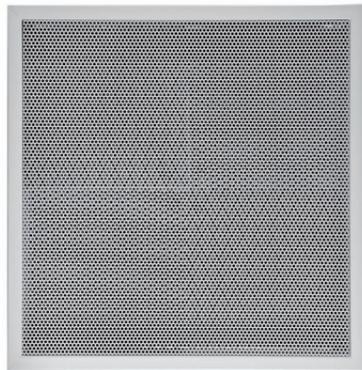


54-FR-I-4



Catálogo Série 50-PR



Difusor quadrado com chapa perfurada

Descrição do produto

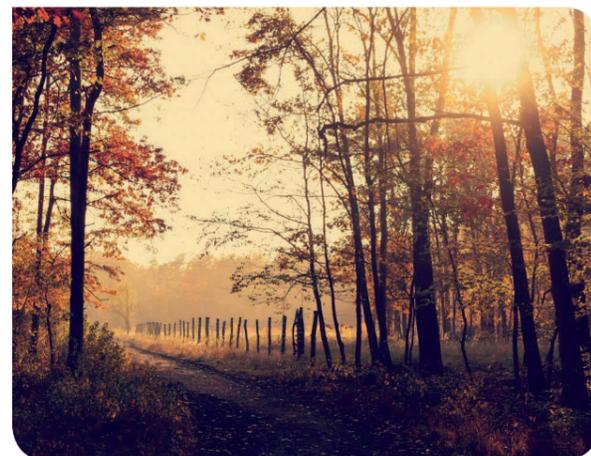
Difusor quadrado com chapa perfurada, KOOLAIR, modelo **54-FR-I-4**, dimensão $_x_ mm$. Inclui placas direccionais interiores para fornecer ar em quatro direcções. Inclui pleno em chapa de aço galvanizado. Pintado em qualquer cor RAL a pedido. Pode ser instalado em tectos falsos de 600x600. Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 4 m

Fixações

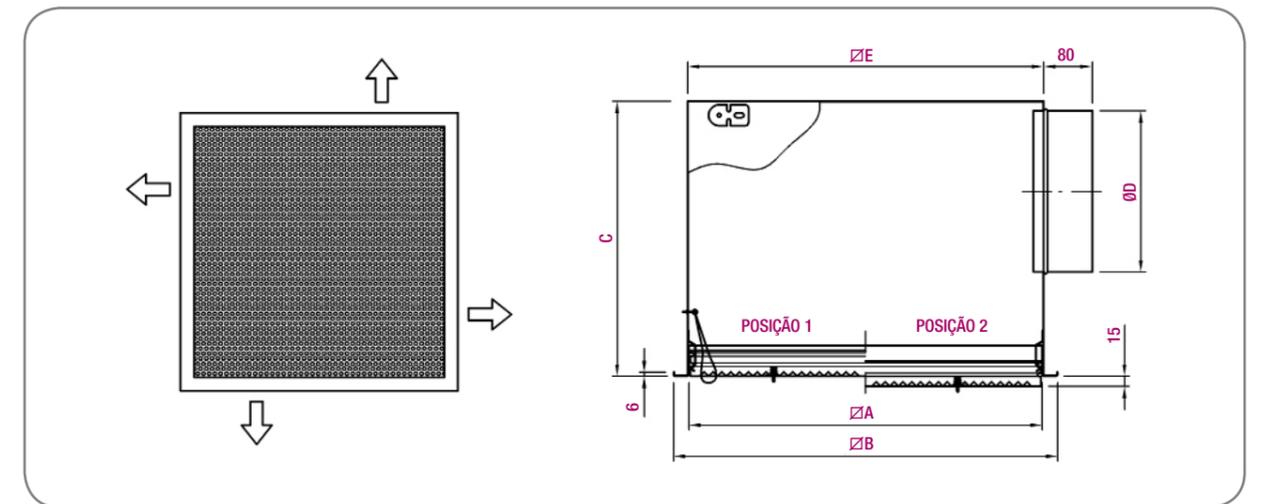
- PFS.** Ligação de topo a pleno em chapa de aço galvanizado.
- PFL.** Ligação lateral a pleno em chapa de aço galvanizado.
- PFS-A.** Ligação de topo a pleno isolada internamente em chapa de aço galvanizado.
- PFL-A.** Ligação lateral a pleno isolada internamente em chapa de aço galvanizado.

Outros modelos

- 54-FR-I-1.** Difusor quadrado com chapa perfurada para uma direcção de dimensões LxH.
- 54-FR-I-2.** Difusor quadrado com chapa perfurada para duas direcções de dimensões LxH.
- 54-FR-I-0.** Difusor quadrado com chapa perfurada para fornecimento de ar vertical, de dimensões LxH.
- 54-FR-R.** Difusor quadrado com chapa perfurada para retorno de ar, de dimensões LxH.



Dimensões genéricas



Possibilidade de fabricar um pleno por medida, em função da disponibilidade de altura em tecto falso.

Tamanho	A	B	C	ØD	E
160 - 300	251	299	250	160	256
200 - 400	351	399	300	200	356
250 - 500	451	499	355	250	456
315 - 600	547	595	425	315	552
315 - 625	576	624	425	315	581

Unidade em mm

Tabela de selecção

Tamanho	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	V _k (m/s)	X (m)
300 x 300	140	24	7	1,3	0,9
	180	32	11	1,7	1,1
	230	40	18	2,1	1,4
400 x 400	250	24	6	1,2	1,1
	320	32	9	1,5	1,4
	410	40	15	1,9	1,8
500 x 500	390	24	5	1,1	1,3
	500	32	8	1,4	1,7
	640	40	14	1,8	2,2
600 x 600	550	24	5	1,1	1,5
	700	32	7	1,3	2,0
	900	40	12	1,7	2,5
625 x 625	600	24	5	1,0	1,6
	760	32	7	1,3	2,0
	980	40	12	1,7	2,6



SIMBOLOGIA

- Q (m³/h): Caudal de ar.
- L_{wa} [dB(A)]: Nível de potência sonora.
- ΔP_t (Pa): Perda de pressão total.
- X (m): Alcance para uma velocidade máxima de 0,25 m/s em zona ocupada ΔT = -10 °C (frio), instalada a 3 m de altura.
- V_k (m/s): Velocidade efectiva.