

Арктос

Технические характеристики

Решетки с фиксированными жалюзи АЛН, АЛР и др.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: arktos.pro-solution.ru | эл. почта: ask@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Решетки с фиксированными жалюзи АЛН, АЛР-М



Решетки АЛН, АЛР-М предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях любого назначения.

Решетки АЛН представляют собой раму прямоугольной формы с установленными в нее фиксированными горизонтальными жалюзи.

Решетки АЛР-М оснащены интегрированными в корпус решетки регуляторами расхода воздуха. Регулирование расхода воздуха осуществляется с помощью флажкового механизма поворота жалюзи регулятора вручную без использования инструмента. Простота и надежность настенного монтажа к воздуховодам обеспечивается с помощью установленных на боковых стенках решетки пружинных

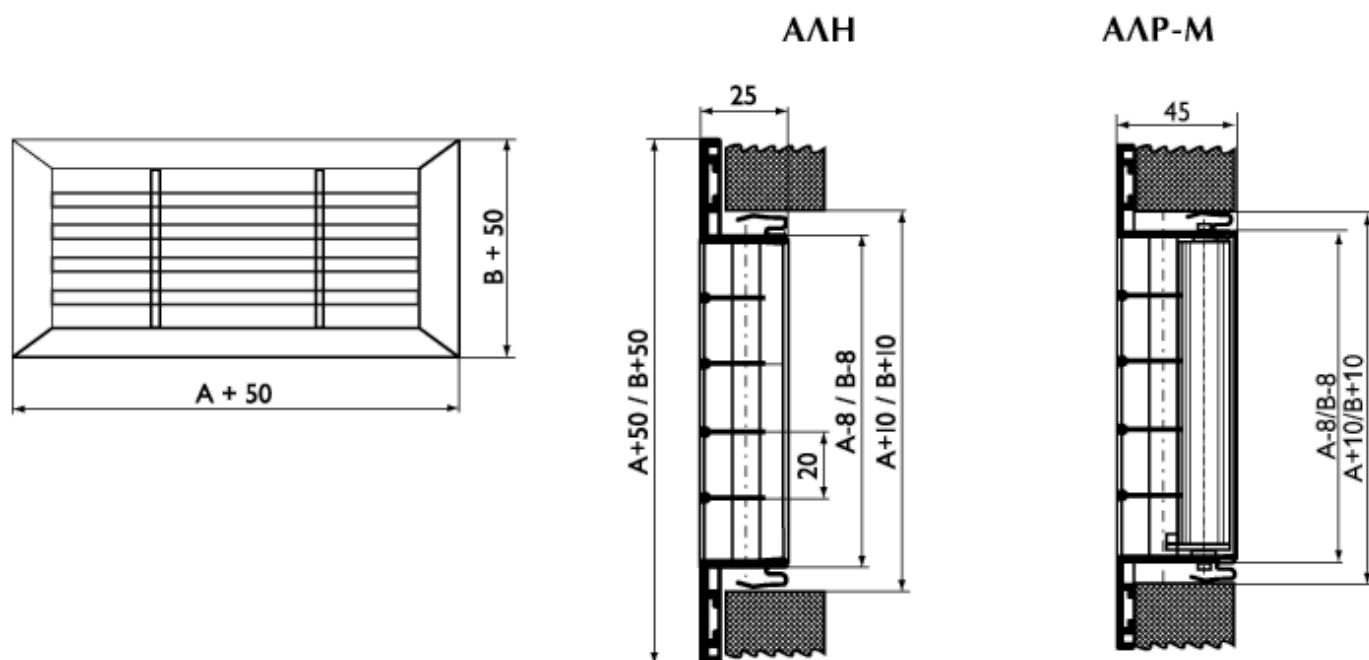
фиксаторов.

Потолочный монтаж рекомендуется производить с помощью самонарезающих винтов.

Для удобства установки решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамой.

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.



Данные для подбора решеток АЛН, АЛР-М при подаче воздуха в помещение

Размеры* А x В, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} < 20дБ (А), ΔP _{гр} < 1 Па					L _{WA} =25дБ (А)				L _{WA} =35дБ (А)					L _{WA} ≤ 45дБ (А)				
		L _{ор} м ³ /ч	дально- бойность, м при V _x , м/с		L _{ор} м ³ /ч	дально- бойность, м при V _x , м/с		L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{гр} Па	дально- бойность, м при V _x , м/с		L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{гр} Па	дально- бойность, м при V _x , м/с			L _{ор} м ³ /ч	ΔP _{гр} 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 x 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 x 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	6,8
400 x 100	0,036	65	2,8	1,1	100	4,4	1,8	300	5	13	5,3	400	8	18	7,0	4,7	580	17	10	6,8
500 x 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	7,5
600 x 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	7,4
150 x 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 x 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	7,5
400 x 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	7,4
500 x 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	8,0
600 x 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	8,7

700 x 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	9,2
800 x 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	10,0
200 x 200	0,036	70	3,1	1,2	100	4,4	1,8	300	5	13	5,3	400	8	18	7,0	4,7	580	17	10	6,8
300 x 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	7,4
400 x 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	8,0
500 x 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	9,1
600 x 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	10,0
700 x 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	9,5
800 x 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	9,5
1000 x 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	10,0
300 x 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	8,7
400 x 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	10,0
500 x 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	9,4
600 x 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	9,7
700 x 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	10,4
800 x 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	10,2
1000 x 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	12,0

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

При настилении струи на потолок ее дальнобойность увеличивается в 1.4 раза. При установке регулятора расхода в решетках АЛР-М данные таблицы корректируются:

$$\Delta P_{\text{АЛР-М}}^{\text{полн}} = K \times \Delta P_{\text{полн}},$$

$$L_{\text{WA}}^{\text{АЛР-М}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

Значение коэффициента K и ΔL_{WA} для решеток АЛР-М

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

Приведенные в таблице данные дальнобойности 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 АЛН, АЛР-М при 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	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	V _o , м/с	L _o , м ³ /ч	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	V _o , м/с	L _o , м ³ /ч	$\Delta P_{\text{п}}$, Па	V _o , м/с
200 x 100	0,018	180	6	2,8	280	14	3,9	350	22	5,9
300 x 100	0,027	240	5	2,7	360	12	3,6	500	22	5,3
400 x 100	0,036	300	5	2,7	400	8	3,5	580	17	5,4
500 x 100	0,045	370	5	2,6	520	10	3,6	700	17	4,9
600 x 100	0,054	420	4	2,3	600	8	3,5	780	13	4,6
150 x 150	0,020	180	6	2,8	280	14	3,9	350	22	5,6
300 x 150	0,041	370	5	2,6	520	10	3,7	700	17	5,8
400 x 150	0,055	420	4	2,5	600	8	3,8	780	13	5,1
500 x 150	0,070	530	4	2,4	800	8	3,6	970	12	5,6
600 x 150	0,084	600	3	2,3	900	7	3,3	1130	12	5,0
700 x 150	0,098	700	3	2,3	1100	8	3,4	1300	11	5,1
800 x 150	0,112	740	3	2,5	1250	8	3,7	1500	12	4,7
200 x 200	0,036	300	5	2,7	400	8	3,5	580	17	5,4
300 x 200	0,055	420	4	2,5	600	8	3,8	780	13	5,1
400 x 200	0,074	530	4	2,4	800	8	3,4	970	12	5,3
500 x 200	0,093	650	3	2,4	1050	8	3,6	1250	12	5,1

600 x 200	0,112	740	3	2,4	1250	8	3,7	1500	12	5,0
700 x 200	0,131	820	3	2,2	1400	7	3,4	1550	9	4,7
800 x 200	0,150	900	2	2,3	1500	7	3,3	1650	8	4,8
1000 x 200	0,188	1100	2	2,2	1600	5	3,0	2000	7	4,4
300 x 300	0,084	600	3	2,1	900	7	3,3	1130	12	5,0
400 x 300	0,113	740	3	2,5	1250	8	3,4	1500	12	4,6
500 x 300	0,142	860	2	2,4	1450	7	3,5	1600	8	4,9
600 x 300	0,171	1000	2	2,3	1550	5	3,2	1800	7	4,5
700 x 300	0,200	1200	2	2,2	1700	6	3,1	2100	7	4,7
800 x 300	0,229	1300	2	2,2	1900	4	3,0	2200	6	4,6
1000 x 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 АЛР-М данные таблицы корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{АЛР-М}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

$$L_{\text{WA}}^{\text{АЛР-М}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

Значение коэффициента K и ΔL_{WA} для решеток АЛР-М

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

Решетки УМН и УМР

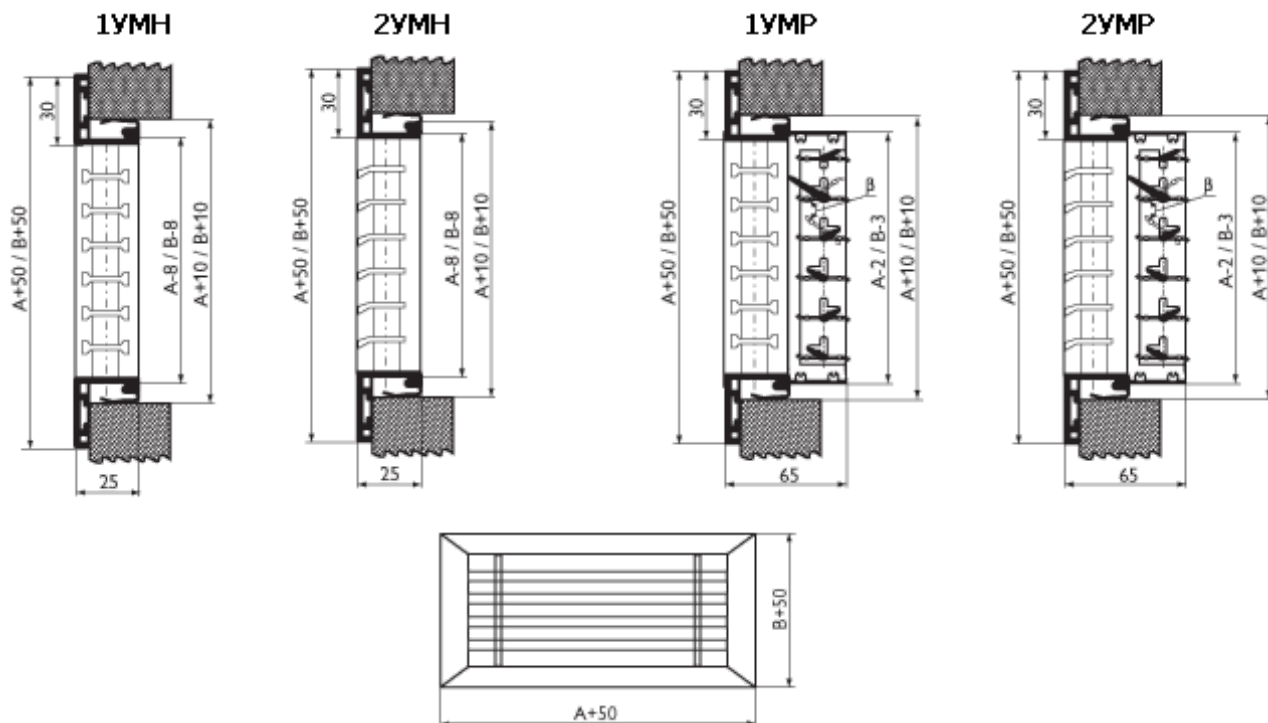
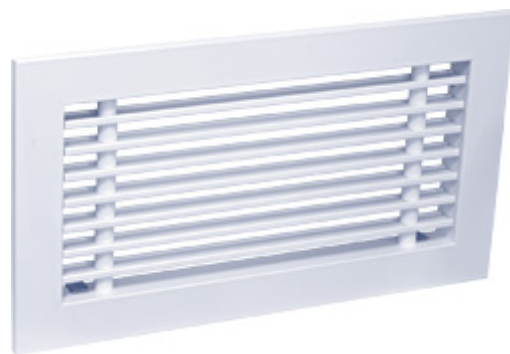
Решетки УМН и УМР предназначены для подачи или удаления воздуха системами вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления в помещениях различного назначения, и рекомендуются к применению в тех случаях, когда необходима повышенная прочность воздухораспределительного устройства.

Решетки представляют собой раму прямоугольной формы с неподвижно закрепленными в ней жалюзи из двутаврового (1УМН и 1УМР) или углового (2УМН и 2УМР) профиля. В единый блок элементы решеток соединяются посредством армирующих алюминиевых трубок, придающих высокую прочность всей конструкции.

Решетки УМР дополнительно оснащены регулятором расхода воздуха.

Минимальный размер решетки 150x100 мм, максимальный – 1000x500 мм, с шагом 50 мм.

Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу RAL, анодирование (A1 – бесцветное, A2 – под «бронзу», A3 – под «темную бронзу», A4 – под «золото») или текстурирование.



Данные для подбора решёток 1УМН, 2УМН, 1УМР и 2УМР при подаче и удалении воздуха

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)				
		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол.} , Па	Дальнобой- ность, м при V _ж м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол.} , Па	Дальнобой- ность, м при V _ж м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол.} , Па	Дальнобой- ность, м при V _ж м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
200 x 100	0,018	130	5	7,1	2,9	1,9	220	14	12	4,8	3,2	370	39	20	8,1	5,4
300 x 100	0,027	170	4	7,6	3,0	2,0	300	11	13	5,4	3,6	480	29	22	8,6	5,7
400 x 100	0,036	210	3	8,1	3,3	2,2	360	9	14	5,6	3,7	590	25	23	9,2	6,1
500 x 100	0,045	240	3	8,3	3,3	2,2	420	8	15	5,8	3,9	680	21	24	9,4	6,3
600 x 100	0,054	270	2	8,6	3,4	2,3	480	7	15	6,1	4,1	770	19	24	9,8	6,5
150 x 150	0,020	140	5	7,3	2,9	1,9	240	13	12	5,0	3,3	390	35	20	8,1	5,4
300 x 150	0,041	230	3	8,4	3,3	2,2	400	9	15	5,8	3,9	640	23	23	9,3	6,2

400 x 150	0,055	280	2	8,8	3,5	2,3	480	7	15	6,0	4,0	780	19	24	9,8	6,5
500 x 150	0,070	330	2	9,2	3,7	2,4	570	6	16	6,3	4,2	910	16	25	10	6,8
600 x 150	0,084	370	2	9,4	3,8	2,5	640	5	16	6,5	4,3	1030	14	26	10	7,0
700 x 150	0,098	410	2	9,6	3,9	2,6	710	5	17	6,7	4,5	1130	12	27	11	7,1
800 x 150	0,112	450	1	9,9	4,0	2,6	770	4	17	6,8	4,5	1240	11	27	11	7,3
200 x 200	0,036	210	3	8,1	3,3	2,2	360	9	14	5,6	3,7	590	25	23	9,2	6,1
300 x 200	0,055	280	2	8,8	3,5	2,3	480	7	15	6,0	4,0	780	19	24	9,8	6,5
400 x 200	0,074	340	2	9,2	3,7	2,5	590	6	16	6,4	4,3	940	15	25	10	6,8
500 x 200	0,093	400	2	9,7	3,9	2,6	680	5	16	6,6	4,4	1100	13	27	11	7,1
600 x 200	0,112	450	1	9,9	4,0	2,6	770	4	17	6,8	4,5	1240	11	27	11	7,3
700 x 200	0,131	500	1	10	4,1	2,7	860	4	17	7,0	4,7	1370	10	28	11	7,4
800 x 200	0,150	550	1	10	4,2	2,8	940	4	18	7,1	4,8	1490	9	28	11	7,6
1000 x 200	0,188	630	1	11	4,3	2,9	1090	3	19	7,4	4,9	1730	8	29	12	7,8
300 x 300	0,084	370	2	9,4	3,8	2,5	640	5	16	6,5	4,3	1030	14	26	10	7,0
400 x 300	0,113	450	1	10	3,9	2,6	780	4	17	6,8	4,6	1240	11	27	11	7,2
500 x 300	0,142	530	1	10	4,1	2,8	900	4	18	7,0	4,7	1440	10	28	11	7,5
600 x 300	0,171	600	1	11	4,3	2,8	1020	3	18	7,3	4,8	1630	8	29	12	7,7
700 x 300	0,200	660	1	11	4,3	2,9	1140	3	19	7,5	5,0	1800	8	30	12	7,9
800 x 300	0,229	720	1	11	4,4	3,0	1240	3	19	7,6	5,1	1960	7	30	12	8,0
1000 x 300	0,287	830	1	11	4,6	3,0	1430	2	20	7,9	5,2	2260	6	31	12	8,3

При настиании струи на поверхность ее дальностью увеличивается в 1,4 раза.
В решётках с регулятором расхода табличные значения $\Delta P_{полн}$ и L_{wA} корректируются:

$$\Delta P_{полн}^{УМР} = K \times \Delta P_{полн}$$

$$L_{wA}^{УМР} = L_{wA} + \Delta L_{wA}$$

% открытия регулятора расхода	100% $\beta=0^\circ$	50% $\beta=60^\circ$	30% $\beta=90^\circ$
K	1,0	1,8	2,5
ΔL_{wA}, дБ(А)	0	5	17

Решетки с фиксированными жалюзи АЛН-К, АЛР-К, АБН-К, АБР-К



Решетки АЛН-К, АЛР-К, АБН, АБР предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях любого назначения.

Решетки АЛН-К представляют собой раму прямоугольной формы с установленными в нее фиксированными под углом 0° горизонтальными жалюзи. В решетках АБН фиксированные жалюзи установлены под углом 30° к горизонтальной плоскости. Коэффициент живого сечения решеток АЛН-К, АБН - КЖ.С. - 0,8, для решеток АЛР-К, АБР - КЖ.С. - 0,65.

Решетки АЛР-К, АБР комплектуются регулятором расхода воздуха. Простота и надежность настенного монтажа к воздуховодам обеспечивается с помощью установленных на боковых стенках

решетки пружинных фиксаторов.

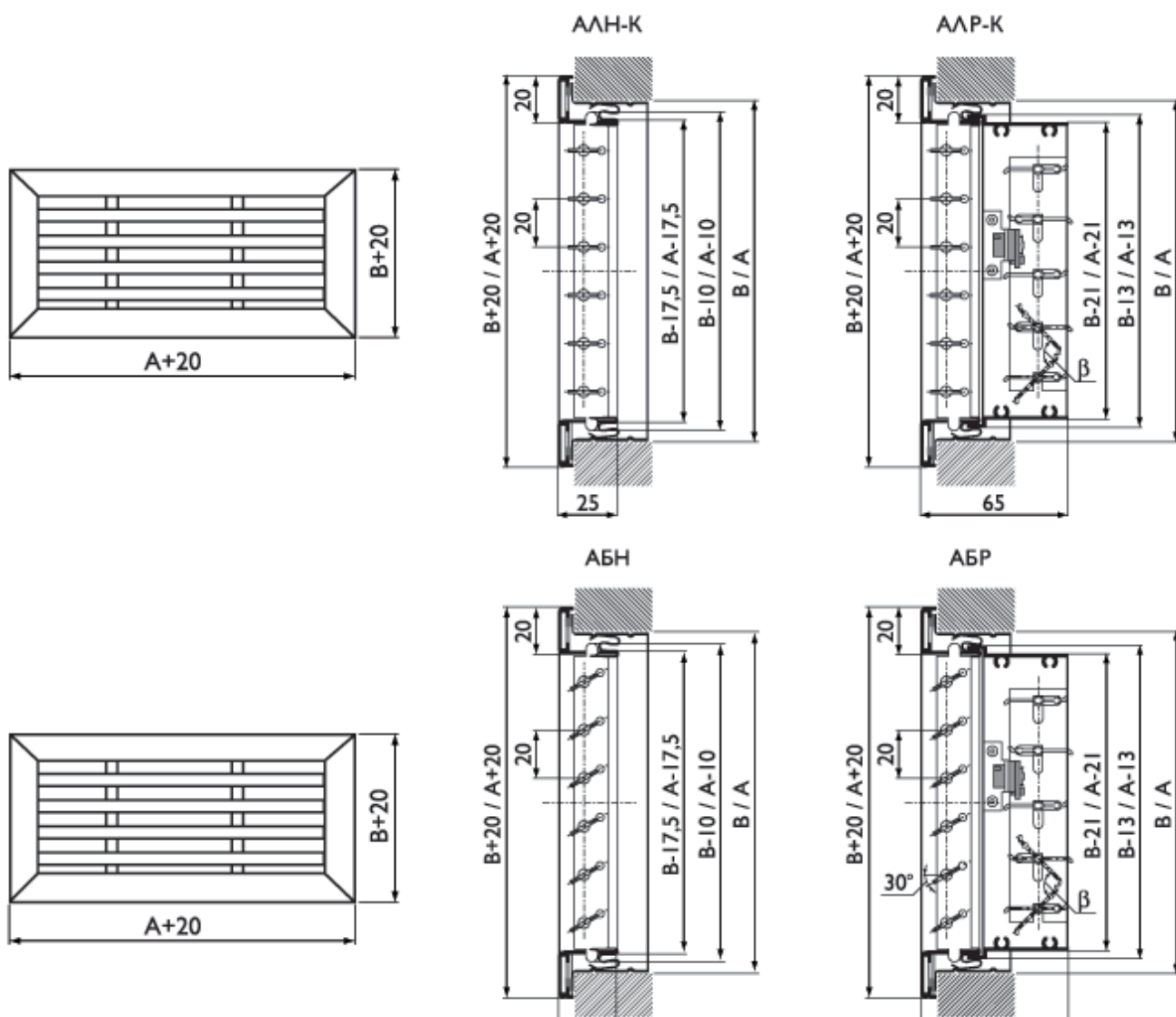
Потолочный монтаж рекомендуется производить с помощью самонарезающих винтов.

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 800*500, шаг 50 мм.



Данные для подбора решеток АЛН-К, АЛР-К при подаче воздуха в помещение

Размеры* x B, мм	Fo, м ²	L _A < 20дБ (A), P _п ≤ 1 Па			L _A ≤ 20дБ (A)				L _A = 25дБ (A)				L _A = 35дБ (A)				L _A = 45дБ (A)			
		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			0.5	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	0,062	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
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	0,135	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

* 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. В решетках АЛР-К с регулятором расхода табличные значения ΔP и L_{WA} корректируются:

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

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

Значение коэффициента K и L_{WA} для решеток АКР-К при α1=0°

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	50% b=30°	30% b=60°
K	1.2	3.7	7.3
Δ L _{WA} , дБ(A)	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.

Данные для подбора решеток АБН, АБР-К при подаче воздуха в помещение

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	0,062	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
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
АБН, АБР										
200x100	0,014	190	3,8	16	280	5,6	35	400	7,9	71
300x100	0,022	300	3,8	16	430	5,4	34	600	7,6	66
400x100	0,03	350	3,2	12	550	5,1	30	800	7,4	64
500x100	0,039	420	3,0	11	650	4,6	27	940	6,7	55
600x100	0,047	520	3,1	12	770	4,6	25	1100	6,5	52
150x150	0,017	220	3,6	16	320	5,2	34	500	8,2	81
300x150	0,036	400	3,1	12	650	5,0	30	900	6,9	57
400x150	0,049	550	3,1	12	800	4,5	24	1200	6,8	54
500x150	0,062	650	2,9	10	1000	4,5	24	1300	5,8	40
600x150	0,076	750	2,7	9	1100	4,0	20	1500	5,5	36
700x150	0,089	750	2,3	9	1200	3,7	17	1700	5,3	34
800x150	0,102	900	2,5	8	1200	3,3	13	2000	5,4	36
200x200	0,032	400	3,5	14	650	5,6	38	900	7,8	71
300x200	0,05	550	3,1	11	800	4,4	23	1200	6,7	52
400x200	0,069	700	2,8	9	1000	4,0	20	1400	5,6	39
500x200	0,087	830	2,7	9	1200	3,8	18	1800	5,7	40
600x200	0,105	900	2,4	7	1400	3,7	16	2100	5,6	38
700x200	0,123	1100	2,5	8	1700	3,8	18	2500	5,6	39
800x200	0,141	1200	2,4	7	1900	3,7	17	2800	5,5	36
300x300	0,079	750	2,6	9	1200	4,2	22	1700	6,0	43
400x300	0,107	900	2,3	6	1200	3,1	12	2100	5,5	36
500x300	0,139	1150	2,3	7	2000	4,0	20	2500	5,0	32
600x300	0,163	1400	2,4	7	2200	3,7	17	3200	5,5	36
700x300	0,191	1700	2,5	8	2500	3,6	16	3400	4,9	30
800x300	0,219	1700	2,2	6	2700	3,4	14	3900	4,9	30

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

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

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{АБР}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}, \quad L_{\text{WA}}^{\text{АБР}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: arktos.pro-solution.ru | эл. почта: ask@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**