

# SERIE DC

## DCR



### DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES

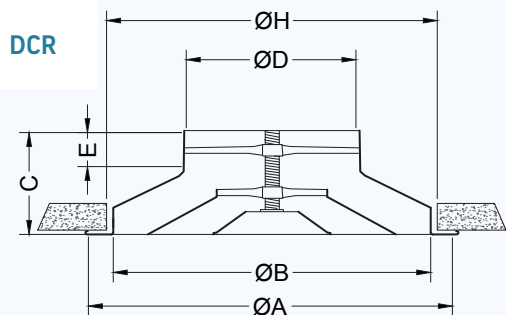
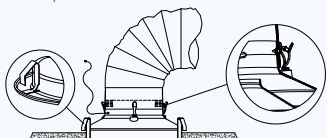
Modelo **DCR**. Difusor circular de alta inducción de conos regulables, mediante tornillo micrométrico.

Modelo **DCR-P**. Difusor circular de alta inducción de conos regulables, mediante tornillo micrométrico. Placa cuadrada.

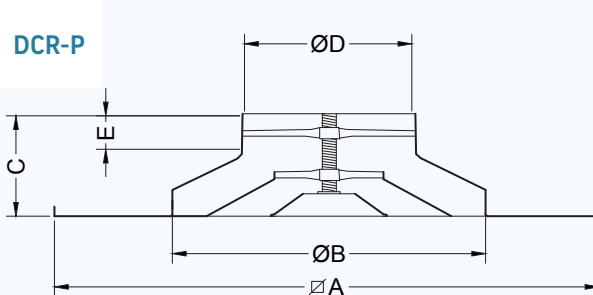
Aro exterior construido en aluminio y cono central construido en plástico ABS clase V0.  
Acabado estándar lacado blanco RAL 9010.

#### Accesorios:

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



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



	Ø D	Ø A	Ø B	C	E
<b>DCR-P 100</b>	98	596	194	70	30
<b>DCR-P 160</b>	158	596	280	100	45
<b>DCR-P 200</b>	198	596	360	110	48
<b>DCR-P 250</b>	248	596	445	120	48
<b>DCR-P 315</b>	313	596	495	126	48

#### FORMATO DE PEDIDO

Difusor circular de alta inducción de conos regulables, tipo DCR 100.  
Fijación mediante clip tipo KD.  
Acabado lacado blanco, RAL 9010.

#### Formato de pedido:

DCR

100

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															
		100			160			200			250			315			
Q (m <sup>3</sup> /h) (l/s)	Tamaño 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	4,2 4,2 4,2 3,9 40 86 38 52	1,8 1,9 2,6 2,3 5 16 14 30	1,2 1,3 2,0 2,1 2 7 1 19											
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	6,4 6,2 6,3 5,9 90 192 52 66	2,7 2,9 3,9 3,2 12 36 28 44	1,8 2,0 3,0 2,8 5 16 15 33											
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	3,6 3,9 5,1 4,2 21 64 38 54	2,4 2,7 4,0 3,4 8 29 25 43	1,6 1,9 3,0 3,2 3 13 13 31								
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	5,4 5,8 7,7 6,1 48 141 52 68	3,6 4,0 5,9 4,8 18 64 39 57	2,4 2,8 4,4 4,1 7 29 27 45	1,6 1,9 3,1 3,9 3 13 13 32							
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	4,8 5,3 7,9 6,1 32 112 49 67	3,2 3,7 5,9 5,0 12 51 37 55	2,1 2,5 4,2 4,5 5 22 23 42					
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	4,0 4,6 7,4 5,9 19 79 44 63	2,6 3,2 5,2 5,1 7 35 30 50			

# 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