

SERIE DC

DCR-S



DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES CON REGULACIÓN ESPIRAL

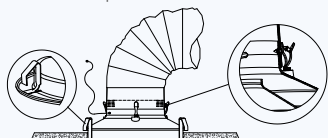
Modelo **DCR-S**. Difusor circular de alta inducción de conos regulables con regulación espiral, mediante tornillo micrométrico.

Modelo **DCR-SP**. Difusor circular de alta inducción de conos regulables con regulación espiral, mediante tornillo micrométrico. Placa cuadrada.

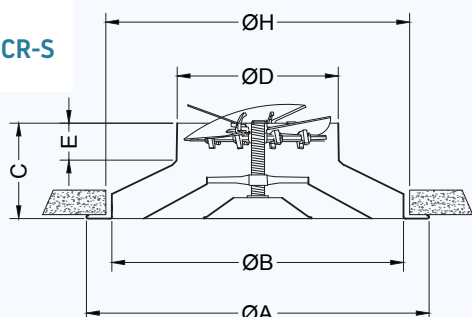
Aro exterior construido en aluminio y cono central construido en plástico ABS clase V0. Acabado estándar lacado blanco RAL 9010.

Accesorios:

(KD) Kit montaje tipo kd para placa de escayola: (de Ø160 a Ø315).
Válido para DCR-S.

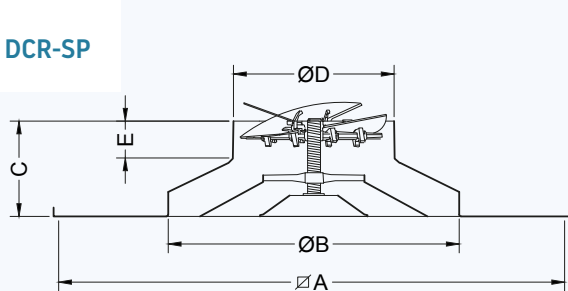


DCR-S



	Ø D	Ø A	Ø B	Ø H	C	E
DCR-S 160	158	335	280	288	105	45
DCR-S 200	198	423	360	370	118	48
DCR-S 250	248	517	445	461	130	48
DCR-S 315	313	640	560	576	146	48

DCR-SP



	Ø D	Ø A	Ø B	C	E
DCR-SP 160	158	596	280	100	45
DCR-SP 200	198	596	360	110	48
DCR-SP 250	248	596	445	120	48
DCR-SP 315	313	596	495	126	48

FORMATO DE PEDIDO

Difusor circular de alta inducción de conos regulables con regulación espiral, tipo DCR-S 160. Fijación mediante clip tipo KD. Acabado lacado blanco, RAL 9010.

Formato de pedido:

DCR-S

160

BL

KD



SERIE DC

DCR
DCR-T

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 $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$. Aros posición invierno.

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

		DCR-T																
		DCR																
		Tamaño		100			160			200			250			315		
Q (m ³ /h) (l/s)	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		
200 55,6	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,71 0,53 0,41	0,50 0,41 0,33	0,39 0,33 0,28	0,43 0,32 0,25	0,31 0,25 0,20	0,24 0,20 0,17	0,33 0,25 0,19	0,24 0,19 0,15	0,18 0,15 0,13							
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)		4,2 4,2 4,2 3,9 40 86 38 52	0,50 0,41 0,33 0,28	0,39 0,33 0,28	0,43 0,32 0,25	0,31 0,25 0,20	0,24 0,20 0,17	0,33 0,25 0,19	0,24 0,19 0,15	0,18 0,15 0,13							
300 83,3	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	1,06 0,79 0,61	0,76 0,61 0,50	0,59 0,50 0,42	0,64 0,48 0,37	0,46 0,37 0,30	0,36 0,30 0,25	0,50 0,37 0,29	0,35 0,29 0,23	0,28 0,23 0,20							
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)		6,4 6,2 6,3 5,9 90 192 52 66	0,50 0,41 0,33 0,28	0,39 0,33 0,28	0,43 0,32 0,25	0,31 0,25 0,20	0,24 0,20 0,17	0,33 0,25 0,19	0,24 0,19 0,15	0,18 0,15 0,13							
400 111,1	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8				0,86 0,64 0,50	0,61 0,50 0,40	0,48 0,40 0,34	0,66 0,50 0,38	0,47 0,38 0,31	0,37 0,31 0,26	0,35 0,28 0,23	0,27 0,23 0,19	0,25 0,21 0,18				
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)					3,6 3,9 5,1 4,2 21 64 38 54	0,50 0,41 0,33 0,28	0,39 0,33 0,28	0,43 0,32 0,25	0,31 0,25 0,20	0,24 0,19 0,15	0,18 0,15 0,13						
600 166,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8				1,29 0,97 0,74	0,92 0,74 0,60	0,72 0,60 0,51	0,99 0,74 0,57	0,71 0,57 0,46	0,55 0,46 0,39	0,53 0,43 0,35	0,41 0,35 0,29	0,37 0,32 0,27	0,29 0,24 0,21	0,26 0,22 0,19	0,24 0,21 0,18	
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)					5,4 5,8 7,7 6,1 48 141 52 68	0,50 0,41 0,33 0,28	0,39 0,33 0,28	0,43 0,32 0,25	0,31 0,25 0,20	0,24 0,19 0,15	0,18 0,15 0,13						
800 222,2	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							1,32 0,99 0,76	0,94 0,76 0,62	0,73 0,62 0,52	0,70 0,57 0,46	0,55 0,46 0,39	0,49 0,36 0,32	0,39 0,33 0,27	0,35 0,30 0,25	0,32 0,27 0,24	
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)								4,8 5,3 7,9 6,1 32 112 49 67	0,50 0,41 0,33 0,28	0,39 0,33 0,28	0,43 0,32 0,25	0,31 0,25 0,20	0,24 0,19 0,15	0,18 0,15 0,13			
1000 277,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8										0,88 0,71 0,58	0,68 0,58 0,49	0,62 0,53 0,45	0,48 0,41 0,34	0,43 0,37 0,32	0,39 0,34 0,30	
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)											4,0 4,6 7,4 5,9 19 79 44 63	0,50 0,41 0,33 0,28	0,39 0,33 0,28	0,43 0,37 0,32	0,35 0,30 0,25	0,32 0,27 0,24	

SERIE DC

DCR - DCR-T

Tabla de Selección

		DCR-T											
		355			400			450			500		
Q (m³/h) (l/s)	Tamaño	B											
		3,6	4,2	4,8	3,6	4,2	4,8	3,6	4,2	4,8	3,6	4,2	4,8
800 222,2	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,31 0,26 0,22	0,28 0,24 0,21	0,26 0,22 0,19								
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)		1,69 2,09 3,4 4,4 3 15 15 35										
1000 277,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,39 0,33 0,28	0,35 0,30 0,26	0,32 0,28 0,24	0,31 0,26 0,22	0,28 0,24 0,20	0,25 0,22 0,19					
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)		2,11 2,61 4,2 4,9 4 23 23 43				1,70 2,14 3,4 4,7 3 15 15 35						
1250 347,2	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,49 0,41 0,35	0,44 0,38 0,32	0,40 0,35 0,30	0,39 0,33 0,28	0,35 0,30 0,26	0,32 0,28 0,24	0,30 0,25 0,21	0,27 0,23 0,21			
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)		2,64 3,26 5,3 5,6 7 35 30 51				2,13 2,68 4,2 5,3 4 23 23 43			1,72 2,21 3,2 5,0 2 15 14 35			
1500 416,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,59 0,50 0,42	0,53 0,45 0,39	0,48 0,42 0,36	0,47 0,39 0,33	0,42 0,36 0,31	0,38 0,33 0,29	0,36 0,30 0,26	0,32 0,28 0,24	0,29 0,26 0,22	0,28 0,23 0,20	0,25 0,21 0,17
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)		3,17 3,91 6,3 6,2 10 50 37 57				2,55 3,22 5,0 5,8 6 33 29 49			2,06 2,65 3,9 5,5 3 22 21 42			1,70 2,23 3,0 5,0 2 15 13 35
1750 486,1	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,68 0,58 0,49	0,62 0,53 0,45	0,56 0,49 0,42	0,54 0,46 0,39	0,49 0,42 0,36	0,44 0,39 0,33	0,42 0,35 0,30	0,38 0,32 0,28	0,34 0,30 0,26	0,32 0,27 0,23	0,29 0,25 0,21
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)		3,70 4,56 7,4 6,9 13 68 42 62				2,98 3,75 5,9 6,4 8 45 34 55			2,40 3,09 4,5 5,9 5 29 26 47			1,98 2,60 3,5 5,4 3 20 18 40
2000 555,6	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,78 0,66 0,56	0,70 0,60 0,52	0,64 0,56 0,48	0,62 0,52 0,44	0,56 0,48 0,41	0,51 0,44 0,38	0,48 0,40 0,34	0,43 0,37 0,32	0,39 0,34 0,29	0,37 0,31 0,26	0,33 0,28 0,23
	Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno)		4,23 5,22 8,4 7,6 17 89 47 67				3,40 4,29 6,7 6,9 10 58 39 59			2,75 3,53 5,2 6,4 6 38 31 52			2,27 2,97 4,0 5,8 4 26 23 45

APERTURA DE COMPUERTA

	100%	50%	25%
Pt	x1	x1,2	x1,9
LwA	+0	+3	+11