

Арктос

Технические характеристики

Сотовые решётки РСН, РСР и др.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

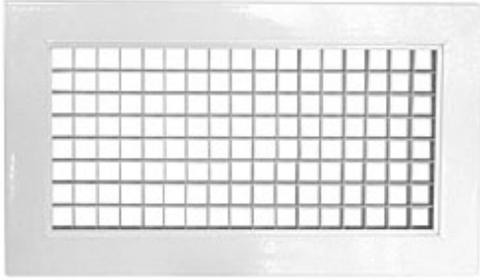
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.arktos.nt-rt.ru || ask@nt-rt.ru

Сотовые решётки РСН и РСР



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

Коэффициент живого сечения $K_{ж.с.} = 0,83$.

Решетки РСР комплектуются регулятором расхода воздуха.

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

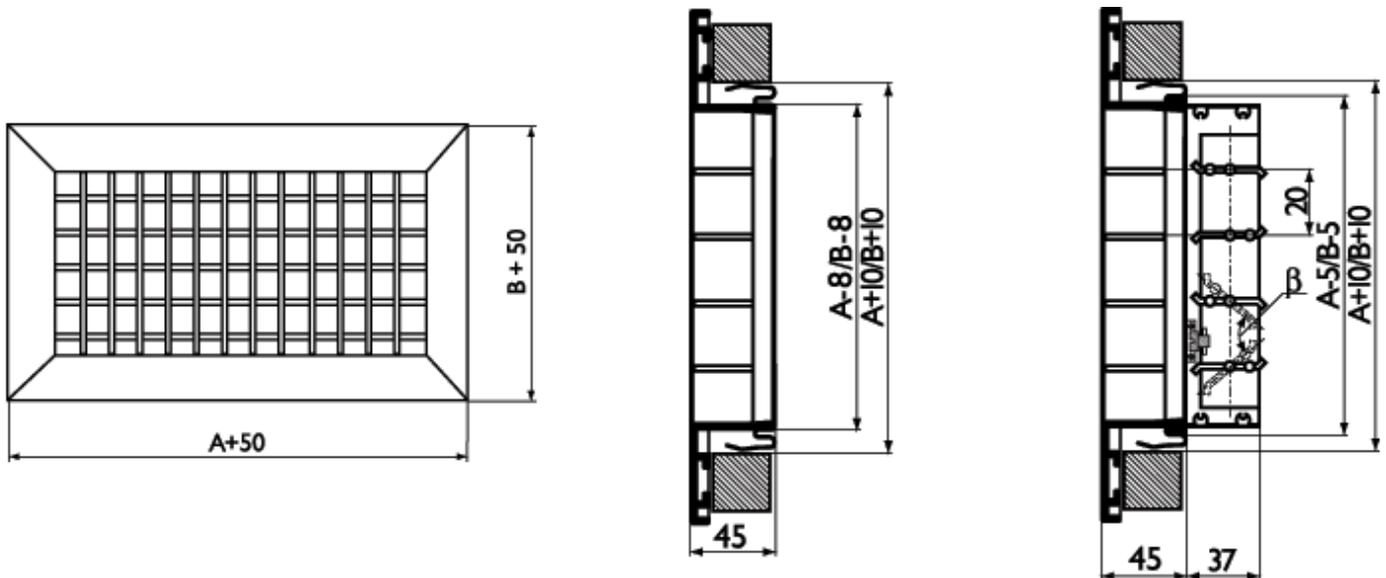
Монтаж решетки к потолку рекомендуется производить при помощи самонарезающих винтов.

С целью 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. При размере $A > 600$ мм устанавливается перемычка, обеспечивающая прочность конструкции.



Характеристики для решеток РСН

Размеры* А x В, мм	F _o , м ²	L _A = 25дБ (А)			L _A = 35дБ (А)			L _A = 45дБ (А)		
		L _o , м ³ /ч	V _o , м/с	ΔP _{пр} , Па	L _o , м ³ /ч	V _o , м/с	ΔP _{пр} , Па	L _o , м ³ /ч	V _o , м/с	ΔP _{пр} , Па
200*100	0,017	200	6	3,3	320	15	5,2	600	52	9,8
300*100	0,027	230	3	2,4	400	9	4,1	800	37	8,2
400*100	0,036	280	3	2,2	450	7	3,5	950	29	7,3
500*100	0,045	340	2	2,1	530	6	3,3	1100	25	6,8
150*150	0,020	200	4	2,8	320	11	4,4	680	48	9,4
300*150	0,041	340	3	2,3	530	7	3,6	1100	30	7,5
400*150	0,055	400	2	2,0	620	5	3,1	1300	23	6,6
500*150	0,070	500	2	2,0	780	5	3,1	1500	19	6,0
200*200	0,036	280	3	2,2	450	7	3,5	950	29	7,3
300*200	0,055	400	2	2,0	620	5	3,1	1300	23	6,6
400*200	0,074	500	2	1,9	780	5	2,9	1500	17	5,6
500*200	0,093	620	2	1,9	1000	5	3,0	1850	17	5,5
300*300	0,084	580	2	1,9	900	5	3,0	1700	17	5,6
400*300	0,113	700	2	1,7	1150	4	2,8	2150	15	5,3

500*300	0,142	800	1	1,6	1250	3	2,5	2400	12	4,7
---------	-------	-----	---	-----	------	---	-----	------	----	-----

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

При установке регулятора расхода в решетках РСР данные таблицы корректируются:

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

$$L_A^{\text{РСР}} = L_A + \Delta L_A$$

Значение коэффициента К и ΔL_A для решеток РСР

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	50% b=30°	30% b=60°
К	1,4	5,8	11,3
ΔL_A, дБ(А)	2	5	7

Сотовые решётки РСН-К и РСР-К

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.

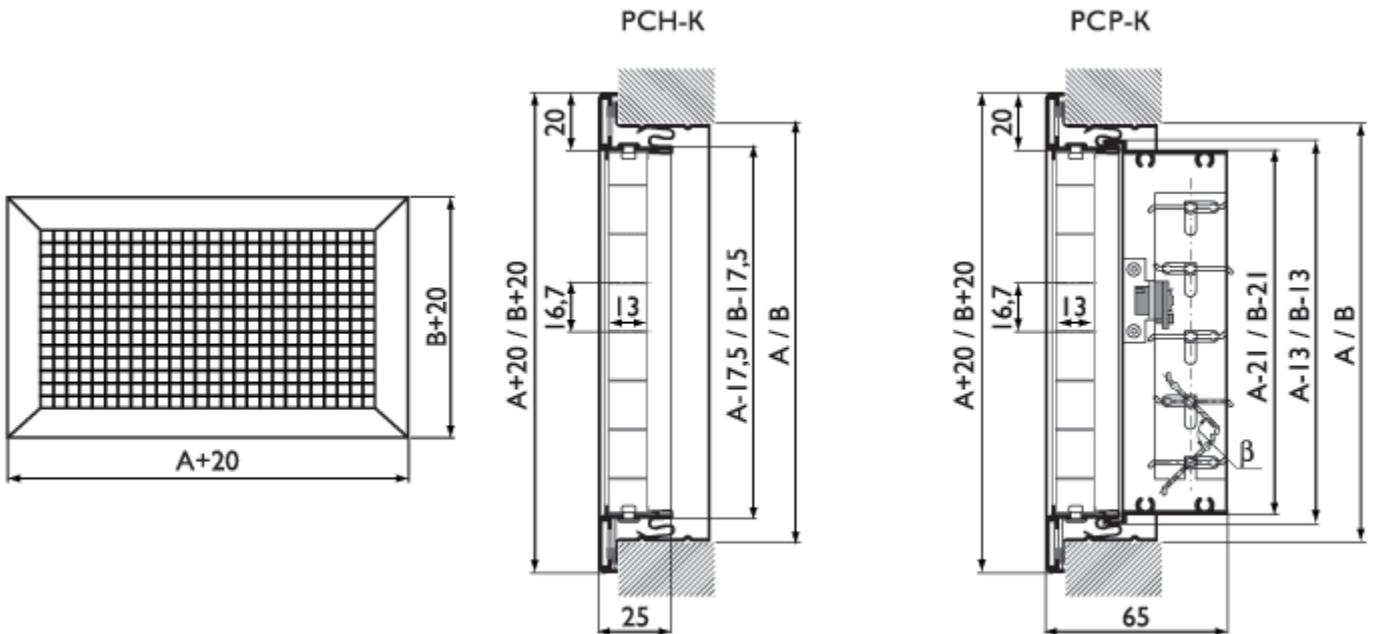
Монтаж решетки к потолку рекомендуется производить при помощи самонарезающих винтов.

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	Fo, м ²	L _A = 25дБ (А)			L _A = 35дБ (А)			L _A = 45дБ (А)		
		L, м ³ /ч	V _{ор} м/с	ΔP _{пр} Па	L, м ³ /ч	V _{ор} м/с	ΔP _{пр} Па	L, м ³ /ч	V _{ор} м/с	ΔP _{пр} 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 $\Delta P_{полн}$ и L_{WA} корректируются:

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

$$L_{WA}^{PCP-K} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93