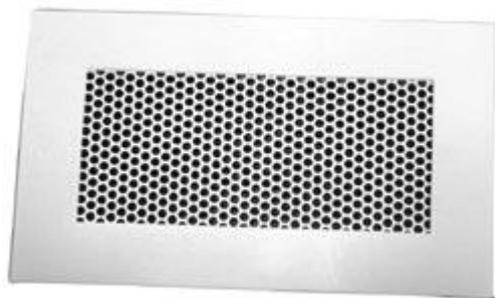


Перфорированные решетки ПРН и ПРР (Арктос)



Перфорированные решетки ПРН, ПРР предназначены для подачи и удаления воздуха системами естественной вентиляции в жилых и административных помещениях, а также для удаления воздуха из помещения при механической вентиляции.

Кроме того, решетки ПРН используются в системах отопительных каналов каминов, а также в виде декоративных панелей, закрывающих приборы систем отопления.

Решетки ПРН представляют собой раму прямоугольной формы с установленной в ней перфорированной панелью. Коэффициент живого сечения перфорации $K_{ж.с.} = 0,6$.

Решетки ПРР комплектуются регулятором расхода воздуха.

Простота и надежность настенного монтажа обеспечивается с помощью установленных на боковых стенках решетки пружинных фиксаторов.

С целью удобства установки решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамой.

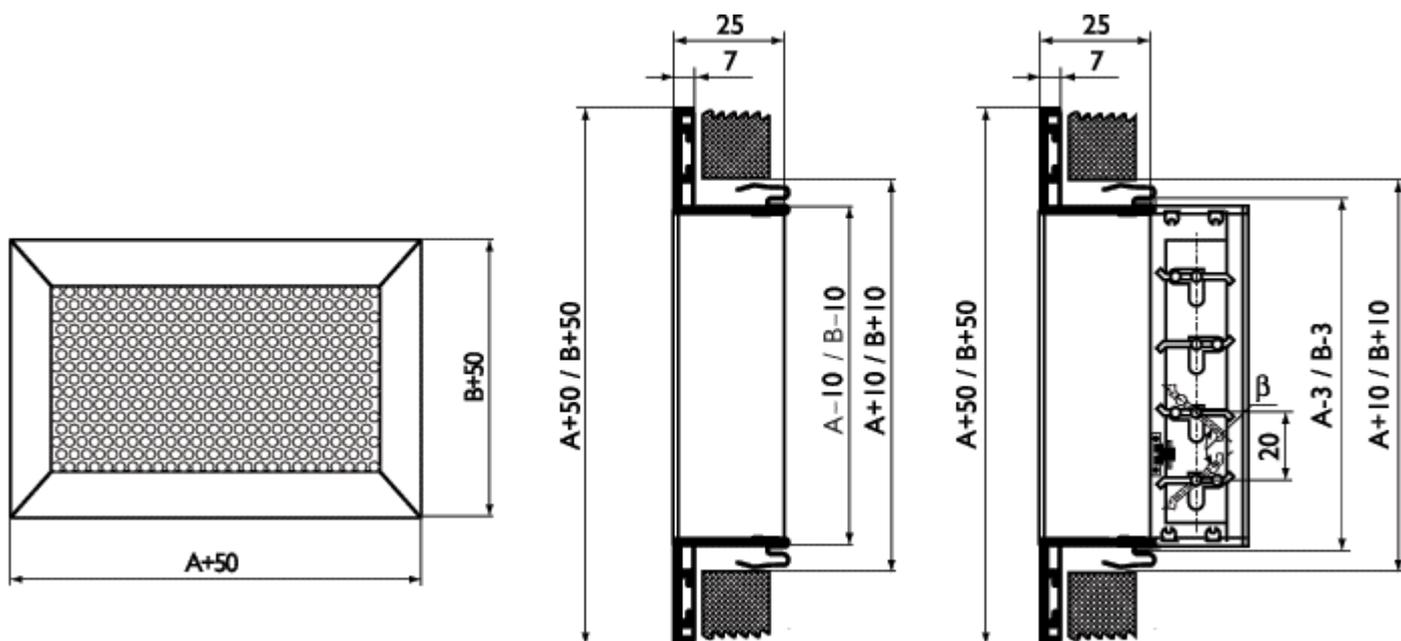
Монтаж решетки к потолку рекомендуется производить самонарезающими винтами.

Минимальный размер 100 x 100 мм, максимальный размер 1200 x 300 мм, шаг - 50 мм.

Покрывание методом порошкового напыления.

Стандартный цвет - белый RAL 9016.

При заказе возможен другой цвет по каталогу RAL или текстурирование.



Данные для подбора решеток ПРН, ПРР при подаче и 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 _н , Па	V _o , м/с	L _o , м ³ /ч	ΔP _н , Па	V _o , м/с	L _o , м ³ /ч	ΔP _н , Па	V _o , м/с
200 x 100	0,018	170	11	2,6	240	21	3,7	330	41	5,1
300 x 100	0,027	250	11	2,6	340	19	3,5	500	41	5,1
400 x 100	0,036	320	10	2,5	450	19	3,5	650	39	5,0
500 x 100	0,045	380	8	2,3	540	17	3,3	760	34	4,7
600 x 100	0,054	480	10	2,5	650	17	3,3	950	37	4,9
150 x 150	0,020	190	11	2,6	260	20	3,6	370	41	5,1

300 x 150	0,041	360	9	2,4	520	19	3,5	750	41	5,1
400 x 150	0,055	500	10	2,5	700	19	3,5	1000	41	5,1
500 x 150	0,070	600	9	2,4	900	20	3,6	1200	36	4,8
600 x 150	0,084	800	11	2,6	1100	20	3,6	1400	33	4,6
700 x 150	0,098	850	9	2,4	1300	21	3,7	1700	36	4,8
800 x 150	0,112	1000	10	2,5	1500	21	3,7	1900	34	4,7
200 x 200	0,036	330	10	2,5	470	20	3,6	680	42	5,2
300 x 200	0,055	500	10	2,5	700	19	3,5	1000	41	5,1
400 x 200	0,074	830	15	3,1	1200	32	4,5	1550	52	5,8
500 x 200	0,093	840	10	2,5	1300	24	3,9	1700	41	5,1
600 x 200	0,112	1000	10	2,5	1500	21	3,7	1900	34	4,7
700 x 200	0,131	1200	2,5	2,5	1700	20	3,6	2200	34	4,7
800 x 200	0,150	1300	9	2,4	1800	17	3,3	2300	29	4,3
1000 x 200	0,188	1700	10	2,5	2200	17	3,3	3000	30	4,4
300 x 300	0,084	800	11	2,6	1200	25	4,0	1600	44	5,3
400 x 300	0,113	1000	10	2,5	1500	21	3,7	1900	34	4,7
500 x 300	0,142	1250	9	2,4	1750	18	3,4	2200	29	4,3
600 x 300	0,171	1500	9	2,4	2000	16	3,2	2600	28	4,2
700 x 300	0,200	1800	10	2,5	2400	17	3,3	3000	28	4,2
800 x 300	0,229	2000	9	2,4	2600	16	3,2	3600	30	4,4
1000 x 300	0,287	2400	8	2,3	3200	15	3,1	4300	28	4,2

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

При установке регулятора расхода в решетках ПРР данные таблицы корректируются:

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

$$L_{\text{WA}}^{\text{ПРР}} = L_{\text{A}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

Значение коэффициента K и ΔL_{WA} для решеток ПРР

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	50% b=30°	30% b=60°
K	1.2	1.8	2.5
ΔL_{WA}, дБ(A)	0	5	7