

# LK-70



Catálogo Série LK-70

## Difusor linear muito estético



### Descrição do produto

Difusor linear muito estético para instalações de caudal variável ou constante, de lâminas direccionais móveis através de uma roda de accionamento, marca KOOLAIR, modelo **LK-70**, com comprimento \_ mm e número de vias. Largura da via 15 mm e perfis exteriores estreitos. Integra pleno com ligação lateral de chapa de aço, com 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 cor RAL a definir. Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 4 m.

*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.*

**PFL-RL.** Pleno fixo de ligação lateral sem isolamento interior, em chapa de aço galvanizado.

**PFL-A-RL.** Pleno fixo de ligação lateral isolado interiormente, em chapa de aço galvanizado.

**PDL-RL.** Pleno com ligação lateral desmontável através de pontes, sem isolamento interior e fabricado em chapa de aço galvanizado.

**PDL-A-RL.** Pleno com ligação lateral desmontável através de pontes, isolado e fabricado em chapa de aço galvanizado

**PM.** Com ponte de montagem.

### Outros modelos

**LK-70-S.** Difusor Linear com perfil exterior estreito (12mm).

**LK-70-MULTI.** Difusor linear com a possibilidade de mudar a veia de ar cada 100 mm.

### Fixações

#### 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	66	24	7	2,7	2,0
		96	32	14	3,9	2,9
		138	40	29	5,6	4,2
2	1000	110	24	5	3,1	1,7
		158	32	10	4,5	2,4
		227	40	20	6,5	3,4
3	1000	176	24	5	4,1	1,8
		248	32	10	5,8	2,5
		350	40	21	8,2	3,5
4	1000	214	24	4	4,3	1,6
		302	32	9	6,1	2,3
		427	40	17	8,6	3,3

#### SIMBOLOGIA

Q (m³/h): Caudal de ar.

L<sub>WA</sub> [dB(A)]: Nivel de potência sonora.

ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perda de carga.

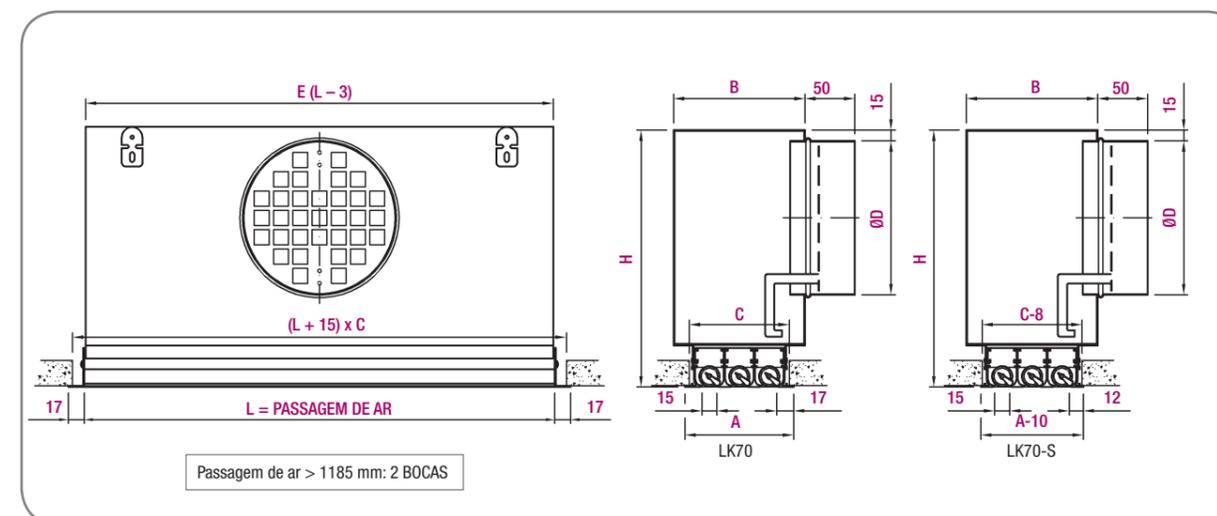
X (m): Alcance horizontal para uma velocidade máxima em zona ocupada de 0,25 m/s, diferencial térmico ΔT = 0° C (condições isotérmicas) e uma altura de instalação de 3 m.

V<sub>k</sub> (m/s): Velocidade efectiva.

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

# KOOLAIR

### Dimensões genéricas



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

Nº de vias	L	E	Ø D	Nº de bocas	A	B	C	H
1	600	597	124	1	49	72	41	225
	900	897	124					
	1000	997	124					
	1200	1197	124	2				
	1500	1497	124					
	1800	1797	124					
2	600	597	159	1	79	102	71	275
	900	897	159					
	1000	997	159					
	1200	1197	159	2				
	1500	1497	159					
	1800	1797	159					
3	600	597	199	1	109	132	101	325
	900	897	199					
	1000	997	199					
	1200	1197	199	2				
	1500	1497	199					
	1800	1797	199					
4	600	597	199	1	139	162	131	325
	900	897	199					
	1000	997	199					
	1200	1197	199	2				
	1500	1497	199					
	1800	1797	199					
2000	1997	199						

Unidade em mm