



Neo® 2000-P

difusor circular con efecto Coanda de estética refinada Versión P:
sobre placa para falso techo

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Acabado de calidad superior.
- Estética para una mejor integración arquitectónica.
- Solución diseñada para optimizar el efecto Coanda.
- Ajuste manual o automático mediante la tecnología Réactil®.

Gama

- 4 tamaños disponibles (tarifas).
- Dimensiones límite de fabricación (diámetros de conexión): 160 mm / 315 mm.
- Caudales indicativos de 125 a 1800 m³/h (tabla de selección).
- Versión circular o placa para falso panel techo 595 x 595 mm (D).

Denominación

Néo® 2000	P	Réactil®	D160
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>REGULACIÓN</u>	<u>DIMENSIONES EN MM</u>
	(NADA): CIRCULAR	(NADA): MANUAL	DIÁMETRO NOMINAL
	P: PLACA DE PANEL DE FALSO TECHO	RÉACTIL®: REGULACIÓN AUTOMÁTICA	

Aplicación / Utilización

- Difusor de techo circular con chorro de aire radial horizontal de efecto Coanda.
- Por su cuidada estética, esta solución está especialmente adaptada a zonas de servicio público como espacios comerciales, restaurantes, entre otros.

Construcción / Composición

- Cono en aluminio.
- Versión P: placa para falso panel de acero techo.
- 2 tipos de regulación del chorro de aire: manual, por tornillo, o automática mediante la tecnología Réactil®.
- Acabado disponible: pintado blanco RAL 9003 mate.

Opciones

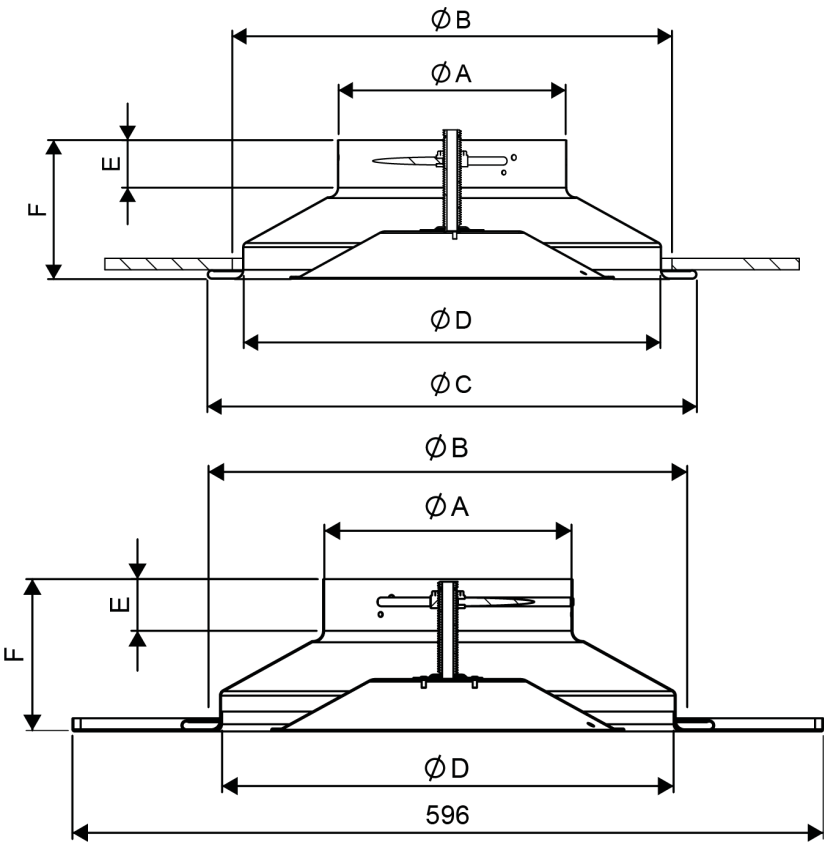


- Otros colores RAL.
- Placa de techo falso 675 x 675 mm.
- Acabado *Fine Line*.

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



Modelos	$\varnothing A$ [mm]	$\varnothing B$ [mm]	$\varnothing C$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	E [mm]	F [mm]
160	158	288	335	280	40	110
200	198	370	423	360	40	120
250	248	461	517	445	39	135
315	313	570	640	560	38	145

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA NEO® 2000 Y P

Caudal [m³/h]	Diámetro	160	200	250	315
	A _{eff} [m²]	0,016	0,022	0,036	0,071
125	V _k [m/s]	2,2			
	X [m]	1,6			
	P [Pa]	11			
	L _w [dB(A)]	< 20			
150	V _k [m/s]	2,6	1,9		
	X [m]	1,8	1,59		
	P [Pa]	15	8		
	L _w [dB(A)]	< 20	< 20		
200	V _k [m/s]	3,5	2,5	1,5	
	X [m]	2,3	2,01	1,66	
	P [Pa]	24	13	5	
	L _w [dB(A)]	22	< 20	< 20	
300	V _k [m/s]	5,2	3,8	2,3	1,17
	X [m]	3,3	2,8	2,28	1,81
	P [Pa]	51	26	10	3
	L _w [dB(A)]	32	25	< 20	< 20
400	V _k [m/s]	6,9	5,1	3,1	1,56
	X [m]	4,1	3,51	2,85	2,25
	P [Pa]	85	44	17	5
	L _w [dB(A)]	39	32	23	< 20
500	V _k [m/s]		6,3	3,9	1,96
	X [m]		4,21	3,39	2,65
	P [Pa]		67	25	8
	L _w [dB(A)]		37	27	23
600	V _k [m/s]		7,6	4,6	2,35
	X [m]		4,88	3,9	3,03
	P [Pa]		93	35	11
	L _w [dB(A)]		41	32	25
700	V _k [m/s]		8,8	5,4	2,74
	X [m]		5,5	4,4	3,4
	P [Pa]		123	46	14
	L _w [dB(A)]		45	35	27
800	V _k [m/s]			6,2	3,13
	X [m]			4,89	3,75
	P [Pa]			59	18
	L _w [dB(A)]			38	30
1000	V _k [m/s]			7,7	3,91
	X [m]			5,8	4,43
	P [Pa]			88	27
	L _w [dB(A)]			42	34
1200	V _k [m/s]			9,3	4,69
	X [m]			6,7	5,07
	P [Pa]			123	37
	L _w [dB(A)]			47	37
1800	V _k [m/s]				7,04
	X [m]				6,84
	P [Pa]				77
	L _w [dB(A)]				43

L_w < 2525 < L_w < 3535 < L_w < 45L_w > 45

A_{eff}: área útil [m²]; V_k: velocidad efectiva a la salida del difusor [m/s];
 X: alcance para velocidad terminal de 0,25 m/s [m]; P: pérdida de carga [Pa].
 L_w: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)].
 Ensayo en condiciones isotérmicas.

ACCESORIOS

Réactil® RPD 2000



Accesorio de montaje rápido.

Este accesorio no tiene compuerta para no interferir con la tecnología Réactil®.

RPD 2000



Accesorio de montaje rápido.

Este accesorio no dispone de compuerta para no alterar el flujo de aire en el collar del difusor de alta inducción.

PFU 41 + AC



Plenum conexión axial de chapa de acero galvanizado + racor circular de acero galvanizado.