

SERIE DC

DCR-T



DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES TERMOSTÁTICO

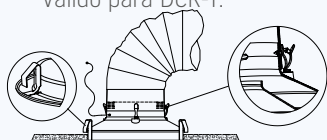
Modelo **DCR-T**. Difusor circular de alta inducción con actuador termostático.
 Modelo **DCR-TP**. Difusor circular de alta inducción con actuador termostático. Placa cuadrada.

El difusor DCRT se caracteriza por actuar sin necesidad de ningún sistema auxiliar (fuente de alimentación o servomotor). No es necesario mantenimiento específico. Mediante un resorte el difusor DCRT, se mueve en función de la temperatura variando el ajuste de los conos para así conseguir un control perfecto del flujo de aire.

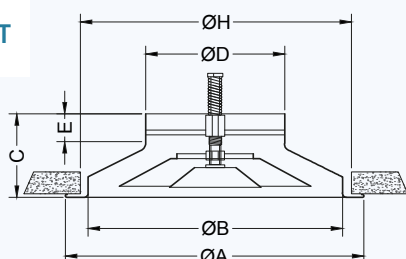
Aro exterior construido en aluminio y cono central construido en plástico ABS clase V0.
 Acabado estándar lacado blanco RAL 9010.

Accesorios:

(KD) Kit montaje tipo kd para placa de escayola: (de Ø160 a Ø355).
 Válido para DCR-T.

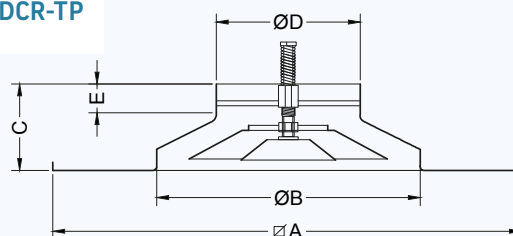


DCR-T



	Ø D	Ø A	Ø B	Ø H	C	E
DCR-T 160	158	335	280	288	105	45
DCR-T 200	198	423	360	370	118	48
DCR-T 250	248	517	445	461	130	48
DCR-T 315	313	640	560	576	146	48
DCR-T 355	353	730	640	656	185	65
DCR-T 400	398	766	700	716	185	65
DCR-T 450	448	825	755	771	185	65
DCR-T 500	498	917	825	841	185	65

DCR-TP



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

FORMATO DE PEDIDO

Difusor circular de alta inducción con actuador termostático, tipo DCR-T 160.
 Fijación mediante clip tipo KD.
 Acabado lacado blanco, RAL 9010.

Formato de pedido:

DCR-T

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 0,42 0,36	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 0,32 0,25	0,31 0,25 0,20	0,24 0,19 0,15	0,18 0,15 0,13

SERIE DC

DCR - DCR-T

Tabla de Selección

		DCR-T											
		355			400			450			500		
Q (m³/h) (l/s)	Tamaño	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 0,20	0,25 0,21 0,18		
	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