



TSF

Перфорированный потолочный диффузор

Описание

TSF – перфорированный вытяжной диффузор.

Назначение

TSF – перфорированный вытяжной диффузор для потолочного монтажа. Воздухораспределительная камера THOR 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 9010-30). Лицевая панель снимается, обеспечивая простой доступ к воздуховоду.

Монтаж

Для монтажа диффузора снимите лицевую панель. Закрепите диффузор заклепками и устано-

вите лицевую панель в исходное положение. При подсоединении к воздухораспределительной камере PER длина прямого воздухопровода 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.

Код заказа

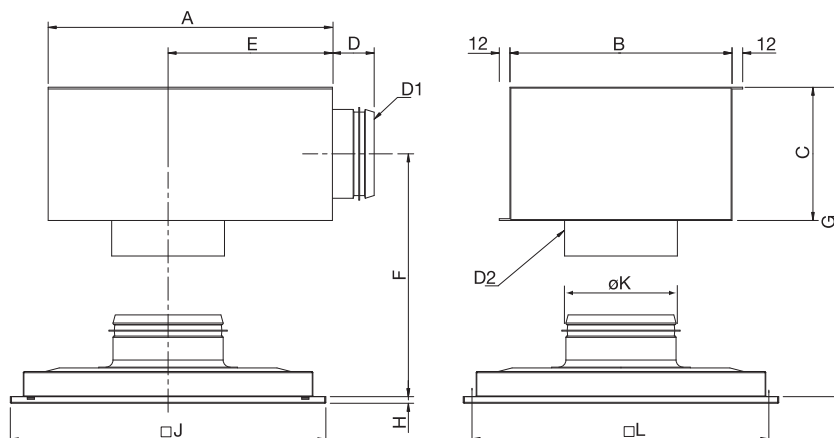
TSF _____ TSF-125
Диаметр присоединения _____

Принадлежности



Камера статического давления THOR

Размеры



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

TSF												
Размер	Арт		Расход воздуха (м³/ч, л/с) и ΔP, Падение давления (Па)									
	TSF	THOR										
100	18669		21	48	101							
125	18670	66758		20	42	97						
160	18671	66759			15	37	72					
200	18672	66760				15	47	67				
250	18673	66761					18	27	57			
315	18674	66762						11	23	54		
400	18675	66763							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(A):		20-25	30	35-40

Выбросной воздух

Уровень звуковой мощности, Lw

L_w (dB) = L_{pA} + $K_{ок}$ (L_{pA} = из графика $K_{ок}$ = из таблицы)

Корректирующий коэффициент $K_{ок}$

	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

с THOR

Уровень звуковой мощности, Lw

L_w (dB) = L_{pA} + $K_{ок}$ (L_{pA} = из графика $K_{ок}$ = из таблицы)

Корректирующий коэффициент $K_{ок}$

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

На графиках:

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

Выбросной воздух

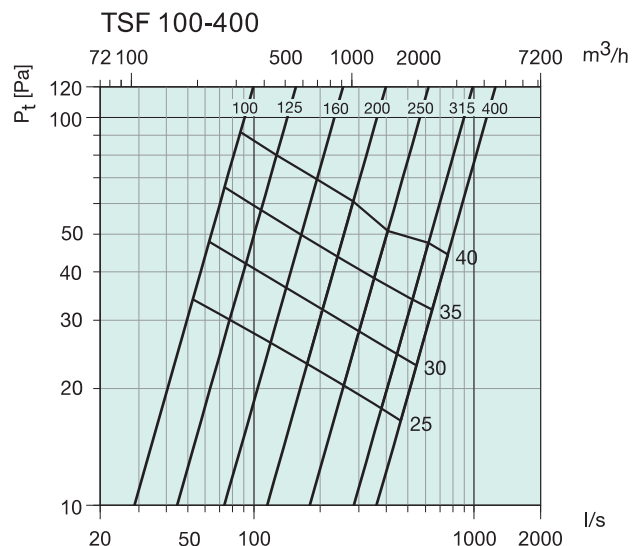
Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

	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	-	-	-	-

с THOR

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

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



Диаграммы

