







# **Difusor lineal**



## Descripción del producto

Difusor lineal, marca KOOLAIR, modelo KLR, de \_ vías, de longitud \_ mm de 15 ó 24 mm de paso de aire por vía, con aletas direccionales móviles para descarga de aire lateral, inclinada o vertical. Incorpora plenum de conexión lateral con compuerta de regulación accesible desde local de chapa de acero. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Las aletas direccionales en material plástico, color estándar en RAL 9005. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

### Otros modelos

KLR-15/24-Curvo. Difusor lineal de 15/24 mm formando líneas curvas.

### Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar. PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado. PDL-RL. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar.

PDL-A-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado.

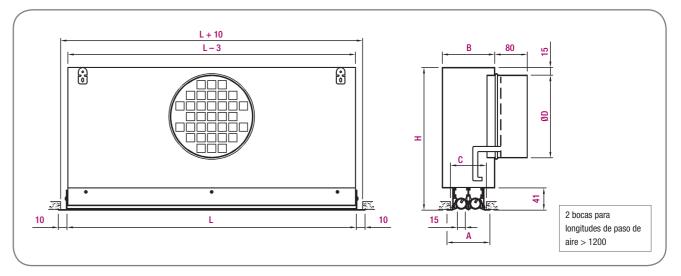
PM. Puente de montaje.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (PFS-A/PFS / PDS-A/PDS).

# 

## Dimensiones genéricas (KLR-15)



Posibilidad de fabricar plenum a medida en función de la disponibilidad de altura en falso techo.

#### KLR-15 Plenum Fijo

Nº vías	А	В	С	Ø D	Н
1	55	71	45	124	225
2	81,5	97,5	71,5	159	275
3	108	124	98	199	325
4	135	151	125	199	325

Unidad en mm



## Tabla de selección KLR-15 (Caudal por metro lineal de difusor)

Nº vías	Dimensión	Q (m³/h)	L <sub>wA</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>K</sub> (m/s)
		66	24	8	3,5	2,8
1	1000	90	32	14	4,8	3,9
		122	40	26	6,5	5,2
		108	24	5	4,1	2,3
2	1000	147	32	10	5,6	3,2
		200	40	18	7,6	4,3
		145	24	4	4,5	2,1
3	1000	200	32	8	6,2	2,9
		275	40	15	8,5	3,9
		177	24	3	4,7	1,9
4	1000	250	32	7	6,7	2,7
		328	40	12	8,8	3,5

La Tabla de selección refleja un resumen de dimensiones. Disponibilidad de otros tamaños. Consultar al Dpto. Comercial

#### **SIMBOLOGÍA**

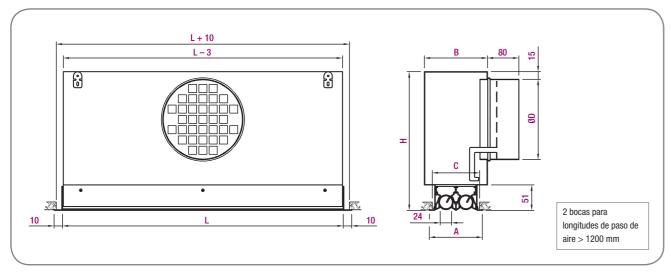
Q (m³/h): Caudal de aire. L<sub>wA</sub> [dB(A)]: Nivel de potencia sonora. ΔP, (Pa): Pérdida de carga. X (m): Alcance horizontal para una velocidad máxima en zona ocupada de 0.25 m/s, salto térmico  $\Delta T = 0^{\circ}$  C (condiciones isotérmicas) y una altura de instalación de 2,8 m. V, (m/s): Velocidad efectiva.

164



# KLR

# Dimensiones genéricas (KLR-24)

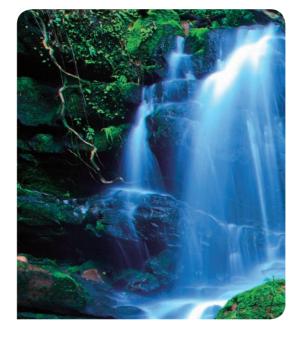


Posibilidad de fabricar plenum a medida en función de la disponibilidad de altura en falso techo.

#### KLR-24 Plenum desmontable

Nº vías	A	В	С	Ø D	Н
1	70	86	60	124	225
2	112,5	128,5	102,5	159	275
3	155	171	145	199	325
4	197,5	213,5	187,5	199	325

Unidad en mm





## Tabla de selección KLR-24

(Caudal por metro lineal de difusor)

Nº vías	Dimensión	Q (m³/h)	L <sub>wA</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>K</sub> (m/s)
1 1000		85	24	9	3,6	2,8
	115	32	16	4,9	3,9	
		160	40	31	6,8	5,4
		150	24	7	4,5	2,5
2	1000	210	32	14	6,3	3,5
	290	40	26	8,7	4,9	
3 1000		250	24	8	6,1	2,8
	350	32	17	8,6	3,9	
	480	40	31	11,8	5,4	
4 1000	290	24	6	6,2	2,4	
	400	32	12	8,5	3,3	
		560	40	24	11,9	4,7

La Tabla de selección refleja un resumen de dimensiones. Disponibilidad de otros tamaños. Consultar al Dpto. Comercial

#### SIMBOLOGÍA

Q (m<sup>3</sup>/h): Caudal de aire.

 $L_{WA}$  [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.

ΔP, (Pa): Pérdida de carga.

 ${\it X}$  (m): Alcance horizontal para una velocidad máxima en zona ocupada de 0,25 m/s, salto térmico

 $\Delta T = 0$ ° C (condiciones isotérmicas) y una altura de instalación de 2,8 m.

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



166