

Решетка РЭД-РК, РЭД-РК4

Назначение

Вентиляционные решетки РЭД-РК и РЭД-РК4 с горизонтальным расположением подвижных жалюзи, регулируемых с помощью механизма, предназначены для удаления воздуха и перекрывают сечение либо иного строительного проема. Применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в помещениях различных типов и назначений.

Конструкция

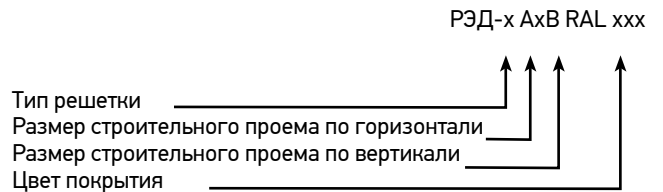
Решетка РЭД-РК состоит из рамы выполненной из уголка 30x30 мм., а решетка РЭД-РК4 из уголка 45x45 мм. Подвижно закрепленные горизонтальные жалюзи отклоняются в верх-низ с помощью ручки, расположенной с лицевой или задней части решетки. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером являются размеры строительного проема. Минимальные рекомендуемые размеры 100x150мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500 мм



Комплектация

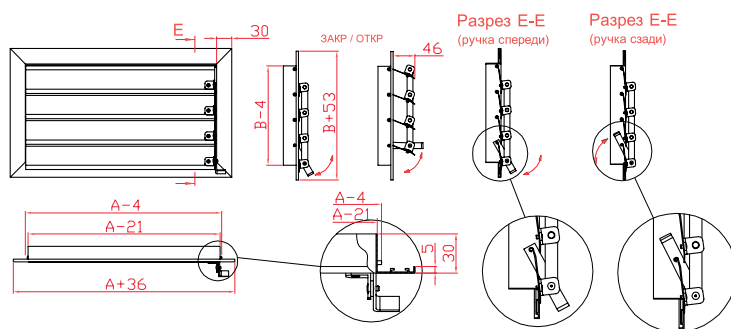
По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения или специальными пружинными защелками. Защелки для крепления решетки серии РЭД-ИР не рекомендуется применять при размерах сечения воздуховода более чем 600x600 мм. Ручка регулировки по умолчанию располагается с лицевой части решетки, по запросу возможно расположение с задней части.

Условные обозначения при заказе:

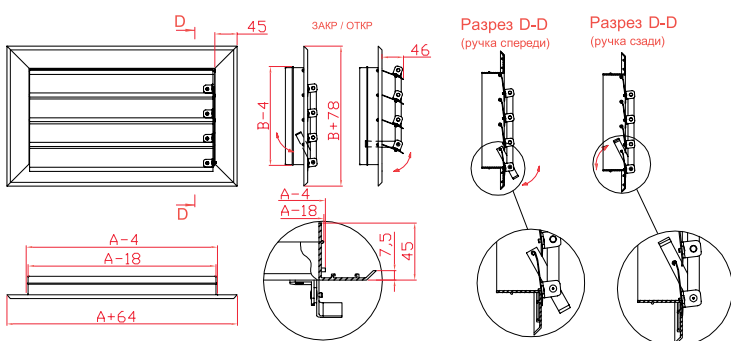


ПРИМЕР: 1) РЭД-РК 300x150 RAL 9010 - ручка спереди, вентиляционная решетка в строительный проем размером 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010. Ручка располагается на лицевой части.

РЭД-РК



РЭД-РК4



Монтаж решетки с помощью винтового соединения и при помощи защелок

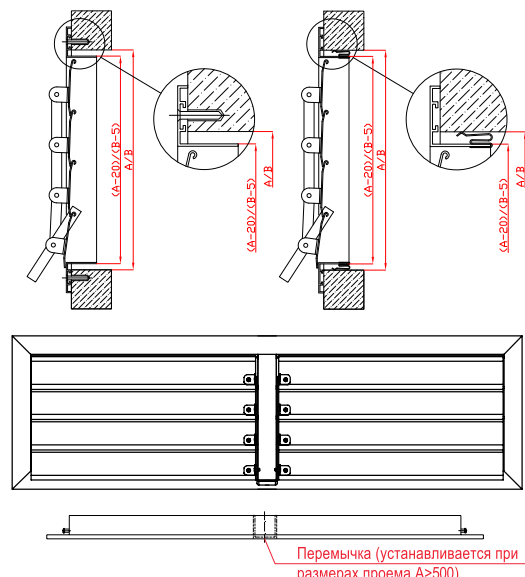
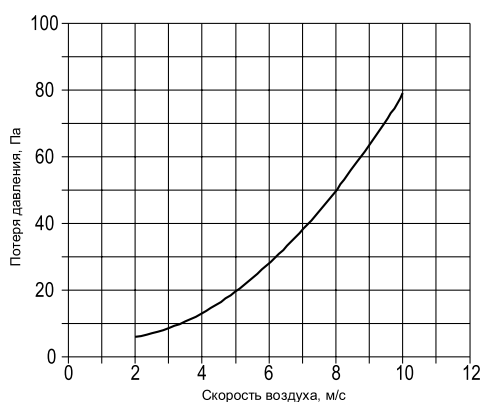


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F.c.) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали А, мм																		
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Размер строительного проема по вертикали В, мм	100 м, кг	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97
	150 м, кг	0,21	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
	200 м, кг	0,26	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44
	250 м, кг	0,30	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80	0,87	1,03	1,10	1,17	1,24	1,32	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67
	300 м, кг	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,90	0,99	1,18	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91
	350 м, кг	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,32	1,41	1,51	1,60	1,69	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14
	400 м, кг	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	2,07	2,18	2,28	2,42
	450 м, кг	0,46	0,57	0,68	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,28	2,39	2,50	2,61
	500 м, кг	0,50	0,62	0,74	0,86	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85
	550 м, кг	0,54	0,67	0,80	0,93	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,91	2,04	2,17	2,30	2,43	2,56	2,69	2,82	2,95	3,08
	600 м, кг	0,58	0,72	0,86	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	2,06	2,20	2,34	2,48	2,62	2,76	2,90	3,04	3,18	3,32
	650 м, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55
	700 м, кг	0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,45	1,61	1,77	1,93	2,35	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,31	3,47	3,63	3,78
	750 м, кг	0,70	0,87	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,34	3,51	3,68	3,85	4,02
	800 м, кг	0,74	0,92	1,10	1,28	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,65	2,83	3,00	3,18	3,36	3,54	3,72	3,90	4,08	4,25
	850 м, кг	0,78	0,97	1,16	1,35	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,92	4,11	4,30	4,49
900 м, кг	0,82	1,02	1,22	1,42	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,94	3,14	3,34	3,54	3,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72	
950 м, кг	0,86	1,07	1,28	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,52	3,09	3,30	3,50	3,71	3,92	4,13	4,33	4,54	4,75	4,96	
1000 м, кг	0,90	1,12	1,34	1,55	1,77	1,99	2,21	2,42	2,64	3,24	3,45	3,67	3,89	4,11	4,32	4,54	4,76	4,98	5,19	


Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

β , град	0	15	30	45	60	75	90
Kp	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

