

## TSP

### Потолочный диффузор



#### Описание

TSP – потолочный диффузор Systemair, укомплектованный воздухораспределительной камерой для открытого монтажа. TSP представляет собой диффузор с перфорированной лицевой панелью.

#### Назначение

TSP – круглый перфорированный диффузор для потолочного монтажа. Диффузор укомплектован воздухораспределительной камерой.

Воздухораспределительная камера оборудована воздушным клапаном и измерительными патрубками. Внутренняя поверхность покрыта неволокнистым звукоизоляционным материалом. TSP предназначен для охлажденного воздуха с максимальным перепадом температур  $\Delta T = 12\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

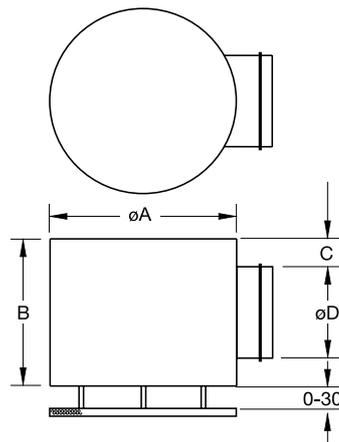
#### Конструкция

TSP изготовлен из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием белого цвета (RAL 9010-80). Выпускаются диффузоры следующих диаметров:  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 125$ ,  $\varnothing 160$ ,  $\varnothing 200$  и  $\varnothing 250$  мм.

#### Монтаж

Диффузор прикрепляется к подвесному потолку болтами с внутренней стороны. Перед проведением монтажных работ лицевую панель можно снять. В звукопоглощающем материале есть отверстия для болтов. Для монтажа TSP применяются болты M8.

#### Размеры



	$\varnothing A$	B	C	$\varnothing D$
TSP 100	250	170	35	99
TSP 125	250	200	37	124
TSP 160	315	250	45	159
TSP 200	400	285	43	199
TSP 250	400	330	40	249

#### Код заказа

TSP \_\_\_\_\_ TSP-125  
Диаметр присоединения \_\_\_\_\_

#### Снижение уровня шума, $\Delta L$ (дБ)

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSP 100	23	16	17	20	17	12	12	10
TSP 125	22	16	11	18	14	11	8	9
TSP 160	22	10	12	17	11	9	9	12
TSP 200	21	9	11	13	12	9	8	11
TSP 250	18	10	14	10	11	9	9	11

#### Уровень звуковой мощности, $L_w$

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

#### Корректирующий коэффициент $K_{ок}$

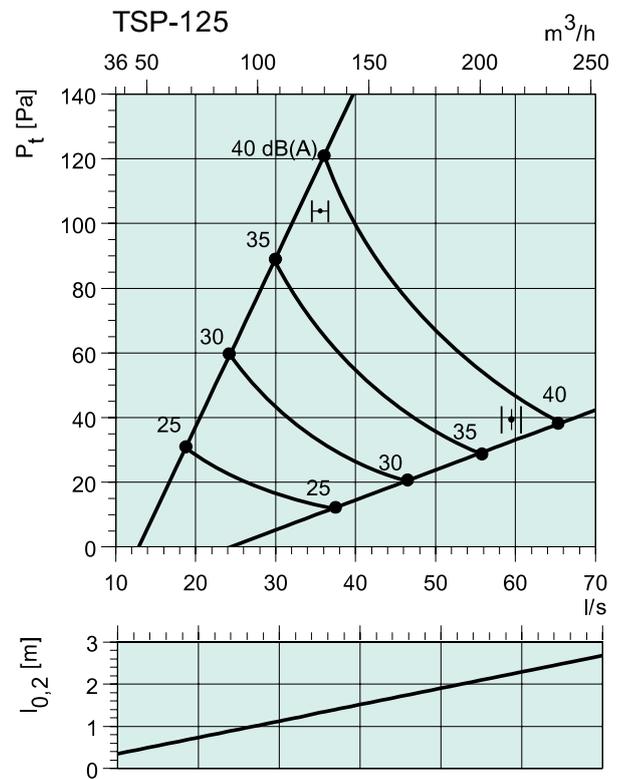
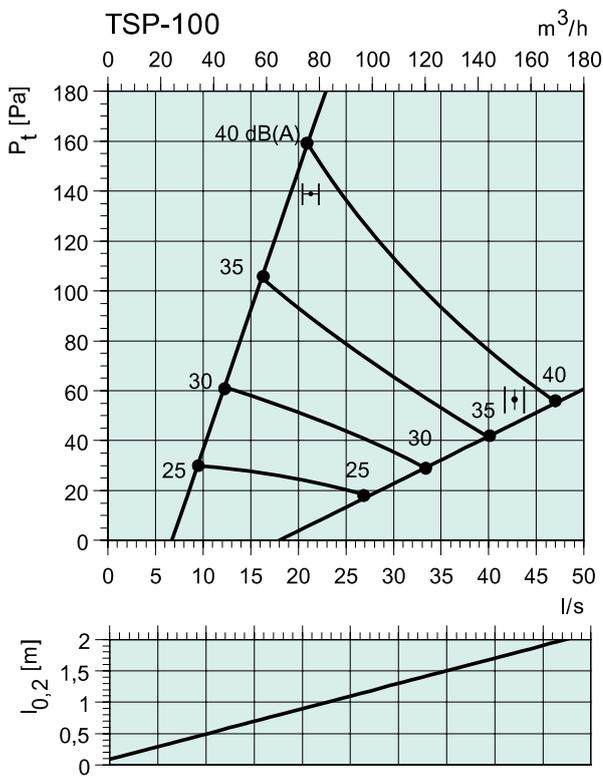
	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSP 100	8	3	8	1	-4	-8	-18	-23
TSP 125	7	5	8	0	-4	-5	-15	-22
TSP 160	12	7	7	-2	-2	-6	-17	-23
TSP 200	17	8	4	-1	-2	-5	-17	-19
TSP 250	15	9	6	1	-2	-9	-19	-25
Toleranz	$\pm 6$	$\pm 3$	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 3$	$\pm 3$	$\pm 4$

#### На графиках:

Объем воздуха (л/сек и м<sup>3</sup>/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(A)). Данные получены для воздушных зазоров 30 мм.

TSP											
Размер	Арт	Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l <sub>0,2</sub> (м)							ΔP <sub>t</sub> Падение давления (Па)		
100	6726	1	1	2					7	27	49
125	6727		1	2	2				9	19	38
160	6728			1	2	3			9	26	48
200	6729			1	2	3			4	15	30
250	6730					2	4	5	8	24	40
	м³/ч	80	120	160	235	325	500	675	20-25	30	35-40
	л/с	22	33	44	65	90	139	188	дБ(A)		

Диаграммы



Диаграммы

