

KLD-Q-PANEL



Catálogo Serie KFD-KLD



Difusor cuadrado

Descripción del producto

Difusor cuadrado de cuatro direcciones para instalaciones de caudal variable o constante, marca KOOLAIR, modelo **KLD-Q-PANEL**, de dimensión 595x595 mm, con nº_ de vía/s (1 a 4). Fabricado con perfiles de aluminio extruido y núcleo central panelable con la misma decoración del falso techo. Acabado pintado en RAL a definir. Incorpora plenum de conexión de chapa de acero galvanizado.

Posibilidad de fabricar en otras dimensiones. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

KLD-Q. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 1 a 4 vías, con núcleo central de chapa de acero pintado en RAL a definir, del mismo diseño que la placa de techo anexa.

KLD-Q-FLASH. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 2 vías, con luminaria integrada en el núcleo central.

Fijaciones

PFL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.

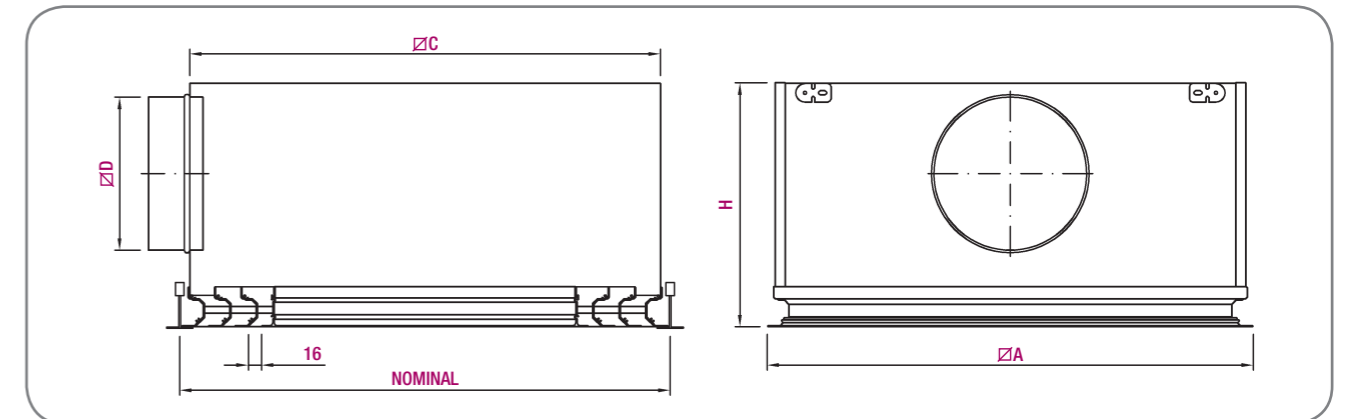
PFL-A. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

PFS. Plenum fijo de conexión superior sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.

PFS-A. Plenum fijo de conexión superior aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

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

Dimensiones genéricas



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

Nominal	Nº de vías	Ø D	A	C	H
600 x 600	1	199	595	586	320
	2, 3 y 4	249			
675 x 675	1	199	670	661	320
	2, 3 y 4	249			

Unidad en mm

Tabla de selección (600x600 mm)

Nº de vías	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
1	270	24	9	2,7	1,5
	400	32	20	4,0	2,3
	580	40	43	5,8	3,3
2	350	24	5	2,0	1,5
	520	32	12	3,0	2,2
	750	40	24	4,4	3,2
3	420	24	4	1,7	1,5
	620	32	8	2,6	2,2
	900	40	17	3,6	3,3
4	450	24	3	0,9	1,6
	650	32	7	1,3	2,3
	975	40	15	2,0	3,5

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 para una velocidad máxima en zona ocupada de 0,25 m/s, salto térmico ΔT = 0° C (condiciones isotermas) y una altura de instalación de 3 m.
 V_k (m/s): Velocidad efectiva.

