

SERIE D

DPI-P



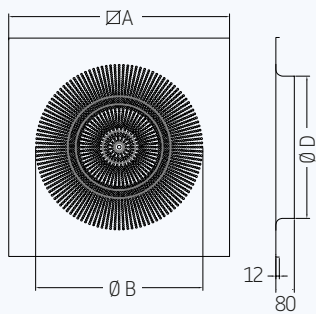
DIFUSOR ROTACIONAL PERFORADO

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



	∅ A	∅ B	∅ 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 0,05
	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 0,07
	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 0,09
	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 0,11
	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 0,13
	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 0,15
	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