



TSR

Стельовий дифузор

Опис

TSR - стельовий дифузор Systemair, який укомплектований повіторозподільною камерою для відкритого монтажу. Повіторозподільна камера оснащена знімним клапаном, вимірювальними патрубками і звукоізоляцією з волокнистого матеріалу.

Призначення

TSR - круглий дифузор для стельового монтажу. Дифузор укомплектований повіторозподільною камерою. Повіторозподільна камера обладнана повітряним клапаном і вимірювальними патрубками. Внутрішня поверхня покрита не волокнистим звукоізоляційним матеріалом. TSR призначений для охолодженого повітря з максимальним перепадом температур $\Delta T = 12\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Конструкція

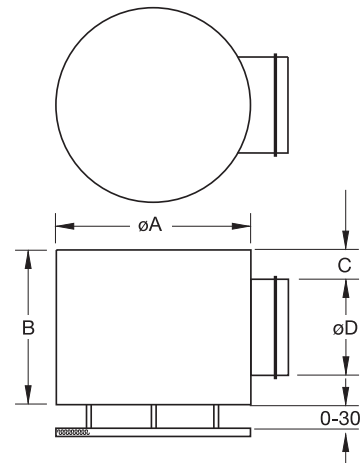
TSR виготовлений з оцинкованої листової сталі з порошковим покриттям білого кольору (RAL 9010-80). Випускаються дифузори наступних діаметрів: 100, 125, 160, 200 і 250 мм

Монтаж

Дифузор прикріплюється до підвісної стелі болтами з внутрішньої сторони. Перед проведенням монтажних робіт лицьову панель можна зняти. У звукопоглинаючому матеріалі є отвори для болтів.

	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

Розміри



Рівень звукової потужності, L_w

$L_w\text{ (dB)} = L_{pA} + K_{0k}$ (L_{pA} = з графіка K_{0k} = з таблиці)

Коригуючий коефіцієнт K_{0k}

	Октавні смуги 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

Зниження рівня шуму, ΔL (дБ)

	Октавні смуги 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											
Розмір	Артикул	Витрата повітря (м³/ч, л/с) і довжина струменя $l_{0,2}$ (м)							ΔP_t Падіння тиску (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/год		80	120	160	220	280	380	530	20-25	30	35-40
л/с									дБ(А)		