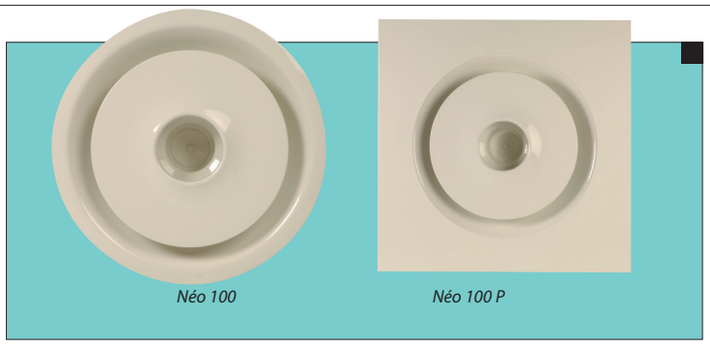


NÉO 100

Difuzor circular cu inductie 100% interna

NÉO 100 P

Difuzor circular cu inductie 100% interna pentru plafon fals

MATERIAL	INSTALATIE	TEHNOLOGIE
Alu RAL 9003 MAT	Plafon fals	Inductie 100%

CAO / DAO | LOGICIEL **Airgiflow 4D**

AVANTAJE

- 100 % inductie interna.
- Special pentru ΔT (°C) foarte ridicate.
- Estetica deosebita.

GAMA

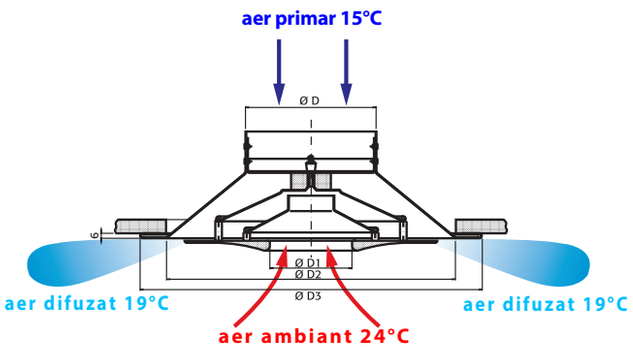
- 5 modele : diametre de la 160 la 355 mm pentru debite de la 120 à 1 800 m^3/h in versiunea circulara.
- 3 modele : diametre160, 200 si 250 mm pentru placa de plafon fals.

DENUMIRE

Néo 100	P	Ø 200
Tip	Versiunea pentru placa de plafon fals	Diametru de racordare (mm)

APLICATIE / UTILIZATIE

- Difuzor de plafon circular. Jet de aer radial cu efect Coanda.
- Pentru un volum de aer primar, un volum egal de aer este "aspirat" de difuzor. Acest nivel de inductie foarte ridicat permite introducerea aerului cu un ΔT (°C) foarte ridicat in incaperi cu o inaltime redusa.
- Perfect pentru instalatii cu detenta directa (restaurante, magazine, etc.).



CONTRUCTIE / COMPOZITIE

- Con de difuzie si deflectoare din aluminiu.
- Difuzor cu con fix.
- Finisaj : aluminiu vopsit in **RAL 9003 Mat**.

OPTIUNI

- Alte nuante RAL.

Alegeti diferenta!

Néo 100® este singurul difuzor circular cu 100% inductie interna. Este conceput special pentru instalatii cu detenta directa.

Inductia interna permite o difuzie a aerului optima cand exista o diferenta importanta intre temperatura aerului proaspat (aer primar) si temperatura aerului ambiant.

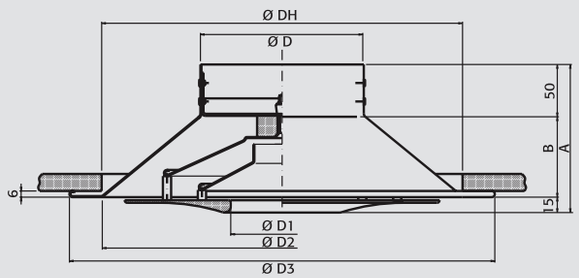
100% de inductie interna are ca efect o omogenizare rapida a temperaturilor din incapere si permite in consecinta o reducere a debitului de aer primar si o economie energetica.

Néo 100® este un difuzor unic pe piata.

DESCRIERE TEHNICA

- **Dimensiuni :**

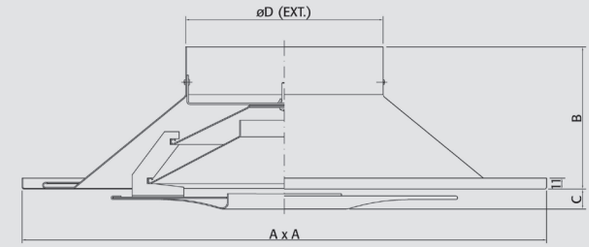
- Versiunea circulara : Néo® 100.



Diametru (mm)	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	Ø D3 (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	Ø DH* (mm)
160	100	350	414	144	79	159	355
200	115	423	486	156	91	199	428
250	162	515	579	173	108	249	520
315	195	562	625	168	103	314	567
355	210	632	696	180	115	354	637

** Gol montaj.*

- Versiunea cu placa pentru plafon fals: Néo® 100 P.



Diametru (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)
160	594	133	21	159
200	594	141	21	199
250	594	158	20,5	249

SELECTIA NEO100 / NEO 100P

- **Gradient de temperatura**

Debit pentru Lp = 30 dB(A)	Marime	T° aer primar (°C)	T° ambianta (°C)	T° jetului de aer la 1 m de la difuzor (°C)
450 m³/h	200	+ 15	+ 25	+ 24
700 m³/h	250	+ 15	+ 25	+ 23,6
1 000 m³/h	315	+ 15	+ 25	+ 23,2
1 200 m³/h	355	+ 15	+ 25	+ 23

sala de conferinta KPMG

Q (m³/h)	Néo® 100 / Néo® 100 P					
	Diametru (mm)	160	200	250	315	355
175	X (m)	1				
	Pt (Pa)	12				
	Lw - NR	23				
200	X (m)	1,3				
	Pt (Pa)	20				
	Lw - NR	29				
250	X (m)	1,6	1,4			
	Pt (Pa)	31	12			
	Lw - NR	36	< 20			
300	X (m)	2	1,7			
	Pt (Pa)	44	17			
	Lw - NR	41	24			
400	X (m)	2,6	2,2	1,9		
	Pt (Pa)	79	31	13		
	Lw - NR	50	33	< 20		
500	X (m)		2,8	2,4		
	Pt (Pa)		48	20		
	Lw - NR		40	26		
600	X (m)		3,3	2,9	2,6	2,4
	Pt (Pa)		69	29	12	8
	Lw - NR		46	32	< 20	< 20
700	X (m)		3,9	3,4	3	2,9
	Pt (Pa)		94	39	17	11
	Lw - NR		50	37	25	< 20
800	X (m)			3,9	3,4	3,3
	Pt (Pa)			51	22	15
	Lw - NR			41	29	23
1 000	X (m)			4,9	4,3	4,1
	Pt (Pa)			80	34	23
	Lw - NR			48	36	31
1 200	X (m)				5,2	4,9
	Pt (Pa)				50	33
	Lw - NR				42	36
1 400	X (m)				6	5,7
	Pt (Pa)				67	45
	Lw - NR				47	41
1 600	X (m)					6,5
	Pt (Pa)					59
	Lw - NR					46
1 800	X (m)					7,3
	Pt (Pa)					74
	Lw - NR					49

sélection logiciel airgiflow 4D

NR < 25	25 ≤ NR < 35	35 ≤ NR < 45	NR ≥ 45

Date in conditii izotermice.
Bataia aerului pentru o viteza maxima Vt = 0,25 m/s in zona de lucru.
Pt (Pa) : Presiunea totala.
NR : puterea acustica fara atenuarea incaperii.

MONTAJ SI RACCORDARE

- **Montaj pe tubulatura circulara si plafon de rigips cu accesoriul RPD 100**
  - Racordati flexibilul pe RPD 100.
  - Introduceti ansamblul in interiorul plafonului.
  - Fixati placile de fixare pe difuzor
  - Pozitionati difuzorul pe RDP 100 cu cele 2 suruburi laterale.

ACCESORII

- **RPD 100**
  - Accesoriu pentru un montaj usor. Acest accesoriu nu are registru pentru a nu pertuba fluxul de aer la gura difuzorului cu inductie ridicata.