

Вытяжные диффузоры

TSF



Код заказа

TSF 125

125-диаметр присоединения воздуховода

Назначение

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

Конструкция

Диффузоры TSF поставляются семи типоразмеров 100 - 400. Для монтажа в подвесном потолке моделей типоразмерами 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 воздухо-распределительной 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 P600. Модели 250-400 устанавливаются без монтажной пластины. Размеры монтажного отверстия указаны в таблице размеров.

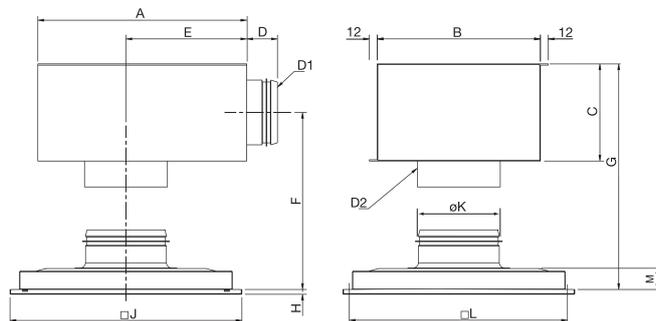
На графиках

На графиках показаны расход воздуха (м³/час и л/с), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(A)).

Дополнительные принадлежности

- Воздухораспределительная камера PER
- Монтажная пластина Sinus P 600 для установки в подвесном потолке.
- Sinus P-600-125/160 (подходит также для модели TSF 100)
- Sinus P-600-200
- Sinus P-625

TSF с воздухораспределительной камерой PER



TSF	A	B	C	D	E	F	G	H	J	øK	M	D1	D2	□L*
100	-	-	-	-	-	-	-	7,4	355	99	33	-	-	328
125 + PER 100-125	320	250	150	47	185	167	242	7,4	355	124	33	99	127	328
160 + PER 125-160	360	250	160	47	210	172	252	7,4	355	159	33	124	162	328
200 + PER 160-200	450	300	195	47	280	197	295	7,4	455	199	33	159	202	428
250 + PER 200-250	500	350	250	54	305	224	349	7,4	595	249	33	199	252	563
315 + PER 250-315	565	450	300	54	330	249	399	7,4	595	314	33	249	317	563
400 + PER 315-400	620	550	400	54	360	319	499	7,4	595	399	33	314	402	563

□L* - размер монтажного отверстия

Вытяжной 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 воздухораспределительной камерой 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

Вытяжной воздух

Уровень звуковой мощности, L_w (дБ)

$L_w(\text{дБ}) = L_{pA} + K_{ок}$ (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
Допуск	±6	±3	±2	±2	±2	±3	±3	±4

С воздухораспределительной камерой PER

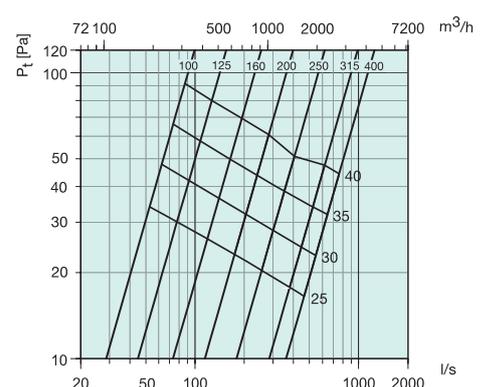
Уровень звуковой мощности, L_w (дБ)

$L_w(\text{дБ}) = L_{pA} + K_{ок}$ (L_{pA} = из графика $K_{ок}$ = из таблицы)

Корректирующий коэффициент $K_{ок}$

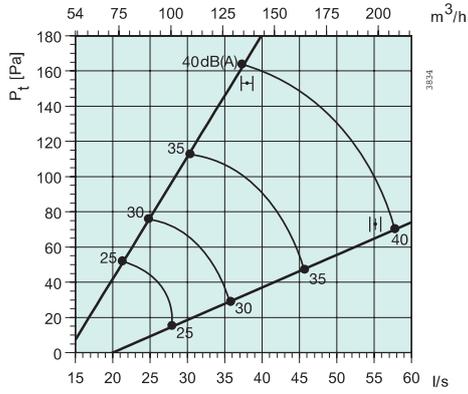
	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8k
TSF 125 + PER	13	3	8	-4	-7	-10	-11	-13
TSF 160 + PER	17	5	8	-3	-5	-11	-13	-13
TSF 200 + PER	15	9	5	-3	-3	-10	-12	-10
TSF 250 + PER	16	8	1	-2	-4	-8	-11	-13
TSF 315 + PER	13	6	0	-1	-4	-7	-11	-11
TSF 400 + PER	17	5	-2	1	-3	-6	-12	-14
Допуск	±6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

TSF 100-400

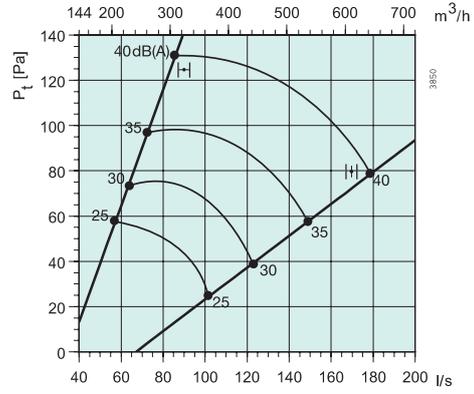


Вытяжной воздух

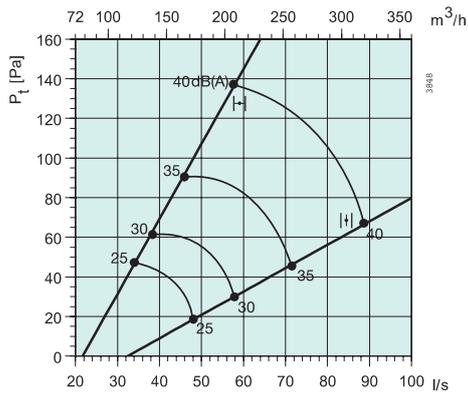
TSF 125 + PER



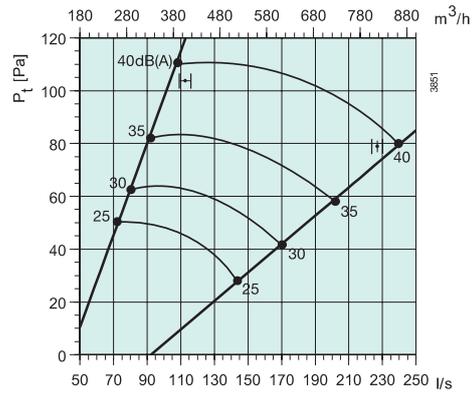
TSF 250 + PER



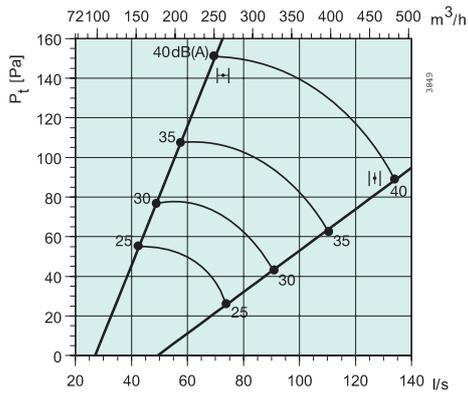
TSF 160 + PER



TSF 315 + PER



TSF 200 + PER



TSF 400 + PER

