

#### Описание.

Двухрядная цилиндрическая решетка DAG-C 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 и KRV – 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:**

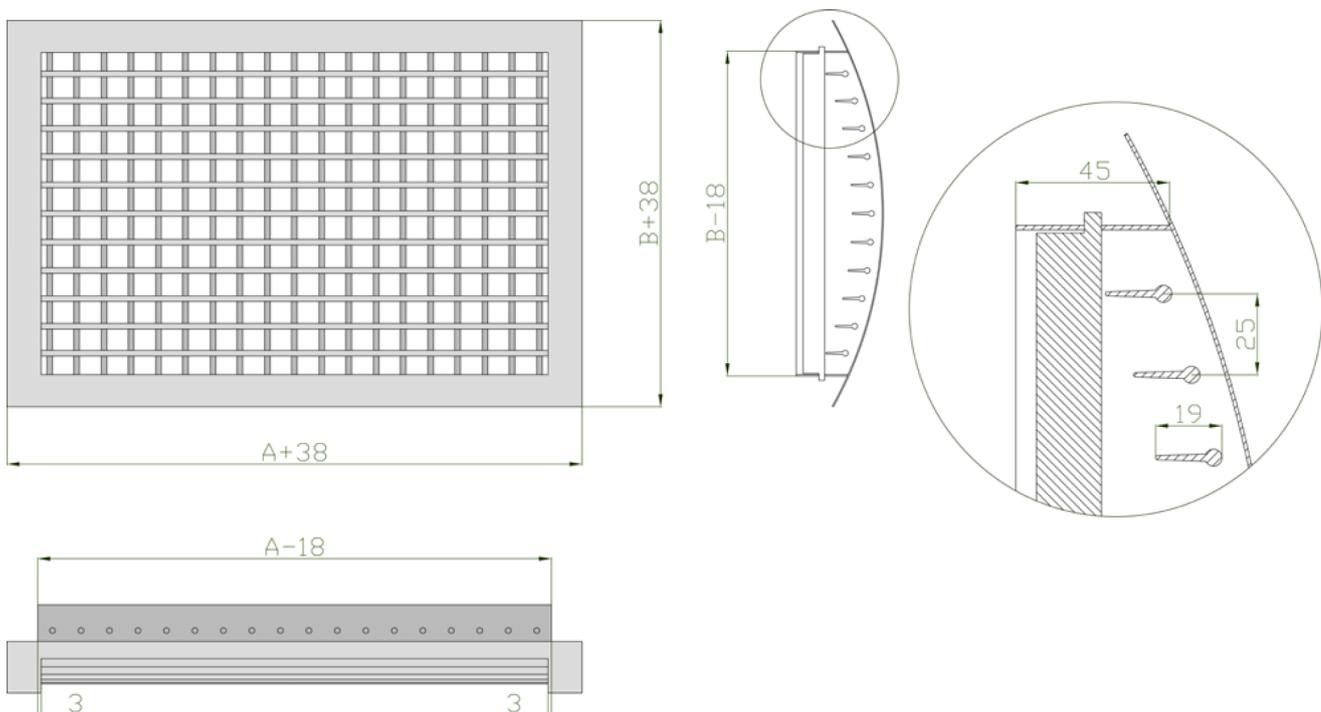
Крепление цилиндрической решетки осуществляется саморезами. Возможна поставка решеток в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами. По умолчанию решетки поставляются без саморезов, без крепежных отверстий в рамке.

Монтаж регулируемых цилиндрических решеток



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки DAG-C  
 $A \times B$  габаритные размеры решетки.

При стороне  $A > 500$  мм устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия



# РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

## DAG-C

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.) и теоретическая масса (m) DAG-C

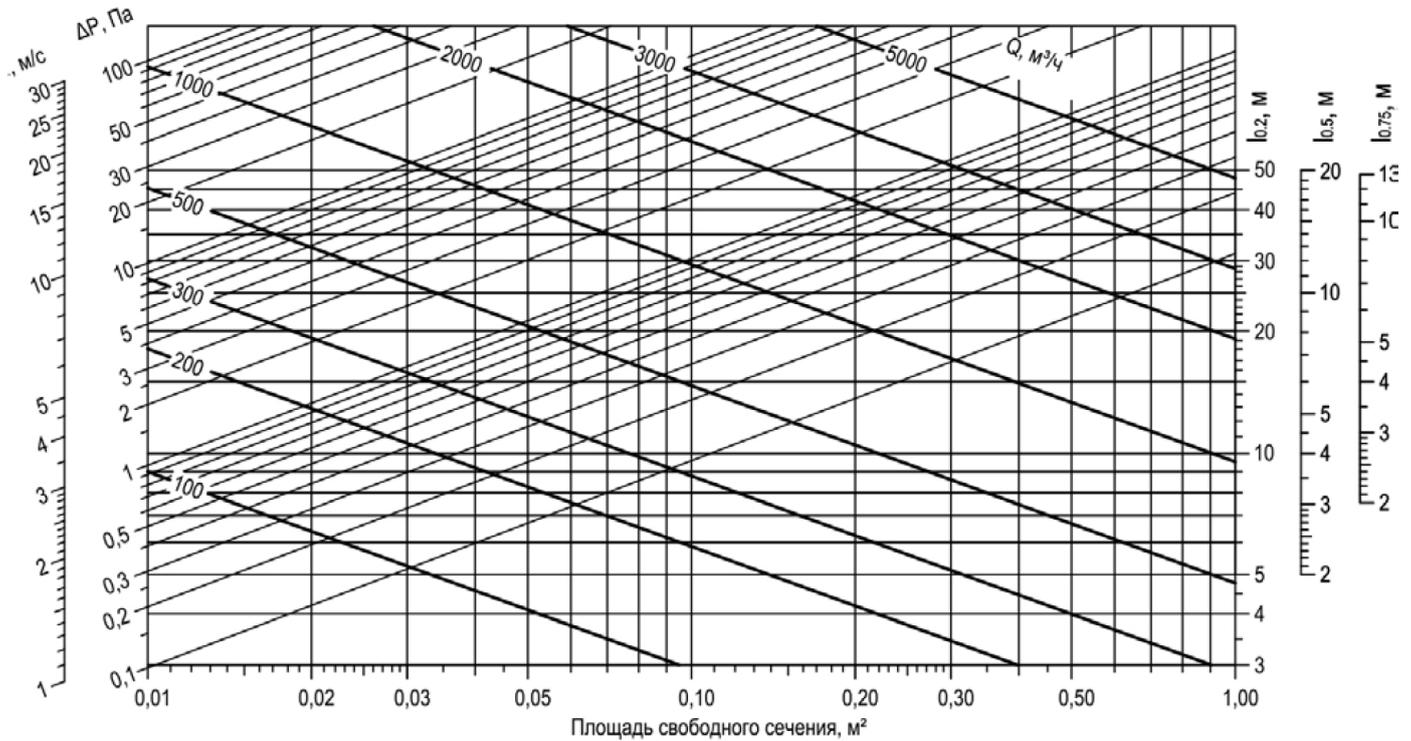
Типоразмер		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	Fс.с., м <sup>2</sup>	0,0061	0,0092	0,0122	0,0153	0,0183	0,0214	0,0244	0,0275	0,0305	0,0336	0,0366	0,0397	0,0427	0,0458	0,0488	0,0519	0,0549	0,0580	0,0610
		m, 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	Fс.с., м <sup>2</sup>	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, 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	Fс.с., м <sup>2</sup>	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, 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	Fс.с., м <sup>2</sup>	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, 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	Fс.с., м <sup>2</sup>	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, 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	Fс.с., м <sup>2</sup>	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, 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	Fс.с., м <sup>2</sup>	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, 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	Fс.с., м <sup>2</sup>	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, 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	Fс.с., м <sup>2</sup>	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, 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 Kp при различных значениях угла β

Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Kp	0.8	0.77	0.69	0.57	0,4	0.21	0

Диапазон диаметров воздухопроводов D <sup>3</sup> , мм	Ширина проема А, мм	Высота проема В, мм	Углубление решетки С, мм
160-200	150-1000	100	33
200-250	150-1000	125	36
250-315	150-1000	150	40
315-400	150-1000	175	41
315-500	150-1000	200	45
400-630	150-1000	225	45
400-630	150-1000	250	51

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



### Пример заказа

**DAG-C 300x500 RAL 9016 - П - С**

#### Тип решетки

**300** Высота строительного проема (мм)

**500** Ширина строительного проема (мм)

#### RAL Покрытие

**9016** Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).

Выберите цвет по шкале RAL

#### Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- О Отверстия под саморезы

#### Дополнительная комплектация

- Отсутствует
- С Защитная сетка