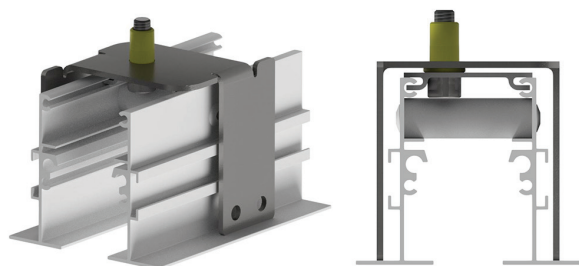


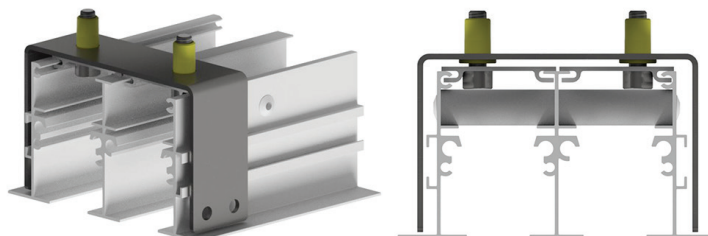
Комплект крепежа

В комплект поставки к каждой решетке РЩ/РЩБ входит кронштейн для крепления. Количество кронштейнов и их размер зависит от габаритов решетки.

Кронштейн для щелевых решеток РЩ-1

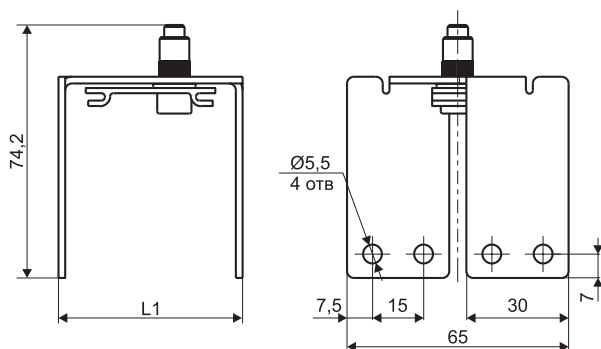


Кронштейн для щелевых решеток РЩ-2-РЩ-6

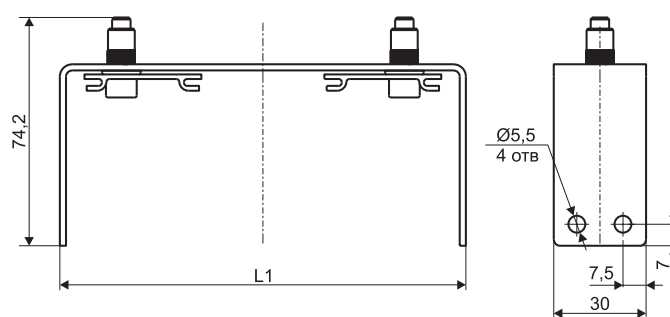


Технические характеристики комплектов

Кронштейн для щелевых решеток РЩ-1



Кронштейн для щелевых решеток РЩ-2-РЩ-6



Кол-во щелей решетки, шт	L1, мм
1	54
2	93
3	132
4	171
5	210
6	249

Количество креплений решеток РЩ/РЩБ относительно длины решетки

Длина решетки, мм	Количество креплений, шт
100-200	1
250-1000	2
1050-2000	3

Маркировка:

РЩБ-1рж 49*1000 RAL 9016

где: РЩБ – решетка приточная щелевая с боковой планкой, РЩ – решетка приточная щелевая без боковой планки;

1 – количество щелей решетки;

р – наличие регулятора;

ж – наличие направляющих жалюзи;

49*1000 – установочный размер решетки (H*L), мм;

RAL 9016 – цвет окраски по каталогу RAL, либо неокрашенные.

РЩ-2 88*1000 RAL 9016,

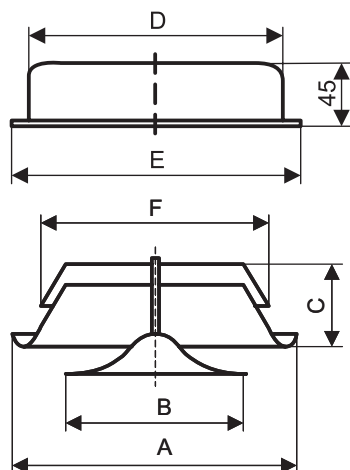
где: РЩ – решетка вытяжная щелевая без боковой планки, РЩБ – решетка вытяжная щелевая с боковой планкой;

2 – количество щелей решетки;

88*1000 – установочный размер решетки (H*L), мм;

RAL 9016 – цвет окраски по каталогу RAL, либо неокрашенные.

ДИФFUЗОРЫ ПРИТОЧНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ТИПА SR-P



Описание

- Предназначены для применения в приточных системах вентиляции и кондиционирования
- Потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска

Конструктив и монтаж

- Диффузоры изготавливаются из стали и имеют защитное порошковое покрытие
- Для удобства монтажа диффузоры снабжены соединительной муфтой, с помощью которой они присоединяются к воздуховодам

Цвет

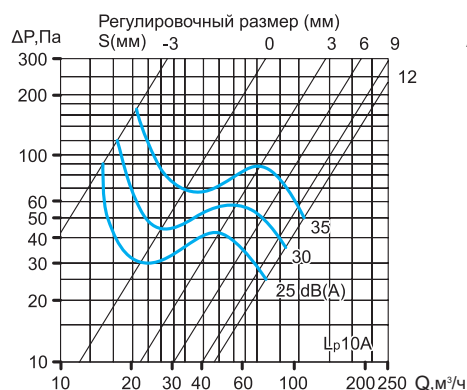
- По умолчанию окрашены в белый цвет

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

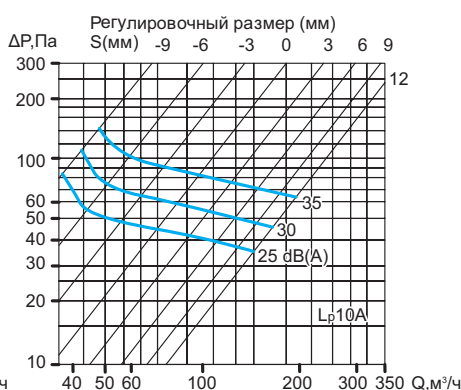
Тип диффузора	A	B	C	D	E	F
SR100-P	138	92	40	99	125	98
SR125-P	164	111	46	124	150	123
SR160-P	211	147	54	159	185	158
SR200-P	248	194	63	199	225	198
SR250-P	295	235	75	248	276	247,5

Аэродинамические характеристики приточных диффузоров типа SR-P

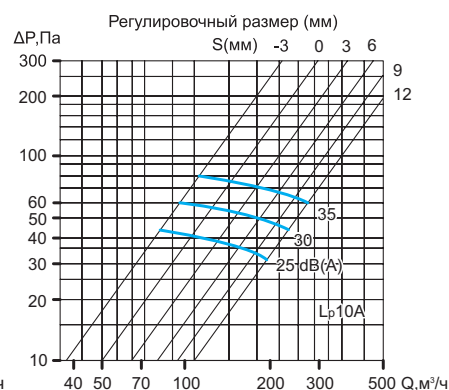
SR100-P



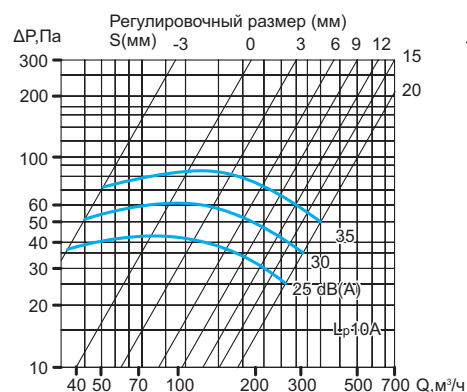
SR125-P



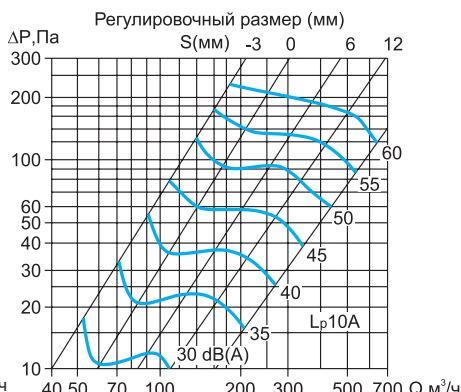
SR160-P



SR200-P



SR250-P

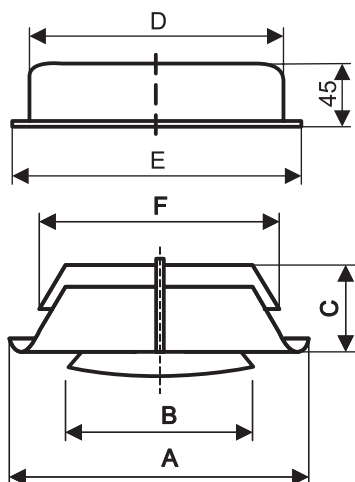


Маркировка:

Диффузор приточный SR100-P

где: SR-P – диффузор приточный регулируемый;
100 – присоединительный размер, мм.

ДИФфуЗОРЫ ВЫТЯЖНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ТИПА SR



Описание

- Предназначены для применения в вытяжных системах вентиляции и кондиционирования
- Потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска

Конструктив и монтаж

- Диффузоры изготавливаются из стали и имеют защитное порошковое покрытие
- Для удобства монтажа диффузоры снабжены соединительной муфтой, с помощью которой они присоединяются к воздуховодам

Цвет

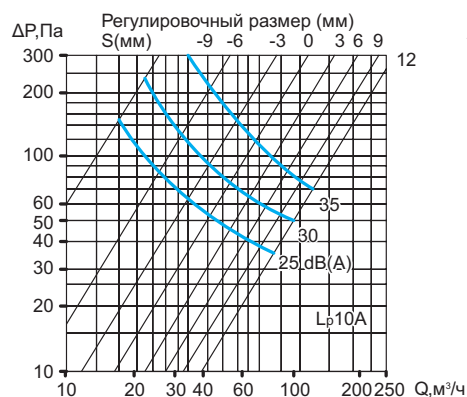
- По умолчанию окрашены в белый цвет

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

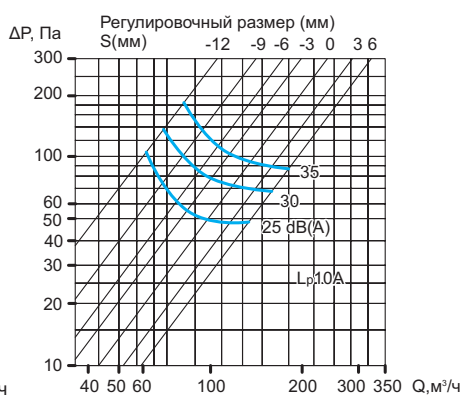
Тип диффузора	A	B	C	D	E	F
SR-100	138	75	40	99	125	98
SR-125	164	99	46	124	150	123
SR-160	211	129	54	159	185	158
SR-200	248	157	63	199	225	198
SR-250	295	210	63	248	276	247.5

Аэродинамические характеристики вытяжных диффузоров типа SR

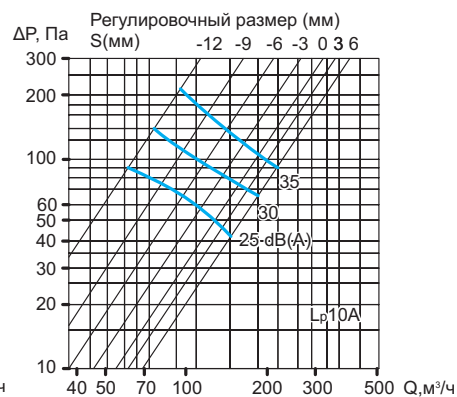
SR-100



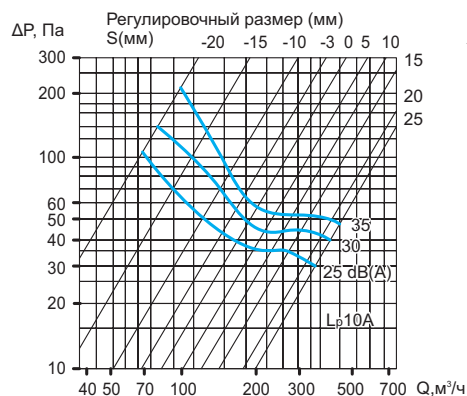
SR-125



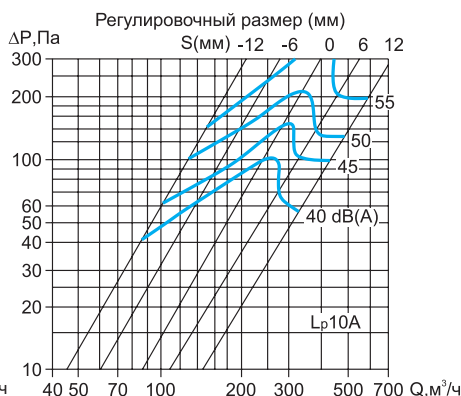
SR-160



SR-200



SR-250



Маркировка:

Диффузор вытяжной SR100

где: SR – диффузор вытяжной регулируемый;
100 – присоединительный размер, мм.

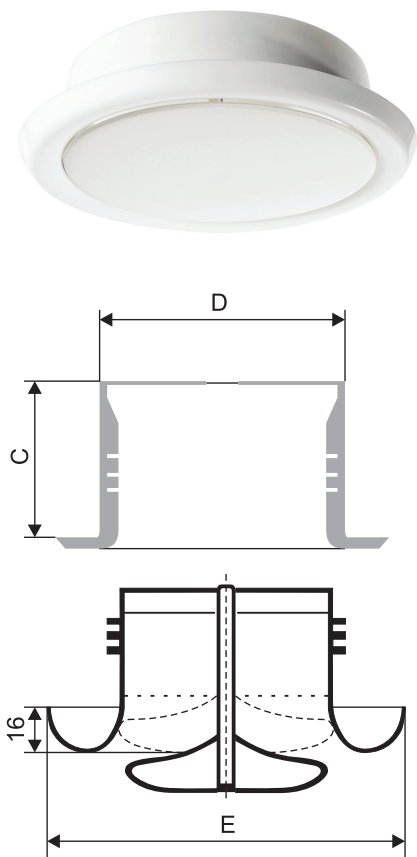
ДИФфуЗОРЫ КРУГЛЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА PAV-B

Описание

- Предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования
- Используются в качестве запорных клапанов при отключении системы вентиляции или отдельных ее участков
- Потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска

Конструктив и монтаж

- Состоят из: корпуса, присоединительного патрубка и подвижного обтекателя
- Материал – полипропилен белого цвета с температурой до +70°C, устойчив к большинству агрессивных веществ, при горении не опасен, не выделяет токсичных газов, только деформируется и не воспламеняется
- Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка (входит в комплект поставки), который крепится на самонарезающих винтах к стенкам воздуховода или к подшивному потолку



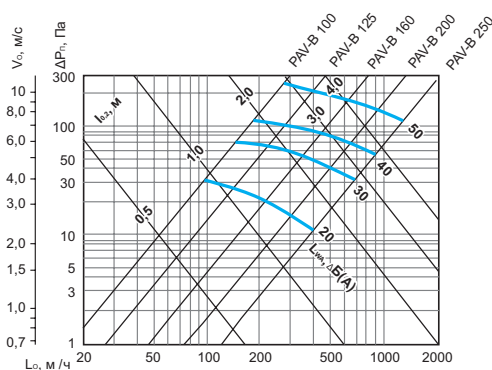
Габаритные и присоединительные размеры PAV-B (мм)

Тип диффузора	C, мм	D, мм	E, мм	F ₀ , м²	Масса не более, кг
PAV-B 100	55	100	150	0,007	0,2
PAV-B 125	55	125	170	0,011	0,25
PAV-B 160	60	160	215	0,018	0,35
PAV-B 200	60	200	258	0,029	0,45
PAV-B 250	60	250	308	0,046	0,66

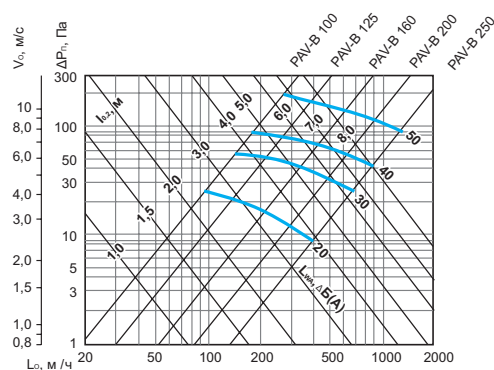
Аэродинамические и шумовые характеристики PAV-B

при подаче воздуха в помещение

b = 0,15D

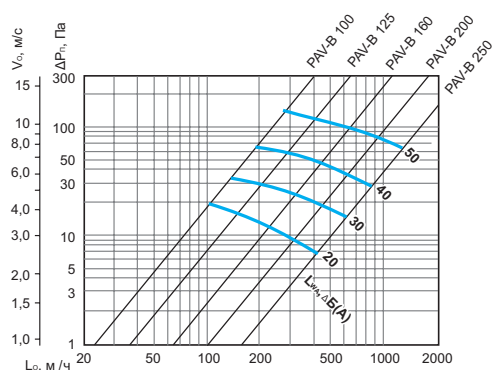


b = 0,2D



при удалении воздуха из помещения

b = 0,2D



b – расстояние между двумя положениями обтекателя: крайним и текущим выдвинутым.

Маркировка:

Диффузор PAV-B 125

где: PAV-B – диффузор круглый универсальный;
125 – присоединительный размер, мм.

ДИФфуЗОРЫ КРУГЛЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА PAV-SS

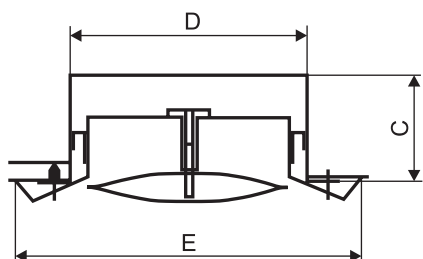


Описание

- Предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования
- Используются в качестве запорных клапанов при отключении системы вентиляции или отдельных ее участков
- Потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска

Конструктив и монтаж

- Состоят из: корпуса, присоединительного патрубка и подвижного обтекателя
- Материал – нержавеющая сталь
- Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка (входит в комплект поставки), который крепится на самонарезающих винтах к стенкам воздуховода или к подшивному потолку



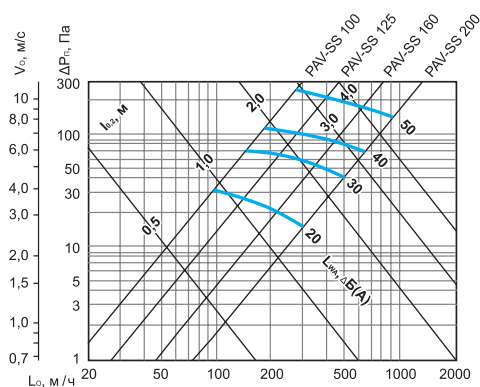
Габаритные и присоединительные размеры (мм)

Тип диффузора	C	D	E
PAV-SS 100	50	100	140
PAV-SS 125	50	125	170
PAV-SS 150	63	150	218
PAV-SS 160	63	160	218
PAV-SS 200	80	200	298

Аэродинамические и шумовые характеристики

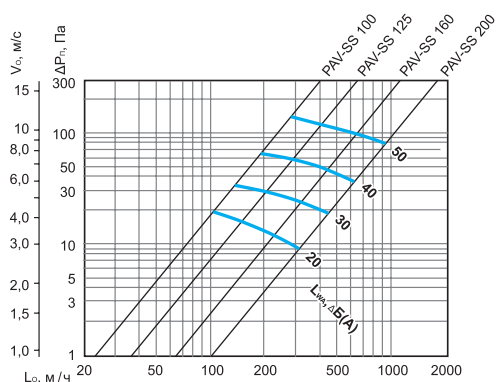
при подаче воздуха в помещение

$b = 0,15D$

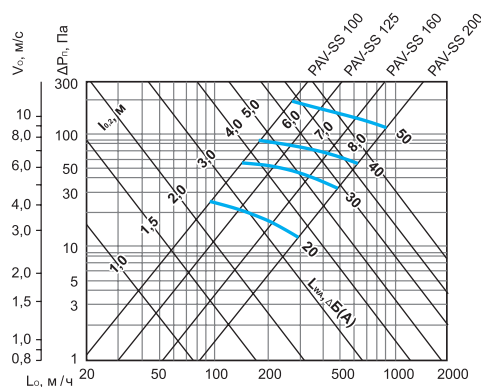


при удалении воздуха из помещения

$b = 0,2D$



$b = 0,2D$



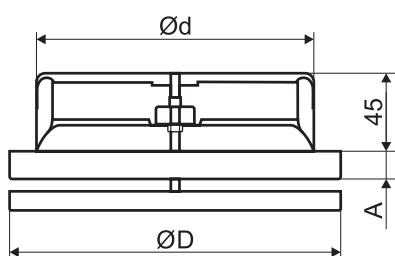
b – расстояние между двумя положениями обтекателя: крайним и текущим выдвинутым.

Маркировка:

Диффузор PAV-SS 100

где: PAV-SS – диффузор круглый универсальный;
100 – присоединительный размер, мм.

ПРИТОЧНЫЕ ДИФфуЗОРЫ С ШУМОИЗОЛЯЦИЕЙ SRC-P



Описание

- Предназначены для применения в приточных системах вентиляции и кондиционирования
- Диффузоры с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска

Конструктив и монтаж

- Состоят из: корпуса и вращающегося центрального диска
- Вращающийся диск, заполнен шумопоглощающим материалом, обеспечивающим низкий уровень шума
- Блокировочная гайка позволяет установить минимальный размер открытия диффузора
- Материал – оцинкованная сталь с защитным порошковым покрытием белого цвета
- Диффузоры устанавливаются в круглый воздуховод (с монтажной рамкой или без нее)

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

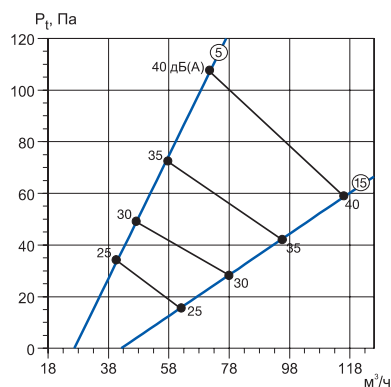
Тип диффузора	ØD	Ød	A
SRC 100-P	135	100	15
SRC 125-P	160	125	15
SRC 160-P	191	160	15
SRC 200-P	238	200	18

Шумовые характеристики диффузоров

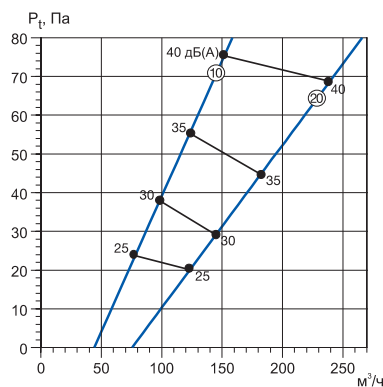
Тип диффузора	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SRC 100-P	22	17	13	10	2	2	7	8
SRC 125-P	18	16	12	8	3	3	7	8
SRC 160-P	18	15	11	9	4	5	7	9
SRC 200-P	16	13	9	7	5	5	8	8

Аэродинамические характеристики диффузоров

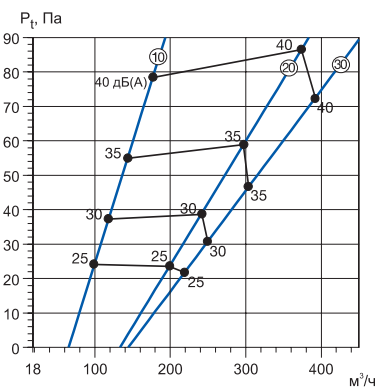
SRC 100-P



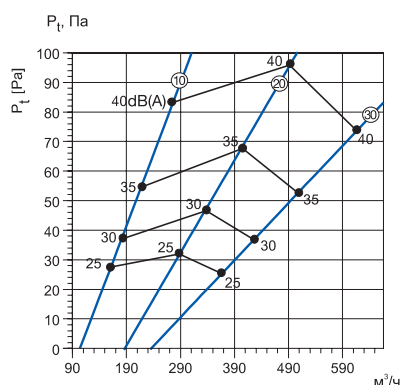
SRC 125-P



SRC 160-P



SRC 200-P

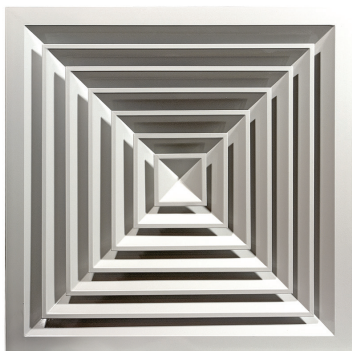


Маркировка:

Диффузор SRC 100-P

где: SRC -P – приточный диффузор с шумоизоляцией;
100 – присоединительный размер, мм.

ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФFUЗОРЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТИПА YAR 011



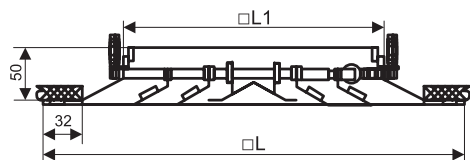
Описание

- Потолочные диффузоры предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в жилых, административных, бытовых и производственных помещениях
- Для регулирования количества расхода воздуха на диффузоры устанавливаются регуляторы расхода воздуха
- Четырехстороннее направление движения воздуха

Конструктив и монтаж

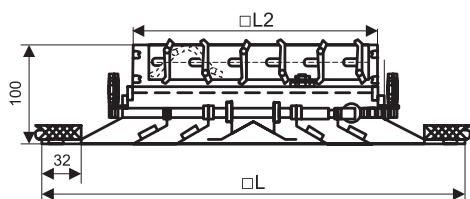
- Состоят из квадратного корпуса, в который при помощи пружин устанавливается блок из направляющих пластин
- Материал – алюминиевый профиль, окрашенный методом порошкового напыления в белый цвет
- Типоразмеры: 300*300 мм, 450*450 мм и 600*600 мм

Габаритные и присоединительные размеры YAR без регулятора, мм



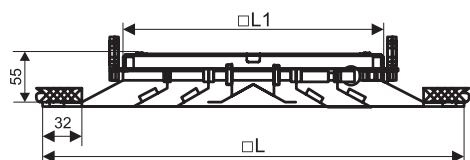
Тип диффузора	□L	□L1
YAR 011 300*300	295	145
YAR 011 450*450	445	295
YAR 011 600*600	595	445

Габаритные и присоединительные размеры YAR с регулятором, мм



Тип диффузора	□L	□L2
YAR 011 300*300 с регулятором	295	155
YAR 011 450*450 с регулятором	445	305
YAR 011 600*600 с регулятором	595	455

Габаритные и присоединительные размеры YAR с регулятором под камеру статического давления СД, мм



Тип диффузора	□L	□L1
YAR 011 300*300 с регулятором под камеру СД	295	145
YAR 011 450*450 с регулятором под камеру СД	445	295
YAR 011 600*600 с регулятором под камеру СД	595	445

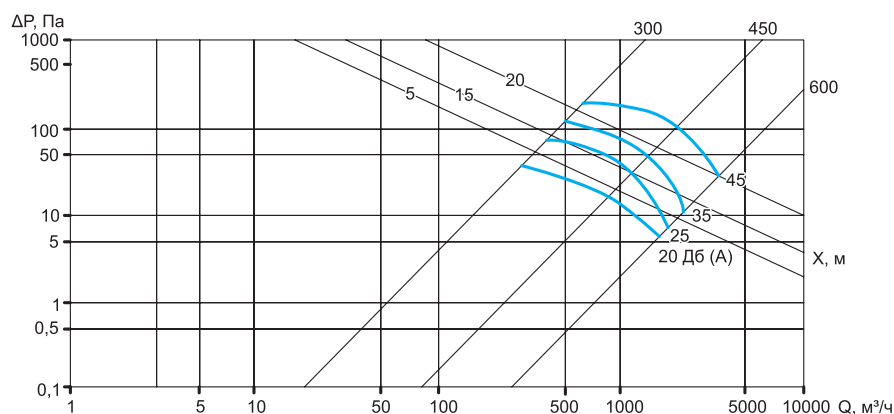
Для потолочных диффузоров YAR 011 без регулятора и YAR 011 с регулятором под камеру СД, по отдельной заявке, возможно изготовление камеры статического давления (адаптера), размеры которой определяются средней расчетной скоростью воздушного потока в них не более 1,5 м/с с учетом рекомендуемой производительности диффузоров, а также возможностью их размещения в подшивном пространстве потолка.

Данные для подбора потолочных диффузоров типа YAR 011

Тип диффузора	Fo, м²	Q, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с			Q, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
				La<20 Дб (А)					La<25 Дб (А)		
YAR 011 300*300	0,0169	50	0,9	1,6	0,6	—	250	25	8	3	2
YAR 011 450*450	0,078	150	0,4	2	0,9	—	750	11	11	4,5	3
YAR 011 600*600	0,185	350	0,4	5	2	—	1500	7	15	5,8	4

Тип диффузора	Fo, м²	Q, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с			Q, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
				La<35 Дб (A)					La<45 Дб (A)		
YAR 011 300*300	0,0169	350	49	11	4	3	500	98	8	4	7
YAR 011 450*450	0,078	1000	19	15	6	4	1500	41	22	9	6
YAR 011 600*600	0.185	2500	20	24	10	7	3500	41	34	14	9

Аэродинамические характеристики потолочных диффузоров типа YAR 011



X – дальность струи, м
значение дальности показано при скорости $V_x = 0,2$ м/с

Маркировка:

Квадратный диффузор YAR 011 600*600

где: YAR 011 - диффузор потолочный;
600*600 - наружный габаритный размер, мм.

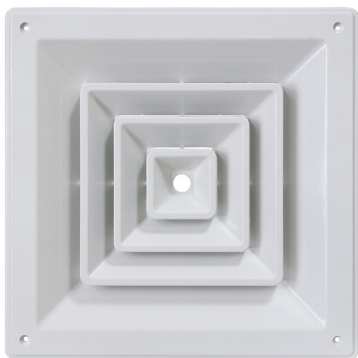
Квадратный диффузор YAR 011 600*600 с регулятором

где: YAR 011 - диффузор потолочный;
600*600 - наружный габаритный размер, мм;
с регулятором - наличие регулятора расхода воздуха.

Квадратный диффузор YAR 011 600*600 с регулятором под камеру СД

где: YAR 011 - диффузор потолочный;
600*600 - наружный габаритный размер, мм;
с регулятором под камеру СД - наличие регулятора расхода воздуха под камеру СД.

ДИФфуЗОРЫ ПЛАСТИКОВЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ



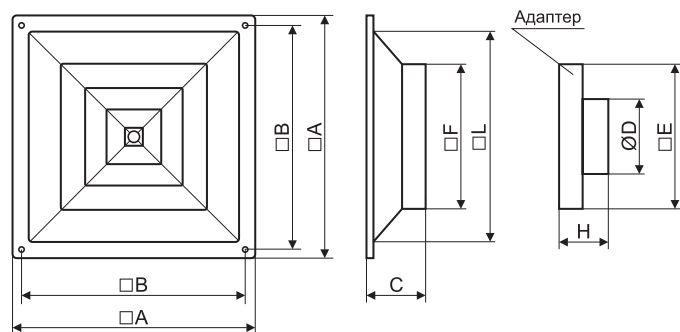
Описание

- Диффузоры потолочные предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в жилых, административных, бытовых и производственных помещениях
- Четырехсторонняя подача воздуха
- Адаптер предназначен для присоединения к диффузору воздуховода круглого сечения
- Могут поставляться как с адаптерами так и без них

Конструктив и монтаж

- Материал – АБС-пластик, который исключает коррозию или изменение цвета, устойчив к образованию плесени, стойкий к щелочам и моющим средствам
- Крепление диффузоров 300*300 и 450*450 осуществляется с помощью самонарезающих винтов, оборудование комплектуется заглушками. Диффузоры 595*595 не имеют монтажных отверстий на лицевой стороне

Габаритные и присоединительные размеры, мм



Тип диффузора	□A	□B	C	ØD	□E	□F	H	□L
Диффузор 300*300	300	264	47	150	184	180	72	245
Диффузор 450*450	450	409	40	247	335	331	88	395
Диффузор 595*595	595	-	36	300	369	364	60	410

* Отклонение размеров допускается в пределах ± 3 мм.

Маркировка:

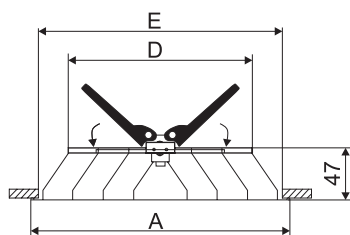
Диффузор пластиковый А*А (face) 300*300

где: 300*300 - наружный габаритный размер, мм.

Диффузор пластиковый с адаптером А*А (face) 595*595/d300

где: 595*595 - наружный габаритный размер, мм;
d300 - диаметр адаптера, мм.

ДИФфуЗОРЫ КРУГЛЫЕ ТИПА ДК



Описание

- Диффузоры круглые предназначены для применения в приточных и вытяжных системах вентиляции и кондиционирования

Конструктив и монтаж

- Диффузоры оснащены пластиковым регулятором расхода воздуха, для доступа к которому предусмотрена съемная центральная часть
- Материал – алюминий, порошковое покрытие белого цвета RAL 9016

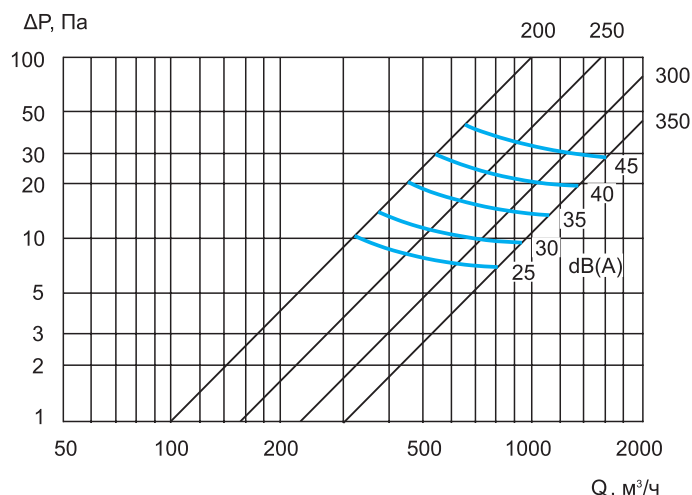
Габаритные и присоединительные размеры (мм)

Тип диффузора	A	D	E
DK 200	307	199	275
DK 250	357	249	325
DK 300	407	299	375
DK 350	457	349	425

Технические характеристики

Тип диффузора	Объем воздуха, м³/ч	Скорость потока, м/с	Давление, Па	Минимальная дальность потока, м	Дальность потока, м	Уровень шума, дБ(А)
200	200	2,39	0,57	0,66	1,15	<15
	400	4,78	1,73	1,31	2,03	32
	600	7,17	3,66	1,97	2,90	43
250	200	1,55	0,35	0,53	0,98	<15
	400	3,10	0,83	1,06	1,69	21
	600	4,65	1,64	1,59	2,39	33
	800	6,20	2,78	2,11	3,10	41
300	200	1,08	0,27	0,44	0,87	<15
	400	2,15	0,50	0,88	1,45	<15
	600	3,23	0,89	1,32	2,04	24
	800	4,31	1,44	1,76	2,63	32
350	200	0,81	0,23	0,38	0,79	<15
	400	1,61	0,36	0,76	1,28	<15
	600	2,42	0,58	1,14	1,80	17
	800	3,22	0,89	1,52	2,31	25

Аэродинамические и шумовые характеристики

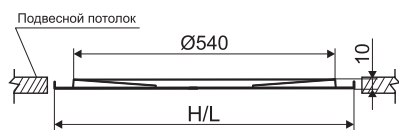


Маркировка:

Диффузор ДК 250

где: ДК - диффузор круглый;
250 - присоединительный размер, мм.

ДИФфуЗОРЫ ВИХРЕВЫЕ ТИПА SW



Описание

- Потолочные вихревые диффузоры предназначены для подачи воздуха в помещение
- Диффузоры можно использовать на высоте от 2,6 до 4 метров, при перепаде температур до 12°C
- Подходят по размеру к панели подвесного потолка

Конструктив и монтаж

- Направляющие пластины диффузора неподвижны и разбиты на сектор, что создают одинаковый поток воздуха по всему вентиляционному каналу
- Конструкция направляющих пластин и их расположение, создают вихревой поток воздуха, что обеспечивает высокую скорость выхода воздуха в окружающую среду
- Материал – сталь, окрашенная в белый цвет RAL 9016
- Могут подключаться к воздуховоду с помощью камеры статического давления

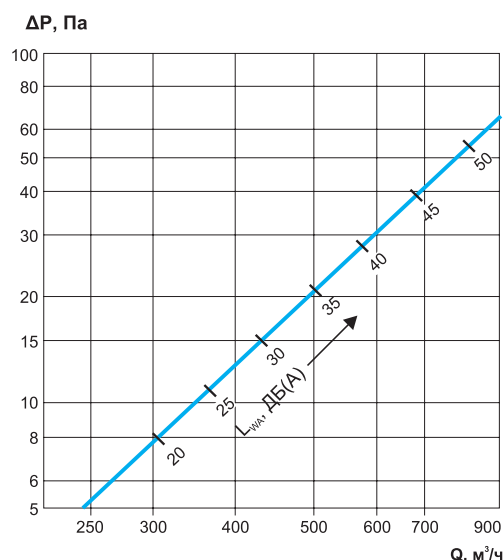
Технические характеристики

Размер диффузора, мм	600x600
Присоединительный размер, Ø мм	540
Минимальная высота от пола, м	2,6

Аэродинамические и шумовые характеристики

Тип диффузора	Расход воздуха на диффузор, м³/ч		Уровень звуковой мощности, дБ(А)		Эффективная площадь выхода воздуха, м²
	min	max	min	max	
600x600	290	600	20	40	0,0295

График звуковой мощности и потери давления



* График дан при использовании диффузора с камерой статического давления

Маркировка:

Диффузор вихревой SW 600x600

где: SW - диффузор вихревой;
600x600 - габаритный размер диффузора, мм.

ДИФFUЗОРЫ ВИХРЕВЫЕ



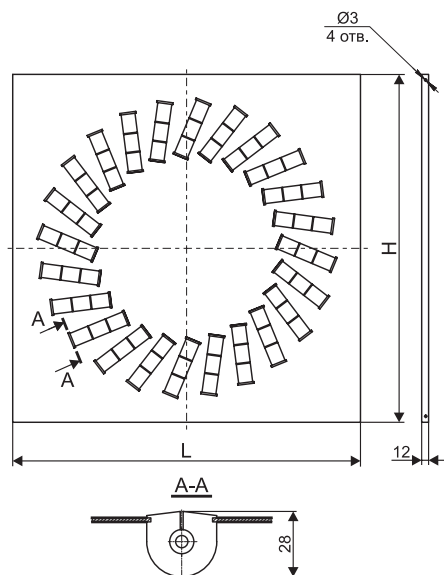
Описание

- Диффузоры вихревые потолочные с неподвижными жалюзи предназначены для подачи воздуха в помещение
- Благодаря направляющим лопаткам формируют вихрь на выходе

Конструктив и монтаж

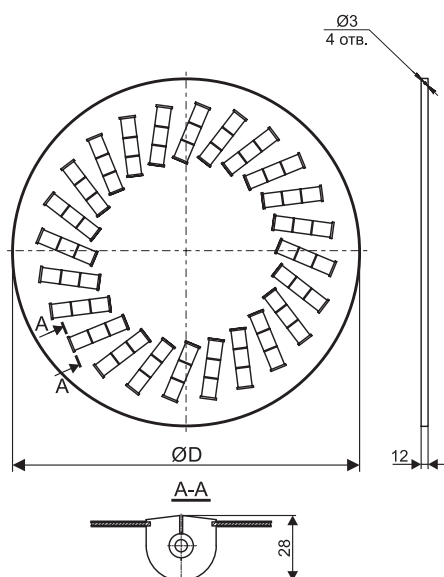
- Диффузоры с количеством щелей до 24 включительно, формируют вихрь против часовой стрелки
- Диффузоры с количеством щелей 48, дополнительно формируют вихревой поток против часовой стрелки, за счет наличия внутреннего ряда щелевых отверстий
- Материал – сталь, окрашенная в белый цвет RAL 9016
- Устанавливаются с камерой статического давления
- Фиксируются в воздуховоде с помощью шурупов

Габаритные и присоединительные размеры квадратных диффузоров (мм)



Наименование	H/L, мм	Толщина, мм	Количество щелей
Диффузор вихревой 300x300/8	296	28	8
Диффузор вихревой 400x400/12	396		12
Диффузор вихревой 400x400/16	396		16
Диффузор вихревой 450x450/16	446		16
Диффузор вихревой 450x450/20	446		20
Диффузор вихревой 500x500/16	496		16
Диффузор вихревой 500x500/24	496		24
Диффузор вихревой 600x600/24	596		24
Диффузор вихревой 600x600/48	596		48

Габаритные и присоединительные размеры круглых диффузоров (мм)



Наименование	ØD, мм	Толщина, мм	Количество щелей
Диффузор вихревой 300/8	298	28	8
Диффузор вихревой 400/12	398		12
Диффузор вихревой 400/16	398		16
Диффузор вихревой 450/16	448		16
Диффузор вихревой 450/20	448		20
Диффузор вихревой 500/16	498		16
Диффузор вихревой 500/24	498		24
Диффузор вихревой 600/24	598		24
Диффузор вихревой 600/48	598		48

Маркировка:

Диффузор вихревой 300x300/8

где: 300x300 – габаритный размер (HxL), мм;
8 – количество щелей.

ДИФФУЗОРЫ ВИХРЕВЫЕ ТИПА SD-A



Описание

- Диффузоры вихревые круглые предназначены для подачи воздуха в системах вентиляции и кондиционирования закрученными струями из верхней зоны помещений
- Могут использоваться для удаления воздуха из помещений
- Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из закручивателя позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямооточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения
- Диффузоры используются как для помещений с высоким потолком ≤ 10 м (заводы, терминалы аэропортов, театры, банкетные залы), так и с потолком менее $\leq 3,8$ м (залы для приемов, холлы гостиниц)
- Подходят для помещений с высокой разницей температуры между поступающим воздухом и воздухом в помещении

Конструктив и монтаж

- Материал – сталь, окрашенная в белый цвет RAL 9016
- Диффузоры устанавливаются в верхней зоне помещений на отводах воздухопроводов при открытой прокладке, в подшивном пространстве потолка или на стене
- Возможна установка диффузоров в свободном пространстве вертикально, горизонтально или с наклоном в сторону обслуживаемой зоны
- Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится на самонарезающих винтах к воздуховоду или подшивному потолку. Герметичность соединения с подводящим воздухопроводом обеспечивается резиновым уплотнением

Регулировка диффузора

Положение лопаток диффузора можно изменять в зависимости от сезона таким образом, чтобы обеспечить в рабочей зоне максимально комфортную температуру вне зависимости от подачи теплого воздуха (вертикальная струя) или холодного воздуха (горизонтальная струя).

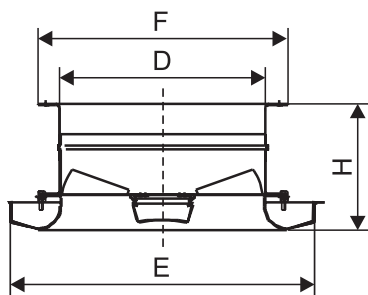
Горизонтальная подача воздуха
(приточный воздух - охлаждение)

Подача воздуха под углом 45°
(приточный воздух - изотермический)

Вертикальная подача воздуха
(приточный воздух - обогрев)



Габаритные и присоединительные размеры (мм)

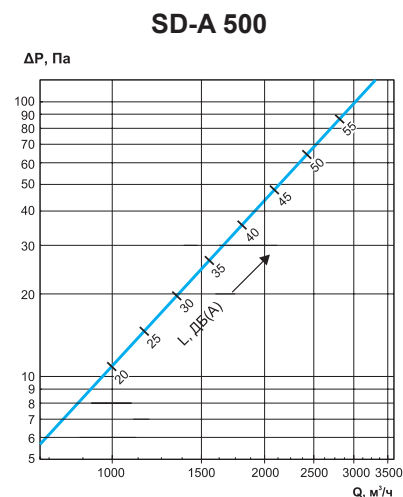
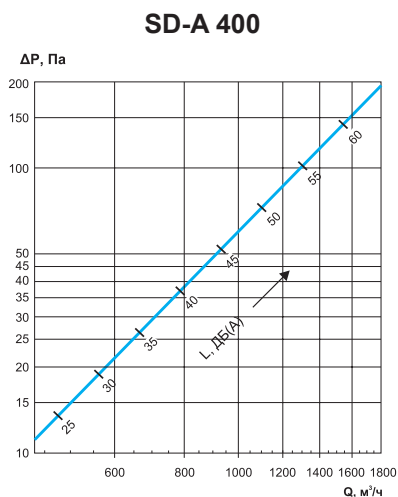
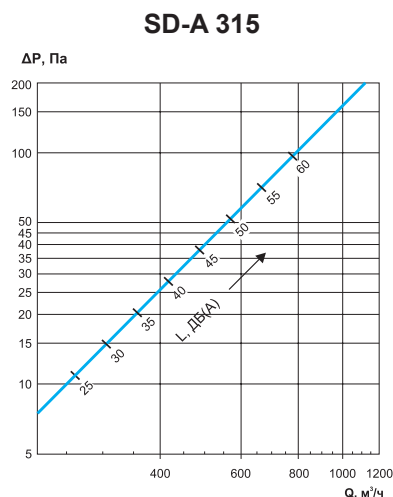


Тип диффузора	D	E	F	H
SD-A 200	198	315	240	142
SD-A 250	250	360	289	140
SD-A 315	310	470	352	163
SD-A 400	397	579	442	181
SD-A 500	495	657	538	181

Аэродинамические и шумовые характеристики

Тип диффузора	Расход воздуха на диффузор, м³/ч		Эффективная площадь выхода воздуха, м²
	min	max	
SD-A 315	252	1080	0,022
SD-A 400	450	1800	0,031
SD-A 500	828	3672	0,077

График звуковой мощности и потери давления



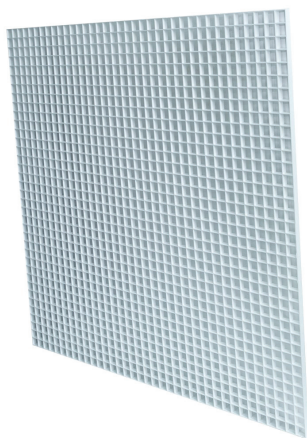
* Графики даны при использовании диффузора с камерой статического давления

Маркировка:

Диффузор вихревой SD-A 315

где: SD-A - диффузор вихревой;
315 - типоразмер.

ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ



Описание

- Потолочные решётки используются в системах приточно-вытяжной вентиляции
- Решётки предназначены для систем подвесных потолков типа Armstrong
- Могут использоваться для защиты воздухозаборных шахт в промышленной вентиляции или в качестве декоративных элементов при отделке помещений

Конструктив и монтаж

- Решетки имеют ячеистую структуру с размером ячейки 15x15 мм
- Размер решетки 595x595x8 мм
- Материал – пластик
- Монтаж без использования крепежных элементов

ДИФФУЗОРЫ СОПЛОВЫЕ ТИПА QP



Описание

- Диффузоры сопловые предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования помещений общественного и производственного назначения больших объемов и/или с высокими потолками (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т.п.), где необходимо обеспечить раздачу значительных объемов воздуха с высокой дальностью
- Шумовые характеристики позволяют применять сопловые воздухораспределители в помещениях с повышенными требованиями к шуму

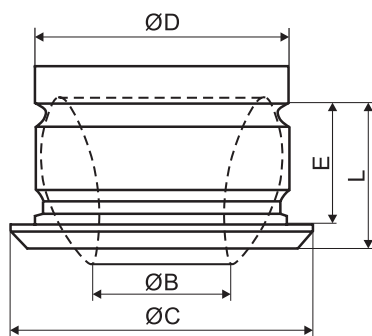
Конструктив и монтаж

- Сопловые воздухораспределители представляют собой корпус, внутри которого расположена подвижная сферическая центральная вставка с коническим соплом и цилиндрическим патрубком
- Изменением положения центральной вставки достигается регулирование направления струи подаваемого воздуха в диапазоне $\pm 30^\circ$ в любом направлении от оси симметрии изделия
- Материал – алюминий, окрашенный в белый цвет RAL 9016
- Крепление осуществляется при помощи самонарезающих винтов
- Сопла снабжены присоединительным патрубком для крепления на торец круглого воздуховода

Технические характеристики

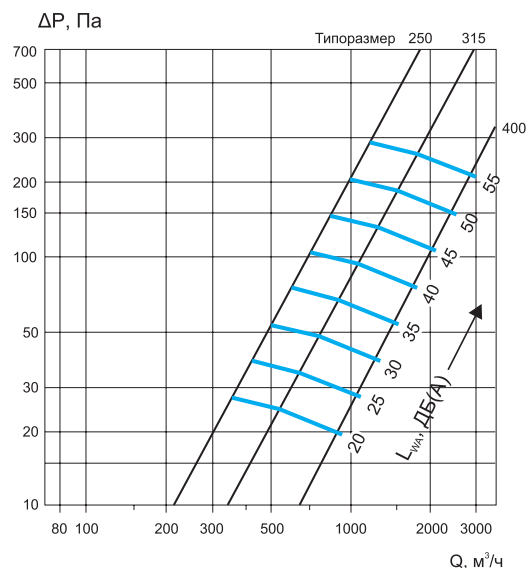
Типоразмер	Дальнобойность									Конечная скорость воздуха, м/с
	10 м			20 м			30 м			
	Расход воздуха, м³/ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	Расход воздуха, м³/ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	Расход воздуха, м³/ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	
250	133	-	<20	272	8,3	<20	382	34	22	0,25
315	180	-	<20	350	11	<20	540	36	20	
400	234	-	<20	465	8	<20	702	13	<20	
250	274	8,3	<20	548	63	34	825	112	45	0,5
315	350	11	<20	690	57	28	1055	104	40	
400	464	8	<20	930	32	20	1394	69	33	
250	548	63	34	1100	160	53	-	-	-	1,0
315	700	57	28	1400	150	48	2106	243	-53	
400	930	32	20	1860	123	42	2783	273		

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Тип диффузора	B	C	D	E	L
QP 250	127	309	248	112	142
QP 315	180	378	313	138	168
QP 400	220	466	398	171	207
QP 500	286	582	487	270	211

График звуковой мощности и потери давления



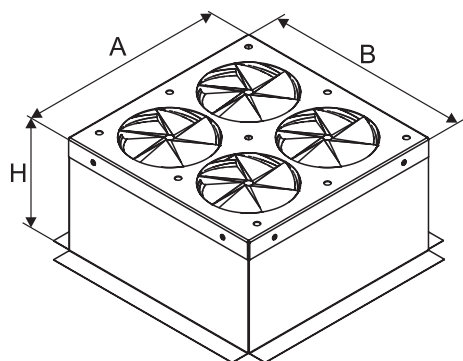
Маркировка:

Диффузор сопловый QP 250

где: QP - диффузор сопловый;
250 - присоединительный размер, мм.

Воздухораспределители Врезка ВЭПш прямоугольная, Врезка ВЭПш круглая

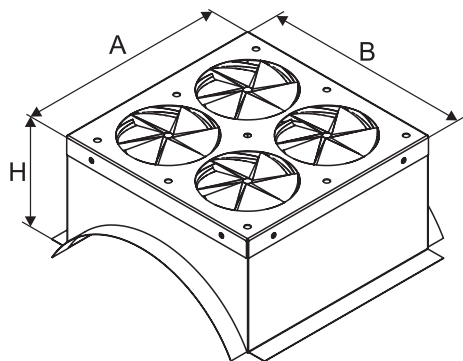
Врезка ВЭПш – потолочный воздухораспределитель как с вертикальной, так и с боковой подачей воздуха. Предназначен для монтажа на воздуховод вентиляционной системы как круглого, так и прямоугольного сечения.

Технические характеристики врезки ВЭПш прямоугольной
Врезка ВЭПш прямоугольная


Модель	Расход воздуха, м³/ч	Общее число закручивателей, шт	Масса, кг
Врезка ВЭПш 2*2/280*280*150	156-625	4	1,5
Врезка ВЭПш 2*4/520*280*150	313-1250	8	3
Врезка ВЭПш 4*4/520*520*150	625-2500	16	6
Врезка ВЭПш 2*6/800*280*150	469-1875	12	4,5
Врезка ВЭПш 4*6/800*520*150	938-3750	24	7,5
Врезка ВЭПш 2*8/1020*280*150	625-2500	16	6
Врезка ВЭПш 4*8/1020*520*150	1250-5000	32	12

Маркировка:
Воздухораспределитель Врезка ВЭПш 2*2/280*280*150

где: Врезка ВЭПш - тип воздухораспределителя;
 2*2 - количество рядов и количество завихрителей в ряду;
 280*280*150 - габаритные размеры воздухораспределителя (АхВхН), мм.

Технические характеристики врезки ВЭПш круглой
Врезка ВЭПш круглая

Маркировка:
Воздухораспределитель Врезка ВЭПш 2*4/520*280*150/315

где: Врезка ВЭПш - тип воздухораспределителя;
 2*4 - количество рядов и количество завихрителей в ряду;
 520*280*150 - габаритные размеры воздухораспределителя (АхВхН), мм;
 315 - диаметр воздуховода на который устанавливается врезка, мм.

Модель	Н, мм	Д, мм	Расход воздуха, м³/ч	Общее число закручивателей, шт	Масса, кг
Врезка ВЭПш 2*2/280*280*Н/Д	150	315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250	156-625	4	1,5
Врезка ВЭПш 2*4/520*280*Н/Д	150	315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250	313-1250	8	2,5
Врезка ВЭПш 4*4/520*520*Н/Д	250	560	625-2500	16	4,3
		630			4,4
		710			4,5
	200	800			4,1
		900			
	150	1000			3,6
		1120			3,7
Врезка ВЭПш 2*6/800*280*Н/Д	150	315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250	469-1875	12	3,6

Модель	H, мм	D, мм	Расход воздуха, м³/ч	Общее число закручивателей, шт	Масса, кг
Врезка ВЭПш 4*6/800*520*H/D	250	560	938-3750	24	6,2
		630			6,3
		710			6,4
	200	800			5,8
		900			5,9
		1000			5,2
	150	1120			
		1250			5,3
Врезка ВЭПш 2*8/1020*280*H/D	150	315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250	625-2500	16	4,5
Врезка ВЭПш 4*8/1020*520*H/D	250	560	1250-5000	32	7,7
		630			7,8
		710			7,9
	200	800			7,2
		900			
		1000			6,5
	150	1120			
		1250			

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Описание



- Камера статического давления предназначена для распределения и направления воздушного потока, подводимого к воздухораспределителю, что улучшает аэродинамические характеристики, образуемые воздушной струей
- Для регулирования расхода воздуха камера может комплектоваться регулятором, который представляет собой заслонку с ручным управлением или с площадкой под электропривод с плавным регулированием. Регулятор расхода воздуха устанавливается в присоединительный патрубок
- Снижение аэродинамического шума за счет уменьшения скорости потока воздуха

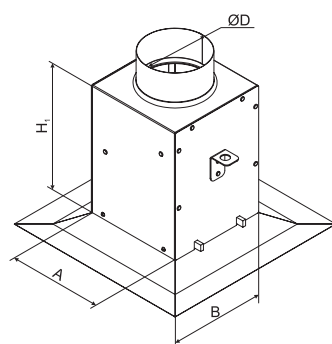
Конструктив

- Возможность комплектации шумоизоляцией с толщиной 25 мм
- Выбор расположения присоединительного патрубка (вертикально или горизонтально)
- Материал изготовления - оцинкованная сталь
- Потолочный монтаж камеры
- Крепление к строительным конструкциям с помощью шпилек

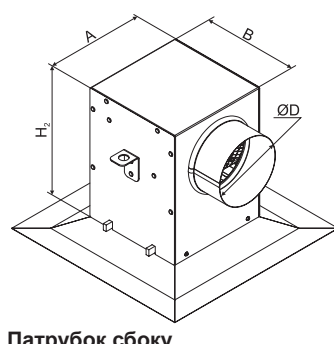
Габаритные и присоединительные размеры (мм) камеры для диффузоров

Для диффузоров YAR 011 без регулятора расхода воздуха

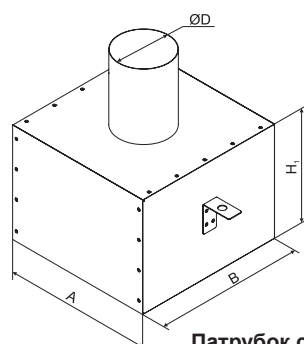
Для остальных диффузоров (из таблицы)



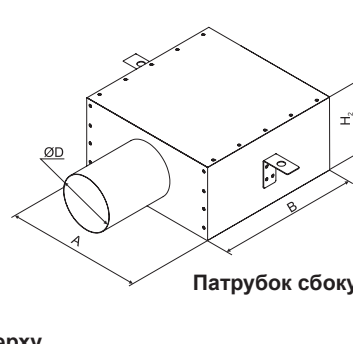
Патрубок сверху



Патрубок сбоку



Патрубок сверху



Патрубок сбоку

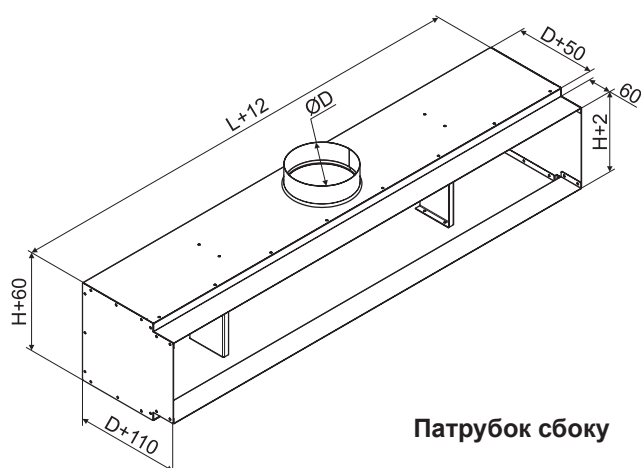
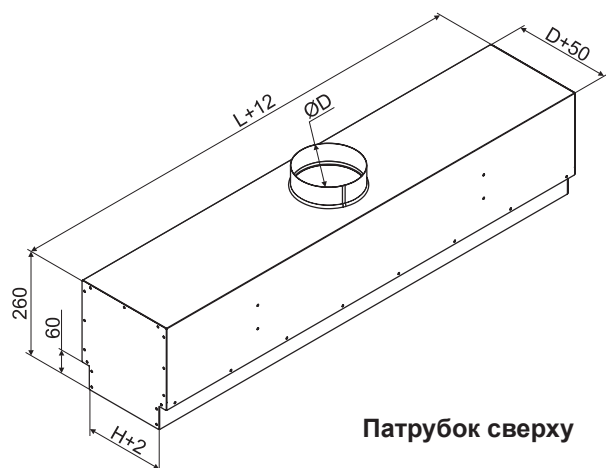
Воздухораспределитель	А	В	Диаметр патрубка (D)	Расположение па- трубка сверху (В)	Расположение па- трубка сбоку (Б)	Длина па- трубка
				Н1	Н2	
YAR 011 300x300 (H*L)*	150	150	100	200	200	
YAR 011 450x450 (H*L)*	300	300	100,125,140,160,180,200,225	300	D+100 мм	
YAR 011 600x600 (H*L)*	450	450	100,125,140,160,180,200,225,250			
YAR 011 300*300 с регулятором под камеру СД (H*L)**	150	150	100	200	200	
YAR 011 450*450 с регулятором под камеру СД (H*L)**	300	300	100,125,140,160,180,200,225	300	D+100 мм	
YAR 011 600*600 с регулятором под камеру СД (H*L)**	450	450	100,125,140,160,180,200,225,250			
Потолочная вент. решетка (АxВ)	600	600	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 300x300 (HxL)	300	300	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 400x400 (HxL)	400	400	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 450x450 (HxL)	450	450	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 500x500 (HxL)	500	500	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 600x600 (HxL)	600	600	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 300	400	400	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 400	500	500	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 450	550	550	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 500	600	600	100,125,140,160,180,200,225,250			
Диффузор вихревой 600	700	700	100,125,140,160,180,200,225,250			
DK 250	350	350	100,125,140,160,180,200,225,250			
DK 300	400	400	100,125,140,160,180,200,225,250			
DK 350	450	450	100,125,140,160,180,200,225,250			
DK 200	300	300	100,125,140,160,180,200,225			

55

* Камера статического давления для диффузоров YAR 011 без регулятора расхода воздуха.

** Камера статического давления для диффузоров YAR 011 с регулятором под камеру СД.

Габаритные и присоединительные размеры (мм) камеры для щелевых решеток



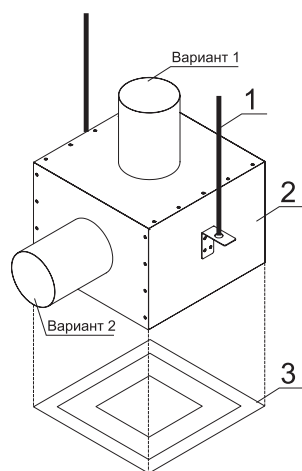
Габаритные и присоединительные размеры (мм) камеры для щелевых решеток

Воздухораспределитель	L*	H*	D**
Решетка щелевая РЩ (РЩБ)	Выбирается в зависимости от длины решетки (L) РЩБ от 500 до 2000 мм с шагом: 50 мм до 1000 мм включительно 100 мм - свыше 1000 мм.	49	100, 125, 140
		88	100, 125, 140, 160
		127	140, 160, 180
		166	180, 200, 225
		205	225, 250
		244	250

* H*L - габаритные размеры решетки РЩБ.

** D - диаметр присоединительного патрубка.

Монтаж



Монтаж камер статического давления осуществляется к потолку при помощи специальных креплений на корпусе камеры.

1 - шпилька

2 - камера статического давления

3 - диффузор

Расположение присоединительного патрубка: сверху (вариант 1), сбоку (вариант 2).

Камера статического давления для диффузоров:

Маркировка:

Камера СД-YAR-600*600-B160-P-0

где: Камера СД – камера статического давления;
YAR011 – тип диффузора под камеру статического давления (YAR 011, DK, П6060ДП, диффузор вихревой);
600*600 – размер диффузора (мм) (или диаметр d250);
B – подвод воздуховода (B - сверху, Б - сбоку);
160 – диаметр патрубка (мм);
P – наличие регулятора расхода воздуха (P - да, 0 - нет);
0 – шумоизоляция (Ш - есть, 0 - нет).

Камера статического давления для щелевых решеток:

Маркировка:

Камера СД-РЩБ-127*1000-B200-P-0

где: Камера СД – камера статического давления;
РЩБ – решетка щелевая;
127*1000 – установочный размер решетки (H*L), мм;
B – подвод воздуховода (B - сверху, Б - сбоку);
160 – диаметр патрубка (мм);
P – наличие регулятора расхода воздуха (P - да, 0 - нет);
0 – шумоизоляция (Ш - есть, 0 - нет).