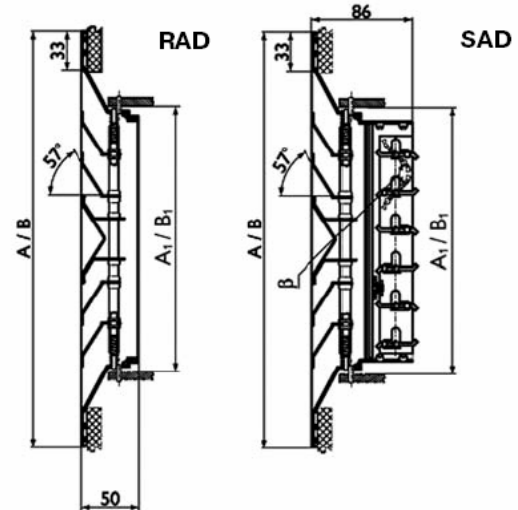


ПОТОЛОЧНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ RAD, SAD

RAD – приточно-вытяжные алюминиевые решетки потолочной установки с распределением потока воздуха в 4-х направлениях. Окраска порошковая, цвет белый (RAL 9016).

SAD – приточно-вытяжные алюминиевые решетки потолочной установки с распределением потока воздуха в 4-х направлениях, снабженные клапаном расхода воздуха. Окраска порошковая, цвет белый (RAL 9016).



Характеристики квадратных диффузоров RAD, SAD

Размеры		$F_o, \text{ м}^2$	$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$					
$A \times B, \text{ мм}$	$A_1 \times B_1, \text{ мм}$		4АПН	3АПН	2АПН / 2АПН-у	1АПН	АПН	АПР
300*300	160*160	0,019	0,015	0,014	0,013	0,012	0,7	1
450*450	310*310	0,083	0,041	0,039	0,036	0,033	1,7	2,4
600*600	460*460	0,192	0,086	0,081	0,076	0,069	3	4,3

Технические характеристики диффузоров RAD при установке в системах приточной вентиляции

При подаче воздуха в помещение диффузорами RAD рекомендуемые расходы L_o в зависимости от уровня шума L_A , потери полного давления $\Delta P_{полн.}$, дальности приточных струй $l_{0,2}$ ($V_x = 0,2 \text{ м/с}$), $l_{0,5}$ ($V_x = 0,5 \text{ м/с}$), $l_{0,75}$ ($V_x = 0,75 \text{ м/с}$) приведены в таблице ниже.

Данные для подбора диффузоров RAD при подаче воздуха из помещения

Размеры* $A \times B, \text{ мм}$	$L_A < 20\text{дБ (A)}$				$L_A = 25\text{дБ (A)}$				$L_A = 35\text{дБ (A)}$				$L_A = 45\text{дБ (A)}$					
	$L_o, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{п'}, \text{ Па}$	дально-бойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_o, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{п'}, \text{ Па}$	дально-бойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_o, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{п'}, \text{ Па}$	дально-бойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_o, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{п'}, \text{ Па}$	дально-бойность, м при $V_x, \text{ м/с}$			
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,75	0,2			0,5	0,75	0,5	0,75
4 RAD																		
300*300	50	0,8	1,1	0,4	270	23	6	2	2	380	46	8	3	2	550	97	5	3,0
450*450	150	0,6	1,6	0,6	950	24	10	4	3	1300	45	14	6	4	1800	87	8	5,0
600*600	350	0,6	2,5	1	2000	20	14	6	4	2500	31	17	7	5	4000	80	11	7,0

RAD/SAD

Применение диффузоров RAD, SAD при установке в системах вытяжной вентиляции

При удалении воздуха из помещения диффузорами 4 RAD рекомендуемые расходы L_0 в зависимости от уровня шума L_A потери полного давления $\Delta P_{\text{полн}}$ приведены в нижеследующей таблице.

Всасываемый поток не оказывает влияния на параметры воздуха в обслуживаемой зоне и его скорость не рассчитывается.

Данные для подбора диффузоров RAD при удалении воздуха из помещения

A x B*, мм	$L_A = 25\text{дБ (A)}$			$L_A = 35\text{дБ (A)}$			$L_A = 45\text{дБ (A)}$		
	L_0 , м ³ /ч	V_0 , м/с	$\Delta P_{\text{п'}}$, Па	L_0 , м ³ /ч	V_0 , м/с	$\Delta P_{\text{п'}}$, Па	L_0 , м ³ /ч	V_0 , м/с	$\Delta P_{\text{п'}}$, Па
	4 RAD								
300*300	300	22	4,4	420	43	6,1	620	94	9,1
450*450	1050	22	3,5	1450	42	4,9	2000	81	6,7
600*600	2200	18	3,2	3000	34	4,3	4400	73	6,4