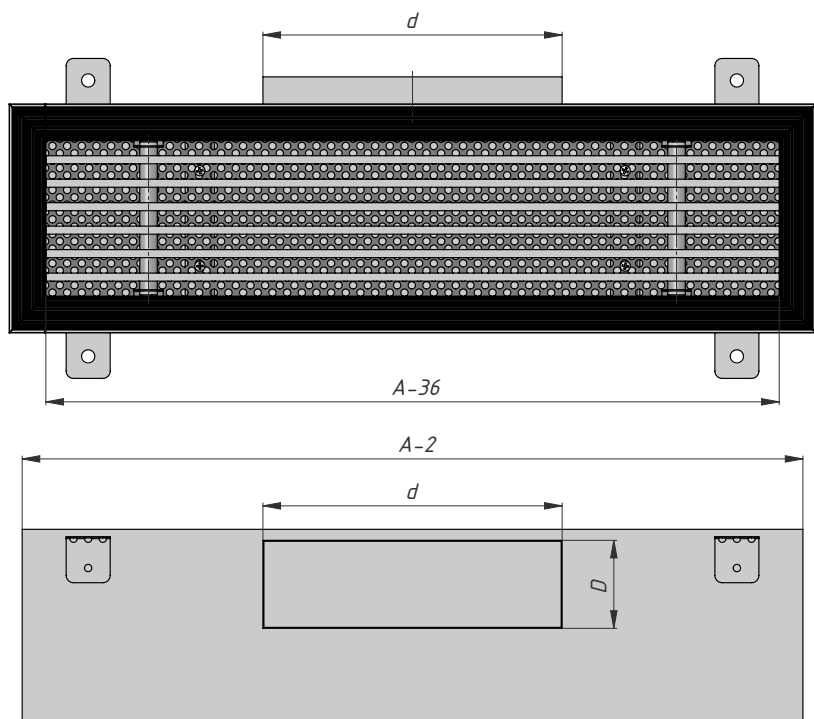
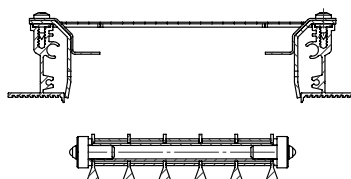
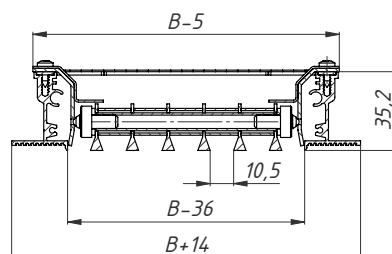


Сечение решетки

VLL-S



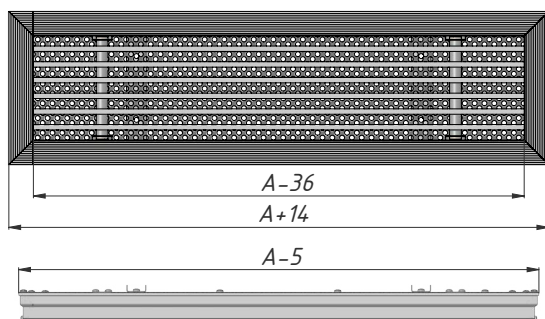
VLLS-S



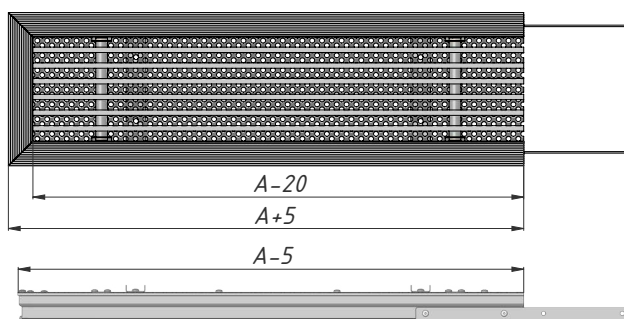


Габаритно-посадочные размеры диффузора VLL-S по длине щели(А,мм)

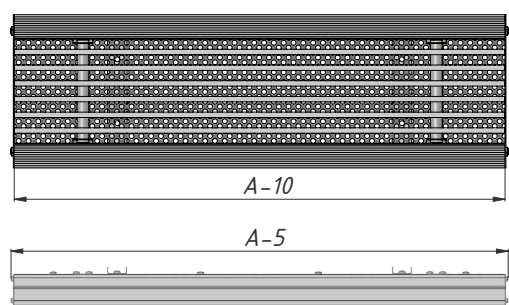
F1 Одиночная секция с фланцами



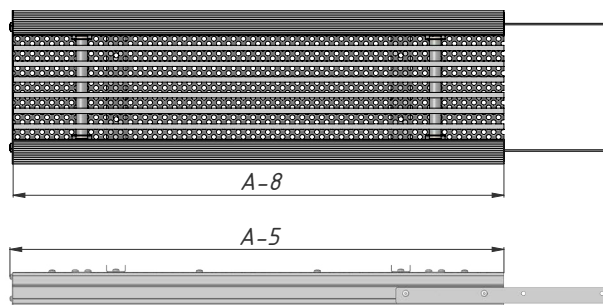
E1 Концевая секция с фланцем



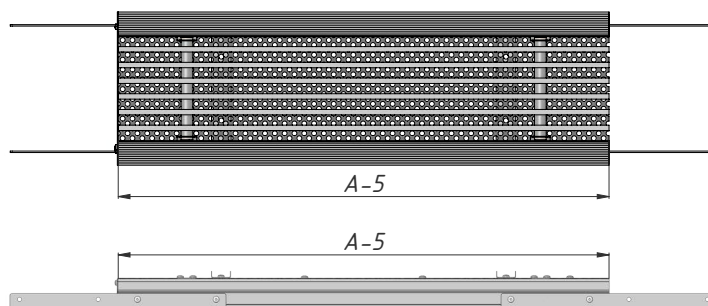
F2 Одиночная секция с заглушками



E2 Концевая секция с заглушкой



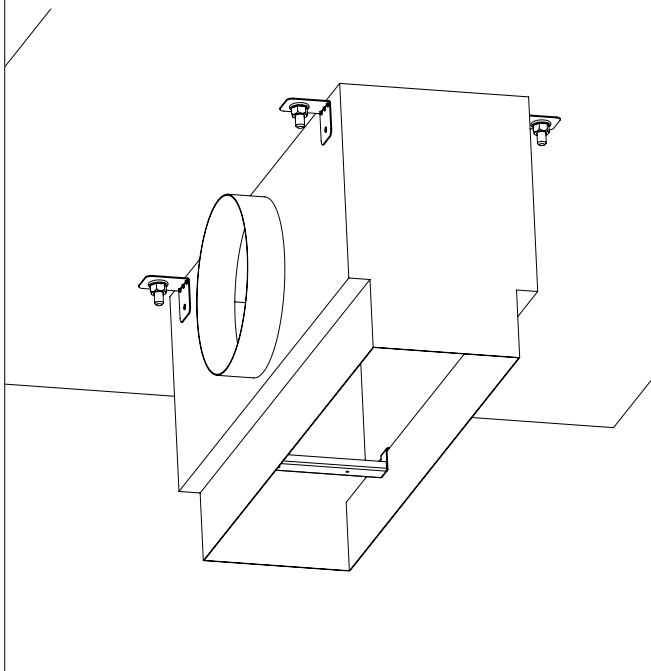
М Промежуточная секция



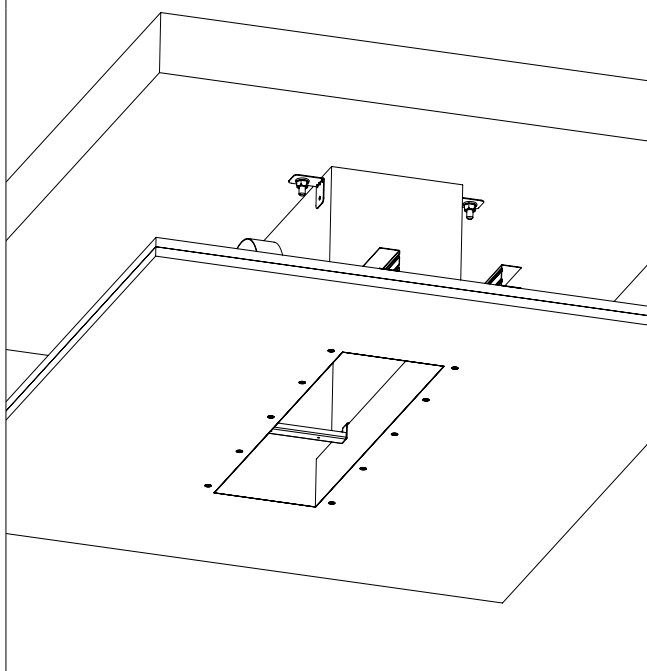


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

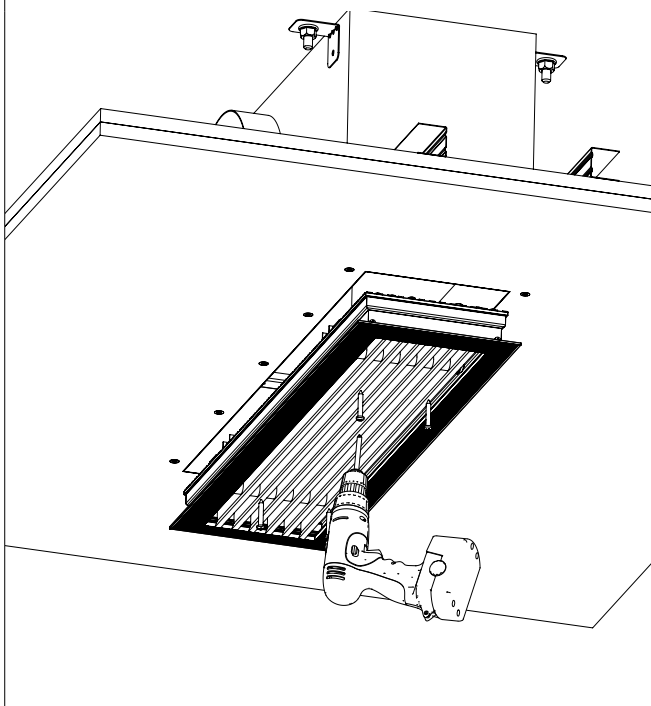
1. До монтажа подвесных потолков установить на потолке камеру статического давления. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки.



2. К горловине установленной КСД подводится потолочный профиль и монтируется ГКЛ. Предусмотрен монтаж с одним и двумя слоями ГКЛ по 12,5 мм.



3. Установите решетку в горловину и закрепите к закладным КСД с помощью саморезов 4,2x38.



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

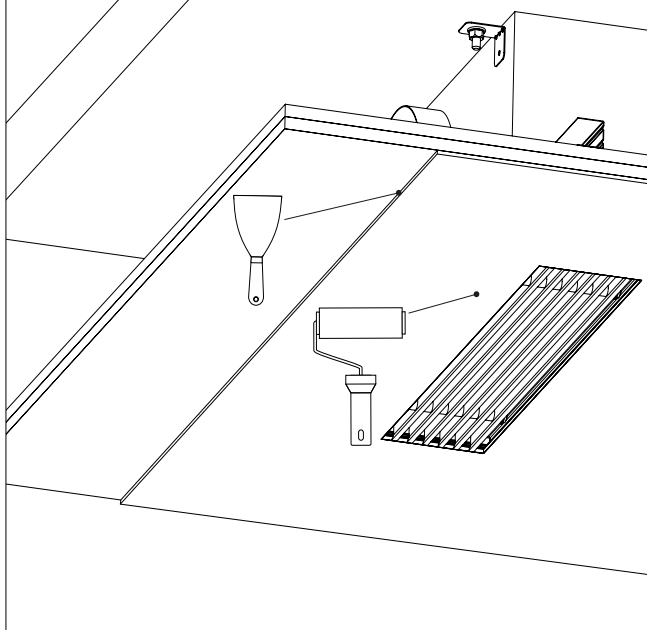
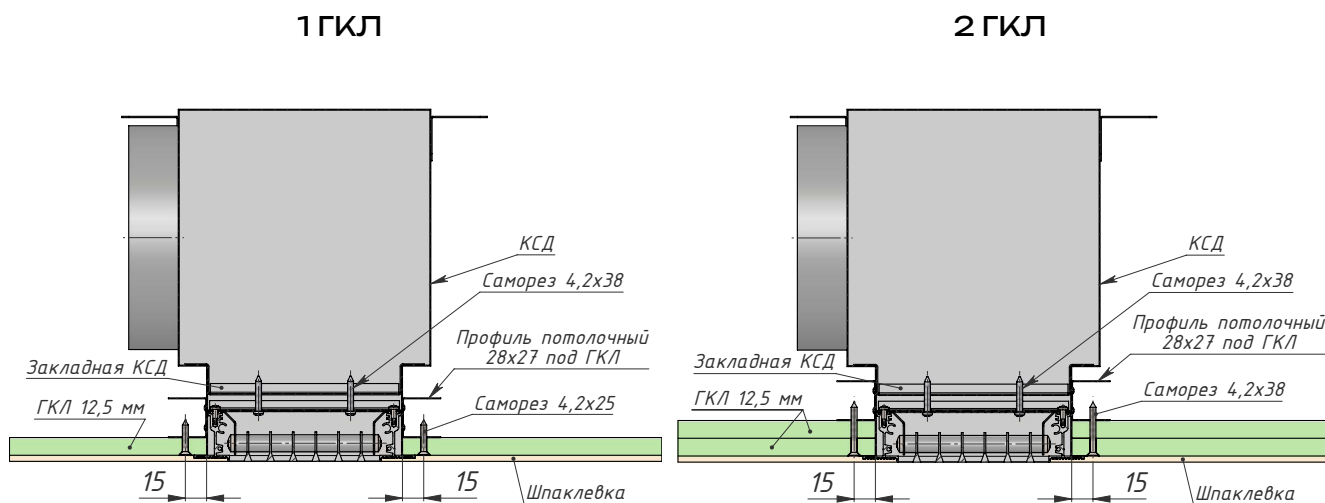




СХЕМА МОНТАЖА



Пример заказа

F2 - VLLS-S - 1000x200 - F/G3 - RAL9016Myap - RAL9005Myap

Секция

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

Тип решетки

- VLL-S** Со стационарными ламелями
- VLLS-S** Со съемными ламелями

Определяющие размеры

- 1000** Размер строительного проема по ширине
- 200** Размер строительного проема по высоте

Внутреннее исполнение

- P** С выравнивателем потока воздуха (только для VLL-S)
- 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



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 - RAL9005Муар - И

Тип КСД _____

КСД Камера статического давления без регулирующего устройства

КСР Камера статического давления с регулирующим устройством на патрубке

КСР-1 Камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки

У Уменьшенная камера _____

Врезка _____

— Круглая

О Овальная (для гибкого воздуховода)

П Прямоугольная

Расположение врезки _____

БВ Боковая врезка

БВ (л) Боковая левая врезка (для уменьшенной)

БВ (п) Боковая правая врезка (для уменьшенной)

ОВ Осевая врезка

ВВ Верхняя врезка

Ø 200 Размер врезки _____

Покрытие (цвет) _____

— Без покрытия (по умолчанию)

RAL Выберете цвет по каталогу RAL

И Теплозвукоизоляция _____