

## NEO 100

difusor circular de techo:  
100% inducción interna



**precio** p. 170

**nuevo**  
producto registrado

### ► ventajas

- 100% de inducción interna
- Acepta  $\Delta T$  (°C) muy importantes.
- Estética cuidada.

### ► gama

- 4 modelos de  $\varnothing$  200 a 355 para tratar los caudales de 100 a 1 600 m<sup>3</sup>/h.
- Aluminio pintado blanco RAL 9010.

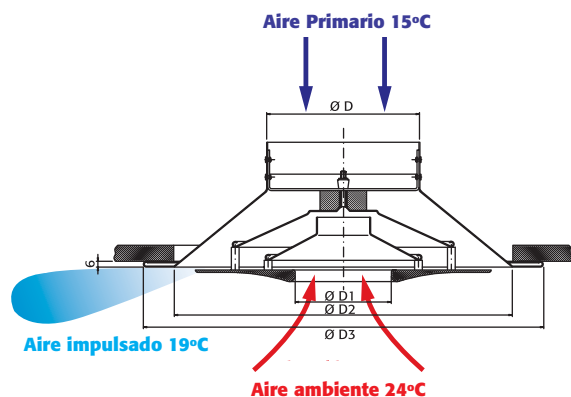
### ► denominación

**NEO 100**  $\varnothing$  200

tipo                      dimensiones

### ► aplicación / utilización

- Difusor de techo circular. Caudal de aire radial horizontal con efecto Coanda.
- Para un volumen de aire primario, un volumen de aire es aspirado por el difusor. Esta fuerte inducción interna permite tratar  $\Delta T$  (°C) muy importantes con alturas reducidas.
- Particularmente adaptado para instalaciones de recepción de público inactivo (comercios, restaurantes, ...).



### ► construcción / composición

- Cono de difusión y deflectores en aluminio.
- Difusor fijo.
- Acabado: pintado blanco RAL 9010.

### ► opción

- Acabado: pintado catálogo RAL.

### ► embalaje

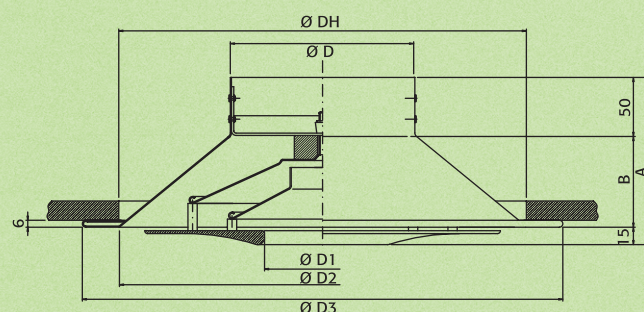
- Embalaje individual en film plástico.

### ► especificación

- Difusores de techo circulares.
- Permiten obtener el efecto Coanda y un nivel de inducción interna del 100%.
- Tipo **NEO 100**, marca **France Air**.

## descripción técnica

### ► Dimensiones



Nominal	Ø D1	Ø D2	Ø D3	A	B	Ø D	Ø DH
<b>200</b>	115	423	486	156	91	199	428
<b>250</b>	162	515	579	173	108	249	520
<b>315</b>	195	562	625	168	103	314	567
<b>355</b>	210	632	696	180	115	354	637

Dimensiones en mm.

## montaje y conexión

### ► Montaje en conducto circular con accesorio RPD 100

- Conectar el flexible sobre el RPD 100.



- Empujar el conjunto hacia el interior del techo.



- Montar las escuadras de fijación en el difusor y posicionar el difusor sobre el RPD 100 con los 2 tornillos periféricos.

## accesorios de montaje

### ► RDP 100

- Accesorio de montaje rápido.



**tabla de selección**

Caudal (m³/h)		Tamaño			
		200	250	315	355
200	X (m)	1,1			
	Pt (Pa)	6			
	LpA [dB(A)]	<20			
250	X (m)	1,4			
	Pt (Pa)	9			
	dB(A)	<20			
300	X (m)	1,7	1,5		
	Pt (Pa)	13	5		
	LpA [dB(A)]	<20	<20		
350	X (m)	1,9	1,7		
	Pt (Pa)	18	7		
	LpA [dB(A)]	23	<20		
400	X (m)	2,2	1,9	1,7	
	Pt (Pa)	23	10	4	
	LpA [dB(A)]	27	<20	<20	
500	X (m)	2,8	2,4	2,2	
	Pt (Pa)	36	15	7	
	LpA [dB(A)]	34	20	<20	
600	X (m)	3,3	2,9	2,6	2,4
	Pt (Pa)	52	22	10	7
	LpA [dB(A)]	39	26	<20	<20
700	X (m)	3,9	3,4	3,0	2,9
	Pt (Pa)	71	30	13	9
	LpA [dB(A)]	44	30	<20	<20
800	X (m)	4,4	3,9	3,4	3,3
	Pt (Pa)	92	39	17	12
	LpA [dB(A)]	48	35	23	<20
900	X (m)	5,0	4,4	3,9	3,7
	Pt (Pa)	117	49	22	15
	LpA [dB(A)]	52	38	26	21
1000	X (m)		4,9	4,3	4,1
	Pt (Pa)		61	27	18
	LpA [dB(A)]		42	30	24
1200	X (m)		5,8	5,2	4,9
	Pt (Pa)		87	39	26
	LpA [dB(A)]		47	35	30
1400	X (m)		6,8	6,0	5,7
	Pt (Pa)		119	53	36
	LpA [dB(A)]		52	40	35
1600	X (m)			6,9	6,5
	Pt (Pa)			69	46
	LpA [dB(A)]			49	39
1800	X (m)			7,8	7,3
	Pt (Pa)			87	59
	LpA [dB(A)]			48	43
2000	X (m)			8,6	8,2
	Pt (Pa)			107	73
	LpA [dB(A)]			52	46
2200	X (m)				9,0
	Pt (Pa)				88
	LpA [dB(A)]				50
2400	X (m)				9,8
	Pt (Pa)				104
	LpA [dB(A)]				52

LpA < 25

25 < LpA < 35

35 < LpA < 45

LpA > 45

LpA indica: el nivel de presión acústica integra una atenuación de 8 dB(A) según el local.