



Общие сведения

Назначение

Дисковый воздуховод IBIS Wall - это диффузор приточного воздуха для постоянного или переменного расхода, для охлаждения или обогрева помещения. Множество вариантов горизонтального и вертикального распределения воздуха благодаря поворотным дискам.

Основные данные

- 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 боковом подсоединении сначала удаляется заглушка, а затем монтируется прилагаемая манжета для подсоединения к воздуховоду. См. рис. 2.

При подсоединении к задней панели манжета не используется. См. рис. 3.

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.

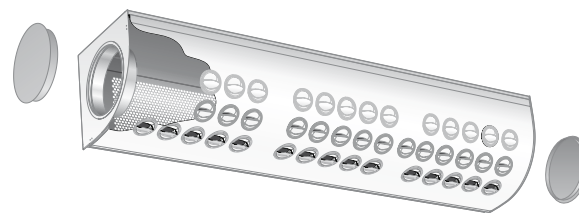


Рис. 1. IBIS Wa

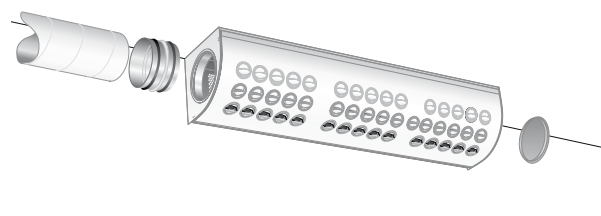


Рис. 2. IBIS Wa, боковое подсоединение

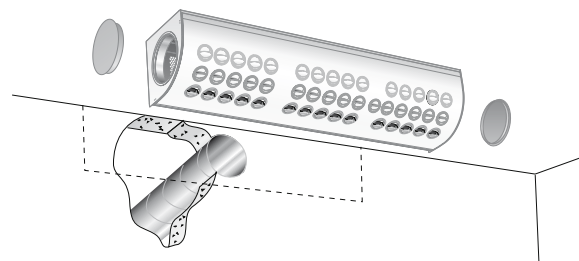


Рис. 3. IBIS Wa, заднее подсоединение

Технические данные

Уровень шума

Мощность звука

Таблица $K_{ок}$

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

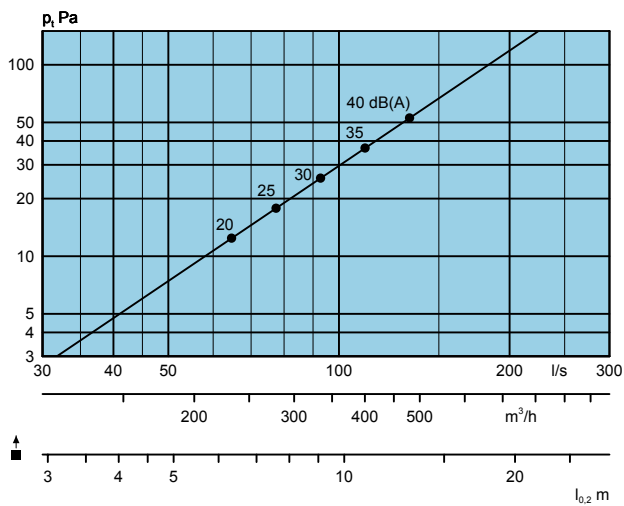
Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

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

Диаграммы выбора

IBIS Wa задняя сторона



IBIS Wa боковая сторона

