

Напольная решетка РЭД-НР

Назначение

Напольная вентиляционная решетка РЭД-НР представляет собой раму из алюминиевого профиля и вставленную в нее решетку из подвижно закрепленных или неподвижно закрепленных ламелей. Устанавливается в специально подготовленную нишу в полу. Может поставляться без рамы.

Конструкция

Напольная решетка РЭД-НР изготавливается со следующим исполнением рамы:

- 1) p20 - алюминиевая рама из гладкого общестроительного уголка 20x20x2 мм;
- 2) pZ - алюминиевая рама из Z-образного вентиляционного профиля;
- 3) pHET - решетка без рамы.

Так же для решеток серии РЭД-НР существует выбор исполнения секций ламелей:

- 1) Тип 1 - съемная жесткая секция ламелей из гантелеобразного вентиляционного профиля высотой 18 мм. Ламели закреплены между собой с помощью стальной шпильки, задекорированной в алюминиевую трубку диаметром 8 мм;
- 2) Тип 2 - съемная рулонная секция ламелей из гантелеобразного вентиляционного профиля высотой 18 мм. Ламели закреплены между собой с помощью стальной пружины, задекорированной в алюминиевую трубку диаметром 8 мм;
- 3) Тип 3 - съемная рулонная секция ламелей из П-образного вентиляционного профиля высотой 13,5 мм. ламели закреплены между собой с помощью специальных резинопластиковых защелок длиной 90 мм.

Размер

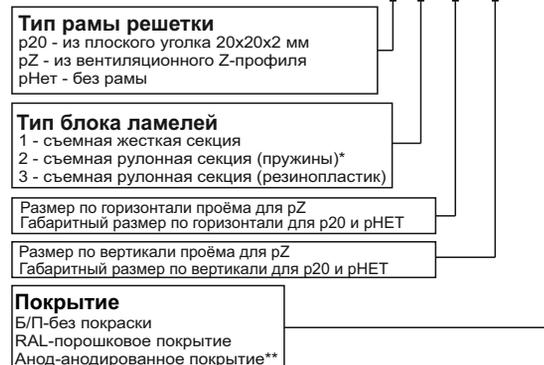
Минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм.

Максимальные рекомендуемые размеры для ,типа 1 и типа 2 - 400x3000 мм, для типа 3 - 400x10000 мм.



Условные обозначение при заказе

РЭД-НР-Х-Х, АхВ, ХХХ



* - решетка данного типа поставляется только вместе с рамой

** - только для pZ и pHET

Примеры:

1) РЭД-НР-p20-2, 300x700, RAL 8017

Напольная вентиляционная решетка с рамкой из уголка 20x20x2 мм, со съемной рулонной секцией ламелей на пружинах, с габаритным размером 300 мм по горизонтали (сторона, расположенная параллельно ламелям) и 700 мм по вертикали (длина решетки), цвет решетки по каталогу RAL8017 (коричневая).

2) РЭД-НР-pZ-1, 400x100, Анод

Напольная вентиляционная решетка с рамкой из вентиляционного Z-образного профиля, со съемной жесткой секцией ламелей, с габаритным размером 400 мм по горизонтали (сторона, расположенная параллельно ламелям) и 1000 мм по вертикали (длина решетки), с анодированным покрытием рамы и блока ламелей.

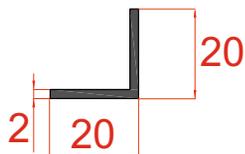
3) РЭД-НР-pHET-3, 250x4000, Анод

Напольная вентиляционная решетка без рамки, со съемной рулонной секцией ламелей на резинопластиковых заглушках, с габаритным размером 250 мм по горизонтали (сторона, расположенная параллельно ламелям) и 4000 мм по вертикали (длина решетки), с анодированным покрытием блока ламелей.

Габаритно-посадочные размеры решетки РЭД-НР

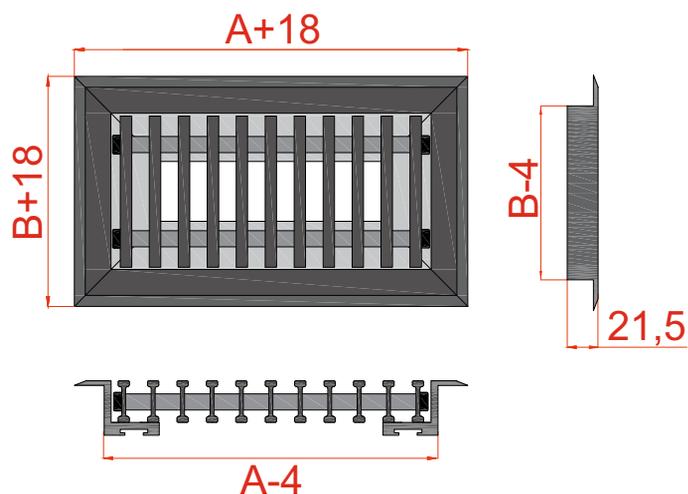
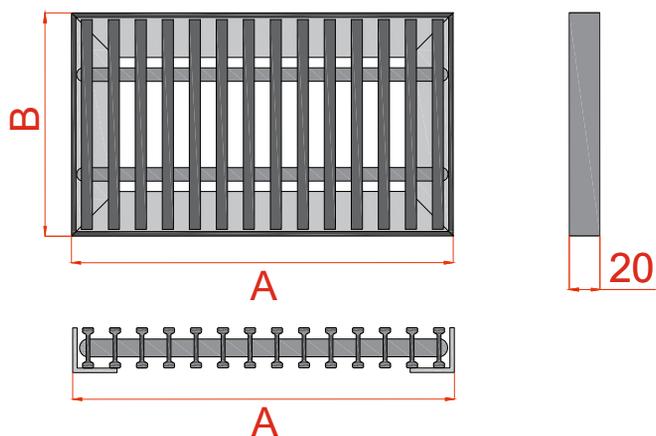
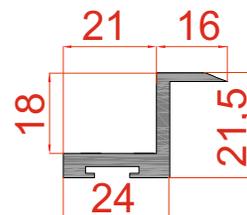
РЭД-НР-p20

Профиль рамы



РЭД-НР-pZ

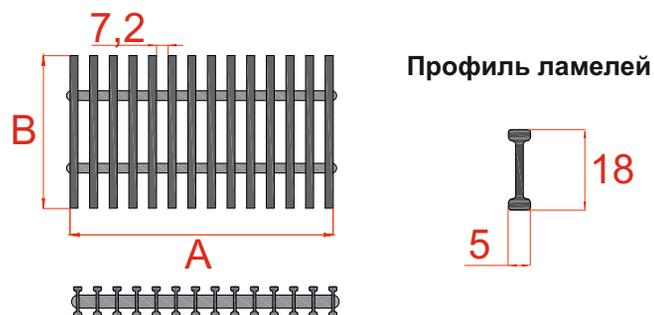
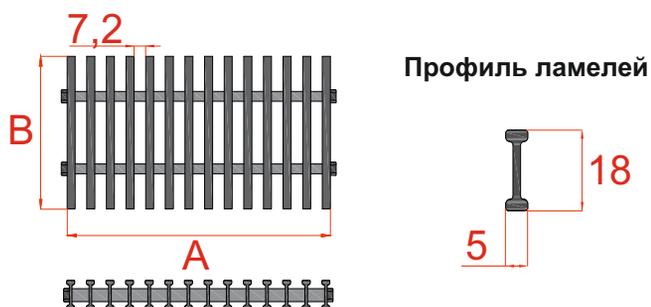
Профиль рамы



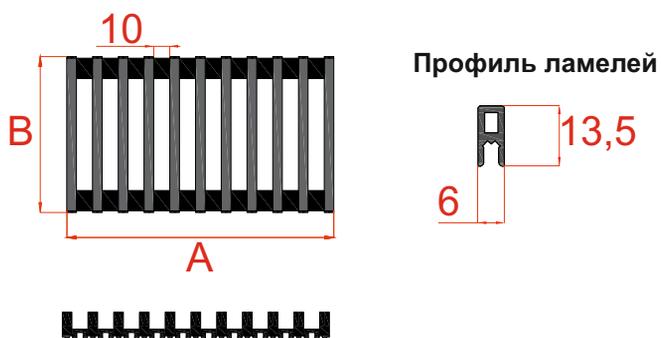
Типы блоков ламелей РЭД-НР

Тип 1 - съемная жесткая секция

Тип 2 - съемная рулонная секция (пружины)
(без рамы не поставляется)

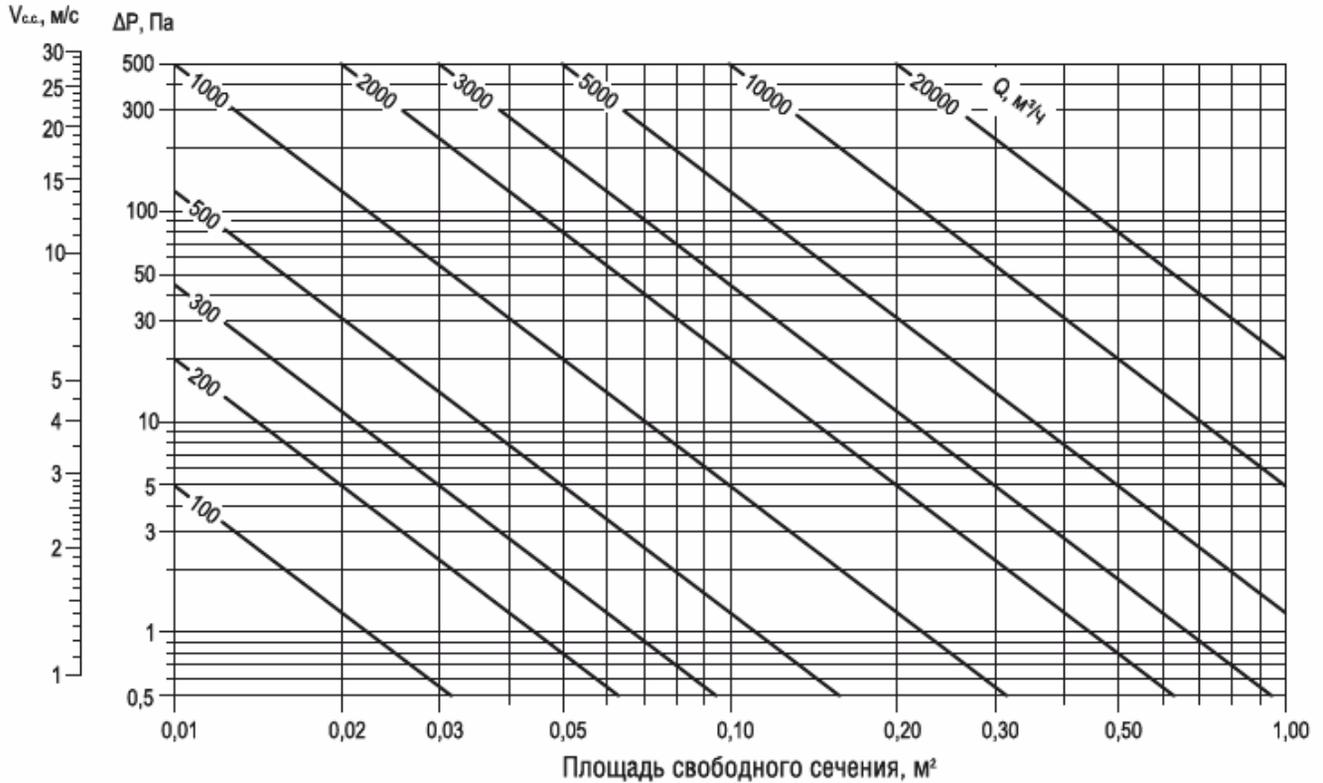


Тип 3 - съемная рулонная секция (резинопластик)



Технические характеристики РЭД-НР

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки, расход воздуха



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) решеток

ТИПОРАЗМЕР	ПАРАМЕТР	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)														
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	100	$m, \text{ кг}$	0,32	0,47	0,61	0,74	0,88	1,02	1,17	1,31	1,45	1,59	1,72	1,87	2,01	2,15
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,0048	0,0076	0,0101	0,0127	0,0152	0,0177	0,0206	0,0231	0,0257	0,0282	0,0307	0,0336	0,0361	0,0386
	150	$m, \text{ кг}$	0,44	0,65	0,84	1,03	1,22	1,41	1,62	1,81	2,00	2,19	2,38	2,59	2,77	2,96
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,0102	0,0162	0,0217	0,0271	0,0325	0,0379	0,0440	0,0494	0,0548	0,0602	0,0656	0,0717	0,0772	0,0826
	200	$m, \text{ кг}$	0,57	0,83	1,07	1,31	1,56	1,80	2,06	2,31	2,55	2,79	3,03	3,30	3,54	3,78
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,0156	0,0249	0,0332	0,0415	0,0498	0,0581	0,0674	0,0757	0,0840	0,0923	0,1006	0,1099	0,1182	0,1265
	250	$m, \text{ кг}$	0,69	1,01	1,31	1,60	1,89	2,19	2,51	2,80	3,10	3,39	3,68	4,01	4,30	4,59
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,0210	0,0335	0,0447	0,0559	0,0670	0,0782	0,0908	0,1020	0,1131	0,1243	0,1355	0,1481	0,1592	0,1704
	300	$m, \text{ кг}$	0,81	1,20	1,54	1,88	2,23	2,57	2,96	3,30	3,65	3,99	4,33	4,72	5,06	5,41
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,0255	0,0408	0,0544	0,0680	0,0816	0,0952	0,1104	0,1240	0,1376	0,1512	0,1648	0,1801	0,1937	0,2073
	350	$m, \text{ кг}$	0,94	1,38	1,77	2,17	2,57	2,96	3,40	3,80	4,20	4,59	4,99	5,43	5,82	6,22
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,0309	0,0494	0,0659	0,0824	0,0988	0,1153	0,1338	0,1503	0,1668	0,1833	0,1997	0,2183	0,2347	0,2512
400	$m, \text{ кг}$	1,06	1,56	2,01	2,45	2,90	3,35	3,85	4,30	4,74	5,19	5,64	6,14	6,59	7,03	
	$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,0363	0,0581	0,0774	0,0968	0,1161	0,1355	0,1572	0,1766	0,1960	0,2153	0,2347	0,2564	0,2758	0,2951	

ТИПОРАЗМЕР	ПАРАМЕТР	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)															
		1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	100	$m, \text{ кг}$	2,29	2,43	2,58	2,72	2,85	2,99	3,13	3,28	3,42	3,56	3,70	3,83	3,98	4,12	4,26
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,0412	0,0437	0,0466	0,0491	0,0516	0,0542	0,0567	0,0596	0,0621	0,0646	0,0672	0,0697	0,0725	0,0751	0,0776
	150	$m, \text{ кг}$	3,15	3,34	3,55	3,74	3,93	4,12	4,31	4,52	4,71	4,90	5,09	5,28	5,49	5,68	5,87
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,0880	0,0934	0,0995	0,1049	0,1103	0,1157	0,1211	0,1272	0,1327	0,1381	0,1435	0,1489	0,1550	0,1604	0,1658
	200	$m, \text{ кг}$	4,02	4,26	4,53	4,77	5,01	5,25	5,49	5,76	6,00	6,24	6,48	6,73	6,99	7,23	7,48
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,1348	0,1431	0,1524	0,1607	0,1690	0,1773	0,1856	0,1949	0,2032	0,2115	0,2198	0,2281	0,2374	0,2457	0,2540
	250	$m, \text{ кг}$	4,89	5,18	5,50	5,80	6,09	6,38	6,68	7,00	7,29	7,59	7,88	8,17	8,50	8,79	9,08
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,1816	0,1928	0,2053	0,2165	0,2277	0,2389	0,2500	0,2626	0,2738	0,2849	0,2961	0,3073	0,3199	0,3310	0,3422
	300	$m, \text{ кг}$	5,75	6,10	6,48	6,82	7,17	7,51	7,86	8,24	8,58	8,93	9,27	9,62	10,00	10,35	10,69
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,2209	0,2345	0,2498	0,2634	0,2770	0,2906	0,3042	0,3194	0,3330	0,3466	0,3602	0,3738	0,3891	0,4027	0,4163
	350	$m, \text{ кг}$	6,62	7,01	7,45	7,85	8,25	8,64	9,04	9,48	9,88	10,27	10,67	11,06	11,50	11,90	12,30
		$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,2677	0,2842	0,3027	0,3192	0,3356	0,3521	0,3686	0,3871	0,4036	0,4201	0,4366	0,4530	0,4716	0,4880	0,5045
400	$m, \text{ кг}$	7,48	7,93	8,43	8,88	9,32	9,77	10,22	10,72	11,17	11,61	12,06	12,51	13,01	13,46	13,90	
	$F_{с.с.}, \text{ м}^2$	0,3145	0,3338	0,3556	0,3750	0,3943	0,4137	0,4330	0,4548	0,4742	0,4935	0,5129	0,5322	0,5540	0,5734	0,5927	

