

TFS

Потолочный диффузор



Описание

Квадратный диффузор TFS с неперфорированной плоской лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. TFS предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.

Лицевая панель является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздухопроводу или камере.

Материалы изготовления.

Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм и по умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016M (матовая). По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как лицевой панели, так и камеры.

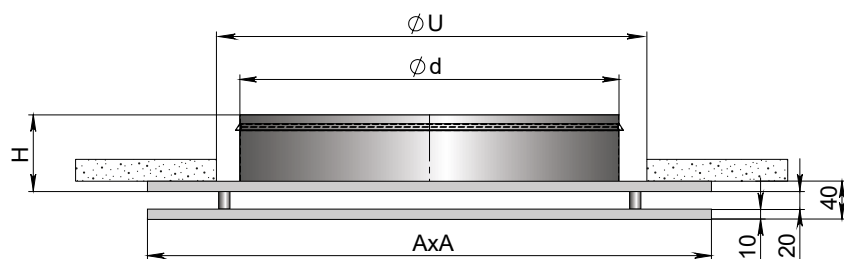
Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха;
- направляющие потока воздуха;
- удлинитель;
- монтажные скобы;
- модульная вставка;
- камера статического давления с регулирующим устройством или без него в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха.

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	с регулятором или без

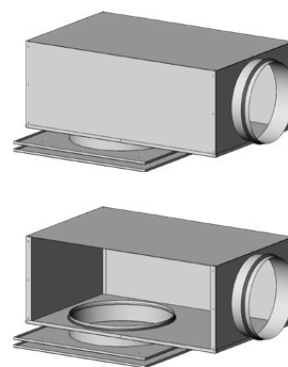
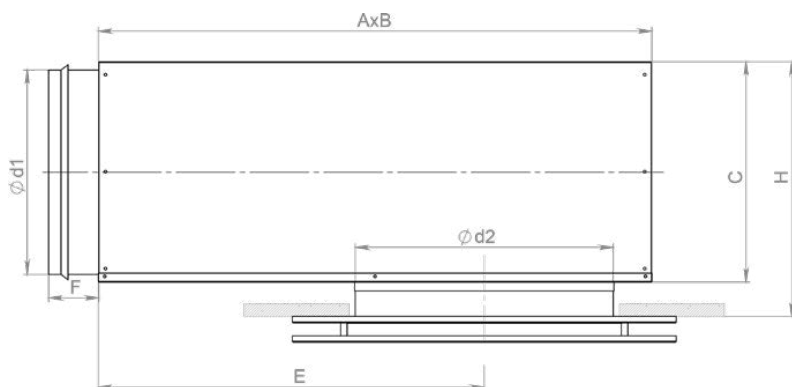
Размеры

Габаритно-посадочные размеры диффузора TFS



TFS Ød, мм	A, мм	H, мм	U, мм	Площадь свободного сечения A, м²	Вес, кг
125	235	40	198	0,0099	1,07
160	295	40	256	0,0144	1,6
200	395	40	357	0,0198	2,71
250	495	60	455	0,0297	4,73
315	595	60	555	0,0369	5,98
400	595	80	555	0,0378	6,28

Габаритно-посадочные размеры диффузора TFS + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)

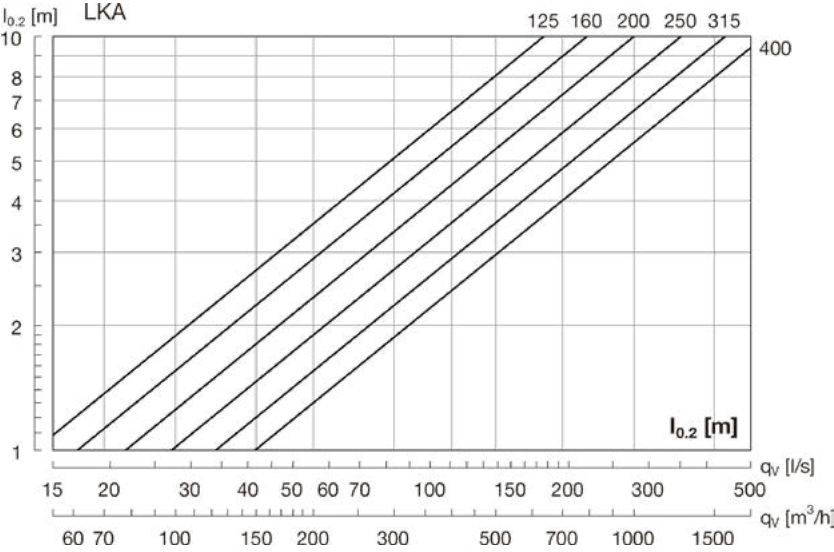


TFS+ КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	125	310	260	159	206	50	199
100	160	310	260	159	206	50	199
125	125	376	310	184	252	50	224
125	160	376	310	184	252	50	224
125	200	376	310	184	252	50	224
160	160	459	380	220	313	50	260
160	200	459	380	220	313	50	260
160	250	459	40	220	313	50	260
200	200	565	460	259	386	70	299
200	250	565	460	259	386	70	299
200	315	565	460	259	386	70	299
250	250	698	540	309	476	70	349
250	315	698	540	309	476	70	349
250	400	698	540	309	476	70	349
315	315	858	540	373	636	70	413
315	400	858	540	373	636	70	413

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

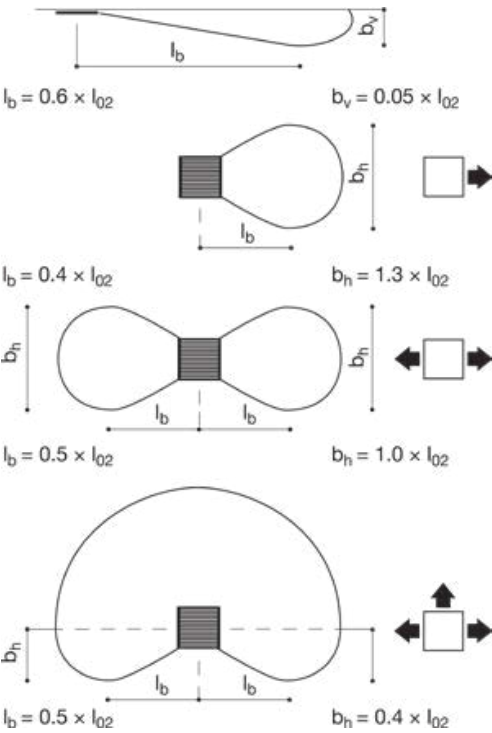
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с .



Коррекция длины струи l0.2

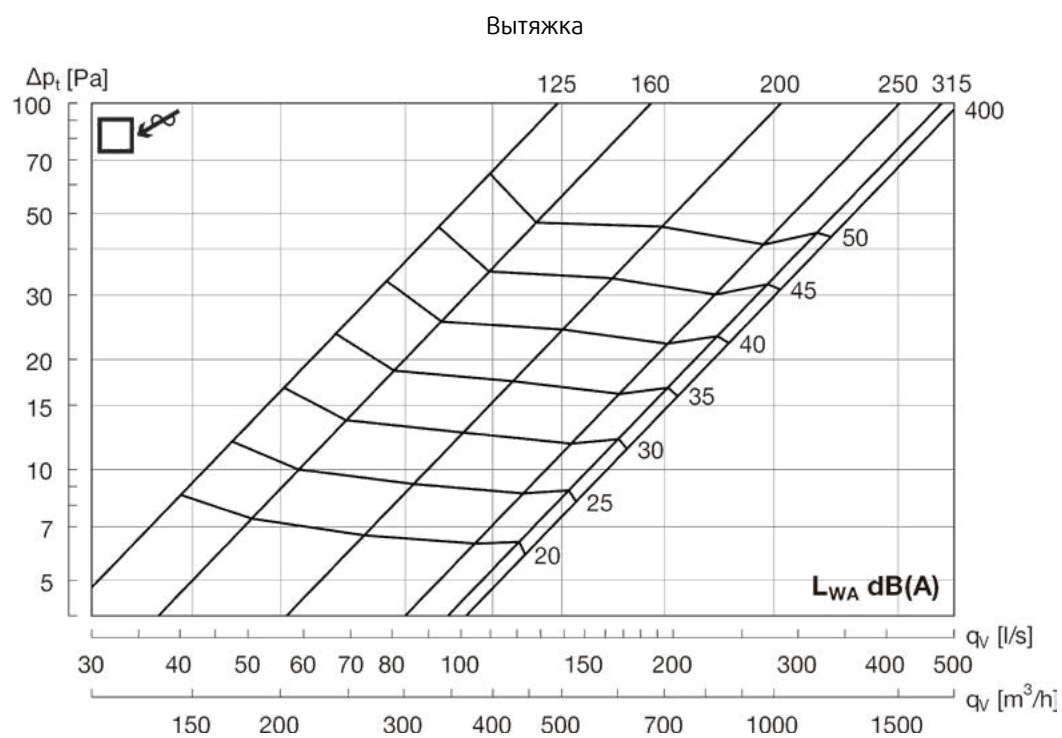
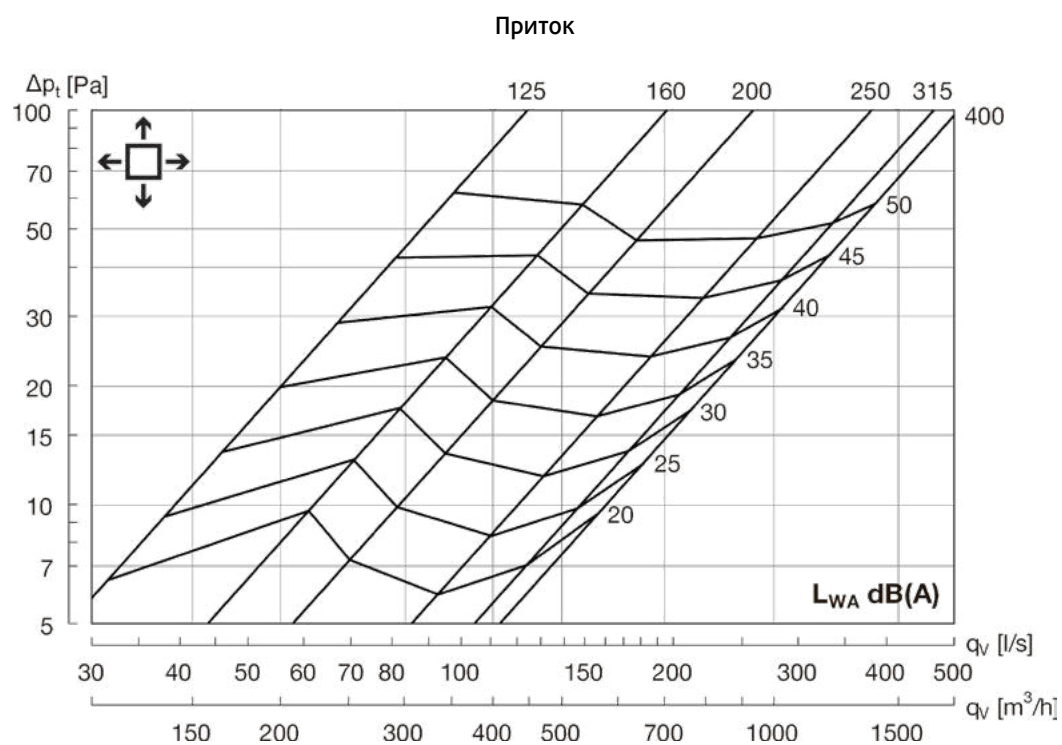
TFS Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
125	2,3	1,8	1,3
160	2,3	1,8	1,3
200	2,3	1,9	1,3
250	2,3	2	1,3
315	2,3	2	1,3
400	2,2	2,1	1,3

Распространение воздушной струи



l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора TFS



Код заказа

Код заказа диффузора

	TFS-						
Диаметр подключения, мм	125-400						
Сегментный клапан	S						
Направляющие потока воздуха	N						
Удлинитель	U						
Монтажные скобы	MS						
Модульная вставка	MV						
Покрытие (по умолчанию, белый матовый)	-						
Покрытие (цвет по шкале RAL)	RAL						

Пример заказа КСД к диффузору

	TFS-						
Камера статического давления (С регулирующим устройством)	-						
давления (Без регулирующего устройства)	0						
Типоразмер диффузора, мм	125-400						
Расположение врезки для подключения к воздуховоду (Боковая, по умолчанию)	-						
(Осевая)	ОВ						
Диаметр воздуховода, мм	100-315						
Покрытие (Без покрытия по умолчанию)	-						
Теплозвукоизоляция камеры статического давления (Без изоляции)	-						
(С изоляцией)	I						

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются.
По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика.