

LINKIN toberas lineales ocultas de medio-largo alcance

Las toberas lineales de la serie **LINKIN** han sido diseñadas para combinar la estética con las prestaciones técnicas en las instalaciones de climatización.

- Montaje en pared o techo, ocultando el marco con masilla y dejando visible solo la vía de aire.
- Deflector interno fijo. No permite rotación.
- Posibilita la formación de líneas continuas, con zonas activas e inactivas, sin romper la uniformidad estética del conjunto.
- Adecuadas tanto para impulsión como para retorno.
- Adecuadas para alturas de 2,6 a 6 metros y con un diferencial de temperatura de hasta 12° C.

Ventajas del producto:

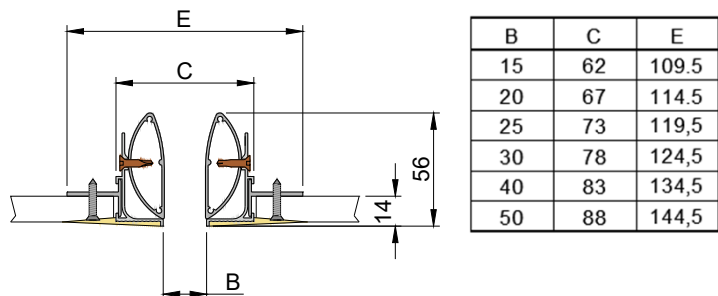
- Integración perfecta. Solo visible la vía de aire.
- Instalación uniforme y estética.
- Instalaciones singulares.



- Residencias, comercios y oficinas
- Centros comerciales
- Pabellones deportivos

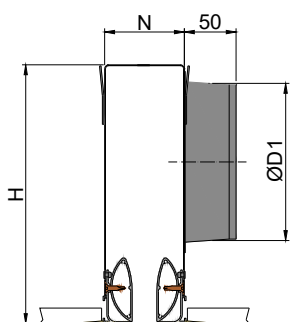


LINKIN

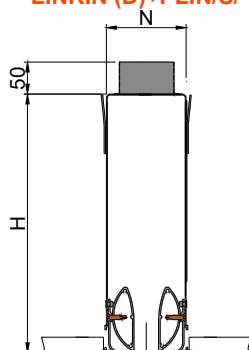


| B | C | E |
|----|----|-------|
| 15 | 62 | 109.5 |
| 20 | 67 | 114.5 |
| 25 | 73 | 119.5 |
| 30 | 78 | 124.5 |
| 40 | 83 | 134.5 |
| 50 | 88 | 144.5 |

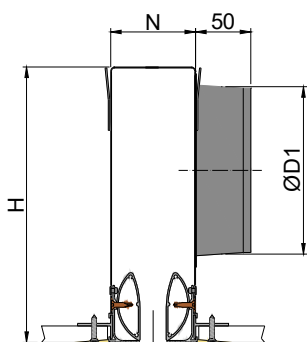
LINKIN (D)+PLIN/L/



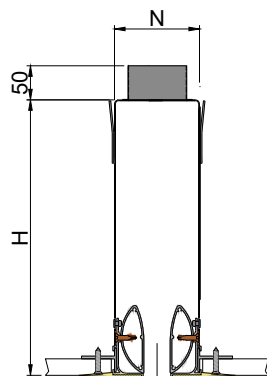
LINKIN (D)+PLIN/S/



LINKIN (L)+PLIN/L/

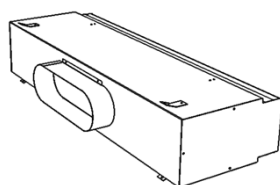


LINKIN (L)+PLIN/S/



| 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/



CLASIFICACIÓN

LINKIN Tobera lineal oculta de medio-largo alcance.

MATERIAL

Toberas construidas en aluminio y ejes y elementos de sujeción en acero.

ACCESORIOS

PLIN/L/ Plenum con conexión circular lateral, remachado a la tobera. Incorpora soportes para suspensión a pared o techo. Construido en acero galvanizado.

.../S/ Plenum de conexión superior elíptica.

....-R Plenum con regulador de caudal en el cuello de conexión (disponible solo para conexión lateral)

.../AIS/ Aislamiento térmico interior con espuma. Densidad 30 kg/m³ ISO 845. Conductividad térmica 20° C_0,040 W/m°K ISO 3386/1. Clasificado reacción al fuego B-s2,d0 EN 13501-1.

PLU Conjunto de pletinas de unión para crear tramos > 1m.

FIJACIÓN

(D) Escuadras para suspensión al techo.

(L) Escuadras para instalación en falso techo.

ACABADOS

R9016S Pintado blanco RAL 9016 (60-70% brillo).

R9010S Pintado blanco RAL 9010 (60-70% brillo).

R9005M Pintado negro RAL 9005 (20-30% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL.

PRESCRIPCIÓN

Sum. y col. de tobera lineal oculta de medio-largo alcance **LINKIN+PLIN/L/-R R9016S 20x2000** construida en aluminio y acabado lacado color blanco RAL 9016 (60-70% brillo) con plenum de conexión circular lateral y regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje. **Marca MADEL.**

LINKIN SERIES

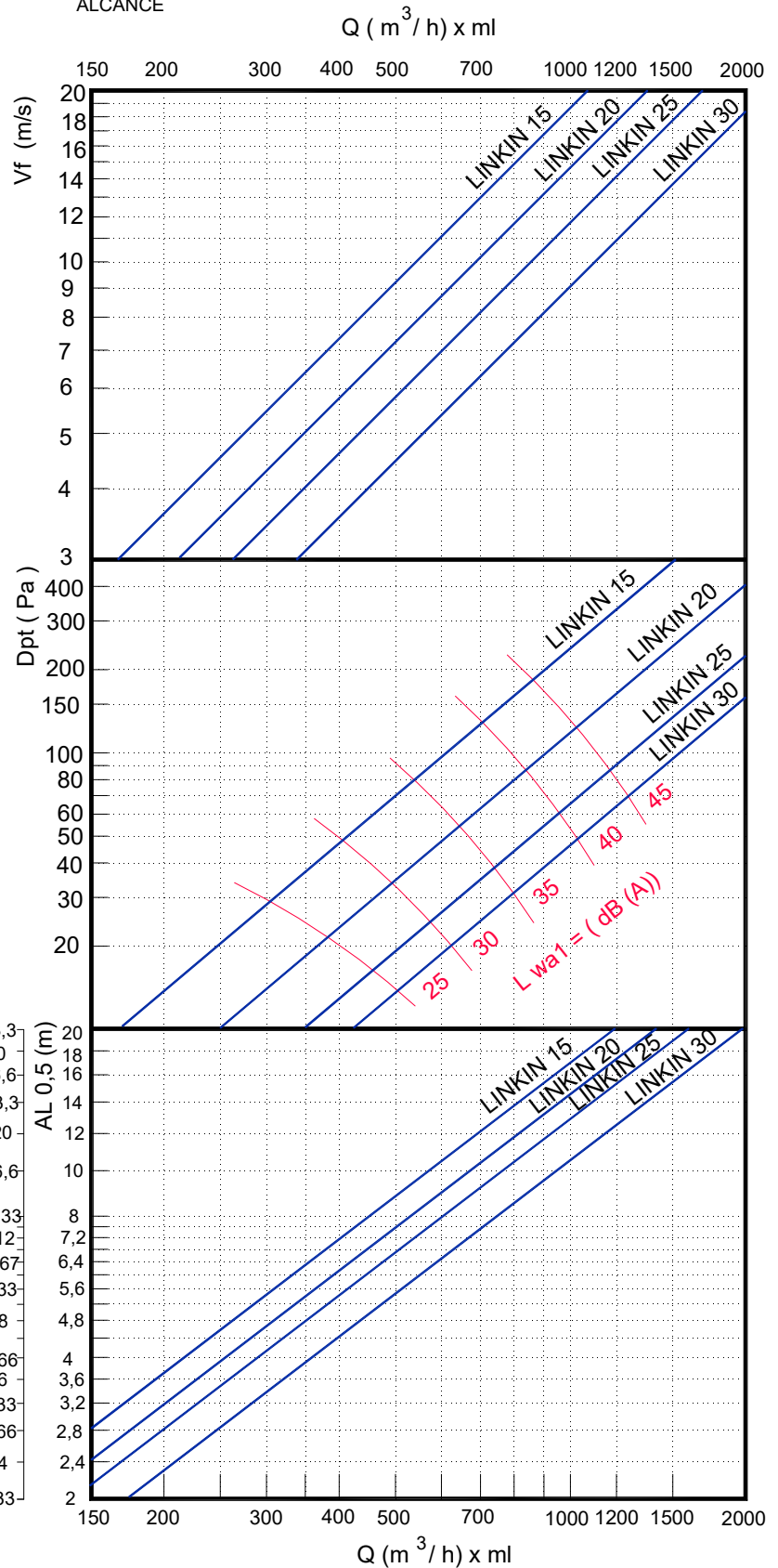
IMPULSIÓN HORIZONTAL



VELOCIDAD RECOMENDADAS.

| | Vfmin m/s | Vfmax m/s |
|----|--------------|--------------|
| 15 | 2,5 | 14 |
| 20 | 2,5 | 14 |
| 25 | 2,5 | 12 |
| 30 | 2,5 | 12 |

VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA, ALCANCE



SECCION LIBRE DE SALIDA DEL AIRE (ml).

| L x H | Afree (m2) | Qmin (m3/h) | Qmax (m3/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 |

$$AL' = K_I \times AL$$

| | | | |
|------------|----|-------|-----|
| AL 0,2 (m) | 50 | 33,3 | 20 |
| | 45 | 30 | 18 |
| | 40 | 26,6 | 16 |
| | 35 | 23,3 | 14 |
| | 30 | 20 | 12 |
| | 25 | 16,6 | 10 |
| | 20 | 13,33 | 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 |

LINKIN SERIES

IMPULSIÓN HORIZONTAL



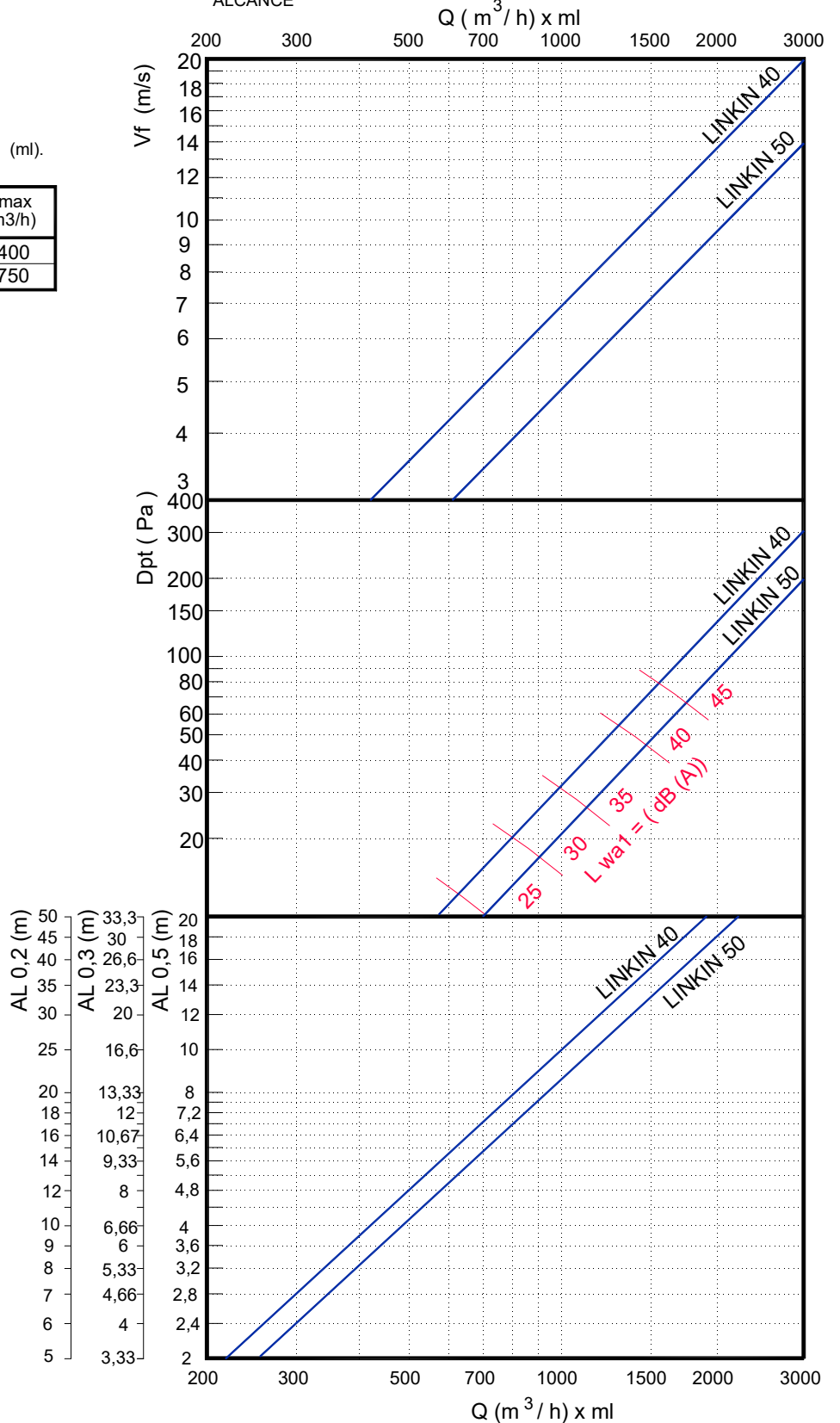
VELOCIDAD RECOMENDADAS.

| | Vfmin m/s | Vfmax m/s |
|----|--------------|--------------|
| 40 | 2,5 | 10 |
| 50 | 2,5 | 10 |

SECCION LIBRE DE SALIDA DELAIRE (ml).

| L x H | Afree (m2) | Qmin (m3/h) | Qmax (m3/h) |
|-------|---------------|----------------|----------------|
| 40 | 0,0388 | 350 | 1400 |
| 50 | 0,0485 | 440 | 1750 |

VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA, ALCANCE



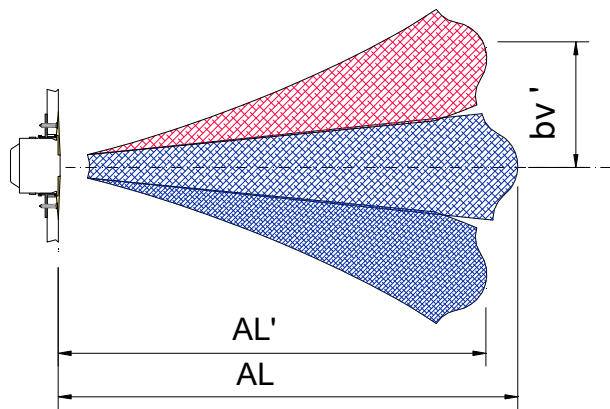
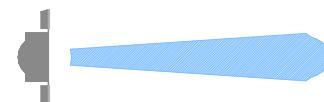
| | Coanda efect |
|-------|--------------|
| K_l | 1,33 |

$$AL' = K_l \times AL$$



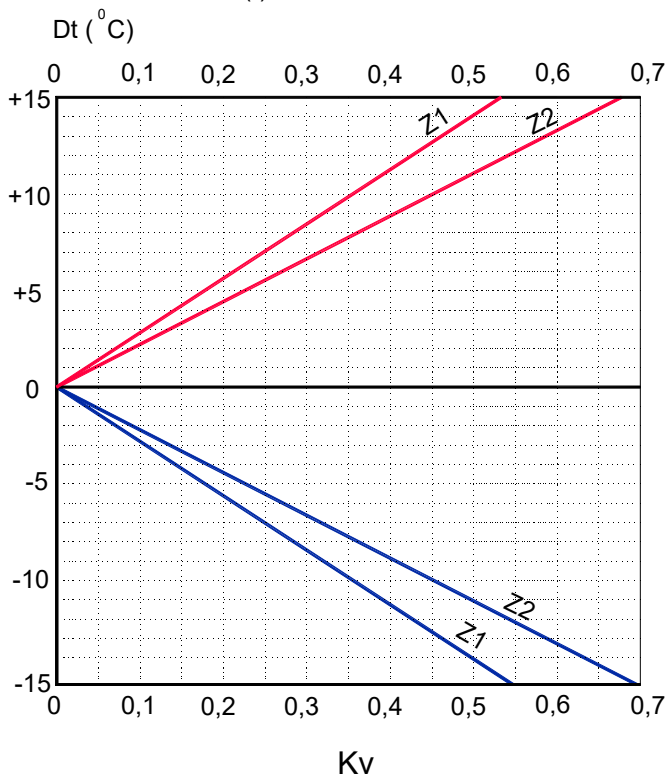
LINKIN SERIES

IMPULSIÓN HORIZONTAL



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

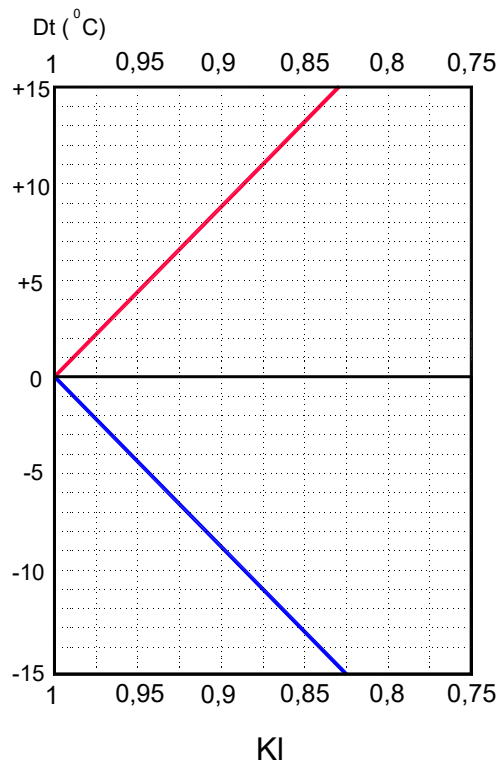
FACTOR DE CORRECCION DE LA DIFUSIÓN VERTICAL (bv) PARA DT (-).



$$bv' = Kv \times AL$$

Kv = Factor de corrección de la difusión vertical.

FACTOR DE CORRECCION DEL ALCANCE (L0.2) DT (-).

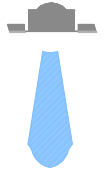


$$AL' = Kl \times AL$$

Kl = Factor de corrección del alcance.

LINKIN SERIES

IMPULSIÓN VERTICAL



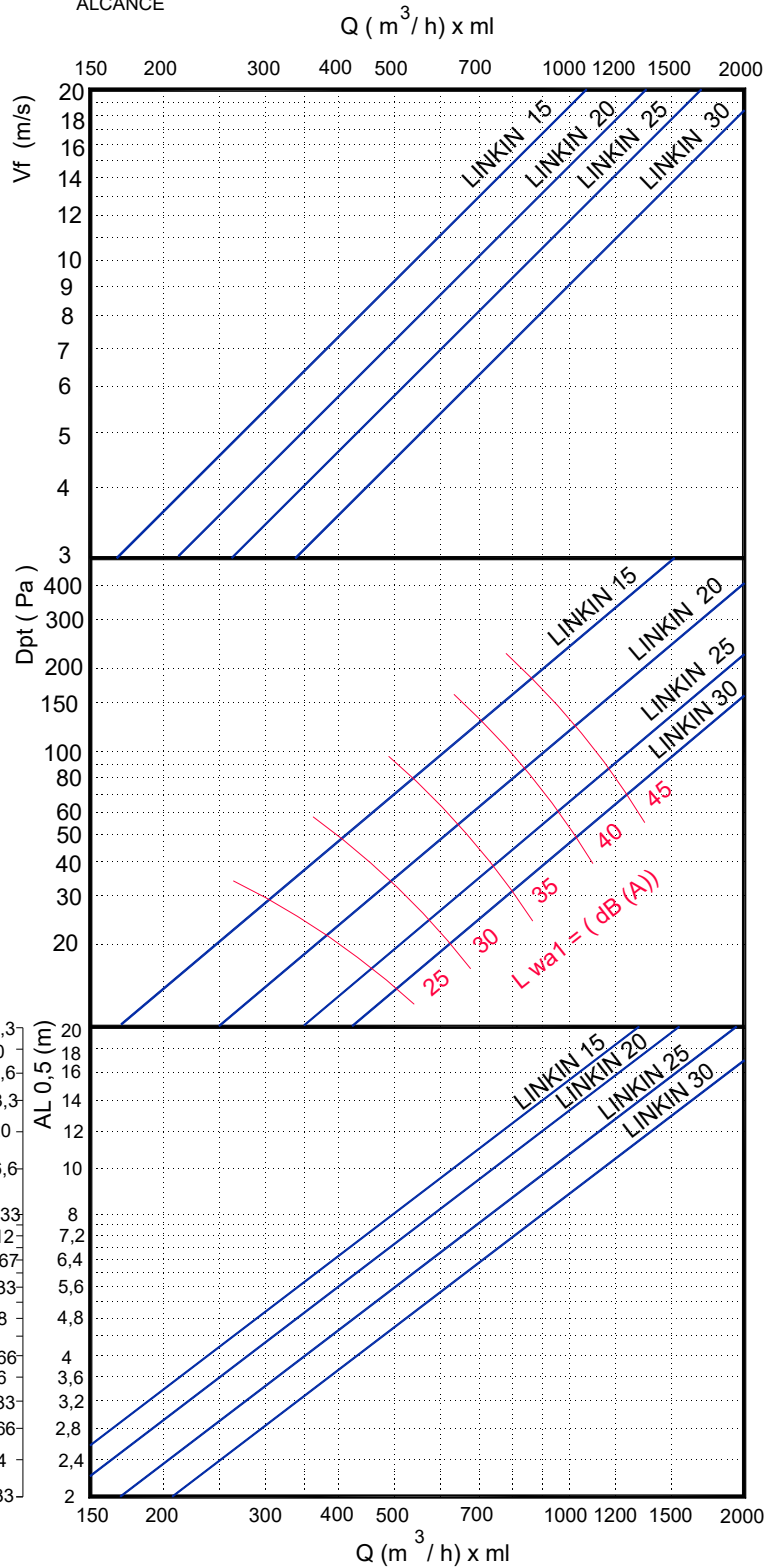
VELOCIDAD RECOMENDADAS.

| | Vfmin m/s | Vfmax m/s |
|----|--------------|--------------|
| 15 | 2,5 | 9,5 |
| 20 | 2,5 | 8,5 |
| 25 | 2,5 | 8 |
| 30 | 2,5 | 8 |

VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA, ALCANCE

SECCION LIBRE DE SALIDA DEL AIRE (ml).

| 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 |

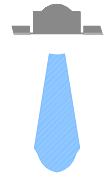


| | Coanda efect |
|----|--------------|
| Kj | 1,33 |

$$AL' = K_j \times AL$$

LINKIN SERIES

IMPULSIÓN VERTICAL



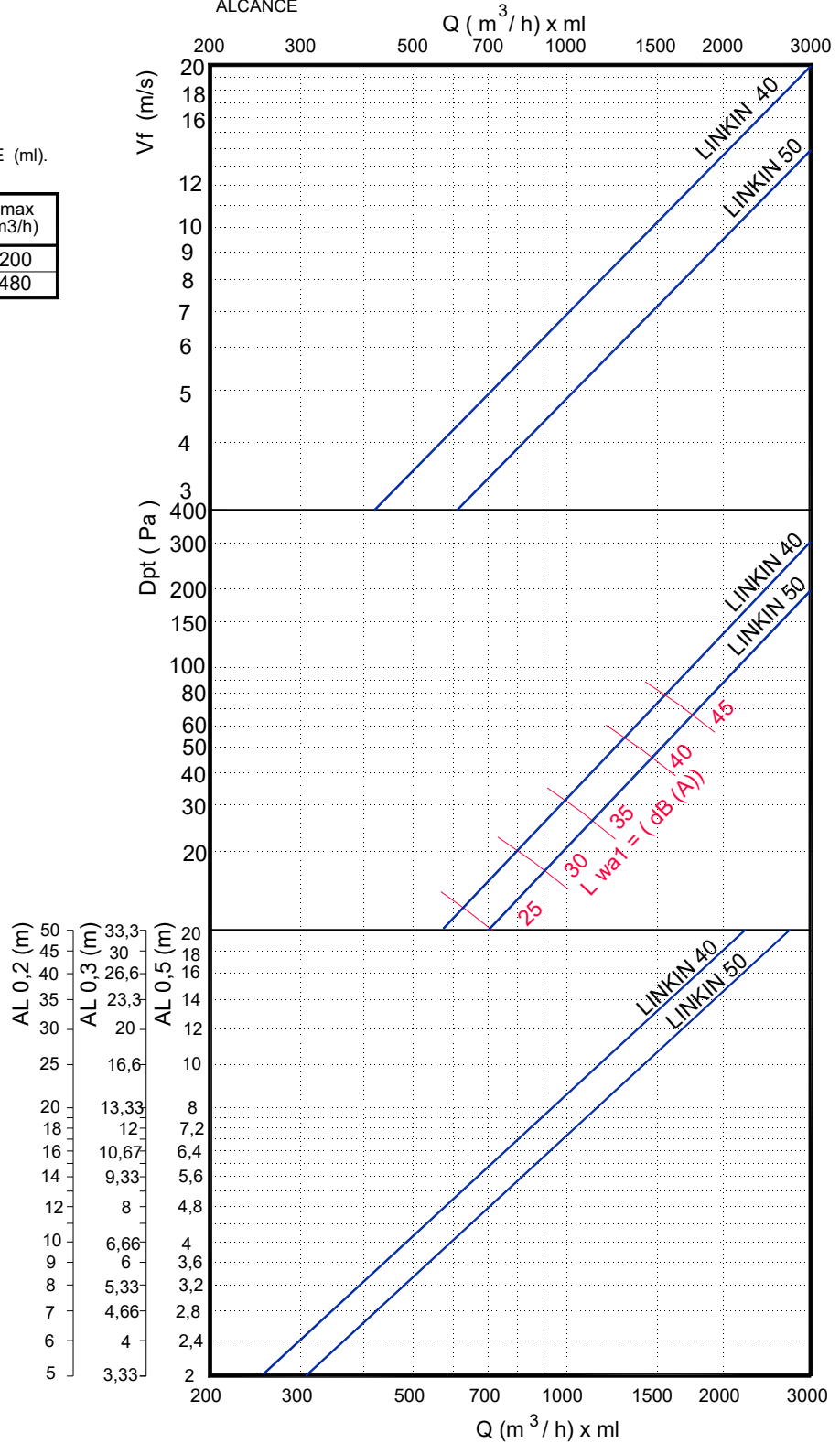
VELOCIDAD RECOMENDADAS.

| | Vfmin m/s | Vfmax m/s |
|----|--------------|--------------|
| 40 | 2,5 | 8,5 |
| 50 | 2,5 | 8,5 |

SECCION LIBRE DE SALIDA DEL AIRE (ml).

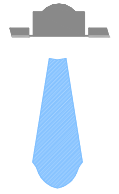
| L x H | Afree (m ²) | Qmin (m ³ /h) | Qmax (m ³ /h) |
|-------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 40 | 0,0388 | 350 | 1200 |
| 50 | 0,0485 | 440 | 1480 |

VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA, ALCANCE

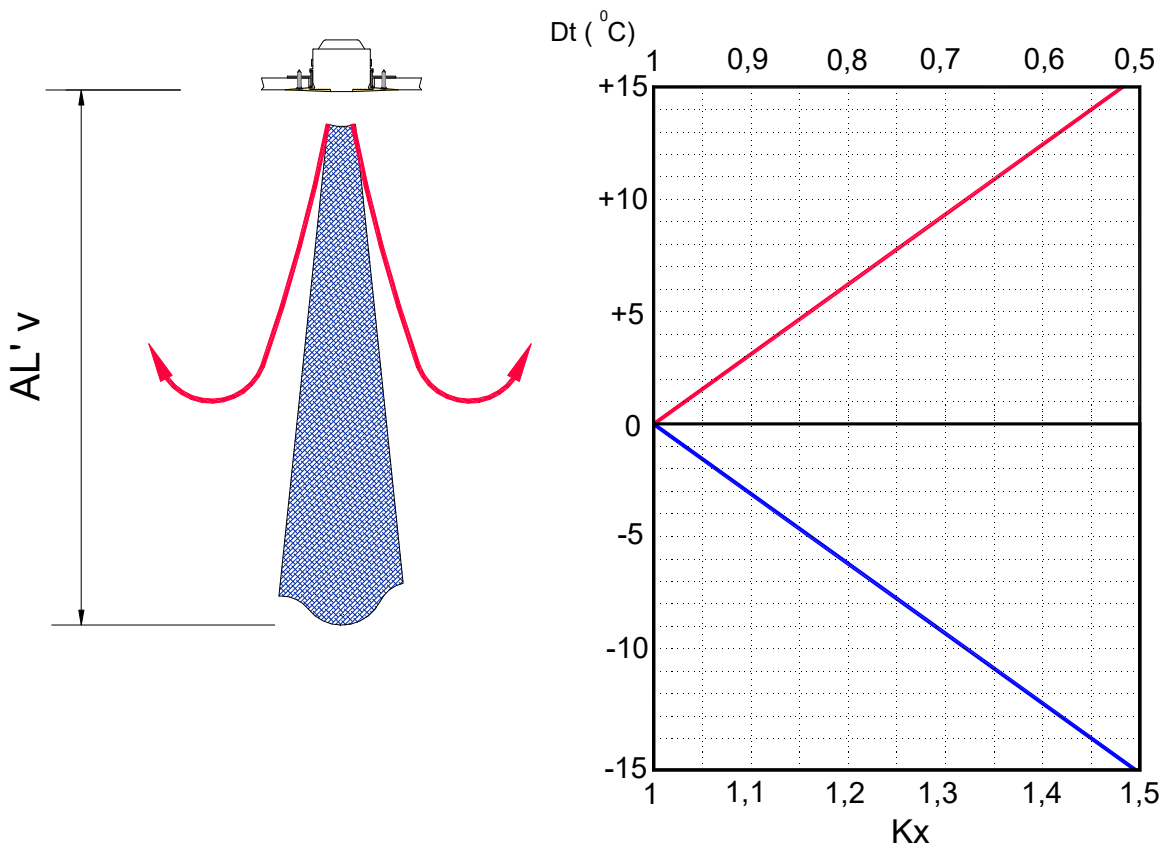


| | Coanda efect |
|-------|--------------|
| K_I | 1,33 |

$$AL' = K_I \times AL$$



FACTOR DE CORRECCION DEL ALCANCE VERTICAL (ALv) DT



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