



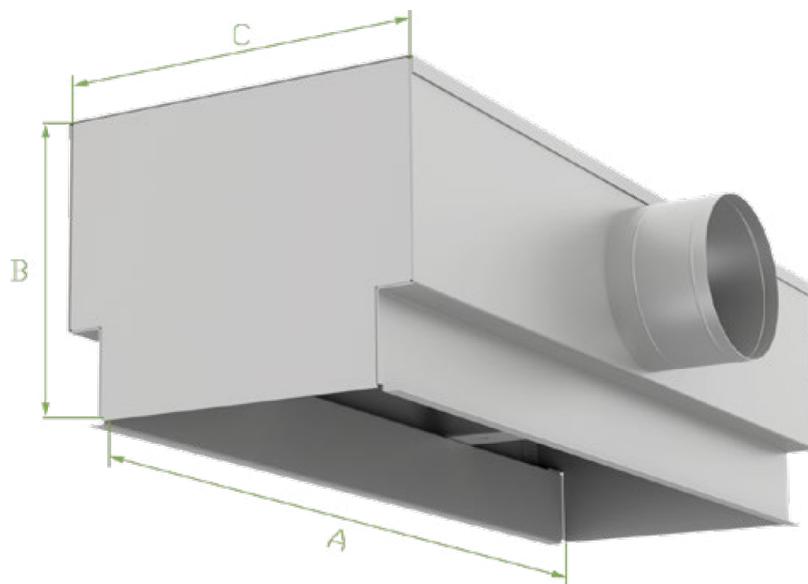
Описание.

Камера статического давления (KSD/KSR) является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха и используется для подключения щелевых диффузоров к воздуховоду.

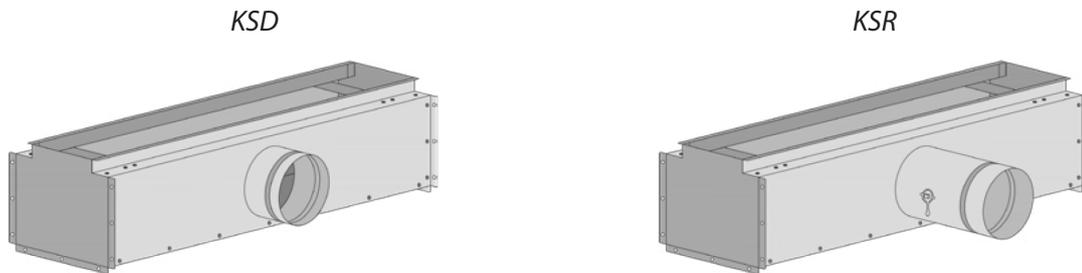
Щелевые решётки с камерами статического давления обеспечивают:

- равномерное истечение воздушного потока по сечению воздухораспределителей;
- снижение шума, приходящего по сети к воздухораспределителю;
- удобство монтажа воздухораспределителей на круглых воздуховодах.

*Камера статического давления
А - ширина, В - высота, С - глубина*



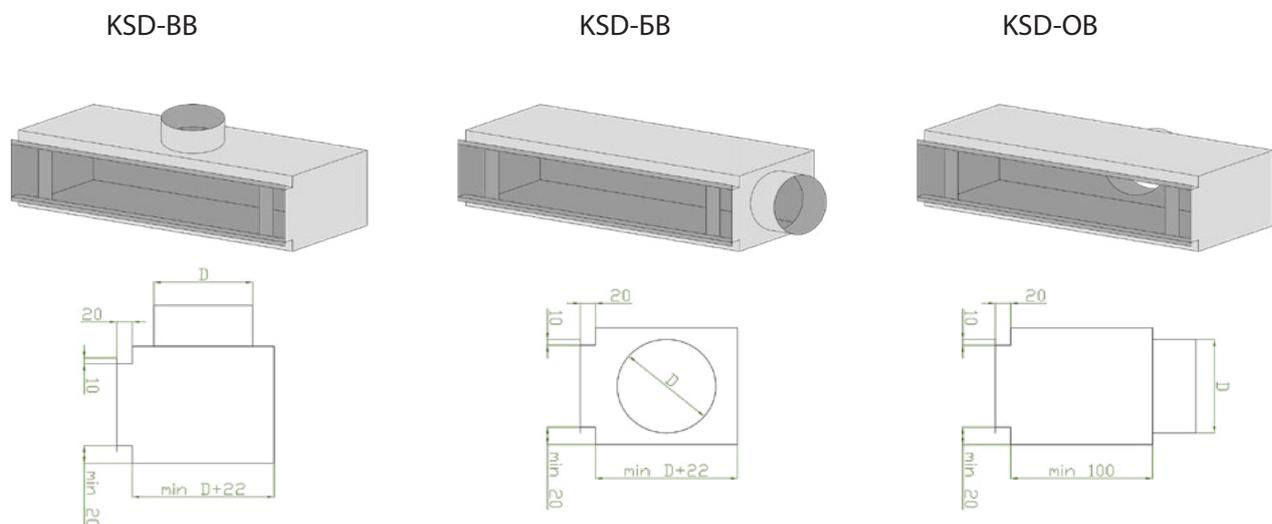
KSD состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. Для регулирования расхода воздуха камеры статического давления KSR дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.



Для решёток AirFlush, SDL-K и SDL-K3 применение KSR не рационально, так как изменение расхода воздуха осуществляется непосредственно в воздухораспределителе.

Камера статического давления действует как простейший камерный глушитель, снижая шум, распространяющийся по вентиляционной сети на 4-6 дБ. KSD могут изнутри покрываться слоем теплоизоляционного и звукопоглощающего материала. При этом габаритные размеры камеры статического давления не изменяются. Такая облицовка усиливает эффект снижения камерой шума, приходящего по сети к воздухораспределителю, дополнительно на 6-8 дБ (преимущественно на высоких частотах), а также сокращает потери холода (тепла) приточного воздуха и предотвращает образование конденсата на поверхности KSD при температуре воздуха ниже точки росы.

Патрубки могут быть установлены по любой стороне камеры: верхняя врезка (ВВ), боковая врезка (БВ), осевая врезка (ОВ). В зависимости от длины воздухораспределителя в камеру устанавливается один или два входных патрубка.



Щелевые решетки с камерами статического давления изготавливаются от размера 150 мм до 3000 мм с шагом 1 мм. Так же все щелевые решетки с камерами статического давления имеют возможность для монтажа в одну линию, стыковка осуществляется через отверстия в кронштейнах для стыковки на камерах болтовым соединением (крепёж в комплект поставки не входит).

В случае, если имеются особые требования к подбору решеток с камерами для монтажа в одну линию, необходимо согласование чертежа. При заказе щелевых решеток с камерами статического давления с нестандартной высотой и (или) нестандартным диаметром присоединительного патрубка, также требуется согласование чертежа.

Материалы изготовления. 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.

Монтаж KSD и KSR к строительным конструкциям производится с помощью металлических тросов или с помощью резьбовых шпилек через монтажные отверстия в камере. Крепёжные элементы в комплект поставки не входят. Подшивной потолок устанавливается после монтажа камер. Щелевые диффузоры с камерой статического давления поставляются в разборном виде. Сначала в проем устанавливается камера статического давления, а затем монтируется диффузор посредством саморезов через крепёжные элементы внутри решетки к закладным деталям в KSD.

Пример заказа

KSD 1000x129/300 БВ 200 - И

Тип KSD	_____
KSD Камера статического давления без регулирующего устройства	_____
KSR Камера статического давления с регулирующим устройством	_____
1000 Ширина KSD (мм)	_____
129 Высота KSD (мм)	_____
300 Глубина KSD (мм)	_____
Расположение врезки	_____
БВ Боковая врезка	_____
ОВ Осевая врезка	_____
ВВ Верхняя врезка	_____
∅ 200 Диаметр врезки	_____
И Теплозвукоизоляция	_____

