

Сотовые решетки РСН-К, РСР-К (Арктос)

Сотовые решетки РСН-К, РСР-К предназначены для удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях любого назначения

Коэффициент живого сечения Кж.с. = 0,83

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

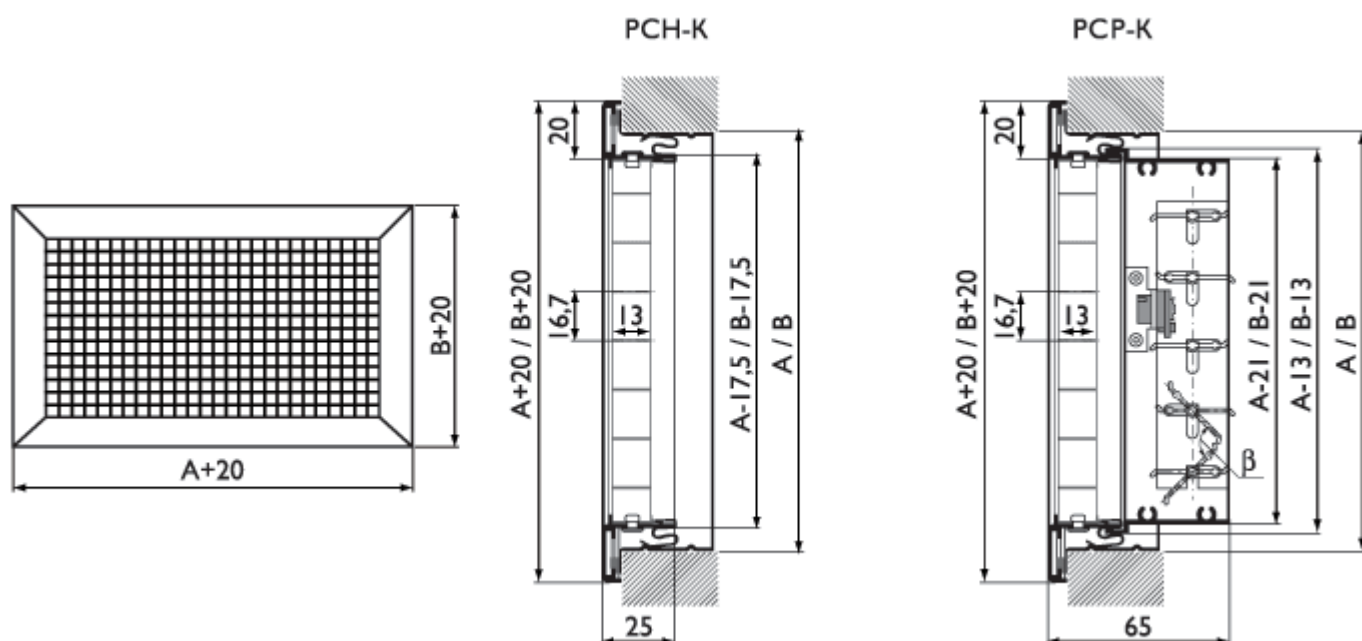
Монтаж решетки к потолку рекомендуется производить при помощи самонарезающих винтов.

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 1200x600, шаг 50 мм.

При размере А (В) > 500 мм устанавливается перемычка для обеспечения прочности конструкции.



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

Размеры* А x В, мм	F _o , м ²	L _A = 25дБ (А)			L _A = 35дБ (А)			L _A = 45дБ (А)		
		L, м ³ /ч	V _o , м/с	ΔP _н , Па	L, м ³ /ч	V _o , м/с	ΔP _н , Па	L, м ³ /ч	V _o , м/с	ΔP _н , Па
200x100	0,014	180	7	3,5	250	12	4,8	380	29	7,3
300x100	0,022	260	6	3,2	350	10	4,3	520	22	6,4
400x100	0,030	350	6	3,2	460	10	4,2	700	22	6,4
500x100	0,039	420	5	3,0	580	10	4,2	800	18	5,8
600x100	0,047	450	4	2,7	680	9	4,1	900	16	5,4
150x150	0,017	200	6	3,3	280	11	4,6	400	24	6,6
300x150	0,036	380	5	2,9	550	10	4,2	850	23	6,5

400x150	0,049	500	4	2,8	750	10	4,2	1000	17	5,6
500x150	0,062	600	4	2,7	900	9	4,0	1400	21	6,2
600x150	0,076	700	4	2,6	1000	7	3,7	1500	16	5,5
700x150	0,089	800	3	2,5	1200	8	3,8	1800	18	5,7
800x150	0,102	1000	4	2,7	1500	9	4,1	1900	15	5,2
200x200	0,032	350	5	3,0	460	8	3,9	700	19	6,0
300x200	0,050	500	4	2,8	750	9	4,1	1000	16	5,5
400x200	0,069	650	4	2,6	900	7	3,7	1400	18	5,7
500x200	0,087	800	4	2,6	1200	8	3,9	1700	16	5,5
600x200	0,105	980	4	2,6	1500	9	4,0	2000	15	5,3
700x200	0,123	1050	3	2,4	1600	7	3,6	2200	14	5,0
800x200	0,141	1250	3	2,5	1800	7	3,6	2600	14	5,1
1000x200	0,177	1500	3	2,4	2000	5	3,1	3000	12	4,7
300x300	0,079	650	3	2,3	1000	7	3,5	1500	15	5,3
400x300	0,107	1000	4	2,6	1400	7	3,7	1880	13	4,9
500x300	0,139	1250	4	2,6	1800	7	3,7	2500	15	5,2
600x300	0,163	1400	3	2,4	2000	6	3,4	2800	12	4,8
700x300	0,191	1600	3	2,3	2200	6	3,2	3400	14	5,0
800x300	0,219	1800	3	2,3	2500	6	3,2	3800	12	4,8
1000x300	0,275	2000	2	2,0	3200	6	3,2	4000	9	4,0

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

В решетках РСР-К с регулятором расхода табличные значения $\Delta P_{,,}$ и L_{WA} корректируются:

$$\Delta P_{полн}^{РСР-К} = K \times \Delta P_{полн}$$

$$L_{WA}^{РСР-К} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

Значение коэффициента К и L_{WA} для решеток РСР-К

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	50% b=30°	30% b=60°
К	1.2	3.7	7.3
ΔL_{WA}, дБ(А)	2	5	7