

Арктос

Технические характеристики

Настенные решетки АМН, АДН 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

Решетки АМН, АМР-М, АДН, АДР-М



Решетки АМН, АДН, АМР-М, АДР-М предназначены для подачи и удаления воздуха в помещения.

Однорядные решетки АМН и двухрядные АДН изготовлены из алюминия и снабжены индивидуально регулируемыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи.

Для АМН, АМР-М угол наклона жалюзи - α_1 . Для АДН, АДР-М угол наклона внутреннего ряда жалюзи - α_2 , угол наклона наружного ряда жалюзи - α_1 . Жалюзи устанавливаются в пластиковые втулки, которые облегчают их поворот при регулировании.

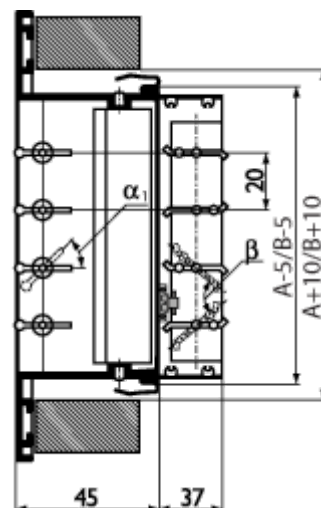
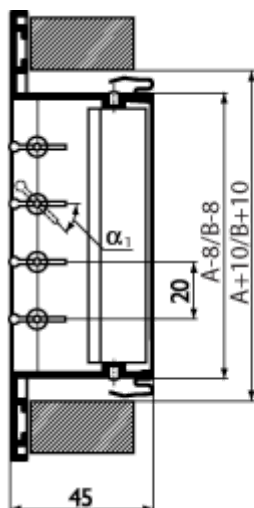
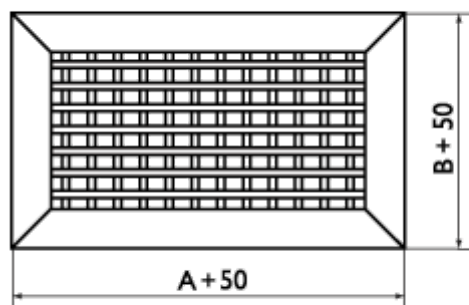
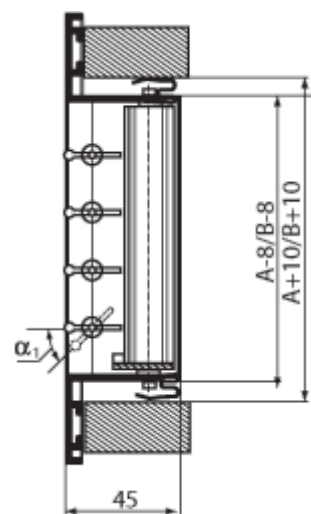
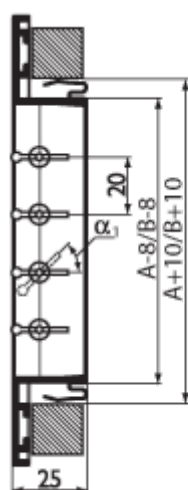
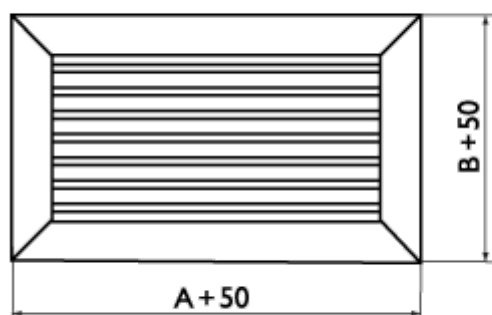
Решетки АМР-М и АДР-М оснащены интегрированными в корпус решетки регуляторами расхода воздуха. Регулирование расхода воздуха осуществляется с помощью флажкового механизма поворота жалюзи регулятора вручную без использования инструмента. С целью удобства установки решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамой.

Настенный монтаж производится с помощью пружинных фиксаторов. Потолочный монтаж рекомендуется производить с помощью самонарезающих винтов.

Решетки 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 1200 мм по одной из сторон, шаг 50 мм, также возможно изготовление под заказ решеток с нестандартным шагом.

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



**Данные для подбора решеток АМН, АМР-М, АДН, АДР-М
при подаче воздуха в помещение ($a_1=a_2 = 0^\circ$)**

Размеры* А х В, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} < 20дБ (А), P _п < 1 Па						L _{WA} =25дБ (А)				L _{WA} =35дБ (А)					L _{WA} ≤ 45дБ (А)			
		L _{0r} м ³ /ч	дально- бойность, м при Vx, м/с		L _{0r} м ³ /ч	дально- бойность, м при Vx, м/с		L _{0r} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vx, м/с		L _{0r} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vx, м/с			L _{0r} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vx, м/с	
			0.2	0.5		0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5	0.75			0.5	0.75
200*100	0.018	30	1.9	0.7	60	3.6	1.5	180	6	11	4.4	280	14	17	6.8	4.5	350	22	8.5	5.6
300*100	0.027	50	2.5	1.0	80	4.0	1.6	240	5	12	4.9	360	12	18	7.3	4.9	500	22	10.0	6.8
400*100	0.036	65	2.8	1.1	100	4.4	1.8	300	5	13	5.3	400	8	18	7	4.7	580	17	10.0	6.8
500*100	0.045	80	3.1	1.2	120	4.9	1.9	370	5	15	5.9	520	10	21	8.4	5.6	700	17	11.0	7.5
600*100	0.054	100	3.6	1.4	150	5.3	2.1	420	4	15	6.0	600	8	21	8.5	5.7	780	13	11.0	7.4
150*150	0.020	35	2.1	0.8	60	3.6	1.5	180	6	11	4.4	280	14	17	6.8	4.5	350	22	8.5	5.6
300*150	0.041	75	3.1	1.2	120	4.9	1.9	370	5	15	5.9	520	10	21	8.4	5.6	700	17	11.0	7.5
400*150	0.055	100	3.6	1.4	150	5.3	2.1	420	4	15	6.0	600	8	21	8.5	5.7	780	13	11.0	7.4
500*150	0.070	130	4.1	1.7	180	5.6	2.2	530	4	16	6.6	800	8	25	10	6.6	970	12	12.0	8.0
600*150	0.084	150	4.3	1.7	200	5.7	2.3	600	3	17	6.9	900	7	26	10	6.9	1130	12	13.0	8.7
700*150	0.098	170	4.5	1.8	240	6.4	2.6	700	3	19	7.4	1100	8	29	12	7.8	1300	11	14.0	9.2
800*150	0.112	200	5.0	2.0	250	6.2	2.5	740	3	19	7.4	1250	8	31	12	8.3	1500	12	15.0	10.0
200*200	0.036	70	3.1	1.2	100	4.4	1.8	300	5	13	5.3	400	8	18	7	4.7	580	17	10.0	6.8
300*200	0.055	100	3.6	1.4	150	5.3	2.1	420	4	15	6.0	600	8	21	8.5	5.7	780	13	11.0	7.4
400*200	0.074	130	4.0	1.6	180	5.6	2.2	530	4	16	6.6	800	8	25	10	6.6	970	12	12.0	8.0
500*200	0.093	160	4.4	1.8	220	6.0	2.4	650	3	18	7.0	1050	8	29	12	7.7	1250	12	14.0	9.1
600*200	0.112	200	5.0	2.0	250	6.2	2.5	740	3	19	7.4	1250	8	31	12	8.3	1500	12	15.0	10.0
700*200	0.131	230	5.3	2.1	270	6.2	2.5	820	3	19	7.6	1400	7	-	13	8.6	1550	9	14.0	9.5
800*200	0.150	270	5.8	2.3	300	6.5	2.6	900	2	19	7.8	1500	7	-	13	8.6	1650	8	14.0	9.5
1000*200	0.188	340	6.5	2.6	350	6.8	2.7	1100	2	21	8.5	1600	5	-	12	8.2	2000	7	15.0	10.3
300*300	0.084	150	4.3	1.7	200	5.7	2.3	600	3	17	6.9	900	7	26	10	6.9	1130	12	13.0	8.7
400*300	0.113	200	4.9	2.0	250	6.2	2.5	740	3	19	7.4	1250	8	-	12	8.3	1500	12	15.0	10.0
500*300	0.142	250	5.5	2.2	290	6.4	2.6	860	2	19	7.6	1450	7	-	13	8.6	1600	8	14.0	9.4
600*300	0.171	300	6.1	2.4	320	6.5	2.6	1000	2	20	8.0	1550	5	-	13	8.3	1800	7	15.0	9.7
700*300	0.200	350	6.6	2.6	400	7.4	3.0	1200	2	22	8.9	1700	5	-	13	8.4	2100	7	16.0	10.4
800*300	0.229	400	7.0	2.8	500	8.8	3.5	1300	2	23	9.1	1900	4	-	13	8.8	2200	6	15.0	10.2
1000*300	0.287	500	7.7	3.1	600	9.3	3.7	1500	2	23	9.3	2200	4	-	14	9.1	2800	6	17.0	11.6

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

При настилении струи на потолок ее дальность увеличивается в 1,4 раза. При установке регулятора расхода в решетках АМР-М, АДР-М данные таблицы корректируются:

$$\Delta P_{\text{АМР-М}} / \Delta P_{\text{полн}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

$$L_{\text{WA}}^{\text{АМР-М/АДР}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

Приведенные в таблице данные дальности струи не учитывают принятую схему воздухораздачи и избыточную температуру воздуха в струе. Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухораспределителей.

**Значение коэффициента К и L_{WA} для
решеток АМР-М, АДР-М при $a_1=a_2=0^\circ$**

% 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

Тип решетки	АМН	АМР-М	АДН	АДР-М
К ж.с. = F ж.с./F₀	0.80	0.65	0.63	0.50

**Данные для подбора решеток АМН, АМР-М, АДН, АДР-М
при подаче воздуха в помещение ($a_1=a_2 = 45^\circ$)**

Размеры* А х В, мм	F_{or} , м ²	$L_{WA} < 20$ дБ (А), $P_{п} < 1$ Па				$L_{WA} = 20$ дБ (А)				$L_{WA} = 25$ дБ (А)				$L_{WA} = 35$ дБ (А)				$L_{WA} = 45$ дБ (А)			
		L_{or} м ³ /ч	дально- бойность, м при V_x , м/с		L_{or} м ³ /ч	$\Delta P_{пв}$ Па	дально- бойность, м при V_x , м/с		L_{or} м ³ /ч	$\Delta P_{пв}$ Па	дально- бойность, м при V_x , м/с		L_{or} м ³ /ч	$\Delta P_{пв}$ Па	дально- бойность, м при V_x , м/с			L_{or} м ³ /ч	$\Delta P_{пв}$ Па	дально- бойность, м при V_x , м/с	
			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5	0.75			0.5	0.75
200*100	0.018	30	1.1	0.4	60	3	2.2	0.9	140	15	5.1	2.0	240	45	8.7	3.5	2.3	330	93.0	4.9	3.3
300*100	0.027	50	1.5	0.6	80	3	2.4	1.0	210	17	6.4	2.6	300	35	9.1	3.7	2.4	470	84.0	5.7	3.8
400*100	0.036	65	1.7	0.7	100	2	2.6	1.1	260	15	6.9	2.7	350	27	9.2	3.7	2.5	550	65.0	5.8	3.9
500*100	0.045	80	1.9	0.7	120	2	2.9	1.2	330	17	8.0	3.2	450	31	11.0	4.3	2.9	650	58.0	6.1	4.1
600*100	0.054	100	2.1	0.9	150	2	3.2	1.3	380	13	8.1	3.2	550	28	12.0	4.7	3.1	750	54.0	6.5	4.3
150*150	0.02	35	1.2	0.5	60	3	2.2	0.9	140	15	5.1	2.0	240	45	8.7	3.5	2.3	330	76.0	4.7	3.1
300*150	0.041	75	1.9	0.7	120	2	2.9	1.2	330	17	8.0	3.2	450	31	11.0	4.3	2.9	650	70.0	6.4	4.3
400*150	0.055	100	2.2	0.9	150	2	3.2	1.3	380	13	8.1	3.2	550	28	12.0	4.4	3.1	750	52.0	6.4	3.1
500*150	0.07	130	2.5	1.0	180	2	3.3	1.3	480	13	8.9	3.6	750	31	14.0	5.6	3.7	900	46.0	6.8	4.5
600*150	0.084	150	2.6	1.0	200	2	3.4	1.4	550	12	9.5	3.8	850	29	15.0	5.9	3.9	1050	43.0	7.2	4.8
700*150	0.10	170	2.7	1.1	240	2	3.8	1.5	650	12	10.0	4.1	1020	31	16.0	6.5	4.3	1200	42.0	7.7	5.1
800*150	0.112	200	3.0	1.2	250	1	3.7	1.5	700	11	11.0	4.2	1100	27	16.0	6.6	4.4	1400	43.0	8.4	5.6
200*200	0.036	70	1.8	0.7	100	2	2.6	1.1	260	15	6.9	2.7	350	27	9.2	3.7	2.5	550	65.0	5.8	3.9
300*200	0.055	100	2.2	0.9	150	2	3.2	1.3	380	13	8.1	3.2	550	28	12.0	4.7	3.1	750	52.0	6.4	4.3
400*200	0.074	130	2.4	1.0	180	2	3.3	1.3	480	13	8.9	3.6	750	31	14.0	5.6	3.7	950	46.0	7.0	4.7
500*200	0.093	160	2.6	1.1	220	2	3.6	1.4	630	13	10.0	4.1	970	31	16.0	6.4	4.2	1200	46.0	7.9	5.2
600*200	0.112	200	3.0	1.2	250	1	3.7	1.5	700	11	11.0	4.2	1100	27	16.0	6.6	4.4	1400	43.0	8.4	5.6
700*200	0.131	230	3.2	1.3	270	1	3.7	1.5	750	9	10.0	4.1	1220	25	17.0	6.7	4.5	1450	34.0	8.0	5.3
800*200	0.15	270	3.5	1.4	300	1	3.9	1.6	820	9	11.0	4.2	1340	23	17.0	6.9	4.6	1580	31.0	8.2	5.4
1000*200	0.188	340	3.9	1.6	350	1	4.1	1.6	950	7	11.0	4.4	1450	17	17.0	6.7	4.5	1700	23.0	7.8	5.2
300*300	0.084	150	2.6	1.0	200	2	3.4	1.4	550	12	9.5	3.8	850	29	15.0	5.9	3.9	1050	43.0	7.2	4.8
400*300	0.113	200	3.0	1.2	250	1	3.7	1.5	700	11	11.0	4.2	1100	27	16.0	6.6	4.4	1400	43.0	8.3	5.6
500*300	0.142	250	3.3	1.3	290	1	3.9	1.5	800	9	11.0	4.2	1280	23	17.0	6.8	4.5	1520	32.0	8.1	5.4
600*300	0.171	300	3.6	1.5	320	1	3.9	1.5	900	8	11.0	4.3	1400	19	17.0	6.8	4.5	1650	26.0	8.0	5.3
700*300	0.20	350	3.9	1.6	400	1	4.4	1.8	1000	7	11.0	4.5	1550	17	17.0	6.9	4.6	1900	25.0	8.5	5.7
800*300	0.229	400	4.2	1.7	500	1	5.3	2.1	1100	6	12.0	4.6	1700	16	18.0	7.1	4.7	2100	23.0	8.8	5.9
1000*300	0.287	500	4.6	1.9	600	1	5.6	2.2	1250	5	12.0	4.7	1900	12	18.0	7.1	4.7	2400	19.0	8.9	6.0

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

При настилении струи на потолок ее дальность увеличивается в 1,4 раза. При установке регулятора расхода в решетках АМР-М, АДР-М данные таблицы корректируются:

$$\Delta P_{AMP-M/ADP} / \Delta P_{полн} = K \times \Delta P_{полн},$$

$$L_{WA}^{AMP-M/ADP} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

**Значение коэффициента К и L_{WA} для
решеток АМР-М, АДР-М при $a_1=a_2 = 45^\circ$**

% открытия регулятора расхода	100% $b=0^\circ$	50% $b=30^\circ$	30% $b=60^\circ$
К	1.2	1.8	2.5
ΔL_{WA}, дБ(А)	0	5	7

Приведенные в таблице данные дальности струи не учитывают принятую схему воздухораздачи и избыточную температуру воздуха в струе. Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухораспределителей.

**Данные для подбора решеток АМН, АМР-М, АДН, АДР-М
при удалении воздуха из помещения ($a_1=a_2 = 0^\circ$)**

Размеры* х В, мм	A F ₀ , м ²	L _{AW} = 25дБ (А)			L _{AW} = 35дБ (А)			L _{AW} = 45дБ (А)		
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	V ₀ , м/с
200*100	0.018	180	6	2.8	280	14	3.9	350	22	5.9
300*100	0.027	240	5	2.7	360	12	3.6	500	22	5.3
400*100	0.036	300	5	2.7	400	8	3.5	580	17	5.4
500*100	0.045	370	5	2.6	520	10	3.6	700	17	4.9
600*100	0.054	420	4	2.3	600	8	3.5	780	13	4.6
150*150	0.020	180	6	2.8	280	14	3.9	350	22	5.6
300*150	0.041	370	5	2.6	520	10	3.7	700	17	5.8
400*150	0.055	420	4	2.5	600	8	3.8	780	13	5.1
500*150	0.070	530	4	2.4	800	8	3.6	970	12	5.6
600*150	0.084	600	3	2.3	900	7	3.3	1130	12	5.0
700*150	0.098	700	3	2.3	1100	8	3.4	1300	11	5.1
800*150	0.112	740	3	2.5	1250	8	3.7	1500	12	4.7
200*200	0.036	300	5	2.7	400	8	3.5	580	17	5.4
300*200	0.055	420	4	2.5	600	8	3.8	780	13	5.1
400*200	0.074	530	4	2.4	800	8	3.4	970	12	5.3
500*200	0.093	650	3	2.4	1050	8	3.6	1250	12	5.1
600*200	0.112	740	3	2.4	1250	8	3.7	1500	12	5.0
700*200	0.131	820	3	2.2	1400	7	3.4	1550	9	4.7
800*200	0.150	900	2	2.3	1500	7	3.3	1650	8	4.8
1000*200	0.188	1100	2	2.2	1600	5	3.0	2000	7	4.4
300*300	0.084	600	3	2.1	900	7	3.3	1130	12	5.0
400*300	0.113	740	3	2.5	1250	8	3.4	1500	12	4.6
500*300	0.142	860	2	2.4	1450	7	3.5	1600	8	4.9
600*300	0.171	1000	2	2.3	1550	5	3.2	1800	7	4.5
700*300	0.200	1200	2	2.2	1700	6	3.1	2100	7	4.7
800*300	0.229	1300	2	2.2	1900	4	3.0	2200	6	4.6
1000*300	0.287	1500	2	1.9	2200	4	3.1	2800	6	3.9

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

При установке регулятора расхода в решетках АМР данные таблицы корректируются:

**Значение коэффициента К и L_{WA} для
решеток АМР-М, АДР при $a_1=a_2=0^\circ$**

$$\Delta P_{\text{АМР-М}}^{\text{полн}} / \Delta P^{\text{АДР}} = K \times \Delta P^{\text{полн}}$$

$$L_{\text{WA}}^{\text{АМР-М/АДР}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

% 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

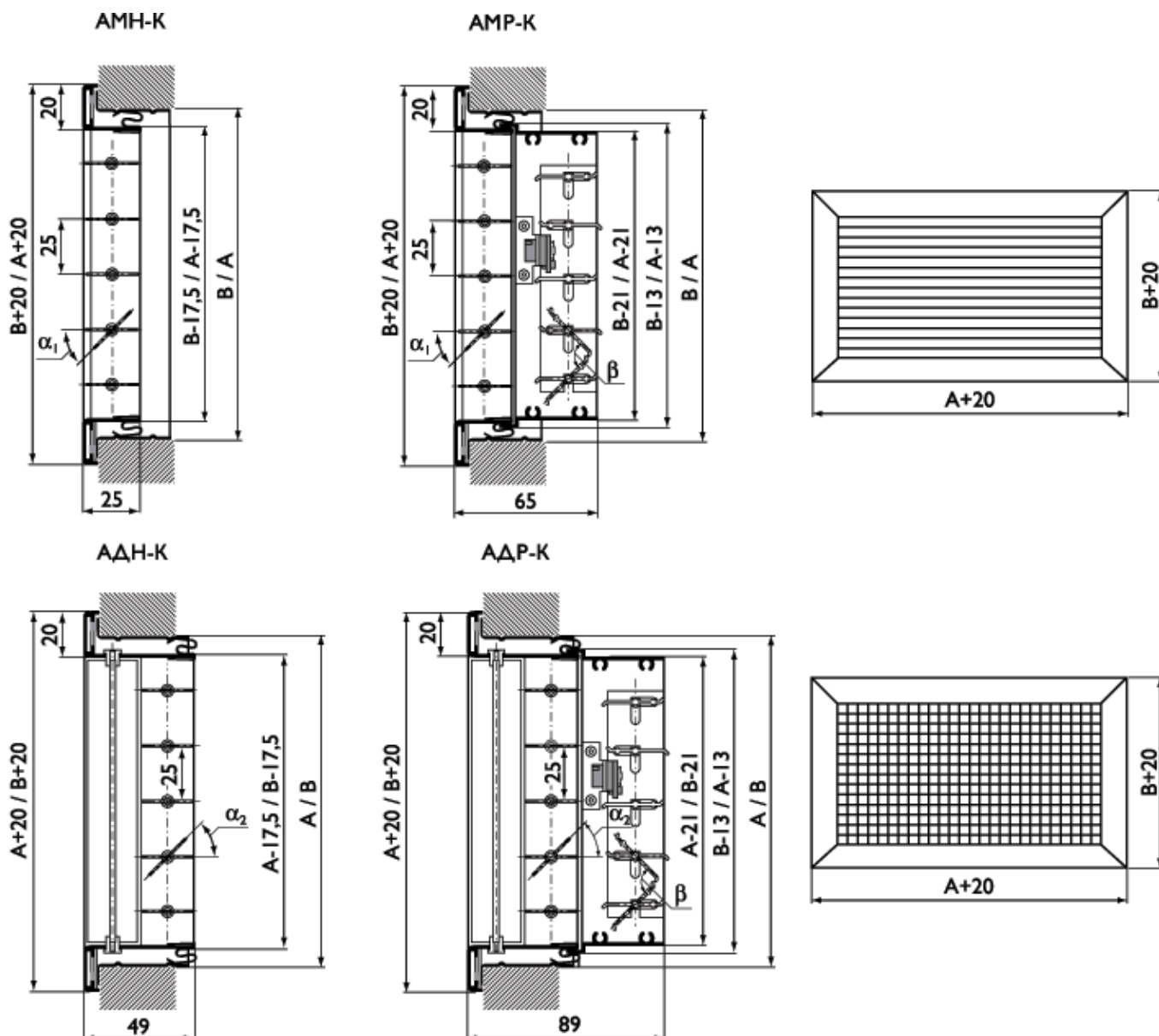
Решётки АМН-К, АДН-К, АМР-К, АДР-К



Решетки АМН-К, АДН-К, АМР-К, АДР-К предназначены для подачи и удаления воздуха в помещения. Однорядные решетки АМН-К и двухрядные АДН-К изготовлены из алюминия и снабжены индивидуально регулируемыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи. Для АМН-К, АМР-К угол наклона жалюзи - α_1 . Для АДН-К, АДР-К угол наклона внутреннего ряда жалюзи - α_2 , угол наклона наружного ряда жалюзи - α_1 . Жалюзи устанавливаются в пластиковые втулки, которые облегчают их поворот при регулировании. Решетки АМР-К и АДР-К оснащены регуляторами расхода воздуха. Для удобства установки решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамой. Настенный монтаж производится с помощью пружинных фиксаторов. Потолочный монтаж рекомендуется производить с помощью самонарезающих винтов. Решетки 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 1200 мм по одной из сторон, шаг 50 мм.

При размере A (B) > 500 мм устанавливается перемычка для обеспечения прочности конструкции.



**Данные для подбора решеток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К
при подаче воздуха в помещение ($\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$)**

Размеры* А x В, мм	F ₀ , м ²	L _A < 20дБ (А), P _п ≤ 1 Па			L _A ≤ 20дБ (А)				L _A =25дБ (А)				L _A = 35дБ (А)				L _A = 45дБ (А)			
		L _{ор} м ³ /ч	дально- бойность, м при Vх, м/с		L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vх, м/с		L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vх, м/с		L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vх, м/с		L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vх, м/с	
			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5			0.5	0.75			0.5	0.75
200x100	0,014	30	2,1	0,8	120	4	8,3	3,3	180	9	13	5,0	250	17	6,9	4,6	380	38	11	7,0
300x100	0,022	50	2,8	1,1	160	3	8,9	3,6	260	7	14	5,7	350	13	7,7	5,1	520	29	11	7,7
400x100	0,030	65	3,1	1,2	200	2	9,6	3,8	350	7	17	6,7	460	13	8,8	5,9	700	29	13	8,9
500x100	0,039	80	3,4	1,4	250	2	11	4,3	420	6	18	7,1	580	13	10	6,6	800	24	14	9,1
600x100	0,047	100	3,9	1,5	280	2	11	4,3	450	5	17	7,0	680	12	11	7,1	900	21	14	9,3
150x150	0,017	35	2,2	0,9	120	3	7,7	3,1	200	8	13	5,1	280	15	7,2	4,8	400	31	10	6,9
300x150	0,036	75	3,3	1,3	240	2	10	4,2	380	6	17	6,6	550	13	10	6,4	850	30	15	10
400x150	0,049	100	3,7	1,5	300	2	11	4,5	500	6	19	7,5	750	13	11	7,5	1000	23	15	10
500x150	0,063	130	4,3	1,7	380	2	13	5,1	600	5	20	8,1	900	12	12	8,0	1400	28	19	12
600x150	0,076	150	4,6	1,8	440	2	13	5,3	700	5	21	8,6	1000	10	12	8,1	1500	22	18	12
700x150	0,089	170	4,8	1,9	520	2	15	5,8	800	5	22	8,9	1200	10	14	9,0	1800	23	20	14
800x150	0,102	200	5,2	2,1	600	2	16	6,3	1000	5	26	10	1500	12	16	10	1900	19	20	13
200x200	0,032	70	3,2	1,3	220	3	10	4,1	350	6	16	6,5	460	11	8,4	5,6	700	26	13	8,6
300x200	0,050	100	3,7	1,5	300	2	11	4,5	500	6	19	7,5	750	12	11	7,4	1000	22	15	10
400x200	0,069	130	4,1	1,7	400	2	13	5,1	650	5	20	8,2	900	10	12	7,7	1400	23	18	12
500x200	0,087	160	4,5	1,8	480	2	14	5,4	800	5	23	9,2	1200	11	14	9,2	1700	22	19	13
600x200	0,105	200	5,2	2,1	600	2	15	6,2	980	5	25	10	1500	12	16	10	2000	20	21	14
700x200	0,123	230	5,5	2,2	640	2	15	6,1	1050	4	25	10	1600	9	15	10	2200	18	21	14
800x200	0,141	270	6,0	2,4	760	2	17	6,8	1250	5	28	11	1800	9	16	11	2600	19	23	15
1000x200	0,177	340	6,7	2,7	920	2	18	7,3	1500	4	30	12	2000	7	16	10	3000	16	24	16
300x300	0,079	150	4,5	1,8	400	1	12	4,8	650	4	19	7,7	1000	9	12	7,8	1500	20	18	12
400x300	0,107	200	5,1	2,0	600	2	15	6,1	1000	5	25	10	1400	10	14	10	1880	17	19	13
500x300	0,139	250	5,7	2,3	750	2	17	6,8	1250	5	29	11	1800	10	16	11	2500	19	23	15
600x300	0,163	300	6,2	2,5	850	2	18	7,0	1400	4	29	12	2000	8	16	11	2800	17	23	15
700x300	0,191	350	6,7	2,7	980	1	19	7,5	1600	4	30	12	2200	7	17	11	3400	18	26	17
800x300	0,219	400	7,1	2,9	1100	1	20	7,8	1800	4	—	13	2500	7	18	12	3800	17	27	18
1000x300	0,275	500	8,0	3,2	1250	1	20	8,0	2000	3	—	13	3200	7	20	13	4000	12	25	17

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

При настилении струи на потолок ее дальность увеличивается в 1,4 раза. При установке регулятора расхода в решетках АМР-К, АДР-К данные таблицы корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{АМР-К, АДР-К}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

$$L_{\text{WA}}^{\text{АМР-К, АДР-К}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

**Значение коэффициента К и L_{WA} для
решеток АМР-К, АДР-К при $\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$**

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

Приведенные в таблице данные дальности струи не учитывают принятую схему воздухоподдачи и избыточную температуру воздуха в струе. Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухораспределителей.

Тип решетки	АМН-К	АМР-К	АДН-К	АДР-К
К ж.с. = F ж.с./F ₀	0,87	0,68	0,75	0,56

**Данные для подбора решеток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К
при подаче воздуха в помещение (α1 = α2 = 45°)**

Размеры* А x В, мм	Fo, м ²	L _A < 20дБ (А), P _п ≤ 1 Па			L _A ≤ 20дБ (А)				L _A =25дБ (А)				L _A = 35дБ (А)				L _A = 45дБ (А)				
		L _{ор} м ³ /ч	дально- бойность, м при Vx, м/с		L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vx, м/с		L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vx, м/с		L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vx, м/с			L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	дально- бойность, м при Vx, м/с	
			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5	0.75			0.5	0.75
200x100	0,014	30	1,3	0,5	80	7	3,3	1,3	125	17	5,2	2,1	200	46	8,4	3,4	2,2	250	69	4,1	2,8
300x100	0,022	50	1,7	0,7	125	7	4,2	1,7	200	19	6,7	2,7	280	37	9,4	3,8	2,5	400	75	5,4	3,6
400x100	0,030	65	1,9	0,7	150	6	4,3	1,7	240	15	6,9	2,8	350	31	10	4,0	2,7	550	75	6,3	4,2
500x100	0,039	80	2,0	0,8	180	5	4,6	1,8	280	12	7,1	2,8	450	33	12	4,7	3,1	650	66	6,6	4,4
600x100	0,047	100	2,3	0,9	210	5	4,9	1,9	320	11	7,4	2,9	480	25	11	4,5	3,0	750	61	7,0	4,7
150x150	0,017	35	1,3	0,5	100	8	3,8	1,5	160	20	6,1	2,4	210	37	8,2	3,3	2,2	320	84	5,0	3,3
300x150	0,036	75	2,0	0,8	180	6	4,7	1,9	280	13	7,2	2,9	420	31	11	4,4	2,9	600	63	6,3	4,2
400x150	0,049	100	2,2	0,9	200	4	4,5	1,8	400	15	8,8	3,5	500	24	11	4,5	3,0	780	58	7,0	4,7
500x150	0,063	130	2,6	1,0	300	5	6,0	2,4	480	13	9,4	3,8	700	29	14	5,6	3,7	920	50	7,4	4,9
600x150	0,076	150	2,7	1,1	340	5	6,2	2,5	520	11	9,4	3,8	850	29	15	6,1	4,1	1050	46	7,7	5,1
700x150	0,089	170	2,9	1,1	370	4	6,2	2,5	560	10	10	3,9	890	24	15	6,0	4,0	1250	46	8,3	5,6
800x150	0,102	200	3,1	1,3	410	4	6,4	2,6	620	9	10	3,9	960	20	15	6,0	4,0	1450	48	9,2	6,1
200x200	0,032	70	1,9	0,8	160	6	4,4	1,8	250	13	6,8	2,7	360	29	10	4,0	2,7	510	58	5,7	3,8
300x200	0,050	100	2,2	0,9	225	5	5,0	2,0	350	11	7,7	3,1	550	27	12	4,8	3,2	780	55	7,0	4,6
400x200	0,069	130	2,5	1,0	300	4	5,7	2,3	480	11	8,9	3,6	700	24	13	5,3	3,5	1050	55	8,1	5,4
500x200	0,087	160	2,7	1,1	340	4	5,8	2,3	520	9	9,0	3,6	900	25	15	6,1	4,1	1350	55	9,1	6,1
600x200	0,105	200	3,1	1,2	400	3	6,2	2,5	600	8	9,3	3,7	980	20	15	6,0	4,0	1550	50	9,5	6,4
700x200	0,123	230	3,3	1,3	480	4	6,9	2,7	720	8	10	4,0	1200	22	17	6,8	4,5	1650	41	9,3	6,2
800x200	0,141	270	3,6	1,4	560	4	7,5	3,0	850	9	11	4,6	1400	24	19	7,6	5,0	1850	41	10	6,7
1000x200	0,177	340	4,0	1,6	650	3	7,7	3,1	950	7	11	4,5	1700	22	20	8,2	5,4	2200	37	11	7,1
300x300	0,079	150	2,7	1,1	325	4	5,8	2,3	500	10	9,1	3,6	800	24	14	5,6	3,8	1300	63	9,3	6,2
400x300	0,107	200	3,1	1,2	400	3	6,1	2,5	600	8	9,4	3,8	1100	25	17	6,8	4,5	1600	53	9,9	6,6
500x300	0,139	250	3,4	1,4	500	3	6,8	2,7	750	8	11	4,2	1250	20	17	6,9	4,6	1800	41	9,8	6,5
600x300	0,163	300	3,7	1,5	560	3	6,9	2,8	820	6	10	4,1	1400	17	17	7,0	4,6	2150	41	11	7,2
700x300	0,191	350	4,0	1,6	665	3	7,6	3,0	980	6	11	4,4	1700	19	20	7,9	5,2	2500	39	11	7,5
800x300	0,219	400	4,3	1,7	800	3	8,6	3,4	1200	7	13	5,0	1800	16	19	7,7	5,2	2700	35	11	7,6
1000x300	0,275	500	4,8	1,9	1000	3	9,5	3,8	1500	7	14	5,7	2500	19	24	9,4	6,3	3300	33	12	8,3

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

При настилии струи на потолок ее дальность увеличивается в 1,4 раза. абличные значения для решеток АМН-К необходимо корректировать $\Delta P_{полн}^{АМН-К} = 0,75 \times \Delta P_{полн}$

При установке регулятора расхода в решетках АМР-К, АДР-К данные таблицы корректируются:

$$\Delta P_{полн}^{АМР-К, АДР-К} = K \times \Delta P_{полн}$$

$$L_{WA}^{АМР-К, АДР-К} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

**Значение коэффициента К и L_{WA} для
решеток АМР-К, АДР-К при α1=α2=45°**

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

Приведенные в таблице данные дальности струи не учитывают принятую схему воздухозадачи и избыточную температуру воздуха в струе. Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухораспределителей.

Тип решетки	АМН-К	АМР-К	АДН-К	АДР-К
$K_{ж.с.} = F_{ж.с.}/F_0$	0,87	0,68	0,75	0,56

**Данные для подбора решеток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К
при удалении воздуха из помещения ($\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$)**

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	3,6	9	250	5,0	17	380	7,5	38
300x100	0,022	260	3,3	7	350	4,4	13	520	6,6	29
400x100	0,030	350	3,2	7	460	4,3	13	700	6,5	29
500x100	0,039	420	3,0	6	580	4,1	13	800	5,7	24
600x100	0,047	450	2,7	5	680	4,0	12	900	5,3	21
150x150	0,017	200	3,3	8	280	4,6	15	400	6,5	31
300x150	0,036	380	2,9	6	550	4,2	13	850	6,6	30
400x150	0,049	500	2,8	6	750	4,3	13	1000	5,7	23
500x150	0,063	600	2,7	5	900	4,0	12	1400	6,3	28
600x150	0,076	700	2,6	5	1000	3,7	10	1500	5,5	22
700x150	0,089	800	2,5	5	1200	3,7	10	1800	5,6	23
800x150	0,102	1000	2,7	5	1500	4,1	12	1900	5,2	19
200x200	0,032	350	3,0	6	460	4,0	11	700	6,1	26
300x200	0,050	500	2,8	6	750	4,2	12	1000	5,6	22
400x200	0,069	650	2,6	5	900	3,6	10	1400	5,6	23
500x200	0,087	800	2,6	5	1200	3,8	11	1700	5,4	22
600x200	0,105	980	2,6	5	1500	4,0	12	2000	5,3	20
700x200	0,123	1050	2,4	4	1600	3,6	9	2200	5,0	18
800x200	0,141	1250	2,5	5	1800	3,5	9	2600	5,1	19
1000x200	0,177	1500	2,4	4	2000	3,1	7	3000	4,7	16
300x300	0,079	650	2,3	4	1000	3,5	9	1500	5,3	20
400x300	0,107	1000	2,6	5	1400	3,6	10	1880	4,9	17
500x300	0,139	1250	2,5	5	1800	3,6	10	2500	5,0	19
600x300	0,163	1400	2,4	4	2000	3,4	8	2800	4,8	17
700x300	0,191	1600	2,3	4	2200	3,2	7	3400	4,9	18
800x300	0,219	1800	2,3	4	2500	3,2	7	3800	4,8	17
1000x300	0,275	2000	2,0	3	3200	3,2	7	4000	4,0	12

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

При установке регулятора расхода в решетках АМР-К, АДР-К данные таблицы корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{АМР-К, АДР-К}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

$$L_{\text{WA}}^{\text{АМР-К, АДР-К}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

**Значение коэффициента K и L_{WA}
для решеток АМР-К, АДР-К при $\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$**

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	50% b=30°	30% b=60°
K	1.2	3.7	7.3
Δ L _{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