

# EAGLE CR

- Buse réglable implanté en forme rectangulaire
- Soufflage horizontal ou vertical
- Panneau à ouverture rapide
- Adapté à la diffusion à débit variable VAV



## DESRIPTIF

Conçu pour être utilisé dans des systèmes de ventilation et climatisation sur des bâtiments tels que : bureaux, écoles, lieux publics et privés...

- Diffuseur plafonnier à jet rotatif réglable **EAGLE CR**
- Fabriqué en acier galvanisé peint couleur blanc RAL 9003
- Buses en ABS implantés en forme rectangulaire
- Rotules orientables individuellement permettant plusieurs orientations de flux d'air
- Adapté aux faux plafonds modulaires suspendus 595 × 595

|                |                 |                        |
|----------------|-----------------|------------------------|
| Plage de débit | Delta T °C maxi | Hauteur d'installation |
| 60 à 1000 m³/h | 14 °C           | entre 2,5 et 4 m       |

- Plénum extra plat intégré avec piquage supérieur à joint
  - Système d'ouverture avec charnières pour accès au plénum
- Accessoires :** plénum de raccordement isolé avec registre ALS et prises de pression pour réglage
- Sur demande :** diffuseur à hauteur d'encastrement réduite

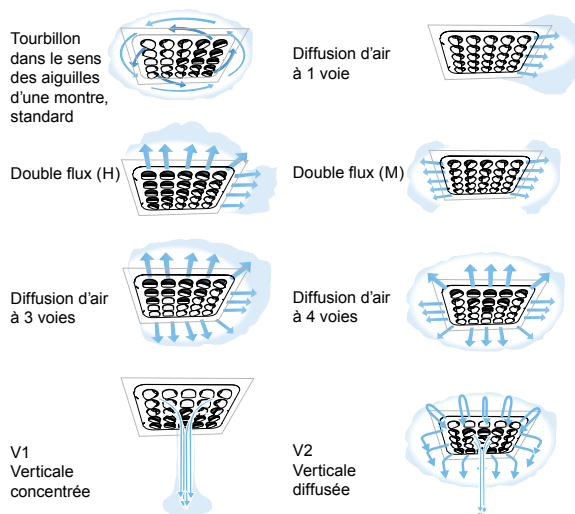
**DIMENSIONS** en mm

| Taille    | A   | B   | C   | ØD1 | ØD2 | E1  | F1  | G1  | Nb. disques | kg * |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|------|
| 125 - 600 | 595 | 282 | 217 | 124 | 99  | 255 | 113 | 175 | 16          | 5,5  |
| 160 - 600 | 595 | 342 | 252 | 159 | 124 | 279 | 113 | 188 | 25          | 6,2  |
| 200 - 600 | 595 | 404 | 288 | 199 | 159 | 314 | 113 | 205 | 36          | 7,0  |
| 250 - 600 | 595 | 504 | 332 | 249 | 199 | 354 | 113 | 225 | 49          | 8,7  |
| 315 - 600 | 595 | 622 | 388 | 314 | 249 | 395 | 93  | 230 | 64          | 11,8 |
| 400 - 600 | 595 | 767 | 488 | 399 | 314 | 455 | 93  | 262 | 81          | 15,0 |

\* Poids du diffuseur seul = 3,5 kg  
Dimensions de l'ouverture dans le plafond = 575 × 575

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

À T °C isotherme et effet coanda (diffusion girotaire)

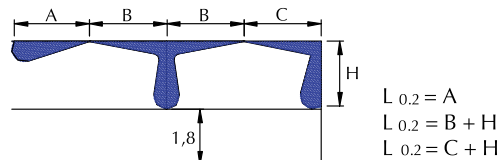


| EAGLE CR SANS plénum |       | Débit en m³/h |         |          |         |          |         |          |         |         |         |         |         |         |     |      |  |
|----------------------|-------|---------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|------|--|
|                      |       | 100           | 150     | 200      | 250     | 300      | 350     | 400      | 450     | 500     | 550     | 600     | 700     | 800     | 900 | 1000 |  |
| 125 - 600            | L 0,2 | 1,3           | 1,9     | 2,6      |         |          |         |          |         |         |         |         |         |         |     |      |  |
|                      | ΔP    | 7 (24)        | 16 (54) | 28       |         |          |         |          |         |         |         |         |         |         |     |      |  |
|                      | Lw(A) | 23 (30)       | 35 (42) | 43       |         |          |         |          |         |         |         |         |         |         |     |      |  |
| 160 - 600            | L 0,2 |               | 1,9     | 2,5      | 3,1     | 3,7      |         |          |         |         |         |         |         |         |     |      |  |
|                      | ΔP    |               | 7 (19)  | 12 (33)  | 20 (52) | 28       |         |          |         |         |         |         |         |         |     |      |  |
|                      | Lw(A) |               | 23 (28) | 32 (37)  | 39 (43) | 44       |         |          |         |         |         |         |         |         |     |      |  |
| 200 - 600            | L 0,2 |               |         | 2,2      | 2,7     | 3,2      | 3,8     | 4,3      | 4,9     |         |         |         |         |         |     |      |  |
|                      | ΔP    |               |         | 5 (12)   | 9 (20)  | 12 (29)  | 17 (39) | 22 (50)  | 28      |         |         |         |         |         |     |      |  |
|                      | Lw(A) |               |         | <20 (25) | 26 (32) | 32 (37)  | 37 (42) | 42 (46)  | 45      |         |         |         |         |         |     |      |  |
| 250 - 600            | L 0,2 |               |         |          | (2)     | 2,5      | 2,9     | 3,4      | 3,7     | 4,2     | 4,6     | 5       | 5,8     |         |     |      |  |
|                      | ΔP    |               |         |          | (9)     | 7 (13)   | 9 (18)  | 12 (22)  | 15 (30) | 19 (35) | 22 (41) | 26      | 36      |         |     |      |  |
|                      | Lw(A) |               |         |          | (<20)   | <20 (26) | 23 (31) | 27 (36)  | 31 (40) | 35 (44) | 38 (47) | 41      | 46      |         |     |      |  |
| 315 - 600            | L 0,2 |               |         |          |         |          | 2,8     | 3,2      | 3,6     | 4       | 4,5     | 4,9     | 5,7     | 6,5     |     |      |  |
|                      | ΔP    |               |         |          |         |          | 6 (8)   | 8 (11)   | 9 (14)  | 12 (19) | 15 (21) | 18 (25) | 23 (34) | 30      |     |      |  |
|                      | Lw(A) |               |         |          |         |          | <20(22) | 24 (27)  | 28 (31) | 31 (34) | 34 (38) | 37 (41) | 42 (46) | 47      |     |      |  |
| 400 - 600            | L 0,2 |               |         |          |         |          |         | 2,5      | 2,7     | 3       | 3,3     | 3,9     | 4,4     | 5       | 5,5 |      |  |
|                      | ΔP    |               |         |          |         |          |         | 5 (7)    | 6 (8)   | 8 (9)   | 9 (12)  | 12 (16) | 16 (20) | 20 (26) | 25  |      |  |
|                      | Lw(A) |               |         |          |         |          |         | <20 (22) | 22 (25) | 26 (28) | 28 (31) | 34 (36) | 38 (41) | 42 (45) | 46  |      |  |

## TARIFS ET ACCESSOIRES

| Désignation        | EAGLE CR | Plénum ALS |
|--------------------|----------|------------|
|                    | Code     | Code       |
| EAGLE CR 125 - 600 | 074133   | 074258     |
| EAGLE CR 160 - 600 | 074134   | 074257     |
| EAGLE CR 200 - 600 | 074135   | 074144     |
| EAGLE CR 250 - 600 | 074136   | 074145     |
| EAGLE CR 315 - 600 | 074137   | 074146     |
| EAGLE CR 400 - 600 | 074138   | 074155     |

L 0,2 : distance en mètre où la vitesse résiduelle = 0,2 m/s  
 ΔP : perte de charge en Pa  
 Lw(A) : niveau de puissance acoustique  
 ( ) : caractéristiques avec plénum ALS (damper 100 % ouvert)



### Accessoires

Flexibles



p. 53

Régulateur RDR



p. 25

Registre



p. 39

Débit variable



p. 34

Centrales simple flux



p. 560

Doubles flux compact



p. 488

Doubles flux plaques



p. 531

Doubles flux rotatives



p. 508

