

PH



PH - 500x300

1 2

- 1 PH - решетка наружная
500x300 - типоразмер, мм
- 2 (A=500 - высота; B=300 -
ширина)

ПРИМЕНЕНИЕ

Наружная решетка предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

Конструктивно решетка наружная PH 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- хорошие водоотталкивающие свойства;
- малые потери давления;
- стойкость к загрязнению.

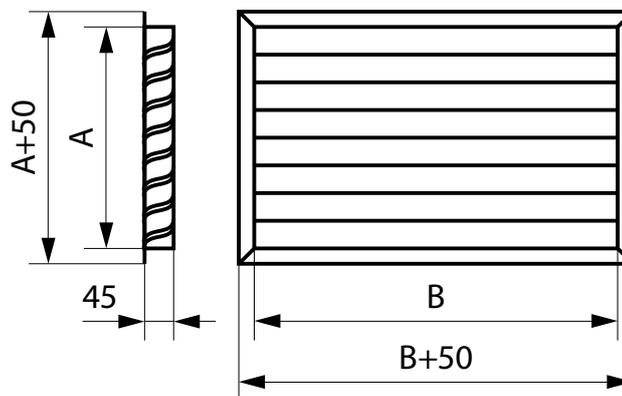
Стандартный ряд размеров наружных решеток соответствует стандартному ряду прямоугольных воздуховодов с шагом 50 мм в любом сочетании. Минимальный размер решетки 150x150 мм. Если размер решетки превышает 1400x3000, то такая решетка выпускается в виде модулей.

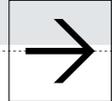
На решетку может быть установлена москитная сетка.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

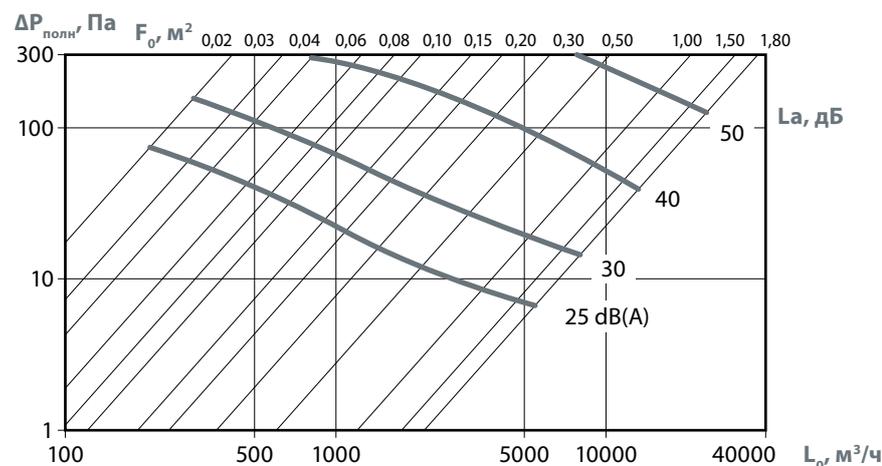
- Неразъемное соединение наружной решетки. Решетка крепится к воздуховоду или стене с помощью самореза. Стык герметизируется герметиком на нейтральной основе или с помощью уплотнителя из резиновых или синтетических материалов на клеевой основе с одной стороны.
- Разъемное соединение наружной решетки - 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.





НОМОГРАММА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ РН

Значение дальности показано при скорости $V_x=0,2\text{ м/с}$.



ОБОЗНАЧЕНИЯ

- $F_0(\text{м}^2)$ — площадь расчетного сечения;
- $F_{ж.с.}(\text{м}^2)$ — площадь живого сечения;
- $X(\text{м})$ — дальность;
- дБ — шумовые характеристики.

ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ, М^2 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРА, ММ

Параметры, м^2	A, мм B, мм	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
F_0	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	0,100	0,107	0,114	0,120
$F_{ж.с.}$		0,006	0,008	0,010	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_0	200	0,025	0,035	0,044	0,053	0,062	0,072	0,081	0,090	0,100	0,109	0,118	0,128	0,137	0,146	0,155	0,165
$F_{ж.с.}$		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_0	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
$F_{ж.с.}$		0,012	0,016	0,021	0,025	0,030	0,034	0,038	0,043	0,047	0,052	0,056	0,060	0,065	0,069	0,074	0,078
F_0	300	0,039	0,053	0,067	0,082	0,096	0,110	0,125	0,139	0,153	0,168	0,182	0,196	0,210	0,225	0,239	0,253
$F_{ж.с.}$		0,015	0,020	0,026	0,031	0,037	0,042	0,048	0,053	0,059	0,064	0,070	0,075	0,081	0,086	0,092	0,097
F_0	350	0,046	0,062	0,079	0,096	0,113	0,130	0,146	0,163	0,180	0,197	0,214	0,230	0,247	0,264	0,281	0,298
$F_{ж.с.}$		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	0,110	0,117
F_0	400	0,052	0,072	0,091	0,110	0,130	0,149	0,168	0,188	0,207	0,226	0,245	0,265	0,284	0,303	0,323	0,342
$F_{ж.с.}$		0,021	0,029	0,036	0,044	0,052	0,059	0,067	0,075	0,083	0,090	0,098	0,106	0,113	0,121	0,129	0,136
F_0	450	0,059	0,081	0,103	0,125	0,146	0,168	0,190	0,212	0,234	0,255	0,277	0,299	0,321	0,343	0,364	0,386
$F_{ж.с.}$		0,024	0,033	0,042	0,050	0,059	0,068	0,077	0,086	0,094	0,103	0,112	0,121	0,130	0,138	0,147	0,156
F_0	500	0,066	0,090	0,115	0,139	0,163	0,188	0,212	0,236	0,260	0,285	0,309	0,333	0,358	0,382	0,406	0,431
$F_{ж.с.}$		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_0	550	0,073	0,100	0,126	0,153	0,180	0,207	0,234	0,260	0,287	0,314	0,341	0,368	0,394	0,421	0,448	0,475
$F_{ж.с.}$		0,030	0,041	0,052	0,063	0,074	0,085	0,096	0,107	0,118	0,129	0,140	0,151	0,162	0,173	0,184	0,195
F_0	600	0,080	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	0,490	0,519
$F_{ж.с.}$		0,033	0,045	0,057	0,069	0,081	0,093	0,106	0,118	0,130	0,142	0,154	0,166	0,178	0,190	0,202	0,214
F_0	650	0,086	0,118	0,150	0,182	0,214	0,245	0,277	0,309	0,341	0,373	0,404	0,436	0,468	0,500	0,532	0,563
$F_{ж.с.}$		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_0	700	0,093	0,128	0,162	0,196	0,230	0,265	0,299	0,333	0,368	0,402	0,436	0,471	0,505	0,539	0,573	0,608
$F_{ж.с.}$		0,039	0,053	0,067	0,082	0,096	0,110	0,125	0,139	0,153	0,168	0,182	0,196	0,210	0,225	0,239	0,253
F_0	750	0,100	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
$F_{ж.с.}$		0,042	0,057	0,073	0,088	0,103	0,119	0,134	0,150	0,165	0,180	0,196	0,211	0,227	0,242	0,257	0,273
F_0	800	0,107	0,146	0,185	0,225	0,264	0,303	0,343	0,382	0,421	0,461	0,500	0,539	0,578	0,618	0,657	0,696
$F_{ж.с.}$		0,045	0,061	0,078	0,094	0,111	0,127	0,144	0,160	0,177	0,193	0,210	0,226	0,243	0,259	0,276	0,292
F_0	850	0,114	0,155	0,197	0,239	0,281	0,323	0,364	0,406	0,448	0,490	0,532	0,573	0,615	0,657	0,699	0,741
$F_{ж.с.}$		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_0	900	0,120	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
$F_{ж.с.}$		0,051	0,070	0,088	0,107	0,126	0,144	0,163	0,182	0,200	0,219	0,238	0,257	0,275	0,294	0,313	0,331
F_0	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
$F_{ж.с.}$		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_0	1000	0,134	0,183	0,233	0,282	0,331	0,381	0,430	0,479	0,528	0,578	0,627	0,676	0,726	0,775	0,824	0,874
$F_{ж.с.}$		0,057	0,078	0,099	0,120	0,140	0,161	0,182	0,203	0,224	0,245	0,266	0,287	0,308	0,329	0,349	0,370
F_0	1050	0,141	0,193	0,244	0,296	0,348	0,400	0,452	0,503	0,555	0,607	0,659	0,711	0,762	0,814	0,866	0,918
$F_{ж.с.}$		0,060	0,082	0,104	0,126	0,148	0,170	0,192	0,214	0,236	0,258	0,280	0,302	0,324	0,346	0,368	0,390