



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

ПАСПОРТ

**Вентиляционные алюминиевые решетки
серии СЕЗОН ВР-ГН(N)**

ТУ 4863-001-57953429-06



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки серии **СЕЗОН ВР-ГН(N)** (горизонтальное расположение нерегулируемых жалюзи).

КОНСТРУКЦИЯ

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм с жестко закрепленными нерегулируемыми жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Каждая решетка из серии **СЕЗОН ВР-ГН(N)** может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяет устанавливать изделия в проемы с углами поворота 90° и различной длины. Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера.

Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600x600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Только у решеток **СЕЗОН ВР-ГН(N)** предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1. Каждая решетка серии **СЕЗОН ВР-ГН(N)** может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток **СЕЗОН ВР-ГН(N), ГН1(N), ГН2(N)** с шагом 1 мм.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно, окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Условия эксплуатации:

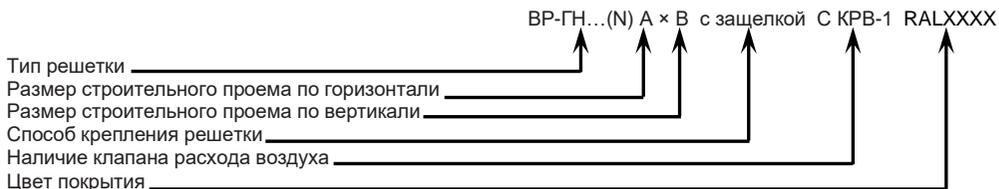
Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации.

Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Условное обозначение вентиляционной решетки при заказе (все размеры в мм):



Технические требования

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001.

Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм

Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

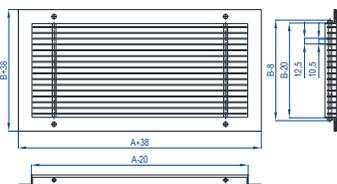
Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Указания по эксплуатации

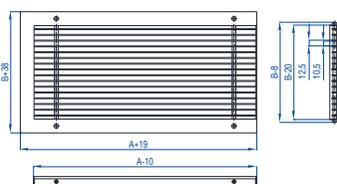
Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

Решетки не подлежат обязательной сертификации

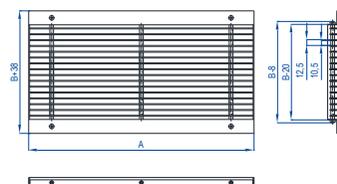
Решетка СЕЗОН ВР-ГН(N)



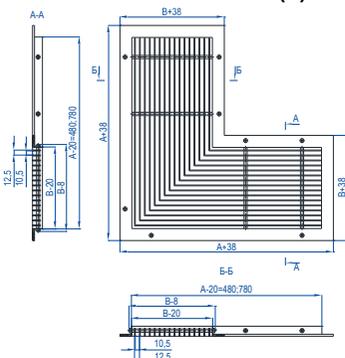
Решетка СЕЗОН ВР-ГН1(N)



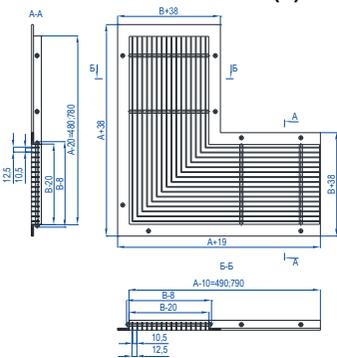
Решетка СЕЗОН ВР-ГН2(N)



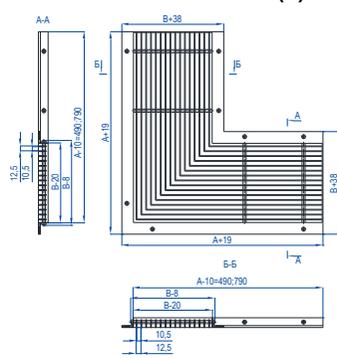
Решетка СЕЗОН ВР-ГН3(N)



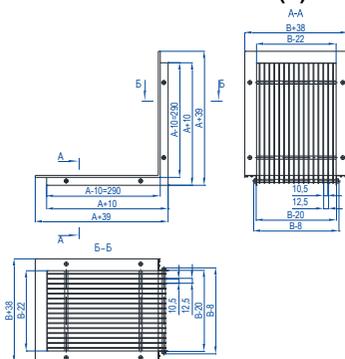
Решетка СЕЗОН ВР-ГН4(N)



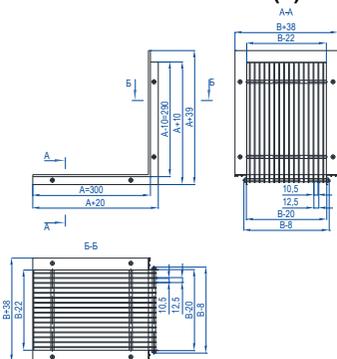
Решетка СЕЗОН ВР-ГН5(N)



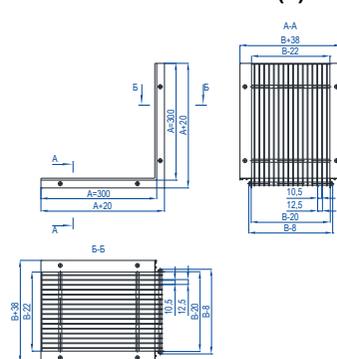
Решетка СЕЗОН ВР-ГН6(N)



Решетка СЕЗОН ВР-ГН7(N)

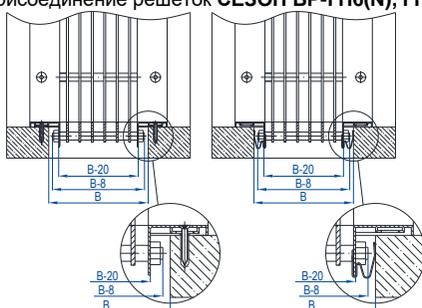


Решетка СЕЗОН ВР-ГН8(N)

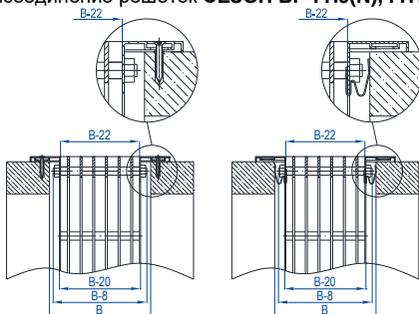


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Монтаж и присоединение решеток **СЕЗОН ВР-ГН6(Н), ГН7(Н), ГН8(Н)**



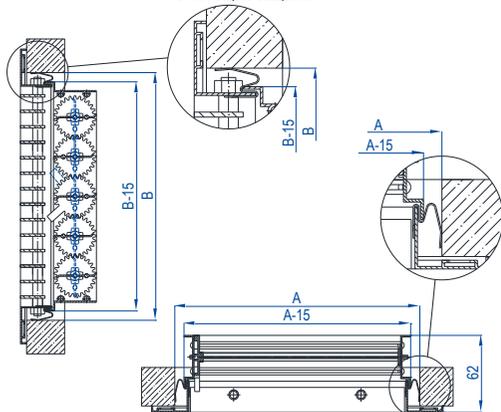
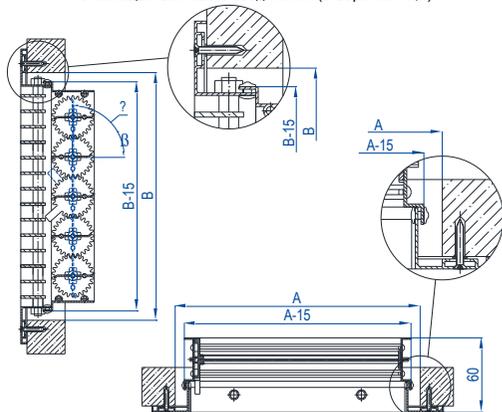
Монтаж и присоединение решеток **СЕЗОН ВР-ГН9(Н), ГН10(Н), ГН11(Н)**



Монтаж и присоединение решеток **СЕЗОН ВР-ГН(Н) с КРВ-1**

Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5)

Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью защелки





ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Таблица 1. Значение типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.)¹ и теоретическая масса (m) решетки СЕЗОН ВР-ГН(N), ГН1(N), ГН2(N).

| Типоразмер | Параметр | Размер строительного проема по горизонтали, Δ (мм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| 50 | Fс.с., м2 | 0,0026 | 0,0042 | 0,0057 | 0,0073 | 0,0089 | 0,0120 | 0,0149 | 0,0181 | 0,0212 | 0,0241 | 0,0273 | 0,0304 | 0,0333 | 0,0365 | 0,0396 | 0,0425 | 0,0457 | 0,0488 | 0,0517 | 0,0549 | 0,0578 | 0,0609 |
| | ГН м, кг | 0,14 | 0,19 | 0,23 | 0,28 | 0,33 | 0,43 | 0,62 | 0,74 | 0,85 | 1,12 | 1,25 | 1,38 | 1,72 | 1,87 | 2,02 | 2,43 | 2,60 | 2,77 | 3,26 | 3,44 | 3,98 | 4,19 |
| | ГН1 м, кг | 0,13 | 0,18 | 0,22 | 0,27 | 0,32 | 0,42 | 0,61 | 0,73 | 0,84 | 1,11 | 1,24 | 1,37 | 1,71 | 1,86 | 2,01 | 2,42 | 2,59 | 2,76 | 3,24 | 3,43 | 3,97 | 4,17 |
| 100 | ГН2 м, кг | 0,12 | 0,16 | 0,21 | 0,26 | 0,31 | 0,41 | 0,60 | 0,71 | 0,83 | 1,10 | 1,23 | 1,36 | 1,70 | 1,85 | 2,00 | 2,41 | 2,58 | 2,75 | 3,23 | 3,42 | 3,96 | 4,16 |
| | Fс.с., м2 | 0,0060 | 0,0097 | 0,0134 | 0,0171 | 0,0207 | 0,0281 | 0,0349 | 0,0422 | 0,0496 | 0,0563 | 0,0637 | 0,0710 | 0,0778 | 0,0851 | 0,0925 | 0,0992 | 0,1066 | 0,1139 | 0,1207 | 0,1280 | 0,1348 | 0,1422 |
| | ГН м, кг | 0,20 | 0,27 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,62 | 0,86 | 1,02 | 1,18 | 1,49 | 1,67 | 1,84 | 2,23 | 2,42 | 2,62 | 3,07 | 3,28 | 3,50 | 4,03 | 4,26 | 4,84 | 5,09 |
| 150 | ГН2 м, кг | 0,19 | 0,26 | 0,33 | 0,40 | 0,47 | 0,61 | 0,85 | 1,01 | 1,16 | 1,48 | 1,65 | 1,83 | 2,21 | 2,41 | 2,60 | 3,06 | 3,27 | 3,48 | 4,01 | 4,24 | 4,82 | 5,06 |
| | Fс.с., м2 | 0,0095 | 0,0153 | 0,0210 | 0,0268 | 0,0326 | 0,0441 | 0,0548 | 0,0663 | 0,0779 | 0,0885 | 0,1000 | 0,1116 | 0,1222 | 0,1338 | 0,1453 | 0,1559 | 0,1675 | 0,1790 | 0,1897 | 0,2012 | 0,2118 | 0,2234 |
| | ГН м, кг | 0,27 | 0,36 | 0,45 | 0,55 | 0,64 | 0,82 | 1,10 | 1,31 | 1,51 | 1,86 | 2,08 | 2,30 | 2,73 | 2,97 | 3,21 | 3,71 | 3,97 | 4,22 | 4,80 | 5,07 | 5,70 | 5,99 |
| 200 | ГН2 м, кг | 0,25 | 0,34 | 0,43 | 0,52 | 0,62 | 0,80 | 1,08 | 1,29 | 1,49 | 1,84 | 2,06 | 2,28 | 2,71 | 2,95 | 3,19 | 3,69 | 3,94 | 4,20 | 4,78 | 5,05 | 5,68 | 5,97 |
| | Fс.с., м2 | 0,0129 | 0,0208 | 0,0287 | 0,0366 | 0,0444 | 0,0602 | 0,0747 | 0,0904 | 0,1062 | 0,1207 | 0,1364 | 0,1522 | 0,1667 | 0,1824 | 0,1982 | 0,2127 | 0,2284 | 0,2442 | 0,2586 | 0,2744 | 0,2889 | 0,3046 |
| | ГН м, кг | 0,34 | 0,45 | 0,56 | 0,68 | 0,79 | 1,02 | 1,35 | 1,59 | 1,84 | 2,24 | 2,50 | 2,76 | 3,24 | 3,52 | 3,80 | 4,35 | 4,65 | 4,95 | 5,57 | 5,88 | 6,56 | 6,89 |
| 250 | ГН2 м, кг | 0,31 | 0,42 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,99 | 1,32 | 1,57 | 1,81 | 2,21 | 2,48 | 2,74 | 3,21 | 3,49 | 3,77 | 4,32 | 4,62 | 4,92 | 5,54 | 5,86 | 6,53 | 6,87 |
| | Fс.с., м2 | 0,0164 | 0,0264 | 0,0363 | 0,0463 | 0,0563 | 0,0762 | 0,0946 | 0,1145 | 0,1345 | 0,1529 | 0,1728 | 0,1928 | 0,2111 | 0,2311 | 0,2510 | 0,2694 | 0,2893 | 0,3093 | 0,3276 | 0,3476 | 0,3659 | 0,3859 |
| | ГН м, кг | 0,40 | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,21 | 1,59 | 1,88 | 2,16 | 2,61 | 2,92 | 3,22 | 3,74 | 4,07 | 4,39 | 4,99 | 5,33 | 5,67 | 6,34 | 6,70 | 7,42 | 7,79 |
| 300 | ГН2 м, кг | 0,37 | 0,51 | 0,64 | 0,78 | 0,91 | 1,18 | 1,56 | 1,85 | 2,13 | 2,58 | 2,89 | 3,19 | 3,71 | 4,04 | 4,36 | 4,96 | 5,30 | 5,64 | 6,31 | 6,67 | 7,39 | 7,76 |
| | Fс.с., м2 | 0,034 | 0,048 | 0,061 | 0,075 | 0,088 | 0,115 | 0,153 | 0,182 | 0,210 | 0,255 | 0,286 | 0,316 | 0,368 | 0,401 | 0,433 | 0,493 | 0,527 | 0,561 | 0,628 | 0,664 | 0,736 | 0,773 |
| | ГН м, кг | 0,47 | 0,63 | 0,78 | 0,94 | 1,09 | 1,41 | 1,83 | 2,16 | 2,49 | 2,99 | 3,33 | 3,68 | 4,25 | 4,62 | 4,98 | 5,62 | 6,01 | 6,39 | 7,11 | 7,51 | 8,27 | 8,70 |
| 400 | ГН2 м, кг | 0,43 | 0,59 | 0,75 | 0,90 | 1,06 | 1,37 | 1,79 | 2,13 | 2,46 | 2,95 | 3,30 | 3,65 | 4,22 | 4,58 | 4,95 | 5,59 | 5,97 | 6,36 | 7,07 | 7,47 | 8,24 | 8,66 |
| | Fс.с., м2 | 0,046 | 0,065 | 0,084 | 0,103 | 0,124 | 0,154 | 0,189 | 0,219 | 0,249 | 0,294 | 0,314 | 0,344 | 0,377 | 0,409 | 0,439 | 0,472 | 0,504 | 0,534 | 0,567 | 0,597 | 0,629 | 0,662 |
| | ГН м, кг | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,80 | 2,31 | 2,73 | 3,15 | 3,73 | 4,17 | 4,60 | 5,26 | 5,72 | 6,17 | 6,90 | 7,37 | 7,84 | 8,65 | 9,13 | 9,99 | 10,50 |
| 500 | ГН2 м, кг | 0,56 | 0,76 | 0,96 | 1,16 | 1,36 | 1,76 | 2,27 | 2,69 | 3,10 | 3,69 | 4,12 | 4,56 | 5,22 | 5,67 | 6,12 | 6,85 | 7,33 | 7,80 | 8,60 | 9,09 | 9,95 | 10,46 |
| | Fс.с., м2 | 0,0337 | 0,0541 | 0,0746 | 0,0951 | 0,1156 | 0,1565 | 0,1942 | 0,2351 | 0,2761 | 0,3138 | 0,3547 | 0,3957 | 0,4333 | 0,4743 | 0,5152 | 0,5529 | 0,5939 | 0,6348 | 0,6725 | 0,7134 | 0,7511 | 0,7920 |
| | ГН м, кг | 0,73 | 0,98 | 1,22 | 1,46 | 1,71 | 2,19 | 2,80 | 3,30 | 3,80 | 4,48 | 5,00 | 5,52 | 6,27 | 6,81 | 7,35 | 8,17 | 8,73 | 9,29 | 10,18 | 10,76 | 11,71 | 12,30 |
| 600 | ГН2 м, кг | 0,68 | 0,92 | 1,17 | 1,41 | 1,65 | 2,14 | 2,74 | 3,25 | 3,75 | 4,43 | 4,95 | 5,47 | 6,22 | 6,76 | 7,30 | 8,12 | 8,68 | 9,24 | 10,13 | 10,71 | 11,66 | 12,25 |
| | Fс.с., м2 | 0,046 | 0,0652 | 0,0899 | 0,1146 | 0,1393 | 0,1886 | 0,2340 | 0,2834 | 0,3327 | 0,3781 | 0,4275 | 0,4768 | 0,5222 | 0,5716 | 0,6209 | 0,6663 | 0,7157 | 0,7650 | 0,8104 | 0,8598 | 0,9052 | 0,9545 |
| | ГН м, кг | 0,87 | 1,15 | 1,44 | 1,73 | 2,01 | 2,58 | 3,28 | 3,87 | 4,46 | 5,23 | 5,84 | 6,44 | 7,28 | 7,91 | 8,54 | 9,45 | 10,09 | 10,74 | 11,72 | 12,39 | 13,43 | 14,11 |
| | ГН1 м, кг | 0,80 | 1,09 | 1,38 | 1,66 | 1,95 | 2,52 | 3,22 | 3,81 | 4,40 | 5,16 | 5,77 | 6,38 | 7,22 | 7,85 | 8,47 | 9,39 | 10,03 | 10,68 | 11,66 | 12,32 | 13,36 | 14,04 |
| | ГН2 м, кг | 0,74 | 1,03 | 1,31 | 1,60 | 1,88 | 2,46 | 3,15 | 3,74 | 4,33 | 5,10 | 5,71 | 6,32 | 7,16 | 7,78 | 8,41 | 9,32 | 9,97 | 10,61 | 11,60 | 12,26 | 13,30 | 13,98 |

Таблица 2. Значение коэффициента K_p при различных значениях угла β

| β, град | 0 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 |
|----------------|-----|------|------|------|-----|------|----|
| K _p | 0,8 | 0,77 | 0,69 | 0,57 | 0,4 | 0,21 | 0 |

При установке КРВ-1 на решетку СЕЗОН ВР-ГН(N) площадь свободного сечения (F'с.с.) рассчитывается как: F'с.с.= Fс.с.·K_p. (значения коэффициента K_p приведены в табл. 2)

Таблица 3. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с)¹ и теоретическая масса (m) решеток **СЕЗОН ВР-ГН3(N), ГН4(N), ГН5(N).**

| Типо-размер | Параметр | Посадочный размер по горизонтали, А(мм) | | |
|--|----------|---|--------|--------|
| | | 500 | 800 | |
| Размер строительного проема по вертикали, В (мм) | 100 | Fс.с., м2 | 0,0657 | - |
| | | т, кг | 1,17 | - |
| | 150 | Fс.с., м2 | 0,0975 | - |
| | | т, кг | 1,58 | - |
| | 200 | Fс.с., м3 | 0,1251 | - |
| | | т, кг | 1,94 | - |
| | 250 | Fс.с., м3 | - | 0,2682 |
| | | т, кг | - | 3,88 |
| | 300 | Fс.с., м4 | - | 0,3126 |
| | | т, кг | - | 4,43 |
| | 350 | Fс.с., м4 | - | 0,3528 |
| | | т, кг | - | 4,94 |
| | 400 | Fс.с., м5 | - | 0,3888 |
| | | т, кг | - | 5,39 |
| | 450 | Fс.с., м5 | - | 0,4206 |
| | | т, кг | - | 5,8 |
| | 500 | Fс.с., м6 | - | 0,4482 |
| | | т, кг | - | 6,16 |

Таблица 4. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с)¹ и теоретическая масса (m) решеток **СЕЗОН ВР-ГН6(N), ГН7(N), ГН8(N).**

| Типо-размер | Параметр | Посадочный размер по горизонтали, А(мм) | |
|--|----------|---|--------|
| | | 300 | |
| Размер строительного проема по вертикали, В (мм) | 100 | Fс.с., м2 | 0,0394 |
| | | т, кг | 0,83 |
| | 150 | Fс.с., м2 | 0,0619 |
| | | т, кг | 1,16 |
| | 200 | Fс.с., м3 | 0,0844 |
| | | т, кг | 1,49 |
| | 250 | Fс.с., м3 | 0,1069 |
| | | т, кг | 1,82 |
| | 300 | Fс.с., м4 | 0,1294 |
| | | т, кг | 2,15 |
| | 350 | Fс.с., м4 | 0,152 |
| | | т, кг | 2,48 |
| | 400 | Fс.с., м5 | 0,1745 |
| | | т, кг | 2,81 |
| | 450 | Fс.с., м5 | 0,197 |
| | | т, кг | 3,14 |
| | 500 | Fс.с., м6 | 0,2195 |
| | | т, кг | 3,47 |

Таблица 5. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с)¹ и теоретическая масса (m) решеток **СЕЗОН ВР-ГН9(N), ГН10(N), ГН11(N).**

| Типо-размер | Параметр | Посадочный размер по горизонтали, А (мм) | |
|--|----------|--|--------|
| | | 300 | |
| Размер строительного проема по вертикали, В (мм) | 100 | Fс.с., м2 | 0,0436 |
| | | т, кг | 0,84 |
| | 150 | Fс.с., м2 | 0,0685 |
| | | т, кг | 1,18 |
| | 200 | Fс.с., м3 | 0,0934 |
| | | т, кг | 1,52 |
| | 250 | Fс.с., м3 | 0,1183 |
| | | т, кг | 1,86 |
| | 300 | Fс.с., м4 | 0,1432 |
| | | т, кг | 2,19 |
| | 350 | Fс.с., м4 | 0,1681 |
| | | т, кг | 2,53 |
| | 400 | Fс.с., м5 | 0,193 |
| | | т, кг | 2,87 |
| | 450 | Fс.с., м5 | 0,2179 |
| | | т, кг | 3,21 |
| | 500 | Fс.с., м6 | 0,2428 |
| | | т, кг | 3,55 |

Упаковка

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом.

Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки.

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

При рекламации наличие наклейки со штрих-кодом обязательно

Уважаемый покупатель! «Завод «СЕЗОН» благодарит Вас за покупку.

Свои предложения и пожелания Вы можете направить по адресу:

Россия, 117105, г. Москва, ул. Варшавское шоссе, дом № 5

или по e-mail: info@zavodsezon.com

Контактный тел.: +7(495) 098-03-04 (многоканальный).

www.zavodsezon.ru

