

## DF-48



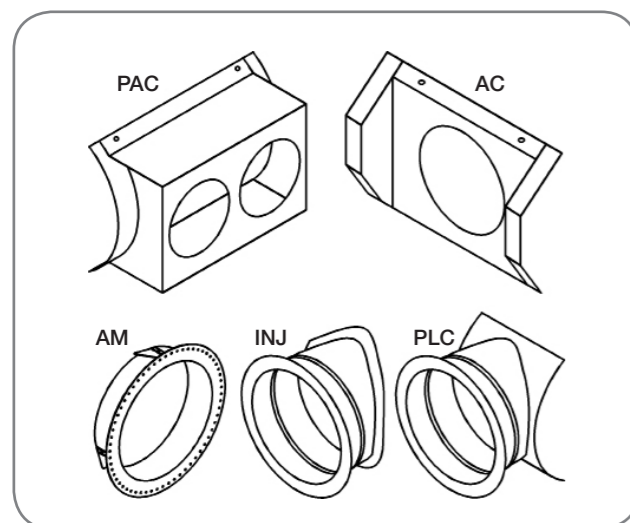
Catalogus Serie DF-48



### Ronde bolvormige jet

#### Productbeschrijving

Ronde bolvormige jet met verre worp, merk KOOLAIR, model **DF-48**, afmeting  $\dots$ . Het is mogelijk de jet in alle richtingen te draaien ( $\pm 35^\circ$ ) en daarmee de luchtstroom af te buigen. Beschikt over een volumeregelaar in de uitlaat. Vervaardigd uit aluminium. Afwerking in geanodiseerd aluminium of in een nader te bepalen RAL-kleur.



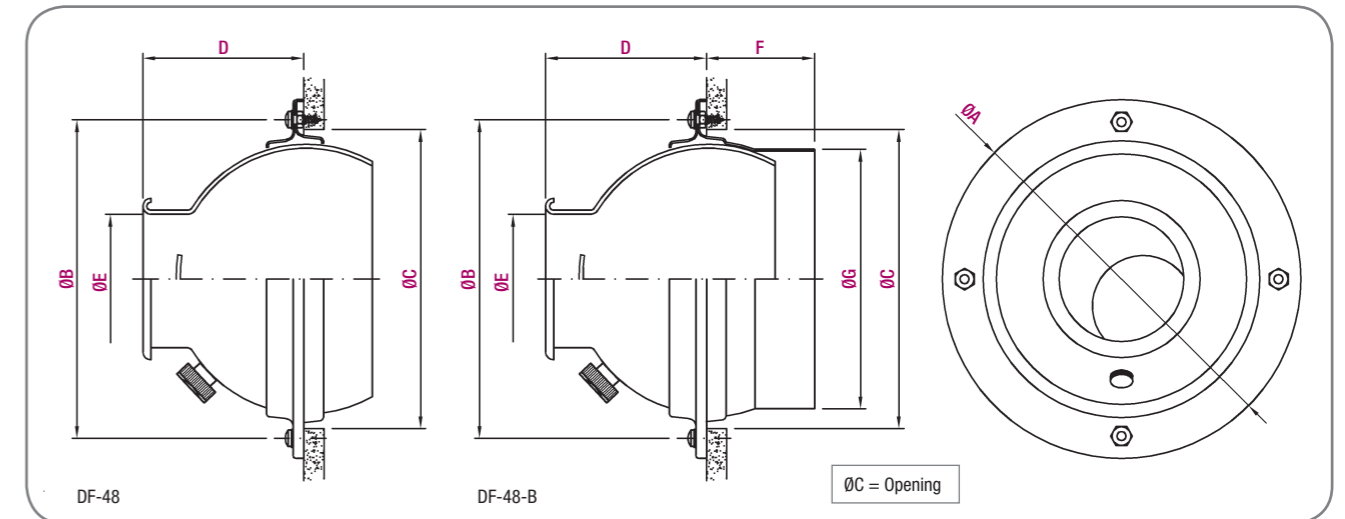
#### Andere modellen

**DF-48-B.** Lange afstand mondstuk met nek voor flexibele kanaalaansluiting van commerciële afmetingen ( $\emptyset 100, \emptyset 160, \emptyset 200, \emptyset 250, \emptyset 400$  mm afhankelijk van de grootte van het mondstuk).

#### Bevestiging

**Met schroeven.** Zonder indicatie is het rooster voorzien van gaten om vast te schroeven.  
**AM.** Met metalen montage.  
**AC.** Geïntegreerd in vlakke plaat. Tot maximaal 6 jets, in overeenstemming met de afmeting (neem a.u.b. contact op).  
**PAC.** Geïntegreerd in een aansluitkast voor de aansluiting aan een rond kanaal. Tot maximaal 6 jets, in overeenstemming met de afmeting (neem a.u.b. contact op).  
**PLC.** Geïntegreerd in plaat om voor aanpassing aan een zichtbaar rond kanaal.  
**INJ.** Met verbindingsstuk voor zijdelingse aanpassing aan een zichtbaar rond kanaal. Eén verbindingsstuk per jet.

#### Generieke afmetingen

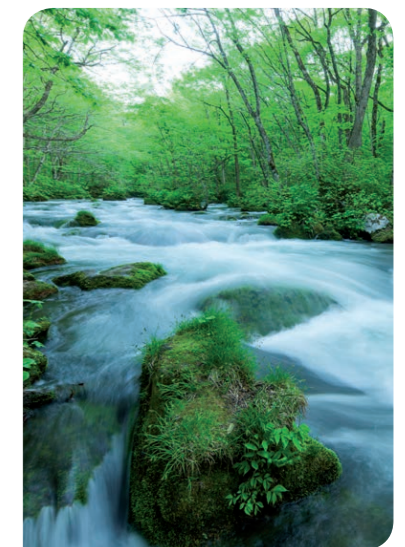


| Rooster | Ø A | Ø B | Ø C | D   | Ø E | F   | Ø G |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3       | 132 | 107 | 80  | 44  | 40  | 26  | 61  |
| 5       | 205 | 182 | 143 | 91  | 65  | 48  | 123 |
| 8       | 276 | 254 | 215 | 129 | 100 | 50  | 198 |
| 10      | 324 | 301 | 265 | 150 | 136 | 79  | 248 |
| 12      | 380 | 356 | 322 | 201 | 165 | 74  | 313 |
| 16      | 495 | 470 | 425 | 249 | 230 | 113 | 398 |
| 20      | 553 | 533 | 500 | 296 | 300 | 135 | 498 |

Eenheid in mm

#### Selectietabel

| Afmeting | Q (m³/uur) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | X <sub>0,3</sub> | X <sub>0,5</sub> | X <sub>1,0</sub> | V <sub>k</sub> |
|----------|------------|-------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 3        | 60         | 32                      | 109                  | 8,4              | 5,0              | 2,5              | 12,8           |
|          | 80         | 40                      | 175                  | 6,7              | 4,0              | 2,0              | 17,1           |
|          | 110        | 48                      | 331                  | 14,7             | 8,8              | 4,4              | 23,5           |
| 5        | 140        | 32                      | 82                   | 11,7             | 7,0              | 3,5              | 11,8           |
|          | 180        | 40                      | 138                  | 15,1             | 9,1              | 4,5              | 15,2           |
|          | 240        | 48                      | 245                  | 20,1             | 12,1             | 6,0              | 20,2           |
| 8        | 290        | 32                      | 64                   | 15,9             | 9,6              | 4,8              | 10,2           |
|          | 380        | 40                      | 107                  | 20,6             | 12,4             | 6,2              | 13,4           |
|          | 500        | 48                      | 185                  | 27,1             | 16,3             | 8,1              | 17,6           |
| 10       | 460        | 32                      | 46                   | 18,4             | 11,0             | 5,5              | 8,8            |
|          | 650        | 40                      | 91                   | 26,0             | 15,6             | 7,8              | 12,4           |
|          | 910        | 48                      | 179                  | >30              | 21,8             | 10,9             | 17,4           |
| 12       | 690        | 32                      | 48                   | 22,7             | 13,6             | 6,8              | 9,0            |
|          | 900        | 40                      | 82                   | 29,6             | 17,8             | 8,9              | 11,7           |
|          | 1170       | 48                      | 138                  | >30              | 23,1             | 11,6             | 15,2           |
| 16       | 1220       | 32                      | 40                   | 28,8             | 17,3             | 8,7              | 8,2            |
|          | 1590       | 40                      | 68                   | >30              | 22,5             | 11,3             | 10,6           |
|          | 2060       | 48                      | 114                  | >30              | 29,2             | 14,6             | 13,8           |
| 20       | 1930       | 32                      | 35                   | >30              | 21,0             | 10,5             | 7,6            |
|          | 2500       | 40                      | 58                   | >30              | 27,2             | 13,6             | 9,8            |
|          | 3260       | 48                      | 98                   | >30              | >30              | 17,7             | 12,8           |



#### SYMBOLLEN

Q (m³/uur): Luchtdebiet.  
 L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Geluidsvermogensniveau.  
 ΔP<sub>t</sub> (Pa): Drukverlies.  
 X<sub>0,3</sub>-X<sub>0,5</sub>-X<sub>1,0</sub> (m): Worp voor een eindsnelheid van de luchtstraal van respectievelijk 0,3, 0,5, en 1,0 m/s, onder isotherme omstandigheden (ΔT = 0° C)  
 V<sub>k</sub> (m/s): Effectieve snelheid.