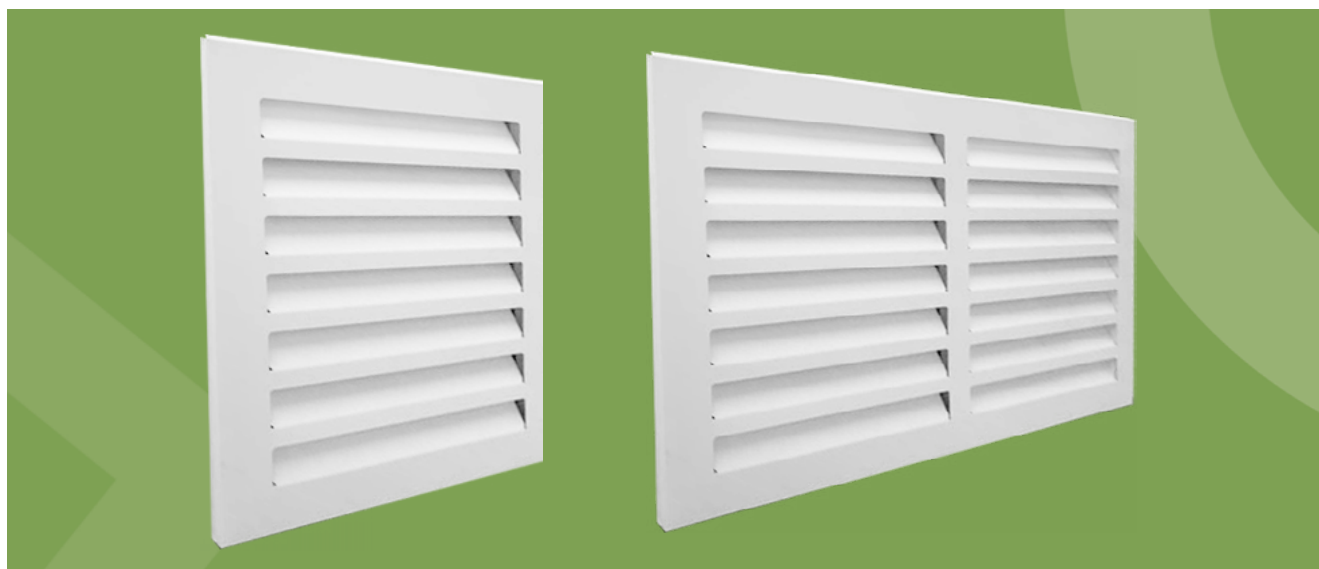




## ■ РКДМ-В



**Описание.** Встраиваемая решетка РКДМ-В предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Устанавливается на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены в зданиях и сооружениях любого назначения для декорирования и защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

Решетка РКДМ-В представляет собой рамку и полотно из ламелей, отогнутых внутрь на 30 мм. По умолчанию ширина фланца 30 мм, по требованию возможно изготовление решетки с фланцем от 30 до 60 мм. Определяющими размерами (АхВ) являются размеры строительного проема. При заказе нужно указывать именно их, а посадочные размеры решетки будут меньше на несколько миллиметров, чтобы жалюзийное полотно беспрепятственно вошло в строительный проем.

**Материалы изготовления.** При изготовлении решеток используется оцинкованный листовой металлопрокат толщиной 0,9 мм. По умолчанию решетки окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в белый цвет RAL 9016, по запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL.

Минимальный размер 150х150 мм.

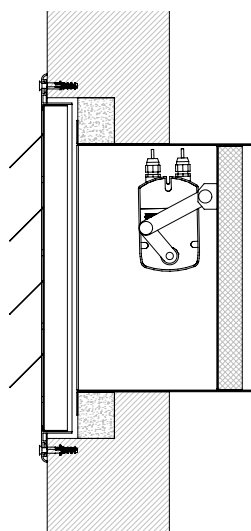
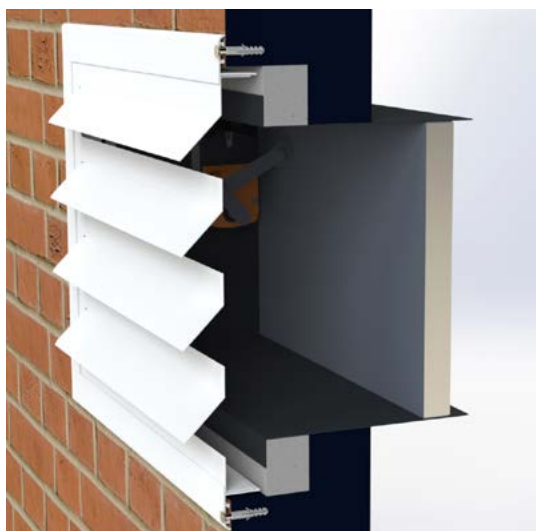
Максимальный размер цельной решетки: если  $A \leq 1440$ , то  $B \leq 2940$ ; если  $A > 1440$  и  $\leq 1940$ , то  $B \leq 1440$ . При заказе большего размера, решетка изготавливается из составных частей.

Максимальный размер РКДМ-В  
Если  $A \leq 1440$ , то  $B \leq 2940$ ; если  $A > 1440$  и  $\leq 1940$ , то  $B \leq 1440$

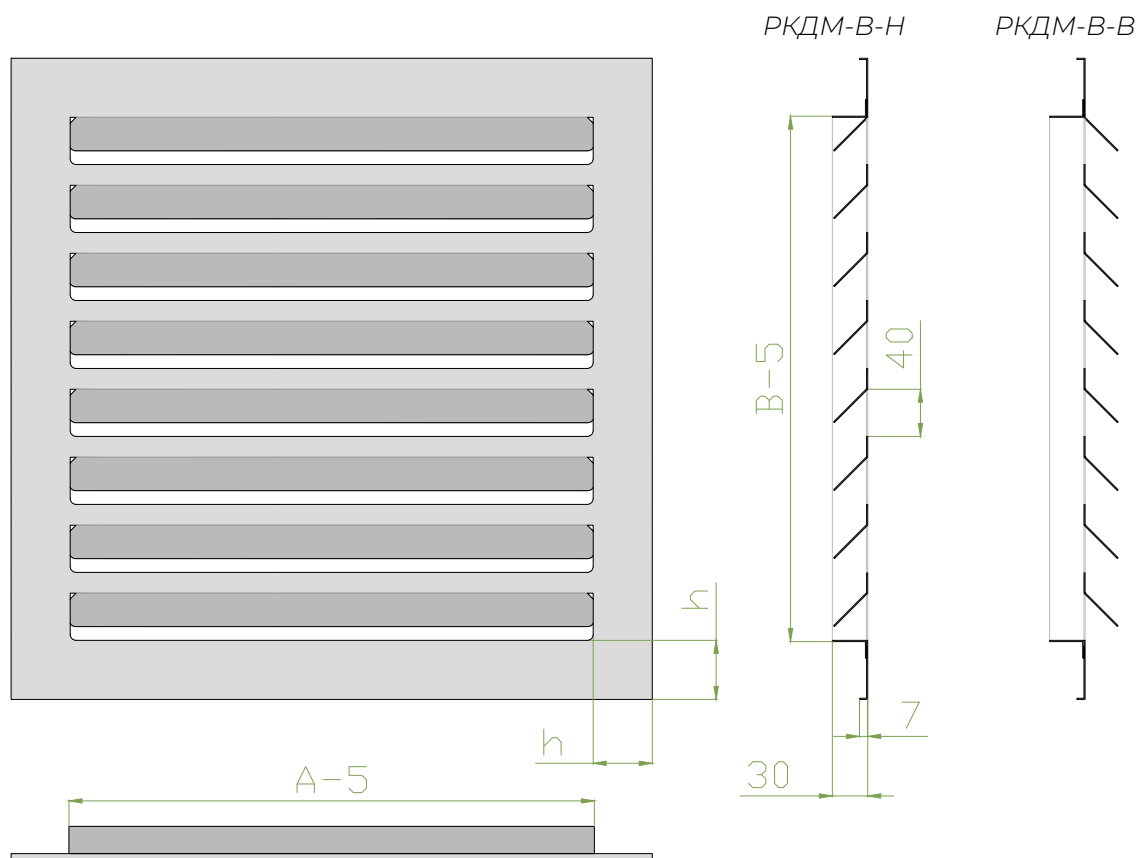
| РКДМ-В                               |      | Условный типоразмер по ширине, А(мм) |     |      |     |      |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------|-----|------|-----|------|
|                                      |      | 150                                  | ... | 1440 | ... | 1940 |
| Условный типоразмер по высоте, В(мм) | 150  |                                      |     |      |     |      |
|                                      | ...  |                                      |     |      |     |      |
|                                      | 1440 |                                      |     |      |     |      |
|                                      | ...  |                                      |     |      |     |      |
|                                      | ...  |                                      |     |      |     |      |
|                                      | 2940 |                                      |     |      |     |      |

**Монтаж** решеток РКДМ-В осуществляется саморезами к стене (перекрытию) через рамку решетки, при это жалюзийное полотно утапливается в строительном проеме. По умолчанию решетки поставляются без крепежных отверстий и саморезов.

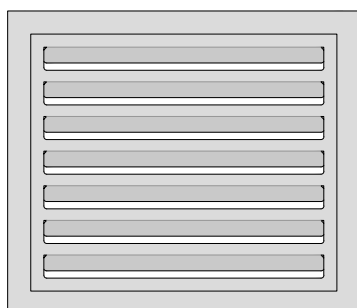
Монтаж решетки для клапана дымоудаления РКДМ-В



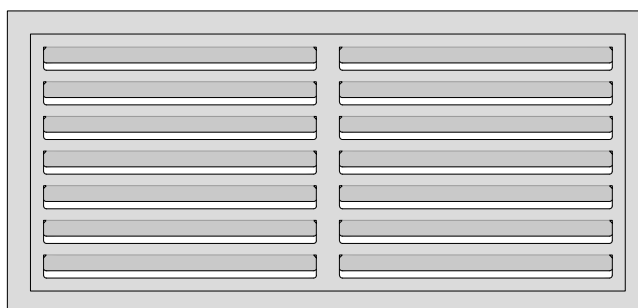
Габаритно-посадочные размеры решетки РКДМ-В  
АхВ – размеры строительного проема, h – ширина фланца (по умолчанию 30 мм).  
При стороне А > 600 мм решетка изготавливается по типу 2



Тип 1



Тип 2





**THE  
GRILLES**  
and not only

+7 (495) 661-23-12  
+7 (800) 505-03-12  
www.grilles.ru

## ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

РКДМ-В

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F<sub>с.с.</sub>)  
и теоретическая масса (m) РКДМ-В-30

| Типоразмер<br>РКДМ-В-30              |      |                        | Условный типоразмер по ширине, А(мм) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------|------|------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                      |      |                        | 150                                  | 200    | 300    | 400    | 500    | 600    | 700    | 800    | 900    | 1000   | 1100   | 1190   | 1300   | 1400   | 1500   | 1600   | 1700   | 1800   | 1940   |
| Условный типоразмер по высоте, В(мм) | 150  | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,0142                               | 0,0189 | 0,0284 | 0,0378 | 0,0473 | 0,0567 | 0,0662 | 0,0756 | 0,0851 | 0,0945 | 0,1040 | 0,1125 | 0,1229 | 0,1323 | 0,1418 | 0,1512 | 0,1607 | 0,1701 | 0,1833 |
|                                      |      | м, кг                  | 0,49                                 | 0,60   | 0,81   | 1,03   | 1,24   | 1,46   | 1,67   | 1,89   | 2,10   | 2,32   | 2,53   | 2,72   | 2,96   | 3,18   | 3,39   | 3,60   | 3,82   | 4,03   | 4,33   |
|                                      | 200  | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,0189                               | 0,0252 | 0,0378 | 0,0504 | 0,0630 | 0,0756 | 0,0882 | 0,1008 | 0,1134 | 0,1260 | 0,1386 | 0,1499 | 0,1638 | 0,1764 | 0,1890 | 0,2016 | 0,2142 | 0,2268 | 0,2444 |
|                                      |      | м, кг                  | 0,60                                 | 0,73   | 0,98   | 1,24   | 1,49   | 1,75   | 2,00   | 2,25   | 2,51   | 2,76   | 3,02   | 3,25   | 3,53   | 3,78   | 4,04   | 4,29   | 4,55   | 4,80   | 5,16   |
|                                      | 300  | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,0284                               | 0,0378 | 0,0567 | 0,0756 | 0,0945 | 0,1134 | 0,1323 | 0,1512 | 0,1701 | 0,1890 | 0,2079 | 0,2249 | 0,2457 | 0,2646 | 0,2835 | 0,3024 | 0,3213 | 0,3402 | 0,3667 |
|                                      |      | м, кг                  | 0,81                                 | 0,98   | 1,32   | 1,65   | 1,99   | 2,32   | 2,65   | 2,99   | 3,32   | 3,66   | 3,99   | 4,29   | 4,66   | 5,00   | 5,33   | 5,67   | 6,00   | 6,34   | 6,80   |
|                                      | 400  | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,0378                               | 0,0504 | 0,0756 | 0,1008 | 0,1260 | 0,1512 | 0,1764 | 0,2016 | 0,2268 | 0,2520 | 0,2772 | 0,2999 | 0,3276 | 0,3528 | 0,3780 | 0,4032 | 0,4284 | 0,4536 | 0,4889 |
|                                      |      | м, кг                  | 1,03                                 | 1,24   | 1,65   | 2,07   | 2,48   | 2,89   | 3,31   | 3,72   | 4,14   | 4,55   | 4,97   | 5,34   | 5,80   | 6,21   | 6,63   | 7,04   | 7,46   | 7,87   | 8,45   |
|                                      | 500  | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,0473                               | 0,0630 | 0,0945 | 0,1260 | 0,1575 | 0,1890 | 0,2205 | 0,2520 | 0,2835 | 0,3150 | 0,3465 | 0,3749 | 0,4095 | 0,4410 | 0,4725 | 0,5040 | 0,5355 | 0,5670 | 0,6111 |
|                                      |      | м, кг                  | 1,24                                 | 1,49   | 1,99   | 2,48   | 2,97   | 3,47   | 3,96   | 4,46   | 4,95   | 5,45   | 5,94   | 6,39   | 6,93   | 7,43   | 7,92   | 8,42   | 8,91   | 9,40   | 10,10  |
|                                      | 600  | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,0567                               | 0,0756 | 0,1134 | 0,1512 | 0,1890 | 0,2268 | 0,2646 | 0,3024 | 0,3402 | 0,3780 | 0,4158 | 0,4498 | 0,4914 | 0,5292 | 0,5670 | 0,6048 | 0,6426 | 0,6804 | 0,7333 |
|                                      |      | м, кг                  | 1,46                                 | 1,75   | 2,32   | 2,89   | 3,47   | 4,04   | 4,62   | 5,19   | 5,77   | 6,34   | 6,92   | 7,43   | 8,07   | 8,64   | 9,22   | 9,79   | 10,36  | 10,94  | 11,74  |
|                                      | 700  | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,0662                               | 0,0882 | 0,1323 | 0,1764 | 0,2205 | 0,2646 | 0,3087 | 0,3528 | 0,3969 | 0,4410 | 0,4851 | 0,5248 | 0,5733 | 0,6174 | 0,6615 | 0,7056 | 0,7497 | 0,7938 | 0,8555 |
|                                      |      | м, кг                  | 1,67                                 | 2,00   | 2,65   | 3,31   | 3,96   | 4,62   | 5,27   | 5,93   | 6,58   | 7,24   | 7,89   | 8,48   | 9,20   | 9,86   | 10,51  | 11,16  | 11,82  | 12,47  | 13,39  |
|                                      | 900  | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,0851                               | 0,1134 | 0,1701 | 0,2268 | 0,2835 | 0,3402 | 0,3969 | 0,4536 | 0,5103 | 0,5670 | 0,6237 | 0,6747 | 0,7371 | 0,7938 | 0,8505 | 0,9072 | 0,9639 | 1,0206 | 1,1000 |
|                                      |      | м, кг                  | 2,10                                 | 2,51   | 3,32   | 4,14   | 4,95   | 5,77   | 6,58   | 7,40   | 8,21   | 9,03   | 9,84   | 10,57  | 11,47  | 12,28  | 13,10  | 13,91  | 14,73  | 15,54  | 16,68  |
|                                      | 1100 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,1040                               | 0,1386 | 0,2079 | 0,2772 | 0,3465 | 0,4158 | 0,4851 | 0,5544 | 0,6237 | 0,6930 | 0,7623 | 0,8247 | 0,9009 | 0,9702 | 1,0395 | 1,1088 | 1,1781 | 1,2474 | 1,3444 |
|                                      |      | м, кг                  | 2,53                                 | 3,02   | 3,99   | 4,97   | 5,94   | 6,92   | 7,89   | 8,87   | 9,84   | 10,82  | 11,79  | 12,67  | 13,74  | 14,71  | 15,69  | 16,66  | 17,64  | 18,61  | 19,98  |
|                                      | 1300 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,1229                               | 0,1638 | 0,2457 | 0,3276 | 0,4095 | 0,4914 | 0,5733 | 0,6552 | 0,7371 | 0,8190 | 0,9009 | 0,9746 | 1,0647 | 1,1466 | 1,2285 | 1,3104 | 1,3923 | 1,4742 | 1,5889 |
|                                      |      | м, кг                  | 2,96                                 | 3,53   | 4,66   | 5,80   | 6,93   | 8,07   | 9,20   | 10,34  | 11,47  | 12,60  | 13,74  | 14,76  | 16,01  | 17,14  | 18,28  | 19,41  | 20,55  | 21,68  | 23,27  |
|                                      | 1430 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,1351                               | 0,1802 | 0,2703 | 0,3604 | 0,4505 | 0,5405 | 0,6306 | 0,7207 | 0,8108 | 0,9009 | 0,9910 | 1,0721 | 1,1712 | 1,2613 | 1,3514 | 1,4414 | 1,5315 | 1,6216 | 1,7477 |
|                                      |      | м, кг                  | 3,24                                 | 3,86   | 5,10   | 6,34   | 7,57   | 8,81   | 10,05  | 11,29  | 12,53  | 13,77  | 15,01  | 16,12  | 17,48  | 18,72  | 19,96  | 21,20  | 22,44  | 23,68  | 25,41  |
|                                      | 1600 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,1512                               | 0,2016 | 0,3024 | 0,4032 | 0,5040 | 0,6048 | 0,7056 | 0,8064 | 0,9072 | 1,0080 | 1,1088 | 1,1995 | 1,3104 | 1,4112 | 1,5120 | 1,6128 | 1,7136 | 1,8144 | 1,9555 |
|                                      |      | м, кг                  | 3,60                                 | 4,29   | 5,67   | 7,04   | 8,42   | 9,79   | 11,16  | 12,54  | 13,91  | 15,29  | 16,66  | 17,90  | 19,41  | 20,79  | 22,16  | 23,54  | 24,91  | 26,29  | 28,21  |
|                                      | 1800 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,1701                               | 0,2268 | 0,3402 | 0,4536 | 0,5670 | 0,6804 | 0,7938 | 0,9072 | 1,0206 | 1,1340 | 1,2474 | 1,3495 | 1,4742 | 1,5876 | 1,7010 | 1,8144 | 1,9278 | 2,0412 | 2,2000 |
|                                      |      | м, кг                  | 4,03                                 | 4,80   | 6,34   | 7,87   | 9,40   | 10,94  | 12,47  | 14,01  | 15,54  | 17,08  | 18,61  | 19,99  | 21,68  | 23,22  | 24,75  | 26,29  | 27,82  | 29,35  | 31,50  |
|                                      | 2000 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,1890                               | 0,2520 | 0,3780 | 0,5040 | 0,6300 | 0,7560 | 0,8820 | 1,0080 | 1,1340 | 1,2600 | 1,3860 | 1,4994 | 1,6380 | 1,7640 | 1,8900 | 2,0160 | 2,1420 | 2,2680 | 2,4444 |
|                                      |      | м, кг                  | 4,46                                 | 5,31   | 7,00   | 8,70   | 10,39  | 12,09  | 13,78  | 15,48  | 17,17  | 18,87  | 20,56  | 22,09  | 23,95  | 25,65  | 27,34  | 29,03  | 30,73  | 32,42  | 34,80  |
|                                      | 2200 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,2079                               | 0,2772 | 0,4158 | 0,5544 | 0,6930 | 0,8316 | 0,9702 | 1,1088 | 1,2474 | 1,3860 | 1,5246 | 1,6493 | 1,8018 | 1,9404 | 2,0790 | 2,2176 | 2,3562 | 2,4948 | 2,6888 |
|                                      |      | м, кг                  | 4,89                                 | 5,82   | 7,67   | 9,53   | 11,38  | 13,24  | 15,09  | 16,95  | 18,80  | 20,66  | 22,51  | 24,18  | 26,22  | 28,07  | 29,93  | 31,78  | 33,64  | 35,49  | 38,09  |
|                                      | 2400 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,2268                               | 0,3024 | 0,4536 | 0,6048 | 0,7560 | 0,9072 | 1,0584 | 1,2096 | 1,3608 | 1,5120 | 1,6632 | 1,7993 | 1,9656 | 2,1168 | 2,2680 | 2,4192 | 2,5704 | 2,7216 | 2,9333 |
|                                      |      | м, кг                  | 5,32                                 | 6,33   | 8,34   | 10,36  | 12,37  | 14,39  | 16,40  | 18,42  | 20,43  | 22,45  | 24,46  | 26,27  | 28,49  | 30,50  | 32,52  | 34,53  | 36,55  | 38,56  | 41,38  |
|                                      | 2600 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,2457                               | 0,3276 | 0,4914 | 0,6552 | 0,8190 | 0,9828 | 1,1466 | 1,3104 | 1,4742 | 1,6380 | 1,8018 | 1,9492 | 2,1294 | 2,2932 | 2,4570 | 2,6208 | 2,7846 | 2,9484 | 3,1777 |
|                                      |      | м, кг                  | 5,75                                 | 6,84   | 9,01   | 11,19  | 13,36  | 15,54  | 17,71  | 19,89  | 22,06  | 24,23  | 26,41  | 28,37  | 30,76  | 32,93  | 35,11  | 37,28  | 39,46  | 41,63  | 44,68  |
|                                      | 2800 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,2646                               | 0,3528 | 0,5292 | 0,7056 | 0,8820 | 1,0584 | 1,2348 | 1,4112 | 1,5876 | 1,7640 | 1,9404 | 2,0992 | 2,2932 | 2,4696 | 2,6460 | 2,8224 | 2,9988 | 3,1752 | 3,4222 |
|                                      |      | м, кг                  | 6,18                                 | 7,35   | 9,68   | 12,02  | 14,35  | 16,69  | 19,02  | 21,35  | 23,69  | 26,02  | 28,36  | 30,46  | 33,03  | 35,36  | 37,70  | 40,03  | 42,37  | 44,70  | 47,97  |
|                                      | 2930 | F <sub>с.с.</sub> , М² | 0,2769                               | 0,3692 | 0,5538 | 0,7384 | 0,9230 | 1,1075 | 1,2921 | 1,4767 | 1,6613 | 1,8459 | 2,0305 | 2,1966 | 2,3997 | 2,5843 | 2,7689 | 2,9534 | 3,1380 | 3,3226 | 3,5810 |
|                                      |      |                        | 6,46                                 | 7,68   | 10,12  | 12,55  | 14,99  | 17,43  | 19,87  | 22,31  | 24,75  | 27,19  | 29,63  | 31,82  | 34,50  | 36,94  | 39,38  | 41,82  | 44,26  | 46,70  | 50,11  |



## Пример заказа

РКДМ-В - Н - 30 - 300x500 - RAL 9016 - О

Тип решетки

Исполнение ламелей

**Н** Назад загнутые (по умолчанию)

**В** Вперед загнутые

**30** Ширина фланца по умолчанию  
(возможные размеры от 30 до 60 мм)

**300** Размер строительного  
проема по ширине (мм)

**500** Размер строительного  
проема по высоте (мм)

Покрытие

**RAL** Стандартное покрытие  
**9016** по умолчанию (белый цвет).  
Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления  
решетки

— Отсутствует (поставляется  
без крепежных  
элементов)

**О** Отверстия под саморезы

