

DTB

techo difusores de inducción cuadrados altos con deflectores fijos y placa microporosa

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Una estética cuidada.
- Chorro de aire turbulento.
- Alta inducción para un mayor confort térmico.

Gama

- 2 tamaños disponibles: 315 y 400 mm.
- Plenum circular con aislamiento y conexión lateral.
- 2 tipos de montaje en techo : T estándar y T de línea fina.
- Caudales indicativos de 100 a 1000 m³/h (tabla de selección).

Denominación

| DTB | D315 | PFU ISO |
|--|---------------------------|---|
| Tipo | Diámetro de conexión [mm] | Plenum |
| D: DIFUSOR T: ALTA INDUCCIÓN B: PLACA MICROPERFORADA | 315 400 | PFU ISO: PLENUM CON AISLAMIENTO MONTADO PS: SOLO PLACA |

Aplicación / Utilización

- Lugares con una altura de techo entre 2,5 y 4 m.
- Alto nivel de inducción para calentar o enfriar con alto ΔT.
- Solución adecuada para su instalación en espacios del sector terciario como tiendas, oficinas, hoteles o restaurantes.

Construcción / Composición

- Difusor de acero.
- Cono de distribución de aire de caudal .
- Marco y chapa perforada de acero galvanizado (51% de perforación).
- Plenum cilíndrico con aislamiento interno de acero galvanizado.
- Acabado pintado en blanco mate RAL 9003.

Opciones

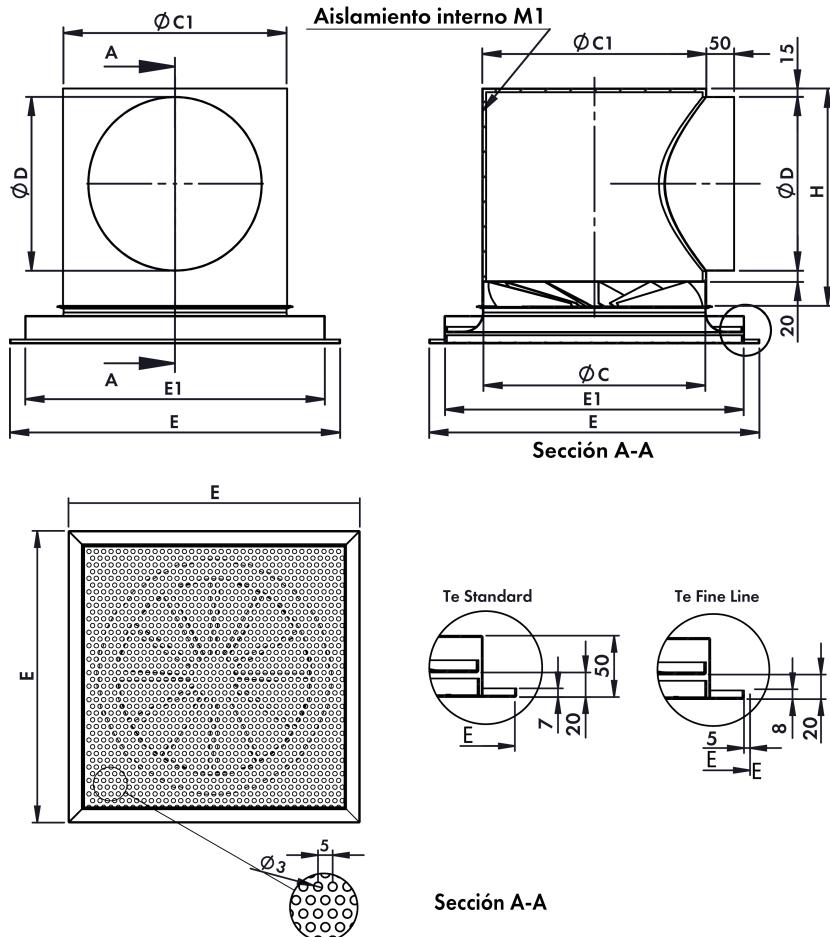


- Otros colores RAL.
- Dimensión 675 x 675 mm: a petición.
- Otros diámetros de conexión posibles: a petición.

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



| Modelos | E [mm] | E1 [mm] | C [mm] | C1 [mm] | H [mm] | D [mm] |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 315 | 595 | 540 | 313 | 319 | 320 | 248 |
| 400 | | | 398 | 407 | 395 | 313 |

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN DE DTB

| Caudal (m ³ /h) | Modelo | 315 | 400 |
|-------------------------------|------------|----------------------|-------|
| | | A _{eff} [m] | 0,078 |
| 100 | X [m] | 0,6 | 0,5 |
| | Lw [dB(A)] | 1,2 | 1 |
| | P [Pa] | <20 | <20 |
| 200 | X [m] | 1,2 | 1,0 |
| | Lw [dB(A)] | 5 | 3 |
| | P [Pa] | <20 | <20 |
| 300 | X [m] | 1,8 | 1,5 |
| | Lw [dB(A)] | 11 | 7 |
| | P [Pa] | <20 | <20 |
| 400 | X [m] | 2,5 | 1,9 |
| | Lw [dB(A)] | 19 | 12 |
| | P [Pa] | 27 | <20 |
| 500 | X [m] | 3,1 | 2,4 |
| | Lw [dB(A)] | 29 | 19 |
| | P [Pa] | 34 | 23 |
| 600 | X [m] | 3,7 | 2,9 |
| | Lw [dB(A)] | 42 | 27 |
| | P [Pa] | 40 | 28 |
| 800 | X [m] | | 3,9 |
| | Lw [dB(A)] | | 48 |
| | P [Pa] | | 37 |
| 1000 | X [m] | | 4,9 |
| | Lw [dB(A)] | | 75 |
| | P [Pa] | | 43 |

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

A_{eff}: área útil [m²]; X: alcance para velocidad terminal de 0,2 m/s [m];
 Lw: potencia acústica sin atenuación del local+ 5 dB(A) [dB(A)]; P: pérdida de carga [Pa].
 Ensayo en condiciones isotérmicas.