

IBIS™ Wall

Дисковый воздуховод приточного воздуха



IBIS Wall

Общие сведения

- ▶ 100% адаптивная картина распределения
- ▶ Высокий эжекционный эффект
- ▶ Простой монтаж в углу потолка
- ▶ Длина секции 1500 мм
- ▶ Выпускается в разной цветовой гамме
- ▶ Включен в базы данных MagiCad и CadVent



Техническое описание

Конструкция

Дисковый воздуховод IBIS Wall предназначен для монтажа в угол потолка. Диффузор оснащен поворотными дисками аэродинамической формы. IBIS Wall имеет подсоединения Ø200 мм на обоих торцах, а также полностью перфорированную заднюю панель.

Материалы и покрытие

Дисковый воздуховод выполнен из оцинкованного стального листа и лакирован белой стандартной краской RAL 9010. Можно также заказать другие стандартные цвета: матово-серый RAL 7037, металлический белый RAL 9006, смолянисто-черный RAL 9005, металлический серый RAL 9007, ярко-белый RAL 9003 (NCS 0500).

Проектирование

Диффузор монтируется к воздуховоду боковой стороной Ø200 мм или задней перфорированной панелью. Например, можно монтировать диффузор в отверстие старой решетки, учитывая расход и скорость воздуха в соединительном воздуховоде. Задняя часть имеет уплотнительную ленту для предотвращения просачивания воздуха.

Каждый диск может поворачиваться на 360°, создавая множество вариантов горизонтального и вертикального распределения воздуха, что не влияет на расход воздуха, уровень шума или перепад давления.

Монтаж

Диффузор монтируется в углу потолка и привинчивается к стене и потолку. При подсоединении сбоку сначала удаляется заглушка, а затем монтируется прилагаемая манжета для подсоединения к воздуховоду, см. рис. 3а. При подсоединении к задней панели манжета не используется, см. рис. 2а. При последовательном монтаже диффузоров, между ними монтируется прилагаемая манжета, см. рис. 4.

Наладка

Для наладки рекомендуется использовать измерительную/регулирующую заслонку, монтируемую в систему перед дисковым воздуховодом.

Обслуживание

Чистится при необходимости теплой водой с посудомоечным средством.

Экология

Декларация на применяемые материалы имеется на нашем сайте.

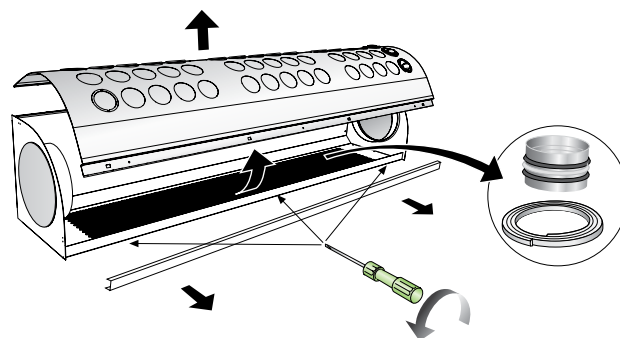


Рис. 1. IBIS W, демонтаж передней панели

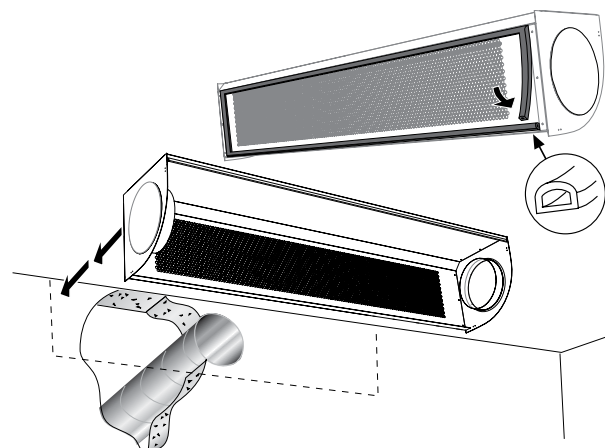


Рис 2а. IBIS W, подсоединение сзади с применением уплотнительной ленты

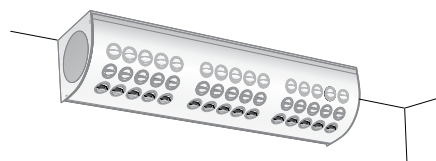


Рис 2б. IBIS W, подсоединение сзади, общий вид

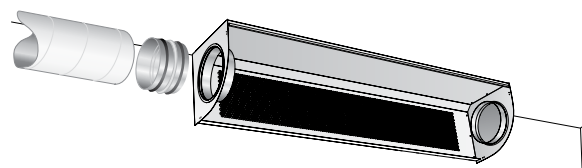


Рис. 3а. IBIS W, подсоединение сбоку с применением уплотнительной ленты, см. рис.2а.

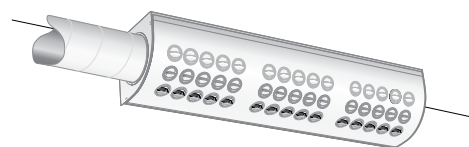


Рис. 3б. IBIS W, подсоединение сбоку, общий вид

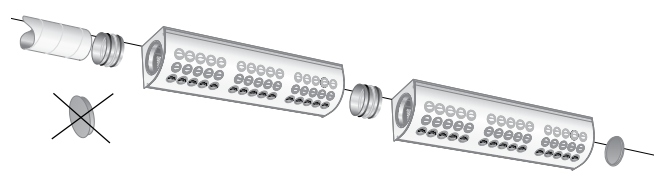


Рис. 4. IBIS W, подсоединение сбоку, последовательный монтаж

Технические данные

Уровень шума

Мощность звука

Таблица $K_{ок}$

Размер IBIS W	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-1500 В	4	10	9	2	-4	-15	-24	-23
200-1500 К	1	11	9	2	-5	-15	-23	-22
200-3000 К	1	11	10	1	-6	-18	-24	-26
200-4500 К	1	1	10	1	-6	-18	-24	-26

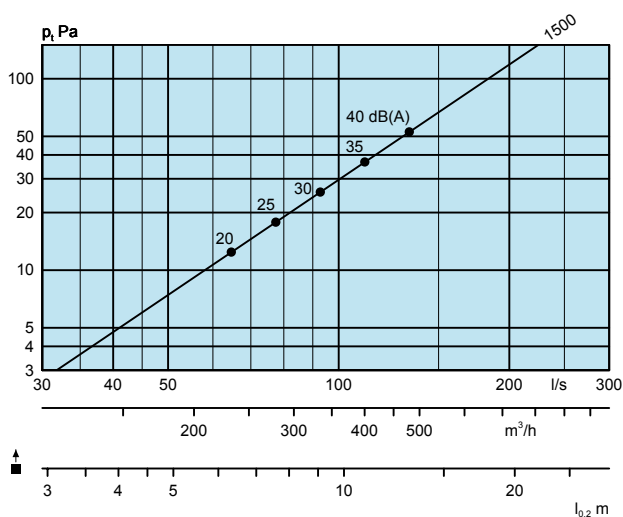
Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

Размер IBIS W	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-1500 В	12	9	5	1	0	0	0	0
200-1500 К	12	9	5	1	0	0	0	0
200-3000 К	12	9	5	1	0	0	0	0
200-4500 К	12	9	5	1	0	0	0	0

Диаграммы выбора

IBIS W, задняя сторона (В)



IBIS W, боковая/короткая сторона (К)

