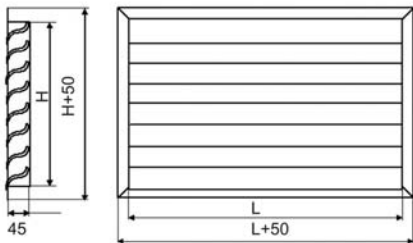


Решетка наружная РН



Пример для оформления заказа:
"Решетка наружная
РН 1200x1 800, ___ шт."



Применение:

Наружная решетка предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Конструктивно решетка наружная РН состоит из рамы и неподвижно закрепленных жалюзи S-образной аэродинамической формы.

Конструкция:

Решетки изготавливаются из легкого алюминиевого сплава и имеют прочную конструкцию. Решетка окрашена термоусадочным порошковым покрытием, как правило, в белый цвет, RAL 9016. По отдельной заявке возможна окраска в любой другой цвет по каталогу RAL.

РН обладают:

- хорошими водоотталкивающими свойствами;
- малыми потерями давления;
- стойкостью к загрязнению.

Стандартный ряд размеров наружных решеток соответствует стандартному ряду прямоугольных воздуховодов с шагом 50 мм в любом сочетании. Минимальный размер решетки 150x150 мм. Если размер решетки превышает 2000x2500, то такая решетка выпускается в виде модулей.

На решетку может быть установлена москитная сетка.

Решетка, габаритные размеры которой превышают габариты транспорта, может быть изготовлена в виде модуля и легко собрана на объекте.

Рекомендации по монтажу наружных решеток

- Неразъемное соединение наружной решетки. Решетка крепится к воздуховоду или стене с помощью самореза. **Стык герметизируется герметиком на нейтральной основе** или с помощью уплотнителя из резиновых или синтетических материалов на клейкой основе с одной стороны.
- Разъемное соединение наружной решетки. (Предпочтительное) Наружная решетка поставляется с монтажной рамкой и защитной сеткой. Монтажная рамка крепится к воздуховоду с помощью самореза или обратных заклепок. Наружная решетка вщелкивается в монтажную рамку с помощью имеющихся на ней пружин.

Конструкция решетки предусматривает установку нагревательных элементов с приборами автоматики против образования инея или льда при значительных перепадах температур между наружным и внутренним воздухом.

Решетки наружные РНп с электрическим подогревом предназначены для установки в стене для приточного и обработанного воздуха вентиляционных систем, когда образование инея, сосулек и льда на решетке может затруднить работу системы вентиляции.

Обогрев осуществляется с помощью нагревателей на 220В. Электрические нагреватели расположены внутри лопастей решетки, что существенно снижает затраты электроэнергии на ее нагрев.

На торцевой поверхности установлена защищенная от брызг розетка для выполнения электрического подключения.

Тепловая мощность составляет 1500 Вт/м².

Степень защиты IP 54.

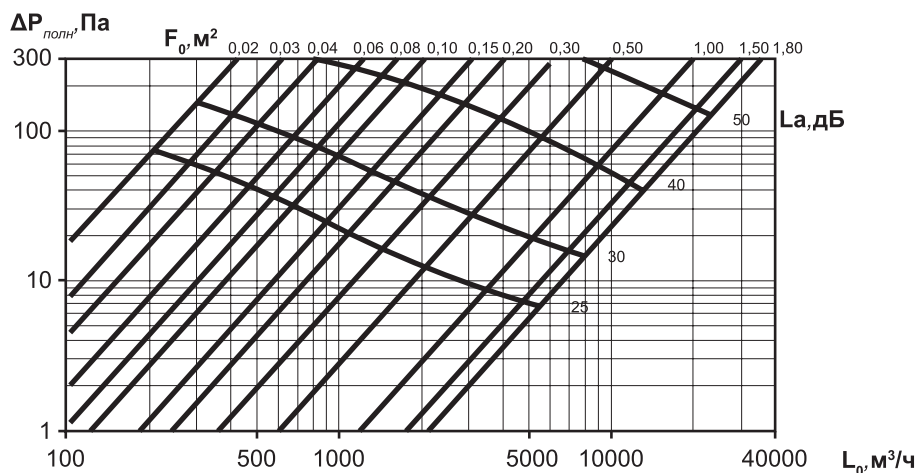
При подключении решетки необходимо присоединить защитное заземление.

Данные для подбора решеток наружных РН

Параметры	A, мм B, мм	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
$F_{ор}, M^2$	150	0,018	0,025	0,032	0,039	0,046	0,052	0,059	0,066	0,073	0,08	0,086	0,093	0,1	0,107	0,114	0,12
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,006	0,008	0,01	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,024	0,026	0,028	0,03	0,032	0,035	0,037	0,039
$F_{ор}, M^2$	200	0,025	0,035	0,044	0,053	0,062	0,072	0,081	0,09	0,1	0,109	0,118	0,128	0,137	0,146	0,155	0,165
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,009	0,012	0,016	0,019	0,022	0,025	0,029	0,032	0,035	0,039	0,042	0,045	0,049	0,052	0,055	0,058
$F_{ор}, M^2$	250	0,032	0,044	0,056	0,067	0,079	0,091	0,103	0,115	0,126	0,138	0,15	0,162	0,174	0,185	0,197	0,209
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,012	0,016	0,021	0,025	0,03	0,034	0,038	0,043	0,047	0,052	0,056	0,06	0,065	0,069	0,074	0,078
$F_{ор}, M^2$	300	0,039	0,053	0,067	0,082	0,096	0,11	0,125	0,139	0,153	0,168	0,182	0,196	0,21	0,225	0,239	0,253
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,015	0,02	0,026	0,031	0,037	0,042	0,048	0,053	0,059	0,064	0,07	0,075	0,081	0,086	0,092	0,097
$F_{ор}, M^2$	350	0,046	0,062	0,079	0,096	0,113	0,13	0,146	0,163	0,18	0,197	0,214	0,23	0,247	0,264	0,281	0,298
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,018	0,025	0,031	0,038	0,044	0,051	0,058	0,064	0,071	0,077	0,084	0,091	0,097	0,104	0,11	0,117
$F_{ор}, M^2$	400	0,052	0,072	0,091	0,11	0,13	0,149	0,168	0,188	0,207	0,226	0,245	0,265	0,284	0,303	0,323	0,342
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,021	0,029	0,036	0,044	0,052	0,059	0,067	0,075	0,083	0,09	0,098	0,106	0,113	0,121	0,129	0,136
$F_{ор}, M^2$	450	0,059	0,081	0,103	0,125	0,146	0,168	0,19	0,212	0,234	0,255	0,277	0,299	0,321	0,343	0,364	0,386
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,024	0,033	0,042	0,05	0,059	0,068	0,077	0,086	0,094	0,103	0,112	0,121	0,13	0,138	0,147	0,156
$F_{ор}, M^2$	500	0,066	0,09	0,115	0,139	0,163	0,188	0,212	0,236	0,26	0,285	0,309	0,333	0,358	0,382	0,406	0,431
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,027	0,037	0,047	0,057	0,067	0,076	0,086	0,096	0,106	0,116	0,126	0,136	0,146	0,156	0,166	0,175
$F_{ор}, M^2$	550	0,073	0,1	0,126	0,153	0,18	0,207	0,234	0,26	0,287	0,314	0,341	0,368	0,394	0,421	0,448	0,475
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,03	0,041	0,052	0,063	0,074	0,085	0,096	0,107	0,118	0,129	0,14	0,151	0,162	0,173	0,184	0,195
$F_{ор}, M^2$	600	0,08	0,109	0,138	0,168	0,197	0,226	0,255	0,285	0,314	0,343	0,373	0,402	0,431	0,461	0,49	0,519
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,033	0,045	0,057	0,069	0,081	0,093	0,106	0,118	0,13	0,142	0,154	0,166	0,178	0,19	0,202	0,214
$F_{ор}, M^2$	650	0,086	0,118	0,15	0,182	0,214	0,245	0,277	0,309	0,341	0,373	0,404	0,436	0,468	0,5	0,532	0,563
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,036	0,049	0,062	0,076	0,089	0,102	0,115	0,128	0,142	0,155	0,168	0,181	0,194	0,208	0,221	0,234
$F_{ор}, M^2$	700	0,093	0,128	0,162	0,196	0,23	0,265	0,299	0,333	0,368	0,402	0,436	0,471	0,505	0,539	0,573	0,608
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,039	0,053	0,067	0,082	0,096	0,11	0,125	0,139	0,153	0,168	0,182	0,196	0,21	0,225	0,239	0,253
$F_{ор}, M^2$	750	0,1	0,137	0,174	0,21	0,247	0,284	0,321	0,358	0,394	0,431	0,468	0,505	0,542	0,578	0,615	0,652
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,042	0,057	0,073	0,088	0,103	0,119	0,134	0,15	0,165	0,18	0,196	0,211	0,227	0,242	0,257	0,273
$F_{ор}, M^2$	800	0,107	0,146	0,185	0,225	0,264	0,303	0,343	0,382	0,421	0,461	0,5	0,539	0,578	0,618	0,657	0,696
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,045	0,061	0,078	0,094	0,111	0,127	0,144	0,16	0,177	0,193	0,21	0,226	0,243	0,259	0,276	0,292
$F_{ор}, M^2$	850	0,114	0,155	0,197	0,239	0,281	0,323	0,364	0,406	0,448	0,49	0,532	0,573	0,615	0,657	0,699	0,741
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,048	0,065	0,083	0,101	0,118	0,136	0,153	0,171	0,189	0,206	0,224	0,241	0,259	0,277	0,294	0,312
$F_{ор}, M^2$	900	0,12	0,165	0,209	0,253	0,298	0,342	0,386	0,431	0,475	0,519	0,563	0,608	0,652	0,696	0,741	0,785
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,051	0,07	0,088	0,107	0,126	0,144	0,163	0,182	0,2	0,219	0,238	0,257	0,275	0,294	0,313	0,331
$F_{ор}, M^2$	950	0,127	0,174	0,221	0,268	0,314	0,361	0,408	0,455	0,502	0,548	0,595	0,642	0,689	0,736	0,782	0,829
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,054	0,074	0,093	0,113	0,133	0,153	0,173	0,192	0,212	0,232	0,252	0,272	0,291	0,311	0,331	0,351
$F_{ор}, M^2$	1000	0,134	0,183	0,233	0,282	0,331	0,381	0,43	0,479	0,528	0,578	0,627	0,676	0,726	0,775	0,824	0,874
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,057	0,078	0,099	0,12	0,14	0,161	0,182	0,203	0,224	0,245	0,266	0,287	0,308	0,329	0,349	0,37
$F_{ор}, M^2$	1050	0,141	0,193	0,244	0,296	0,348	0,4	0,452	0,503	0,555	0,607	0,659	0,711	0,762	0,814	0,866	0,918
$F_{ж.с.р}, M^2$		0,06	0,082	0,104	0,126	0,148	0,17	0,192	0,214	0,236	0,258	0,28	0,302	0,324	0,346	0,368	0,39

Решетка наружная РН

Номограмма для расчета воздуходачи через приточные решетки РН. Значение дальности показано при скорости $V_x=0.2\text{ м/с}$.



Обозначения:
 $F_0(M^2)$ — площадь живого сечения;
 $X(м)$ — дальность;
 дБ — шумовые характеристики.