



## Лінійний дифузор LNG

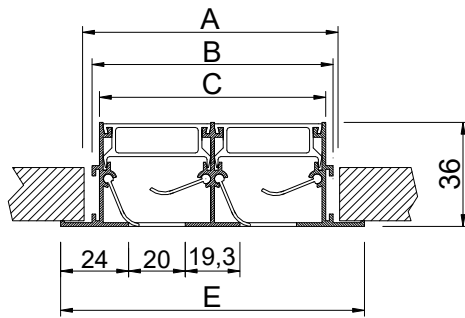


**MAPEL**

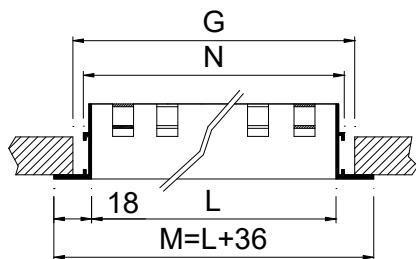
Дифузори LNG мають конструкцію, що забезпечує відмінні естетичні та технічні дані. Ці дифузори призначені для встановлення у підвісних стелях.

- Дані дифузори можуть бути використані як для подачі, так і для витяжки повітря.
- Шляхом регулювання напрямних пристроїв можна отримати поширення повітря по горизонталі в тому й іншому напрямку або по вертикалі без зміни об'єму повітря.
- Монтаж на суцільну або модульну стелю (MOD).
- Для витрати повітря від 100 до 750 м<sup>3</sup>/год.
- Дифузори підходять для систем з постійною та змінною витратою повітря (CAV) або змінною витратою повітря (VAV).
- Дозволяє створювати безперервні лінії дифузорів з активними та неактивними зонами, не порушуючи естетичної єдності приміщення.

## LNG-AR

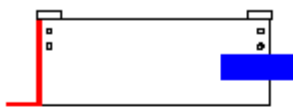


| N°VIAS | E   | A   | B   | C   |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 1      | 68  | 55  | 47  | 40  |
| 2      | 107 | 95  | 86  | 80  |
| 3      | 147 | 134 | 125 | 119 |
| 4      | 186 | 173 | 165 | 159 |

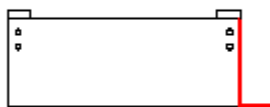


| L    | M    | N    | G    |
|------|------|------|------|
| 500  | 536  | 507  | 516  |
| 1000 | 1036 | 1007 | 1016 |
| 1200 | 1236 | 1207 | 1216 |
| 1500 | 1536 | 1507 | 1516 |
| 2000 | 2036 | 2007 | 2016 |

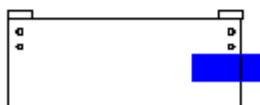
## LNG-ARI



## LNG-ARD



## LNG-INT



## КЛАСИФІКАЦІЯ

**LNG-AR** Лінійний дифузор з краями з обох сторін.

Застосовують для елементів довжиною до 2м.

**LNG-ARI** Лінійний дифузор з краями з лівої сторони.

Застосовують для елементів довжиною більш ніж 2м.

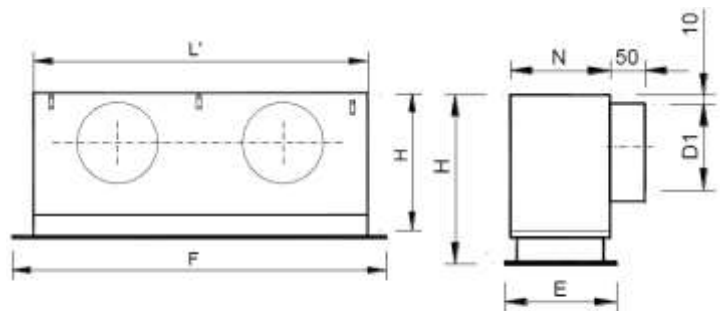
**LNG-ARD** Лінійний дифузор з краями з правої сторони.

Застосовують для елементів довжиною більш ніж 2м.

**LNG-INT** Лінійний дифузор без країв.

Застосовують для елементів довжиною більш ніж 4м.

**LNG-MOD** Модульний лінійний дифузор з краями з обох сторін, спеціально для фальш-стелі.

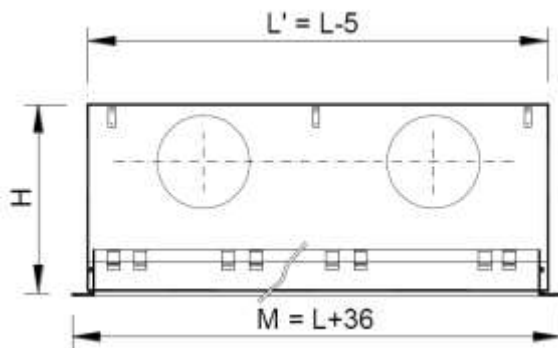
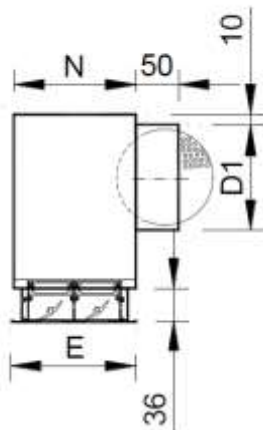


| MOD      | slots | F    | E   | L'   | H   | D1    | N   |
|----------|-------|------|-----|------|-----|-------|-----|
| 1200x300 | 1     | 1195 | 295 | 1145 | 256 | 1/158 | 69  |
| 1200x300 | 2     | 1195 | 295 | 1145 | 256 | 1/158 | 108 |
| 1200x300 | 3     | 1195 | 295 | 1145 | 296 | 2/198 | 147 |
| 1200x300 | 4     | 1195 | 295 | 1145 | 296 | 2/198 | 186 |
| 1350x300 | 1     | 1345 | 295 | 1295 | 256 | 1/158 | 69  |
| 1350x300 | 2     | 1345 | 295 | 1295 | 256 | 1/158 | 108 |
| 1350x300 | 3     | 1345 | 295 | 1295 | 296 | 2/198 | 147 |
| 1350x300 | 4     | 1345 | 295 | 1295 | 296 | 2/198 | 186 |

## МАТЕРІАЛ

Дифузор виготовлений із алюмінію, внутрішні пластини виконані із алюмінія чорного кольору.

## LNG-AR + PLSD...-R



| slots | L ≤ 0,5 |       | L ≤ 1 |       | L ≤ 1,2 |       | L ≤ 1,5 |       | L ≤ 2 |       | N   | E   |
|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-----|-----|
|       | H       | D1    | H     | D1    | H       | D1    | H       | D1    | H     | D1    |     |     |
| 1     | 256     | 1/158 | 256   | 1/158 | 256     | 1/158 | 256     | 1/158 | 256   | 2/158 | 69  | 68  |
| 2     | 256     | 1/158 | 256   | 1/158 | 256     | 1/158 | 256     | 2/158 | 256   | 2/158 | 108 | 107 |
| 3     | 296     | 1/198 | 296   | 1/198 | 296     | 2/198 | 296     | 2/198 | 296   | 2/198 | 147 | 147 |
| 4     | 296     | 1/198 | 296   | 1/198 | 296     | 2/198 | 296     | 2/198 | 296   | 2/198 | 186 | 186 |

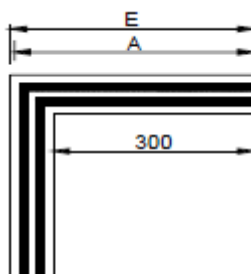
## ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

**PLSD** Пленум-бокс з боковим круглим підключенням, виконаний із гальванізованої сталі.

**...-R** Пленум-бокс з регулюванням об'єму повітря.

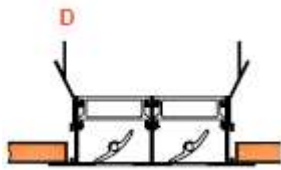
**.../AIS/** Пленум-бокс з теплозвукової ізоляцією зі вспененого матеріалу, що має 25 кг / м<sup>3</sup> ISO 845.

## КУТОВА СЕКЦІЯ ANG 90/LNG/



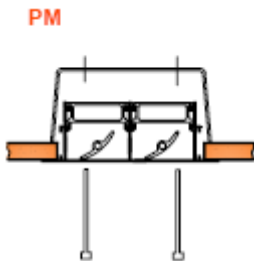
|   | N   | E   |
|---|-----|-----|
| 1 | 69  | 68  |
| 2 | 108 | 107 |
| 3 | 147 | 147 |
| 4 | 186 | 186 |

**A90/LNG/** Кутовий (неактивний) лінійний дифузор, виконаний під кутом 90°.

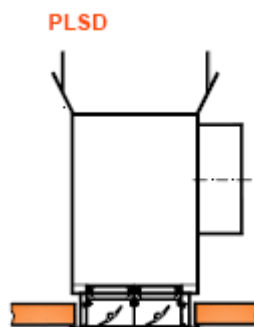


## КРІПЛЕННЯ

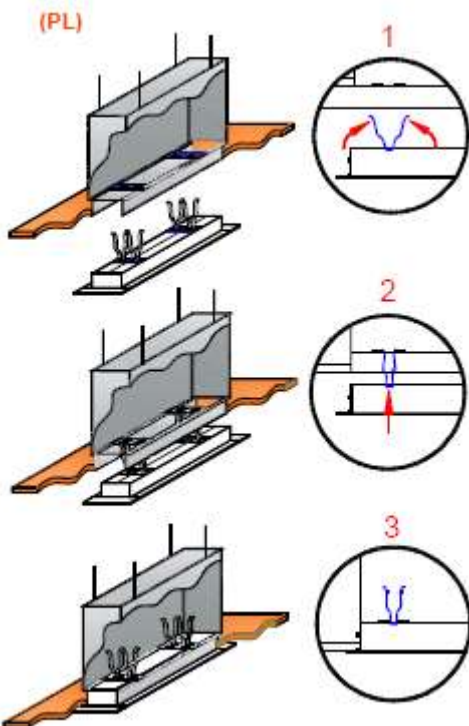
**(D)** Кріплення дифузора LNG або LNG+PLSD за допомогою різьбових шпильок для підвішування до стелі (стандарт).



**(PM)** Кріплення дифузора за допомогою монтажної рамки та прихованих болтів. Підходить для дифузора LNG без пленуму для установки в підвісній стелі з прямокутним повітроводом.



**(PL)** З'єднання дифузора LNG з пленум-боксом PLSD+PML за допомогою спеціальних затискачів, підвішування до стелі за допомогою спец.скоб. Цей вид кріплення дозволяє легко встановити лінійний дифузор.



## ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

**AA** Анодування під матове срібло та пластини PVC чорні.

**R9016B** Білий колір та пластини PVC чорні (85-95% блиску)

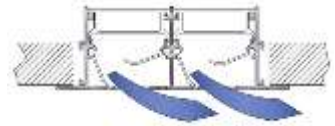
**R9016S** Напівматовий білий колір та пластини PVC чорні (60-70% блиску)

**R9010S** Напівматовий білий колір та пластини PVC чорні (60-70% блиску)

**/AB/** Пластини PVC білі (дод.коефіцієнт) .

**RAL ...** Фарбування в інші кольори RAL.

# LNG



## Технічний опис

Лінійний дифузор у 1 напрямку

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані вказані для стандартних плenum-боксів

| Dim.<br>mm | m3/h  | 75  | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 600  | 700 | 800 |
|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|            | l/s   | 21  | 27   | 42   | 56   | 69   | 83   | 97   | 111  | 125  | 139  | 167  | 195 | 222 |
| 1x1000     | vf    | 2,4 | 3,2  | 4,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|            | Lw(A) | 26  | 34   | 44   |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|            | Dpt   | 7,2 | 12,7 | 28,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|            | AI02  | 3,3 | 4,5  | 6,7  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 2x1000     | vf    |     |      | 2,4  | 3,2  | 4    | 4,8  |      |      |      |      |      |     |     |
|            | Lw(A) |     |      | 31   | 39   | 45   | 49   |      |      |      |      |      |     |     |
|            | Dpt   |     |      | 8,3  | 14,8 | 22,9 | 32,9 |      |      |      |      |      |     |     |
|            | AI02  |     |      | 3,7  | 4,9  | 6,2  | 7,5  |      |      |      |      |      |     |     |
| 3x1000     | vf    |     |      |      | 2,1  | 2,7  | 3,2  | 3,7  | 4,3  | 4,8  |      |      |     |     |
|            | Lw(A) |     |      |      | 34   | 40   | 44   | 47   | 51   | 53   |      |      |     |     |
|            | Dpt   |     |      |      | 8    | 12,5 | 17,9 | 24,3 | 31,7 | 40   |      |      |     |     |
|            | AI02  |     |      |      | 3,7  | 4,7  | 5,7  | 6,6  | 7,6  | 8,5  |      |      |     |     |
| 4x1000     | vf    |     |      |      |      | 2    | 2,4  | 2,8  | 3,2  | 3,6  | 4    | 4,8  |     |     |
|            | Lw(A) |     |      |      |      | 32   | 37   | 42   | 45   | 48   | 51   | 56   |     |     |
|            | Dpt   |     |      |      |      | 8,8  | 12,6 | 17,1 | 22,3 | 28,1 | 34,6 | 49,7 |     |     |
|            | AI02  |     |      |      |      | 3,9  | 4,7  | 5,5  | 6,3  | 7,1  | 7,9  | 9,5  |     |     |

## Умовні позначення

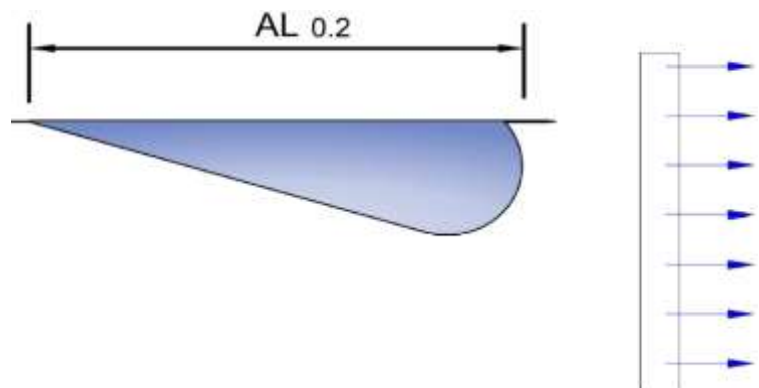
Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

Dpt (Па) загальна втрата тиску

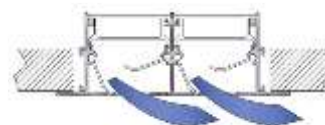
Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AI0.2(м) викид повітряного потоку, з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с





# LNG



## Технічний опис

Лінійний дифузор у 1 напрямку

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані вказані для стандартних плenum-боксів

| Dim.<br>mm | m3/h  | 100 | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 600  | 700  | 800  |
|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | l/s   | 27  | 42   | 56   | 69   | 83   | 97   | 111  | 125  | 139  | 167  | 194  | 222  |
| 1x1500     | vf    | 2,1 | 3,2  | 4,3  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            | Lw(A) | 24  | 35   | 43   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            | Dpt   | 5,7 | 12,8 | 22,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|            | AL02  | 3,2 | 4,8  | 6,4  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2x1500     | vf    |     |      | 2,1  | 2,7  | 3,2  | 3,7  | 4,3  | 4,8  |      |      |      |      |
|            | Lw(A) |     |      | 29   | 35   | 40   | 44   | 47   | 50   |      |      |      |      |
|            | Dpt   |     |      | 6,6  | 10,3 | 14,8 | 20   | 26,1 | 32,9 |      |      |      |      |
|            | AL02  |     |      | 3,6  | 4,5  | 5,4  | 6,3  | 7,2  | 8,1  |      |      |      |      |
| 3x1500     | vf    |     |      |      |      | 2,1  | 2,5  | 2,8  | 3,2  | 3,6  | 4,3  | 5    |      |
|            | Lw(A) |     |      |      |      | 36   | 39   | 43   | 45   | 48   | 52   | 56   |      |
|            | Dpt   |     |      |      |      | 8,1  | 10,9 | 14,2 | 18   | 22,1 | 31,8 | 43,1 |      |
|            | AL02  |     |      |      |      | 4,2  | 4,9  | 5,6  | 6,3  | 7    | 8,4  | 9,9  |      |
| 4x1500     | vf    |     |      |      |      |      |      | 2,1  | 2,4  | 2,7  | 3,2  | 3,7  | 4,3  |
|            | Lw(A) |     |      |      |      |      |      | 34   | 37   | 40   | 45   | 49   | 53   |
|            | Dpt   |     |      |      |      |      |      | 10,1 | 12,7 | 15,6 | 22,4 | 30,4 | 39,6 |
|            | AL02  |     |      |      |      |      |      | 5,2  | 5,9  | 6,6  | 7,9  | 9,3  | 10,6 |

## Умовні позначення

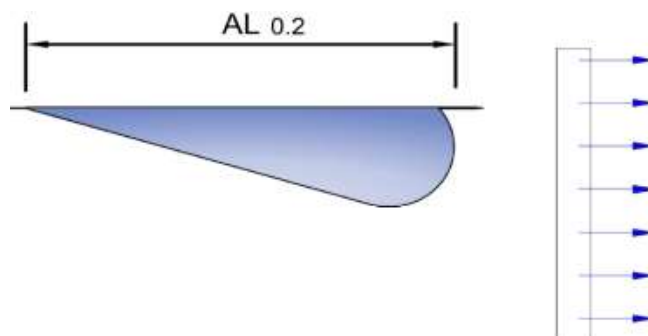
Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

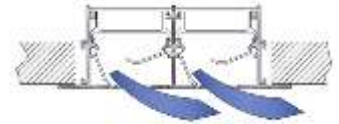
Q (м³/ч) потік повітря

Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AL0.2(м) викид повітряного потоку, з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с





### Технічний опис

Лінійний дифузор у 1 напрямку

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані вказані для стандартних плenum-боксів

| Dim.<br>mm | m3/h  | 100 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 500  | 600  | 800  | 900  | 1000 |
|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | l/s   | 27  | 55   | 69   | 83   | 97   | 111  | 138  | 167  | 222  | 250  | 278  |
| 1x2000     | vf    |     | 3,2  | 4    | 4,8  |      |      |      |      |      |      |      |
|            | Lw(A) |     | 37   | 43   | 47   |      |      |      |      |      |      |      |
|            | Dpt   |     | 12,7 | 19,8 | 28,4 |      |      |      |      |      |      |      |
|            | AL02  |     | 5,1  | 6,4  | 7,7  |      |      |      |      |      |      |      |
| 2x2000     | vf    |     |      | 2    | 2,4  | 2,8  | 3,2  | 4    | 4,8  |      |      |      |
|            | Lw(A) |     |      | 29   | 33   | 38   | 41   | 47   | 52   |      |      |      |
|            | Dpt   |     |      | 5,8  | 8,3  | 11,3 | 14,8 | 22,9 | 32,9 |      |      |      |
|            | AL02  |     |      | 3,5  | 4,3  | 5    | 5,7  | 7,2  | 8,6  |      |      |      |
| 3x2000     | vf    |     |      |      |      |      | 2,1  | 2,7  | 3,2  | 4,3  | 4,8  |      |
|            | Lw(A) |     |      |      |      |      | 37   | 43   | 47   | 54   | 56   |      |
|            | Dpt   |     |      |      |      |      | 8    | 12,5 | 17,9 | 31,7 | 40   |      |
|            | AL02  |     |      |      |      |      | 4,6  | 5,7  | 6,9  | 9,2  | 10,4 |      |
| 4x2000     | vf    |     |      |      |      |      |      | 2    | 2,4  | 3,2  | 3,6  | 4    |
|            | Lw(A) |     |      |      |      |      |      | 34   | 39   | 47   | 50   | 53   |
|            | Dpt   |     |      |      |      |      |      | 8,8  | 12,6 | 22,3 | 28,1 | 34,6 |
|            | AL02  |     |      |      |      |      |      | 4,9  | 5,9  | 7,9  | 8,9  | 9,9  |

### Умовні позначення

Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AL0.2(м) викид повітряного потоку , з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с

