



ФВР РКДМ-М

решетка для клапана
дымоудаления с
круглыми отверстиями

Решетка ФВР РКДМ-М 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.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

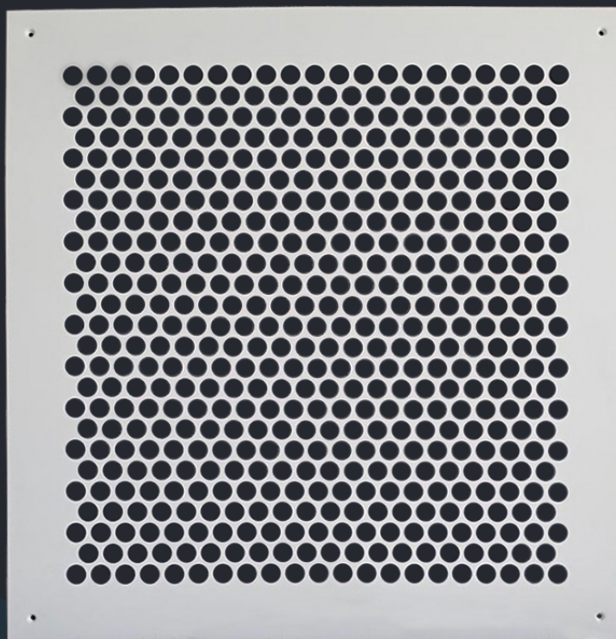
Материалы изготовления



Решетка ФВР РКДМ-М изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. 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 окрашены полиэфирными порошковыми эмалями белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.



Внешняя сторона решетки

Решетка имеет накладной тип исполнения. В отличие от стандартной решетки ФВР РКДМ вместо ламелей на лицевой стороне решетки располагаются круглые отверстия, которые способствуют прохождению газа и дыма, и в то же время играют декоративную роль. Определяющими размерами (АхВ) при заказе являются габаритные размеры решетки.

По умолчанию размер фланца решеток составляет 35 мм. По требованию заказчика возможно изготовить решетки с любым фланцем согласно размеру фланца самого клапана.



минимальный размер решетки - 150x150 мм

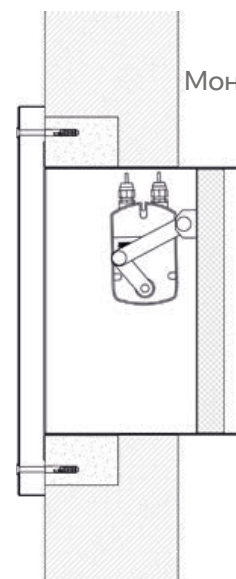


максимальный размер цельной решетки:

если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$;
если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$
При заказе большего размера, решетка 478 изготавливается из составных частей

ФВР -РКДМ-М		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1430	...	1930
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1430					
	...					
	2930					

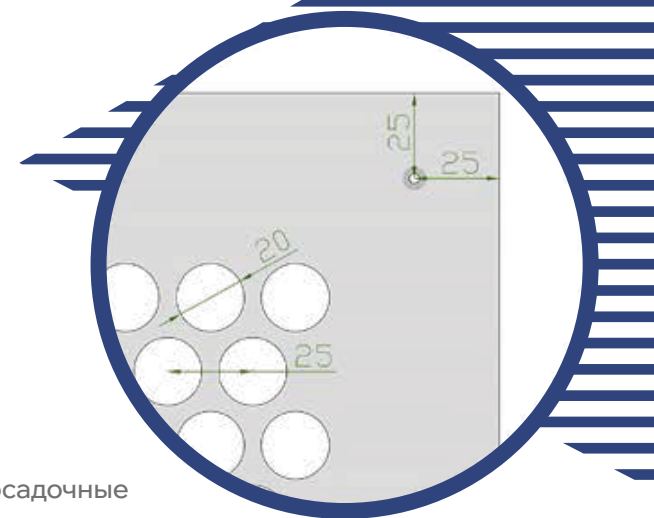
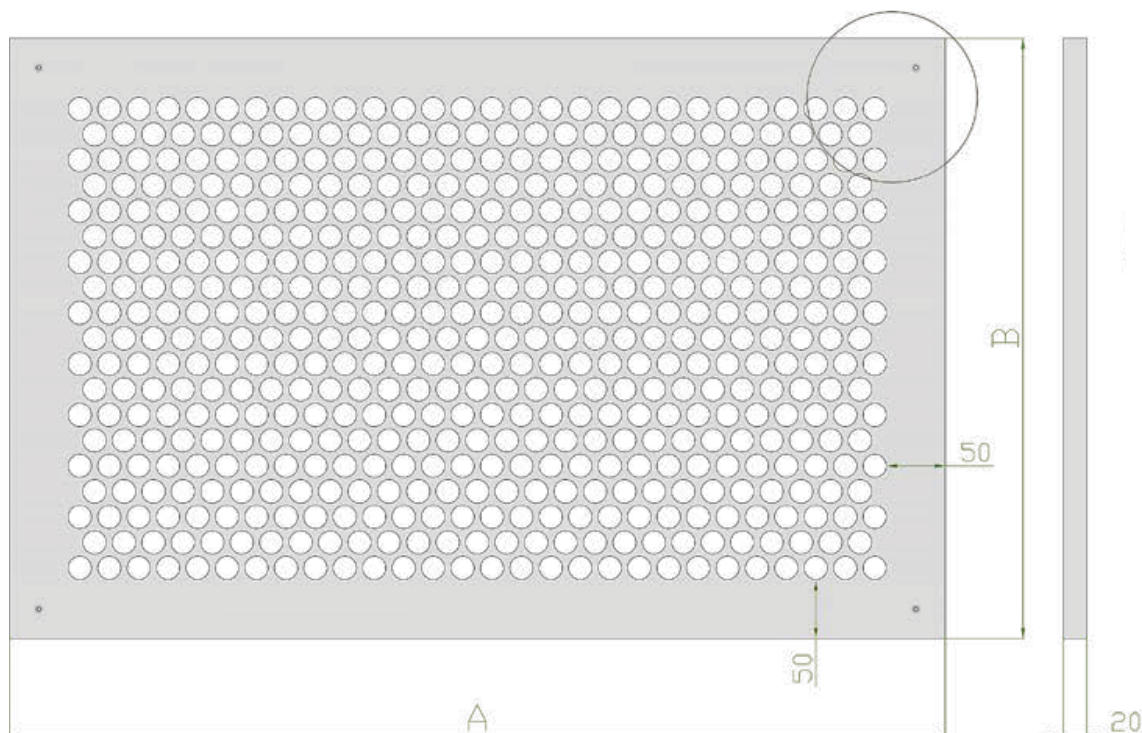
Максимальный размер ФВР РКДМ-М
Если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$; если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$



Монтаж решетки для клапана дымоудаления ФВР РКДМ-М

Монтаж

Монтаж решеток ФВР РКДМ-М осуществляется саморезами к стене (перекрытию) через рамку решетки, тем самым закрывая фланец клапана дымоудаления. По умолчанию решетки поставляются без крепежных отверстий и саморезов. По запросу возможна поставка в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами.



Габаритно-посадочные
размеры решетки
ФВР РКДМ-М

AxB – габаритные размеры решетки

При стороне A > 600 мм решетка изготавливается по типу 2

Пример заказа

ФВР РКДМ-М

300x500

RAL 9016

— O

ФВР РКДМ-М

тип решетки

300

габаритный размер
решетки по ширине (мм)

500

габаритный размер
решетки по высоте (мм)

RAL 9016

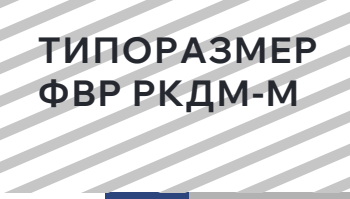
покрытие

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без
крепежных элементов)

O отверстия под саморезы



УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
150	F _{с.с.} , М ²	0,0126	0,0168	0,0252	0,0336	0,0420	0,0504	0,0588	0,0672	0,0756	0,0840	0,0924	0,1000	0,1092	0,1176	0,1260	0,1344	0,1428	0,1512	0,1630
	м, кг	0,37	0,44	0,59	0,73	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46	1,60	1,75	1,88	2,04	2,18	2,32	2,47	2,61	2,76	2,96
200	F _{с.с.} , М ²	0,0168	0,0224	0,0336	0,0448	0,0560	0,0672	0,0784	0,0896	0,1008	0,1120	0,1232	0,1333	0,1456	0,1568	0,1680	0,1792	0,1904	0,2016	0,2173
	м, кг	0,44	0,53	0,70	0,87	1,05	1,22	1,39	1,57	1,74	1,91	2,09	2,24	2,43	2,61	2,78	2,95	3,13	3,30	3,54
300	F _{с.с.} , М ²	0,0252	0,0336	0,0504	0,0672	0,0840	0,1008	0,1176	0,1344	0,1512	0,1680	0,1848	0,1999	0,2184	0,2352	0,2520	0,2688	0,2856	0,3024	0,3259
	м, кг	0,59	0,70	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	2,98	3,23	3,46	3,69	3,92	4,15	4,38	4,70
400	F _{с.с.} , М ²	0,0336	0,0448	0,0672	0,0896	0,1120	0,1344	0,1568	0,1792	0,2016	0,2240	0,2464	0,2666	0,2912	0,3136	0,3360	0,3584	0,3808	0,4032	0,4346
	м, кг	0,73	0,87	1,16	1,45	1,74	2,02	2,31	2,60	2,88	3,17	3,46	3,71	4,03	4,32	4,60	4,89	5,18	5,46	5,87
500	F _{с.с.} , М ²	0,0420	0,0560	0,0840	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2520	0,2800	0,3080	0,3332	0,3640	0,3920	0,4200	0,4480	0,4760	0,5040	0,5432
	м, кг	0,88	1,05	1,39	1,74	2,08	2,42	2,77	3,11	3,45	3,80	4,14	4,45	4,83	5,17	5,52	5,86	6,20	6,55	7,03
600	F _{с.с.} , М ²	0,0504	0,0672	0,1008	0,1344	0,1680	0,2016	0,2352	0,2688	0,3024	0,3360	0,3696	0,3998	0,4368	0,4704	0,5040	0,5376	0,5712	0,6048	0,6518
	м, кг	1,02	1,22	1,62	2,02	2,42	2,82	3,22	3,62	4,02	4,42	4,83	5,19	5,63	6,03	6,43	6,83	7,23	7,63	8,19
700	F _{с.с.} , М ²	0,0588	0,0784	0,1176	0,1568	0,1960	0,2352	0,2744	0,3136	0,3528	0,3920	0,4312	0,4665	0,5096	0,5488	0,5880	0,6272	0,6664	0,7056	0,7605
	м, кг	1,17	1,39	1,85	2,31	2,77	3,22	3,68	4,14	4,60	5,05	5,51	5,92	6,42	6,88	7,34	7,80	8,25	8,71	9,35
900	F _{с.с.} , М ²	0,0756	0,1008	0,1512	0,2016	0,2520	0,3024	0,3528	0,4032	0,4536	0,5040	0,5544	0,5998	0,6552	0,7056	0,7560	0,8064	0,8568	0,9072	0,9778
	м, кг	1,46	1,74	2,31	2,88	3,45	4,02	4,60	5,17	5,74	6,31	6,88	7,39	8,02	8,59	9,16	9,73	10,30	10,87	11,67
1100	F _{с.с.} , М ²	0,0924	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7330	0,8008	0,8624	0,9240	0,9856	1,0472	1,1088	1,1950
	м, кг	1,75	2,09	2,77	3,46	4,14	4,83	5,51	6,19	6,88	7,56	8,25	8,86	9,62	10,30	10,99	11,67	12,35	13,04	14,00
1300	F _{с.с.} , М ²	0,1092	0,1456	0,2184	0,2912	0,3640	0,4368	0,5096	0,5824	0,6552	0,7280	0,8008	0,8663	0,9464	1,0192	1,0920	1,1648	1,2376	1,3104	1,4123
	м, кг	2,04	2,43	3,23	4,03	4,83	5,63	6,42	7,22	8,02	8,82	9,62	10,33	11,21	12,01	12,81	13,61	14,40	15,20	16,32

		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
1430	F_{с.с.}, М²	0,1201	0,1602	0,2402	0,3203	0,4004	0,4805	0,5606	0,6406	0,7207	0,8008	0,8809	0,9530	1,0410	1,1211	1,2012	1,2813	1,3614	1,4414	1,5536
	м, кг	2,22	2,66	3,53	4,40	5,27	6,15	7,02	7,89	8,76	9,63	10,51	11,29	12,25	13,12	13,99	14,87	15,74	16,61	17,83
1600	F_{с.с.}, М²	0,1344	0,1792	0,2688	0,3584	0,4480	0,5376	0,6272	0,7168	0,8064	0,8960	0,9856	1,0662	1,1648	1,2544	1,3440	1,4336	1,5232	1,6128	1,7382
	м, кг	2,47	2,95	3,92	4,89	5,86	6,83	7,80	8,76	9,73	10,70	11,67	12,54	13,61	14,58	15,54	16,51	17,48	18,45	19,80
1800	F_{с.с.}, 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	2,76	3,30	4,38	5,46	6,55	7,63	8,71	9,79	10,87	11,96	13,04	14,01	15,20	16,28	17,37	18,45	19,53	20,61	22,13
2000	F_{с.с.}, М²	0,1680	0,2240	0,3360	0,4480	0,5600	0,6720	0,7840	0,8960	1,0080	1,1200	1,2320	1,3328	1,4560	1,5680	1,6800	1,7920	1,9040	2,0160	2,1728
	м, кг	3,05	3,65	4,84	6,04	7,23	8,43	9,62	10,82	12,02	13,21	14,41	15,48	16,80	17,99	19,19	20,39	21,58	22,78	24,45
2200	F_{с.с.}, М²	0,1848	0,2464	0,3696	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4661	1,6016	1,7248	1,8480	1,9712	2,0944	2,2176	2,3901
	м, кг	3,34	3,99	5,30	6,61	7,92	9,23	10,54	11,85	13,16	14,47	15,78	16,95	18,39	19,70	21,01	22,32	23,63	24,94	26,77
2400	F_{с.с.}, М²	0,2016	0,2688	0,4032	0,5376	0,6720	0,8064	0,9408	1,0752	1,2096	1,3440	1,4784	1,5994	1,7472	1,8816	2,0160	2,1504	2,2848	2,4192	2,6074
	м, кг	3,63	4,34	5,76	7,19	8,61	10,03	11,45	12,88	14,30	15,72	17,15	18,43	19,99	21,41	22,84	24,26	25,68	27,11	29,10
2600	F_{с.с.}, М²	0,2184	0,2912	0,4368	0,5824	0,7280	0,8736	1,0192	1,1648	1,3104	1,4560	1,6016	1,7326	1,8928	2,0384	2,1840	2,3296	2,4752	2,6208	2,8246
	м, кг	3,92	4,69	6,22	7,76	9,30	10,83	12,37	13,90	15,44	16,98	18,51	19,90	21,59	23,12	24,66	26,20	27,73	29,27	31,42
2800	F_{с.с.}, М²	0,2352	0,3136	0,4704	0,6272	0,7840	0,9408	1,0976	1,2544	1,4112	1,5680	1,7248	1,8659	2,0384	2,1952	2,3520	2,5088	2,6656	2,8224	3,0419
	м, кг	4,21	5,03	6,68	8,33	9,98	11,63	13,28	14,93	16,58	18,23	19,88	21,37	23,18	24,83	26,48	28,13	29,78	31,43	33,74
2930	F_{с.с.}, М²	0,2461	0,3282	0,4922	0,6563	0,8204	0,9845	1,1486	1,3126	1,4767	1,6408	1,8049	1,9526	2,1330	2,2971	2,4612	2,6253	2,7894	2,9534	3,1832
	м, кг	4,40	5,26	6,98	8,71	10,43	12,15	13,88	15,60	17,32	19,05	20,77	22,32	24,22	25,94	27,67	29,39	31,12	32,84	35,25

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