

S-74-18



Difusor lineal



Descripción del producto

Difusor lineal, marca KOOLAIR, modelo **S-74-18**, de $_$ vías, de longitud $_$ mm y 18 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.

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.

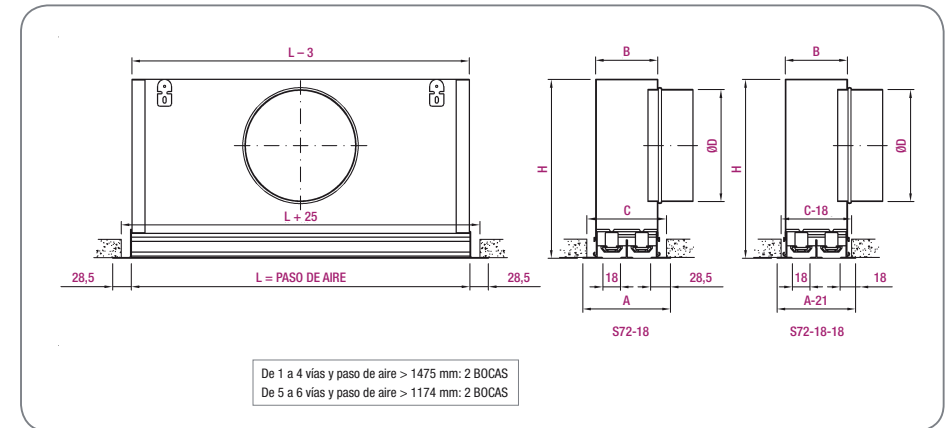
PC. Plenum de conexión lateral desmontable mediante clips, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
PCA. Plenum de conexión lateral desmontable mediante clips, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.
PM. Puente de montaje.

Otros modelos

S-72-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación.
S-71-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación y sin lamas deflectoras. Para retorno de aire.
S-72 / 74-18-Placa. Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.
S-72-18-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior estrecho de 18 mm.
S-72-21-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación, paso estándar 21 mm y perfil exterior estrecho de 18 mm.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión.

Dimensiones genéricas



Nº de vías	A	B	C	Ø D	H
1	75	40	66	124	225
2	111	76	102	159	275
3	147	112	138	199	325
4	183	148	174	199	325
5	219	184	210	249	375
6	255	220	246	249	375

Unidad en mm



Tabla de selección

Nº de vías	Dimensión	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
1	1000	80	24	10	1,5	2,2
		100	32	18	2,0	2,9
		140	40	33	2,6	3,8
2	1000	130	24	10	1,7	1,8
		170	32	18	2,3	2,4
		230	40	32	3,1	3,2
3	1000	170	24	9	1,9	1,6
		230	32	16	2,5	2,1
		300	40	29	3,3	2,8
4	1000	200	24	7	1,9	1,4
		260	32	12	2,5	1,8
		350	40	21	3,3	2,4

SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.
L_{wa} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.
ΔP_t (Pa): Pérdida de carga.
X (m): Alcance horizontal de la vena de aire para una velocidad máxima en zona ocupada de 0,25 m/s, en condiciones isotermas (ΔT = 0° C) y una altura de instalación de 3 m.
V_k (m/s): Velocidad efectiva.