

SERIE D

DGF-P - DGF-R



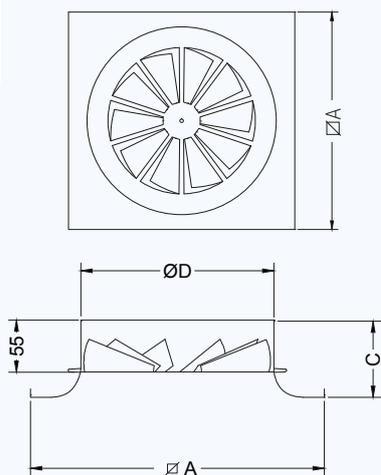
DIFUSOR ROTACIONAL DE GEOMETRÍA FIJA

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

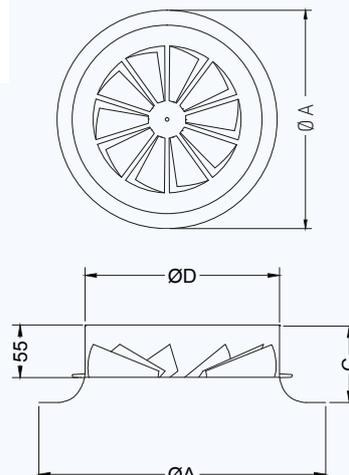
Acabado estándar de placa, lacado blanco RAL 9010. Fabricado íntegramente en chapa de acero, con deflectores fijos entallados en la propia placa.

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

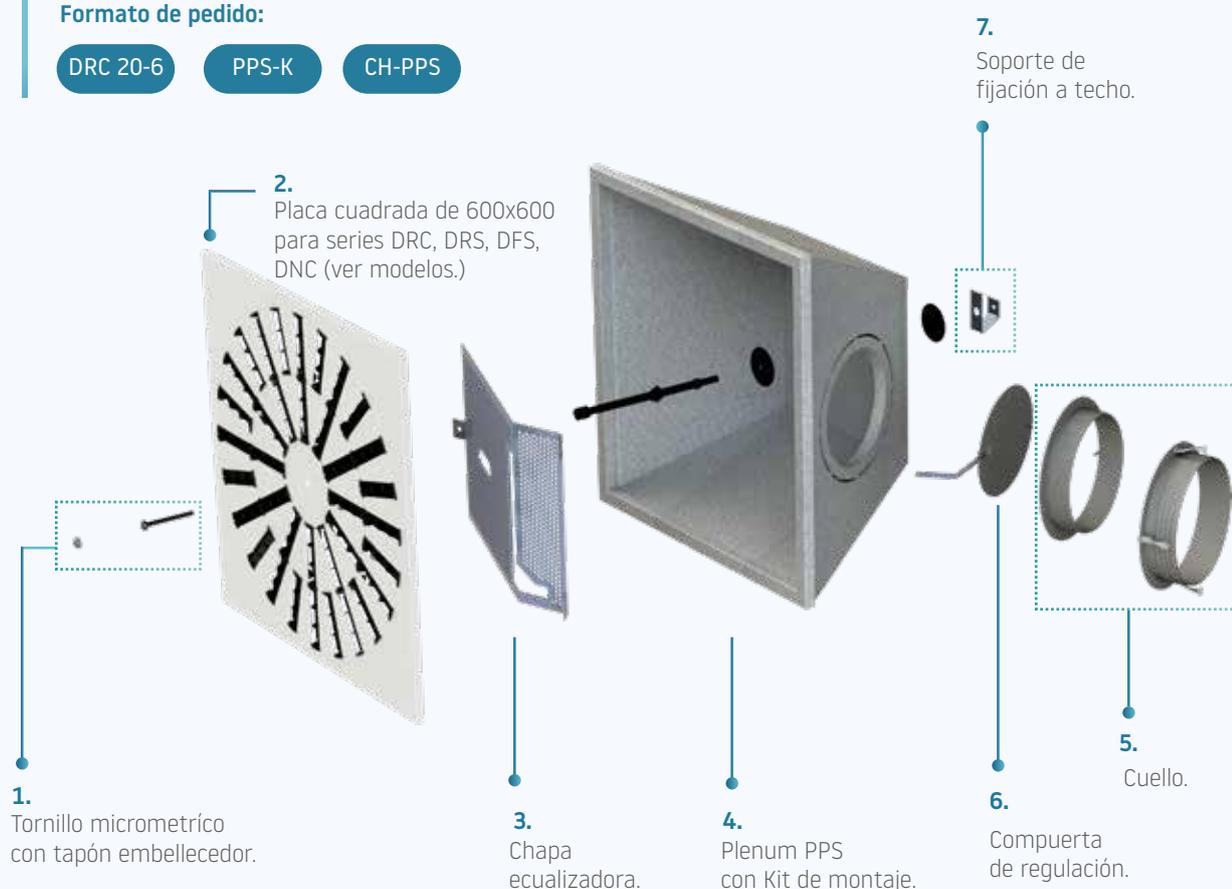
Difusor rotacional con aletas móviles orientables individualmente, tipo DRC 36-6. Con Plenum de Poliestireno, cuello, compuerta de regulación y chapa ecualizadora, tipo PPS-K. Fijación mediante soporte tipo CH-PPS. Acabado lacado blanco, similar a RAL 9016 con aletas móviles en plástico negro.

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.