

# TSF

## Перфорированный потолочный диффузор



### Описание

TSF – перфорированный вытяжной диффузор.

### Назначение

TSF – перфорированный вытяжной диффузор для потолочного монтажа. Воздухораспределительная камера PER или ирисовый клапан SPI применяются для регулирования воздушного потока.

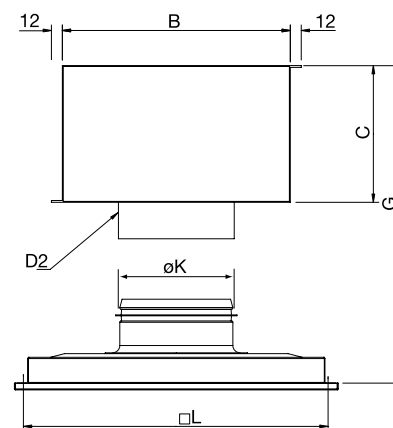
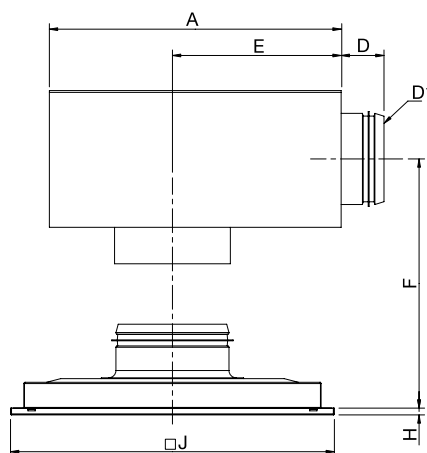
### Конструкция

Поставляются диффузоры TSF семи типоразмеров 100-400. Для монтажа в подвесном потолке типоразмеров 250-400 монтажная пластина не требуется. TSF состоит из перфорированной лицевой панели и стального корпуса. Корпус оснащен соединительным патрубком с резиновым уплотнением. TSF покрыт белой порошковой краской (RAL 9010-80). Лицевая панель снимается, обеспечивая простой доступ к воздуховоду.

### Монтаж

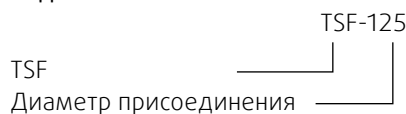
Для монтажа диффузора снимите лицевую панель. Закрепите диффузор заклепками и установите лицевую панель в исходное положение. При подсоединении к воздухораспределительной камере PER длина прямого воздуховода до камеры должна составлять 4 диаметра воздуховода. Для монтажа моделей TSF 100-200 в подвесном потолке применяется монтажная пластина Sinus-P-600. Модели 250-400 устанавливаются без монтажной пластины. Размеры монтажного отверстия указаны в таблице размеров.

### Размеры



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	øK	D1	D2	L
TSF 100	-	-	-	-	-	-	-	7,4	355	99	-	-	328
TSF 125 + PER 100-125	320	250	150	47	185	167	242	7,4	355	124	99	127	328
TSF 160 + PER 125-160	360	250	160	47	210	172	252	7,4	355	159	124	162	328
TSF 200 + PER 160-200	450	300	195	47	280	197	295	7,4	455	199	159	202	428
TSF 250 + PER 200-250	500	350	250	54	305	224	349	7,4	595	249	199	252	563
TSF 315 + PER 250-315	565	450	300	54	330	249	399	7,4	595	314	249	317	563
TSF 400 + PER 315-400	620	550	400	54	360	319	499	7,4	595	399	314	402	563

### Код заказа



### На графиках:

Объем воздуха (л/сек и м³/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(A)).

### Принадлежности



Камера статического давления PER

TSF											
Размер	Арт		Расход воздуха (м³/ч, л/с) и ΔP, Падение давления (Па)								
	TSF	PER									
100	7529		21	48	101						
125	7530	6522		20	42	97					
160	7531	6523			15	37	72				
200	7532	6524				15	47	67			
250	7533	6525					18	27	57		
315	7534	6526						11	23	54	
400	7535	6527							14	32	52
м³/ч			150	225	325	500	875	1050	1525	2325	2925
л/с			42	62	90	139	243	292	424	646	812

Не доступен дБ(А): 20-25 30 35-40

**Выбросной воздух**

Уровень звуковой мощности, Lw

Lw (dB) = LpA + Kок (LpA = из графика Kок = из таблицы)

Корректирующий коэффициент Kок

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSF 100	9	3	4	0	-3	-11	-14	-20
TSF 125	9	4	6	1	-5	-9	-14	-20
TSF 160	11	5	6	2	-3	-10	-16	-21
TSF 200	13	6	3	2	-1	-9	-15	-17
TSF 250	16	3	2	0	0	-5	-17	-21
TSF 315	14	3	1	1	0	-4	-16	-16
TSF 400	16	2	-1	3	-1	-3	-18	-19
Toleranz	±6	±3	±2	±2	±2	±3	±3	±4

**c PER**

Уровень звуковой мощности, Lw

Lw (dB) = LpA + Kок (LpA = из графика Kок = из таблицы)

Корректирующий коэффициент Kок

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSF 125 + PER	13	3	8	-4	-7	-10	-11	-13
TSF 160 + PER	17	5	8	-3	-5	-11	-13	-13
TSF 200 + PER	15	9	5	-3	-3	-10	-12	-10
TSF 250 + PER	16	8	1	-2	-4	-8	-11	-13
TSF 315 + PER	13	6	0	-1	-4	-7	-11	-11
TSF 400 + PER	17	5	-2	1	-3	-6	-12	-14
Toleranz	±6	±3	±2	±2	±2	±3	±3	±4

**Выбросной воздух**

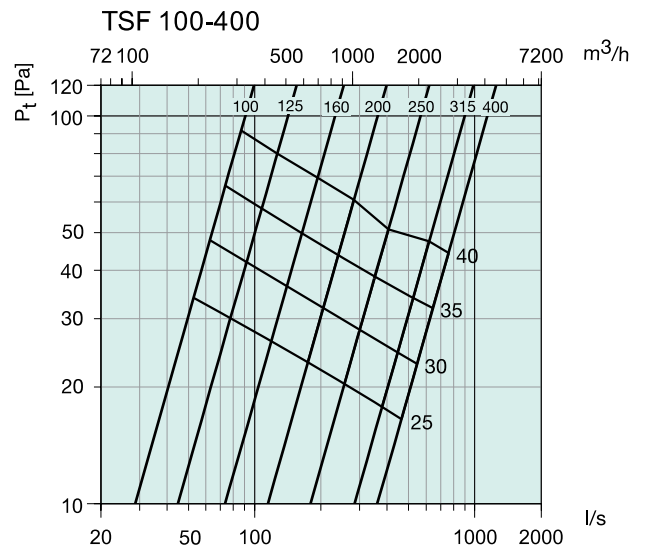
Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSF 100	18	15	11	5	2	1	-	-
TSF 125	16	14	9	4	1	-	-	-
TSF 160	15	13	7	3	-	-	-	-
TSF 200	13	9	6	2	-	-	-	-
TSF 250	12	8	4	1	-	-	-	-
TSF 315	10	6	4	1	-	-	-	-
TSF 400	9	6	4	1	-	-	-	-

**c PER**

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSF 125 + PER	23	17	12	15	7	9	9	11
TSF 160 + PER	18	16	11	15	9	12	11	11
TSF 200 + PER	20	14	12	16	10	10	10	10
TSF 250 + PER	17	12	12	14	11	9	10	10
TSF 315 + PER	17	12	13	13	11	7	10	10
TSF 400 + PER	17	11	13	13	7	7	10	13



Диаграммы

