

- Difuzoare de plafon
- Circulare
- Aluminiiu
- Alb, RAL9010



## Difuzoare de plafon circulare tip PRN (RAL9010)

Difuzoare de plafon circulare cu conuri multiple fixe.

### Utilizare

- Utilizate pentru introducerea și evacuarea aerului în instalațiile de ventilație și de aer condiționat.

### Material

- Aluminiiu

### Finisaj

- Alb, RAL 9010
- Pentru alte culori RAL, prețuri la cerere

### Detalii constructive

- Conuri multiple fixe

### Montaj

- Fixare directă pe manșon
- Fixare cu șurub central

### Accesorii

- Registru de reglaj debit tip fluture, **DR**

### Descriere

- Difuzoarele de plafon circulare sunt prevăzute cu conuri multiple fixe. Ele sunt confecționate din aluminiiu cu finisaj alb RAL 9010
- **Cairox** tip **PRN+DR**

### Alte produse disponibile

- Difuzor în panou 595 X 595 tip **PS/PRN** disponibil la cerere

### Exemplu de comandă

**PRN 200 +DR**

Explicație:

**PRN** = Tip difuzor

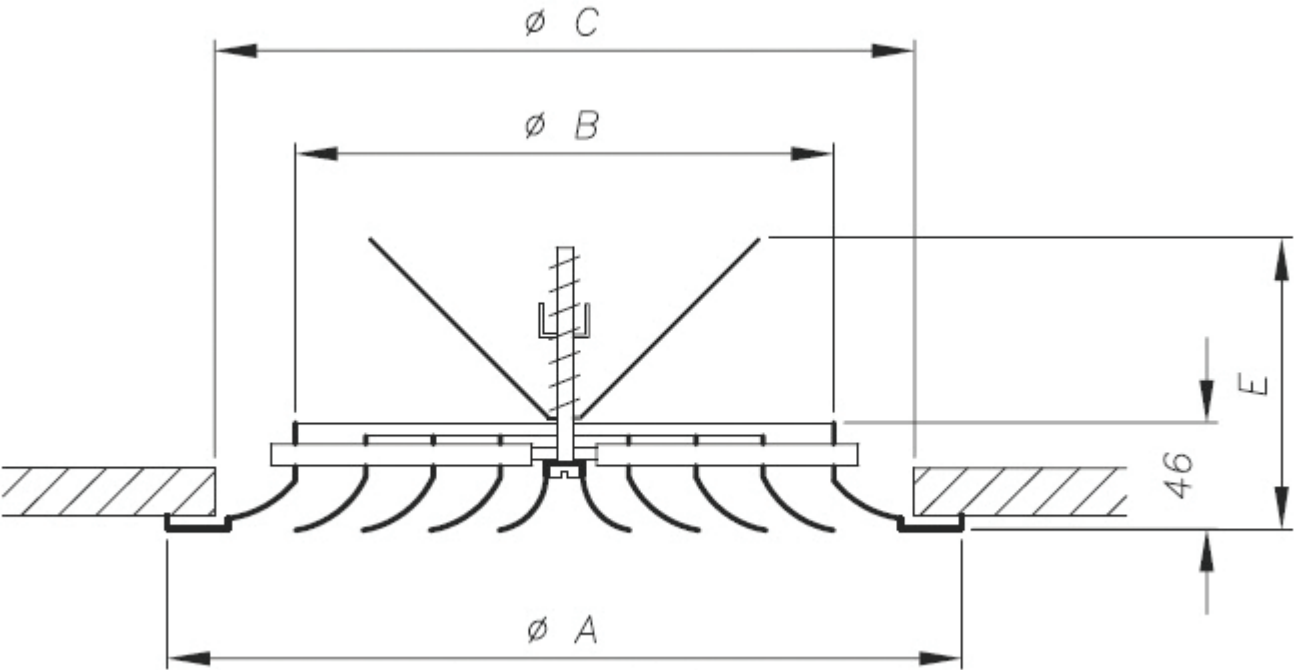
**200** = Dimensiune difuzor (Ø diametrul de racord al difuzorului)

Accesorii opțional

**DR** = Registru de reglaj debit tip fluture

**200**= Diametrul de racordare la difuzor

Desen produs



| PRN | Dimensiuni |         |         |        |
|-----|------------|---------|---------|--------|
|     | ØA [mm]    | ØB [mm] | ØC [mm] | E [mm] |
| 150 | 245        | 150     | 210     | 115    |
| 200 | 295        | 200     | 260     | 140    |
| 250 | 342        | 250     | 310     | 165    |
| 300 | 395        | 300     | 360     | 190    |
| 350 | 445        | 350     | 410     | 215    |

| PRN  |       | Selectare rapidă |       |      |       |       |
|------|-------|------------------|-------|------|-------|-------|
|      |       | 150              | 200   | 250  | 300   | 350   |
| Q    | Ak    | 0.009            | 0.014 | 0.02 | 0.028 | 0.036 |
| 100  | Vk    | 3.2              |       |      |       |       |
|      | X0,25 | 0.7              |       |      |       |       |
|      | Ps    | 4                |       |      |       |       |
|      | Lw(A) | <20              |       |      |       |       |
| 150  | Vk    | 4.8              | 3     |      |       |       |
|      | X0,25 | 1.1              | 0.9   |      |       |       |
|      | Ps    | 9                | 4     |      |       |       |
|      | Lw(A) | <20              | <20   |      |       |       |
| 200  | Vk    | 6.4              | 4     | 2.8  |       |       |
|      | X0,25 | 1.5              | 1.2   | 1    |       |       |
|      | Ps    | 16               | 6     | 3    |       |       |
|      | Lw(A) | 29               | <20   |      |       |       |
| 300  | Vk    | 9.6              | 6     | 4.1  | 3     |       |
|      | X0,25 | 2.2              | 1.8   | 1.5  | 1.3   |       |
|      | Ps    | 37               | 15    | 7    | 4     |       |
|      | Lw(A) | 43               | 29    | <20  | <20   |       |
| 400  | Vk    | 12.8             | 8     | 5.5  | 4     |       |
|      | X0,25 | 3                | 2.4   | 2    | 1.7   |       |
|      | Ps    | 65               | 26    | 12   | 6     |       |
|      | Lw(A) | 53               | 39    | 27   |       |       |
| 500  | Vk    |                  | 10    | 6.9  | 5     | 3.8   |
|      | X0,25 |                  | 3     | 2.4  | 2.1   | 1.8   |
|      | Ps    |                  | 40    | 19   | 10    | 6     |
|      | Lw(A) |                  | 47    | 35   | 25    |       |
| 600  | Vk    |                  |       | 8.3  | 6     | 4.6   |
|      | X0,25 |                  |       | 2.9  | 2.5   | 2.2   |
|      | Ps    |                  |       | 27   | 14    | 8     |
|      | Lw(A) |                  |       | 41   | 32    | 23    |
| 700  | Vk    |                  |       | 9.6  | 7     | 5.3   |
|      | X0,25 |                  |       | 3.4  | 2.9   | 2.5   |
|      | Ps    |                  |       | 37   | 20    | 11    |
|      | Lw(A) |                  |       | 47   | 37    | 29    |
| 800  | Vk    |                  |       |      | 8     | 6.1   |
|      | X0,25 |                  |       |      | 3.3   | 2.9   |
|      | Ps    |                  |       |      | 26    | 15    |
|      | Lw(A) |                  |       |      | 42    | 33    |
| 900  | Vk    |                  |       |      | 9     | 6.9   |
|      | X0,25 |                  |       |      | 3.8   | 3.3   |
|      | Ps    |                  |       |      | 33    | 19    |
|      | Lw(A) |                  |       |      | 46    | 38    |
| 1000 | Vk    |                  |       |      |       | 7.6   |
|      | X0,25 |                  |       |      |       | 3.6   |
|      | Ps    |                  |       |      |       | 23    |
|      | Lw(A) |                  |       |      |       | 41    |

**Simboluri și specificații**

- $Q$  = Debit de aer în  $\text{m}^3/\text{h}$
- $A_k$  = Suprafață efectivă în  $\text{m}^2$
- $V_k$  = Viteza medie efectivă prin difuzor în  $\text{m/s}$
- $X_{0.25}$  = Lungimea jetului în  $\text{m}$  până la o viteză  $V_t$  de  $0,25 \text{ m/s}$
- $P_s$  = Pierdere de presiune în  $\text{Pa}$
- $L_w(A)$  = Putere acustică în  $\text{dB}(A)$

**Instrucțiuni de amplasare**