

# 31-1



## Rejilla lineal



### Descripción del producto

Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire, marca KOOLAIR, modelo **31-1** de dimensiones LxH, con lamas fijas horizontales (deflexión 0°). Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar. Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir.

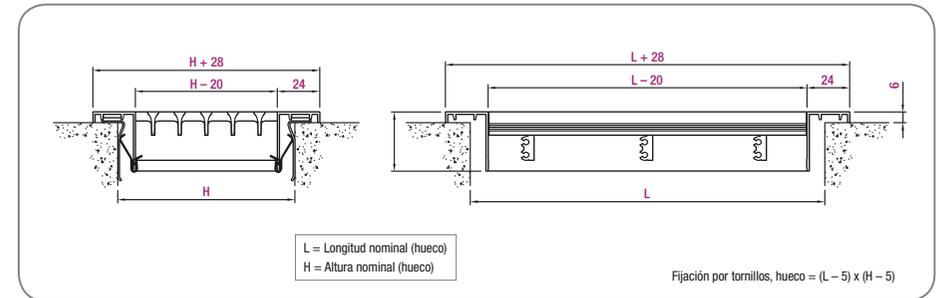
### Fijaciones

Con clips. Necesario marco montaje (-MM).  
 Con flejes. Sin indicar nada la rejilla dispone de flejes laterales.  
 Con tornillos. La rejilla dispone de taladros para atornillar.  
 Con plenum de conexión lateral/frontal (-PE21/20) de chapa de acero galvanizado.

### Otros modelos

**31-15.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 15°).  
**31-1/15-G.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con 2ª deflexión de lamas verticales.  
**31-1/15-20.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con bastidor plano de 20x1,5 mm.  
**31-1/15-G-20.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con 2ª deflexión de lamas verticales y bastidor plano de 20x1,5 mm.  
**31-1/15-E-PM.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con bastidor estrecho de 8,7 mm y puente de montaje de sujeción.  
**31-1/15-SB.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), sin bastidor.  
**31-1/15-11.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con bastidor de 11x6 mm.  
**31-1/15-6,6.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con bastidor de 6,6 mm.  
**31-1/15 SPORT.** Las rejillas lineales de protección se utilizan para impulsión y extracción en centros deportivos, gimnasios y salones de usos múltiples.

### Dimensiones genéricas



### Tabla de selección

Tamaño	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)
1000 x 50	290	24	7	3,5	3,4
	400	32	12	4,8	4,6
	540	40	23	6,5	6,3
1000 x 75	420	24	6	4,0	3,1
	570	32	11	5,5	4,3
	780	40	20	7,5	5,9
1000 x 100	540	24	5	4,4	3
	730	32	10	6,1	4,1
	1000	40	18	8,3	5,6
1000 x 125	650	24	5	4,8	2,9
	890	32	9	6,5	3,9
	1210	40	17	9,0	5,4
1000 x 150	790	24	4	5,2	2,8
	1080	32	8	7,1	3,8
	1480	40	15	9,7	5,1
1000 x 200	1040	24	4	5,8	2,6
	1420	32	7	7,9	3,6
	1940	40	14	10,8	4,9
1000 x 250	1260	24	4	6,2	2,5
	1730	32	7	8,5	3,4
	2360	40	13	11,7	4,8
1000 x 300	1500	24	3	6,7	2,4
	2050	32	6	9,1	3,3
	2800	40	12	12,5	4,5



### SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Pérdida de carga.  
 X (m): Alcance horizontal para una velocidad máxima en zona ocupada de 0,25 m/s, salto térmico ΔT = -10° C (frío) y una altura de instalación de 2,7 m, con efecto techo.  
 V<sub>k</sub> (m/s): Velocidad efectiva.