

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Адаптеры для вентиляционных решеток INOVAIR



Камера статического давления к щелевым решеткам КСД/КСР



Камера статического давления (КСД/КСР) 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;
- возможность установки в условиях ограниченного монтажного пространства;
- соответствие требованиям дизайнеров, возможно изготовление сложных форм, в том числе и радиусных.

КСД состоит из стального корпуса с патрубком для подсоединения к воздуховоду.

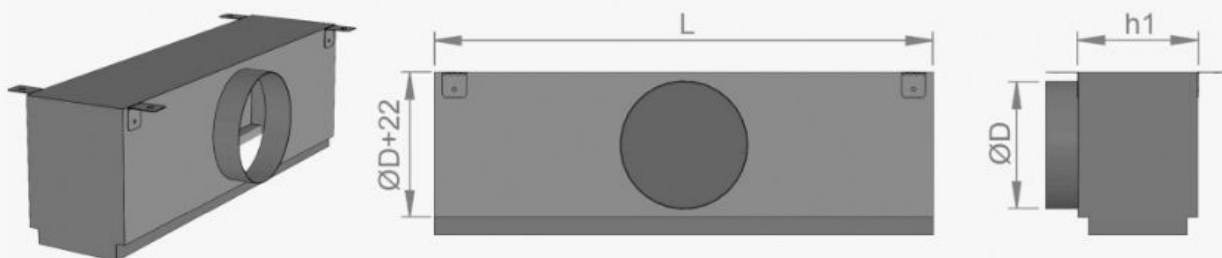
Щелевые решетки с камерами статического давления изготавливаются от размера 150 мм до 3000 мм с шагом 1 мм. Так же все щелевые решетки с камерами статического давления имеют возможность для монтажа в одну линию, стыковка осуществляется через отверстия в кронштейнах для стыковки на камерах болтовым соединением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

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.

В случае ограниченного монтажного пространства и с целью максимально сохранить полезную площадь помещения, используются уменьшенные камеры, которые имеют специальную конструкцию. Минимально возможный запас запотолочного пространства 75 мм обеспечивает уменьшенная камера с прямоугольными патрубками 110x55 мм и 204x55 мм и с овальным патрубком для гибкого воздуховода.

Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления (КСД)
L - ширина, h1 - высота, D - диаметр врезки

КСД – стандартная камера



КСД-У – уменьшенная камера с круглой врезкой



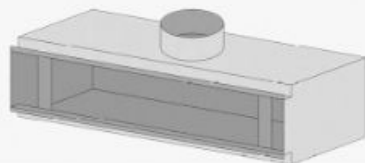
КСД-У-П – уменьшенная камера с прямоугольной врезкой 110x55, 204x55



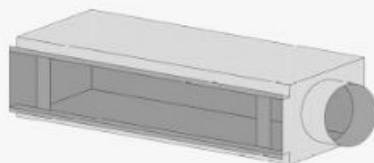
Камера статического давления действует как простейший камерный глушитель, снижая шум, распространяющийся по вентиляционной сети на 4-6 дБ. КСД могут изнутри покрываться слоем теплоизоляционного и звукопоглощающего материала. При этом габаритные размеры камеры статического давления не изменяются. Такая 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 КСД 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.

Варианты расположения врезки

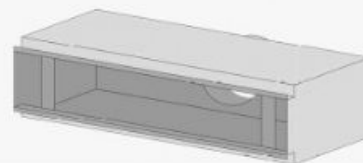
КСД-BB



КСД-BB



КСД-ОВ



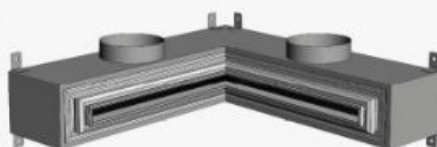
Для сборки диффузоров в непрерывную линию по периметру возможно изготовление угловых секций КСД.

Варианты угловых секций

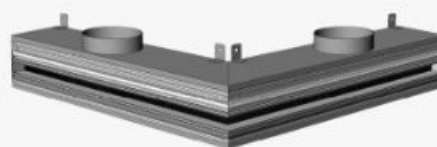
U1 - потолочная



U2 - стеновая внутренняя



U3 - стеновая внешняя

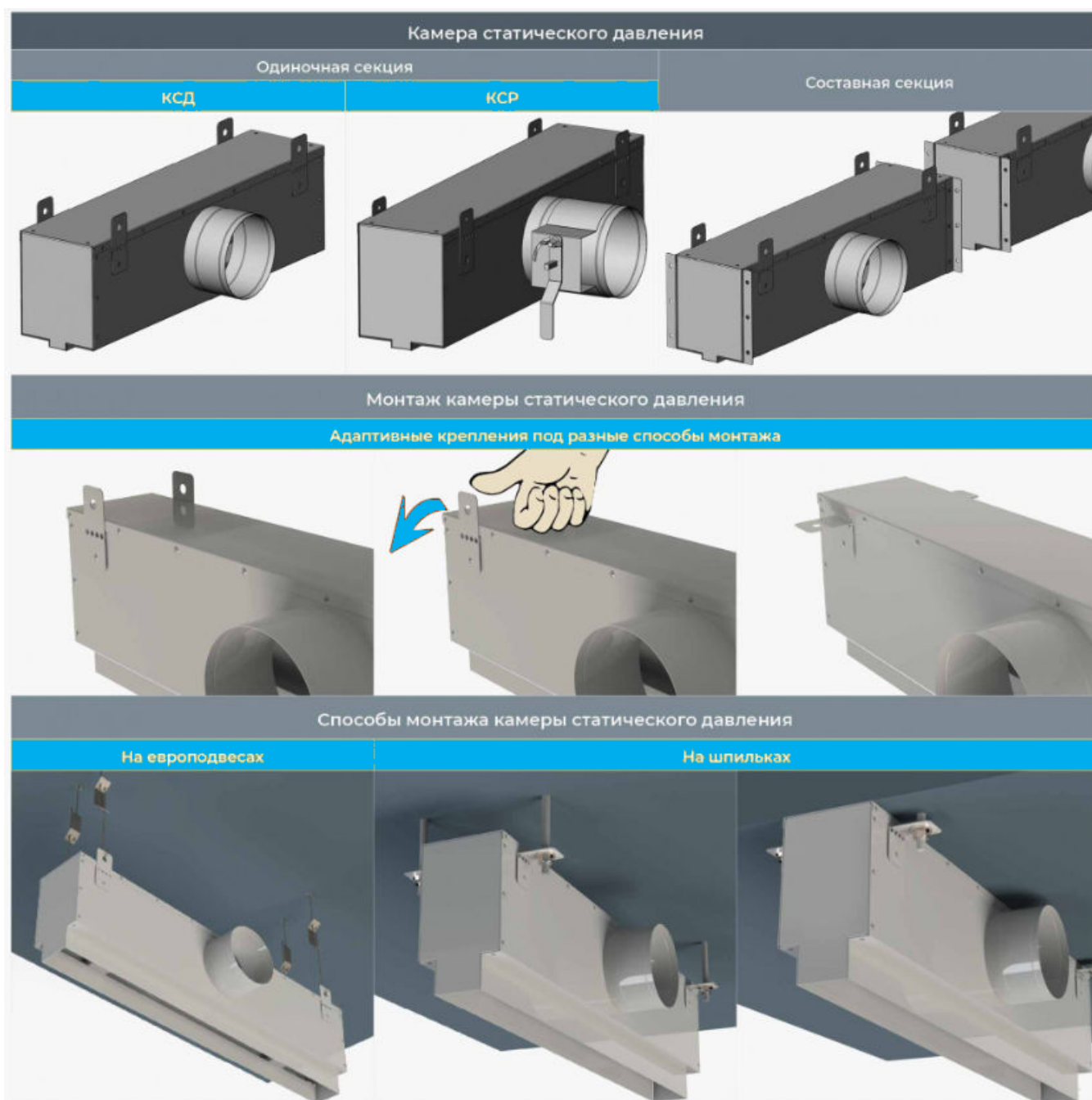


При установке системы вентиляции в радиусные стены, ниши, арочные своды требуются адаптеры и диффузоры аналогичной изогнутой формы заданного радиуса. Они могут быть выпуклыми или вогнутыми.

Радиусная форма КСД



Для регулирования расхода воздуха камеры статического давления КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке. Для диффузоров имеющих в комплектации клапан расхода воздуха, применение КСР нерационально, так как изменение расхода воздуха осуществляется непосредственно в воздухораспределителе.



В случае, если имеются особые требования к камерам с нестандартной высотой и (или) нестандартным диаметром присоединительного патрубка, необходимо согласование чертежа.

I КСД для щелевых диффузоров PL

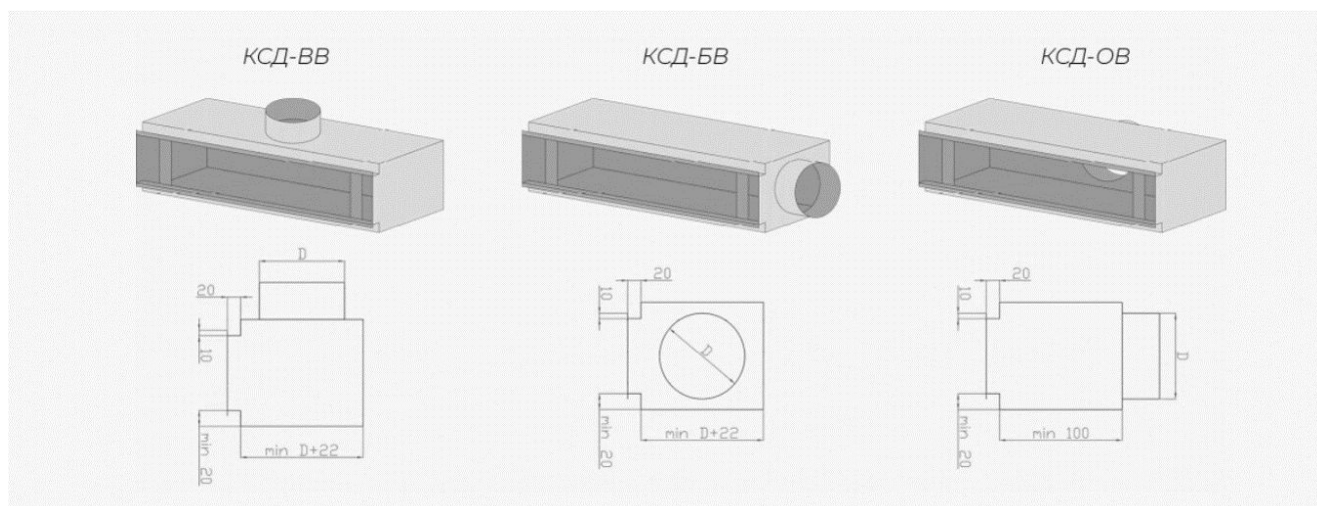


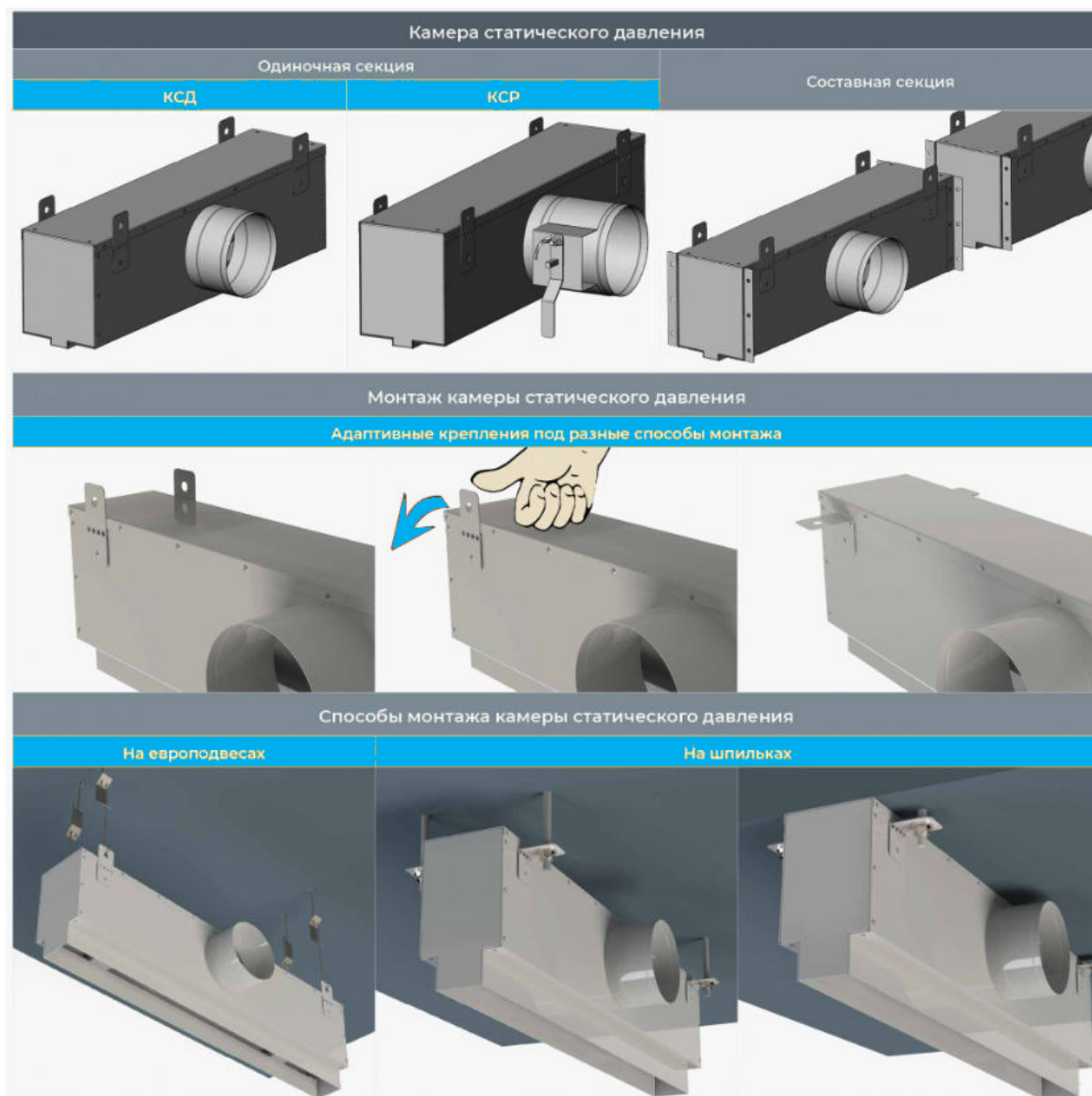
Камера статического давления (КСД/КСР) является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха и используется для подключения щелевых диффузоров к воздуховоду.

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.

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



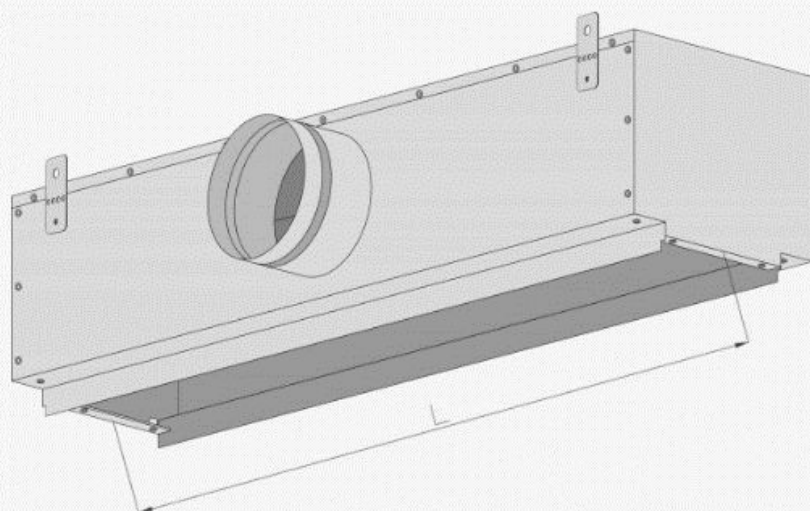


Камера статического давления действует как простейший камерный глушитель, снижая шум, распространяющийся по вентиляционной сети на 4-6 дБ. КСД могут изнутри покрываться слоем теплоизоляционного и звукопоглощающего материала. При этом габаритные размеры камеры статического давления не изменяются. Такая 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 КСД при температуре воздуха ниже точки росы.

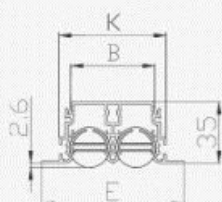
Патрубки могут быть установлены по любой стороне камеры: верхняя врезка (ВВ), боковая врезка (БВ), осевая врезка (ОВ). В зависимости от длины воздухораспределителя в камеру устанавливается один или два входных патрубка.

- | 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 (крепеж 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.
- | 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 КСД и КСР 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 крепежные элементы внутри решетки к закладным деталям в КСД.

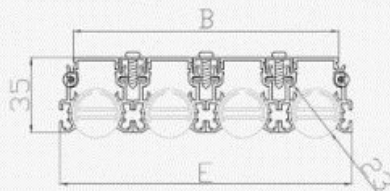
Диффузор	Кол-во щелей	В	Н	К	Е		h1 min	Установочный размер КСД по длине (L, мм)				
					Встраиваемый	Скрытый		F1	F2	E1	E2	M
PL35	1	22	24	35	55	-	100					
	2	48	50	62	81	-	120					
PL35M	1	23	25	41	55	35	142	A+4	A+4	A+3	A+3	A+1
	2	57	59	75	89	69	176					
	3	91	93	109	123	103	210					
	4	125	127	143	157	137	244					
	5	159	161	177	191	171	279					
	6	194	196	211	225	205	313					
PL50M	1	30	32	56	70	50	150	A+5	A+5	A+4	A+4	A+2
	2	80	82	106	120	100	200					
	3	130	132	156	170	150	250					
	4	180	182	206	220	200	300					
	5	230	232	256	270	250	350					
	6	280	282	306	320	300	400					



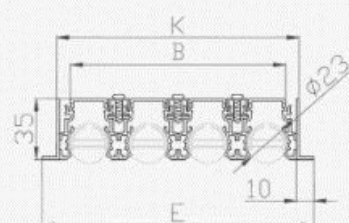
Сечение диффузора PL35



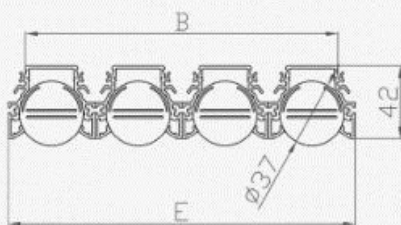
Сечение скрытого диффузора PL35M-S



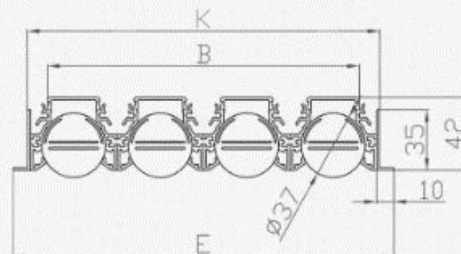
Сечение встраиваемого диффузора PL35M-V



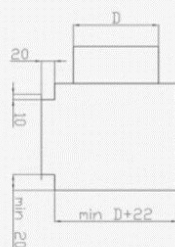
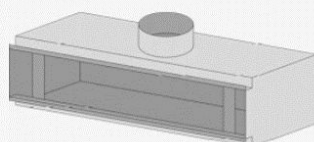
Сечение скрытого диффузора PL50M-S



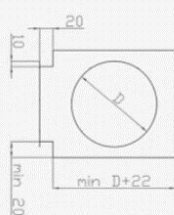
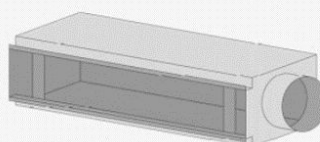
Сечение встраиваемого диффузора PL50M-V



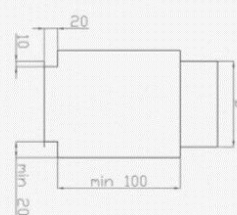
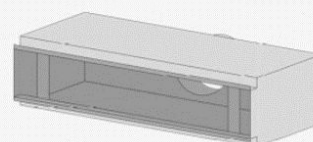
КСД-ВВ



КСД-БВ



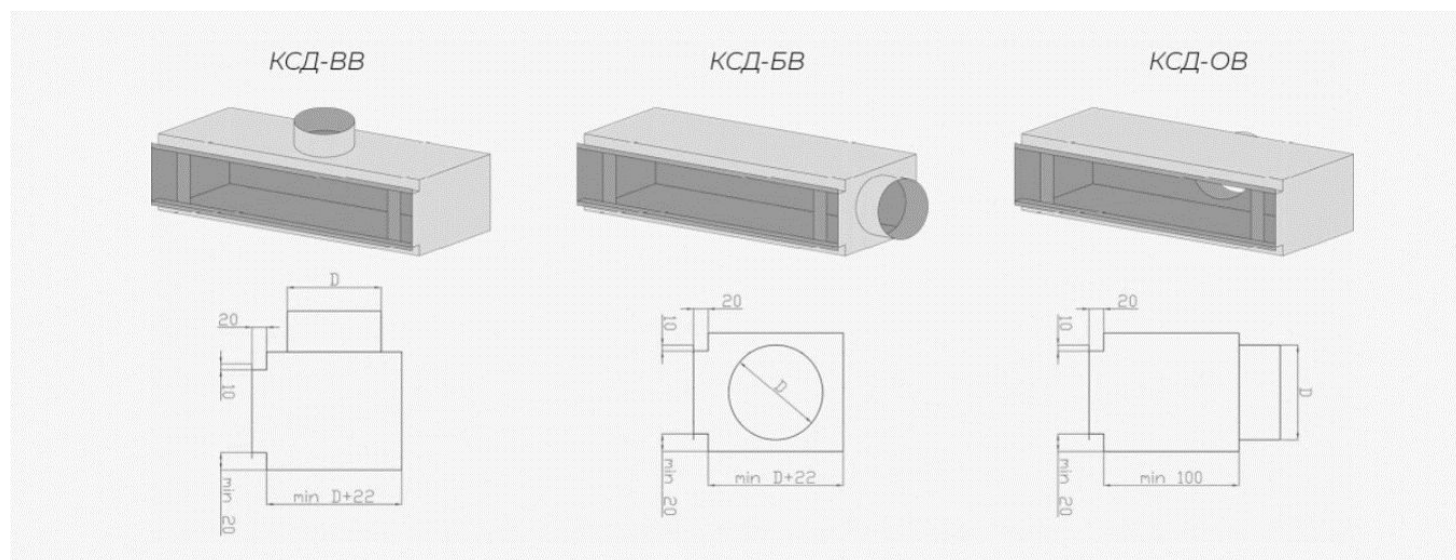
КСД-ОВ



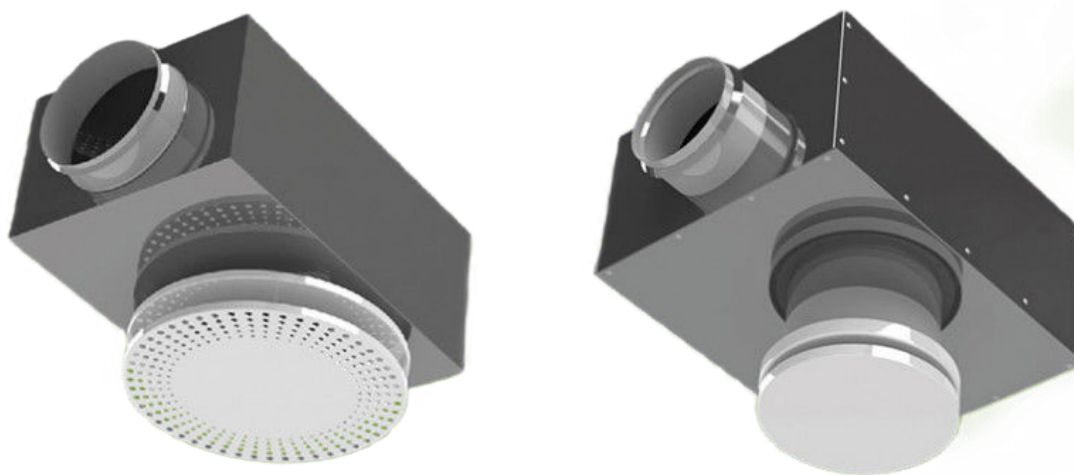
Пленум бокс для щелевых диффузоров скрытого монтажа PV



- Камера статического давления (КСД/КСР) 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.
- КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. Для регулирования расхода воздуха камеры статического давления КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.



Камера статического давления для диффузоров TSK, TFF



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

Воздухораспределяющие диффузоры 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.

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

Камера статического давления действует как простейший камерный глушитель, снижая шум, распространяющийся по вентиляционной сети на 4 -6 дБ. КСД 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 КСД при температуре воздуха ниже точки росы.

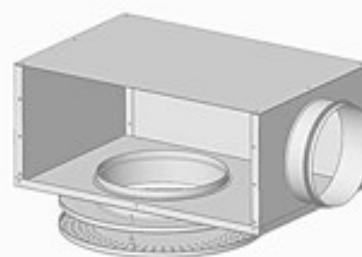
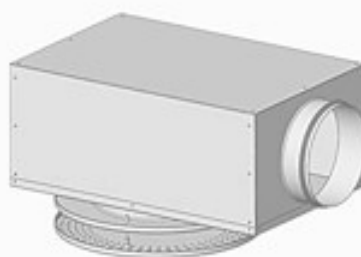
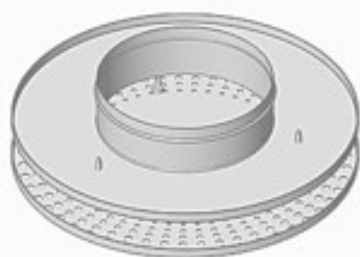
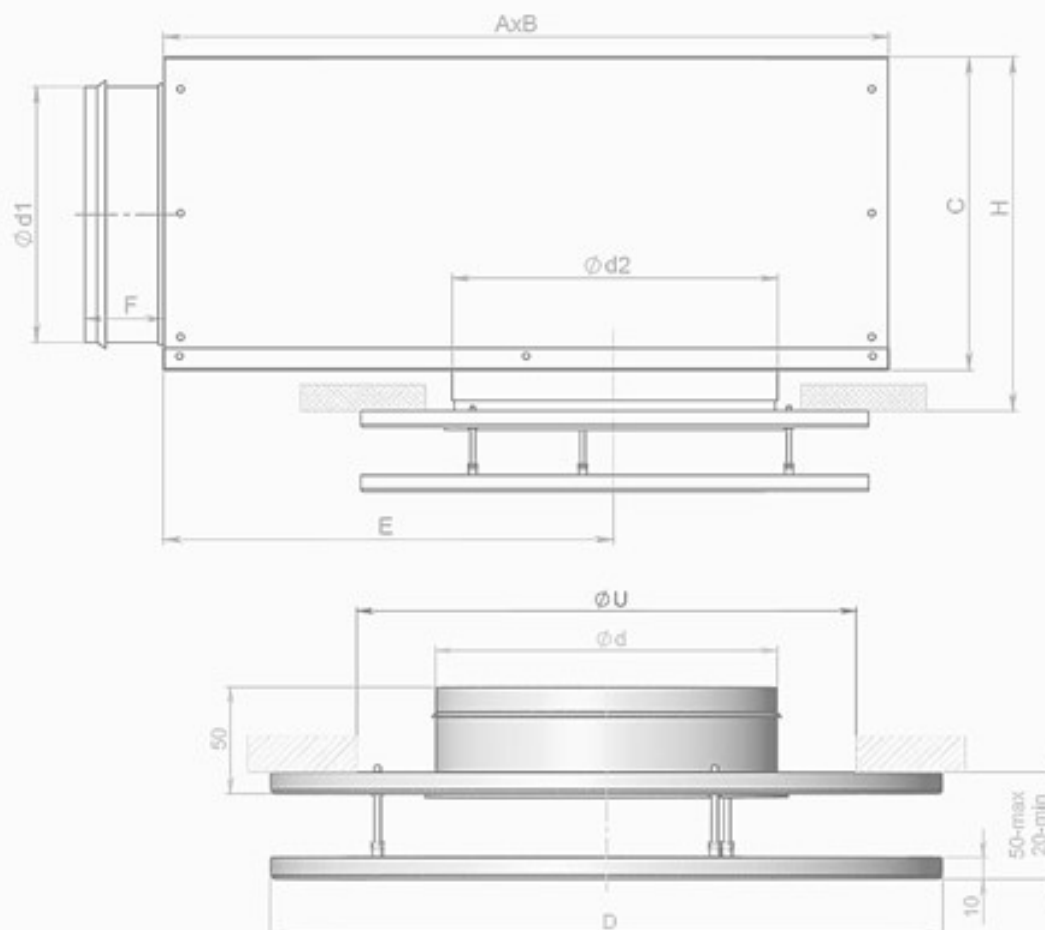
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде.

КСД изготавливается для диффузоров следующих типоразмеров:

TSK-125, TSK-160, TSK-200, TSK-250, TSK-315;

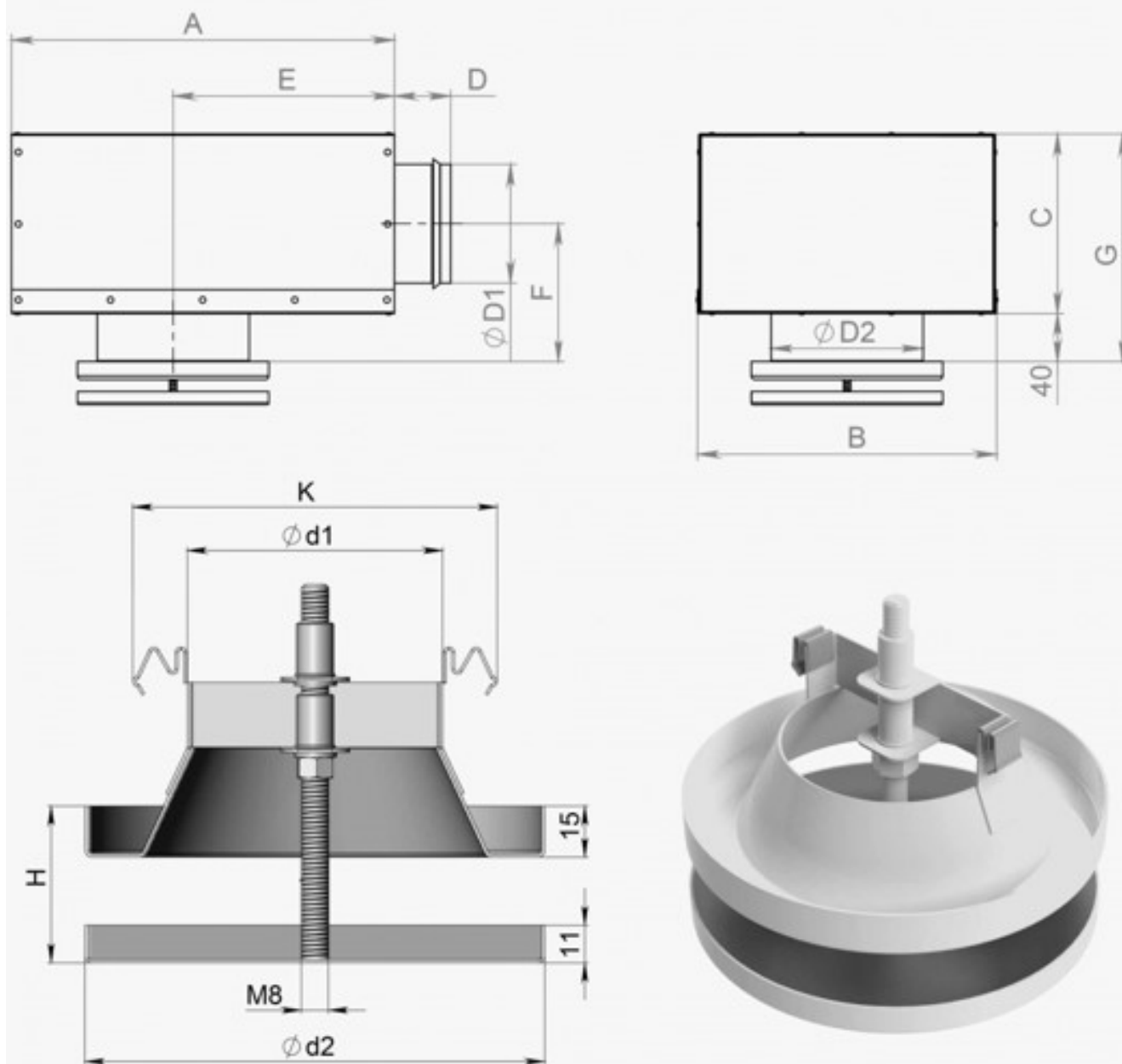
TFF-125, TFF-160, TFF-200.

Габаритно-посадочные размеры диффузора КСД-TSK



TSK + КСД	Ød мм	ØD мм	Ød1 мм	Ød2 мм	A мм	B мм	C мм	E мм	F мм	H мм	U мм
100	99	199	-	-	-	-	-	-	-	-	180
125	124	249	99	127	320	250	150	185	47	191	180
160	159	249	124	162	360	250	160	210	47	201	245
200	199	314	159	202	450	300	195	280	47	237	245
250	249	399	199	252	500	350	250	305	54	308	330
315	314	399	249	317	565	450	300	330	54	358	380

Габаритно-посадочные размеры диффузора TFF



Типоразмер	Диффузор				КСД								
	Ød1	Ød2	K	H	A	B	C	D	E	F	G	D1	D2
TFF 80	55	108	96	26-56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TFF 100	73	135	114	26-56	320	250	150	47	185	115	190	99	102
TFF 125	101	160	142	26-56	320	250	150	47	185	115	190	99	127
TFF 150	128	191	169	26-56	360	250	160	47	210	120	200	124	152
TFF 160	136	195	176	26-56	360	250	160	47	210	120	200	124	162
TFF 200	175	230	216	26-56	450	300	195	47	280	138	235	159	202
TFF 250	226	280	267	26-56	565	460	260	47	386	170	300	199	252

КСД для перфорированных и дизайнерских диффузоров аналог Lindab



- | Камера статического давления (КСД/КСР) является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха и используется для подключения диффузоров к воздуховоду.
- | Воздухораспределяющие диффузоры 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.КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. Для регулирования расхода воздуха камеры статического давления КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.
- | Камера статического давления действует как простейший камерный глушитель, снижая шум, распространяющийся по вентиляционной сети на 4-6 дБ. КСД 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 КСД при температуре воздуха ниже точки росы.
- | 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.

**Типоразмер
диффузора**
**Модель диффузора
и камеры статического давления**

PCA-100

PCA-125

PCA-160

PCA-200

PCA-250

PCA-315

PCA-400



PCAN-100

PCAN-125

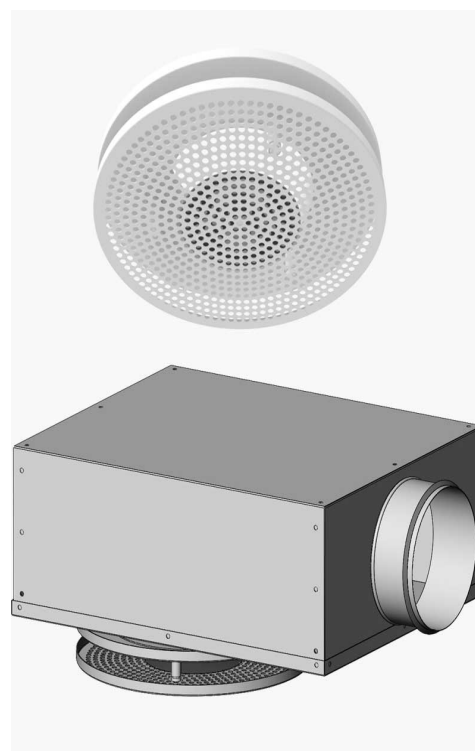
PCAN-160

PCAN-200

PCAN-250

PCAN-315

PCAN-400



**Типоразмер
диффузора**

**Модель диффузора
и камеры статического давления**

LCA-100

LCA-125

LCA-160

LCA-200

LCA-250

LCA-315

LCA-400



LCAN-100

LCAN-125

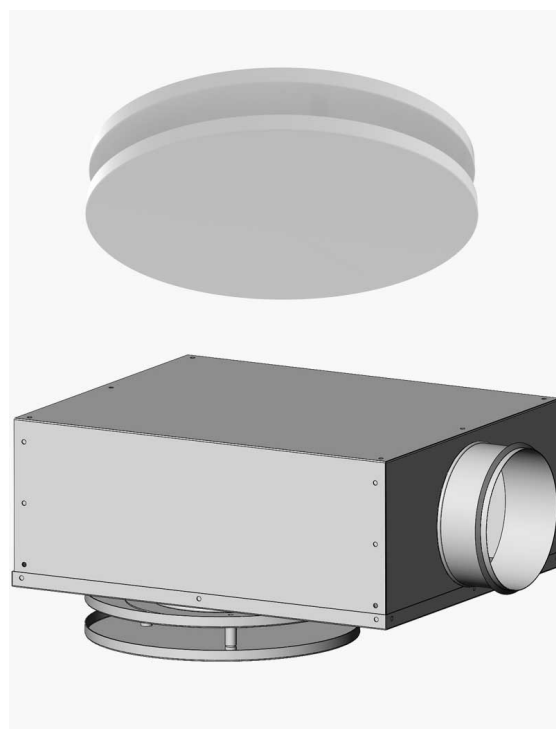
LCAN-160

LCAN-200

LCAN-250

LCAN-315

LCAN-400



**Типоразмер
диффузора**
**Модель диффузора
и камеры статического давления**

LKA-125

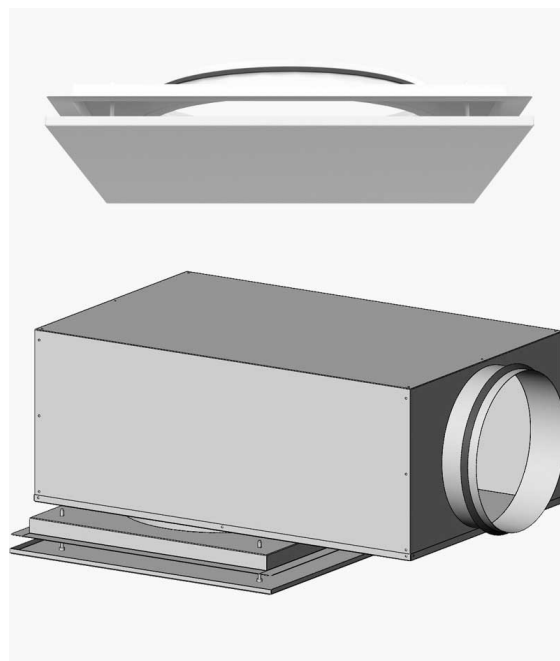
LKA-160

LKA-200

LKA-250

LKA-315

LKA-400



LKAN-125

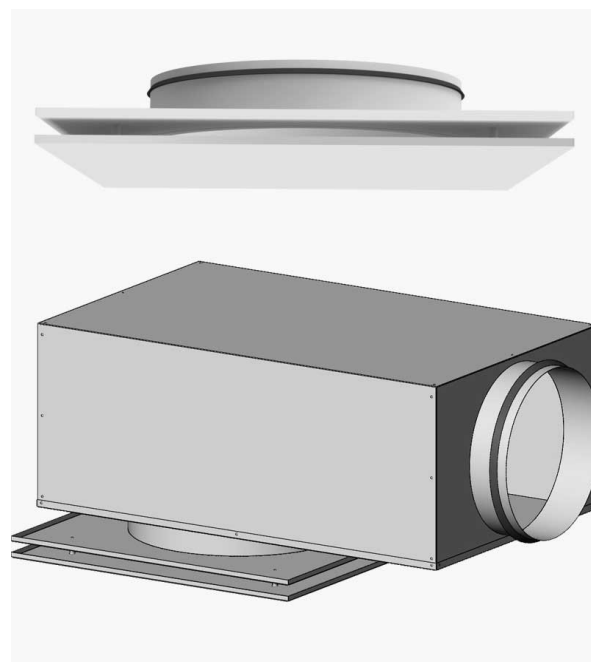
LKAN-160

LKAN-200

LKAN-250

LKAN-315

LKAN-400



**Типоразмер
диффузора**

**Модель диффузора
и камеры статического давления**

PKA-125

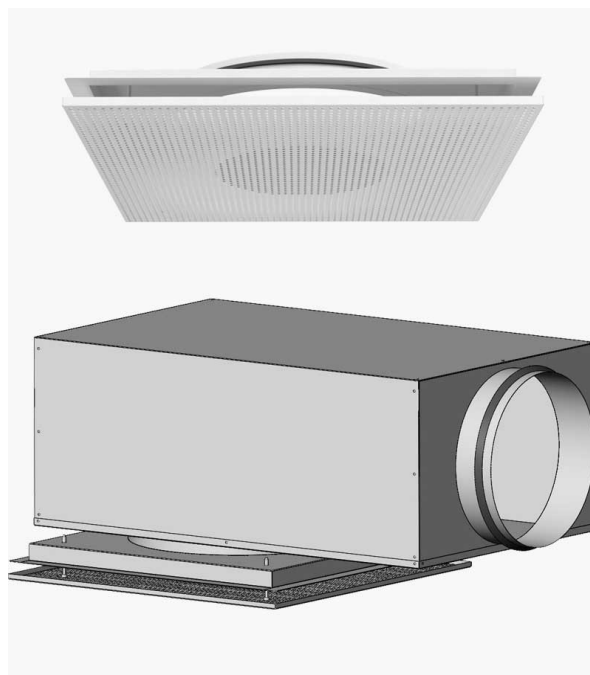
PKA-160

PKA-200

PKA-250

PKA-315

PKA-400



PKAN-125

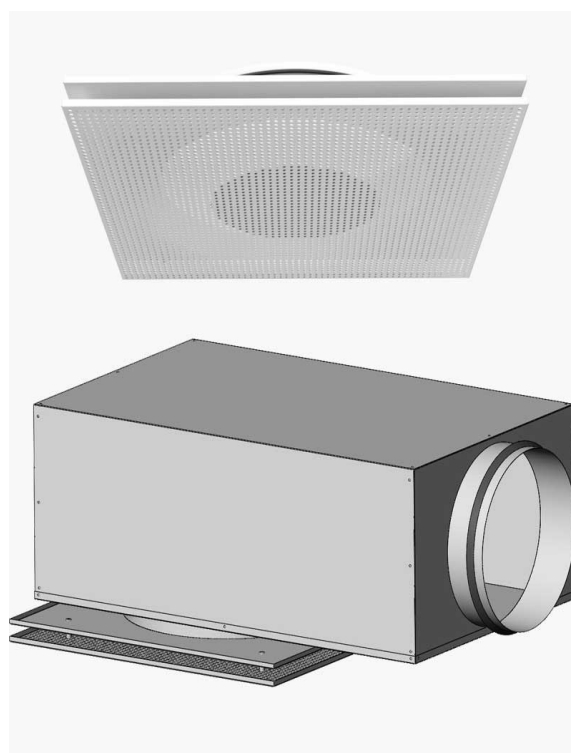
PKAN-160

PKAN-200

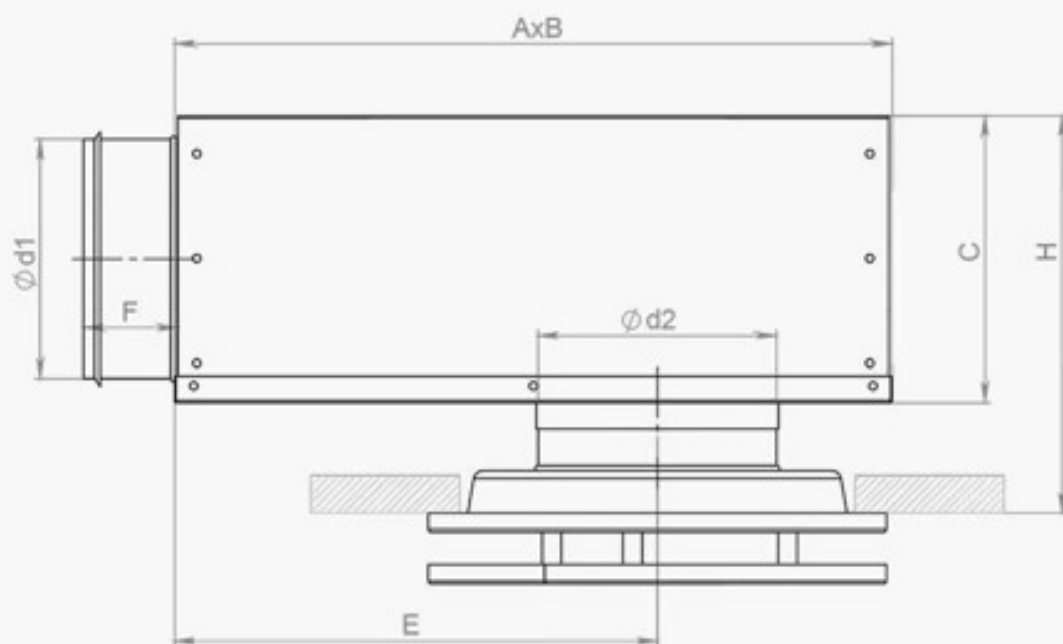
PKAN-250

PKAN-315

PKAN-400

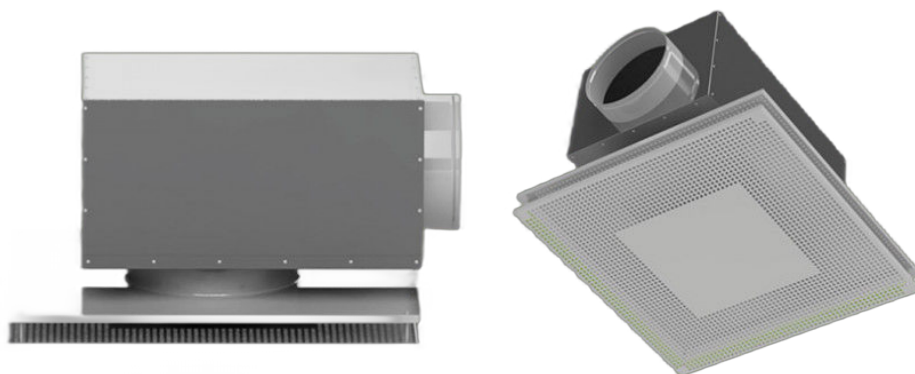


Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления (КСД)



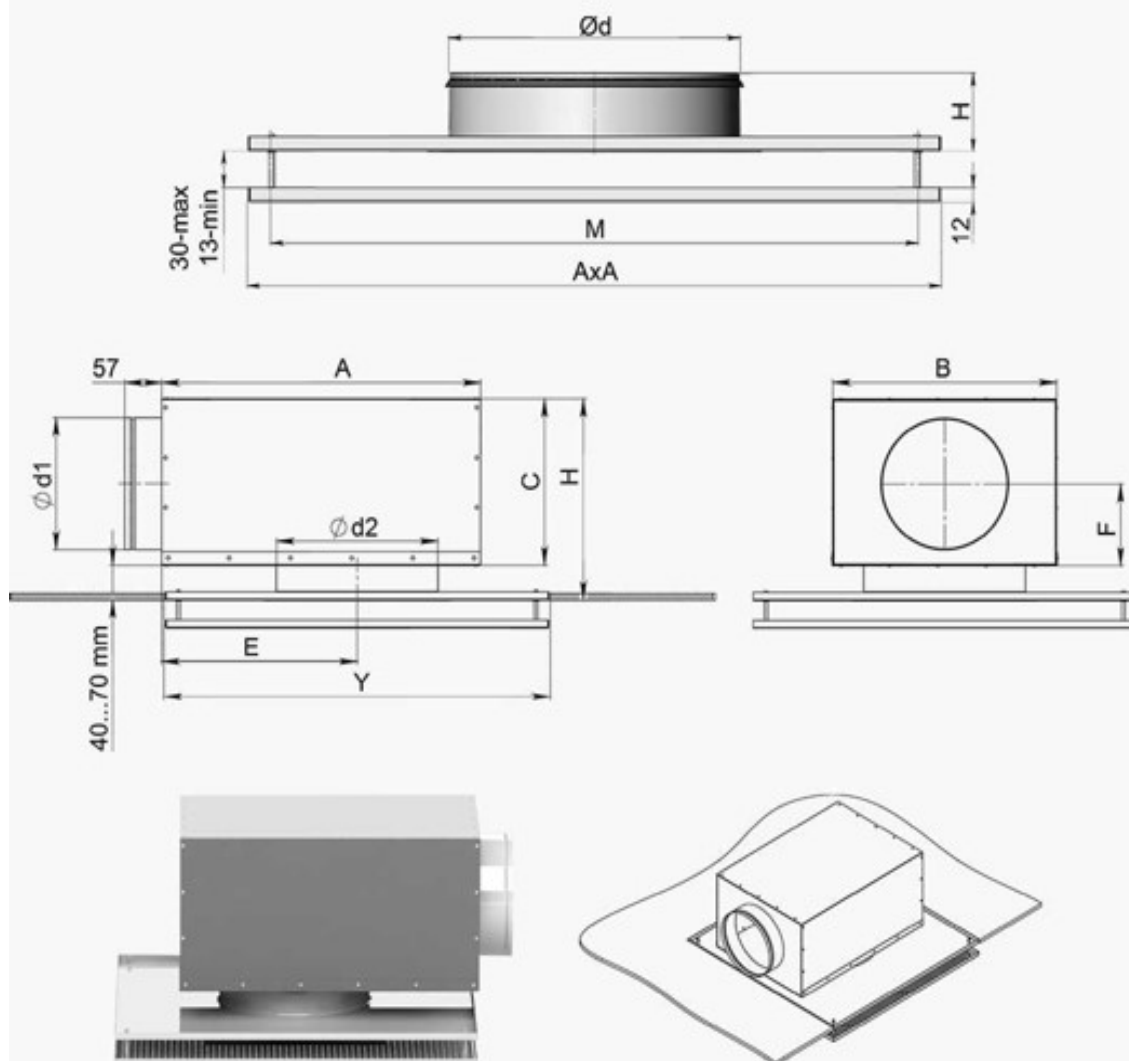
КСД		А мм	В мм	С мм	Е мм	F мм	H* мм
Ød1 мм	Ød2 мм						
100	100	310	260	159	206	50	180 - 220
100	125	310	260	159	206	50	180 - 220
100	160	310	260	159	206	50	180 - 220
125	125	376	310	184	252	50	205 - 245
125	160	376	310	184	252	50	205 - 245
125	200	376	310	184	252	50	205 - 245
160	160	459	380	220	313	50	239 - 279
160	200	459	380	220	313	50	239 - 279
160	250	459	380	220	313	50	239 - 279
200	200	565	460	259	386	70	280 - 320
200	250	565	460	259	386	70	280 - 320
200	315	565	460	259	386	70	280 - 320
250	250	698	540	309	476	70	330 - 370
250	315	698	540	309	476	70	330 - 370
250	400	698	540	309	476	70	330 - 370
315	315	858	540	373	636	70	395 - 435
315	400	858	540	373	636	70	395 - 435

Пленум-бокс для подключения диффузора TSO к воздуховоду



- | Камера статического давления (КСД/КСР) является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха и используется для подключения диффузоров к воздуховоду.
- | Воздухораспределяющие диффузоры 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.КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. Для регулирования расхода воздуха камеры статического давления КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.
- | Камера статического давления действует как простейший камерный глушитель, снижая шум, распространяющийся по вентиляционной сети на 4 -6 дБ. КСД 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 КСД при температуре воздуха ниже точки росы.
- | 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.
- | КСД изготавливается для диффузоров следующих типоразмеров: TSO-100, TSO-125, TSO-160, TSO-200, TSO-250, TSO-315, TSO-400. Заказать потолочный регулируемый диффузор TSO.

Габаритно-посадочные размеры диффузора КСД-TSO с камерой статического давления



TSO	TSO + КСД	Ød мм	AxA мм	M мм	H мм	Ød1 мм	Ød2 мм	A мм	B мм	C мм	E мм	F мм	Y мм
100	-	99	300	264	67	-	-	-	-	-	-	-	305
125	100-125	124	300	264	67	98	126	320	267	150	185	75	305
160	125-160	159	300	264	67	123	161	360	267	160	210	80	305
200	160-200	199	400	364	67	158	201	450	317	195	280	98	405
250	200-250	249	595	559	75	198	251	500	367	250	305	125	600
315	250-315	314	595	559	75	248	316	565	467	300	330	150	600
400	315-400	399	595	559	95	313	401	620	567	400	360	200	600