

DF-49-MT-3-I/R

Difusor multi-injetores insuflação / retorno



DF-49-MT-3-I/R

Descrição do produto

Difusor multi-injetor com grelha linear para insuflação e retorno de ar integrados em placa, marca KOOLAIR, modelo **DF-49-MT-3-I/R**, de dimensões $J \times H$ mm. Constituída por 1 ou 2 linhas de injetores orientáveis individualmente em todas as direcções até um máximo de 30°, fabricadas em material ABS (VO), acabamento em RAL 9010, 9005 ou 9006. Inclui grelha linear sem caixilho para retorno de lâmina fixa a 0° ou 15° de inclinação. Placa fabricada em chapa de aço, acabamento em RAL a definir. Com possibilidade de incorporar registo de regulação de caudal em insuflação (-RFS06) ou retorno (-O). Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 6 m.

Modelos

DF-49-MT-3-E-I/R. Multiinjetor de longo alcance em placa plana com espessura de 1,5 mm, para instalação em estuque. Inclui grelha linear de retorno com lâminas a 0°.

DF-49-MT-3-SB-I/R. Multiinjetor de longo alcance sem caixilho, placa com espessura de 6 mm. Inclui grelha linear de retorno com lâminas a 0°.

DF-49-MT-3-E-I/R-45. Multiinjetor de longo alcance em placa plana com espessura de 1,5 mm, para instalação em estuque. Inclui grelha linear de retorno com lâminas a 0°.

DF-49-MT-3-SB-I/R-45. Multiinjetor de longo alcance sem caixilho, placa com espessura de 6 mm. Inclui grelha linear de retorno com lâminas a 0°.

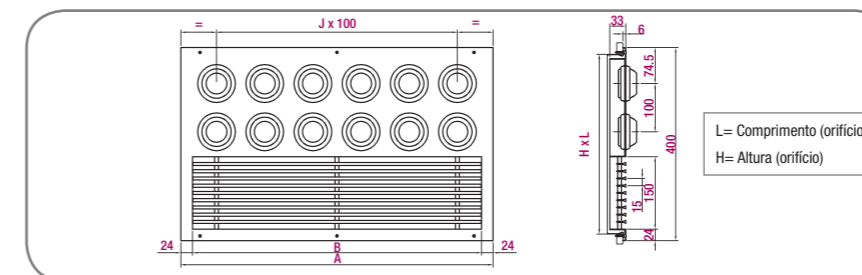
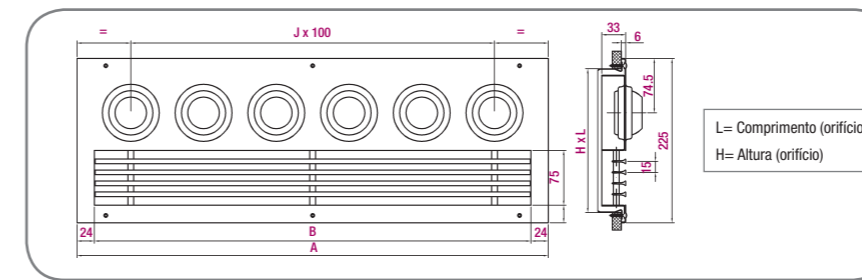
Fixações

T. Placa com perfurações, preparada para aparafusar.

PFS. Pleno fixo de ligação frontal para insuflação e/ou retorno, a 180° relativamente à saída do ar. (-A. Isolado interiormente). Queira consultar para a sua concepção.

PFL. Pleno fixo de ligação lateral para insuflação e/ou retorno, a 180° relativamente à saída do ar. (-A. Isolado interiormente). Queira consultar para a sua concepção.

Dimensões genéricas



Injetores	L	H	A	B	J
3T	330	192	353	305	2
4T	430	192	453	405	3
5T	530	192	553	505	4
6T	630	192	653	605	5
7T	730	192	753	705	6
8T	830	192	853	805	7
9T	930	192	953	905	8
10T	1030	192	1053	1005	9

Unidade em mm

Injetores	L	H	A	B	J
3T	330	367	353	305	2
4T	430	367	453	405	3
5T	530	367	553	505	4
6T	630	367	653	605	5
7T	730	367	753	705	6
8T	830	367	853	805	7
9T	930	367	953	905	8
10T	1030	367	1053	1005	9

Unidade em mm

Tabela de selecção

Tamanho	Q (m³/h)	Insuflação					Retorno	
		L _{WA} [dB(A)]	ΔP _{st} (Pa)	X _{0,3}	X _{0,5}	X _{1,0}	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _{st} (Pa)
330 x 192	150	24	71	12,1	7,2	3,6	23	7
	210	32	128	16,2	9,7	4,9	31	15
	280	40	232	21,8	13,1	6,6	39	26
530 x 192	230	24	60	14,4	8,6	4,3	22	6
	320	32	109	19,3	11,6	5,8	30	11
	420	40	196	26,0	15,6	7,8	37	19
630 x 192	270	24	56	15,2	9,1	4,6	22	6
	370	32	102	20,5	12,3	6,2	30	10
	500	40	186	27,7	16,6	8,3	38	19
830 x 192	350	24	51	16,8	10,1	5,0	23	5
	470	32	93	22,7	13,6	6,8	30	10
	630	40	169	>30	18,3	9,1	38	17
1030 x 192	420	24	48	18,1	10,9	5,4	21	4
	560	32	87	24,4	14,6	7,3	28	7
	760	40	157	>30	19,7	9,9	36	14
330 x 367	270	24	56	15,2	9,1	4,6	25	7
	370	32	102	20,5	12,3	6,2	33	13
	500	40	186	27,7	16,6	8,3	41	25
530 x 367	420	24	48	18,1	10,9	5,4	25	6
	560	32	87	24,4	14,6	7,3	33	11
	760	40	157	>30	19,7	9,9	41	21
630 x 367	490	24	45	19,3	11,6	5,8	24	5
	660	32	82	25,9	15,6	7,8	31	9
	890	40	148	>30	21,0	10,5	39	17
830 x 367	620	24	41	21,2	12,7	6,4	24	5
	840	32	75	28,6	17,2	8,6	32	9
	1130	40	135	>30	23,1	11,6	39	15
1030 x 367	750	24	38	22,9	13,7	6,9	24	4
	1010	32	69	>30	18,5	9,3	32	8
	1360	40	126	>30	24,9	12,5	39	14

SIMBOLOGIA

Q (m³/h): Caudal de ar.
L_{WA} [dB(A)]: Nível de potência sonora.
ΔP_{st} (Pa): Perda de carga estática.
X_{0,3}-X_{0,5}-X_{1,0} (m): Alcance para uma velocidade terminal do jacto de ar de, 0,3, 0,5 e 1,0 m/s, respectivamente, em condições isotérmicas. (ΔT = 0°C).