

KCD-Q



Difusor cuadrado

Descripción del producto

Difusor cuadrado de cuatro direcciones para instalaciones de caudal variable o constante, marca KOOLAIR, modelo **KCD-Q**, de dimensión 595x595 mm, con nº_ de vía/s (1 a 4). Fabricado íntegramente en chapa de acero y núcleo central del mismo diseño que la placa de techo anexa. 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

KCD-Q-I/R. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 2 ó 3 vías, para impulsión y retorno de aire integrado en la misma unidad. Núcleo central de chapa perforada.

KCD-Q-I/R-PF. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 2 ó 3 vías, para impulsión y retorno de aire integrado en la misma unidad. Núcleo central de chapa perforada abatible con marco portafiltro.

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

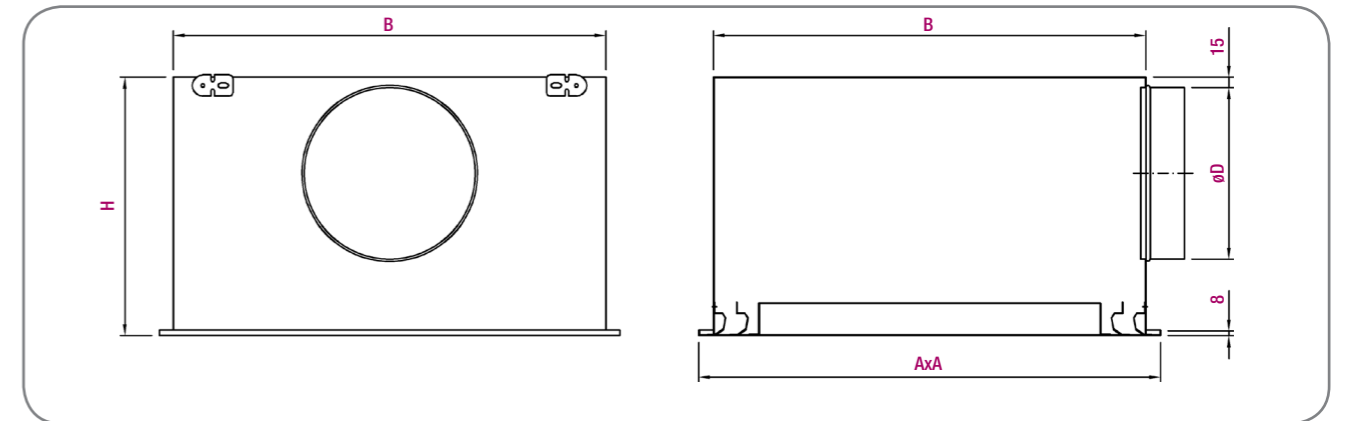
Fijaciones

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.

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.

Difusor	A	B	ØD	H
600 x 600	595	566	249	375
675 x 675	670	631	249	375

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	247	24	9	2,0	3,1
	333	32	16	2,6	4,2
	449	40	28	3,6	5,7
2	346	24	6	2,3	2,8
	466	32	11	3,1	3,8
	629	40	20	4,2	5,2
3	422	24	6	2,5	2,7
	569	32	11	3,4	3,6
	767	40	20	4,6	4,9
4	485	24	4	2,0	2,6
	654	32	7	2,6	3,5
	882	40	13	3,6	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 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.

