



TNK

Приточный диффузор

Описание

Круглый диффузор TNK с неперфорированной плоской лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. TNK 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 воздуховоду или камере.

Материалы изготовления

Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм и по умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016.

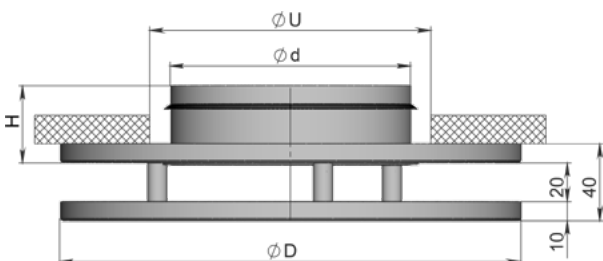
Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха;
- направляющие потока воздуха;
- удлинитель;
- монтажные скобы;
- модульная вставка;
- камера статического давления КСД с регулирующим устройством 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	КСД
					

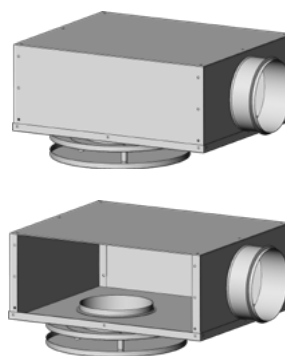
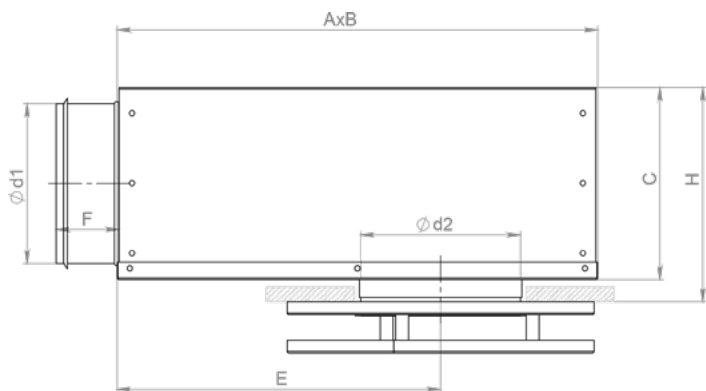
Размеры

Габаритно-посадочные размеры диффузора TNK



TNK Ød, мм	ØD, мм	ØU, мм	H, мм	Площадь свободного сечения A, м ²	Вес, кг
100	240	110	40	0,009	0,8
125	240	135	40	0,0099	0,8
160	300	170	40	0,01485	1,2
200	360	210	40	0,0207	1,7
250	460	260	60	0,027	2,7
315	540	325	60	0,0333	3,6
400	540	410	80	0,0333	3,7

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



TNK + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	100	310	260	159	206	50	163-173
100	125	310	260	159	206	50	163-173
100	160	310	260	159	206	50	163-173
125	125	376	310	184	252	50	188-198
125	160	376	310	184	252	50	188-198
125	200	376	310	184	252	50	188-198
160	160	459	380	220	313	50	222-232
160	200	459	380	220	313	50	222-232
160	250	459	380	220	313	50	222-252
200	200	565	460	259	386	70	263-293
200	250	565	460	259	386	70	263-293
200	315	565	460	259	386	70	263-293
250	250	698	540	309	476	70	313-343
250	315	698	540	309	476	70	313-343
250	400	698	540	309	476	70	313-363
315	315	858	540	373	636	70	378-408
315	400	858	540	373	636	70	378-428

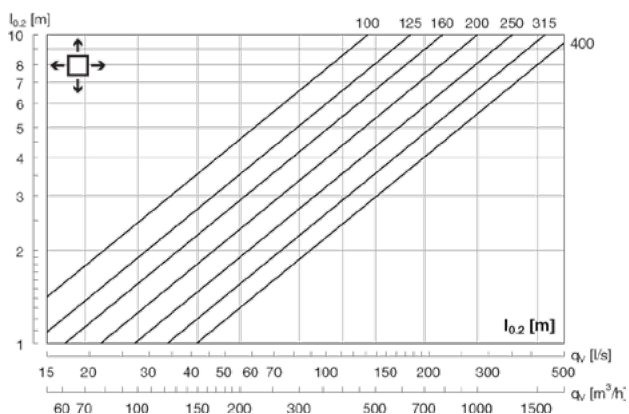
* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм

Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм

Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

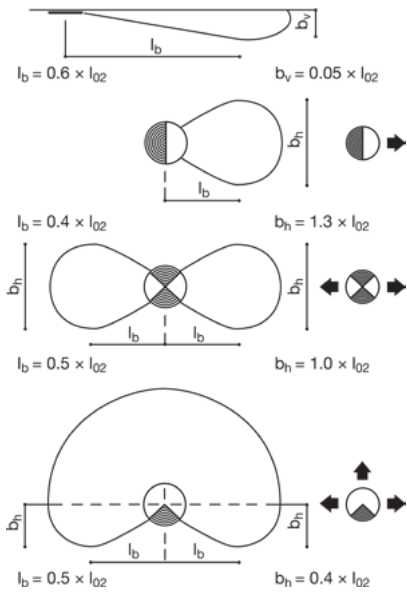
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

TNK Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
100	2,4	1,8	1,4
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



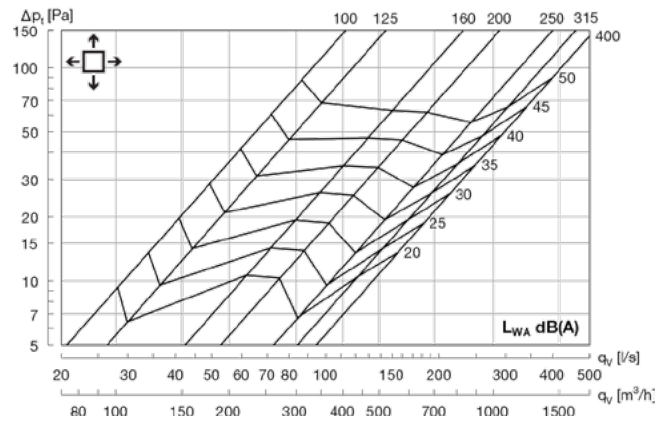
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения

b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

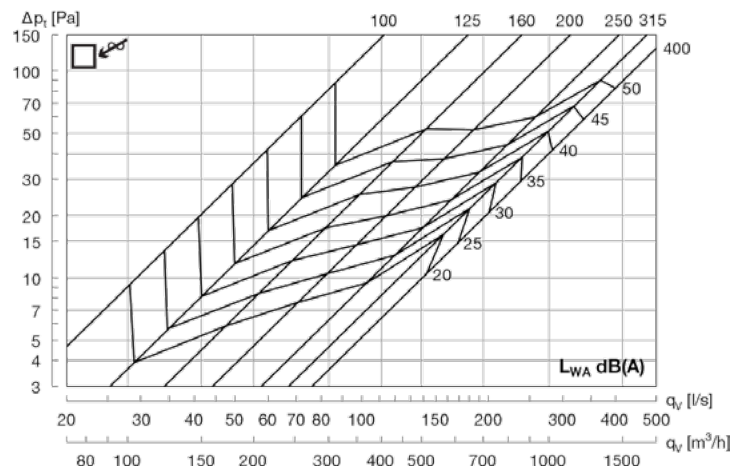
b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики

Приток



Вытяжка



Код заказа

Техническое описание	Символ	Варианты
Диаметр подключения		100-400
Сегментный клапан	S	
Направляющие потока воздуха	N	
Удлинитель	U	
Монтажные скобы	MS	
Модульная вставка	MV	
Покрытие корпуса по умолчанию (белый цвет матовый)		RAL9016
Дополнительная комплектация (Камера статического давления с регулирующим устройством)	PB	
Диаметр врезки		100-315
Теплозвукоизоляция камеры статического давления	I	