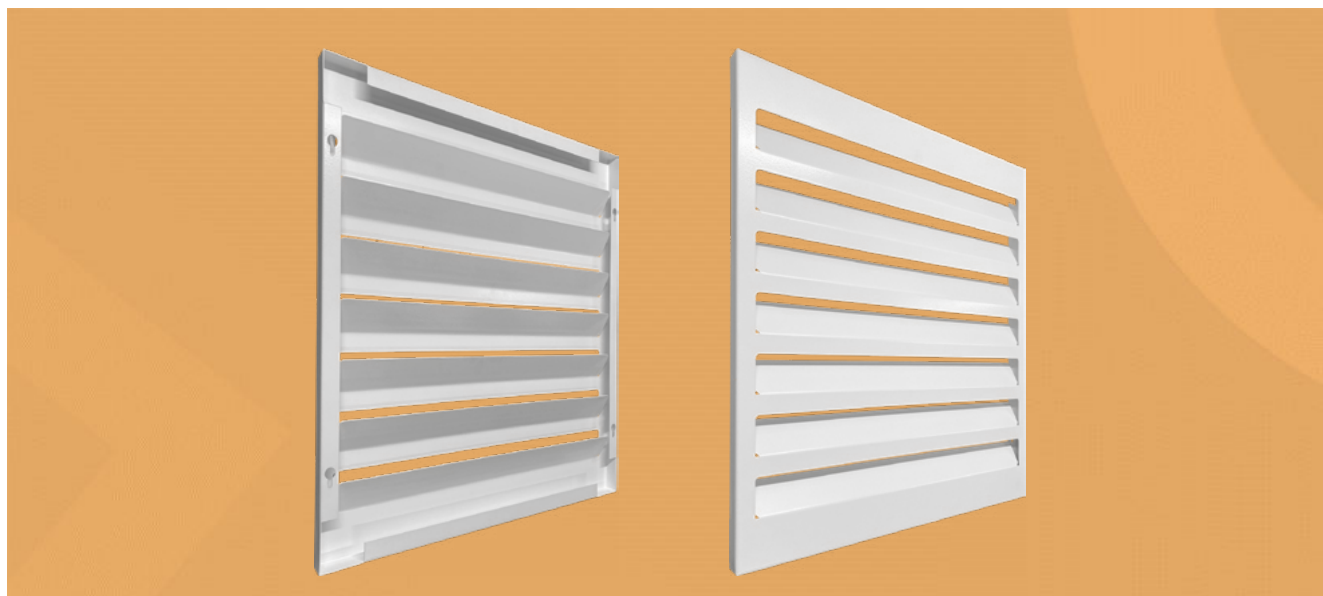


■ РКДМ-С



Описание. Решетка РКДМ-С 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.

РКДМ-С изготавливается по типу стандартной решетки ВРН-РКДМ, но отличается конструкцией рамки, в которой имеется дополнительный загиб с отверстиями для скрытого крепления к клапану дымоудаления. Определяющими размерами (АхВ) при заказе являются габаритные размеры решетки.

По умолчанию размер фланца решетки РКДМ-С составляет 20 мм. По требованию заказчика возможно изготовить решетки с любым фланцем согласно размеру фланца самого клапана.

Материалы изготовления. Решетка РКДМ-С изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм и окрашивается порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета. По умолчанию решетки окрашиваются в белый цвет RAL9016.

Минимальный размер 150x150 мм.

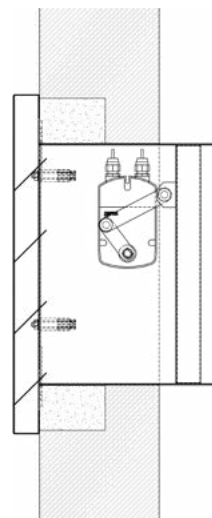
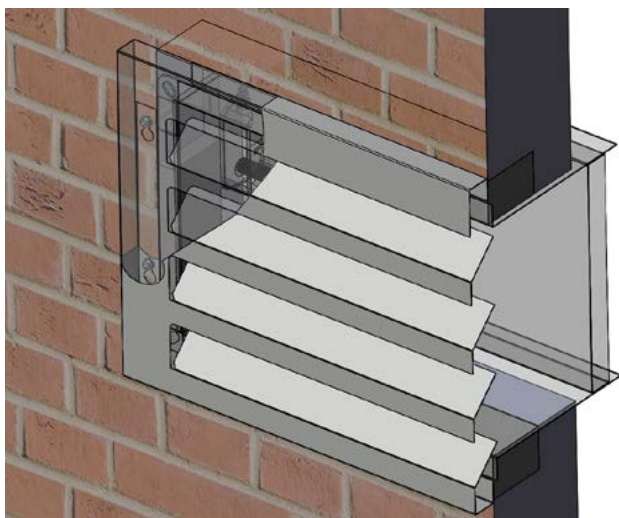
Максимальный размер цельной решетки: если $A \leq 1400$, то $B \leq 2900$; если $A > 1400$ и ≤ 1900 , то $B \leq 1400$. При заказе большего размера, решетка изготавливается из составных частей.

Максимальный размер РКДМ-С цельной
Если $A \leq 1400$, то $B \leq 2900$; если $A > 1400$ и ≤ 1900 , то $B \leq 1000$

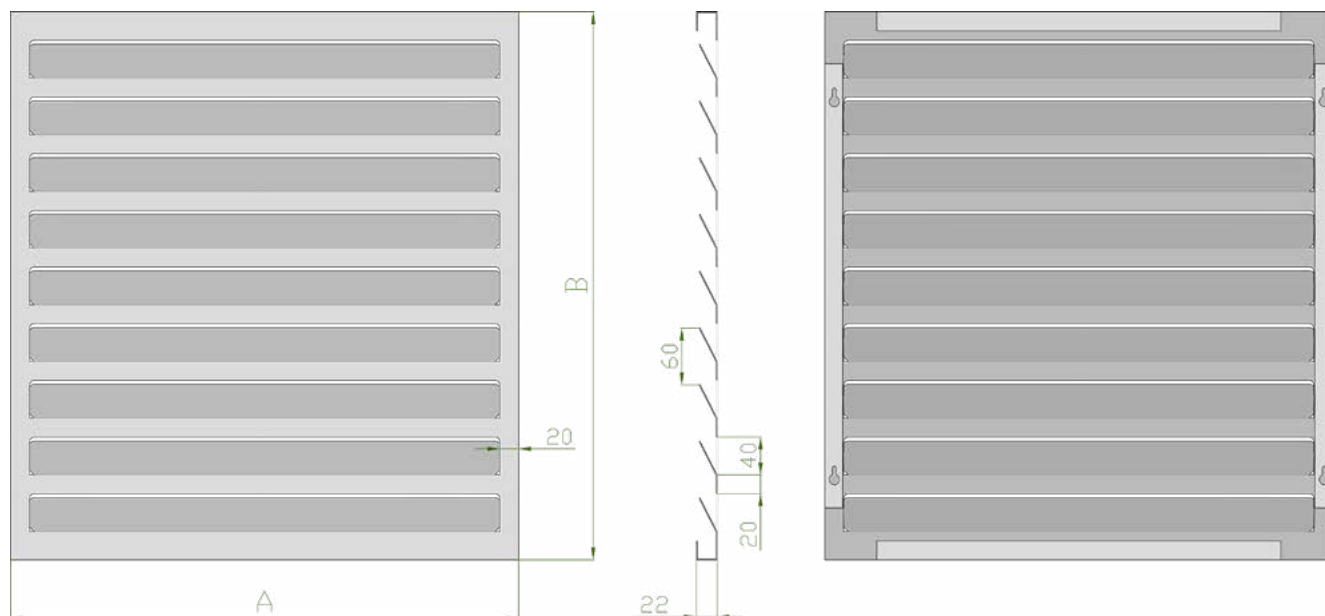
| РКДМ-С | | Условный типоразмер по ширине, А(мм) | | | | |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------|-----|------|-----|------|
| | | 150 | ... | 1400 | ... | 1900 |
| Условный типоразмер по высоте, В(мм) | 150 | | | | | |
| | ... | | | | | |
| | 1400 | | | | | |
| | ... | | | | | |
| 2900 | | | | | | |
| ... | | | | | | |

Монтаж решеток РКДМ-С осуществляется с помощью анкерного болта М5, установленного заранее в стене (перекрытии). Решетки навешиваются через специальные отверстия на тыльной части рамки и также легко снимаются, что упрощает обслуживание клапана дымоудаления. По умолчанию решетки поставляются без крепежных элементов.

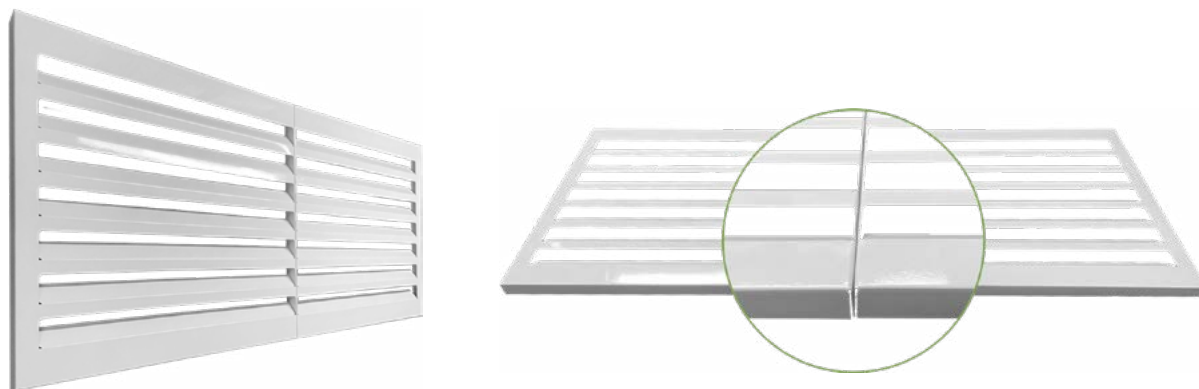
Монтаж решетки для клапана дымоудаления РКДМ-С



Габаритно-посадочные размеры решетки РҚДМ-С
 АхВ – габаритные размеры решетки
 При стороне А > 600 мм решетка изготавливается по типу 2



Составная решетка РҚДМ-С



Пример заказа

РҚДМ-С 300x500 RAL 9016

Тип решетки

300 Габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 Габаритный размер решетки по высоте (мм)

Покрытие

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

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) РКДМ-С

| Типоразмер РКДМ-С | | 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 _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 0,42 | 0,52 | 0,70 | 0,88 | 1,07 | 1,25 | 1,44 | 1,62 | 1,80 | 1,99 | 2,17 | 2,34 | 2,54 | 2,72 | 2,91 | 3,09 | 3,28 | 3,46 | 3,72 |
| | 200 | F _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 0,52 | 0,63 | 0,85 | 1,08 | 1,30 | 1,52 | 1,75 | 1,97 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 2,84 | 3,09 | 3,32 | 3,54 | 3,76 | 3,99 | 4,21 | 4,52 |
| | 300 | F _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 0,70 | 0,85 | 1,16 | 1,46 | 1,76 | 2,07 | 2,37 | 2,68 | 2,98 | 3,28 | 3,59 | 3,86 | 4,20 | 4,50 | 4,80 | 5,11 | 5,41 | 5,72 | 6,14 |
| | 400 | F _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 0,88 | 1,08 | 1,46 | 1,84 | 2,23 | 2,61 | 3,00 | 3,38 | 3,76 | 4,15 | 4,53 | 4,88 | 5,30 | 5,68 | 6,07 | 6,45 | 6,84 | 7,22 | 7,76 |
| | 500 | F _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 1,07 | 1,30 | 1,76 | 2,23 | 2,69 | 3,16 | 3,62 | 4,08 | 4,55 | 5,01 | 5,48 | 5,89 | 6,40 | 6,87 | 7,33 | 7,80 | 8,26 | 8,72 | 9,37 |
| | 600 | F _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 1,25 | 1,52 | 2,07 | 2,61 | 3,16 | 3,70 | 4,24 | 4,79 | 5,33 | 5,88 | 6,42 | 6,91 | 7,51 | 8,05 | 8,60 | 9,14 | 9,68 | 10,23 | 10,99 |
| | 700 | F _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 1,44 | 1,75 | 2,37 | 3,00 | 3,62 | 4,24 | 4,87 | 5,49 | 6,12 | 6,74 | 7,36 | 7,92 | 8,61 | 9,24 | 9,86 | 10,48 | 11,11 | 11,73 | 12,60 |
| | 900 | F _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 1,80 | 2,20 | 2,98 | 3,76 | 4,55 | 5,33 | 6,12 | 6,90 | 7,68 | 8,47 | 9,25 | 9,96 | 10,82 | 11,60 | 12,39 | 13,17 | 13,96 | 14,74 | 15,84 |
| | 1100 | F _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 2,17 | 2,64 | 3,59 | 4,53 | 5,48 | 6,42 | 7,36 | 8,31 | 9,25 | 10,20 | 11,14 | 11,99 | 13,03 | 13,97 | 14,92 | 15,86 | 16,80 | 17,75 | 19,07 |
| | 1300 | F _{с.с.} , М ² | 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 |
| | | m, кг | 2,54 | 3,09 | 4,20 | 5,30 | 6,40 | 7,51 | 8,61 | 9,72 | 10,82 | 11,92 | 13,03 | 14,02 | 15,24 | 16,34 | 17,44 | 18,55 | 19,65 | 20,76 | 22,30 |
| 1430 | F _{с.с.} , М ² | 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 | |
| | m, кг | 2,78 | 3,38 | 4,59 | 5,80 | 7,01 | 8,21 | 9,42 | 10,63 | 11,84 | 13,05 | 14,25 | 15,34 | 16,67 | 17,88 | 19,09 | 20,29 | 21,50 | 22,71 | 24,40 | |
| 1600 | F _{с.с.} , М ² | 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 | |
| | m, кг | 3,09 | 3,76 | 5,11 | 6,45 | 7,80 | 9,14 | 10,48 | 11,83 | 13,17 | 14,52 | 15,86 | 17,07 | 18,55 | 19,89 | 21,24 | 22,58 | 23,92 | 25,27 | 27,15 | |
| 1800 | F _{с.с.} , М ² | 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 | |
| | m, кг | 3,46 | 4,21 | 5,72 | 7,22 | 8,72 | 10,23 | 11,73 | 13,24 | 14,74 | 16,24 | 17,75 | 19,10 | 20,76 | 22,26 | 23,76 | 25,27 | 26,77 | 28,28 | 30,38 | |
| 2000 | F _{с.с.} , М ² | 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 | |
| | m, кг | 3,83 | 4,66 | 6,32 | 7,99 | 9,65 | 11,32 | 12,98 | 14,64 | 16,31 | 17,97 | 19,64 | 21,13 | 22,96 | 24,63 | 26,29 | 27,96 | 29,62 | 31,28 | 33,61 | |
| 2200 | F _{с.с.} , М ² | 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 | |
| | m, кг | 4,20 | 5,11 | 6,93 | 8,76 | 10,58 | 12,40 | 14,23 | 16,05 | 17,88 | 19,70 | 21,52 | 23,16 | 25,17 | 27,00 | 28,82 | 30,64 | 32,47 | 34,29 | 36,84 | |
| 2400 | F _{с.с.} , М ² | 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 | |
| | m, кг | 4,56 | 5,56 | 7,54 | 9,52 | 11,51 | 13,49 | 15,48 | 17,46 | 19,44 | 21,43 | 23,41 | 25,20 | 27,38 | 29,36 | 31,35 | 33,33 | 35,32 | 37,30 | 40,08 | |
| 2600 | F _{с.с.} , М ² | 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 | |
| | m, кг | 4,93 | 6,00 | 8,15 | 10,29 | 12,44 | 14,58 | 16,72 | 18,87 | 21,01 | 23,16 | 25,30 | 27,23 | 29,59 | 31,73 | 33,88 | 36,02 | 38,16 | 40,31 | 43,31 | |
| 2800 | F _{с.с.} , М ² | 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 | |
| | m, кг | 5,30 | 6,45 | 8,76 | 11,06 | 13,36 | 15,67 | 17,97 | 20,28 | 22,58 | 24,88 | 27,19 | 29,26 | 31,80 | 34,10 | 36,40 | 38,71 | 41,01 | 43,32 | 46,54 | |
| 2930 | F _{с.с.} , М ² | 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 | |
| | m, кг | 5,54 | 6,74 | 9,15 | 11,56 | 13,97 | 16,37 | 18,78 | 21,19 | 23,60 | 26,01 | 28,41 | 30,58 | 33,23 | 35,64 | 38,05 | 40,45 | 42,86 | 45,27 | 48,64 | |