

## ДИФFUЗОРЫ ВИХРЕВЫЕ ТИПА SD-A



Диффузоры вихревые типа SD-A круглой формы предназначены для подачи воздуха в системах вентиляции и кондиционирования закрученными струями из верхней зоны помещений

Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из закручивателя позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямоточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения. Изделие может использоваться также и для удаления воздуха из помещений.

Диффузоры используются как для помещений с высоким потолком ( $\leq 10$  м, заводы, терминалы аэропортов, театры, банкетные залы), так и с относительно не низким потолком ( $\leq 3,8$  м, залы для приемов, холлы гостиниц). Подходят для помещений с высокой разницей температуры между поступающим воздухом и воздухом в помещении.

Диффузоры устанавливаются в верхней зоне помещений на отводах воздуховодов 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 воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Диффузоры изготавливаются из стали и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета (RAL 9016).

### Положение лопаток 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).

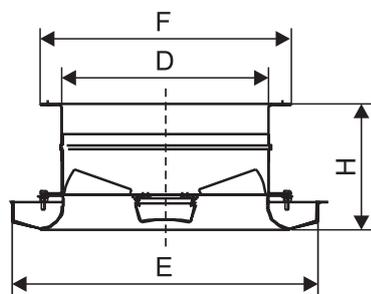
Горизонтальная подача воздуха  
(приточный воздух - охлаждение)

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

Вертикальная подача воздуха  
(приточный воздух - обогрев)



### Габаритные и присоединительные размеры (мм)

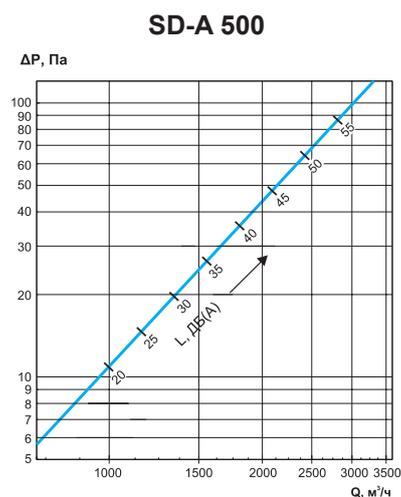
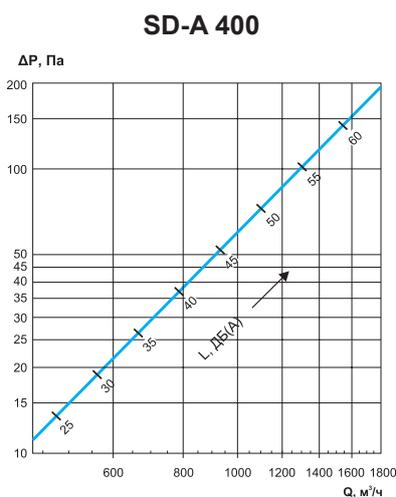
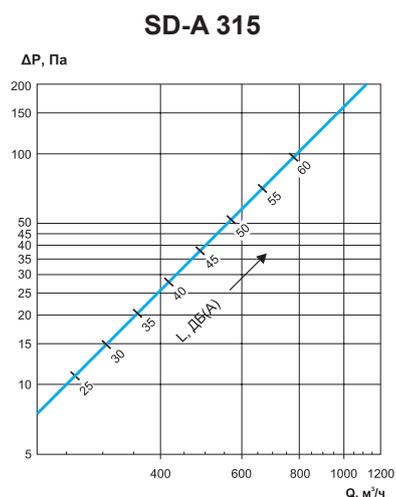


Тип диффузора	D	E	F	H
SD-A 200	198	315	240	142
SD-A 250	250	360	289	140
SD-A 315	310	470	352	163
SD-A 400	397	579	442	181
SD-A 500	495	657	538	181

## 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



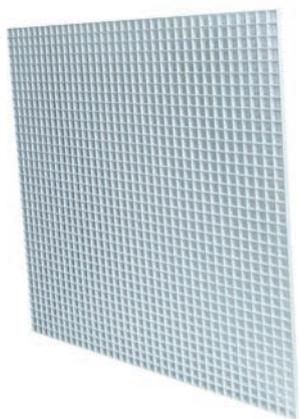
\* Графики даны при использовании диффузора с камерой статического давления

## МАРКИРОВКА:

### Диффузор вихревой SD-A 315

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

## ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ



Потолочные решётки предназначены для систем приточно-вытяжной вентиляции. Решётки серии предназначены для систем подвесных потолков типа Armstrong. Могут быть использованы для защиты воздухозаборных шахт в промышленной вентиляции или в качестве декоративных элементов при отделке помещений.

Размер решетки 595x595x8 мм.

### Особенности:

- Потолочный монтаж
- Прямые жалюзи
- Размер ячейки решетки 15x15 мм
- Изготовлены из пластика
- Крепёж решёток простой, без крепёжных элементов