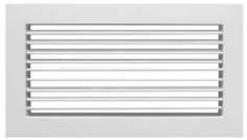
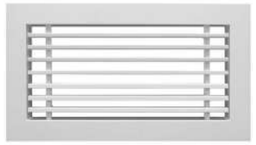
ЯЛКА

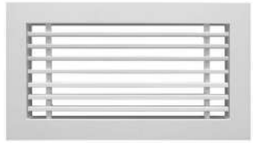
Технический каталог

Решетки для общеобменной вентиляции


Решетка однорядная регулируемая ЯРПО — стр. 4

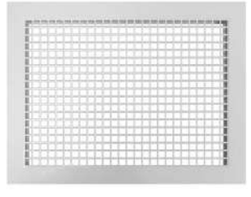
Решетка двурядная регулируемая ЯРПД — стр. 7


Решетки с фиксированными жалюзи ЯРПФ — стр. 10


Решетка однорядная нерегулируемая ЯРПН — стр. 13

Решетки для круглых воздуховодов ЯРСО — стр. 18

Решетки для круглых воздуховодов ЯРСД — стр. 20


Решётка с сеткой ЯРПС — стр. 23

Переточная решетка ЯРПП — стр. 24

Решётка наружная нерегулируемая ЯРНН — стр. 27

Наружная решетка с каплеуловителем ЯРНК — стр. 32

Решетка накладная с Z-образными жалюзи ЯРНЗ — стр. 34

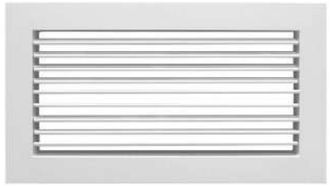
Решётка наружная с усиленными жалюзи ЯРНУ — стр. 36

Усиленная решётка с S-образными жалюзи ЯРНС — стр. 41

Решетка наружная круглая ЯРНО — стр. 43

Решётка инерционная ЯРПИ — стр. 44

Решетка однорядная регулируемая ЯРПО



Решетки ЯРПО используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, монтируются в воздуховоды или строительные проемы помещений разчного назначения.

Решетка ЯРПО - изготовлена из алюминиевого профиля и снабжена индивидуально регулируемыми жалюзями для изменения направления и (или) характеристик приточной струи.

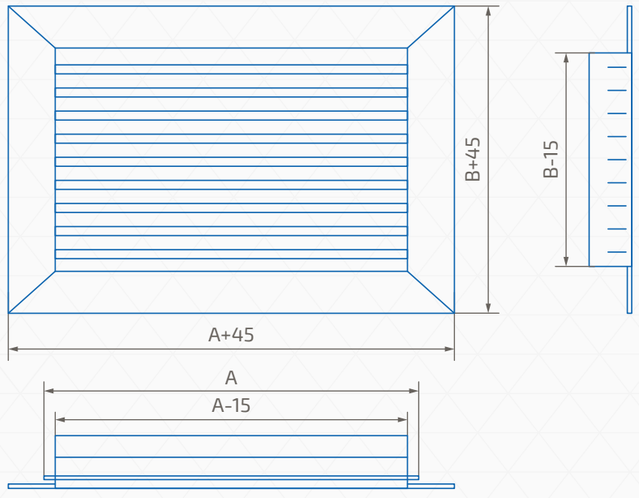
По умолчанию решетки изготавливаются с монтажными отверстиями для винтового соединения, возможно изготовление на защелках.

Решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ и адаптером для присоединения к воздуховоду. Могут быть присоединёны к круглому и прямоугольному воздуховоду (по запросу).

Обозначение характеристик

ЯРПО-200x200-0-RAL9016-C-B

- Тип крепления
  - B – отверстия под винты
  - З – на защелках
- C – защиткая сетка
  - 0 – без защитной сетки
- Цвет покрытия
  Указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- 0 – без блока регулирования
  - КРВ – блок регулирования расхода
- Размер строительного проема AxB, мм
- Тип решетки
  ЯРПО – решетка однорядная регулируемая



Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016. Минимальный размер решетки 100×100.

Решетка однорядная регулируемая ЯРПО

Данные для подбора решеток при подаче воздуха в помещение α1=0°

AxB, мм	F0, м²	LWA < 20 дБ(А), ΔРП < 1 Па						LWA = 25 дБ(А)				LWA = 35 дБ(А)					LWA ≤ 45 дБ(А)			
		L0, м³/ч	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч 0,75	ΔРп, 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	0,018	30	1,9	0,7	60	3,6	1,5	180	6	11	4,4	208	14	17	6,8	4,5	350	22	8,5	5,6
300x100	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
400x100	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
500x100	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
600x100	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
150x150	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
300x150	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
400x150	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
500x150	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
600x150	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
700x150	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
800x150	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
200x200	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
300x200	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
400x200	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
500x200	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
600x200	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
700x200	0,131	230	5,3	2,1	270	6,2	2,5	820	3	19	7,6	1400	7	31	13	8,6	1550	9	14,0	9,5
800x200	0,150	270	5,8	2,3	300	6,5	2,6	900	2	19	7,8	1500	7	32	13	8,6	1650	8	14,0	9,5
1000x200	0,188	340	6,5	2,6	350	6,8	2,7	1100	2	21	8,5	1600	5	33	12	8,2	2000	7	15,0	10,3
300x300	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
400x300	0,113	200	4,9	2,0	250	6,2	2,5	740	3	19	7,4	1250	8	26	12	8,3	1500	12	15,0	10,0
500x300	0,142	250	5,5	2,2	290	6,4	2,6	860	2	19	7,6	1450	7	27	13	8,6	1600	8	14,0	9,4
600x300	0,171	300	6,1	2,4	320	6,5	2,6	1000	2	20	8,0	1550	5	28	13	8,3	1800	7	15,0	9,7
700x300	0,200	350	6,6	2,6	400	7,4	3,0	1200	2	22	8,9	1700	5	30	13	8,4	2100	7	16,0	10,4
800x300	0,229	400	7,0	2,8	500	8,8	3,5	1300	2	23	9,1	1900	4	30	13	8,8	2200	6	15,0	10,2
1000x300	0,287	500	7,7	3,1	600	9,3	3,7	1500	2	23	9,3	2200	4	31	14	9,1	2800	6	17,0	11,6

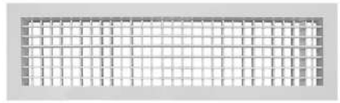
**α1 – угол наклона горизонтальной жалюзи.*
***При настилании струи на поверхность ее дальнобойность увеличивается в 1,4 раза.*

Решетка однорядная регулируемая ЯРПО

Данные для подбора решеток при подаче воздуха в помещение α1=45°

АхВ, мм	F0, м²	LWA < 20 дБ(А), ΔРП < 1 Па							LWA = 25 дБ(А)				LWA = 35 дБ(А)					LWA ≤ 45 дБ(А)			
		L0, м³/ч	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч 0,75	ΔРп, 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	0,018	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
300x100	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
400x100	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
500x100	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
600x100	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
150x150	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
300x150	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
400x150	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
500x150	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
600x150	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
700x150	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
800x150	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
200x200	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
300x200	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
400x200	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
500x200	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
600x200	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
700x200	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
800x200	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
1000x200	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
300x300	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
400x300	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
500x300	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
600x300	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
700x300	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
800x300	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
1000x300	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

Решетка двурядная регулируемая ЯРПД



Решетки ЯРПД используется для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных назначений.

Двурядная решетка ЯРПД изготавливается из алюминиевого профиля и снабжена индивидуальнорегулируемыми горизонтально–вертикальными жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи (с помощью угла наклона жалюзи решетки).

По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения, возможно исполнение на защелках.

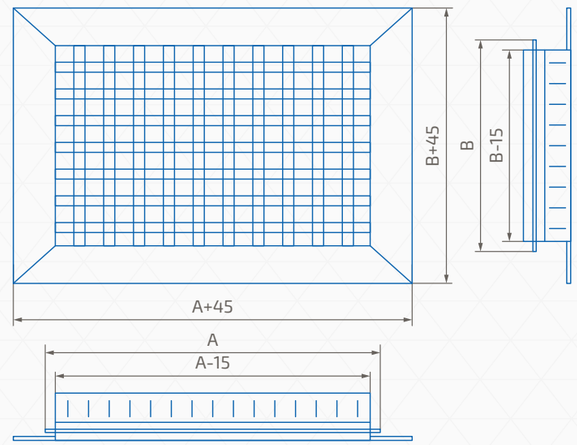
Решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ и адаптером для присоединения к воздуховоду (по запросу).

Адаптеры могут быть как и с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения.

Обозначение характеристик

ЯРПД-200x200-КРВ-RAL9016-С-В

- Тип крепления
  - В – с отверстиями под винты
  - З – на защелках
- С – защитная сетка
  - О – без защитной сетки
- Цвет покрытия
  Указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- КРВ – Блок регулирования расхода
  - О – поставка решетки без KVR
- Размер строительного проема АхВ, мм
- Тип решетки
  ЯРПД – решетка двурядная регулируемая



Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016. Минимальный размер решетки 100×100.

Решетка однорядная регулируемая ЯРПД

Данные для подбора решеток при подаче воздуха в помещение α1=α2=0°

AxB, мм	F0, м²	LWA < 20 дБ(A), ΔРП < 1 Па						LWA = 25 дБ(A)				LWA = 35 дБ(A)					LWA ≤ 45 дБ(A)			
		L0, м³/ч	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч 0,75	ΔРп, 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	0,018	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
300x100	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
400x100	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
500x100	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
600x100	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
150x150	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
300x150	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
400x150	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
500x150	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
600x150	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
700x150	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
800x150	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
200x200	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
300x200	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
400x200	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
500x200	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
600x200	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
700x200	0,131	230	5,3	2,1	270	6,2	2,5	820	3	19	7,6	1400	7	32	13	8,6	1550	9	14,0	9,5
800x200	0,150	270	5,8	2,3	300	6,5	2,6	900	2	19	7,8	1500	7	33	13	8,6	1650	8	14,0	9,5
1000x200	0,188	340	6,5	2,6	350	6,8	2,7	1100	2	21	8,5	1600	5	33	12	8,2	2000	7	15,0	10,3
300x300	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
400x300	0,113	200	4,9	2,0	250	6,2	2,5	740	3	19	7,4	1250	8	27	12	8,3	1500	12	15,0	10,0
500x300	0,142	250	5,5	2,2	290	6,4	2,6	860	2	19	7,6	1450	7	29	13	8,6	1600	8	14,0	9,4
600x300	0,171	300	6,1	2,4	320	6,5	2,6	1000	2	20	8,0	1550	5	30	13	8,3	1800	7	15,0	9,7
700x300	0,200	350	6,6	2,6	400	7,4	3,0	1200	2	22	8,9	1700	5	31	13	8,4	2100	7	16,0	10,4
800x300	0,229	400	7,0	2,8	500	8,8	3,5	1300	2	23	9,1	1900	4	31	13	8,8	2200	6	15,0	10,2
1000x300	0,287	500	7,7	3,1	600	9,3	3,7	1500	2	23	9,3	2200	4	32	14	9,1	2800	6	17,0	11,6

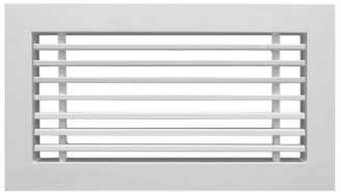
**α1 – угол наклона горизонтальной жалюзи, α2 – угол наклона вертикальной жалюзи.*
***При настилании струи на поверхность ее дальнобойность увеличивается в 1,4 раза.*

Решетка двурядная регулируемая ЯРПД

Данные для подбора решеток при подаче воздуха в помещение α1=α2=45°

AxB, мм	F0, м²	LWA < 20 дБ(A), ΔРП < 1 Па							LWA = 25 дБ(A)				LWA = 35 дБ(A)						LWA ≤ 45 дБ(A)			
		L0, м³/ч	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дально-бойность, м при Vx,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч 0,75	ΔРп, 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	0,018	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
300x100	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
400x100	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
500x100	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
600x100	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
150x150	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
300x150	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	6,4	4,3
400x150	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
500x150	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
600x150	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
700x150	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
800x150	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
200x200	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
300x200	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
400x200	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
500x200	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
600x200	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
700x200	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
800x200	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
1000x200	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
300x300	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
400x300	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
500x300	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
600x300	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
700x300	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
800x300	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
1000x300	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 с фиксированными жалюзи ЯРПФ



Решетки ЯРПФ предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования для помещений любого назначения.

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

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

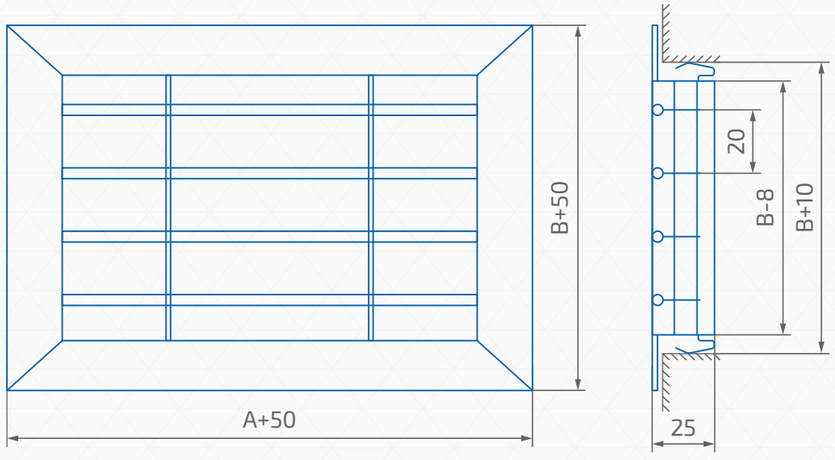
Потолочный монтаж рекомендуется производить с помощью саморезов.

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 х 100 мм, максимальный 1200 мм по одной из сторон, шаг 50 мм, также возможно изготовление под заказ решеток с нестандартным шагом.

Обозначение характеристик

ЯРПФ-200х200-RAL9007-С-З

- Тип крепления:
  - В – отверстия под винты
  - З – на защелках
- С – наличие защитной сетки
- О – отсутствие защитной сетки
- Цвет покрытия
  Указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- Размер строительного проема, АхВ мм
- Тип решетки
  ЯРПФ – решетка с фиксированными жалюзи



Решетка с фиксированным жалюзи ЯРПФ

Данные для подбора решеток при подаче воздуха в помещение α1=0°

АхВ, мм	F0, м²	LWA < 20 дБ(А), ΔРП < 1 Па						LWA = 25 дБ(А)				LWA = 35 дБ(А)					LWA ≤ 45 дБ(А)			
		L0, м³/ч	дально-бойность, м при Vх,м/с		L0, м³/ч	дально-бойность, м при Vх,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дально-бойность, м при Vх,м/с		L0, м³/ч	ΔРп, Па	дальнобойность, м при Vх,м/с			L0, м³/ч 0,75	ΔРп, Па	дально-бойность, м при Vх,м/с	
			0,2	0,5		0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200х100	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
300х100	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
400х100	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
500х100	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
600х100	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
150х150	0,20	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
300х150	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	1,5
400х150	0,55	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
500х150	0,070	130	4,1	1,7	180	5,6	2,2	530	4	16	6,6	600	8	21	8,5	5,7	780	13	11	7,4
600х150	0,84	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
700х150	0,98	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
800х150	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
200х200	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
300х200	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
400х200	0,074	130	4,0	1,6	180	5,6	2,2	530	4	16	1,1	800	8	25	10	6,6	970	12	12	8,0
500х200	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
600х200	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
700х200	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
800х200	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
1000х200	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
300х300	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
400х300	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
500х300	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
600х300	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
700х300	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
800х300	0,229	400	7,0	2,8	500	8,8	3,5	1400	2	23	9,1	1900	4		13	8,8	2200	6	15	10,2
1000х300	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

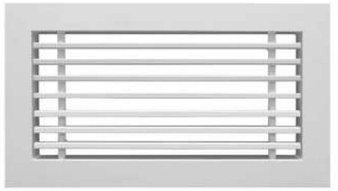
**α1 – угол наклона горизонтальной жалюзи.*
***При настилании струи на поверхность ее дальнобойность увеличивается в 1,4 раза.*

Решетка с фиксированным жалюзи ЯРПФ

Данные для подбора решеток при удалении воздуха из помещения

AxB, мм	Fo, м²	LWA = 25 дБ(А)			LWA = 35 дБ(А)			LWA = 45 дБ(А)		
		Lo, м³/ч	ΔPn, Па	Vo, м/с	Lo, м³/ч	ΔPn, Па	Vo, м/с	Lo, м³/ч	ΔPn, Па	Vo, 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

Решетка однорядная нерегулируемая ЯРПН



Решетки ЯРПН используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха. Предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи, применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

Каждая решетка из серии ЯРПН может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяют устанавливать изделия в проемы различной конфигурации (как в плоскости, так и в пространстве) и практически неограниченной длины.

Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера.

Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия – белый RAL9016 (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).

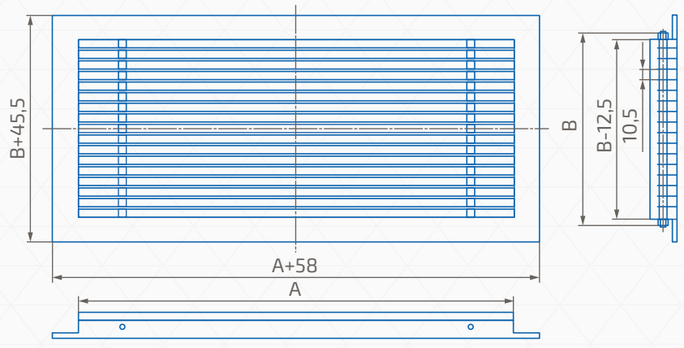
Максимальный посадочный размер решеток серии ЯРПН по высоте (размер B) – 600 мм, шаг по стороне B 1000 мм.

Кроме общих конструктивных особенностей изделий, приведенных выше, существуют и индивидуальные, характерные для определенных решеток серии.

Обозначение характеристик

ЯРПН-200x200-КРВ-RAL9016-В

- Тип крепления
  - В – отверстия под винты
  - З – на защелках
- Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- КРВ – Блок регулирования расхода
  0 – поставка решетки без KV
- Размер строительного проема, AxB мм
- Тип решетки:
  ЯРПН – решетка однорядная не регулируемая



Решетка однорядная нерегулируемая ЯРПН

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРПН

Типоразмер		Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А (мм)								
			100	150	200	250	300	350	400	450	500
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	50	F0, м²	0,0029	0,0044	0,0060	0,0075	0,0091	0,0107	0,0123	0,0136	0,0152
		m, кг	0,15	0,19	0,22	0,26	0,29	0,32	0,35	0,40	0,44
	100	F0, м²	0,0067	0,0104	0,0140	0,0176	0,0213	0,0250	0,0287	0,0318	0,0054
		m, кг	0,24	0,30	0,35	0,41	0,47	0,53	0,58	0,67	0,73
	150	F0, м²	0,0104	0,0161	0,0219	0,0277	0,0335	0,0393	0,0450	0,0499	0,0557
		m, кг	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,61	0,94	1,02
	200	F0, м²	0,0142	0,0220	0,0293	0,0378	0,0457	0,0636	0,0614	0,0680	0,0759
		m, кг	0,41	0,51	0,62	0,72	0,83	0,93	1,04	1,21	1,32
	250	F0, м²	0,0180	0,0279	0,0379	0,0479	0,0579	0,0678	0,0778	0,0862	0,0962
		m, кг	0,49	062	0,75	0,88	1,01	1,14	1,27	1,48	1,61
	300	F0, м²	0,0218	0,0338	0,0459	0,0580	0,0700	0,0821	0,0942	0,1043	0,1164
		m, кг	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,75	1,90
	350	F0, м²	0,0256	0,0397	0,0539	0,0680	0,0622	0,0964	0,1106	0,1225	0,1366
		m, кг	0,67	0,84	1,02	1,19	1,37	1,55	1,72	2,02	2,19
	400	F0, м²	0,0293	0,0455	0,0618	0,0781	0,0944	0,1107	0,1269	0,1406	0,1569
		m, кг	0,75	0,95	1,15	1,35	1,56	1,75	1,95	2,29	2,49
	450	F0, м²	0,03	0,0514	0,0693	0,0882	0,1005	0,1250	0,1433	0,1588	0,1771
		m, кг	0,83	1,06	1,28	1,51	1,73	1,95	2,18	2,56	2,78
	500	F0, м²	0,0369	0,0573	0,0773	0,0983	0,1188	0,1392	0,1597	0,1769	0,1974
		m, кг	0,93	1,17	1,42	1,66	1,91	2,16	2,41	2,82	3,07
	550	F0, м²	0,0407	0,0632	0,0858	0,1084	0,1310	0,1535	0,1761	0,1951	0,2176
		m, кг	1,01	1,28	1,55	1,82	2,09	2,36	2,64	3,09	3,36
	600	F0, м²	0,0443	0,0690	0,0937	0,1185	0,1432	0,1677	0,1925	0,2132	0,2379
		m, кг	1,09	1,39	1,68	1,96	2,27	2,57	2,87	3,36	3,65

Решетка однорядная нерегулируемая ЯРПН

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРПН

Типоразмер		Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А (мм)								
			550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	50	F0, м²	0,0167	0,0163	0,0199	0,0215	0,0230	0,0246	0,0200	0,0275	0,0291	0,0607
		m, кг	0,47	0,50	0,54	0,57	0,61	0,64	0,69	0,72	0,75	0,79
	100	F0, м²	0,0391	0,0428	0,0465	0,0501	0,0338	0,0575	0,0605	0,0642	0,0679	0,0716
		m, кг	0,79	0,84	0,90	0,96	1,02	1,07	1,16	1,22	1,28	1,33
	150	F0, м²	0,0614	0,0672	0,0730	0,0788	0,0845	0,0903	0,0952	0,1009	0,1067	0,1125
		m, кг	1,10	1,18	1,26	1,35	1,43	1,51	1,64	1,72	1,80	1,88
	200	F0, м²	0,0838	0,0917	0,0995	0,1074	0,1153	0,1232	0,1298	0,1377	0,1455	0,1534
		m, кг	1,42	1,52	1,63	1,73	1,84	1,94	2,12	2,22	2,32	2,43
	250	F0, м²	0,1061	0,1161	0,1261	0,1361	0,1400	0,1560	0,1644	0,1744	0,1843	0,1943
		m, кг	1,74	1,86	1,99	2,12	2,25	2,38	2,59	2,72	2,85	2,98
	300	F0, м²	0,1285	0,1406	0,1526	0,1647	0,1763	0,1689	0,1990	0,2111	0,2231	0,2352
		m, кг	2,05	2,20	2,36	2,51	2,66	2,81	3,07	3,22	3,37	3,52
	350	F0, м²	0,1508	0,1650	0,1792	0,1933	0,2075	0,2217	0,2336	0,2478	0,2620	0,2761
		m, кг	2,37	2,56	2,72	2,90	3,07	3,25	3,54	3,72	3,90	4,07
	400	F0, м²	0,1732	0,1894	0,2057	0,2220	0,2383	0,2545	0,2682	0,2845	0,3006	0,3170
		m, кг	2,69	2,89	3,08	3,28	3,48	3,68	4,02	4,22	4,42	4,62
	450	F0, м²	0,1955	0,2139	0,2323	0,2505	0,2690	0,2374	0,3023	0,3212	0,3396	0,36
		m, кг	3,00	3,23	3,45	3,67	3,90	4,12	4,50	4,72	4,94	5,17
	500	F0, м²	0,2179	0,2383	0,2588	0,2793	0,2998	0,3202	0,3374	0,3579	0,3784	0,3989
		m, кг	3,32	3,57	3,81	4,06	4,31	4,55	4,97	5,22	5,47	5,71
	550	F0, м²	0,2402	0,2628	0,2854	0,3079	0,3305	0,3531	0,3720	0,3546	0,4172	0,4396
		m, кг	3,64	3,91	4,18	4,45	4,72	4,99	5,45	5,72	5,99	6,26
	600	F0, м²	0,2626	0,2872	0,3119	0,3366	0,3613	0,3359	0,4066	0,4313	0,4500	0,4807
		m, кг	3,96	4,25	4,54	4,84	5,13	5,42	5,96	6,22	6,51	6,81

Решетка однорядная нерегулируемая ЯРПН

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРПН

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)									
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	50	F0, м²	0,0339	0,0355	0,0371	0,0387	0,0401	0,0417	0,0433	0,0449	0,0465	0,0481
		m, кг	0,82	0,86	0,89	0,92	0,97	1,00	1,04	1,07	1,11	1,14
	100	F0, м²	0,0753	0,0790	0,0827	0,0864	0,0895	0,0062	0,0969	0,1006	0,1043	0,1080
		m, кг	1,39	1,45	1,50	1,56	1,65	1,71	1,77	1,62	1,78	1,94
	150	F0, м²	0,1183	0,1241	0,1299	0,1357	0,1406	0,1404	0,1522	0,1580	0,1638	0,1696
		m, кг	1,96	2,04	2,12	2,20	2,33	2,41	2,49	2,57	2,66	2,74
	200	F0, м²	0,1613	0,1692	0,1771	0,1850	0,1916	0,1995	0,2074	0,2153	0,2232	0,2311
		m, кг	2,53	2,64	2,74	2,85	3,00	3,13	3,24	3,34	3,45	3,56
	250	F0, м²	0,2013	0,2143	0,2243	0,2243	0,2327	0,2427	0,2527	0,2627	0,2727	0,2627
		m, кг	3,11	3,24	3,37	3,50	3,71	3,84	3,97	4,10	4,23	4,46
	300	F0, м²	0,2473	0,2594	0,2715	0,2836	0,2907	0,3058	0,3179	0,3300	0,3421	0,3542
		m, кг	3,67	3,82	3,97	4,12	4,38	4,53	4,68	4,83	4,98	5,13
	350	F0, м²	0,29	0,30	0,3187	0,3187	0,3306	0,3447	0,3588	0,3720	0,3870	0,4011
		m, кг	4,25	4,43	4,60	4,78	5,07	5,25	5,42	5,60	5,77	5,95
	400	F0, м²	0,3333	0,3496	0,3659	0,3822	0,3969	0,4122	0,4285	0,4448	0,4611	0,4774
		m, кг	4,82	5,02	5,22	5,41	5,75	5,95	6,15	6,35	6,55	6,75
	450	F0, м²	0,3763	0,3947	0,4131	0,4315	0,4469	0,4653	0,4837	0,5021	0,5389	0,5662
		m, кг	5,40	5,62	5,84	6,07	6,45	6,67	6,90	7,12	7,35	7,65
	500	F0, м²	0,4194	0,4399	0,4634	0,4809	0,4981	0,5186	0,5391	0,5595	0,5801	0,6006
		m, кг	5,96	6,21	6,45	6,70	7,12	7,36	7,61	7,86	6,10	8,35
	550	F0, м²	0,4624	0,485	0,5076	0,5302	0,5491	0,5717	0,5943	0,6169	0,6395	0,6621
		m, кг	6,53	6,61	7,08	7,35	7,81	8,06	8,06	6,35	6,62	8,90
	600	F0, м²	0,5054	0,5301	0,5548	0,5795	0,6002	0,6249	0,6496	0,6743	0,6990	0,7237
		m, кг	7,10	7,40	7,70	7,99	8,49	8,79	9,08	9,38	9,68	9,97

Решетка однорядная нерегулируемая ЯРПН

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРПН

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)									
			1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	50	F0, м²	0,0499	0,0516	0,0532	0,0549	0,0565	0,0581	0,0598	0,0614	0,0631	0,0547
		m, кг	1,18	1,21	1,25	1,29	1,32	1,36	1,39	1,43	1,46	1,50
	100	F0, м²	0,1115	0,1151	0,1187	0,1223	0,1260	0,1296	0,1332	0,1368	0,1404	0,1440
		m, кг	2,01	2,07	2,13	2,19	2,26	2,32	2,36	2,44	2,50	2,57
	150	F0, м²	0,1751	0,1808	0,1804	0,1921	0,1978	0,2035	0,2091	0,2148	0,2205	0,2262
		m, кг	2,63	2,92	3,01	3,10	3,19	3,27	3,36	3,45	3,54	3,62
	200	F0, м²	0,2385	0,2463	0,2540	0,2617	0,2694	0,2771	0,2849	0,2926	0,3003	0,3080
		m, кг	3,69	3,60	3,92	4,03	4,15	4,27	4,38	4,50	4,61	4,73
	250	F0, м²	0,2881	0,2966	0,3051	0,3136	0,3222	0,3307	0,3392	0,3477	0,3562	0,3647
		m, кг	4,56	4,70	4,85	4,99	5,14	5,28	5,43	5,57	5,72	5,86
	300	F0, м²	0,3656	0,3774	0,389	0,4011	0,4129	0,4247	0,4365	0,4484	0,4602	0,4720
		m, кг	5,32	5,49	5,65	5,82	5,98	6,15	6,31	6,48	6,64	6,81
	350	F0, м²	0,4088	0,4209	0,4329	0,4449	0,46	0,4690	0,4810	0,4931	0,5051	0,5171
		m, кг	6,17	6,36	6,55	6,74	6,94	7,13	7,32	7,51	7,70	7,89
	400	F0, м²	0,4928	0,5087	0,5246	0,5406	0,5565	0,5725	0,5864	0,6044	0,5203	0,6363
		m, кг	7,00	7,21	7,43	7,65	7,87	8,09	8,30	8,52	6,74	8,96
	450	F0, м²	0,5662	0,5742	0,5922	0,6102	0,6282	0,6462	0,6642	0,6821	0,7001	0,7181
		m, кг	7,65	8,10	8,34	8,59	8,83	9,06	9,33	9,57	9,82	10,16
	500	F0, м²	0,6199	0,0100	0,6600	0,6801	0,7001	0,7202	0,7402	0,7603	0,7803	0,8004
		m, кг	8,66	8,93	9,20	9,47	9,74	10,01	10,28	10,55	10,82	11,09
	550	F0, м²	0,6834	0,7055	0,7275	0,7496	0,7717	0,7938	0,8159	0,8360	0,6601	0,6822
		m, кг	9,51	9,81	10,10	10,40	10,70	11,00	11,29	11,59	11,89	12,19
	600	F0, м²	0,7469	0,7711	0,7953	0,8194	0,3436	0,8677	0,8919	0,9160	0,9402	0,9043
		m, кг	10,34	10,67	10,99	11,31	11,64	11,96	12,28	12,61	12,93	13,26

Решетки для круглых воздуховодов ЯРСО

Решетки ЯРСО устанавливаются в круглые воздуховоды путем врезки и предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях различного назначения.

Однорядные решетки ЯРСО представляют собой стальной корпус с установленными в нем индивидуально регулируемыми алюминиевыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи.

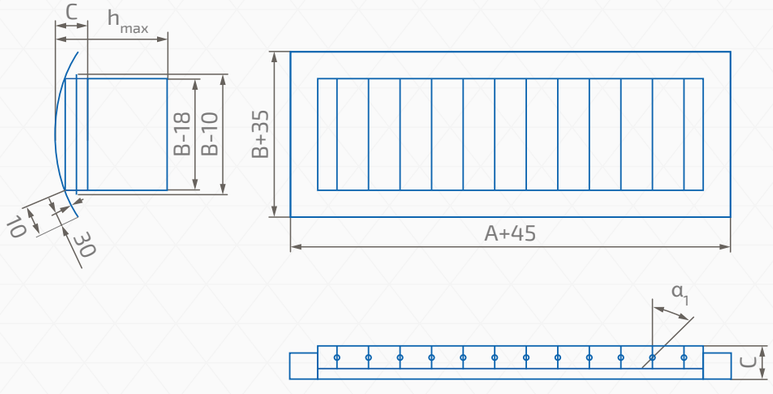
Жалюзи установлены в пластиковые втулки, которые облегчают их поворот при регулировании. Жалюзи расположены перпендикулярно оси воздуховода.

Решетки окрашиваются методом порошкового напыления в любой цвет по таблице RAL.

Обозначение характеристик

ЯРСО-200х200-RAL9016-С-В

- Тип крепления
  В – с отверстиями под винты
- С – наличие защитной сетки
  О – отсутствие защитной сетки
- Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- Размер строительного проема, АхВ мм
- Тип решетки
  ЯРСО – решетка для круглых воздуховодов регулируемая.



Решетки для круглых воздуховодов ЯРСО

Соответствие размеров решеток с диаметром воздуховодов

Высота решетки B, мм	Допустимая длина решетки A, мм	Диаметр воздуховода D, мм
100	300	160
125	400	200
150	500	250
175	600	315
200	650	400
225	750	500
250	850	630

Данные для подбора решеток ЯРСО при подаче воздуха α1=0°

AxB, мм	F0, м²	LWA = 25 дБ(А)					LWA = 35 дБ(А)					LWA = 45 дБ(А)					LWA = 60 дБ(А)			
		L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч 0,75	ΔPп, Па	дально-бойность, м при Vx,м/с	
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200x100	0,014	130	16	8,7	3,5	2,3	240	54	16	6,4	4,3	350	116	23	9,4	6,2	500	236	13	8,9
300x100	0,022	180	12	9,6	3,8	2,6	300	34	16	6,4	4,3	500	96	27	11	7,1	700	187	15	10
200x150	0,023	180	11	9,4	3,8	2,5	300	32	16	6,3	4,2	500	88	26	10	7,0	700	172	15	9,7
300x150	0,036	250	9	10	4,2	2,8	360	19	15	6,0	4,0	690	68	29	12	7,7	1100	173	18	12
400x150	0,050	340	9	12	4,8	3,2	490	18	17	6,9	4,6	780	45	28	11	7,4	1250	116	18	12
500x150	0,063	420	8	13	5,3	3,5	600	17	19	7,6	5,0	900	38	28	11	7,6	1360	86	17	11
200x200	0,032	230	10	10	4,1	2,7	370	25	16	6,5	4,4	620	70	27	11	7,3	950	163	17	11
300x200	0,050	340	9	12	4,8	3,2	490	18	17	6,9	4,6	780	45	28	11	7,4	1250	116	18	12
400x200	0,069	450	8	14	5,4	3,6	650	16	20	7,8	5,2	930	34	28	11	7,5	1490	86	18	12
500x200	0,087	540	7	14	5,8	3,9	790	15	21	8,5	5,7	1140	32	31	12	8,2	1870	86	20	13
600x200	0,105	620	6	15	6,1	4,0	930	15	23	9,1	6,1	1350	31	33	13	8,8	2240	84	22	15
300x250	0,065	430	8	13	5,3	3,6	620	17	19	7,7	5,1	870	33	27	11	7,2	1400	86	17	12
400x250	0,088	550	7	15	5,9	3,9	800	15	21	8,5	5,7	1150	32	31	12	8,2	1890	85	20	13
500x250	0,111	650	6	15	6,2	4,1	970	14	23	9,2	6,1	1410	30	34	13	8,9	2370	84	23	15
600x250	0,134	750	6	16	6,5	4,3	1130	13	24	9,8	6,5	1660	28	36	14	9,6	2820	82	24	16

**α1 – угол наклона горизонтальной жалюзи.*
***При настилании струи на поверхность ее дальнобойность увеличивается в 1,4 раза.*

Решетки для круглых воздуховодов ЯРСД

Решетки ЯРСД устанавливаются в круглые воздуховоды путем врезки и предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях различного назначения.

Двухрядные решетки ЯРСД представляют собой стальной корпус с установленными в нем индивидуально регулируемыми алюминиевыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи. Жалюзи устанавливаются в пластиковые втулки, которые облегчают их поворот при регулировании. Наружный ряд жалюзи расположен параллельно, внутренний перпендикулярно стороне А.

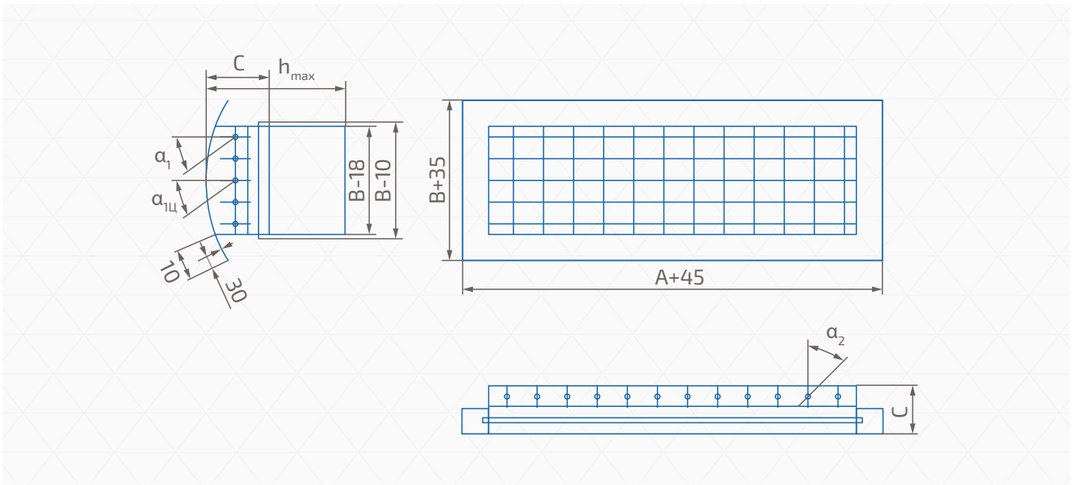
Два ряда жалюзи позволяют регулировать направление и дальнобойность приточной струи в зависимости от требуемых параметров воздуха и осуществлять посезонное регулирование системы при переходе с охлаждения на отопление, что расширяет их область применения.

Решетки окрашиваются методом порошкового напыления в любой цвет по таблице RAL.

Обозначение характеристик

ЯРСД-200x200-RAL9016-C-B

- Тип крепления
  B – с отверстиями под винты
- C – наличие защитной сетки
  0 – отсутствие защитной сетки
- Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- Размер строительного проема, AxB мм
- Тип решетки
  ЯРСД – решетка для круглых воздуховодов регулируемая.



** Соответствие размеров решеток с диаметром воздуховодов смотреть на стр. 19 в разделе решетки ЯРКД.*

Решетки для круглых воздуховодов ЯРСД

Данные для подбора решеток ЯРСД при подаче воздуха α1=α2=0°

AxB, мм	F0, м²	LWA = 25 дБ(А)					LWA = 35 дБ(А)					LWA = 45 дБ(А)				
		L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
200x100	0,014	130	16	11	4,3	2,8	215	44	18	7,1	4,7	330	103	27	11	7,2
300x100	0,022	170	11	11	4,5	3,0	285	31	19	7,5	5,0	445	76	29	12	7,8
200x150	0,023	170	10	11	4,4	2,9	285	28	18	7,3	4,9	445	69	29	11	7,6
300x150	0,036	230	8	12	4,7	3,1	280	11	14	5,7	3,8	600	51	31	12	8,2
400x150	0,050	275	6	12	4,8	3,2	460	16	20	8,0	5,3	730	39	32	13	8,5
500x150	0,063	320	5	12	5,0	3,3	540	14	21	8,4	5,6	860	35	33	13	8,9
200x200	0,032	210	8	11	4,6	3,0	350	22	19	7,6	5,1	550	55	30	12	8,0
300x200	0,050	275	6	12	4,8	3,2	460	16	20	8,0	5,3	730	39	32	13	8,5
400x200	0,069	330	4	12	4,9	3,3	560	12	21	8,3	5,5	900	32	33	13	8,9
500x200	0,087	380	4	13	5,0	3,3	660	11	22	8,7	5,8	1050	27	35	14	9,2
600x200	0,105	430	3	13	5,2	3,4	740	9	22	8,9	5,9	1200	24	36	14	9,6
300x250	0,065	320	4	12	4,9	3,3	540	13	21	8,2	5,5	860	32	33	13	8,7
400x250	0,088	380	3	12	5,0	3,3	660	10	22	8,7	5,8	1050	26	34	14	9,2
500x250	0,111	450	3	13	5,3	3,5	770	9	22	9,0	6,0	1230	23	36	14	9,6
600x250	0,134	500	3	13	5,3	3,5	870	8	23	9,2	6,2	1400	20	37	15	9,9

Данные для подбора решеток ЯРСД при подаче воздуха при α1=45° веерно от центра, α1ц= 0°, α2=0°

AxB, мм	F0, м²	LWA = 25 дБ(А)					LWA = 35 дБ(А)					LWA = 45 дБ(А)				
		L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с			L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vx,м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
200x100	0,014	120	14	4	1,4	0,9	200	40	6	2,3	1,6	290	83	9	3,4	2,3
300x100	0,022	160	10	4	1,5	1	250	25	6	2,3	1,6	380	58	9	3,6	2,4
200x150	0,023	160	9	4	1,5	1	250	23	6	2,3	1,5	380	53	9	3,5	2,3
300x150	0,036	200	6	4	1,5	1	320	15	6	2,3	1,6	500	38	9	3,7	2,4
400x150	0,050	235	4	4	1,5	1	385	12	6	2,4	1,6	600	28	9	3,7	2,5
500x150	0,063	265	3	4	1,5	1	440	9	6	2,4	1,6	700	24	10	3,9	2,6
200x200	0,032	185	6	4	1,4	1	300	17	6	2,3	1,6	460	40	9	3,6	2,4
300x200	0,050	235	4	4	1,5	1	385	12	6	2,4	1,6	600	28	9	3,7	2,5
400x200	0,069	275	3	4	1,5	1	460	9	6	2,4	1,6	730	22	10	3,9	2,6
500x200	0,087	310	2	4	1,5	1	530	7	6	2,5	1,7	840	18	10	4,0	2,6
600x200	0,105	345	2	4	1,5	1	590	6	6	2,5	1,7	940	16	10	4,0	2,7
300x250	0,065	265	3	4	1,4	1	440	9	6	2,4	1,6	700	23	10	3,8	2,5
400x250	0,088	310	2	4	1,5	1	530	7	6	2,5	1,7	840	18	10	3,9	2,6
500x250	0,111	350	2	4	1,5	1	600	6	6	2,5	1,7	970	15	10	4,0	2,7
600x250	0,134	390	2	4	1,5	1	670	5	6	2,5	1,7	1100	13	10	4,2	2,8

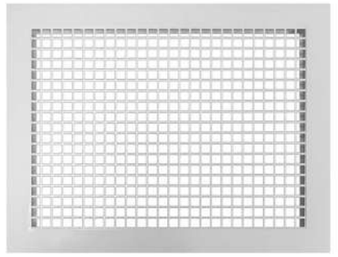
**α1–угол наклона горизонтальной жалюзи, α2 – угол наклона вертикальной жалюзи.*
***При настилании струи на поверхность ее дальнобойность увеличивается в 1,4 раза.*

Решетки для круглых воздуховодов ЯРСД

Данные для подбора решеток ЯРСД при подаче воздуха при α1=45° в одну сторону, α2=0°

АхВ, мм	Fo, м²	LWA = 25 дБ(А)					LWA = 35 дБ(А)					LWA = 45 дБ(А)				
		L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vх,м/с			L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vх,м/с			L0, м³/ч	ΔPп, Па	дальнобойность, м при Vх,м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
200x100	0.014	110	14	9	3,6	2,4	180	38	15	5,9	3,9	285	96	23	9	6,2
300x100	0,022	150	11	10	3,9	2,6	245	29	16	6,4	4,3	380	69	25	10	6,6
200x150	0,023	150	10	10	3,8	2,6	245	26	16	6,3	4,2	380	63	24	10	6,5
300x150	0,036	190	6	10	3,9	2,6	320	18	16	6,6	4,4	510	46	26	10	7,0
400x150	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	17	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2
500x150	0,063	270	4	10	4,2	2,8	460	12	18	7,1	4,8	720	30	28	11	7,4
200x200	0,032	180	7	10	3,9	2,6	300	20	16	6,5	4,3	460	48	25	10	6,7
300x200	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	17	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2
400x200	0,069	280	4	10	4,1	2,8	480	11	18	7,1	4,7	760	28	28	11	7,5
500x200	0,087	320	3	11	4,2	2,8	550	9	18	7,3	4,8	890	24	29	12	7,8
600x200	0,105	360	3	11	4,3	2,9	620	8	19	7,4	5,0	1000	21	30	12	8,0
300x250	0,065	270	4	10	4,1	2,7	460	12	18	7,0	4,7	720	28	27	11	7,3
400x250	0,088	320	3	10	4,2	2,8	550	9	18	7,2	4,8	890	24	29	12	7,8
500x250	0,111	360	2	11	4,2	2,8	640	8	19	7,5	5,0	1040	20	30	12	8,1
600x250	0,134	400	2	11	4,2	2,8	720	7	19	7,6	5,1	1180	18	31	13	8,4

Решётка с сеткой ЯРПС



Решетка ЯРПС используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и сетки с квадратными ячейками 10х10 мм.

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения.

По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения, возможно исполнение на защелках.

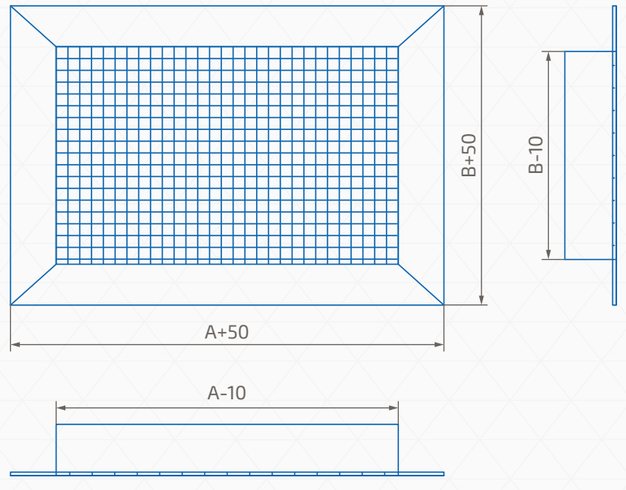
Решетки монтируются в строительные проемы и в воздуховоды.

Для решеток ЯРПС предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (КРВ) и адаптером (по запросу) для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Обозначение характеристик

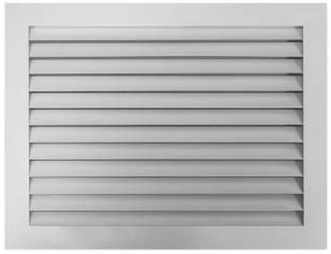
ЯРПС-200х200-КРВ-RAL9016-С-В

- Тип крепления
  - В – с отверстиями под винты
- С – наличие защитной сетки
  - 0 – отсутствие защитной сетки
- Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- КРВ – Блок регулирования расхода
  - 0 – поставка решетки без КРВ
- Размер строительного проема, АхВ мм
- Тип решетки
  ЯРПС – решетка с сеткой



Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL).
Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, от 100х100 мм до 1000х1000 мм с шагом 50 мм.

Переточная решетка ЯРПП



Переточные решетки ЯРПП с горизонтальным расположением нерегулируемых V-образных жалюзи используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в дверной или стенной проём, межкомнатные перегородки для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначений.

Решётки состоят из двух рам наружной и внутренней. Во внутренней раме неподвижно закреплены V-образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решётку. Наружная рама устанавливается в дверной или стенной проём. Внутренняя рама устанавливается с противоположной стороны двери или стены.

Размеры рам позволяют устанавливать решётки на дверях или тонких перегородках толщиной 26-50 мм.

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016, возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL.

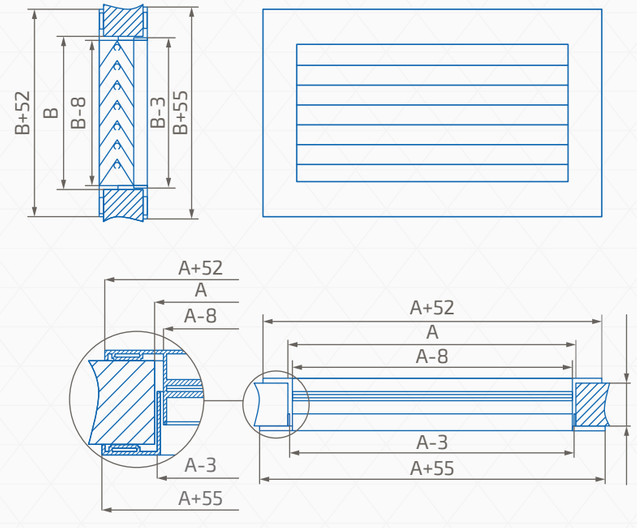
Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм.

Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице.

Обозначение характеристик

ЯРПП-200x200-RAL9016-B

- ЯРПП – Тип решетки: переточная решетка
- 200x200 – Размер строительного проема, AxB мм
- RAL9016 – Цвет покрытия указывается по таблице RAL. Стандартный RAL9016
- B – Тип крепления: с отверстиями под винты



Переточные решетки ЯРПП

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРПП

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, A (мм)											
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900
Посадочный размер по вертикали, B (мм)	100	F0, м²	0,003	0,005	0,007	0,008	0,010	0,012	0,013	0,017	0,020	0,024	0,025	0,029
		m, кг	0,34	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,70	0,82	0,94	1,06	1,19	1,31
	150	F0, м²	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,029	0,035	0,041	0,044	0,050
		m, кг	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,72	0,79	0,91	1,04	1,17	1,31	1,44
	200	F0, м²	0,007	0,011	0,016	0,021	0,025	0,029	0,034	0,042	0,051	0,059	0,064	0,072
		m, кг	0,46	0,53	0,60	0,73	0,80	0,86	1,00	1,13	1,26	1,42	1,42	1,55
	250	F0, м²	0,009	0,015	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,055	0,066	0,078	0,084	0,095
		m, кг	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,08	1,22	1,35	1,52	1,66
	300	F0, м²	0,012	0,019	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,068	0,082	0,082	0,104	0,118
		m, кг	0,58	0,65	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,16	1,30	1,45	1,62	1,77
	350	F0, м²	0,015	0,023	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,080	0,096	0,112	0,122	0,138
		m, кг	0,64	0,72	0,79	0,87	0,94	1,01	1,09	1,24	1,39	1,54	1,73	1,88
	400	F0, м²	0,017	0,026	0,036	0,045	0,055	0,064	0,074	0,093	0,131	0,142	0,142	0,161
		m, кг	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,16	1,32	1,47	1,63	1,82	1,82	1,98
	450	F0, м²	0,019	0,030	0,041	0,051	0,062	0,073	0,084	0,106	0,0127	0,149	0,162	0,183
		m, кг	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,41	1,58	1,74	1,95	2,12
	500	F0, м²	0,020	0,033	0,045	0,058	0,070	0,082	0,094	0,118	0,143	0,167	0,181	0,205
		m, кг	0,82	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,49	1,66	1,83	2,04	2,21
	600	F0, м²	0,025	0,040	0,055	0,070	0,085	0,099	0,114	0,143	0,174	0,202	0,220	0,250
		m, кг	0,93	1,03	1,12	1,21	1,30	1,40	1,49	1,67	1,85	2,03	2,27	2,45

Переточные решетки ЯРПП

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРПП

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)										
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	100	F0, м²	0,032	0,036	0,039	0,043	0,044	0,48	0,051	0,055	0,058	0,062	0,065
		m, кг	1,43	1,55	1,67	1,79	1,92	2,04	2,16	2,28	2,40	2,52	2,64
	150	F0, м²	0,056	0,062	0,068	0,074	0,080	0,083	0,089	0,095	0,101	0,107	0,113
		m, кг	1,57	1,69	1,82	1,95	2,09	2,22	2,35	2,47	2,60	2,73	2,85
	200	F0, м²	0,081	0,089	0,098	0,106	0,111	0,119	0,128	0,136	0,145	0,153	0,162
		m, кг	1,68	1,82	1,95	2,08	2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,90	3,04
	250	F0, м²	0,106	0,118	0,129	0,140	0,146	0,158	0,169	0,180	0,191	0,203	0,214
		m, кг	1,80	1,94	2,08	2,22	2,39	2,53	2,67	2,81	2,95	3,09	3,23
	300	F0, м²	0,132	0,146	0,160	0,174	0,188	0,196	0,210	0,224	0,238	0,252	0,266
		m, кг	1,91	2,06	2,20	2,35	2,52	2,67	2,81	2,96	3,10	3,25	3,39
	350	F0, м²	0,154	0,171	0,187	0,203	0,213	0,229	0,245	0,262	0,278	0,294	0,311
		m, кг	2,03	2,18	2,33	2,48	2,67	2,82	2,97	3,12	3,27	3,42	3,57
	400	F0, м²	0,180	0,199	0,218	0,237	0,056	0,267	0,286	0,305	0,324	0,343	0,362
		m, кг	2,13	2,29	2,44	2,60	2,79	2,95	3,10	3,26	3,41	3,57	3,72
	450	F0, м²	0,205	0,227	0,248	0,270	0,292	0,34	0,326	0,348	0,369	0,391	0,413
		m, кг	2,28	2,44	2,61	2,77	2,98	3,15	3,31	3,47	3,64	3,80	3,96
	500	F0, м²	0,229	0,253	0,277	0,301	0,325	0,339	0,363	0,387	0,411	0,435	0,459
		m, кг	2,38	2,54	2,71	2,88	3,09	3,26	3,43	3,59	3,76	3,93	4,09
	600	F0, м²	0,280	0,310	0,340	0,370	0,400	0,418	0,448	0,478	0,508	0,538	0,568
		m, кг	2,63	2,81	2,99	3,17	3,41	3,59	3,77	3,95	4,13	4,31	4,49

Решётка наружная нерегулируемая ЯРНН

Решетки ЯРНН используется для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначена для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных назначений.

Решетка представляет собой раму с установленными в неё неподвижными жалюзи, которые препятствуют проникновению атмосферных осадков с улицы.

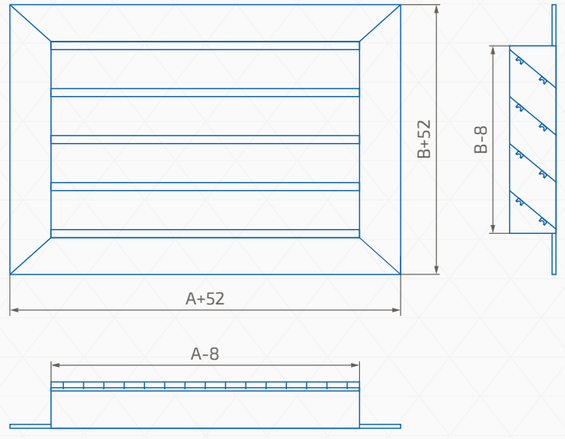
По умолчанию решетка изготавливается с монтажными отверстиями для винтового соединения.

Решетки могут комплектоваться адаптером для бокового или осевого при соединения к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения (по запросу).

Обозначение характеристик

ЯРНН-200x200-RAL9016-C-B

- Тип крепления
  - B – с отверстиями под винты
- C – наличие защитной сетки
  - 0 – отсутствие защитной сетки
- Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  - Стандартный RAL9016
- Размер строительного проема, AxB мм
- Тип решетки
  - ЯРНН – решетка наружная нерегулируемая



Возможно изготовление решёток из оцинкованной, нержавеющей или холоднокатаной стали по заявке заказчика. Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно каталогу цветов RAL). Минимальный размер решетки 100×100.

Решетка наружная нерегулируемая ЯРНН

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНН

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	100	F0, м²	0,0024	0,0036	0,0049	0,0061	0,0074	0,0086	0,0099	0,0124	0,0149	0,0174	0,0199	0,0224
		m, кг	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91
	150	F0, м²	0,0047	0,0072	0,0097	0,0122	0,0147	0,0172	0,0197	0,0247	0,0297	0,0347	0,0397	0,0447
		m, кг	0,23	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12
	200	F0, м²	0,0071	0,0108	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671
		m, кг	0,27	0,34	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,80	0,95	1,08	1,21	1,34
	250	F0, м²	0,0094	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894
		m, кг	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,77	0,92	1,10	1,25	1,41	1,56
	300	F0, м²	0,0118	0,0181	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118
		m, кг	0,36	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	1,05	1,26	1,43	1,60	1,78
	350	F0, м²	0,0142	0,0217	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342
		m, кг	0,40	0,50	0,60	0,69	0,79	0,89	0,98	1,18	1,41	1,61	1,80	1,99
	400	F0, м²	0,0165	0,0253	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565
		m, кг	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,31	1,56	1,78	2,00	2,21
	500	F0, м²	0,0212	0,0325	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012
		m, кг	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,30	1,56	1,87	2,13	2,39	2,65
	600	F0, м²	0,0260	0,0397	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460
		m, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,52	1,82	2,18	2,48	2,78	3,08
	700	F0, м²	0,0307	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907
		m, кг	0,70	0,88	1,05	1,22	1,39	1,56	1,73	2,07	2,49	2,83	3,17	3,52
	800	F0, м²	0,0354	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354
		m, кг	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,33	2,80	3,18	3,57	3,95
	900	F0, м²	0,0401	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801
		m, кг	0,88	1,09	1,30	1,52	1,73	1,94	2,16	2,58	3,11	3,53	3,96	4,39

Решетка наружная нерегулируемая ЯРНН

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНН

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	100	F0, м²	0,0249	0,0274	0,0299	0,0324	0,0349	0,0374	0,0399	0,0424	0,0449	0,0474	0,0499	
		m, кг	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91	
	150	F0, м²	0,0497	0,0548	0,0598	0,0648	0,0698	0,0748	0,0798	0,0848	0,0898	0,0948	0,0998	
		m, кг	1,25	1,36	1,47	1,58	1,69	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,37	
	200	F0, м²	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497	
		m, кг	1,49	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,30	2,43	2,56	2,70	2,83	
	250	F0, м²	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997	
		m, кг	1,74	1,89	2,04	2,19	2,35	2,50	2,68	2,83	2,98	3,13	3,29	
	300	F0, м²	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496	
		m, кг	1,98	2,16	2,33	2,50	2,68	2,85	3,05	3,23	3,40	3,57	3,75	
	350	F0, м²	0,1492	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995	
		m, кг	2,23	2,42	2,61	2,81	3,00	3,20	3,43	3,62	3,82	4,01	4,21	
	400	F0, м²	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494	
		m, кг	2,47	2,69	2,90	3,12	3,33	3,55	3,81	4,02	4,24	4,45	4,67	
	500	F0, м²	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4242	0,4267	0,4492	
		m, кг	2,96	3,22	3,47	3,73	3,99	4,25	4,56	4,82	5,07	5,33	5,59	
	600	F0, м²	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491	
		m, кг	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,31	5,61	5,91	6,21	6,51	
	700	F0, м²	0,3232	0,3564	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489	
		m, кг	3,93	4,28	4,62	4,96	5,30	5,65	6,06	6,40	6,75	7,09	7,43	
	800	F0, м²	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487	
		m, кг	4,42	4,81	5,19	5,58	5,96	6,34	6,81	7,20	7,58	7,97	8,35	
	900	F0, м²	0,4226	0,4661	0,5086	0,5511	0,5936	0,6361	0,6786	0,7211	0,7636	0,8061	0,8486	
		m, кг	4,91	5,34	5,76	6,19	6,62	7,04	7,57	7,99	8,42	8,85	9,27	

Решетка наружная нерегулируемая ЯРНН

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНН

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	1000	F0, м²	0,0448	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248
		m, кг	0,96	1,20	1,43	1,67	1,90	2,14	2,37	2,84	3,42	3,88	4,35	4,82
	1100	F0, м²	0,0496	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696
		m, кг	1,05	1,31	1,56	1,82	2,07	2,33	2,58	3,09	3,72	4,23	4,75	5,26
	1200	F0, м²	0,0543	0,0830	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143
		m, кг	1,14	1,41	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,35	4,03	4,59	5,14	5,69
	1300	F0, м²	0,0590	0,0903	0,1215	0,1528	0,1840	0,2153	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590
		m, кг	1,22	1,52	1,82	2,12	2,41	2,71	3,01	3,61	4,34	4,94	5,53	6,13
	1400	F0, м²	0,0637	0,0975	0,1312	0,1650	0,1987	0,2325	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037
		m, кг	1,31	1,63	1,95	2,27	2,59	2,90	3,22	3,86	4,65	5,29	5,92	6,56
	1500	F0, м²	0,0684	0,1047	0,1409	0,1772	0,2134	0,2497	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484
		m, кг	1,40	1,74	2,08	2,42	2,76	3,10	3,44	4,12	4,96	5,64	6,32	7,00
	1600	F0, м²	0,0732	0,1119	0,1507	0,1894	0,2282	0,2669	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932
		m, кг	1,48	1,84	2,21	2,57	2,93	3,23	3,65	4,37	5,27	5,99	6,71	7,43
	1700	F0, м²	0,0779	0,1191	0,1604	0,2016	0,2429	0,2841	0,3254	0,4049	0,4904	0,5729	0,6557	0,7379
		m, кг	1,57	1,95	2,33	2,72	3,10	3,48	3,86	4,63	5,57	6,34	7,10	7,87
	1800	F0, м²	0,0826	0,1267	0,1701	0,2139	0,2576	0,3014	0,3451	0,4326	0,5201	0,6076	0,6951	0,7826
		m, кг	1,66	2,06	2,46	2,87	3,27	3,67	4,08	4,88	5,88	6,69	7,50	8,30
	1900	F0, м²	0,0873	0,1336	0,1798	0,2261	0,2723	0,3186	0,3648	0,4573	0,5498	0,6423	0,7348	0,8273
		m, кг	1,14	2,17	2,59	3,02	3,44	3,87	4,29	5,14	6,19	7,04	7,89	8,74
	2000	F0, м²	0,0920	0,1408	0,1895	0,2383	0,2870	0,3358	0,3845	0,4820	0,5795	0,6770	0,7745	0,8720
		m, кг	1,83	2,28	2,72	3,17	3,61	4,06	4,50	5,39	6,50	7,39	8,28	9,17

Решетка наружная нерегулируемая ЯРНН

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНН

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	1000	F0, м²	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484	
		m, кг	5,40	5,87	6,34	6,80	7,27	7,74	8,32	8,79	9,26	9,72	10,19	
	1100	F0, м²	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482	
		m, кг	5,89	6,40	6,91	7,42	7,93	8,44	9,07	9,58	10,09	10,60	11,19	
	1200	F0, м²	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480	
		m, кг	6,37	6,93	7,48	8,03	8,59	9,14	9,82	10,38	10,93	11,49	12,04	
	1300	F0, м²	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479	
		m, кг	6,86	7,46	8,05	8,65	9,24	9,84	10,57	11,17	11,77	12,37	12,96	
	1400	F0, м²	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477	
		m, кг	7,35	7,99	8,63	9,26	9,90	10,54	11,33	11,97	12,61	13,24	13,88	
	1500	F0, м²	0,7209	0,7950	0,8675	0,9400	1,0125	1,0850	1,1575	1,2300	1,3025	1,3750	1,4475	
		m, кг	7,84	8,52	9,20	9,88	10,56	11,24	12,08	12,76	13,44	14,12	14,80	
	1600	F0, м²	0,7707	0,8499	0,9274	1,0049	1,0824	1,1599	1,2374	1,3149	1,3924	1,4699	1,5474	
		m, кг	8,33	9,05	9,77	10,49	11,21	11,93	12,83	13,55	14,27	14,99	15,71	
	1700	F0, м²	0,8204	0,9047	0,9872	1,0697	1,1522	1,2347	1,3172					
		m, кг	8,81	9,58	10,34	11,11	11,88	12,67	13,58					
	1800	F0, м²	0,8701	0,9595	1,0470	1,1345	1,2220	1,3095	1,3970					
		m, кг	9,30	10,11	10,92	11,72	12,53	13,34	14,34					
	1900	F0, м²	0,9198	1,0144	1,1069	1,1994	1,2919	1,3844	1,4769					
		m, кг	9,79	10,64	11,49	12,34	13,19	14,04	15,09					
	2000	F0, м²	0,9695	1,0640	1,1565	1,2490	1,3415	1,4340	1,5265					
		m, кг	10,28	11,17	12,06	12,95	13,84	14,73	15,84					

Наружная решетка с каплеуловителем ЯРНК

Наружные вентиляционные решетки ЯРНК предназначены для установки в воздуховоды, строительные проемы, вентилируемые фасады и в оконные витражи вместо стекло пакета.

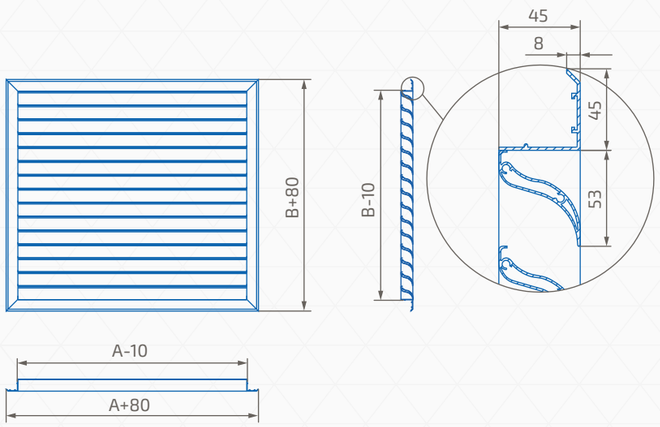
Представляют из себя сварную раму с неподвижно закрепленными в раме S-образными жалюзи, расположенные под углом 35° к горизонтальной плоскости. Жалюзи предотвращают попадание в систему вентиляции (воздуховоды) посторонних предметов и атмосферных осадков.

Во избежание попадания в систему мелкого мусора и живности, наружную решетку возможно укомплектовать защитной сеткой. Дополнительно жалюзи имеют специальную S-образную форму с каплеотбойником обеспечивающим эффективную защиту систем и воздуховодов от сильных проливных, косых дождей.

Обозначение характеристик

ЯРНК-200x200 RAL9016-C-B

- Тип крепления
  B – с отверстиями под винты
- C – защиткая сетка
  O – без защитной сетки
- Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- Размер строительного проема AxB, мм
- Тип решетки
  ЯРНК – наружная решетка с каплеуловителем



При ширине решетки более 800 мм устанавливается алюминиевая полоса 25x3 для жесткости изделия, далее каждые 500 мм устанавливается дополнительная полоса.

Решетка накладная с Z-образным жалюзи ЯРНК

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНК

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, A (мм)						
			200	250	300	350	400	500	600
Посадочный размер по вертикали, B (мм)	200	F0, м²	0,0126	0,0172	0,0218	0,0264	0,0310	0,0402	0,0494
		m, кг	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54	0,65	0,76
	250	F0, м²	0,0173	0,0236	0,0299	0,0362	0,0425	0,0551	0,0677
		m, кг	0,39	0,45	0,51	0,57	0,64	0,76	0,89
	300	F0, м²	0,0219	0,0299	0,0379	0,0459	0,0539	0,6990	0,0859
		m, кг	0,45	0,52	0,59	0,66	0,74	0,88	1,02
	350	F0, м²	0,0266	0,0363	0,0460	0,0557	0,0654	0,0848	0,1042
		m, кг	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83	0,99	1,16
	400	F0, м²	0,0312	0,0426	0,0540	0,0654	0,0768	0,0996	0,1224
		m, кг	0,57	0,66	0,75	0,84	0,93	1,11	1,29
	500	F0, м²	0,0406	0,0554	0,0702	0,0850	0,0998	0,1294	0,1590
		m, кг	0,70	0,80	0,91	1,02	1,13	1,34	1,56
	600	F0, м²	0,0499	0,0681	0,0863	0,1045	0,1227	0,1591	0,1955
		m, кг	0,82	0,95	1,07	1,20	1,32	1,57	1,82
	700	F0, м²	0,0592	0,0808	0,1024	0,1240	0,1456	0,1888	0,2320
		m, кг	0,94	1,09	1,23	1,37	1,52	1,80	2,09
	800	F0, м²	0,0685	0,0935	0,1185	0,1435	0,1685	0,2185	0,2685
		m, кг	1,07	1,23	1,39	1,55	1,71	2,03	2,35
	900	F0, м²	0,0778	0,1062	0,1346	0,1630	0,1914	0,2482	0,3050
		m, кг	1,19	1,37	1,55	1,73	1,91	2,26	2,62
	1000	F0, м²	0,0871	0,1189	0,1507	0,1825	0,2143	0,2779	0,3415
		m, кг	1,32	1,51	1,71	1,91	2,10	2,49	2,89
	1100	F0, м²	0,0964	0,1316	0,1634	0,2020	0,2372	0,3076	0,3780
		m, кг	1,44	1,65	1,87	2,09	2,30	2,72	3,15
	1200	F0, м²	0,1057	0,1443	0,1761	0,2215	0,2601	0,3373	0,4145
		m, кг	1,57	1,79	2,03	2,27	2,49	2,95	3,42
	1300	F0, м²	0,1150	0,1570	0,1888	0,2410	0,2830	0,3670	0,4510
		m, кг	1,69	1,93	2,19	2,44	2,69	3,18	3,68
	1400	F0, м²	0,1243	0,1697	0,2015	0,2605	0,3059	0,3967	0,4875
		m, кг	1,82	2,07	2,35	2,62	2,88	3,41	3,95
	1500	F0, м²	0,1336	0,1824	0,2142	0,2800	0,3288	0,4264	0,5240
		m, кг	1,95	2,21	2,51	2,80	3,08	3,64	4,21

Решетка накладная с Z-образными жалюзи ЯРНЗ

Решетки накладные ЯРНЗ и ЯРНС используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа на воздуховоды или строительные проемы без углубления внутрь проема помещений различных типов и назначений. При этом крепление решеток производится непосредственно на стену (перегородку).

Решетки ЯРНЗ изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки из плоского уголка и жестко закрепленных в ней жалюзи Z-образной формы.

Стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). Определяющими размерами являются габаритные.

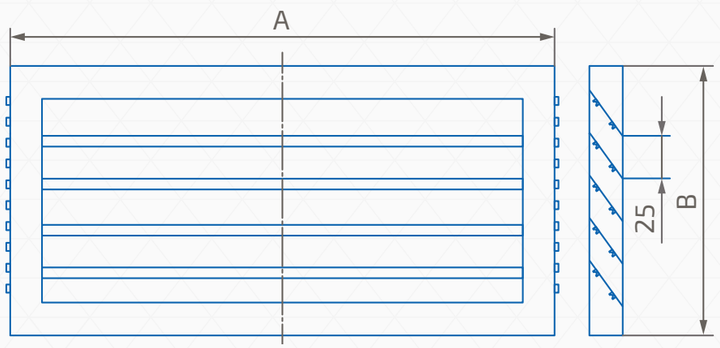
В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016, возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 мм. Диапазон размеров изделий согласно таблицам.

Обозначение характеристик

ЯРНЗ-200х200-RAL9016-В

- Тип крепления
  В – с отверстиями под винты
- Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- Размер строительного проема АхВ, мм
- Тип решетки:
  ЯРНЗ – решетка с Z-образными жалюзи



Решетка накладная с Z-образным жалюзи ЯРНЗ

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНЗ

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
			200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	200	F0, м²	0,0073	0,0099	0,0125	0,0151	0,0177	0,0229	0,0282	0,0323	0,0375	0,0428	0,0469	0,0521	0,0574	0,0626	0,0678	0,0730
		m, кг	0,29	0,34	0,39	0,45	0,50	0,60	0,71	0,81	0,92	1,02	1,13	1,23	1,34	1,44	1,55	1,65
	250	F0, м²	0,0097	0,0132	0,0167	0,0202	0,0236	0,0306	0,0375	0,0431	0,0501	0,0570	0,0626	0,0695	0,0765	0,0834	0,0904	0,0973
		m, кг	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,73	0,85	0,98	1,11	1,23	1,36	1,48	1,61	1,73	1,86	1,98
	300	F0, м²	0,0122	0,0165	0,0208	0,0252	0,0295	0,0382	0,0469	0,0539	0,0627	0,0713	0,0782	0,0869	0,0956	0,1043	0,1130	0,1217
		m, кг	0,41	0,49	0,56	0,63	0,71	0,85	1,00	1,15	1,30	1,44	1,59	1,74	1,89	2,03	2,18	2,33
	350	F0, м²	0,0146	0,0198	0,0250	0,0302	0,0355	0,0459	0,0563	0,0647	0,0751	0,0855	0,0939	0,1043	0,1147	0,1251	0,1356	0,1460
		m, кг	0,47	0,56	0,64	0,73	0,81	0,98	1,15	1,31	1,48	1,65	1,82	1,99	2,16	2,32	2,49	2,66
	400	F0, м²	0,0170	0,0231	0,0292	0,0353	0,0414	0,0535	0,0657	0,0754	0,0876	0,0998	0,1095	0,1217	0,1338	0,1460	0,1582	0,1703
		m, кг	0,53	0,63	0,72	0,82	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,05	2,24	2,43	2,62	2,81	3,00
	500	F0, м²	0,0219	0,0297	0,0375	0,0454	0,0532	0,0688	0,0845	0,0970	0,1126	0,1283	0,1408	0,1564	0,1721	0,1877	0,2033	0,2190
		m, кг	0,66	0,77	0,89	1,01	1,12	1,35	1,58	1,82	2,05	2,28	2,51	2,74	2,98	3,21	3,44	3,67
	600	F0, м²	0,0268	0,0363	0,0459	0,0554	0,0650	0,0841	0,1032	0,1185	0,1376	0,1568	0,1721	0,1912	0,2103	0,2294	0,2485	0,2677
		m, кг	0,78	0,92	1,05	1,19	1,33	1,60	1,88	2,15	2,42	2,70	2,97	3,24	3,52	3,79	4,06	4,34
	700	F0, м²	0,0316	0,0429	0,0542	0,0655	0,0768	0,0994	0,1220	0,1401	0,1627	0,1853	0,2033	0,2259	0,2485	0,2711	0,2937	0,3163
		m, кг	0,90	1,06	1,22	1,38	1,54	1,85	2,17	2,48	2,80	3,12	3,43	3,75	4,06	4,38	4,70	5,01
	800	F0, м²	0,0365	0,0495	0,0626	0,0756	0,0886	0,1147	0,1408	0,1616	0,1877	0,2138	0,2346	0,2607	0,2868	0,3128	0,3389	0,3650
		m, кг	1,03	1,21	1,39	1,57	1,74	2,10	2,46	2,82	3,18	3,54	3,89	4,25	4,61	4,97	5,33	5,69
	900	F0, м²	0,0414	0,0561	0,0709	0,0857	0,1005	0,1300	0,1595	0,1832	0,2127	0,2423	0,2659	0,2955	0,350	0,3546	0,3841	0,4136
		m, кг	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,35	2,75	3,15	3,55	3,95	4,35	4,75	5,15	5,55	5,95	6,35
	1000	Fc. c., м²	0,0462	0,0627	0,0793	0,0958	0,1123	0,1453	0,1783	0,2047	0,2377	0,2708	0,2972	0,3302	0,3632	0,3963	0,4293	0,4623
		m, кг	1,27	1,50	1,72	1,94	2,16	2,60	3,04	3,49	3,93	4,37	4,82	5,26	5,70	6,14	6,58	7,02
	1100	F0, м²	0,0511	0,0693	0,0876	0,1058	0,1241	0,1606	0,1971	0,2263	0,2628	0,2993	0,3285	0,3650	0,4015	0,4380	0,4745	0,5110
		m, кг	1,40	1,64	1,89	2,13	2,37	2,85	3,34	3,82	4,31	4,79	5,28	5,76	6,25	6,73	7,22	7,70
	1200	F0, м²	0,0560	0,0759	0,0959	0,1159	0,1359	0,1759	0,2159	0,2478	0,2878	0,3278	0,3598	0,3997	0,4397	0,4797	0,5197	0,5596
		m, кг	1,52	1,79	2,05	2,31	2,57	3,10	3,63	4,15	4,68	5,21	5,74	6,26	6,79	7,32	7,84	8,37
	1300	F0, м²	0,0608	0,0826	0,1043	0,1260	0,1477	0,1912	0,2346	0,2694	0,3128	0,3563	0,3911	0,4345	0,4780	0,5214	0,5649	0,6083
		m, кг	1,64	1,93	2,22	2,50	2,78	3,35	3,92	4,49	5,06	5,63	6,20	6,77	7,34	7,91	8,48	9,05
	1400	F0, м²	0,0657	0,0892	0,1126	0,1361	0,1595	0,2065	0,2534	0,2909	0,3379	0,3848	0,4223	0,4693	0,5162	0,5631	0,6100	0,6570
		m, кг	1,77	2,08	2,39	2,69	2,99	3,60	4,21	4,82	5,43	6,05	6,66	7,27	7,88	8,49	9,10	9,71
	1500	F0, м²	0,0706	0,0958	0,1210	0,1462	0,1714	0,2218	0,2722	0,3125	0,3629	0,4133	0,4536	0,5040	0,5544	0,6048	0,6552	0,7056
		m, кг	1,89	2,22	2,55	2,87	3,20	3,85	4,50	5,15	5,81	6,47	7,12	7,78	8,43	9,09	9,75	10,40

Решётка наружная с усиленными жалюзи ЯРНУ

Решетки ЯРНУ используется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Предназначены для монтажа в строительные проёмы, а также систему вентфасадов.

Решётки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жёстко закреплённых лопастей под углом 65 град.

Рамка решётки выполнена из усиленного профиля.

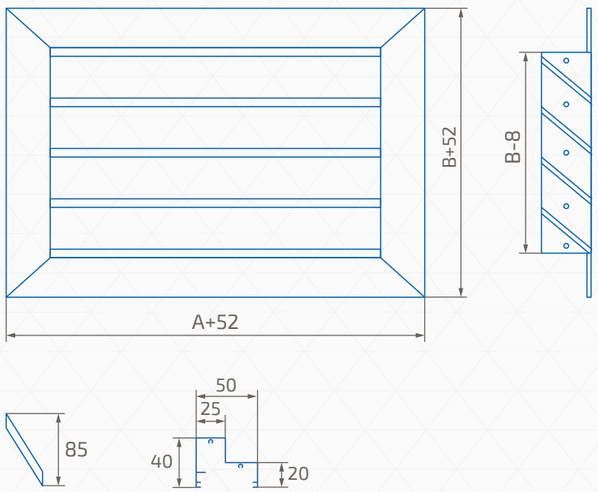
Решётки окрашены в белый цвет RAL9016. Возможна окраска в любые цвета каталога RAL.

Также возможно изготовления решёток нестандартного размера.

Обозначение характеристик

ЯРНУ-200x200-RAL9016-C-B

- ЯРНУ-200x200-RAL9016-C-B: Тип решетки
  ЯРНУ – решетка наружная с усиленными жалюзи
- 200x200: Размер строительного проема AxB, мм
- RAL9016: Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- C: C – наличие защитной сетки
  0 – отсутствие защитной сетки
- B: Тип крепления
  B – с отверстиями под винты



Решетка наружная нерегулируемая ЯРНУ

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНУ

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, A (мм)											
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900
Посадочный размер по вертикали, B (мм)	100	F0, м²	0,0024	0,0036	0,0049	0,0061	0,0074	0,0086	0,0099	0,0124	0,0149	0,0174	0,0199	0,0224
		m, кг	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91
	150	F0, м²	0,0047	0,0072	0,0097	0,0122	0,0147	0,0172	0,0197	0,0247	0,0297	0,0347	0,0397	0,0447
		m, кг	0,23	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12
	200	F0, м²	0,0071	0,0108	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671
		m, кг	0,27	0,34	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,80	0,95	1,08	1,21	1,34
	250	F0, м²	0,0094	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894
		m, кг	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,77	0,92	1,10	1,25	1,41	1,56
	300	F0, м²	0,0118	0,0181	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118
		m, кг	0,36	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	1,05	1,26	1,43	1,60	1,78
	350	F0, м²	0,0142	0,0217	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342
		m, кг	0,40	0,50	0,60	0,69	0,79	0,89	0,98	1,18	1,41	1,61	1,80	1,99
	400	F0, м²	0,0165	0,0253	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565
		m, кг	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,31	1,56	1,78	2,00	2,21
	500	F0, м²	0,0212	0,0325	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012
		m, кг	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,30	1,56	1,87	2,13	2,39	2,65
	600	F0, м²	0,0260	0,0397	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460
		m, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,52	1,82	2,18	2,48	2,78	3,08
	700	F0, м²	0,0307	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907
		m, кг	0,70	0,88	1,05	1,22	1,39	1,56	1,73	2,07	2,49	2,83	3,17	3,52
	800	F0, м²	0,0354	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354
		m, кг	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,33	2,80	3,18	3,57	3,95
	900	F0, м²	0,0401	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801
		m, кг	0,88	1,09	1,30	1,52	1,73	1,94	2,16	2,58	3,11	3,53	3,96	4,39

Решетка наружная нерегулируемая ЯРНУ

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНУ

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)										
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	100	F0, м²	0,0249	0,0274	0,0299	0,0324	0,0349	0,0374	0,0399	0,0424	0,0449	0,0474	0,0499
		m, кг	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91
	150	F0, м²	0,0497	0,0548	0,0598	0,0648	0,0698	0,0748	0,0798	0,0848	0,0898	0,0948	0,0998
		m, кг	1,25	1,36	1,47	1,58	1,69	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,37
	200	F0, м²	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497
		m, кг	1,49	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,30	2,43	2,56	2,70	2,83
	250	F0, м²	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997
		m, кг	1,74	1,89	2,04	2,19	2,35	2,50	2,68	2,83	2,98	3,13	3,29
	300	F0, м²	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
		m, кг	1,98	2,16	2,33	2,50	2,68	2,85	3,05	3,23	3,40	3,57	3,75
	350	F0, м²	0,1492	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995
		m, кг	2,23	2,42	2,61	2,81	3,00	3,20	3,43	3,62	3,82	4,01	4,21
	400	F0, м²	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
		m, кг	2,47	2,69	2,90	3,12	3,33	3,55	3,81	4,02	4,24	4,45	4,67
	500	F0, м²	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4242	0,4267	0,4492
		m, кг	2,96	3,22	3,47	3,73	3,99	4,25	4,56	4,82	5,07	5,33	5,59
	600	F0, м²	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491
		m, кг	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,31	5,61	5,91	6,21	6,51
	700	F0, м²	0,3232	0,3564	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489
		m, кг	3,93	4,28	4,62	4,96	5,30	5,65	6,06	6,40	6,75	7,09	7,43
	800	F0, м²	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487
		m, кг	4,42	4,81	5,19	5,58	5,96	6,34	6,81	7,20	7,58	7,97	8,35
	900	F0, м²	0,4226	0,4661	0,5086	0,5511	0,5936	0,6361	0,6786	0,7211	0,7636	0,8061	0,8486
		m, кг	4,91	5,34	5,76	6,19	6,62	7,04	7,57	7,99	8,42	8,85	9,27

Решетка наружная нерегулируемая ЯРНУ

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНУ

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)										
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	1000	F0, м²	0,0448	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248
		m, кг	0,96	1,20	1,43	1,67	1,90	2,14	2,37	2,84	3,42	3,88	4,35	4,82
	1100	F0, м²	0,0496	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696
		m, кг	1,05	1,31	1,56	1,82	2,07	2,33	2,58	3,09	3,72	4,23	4,75	5,26
	1200	F0, м²	0,0543	0,0830	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143
		m, кг	1,14	1,41	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,35	4,03	4,59	5,14	5,69
	1300	F0, м²	0,0590	0,0903	0,1215	0,1528	0,1840	0,2153	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590
		m, кг	1,22	1,52	1,82	2,12	2,41	2,71	3,01	3,61	4,34	4,94	5,53	6,13
	1400	F0, м²	0,0637	0,0975	0,1312	0,1650	0,1987	0,2325	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037
		m, кг	1,31	1,63	1,95	2,27	2,59	2,90	3,22	3,86	4,65	5,29	5,92	6,56
	1500	F0, м²	0,0684	0,1047	0,1409	0,1772	0,2134	0,2497	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484
		m, кг	1,40	1,74	2,08	2,42	2,76	3,10	3,44	4,12	4,96	5,64	6,32	7,00
	1600	F0, м²	0,0732	0,1119	0,1507	0,1894	0,2282	0,2669	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932
		m, кг	1,48	1,84	2,21	2,57	2,93	3,23	3,65	4,37	5,27	5,99	6,71	7,43
	1700	F0, м²	0,0779	0,1191	0,1604	0,2016	0,2429	0,2841	0,3254	0,4049	0,4904	0,5729	0,6557	0,7379
		m, кг	1,57	1,95	2,33	2,72	3,10	3,48	3,86	4,63	5,57	6,34	7,10	7,87
	1800	F0, м²	0,0826	0,1267	0,1701	0,2139	0,2576	0,3014	0,3451	0,4326	0,5201	0,6076	0,6951	0,7826
		m, кг	1,66	2,06	2,46	2,87	3,27	3,67	4,08	4,88	5,88	6,69	7,50	8,30
	1900	F0, м²	0,0873	0,1336	0,1798	0,2261	0,2723	0,3186	0,3648	0,4573	0,5498	0,6423	0,7348	0,8273
		m, кг	1,14	2,17	2,59	3,02	3,44	3,87	4,29	5,14	6,19	7,04	7,89	8,74
	2000	F0, м²	0,0920	0,1408	0,1895	0,2383	0,2870	0,3358	0,3845	0,4820	0,5795	0,6770	0,7745	0,8720
		m, кг	1,83	2,28	2,72	3,17	3,61	4,06	4,50	5,39	6,50	7,39	8,28	9,17

Решетка наружная нерегулируемая ЯРНУ

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНУ

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)										
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	1000	F0, м²	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
		m, кг	5,40	5,87	6,34	6,80	7,27	7,74	8,32	8,79	9,26	9,72	10,19
	1100	F0, м²	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482
		m, кг	5,89	6,40	6,91	7,42	7,93	8,44	9,07	9,58	10,09	10,60	11,19
	1200	F0, м²	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480
		m, кг	6,37	6,93	7,48	8,03	8,59	9,14	9,82	10,38	10,93	11,49	12,04
	1300	F0, м²	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479
		m, кг	6,86	7,46	8,05	8,65	9,24	9,84	10,57	11,17	11,77	12,37	12,96
	1400	F0, м²	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477
		m, кг	7,35	7,99	8,63	9,26	9,90	10,54	11,33	11,97	12,61	13,24	13,88
	1500	F0, м²	0,7209	0,7950	0,8675	0,9400	1,0125	1,0850	1,1575	1,2300	1,3025	1,3750	1,4475
		m, кг	7,84	8,52	9,20	9,88	10,56	11,24	12,08	12,76	13,44	14,12	14,80
	1600	F0, м²	0,7707	0,8499	0,9274	1,0049	1,0824	1,1599	1,2374	1,3149	1,3924	1,4699	1,5474
		m, кг	8,33	9,05	9,77	10,49	11,21	11,93	12,83	13,55	14,27	14,99	15,71
	1700	F0, м²	0,8204	0,9047	0,9872	1,0697	1,1522	1,2347	1,3172				
		m, кг	8,81	9,58	10,34	11,11	11,88	12,67	13,58				
	1800	F0, м²	0,8701	0,9595	1,0470	1,1345	1,2220	1,3095	1,3970				
		m, кг	9,30	10,11	10,92	11,72	12,53	13,34	14,34				
	1900	F0, м²	0,9198	1,0144	1,1069	1,1994	1,2919	1,3844	1,4769				
		m, кг	9,79	10,64	11,49	12,34	13,19	14,04	15,09				
	2000	F0, м²	0,9695	1,0640	1,1565	1,2490	1,3415	1,4340	1,5265				
		m, кг	10,28	11,17	12,06	12,95	13,84	14,73	15,84				

Усиленная решётка с S-образными жалюзи ЯРНС

Решетки ЯРНС наружные, фасадные (жалюзийные) решетки, служат для забора или выброса воздуха, предотвращая попадание посторонних предметов и осадков в систему вентиляции.

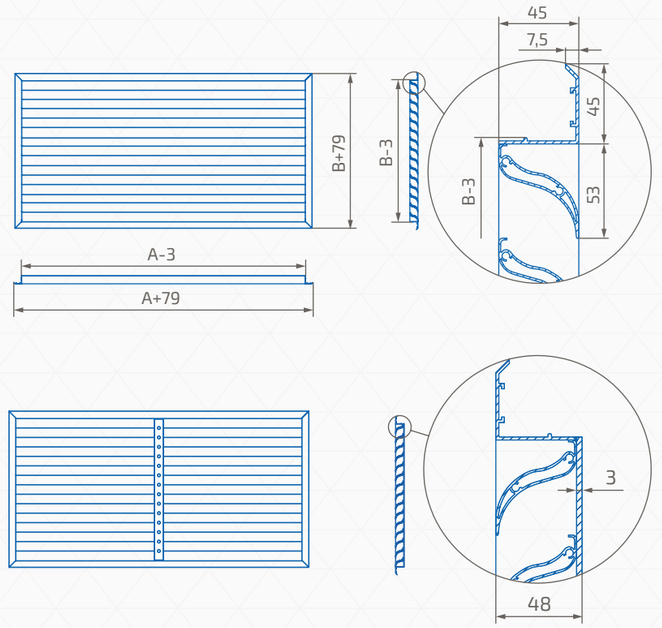
Наружные решетки полностью изготовлены из алюминиевого профиля.

Для усиления конструкции решетки и избежания провисания ламелей на решетки шириной проема более 1000 мм вертикально устанавливается усиливающая полоса.

Обозначение характеристик

ЯРНС-200х200-RAL9016-С-В

- Тип крепления
  - В – с отверстиями под винты
- С – наличие защитной сетки
- 0 – отсутствие защитной сетки
- Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- Размер строительного проема АхВ, мм
- Тип решетки
  ЯРНС – усиленная решетка с S-образными жалюзи

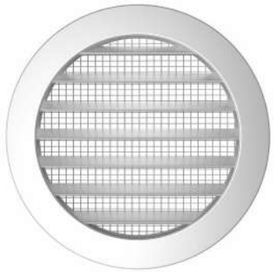


Усиленная решётка с S-образными жалюзи ЯРНС

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРНС

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)						
			200	250	300	350	400	500	600
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	200	F0, м²	0,0126	0,0172	0,0218	0,0264	0,0310	0,0402	0,0494
		m, кг	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54	0,65	0,76
	250	F0, м²	0,0173	0,0236	0,0299	0,0362	0,0425	0,0551	0,0677
		m, кг	0,39	0,45	0,51	0,57	0,64	0,76	0,89
	300	F0, м²	0,0219	0,0299	0,0379	0,0459	0,0539	0,6990	0,0859
		m, кг	0,45	0,52	0,59	0,66	0,74	0,88	1,02
	350	F0, м²	0,0266	0,0363	0,0460	0,0557	0,0654	0,0848	0,1042
		m, кг	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83	0,99	1,16
	400	F0, м²	0,0312	0,0426	0,0540	0,0654	0,0768	0,0996	0,1224
		m, кг	0,57	0,66	0,75	0,84	0,93	1,11	1,29
	500	F0, м²	0,0406	0,0554	0,0702	0,0850	0,0998	0,1294	0,1590
		m, кг	0,70	0,80	0,91	1,02	1,13	1,34	1,56
	600	F0, м²	0,0499	0,0681	0,0863	0,1045	0,1227	0,1591	0,1955
		m, кг	0,82	0,95	1,07	1,20	1,32	1,57	1,82
	700	F0, м²	0,0592	0,0808	0,1024	0,1240	0,1456	0,1888	0,2320
		m, кг	0,94	1,09	1,23	1,37	1,52	1,80	2,09
	800	F0, м²	0,0685	0,0935	0,1185	0,1435	0,1685	0,2185	0,2685
		m, кг	1,07	1,23	1,39	1,55	1,71	2,03	2,35
	900	F0, м²	0,0778	0,1062	0,1346	0,1630	0,1914	0,2482	0,3050
		m, кг	1,19	1,37	1,55	1,73	1,91	2,26	2,62
	1000	F0, м²	0,0871	0,1189	0,1507	0,1825	0,2143	0,2779	0,3415
		m, кг	1,32	1,51	1,71	1,91	2,10	2,49	2,89
	1100	F0, м²	0,0964	0,1316	0,1634	0,2020	0,2372	0,3076	0,3780
		m, кг	1,44	1,65	1,87	2,09	2,30	2,72	3,15
	1200	F0, м²	0,1057	0,1443	0,1761	0,2215	0,2601	0,3373	0,4145
		m, кг	1,57	1,79	2,03	2,27	2,49	2,95	3,42
	1300	F0, м²	0,1150	0,1570	0,1888	0,2410	0,2830	0,3670	0,4510
		m, кг	1,69	1,93	2,19	2,44	2,69	3,18	3,68
	1400	F0, м²	0,1243	0,1697	0,2015	0,2605	0,3059	0,3967	0,4875
		m, кг	1,82	2,07	2,35	2,62	2,88	3,41	3,95
	1500	F0, м²	0,1336	0,1824	0,2142	0,2800	0,3288	0,4264	0,5240
		m, кг	1,95	2,21	2,51	2,80	3,08	3,64	4,21

Решетка наружная круглая ЯРНО



Наружные решетки ЯРНО предназначены для забора свежего воздуха и удаления загрязнённого воздуха из зданий. Они представляют собой круглую раму с установленными в неё неподвижными жалюзи, форма которых препятствует проникновению атмосферных осадков с улицы.

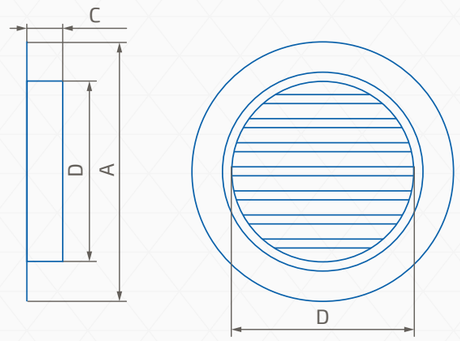
С внутренней стороны решетки установлена защитная сетка.

Решётки типоразмером от 100 до 315 мм изготавливаются из алюминия, а решетки типоразмером 500 и 630 мм — из черной стали.

Обозначение характеристик

ЯРНО-100-RAL9016

- ЯРНО-100-RAL9016 — Цвет покрытия указывается по таблице RAL. Стандартный RAL9016
- ЯРНО-100-RAL9016 — Размер строительного проема D, мм
- ЯРНО-100-RAL9016 — Тип решетки. ЯРНО – решетка наружная круглая



Модель	D, мм	A, мм	C, мм	m, кг
ЯРНО 100	99	132	25	0,17
ЯРНО 125	124	152	25	0,24
ЯРНО 160	159	189	25	0,41
ЯРНО 200	199	231	25	0,49
ЯРНО 250	249	278	28	0,74
ЯРНО 315	314	350	23	1,94
ЯРНО 400	399	439	25	2,90
ЯРНО 500	193	563	70	5,50
ЯРНО 630	623	693	70	8,80

Решётка инерционная ЯРПИ

Решетка инерционная ЯРПИ является наружной решеткой и выполняет дополнительно функции обратного клапана. Она защищает вентиляционную систему от попадания в нее осадков и посторонних предметов, не допускает движение воздуха в системе при отключенном вентиляторе.

Решетка ЯРПИ состоит из рамы с установленными в нее облегченными жалюзи, открывающиеся под напором воздуха.

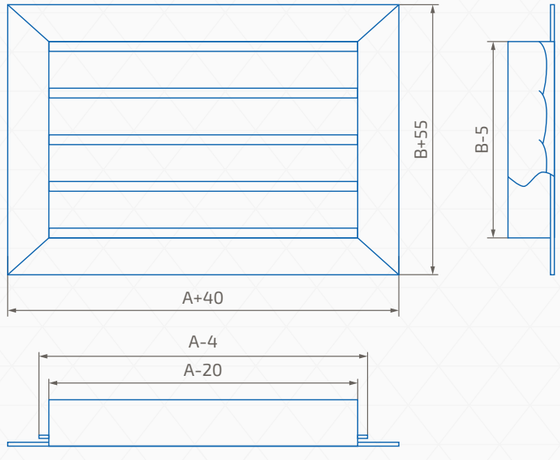
Решетка ЯРПИ изготовливается из алюминиевого профиля.

Решетка ЯРПИ монтируются исключительно с помощью винтового соединения (монтажные отверстия) для обеспечения надежного закрепления решетки на воздуховоде или строительной конструкции.

Обозначение характеристик

ЯРПИ-200x200-RAL9016-B

- Тип крепления
  B – с отверстиями под винты
- Цвет покрытия указывается по таблице RAL
  Стандартный RAL9016
- Размер строительного проема AxB, мм
- Тип решетки
  ЯРПИ – решетка инерционная



Решётка инерционная ЯРПИ

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРПИ

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, A (мм)								
			150	200	250	300	350	400	450	500	550
Посадочный размер по вертикали, B (мм)	150	F0, м²	0,019	0,025	0,032	0,039	0,046	0,053	0,060	0,067	0,071
		Fж. с., м²	0,018	0,023	0,029	0,036	0,042	0,049	0,055	0,062	0,065
		m, кг	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47	0,52	0,57	0,61	0,71
	200	F0, м²	0,025	0,035	0,044	0,053	0,063	0,072	0,081	0,091	0,097
		Fж. с., м²	0,023	0,032	0,040	0,048	0,057	0,066	0,074	0,083	0,088
		m, кг	0,34	0,40	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,87
	250	F0, м²	0,032	0,044	0,056	0,068	0,079	0,091	0,103	0,115	0,123
		Fж. с., м²	0,029	0,040	0,051	0,062	0,072	0,083	0,093	0,104	0,112
		m, кг	0,39	0,46	0,53	0,60	0,67	0,74	0,81	0,88	1,03
	300	F0, м²	0,039	0,053	0,067	0,082	0,096	0,110	0,125	0,139	0,149
		Fж. с., м²	0,036	0,049	0,062	0,076	0,089	0,102	0,115	0,128	0,138
		m, кг	0,416	0,486	0,556	0,627	0,697	0,767	0,838	0,908	1,08
	350	F0, м²	0,045	0,062	0,079	0,096	0,113	0,130	0,147	0,163	0,175
		Fж. с., м²	0,041	0,057	0,073	0,088	0,104	0,119	0,135	0,150	0,161
		m, кг	0,47	0,55	0,63	0,72	0,80	0,88	0,96	1,04	1,24
	400	F0, м²	0,052	0,071	0,091	0,110	0,130	0,149	0,168	0,188	0,201
		Fж. с., м²	0,048	0,065	0,083	0,101	0,119	0,136	0,154	0,172	0,184
		m, кг	0,53	0,62	0,71	0,81	0,90	0,99	1,09	1,18	1,40
	450	F0, м²	0,059	0,081	0,103	0,124	0,146	0,168	0,190	0,212	0,227
		Fж. с., м²	0,054	0,074	0,094	0,113	0,133	0,153	0,173	0,193	0,207
		m, кг	0,58	0,69	0,79	0,90	1,00	1,11	1,21	1,32	1,56
	500	F0, м²	0,066	0,090	0,114	0,139	0,163	0,187	0,212	0,236	0,253
		Fж. с., м²	0,061	0,083	0,105	0,128	0,150	0,172	0,195	0,217	0,233
		m, кг	0,60	0,71	0,81	0,92	1,02	1,13	1,23	1,34	1,61
	550	F0, м²	0,072	0,099	0,126	0,153	0,180	0,207	0,233	0,260	0,279
		Fж. с., м²	0,066	0,091	0,116	0,140	0,165	0,190	0,214	0,239	0,256
		m, кг	0,66	0,78	0,89	1,01	1,13	1,24	1,36	1,47	1,77
	600	F0, м²	0,079	0,108	0,138	0,167	0,196	0,226	0,255	0,285	0,305
		Fж. с., м²	0,072	0,099	0,126	0,153	0,179	0,207	0,233	0,261	0,279
		m, кг	0,71	0,84	0,97	1,10	1,23	1,35	1,48	1,61	1,93
	650	F0, м²	0,086	0,118	0,149	0,182	0,213	0,245	0,277	0,309	0,330
		Fж. с., м²	0,079	0,109	0,137	0,168	0,196	0,226	0,255	0,285	0,304
		m, кг	0,74	0,87	0,99	1,12	1,25	1,38	1,51	1,63	1,98
	700	F0, м²	0,092	0,127	0,161	0,195	0,230	0,264	0,300	0,333	0,356
		Fж. с., м²	0,084	0,116	0,147	0,178	0,210	0,241	0,274	0,304	0,325
		m, кг	0,82	0,97	1,13	1,28	1,43	1,58	1,73	1,88	2,26
	750	F0, м²	0,099	0,136	0,173	0,210	0,247	0,283	0,320	0,357	0,382
		Fж. с., м²	0,091	0,125	0,159	0,193	0,227	0,260	0,294	0,328	0,351
		m, кг	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	1,91	2,30
	800	F0, м²	0,106	0,145	0,185	0,224	0,263	0,303	0,342	0,381	0,408
		Fж. с., м²	0,098	0,134	0,171	0,207	0,243	0,280	0,316	0,352	0,377
		m, кг	0,87	1,02	1,17	1,32	1,48	1,63	1,78	1,93	2,34
	850	F0, м²	0,113	0,154	0,196	0,238	0,280	0,322	0,364	0,406	0,434
		Fж. с., м²	0,103	0,141	0,179	0,218	0,256	0,295	0,333	0,371	0,397
		m, кг	0,93	1,09	1,25	1,41	1,58	1,74	1,90	2,06	2,62
	900	F0, м²	0,119	0,164	0,208	0,252	0,297	0,341	0,385	0,430	0,460
		Fж. с., м²	0,109	0,150	0,190	0,230	0,271	0,311	0,352	0,393	0,420
		m, кг	0,98	1,16	1,33	1,50	1,68	1,85	2,03	2,20	2,67
	950	F0, м²	0,126	0,173	0,220	0,267	0,313	0,360	0,407	0,454	0,486
		Fж. с., м²	0,116	0,159	0,202	0,245	0,287	0,330	0,374	0,417	0,446
		m, кг	1,04	1,22	1,41	1,59	1,78	1,96	2,15	2,34	2,83
	1000	F0, м²	0,133	0,182	0,231	0,281	0,330	0,380	0,429	0,478	0,512
		Fж. с., м²	0,123	0,168	0,213	0,259	0,304	0,350	0,396	0,441	0,472
		m, кг	1,06	1,25	1,43	1,62	1,80	1,99	2,17	2,36	2,87

Решётка инерционная ЯРПИ

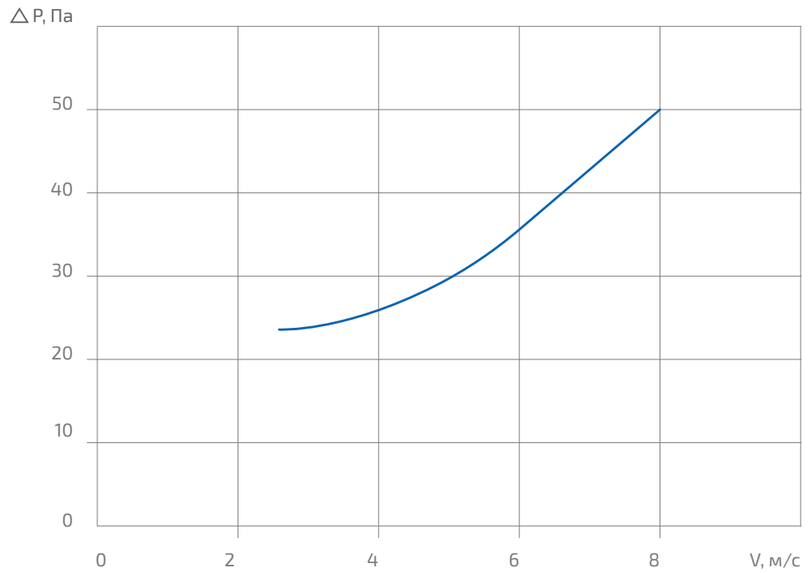
Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F0) и теоретическая масса (m) решеток ЯРПИ

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)								
			600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Посадочный размер по вертикали, В (мм)	150	F0, м²	0,078	0,085	0,092	0,099	0,106	0,113	0,120	0,126	0,133
		Fж. с., м²	0,072	0,078	0,085	0,091	0,098	0,104	0,110	0,116	0,122
		m, кг	0,75	0,80	0,85	0,90	0,94	0,99	1,04	1,08	1,13
	200	F0, м²	0,107	0,116	0,125	0,135	0,144	0,153	0,163	0,172	0,181
		Fж. с., м²	0,098	0,106	0,114	0,123	0,131	0,140	0,149	0,157	0,165
		m, кг	0,93	0,99	1,05	1,11	1,16	1,22	1,28	1,34	1,40
	250	F0, м²	0,135	0,147	0,159	0,171	0,182	0,194	0,206	0,218	0,230
		Fж. с., м²	1,123	0,133	0,144	0,155	0,165	0,176	0,187	0,198	0,209
		m, кг	1,10	1,17	1,24	1,32	1,38	1,45	1,52	1,59	1,66
	300	F0, м²	0,163	0,178	0,192	0,206	0,221	0,235	0,250	0,264	0,278
		Fж. с., м²	0,151	0,164	0,177	0,190	0,204	0,217	0,231	0,244	0,257
		m, кг	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43	1,50	1,57	1,64	1,71
	350	F0, м²	0,192	0,209	0,226	0,242	0,259	0,276	0,293	0,310	0,327
		Fж. с., м²	0,176	0,192	0,208	0,222	0,238	0,254	0,269	0,285	0,300
		m, кг	1,32	1,40	1,48	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89	1,97
	400	F0, м²	0,220	0,240	0,259	0,278	0,298	0,317	0,336	0,356	0,375
		Fж. с., м²	0,201	0,220	0,237	0,254	0,273	0,290	0,307	0,326	0,343
		m, кг	1,49	1,59	1,68	1,78	1,87	1,96	2,05	2,15	2,24
	450	F0, м²	0,249	0,270	0,292	0,314	0,336	0,358	0,380	0,402	0,424
		Fж. с., м²	0,227	0,246	0,266	0,286	0,306	0,327	0,347	0,367	0,387
		m, кг	1,67	1,77	1,88	1,99	2,09	2,19	2,30	2,40	2,51
	500	F0, м²	0,277	0,301	0,326	0,350	0,375	0,399	0,423	0,448	0,472
		Fж. с., м²	0,255	0,277	0,300	0,322	0,345	0,368	0,390	0,413	0,435
		m, кг	1,71	1,82	1,92	2,03	2,13	2,24	2,34	2,45	2,55
	550	F0, м²	0,305	0,332	0,359	0,386	0,413	0,440	0,467	0,494	0,520
		Fж. с., м²	0,280	0,305	0,329	0,354	0,379	0,404	0,429	0,454	0,477
		m, кг	1,89	2,00	2,12	2,24	2,35	2,47	2,58	2,70	2,82
	600	F0, м²	0,334	0,363	0,393	0,422	0,451	0,481	0,510	0,539	0,569
		Fж. с., м²	0,306	0,332	0,360	0,386	0,413	0,441	0,467	0,494	0,521
		m, кг	2,06	2,19	2,32	2,45	2,57	2,70	2,89	2,96	3,08
	650	F0, м²	0,362	0,394	0,426	0,458	0,490	0,522	0,554	0,585	0,617
		Fж. с., м²	0,334	0,363	0,393	0,422	0,452	0,482	0,511	0,540	0,569
		m, кг	2,10	2,23	2,36	2,49	2,62	2,74	2,87	3,00	3,13
	700	F0, м²	0,391	0,425	0,459	0,494	0,528	0,563	0,597	0,631	0,666
		Fж. с., м²	0,357	0,388	0,419	0,450	0,482	0,514	0,544	0,575	0,607
		m, кг	2,41	2,56	2,71	2,87	3,01	3,16	3,31	3,46	3,62
	750	F0, м²	0,419	0,457	0,493	0,530	0,567	0,603	0,640	0,677	0,714
		Fж. с., м²	0,385	0,420	0,453	0,486	0,521	0,554	0,587	0,621	0,655
		m, кг	2,45	2,60	2,75	2,91	3,06	3,21	3,36	3,51	3,66
	800	F0, м²	0,448	0,487	0,526	0,566	0,605	0,644	0,684	0,723	0,763
		Fж. с., м²	0,414	0,450	0,486	0,522	0,559	0,595	0,631	0,667	0,704
		m, кг	2,49	2,65	2,80	2,96	3,10	3,25	3,40	3,55	3,70
	850	F0, м²	0,476	0,518	0,560	0,606	0,643	0,685	0,727	0,769	0,811
		Fж. с., м²	0,435	0,474	0,512	0,554	0,588	0,627	0,665	0,703	0,742
		m, кг	2,80	2,97	3,15	3,33	3,50	3,67	3,84	4,02	4,19
	900	F0, м²	0,504	0,549	0,593	0,638	0,682	0,726	0,771	0,815	0,859
		Fж. с., м²	0,460	0,501	0,542	0,582	0,623	0,663	0,704	0,744	0,784
		m, кг	2,84	3,02	3,20	3,37	3,54	3,70	3,89	4,06	4,24
	950	F0, м²	0,533	0,580	0,627	0,673	0,720	0,767	0,814	0,861	0,908
		Fж. с., м²	0,489	0,532	0,576	0,617	0,661	0,704	0,747	0,790	0,833
		m, кг	3,02	3,20	3,39	3,58	3,76	3,95	4,13	4,32	4,50
	1000	F0, м²	0,561	0,611	0,660	0,709	0,759	0,808	0,857	0,907	0,956
		Fж. с., м²	0,517	0,563	0,610	0,653	0,700	0,745	0,790	0,836	0,881
		m, кг	3,06	3,25	3,43	3,63	3,80	3,99	4,18	4,36	4,55

Характеристики решеток ЯРПИ

А х В, мм	Масса, кг
300 x 150	0,60
200 x 200	0,55
400 x 200	0,89
500 x 250	1,25
300 x 300	0,90
500 x 300	1,30
600 x 300	1,67
600 x 350	1,89
400 x 400	1,40
700 x 400	2,36
450 x 450	1,64
500 x 500	1,86
800 x 500	2,96
900 x 500	3,23
1000 x 500	3,50
600 x 600	2,57
700 x 700	3,61
750 x 750	3,98
850 x 850	4,35

Аэродинамические характеристики инерционных решёток ЯРПИ



Для заметок

ООО «ЯЛКА»

Для заметок

ЯЛКА

www.yalca.ru
info@yalca.ru
8 (495) 215-50-15

Санкт-Петербург
+7(812) 748-29-88

Москва
+7(495) 215-50-15