



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

## Перфорированные решетки КПУ, КПВ, КПН для круглых воздуховодов (Арктос)

[Чертеж, Размеры](#) | [Данные для подбора](#)



Перфорированные решетки КПУ, КПВ, КПН устанавливаются на круглых воздуховодах путем врезки и предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения. Решетки КПУ и КПВ обеспечивают подачу воздуха вертикальными, горизонтальными или наклонными струями.

Решётки КПУ, КПВ, КПН представляют собой раму прямоугольной формы с установленной в ней перфорированной панелью. Коэффициент живого сечения перфорации Кж.с. = 0,6.

КПУ – решетки с регулятором потока и выпрямителем потока используется для подачи воздуха при установке нескольких (более 3 штук) решеток и необходимости настройки сети.

КПВ – решетки с выпрямителем потока используется для подачи воздуха.

КПН – решетки используется для удаления воздуха.

Решетки изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу [RAL](#) или [текстурирование](#).

1 - Решетка; 2 - Размер проема в воздуховоде; 3 - Регулятор потока; 4 - Выпрямитель потока.

**Соответствие размеров решеток диаметрам воздуховодов и диапазон настройки регулятора потока решеток КПУ**

Высота решётки, В, мм	Длина решётки, А, мм	Глубина решетки, С, мм	Диаметр воздуховода ØD, мм	Высота регулятора потока h, мм	
				min b <sub>1</sub> =10°	max b <sub>1</sub> =30°
100	200–300	40	160–200	69–73	106–118
150	200–500	46	250–315	69–91	106–168
200	200–600	50	315–355–400–500	69–100	106–181
250	300–600	50	400–500–630	73–100	118–193

**Данные для подбора решеток КПУ при подаче воздуха**

Размер АхВ, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	L <sub>WA</sub> =25 дБ(А)					L <sub>WA</sub> =35 дБ(А)					L <sub>WA</sub> =45 дБ(А)					L <sub>WA</sub> =60 дБ(А)				
		L <sub>0'</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнейность, м при V <sub>х'</sub> , м/с			L <sub>0'</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнейность, м при V <sub>х'</sub> , м/с			L <sub>0'</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнейность, м при V <sub>х'</sub> , м/с			L <sub>0'</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнейность, м при V <sub>х'</sub> , м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	
200 x 100	0,014	90	10	4,3	1,7	1,2	155	30	7,5	3,0	2,0	250	77	12	4,8	3,2	450	249	8,7	5,8	
300 x 100	0,022	130	8	5,0	2,0	1,3	215	23	8,3	3,3	2,2	355	63	14	5,5	3,6	640	204	9,8	6,6	
200 x 150	0,023	130	8	4,9	2,0	1,3	215	21	8,1	3,2	2,2	355	57	13	5,3	3,6	640	186	9,6	6,4	
300 x 150	0,036	185	6	5,6	2,2	1,5	305	17	9,2	3,7	2,4	500	46	15	6,0	4,0	905	152	11	7,2	
400 x 150	0,050	260	7	6,6	2,6	1,8	430	18	11,0	4,4	2,9	700	47	18	7,1	4,8	1280	158	13	8,7	
500 x 150	0,063	285	5	6,5	2,6	1,7	475	14	11,0	4,3	2,9	765	35	17	6,9	4,6	1400	119	13	8,5	
200 x 200	0,032	165	6	5,3	2,1	1,4	275	18	8,8	3,5	2,3	450	48	14	5,7	3,8	815	156	10	6,9	
300 x 200	0,050	235	5	6,0	2,4	1,6	390	15	10,0	4,0	2,6	635	39	16	6,5	4,3	1160	130	12	7,9	
400 x 200	0,069	305	5	6,6	2,6	1,8	500	13	11,0	4,3	2,9	810	33	18	7,0	4,7	1470	109	13	8,5	
500 x 200	0,087	365	4	7,0	2,8	1,9	605	12	12,0	4,0	3,1	980	31	19	7,6	5,0	1800	103	14	9,3	
600 x 200	0,105	430	4	7,6	3,0	2,0	705	11	12,0	5,0	3,3	1140	28	20	8,0	5,3	2100	96	15	9,8	
300 x 250	0,065	285	5	6,4	2,5	1,7	475	13	11,0	4,2	2,8	765	33	17	6,8	4,6	1400	112	13	8,3	
400 x 250	0,088	400	5	7,7	3,1	2,0	670	14	13,0	5,1	3,4	1080	36	21	8,3	5,5	1970	121	15	10,0	
500 x 250	0,111	445	4	7,6	3,0	2,0	730	10	12,0	5,0	3,3	1180	27	20	8,1	5,4	2150	90	15	9,8	
600 x 250	0,134	520	4	8,1	3,2	2,2	850	10	13,0	5,3	3,5	1400	26	22	8,7	5,8	2500	84	16	10,0	

**Данные для подбора решеток КПВ при подаче воздуха**

Размер АхВ, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	L <sub>WA</sub> <25 дБ(А)					L <sub>WA</sub> =35 дБ(А)					L <sub>WA</sub> =45 дБ(А)					L <sub>WA</sub> =60 дБ(А)				
		L <sub>0'</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнейность, м при V <sub>х'</sub> , м/с			L <sub>0'</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнейность, м при V <sub>х'</sub> , м/с			L <sub>0'</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнейность, м при V <sub>х'</sub> , м/с			L <sub>0'</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дальнейность, м при V <sub>х'</sub> , м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	
200 x 100	0,014	95	9	4,3	1,7	1,2	155	24	7,1	2,8	1,9	245	61	11	4,5	3,0	430	188	7,9	5,2	
300 x 100	0,022	135	7	4,9	2,0	1,3	220	20	8,0	3,2	2,1	350	50	13	5,1	3,4	620	158	9,1	6,0	

<b>200 x 150</b>	0,023	135	7	4,8	1,9	1,3	220	18	7,9	3,1	2,1	350	46	13	5,0	3,3	620	145	8,9	5,9
<b>300 x 150</b>	0,036	195	6	5,6	2,2	1,5	315	15	9,0	3,6	2,4	500	38	14	5,7	3,8	900	124	10,3	6,9
<b>400 x 150</b>	0,050	250	5	6,1	2,4	1,6	405	13	10,0	3,9	2,6	650	34	16	6,3	4,2	1160	107	11,2	7,5
<b>500 x 150</b>	0,063	305	5	6,6	2,6	1,8	500	13	11,0	4,3	2,9	800	32	17	6,9	4,6	1420	101	12,3	8,2
<b>200 x 200</b>	0,032	175	6	5,3	2,1	1,4	285	16	8,6	3,5	2,3	460	41	14	5,6	3,7	800	124	9,7	6,5
<b>300 x 200</b>	0,05	250	5	6,1	2,4	1,6	405	13	10,0	3,9	2,6	650	34	16	6,3	4,2	1160	107	11,2	7,5
<b>400 x 200</b>	0,069	325	4	6,7	2,7	1,8	530	12	11,0	4,4	2,9	850	30	18	7,0	4,7	1500	94	12,4	8,2
<b>500 x 200</b>	0,087	400	4	7,3	2,9	2,0	640	11	12,0	4,7	3,1	1030	28	19	7,6	5,0	1850	90	13,6	9,1
<b>600 x 200</b>	0,105	465	4	7,8	3,1	2,1	760	10	13,0	5,1	3,4	1210	26	20	8,1	5,4	2180	86	14,6	9,7
<b>300 x 250</b>	0,065	305	4	6,5	2,6	1,7	500	12	11,0	4,2	2,8	800	30	17	6,8	4,5	1420	95	12,1	8,0
<b>400 x 250</b>	0,088	400	4	7,3	2,9	1,9	640	11	12,0	4,7	3,1	1030	27	19	7,5	5,0	1850	88	13,5	9,0
<b>500 x 250</b>	0,111	480	4	7,8	3,1	2,1	790	10	13,0	5,1	3,4	1260	26	20	8,2	5,5	2260	83	14,7	9,8
<b>600 x 250</b>	0,134	570	4	8,4	3,4	2,2	920	9	14,0	5,4	3,6	1480	24	22	8,8	5,8	2660	78	15,7	10,5

### Данные для подбора решеток КПН при удалении воздуха

Размер АxВ, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	L <sub>A</sub> =25дБ(А)		L <sub>A</sub> =35дБ(А)		L <sub>A</sub> =45дБ(А)	
		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн'</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн'</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн'</sub> , Па
<b>200 x 100</b>	0,014	200	37	320	94	500	230
<b>300 x 100</b>	0,022	285	30	460	79	720	193
<b>200 x 150</b>	0,023	285	28	460	72	720	177
<b>300 x 150</b>	0,036	400	22	660	61	1030	148
<b>400 x 150</b>	0,05	530	20	860	53	1330	128
<b>500 x 150</b>	0,063	650	19	1040	49	1620	119
<b>200 x 200</b>	0,032	365	23	600	63	930	153
<b>300 x 200</b>	0,050	530	20	860	53	1330	128
<b>400 x 200</b>	0,069	680	18	1100	46	1720	112
<b>500 x 200</b>	0,087	830	16	1340	43	2090	104
<b>600 x 200</b>	0,105	980	16	1580	41	2460	99
<b>300 x 250</b>	0,065	650	18	1040	46	1620	112
<b>400 x 250</b>	0,088	830	16	1340	42	2090	102
<b>500 x 250</b>	0,111	1010	15	1630	39	2550	95
<b>600 x 250</b>	0,134	1190	14	1920	37	3000	90

Последнее обновление 14.12.12

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.  
Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.