



## DTB

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

### 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   |
|--|----------------------------------|---|
| <b>TIPO</b>  | <b>DIÁMETRO DE CONEXIÓN [MM]</b> | <b>PLENUM</b>   |
| D: DIFUSOR<br>T: ALTA INDUCCIÓN<br>B: PLACA MICROPERFORADA | 315<br>400                       | PFU ISO: PLENUM CON AISLAMIENTO MONTADO<br>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  $\Delta T$ .
- 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

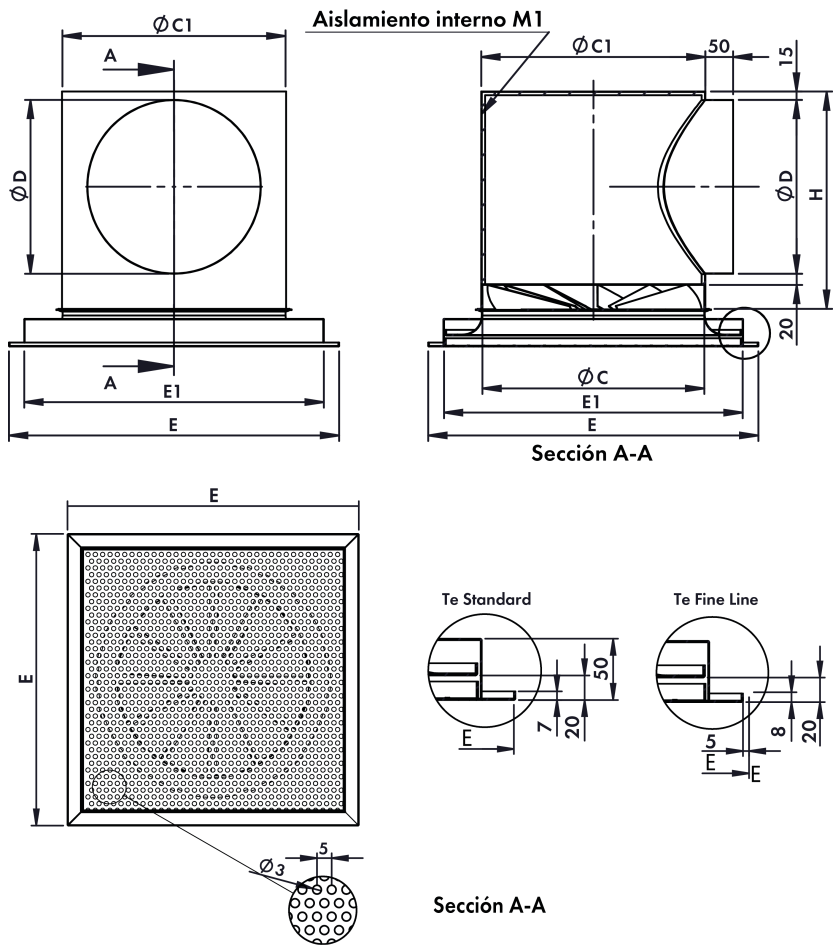


- Otros colores RAL.
- Dimensión 675 x 675 mm: a petición.
- Otros diámetros de conexión posibles: a petición.

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



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

## SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN DE DTB

| Caudal<br>(m³/h) | Modelo        | 315   | 400   |
|------------------|---------------|-------|-------|
|                  | $A_{eff}$ [m] | 0,078 | 0,126 |
| 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 &lt; 25

25 &lt; Lw &lt; 35

35 &lt; Lw &lt; 45

Lw &gt; 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.