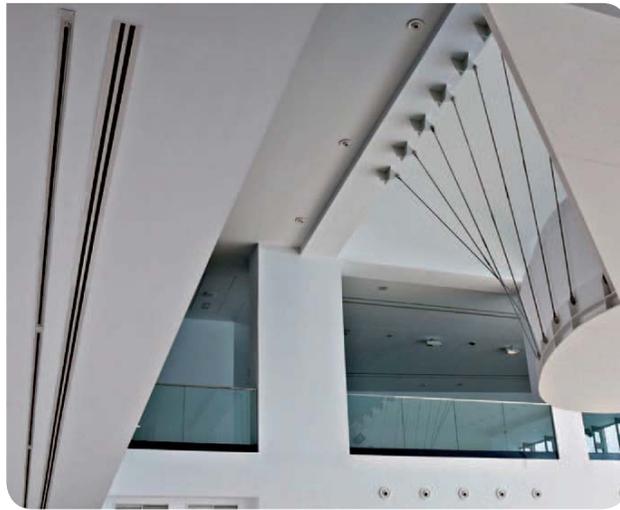


# S-74-25



## Difusor lineal



### Descripción del producto

Difusor lineal de alta capacidad, marca KOOLAIR, modelo **S-74-25**, de  $\_$  vía, de longitud  $\_$  mm y 25 mm de paso de aire por vía, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Incorpora compuerta de regulación de corredera en el propio difusor y plenum de conexión lateral de chapa de acero. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

### Otros modelos

- S-72-25.** Difusor lineal sin compuerta de regulación.
- S-71-25.** Difusor lineal sin compuerta de regulación y sin lamas deflectoras. Para retorno de aire.
- S-72-25-18.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior estrecho de 18 mm.
- S-72-25 FF.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, portafiltro abatible hacia el exterior. Para retorno de aire.

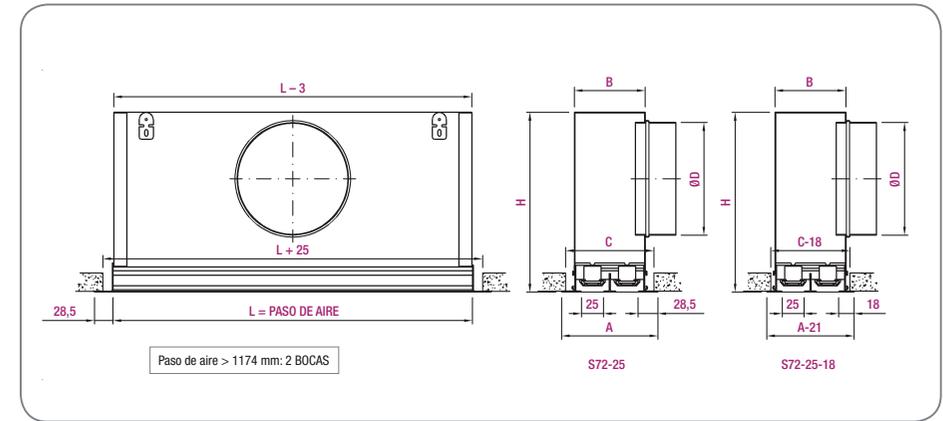
**S-72/74-25-Placa.** Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.

*Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión.*

### Fijaciones

- PF.** Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PFA.** Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PD.** Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PDA.** Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PC.** Plenum de conexión lateral desmontable mediante clips, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PCA.** Plenum de conexión lateral desmontable mediante clips, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

### Dimensiones genéricas



Nº de vías	A	B	C	Ø D	H
1	82	47	73	124	225
2	125	90	116	159	275
3	168	133	159	199	325
4	211	176	202	199	325
5	254	219	245	249	375
6	297	262	288	249	375

Unidad en mm



### Tabla de selección

Nº de 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	80	24	9	1,4	2,0
		110	32	17	1,9	2,8
		160	40	33	2,7	3,9
2	1000	140	24	6	1,6	1,7
		190	32	12	2,3	2,4
		270	40	23	3,2	3,3
3	1000	200	24	6	1,9	1,6
		280	32	11	2,7	2,3
		390	40	22	3,7	3,2
4	1000	260	24	6	2,2	1,6
		360	32	11	3,0	2,2
		500	40	21	4,2	3,1

### 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 de la vena de aire para una velocidad máxima en zona máxima ocupada de 0,25 m/s, en condiciones isotermas (ΔT= 0° C) y una altura de instalación de 3 m.  
 V<sub>k</sub> (m/s): Velocidad efectiva.