



DIFUSORES ROTACIONALES

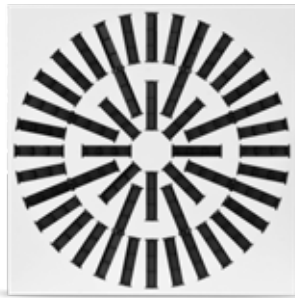
SERIE D

Los difusores rotacionales se configuran como una de las opciones más utilizadas en aplicaciones como centros comerciales, tiendas, oficinas bancarias y en todos aquellos locales con alturas de entre 2.6 y 4 metros. Su amplia gama posibilita la selección adecuada del modelo, atendiendo a las prestaciones y su estética.

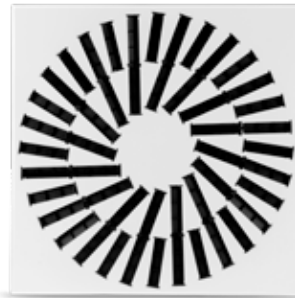
DIFUSORES ROTACIONALES

SERIE D

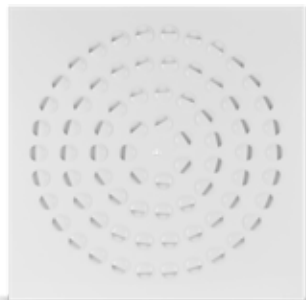
DRC	Difusor rotacional de aletas móviles
DRS	Difusor rotacional espiral de aletas móviles
DNC	Difusor rotacional de microtoberas
DPI-P	Difusor rotacional perforado
DFS-P	Difusor rotacional espiral de aleta fija
DGF-P	Difusor rotacional de geometría fija



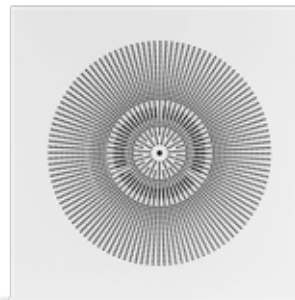
DRC



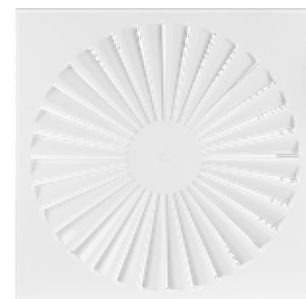
DRS



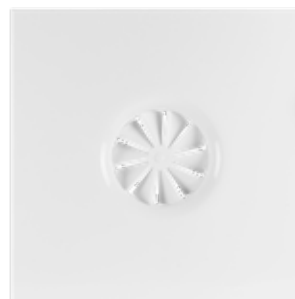
DNC



DPI-P



DFS-P



DGF-P

SERIE D

DRC - DRC-R



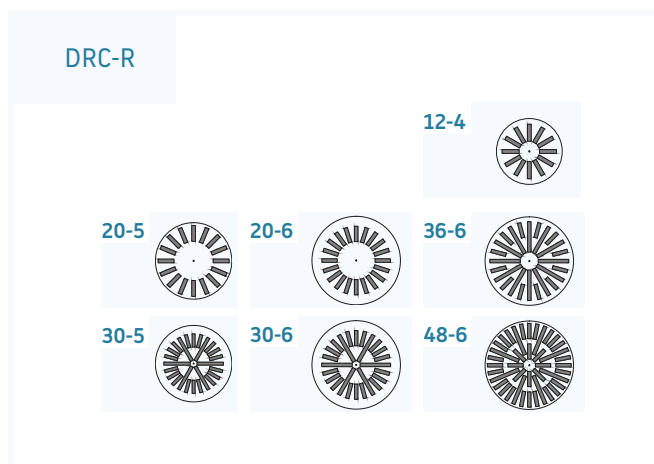
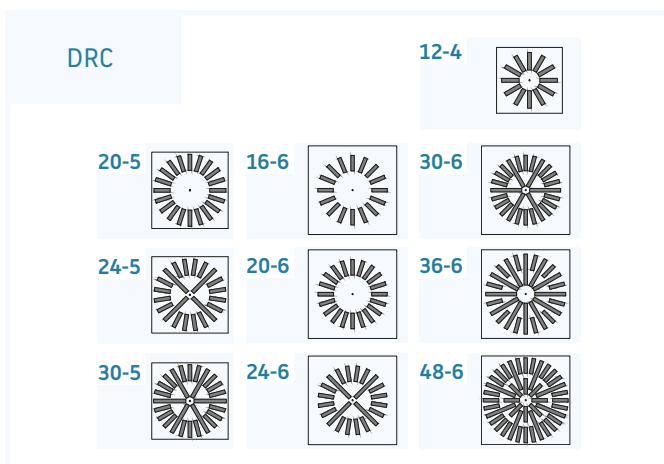
DIFUSOR ROTACIONAL MÓVIL

Modelo **DRC**. Difusor rotacional con aletas móviles orientables individualmente.
 Modelo **DRC-R**. Difusor rotacional con aletas móviles orientables individualmente. Placa circular.

Acabado estándar de placa, lacado blanco similar a RAL 9016.
 Fabricado íntegramente en chapa de acero, con aletas móviles construidas en plástico negro (blanco opcional).
 Otros colores consultar disponibilidad.

Sistemas de fijación y Accesorios:

- (PM)** Puente de montaje mediante tornillo
- (PPS-CR)** Plenum de poliestireno con cuello y compuerta de regulación
- (PPS-K)** Plenum de poliestireno con cuello, compuerta de regulación y placa equalizadora
- (PCL) - (PCLR)** Plenum de chapa con conexión lateral
- (PCS) - (PCSR)** Plenum de chapa con conexión superior
- (_ - A)** Aislamiento termo-acústico para modelos PC_ y PC_R



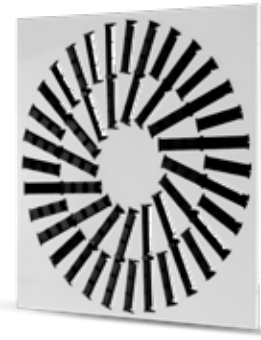
DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

MODELO DRC	12-4	20-5	24-5	30-5	16-6	20-6	24-6	30-6	36-6	48-6
Tamaño	395x395	495x495			595x595					
Ø BOCA	160	200	200	250	200	200	200	250	250	250
PLENUM	PCL / PCS									
PLENUM	PPS									

MODELO DRC-R	12-4	20-5	30-5	20-6	30-6	36-6	48-6
DIAMETRO Ø	400	500	600				
Ø BOCA	160	200	250				
PLENUM	PCLR / PCSR						

SERIE D

DRS - DRS-R



DIFUSOR ROTACIONAL ESPIRAL MÓVIL

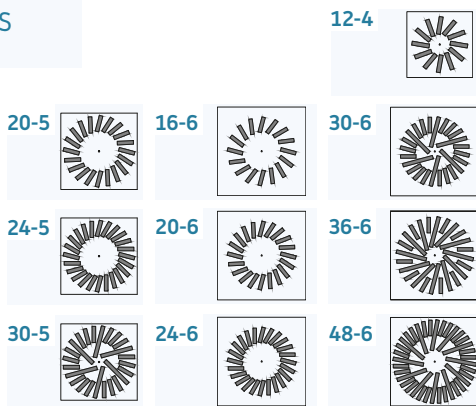
Modelo **DRS**. Difusor rotacional espiral, con aletas móviles orientables individualmente.
 Modelo **DRS-R**. Difusor rotacional espiral, con aletas móviles orientables individualmente. Placa circular.

Acabado estándar de placa, lacado blanco similar a RAL 9016.
 Fabricado íntegramente en chapa de acero, con aletas móviles construidas en plástico negro (blanco opcional).
 Otros colores consultar disponibilidad.

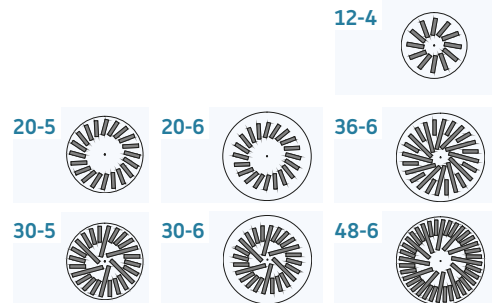
Sistemas de fijación y Accesorios:

- (PM)** Puente de montaje mediante tornillo
- (PPS-CR)** Plenum de poliestireno con cuello y compuerta de regulación
- (PPS-K)** Plenum de poliestireno con cuello, compuerta de regulación y placa ecualizadora
- (PCL) - (PCLR)** Plenum de chapa con conexión lateral
- (PCS) - (PCSR)** Plenum de chapa con conexión superior
- (_ - A)** Aislamiento termo-acústico para modelos PC_ y PC_R

DRS



DRS-R



DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

MODELO DRS	12-4	20-5	24-5	30-5	16-6	20-6	24-6	30-6	36-6	48-6
Tamaño	395x395	495x495			595x595					
Ø BOCA	160	200	200	250	200	200	200	250	250	250
PLENUM	PCL / PCS									
PLENUM	PPS									

MODELO DRS-R	12-4	20-5	30-5	20-6	30-6	36-6	48-6
DIAMETRO Ø	400	500		600			
Ø BOCA	160	200		250			
PLENUM	PCLR / PCSR						

SERIE D

DRC - DRS

Tabla de Selección

Legenda:

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

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

DESCARGA HORIZONTAL

Q (m ³ /h) (l/s)	N° de ranuras		12			16			20			24			30			36			48			
	B		1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	1,2	1,8	2,7	
100 27,8	Vz	H = 2,7	0,15	0,12	0,10																			
		H = 3,2	0,11	0,10	0,08																			
	Pt		5																					
	LwA		7																					
200 55,6	Vz	H = 2,7	0,30	0,25	0,20	0,26	0,22	0,17	0,23	0,19	0,15	0,15												
		H = 3,2	0,22	0,19	0,16	0,19	0,17	0,14	0,17	0,15	0,13	0,12												
	Pt		18			11			8															
	LwA		29			21			16															
300 83,3	Vz	H = 2,7	0,45	0,37	0,30	0,39	0,32	0,26	0,35	0,29	0,23	0,32	0,26	0,21										
		H = 3,2	0,34	0,29	0,24	0,29	0,25	0,21	0,26	0,23	0,19	0,24	0,21	0,17										
	Pt		39			23			18			14												
	LwA		42			33			28			24												
400 111,1	Vz	H = 2,7	0,60	0,50	0,40	0,52	0,43	0,34	0,46	0,39	0,31	0,42	0,35	0,28	0,38	0,31	0,25							
		H = 3,2	0,45	0,39	0,33	0,39	0,34	0,28	0,35	0,30	0,25	0,32	0,28	0,23	0,28	0,25	0,21							
	Pt		70			41			31			25			11									
	LwA		51			41			36			32			27									
500 138,9	Vz	H = 2,7				0,65	0,54	0,43	0,58	0,48	0,39	0,53	0,44	0,35	0,47	0,39	0,31	0,43	0,36	0,29				
		H = 3,2				0,48	0,42	0,35	0,43	0,38	0,32	0,40	0,34	0,29	0,35	0,31	0,26	0,32	0,28	0,24				
	Pt					62			47			38			17			13						
	LwA					48			43			38			33			27						
600 166,7	Vz	H = 2,7							0,69	0,58	0,46	0,63	0,53	0,42	0,57	0,47	0,38	0,52	0,43	0,34	0,45	0,37	0,30	
		H = 3,2							0,52	0,45	0,38	0,48	0,41	0,35	0,42	0,37	0,31	0,39	0,34	0,28	0,34	0,29	0,24	
	Pt								67			54			24			19			13			
	LwA								48			43			38			32			30			
800 222,2	Vz	H = 2,7										0,84	0,70	0,56	0,76	0,63	0,50	0,69	0,57	0,46	0,60	0,50	0,40	
		H = 3,2										0,63	0,55	0,46	0,57	0,49	0,41	0,52	0,45	0,38	0,45	0,39	0,33	
	Pt											94			42			34			23			
	LwA											51			46			40			38			
1000 277,8	Vz	H = 2,7													0,94	0,79	0,63	0,86	0,72	0,57	0,75	0,62	0,50	
		H = 3,2													0,71	0,62	0,52	0,65	0,56	0,47	0,56	0,49	0,41	
	Pt														65			52			35			
	LwA														52			46			44			
1200 333,3	Vz	H = 2,7																1,03	0,86	0,69	0,90	0,75	0,60	
		H = 3,2																0,78	0,67	0,56	0,67	0,58	0,49	
	Pt																	74			51			
	LwA																	51			49			

SERIE D

DRC - DRS

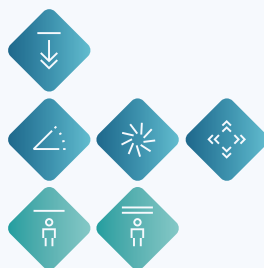
Tabla de Selección

DESCARGA VERTICAL

Q (m³/h) (l/s)	N° de ranuras		12	16	20	24	30	36	48
	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							
100 27,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,28 0,18 0,13						
	Pt LWA		4 9						
200 55,6	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,56 0,36 0,25	0,49 0,31 0,22	0,44 0,28 0,20				
	Pt LWA		18 29	9 22	8 16				
300 83,3	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,85 0,54 0,38	0,73 0,47 0,33	0,66 0,42 0,30	0,60 0,38 0,27			
	Pt LWA		40 40	21 34	17 28	14 23			
400 111,1	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	1,13 0,73 0,51	0,98 0,63 0,44	0,87 0,56 0,39	0,80 0,51 0,36	0,71 0,46 0,32	0,65 0,42 0,29	0,56 0,36 0,25
	Pt LWA		71 49	37 42	30 36	25 32	10 27	8 22	6 19
500 138,9	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8		1,22 0,79 0,55	1,09 0,70 0,49	1,00 0,64 0,45	0,89 0,57 0,40	0,81 0,52 0,37	0,71 0,45 0,32
	Pt LWA			58 48	47 43	40 38	16 33	13 28	9 25
600 166,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8			1,31 0,84 0,59	1,20 0,77 0,54	1,07 0,69 0,48	0,98 0,63 0,44	0,85 0,54 0,38
	Pt LWA				68 48	58 43	23 38	19 33	14 30
800 222,2	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8				1,60 1,03 0,72	1,43 0,92 0,64	1,30 0,84 0,59	1,13 0,73 0,51
	Pt LWA					104 52	41 46	33 41	24 38
1000 277,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8					1,78 1,15 0,80	1,63 1,05 0,73	1,41 0,91 0,63
	Pt LWA						65 52	52 47	38 44
1200 333,3	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8						1,96 1,26 0,88	1,69 1,09 0,76
	Pt LWA							75 52	55 49

SERIE D

DNC - DNC-R



DIFUSOR ROTACIONAL DE MICROTOBERAS

Modelo **DNC**. Difusor rotacional de microtoberas, de diseño circular.

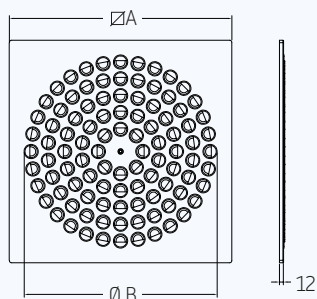
Modelo **DNC-R**. Difusor rotacional de microtoberas, de diseño circular. Placa circular.

Acabado estándar de placa, lacado blanco RAL 9010, con microtoberas contruidas en Policarbonato + ABS, orientables individualmente.

Sistemas de fijación y Accesorios:

- (PM)** Puente de montaje mediante tornillo
- (PPS-CR)** Plenum de poliestireno con cuello y compuerta de regulación
- (PPS-K)** Plenum de poliestireno con cuello, compuerta de regulación y placa equalizadora
- (PCL) - (PCLR)** Plenum de chapa con conexión lateral
- (PCS) - (PCSR)** Plenum de chapa con conexión superior
- (_- A)** Aislamiento termo-acústico para modelos PC_ y PC_R

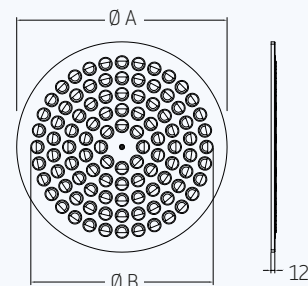
DNC



∅A **∅B** **Nº Microtoberas**

DNC 400	396	310	22
DNC 500	496	420	44
DNC 600	596	520	74

DNC-R



∅A **∅B** **Nº Microtoberas**

DNC-R 400	396	310	22
DNC-R 500	496	420	44
DNC-R600	596	520	74

DIMENSIONES PLENUM

MODELO DNC	400	500	600
∅ BOCA	160	200	250
PLENUM	PPS/PCL / PCS		

MODELO DNC-R	400	500	600
∅ BOCA	160	200	250
PLENUM	PCLR / PCSR		

SERIE D

DNC - DNC-R

Tabla de Selección

Leyenda:

Q = Caudal

Ak = Area efectiva en m²

B = Distancia entre difusores en m.

H = Altura de instalación de los difusores en m.

Vk = Velocidad efectiva en m/s

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

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

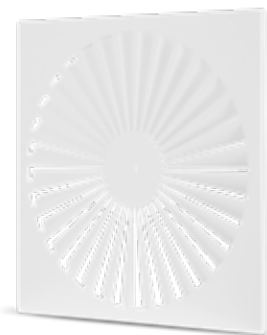
Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

Tamaño		400			500			600			
Q (m ³ /h) (l/s)	Ak	0,0057			0,0114			0,0191			
	B	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	
50 13,9	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,30 0,14 0,07	0,12 0,07 0,04	0,06 0,04 0,02	0,26 0,12 0,06	0,11 0,06 0,03	0,05 0,03 0,02			
	Vk X Pt LwA		2,4 1,6 6 24			1,2 1,5 2 5					
75 20,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,42 0,21 0,12	0,19 0,12 0,07	0,11 0,07 0,05	0,34 0,17 0,09	0,15 0,09 0,06	0,09 0,06 0,04			
	Vk X Pt LwA		3,7 1,8 13 32			1,8 1,7 4 15					
100 27,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,52 0,29 0,17	0,26 0,17 0,11	0,16 0,11 0,08	0,42 0,23 0,13	0,20 0,13 0,08	0,12 0,08 0,06			
	Vk X Pt LwA		4,9 2,1 23 38			2,4 1,9 7 23					
125 34,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,63 0,37 0,23	0,34 0,23 0,16	0,22 0,16 0,12	0,50 0,28 0,16	0,25 0,16 0,11	0,15 0,11 0,08	0,43 0,23 0,13	0,21 0,13 0,08	0,12 0,08 0,06
	Vk X Pt LwA		6,1 2,4 36 43			3,0 2,1 11 28			1,8 1,9 4 17		
150 41,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,73 0,45 0,29	0,42 0,29 0,21	0,28 0,21 0,16	0,57 0,33 0,20	0,30 0,20 0,13	0,19 0,13 0,10	0,49 0,27 0,16	0,25 0,16 0,11	0,15 0,11 0,07
	Vk X Pt LwA		7,3 2,8 52 47			3,7 2,3 16 33			2,2 2,0 6 22		
200 55,6	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8				0,71 0,43 0,27	0,40 0,27 0,19	0,26 0,19 0,14	0,60 0,35 0,22	0,32 0,22 0,15	0,20 0,15 0,11
	Vk X Pt LwA					4,9 2,7 28 40			2,9 2,4 10 30		
250 69,4	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8				0,83 0,53 0,35	0,49 0,35 0,25	0,33 0,25 0,19	0,70 0,43 0,28	0,40 0,28 0,20	0,26 0,20 0,15
	Vk X Pt LwA					6,1 3,1 44 46			3,6 2,7 16 36		
300 83,3	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							0,80 0,51 0,34	0,47 0,34 0,24	0,32 0,24 0,19
	Vk X Pt LwA								4,4 3,1 24 41		
350 97,2	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							0,90 0,59 0,40	0,55 0,40 0,30	0,38 0,30 0,23
	Vk X Pt LwA								5,1 3,5 32 45		

SERIE D

DFS-P - DFS-R



DIFUSOR ROTACIONAL ESPIRAL FIJO

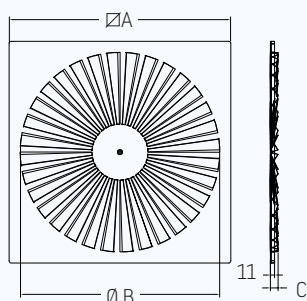
Modelo **DFS-P**. Difusor rotacional espiral de aleta fija.
 Modelo **DFS-R**. Difusor rotacional espiral de aleta fija. Placa circular.

Acabado estándar de placa, lacado blanco RAL 9010. Fabricado íntegramente en chapa de acero, con deflectores fijos integrados en la propia placa.

Sistemas de fijación y Accesorios:

- (PM)** Puente de montaje mediante tornillo
- (PPS-CR)** Plenum de poliestireno con cuello y compuerta de regulación
- (PPS-K)** Plenum de poliestireno con cuello, compuerta de regulación y placa equalizadora
- (PCL) - (PCLR)** Plenum de chapa con conexión lateral
- (PCS) - (PCSR)** Plenum de chapa con conexión superior
- (_- A)** Aislamiento termo-acústico para modelos PC_ y PC_R

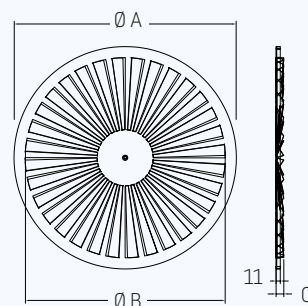
DFS-P



	Ø A	Ø B	C	Nº ALETAS
--	-----	-----	---	-----------

DFS-P 300	596	235	10	28
DFS-P 400	596	335	15	30
DFS-P 500	596	435	20	32
DFS-P 600	596	535	23	32

DFS-R



	Ø A	Ø B	C	Nº ALETAS
--	-----	-----	---	-----------

DFS-R 300	298	235	10	28
DFS-R 400	398	335	15	30
DFS-R 500	496	435	20	32
DFS-R 600	596	535	23	32

DIMENSIONES PLENUM

MODELO DFS-P	300	400	500	600
Ø BOCA	160	200	250	250
PLENUM	PPS/PCL / PCS			

MODELO DFS-R	300	400	500	600
Ø BOCA	160	200	250	250
PLENUM	PCLR / PCSR			

SERIE D

DFS-P - DFS-R

Tabla de Selección

Legenda:

Q = Caudal

Ak = Area efectiva en m²

B = Distancia entre difusores en m.

H = Altura de instalación de los difusores en m.

Vk = Velocidad efectiva en m/s

Vz = Velocidad máxima en zona ocupada según la distancia entre difusores y la altura de instalación 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		300			400			500			600		
Q (m ³ /h) (l/s)	Ak	0,010			0,016			0,033			0,049		
	B	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6
100 27,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,20 0,15 0,12	0,14 0,12 0,10	0,12 0,10 0,08	0,15 0,12 0,09	0,11 0,09 0,08	0,09 0,08 0,07					
	Vk X Pt LWA		2,8 1,2 3 18			1,7 0,9 2 10							
150 41,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,30 0,23 0,18	0,22 0,18 0,15	0,17 0,15 0,13	0,23 0,17 0,14	0,17 0,14 0,11	0,13 0,11 0,10					
	Vk X Pt LWA		4,2 1,8 7 30			2,6 1,3 5 21							
200 55,6	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,39 0,30 0,24	0,29 0,24 0,20	0,23 0,20 0,17	0,30 0,23 0,18	0,22 0,18 0,15	0,18 0,15 0,13	0,21 0,16 0,13	0,16 0,13 0,11	0,13 0,11 0,09		
	Vk X Pt LWA		5,6 2,5 13 39			3,5 1,8 9 28			1,7 1,2 4 16				
300 83,3	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8				0,45 0,35 0,27	0,33 0,27 0,23	0,27 0,23 0,20	0,32 0,25 0,19	0,23 0,19 0,16	0,19 0,16 0,14	0,21 0,17 0,14	0,16 0,14 0,11
	Vk X Pt LWA					5,2 2,9 20 38			2,5 2,0 10 27			1,7 1,3 4 17	
400 111,1	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							0,42 0,33 0,26	0,31 0,26 0,22	0,25 0,22 0,19	0,29 0,22 0,18	0,22 0,18 0,15
	Vk X Pt LWA								3,4 2,7 17 34			2,3 1,8 8 25	
500 138,9	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							0,53 0,41 0,32	0,39 0,32 0,27	0,31 0,27 0,23	0,36 0,28 0,23	0,27 0,23 0,19
	Vk X Pt LWA								4,2 3,5 27 40			2,8 2,3 12 32	
600 166,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							0,63 0,49 0,39	0,47 0,39 0,33	0,38 0,33 0,28	0,43 0,34 0,27	0,32 0,27 0,23
	Vk X Pt LWA								5,1 4,3 39 45			3,4 2,9 17 37	
700 194,4	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8										0,50 0,39 0,32	0,38 0,32 0,27
	Vk X Pt LWA											4,0 3,4 23 41	0,31 0,27 0,23
800 222,2	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8										0,57 0,45 0,36	0,43 0,36 0,30
	Vk X Pt LWA											4,5 4,0 31 45	0,35 0,30 0,26

CORRECCIÓN DEL ALCANCE PARA FLUJOS NO ISOTERMOS

ΔT°(ti-ta)	-10	-5	0	+5	+10
Alcance X	x1,08	x1,04	1	x0,96	x0,92

SERIE D

DPI-P



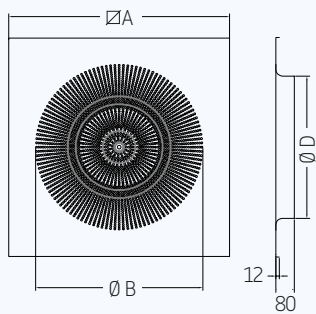
DIFUSOR ROTACIONAL PERFORADO

Modelo **DPI-P**. Difusor rotacional perforado.

El difusor se caracteriza por su lanzamiento horizontal del aire con un alto efecto "Coanda". Su flujo de impulsión favorece un intercambio completo y efectivo del aire con un alto coeficiente de inducción.

Acabado estándar de placa, lacado blanco RAL 9010. Acabado de campana y disco central, lacado negro RAL 9005. Fabricado íntegramente en chapa de acero.

DPI-P



DPI-P

Detalle trasera



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing D$
DPI-P 125	596	295	125
DPI-P 160	596	367	160
DPI-P 200	596	450	200
DPI-P 250	596	523	250

SERIE D

DPI-P

Tabla de Selección

Leyenda:

Q = Caudal

Ak = Area efectiva en m²

B = Distancia entre difusores en m.

H = Altura de instalación de los difusores en m.

Vk = Velocidad efectiva en m/s

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

X = Alcance en m. para velocidad final 0,12 m/s con efecto techo

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

Tamaño		125			160			200			250		
Q (m ³ /h) (l/s)	Ak	0,021			0,0299			0,0463			0,0805		
	B	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6
100 27,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,19 0,16 0,14	0,15 0,14 0,12	0,13 0,12 0,11	0,12 0,08 0,05	0,07 0,05 0,04	0,05 0,04 0,03					
	Vk X Pt LwA		1,3 3,1 21 36			0,9 1,5 6 11							
150 41,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,29 0,24 0,20	0,23 0,20 0,18	0,20 0,18 0,16	0,18 0,11 0,08	0,11 0,08 0,06	0,07 0,06 0,04					
	Vk X Pt LwA		2,0 6,0 44 45			1,4 1,9 14 23							
200 55,6	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,38 0,32 0,27	0,31 0,27 0,24	0,26 0,24 0,21	0,23 0,15 0,10	0,14 0,10 0,07	0,10 0,07 0,06					
	Vk X Pt LwA		2,6 9,4 74 51			1,9 2,3 24 32							
300 83,3	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,57 0,48 0,41	0,46 0,41 0,36	0,40 0,36 0,32	0,35 0,23 0,15	0,21 0,15 0,11	0,14 0,11 0,08	0,16 0,13 0,11	0,13 0,11 0,10	0,11 0,10 0,09	0,14 0,10 0,08	0,10 0,08 0,06
	Vk X Pt LwA		3,9 17,9 158 59			2,8 3,0 54 45			1,8 2,3 18 28			1,0 1,7 13 18	
400 111,1	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8				0,47 0,30 0,20	0,28 0,20 0,15	0,19 0,15 0,11	0,22 0,18 0,15	0,17 0,15 0,13	0,14 0,13 0,11	0,18 0,14 0,11	0,13 0,11 0,09
	Vk X Pt LwA					3,7 3,7 95 54			2,4 3,5 31 39			1,4 2,3 23 28	
500 138,9	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8				0,59 0,38 0,25	0,35 0,25 0,18	0,24 0,18 0,14	0,27 0,22 0,19	0,22 0,19 0,16	0,18 0,16 0,14	0,23 0,17 0,13	0,16 0,13 0,11
	Vk X Pt LwA					4,6 4,2 148 60			3,0 4,8 48 47			1,7 2,9 35 36	
600 166,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							0,33 0,27 0,22	0,26 0,22 0,19	0,22 0,19 0,17	0,27 0,21 0,16	0,20 0,16 0,13
	Vk X Pt LwA								3,6 6,3 68 54			2,1 3,5 49 43	
700 194,4	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							0,38 0,31 0,26	0,30 0,26 0,22	0,25 0,22 0,20	0,32 0,24 0,19	0,23 0,19 0,15
	Vk X Pt LwA								4,2 7,8 92 60			2,4 4,1 65 48	
800 222,2	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8										0,36 0,27 0,21	0,26 0,21 0,17
	Vk X Pt LwA											2,8 4,7 84 53	

CORRECCIÓN DEL ALCANCE PARA FLUJOS NO ISOTERMOS

ΔT°(ti-ta)	-10	-5	0	+5	+10
Alcance X	x1,08	x1,04	1	x0,96	x0,92

SERIE D

DGF-P - DGF-R



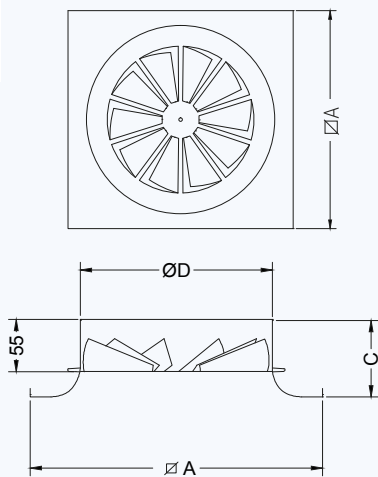
DIFUSOR ROTACIONAL DE GEOMETRÍA FIJA

Modelo **DGF-P**. Difusor rotacional de geometría fija.
 Modelo **DGF-R**. Difusor rotacional de geometría fija. Circular.

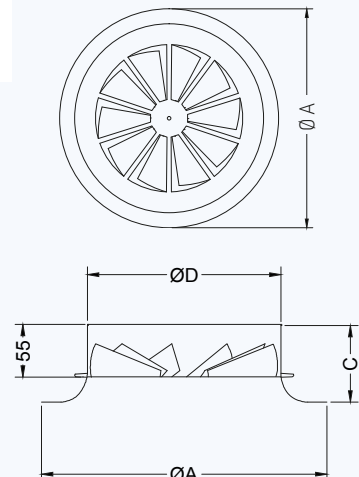
Acabado estándar de placa, lacado blanco RAL 9010. Fabricado íntegramente en chapa de acero, con deflectores fijos entallados en la propia placa.

Sistemas de fijación y Accesorios:

(PM) Puente de montaje mediante tornillo

DGF-P

	ØD	ØA	C
DGF 125 P	122	596	82
DGF 160 P	157	596	82
DGF 200 P	197	596	82
DGF 250 P	247	596	85
DGF 315 P	312	596	85
DGF 355 P	353	596	103
DGF 400 P	398	596	107

DGF-R

	ØD	ØA	C
DGF 125 R	122	225	82
DGF 160 R	157	250	82
DGF 200 R	197	300	82
DGF 250 R	247	350	85
DGF 315 R	312	415	85
DGF 355 R	353	455	103
DGF 400 R	398	520	107

SERIE D

DGF-P - DGF-R

Tabla de Selección

Legenda:

Q = Caudal

Ak = Area efectiva en m²

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 0,25 m/s con efecto techo

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

Tamaño		125			160			200			250			315			355			400				
Q (m ³ /h) (l/s)	Ak	0,009			0,015			0,022			0,034			0,054			0,068			0,085				
	B	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6	1,2	2,4	3,6		
75 20,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,52 0,27 0,14	0,24 0,14 0,09	0,13 0,09 0,06	0,39 0,20 0,11	0,18 0,11 0,07	0,10 0,07 0,04																
	Vk X Pt LwA		2,3 2,1 30 28		1,4 1,8 8 19																			
100 27,8	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8	0,69 0,36 0,19	0,32 0,19 0,12	0,18 0,12 0,08	0,52 0,26 0,14	0,23 0,14 0,09	0,13 0,09 0,06																
	Vk X Pt LwA		3,1 2,3 53 36		1,9 2,0 15 28																			
150 41,7	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8				0,78 0,39 0,21	0,35 0,21 0,13	0,19 0,13 0,09	0,60 0,30 0,16	0,27 0,16 0,10	0,15 0,10 0,06													
	Vk X Pt LwA					2,8 2,4 34 41			1,9 2,2 13 24															
200 55,6	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							0,80 0,40 0,21	0,36 0,21 0,13	0,20 0,13 0,09	0,74 0,37 0,20	0,33 0,20 0,12	0,18 0,12 0,08										
	Vk X Pt LwA								2,5 2,4 22 33			1,6 2,4 9 21												
300 83,3	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8							1,20 0,60 0,32	0,54 0,32 0,19	0,29 0,19 0,13	1,11 0,56 0,30	0,50 0,30 0,18	0,27 0,18 0,12	0,82 0,41 0,21	0,36 0,21 0,13	0,19 0,13 0,08	0,49 0,22 0,10	0,19 0,10 0,06	0,09 0,06 0,04				
	Vk X Pt LwA								3,7 2,9 50 45			2,4 2,8 20 33			1,6 2,4 7 17			1,2 1,9 7 14						
400 111,1	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8										1,48 0,74 0,40	0,66 0,40 0,24	0,36 0,24 0,16	1,10 0,54 0,28	0,48 0,28 0,17	0,26 0,17 0,11	0,65 0,29 0,14	0,32 0,14 0,08	0,16 0,10 0,06	0,73 0,32 0,15	0,28 0,15 0,08	0,13 0,07 0,05	
	Vk X Pt LwA											3,2 3,2 36 41			2,1 2,7 13 27			1,6 2,1 13 25			1,3 2,0 13 21			
500 138,9	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8													1,37 0,68 0,35	0,60 0,35 0,21	0,32 0,21 0,14	0,81 0,36 0,17	0,32 0,17 0,10	0,16 0,10 0,06	0,73 0,32 0,15	0,28 0,15 0,08	0,13 0,08 0,05	
	Vk X Pt LwA														2,6 3,0 21 35			2,1 2,3 21 34			1,6 2,2 21 30			
700 194,4	Vz	H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8																1,13 0,51 0,24	0,44 0,24 0,14	0,22 0,14 0,08	1,02 0,45 0,21	0,39 0,21 0,12	0,19 0,12 0,07	
	Vk X Pt LwA																	2,9 2,6 40 46			2,3 2,4 40 44			

CORRECCIÓN DEL ALCANCE PARA FLUJOS NO ISOTERMOS

ΔT°(ti-ta)	-10	-5	0	+5	+10
Alcance X	x1,08	x1,04	1	x0,96	x0,92

SERIE D

FORMATO DE PEDIDO

DESCRIPCIÓN

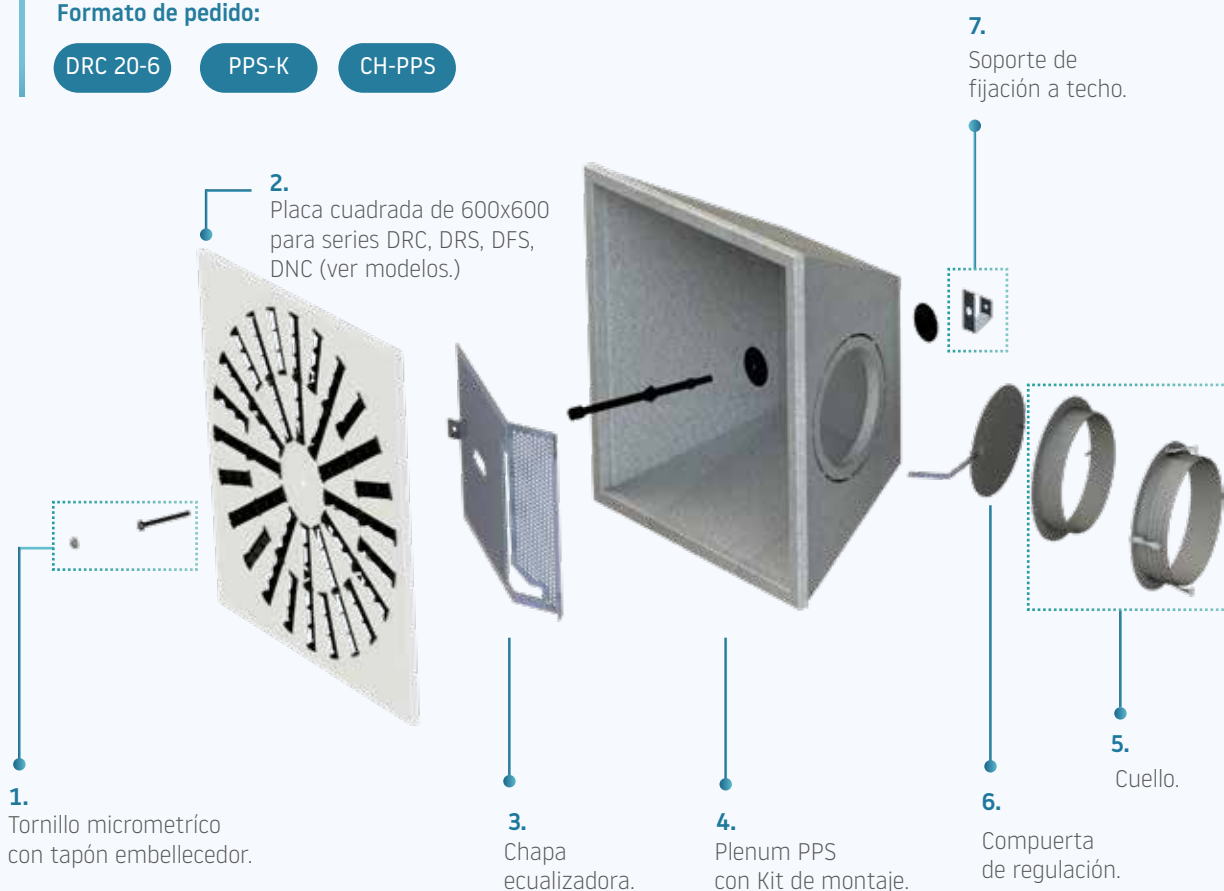
Difusor rotacional con aletas móviles orientables individualmente, tipo DRC 36-6. Con Plenum de Poliestireno, cuello, compuerta de regulación y chapa ecualizadora, tipo PPS-K. Fijación mediante soporte tipo CH-PPS. Acabado lacado blanco, similar a RAL 9016 con aletas móviles en plástico negro.

Formato de pedido:

DRC 20-6

PPS-K

CH-PPS



Serie Rotacional:

DRC - DRC-R
 DRS - DRS-R
 DNC - DNC-R
 DFS-P - DFS-R
 DGF - DGF-R
 DPI-P

Accesorios:

(PM) Puente de montaje mediante tornillo
(PPS-CR) Plenum de poliestireno con cuello y compuerta de regulación
(PPS-K) Plenum de poliestireno con cuello, compuerta de regulación y placa ecualizadora
(PCL) - (PCLR) Plenum de chapa con conexión lateral
(PCS) - (PCSR) Plenum de chapa con conexión superior
(_- A) Aislamiento termo-acústico para modelos PC_ y PC_R

* Consultar especificaciones y accesorios adaptables en la descripción de cada modelo.

