

Круглый
приточный
диффузор

TSO



Описание

TSO - круглый потолочный диффузор наиболее подходящий для комфортной вентиляции и имеющий схему распределения воздуха на 360°. TSO был разработан для горизонтальной подачи воздуха. Поток воздуха можно регулировать с помощью регулируемой вручную нижней пластины. Диффузор подключается непосредственно к воздуховоду. Рекомендуемая макс. Δt : -10-12°C.

Размеры

Ø100-200

Расходы воздуха

50 - 550 м³/ч (15-150 л/с), См. диаграммы ниже для более детальной информации.

Материал и отделка

TSO: Передняя панель диффузора и его задняя часть изготовлены из стального листа с уплотнительной резинкой на патрубке. Устройство окрашено порошковой эмалью в стандартный белый цвет RAL 9003.

Дополнительные аксессуары

Стержень крепежной рамы изготовлен из оцинкованной стали.

Инструкции по монтажу

TSO подключается непосредственно к воздуховоду с помощью опциональной монтажной рамы с стержневым соединением. Уплотнительное кольцо из вспененного материала между монтажной рамой и диффузором обеспечивает герметичное соединение.

Отличительные особенности

- Круглый потолочный диффузор
- Высокоэффективная вентиляция
- Регулируемая воздушная щель для различной длины струи и перепада давления
- Функционирование без сквозняков при низком уровне шума
- Эстетичный внешний вид

Технические данные

Уровень звука применим при эквивалентной площади звукопоглощения 10 м².

Уровень звуковой мощности: L_W [dB]

Уровень шума: L_A [dB(A)]

Уровень шума L_A [dB(A)] (см. диаграммы 1-4)

Поправочный коэф.: K_O [dB]

Поправочный коэф. K_O [dB] из таблицы 4.

$$L_W = L_{PA} + K_O$$

Технические данные

Таблица 1.

TSO, Поправочный коэф. K_O dB

Размер	Средняя частота (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-11	-9	-3	+3	+2	-6	-8	-10
125	-11	-7	-3	+2	+2	-7	-9	-11
160	-8	-6	-6	+2	+2	-7	-9	-10
200	-8	-7	+1	+1	-1	-6	-8	-9

Погрешность ± 3 dB

Таблица 2.

TSO, Звукопоглощение dB

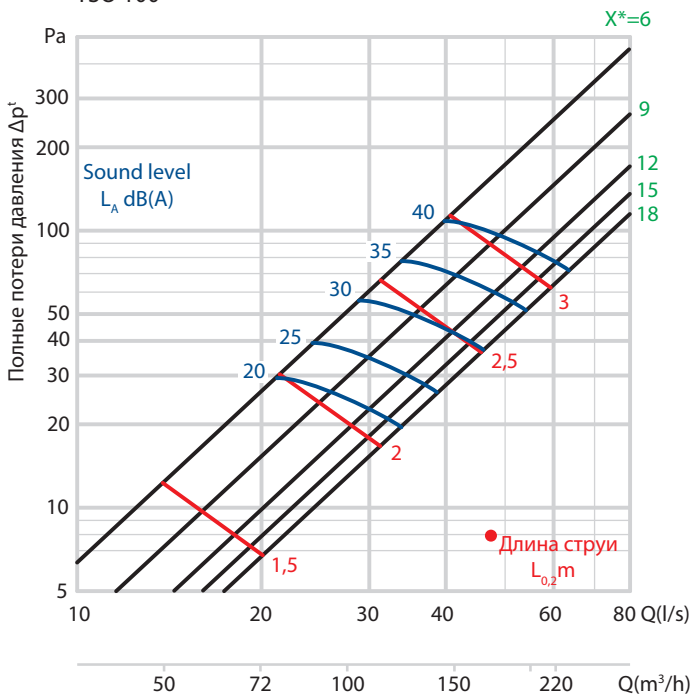
TSO	Открытие (мм)		Средняя частота (Hz)							
	min.	max.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	6	-	+24	+20	+16	+11	+10	+8	+6	+6
	-	18	+24	+18	+14	+10	+10	+10	+8	+7
125	6	-	+22	+16	+13	+10	+9	+9	+8	+6
	-	21	+20	+15	+12	+9	+9	+8	+7	+6
160	6	-	+19	+14	+12	+9	+9	+7	+6	+5
	-	21	+18	+13	+11	+8	+8	+7	+6	+5
200	6	-	+17	+12	+10	+8	+7	+7	+6	+3
	-	27	+16	+10	+8	+7	+7	+6	+6	+6

Погрешность ± 3 dB

Диаграммы

Диаграмма 1.

TSO 100



* Открытие щели в мм

Диаграмма 2.

TSO 125

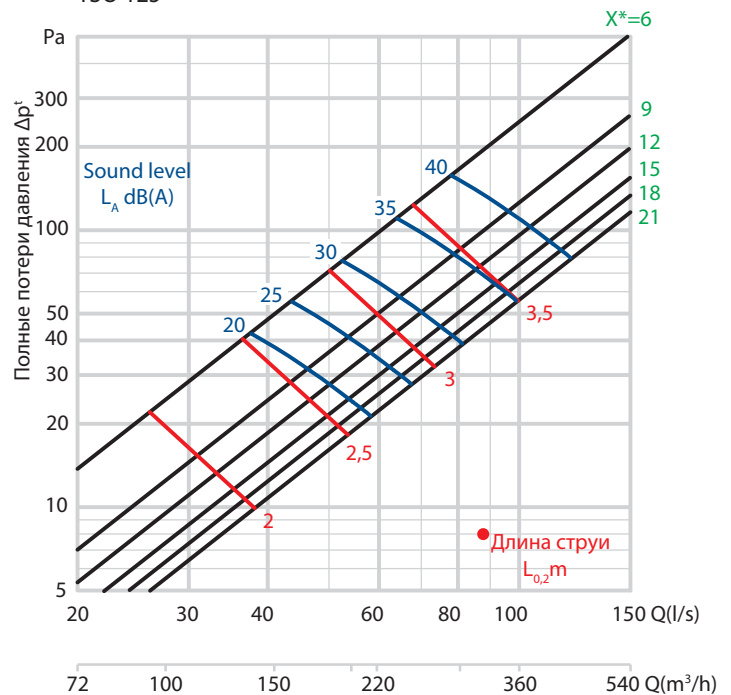


Diagram 3.
TSO 160

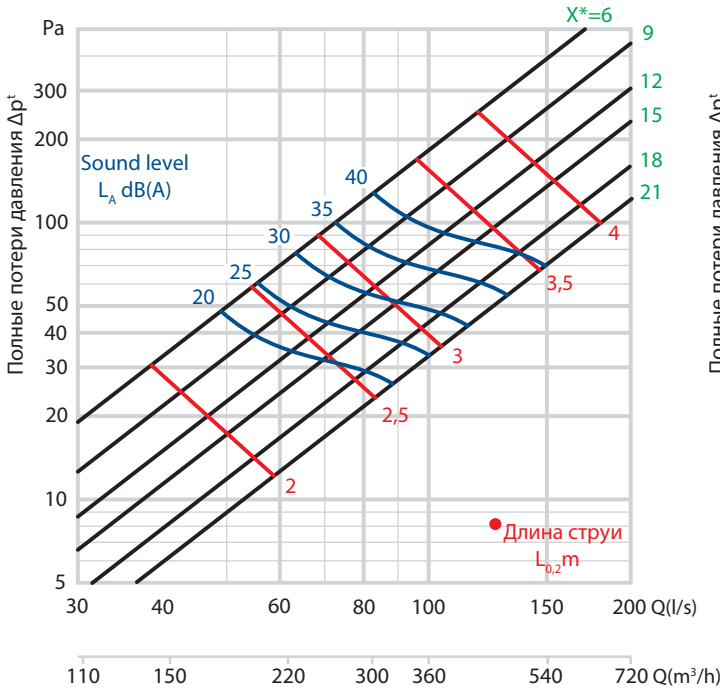
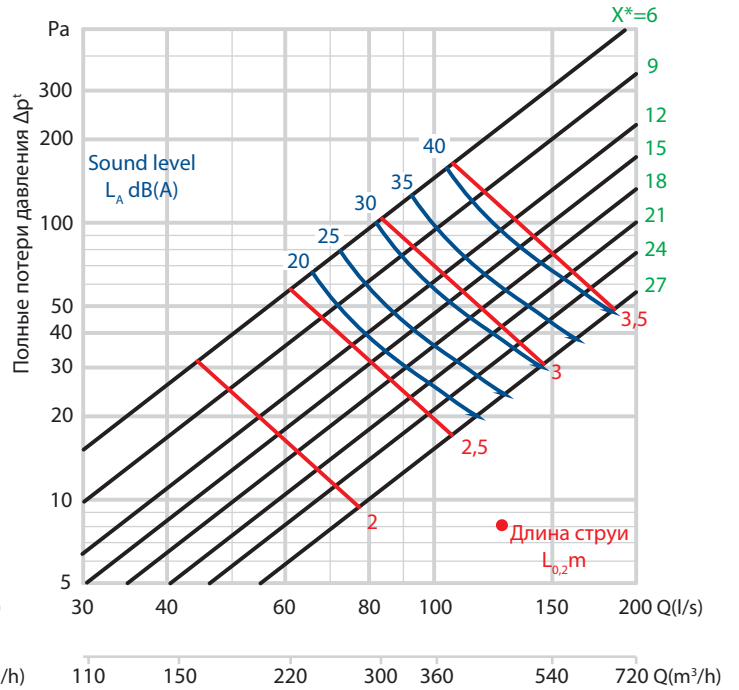


Diagram 4.
TSO 200



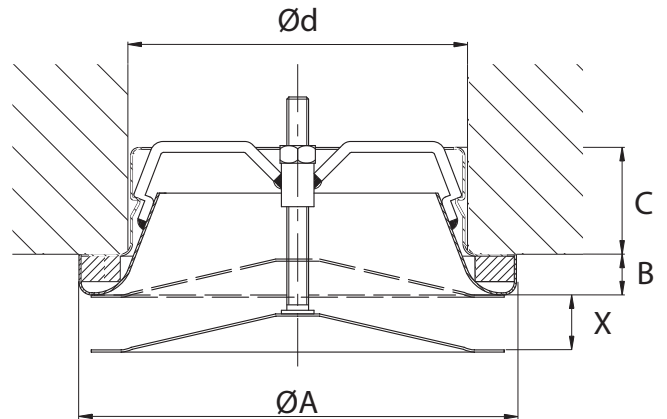
* Открытие щели в мм

Dimensions

Таблица 3.
TSO

Размер	ØA*	B*	C*	Ød*	X**
100	134	15	38	97,5	6-18
125	161	15	40	123,5	6-21
160	194	16	50	157,5	6-21
200	244	20	55	197,5	6-27

*мм
**Открытие щели в мм



Спецификация

Код для заказа:	XXX -XXX -XX
Название:	TSO
Размер (Ø):	100 125 160 200
Дополнительные аксессуары	R.B.
Стержневая монтажная рама	
Пример: TSO-125-R.B	