



Néo® 2000-P

difusor circular com efeito Coanda de estética cuidada versão P: em placa para painel de teto falso

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Acabamento de qualidade superior.
- Estética cuidada para melhor integração arquitetónica.
- Solução concebida para otimização do efeito Coanda.
- Regulação manual ou automática através da tecnologia Réactil®.

Gama

- 4 dimensões disponíveis (tarifas).
- Dimensões limite de fabrico (diâmetros de ligação): 160 mm / 315 mm.
- Caudais indicativos de 125 até 1800 m³/h (tabela de seleção).
- Circular ou na versão em placa para painel de teto falso com 595 x 595 mm (P).

Designação

Néo® 2000 P	Réactil®	D160
<u>TIPO</u>	<u>REGULAÇÃO</u>	<u>DIMENSÕES EM MM</u>
<u>MODELO</u> (NADA): CIRCULAR P: PLACA PARA PAINEL DE TETO FALSO	(NADA): MANUAL RÉACTIL®: REGULAÇÃO AUTOMÁTICA	DÍAMETRO NOMINAL

Aplicação / Utilização

- Difusor de teto circular com jato de ar radial horizontal de efeito Coanda.
- Pela sua estética cuidada, esta solução encontra-se particularmente adaptada a locais de atendimento ao público como espaços comerciais, restaurantes, entre outros.

Construção/ Composição

- Cone em alumínio.
- Versão P: placa para painel de teto falso em aço.
- 2 tipos de regulação do jato de ar: manual, através de parafuso ou regulação automática, através da tecnologia Réactil®.
- Acabamento disponível: pintado a branco RAL 9003 mate.

Opções

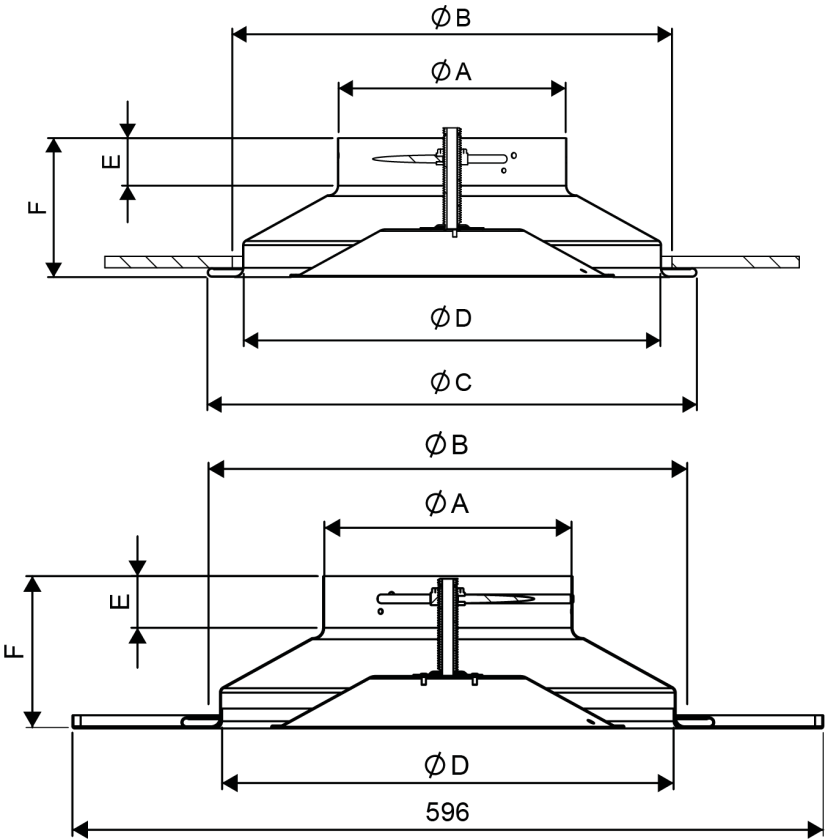


- Outras cores RAL.
- Placa de teto falso 675 x 675 mm.
- Acabamento *Fine Line*.

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS



Modelos	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	Ø 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

SELEÇÃO

TABELA DE SELEÇÃO PARA NÉO® 2000 E P

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

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

A_{eff}: área útil [m²]; Vk: velocidade efetiva à saída do difusor [m/s];
 X: alcance para velocidade terminal de 0,25 m/s [m]; P: perda de carga [Pa].
 Lw: potência acústica sem atenuação do local [dB(A)].
 Ensaio em condições isotérmicas.

ACESSÓRIOS

RPD 2000 Réactil®



Acessório de montagem rápida.

Este acessório não tem registo de forma a não interferir com a tecnologia Réactil®.

RPD 2000



Acessório de montagem rápida.

Este acessório não tem registo de forma a não alterar o fluxo de ar na gola do difusor de alta indução.

PFU 41 + AC



Pleno de ligação axial em chapa de aço galvanizado + adaptação circular em aço galvanizado.