

Решетка РЭД-НГ

Назначение

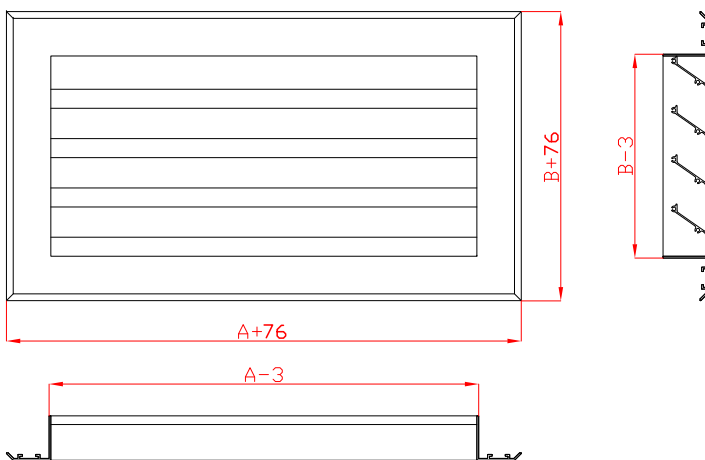
Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха для забора свежего воздуха и удаления загрязненного воздуха из зданий.

Конструкция

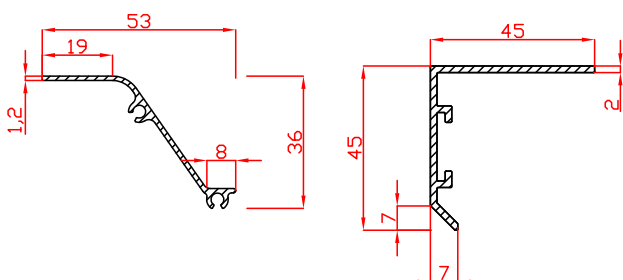
Решетка изготовлена из алюминиевого профиля 45x45 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных под углом 55° горизонтально расположенных Г-образных жалюзи, которые препятствуют проникновению атмосферных осадков с улицы. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Минимальные рекомендуемые размеры 150x150мм

Максимальные рекомендуемые размеры 4000x2500 мм



Профили, используемые при изготовлении решеток



Сечение профиля жалюзи

Сечение профиля внешней рамки

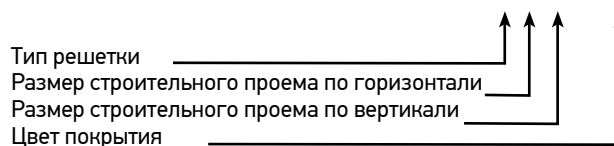


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-НГ может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листья, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

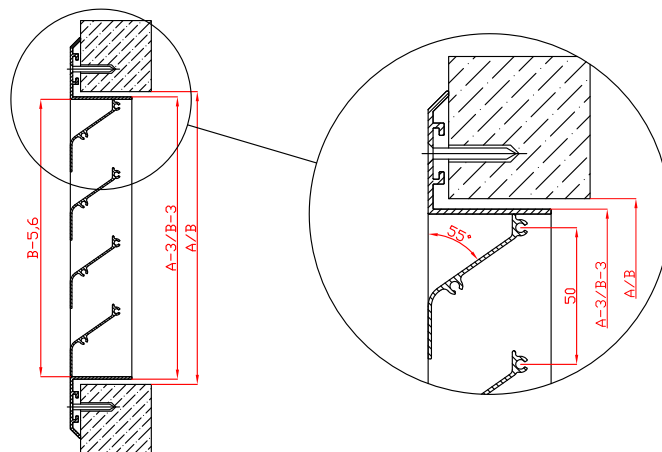
Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АхВ RAL xxx



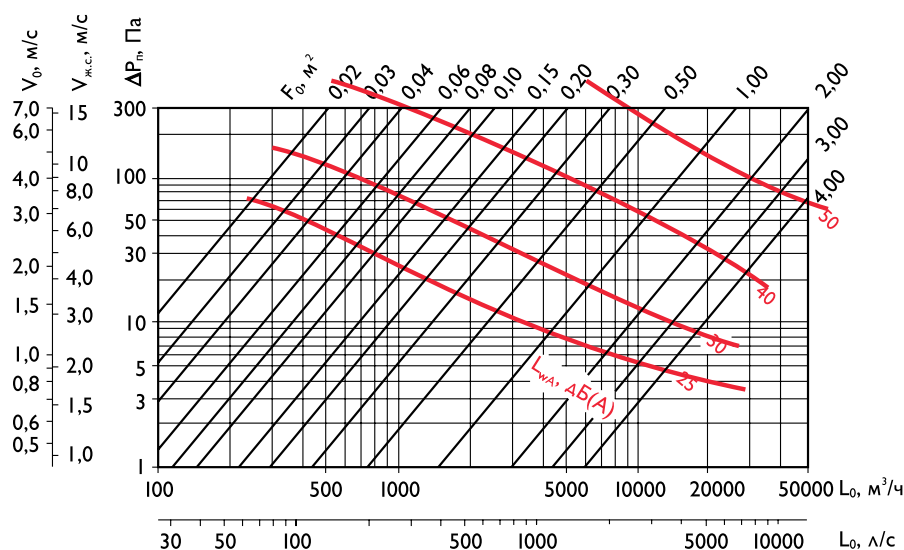
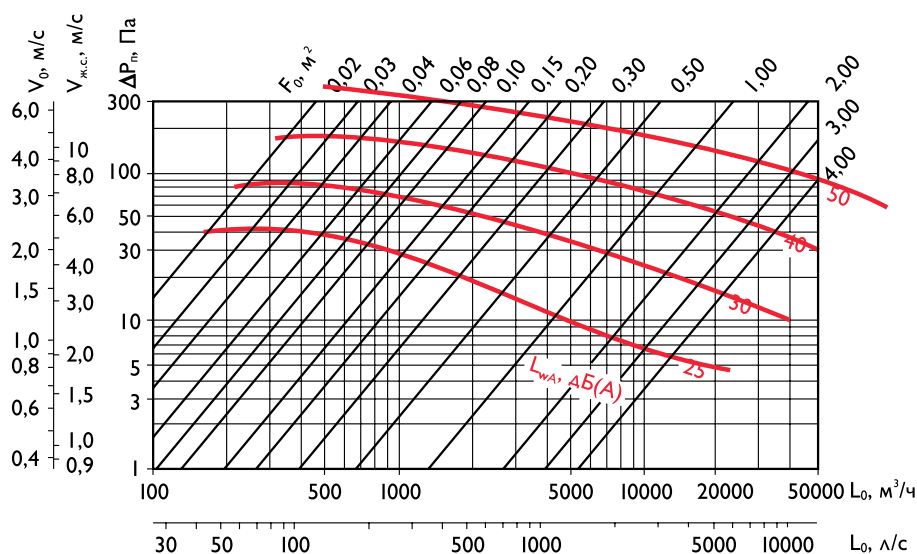
ПРИМЕР: 1) РЭД-НГ 300x150 RAL 9010 - вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтально расположенными жалюзи для установки в строительный проем размером 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

Монтаж решетки с помощью винтового соединения



Данные для подбора наружных решеток

A × B, мм	F ₀ , м ²	L _{wA} = 25 дБ(A)			L _{wA} = 35 дБ(A)			L _{wA} = 45 дБ(A)		
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	V ₀ , м/с
Воздухозабор / Выброс воздуха										
200 × 200	0,036	300	32 / 40	2,3	550	108 / 135	4,2	-	-	-
400 × 200	0,075	550	25 / 32	2,1	1000	83 / 104	3,7	1400	163 / 204	5,2
300 × 300	0,084	650	28 / 35	2,2	1100	79 / 99	3,6	1600	168 / 210	5,3
500 × 250	0,118	800	21 / 27	1,9	1400	65 / 82	3,3	2000	133 / 166	4,7
500 × 300	0,143	950	21 / 26	1,9	1600	58 / 73	3,1	2600	154 / 193	5,1
400 × 400	0,152	1000	20 / 25	1,8	1800	65 / 81	3,3	2700	146 / 182	4,9
600 × 300	0,172	1100	19 / 24	1,8	2000	63 / 78	3,2	3200	161 / 201	5,2
600 × 350	0,201	1250	18 / 22	1,7	2400	66 / 83	3,3	3500	140 / 175	4,8
700 × 400	0,270	1600	16 / 20	1,7	3000	57 / 72	3,1	5000	160 / 200	5,2
800 × 500	0,388	2100	14 / 17	1,5	4100	52 / 65	2,9	6800	142 / 178	4,9
1000 × 500	0,486	2500	14 / 15	1,4	5000	49 / 61	2,9	8000	125 / 157	4,6


Аэродинамические и акустические характеристики наружных решеток при заборе воздуха

Аэродинамические и акустические характеристики наружных решеток при выбросе воздуха

Параметры			Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																															
			150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500				
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,02	0,027	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,077	0,084	0,091	0,098	0,105	0,112	0,119	0,126	0,134	0,141	0,148	0,155	0,162	0,169	0,176	0,183	0,19	0,198	0,205	0,212				
			0,007	0,009	0,012	0,014	0,016	0,019	0,021	0,024	0,026	0,029	0,031	0,034	0,036	0,039	0,041	0,043	0,046	0,049	0,052	0,055	0,057	0,059	0,062	0,064	0,067	0,069	0,071	0,073	0,075	0,078		
			0,2	0,23	0,26	0,29	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,6	0,64	0,67	0,7	0,73	0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,94	0,97	1,0	1,03	1,06	1,09	1,12	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,026	0,036	0,046	0,055	0,065	0,075	0,084	0,094	0,103	0,113	0,123	0,132	0,142	0,152	0,161	0,171	0,18	0,19	0,2	0,209	0,219	0,228	0,238	0,248	0,257	0,267	0,277	0,286	0,296			
			0,01	0,014	0,018	0,021	0,025	0,029	0,033	0,036	0,04	0,044	0,048	0,051	0,055	0,059	0,062	0,066	0,07	0,074	0,078	0,082	0,086	0,09	0,094	0,099	0,102	0,105	0,109	0,113	0,117	0,121		
			0,43	0,54	0,64	0,75	0,85	0,94	1,06	1,17	1,27	1,38	1,48	1,59	1,69	1,79	1,9	2,1	2,21	2,31	2,41	2,51	2,6	2,71	2,81	2,92	3,02	3,13	3,23	3,33	3,44	3,54	3,64	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,033	0,045	0,058	0,07	0,082	0,094	0,106	0,118	0,13	0,142	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,215	0,227	0,239	0,252	0,264	0,276	0,288	0,3	0,312	0,324	0,336	0,348	0,361	0,373			
			0,014	0,019	0,024	0,029	0,034	0,039	0,044	0,049	0,054	0,059	0,064	0,069	0,074	0,079	0,084	0,089	0,094	0,099	0,101	0,106	0,112	0,117	0,122	0,127	0,132	0,137	0,142	0,147	0,152	0,157		
			0,52	0,64	0,76	0,89	1,01	1,13	1,25	1,38	1,5	1,62	1,75	1,87	1,99	2,11	2,24	2,36	2,48	2,61	2,77	2,9	3,03	3,18	3,3	3,43	3,55	3,67	3,79	3,92	4,04	4,17	4,3	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,04	0,055	0,069	0,084	0,099	0,113	0,128	0,143	0,157	0,172	0,186	0,201	0,216	0,23	0,245	0,26	0,274	0,289	0,303	0,318	0,333	0,347	0,362	0,376	0,391	0,406	0,42	0,435	0,45			
			0,017	0,024	0,03	0,036	0,043	0,049	0,055	0,061	0,068	0,074	0,08	0,087	0,093	0,099	0,106	0,112	0,118	0,124	0,129	0,134	0,14	0,146	0,153	0,159	0,165	0,172	0,178	0,184	0,19	0,196		
			0,6	0,74	0,88	1,02	1,16	1,3	1,45	1,59	1,73	1,87	2,01	2,15	2,29	2,44	2,58	2,72	2,86	3	3,14	3,28	3,42	3,56	3,7	3,84	3,98	4,12	4,26	4,4	4,54	4,68	4,82	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,067	0,084	0,101	0,118	0,135	0,152	0,169	0,186	0,203	0,22	0,237	0,254	0,271	0,288	0,305	0,322	0,339	0,356	0,373	0,39	0,407	0,424	0,441	0,458	0,475	0,492	0,509	0,526	0,543			
			0,021	0,028	0,036	0,044	0,051	0,059	0,066	0,074	0,082	0,089	0,097	0,104	0,112	0,119	0,127	0,135	0,142	0,15	0,154	0,161	0,169	0,176	0,184	0,191	0,199	0,207	0,214	0,222	0,229	0,236		
			0,68	0,84	1	1,16	1,32	1,48	1,64	1,8	1,96	2,12	2,28	2,44	2,6	2,76	2,92	3,08	3,24	3,4	3,56	3,72	3,88	4,04	4,2	4,36	4,52	4,68	4,84	5,0	5,16	5,32	5,48	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,056	0,074	0,093	0,113	0,132	0,152	0,172	0,191	0,211	0,231	0,25	0,27	0,289	0,309	0,329	0,348	0,368	0,388	0,407	0,427	0,446	0,466	0,486	0,505	0,525	0,545	0,564	0,584	0,604			
			0,024	0,033	0,042	0,051	0,06	0,069	0,078	0,086	0,095	0,104	0,113	0,122	0,131	0,14	0,149	0,157	0,166	0,175	0,18	0,188	0,197	0,206	0,215	0,224	0,233	0,242	0,25	0,259	0,268	0,277	0,286	
			0,76	0,94	1,12	1,3	1,47	1,65	1,83	2,01	2,19	2,36	2,54	2,72	2,9	3,08	3,26	3,43	3,61	3,79	3,96	4,14	4,32	4,49	4,66	4,84	5,02	5,19	5,37	5,54	5,72	5,89	6,07	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,061	0,083	0,105	0,127	0,149	0,171	0,194	0,216	0,238	0,26	0,282	0,304	0,326	0,348	0,371	0,393	0,415	0,437	0,459	0,481	0,503	0,525	0,547	0,57	0,592	0,614	0,636	0,658	0,68			
			0,028	0,038	0,048	0,058	0,069	0,079	0,089	0,099	0,109	0,119	0,129	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,201	0,206	0,212	0,218	0,224	0,23	0,236	0,242	0,248	0,254	0,26	0,266	0,272	0,279	
			0,84	1,04	1,24	1,43	1,63	1,83	2,02	2,22	2,41	2,61	2,81	3	3,2	3,4	3,59	3,79	3,99	4,28	4,48	4,67	4,87	5,07	5,27	5,46	5,66	5,86	6,06	6,25	6,45	6,64	6,84	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,068	0,092	0,117	0,142	0,166	0,191	0,215	0,24	0,265	0,289	0,314	0,339	0,363	0,388	0,412	0,437	0,462	0,487	0,511	0,535	0,559	0,583	0,607	0,631	0,655	0,679	0,703	0,727	0,751			
			0,031	0,043	0,054	0,066	0,077	0,089	0,1	0,112	0,123	0,134	0,146	0,157	0,169	0,18	0,192	0,203	0,214	0,226	0,237	0,248	0,259	0,27	0,281	0,292	0,303	0,314	0,325	0,336	0,347	0,358	0,369	
			0,92	1,14	1,35	1,57	1,78	2	2,21	2,43	2,64	2,86	3,07	3,29	3,5	3,72	3,93	4,15	4,36	4,58	4,8	5,02	5,24	5,46	5,68	5,9	6,12	6,34	6,56	6,78	7,01	7,23	7,45	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,075	0,102	0,129	0,156	0,183	0,21	0,237	0,264	0,292	0,319	0,346	0,373	0,4	0,427	0,454	0,481	0,509	0,536	0,563	0,59	0,617	0,644	0,671	0,698	0,725	0,753	0,78	0,807	0,834			
			0,035	0,048	0,061	0,074	0,086	0,099	0,111	0,124	0,137	0,149	0,162	0,175	0,188	0,2	0,213	0,226	0,239	0,251	0,259	0,27	0,283	0,296	0,309	0,321	0,334	0,347	0,359	0,372	0,385	0,397		
			1,01	1,24	1,47	1,71	1,94	2,17	2,41	2,64	2,87	3,1	3,34	3,57	3,81	4,04	4,27	4,51	4,74	4,97	5,2	5,43	5,66	5,89	6,12	6,35	6,58	6,81	7,04	7,27	7,51	7,74	7,97	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,081	0,111	0,141	0,17	0,2	0,23	0,259	0,289	0,318	0,348	0,378	0,407	0,437	0,467	0,496	0,525	0,555	0,585	0,615	0,644	0,674	0,703	0,733	0,763	0,792	0,821	0,851	0,881	0,911			
			0,038	0,053	0,067	0,081	0,095	0,109	0,123	0,137	0,151	0,165	0,179	0,193	0,207	0,221	0,235	0,249	0,263	0,277	0,291	0,298	0,312	0,326	0,34	0,354	0,368	0,382	0,396	0,41	0,424	0,438	0,452	
			1,08	1,34	1,59	1,84	2,09	2,35	2,6	2,85	3,1	3,35	3,6	3,84	4,1	4,34	4,58	4,82	5,06	5,29	5,53	5,76	6,0	6,24	6,48	6,72	6,96	7,2	7,44	7,68	7,92	8,16	8,4	
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,088	0,12	0,153	0,185	0,217	0,249	0,281	0,313	0,345	0,377	0,41	0,442	0,474	0,506	0,538	0,57	0,602	0,634	0,667	0,699	0,731	0,763	0,795	0,827	0,859	0,891	0,923	0,955	0,987			
			0,042	0,057	0,073	0,088	0,103	0,119	0,134	0,149	0,164	0,179	0,195	0,21	0,226	0,241	0,256	0,271	0,287	0,302	0,31	0,325	0,34	0,356	0,371	0,386	0,401	0,417	0,432	0,447	0,463	0,478	0,493	
			1,17	1,35	1,53	1,71	1,9	2,08	2,26	2,44	2,62	2,8	2,98	3,16	3,34	3,52	3,7	3,88	4,06	4,24	4,42	4,6	4,78	4,96	5,14	5,32	5,5	5,68	5,86	6,04	6,22	6,4	6,58	6,76
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,095	0,13	0,164	0,199	0,234	0,268	0,303	0,338	0,372	0,407	0,441	0,476	0,511	0,545	0,58	0,615	0,649	0,684	0,718	0,753	0,788	0,822	0,857	0,891	0,926	0,961	0,996	1,03	1,065			
			0,046	0,062	0,079	0,095	0,112	0,128	0,145	0,162	0,178	0,195	0,211	0,228	0,245	0,261	0,278	0,294	0,311	0,327	0,343	0,359	0,375	0,391	0,407	0,423	0,439	0,455	0,471	0,487	0,503	0,519	0,535	
			1,25	1,54	1,83	2,09	2,4	2,67	2,98	3,27	3,56	3,85	4,14	4,42	4,71	5	5,29	5,58	5,87	6,16	6,45	6,74	7,03	7,32	7,61	7,9	8,19	8,48	8,77	9,06	9,35	9,64	9,93	10,22
F _д , м²	F _г , м²	Масса, кг	0,102	0,139	0,176	0,213	0,251	0,288	0,325	0,362	0,399	0,436	0,473	0,51	0,548	0,585	0,622	0,659	0,696	0,733	0,77	0,807	0,844	0,882	0,919	0,956	0,993	1,03	1,067	1,104	1,141	1,178		
			0,049	0,067	0,085	0,103	0,121	0,138	0,156	0,174	0,192	0,21	0,228	0,246	0,263	0,281	0,299	0,317	0,335	0,353	0,372	0,39	0,408	0,427	0,445	0,464	0,483	0,501	0,52	0,539	0,558	0,577	0,595	0,614
			1,33	1,64	1,95	2,25	2,56	2,87	3,17	3,48	3,79	4,09	4,4	4,71	5,02	5,32	5,63	5,94	6,24	6,55	6													

