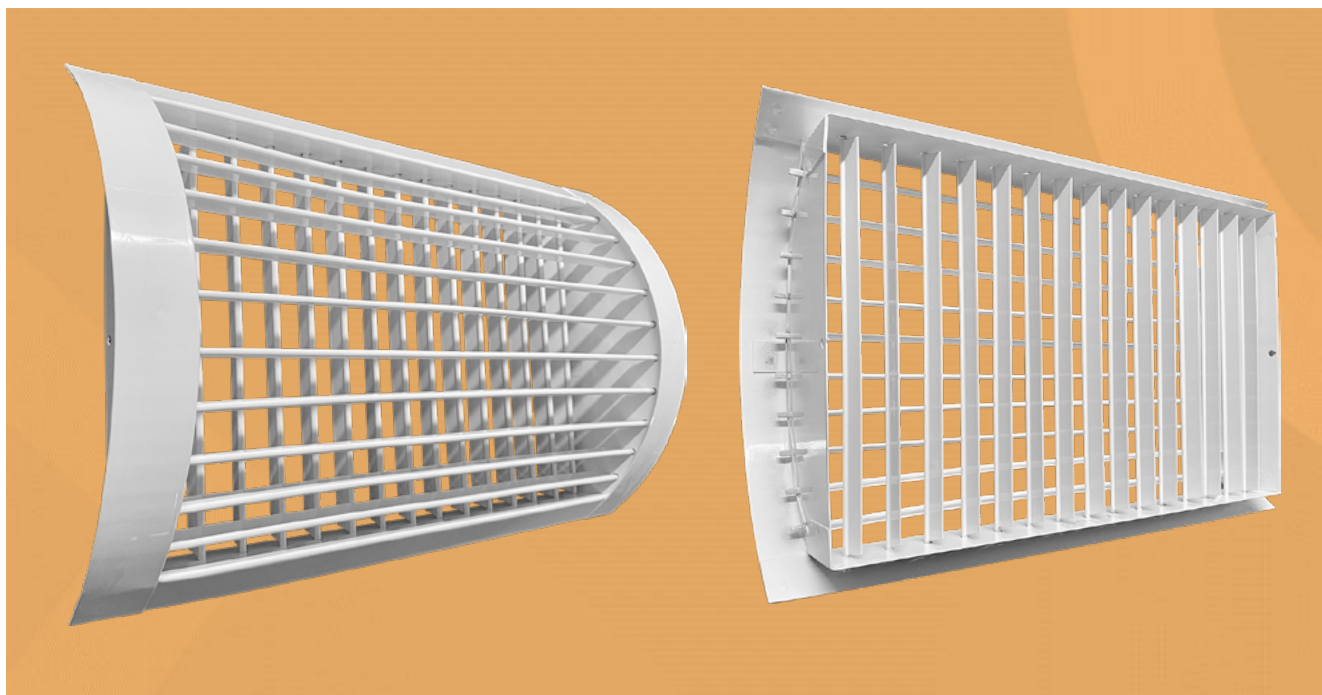


■ РАД-Ц



Описание. Двухрядная цилиндрическая решетка РАД-Ц имеет цилиндрический корпус и устанавливается в круглый воздуховод. Решетка используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для регулировки направления воздушного потока вверх и вниз.

Рамка решетки имеет цилиндрическую форму повторяя круглую форму воздуховода, при этом посадочная часть имеет прямоугольную форму под размер строительного проема. В рамку устанавливаются 2 ряда каплеобразных жалюзи: лицевые – горизонтальные, тыльные – вертикальные. Угол наклона жалюзи регулируются независимо друг от друга, изменяя направление воздуха.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 1900x1000 мм. Высота проема под решетку не должна превышать 75% диаметра воздуховода. Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия.

Материалы изготовления. Производятся решетки из комбинации алюминия и стали. Рамка решетки изготавливается из загнутого оцинкованного стального листа 0,9 мм. Жалюзи – из запатентованного алюминиевого профиля АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

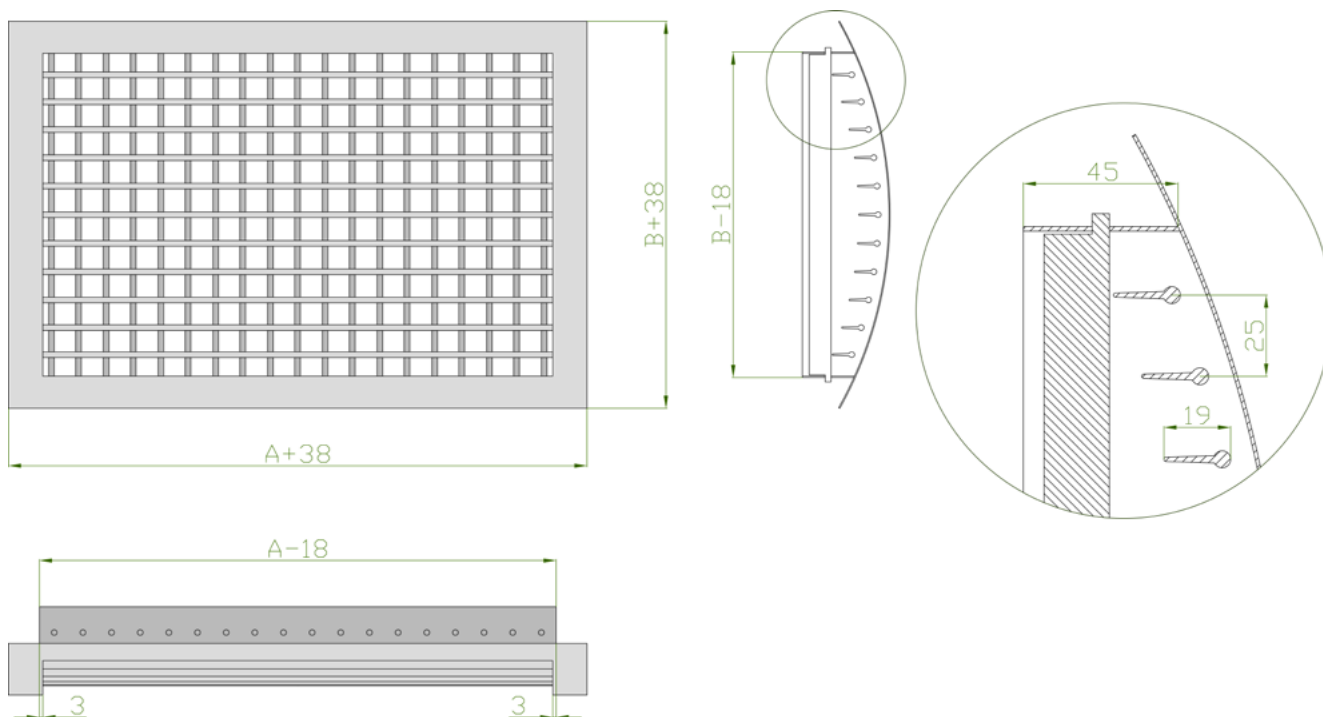
Варианты монтажа: Крепление цилиндрической решетки осуществляется саморезами. Возможна поставка решеток в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами. По умолчанию решетки поставляются без саморезов, без крепежных отверстий в рамке.

Монтаж регулируемых цилиндрических решеток



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки РАД-Ц
АхВ размеры строительного проема.

При стороне А > 500 мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) РАД-Ц

Типоразмер РАД-Ц		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,0061	0,0092	0,0122	0,0153	0,0183	0,0214	0,0244	0,0275	0,0305	0,0336	0,0366	0,0397	0,0427	0,0458	0,0488	0,0519	0,0549	0,0580	0,0610
		$m, \text{кг}$	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,42	1,50	1,58	1,66
	125	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,0076	0,0114	0,0153	0,0191	0,0229	0,0267	0,0305	0,0343	0,0381	0,0419	0,0458	0,0496	0,0534	0,0572	0,0610	0,0648	0,0686	0,0724	0,0763
		$m, \text{кг}$	0,28	0,38	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,94	1,04	1,13	1,22	1,32	1,41	1,51	1,60	1,69	1,79	1,88	1,98
	150	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,0092	0,0137	0,0183	0,0229	0,0275	0,0320	0,0366	0,0412	0,0458	0,0503	0,0549	0,0595	0,0641	0,0686	0,0732	0,0778	0,0824	0,0869	0,0915
		$m, \text{кг}$	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,53	1,64	1,75	1,86	1,96	2,07	2,18	2,29
	175	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,0107	0,0160	0,0214	0,0267	0,0320	0,0374	0,0427	0,0480	0,0534	0,0587	0,0641	0,0694	0,0747	0,0801	0,0854	0,0907	0,0961	0,1014	0,1068
		$m, \text{кг}$	0,36	0,49	0,61	0,74	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86	1,98	2,11	2,23	2,36	2,48	2,61
	200	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,0122	0,0183	0,0244	0,0305	0,0366	0,0427	0,0488	0,0549	0,0610	0,0671	0,0732	0,0793	0,0854	0,0915	0,0976	0,1037	0,1098	0,1159	0,1220
		$m, \text{кг}$	0,40	0,54	0,68	0,82	0,96	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,36	2,50	2,65	2,79	2,93
	225	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,0137	0,0206	0,0275	0,0343	0,0412	0,0480	0,0549	0,0618	0,0686	0,0755	0,0824	0,0892	0,0961	0,1029	0,1098	0,1167	0,1235	0,1304	0,1373
		$m, \text{кг}$	0,44	0,60	0,75	0,91	1,06	1,22	1,37	1,53	1,69	1,84	2,00	2,15	2,31	2,46	2,62	2,77	2,93	3,09	3,24
	250	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,0153	0,0229	0,0305	0,0381	0,0458	0,0534	0,0610	0,0686	0,0763	0,0839	0,0915	0,0991	0,1068	0,1144	0,1220	0,1296	0,1373	0,1449	0,1525
		$m, \text{кг}$	0,48	0,65	0,82	0,99	1,16	1,33	1,51	1,68	1,85	2,02	2,19	2,36	2,53	2,70	2,87	3,05	3,22	3,39	3,56
	275	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,0168	0,0252	0,0336	0,0419	0,0503	0,0587	0,0671	0,0755	0,0839	0,0923	0,1007	0,1090	0,1174	0,1258	0,1342	0,1426	0,1510	0,1594	0,1678
		$m, \text{кг}$	0,52	0,71	0,89	1,08	1,26	1,45	1,64	1,82	2,01	2,20	2,38	2,57	2,76	2,94	3,13	3,32	3,50	3,69	3,87
	300	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,0183	0,0275	0,0366	0,0458	0,0549	0,0641	0,0732	0,0824	0,0915	0,1007	0,1098	0,1190	0,1281	0,1373	0,1464	0,1556	0,1647	0,1739	0,1830
		$m, \text{кг}$	0,56	0,76	0,96	1,16	1,37	1,57	1,77	1,97	2,17	2,37	2,58	2,78	2,98	3,18	3,38	3,59	3,79	3,99	4,19

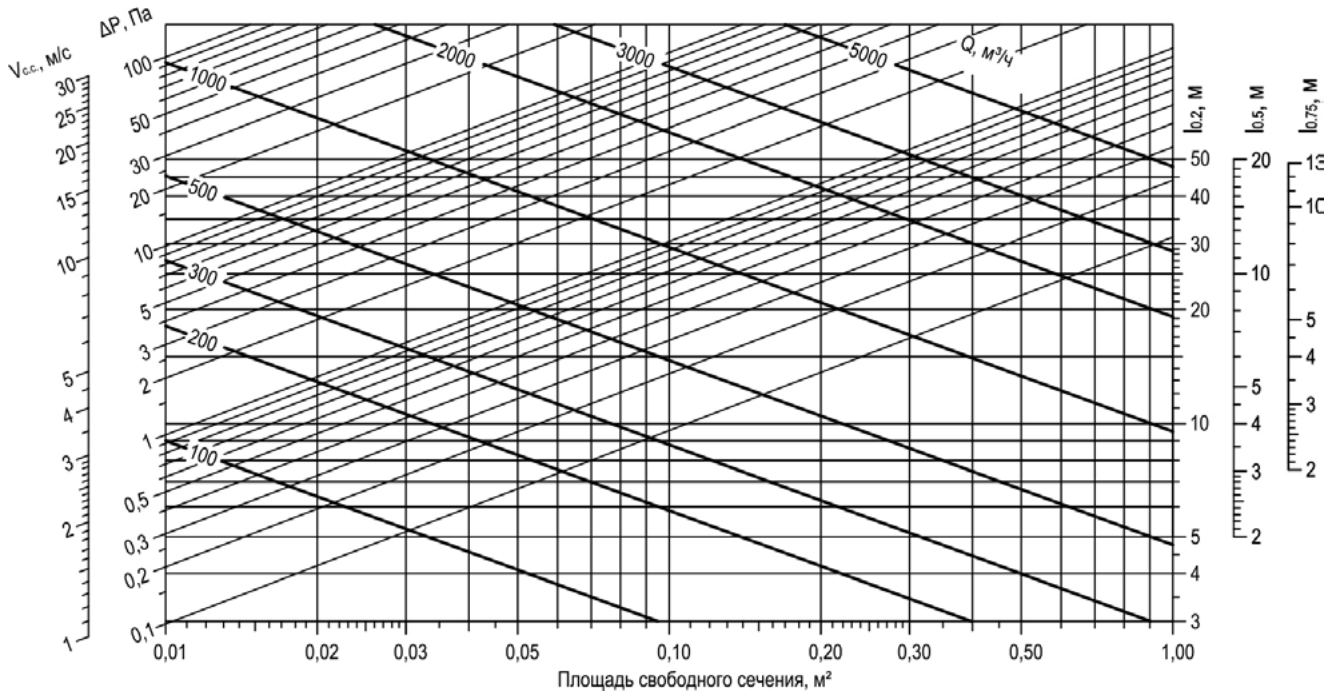
Значение коэффициента K_p при различных значениях угла β

Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
K_p	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Допустимые диаметры воздуховодов для цилиндрических решеток

Диапазон диаметров воздуховодов $\varnothing D^3$, мм	Ширина проема А, мм	Высота проема В, мм	Углубление решетки С, мм
$\varnothing 160-200$	150-1000	100	33
$\varnothing 200-250$	150-1000	125	36
$\varnothing 250-315$	150-1000	150	40
$\varnothing 315-400$	150-1000	175	41
$\varnothing 315-500$	150-1000	200	45
$\varnothing 400-630$	150-1000	225	45
$\varnothing 400-630$	150-1000	250	51

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Пример заказа

РАД-Ц 300x500 RAL 9016 - О - С

- | | | |
|--|----------|-----------------------------|
| Тип решетки | РАД-Ц | Дополнительная комплектация |
| 300 Ширина строительного проема (мм) | 300x500 | - Отсутствует |
| 500 Высота строительного проема (мм) | | С Защитная сетка |
| Покрытие | RAL 9016 | |
| RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL | | |
| Вариант крепления решетки | - О - | |
| - Отсутствует (поставляется без крепежных элементов) | | |
| О Отверстия под саморезы | | |