

DFRE-GR



Catálogo Série 40.3



Difusor rotacional de aleta fija



Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija con aro exterior decorativo, marca KOOLAIR, modelo **DFRE-GR**, dimensión \square . Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Difusor fabricado en chapa de acero y aro decorativo en aluminio. Acabado pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m. Idóneo para instalar en conductos circulares vistos.

Otros modelos

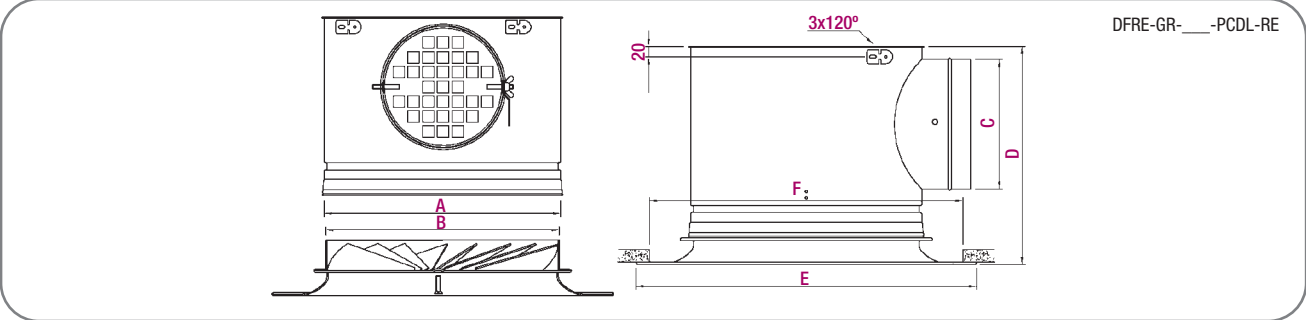
DFRE-GR-Q. Difusor rotacional con aro exterior decorativo, integrado en placa de 595x595 mm para instalar en falsos techos modulares.

Fijaciones

- PCDL-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
- PCDL-A-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
- PCDL-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- PCDL-A-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- RPM.** Compuerta de regulación preparada para motorizar.
- PM.** Puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.

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

Dimensiones genéricas



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

| Tamaño | A | B | C | D | E | F |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 113 | 99 | 99 | 197 | 175 | 150 |
| 125 | 138 | 124 | 99 | 197 | 200 | 175 |
| 160 | 173 | 159 | 124 | 222 | 253 | 228 |
| 200 | 213 | 199 | 159 | 257 | 303 | 278 |
| 250 | 263 | 249 | 199 | 297 | 353 | 328 |
| 315 | 328 | 314 | 249 | 347 | 418 | 393 |
| 355 | 368 | 354 | 249 | 347 | 458 | 433 |
| 400 | 413 | 399 | 314 | 412 | 503 | 478 |
| 500 | 513 | 499 | 314 | 412 | 603 | 578 |

Unidad en mm

Tabla de selección

| Tamaño | Q (m³/h) | L _{WA} [dB(A)] | ΔP _t (Pa) | X (m) |
|--------|----------|-------------------------|----------------------|-------|
| 100 | 45 | 24 | 21 | 0,5 |
| | 65 | 32 | 45 | 0,7 |
| | 90 | 40 | 87 | 1,0 |
| 125 | 55 | 24 | 12 | 0,6 |
| | 85 | 32 | 28 | 0,9 |
| | 120 | 40 | 56 | 1,2 |
| 160 | 95 | 24 | 13 | 0,7 |
| | 135 | 32 | 27 | 1,0 |
| | 190 | 40 | 52 | 1,4 |
| 200 | 135 | 24 | 12 | 0,9 |
| | 190 | 32 | 23 | 1,3 |
| | 265 | 40 | 44 | 1,9 |
| 250 | 210 | 24 | 10 | 1,2 |
| | 310 | 32 | 24 | 1,6 |
| | 400 | 40 | 39 | 2,3 |
| 315 | 330 | 24 | 8 | 1,6 |
| | 460 | 32 | 16 | 2,2 |
| | 660 | 40 | 32 | 3,1 |
| 355 | 375 | 24 | 7 | 1,6 |
| | 530 | 32 | 14 | 2,3 |
| | 740 | 40 | 28 | 3,2 |
| 400 | 500 | 24 | 8 | 1,9 |
| | 680 | 32 | 14 | 2,5 |
| | 970 | 40 | 29 | 3,6 |
| 500 | 700 | 24 | 5 | 2,0 |
| | 980 | 32 | 10 | 2,8 |
| | 1370 | 40 | 20 | 4,0 |

SIMBOLOGÍA

- Q (m³/h): Caudal de aire.
- L_{WA} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.
- ΔP_t (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.

Nota: Datos técnicos correspondientes a difusor sin plenum.