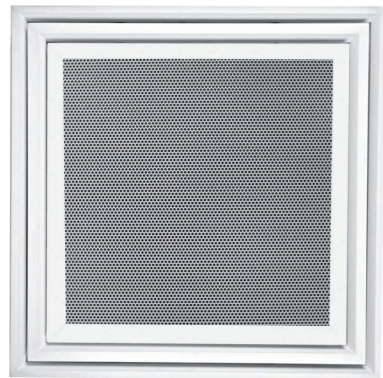


## KLD-Q-I/R



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-I/R**, de 2, 3 ó 4 vías, para impulsión y retorno de aire integrado en la misma unidad. Núcleo central de chapa perforada para retorno de aire.

Disponibles opciones abatible con marco portafiltro. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Incorpora dos plenums de conexión independientes (impulsión y retorno) de chapa de acero galvanizado.

Posibilidad de fabricar en otras dimensiones. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m. Acabado pintado en RAL a definir.

#### Otros modelos

**KLD-Q-I/R-PF.** Difusor cuadrado de cuatro direcciones para impulsión y retorno de aire con núcleo central abatible y marco portafiltro.

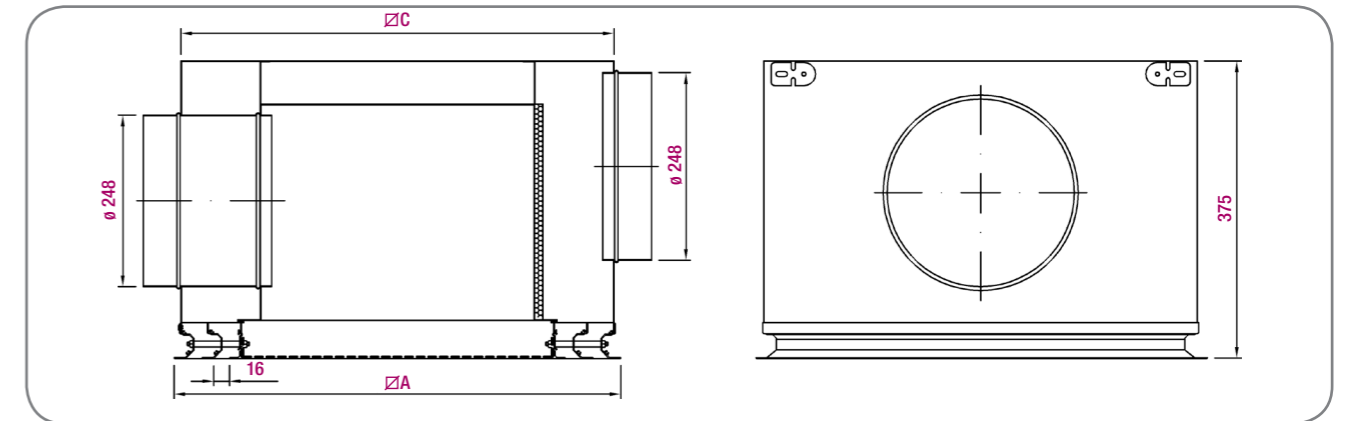
#### Fijaciones

**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.

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

#### Dimensiones genéricas



Nominal	Nº de vías	Ø A	Ø C
600 x 600	2, 3 y 4	595	576
675 x 675	2, 3 y 4	670	651

Unidad en mm

#### Tabla de selección (600x600 mm)

Nº de vías	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)
2	301	24	6	1,0	2,2
	422	32	12	1,4	3,1
	592	40	24	2,0	4,4
3	411	24	6	1,1	2,2
	576	32	11	1,5	3,0
	807	40	22	2,1	4,2

#### 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 total.  
 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<sub>k</sub> (m/s): Velocidad efectiva.

