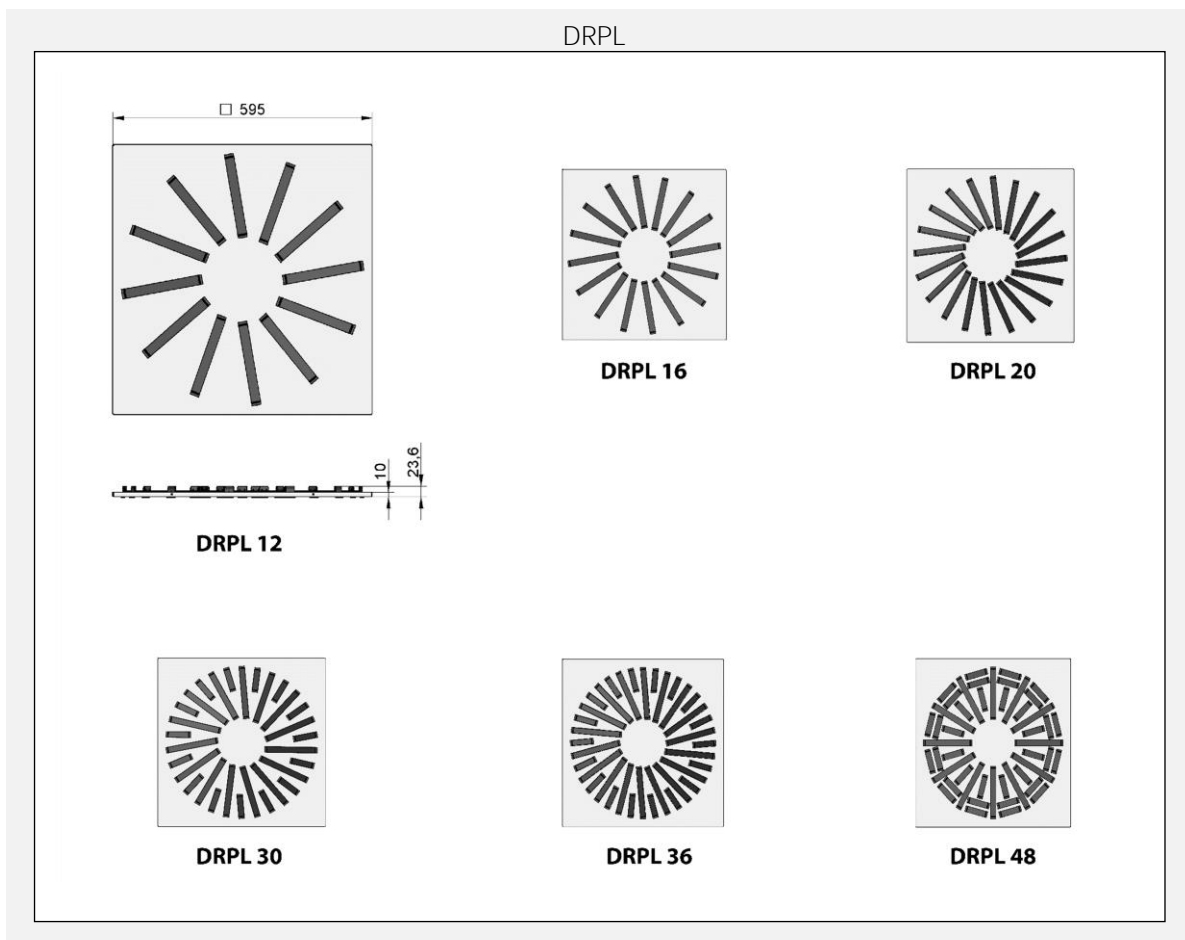


# DRPL

## Difusor Rotacional para Techo Modular

### Descripción

Difusor rotacional cuadrado DRPL integrado en placa para favorecer la impulsión del flujo de aire, de forma turbulenta. Diseñado para su instalación en techo modular.



### Datos técnicos

Medidas disponibles	Ø 595 mm
Nº elementos	12, 16, 20, 30, 36 y 48
Material	Chapa de acero (1mm espesor)
Acabados	Blanco (RAL 9010)
Sistema de fijación	Asentado en perfilaría de techo modular
Accesorios compatibles	Tubo flexible aislado (TFTA) y sin aislar (TFST) Plenum techo modular aislado (PLEADROT) y sin aislar (PLEDROT)

## Tabla de selección DRPL

Nº elem	AK (dm²)	QV (m³/h)																	
		100		150		200		250		300		350		400		500		600	
12	2	- 1,4 1,4 1,8	- 1,6 2,1 4,0	23,0 2,5 2,8 6,0	28,0 3,0 3,5 9,2														
16	2,6	- 1,0 1,1 1,2	- 1,4 1,6 2,4	- 1,6 2,1 4,0	20,0 2,0 2,6 5,4	28,0 3,0 3,2 10,0	31,0 3,3 3,7 12,0												
20	3,3		- 1,2 1,3 1,6	- 1,4 1,7 2,5	- 1,6 2,1 4,0	21,0 2,2 2,5 5,7	25,0 2,4 3,0 7,2	27,0 2,7 3,4 9,0	34,0 3,4 4,0 15,0										
30	3,6		- 1,1 1,2 1,4	- 1,4 1,6 2,4	- 1,9 2,0 4,0	- 2,2 2,3 4,8	20,0 2,6 2,7 6,3	27,0 2,9 3,1 8,8	34,0 3,6 3,9 15,0										
36	4,3		- 1,0 1,0 1,2	- 1,2 1,3 1,6	- 1,4 1,6 2,4	- 1,8 1,9 3,8	- 2,2 2,3 4,8	23,0 2,4 2,6 6,0	28,0 3,0 3,2 10,0	34,0 3,6 3,9 15,0									
48	4,6			- 1,1 1,2 1,4	- 1,7 1,5 3,6	- 1,7 1,8 3,6	- 2,0 2,1 4,5	- 2,1 2,4 5,6	22,0 2,9 3,0 9,6	30,0 3,3 3,6 13,0									

NR V	Lt Pa	<b>Nivel sonoro en dBA</b>	<b>Alcance en metros</b>
		<b>Velocidad en m/s</b>	<b>Presión en Pascales</b>

AK: Área efectiva (dm²)
QV: Caudal (m³/h)

Resultados obtenidos mediante simulación software