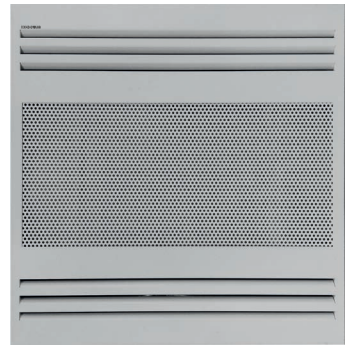


## KCD-2W-IR



### Difusor cuadrado de dos direcciones para impulsión y retorno

#### Descripción de producto

Difusor cuadrado con impulsión y retorno de aire integrado en la misma unidad. Impulsión en dos direcciones. Concebido para instalaciones de caudal variable o constante, marca Koolair, modelo **KCD-2W-I/R** de  $\_x\_ - 2$  ó  $3$  tres vías, para impulsión y retorno de aire. Núcleo central de chapa perforada. Producto equipado con dos plenums independientes para impulsión y retorno de aire fabricados en chapa de acero galvanizado, bajo pedido disponible con compuerta de regulación en la boca de impulsión accesible desde el falso techo (-RE). Portafiltros mediante flejes integrado en el retorno. Opción de filtro en retorno con eficacia G2, G3 ó G4. Difusor fabricado en chapa de acero galvanizado, pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4m.

#### Fijaciones

- PFL(R)/PFL**. Plenum fijo boca conexión lateral en retorno y plenum fijo boca lateral en impulsión.
- PFL(R)/PFS**. Plenum fijo boca conexión lateral en retorno y plenum fijo boca superior en impulsión.

#### Otros modelos

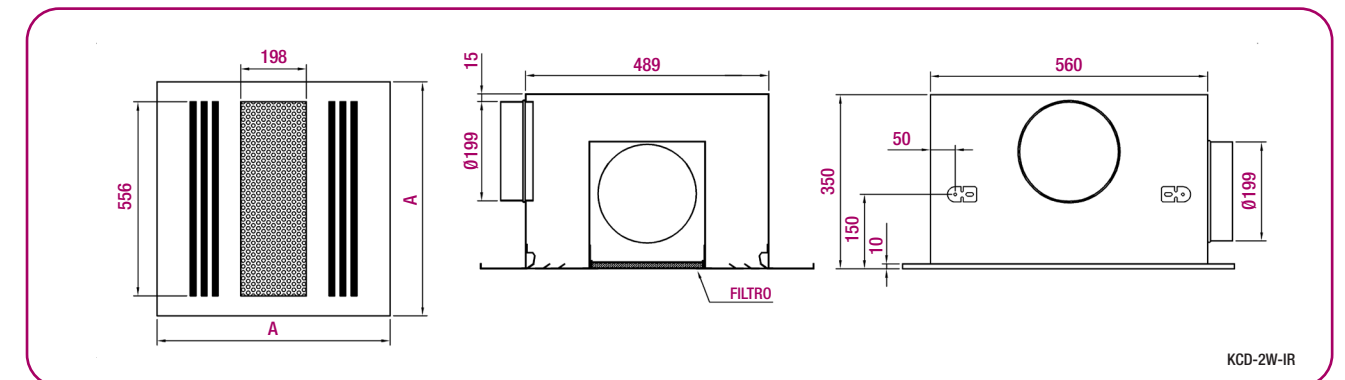
**KCD-2W-I/R PF**. Difusor cuadrado de 595 x 595 mm, para instalar en falso techo modular de impulsión en dos direcciones para impulsión y retorno de aire con núcleo central de chapa perforada desmontable.

**KCD-2W-I/R LxH**. Difusor cuadrado de dos direcciones para impulsión y retorno de aire de dimensiones LxH.

#### Accesorios

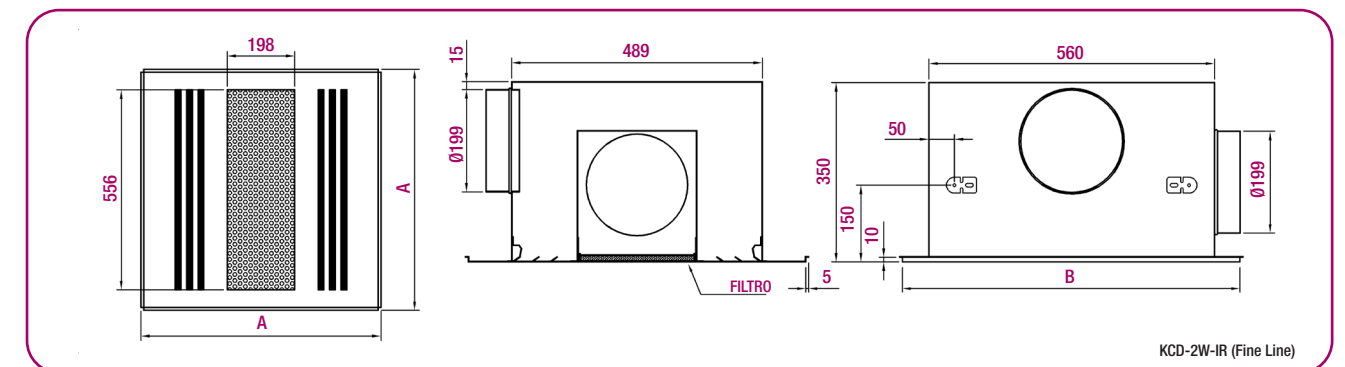
- A**. Aislado.
- RE**. Con compuerta de regulación accesible desde falso techo.
- G2**. Filtro eficacia G2
- G3**. Filtro eficacia G3
- G4**. Filtro eficacia G4

#### Dimensiones generales



DIFUSOR	A
600 x 600	594
675 x 675	670

Unidad mm



DIFUSOR	A	B
600 x 600	594	584
675 x 675	670	660

Unidad mm

Posibilidad de fabricar placa de difusor para adaptar en placa de falso techo de diseño determinado y plenum a medida en función de la disponibilidad de falso techo.

#### Tabla de selección

Tamaño (vías)	Q (m³/h)	Impulsión				Retorno		
		L <sub>WA</sub> [dB(A)]	ΔP (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	ΔP (Pa)	V <sub>k</sub> (m/s)
600 x 600 (2) / 675 x 675(2)	220	24	5	2,9	1,9	<20	7	1,2
	300	32	9	4,0	3,9	<20	9	1,7
	400	40	16	5,3	5,2	25	22	2,2
600 x 600 (3) / 675 x 675(3)	290	24	4	3,1	2,5	<20	12	1,6
	400	32	7	4,3	3,5	25	22	2,2
	520	40	12	5,6	4,5	32	37	2,9

#### SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.  
 L<sub>WA</sub> [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.  
 ΔP<sub>c</sub> (Pa): Pérdida de carga.  
 V<sub>k</sub> (m/s): Velocidad efectiva  
 X (m): Alcance horizontal de la vena de aire para una velocidad en zona ocupada de 0,25 m/s, en condiciones isotermas y una altura de instalación de 3 m.

Datos en retorno con difusor con filtro de eficacia G3.

Para otras capacidades de caudal, es decir, otro número de vías, consultar al Departamento Técnico.