

Лінійні щілинні дифузори застосовують для:

- систем кондиціювання;
- систем вентиляції приміщень;
- конвекції повітряного потоку вмонтованих у стіну радіаторів;
- відведення теплого повітря від каміна.

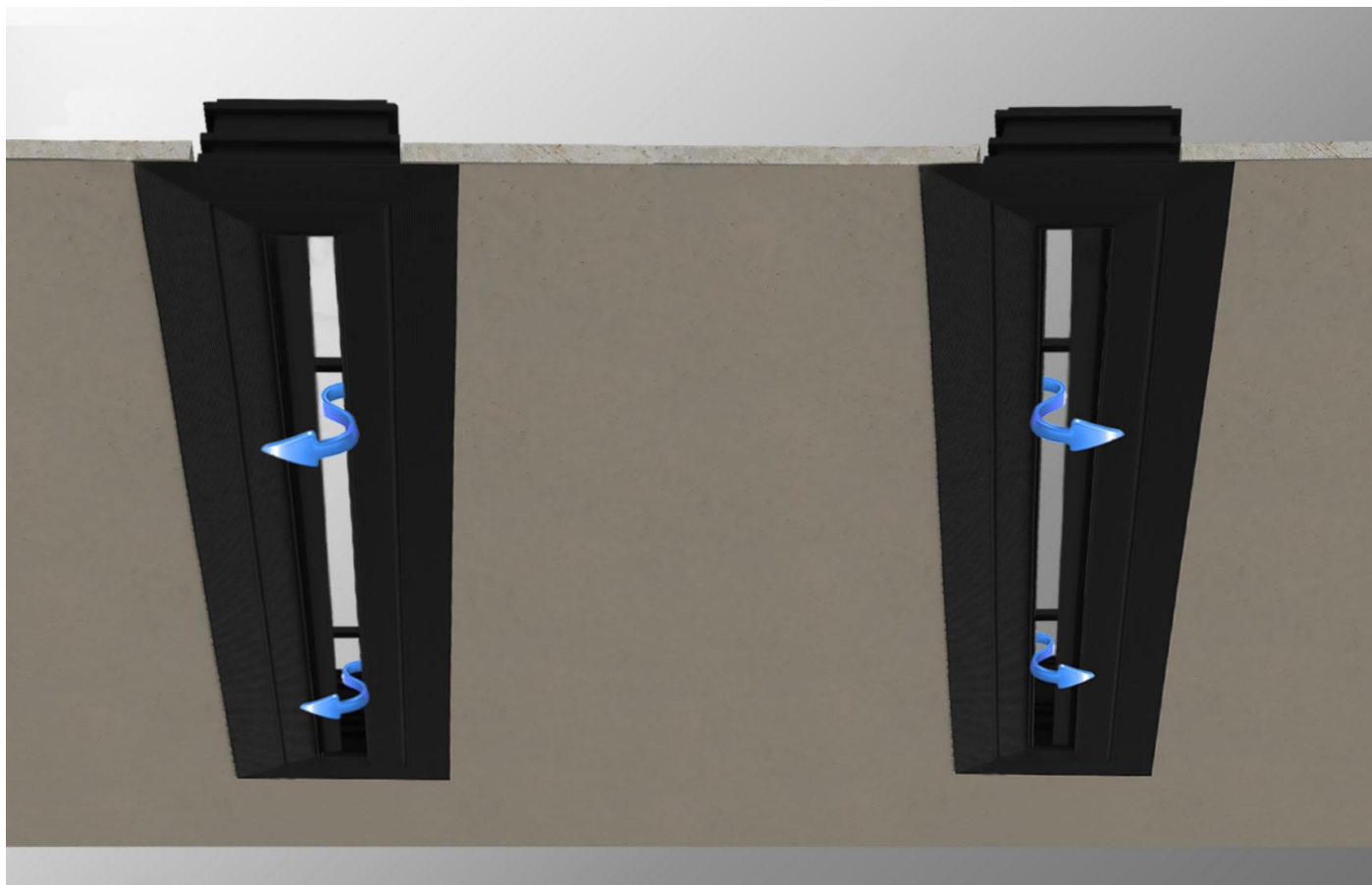
Широкий асортимент щілинних дифузорів дозволяє підібрати варіант з урахуванням пропускної спроможності повітряних потоків. При цьому відсутність сопел та високий рівень пропускної спроможності роблять обладнання повністю безшумним у роботі, що гарантує тиху та ефективну роботу навіть уночі.

При виробництві наших дифузорів ви можете вибрати різного розміру ковзну планку, від цього залежить витрата повітря і шум в дифузорі.

1. Щілина 22 мм – без планки та зі ковзною планкою 30 мм
2. Щілина 33 мм – без планки та зі ковзною планкою 30 мм та 40 мм
3. Щілина 40 мм – без планки та зі ковзною планкою 30 мм, 40 мм та 50 мм.

Управління повітряним потоком

Шляхом пересування внутрішньої ламелі досягається відхилення повітряного потоку в центральному положенні повітря потрапляє прямо перпендикулярно до решіток.



Монтаж

Монтаж щілинних дифузорів серії LDA прихованого монтажу здійснюється послідовно в кілька етапів:

- Складання решіток та адаптера в одну конструкцію та встановлення їх на тимчасове кріплення;
- На етапі монтажу підвісної стелі або гіпсокартонної стіни закріпити Вентиляційні решітки по прив'язках в одну жорстку конструкцію з використанням напрямних Knauf;
- Зашивання стель гіпсокартонними листами завтовшки 12 мм;
- Самонарізами по металу зафіксувати гіпсокартон до решіток, до глибини занурення головки шурупа 1 мм;
- Валіком провести ґрунтовку гіпсокартону та стиків решіток;
- Нанести два шари шпаклівки із використанням спеціальної стрічки Knauf;
- Зашліфувати всі ділянки і знову нанести склад ґрунтовки, що підготує поверхню до фарбування або іншим фінішним оздоблювальним роботам.

Рекомендації від спеціалістів компанії для коректної роботи лінійного щілинного дифузора:

- Адаптер для решіток повинен охоплювати всю довжину решіток;
- Для рівномірного розподілу повітря по всій довжині решіток має бути мінімум одне підключення на 1000мм довжини решіток;
- Припливний дифузор від витяжного дифузору повинен розташовуватися на відстані підключення повітроводів не менше ніж 1000 мм;
- Висота розміщення адаптера повинна становити щонайменше 150 мм від верху решіток.

