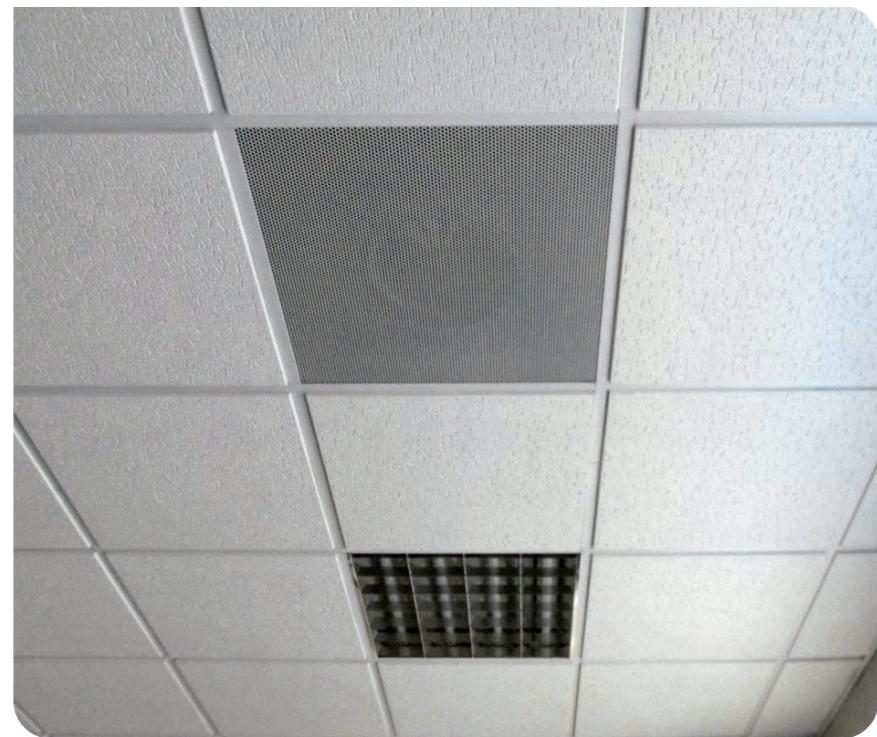
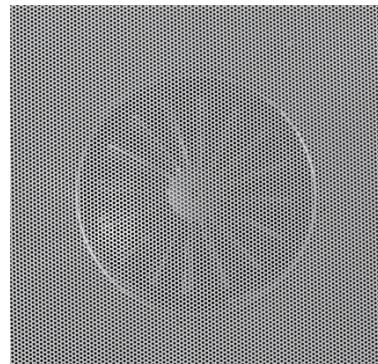


# DFRE-GR-PR



Catálogo Serie 40.3



## Difusor rotacional integrado en chapa perforada

### Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija, marca KOOAIR, modelo **DFRE-GR-PR-Q**, tamaño \_\_\_, integrado en placa perforada de dimensiones 595x595 mm. Con chapa perforada fija y sin bastidor. Incorpora plenum de conexión lateral y compuerta de regulación. Fabricado en chapa de acero. Acabado pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m.

### Otros modelos

**DFRE-GR-PR dimensiones LxH.** Difusor rotacional integrado en placa perforada de dimensiones a determinar, para instalar en falso techo modular.  
**DFRE-GR-PR-C.** Difusor rotacional integrado en placa perforada circular. Tanto la placa perforada como el difusor rotacional no son desmontables.  
**DFRE-GR-Q-PR-HA.** Difusor rotacional con bastidor integrado en placa perforada de 595x595 mm. Con chapa perforada abatible. Incorpora plenum de conexión lateral y compuerta de regulación.

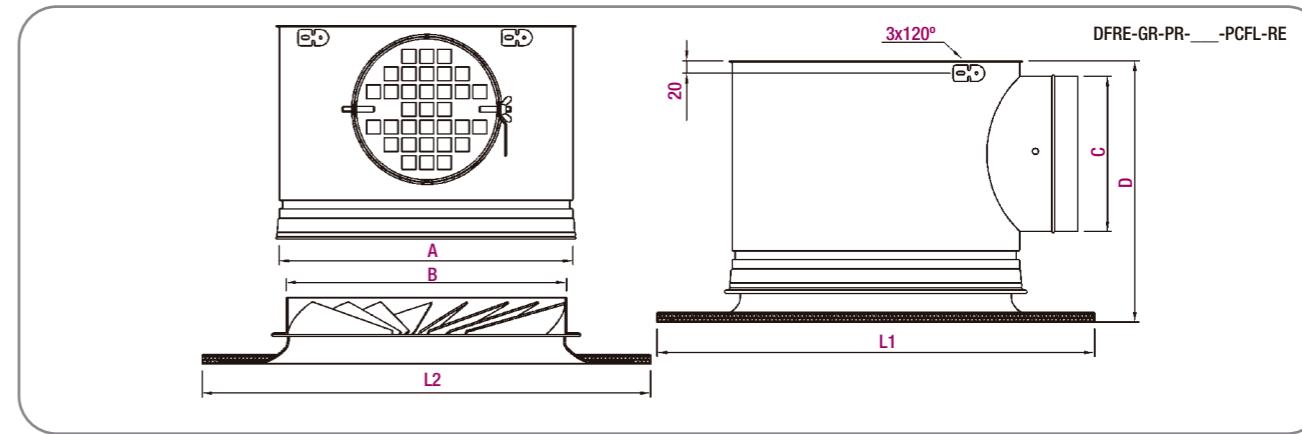
### Fijaciones

**PCFL-RE.** Plenum de conexión lateral fijo sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.  
**PCFL-A-RE.** Plenum de conexión lateral fijo aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

*Nota: Bajo demanda, disponible plenum fijo de conexión superior aislado/sin aislar (PCFS-A-RE/PCFS-RE).*



### Dimensiones genéricas



Posibilidad de fabricar plenum a medida en función de la disponibilidad de altura en falso techo.

Tamaño	A	B	C	D	DFRE-GR-PR L1 x L2	DFRE-GR-PR-Q L1 x L2
125	130	124	99	198		
160	165	159	124	223		
200	205	199	159	258		
250	255	249	199	298	594 x 1194	
315	320	314	199	298	625 x 625	
355	360	354	249	348		
400	405	399	249	348		
500	505	499	314	413		

Unidad en mm

### Tabla de selección

Tamaño	Q (m³/h)	L <sub>wA</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)
125	40	24	9	0,5
	60	32	17	0,7
	80	40	33	1,0
160	60	24	8	0,5
	90	32	15	0,7
	120	40	29	1,0
200	110	24	8	0,8
	150	32	15	1,1
	200	40	29	1,4
250	160	24	8	1,0
	220	32	15	1,3
	290	40	27	1,8
315	240	24	8	1,2
	320	32	15	1,5
	420	40	26	2,0
355	290	24	8	1,3
	380	32	14	1,7
	510	40	24	2,2
400	320	24	6	1,2
	440	32	11	1,7
	610	40	20	2,3
500	415	24	7	1,3
	570	32	13	1,8
	775	40	24	2,5



### 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 para una velocidad en zona ocupada de 0,25 m/s, salto térmico ΔT = -10° C y una altura de instalación de 3 m.