



## Difusor linear



### Descrição do produto

Difusor linear de alta capacidade de teto para caudal variável ou constante com lâminas direccionais móveis (reversíveis) para mudar a direcção do fluxo do ar, com fusível térmico de fecho a mais de 70°C de temperatura do ar, marca KOOLAIR, modelo **KFD**, com comprimento de \_ mm e número de vias \_ . Integra pleno fixo de ligação lateral de chapa de aço e registo de regulação de caudal na gola. Fabricado com perfis de alumínio extrudido e lâmina deflectora de alumínio. Acabamento em alumínio anodizado ou pintado em RAL a definir. Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 4 mm.

### Outros modelos

**KFD-PLACA LxH.** Difusor linear integrado em placa de dimensões LxH, para instalar em tectos falsos modulares.

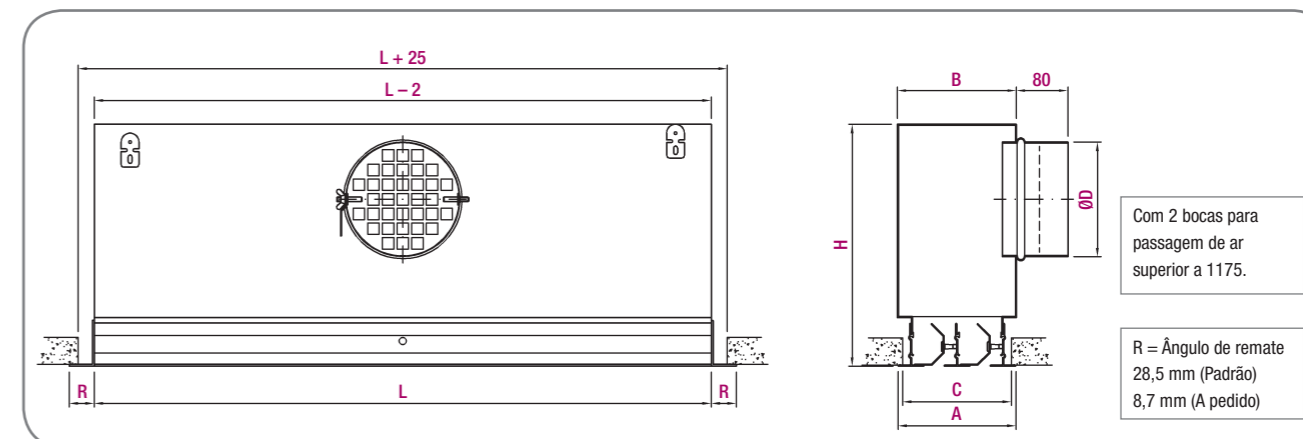
*Nota: Possibilidade de formar linhas contínuas (Comprimento máximo por troço 2000 mm). Pleno de ligação superior isolado/não isolado (PFS-A/PFS / PDS-A/PDS) disponível sob pedido.*

### Fixações

- PFL-RE.** Pleno fixo de ligação lateral sem isolamento interior, em chapa de aço galvanizado.
- PFL-A-RE.** Pleno fixo de ligação lateral isolado interiormente, em chapa de aço galvanizado.
- PDL-RE.** Pleno com ligação lateral desmontável através de pontes, sem isolamento interior e fabricado em chapa de aço galvanizado.
- PDL-A-RE.** Pleno com ligação lateral desmontável através de pontes, isolado e fabricado em chapa de aço galvanizado.
- PBL-RE.** Pleno com ligação lateral desmontável através de fitas, sem isolamento interior e fabricado em chapa de aço galvanizado.
- PBL-A-RE.** Pleno com ligação lateral dedesmontável através de fitas, isolado e fabricado em chapa de aço galvanizado.
- PM.** Ponte de montagem.

*Nota: Para fornecimento de registo de regulação acessível desde o local solicitar expressamente na encomenda.*

### Dimensões genéricas



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

Nº vias	A	B	C	Ø D	H
1	80	83	70	159	275
2	130	134	121	199	330
3	181	185	171	249	330
4	232	236	222	249	330

Unidade em mm

### Tabela de selecção

(Caudal por metro linear de difusor)

Nº vias	Dimensão	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)
1	1000	100	24	4	2,1	2,9
		150	32	9	3,2	4,4
		230	40	20	4,8	6,6
2	1000	180	24	3	2,6	2,6
		260	32	7	3,9	3,8
		400	40	16	5,9	5,8
3	1000	240	24	3	3	2,4
		370	32	6	4,5	3,6
		530	40	13	6,7	5,3
4	1000	310	24	3	3,2	2,2
		450	32	5	4,9	3,4
		640	40	12	7,3	5,1

A tabela de selecção apresenta um resumo das dimensões. Existem outros tamanhos disponíveis. Consulte o Dep. Comercial

### SIMBOLOGIA

- Q (m³/h): Caudal de ar.
- L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Nível de potência sonora.
- ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perda de carga.
- X (m): Alcance horizontal para uma velocidade máxima em zona ocupada de 0,25 m/s, diferencial térmico ΔT = 0° C (condições isotérmicas) e uma altura de instalação de 3 m.
- V<sub>k</sub> (m/s): Velocidade efectiva.

