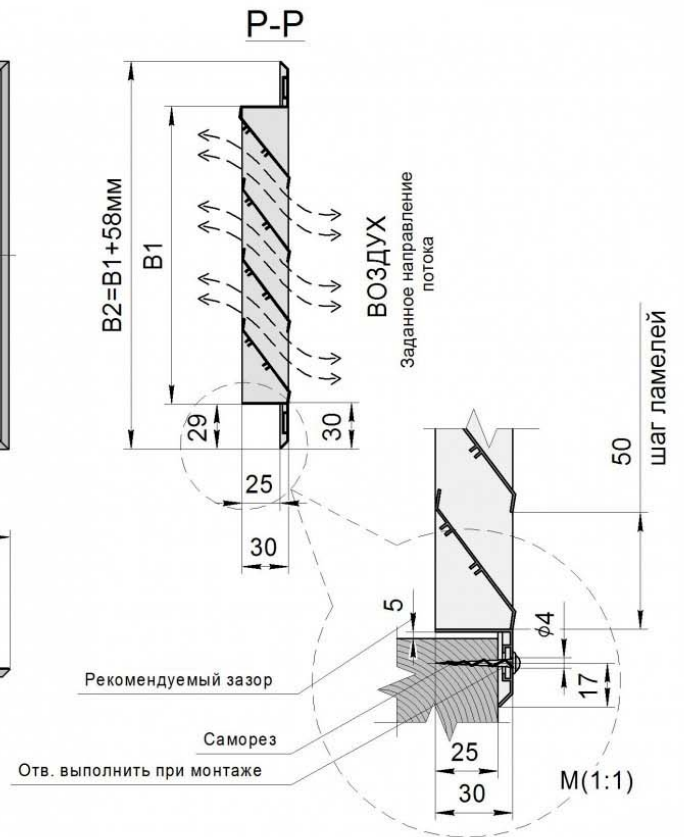


Наружная алюминиевая решетка STAR-N



1. Размеры указаны в миллиметрах (мм).
2. Возможно изготовление решеток любых размеров, максимальные размеры цельной решетки $A=2000 \times B=3000$ мм, если размеры более, то изготавливается составная (из нескольких частей) решетка.
3. Окраска решеток производится методом порошкового напыления эпоксидных термопластичных композиций с последующей термической полимеризацией, цвет окраски выбирается при заказе в соответствии с палитрой RAL.
4. Материал решеток - алюминий.
5. Решетки могут крепиться с помощью саморезов или защелки.
6. $A1, B1$ - монтажный размер.
7. $A2, B2$ - габаритный размер.

Данные для подбора наружных решёток STAR-N/STAR-NN/STAR-N40/STAR-N50

Размер А × В, мм	F0, м2	Еж.с., м2	LwA = 25 дБ(А)		LwA = 35 дБ(А)		LwA = 45 дБ(А)	
			L0, м3/ч	ΔPn, Па	L0, м3/ч	ΔPn, Па	L0, м3/ч	ΔPn, Па
Воздухозабор / Выброс воздуха								
200 × 200	0,036	0,014	300	32 / 40	550	108 / 139	800	229 / 288
300 × 150	0,041	0,014	300	25 / 32	600	102 / 127	800	176 / 220
300 × 300	0,084	0,036	650	28 / 35	1100	79 / 99	1600	168 / 210
400 × 200	0,075	0,029	550	25 / 32	1000	83 / 104	1400	163 / 204
400 × 400	0,152	0,069	1000	20 / 25	1800	65 / 81	2700	146 / 182
500 × 250	0,118	0,049	800	21 / 27	1400	65 / 82	2000	133 / 166
500 × 300	0,143	0,061	950	21 / 26	1600	58 / 73	2600	154 / 193
500 × 500	0,240	0,112	1500	18 / 23	2700	59 / 73	4800	185 / 231
600 × 300	0,172	0,074	1100	19 / 24	2000	63 / 78	3200	161 / 201
600 × 350	0,201	0,089	1250	18 / 22	2400	66 / 83	3500	140 / 175
600 × 600	0,348	0,165	1800	12 / 15	3700	52 / 65	6400	157 / 196
700 × 400	0,270	0,122	1600	16 / 20	3000	57 / 72	5000	160 / 200
700 × 700	0,476	0,228	2500	13 / 16	5000	51 / 64	8000	131 / 163
800 × 500	0,388	0,180	2100	14 / 17	4100	52 / 65	6800	142 / 178
800 × 800	0,624	0,302	3000	11 / 13	5500	36 / 45	9000	96 / 120
900 × 900	0,792	0,385	3600	10 / 12	6800	34 / 43	12000	106 / 133
1000 × 500	0,486	0,226	2500	14 / 15	5000	49 / 61	8000	125 / 157
1000 × 1000	0,980	0,480	4000	8 / 10	8000	31 / 39	15000	108 / 136
1200 × 1200	1,410	0,684	5500	7 / 9	10500	26 / 32	20000	93 / 116

Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса(m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)												
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	F с.с., м ²	0,0019	0,0031	0,0043	0,0055	0,0067	0,0091	0,0115	0,0139	0,0163	0,0187	0,0211	0,0235
		т, кг	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89
	150	F с.с., м ²	0,0031	0,0051	0,0070	0,0090	0,0109	0,0148	0,0187	0,0226	0,0265	0,0304	0,0343	0,0382
		т, кг	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,09
	200	F с.с., м ²	0,0043	0,0070	0,0097	0,0124	0,0151	0,0205	0,0259	0,0313	0,0367	0,0421	0,0475	0,0529
		т, кг	0,25	0,31	0,37	0,42	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,30
	250	F с.с., м ²	0,0055	0,0090	0,0124	0,0159	0,0193	0,0262	0,0331	0,0400	0,0469	0,0538	0,0607	0,0676
		т, кг	0,29	0,36	0,42	0,49	0,56	0,70	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,51
	300	F с.с., м ²	0,0067	0,0109	0,0151	0,0193	0,0235	0,0319	0,0403	0,0487	0,0571	0,0655	0,0739	0,0823
		т, кг	0,33	0,41	0,48	0,56	0,64	0,79	0,95	1,10	1,26	1,41	1,56	1,72
	400	F с.с., м ²	0,0091	0,0148	0,0205	0,0262	0,0319	0,0433	0,0547	0,0661	0,0775	0,0889	0,1003	0,1117
		т, кг	0,41	0,50	0,60	0,70	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,14
	500	F с.с., м ²	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411
		т, кг	0,49	0,60	0,72	0,83	0,95	1,18	1,41	1,64	1,86	2,09	2,32	2,55
600	F с.с., м ²	0,0139	0,0226	0,0313	0,0400	0,0487	0,0661	0,0835	0,1009	0,1183	0,1357	0,1531	0,1705	
	т, кг	0,57	0,70	0,83	0,97	1,10	1,37	1,64	1,90	2,17	2,44	2,70	2,97	

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток

