|  |
| --- |
| **Подбор решеток ПРН, ПРР при подаче и удалении воздуха из помещения** |
|   |
| **Размеры\*А х В, мм** | **Fo, м2** | **LWA = 25дБ (А)** | **LWA = 35дБ (А)** | **LWA = 45дБ (А)** |
| **Lo, м3/ч** | ∆**Рп, Па** | **Vo, м/с** | **Lo, м3/ч** | ∆**Рп, Па** | **Vo, м/с** | **Lo, м3/ч** | ∆**Рп, Па** | **Vo, м/с** |
| **200 x 100** | 0,018 | 170 | 11 | 2,6 | 240 | 21 | 3,7 | 330 | 41 | 5,1 |
| **300 x 100** | 0,027 | 250 | 11 | 2,6 | 340 | 19 | 3,5 | 500 | 41 | 5,1 |
| **400 x 100** | 0,036 | 320 | 10 | 2,5 | 450 | 19 | 3,5 | 650 | 39 | 5,0 |
| **500 x 100** | 0,045 | 380 | 8 | 2,3 | 540 | 17 | 3,3 | 760 | 34 | 4,7 |
| **600 x 100** | 0,054 | 480 | 10 | 2,5 | 650 | 17 | 3,3 | 950 | 37 | 4,9 |
| **150 x 150** | 0,020 | 190 | 11 | 2,6 | 260 | 20 | 3,6 | 370 | 41 | 5,1 |
| **300 x 150** | 0,041 | 360 | 9 | 2,4 | 520 | 19 | 3,5 | 750 | 41 | 5,1 |
| **400 x 150** | 0,055 | 500 | 10 | 2,5 | 700 | 19 | 3,5 | 1000 | 41 | 5,1 |
| **500 x 150** | 0,070 | 600 | 9 | 2,4 | 900 | 20 | 3,6 | 1200 | 36 | 4,8 |
| **600 x 150** | 0,084 | 800 | 11 | 2,6 | 1100 | 20 | 3,6 | 1400 | 33 | 4,6 |
| **700 x 150** | 0,098 | 850 | 9 | 2,4 | 1300 | 21 | 3,7 | 1700 | 36 | 4,8 |
| **800 x 150** | 0,112 | 1000 | 10 | 2,5 | 1500 | 21 | 3,7 | 1900 | 34 | 4,7 |
| **200 x 200** | 0,036 | 330 | 10 | 2,5 | 470 | 20 | 3,6 | 680 | 42 | 5,2 |
| **300 x 200** | 0,055 | 500 | 10 | 2,5 | 700 | 19 | 3,5 | 1000 | 41 | 5,1 |
| **400 x 200** | 0,074 | 830 | 15 | 3,1 | 1200 | 32 | 4,5 | 1550 | 52 | 5,8 |
| **500 x 200** | 0,093 | 840 | 10 | 2,5 | 1300 | 24 | 3,9 | 1700 | 41 | 5,1 |
| **600 x 200** | 0,112 | 1000 | 10 | 2,5 | 1500 | 21 | 3,7 | 1900 | 34 | 4,7 |
| **700 x 200** | 0,131 | 1200 | 2,5 | 2,5 | 1700 | 20 | 3,6 | 2200 | 34 | 4,7 |
| **800 x 200** | 0,150 | 1300 | 9 | 2,4 | 1800 | 17 | 3,3 | 2300 | 29 | 4,3 |
| **1000 x 200** | 0,188 | 1700 | 10 | 2,5 | 2200 | 17 | 3,3 | 3000 | 30 | 4,4 |
| **300 x 300** | 0,084 | 800 | 11 | 2,6 | 1200 | 25 | 4,0 | 1600 | 44 | 5,3 |
| **400 x 300** | 0,113 | 1000 | 10 | 2,5 | 1500 | 21 | 3,7 | 1900 | 34 | 4,7 |
| **500 x 300** | 0,142 | 1250 | 9 | 2,4 | 1750 | 18 | 3,4 | 2200 | 29 | 4,3 |
| **600 x 300** | 0,171 | 1500 | 9 | 2,4 | 2000 | 16 | 3,2 | 2600 | 28 | 4,2 |
| **700 x 300** | 0,200 | 1800 | 10 | 2,5 | 2400 | 17 | 3,3 | 3000 | 28 | 4,2 |
| **800 x 300** | 0,229 | 2000 | 9 | 2,4 | 2600 | 16 | 3,2 | 3600 | 30 | 4,4 |
| **1000 x 300** | 0,287 | 2400 | 8 | 2,3 | 3200 | 15 | 3,1 | 4300 | 28 | 4,2 |
|   |
|      \* Решетки других размеров и цветов поставляются под заказ, характеристики приведены в каталоге воздухораспределители компании “Арктос” |
|  |
|     При установке регулятора расхода в решетках ПРР данные таблицы корректируются:  |  | **Значение коэффициента К и ∆LWAдля решеток ПРР** |
| http://www.arktika.ru/img/prn_prr_formula.gif | **% открытия регулятора расхода** | **100% b=0°** | **50% b=30°** | **30% b=60°** |
| **K** | 1.2 | 1.8 | 2.5 |
| **∆LWA , дБ(А)** | 0 | 5 | 7 |

.