

Grelha linear para insuflação ou retorno do ar



Descrição do produto

Grelha linear para insuflação ou retorno do ar, marca KOOLAIR, modelo **31-1**, de dimensões LxH, com lâminas fixas horizontais (deflexão 0°). Pode integrar registo de regulação (-O) e acessório de fixação a determinar. Acabamento em alumínio anodizado ou em RAL a definir.

Nota: Possibilidade de formar linhas contínuas (Comprimento máximo por tramo 2000 mm).

Fixações

Com clips. Necessário aro de montagem (-MM).

Com correias de fixação para filtro (-FL).

Com parafusos (-T). A grelha dispõe de perfurações para aparafusar.

Sistema de fixação oculto (-SFO). Necessário aro de montagem (-MM).

Com pleno de ligação lateral/superior (-PE21/20) de chapa de aço galvanizado.

Outros modelos

31-15. Grelha linear de lâminas fixas (deflexão 15°).

31-1/15-G. Grelha linear de lâminas fixas (deflexão 0° ou 15°), com 2ª deflexão de lâminas verticais.

31-1/15-20. Grelha linear de lâminas fixas (deflexão 0° ou 15°), com caixilho plano de 20x1,5 mm.

31-1/15-G-20. Grelha linear de lâminas fixas (deflexão 0° ou 15°), com 2ª deflexão de lâminas verticais e caixilho plano de 20x1,5 mm.

31-1/15-E-PM. Grelha linear de lâminas fixas (deflexão 0° ou 15°), com caixilho estreito de 8,7 mm e ponte de montagem de fixação.

31-1/15-SB. Grelha linear de lâminas fixas (deflexão 0° ou 15°), sem caixilho.

31-1/15-11. Grelha linear de lâminas fixas (deflexão 0° ou 15°), com caixilho de 11x6 mm.

31-1/15-6. Grelha linear de lâminas fixas (deflexão 0° ou 15°), com caixilho de 6,6 mm.

31-1/15 SPORT. Grelha linear reforçada, resistente ao choque das Bolas, em ginásios, centros desportivos e salas polivalentes. Utilização para insuflação e extração de ar.

Dimensões genéricas

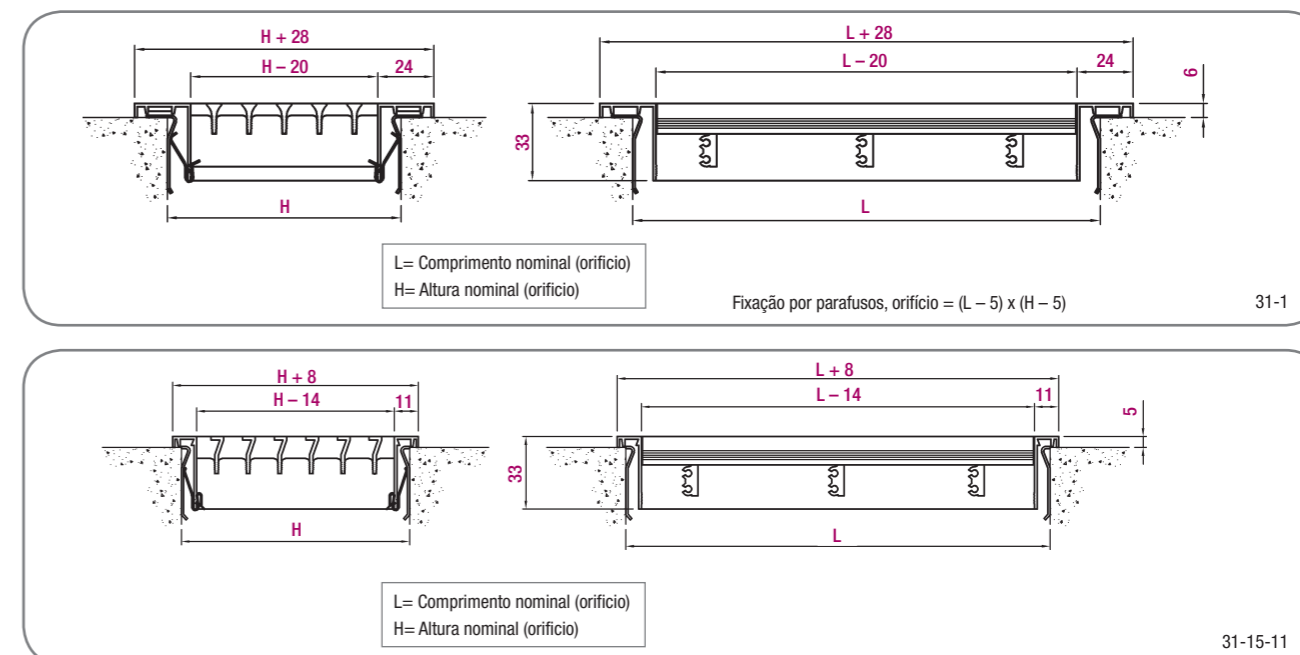


Tabela de selecção

(Caudal por metro linear de grelha)

Tamanho	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
1000 x 50	330	24	10	3,4	3,8
	450	32	19	4,6	5,2
	613	40	34	6,3	7,1
1000 x 75	475	24	8	3,9	3,5
	650	32	16	5,3	4,8
	890	40	30	7,3	6,6
1000 x 100	605	24	8	4,3	3,4
	825	32	14	5,9	4,6
	1130	40	27	8,1	6,6
1000 x 125	775	24	7	4,8	3,2
	1060	32	13	6,5	4,4
	1445	40	24	8,9	5,9
1000 x 150	900	24	7	5,0	3,1
	1230	32	12	6,9	4,2
	1685	40	23	9,4	5,8
1000 x 200	1145	24	6	5,6	2,9
	1565	32	11	7,6	4,0
	2135	40	21	10,0	5,5
1000 x 250	1440	24	5	6,1	2,8
	1970	32	10	8,3	3,8
	2690	40	19	11,4	5,2
1000 x 300	1675	24	5	6,5	2,7
	2290	32	9	8,8	3,7
	3130	40	18	12,1	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_{wa} [dB(A)]: Nível de potência sonora.

ΔP_t (Pa): Perda de carga.

X (m): Alcance horizontal para uma velocidade máxima em zona ocupada de 0,25 m/s, diferencial térmico ΔT = -10 °C e uma altura de instalação de 2,7 m

V_k (m/s): Velocidade efectiva.