



## Циркуляційний дифузор DCN

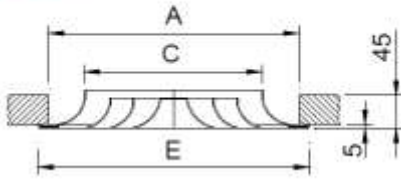


Дифузори DCN призначені для використання в системах кондиціонування, вентиляції і опалення.

Ці дифузори встановлюють в підвісних стелях.

Кругла форма дифузора забезпечує рівномірний розподіл повітря на всіх напрямках, завдяки чому досягається висока інтенсивність перемішування повітря в приміщенні. Цю модель можна використовувати в приміщеннях заввишки до 4м, при перепаді температур до 12°C.

## DCN



| Dim. | E   | A   | C   |
|------|-----|-----|-----|
| 160  | 263 | 223 | 154 |
| 200  | 303 | 263 | 194 |
| 250  | 353 | 313 | 244 |
| 315  | 418 | 378 | 309 |
| 355  | 458 | 418 | 349 |
| 400  | 503 | 463 | 394 |

## КЛАСИФІКАЦІЯ

**DCN** Циркуляційний дифузор з фіксованою серединою.

**DCN-MOD/600** Дифузор DCN , розроблений спеціально замість плити фальш-стелі розміром 600x600.

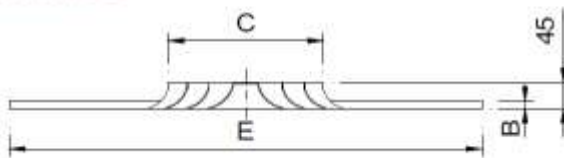
**DCN-MOD/625** Дифузор DCN , розроблений спеціально замість плити фальш-стелі розміром 625x625.

**DCN-MOD/675** Дифузор DCN , розроблений спеціально замість плити фальш-стелі розміром 675x675.

**.../T15/** Панель з кутовими межами, щоб замінити плиту фальш-стелі, профіль 15мм

**.../T24/** Панель з кутовими межами, щоб замінити плиту фальш-стелі, профіль 24мм

## DCN-MOD



| Dim. | MOD/600 |    |     | MOD/625 |     | MOD/675 |     |
|------|---------|----|-----|---------|-----|---------|-----|
|      | C       | B  | E   | B       | E   | B       | E   |
| 160  | 154     | 12 | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |
| 200  | 194     | 12 | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |
| 250  | 244     | 12 | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |
| 315  | 309     | 12 | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |
| 355  | 349     | 12 | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |
| 400  | 394     | 12 | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |

## МАТЕРІАЛ

Дифузор виготовлений з алюмінію.

Дифузори DCN мають ущільнення із заднього боку рами дифузора, що забезпечує повітряно-непроникність по периметру рами із стелею.

## ОЗДОБЛЮВАЛЬНЕ ПОКРИТТЯ

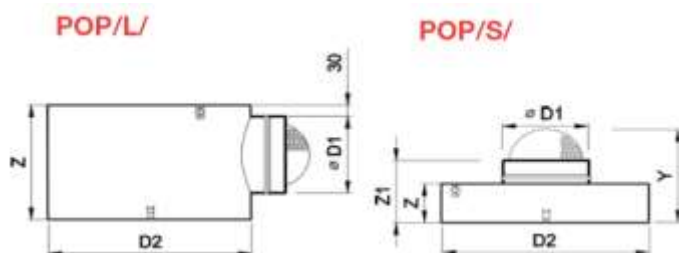
**AA** Анодування під матове срібло.

**R9016S** Напівматовий бірий колір R9016 (60-70% блиску)

**R9010S** Напівматовий бірий колір R9010 (60-70% блиску)

**RAL...** Покриття в інші кольори (за запитом)

## ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ



| POP | D2  | D1  | POP/L/ | POP/S/ |     |     |
|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|
|     |     |     | Z      | Z      | Z1  | Y   |
| 160 | 170 | 123 | 225    | 130    | 163 | 212 |
| 200 | 210 | 158 | 260    | 145    | 178 | 244 |
| 250 | 260 | 198 | 300    | 170    | 203 | 289 |
| 315 | 325 | 248 | 350    | 190    | 223 | 334 |
| 355 | 365 | 313 | 415    | 225    | 258 | 402 |
| 400 | 410 | 313 | 415    | 225    | 258 | 402 |

**POP/L/** Пленум–бокс з боковим круглим підключенням . Виготовлений з гальванізованої сталі .

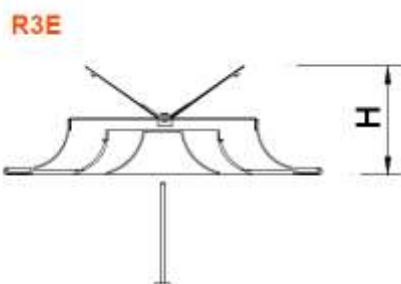
**.....-S** Пленум–бокс з верхнім круглим підключенням.

**....-R** Пленум–бокс з регулюванням об'єму повітря. кс с регулировкой объема воздуха.

**.../AIS/** Пленум–бокс з теплозвуковою ізоляцією . Клас пожежної безпеки: B-s1,d0 EN 13501-1.

**R3E** Регулювання об'єму повітря, типу «метелик» . Положение заслінки регулюється вручну .Виготовлена з оцинкованої сталі.

| Dim. | H   |
|------|-----|
| 160  | 122 |
| 200  | 145 |
| 250  | 170 |
| 315  | 200 |
| 355  | 220 |
| 400  | 248 |



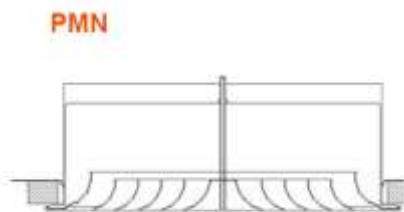
**(PMN)** Кріплення за допомогою траверси і центрального болта. Підходить для установки у фальш-стелі з прямокутним повітропроводом. Виконаний із гальванізованої сталі.

**(PFLEX)** Для кріплення використовується монтажне кільце, для з'єднання з гнучким повітропроводом.

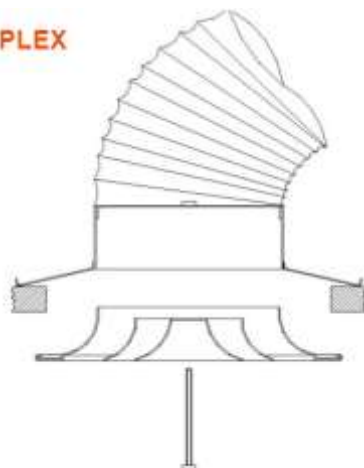
## КРІПЛЕННЯ

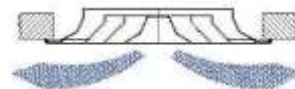
**1)DCN** Кріплення до траверси або до пленум-боксу за допомогою центрального болта.

**1)DCN-MOD** Підтримується в профілях модульної стелі замість фальш-стелі.



**PLEX**





## DCN

### Технічний опис

Дифузор циркуляційний.

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані вказані для стандартних пленум-боксів

| Dim<br>mm | m3/h  | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|           | l/s   | 42  | 56  | 69  | 83  | 97  | 111 | 139 | 167 | 194 | 222 | 278  | 333  |
| 160       | Vf    | 2,6 | 3,5 | 4,3 | 5,2 |     |     |     |     |     |     |      |      |
|           | Lw(A) | 19  | 28  | 34  | 40  |     |     |     |     |     |     |      |      |
|           | Dpt   | 5   | 9   | 15  | 23  |     |     |     |     |     |     |      |      |
|           | Al02  | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,1 |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 200       | Vf    |     | 2,8 | 3,5 | 4,2 | 4,9 |     |     |     |     |     |      |      |
|           | Lw(A) |     | 24  | 31  | 36  | 41  |     |     |     |     |     |      |      |
|           | Dpt   |     | 3   | 5   | 8   | 11  |     |     |     |     |     |      |      |
|           | Al02  |     | 1,6 | 2   | 2,4 | 2,8 |     |     |     |     |     |      |      |
| 250       | Vf    |     |     |     | 2,5 | 3   | 3,4 | 4,2 | 5,1 |     |     |      |      |
|           | Lw(A) |     |     |     | 28  | 31  | 35  | 40  | 44  |     |     |      |      |
|           | Dpt   |     |     |     | 4   | 5   | 7   | 11  | 17  |     |     |      |      |
|           | Al02  |     |     |     | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 3,3 | 4   |     |     |      |      |
| 315       | Vf    |     |     |     |     |     | 2,4 | 3   | 3,6 | 4,2 | 4,8 |      |      |
|           | Lw(A) |     |     |     |     |     | 27  | 32  | 35  | 38  | 41  |      |      |
|           | Dpt   |     |     |     |     |     | 3   | 5   | 8   | 11  | 15  |      |      |
|           | Al02  |     |     |     |     |     | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,4 | 3,9 |      |      |
| 355       | Vf    |     |     |     |     |     |     | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 5,1  |      |
|           | Lw(A) |     |     |     |     |     |     | 29  | 33  | 36  | 38  | 42   |      |
|           | Dpt   |     |     |     |     |     |     | 3   | 4   | 5   | 7   | 12   |      |
|           | Al02  |     |     |     |     |     |     | 2   | 2,5 | 2,9 | 3,3 | 4,2  |      |
| 400       | Vf    |     |     |     |     |     |     |     | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 4    | 4,8  |
|           | Lw(A) |     |     |     |     |     |     |     | 32  | 35  | 37  | 41   | 44   |
|           | Dpt   |     |     |     |     |     |     |     | 2   | 3   | 4   | 6    | 9    |
|           | Al02  |     |     |     |     |     |     |     | 2,5 | 2,9 | 3,3 | 4,2  | 5    |

### Умовні позначення

Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

Al0.2(м) викид повітряного потоку , з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с

