

# LADES



## Difusor de desplazamiento de aire de largo alcance

### Descripción del producto

El difusor **LADES** ha sido diseñado para instalarse en salas con techos elevados (no superiores a 5 ó 6 m de altura) como pueden ser instalaciones industriales, tiendas de gran tamaño, etc. Su forma es octogonal y la sección superior del terminal dispone de multitoberas para la impulsión de aire caliente.

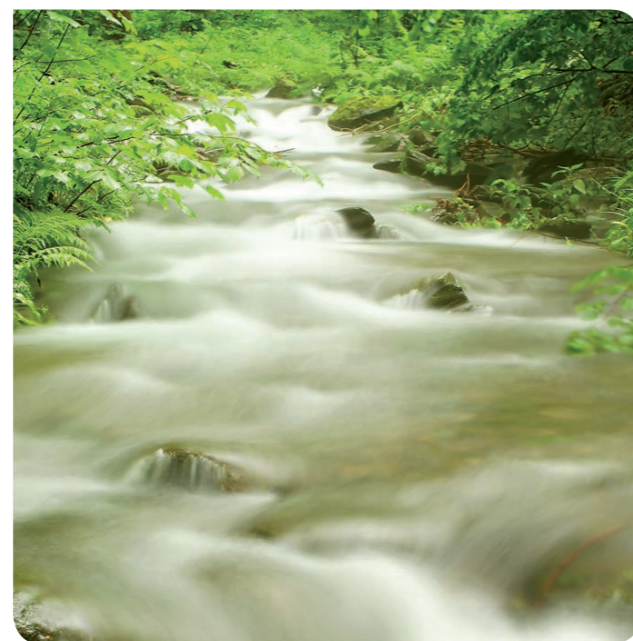
La sección inferior cuenta con una carcasa frontal perforada y desmontable para la impulsión de aire frío. Para un reparto uniforme del aire, cuenta en el interior con una chapa ecualizadora. La sección de multitoberas y la perforada están separadas por una compuerta de regulación que se controla mediante un motor eléctrico, un control manual o un elemento térmico.

El difusor LADES se fabrica en chapa de acero galvanizado. Las multitoberas se fabrican en material ABS, clasificación V0, según normativa UL 94. La totalidad del terminal se pinta en gris RWMZ-60. Bajo demanda se puede pintar en otros colores.

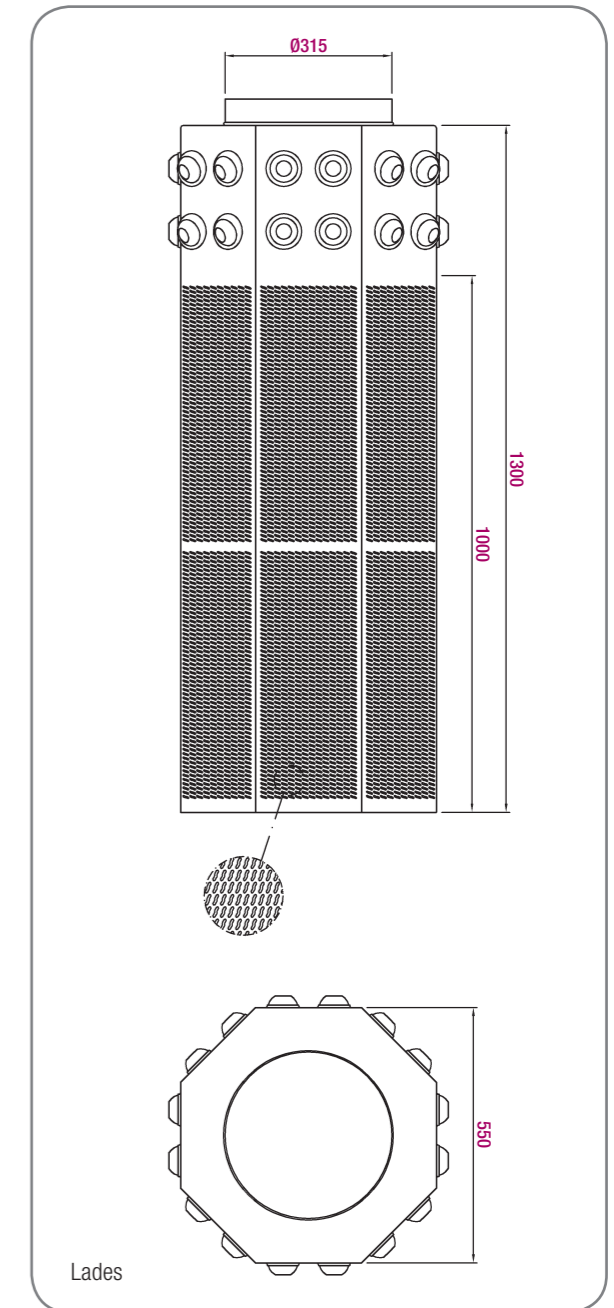
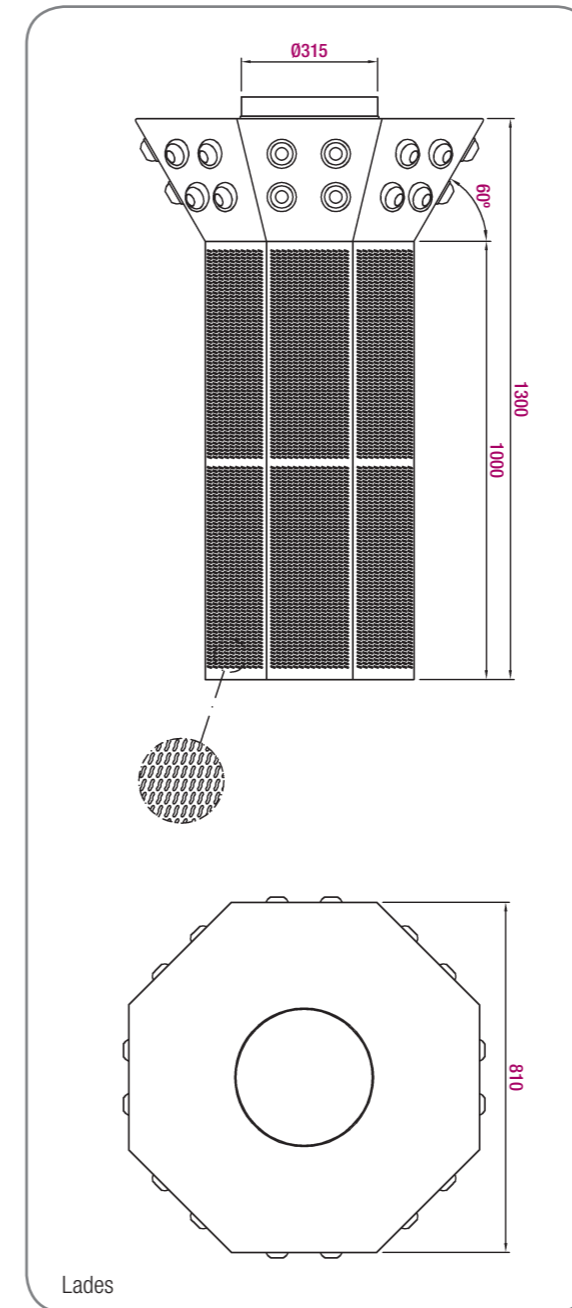
### Modelos

**LADES.** Difusor con placa plana de toberas.

**LADES-I.** Difusor con placa inclinada de toberas.



### Dimensiones genéricas



### Tabla de selección

Configuración	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)
Frío	1000	25	11		
	1175	30	15		
	1375	35	21		
Calor	470	25	9	4,1	5,2
	570	30	13	5,0	6,3
	690	35	19	6,1	7,6

### SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Pérdida de carga.  
 X (m): Alcance horizontal de la vena de aire, donde la velocidad en zona ocupada consigue los 0,50 m/s para un salto térmico ΔT = +8 °C.  
 V<sub>k</sub> (m/s): Velocidad efectiva.