

## ■ Линейные диффузоры для напольной установки LD-16N

### Применение

Линейные диффузоры в напольном исполнении LD-16N применяются в бассейнах и подобных помещениях с большими застекленными поверхностями и окнами. Предназначены для напольной установки. Струя теплого воздуха растекается снизу вверх в направлении окон. Если все размеры рассчитаны правильно, то обеспечена подача нужного количества воздуха без сквозняка и шума ( $L_{WA} < 35$  дБ(А)).

### Описание

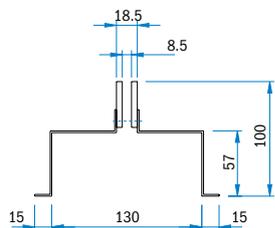
Линейные диффузоры LD-16N выпускаются в нескольких конструкторских исполнениях: с 1, 2, 3, 4, 5 и 6 прорезями. Изготовлены из фиксированных алюминиевых профилей и несущей алюминиевой рамы. Размер длинной стороны одного воздухораспределителя в пределах от 200 мм до 2000 мм. Цвет – по выбору покупателя.

### Преимущества:

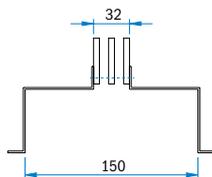
- Без орошения
- Оптимальная вентиляция
- Небольшие потери давления
- Предупреждает опускание холодного воздуха возле окон
- Не вызывает нагревания воздуха возле окон в солнечные дни
- Простой монтаж

### Типы

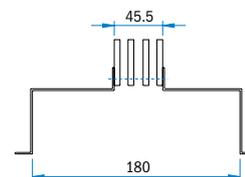
Однорядный LD-16N/1



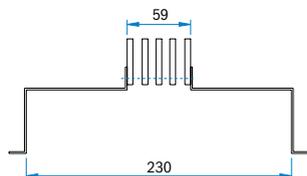
Двухрядный LD-16N/2



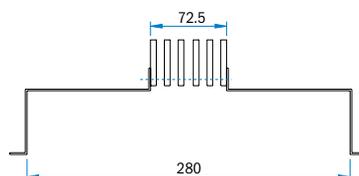
Трехрядный LD-16N/3



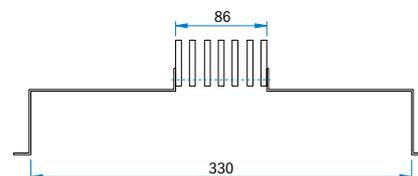
Четырехрядный LD-16N/4



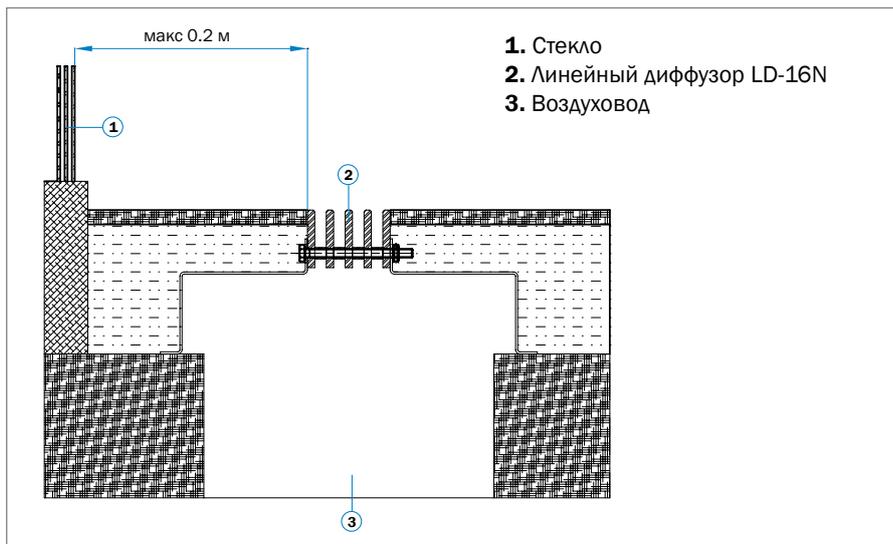
Пятирядный LD-16N/5



Шестирядный LD-16N/6

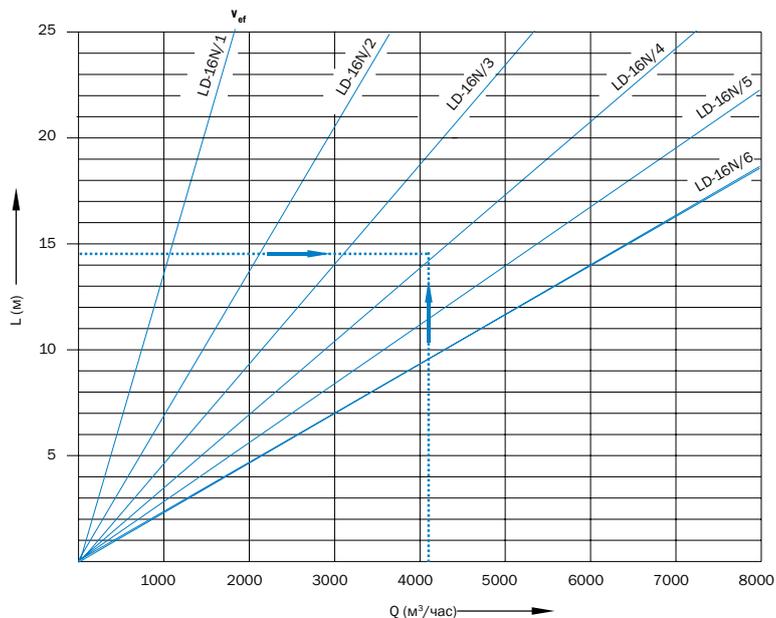


**Монтаж**



**Диаграмма для быстрого выбора диффузора:**

$L_{wA} < 35$  дБ(А);  $V_{ef} = 2,5$  м/с;  $\Delta p_t = 16$  Па



**Пример**

лина застекленной поверхности 15 м. Расчетанное количество приточного воздуха 4000 м³/час. По диаграмме выбираем подходящий тип диффузора: LD-16N/3 L = 15 м

- Q (м³/час)** Количество приточного воздуха
- L<sub>wA</sub> (дБ(А))** Уровень звуковой мощности
- Δp<sub>t</sub> (Па)** Потери давления
- L (м)** Длина линейного диффузора
- v<sub>ef</sub> (м/с)** Эффективная скорость воздуха

**Образец заказа**

**LD-16N / 1 / L / n**



**Примечание:**

- Стандартный цвет – RAL 9010.