

Difusor DFRE-C-PR

Difusor rotacional de aleta fija con
chapa perforada.

*Fix blade swirl diffuser with
perforated plate.*

Difusor DFRE-C-PR

Descripción

Difusor rotacional de aleta fija especialmente diseñado para impulsión y retorno de aire. Consiste en una placa perforada con un difusor rotacional de aleta fija en el interior. Tanto la placa perforada como el difusor rotacional son desmontables.

Aplicación

Las crecientes exigencias desde el punto de vista técnico (mayores caudales de impulsión y menores velocidades en zona de habitabilidad) y estético (mayor integración en la arquitectura interior) convierten, al difusor rotacional con chapa perforada en la mejor alternativa en difusión de aire. Todo ello es debido a su alta tasa de inducción que puede reducir la velocidad, obteniéndose mejores condiciones de gradiente térmico en la zona ocupada.

La altura de montaje recomendada es de alrededor de 2,5 a 3,5 metros, y la distancia entre los ejes de los difusores entre 2 y 4 metros, esto dependerá del caudal de aire de cada difusor.

Pintado en blanco RAL 9010. Acabados especiales bajo demanda.

Description

The fixed blade swirl diffuser integrated with a perforated plate has been developed for supply and extract applications. The diffuser consists of a fixed perforated plate or hinged for easy access from the diffuser face, with a fixed swirl diffuser on the rear.

Application

Increasingly stringent design requirements including higher supply flow rates, lower velocities, thermal gradients in the occupied zone and also the aesthetics (smoother incorporation in the interior design) have generally made swirl diffusers a better choice for air diffusion. This is due to its high induction rate which can reduce velocities, air flow and obtaining better thermal gradient conditions in the occupied zone.

The recommended mounting height is around 2,5 to 3,5 metres, and the distance between the two axes of the diffusers is 2 and 4 metres, this will depend on the air flow of each diffuser.

Standard finish is RAL 9010.

Koolair, S.A.

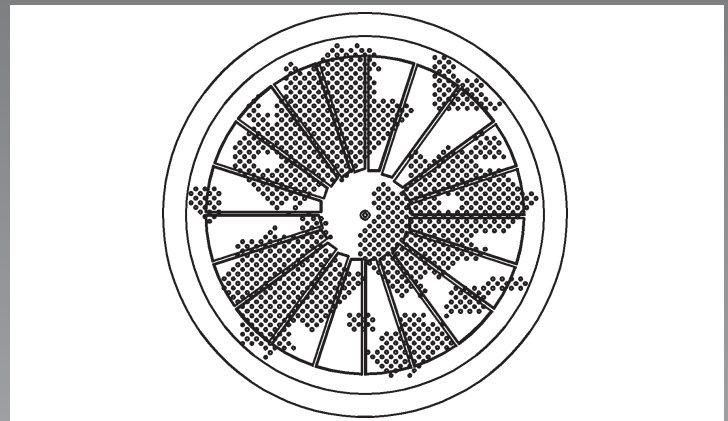
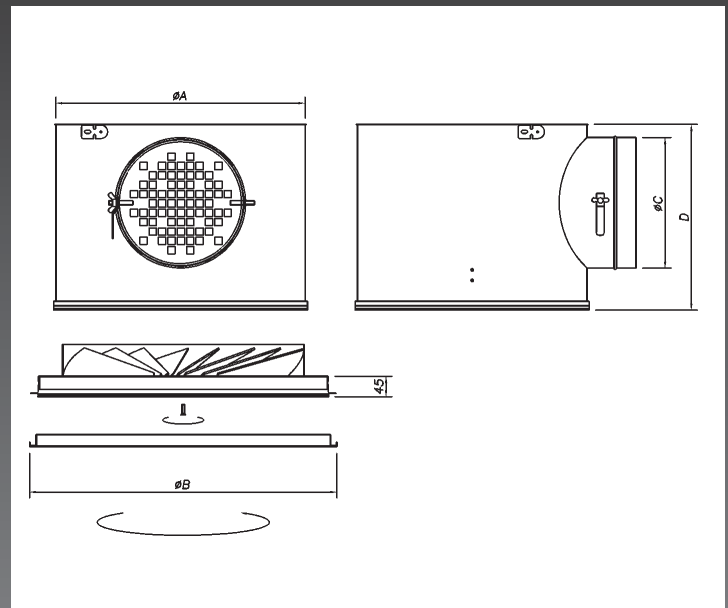
Polígono Industrial 2, La Fuensanta
28936 Móstoles (Madrid)

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

info@koolair.com

www.koolair.com

KOOLAIR



DIMENSIONES / DIMENSIONS

| Modelo / Model | ØA | ØB | ØC | D |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| 125 | 134 | 325 | 99 | 170 |
| 160 | 169 | 360 | 124 | 195 |
| 200 | 211 | 403 | 159 | 230 |
| 250 | 261 | 450 | 199 | 270 |
| 315 | 324 | 515 | 249 | 320 |
| 355 | 364 | 550 | 249 | 320 |
| 400 | 409 | 594 | 314 | 385 |
| 500 | 509 | 630 | 314 | 385 |

TABLA SELECCIÓN RÁPIDA / QUICK SELECTION TABLE

| Tamaño / Size | CAUDAL/AIR FLOW - POTENCIA SONORA/SOUND POWER - PÉRDIDA DE CARGA- P_v /PRESSURE DROP- P_t | | | | | |
|---------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | m ³ /h (Pa) | | | | | |
| | 20 dB(A) | 25 dB(A) | 30 dB(A) | 35 dB(A) | 40 dB(A) | 45 dB(A) |
| 125 | 28 (4) | 35 (7) | 42 (10) | 52 (15) | 64 (23) | 78 (35) |
| 160 | 54 (4) | 66 (8) | 80 (11) | 98 (17) | 119 (25) | 145 (36) |
| 200 | 86 (6) | 103 (8) | 124 (12) | 150 (17) | 181 (25) | 218 (37) |
| 250 | 131 (5) | 156 (7) | 185 (10) | 221 (14) | 263 (20) | 313 (29) |
| 315 | 238 (5) | 285 (8) | 340 (11) | 406 (16) | 485 (23) | 580 (32) |
| 355 | 253 (4) | 304 (6) | 367 (9) | 442 (13) | 532 (19) | 643 (27) |
| 400 | 287 (4) | 348 (6) | 420 (8) | 510 (12) | 610 (18) | 748 (26) |
| 500 | 437 (5) | 518 (7) | 615 (9) | 730 (13) | 866 (19) | 1031 (27) |