

# DFRA-OV-PR

## Difusor rotacional de aleta móvil con placa perforada



### Descripción del producto

Difusor rotacional oval de lama móvil con chapa perforada abatible, marca KOOLAIR, modelo **DFRA-OV-PR**, tamaño  $\_$ , dimensión de placa de 1195x295 mm, para instalar en falso techo modular. Incorpora un plenum realizado en chapa de acero galvanizado con conexión lateral, con compuerta de regulación para garantizar una correcta distribución del aire.

Su diseño y fabricación puede adaptarse a cualquier tipo de placa y perfil de techo, incluso el número de ranuras (área efectiva de paso) en función de las necesidades de caudal de aire.

Fabricado enteramente en chapa de acero. Acabado pintado en cualquier color RAL a definir.

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

### Otros modelos

**DFRA-OV-PR-E.** Difusor rotacional integrado en una placa de 1220x320 mm, para ser instalado en falso techo de escayola.

**DFRA-OV-PR dimensiones LxH.** Difusor rotacional integrado en placa de dimensión a determinar a instalar en falso techo.

### Fijaciones

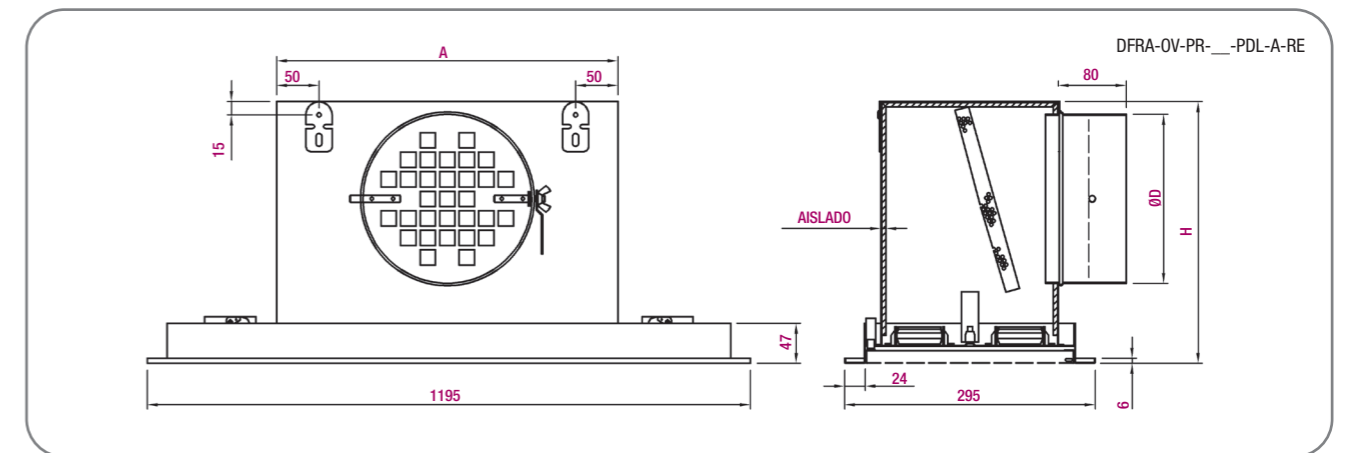
**PFL-RE.** Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

**PFL-A-RE.** Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

**PDL-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

**PDL-A-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

### Dimensiones genéricas



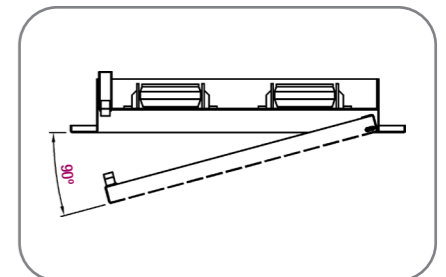
Posibilidad de fabricar plenum a medida en función de la disponibilidad de altura en falso techo.

Modelo	Ranuras	A	ØD	H
DFRA-OV-PR-12	12	450	200	311
DFRA-OV-PR-16	16	450	200	311
DFRA-OV-PR-24	24	450	200	311
DFRA-OV-PR-34	34	780	200	311
DFRA-OV-PR-36	36	1115	200	305
DFRA-OV-PR-HC-26	26	900	250	356

Unidad en mm

### Tabla de selección

Tamaño	Q (m³/h)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)
16	185	24	9	1,1
	240	32	11	2,0
	320	40	25	1,9
24	215	24	8	1,7
	280	32	14	2,3
	365	40	19	2,5
HC-26	360	24	9	1,7
	470	32	15	2,1
	630	40	28	2,9
34	250	24	9	1,7
	330	32	15	2,2
	425	40	25	2,9
40	275	24	10	1,7
	350	32	16	2,2
	450	40	27	2,8



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

