

## NEO2 2000

Diffusore circolare design ad effetto Coanda RAL 9016.

## NEO2 2000P

Diffusore circolare design ad effetto Coanda su pannello quadro 596x596 esterno cornice per controsoffitti modulari RAL 9016.

### VANTAGGI

- Estetica curata.
- Concepito per ottimizzare l'effetto Coanda.
- Regolazione manuale o automatica nella versione con tecnologia Reactil.
- Disponibile software di selezione.



### APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Diffusore da soffitto circolare a flusso radiale orizzontale ad effetto Coanda, particolarmente adatto per installazioni nel terziario (negozi, ristoranti).

### Denominazione

<b>NEO2 2000</b> modello	<b>P</b> versione per controsoffitti con pannello 596x596	<b>160</b> dimensione di raccordo (mm)
-----------------------------	--	---

### Costruzione / Composizione

- Coni in alluminio RAL 9016.
- Regolazione del getto d'aria con vite micromeccanica.
- Pannello per controsoffitto in acciaio RAL 9016.

### Opzioni:

- Modelli con regolazione automatica termo-sensibile a tecnologia Reactil



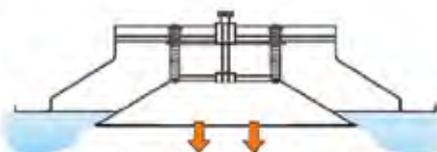
- Verniciatura RAL a richiesta.

### Tecnologia Reactil



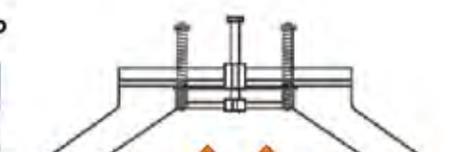
I diffusori equipaggiati con il sistema Reactil sono in grado di modificare la direzione e/o il lancio in funzione della temperatura dell'aria. La regolazione è effettuata automaticamente, senza comandi elettrici o pneumatici, da un fusibile termo-sensibile in grado di garantire ottime prestazioni in termini di confort e di risparmio energetico.

#### Modalità freddo



Abbassamento del cono centrale, con ottimizzazione dell'effetto Coanda.

#### Modalità caldo

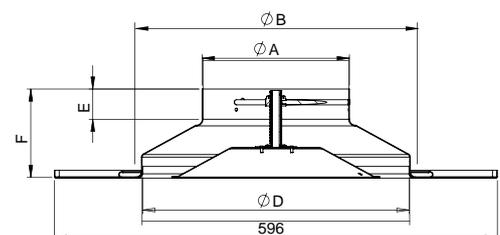
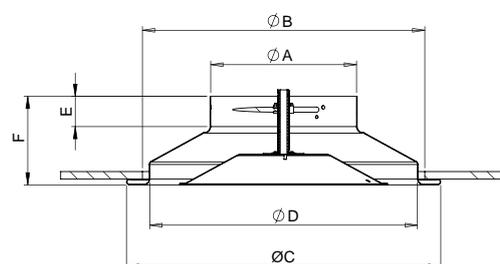


Il cono centrale rientra ed il lancio viene orientato verso la zona di occupazione.



### Gamma

- Disponibile in 4 diametri di raccordo: **160, 200, 250 e 315 mm.**
- Versione circolare o su pannello 596x596 est. corn.
- Versione con tecnologia Reactil.



Modello	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F
160	158	288	335	280	45	105
200	198	370	423	360	48	118
250	248	461	517	445	48	130
315	313	576	640	560	48	146

Dimensioni in mm.

## Tabella di selezione

Portata [m <sup>3</sup> /h]	Ø [mm]	160	200	250	315
		AK[m <sup>2</sup> ]	0,016	0,022	0,036
125	Vk(m/s)	2,2			
	X(m)	1,6			
	Pt (Pa)	11			
	NR)	<20			
150	Vk(m/s)	2,6	1,9		
	X(m)	1,8	1,59		
	Pt (Pa)	15	8		
	NR)	<20	<20		
200	Vk(m/s)	3,5	2,5	1,5	
	X(m)	2,3	2,01	1,66	
	Pt (Pa)	24	13	5	
	NR)	22	<20	<20	
300	Vk(m/s)	5,2	3,8	2,3	1,17
	X(m)	3,3	2,80	2,28	1,81
	Pt (Pa)	51	26	10	3
	NR)	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
	Pt (Pa)	85	44	17	5
	NR)	39	32	23	<20
500	Vk(m/s)		6,3	3,9	1,96
	X(m)		4,21	3,39	2,65
	Pt (Pa)		67	25	8
	NR)		37	27	23
600	Vk(m/s)		7,6	4,6	2,35
	X(m)		4,88	3,90	3,03
	Pt (Pa)		93	35	11
	NR)		41	32	25
700	Vk(m/s)		8,8	5,4	2,74
	X(m)		5,50	4,40	3,40
	Pt (Pa)		123	46	14
	NR)		45	35	27
800	Vk(m/s)			6,2	3,13
	X(m)			4,89	3,75
	Pt (Pa)			59	18
	NR)			38	30
1 000	Vk(m/s)			7,7	3,91
	X(m)			5,80	4,43
	Pt (Pa)			88	27
	NR)			42	34
1 200	Vk(m/s)			9,3	4,69
	X(m)			6,70	5,07
	Pt (Pa)			123	37
	NR)			47	37
1 800	Vk(m/s)				7,04
	X(m)				6,84
	Pt (Pa)				77
	NR)				43

Prove eseguite in isoterma.

**Vk:** velocità effettiva all'uscita del diffusore.

**X (m):** portata in metri per una velocità terminale  $V_t = 0,25$  m/s.

**Pt (Pa):** pressione totale.

**NR:** classificazione del rumore, potenza acustica senza attenuazione ambiente  
 $L_w = NR + 5$  dB (A) circa.



NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR ≥ 45

NR: potenza acustica senza attenuazione del locale ( $L_w$ ).