

## АЛЮМИНИЕВЫЕ ДИФFUЗОРЫ 4VA

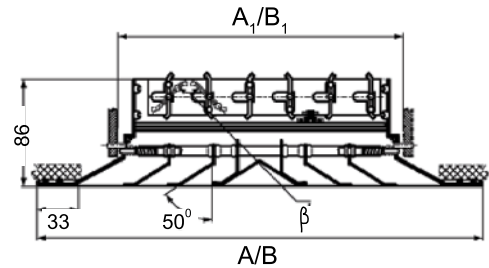
- квадратные алюминиевые потолочные диффузоры с четырёхсторонним распределением воздуха.



4VA 450x450



4VA 600x600



| Размер    | $A_1 \times B_1$ , мм | $F_0$ , м <sup>2</sup> | $F_{в.с.}$ , м <sup>2</sup> | Вес, кг |
|-----------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------|
| 300 x 300 | 155x155               | 0,019                  | 0,015                       | 0,5     |
| 450 x 450 | 305x305               | 0,083                  | 0,041                       | 1,2     |
| 595 x 595 | 450x450               | 0,192                  | 0,086                       | 2,1     |
| 600 x 600 | 455x455               | 0,192                  | 0,086                       | 2,1     |

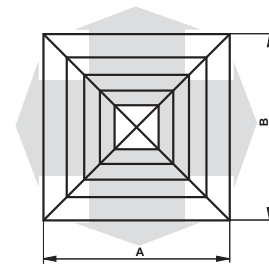
### Применение

Потолочные диффузоры 4VA и 4VAC предназначены для подачи и удаления воздуха в жилых, административных, общественных помещениях, а так же на производственных предприятиях и предприятиях общественного питания.

### Технические характеристики

Диффузоры 4VA и 4VAC изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL. Все потолочные диффузоры 4VA имеют съемную центральную часть, что существенно облегчает их монтаж.

Монтаж изделия к воздухопроводу осуществляется с помощью самонарезающих винтов или, что более удобно, при помощи специальных адаптеров.



Конструктивная схема 4VA

Таблица для подбора диффузоров 4VA при подаче воздуха в помещение

| Размеры АхВ, мм | $L_A < 20 \text{ дБ}(A)$  |                            |                              |     | $L_A = 25 \text{ дБ}(A)$  |                            |                              |     |      | $L_A = 35 \text{ дБ}(A)$  |                            |                              |     |      | $L_A = 45 \text{ дБ}(A)$  |                            |                              |      |
|-----------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------|
|                 | $L_0$ , м <sup>3</sup> /ч | $\Delta P_{\text{П}}$ , Па | дальность, м при $V_x$ , м/с |     | $L_0$ , м <sup>3</sup> /ч | $\Delta P_{\text{П}}$ , Па | дальность, м при $V_x$ , м/с |     |      | $L_0$ , м <sup>3</sup> /ч | $\Delta P_{\text{П}}$ , Па | дальность, м при $V_x$ , м/с |     |      | $L_0$ , м <sup>3</sup> /ч | $\Delta P_{\text{П}}$ , Па | дальность, м при $V_x$ , м/с |      |
|                 |                           |                            | 0,2                          | 0,5 |                           |                            | 0,2                          | 0,5 | 0,75 |                           |                            | 0,2                          | 0,5 | 0,75 |                           |                            | 0,2                          | 0,75 |
| 300 x 300       | 50                        | 0,8                        | 1,1                          | 0,4 | 270                       | 23                         | 6                            | 2   | 2    | 380                       | 46                         | 8                            | 3   | 2    | 550                       | 97                         | 5                            | 3,0  |
| 450 x 450       | 150                       | 0,6                        | 1,6                          | 0,6 | 950                       | 24                         | 10                           | 4   | 3    | 1300                      | 45                         | 14                           | 6   | 4    | 1800                      | 87                         | 8                            | 5,0  |
| 595 x 595       | 350                       | 0,6                        | 2,5                          | 1   | 2000                      | 20                         | 14                           | 6   | 4    | 2500                      | 31                         | 17                           | 7   | 5    | 4000                      | 80                         | 11                           | 7,0  |
| 600 x 600       | 350                       | 0,6                        | 2,5                          | 1   | 2000                      | 20                         | 14                           | 6   | 4    | 2500                      | 31                         | 17                           | 7   | 5    | 4000                      | 80                         | 11                           | 7,0  |

Таблица для подбора диффузоров 4VA при удалении воздуха из помещения

| Размеры АхВ, мм | $L_A = 20 \text{ дБ}(A)$  |                            |             | $L_A = 35 \text{ дБ}(A)$  |                            |             | $L_A = 45 \text{ дБ}(A)$  |                            |             |
|-----------------|---------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
|                 | $L_0$ , м <sup>3</sup> /ч | $\Delta P_{\text{П}}$ , Па | $V_0$ , м/с | $L_0$ , м <sup>3</sup> /ч | $\Delta P_{\text{П}}$ , Па | $V_0$ , м/с | $L_0$ , м <sup>3</sup> /ч | $\Delta P_{\text{П}}$ , Па | $V_0$ , м/с |
| 300 x 300       | 300                       | 22                         | 4.4         | 420                       | 43                         | 6.1         | 620                       | 94                         | 9.1         |
| 450 x 450       | 1050                      | 22                         | 3.5         | 1450                      | 42                         | 4.9         | 2000                      | 81                         | 6.7         |
| 595 x 595       | 2200                      | 18                         | 3.2         | 3000                      | 34                         | 4.3         | 4400                      | 73                         | 6.4         |
| 600 x 600       | 2200                      | 18                         | 3.2         | 3000                      | 34                         | 4.3         | 4400                      | 73                         | 6.4         |