

## DRZ Diffusionsventil med luftflödesriktare

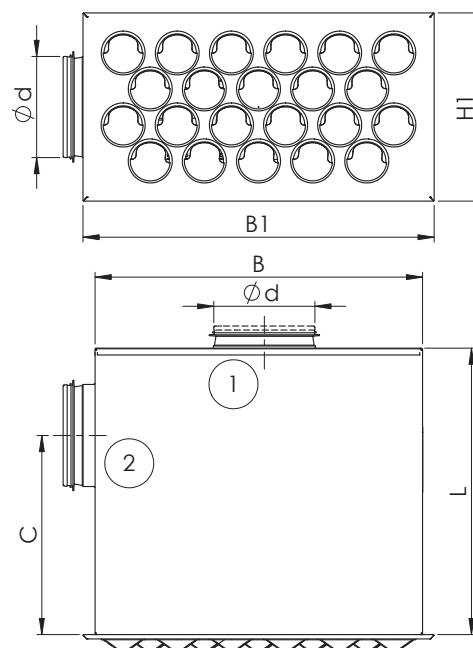
DEZ är en rund diffusionsventil med riktare som har tagits fram för att säkra en effektiv diffusion av tilluft vid låg bullernivå. Därmed undviker man att det uppstår en känsla av drag i den delen av rummet där personer vistas.

- Riktarna kan vridas 360°
- Passar både till CAV- och VAV-system
- Bra luftblandningskapacitet
- Passar till användning vid nedkylning, uppvärmning och med isothermisk tilluft
- Olika luftdiffusionsmönster:
  - Lodrätt
  - Vågrätt
- Frontpanel går enkelt att avlägsna och montera
- Bekvämt att rengöra
- Inklusive reglage och integrerad tryckreduktionslåda



MagiCAD

AUTODESK  
REVIT



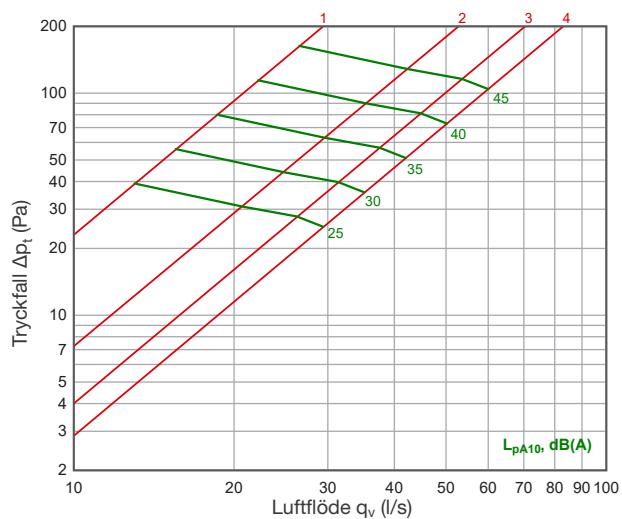
### Material och mått

Diffusionsventilen DRZ är producerad i varmgalvad stålplåt och riktarna i ABS-plast. Diffusionsventilens frontpanel är som standard vit (RAL 9003), grå (RAL 9006) eller svart (RAL 9005). Som specialbeställning finns alla RAL-färger tillgängliga.

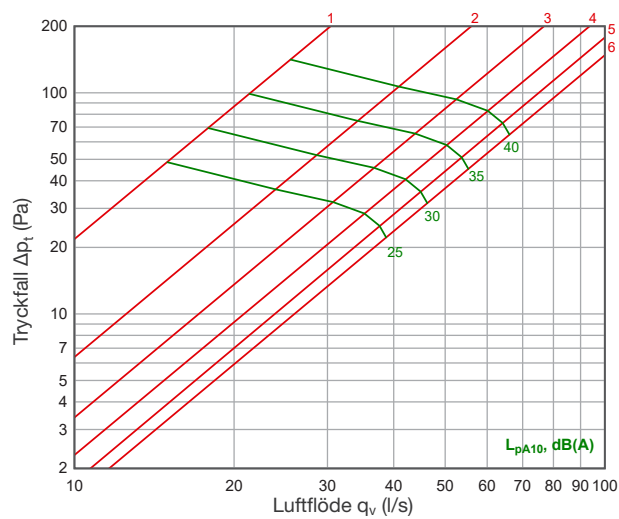
| Nominellt<br>mm | B   | H   | d   | B1  | H1  | Riktare,<br>st. | L   | C   | Vikt, kg |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|----------|
| 400x150-1       | 400 | 150 | 100 | 431 | 181 | 17              | 350 | 230 | 4,8      |
| 400x200-1       | 400 | 200 | 125 | 431 | 231 | 22              | 380 | 243 | 5,9      |
| 500x200-1       | 500 | 200 | 160 | 531 | 231 | 30              | 415 | 260 | 6,9      |
| 600x250-1       | 600 | 250 | 200 | 631 | 281 | 48              | 435 | 280 | 9,2      |
| 750x300-1       | 750 | 300 | 250 | 781 | 331 | 75              | 415 | 305 | 10,5     |
| 400x150-2       | 400 | 150 | 100 | 431 | 181 | 17              | 331 | 230 | 4,8      |
| 400x200-2       | 400 | 200 | 125 | 431 | 231 | 22              | 356 | 243 | 5,9      |
| 500x200-2       | 500 | 200 | 160 | 531 | 231 | 30              | 391 | 260 | 6,9      |
| 600x250-2       | 600 | 250 | 200 | 631 | 281 | 48              | 431 | 280 | 9,2      |
| 750x300-2       | 750 | 300 | 250 | 781 | 331 | 75              | 481 | 305 | 10,5     |

## Tekniska data

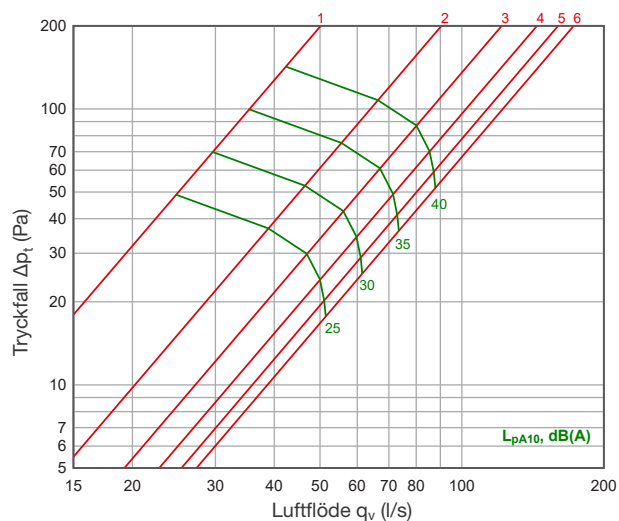
DRZ 400x150



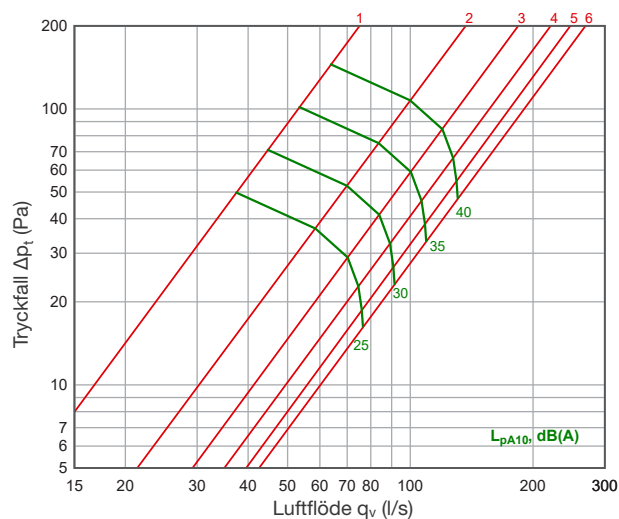
DRZ 400x200



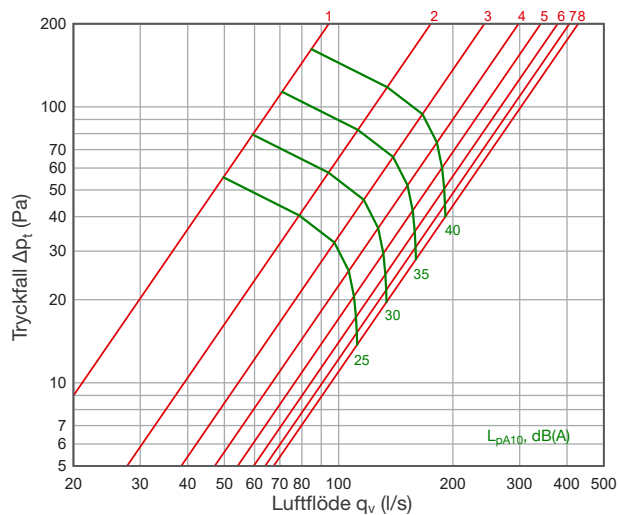
DRZ 500x200



DRZ 600x250



DRZ 750x300



## Akustiska data

| DRZ         | Position | Ljudnivåkorrigeringsfaktor $K_{\text{okt}}$ (dB) |     |     |     |    |     |     |     |
|-------------|----------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|             |          | 63                                               | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k  | 4k  | 8k  |
| DRZ 400x150 | s = 1    | -7                                               | -3  | -2  | -2  | -5 | -9  | -16 | -21 |
|             | s = 2    | -6                                               | -1  | 0   | -1  | -5 | -12 | -20 | -27 |
|             | s = 3    | -5                                               | 0   | 2   | -1  | -5 | -13 | -22 | -30 |
|             | s = 4    | -4                                               | 1   | 2   | 0   | -5 | -14 | -24 | -32 |
| DRZ 400x200 | s = 1    | -8                                               | -5  | -4  | -3  | -5 | -8  | -13 | -17 |
|             | s = 2    | -7                                               | -2  | -1  | -2  | -5 | -10 | -17 | -23 |
|             | s = 3    | -6                                               | -1  | 0   | -1  | -5 | -12 | -20 | -26 |
|             | s = 4    | -5                                               | 0   | 1   | -1  | -5 | -13 | -21 | -29 |
|             | s = 5    | -5                                               | 1   | 2   | -1  | -5 | -13 | -23 | -30 |
|             | s = 6    | -4                                               | 1   | 2   | 0   | -5 | -14 | -24 | -32 |
| DRZ 500x200 | s = 1    | -7                                               | -3  | -3  | -3  | -6 | -8  | -11 | -16 |
|             | s = 2    | -5                                               | -1  | -1  | -2  | -5 | -10 | -15 | -22 |
|             | s = 3    | -4                                               | 1   | 1   | -2  | -5 | -12 | -18 | -25 |
|             | s = 4    | -3                                               | 2   | 2   | -1  | -5 | -13 | -19 | -27 |
|             | s = 5    | -3                                               | 2   | 3   | -1  | -5 | -13 | -21 | -29 |
|             | s = 6    | -3                                               | 3   | 3   | -1  | -5 | -14 | -22 | -31 |
| DRZ 600x250 | s = 1    | -5                                               | -1  | -2  | -3  | -7 | -8  | -9  | -14 |
|             | s = 2    | -4                                               | 1   | 1   | -3  | -6 | -10 | -13 | -20 |
|             | s = 3    | -3                                               | 2   | 1   | -2  | -6 | -11 | -15 | -23 |
|             | s = 4    | -2                                               | 3   | 2   | -2  | -6 | -12 | -17 | -25 |
|             | s = 5    | -1                                               | 4   | 3   | -1  | -6 | -13 | -18 | -27 |
|             | s = 6    | -1                                               | 5   | 4   | -1  | -7 | -14 | -19 | -29 |
| DRZ 750x300 | s = 1    | -6                                               | -2  | -3  | -4  | -7 | -7  | -7  | -12 |
|             | s = 2    | -4                                               | 0   | -1  | -3  | -6 | -9  | -11 | -18 |
|             | s = 3    | -3                                               | 1   | 0   | -2  | -6 | -10 | -14 | -21 |
|             | s = 4    | -3                                               | 2   | 1   | -2  | -6 | -11 | -16 | -24 |
|             | s = 5    | -2                                               | 3   | 2   | -2  | -6 | -12 | -17 | -25 |
|             | s = 6    | -2                                               | 4   | 3   | -1  | -6 | -13 | -18 | -27 |
|             | s = 7    | -1                                               | 4   | 3   | -1  | -6 | -14 | -19 | -28 |
|             | s = 8    | -1                                               | 5   | 4   | -1  | -6 | -15 | -20 | -29 |

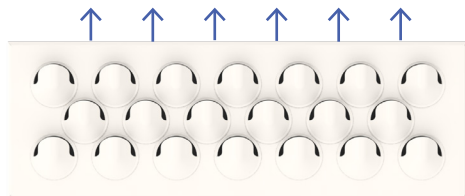
| DRZ         | Position | Ljuddämpning (dB) |     |     |     |    |    |    |    |
|-------------|----------|-------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|             |          | 63                | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| DRZ 400x150 | s = 1    | 16                | 12  | 8   | 8   | 10 | 9  | 13 | 20 |
|             | s = 4    | 17                | 11  | 8   | 8   | 8  | 6  | 11 | 15 |
| DRZ 400x200 | s = 1    | 15                | 11  | 7   | 7   | 10 | 10 | 13 | 19 |
|             | s = 6    | 15                | 10  | 7   | 7   | 8  | 6  | 10 | 14 |
| DRZ 500x200 | s = 1    | 13                | 10  | 6   | 7   | 9  | 10 | 13 | 19 |
|             | s = 6    | 13                | 9   | 6   | 5   | 8  | 7  | 9  | 13 |
| DRZ 600x250 | s = 1    | 13                | 7   | 5   | 6   | 8  | 10 | 13 | 18 |
|             | s = 6    | 12                | 7   | 5   | 4   | 6  | 6  | 8  | 12 |
| DRZ 750x300 | s = 1    | 15                | 5   | 5   | 6   | 8  | 11 | 14 | 18 |
|             | s = 8    | 12                | 4   | 4   | 3   | 5  | 6  | 8  | 11 |

## Val av diffusionsmönster

Riktarna på ventilens frontpanel kan vridas 360 grader vilket ger möjlighet att välja ett mångsidigt diffusionsmönster. Beroende på rummets särprägel och tillufttemperaturen kan luftflödet riktas både vågrätt och lodrätt.

Diffusionsventiler har fabriksinställs till diffusion uppifrån och ned.

### 1. 1-way (up/down)



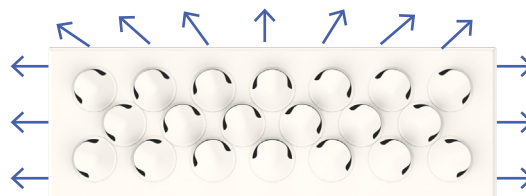
### 2. 1-side



### 3. 2-side



### 4. 3-way



## Märkning

|                                                                             | DRZ | - | BxH | - | d | - | 1 | - | RAL |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| Benämning                                                                   |     |   |     |   |   |   |   |   |     |
| Gallrets mått BxH                                                           |     |   |     |   |   |   |   |   |     |
| Rörkopplingens mått d                                                       |     |   |     |   |   |   |   |   |     |
| Kanalkoppling                                                               |     |   |     |   |   |   |   |   |     |
| 1- kanalkoppling bak                                                        |     |   |     |   |   |   |   |   |     |
| 2- kanalkoppling bak                                                        |     |   |     |   |   |   |   |   |     |
| RAL-färgkod                                                                 |     |   |     |   |   |   |   |   |     |
| Färgkod används endast om det rör sig om en färg som avviker från standard. |     |   |     |   |   |   |   |   |     |

Exempel: DRZ 300x150/100-1 RAL 9006