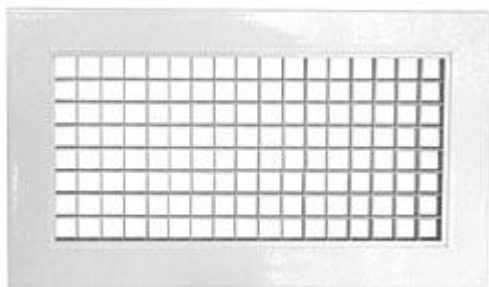


Сотовые решётки РСН и РСР (Арктос)



Сотовые решетки РСН и РСР предназначены для удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования из помещений любого назначения.

Коэффициент живого сечения $K_{ж.с.} = 0,9$.

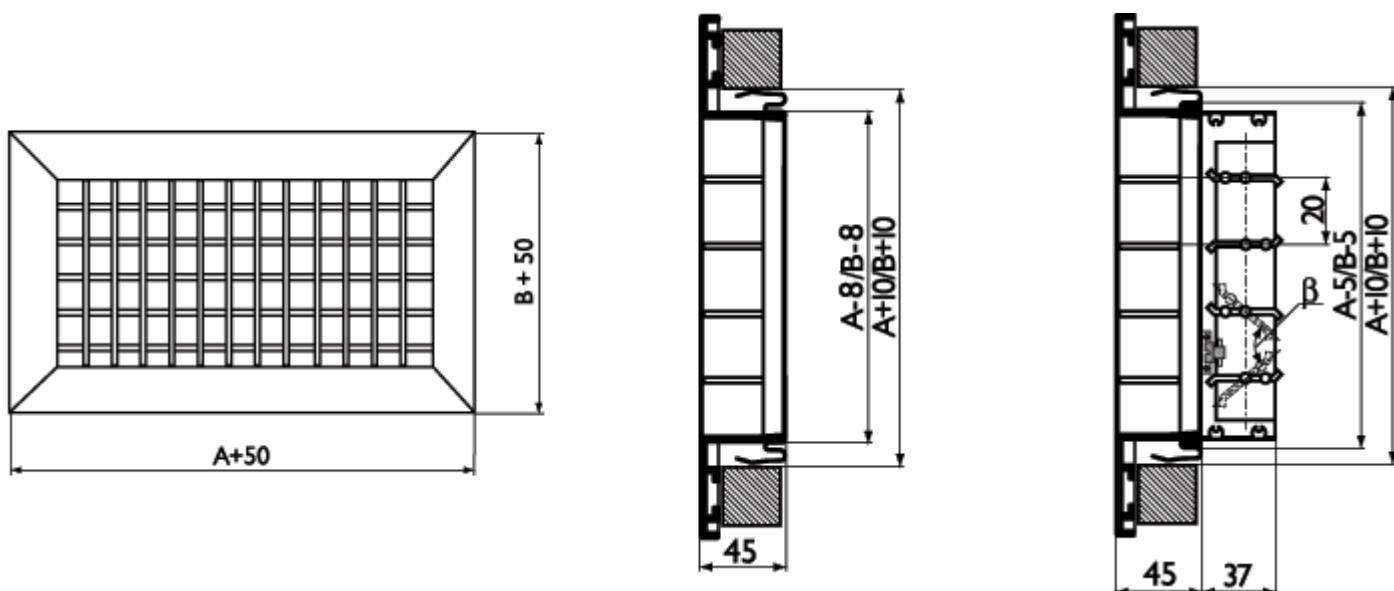
Решетки РСН, РСР представляют собой раму прямоугольной формы с установленной в ней неподвижно закрепленной объемной решеткой в виде квадратных "сот". Решетки РСР комплектуются регулятором расхода воздуха. Простота и надежность настенного монтажа обеспечивается с помощью установленных на боковых стенках решетки пружинных фиксаторов.

Монтаж решетки в потолке рекомендуется производить с помощью самонарезающих винтов.

Для удобства установки решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамой.

Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016).

При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование. Минимальный размер решетки 100 x 100 мм, максимальный размер 1200 x 600 мм, шаг - 50 мм.



Данные для подбора сотовых решеток РСН, РСР при удалении воздуха из помещения

Размеры* А x В, мм	F _o , м ²	L _{WA} = 25дБ (А)			L _{WA} = 35дБ (А)			L _{WA} = 45дБ (А)		
		L _o , м ³ /ч	ΔP _{нр} , Па	V _o , м/с	L _o , м ³ /ч	ΔP _{нр} , Па	V _o , м/с	L _o , м ³ /ч	ΔP _{нр} , Па	V _o , м/с
200 x 100	0,018	180	4	2,8	250	8	3,9	380	19	5,9
300 x 100	0,027	260	11	2,7	350	7	3,6	520	15	5,3
400 x 100	0,036	350	11	2,7	460	7	3,5	700	16	5,4
500 x 100	0,045	420	11	2,6	580	7	3,6	800	13	4,9
600 x 100	0,054	450	8	2,3	680	7	3,5	900	11	4,6
150 x 150	0,020	200	12	2,8	280	8	3,9	400	17	5,6
300 x 150	0,041	380	11	2,6	550	7	3,7	850	18	5,8
400 x 150	0,055	500	10	2,5	750	8	3,8	1000	14	5,1
500 x 150	0,070	600	9	2,4	900	7	3,6	1400	17	5,6
600 x 150	0,084	700	8	2,3	1000	6	3,3	1500	14	5,0
700 x 150	0,098	800	8	2,3	1200	6	3,4	1800	14	5,1

800 x 150	0,112	1000	10	2,5	1500	7	3,7	1900	12	4,7
200 x 200	0,036	350	11	2,7	460	7	3,5	700	16	5,4
300 x 200	0,055	500	10	2,5	750	8	3,8	1000	14	5,1
400 x 200	0,074	650	9	2,4	900	6	3,4	1400	15	5,3
500 x 200	0,093	800	9	2,4	1200	7	3,6	1700	14	5,1
600 x 200	0,112	980	9	2,4	1500	7	3,7	2000	14	5,0
700 x 200	0,131	1050	8	2,2	1600	6	3,4	2200	12	4,7
800 x 200	0,150	1250	8	2,3	1800	6	3,3	2600	12	4,8
1000 x 200	0,188	1500	8	2,2	2000	5	3,0	3000	10	4,4
300 x 300	0,084	650	7	2,1	1000	6	3,3	1500	14	5,0
400 x 300	0,113	1000	10	2,5	1400	6	3,4	1880	11	4,6
500 x 300	0,142	1250	9	2,4	1800	7	3,5	2500	13	4,9
600 x 300	0,171	1400	8	2,3	2000	6	3,2	2800	11	4,5
700 x 300	0,200	1600	8	2,2	2200	5	3,1	3400	12	4,7
800 x 300	0,229	1800	8	2,2	2500	5	3,0	3800	11	4,6
1000 x 300	0,287	2000	6	1,9	3200	5	3,1	4000	8	3,9

* Решетки других размеров и цветов поставляются под заказ, характеристики приведены в каталоге воздухораспределители компании "Артос"

При установке регулятора расхода в решетках РСР данные таблицы корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{РСР}} = K \times \Delta P_{\text{полн}},$$

$$L_{\text{WA}}^{\text{РСР}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

Значение коэффициента K и ΔL_{WA} для решеток РСР

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	50% b=30°	30% b=60°
K	1.4	5.8	11.3
ΔL_{WA}, дБ(А)	2	5	7