

KLD-Q-PANEL



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 3). 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, con compuerta de regulación en la boca del mismo. 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.

KLD-Q-I/R. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 1 a 2 vías, para impulsión y retorno de aire integrado en la misma placa. Núcleo central de chapa perforada.

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

Fijaciones

PL. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.

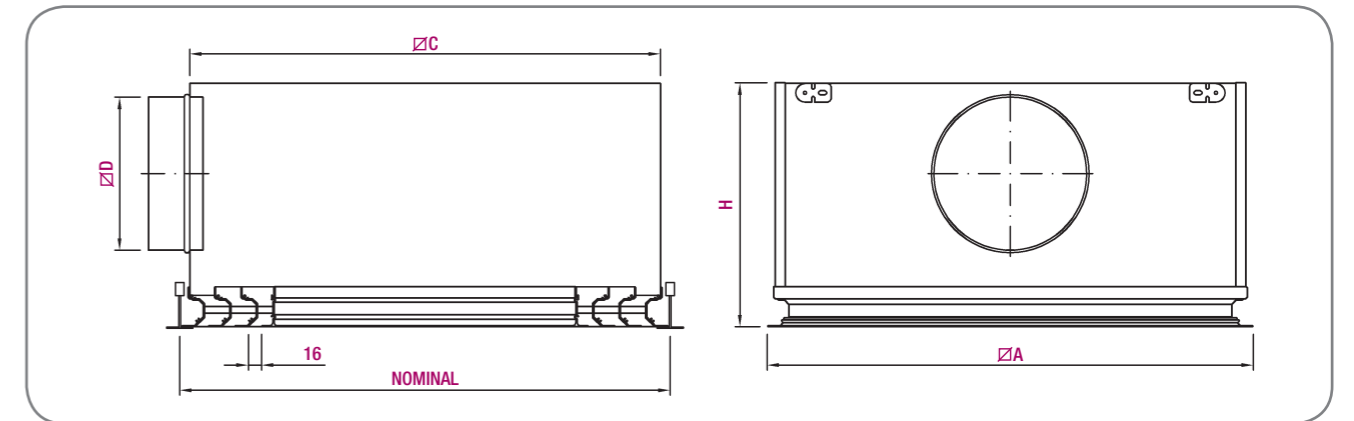
PLA. Plenum de conexión lateral aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

PS. Plenum de conexión superior sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.

PSA. Plenum de conexión superior aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

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

Dimensiones genéricas



Nominal	Nº de vías	Ø D	A	C	H
600 x 600	1	199	595	576	320
	2, 3 y 4	249			
675 x 675	1	199	670	651	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.

