

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

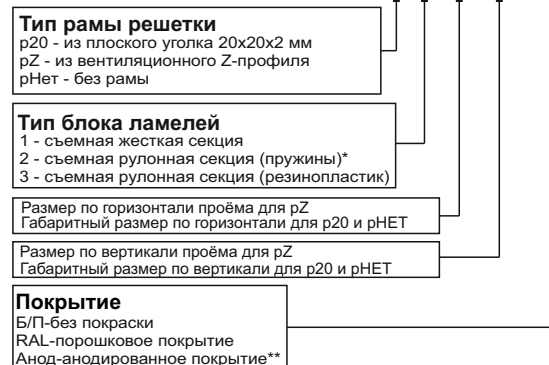
Минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм.

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.

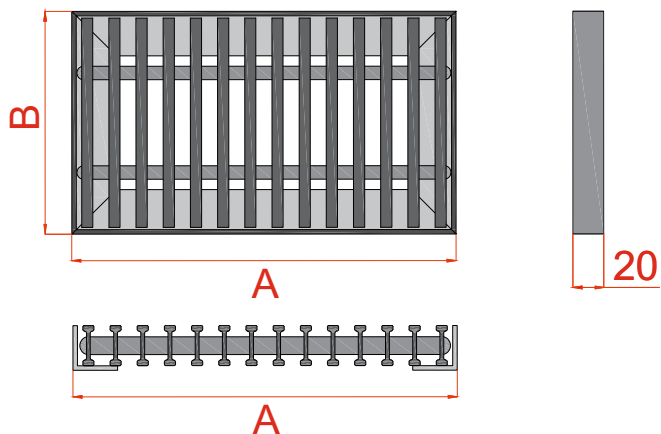
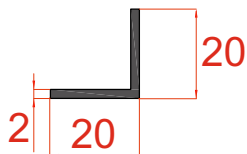
3) РЭД-НР-pHET-3, 250x4000, Анод

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

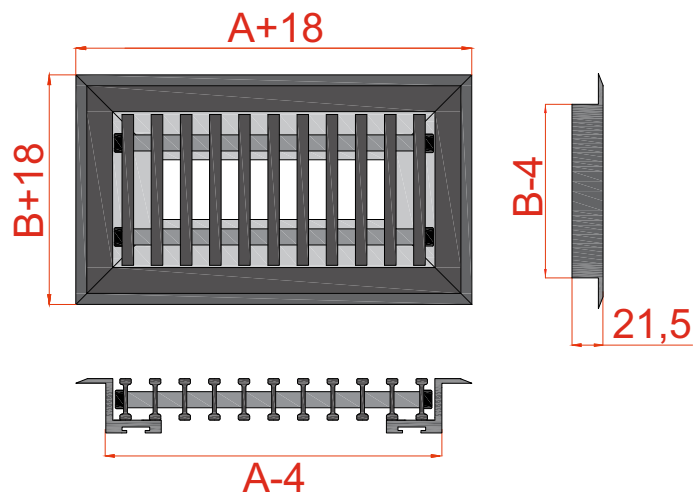
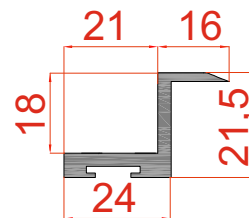
РЭД-НР-р20

Профиль рамы



РЭД-НР-рZ

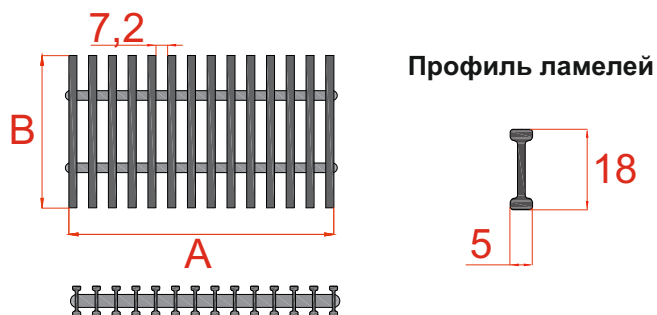
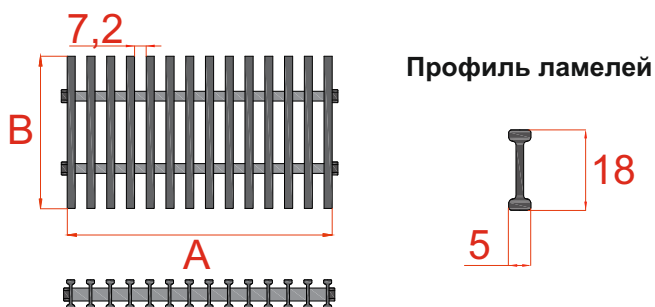
Профиль рамы



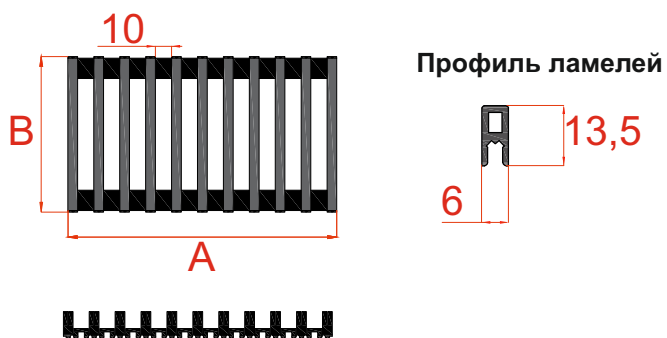
Типы блоков ламелей РЭД-НР

Тип 1 - съемная жесткая секция

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

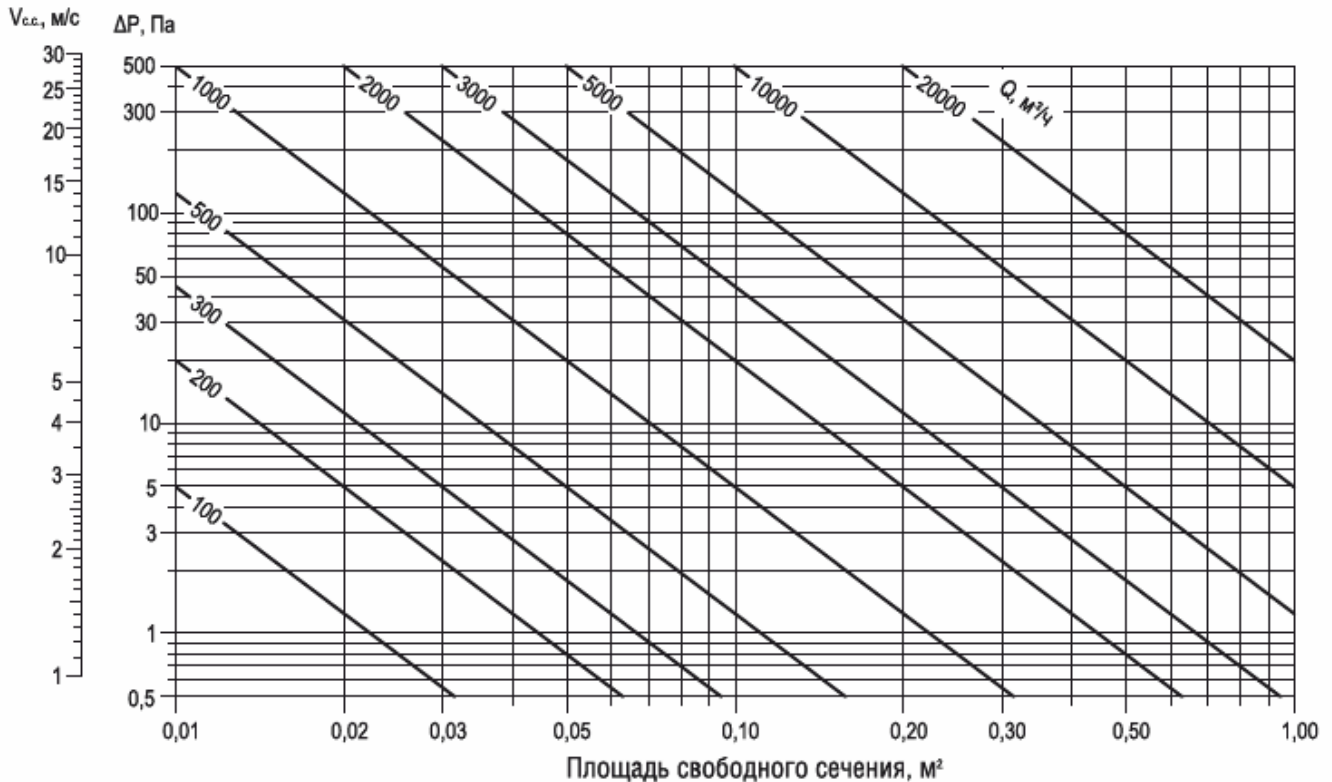


Тип 3 - съемная рулонная секция (резинопластик)



Технические характеристики РЭД-НР

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки, расход воздуха



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{c.c}) 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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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, 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 _{c.c} , м²	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	

