

Спироканальные диффузоры

■ Спироканальные диффузоры SKD-13

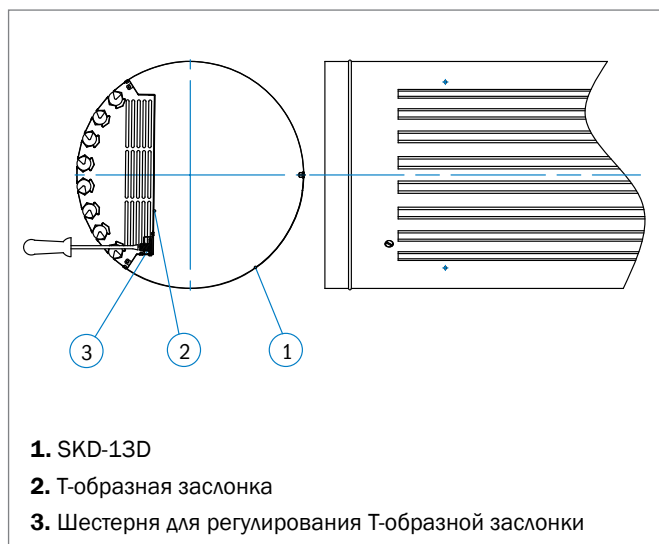
Применение

Спироканальный диффузор применяется для подачи воздуха в такие помещения, как конференц-залы, спортзалы, промышленные объекты и т.д. Встраивается в любом участке системы каналов и подходит для подведения как теплого, так и холодного воздуха.

Модель круглого щелевого воздухораспределителя с Т-образной заслонкой разработана для регулирования расхода приточного воздуха через воздухораспределитель. Ее рекомендуется использовать при установке нескольких секций круглых щелевых воздухораспределителей в одну линию. В этом случае, расход воздуха через ближнюю секцию (в начале линии) должен быть меньше, чем расход воздуха через дальнюю секцию (в конце линии).

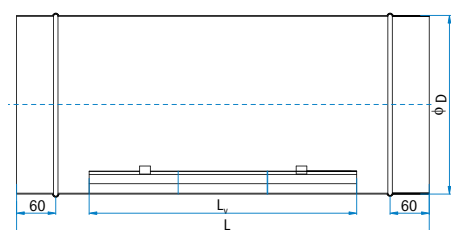
Описание

Спироканальный диффузор изготовлен из оцинкованных труб круглого сечения, в которые вставлены продольные направляющие устройства, тесно прилегающие к трубе. В направляющие вставлены валики из пластмассы вторичной обработки, с помощью которых настраивается количество и направление воздушного потока в диапазоне 360°. Диффузоры могут иметь различное число прорезей. Труба покрашена в RAL 9010 или другой цвет по выбору покупателя. Направляющие валики подобны установленным в линейных диффузорах LD-13 и обычно стандартного белого или черного цвета. В SKD-13/Т встроена Т-образная заслонка, изготовленная из оцинкованной листовой стали. Заслонка регулируется с помощью шестерни, которую поворачиваем плоской отверткой. Шестерня доступна через специальное отверстие в крышке.

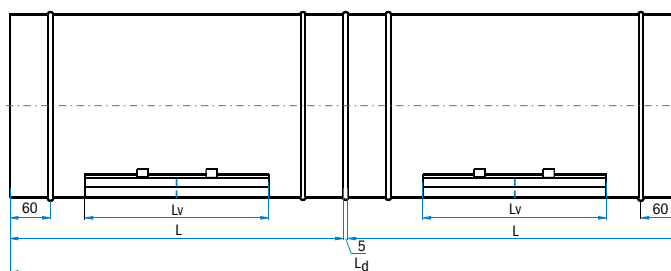


L ₀	L	L _v
/	1000	800
1505	750	2 x 500
1755	875	2 x 600
2005	1000	2 x 800

Составление диффузора, когда длина превышает 1000 мм



Примечание: φD является внутренним диаметром диффузора.

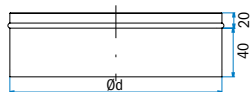


Комплектующие

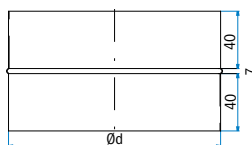
Типоразмер	d	L _r
150	148,7 - 149,3	150
160	158,7 - 159,3	160
180	178,6 - 179,3	180
200	198,6 - 199,3	200
224	222,5 - 223,3	224
250	248,5 - 249,3	250
280	278,4 - 279,3	280
300	298,4 - 299,3	300
315	313,4 - 314,3	315
355	353,3 - 354,3	355
400	398,3 - 399,3	400
450	448,2 - 449,3	450
500	498,2 - 499,3	500
560	558,1 - 559,3	560
630	628,1 - 629,3	630
710	708,0 - 709,3	710
800	798,1 - 799,3	800
900	897,0 - 899,3	900

Примечание: фд является внешним диаметром диффузора.

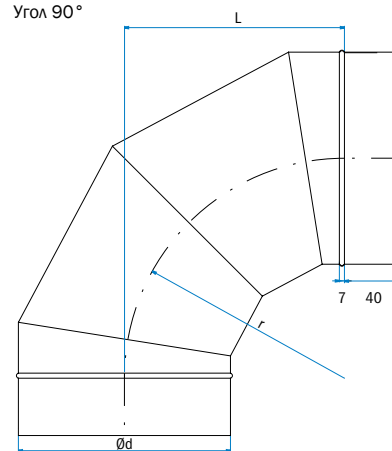
Заключительная крышка



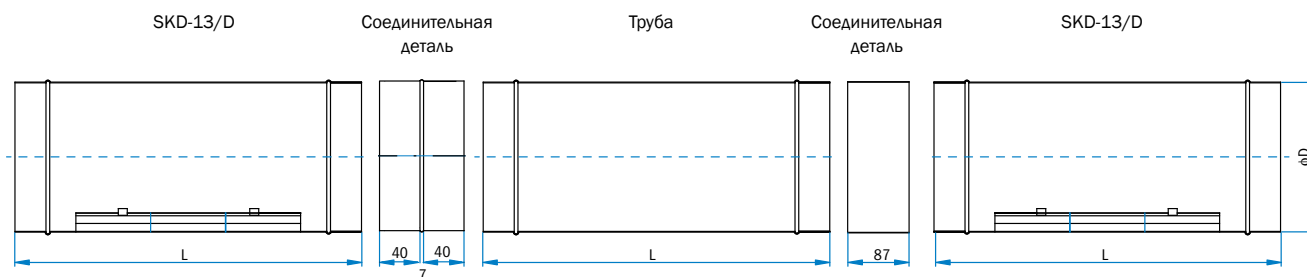
Соединительный элемент



Угол 90°



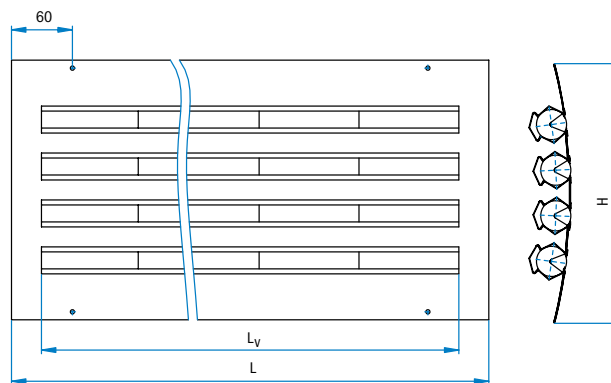
Встройка SKD-13/D:



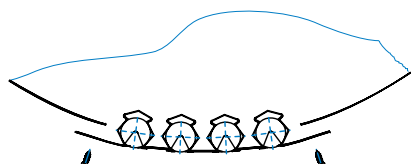
SKD-13/R

SKD-13/R предназначен для встройки в круглую трубу, в которой сделано прямоугольное отверстие.

L	L _v	H	Число прорезей	ФД трубы	Монтажные отверстия	
					L-35	H-35
580	500	100	1	150-355	545	65
680	600	150	2	355-900	645	115
880	800	200	3	600-2400	845	165
880	800	250	4	600-2400	845	215



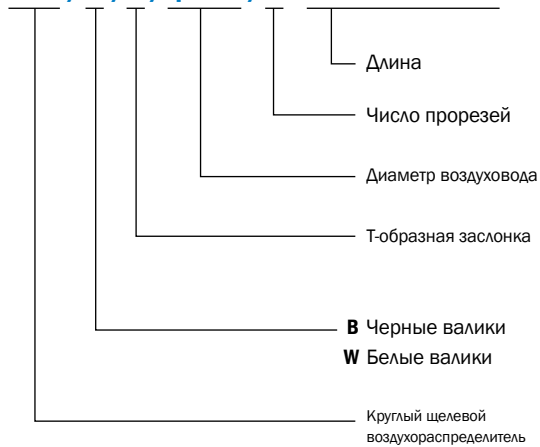
Встройка SKD-13/R:



Образец заказа

SKD-13D

SKD-13D / B / T / ϕ 355 / 2 L = 1000 мм



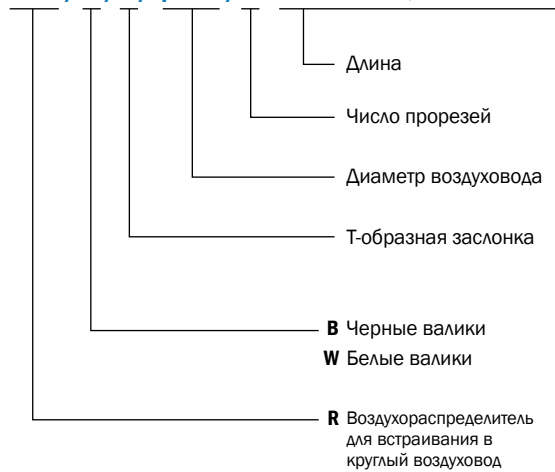
Примечание:

- В заказе необходимо указать желаемый цвет валиков.
- Стандартный цвет труб белый, другие цвета оговариваются отдельно.

Образец заказа

SKD-13R

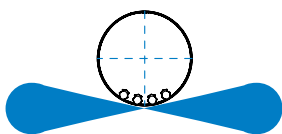
SKD-13R / B / T / ϕ 355 / 2 L=680 мм, H=150 мм



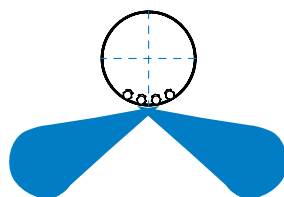
Образец заказа комплектующих:

Комплектующая: Угол 90°
Цвет: RAL 9010
Количество: 1 шт.

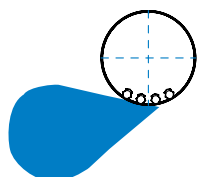
Типы подачи воздуха



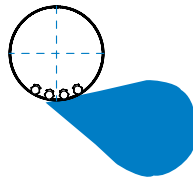
Охлаждение – двухсторонняя подача воздуха



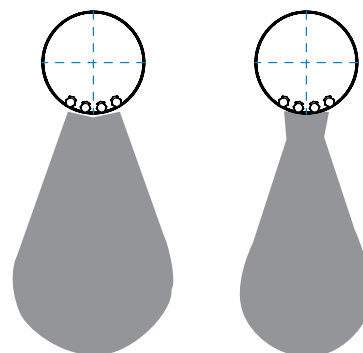
Охлаждение – переменная горизонтальная подача воздуха



Охлаждение – подача воздуха вправо (горизонтальная)



Охлаждение – подача воздуха вправо (горизонтальная)



Отопление – вертикально 90°

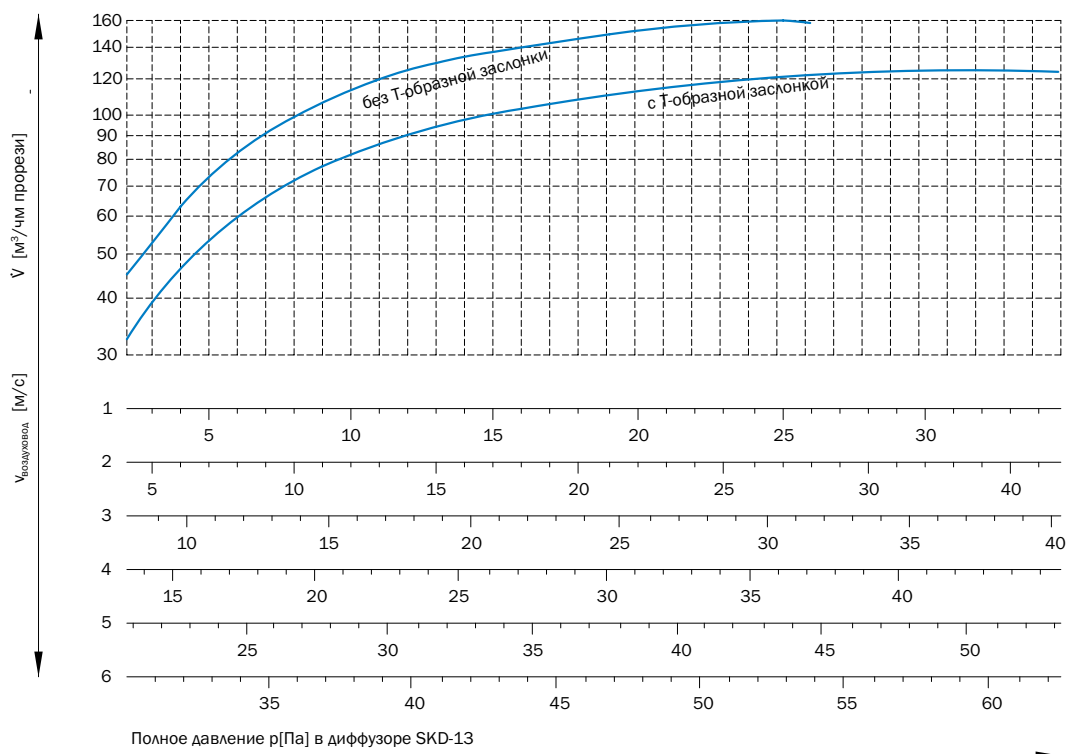
Для определения скорости воздуха при различной длине выброса и разности температур использовать программу для выбора изделий KLIMA ADE.

Длина трубы L _d [мм] (Длина прорези L _r [мм])	Число прорезей	L _{ва} [АБ(А)]	Рекомендуемый расход воздуха [м³/час]					
			150, 160, 180	200, 224, 250	280, 300, 315, 355	400, 450	500, 560	630, 710, 800, 900
1000 (800)	2	26	128	128	128	128	128	128
	4	30	256	256	256	256	256	256
	6	34			384	384	384	384
	8	35				512	512	512
	10	36				640	640	640
	12	37					768	768
	14	38					896	896
1505 (2 x 500)	2	35	160	160	160	160	160	160
	4	38	320	320	320	320	320	320
	6	40			480	480	480	480
	8	41				640	640	640
	10	46				800	800	800
	12	46					960	960
	14	47						1120
1755 (2 x 600)	2	30		192	192	192		
	4	32		384	384	384		
	6	33			576	576		
	8	35				768		
	10	38				960		
2005 (2 x 800)	2	30		256	256	256		
	4	32		512	512	512		
	6	34			768	768		
	8	37				1024		
	10	40				1280		

По желанию покупателей возможно изготовление других размеров.

Рекомендуемый расход воздуха: 80 м³/час на метр активной длины прорези.

Диаграмма для определения потерь давления



v Скорость воздуха в воздуховоде

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
РЕШЕТКИ И ВЕНТИЛИ

КРУГЛЫЕ ДИФфуЗОРЫ,
КВАДРАТНЫЕ ДИФфуЗОРЫ

ВИХРЕВЫЕ ДИФфуЗОРЫ,
ПЕРЕМЕННЫЕ ВИХРЕВЫЕ
ДИФфуЗОРЫ

ЛИНЕЙНЫЕ ДИФфуЗОРЫ,
СПИРОКАНАЛЬНЫЕ
ДИФфуЗОРЫ

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ
ДЛЯ ВЫТЯСНЯЮЩЕЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ

СОПЛОВЫЕ
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОТОКА ВОЗДУХА

ШУМОГЛУШИТЕЛИ,
АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ