



## BOR-S

### Приточный диффузор для жилых помещений

#### Назначение

BOR-S разработан специально для подачи воздуха в жилые помещения, отели и офисы. Приток воздуха осуществляется без сквозняков, при минимально возможных шумах. Прежде чем попасть в рабочую зону приточный воздух достигает необходимого уровня температуры.

Максимально допустимый перепад температур составляет  $\Delta T$  10°C.

BOR-S оснащен устройством для регулирования расхода воздуха и измерения перепада давления.

#### Конструкция

Диффузор BOR-S выполнен из оцинкованной стали и покрыт белой порошковой краской RAL 9010, глянец 30. Перфорированная лицевая панель имеет выпуклую форму. Внутри корпуса находится ограничитель, позволяющий изменять расход воздуха.

#### Технические характеристики

Диффузор оснащен специальным регулирующим механизмом притока воздуха - такой переключатель (расположен сбоку) может легко перемещаться и регулировать тем самым количество приточного воздуха. Всего механизм имеет 8 ступеней регулировки. В табл. 4 указаны k-факторы для каждой ступени. Боковой измеритель перепада давления упрощает процесс ввода данного диффузора в эксплуатацию. После осуществления монтажа измерительный элемент необходимо закрыть.

#### Подсоединительные типоразмеры

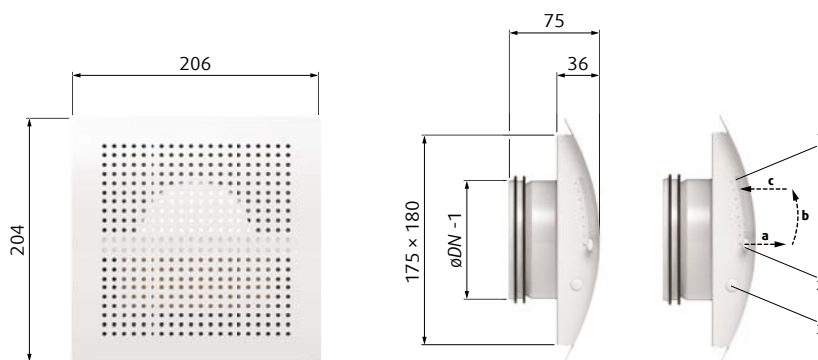


Рисунок 1. BOR-S, типоразмеры:  
BOR-S-100:  $\varnothing = 99$  мм  
BOR-S-125:  $\varnothing = 124$  мм

Рисунок 2. BOR-S, устройство для регулирования расхода воздуха

#### Конструктив:

1. 8-ая ступень регулировки (позиция)
2. Регулирующий механизм находится в 1-ой позиции. Для того, чтобы передвинуть регулятор, зажмите и потяните его вверх (а). Остановитесь в желаемом положении (b). Отпустите механизм, чтобы он зафиксировался (с).
3. Элемент для измерения перепада давления

Диффузор	Подсоединение (мм)	$L_{wa}$		
		25 Дб (м <sup>3</sup> /ч)	30 Дб (м <sup>3</sup> /ч)	35 Дб (м <sup>3</sup> /ч)
BOR-S-100	100	38	55	80
BOR-S-125	125	54	75	105

Таблица 1. Быстрый подбор