

KLD



Difusor lineal



Descripción del producto

Difusor lineal de alta capacidad, para instalaciones de caudal variable o constante, con lamas direccionales fijas, marca KOOLAIR, modelo **KLD**, de longitud _ mm y número de vías -. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación en la boca del mismo. 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

KLD-FF. Difusor lineal portafiltro abatible hacia el exterior. Para retorno de aire.

KLD-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.

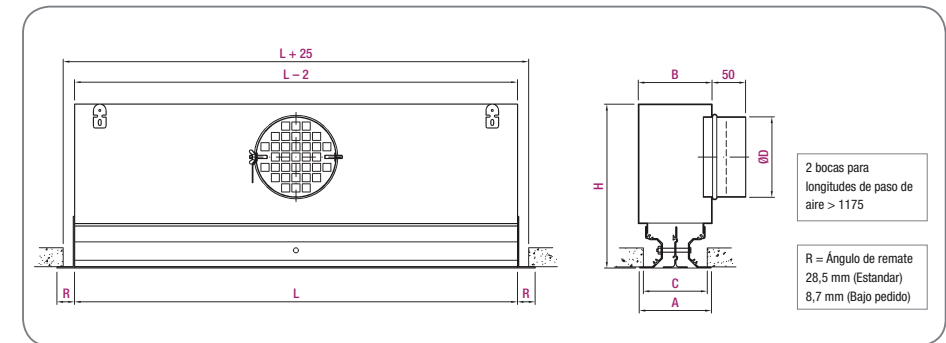
PFA. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

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.

Nota: Para suministro de compuerta de regulación accesible desde el local pedirlo expresamente en el pedido.

Dimensiones genéricas



Nº de vías	A	B	C	Ø D	H
1:0 / 0:1	60	79	50	159	275
2:0 / 0:2	92	99	82	199	330
3:0 / 0:3	123	131	113	249	330
4:0 / 0:4	155	163	145	249	330
1:1	92	105	82	199	330
1:2 / 2:1	123	137	113	249	330
1:3 / 3:1 / 2:2	155	169	145	249	330

Unidad en mm



Tabla de selección

Nº de vías	Dimension	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
1	1000	140	24	7	2,8	4,3
		190	32	12	3,8	5,7
		250	40	22	5,0	7,7
2	1000	230	24	4	3,2	3,5
		300	32	8	4,3	4,6
		400	40	14	5,8	6,2
3	1000	300	24	3	3,5	3,1
		400	32	6	4,7	4,1
		550	40	11	6,2	5,5
4	1000	360	24	3	3,7	2,8
		470	32	5	4,9	3,7
		650	40	9	6,6	5,0

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 isoterma (ΔT= 0° C) y una altura de instalación de 3 m.
V_k (m/s): Velocidad efectiva.