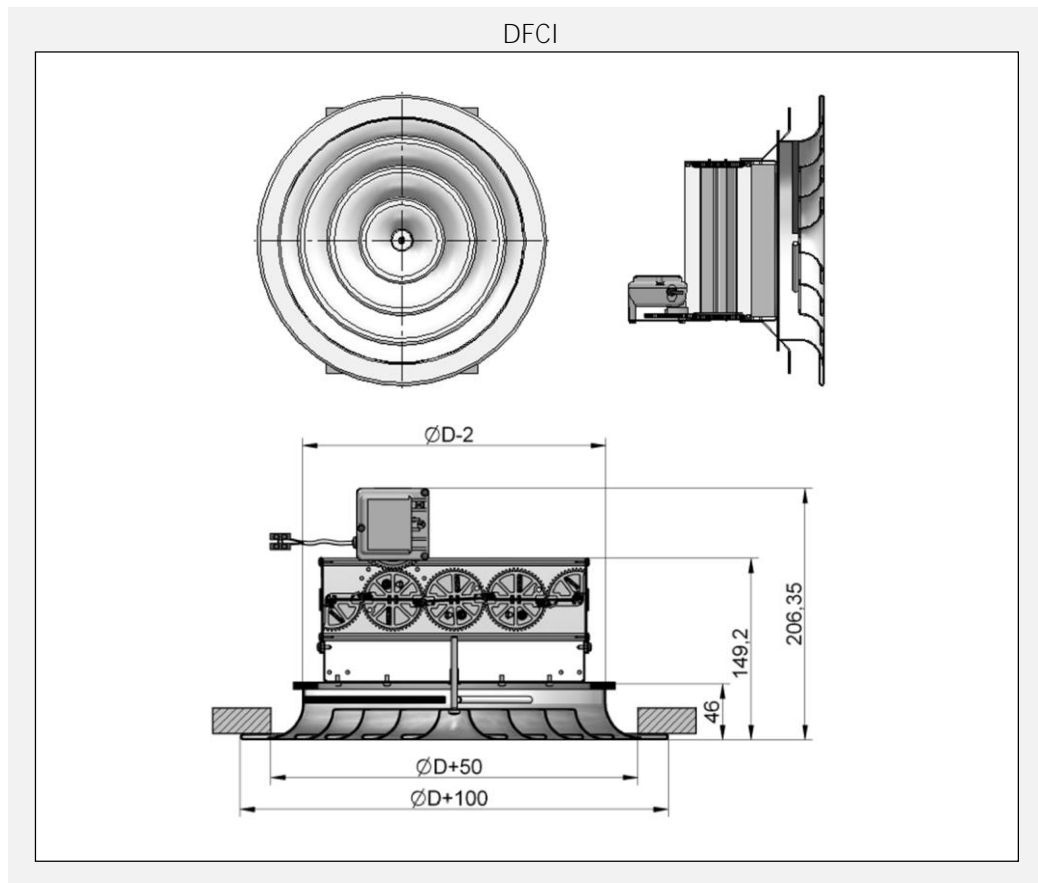


# DFCI

## Difusor circular motorizado

### Descripción

Difusor circular DFCI que controla el paso de aire a la zona a la que da servicio, mediante compuerta motorizada rectangular anexa al difusor, dependiendo de la demanda térmica de la zona a climatizar.



### Medidas disponibles (mm)

Diámetro Nominal (D)	Diámetro Interior (D)	Diámetro exterior (D+100)	Hueco Pared (D+60)
150	148	250	200
200	198	300	250
250	248	350	300
300	298	400	350
350	348	450	400

## Datos técnicos

Material	<p>Cuerpo de la compuerta: aluminio</p> <p>Goma de estanqueidad: PVC plastificado</p> <p>Lamas: aluminio extrusionado</p> <p>Ruedas dentadas: polilaminada</p> <p>Puente de montaje: acero</p> <p>Cuerpo del difusor: aluminio</p>
Motor	<p>Tensión de alimentación: <math>\pm 12</math> V</p> <p>Intensidad Nominal: 40 mA</p> <p>Intensidad máxima: 250 mA</p> <p>Par a la salida de la caja reductora: 0,8 Nm</p>

## Tabla de selección DFCI

AK (dm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	QV (m <sup>3</sup> /h)																			
		150		200		300		400		500		600		800		1000		1200		1500	
1,1	150	-	1,8	27,0	2,3	41,0	3,4														
		3,9	1,0	5,0	22,0	7,5	50,0														
2,0	200	-	1,3	-	1,8	23,0	2,6	33,0	3,4	41,0	4,3										
		2,1	6,0	2,8	7,8	4,1	15,0	5,7	28,0	7,0	45,0										
3,1	250			-	1,4	-	2,1	2,7	2,7	27,0	3,5	34,0	4,1	45,0	5,5						
				1,9	-	2,7	7,2	3,6	12,0	4,5	18,0	5,5	26,0	7,5	50,0						
4,6	300			-	1,7	2,3	2,3	15,0	2,8	22,0	3,3	32,0	4,6	40,0	5,7	46,0	6,7				
				1,9	-	2,4	5,5	3,1	8,0	3,7	14,0	5,0	22,0	6,2	35,0	7,5	50,0				
4,7	350					-	1,9	-	2,0	20,0	2,8	30,0	3,5	37,0	4,5	40,0	5,4	50,0	7,1		
						2,4	3,2	3,0	4,8	3,5	7,0	4,8	12,0	6,0	20,0	7,0	28,0	8,9	39,2		

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

AK: Área efectiva (dm <sup>2</sup> )
QV: Caudal (m <sup>3</sup> /h)

Resultados obtenidos mediante simulación software