



Лінійні сопла прихованого монтажу **LINKIN**

MADE IN

Приховані лінійні струменеві форсунки **LINKIN** із середньою довжиною викиду були розроблені для поєднання естетичних аспектів та технічних переваг у системах опалення, вентиляції та кондиціонування повітря.

- Кріплення до підвісної стелі або стіни, приховуючи раму мастикою, залишаючи видимою лише щілину.
- Дозволяє формувати безперервні лінії шляхом з'єднання секцій дифузора.
- Підходить як для подачі, так і для витягу повітря .
- Підходить для приміщень заввишки від 2,6 до 4 м при перепаді температур до 12 °C.

Переваги:

- Ідеальна інтеграція. Видно лише щілину.
- Рівномірний та естетичний монтаж.
- Унікальні об'єкти.

КЛАСИФІКАЦІЯ

LINKIN Лінійні сопла прихованого монтажу.

МАТЕРІАЛ

Дифузор виготовлений з алюмінію, осі та кріпильні елементи виконані зі сталі

АКСЕСУАРИ

PLIN/L/ Пленум-бокс з боковим круглим приєднанням. Він включає опори для настінного і стельового монтажу. Виготовлений із оцинкованої сталі.
.../S/ Пленум-бокс з верхнім приєднанням у вигляді еліпса.
....-R Пленум-бокс з регулюванням об'єму повітря (доступно лише для бокового підключення).
.../AIS/ Пленум-бокс з теплозвуковою ізоляцією зі спіненого матеріалу, що має щільність 30 кг/м³ ISO 845.
 Теплопровідність 20° C_0,040 Вт / м°K ISO 3386/1.
 Класифікована реакція на вогонь B-s2, d0 EN 13501-1.

PLU З'єднувальні деталі до створення ліній більше >1 м.

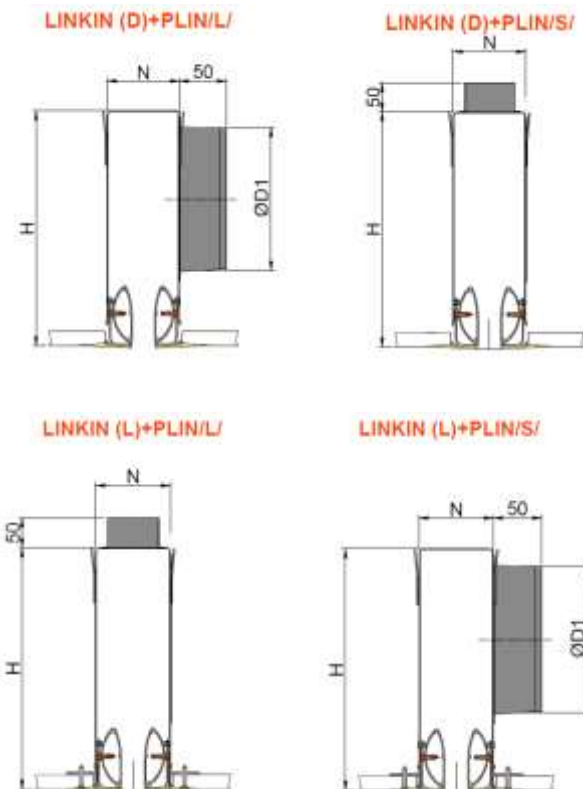
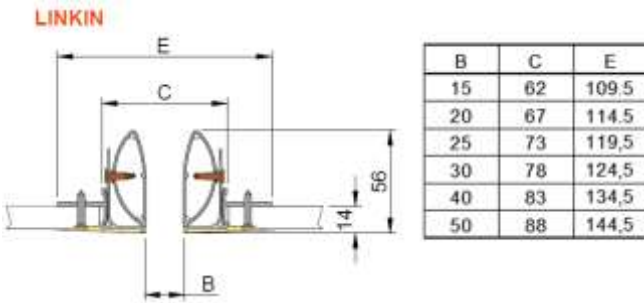
КРІПЛЕННЯ

- (D)** Кронштейни для підвішування до стелі.
- (L)** Кронштейни для кріплення у підвісній стелі.

ОЗДОВЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

- R9005M** Матовий чорний колір R9005 (20-30% блиску)
- R9016S** Напівматовий білий колір R9016 (60-70% блиску)
- R9010S** Напівматовий білий колір R9010 (60-70% блиску)

RAL.... Покриття в інші кольори (за запитом) .



| Modelo: | L ≤ 1000 | | |
|----------|----------|-----|------|
| | D1 | H | N |
| LINKIN15 | 1 / 158 | 256 | 57.4 |
| LINKIN20 | 1 / 158 | 256 | 62.4 |
| LINKIN25 | 1 / 158 | 256 | 67.4 |
| LINKIN30 | 1 / 198 | 296 | 72.4 |
| LINKIN40 | 1 / 198 | 296 | 77.4 |
| LINKIN50 | 1 / 198 | 296 | 82.4 |

PLIN/S/





**РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ
ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ,
ВИКИД**

Рекомендована швидкість

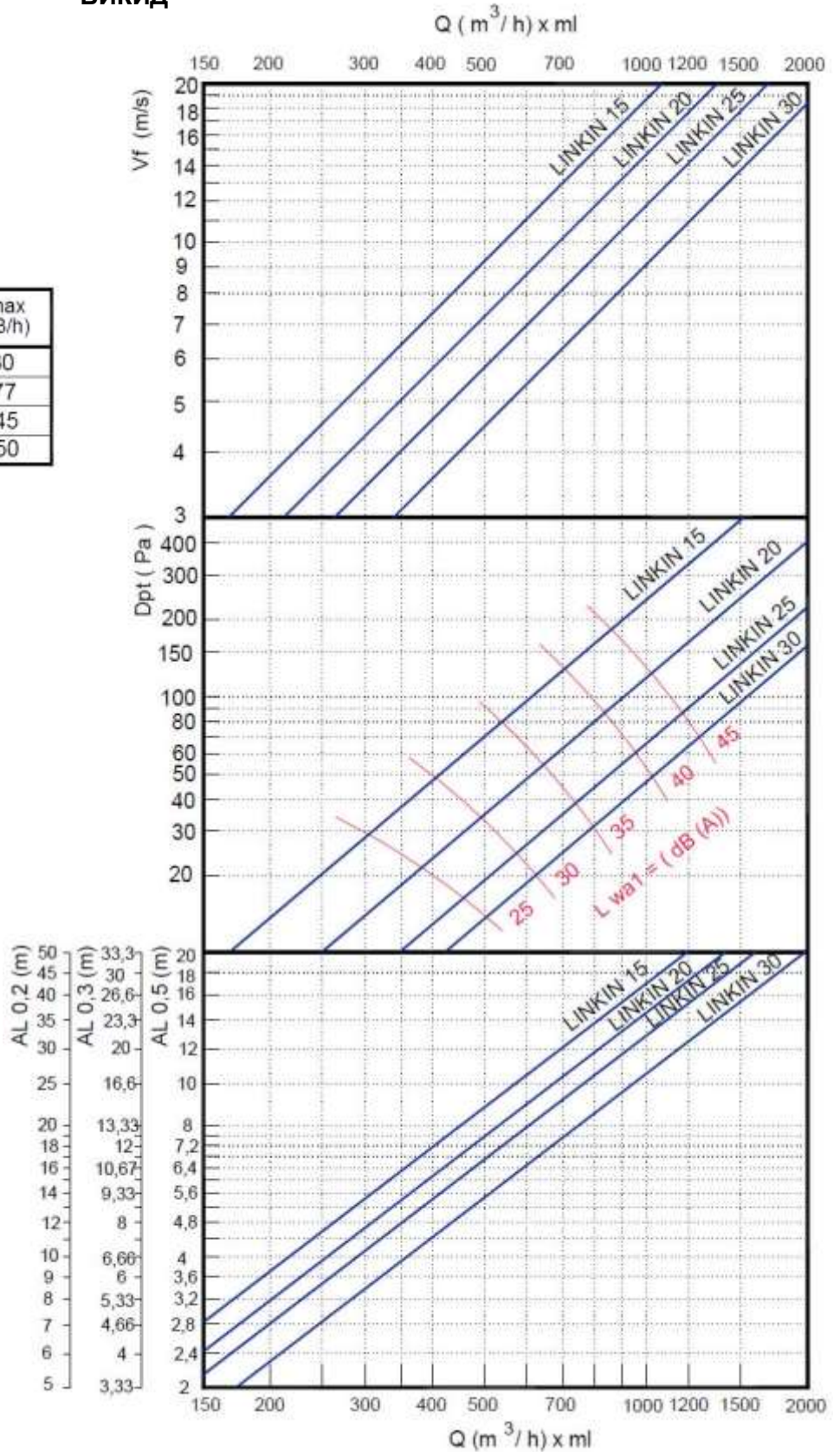
| | Vmin m/s | Vmax m/s |
|----|-------------|-------------|
| 15 | 2,5 | 14 |
| 20 | 2,5 | 14 |
| 25 | 2,5 | 12 |
| 30 | 2,5 | 12 |

Площа живого перерізу (m²)

| L x H | Afree (m ²) | Qmin (m ³ /h) | Qmax (m ³ /h) |
|-------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 15 | 0,0145 | 130 | 730 |
| 20 | 0,0194 | 175 | 977 |
| 25 | 0,0242 | 220 | 1045 |
| 30 | 0,0291 | 260 | 1250 |

| | Coanda efect |
|----------------|--------------|
| K _I | 1,33 |

$$AL' = K_I \times AL$$





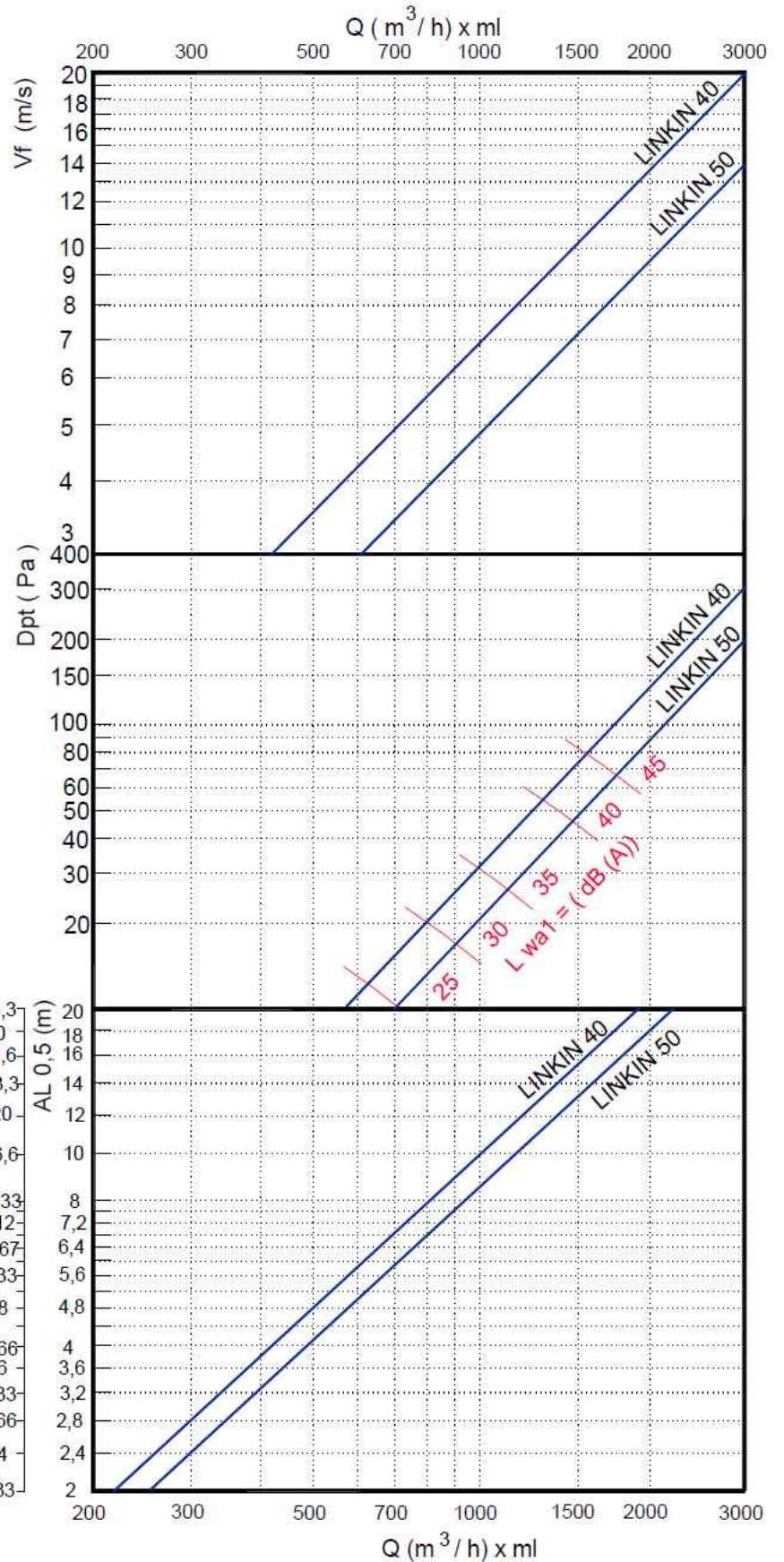
РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ

Рекомендована швидкість

| | Vmin m/s | Vmax m/s |
|----|-------------|-------------|
| 40 | 2,5 | 10 |
| 50 | 2,5 | 10 |

Площа живого перерізу (m²)

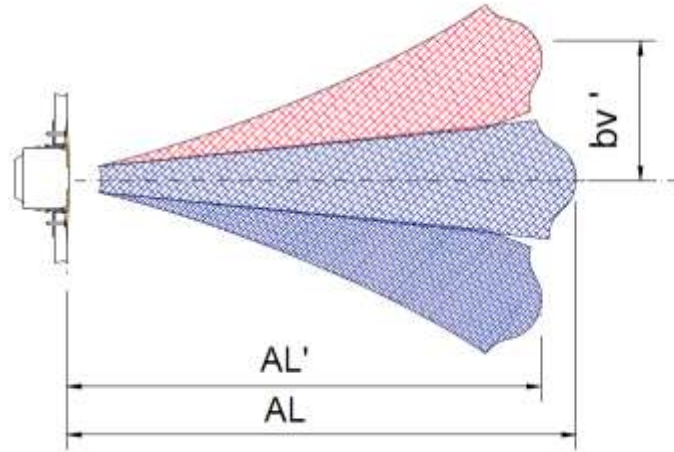
| L x H | Afree (m ²) | Qmin (m ³ /h) | Qmax (m ³ /h) |
|-------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 40 | 0,0388 | 350 | 1400 |
| 50 | 0,0485 | 440 | 1750 |



| | Coanda efect |
|-------|--------------|
| K_I | 1,33 |

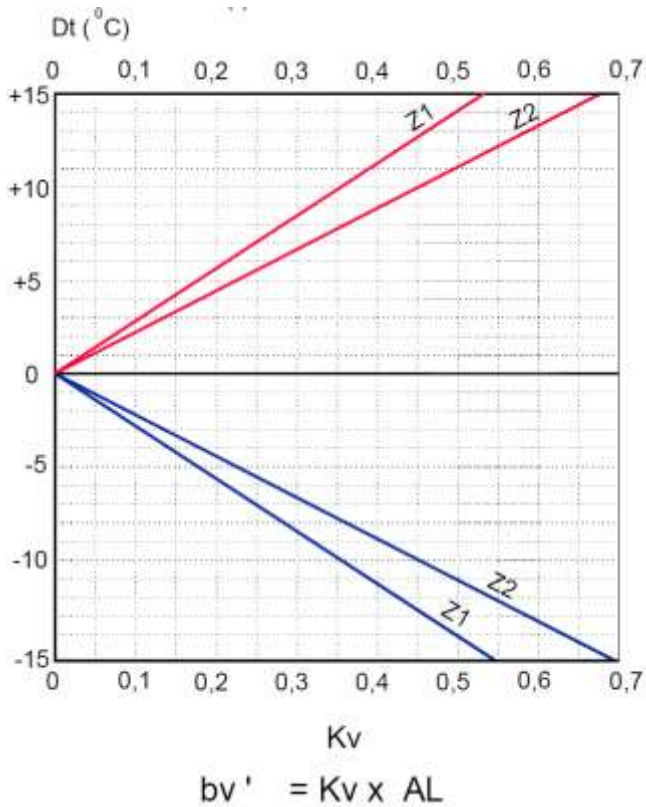
$AL' = K_I \times AL$

| | | |
|----|-------|-----|
| 50 | 33,3 | 20 |
| 45 | 30 | 18 |
| 40 | 26,6 | 16 |
| 35 | 23,3 | 14 |
| 30 | 20 | 12 |
| 25 | 16,6 | 10 |
| 20 | 13,3 | 8 |
| 18 | 12 | 7,2 |
| 16 | 10,67 | 6,4 |
| 14 | 9,33 | 5,6 |
| 12 | 8 | 4,8 |
| 10 | 6,66 | 4 |
| 9 | 6 | 3,6 |
| 8 | 5,33 | 3,2 |
| 7 | 4,66 | 2,8 |
| 6 | 4 | 2,4 |
| 5 | 3,33 | 2 |



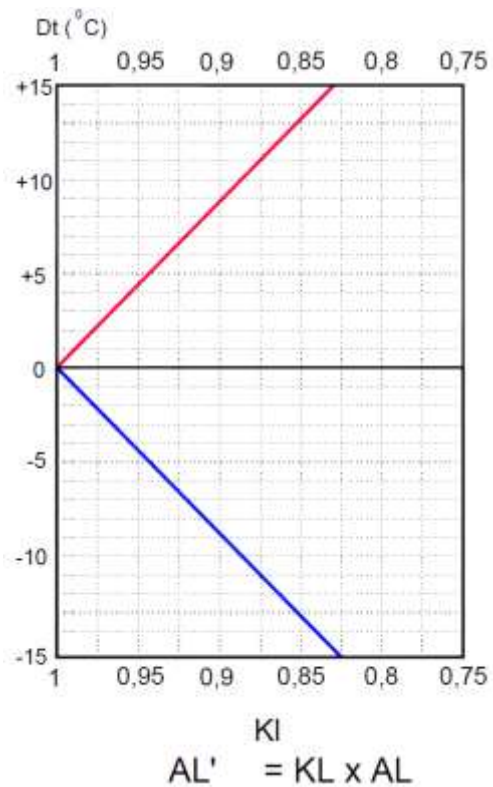
| Z1 | Z2 |
|-----------|-----------|
| LINKIN 15 | LINKIN 40 |
| LINKIN 20 | LINKIN 50 |
| LINKIN 25 | |
| LINKIN 30 | |

ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ
ПРИ РОЗПОДІЛІ ПОВІТРЯ
ПО ВЕРТИКАЛІ (bv) для DT (-)



Kv – Поправочний коефіцієнт
при вертикальній дифузії

ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ
ПРИ ВИКИДІ (LO.2) DT (-)



Kl – Поправочний коефіцієнт
при викиді



РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ ВИКИД

Рекомендована швидкість

| | Vmin m/s | Vmax m/s |
|----|-------------|-------------|
| 15 | 2,5 | 9,5 |
| 20 | 2,5 | 8,5 |
| 25 | 2,5 | 8 |
| 30 | 2,5 | 8 |

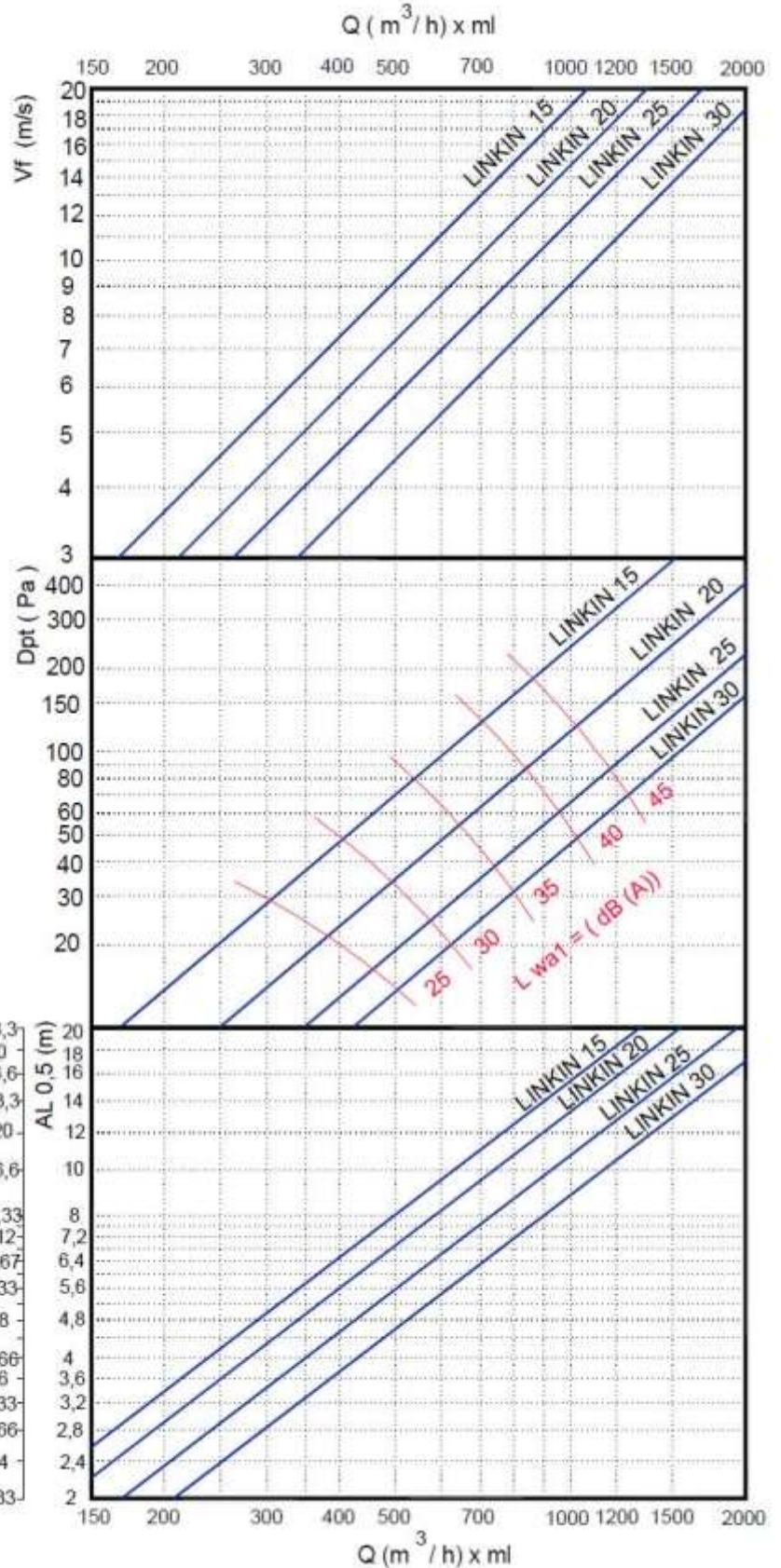
Площа живого перерізу (m²)

| L x H | Afree (m ²) | Qmin (m ³ /h) | Qmax (m ³ /h) |
|-------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 15 | 0,0145 | 130 | 500 |
| 20 | 0,0194 | 175 | 600 |
| 25 | 0,0242 | 220 | 700 |
| 30 | 0,0291 | 260 | 840 |

| | Coanda efect |
|----------------|--------------|
| K _I | 1,33 |

$AL' = K_I \times AL$

| | | |
|----|-------|-----|
| 50 | 33,3 | 20 |
| 45 | 30 | 18 |
| 40 | 26,6 | 16 |
| 35 | 23,3 | 14 |
| 30 | 20 | 12 |
| 25 | 16,6 | 10 |
| 20 | 13,3 | 8 |
| 18 | 12 | 7,2 |
| 16 | 10,67 | 6,4 |
| 14 | 9,33 | 5,8 |
| 12 | 8 | 4,8 |
| 10 | 6,66 | 4 |
| 9 | 6 | 3,6 |
| 8 | 5,33 | 3,2 |
| 7 | 4,66 | 2,8 |
| 6 | 4 | 2,4 |
| 5 | 3,33 | 2 |





**РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ
ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ
ВИКИД**

Рекомендована швидкість

| | Vmin m/s | Vmax m/s |
|----|-------------|-------------|
| 40 | 2,5 | 8,5 |
| 50 | 2,5 | 8,5 |

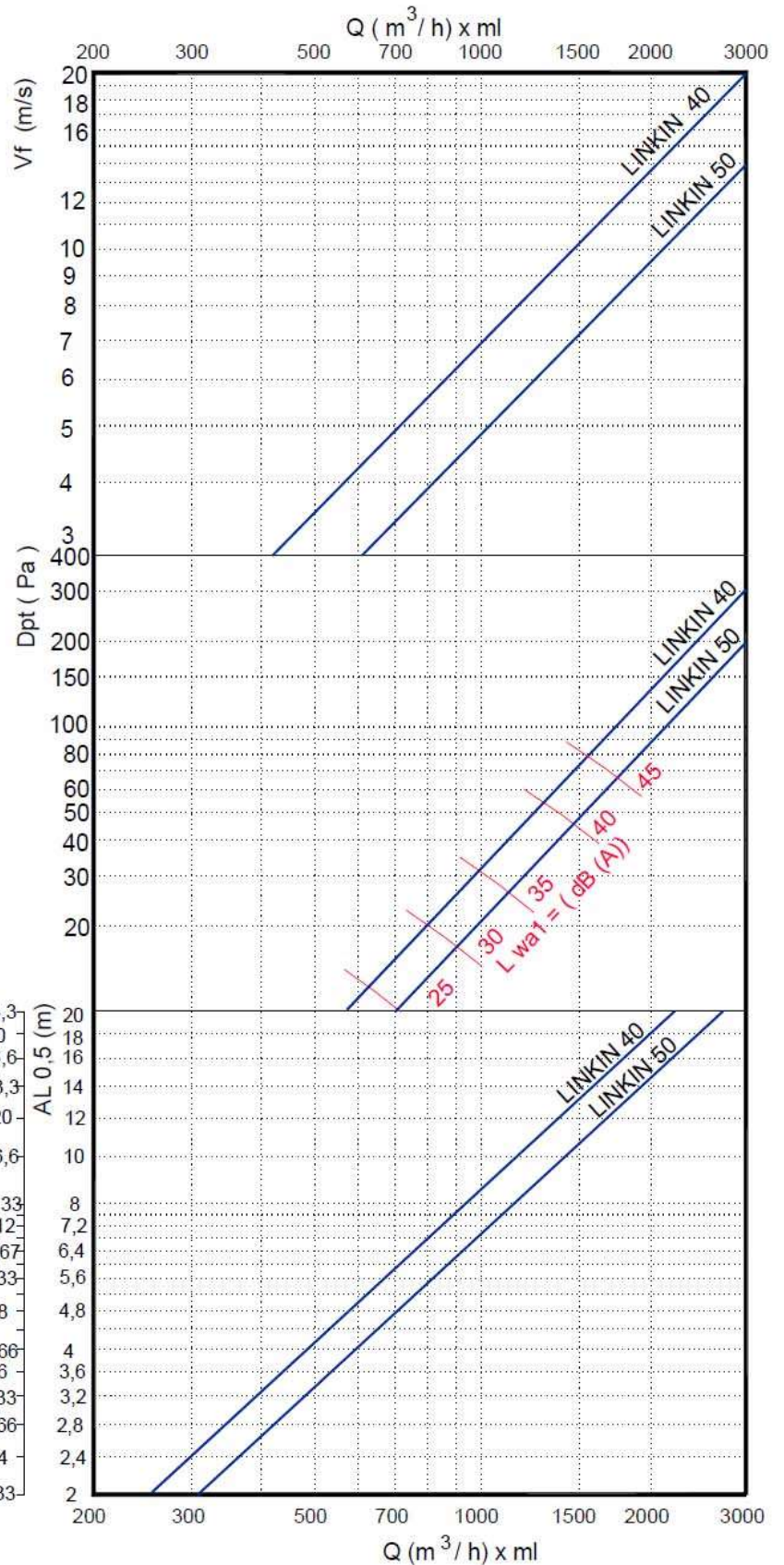
Площа живого перерізу (м²)

| L x H | Afree (m ²) | Qmin (m ³ /h) | Qmax (m ³ /h) |
|-------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 40 | 0,0388 | 350 | 1200 |
| 50 | 0,0485 | 440 | 1480 |

| | Coanda efect |
|----------------|--------------|
| K _I | 1,33 |

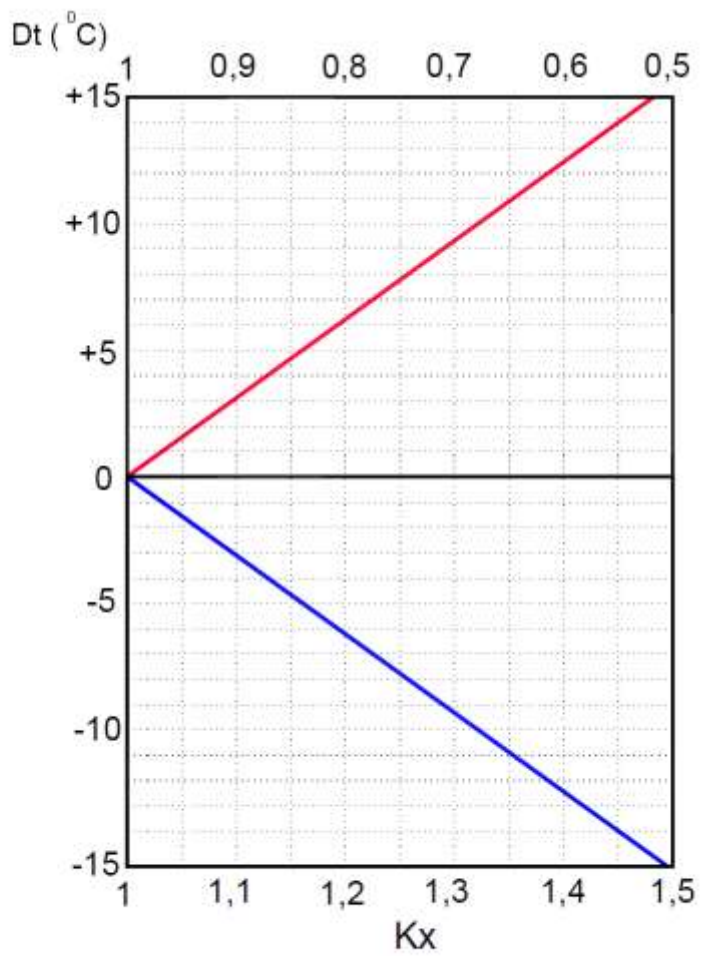
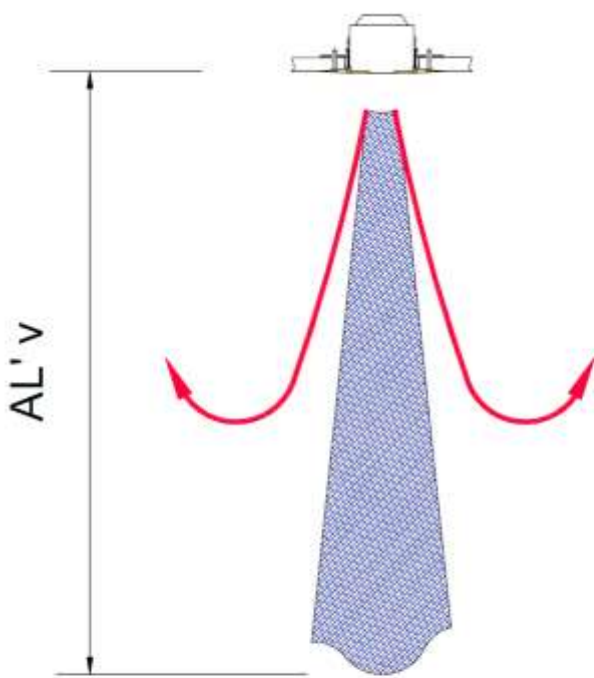
$AL' = K_I \times AL$

| AL 0,2 (m) | AL 0,3 (m) | AL 0,5 (m) |
|------------|------------|------------|
| 50 | 33,3 | 20 |
| 45 | 30 | 18 |
| 40 | 26,6 | 16 |
| 35 | 23,3 | 14 |
| 30 | 20 | 12 |
| 25 | 16,6 | 10 |
| 20 | 13,3 | 8 |
| 18 | 12 | 7,2 |
| 16 | 10,67 | 6,4 |
| 14 | 9,33 | 5,6 |
| 12 | 8 | 4,8 |
| 10 | 6,66 | 4 |
| 9 | 6 | 3,6 |
| 8 | 5,33 | 3,2 |
| 7 | 4,66 | 2,8 |
| 6 | 4 | 2,4 |
| 5 | 3,33 | 2 |





ПОПРАВЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПРИ РОЗПОДІЛІ
ПОВІТРЯ ПО ВЕРТИКАЛІ (ALv) DT



$$AL'v = Kx \times AL$$