

## SELECCIÓN DE DIFUSORES

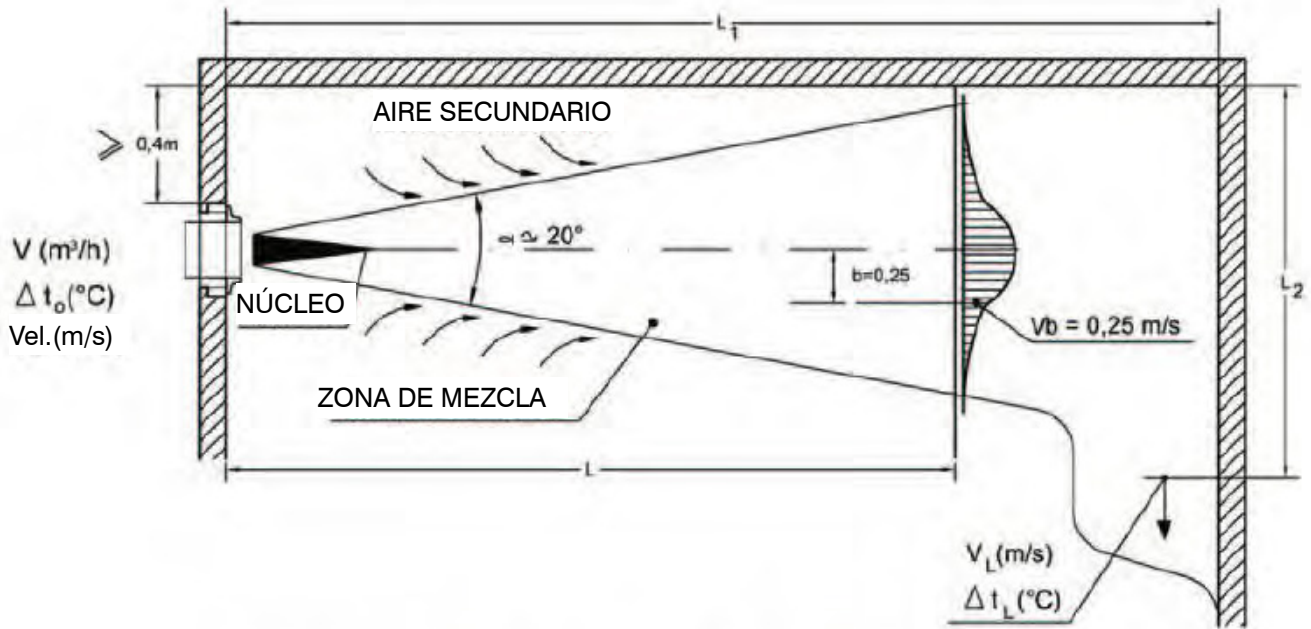
### MODELO TAD 060

El modelo TAD 060 es un difusor de aire de alta inducción, de base circular de 100 mm de diámetro, para inyección de aire desde la pared o bien desde el techo, dispuesto para colocarse empotrado a presión en un círculo entre 65 y 90 mm de diámetro. Debido a sus dimensiones reducidas, su visión es casi impermeable en locales de grandes dimensiones como salas de proyección, teatros o centros comerciales.

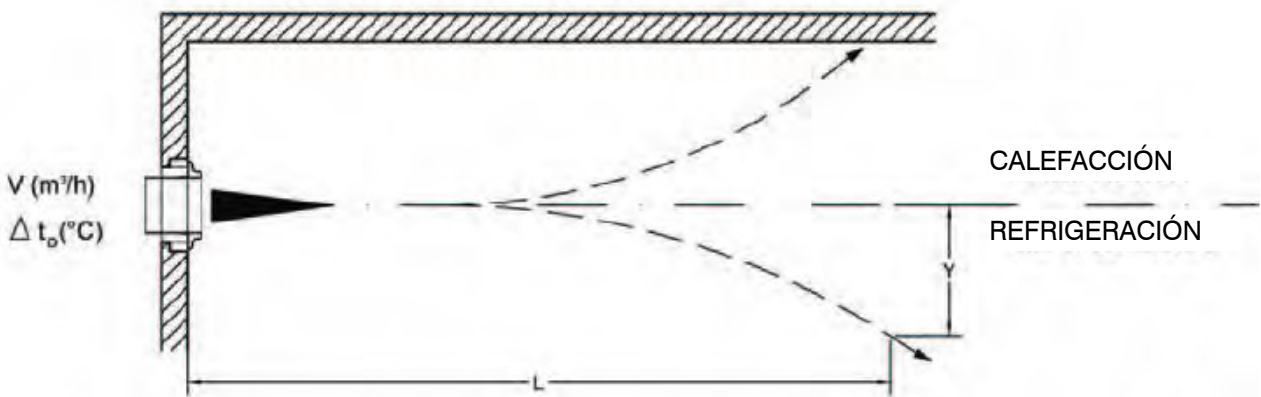


**Código: RP02004**

V (m <sup>3</sup> /h)	Caudal de aire impulsado
Vef. (m/s)	Velocidad efectiva de impulsión
L (m)	Alcance del chorro de aire: L=L <sub>1</sub> (Horizontal) + L <sub>2</sub> (Vert. hasta zona ocupada)
V <sub>L</sub> (m/s)	Velocidad del chorro de aire a la distancia L
Δ t <sub>L</sub> (°C)	Diferencia máxima entre la temperatura del chorro de aire y la temperatura del local
Δ t <sub>0</sub> (°C)	Diferencia entre la temperatura del aire impulsado y la del local
I	Inducción, relación entre el volumen total de aire mezclado y el volumen de aire impulsado
b (m)	Distancia vertical desde el centro del chorro hasta el límite del dardo para V <sub>b</sub> =0,25 m/s
Y	Desviación del chorro de aire según la diferencia de temperatura



**DESVIACIÓN DEL CHORRO DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA DIFERENCIA DE TEMPERATURAS**



Velocidad efectiva de impulsión  $V_{el}$  (m/s):

2    4    6    8    10    12    14    16    18

Desviación del chorro de aire  $Y/Dt$  (m/°C):  
para  $V_b = 0,25$  m/s:

0,010    0,010    0,011    0,012    0,013    0,015    0,017    0,020    0,025

VELOCIDAD RESIDUAL DEL DARDO DE AIRE VL (m/s)  
ESPESOR DE DARDO DE AIRE b (en metros) PARA Vb = 0,25 m/s

