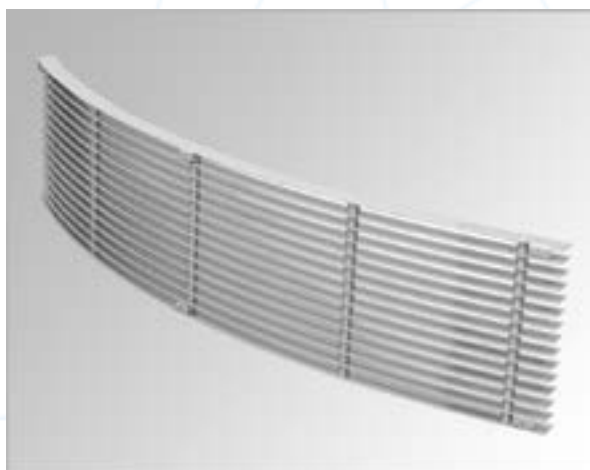


Радиусные решётки 1РДБ, 2РДБ



Радиусные решетки 1РДБ, 2РДБ предназначены для подачи и удаления воздуха в общественных, административных и производственных помещениях. Решетки выполнены без рамки, устанавливаются в существующий проем и хорошо встраиваются в сложные интерьеры стен, ниш потолка и пола.

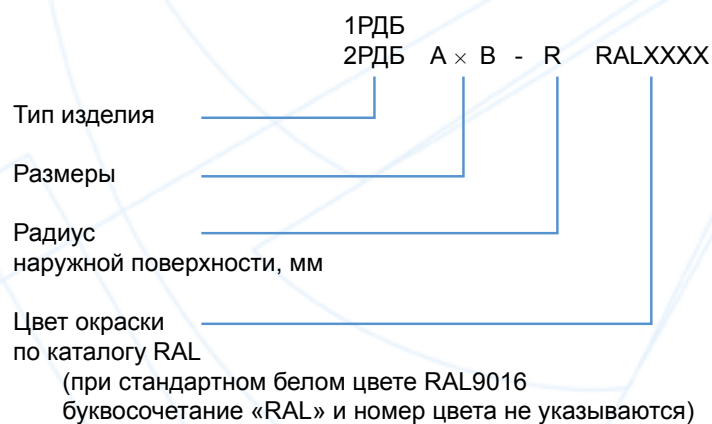
Решетки РДБ представляют собой конструкцию из блока с фиксированными жалюзи, изогнутыми по дуге заданного радиуса. На крайних жалюзи имеются элементы крепления к проему, в который устанавливается решетка.

Минимальный размер решетки $B = 36$ мм, максимальный размер 254,5 мм, шаг типоразмера - 11,5 мм. По длине хорды решетки минимальный размер $A=300$ мм, максимальный 1400 мм, шаг 50 мм. Радиус решеток варьируется от 0,5 до 50 метров. Изготавливаются решетки в 2-х исполнениях:

- 1 РДБ - крепежные элементы расположены на радиусе внутренней поверхности решетки. Решетка устанавливается на «выпуклые» поверхности.
- 2 РДБ - крепежные элементы расположены на радиусе наружной поверхности решетки. Решетка устанавливается на «вогнутые» поверхности.

Решетки изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

Система обозначений



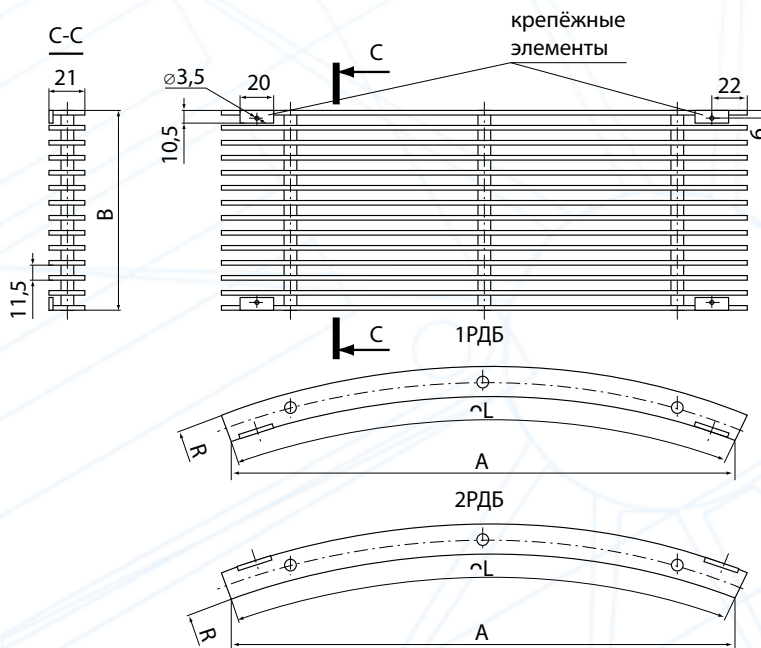
Пример обозначения при заказе решётки РДБ, размером 400 х 59, с радиусом 20 м, белого цвета RAL9016, для крепления на «выпуклой» поверхности:

1РДБ 400 х 59 - 20000

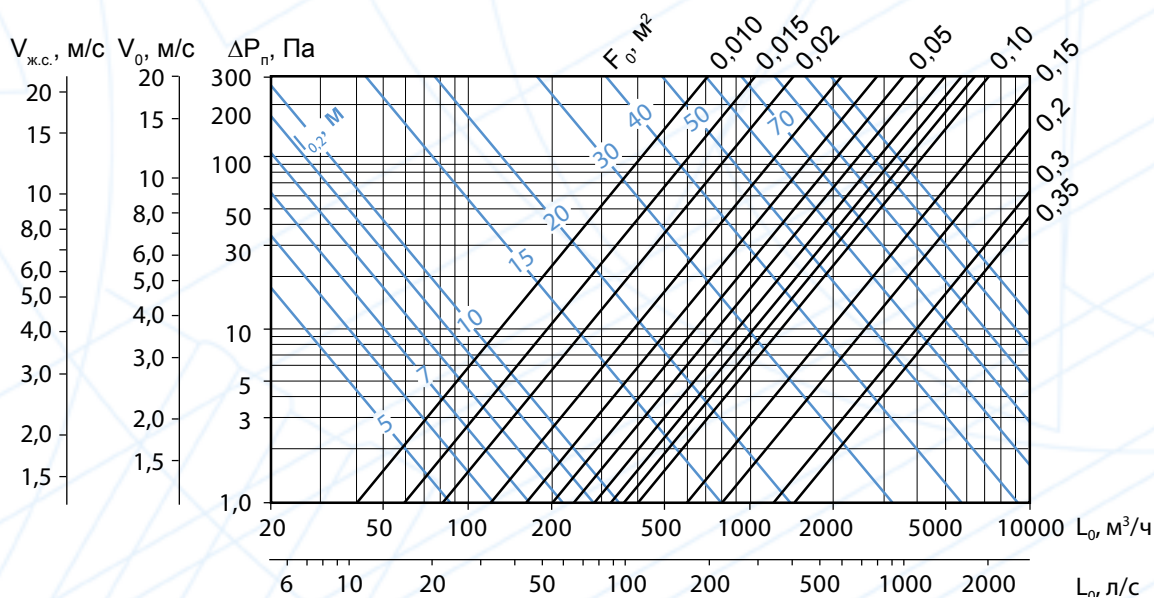
Данные для подбора решёток
1РДБ, 2РДБ
при подаче или удалении воздуха

| $F_0 = A \times B$, м ² | Скорость в расчётном сечении V_0 , м/с | | | | | |
|---|---|-----|-----|----|----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Потери полного давления ΔP_n , Па | | | | | |
| | 1 | 3 | 7 | 12 | 18 | 26 |
| Дальнобойность струи, м при $V_x = 0,2$ м/с | | | | | | |
| 0,01 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12 | 15 | 18 |
| 0,05 | 6,7 | 13 | 20 | 27 | 33 | 40 |
| 0,10 | 9,5 | 19 | 28 | 38 | 47 | 57 |
| 0,15 | 12 | 23 | 35 | 46 | 58 | 70 |
| 0,20 | 13 | 27 | 40 | 54 | 67 | 80 |
| 0,25 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 |
| 0,30 | 16 | 33 | 49 | 66 | 82 | 99 |
| 0,35 | 18 | 35 | 53 | 71 | 89 | 106 |

Конструктивные схемы решёток 1РДБ, 2РДБ



$F_0 = A \times B$



Аэродинамические характеристики решёток 1РДБ, 2РДБ
при подаче и удалении воздуха в помещениях