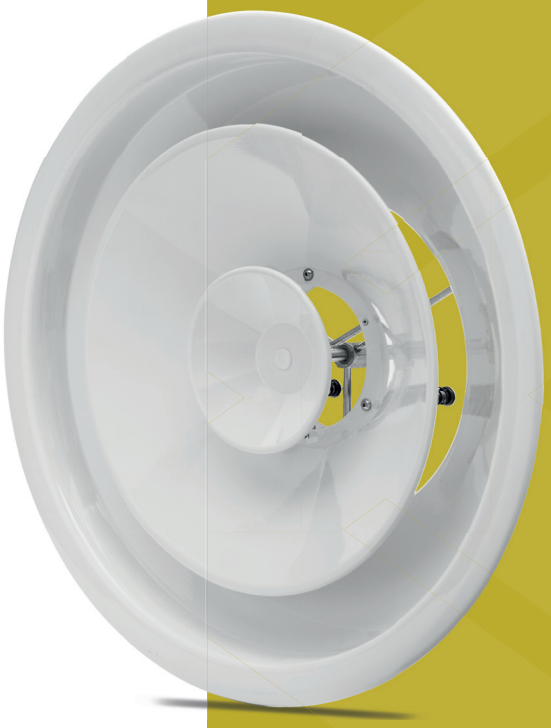


DIFUSORES CIRCULARES Y CUADRADO

SERIE DC

DCF	Difusor circular de conos fijos
DCR	Difusor circular de conos regulables
DRC-S	Difusor circular de conos regulables con regulación espiral
DCR-T	Difusor circular de conos regulables termostático
DCD	Difusor circular de disco regulable
DQF	Difusor cuadrado de conos fijos

SAMOVENT®
TECHNIK

DIFUSIÓN Y VENTILACIÓN



DCF



DCR



DCR-S



DCR-T



DCD



DQF

SERIE DC
DCF

DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS FIJOS



Modelo **DCF.** Difusor circular de conos fijos, con regulación de caudal y puente de montaje.

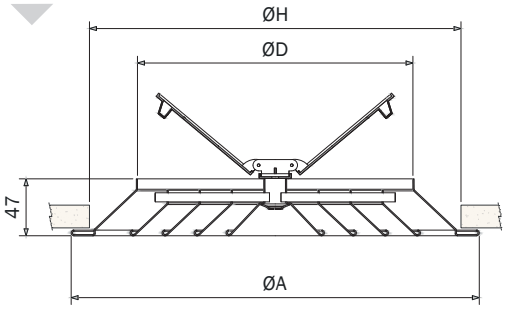
Construido en aluminio.
Acabados estándar en anodizado plata mate o lacado blanco similar a RAL 9016.

Acabados:

(AL) Aluminio anodizado plata mate

(BL) Alumino lacado blanco

DCF



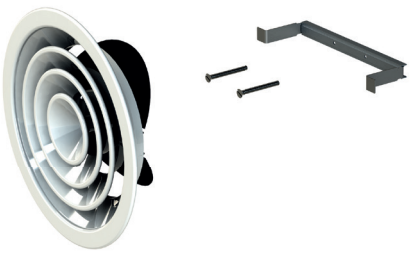
Detalle trasera



	Ø D	Ø A	Ø H
DCF 6	148	257	240
DCF 8	198	312	290
DCF 10	248	358	335
DCF 12	298	418	395
DCF 14	348	472	455

DESCRIPCIÓN

Suministro de difusor circular de conos fijos, con regulación de caudal y puente de montaje.
Modelo DCF 8" B. dim. 198.
Fabricado en aluminio, acabado lacado blanco RAL 9016.
Marca SAMOVENT.



Formato de pedido:

DCF	8	B

SERIE DC
DCF

TABLA DE SELECCIÓN

Leyenda:
Q = Caudal
Vk = Velocidad efectiva en m/s
X = Alcance en m. para velocidad final 0,25 m/s con efecto techo
Pt = Pérdida de carga en Pa
LwA = Potencia sonora en dB(A)

	Tamaño	6	8	10	12	14
Q (m³/h) (l/s)						
100 27,8	Vk X Pt LwA	3,2 0,6 4 22	1,6 0,4 1 < 10			
200 55,6	Vk X Pt LwA	6,4 1,2 19 36	3,2 0,9 4 24	1,9 0,7 1 14		
300 83,3	Vk X Pt LwA	9,6 1,9 45 44	4,8 1,3 10 32	2,9 1,0 3 23		
400 111,1	Vk X Pt LwA	12,7 2,5 83 50	6,4 1,8 19 38	3,8 1,4 6 29	2,6 1,1 3 22	1,8 0,9 1 17
500 138,9	Vk X Pt LwA		8,0 2,2 31 43	4,8 1,7 10 34	3,2 1,4 4 27	2,3 1,2 2 22
600 166,7	Vk X Pt LwA		9,6 2,6 45 47	5,8 2,0 15 38	3,8 1,7 6 31	2,7 1,4 3 27
800 222,2	Vk X Pt LwA		12,8 3,5 84 53	7,7 2,7 28 44	5,1 2,2 12 38	3,6 1,9 6 34
1000 277,8	Vk X Pt LwA			9,6 3,4 45 49	6,4 2,8 19 43	4,5 2,3 9 40
1200 333,3	Vk X Pt LwA			11,5 4,1 67 53	7,7 3,3 28 47	5,5 2,8 14 44
1400 388,9	Vk X Pt LwA				8,9 3,9 39 50	6,4 3,3 19 48
1600 444,4	Vk X Pt LwA				10,2 4,4 52 53	7,3 3,7 25 51
1800 500,0	Vk X Pt LwA				11,5 5,0 67 56	8,2 4,2 32 54

APERTURA DE COMPUERTA

	100%	50%	25%
Pt	x1,2	x3	x5
LwA	+4	+10	+20

SERIE DC
DCR

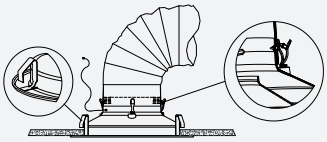
**DIFUSOR CIRCULAR
DE CONOS REGULABLES**



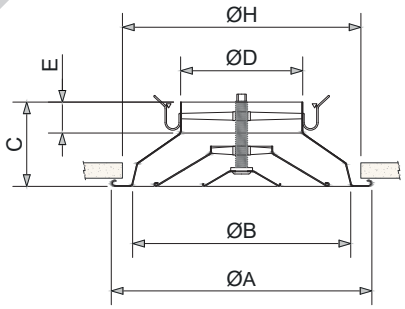
Modelo **DCR.** Difusor circular de alta inducción de conos regulables, mediante tornillo micrométrico.
Modelo **DCR-P.** Difusor circular de alta inducción de conos regulables, mediante tornillo micrométrico. Placa cuadrada.

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.

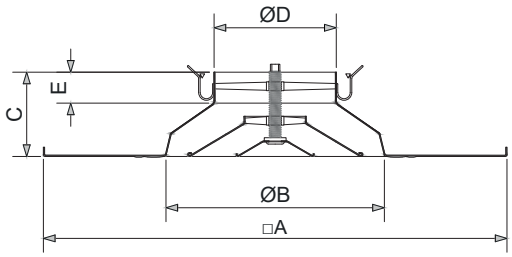


DCR



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

DCR-P



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

DESCRIPCIÓN

Suministro de difusor circular de alta inducción.
Modelo DCR 100 +KD. dim. 100.
Kit de montaje para placa de escayola.
Aro exterior fabricado en aluminio y cono central en plástico ABS clase V0, acabado lacado blanco RAL 9010.
Marca SAMOVENT.



Formato de pedido:

DCR	100	B	KD

SERIE DC
DCR-S

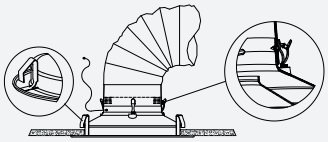
DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES CON REGULACIÓN ESPIRAL



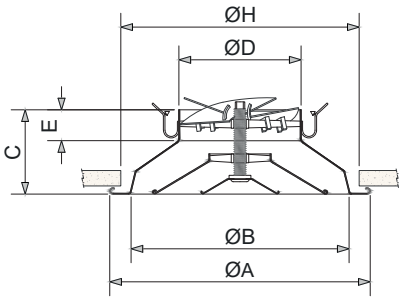
Modelo **DCR-S.** Difusor circular de alta inducción de conos regulables con regulación espiral, mediante tornillo micrométrico.
Modelo **DCR-SP.** Difusor circular de alta inducción de conos regulables con regulación espiral, mediante tornillo micrométrico. Placa cuadrada.

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.

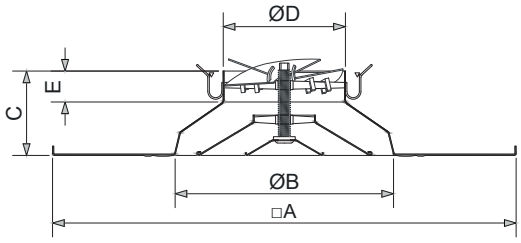


DCR-S



	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	⧄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

DESCRIPCIÓN

Suministro de difusor circular de alta inducción de conos regulables con regulacón espiral, mediante tornillo micromátrico. Integrado en placa cuadrada.
Modelo DCR-S 160 +KD. dim. Circular.
Kit de montaje para placa de escayola.
Aro exterior fabricado en aluminio y cono central en plástico ABS clase V0, acabado lacado blanco RAL 9010.
Marca SAMOVENT.



Formato de pedido:

DCR-S | 160 | KD

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 DCR-T, se mueve en función de la temperatura variando el ajuste de los conos para así conseguir un control perfecto del flujo de aire.

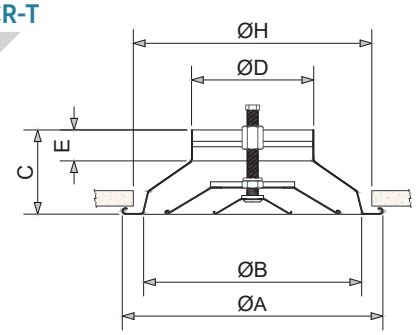
Aro exterior construido en aluminio y cono central construido en plástico ABS clase V0.
Acabado estándar lacado blanco RAL 9010.

Accesorios:

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

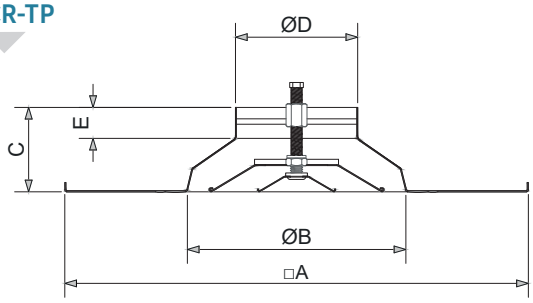


DCR-T



	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	⧄ 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

DESCRIPCIÓN

Suministro de difusor circular de alta inducción con actuador termostático.
Modelo DCR-T 160 +KD. dim. Circular.
Kit de montaje para placa de escayola.
Aro exterior fabricado en aluminio y cono central en plástico ABS clase V0, acabado lacado blanco RAL 9010.
Marca SAMOVENT.

Formato de pedido:

DCR-T 160	8	KD

SERIE DC
DCR - DCR-T

TABLA DE SELECCIÓN

Leyenda:
Q = Caudal
B = Distancia entre difusores en m.
Vz = Velocidad máxima en zona ocupada según la distancia entre difusores y la altura de instalación en m/s
H = Altura de instalación de los difusores en m.
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 ΔT=10°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	0,71	0,50	0,39	0,43	0,31	0,24	0,33	0,24	0,18						
		H = 3,2	0,53	0,41	0,33	0,32	0,25	0,20	0,25	0,19	0,15						
		H = 3,8	0,41	0,33	0,28	0,25	0,20	0,17	0,19	0,15	0,13						
	Vk (verano)			4,2			1,8			1,2							
	Vk (invierno)			4,2			1,9			1,3							
	X			4,2			2,6			2,0							
	Y (ΔT = 10° C)			3,9			2,3			2,1							
	Pt (verano)			40			5			2							
	Pt (invierno)			86			16			7							
	LwA (verano)			38			14			1							
	LwA (invierno)			52			30			19							
300 83,3	Vz	H = 2,7	1,06	0,76	0,59	0,64	0,46	0,36	0,50	0,35	0,28						
		H = 3,2	0,79	0,61	0,50	0,48	0,37	0,30	0,37	0,29	0,23						
		H = 3,8	0,61	0,50	0,42	0,37	0,30	0,25	0,29	0,23	0,20						
	Vk (verano)			6,4			2,7			1,8							
	Vk (invierno)			6,2			2,9			2,0							
	X			6,3			3,9			3,0							
	Y (ΔT = 10° C)			5,9			3,2			2,8							
	Pt (verano)			90			12			5							
	Pt (invierno)			192			36			16							
	LwA (verano)			52			28			15							
	LwA (invierno)			66			44			33							
400 111,1	Vz	H = 2,7				0,86	0,61	0,48	0,66	0,47	0,37	0,35	0,27	0,25			
		H = 3,2				0,64	0,50	0,40	0,50	0,38	0,31	0,28	0,23	0,21			
		H = 3,8				0,50	0,40	0,34	0,38	0,31	0,26	0,23	0,19	0,18			
	Vk (verano)						3,6			2,4			1,6				
	Vk (invierno)						3,9			2,7			1,9				
	X						5,1			4,0			3,0				
	Y (ΔT = 10° C)						4,2			3,4			3,2				
	Pt (verano)						21			8			3				
	Pt (invierno)						64			29			13				
	LwA (verano)						38			25			13				
	LwA (invierno)						54			43			31				
600 166,7	Vz	H = 2,7				1,29	0,92	0,72	0,99	0,71	0,55	0,53	0,41	0,37	0,29	0,26	0,24
		H = 3,2				0,97	0,74	0,60	0,74	0,57	0,46	0,43	0,35	0,32	0,24	0,22	0,21
		H = 3,8				0,74	0,60	0,51	0,57	0,46	0,39	0,35	0,29	0,27	0,21	0,19	0,18
	Vk (verano)						5,4			3,6			2,4			1,6	
	Vk (invierno)						5,8			4,0			2,8			1,9	
	X						7,7			5,9			4,4			3,1	
	Y (ΔT = 10° C)						6,1			4,8			4,1			3,9	
	Pt (verano)						48			18			7			3	
	Pt (invierno)						141			64			29			13	
	LwA (verano)						52			39			27			13	
	LwA (invierno)						68			57			45			32	
800 222,2	Vz	H = 2,7							1,32	0,94	0,73	0,70	0,55	0,49	0,39	0,35	0,32
		H = 3,2							0,99	0,76	0,62	0,57	0,46	0,42	0,33	0,30	0,27
		H = 3,8							0,76	0,62	0,52	0,46	0,39	0,36	0,27	0,25	0,24
	Vk (verano)									4,8			3,2			2,1	
	Vk (invierno)									5,3			3,7			2,5	
	X									7,9			5,9			4,2	
	Y (ΔT = 10° C)									6,1			5,0			4,5	
	Pt (verano)									32			12			5	
	Pt (invierno)									112			51			22	
	LwA (verano)									49			37			23	
	LwA (invierno)									67			55			42	
1000 277,8	Vz	H = 2,7										0,88	0,68	0,62	0,48	0,43	0,39
		H = 3,2										0,71	0,58	0,53	0,41	0,37	0,34
		H = 3,8										0,58	0,49	0,45	0,34	0,32	0,30
	Vk (verano)												4,0			2,6	
	Vk (invierno)												4,6			3,2	
	X												7,4			5,2	
	Y (ΔT = 10° C)												5,9			5,1	
	Pt (verano)												19			7	
	Pt (invierno)												79			35	
	LwA (verano)												44			30	
	LwA (invierno)												63			50	

SERIE DC
DCR - DCR-T

TABLA DE SELECCIÓN

Leyenda:
Q = Caudal
B = Distancia entre difusores en m.
Vz = Velocidad máxima en zona ocupada según la distancia entre difusores y la altura de instalación en m/s
H = Altura de instalación de los difusores en m.
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 ΔT=10°C. Aros posición invierno.
Pt = Pérdida de carga en Pa
LwA = Potencia sonora en dB(A)

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

APERTURA DE COMPUERTA

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

SERIE DC
DCD

DIFUSOR CIRCULAR DE DISCO REGULABLE

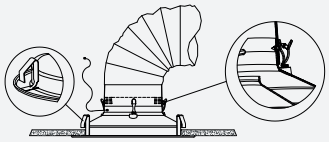


Modelo **DCD.** Difusor circular de alta inducción de disco regulable, mediante tornillo micrométrico.
Modelo **DCD-P.** Difusor circular de alta inducción de disco regulable, mediante tornillo micrométrico. Placa cuadrada.

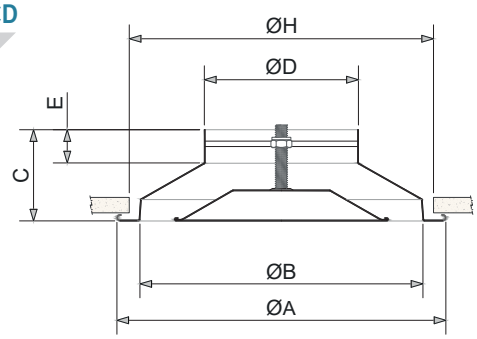
Construido íntegramente en aluminio.
Acabado estándar lacado blanco RAL 9010.

Accesorios:

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

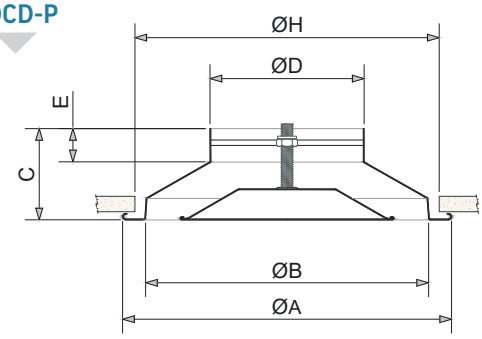


DCD



	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

DCD-P



	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

DESCRIPCIÓN

Suministro de difusor circular de alta inducción de disco regulable, mediante tornillo micrométrico.
Modelo DCD 100 +KD. dim. 100.
Kit de montaje para placa de escayola.
Fabricado en aluminio y cono central en plástico ABS clase V0, acabado lacado blanco RAL 9010.
Marca SAMOVENT.



Formato de pedido:

DCD	100	B	KD

SERIE DC
DCD

TABLA DE SELECCIÓN

Leyenda:
Q = Caudal
B = Distancia entre difusores en m.
Vz = Velocidad máxima en zona ocupada según la distancia entre difusores y la altura de instalación en m/s
H = Altura de instalación de los difusores en m.
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 ΔT=10°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 (ΔT = 10º 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	0,25	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 (ΔT = 10º 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 (ΔT = 10º 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 (ΔT = 10º 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	0,31
		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 (ΔT = 10º 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 (ΔT = 10º C)															5,2	
	Pt (verano)															30	
	Pt (invierno)															41	
	LwA (verano)															45	
	LwA (invierno)															48	

SERIE DC
DQF

DIFUSOR CUADRADO

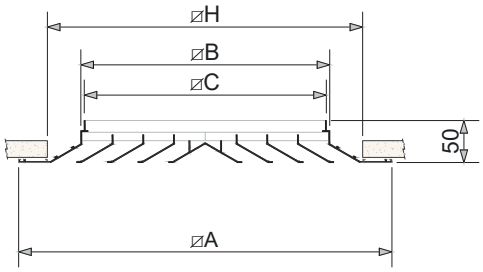


Modelo **DQF.** Difusor cuadrado de 4 direcciones, con regulación de caudal y puente de montaje.
Modelo **DQF-P.** Difusor cuadrado de 4 direcciones, con regulación de caudal y puente de montaje. Placa cuadrada.

Construido íntegramente en aluminio.
Acabado estándar en anonizado plata mate o lacado blanco similar a RAL 9016.

Nota:
El difusor de falso techo DQF-T suministrado sin regulación de caudal y punte de montaje, debe ser instalado en sustitución de placa modular de 595x595.

DQF



	⌀A	⌀B	⌀C	⌀H
DQF 1	295	145	150	228
DQF 2	370	245	220	305
DQF 3	445	315	297	377
DQF 4	520	370	372	450

DESCRIPCIÓN

Difusor cuadrado con regulación de caudal y puente de montaje tipo DQF 1.
Acabado lacado blanco, RAL 9016.



Formato de pedido:

DQF	1	B

SERIE DC
DQF

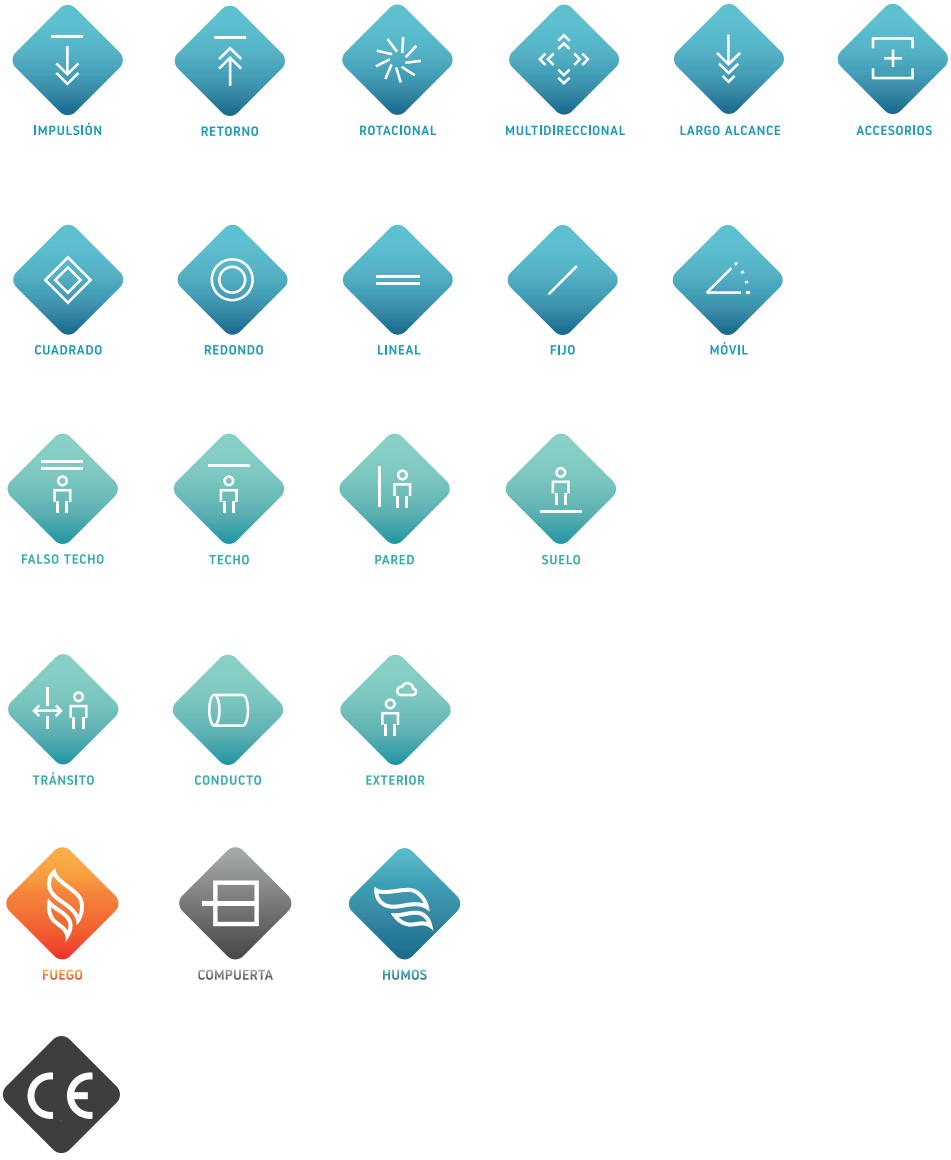
TABLA DE SELECCIÓN

Leyenda:
Q = Volumen de aire en m³/h
Ak = Superficie efectiva en m²
B = Distancia entre difusores en m
H = Altura de instalación de los difusores en m
Vz = Velocidad máxima en la zona ocupada según la distancia e ntre los difusores y la altura de la instalación en m/s
Vk = Velocidad media efectiva a través del difusor en m/s
X0.25 = Alcance en m a una velocidad final Vt de 0,25m/s
µPs = Pérdida de presión estática dada en Pa
Lw(A) = Potencia acústica en dB(A)

Q (m³/h)	Tamaño		1			2			3			T		
	Ak		0,0109			0,0244			0,0435			0,0679		
	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
100	Vz	H = 2,7	0,52	0,17	0,1									
		H = 3,2	0,2	0,11	0,08									
		H = 3,8	0,11	0,08	0,06									
	Vk		2,5											
	X 0.25		1,8											
	µPs		4											
	LwA		22											
150	Vz	H = 2,7	0,78	0,26	0,16	0,52	0,17	0,1						
		H = 3,2	0,29	0,17	0,12	0,2	0,11	0,08						
		H = 3,8	0,17	0,12	0,09	0,11	0,08	0,06						
	Vk		3,8			1,7								
	X 0.25		2,1			1,8								
	µPs		10			2								
	LwA		32			<20								
200	Vz	H = 2,7	1,04	0,35	0,21	0,85	0,57	0,42						
		H = 3,2	0,39	0,22	0,16	0,60	0,44	0,34						
		H = 3,8	0,22	0,16	0,12	0,44	0,34	0,28						
	Vk		5,1			2,3								
	X 0.25		2,4			2								
	µPs		18			4								
	LwA		39			22								
300	Vz	H = 2,7				1,04	0,35	0,21	0,78	0,26	0,16			
		H = 3,2				0,39	0,22	0,16	0,29	0,17	0,12			
		H = 3,8				0,22	0,16	0,12	0,17	0,12	0,09			
	Vk					3,4			1,9					
	X 0.25					2,5			2,1					
	µPs					8			3					
	LwA					32			20					
400	Vz	H = 2,7				1,39	0,46	0,28	1,04	0,35	0,21	0,83	0,28	0,17
		H = 3,2				0,52	0,3	0,21	0,39	0,22	0,16	0,31	0,18	0,13
		H = 3,8				0,3	0,21	0,16	0,22	0,16	0,12	0,18	0,13	0,1
	Vk					4,6			2,6			1,6		
	X 0.25					2,9			2,5			2,2		
	µPs					15			5			2		
	LwA					39			28			<20		
600	Vz	H = 2,7							1,56	0,52	0,31	1,25	0,42	0,25
		H = 3,2							0,59	0,34	0,23	0,47	0,27	0,19
		H = 3,8							0,34	0,23	0,18	0,27	0,19	0,14
	Vk								3,8			2,5		
	X 0.25								3,1			2,7		
	µPs								10			4		
	LwA								38			29		
800	Vz	H = 2,7							2,09	0,7	0,42	1,67	0,56	0,33
		H = 3,2							0,78	0,45	0,31	0,63	0,36	0,25
		H = 3,8							0,45	0,31	0,24	0,36	0,25	0,19
	Vk								5,1			3,3		
	X 0.25								3,7			3,2		
	µPs								18			8		
	LwA								45			36		
1000	Vz	H = 2,7										2,09	0,7	0,42
		H = 3,2										0,78	0,45	0,31
		H = 3,8										0,45	0,31	0,24
	Vk											4,1		
	X 0.25											3,7		
	µPs											12		
	LwA											41		
1200	Vz	H = 2,7										2,5	0,83	0,5
		H = 3,2										0,94	0,54	0,38
		H = 3,8										0,54	0,38	0,29
	Vk											4,9		
	X 0.25											4,2		
	µPs											17		
	LwA											46		

SIMBOLOGÍA

ICONOS TÉCNICOS



SAMOVENT TECHNIK®
T. 961 061 876
Acequia Mislata 12. 46200.
Paiporta. Valencia
www.samovent.com