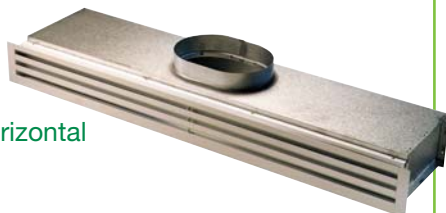


LAU 94

difusor lineal
con flujo de aire horizontal
orientable



LAU 95

difusor lineal
con flujo de aire horizontal
fijo

Precio p. 176

> ventajas

- **Adaptado a caudales variables: cuando el caudal es reducido, la vena de aire queda pegada en el techo (efecto Coanda).**
- **Utilización posible hasta 25% del caudal máximo.**

> gama

- **LAU 94:**
 - 4 versiones : 1, 2, 3 ó 4 ranuras.
 - 4 largos de ranuras por versión: 275, 575, 875 y 1175 mm.
- **LAU 95:**
 - 4 versiones: 1, 2, 3 ó 4 ranuras.
 - 4 largos de ranuras por versión: 275, 575, 875 y 1175 mm.

> denominación

| | | | |
|--|--|---|-----------------|
| LAU | 94 | - 1 | 300 |
| tipo | número de ranuras | dimensión | largo nominal L |
| L : lineal A : aluminio U : fijación por tornillos ocultos | 94 : flujo de aire orientable 95 : flujo de aire fijo | 1 : 1 ranura 2 : 2 ranuras 3 : 2 ranuras 4 : 4 ranuras | |

> aplicación / utilización

- Especialmente diseñado para el montaje en falso techo, difusores particularmente adaptados al caudal variable.
- Impulsión horizontal
- Aplicaciones terciarias: oficinas, comercios, hoteles, restaurantes...

> construcción / composición

- **Difusor:**
 - Cuerpo y marco en aluminio extruido.
 - Deflectores en aluminio.
 - Fijación: difusor suministrado montado sobre el plenum.
 - Acabados: aluminio pintado, color blanco RAL 9010.
- **Plenum:**
 - Acero galvanizado.

> embalaje

- Embalaje individual en film plástico.

> opción

- Plenum con regulación integrada.
- Acabados especiales: anodización aluminio natural, champán o bronce.
- LAP 94 - LAP 95: modelo especial placas de falso techo (extremidad de 8,7 mm desplazadas).
- Configuraciones especiales: sentido de la impulsión con plenum alimentado por el lado derecho.

- **LAU 95 porta filtro** (ver pág. 110).

nuevo

| Disposición de las lamas | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|-----|----|------|----|-------|
| Estándar | 01 | IC | 02 | ICC | 03 | ICCC | 04 | ICCCC |
| | 10 | BI | 20 | BBI | 30 | BBBI | 40 | BBBBI |
| otras | | | 11 | BIC | 21 | BBIC | 31 | BBBIC |
| | | | | | 12 | BICC | 31 | BBBIC |
| | | | | | | | 22 | BBBIC |

* Para recibir las configuraciones especiales, indicar la referencia en el pedido.

> especificación

- Difusores de techo lineales con ranuras y particularmente diseñados para proporcionar un buen efecto de techo incluso con caudales variables. Difusión en 1 ó 2 direcciones en función de los locales.
- Flujo de aire orientable en la obra LAU 94. Fabricados en aluminio pintado blanco, RAL 9010.
- Tipo **LAU 94** o **95**, marca **France Air**.

descripción técnica

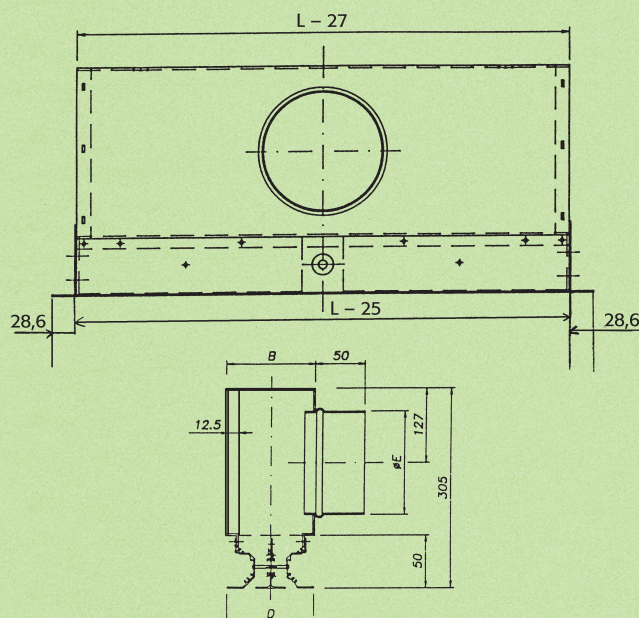
> Dimensiones

- **LAU 94**

| Largo L | Ranuras | B | D | Ø E |
|---------|---------|-----|-----|------|
| 300 | 1 | 83 | 80 | 100 |
| 600 | 1 | 83 | 80 | 125 |
| 900 | 1 | 83 | 80 | 160 |
| 1 200 | 1 | 83 | 80 | 200 |
| 300 | 2 | 134 | 130 | 125 |
| 600 | 2 | 134 | 130 | 200 |
| 900 | 2 | 134 | 130 | 200 |
| 1 200 | 2 | 134 | 130 | 200* |
| 300 | 3 | 185 | 181 | 160 |
| 600 | 3 | 185 | 181 | 200 |
| 900 | 3 | 185 | 181 | 200* |
| 1 200 | 3 | 185 | 181 | 200* |
| 300 | 4 | 236 | 232 | 200 |
| 600 | 4 | 236 | 232 | 200* |
| 900 | 4 | 236 | 232 | 200* |
| 1 200 | 4 | 236 | 232 | 200* |

Unidades en mm.

* 2 conexiones



descripción técnica

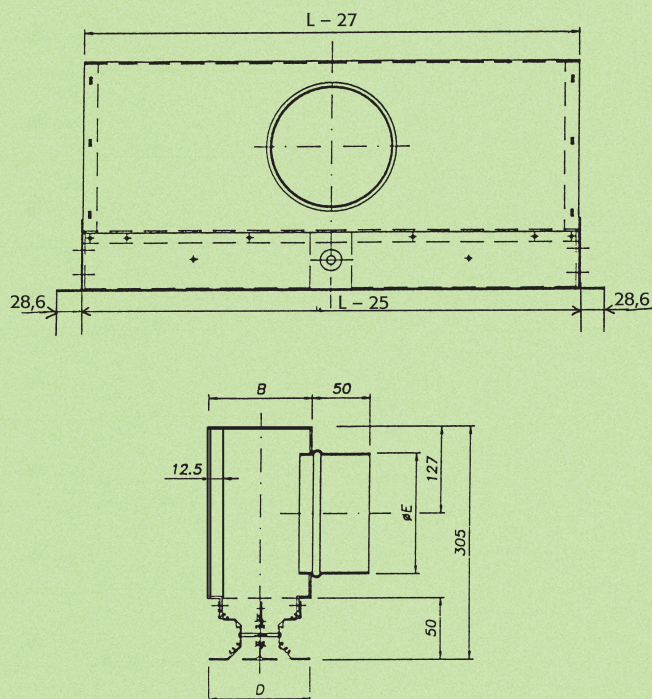
> Dimensiones

• LAU 95

| Largo L | Ranuras | B | D | Ø E |
|---------|----------|-----|-----|------|
| 300 | 01-10 | 79 | 60 | 100 |
| 600 | 01-10 | 79 | 60 | 125 |
| 900 | 01-10 | 79 | 60 | 160 |
| 1200 | 01-10 | 79 | 60 | 200 |
| 300 | 02-20 | 99 | 92 | 125 |
| 600 | 02-20 | 99 | 92 | 200 |
| 900 | 02-20 | 99 | 92 | 200 |
| 1200 | 02-20 | 99 | 92 | 200* |
| 300 | 03-30 | 131 | 123 | 160 |
| 600 | 03-30 | 131 | 123 | 200 |
| 900 | 03-30 | 131 | 123 | 200* |
| 1200 | 03-30 | 131 | 123 | 200* |
| 300 | 11 | 105 | 92 | 125 |
| 600 | 11 | 105 | 92 | 200 |
| 900 | 11 | 105 | 92 | 200 |
| 1200 | 11 | 105 | 92 | 200* |
| 300 | 12-21 | 137 | 123 | 160 |
| 600 | 12-21 | 137 | 123 | 200 |
| 900 | 12-21 | 137 | 123 | 200* |
| 1200 | 12-21 | 137 | 123 | 200* |
| 300 | 13-31-22 | 169 | 155 | 200 |
| 600 | 13-31-22 | 169 | 155 | 200* |
| 900 | 13-31-22 | 169 | 155 | 200* |
| 1200 | 13-31-22 | 169 | 155 | 200* |
| 300 | 04-40 | 163 | 155 | 200 |
| 600 | 04-40 | 163 | 155 | 200* |
| 900 | 04-40 | 163 | 155 | 200* |
| 1200 | 04-40 | 163 | 155 | 200* |

Unidades en mm.

* 2 conexiones



montaje y conexión

- Difusor suministrado montado sobre el plenum.

tabla de selección

• LAU 94

| Caudal (m³/h) | Tamaño | 300-1 | 300-2 600-1 | 300-3 900-1 | 300-4 600-2 1200-1 | 600-3 900-2 | 600-4 1200-2 | 900-3 | 900-4 1200-3 | 1200-4 |
|---------------|---------|--------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| | Ak (m²) | 0,0039 | 0,0078 | 0,0117 | 0,0156 | 0,0234 | 0,0312 | 0,0351 | 0,0468 | 0,0624 |
| 30 | X (m) | 1,2 | | | | | | | | |
| | NR | < 20 | | | | | | | | |
| | Pt (Pa) | 6 | | | | | | | | |
| 50 | X (m) | 2 | 1,4 | | | | | | | |
| | NR | 27 | < 20 | | | | | | | |
| | Pt (Pa) | 18 | 4 | | | | | | | |
| 80 | X (m) | 3,2 | 2,2 | 1,8 | | | | | | |
| | NR | 38 | 25 | < 20 | | | | | | |
| | Pt (Pa) | 46 | 11 | 5 | | | | | | |
| 100 | X (m) | 3,9 | 2,8 | 2,3 | 2 | | | | | |
| | NR | 44 | 30 | 22 | < 20 | | | | | |
| | Pt (Pa) | 71 | 18 | 8 | 4 | | | | | |
| 120 | X (m) | | 3,3 | 2,7 | 2,4 | | | | | |
| | NR | | 35 | 27 | 21 | | | | | |
| | Pt (Pa) | | 26 | 11 | 6 | | | | | |
| 140 | X (m) | | 3,9 | 3,2 | 2,8 | | | | | |
| | NR | | 39 | 31 | 25 | | | | | |
| | Pt (Pa) | | 35 | 16 | 9 | | | | | |
| 160 | X (m) | | 4,5 | 3,6 | 3,2 | | | | | |
| | NR | | 42 | 34 | 28 | | | | | |
| | Pt (Pa) | | 46 | 20 | 11 | | | | | |
| 180 | X (m) | | 5 | 4,1 | 3,6 | 2,9 | | | | |
| | NR | | 45 | 37 | 31 | 23 | | | | |
| | Pt (Pa) | | 58 | 26 | 14 | 6 | | | | |
| 200 | X (m) | | 5,6 | 4,6 | 3,9 | 3,2 | 2,8 | | | |
| | NR | | 47 | 39 | 34 | 26 | 20 | | | |
| | Pt (Pa) | | 71 | 32 | 18 | 8 | 4 | | | |
| 250 | X (m) | | | 5,7 | 4,9 | 4 | 3,5 | 3,3 | | |
| | NR | | | 45 | 39 | 31 | 26 | 23 | | |
| | Pt (Pa) | | | 49 | 28 | 12 | 7 | 6 | | |
| 300 | X (m) | | | 6,8 | 5,9 | 4,8 | 4,2 | 3,9 | 3,4 | |
| | NR | | | 50 | 44 | 36 | 30 | 28 | 22 | |
| | Pt (Pa) | | | 71 | 40 | 18 | 10 | 8 | 4 | |
| 350 | X (m) | | | | 6,9 | 5,6 | 4,9 | 4,6 | 4 | 3,5 |
| | NR | | | | 48 | 40 | 34 | 32 | 26 | 20 |
| | Pt (Pa) | | | | 55 | 24 | 14 | 11 | 6 | 3 |
| 400 | X (m) | | | | | 6,4 | 5,6 | 5,3 | 4,6 | 3,9 |
| | NR | | | | | 43 | 37 | 35 | 29 | 24 |
| | Pt (Pa) | | | | | 32 | 18 | 14 | 8 | 4 |
| 450 | X (m) | | | | | 7,2 | 6,3 | 5,9 | 5,1 | 4,4 |
| | NR | | | | | 46 | 40 | 38 | 32 | 27 |
| | Pt (Pa) | | | | | 40 | 23 | 18 | 10 | 6 |
| 500 | X (m) | | | | | | 7 | 6,6 | 5,7 | 4,9 |
| | NR | | | | | | 43 | 41 | 35 | 29 |
| | Pt (Pa) | | | | | | 28 | 22 | 12 | 7 |
| 600 | X (m) | | | | | | 8,4 | 7,9 | 6,8 | 5,9 |
| | NR | | | | | | 47 | 45 | 39 | 34 |
| | Pt (Pa) | | | | | | 40 | 32 | 18 | 10 |
| 700 | X (m) | | | | | | | 9,2 | 8 | 6,9 |
| | NR | | | | | | | 49 | 43 | 38 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | 43 | 24 | 14 |
| 800 | X (m) | | | | | | | | 9,1 | 7,9 |
| | NR | | | | | | | | 47 | 41 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | 32 | 18 |
| 900 | X (m) | | | | | | | | | 8,9 |
| | NR | | | | | | | | | 44 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | | 23 |
| 1000 | X (m) | | | | | | | | | 9,9 |
| | NR | | | | | | | | | 47 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | | 28 |
| 1500 | X (m) | | | | | | | | | 14,8 |
| | NR | | | | | | | | | 57 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | | 62 |

NR < 25

35 < NR < 45

25 < NR < 35

NR > 45

NR indicada: potencia acústica sin atenuación del local.

tabla de selección

• LAU 95

| Caudal (m³/h) | Tamaño | 300-1 | 300-2 600-1 | 300-3 900-1 | 300-4 600-2 1200-1 | 600-3 900-2 1200-2 | 600-4 | 900-3 | 900-4 1200-3 | 1200-4 |
|---------------|---------------------|--------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------|--------|-----------------|--------|
| | A _s (m²) | 0,0037 | 0,0073 | 0,0110 | 0,0146 | 0,0220 | 0,0293 | 0,0329 | 0,0439 | 0,0586 |
| 30 | X (m) | 1,2 | | | | | | | | |
| | NR | < 20 | | | | | | | | |
| | Pt (Pa) | 8 | | | | | | | | |
| 50 | X (m) | 2 | | | | | | | | |
| | NR | 26 | | | | | | | | |
| | Pt (Pa) | 23 | | | | | | | | |
| 80 | X (m) | 3,3 | 2,3 | | | | | | | |
| | NR | 38 | 22 | | | | | | | |
| | Pt (Pa) | 59 | 15 | | | | | | | |
| 100 | X (m) | 4,1 | 2,9 | 2,4 | | | | | | |
| | NR | 44 | 28 | < 20 | | | | | | |
| | Pt (Pa) | 92 | 23 | 10 | | | | | | |
| 120 | X (m) | | 3,5 | 2,8 | 2,5 | | | | | |
| | NR | | 33 | 24 | < 20 | | | | | |
| | Pt (Pa) | | 33 | 15 | 8 | | | | | |
| 140 | X (m) | | 4,1 | 3,3 | 2,9 | | | | | |
| | NR | | 37 | 28 | 22 | | | | | |
| | Pt (Pa) | | 45 | 20 | 11 | | | | | |
| 160 | X (m) | | 4,6 | 3,8 | 3,3 | | | | | |
| | NR | | 41 | 32 | 25 | | | | | |
| | Pt (Pa) | | 59 | 26 | 15 | | | | | |
| 180 | X (m) | | 5,2 | 4,3 | 3,7 | 3 | | | | |
| | NR | | 44 | 35 | 28 | < 20 | | | | |
| | Pt (Pa) | | 75 | 33 | 19 | 8 | | | | |
| 200 | X (m) | | 5,8 | 4,7 | 4,1 | 3,3 | 2,9 | | | |
| | NR | | 47 | 38 | 31 | 22 | < 20 | | | |
| | Pt (Pa) | | 92 | 41 | 23 | 10 | 6 | | | |
| 250 | X (m) | | | 5,9 | 5,1 | 4,2 | 3,6 | 3,4 | | |
| | NR | | | 44 | 37 | 28 | 22 | < 20 | | |
| | Pt (Pa) | | | 64 | 36 | 16 | 9 | 7 | | |
| 300 | X (m) | | | 7,1 | 6,1 | 5 | 4,3 | 4,1 | 3,5 | |
| | NR | | | 49 | 42 | 33 | 26 | 24 | < 20 | |
| | Pt (Pa) | | | 92 | 52 | 23 | 13 | 10 | 6 | |
| 350 | X (m) | | | | 7,2 | 5,9 | 5,1 | 4,8 | 4,1 | |
| | NR | | | | 46 | 37 | 31 | 28 | 21 | |
| | Pt (Pa) | | | | 71 | 31 | 18 | 14 | 8 | |
| 400 | X (m) | | | | 8,2 | 6,7 | 5,8 | 5,5 | 4,7 | |
| | NR | | | | 50 | 41 | 34 | 31 | 25 | |
| | Pt (Pa) | | | | 92 | 41 | 23 | 18 | 10 | |
| 450 | X (m) | | | | | 7,5 | 6,5 | 6,1 | 5,3 | 4,6 |
| | NR | | | | | 44 | 37 | 35 | 28 | 22 |
| | Pt (Pa) | | | | | 52 | 29 | 23 | 13 | 7 |
| 500 | X (m) | | | | | 8,4 | 7,2 | 6,8 | 5,9 | 5,1 |
| | NR | | | | | 47 | 40 | 37 | 31 | 24 |
| | Pt (Pa) | | | | | 64 | 36 | 28 | 16 | 9 |
| 600 | X (m) | | | | | 10 | 8,7 | 8,2 | 7,1 | 6,1 |
| | NR | | | | | 52 | 45 | 42 | 36 | 29 |
| | Pt (Pa) | | | | | 92 | 52 | 41 | 23 | 13 |
| 700 | X (m) | | | | | | 10,1 | 9,6 | 8,3 | 7,2 |
| | NR | | | | | | 49 | 46 | 40 | 33 |
| | Pt (Pa) | | | | | | 71 | 56 | 31 | 18 |
| 800 | X (m) | | | | | | 11,6 | 10,9 | 9,5 | 8,2 |
| | NR | | | | | | 53 | 50 | 44 | 37 |
| | Pt (Pa) | | | | | | 92 | 73 | 41 | 23 |
| 900 | X (m) | | | | | | | | 10,6 | 9,2 |
| | NR | | | | | | | | 47 | 40 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | 52 | 29 |
| 1 000 | X (m) | | | | | | | | 11,6 | 10,2 |
| | NR | | | | | | | | 50 | 43 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | 64 | 36 |
| 1 250 | X (m) | | | | | | | | | 12,8 |
| | NR | | | | | | | | | 49 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | | 56 |

NR < 25

35 < NR < 45

25 < NR < 35

NR > 45

NR indicada: potencia acústica sin atenuación del local.

