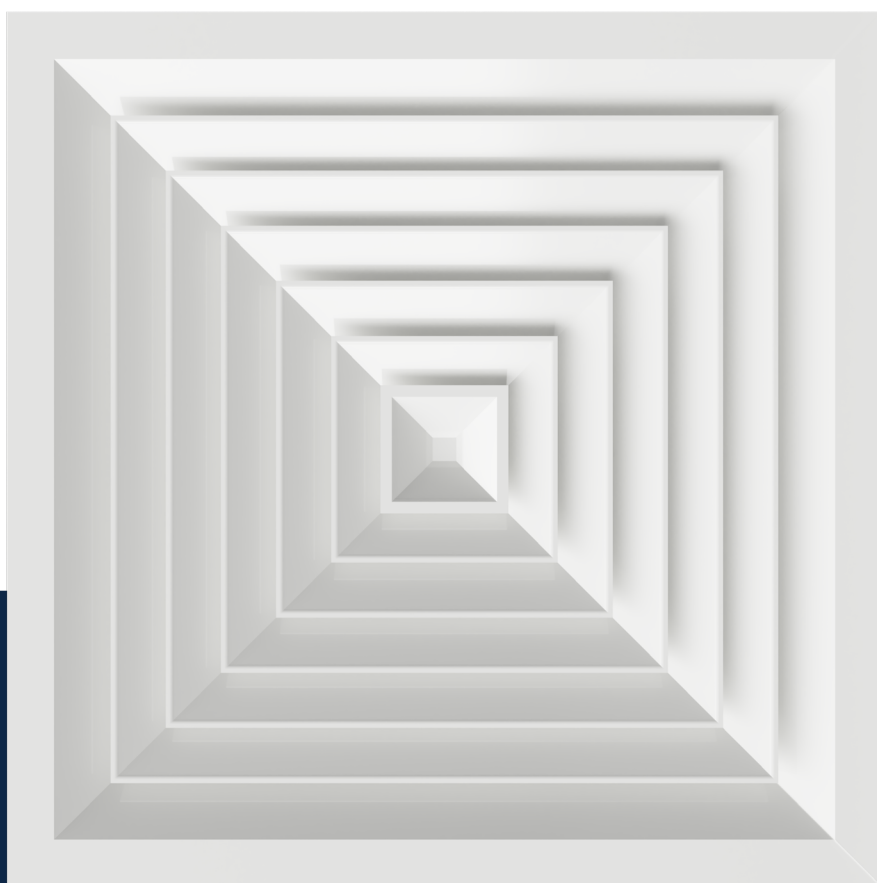


Air through perfection

# Anemostat **CD-4**



**ACP**  
Anemostate

## Anemostat CD-4



### Descriere

Anemostat pătrat cu lamelele poziționate în 4 direcții, din aluminiu, utilizat pentru refularea sau evacuarea aerului.

Anemostatul se poate utiliza în instalații cu debit de aer constant sau variabil și este destinat pentru spații cu înălțimea <4m.

Utilizat pentru montaj în plafon.

### Specificații tehnice

#### Caracteristici

Permite descărcarea aerului pe orizontală la nivelul plafonului.

Partea centrală este detașabilă ceea ce facilitează montajul.

Reglarea debitului de aer se poate realiza prin montarea unui registru de reglaj debit (OBD) pe racordul difuzorului.

Instalarea difuzorului este facilă.

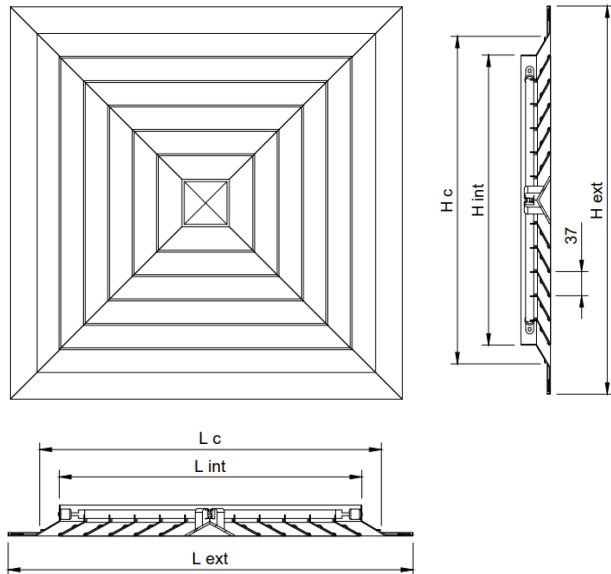
#### Materiale

Difuzorul este confecționat din aluminiu și este vopsit în câmp electrostatic RAL9016 alb lucios.

La cerere sunt disponibile și alte nuanțe din paletarul RAL.

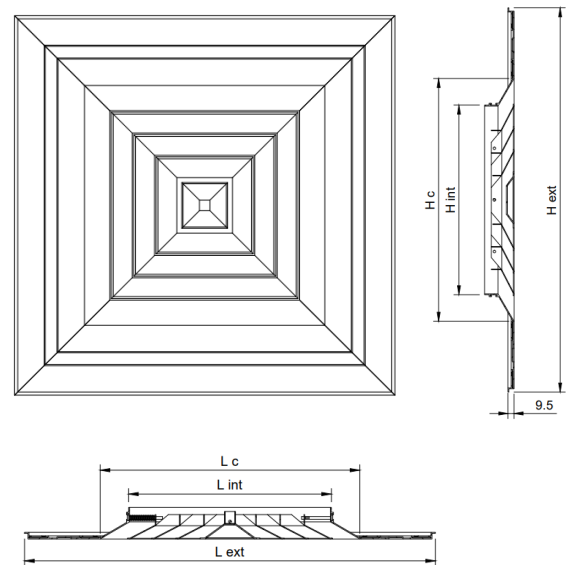
## Schiță tehnică

Anemostat ramă îngustă



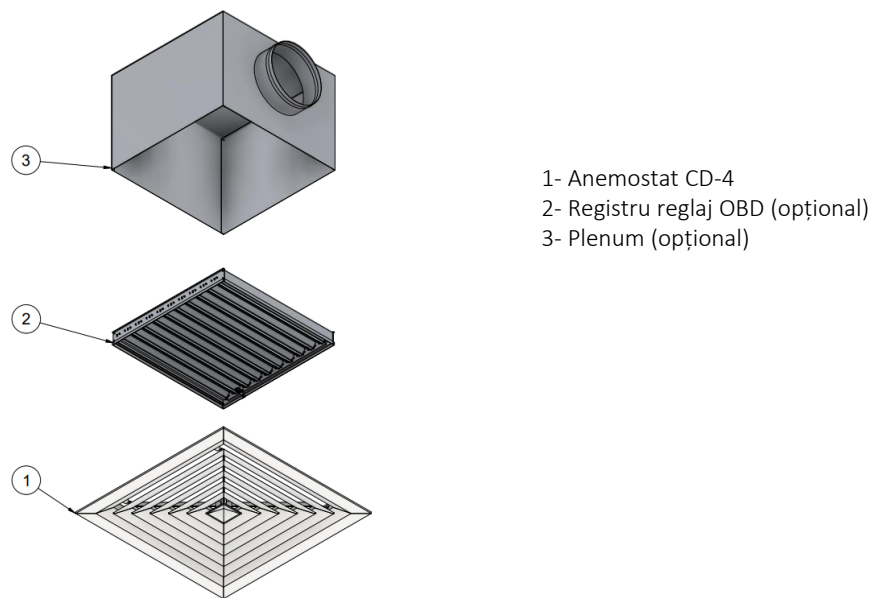
| Int / Ext<br>[mm] | Lint x Hint<br>[mm] | Lext x Hext<br>[mm] |
|-------------------|---------------------|---------------------|
| 150/290           | 150 x 150           | 290 x 290           |
| 225/365           | 225 x 225           | 365 x 365           |
| 300/440           | 300 x 300           | 440 x 440           |
| 375/520           | 375 x 375           | 520 x 520           |
| 453/595           | 453 x 453           | 595 x 595           |

Anemostat ramă lată

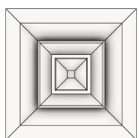


| Int / Ext<br>[mm] | Lint x Hint<br>[mm] | Lext x Hext<br>[mm] |
|-------------------|---------------------|---------------------|
| 148/595           | 148 x 148           | 595 x 595           |
| 222/595           | 222 x 222           | 595 x 595           |
| 300/595           | 300 x 300           | 595 x 595           |
| 373/595           | 373 x 373           | 595 x 595           |

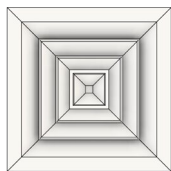
## Specificații produs



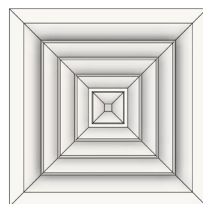
### Anemostat ramă îngustă



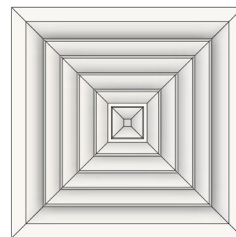
CD-4-150/290



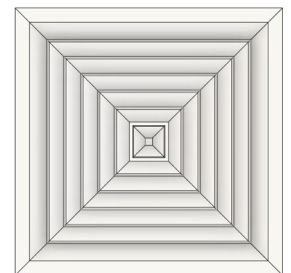
CD-4-225/365



CD-4-300/440

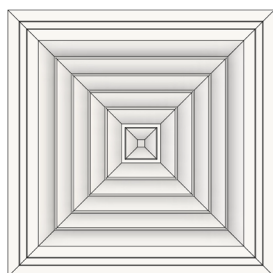


CD-4-375/520

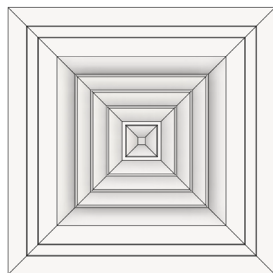


CD-4-453/595

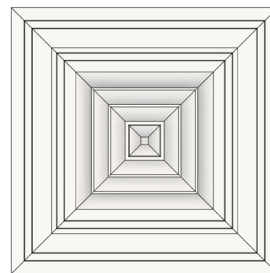
### Anemostat ramă lată



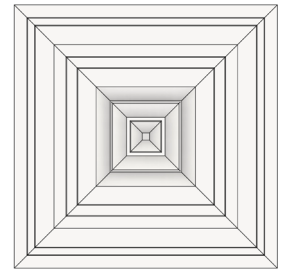
CD-4-373/595



CD-4-300/595



CD-4-222/595



CD-4-148/595

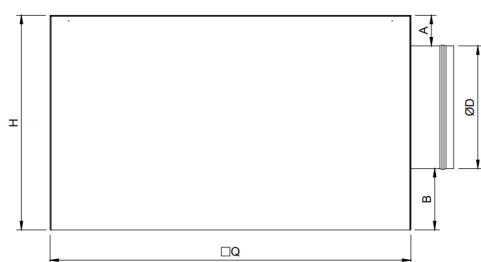
## Accesorii

Difuzorul poate fi livrat cu plenum de racordare la tubulatura circulară, cu conectare orizontală sau verticală. Plenumul este prevăzut cu elemente de suspendare (urechi) și canelură pe racordul de conectare, pentru fixarea facilă a tubulaturii.

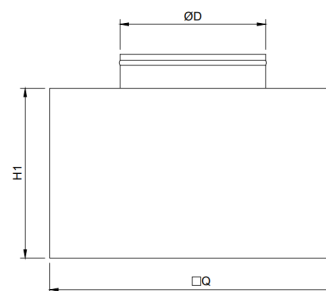
Produsul se poate accessoriza cu registru de reglaj debit sau filtru de aer G4.

### Adaptor (plenum)

Conectare orizontală  
(ieșire laterală)

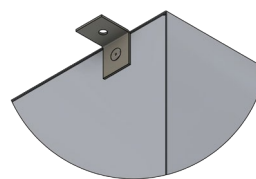
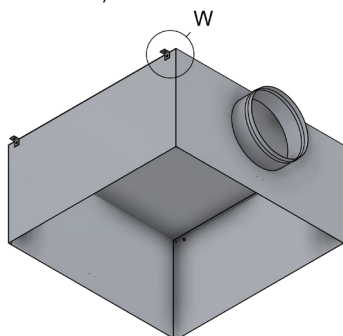


Conectare verticală  
(ieșire opusă)



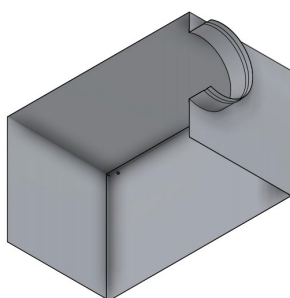
□Q – în funcție de dimensiunea anemostatului Lint x Hint  
A, B, H1, ØD – la cerere  
H – în funcție de A, B și ØD

Adaptorul este confecționat din tablă zincată Z140 și este dotat cu 4 urechi pentru suspendare.

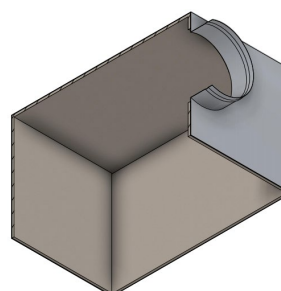


W - Ureche suspendare

La cerere, plenumul se poate izola cu cauciuc elastomeric cu grosimea de 6 mm.

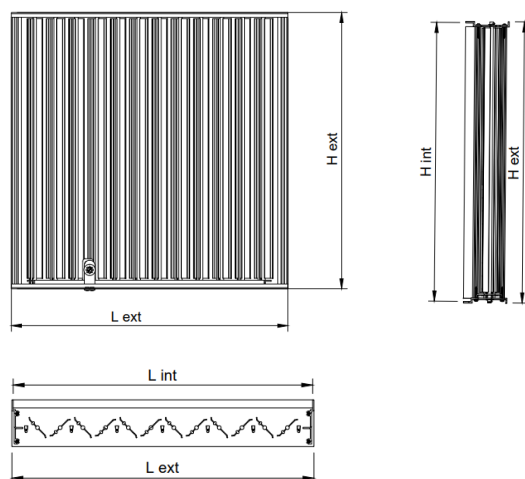


AN - Adaptor neizolat



AIZ - Adaptor izolat

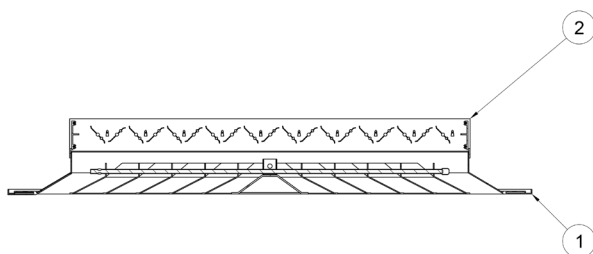
## Registru de reglaj (OBD)



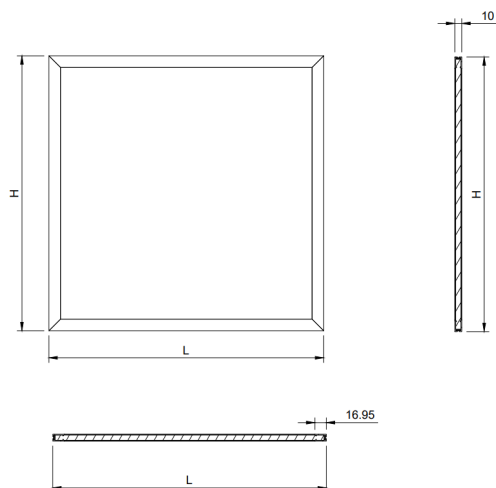
Registrul de reglaj este prevăzut cu lamele opozabile și se montează pe racordul anemostatului pentru reglarea debitului de aer.

Exemplu: CD-4 + OBD

- 1- Anemostat CD-4
- 2- Registru reglaj OBD



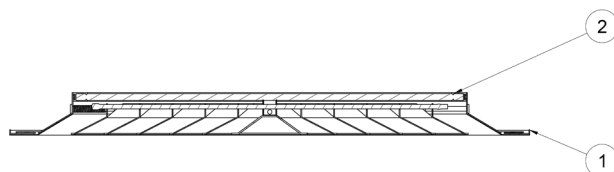
## Filtru de aer G4 (F-R)



Filtru de aer G4 cu ramă, din aluminiu, utilizat pentru filtrarea aerului și montaj pe racordul anemostatului.

Exemplu: CD-4 + F-R

- 1- Anemostat CD-4
- 2- Filtru de aer F-R



## Parametri funcționali

| Debit                | LXH int              | 150x150 | 225x225 | 300x300 | 375x375 | 453x453 |
|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| [m <sup>3</sup> / h] | Ak [m <sup>2</sup> ] | 0.0108  | 0.0245  | 0.0436  | 0.0680  | 0.0978  |
| 160                  | Veff [m/s]           | 4.1     |         |         |         |         |
|                      | X [m]                | 1,0     |         |         |         |         |
|                      | NR [dB(A)]           | 29.0    |         |         |         |         |
|                      | ΔPt [Pa]             | 12.0    |         |         |         |         |
| 200                  | Veff [m/s]           | 5.1     | 2.3     |         |         |         |
|                      | X [m]                | 1,2     | 0,8     |         |         |         |
|                      | NR [dB(A)]           | 35.0    | 18.0    |         |         |         |
|                      | ΔPt [Pa]             | 18.0    | 4.0     |         |         |         |
| 300                  | Veff [m/s]           | 7.7     | 3.4     |         |         |         |
|                      | X [m]                | 1,9     | 1,3     |         |         |         |
|                      | NR [dB(A)]           | 45.0    | 28.0    |         |         |         |
|                      | ΔPt [Pa]             | 41.0    | 8.0     |         |         |         |
| 400                  | Veff [m/s]           |         | 4.5     | 2.5     |         |         |
|                      | X [m]                |         | 1,7     | 1,3     |         |         |
|                      | NR [dB(A)]           |         | 35.0    | 24.0    |         |         |
|                      | ΔPt [Pa]             |         | 15.0    | 5.0     |         |         |
| 600                  | Veff [m/s]           |         | 6.8     | 3.8     | 2.5     |         |
|                      | X [m]                |         | 2,5     | 1,9     | 1,5     |         |
|                      | NR [dB(A)]           |         | 45.0    | 34.0    | 25.0    |         |
|                      | ΔPt [Pa]             |         | 33.0    | 10.0    | 4.0     |         |
| 800                  | Veff [m/s]           |         | 9.1     | 5.1     | 3.3     | 2.3     |
|                      | X [m]                |         | 3,3     | 2,5     | 2,0     | 1,7     |
|                      | NR [dB(A)]           |         | 53.0    | 41.0    | 32.0    | 24.0    |
|                      | ΔPt [Pa]             |         | 58.0    | 18.0    | 7.0     | 4.0     |
| 1000                 | Veff [m/s]           |         |         | 6.4     | 4.1     | 2.8     |
|                      | X [m]                |         |         | 3,1     | 2,5     | 2,1     |
|                      | NR [dB(A)]           |         |         | 46.0    | 37.0    | 30.0    |
|                      | ΔPt [Pa]             |         |         | 29.0    | 12.0    | 6.0     |
| 1200                 | Veff [m/s]           |         |         | 7.7     | 4.9     | 3.4     |
|                      | X [m]                |         |         | 3,8     | 3,0     | 2,5     |
|                      | NR [dB(A)]           |         |         | 51.0    | 42.0    | 34.0    |
|                      | ΔPt [Pa]             |         |         | 41.0    | 17.0    | 8.0     |
| 1600                 | Veff [m/s]           |         |         |         | 6.6     | 4.5     |
|                      | X [m]                |         |         |         | 4,0     | 3,3     |
|                      | NR [dB(A)]           |         |         |         | 49.0    | 41.0    |
|                      | ΔPt [Pa]             |         |         |         | 30.0    | 14.0    |
| 2000                 | Veff [m/s]           |         |         |         | 8.2     | 5.7     |
|                      | X [m]                |         |         |         | 5,0     | 4,2     |
|                      | NR [dB(A)]           |         |         |         | 54.0    | 47.0    |
|                      | ΔPt [Pa]             |         |         |         | 47.0    | 23.0    |
| 3000                 | Veff [m/s]           |         |         |         |         | 8.5     |
|                      | X [m]                |         |         |         |         | 6,3     |
|                      | NR [dB(A)]           |         |         |         |         | 57.0    |
|                      | ΔPt [Pa]             |         |         |         |         | 51.0    |

### Legendă

Ak [m<sup>2</sup>] – Suprafața liberă

Veff [m/s] – Viteza aerului

X [m] – Lungimea jetului de aer la viteza 0.25 m/s

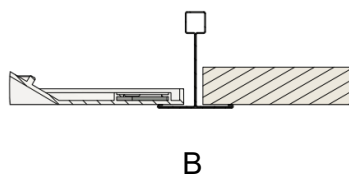
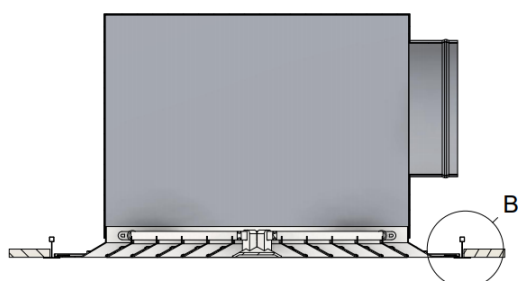
NR [dB(A)] - Nivelul de zgomot fără atenuarea camerei

ΔPt [Pa] - Pierdere de presiune

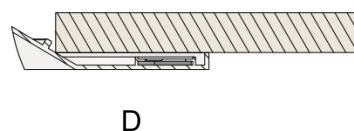
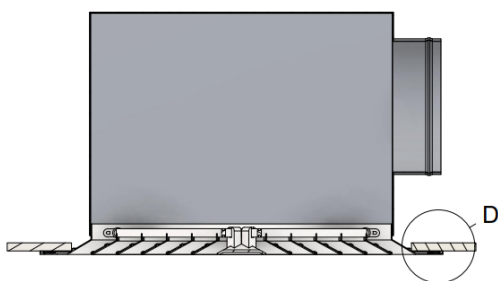
## Instalare

Anemostatul se poate monta în plafon fals casetat sau tavan continuu.

### Montaj în plafon fals casetat



### Montaj în plafon fals continuu



## Cod comandă

Exemplu lansare comandă

|                                   | Model                    | Dimensiuni | Accesorii | Finisaj |  |  |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|-----------|---------|--|--|
| CD-4                              | Conform tabel dimensiuni |            |           |         |  |  |
| OBD - Registru de reglaj          |                          |            |           |         |  |  |
| AIZ - Adaptor izolat              |                          |            |           |         |  |  |
| AN - Adaptor neizolat             |                          |            |           |         |  |  |
| RAL9016                           |                          |            |           |         |  |  |
| RAL.. - Alte culori RAL la cerere |                          |            |           |         |  |  |