

Difusor DFRO-A

Difusor rotacional sin aletas

FE-DFRO-A-0413-01

Koolair, S.A.

Polígono Industrial 2, La Fuensanta
28936 Móstoles (Madrid)

Tel.: 34 91 645 00 33. Fax: 34 91 645 69 62

info@koolair.com

www.koolair.com

Difusor DFRO-A

Descripción

Como complemento a los difusores rotacionales para impulsión de aire se han desarrollado los difusores rotacionales para aplicaciones de retorno.

Con el fin de conseguir las exigencias arquitectónicas demandadas el intercalar difusores de retorno con otros de impulsión asegura un alto grado de estética y funcionalidad.

En la ejecución para retorno de aire no se suministran los deflectores empleados para la impulsión

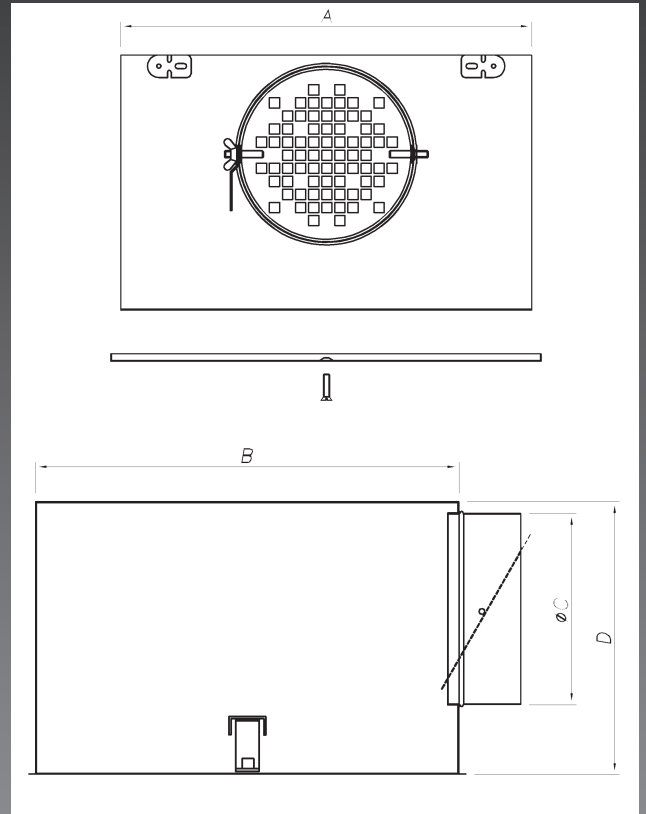
Acabados

Difusor frontal integrado en una placa adaptable a los formatos de techos modulares existentes en el mercado, existiendo asimismo versiones especiales en ejecución cuadrada o circular para techos de escayola, etc....

En su acabado estándar, los difusores están pintados en color blanco (RAL 9010). Otros acabados especiales pueden ser suministrados bajo demanda y previa consulta a nuestro departamento comercial.

Plenum de conexión en chapa de acero galvanizado y boca de entrada, de diámetro normalizado según ISO, con compuerta de regulación manual. Esta compuerta, en ejecución estándar, es accesible desde el falso techo si bien, existe una ejecución especial que nos permite, a través de un tornillo oculto, efectuar la regulación desde el local.

KOOLAIR



DIMENSIONES

| DIFUSOR | A | B | Ø C | D |
|---------|-----|-----|----------|-----|
| 12 | 288 | 270 | 159 | 250 |
| 16 | 388 | 370 | 199 | 300 |
| 20 | 488 | 470 | 199 | 300 |
| 24 / 32 | 588 | 570 | 249 | 350 |
| 36 | 616 | 598 | 249 | 350 |
| 40 | 663 | 645 | 2x199 | 350 |
| 40 | 663 | 645 | 314 OVAL | 350 |
| 48 | 788 | 770 | 314 | 410 |

TABLA SELECCIÓN RÁPIDA

| Q | | DFRO-A | | | | | | | | |
|------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| m³/h | l/s | Nº ranuras | 12 | 16 | 20 | 24 | 32 | 36 | 40 | 48 |
| 100 | 27.8 | ΔP_t | 4 | | | | | | | |
| | | L_{WA} | <15 | | | | | | | |
| 200 | 55.6 | ΔP_t | 17 | 5 | | | | | | |
| | | L_{WA} | 24 | <15 | | | | | | |
| 300 | 83.3 | ΔP_t | 38 | 11 | 7 | | | | | |
| | | L_{WA} | 36 | 25 | <15 | | | | | |
| 400 | 111.1 | ΔP_t | 67 | 20 | 13 | 6 | 5 | 5 | | |
| | | L_{WA} | 45 | 33 | 23 | <15 | <15 | <15 | | |
| 500 | 138.9 | ΔP_t | | 31 | 21 | 10 | 8 | 8 | 5 | |
| | | L_{WA} | | 40 | 29 | 20 | 16 | <15 | <15 | |
| 600 | 166.7 | ΔP_t | | 44 | 30 | 14 | 12 | 11 | 7 | 5 |
| | | L_{WA} | | 46 | 35 | 26 | 22 | 20 | <15 | <15 |
| 700 | 194.4 | ΔP_t | | | 41 | 19 | 16 | 16 | 9 | 7 |
| | | L_{WA} | | | 40 | 31 | 26 | 25 | 18 | <15 |
| 800 | 222.2 | ΔP_t | | | 53 | 24 | 21 | 20 | 12 | 9 |
| | | L_{WA} | | | 44 | 35 | 30 | 29 | 22 | 17 |
| 900 | 250.0 | ΔP_t | | | 67 | 31 | 27 | 26 | 15 | 11 |
| | | L_{WA} | | | 47 | 38 | 34 | 32 | 26 | 20 |
| 1000 | 277.8 | ΔP_t | | | | 38 | 33 | 32 | 18 | 13 |
| | | L_{WA} | | | | 41 | 37 | 35 | 29 | 24 |
| 1250 | 347.2 | ΔP_t | | | | 60 | 52 | 50 | 28 | 21 |
| | | L_{WA} | | | | 48 | 44 | 42 | 36 | 30 |
| 1500 | 416.7 | ΔP_t | | | | | 74 | 72 | 41 | 30 |
| | | L_{WA} | | | | | 49 | 48 | 41 | 36 |
| 1750 | 486.1 | ΔP_t | | | | | | | 56 | 41 |
| | | L_{WA} | | | | | | | 46 | 40 |
| 2000 | 555.6 | ΔP_t | | | | | | | | 54 |
| | | L_{WA} | | | | | | | | 44 |

ΔP_t = Pérdida de carga total, en Pa
 L_{WA} = Potencia sonora, en dB(A)