

HBR1, HBRH

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

HBR1



HBRH

Наружные вентиляционные решетки типа HBR1 и HBRH предназначены для забора свежего и удаления загрязненного воздуха из зданий. Решетки представляют собой прямоугольную рамку с установленными в нее неподвижными жалюзи, которые препятствуют проникновению атмосферных осадков с улицы. Решетки устанавливаются в стену здания при помощи самонарезающих винтов, что обеспечивает простоту и надежность монтажа. В целях защиты от листвы, птиц и грызунов может устанавливаться специальная защитная сетка.

Конструкция

Решетка HBR1 (наружная вентиляционная решетка) изготовлена из алюминиевого профиля. Шаг жалюзи решетки 40-50 мм. Окрашивается методом порошкового напыления, стандартный цвет белый (RAL9016). Возможна окраска в другой цвет по каталогу RAL.

Решетка HBRH (наружная вентиляционная решетка накладная) используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха. Предназначена для монтажа на воздуховоды или строительные проемы без углубления внутрь проема помещений различных типов и назначений, может использоваться для установки на клапан дымоудаления. Крепление решетки производится непосредственно на стену либо перегородку. Изготовлена решетка из алюминиевого профиля.

Ассортимент

решеток включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможность изготовления решеток любых размеров, с шагом 1 мм.

Классификация и обозначения



HBR – тип решетки; 1 – тип исполнения решетки; H – для решеток типа HBRH (накладная); AxV – условный горизонтальный и вертикальный размер решетки; RALXXXX – цвет покрытия (отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет RAL 9016 (белый)).

ПРИМЕР:

- 1) HBR1 200x150 – вентиляционная решетка с неподвижными жалюзи. Размеры решетки: 190 мм по горизонтали и 140 мм по вертикали;
- 2) HBRH 300x150 RAL 9006 – накладная вентиляционная решетка с неподвижными жалюзи, окрашенная в цвет RAL 9006. Размеры решетки: 290 мм по горизонтали и 140 мм по вертикали.

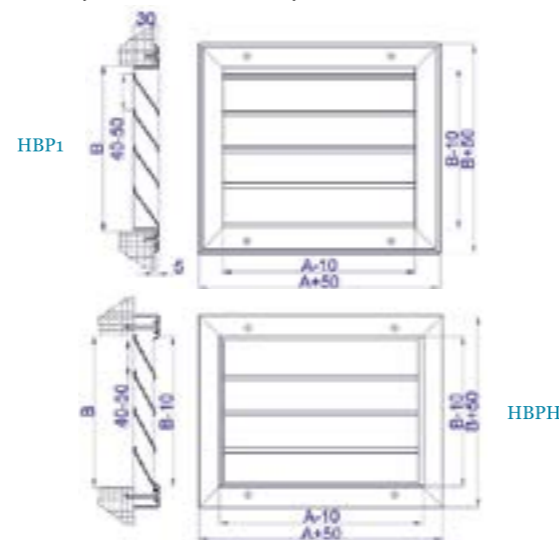
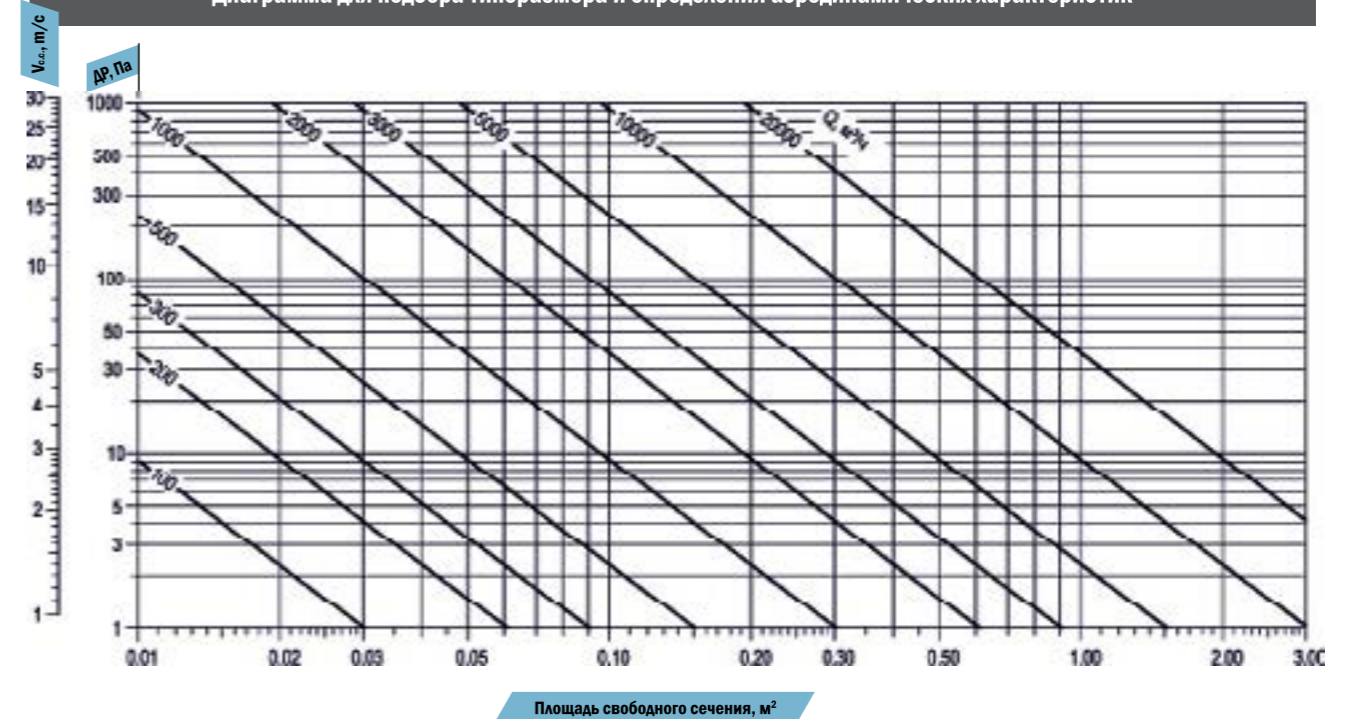


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

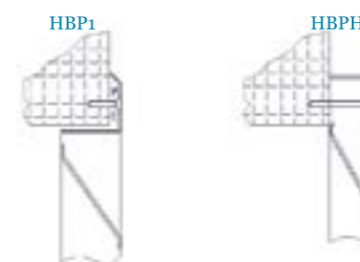


Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения и теоритическая масса HBR1, HBRH

| Типоразмер | Параметр | Условный размер по горизонтали, А(мм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | |
| 100 | Fc, м² | 0,0024 | 0,0036 | 0,0048 | 0,0060 | 0,0072 | 0,0084 | 0,0096 | 0,0120 | 0,0144 | 0,0168 | 0,0192 | 0,0216 | 0,0240 | 0,0264 | 0,0288 | 0,0312 | 0,0336 | 0,0360 | 0,0384 | 0,0408 | 0,0432 | 0,0456 | 0,0480 | 0,0504 |
| | BP-H3 м, кг | 0,18 | 0,27 | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,90 | 1,08 | 1,26 | 1,44 | 1,62 | 1,80 | 2,00 | 2,16 | 2,32 | 2,48 | 2,64 | 2,80 | 2,96 | 3,12 | 3,28 | 3,44 | 3,60 |
| 150 | Fc, м² | 0,0042 | 0,0063 | 0,0084 | 0,0105 | 0,0126 | 0,0147 | 0,0168 | 0,0210 | 0,0252 | 0,0294 | 0,0336 | 0,0378 | 0,0420 | 0,0462 | 0,0504 | 0,0546 | 0,0588 | 0,0630 | 0,0672 | 0,0714 | 0,0756 | 0,0798 | 0,0840 | 0,0882 |
| | BP-H3 м, кг | 0,23 | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,69 | 0,81 | 0,93 | 1,17 | 1,35 | 1,53 | 1,71 | 1,89 | 2,13 | 2,31 | 2,49 | 2,67 | 2,85 | 3,03 | 3,21 | 3,39 | 3,57 | 3,75 | 3,93 | 4,11 |
| 200 | Fc, м² | 0,0056 | 0,0084 | 0,0112 | 0,0140 | 0,0168 | 0,0196 | 0,0224 | 0,0280 | 0,0336 | 0,0392 | 0,0448 | 0,0504 | 0,0560 | 0,0616 | 0,0672 | 0,0728 | 0,0784 | 0,0840 | 0,0896 | 0,0952 | 0,1008 | 0,1064 | 0,1120 | 0,1176 |
| | BP-H3 м, кг | 0,27 | 0,41 | 0,54 | 0,67 | 0,80 | 0,93 | 1,06 | 1,35 | 1,56 | 1,77 | 1,98 | 2,19 | 2,40 | 2,61 | 2,82 | 3,03 | 3,24 | 3,45 | 3,66 | 3,87 | 4,08 | 4,29 | 4,50 | 4,71 |
| 250 | Fc, м² | 0,0070 | 0,0105 | 0,0140 | 0,0175 | 0,0210 | 0,0245 | 0,0280 | 0,0350 | 0,0420 | 0,0490 | 0,0560 | 0,0630 | 0,0700 | 0,0770 | 0,0840 | 0,0910 | 0,0980 | 0,1050 | 0,1120 | 0,1190 | 0,1260 | 0,1330 | 0,1400 | 0,1470 |
| | BP-H3 м, кг | 0,31 | 0,46 | 0,61 | 0,76 | 0,91 | 1,06 | 1,21 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 |
| 300 | Fc, м² | 0,0084 | 0,0126 | 0,0168 | 0,0210 | 0,0252 | 0,0294 | 0,0336 | 0,0420 | 0,0504 | 0,0588 | 0,0672 | 0,0756 | 0,0840 | 0,0924 | 0,1008 | 0,1092 | 0,1176 | 0,1260 | 0,1344 | 0,1428 | 0,1512 | 0,1596 | 0,1680 | 0,1764 |
| | BP-H3 м, кг | 0,35 | 0,53 | 0,70 | 0,88 | 1,05 | 1,23 | 1,40 | 1,75 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,85 | 4,20 | 4,55 | 4,90 | 5,25 | 5,60 | 5,95 | 6,30 | 6,65 | 7,00 | 7,35 |
| 350 | Fc, м² | 0,0112 | 0,0168 | 0,0224 | 0,0280 | 0,0336 | 0,0392 | 0,0448 | 0,0560 | 0,0672 | 0,0784 | 0,0896 | 0,1008 | 0,1120 | 0,1232 | 0,1344 | 0,1456 | 0,1568 | 0,1680 | 0,1792 | 0,1904 | 0,2016 | 0,2128 | 0,2240 | 0,2352 |
| | BP-H3 м, кг | 0,40 | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 2,10 | 2,50 | 2,90 | 3,30 | 3,70 | 4,10 | 4,50 | 4,90 | 5,30 | 5,70 | 6,10 | 6,50 | 6,90 | 7,30 | 7,70 | 8,10 | 8,50 |
| 400 | Fc, м² | 0,0140 | 0,0210 | 0,0280 | 0,0350 | 0,0420 | 0,0490 | 0,0560 | 0,0700 | 0,0840 | 0,0980 | 0,1120 | 0,1260 | 0,1400 | 0,1540 | 0,1680 | 0,1820 | 0,1960 | 0,2100 | 0,2240 | 0,2380 | 0,2520 | 0,2660 | 0,2800 | 0,2940 |
| | BP-H3 м, кг | 0,44 | 0,66 | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 2,30 | 2,76 | 3,22 | 3,68 | 4,14 | 4,60 | 5,06 | 5,52 | 5,98 | 6,44 | 6,90 | 7,36 | 7,82 | 8,28 | 8,74 | 9,20 | 9,66 |
| 500 | Fc, м² | 0,0168 | 0,0252 | 0,0336 | 0,0420 | 0,0504 | 0,0588 | 0,0672 | 0,0840 | 0,1008 | 0,1176 | 0,1344 | 0,1512 | 0,1680 | 0,1848 | 0,2016 | 0,2184 | 0,2352 | 0,2520 | 0,2688 | 0,2856 | 0,3024 | 0,3192 | 0,3360 | 0,3528 |
| | BP-H3 м, кг | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,60 | 3,10 | 3,60 | 4,10 | 4,60 | 5,10 | 5,60 | 6,10 | 6,60 | 7,10 | 7,60 | 8,10 | 8,60 | 9,10 | 9,60 | 10,10 | 10,60 |

Монтаж и присоединение решеток HBR1 и HBRH

Монтаж решетки с помощью винтового соединения



Профили, используемые при изготовлении решеток

