

50-FR-4



Difusor cuadrado

Descripción del producto

Difusor cuadrado con núcleo central desmontable, marca KOOLAIR, modelo **50-FR-4**, dimensión nominal $_x_mm$, para impulsión de aire en cuatro direcciones. Puede incorporar compuerta de regulación de mariposa (**59-MM**) o de lamas opuestas (**-O**) y accesorios de fijación a determinar. Fabricado en aluminio. Acabado en aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m. Posibilidad de fabricación en chapa de acero modelo **51-FR**.

Fijaciones

PM. Puente de montaje para conexión a conducto de fibra.

PMC. Puente de montaje para conexión a conducto de chapa.

SM. Sistema de fijación oculto, mediante patillas adosadas en el cuello del difusor.

PE41. Plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.

PE40. Plenum de conexión superior de chapa de acero galvanizado.

Otros modelos

50-FR-4-Q. Difusor cuadrado de cuatro direcciones integrado en placa de 595x595, para instalar en falso techo modular.

50-FR-1. Difusor cuadrado de aluminio de una dirección de dimensión nominal LxH.

50-FR-1-L. Difusor rectangular de aluminio de una dirección de dimensión nominal LxH.

50-FR-2. Difusor cuadrado de aluminio de dos direcciones de dimensión nominal LxH.

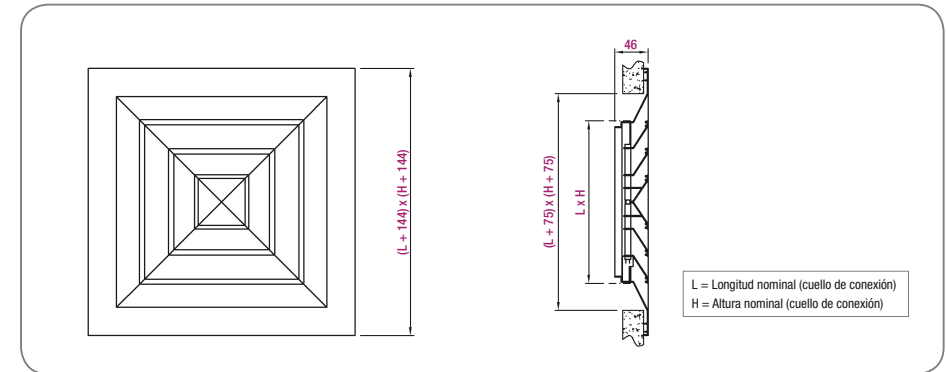
50-FR-2-L. Difusor rectangular de aluminio de dos direcciones de dimensión nominal LxH.

50-FR-3. Difusor cuadrado de aluminio de tres direcciones de dimensión nominal LxH.

50-FR-4-B. Difusor rectangular de aluminio de cuatro direcciones de dimensión nominal LxH.

50-FR-2D. Difusor rectangular con núcleo central en dos direcciones a 90°.

Dimensiones genéricas



Dimensiones de 150x150 a 600x600 en pasos de 75 mm.

Tabla de selección

Tipo	Dimensión	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _i (Pa)	X (m)	VK(m/s)
6 x 6	150 x 150	110	24	6	0,7	2,8
		150	32	11	1	3,9
		210	40	20	1,3	5,4
9 x 9	225 x 225	210	24	4	0,9	2,4
		300	32	8	1,2	3,4
		410	40	15	1,7	4,7
12 x 12	300 x 300	350	24	3	1,1	2,2
		480	32	7	1,5	3,1
		660	40	12	2,1	4,2
15 x 15	375 x 375	500	24	3	1,2	2
		690	32	6	1,7	2,8
		950	40	11	2,4	3,9
18 x 18	450 x 450	670	24	3	1,4	1,9
		930	32	5	1,9	2,6
		1290	40	9	2,7	3,7
21 x 21	525 x 525	870	24	2	1,6	1,8
		1200	32	4	2,1	2,5
		1660	40	8	3	3,5
24 x 24	600 x 600	1080	24	2	1,7	1,7
		1500	32	4	2,3	2,4
		2070	40	8	3,2	3,3



SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.
L_{wa} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.
ΔP_i (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 (frío) y una altura de instalación de 3 m.
V_k (m/s): Velocidad efectiva.