

Круглый  
 приточный  
 диффузор

TNC



### Описание

TNC - круглый потолочный диффузор, который был разработан как для горизонтальной, так и для вертикальной подачи воздуха. Направление воздуха можно изменять с помощью регулируемой вручную нижней пластины. Диффузор состоит из передней панели и задней части с круглым присоединительным патрубком. Диффузор можно подключить непосредственно к воздуховоду или к расширительной камере TLR. TNC имеет схему распределения воздуха на 360°. Корректно подобранный TNC функционирует без сквозняков и с низким уровнем шума. Рекомендуемая макс.  $\Delta t$ : -10 °C, но может использоваться и при большей  $\Delta t$ .

Расходы воздуха: 36-900 м<sup>3</sup>/ч(10-250 л/с)

Перепад давления: 40 Pa (когда требуется более высокий перепад давления, используйте камеру статического давления TLR.)

Размеры TNC: Ø125 - Ø250 мм

### Материал и отделка

TNC: Передняя и задняя части диффузора изготовлены из стального листа. Диффузор окрашен порошковой эмалью в стандартный белый цвет RAL 9003, имеется резиновая прокладка на присоединительном патрубке. TLR расширительная камера: Оцинкованная сталь, звукоизоляция из ламинированного стекловолокна.

### Инструкции по монтажу

TNC можно подключить к статической камере TRL или напрямую к воздуховоду. Переднюю панель можно легко снять, осторожно потянув ее вниз, что обеспечивает быструю установку и очистку.

### Дополнительные аксессуары

1. MN: патрубок/ниппель

### Отличительные особенности

- Эстетичный внешний вид
- Регулируемая воздушная щель для различной длины струи и перепада давления
- Воздухораспределение на 360°
- Функционирование без сквозняков и с низким уровнем шума
- Легкосъемная передняя панель

### Быстрый выбор

| Размер (мм) | л/с при 25 dB(A) | л/с при 30dB(A) |
|-------------|------------------|-----------------|
| 125         | 41               | 48              |
| 160         | 64               | 75              |
| 200         | 78               | 94              |
| 250         | 125              | 158             |

## Технические данные

Уровень звуковой мощности/ октавный диапазон  $L_w$  dB

Уровень звукового давления  $L_{PA}$  dB (A) (см. таблицы)

Поправочный коэф.:  $K_0$  dB из Табл.1  $LW = LPA + K_0$

Измерения проводились в соответствии с ISO 9614-2 и ISO 11691: 1995.

Уровень звукового давления  $L_{PA}$  dB(A) относится к эквивалентной поверхности площадью  $10\text{ м}^2$ , что соответствует затуханию на 4 дБ в помещении площадью  $25\text{ м}^3$  с нормальным затуханием. В приведенной ниже таблице приведены примеры корректировок для различных типов номеров.

### Уровень звукового давления $L_{PA}$

| Объем помещения (м <sup>3</sup> ) | Тип помещения    | Погрешность (dB) |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| 25                                | без шумоглушения | + 2              |
| 25                                | с шумоглушением  | - 2              |
| 150                               | без шумоглушения | - 3              |
| 150                               | обычный          | - 5              |
| 150                               | с шумоглушением  | - 7              |

### Погрешность $K_0$ dB

| TNC | Средняя частота (Hz) |     |     |      |      |      |      |
|-----|----------------------|-----|-----|------|------|------|------|
|     | 125                  | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125 | +13                  | +7  | +3  | -3   | -12  | -20  | -25  |
| 160 | +13                  | +7  | +2  | -3   | -10  | -20  | -24  |
| 200 | +11                  | +6  | +2  | -2   | -10  | -21  | -26  |
| 250 | +12                  | +7  | +1  | -2   | -9   | -23  | -27  |

Погрешность  $\pm 3$  dB

### Шумопоглощение

| TNC | Средняя частота (Hz) |     |     |      |      |      |      |
|-----|----------------------|-----|-----|------|------|------|------|
|     | 125                  | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125 | +19                  | +15 | +10 | +4   | +2   | 0    | 0    |
| 160 | +17                  | +13 | +8  | +3   | +1   | 0    | 0    |
| 200 | +16                  | +12 | +7  | +2   | +1   | 0    | 0    |
| 250 | +13                  | +10 | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |

Погрешность  $\pm 3$  dB

Диаграмма 1.  
TNC 125

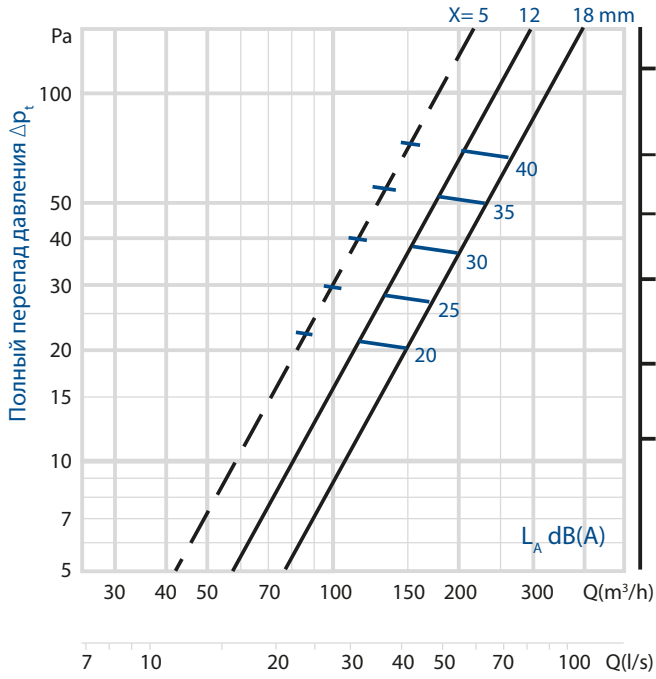


Диаграмма 3.  
TNC 200

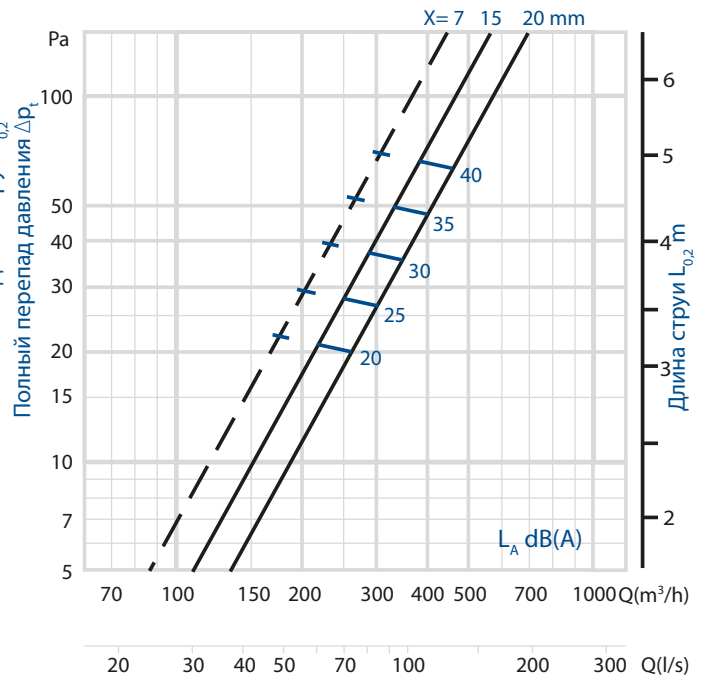


Диаграмма 2.  
TNC 160

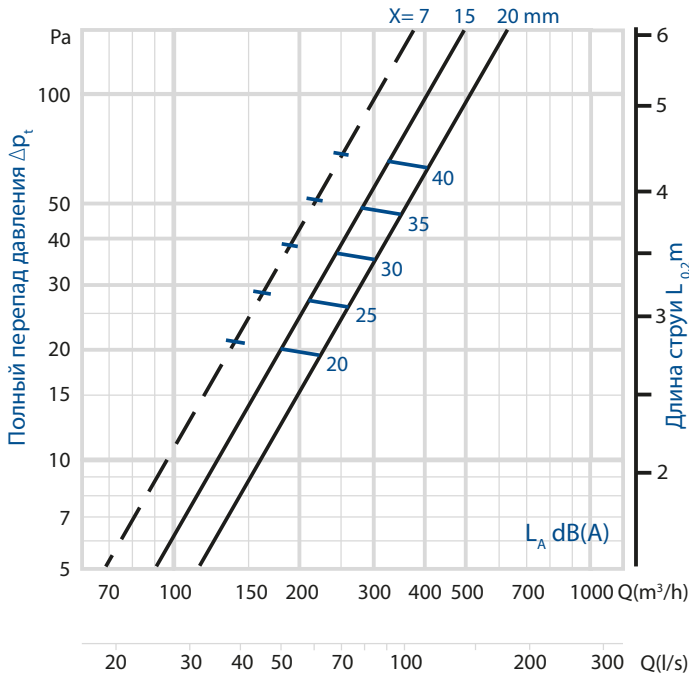
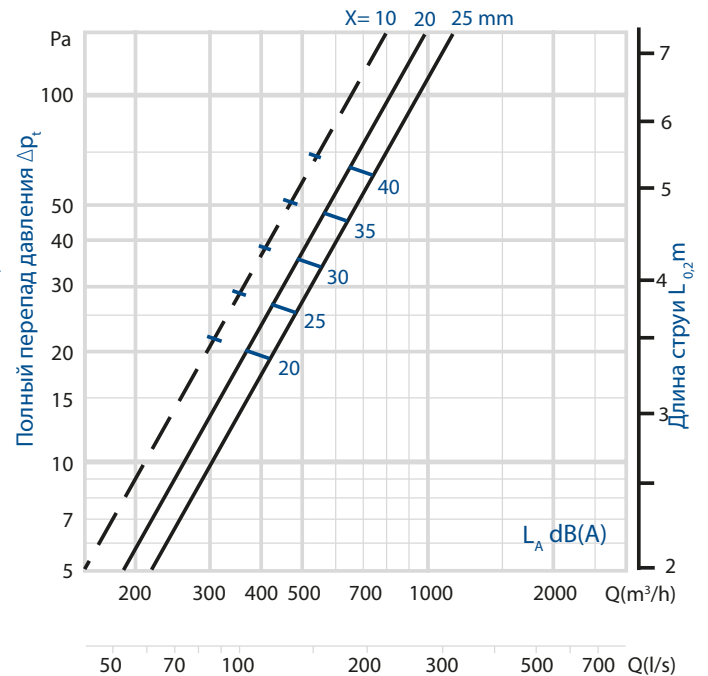
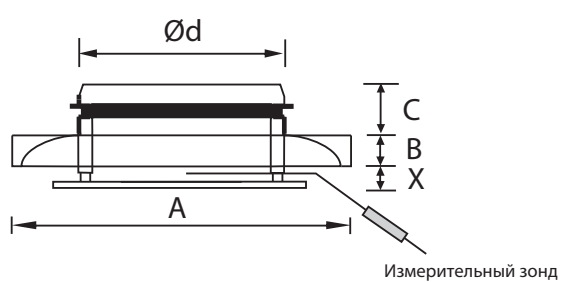
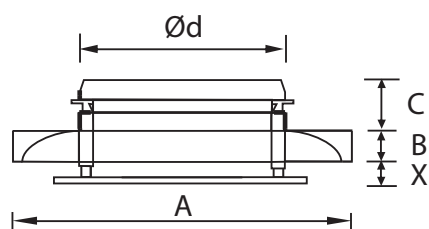


Диаграмма 4.  
TNC 250



## Размеры



| Размер (мм) | A   | B  | C  | Ød  | Вес (кг) |
|-------------|-----|----|----|-----|----------|
| 125         | 205 | 18 | 34 | 125 | 0,5      |
| 160         | 260 | 20 | 34 | 160 | 0,7      |
| 200         | 330 | 23 | 48 | 200 | 1,2      |
| 250         | 410 | 27 | 48 | 250 | 1,8      |

## Спецификация

Код для заказа: XXX -XXX -XX

Название изделия: TNC

 Size (Ø)  
 125  
 160  
 200  
 250

Патрубок/ниппель MN

Пример: TNC-160 - MN