



TSR

Потолочный диффузор

Описание

TSR - потолочный диффузор Systemair, укомплектованный воздухораспределительной камерой для открытого монтажа. Воздухораспределительная камера оснащена съемным клапаном, измерительными патрубками и звукоизоляцией из не волокнистого материала.

Назначение

TSR - круглый диффузор для потолочного монтажа. Диффузор укомплектован воздухораспределительной камерой. Воздухораспределительная камера оборудована воздушным клапаном и измерительными патрубками. Внутренняя поверхность покрыта не волокнистым звукоизоляционным материалом. TSR предназначен для охлажденного воздуха с максимальным перепадом температур $\Delta T = 12^\circ\text{C}$.

Конструкция

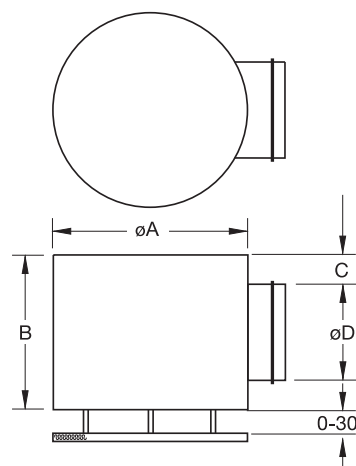
TSR изготовлен из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием белого цвета (RAL 9010-80). Выпускаются диффузоры следующих диаметров: 100, 125, 160, 200 и 250 мм.

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.

Размеры



	ØA	B	C	ØD
TSR 100	250	170	35	99
TSR 125	250	200	37	124
TSR 160	315	250	45	159
TSR 200	400	285	43	199
TSR 250	400	330	40	249

Уровень звуковой мощности, L_w

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
TSR 100	14	1	6	-2	-3	-3	-14	-21
TSR 125	15	1	6	-3	-3	-3	-13	-19
TSR 160	16	4	6	-1	-2	-5	-15	-24
TSR 200	15	7	4	-1	-1	-5	-18	-24
TSR 250	17	8	7	0	-2	-5	-16	-24
Tolerance	±6	±3	±2	±2	±2	±3	±3	±4

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TSR 100	23	17	13	16	7	6	8	10
TSR 125	21	16	9	15	10	6	8	11
TSR 160	21	15	10	15	9	6	7	10
TSR 200	17	12	13	15	8	6	8	10
TSR 250	16	12	11	14	10	7	7	9

TSR											
Размер	Артикул	Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м)							ΔP_t Падение давления (Па)		
100	24964	1	1	2					11	38	63
125	24972		1	2	2				12	28	51
160	24988			1	2	3			13	29	44
200	25007				2	2	3		13	25	43
2501	25023					2	3	4	11	26	49
	м³/ч	80	120	160	220	280	380	530	20-25	30	35-40
	л/с									дБ(A)	