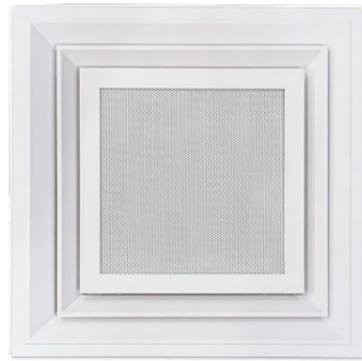


50-FR-4-DECO



50-FR-4-DECO



Difusor cuadrado

Descripción del producto

Difusor cuadrado de impulsión horizontal en cuatro direcciones con efecto Coanda para instalaciones de caudal de aire variable o constante, marca **KOOLAIR**, modelo **50-FR-4-DECO**, de dimensión 595x595 mm o 670x670 mm, con nº_ de vía/s (1 a 4), para instalación en falsos techos registrables de 600x600, 675x675 mm o techo continuo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido, núcleo central adaptable al mismo diseño y acabado de la placa del falso techo contigua.

Perfiles interiores y núcleo central desmontable para acceso a interior del plenum para su limpieza, acceso a compuerta de regulación y accesorio de montaje. Acabado pintado en RAL a definir o aluminio anodizado. Puede incorporar plenum de conexión lateral o superior de chapa de acero galvanizado con compuerta de regulación accesible desde el falso techo, con opción de aislamiento interior. Opcionalmente se puede fabricar en otras dimensiones para adaptar a otros tipos y dimensiones de falso techo registrable.

Accesorios

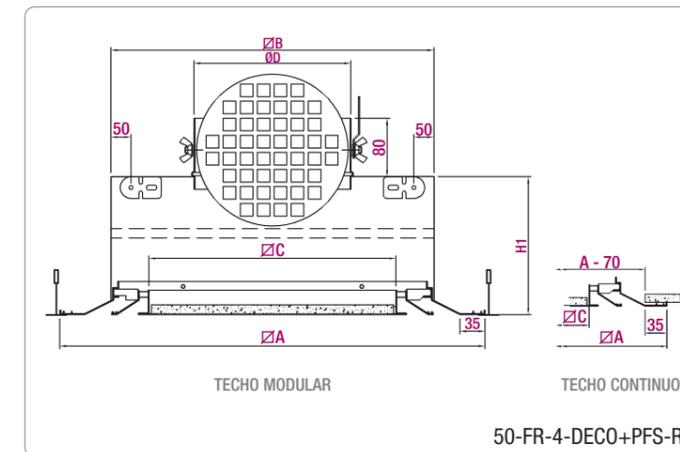
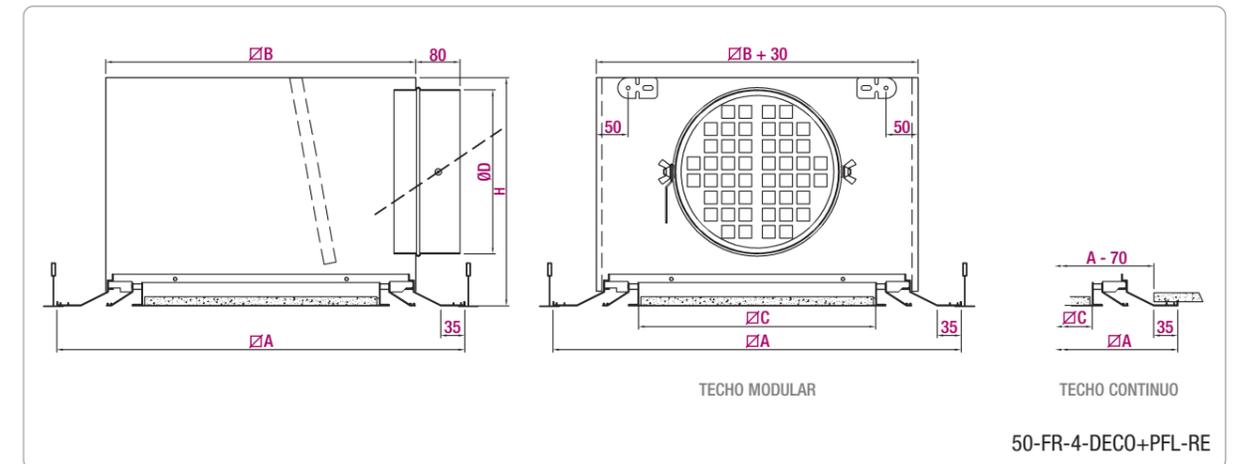
- PFL.** Plenum fijo de conexión lateral.
- PFS.** Plenum fijo de conexión superior.
- A.** Aislamiento interior en plenum de conexión.
- RE.** Compuerta de regulación integrada en boca de conexión del plenum accesible desde el falso techo o desde el interior del plenum desmontando núcleo central.
- O.** Con compuerta de regulación de lamas con cierre en oposición recomendada para la situación de difusor sin plenum de conexión de chapa de acero.
- PM.** Puente de montaje para fijación de difusor en situaciones de instalación en falso techo continuo y sin plenum de conexión de chapa de acero.
- SM.** Sistema de montaje para fijación de difusor integrado interiormente en perfil exterior en situaciones de instalación en falso techo continuo y sin plenum de conexión de chapa de acero.

Modelos

50-FR-4-DECO. Difusor cuadrado de impulsión cuatro direcciones de 1 a 4 vías, con núcleo central de chapa de acero pintado en RAL a definir, del mismo diseño, incluso mismo patrón de microperforación, que la placa de techo contigua.

50-FR-4-PANEL. Difusor cuadrado de impulsión cuatro direcciones de 1 a 4 vías, con núcleo central vacío para adaptar panel de techo (cartón-yeso, escayola, ...) en la misma obra.

Dimensiones genéricas



MODELO	A	B	C	ØD	H	H1
1-600	595	452	375	199	300	174
2-600			325	249	350	199
3-600			250	249	350	199
4-600			175	314	415	232
1-675	670	527	450	199	300	174
2-675			400	249	350	199
3-675			325	249	350	199
4-675			250	314	415	232

Unidades en mm.

Tabla de selección (50-FR-4-DECO-600)

Nº de vías	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
1	260	24	8	2,0	3,1
	350	32	14	2,7	4,2
	460	40	25	3,6	5,5
2	370	24	6	2,3	2,8
	500	32	11	3,1	3,8
	650	40	18	4,1	4,9
3	500	24	6	2,5	2,5
	670	32	10	3,4	3,3
	880	40	18	4,5	4,4
4	600	24	5	2,8	2,6
	800	32	10	3,8	3,4
	1100	40	18	5,2	4,7

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 terminal de la vena de aire de 0,25 m/s y salto térmico ΔT=-10 °C.
- V_k (m/s): Velocidad efectiva.