

SERIE DC

DCD



DIFUSOR CIRCULAR DE DISCO REGULABLE

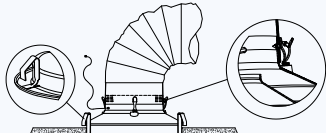
Modelo **DCD**. Difusor circular de alta inducción de disco regulable, mediante tornillo micrométrico.

Modelo **DCD-P**. Difusor circular de alta inducción de disco regulable, mediante tornillo micrométrico. Placa cuadrada.

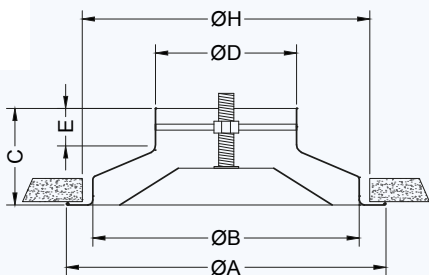
Construido íntegramente en aluminio.
Acabado estándar lacado blanco RAL 9010.

Accesorios:

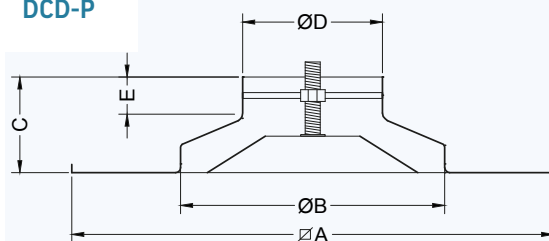
(KD) Kit montaje tipo kd para placa de escayola: (de Ø100 a Ø315).
Válido para DCD.



DCD



DCD-P



	Ø D	Ø A	Ø B	Ø H	C	E
DCD 100	98	230	194	198	75	30
DCD 160	158	335	280	288	105	45
DCD 200	198	423	360	370	118	48
DCD 250	248	517	445	461	130	48
DCD 315	313	640	560	576	146	48

	Ø D	Ø A	Ø B	C	E
DCD-P 100	98	596	194	75	30
DCD-P 160	158	596	280	105	45
DCD-P 200	198	596	360	118	48
DCD-P 250	248	596	445	130	48
DCD-P 315	313	596	560	146	48

FORMATO DE PEDIDO

Difusor circular de alta inducción de disco regulable, tipo DCD 100.
Fijación mediante clip tipo KD.
Acabado lacado blanco, RAL 9010.

Formato de pedido:

DCD

100

BL

KD



SERIE DC

DCD

Tabla de Selección

Leyenda:

Q = Caudal

B = Distancia entre difusores en m.

H = Altura de instalación de los difusores en m.

Vz = Velocidad máxima en zona ocupada según la distancia entre difusores y la altura de instalación en m/s

Vk = Velocidad efectiva en m/s

X = Alcance en m. para velocidad final de 0,25 m/s con efecto techo en condición isotérmica.

Aros posición verano

Y = Alcance en m. para velocidad final de 0,25 m/s con $\Delta T=10^{\circ}C$. Aros posición invierno.

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

Q (m³/h) (l/s)	Tamaño		100			160			200			250			315		
	B		1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	2,4	3,6	4,2	3,6	4,2	4,8
100 27,8	Vz	H = 2,7	0,31	0,21	0,16	0,21	0,14	0,10									
		H = 3,2	0,23	0,17	0,13	0,15	0,11	0,09									
		H = 3,8	0,17	0,13	0,11	0,11	0,09	0,07									
		Vk (verano)	3,5			1,7											
		Vk (invierno)	4,0			2,0											
		X	1,8			1,3											
		Y ($\Delta T = 10^{\circ}C$)	1,4			0,9											
		Pt (verano)	20			5											
		Pt (invierno)	26			7											
		LwA (verano)	26			10											
		LwA (invierno)	30			13											
200 55,6	Vz	H = 2,7	0,63	0,43	0,32	0,42	0,28	0,21	0,36	0,24	0,17						
		H = 3,2	0,45	0,34	0,26	0,30	0,22	0,17	0,15	0,25	0,18	0,14					
		H = 3,8	0,34	0,26	0,22	0,22	0,17	0,14	0,18	0,14	0,11						
		Vk (verano)	6,9			3,5			2,5								
		Vk (invierno)	7,9			4,0			2,9								
		X	3,4			2,3			2,0								
		Y ($\Delta T = 10^{\circ}C$)	2,8			1,8			1,5								
		Pt (verano)	66			17			9								
		Pt (invierno)	85			23			12								
		LwA (verano)	44			27			20								
		LwA (invierno)	49			31			24								
400 111,1	Vz	H = 2,7				0,85	0,57	0,42	0,72	0,47	0,35	0,37	0,27	0,23			
		H = 3,2				0,60	0,44	0,34	0,50	0,36	0,28	0,28	0,22	0,19			
		H = 3,8				0,44	0,34	0,28	0,36	0,28	0,23	0,22	0,17	0,16			
		Vk (verano)				6,9			5,0			3,1					
		Vk (invierno)				8,0			5,7			3,5					
		X				4,1			3,5			2,8					
		Y ($\Delta T = 10^{\circ}C$)				3,5			2,9			2,1					
		Pt (verano)				56			29			11					
		Pt (invierno)				74			39			15					
		LwA (verano)				44			37			28					
		LwA (invierno)				49			41			31					
700 194,4	Vz	H = 2,7							1,25	0,83	0,61	0,65	0,47	0,41	0,34	0,30	0,26
		H = 3,2							0,88	0,64	0,49	0,49	0,38	0,34	0,27	0,24	0,22
		H = 3,8							0,64	0,49	0,40	0,38	0,30	0,27	0,22	0,19	0,18
		Vk (verano)							8,7			5,4			2,7		
		Vk (invierno)							10,0			6,2			3,1		
		X							5,5			4,4			3,4		
		Y ($\Delta T = 10^{\circ}C$)							5,1			3,7			2,4		
		Pt (verano)							76			30			8		
		Pt (invierno)							102			40			11		
		LwA (verano)							50			40			33		
		LwA (invierno)							55			44			34		
1000 277,8	Vz	H = 2,7										0,92	0,67	0,58	0,49	0,42	0,37
		H = 3,2											0,70	0,54	0,48	0,39	0,34
		H = 3,8										0,54	0,43	0,39	0,31	0,28	0,25
		Vk (verano)										7,7			3,9		
		Vk (invierno)										8,8			4,5		
		X										5,8			4,4		
		Y ($\Delta T = 10^{\circ}C$)										5,3			3,5		
		Pt (verano)										55			15		
		Pt (invierno)										74			20		
		LwA (verano)										48			39		
		LwA (invierno)										52			41		
1500 416,7	Vz	H = 2,7													0,73	0,63	0,56
		H = 3,2													0,58	0,52	0,46
		H = 3,8												0,46	0,42	0,38	
		Vk (verano)													5,9		
		Vk (invierno)													6,7		
		X													6,0		
		Y ($\Delta T = 10^{\circ}C$)													5,2		
		Pt (verano)													30		
		Pt (invierno)													41		
		LwA (verano)													45		
		LwA (invierno)													48		