



## Циркуляційний дифузор DSO

**MADEL**

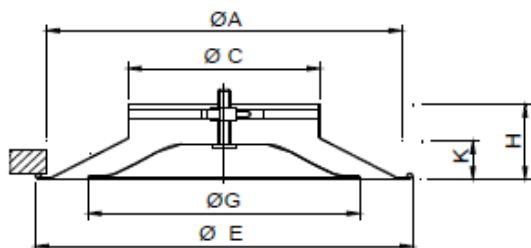
Дифузори DSO призначені для використання в системах кондиціонування, вентиляції та опалення, обслуговуючих приміщеннях до 4м.

Їх можна встановлювати в підвісних стелях, підвішувати до системи трубопроводів або до стелі.

Регулювання центрального конуса дифузора робить легким установку та обслуговування дифузора.

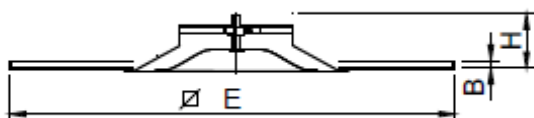
Дифузори DSO відповідають сучасним вимогам та спроектовані на основі мінімалізма.

**DSO**



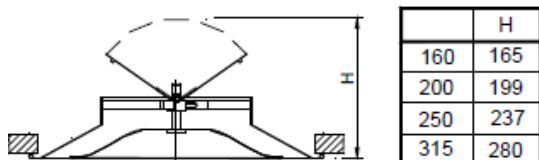
|     | E   | A   | G   | H   | K  | C   |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 160 | 325 | 300 | 206 | 101 | 44 | 157 |
| 200 | 425 | 398 | 325 | 115 | 58 | 197 |
| 250 | 500 | 475 | 380 | 128 | 72 | 248 |
| 315 | 580 | 555 | 435 | 137 | 80 | 313 |

**DSO-MOD**

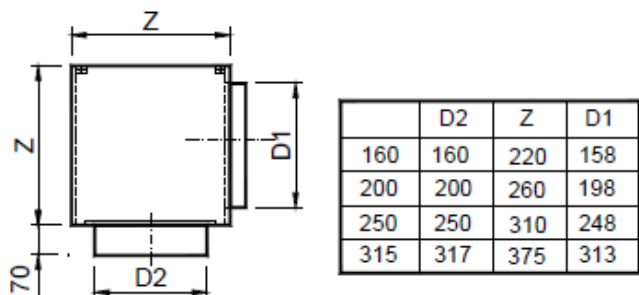


|     |     |     | MOD/600 |     | MOD/625 |     | MOD/675 |     |
|-----|-----|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
|     | H   | C   | B       | E   | B       | E   | B       | E   |
| 160 | 101 | 157 | 12      | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |
| 200 | 115 | 197 | 12      | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |
| 250 | 114 | 247 | 12      | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |
| 315 | 137 | 313 | 12      | 595 | 12      | 620 | 15      | 670 |

**DSO + R3G**



**PLDG**



**КЛАСИФІКАЦІЯ**

**DSO** Циркуляційний дифузор для зручного обслуговування та установки.

**DSO-MOD** Дифузор DSO спеціально для установки в фальш-стелі .

.../T15/ Панель для установки в фальш-стелі, профіль розміром 15мм.

.../T24/ Панель для установки в фальш-стелі, профіль розміром 24мм.

**МАТЕРІАЛ**

Дифузори виготовлені з алюмінію.

**ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ**

**R3G** Регулювання об'єму повітря , типу «метелик» Положення заслінки регулюється вручну. Виготовлена з гальванізованої сталі.

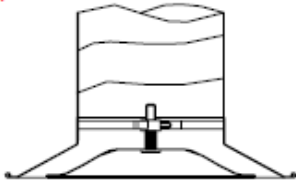
**PLDG** Пленум–бокс з боковим круглим підключенням .

....-R Пленум–бокс з регулюванням об'єму повітря.

..../S/ Пленум–бокс з верхнім круглим підключенням.

.../AIS/ Пленум–бокс з теплозвуковою ізоляцією зі вспененого матеріалу, що має 30 кг / м3 ISO 845. Теплопровідність 20° С\_0,040 Вт / м°К ISO 3386/1. Класифікована реакція на вогонь B-s2, d0 EN 13501-1.

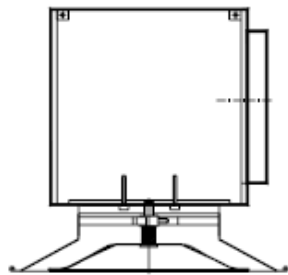
1)



## КРІПЛЕННЯ

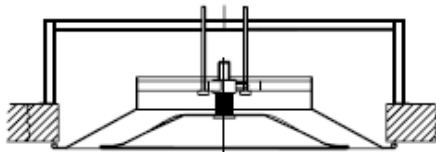
(1) З'єднання з металевим повітропроводом за допомогою заклепок (стандарт).

(P)



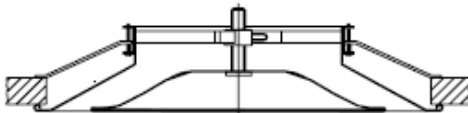
(P) Приховане кріплення з траверсою и центральним болтом. Може використовуватися для монтажу в підвісній стелі з прямокутним повітропроводом. Система не підходить для моделей з заслінкою SPC.

(P)



(O) Кріплення за допомогою скритих болтів. Може бути використано для монтажу в підвісній стелі з гнучким повітропроводом.

(O)



## ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

**M9006** Покриття лаком сірого кольору R9006 (80% блиску)

**M9016** Покриття лаком білого кольору R9016 (85-95% блиску)

**R9016S** Полуматовий білий колір R9016 (60-70% блиску)

**R9010S** Полуматовий білий колір R9010 (60-70% блиску)

## РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ З ЕФЕКТОМ СТЕЛІ DFZ-S4 + PLFZ

Рекомендована швидкість

| DSO | Vmin<br>m/s | Vmax<br>m/s |
|-----|-------------|-------------|
| 160 | 2,5         | 5           |
| 200 | 2,5         | 5           |
| 250 | 2,5         | 5           |
| 315 | 2,5         | 5           |

Площа горловини (m<sup>2</sup>)

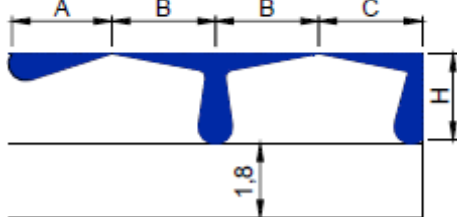
| DSO | Ak<br>m <sup>2</sup> | Qmin.<br>m <sup>3</sup> /h | Qmax.<br>m <sup>3</sup> /h |
|-----|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 160 | .020                 | 180                        | 360                        |
| 200 | .0314                | 282                        | 565                        |
| 250 | .049                 | 441                        | 882                        |
| 315 | .0779                | 701                        | 1400                       |

Поправочний коефіцієнт для Dpt та Lwa1

| DSO+R3G | 100% Open |          | 50% Open  |          |
|---------|-----------|----------|-----------|----------|
|         |           | Dpt (Kp) | Lwa1 (Kf) | Dpt (Kp) |
| 160     | Dpt (Kp)  | +1,6     | 1,3       | +10,4    |
|         | Lwa1 (Kf) |          |           |          |
| 200     | Dpt (Kp)  | +0,6     | 1,2       | +11,7    |
|         | Lwa1 (Kf) |          |           |          |
| 250     | Dpt (Kp)  | +0,2     | 1,3       | +10,3    |
|         | Lwa1 (Kf) |          |           |          |
| 315     | Dpt (Kp)  | -0,8     | 1,3       | +6,2     |
|         | Lwa1 (Kf) |          |           |          |

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

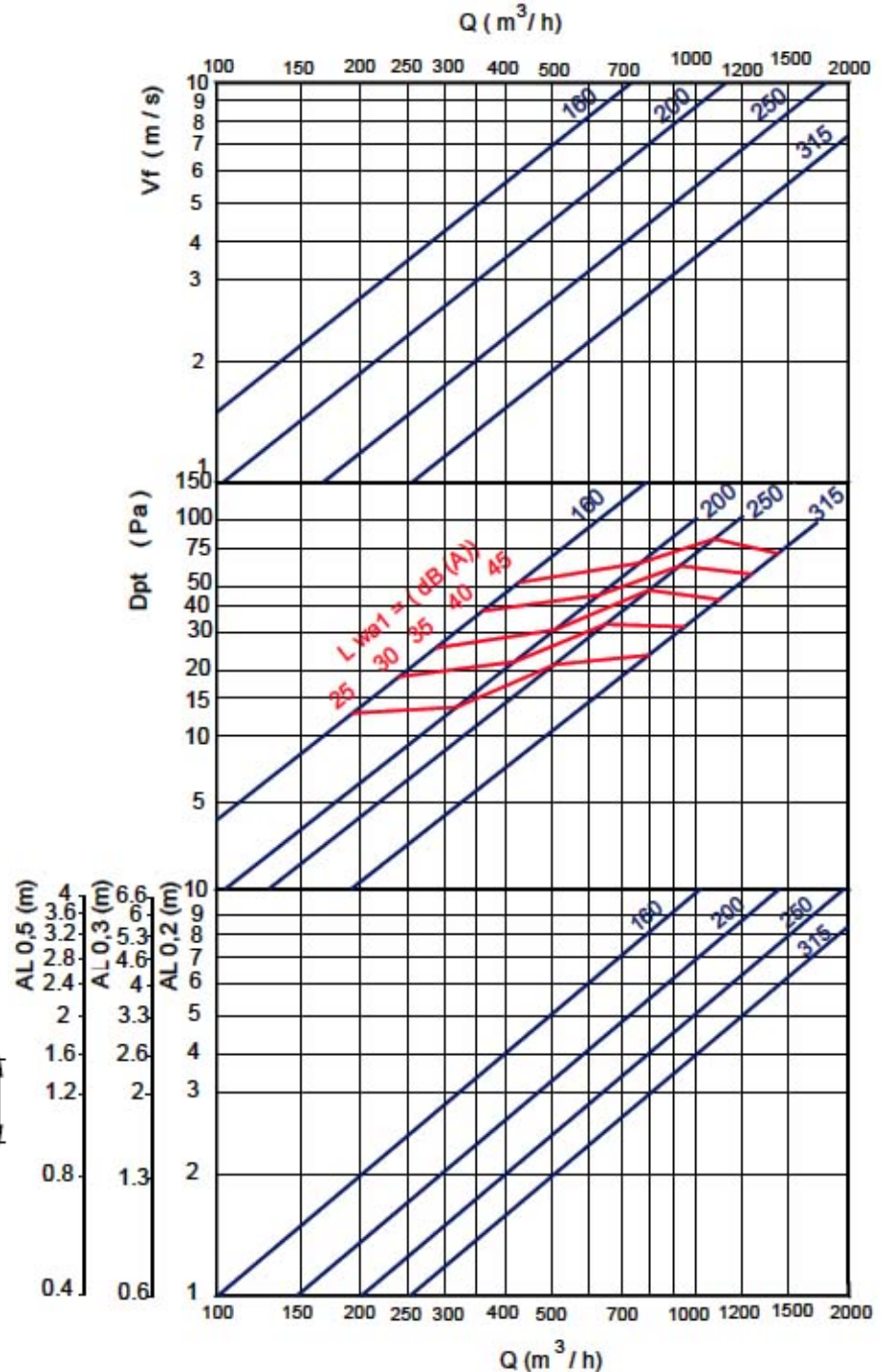
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



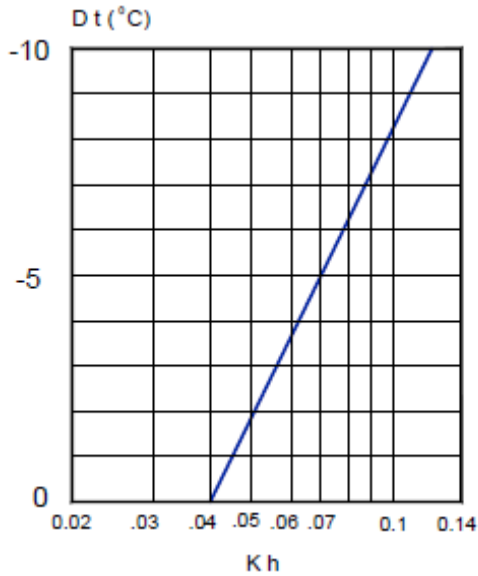
$$AL_{0.2} = A$$

$$AL_{0.2} = B+H$$

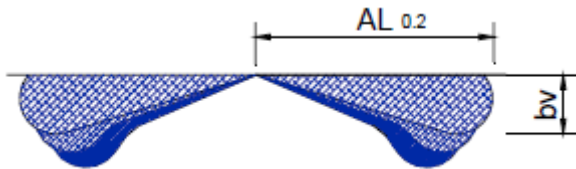
$$AL_{0.2} = C+H$$



**ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ  
ПРИ РОЗПОДІЛІ ПОВІТРЯ  
ПО ВЕРТИКАЛІ (bv) для DT(-)**

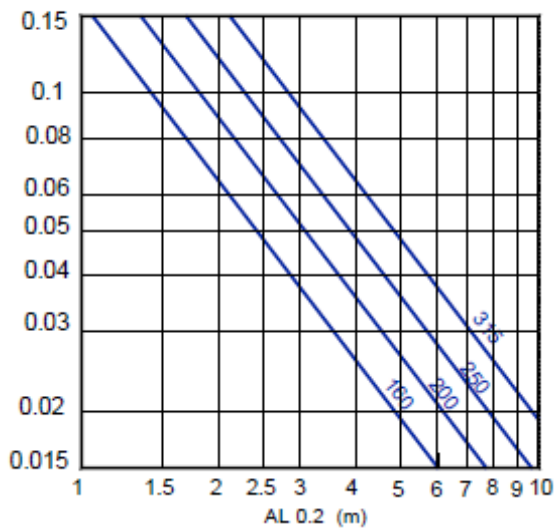


Kh – Поправочний коефіцієнт при вертикальній дифузії

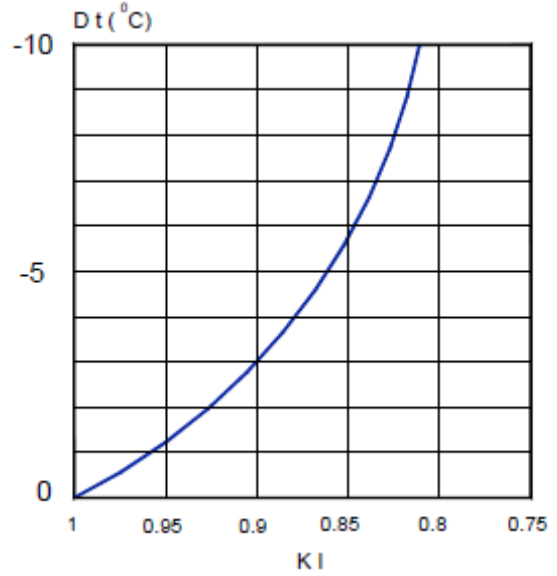


**СПІВВІДНОШЕННЯ ТЕМПЕРАТУР**

$$\frac{Dt_l}{Dt_z} = \frac{t_{\text{room}} - t_x}{t_{\text{room}} - t_{\text{supply}}}$$



**ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ  
ПРИ ВИКИДІ (LO.2) DT(-)**



Kl – Поправочний коефіцієнт при викиді

$$bv = Kh \times Al_{0.2}$$

$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = Kl \times AL_{0.2}$$

**СПІВВІДНОШЕННЯ ВИХОДІВ ПОВІТРЯ**

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{\text{total at } x}}{Q_{\text{of supply}}}$$

