

# Grilles de soufflage double déflexion ABS à ailettes mobiles

## GDF-ABS

Montage mural



GDF-ABS

### Construction

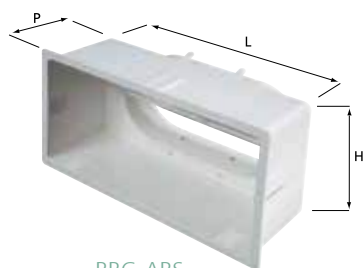
Grilles ABS (couleur RAL 9010) à ailettes mobiles.  
Fixation par clips à friction.

### Accessoires

Plénum ABS à piquage arrière.  
Registre de réglage inclus.

## Tarifs - Caractéristiques

| Dimensions | Grille double flexion GDF-ABS |                   |                          |                | Plénum ABS avec piquage arrière BBG-ABS |                |
|------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|---|----------------|
|            | L x H (mm)                    | Débit mini (m³/h) | Débit maxi (m³/h)        | REF            | CODE                                    | REF            |
| 300 x 100  | 100                           | 300               | <b>GDF-ABS 300 x 100</b> | <b>535 990</b> | <b>BBG-ABS 300 x 100</b>                | <b>535 991</b> |
| 300 x 150  | 200                           | 500               | <b>GDF-ABS 300 x 150</b> | <b>535 992</b> | <b>BBG-ABS 300 x 150</b>                | <b>535 993</b> |
| 400 x 150  | 300                           | 700               | <b>GDF-ABS 400 x 150</b> | <b>535 994</b> | <b>BBG-ABS 400 x 150</b>                | <b>535 995</b> |
| 400 x 200  | 400                           | 1 000             | <b>GDF-ABS 400 x 200</b> | <b>535 996</b> | <b>BBG-ABS 400 x 200</b>                | <b>535 997</b> |



BBG-ABS

### Plénum BBG-ABS

Plénum en ABS pour raccordement circulaire en piquage arrière.  
Ce dernier, de forme ovale, permet un encastrement facile dans les cloisons.  
Plénum équipé d'un registre réglable pour affiner les débits et clips pour fixer la gaine.  
La grille double déflexion en aluminium GDF-ABS (cf. ci-contre) s'adapte sur le plénum BBG-ABS.

| L x H (mm) | P (mm) | nombre piquage | Ø (mm)     |
|------------|--------|----------------|------------|
| 300 x 100  | 110    | 1              | 158        |
| 300 x 150  | 110    | 1              | 158 ou 198 |
| 400 x 150  | 110    | 1              | 198 ou 248 |
| 400 x 200  | 110    | 1              | 198 ou 248 |

## Accessoires de pose

| REF  | CODE           |
|--|----------------|
| Patte de fixation pour montage placo (le jeu de 2) | <b>536 792</b> |

## Caractéristiques aérauliques et acoustiques

| L x H (mm) |         | Qv (m³/h) |     |     |     |     |     |      |      |      |       |
|------------|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
|            |         | 100       | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1 000 |
| 300 x 100  | Pt (Pa) | 0,6       | 2,5 | 5,7 |     |     |     |      |      |      |       |
|            | Lt (m)  | 2,2       | 4,3 | 6,5 |     |     |     |      |      |      |       |
|            | Lw (NR) | <20       | <20 | 30  |     |     |     |      |      |      |       |
| 300 x 150  | Pt (Pa) |           | 0,9 | 2,0 | 3,5 | 5,4 |     |      |      |      |       |
|            | Lt (m)  |           | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9,0 |     |      |      |      |       |
|            | Lw (NR) |           | <20 | <20 | 25  | 32  |     |      |      |      |       |
| 400 x 150  | Pt (Pa) |           |     | 1,2 | 2,1 | 3,2 | 4,6 | 6,3  |      |      |       |
|            | Lt (m)  |           |     | 4,8 | 6,4 | 8,0 | 9,5 | 11,1 |      |      |       |
|            | Lw (NR) |           |     | <20 | <20 | 25  | 30  | 35   |      |      |       |
| 400 x 200  | Pt (Pa) |           |     |     | 1,0 | 1,6 | 2,3 | 3,1  | 4,0  | 5,1  | 6,3   |
|            | Lt (m)  |           |     |     | 5,6 | 8,4 | 8,4 | 9,8  | 11,2 | 12,6 | 14    |
|            | Lw (NR) |           |     |     | <20 | <20 | 22  | 26   | 30   | 33   | 37    |

Valeurs de correction de la portée (m) selon position des ailettes :

|           | 0°         | 22°           | 45°           | 90°           |
|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Kp</b> | <b>x 1</b> | <b>x 0,97</b> | <b>x 0,71</b> | <b>x 0,50</b> |

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local  
Pt (Pa) = Perte de charge - position des ailettes à 0°  
Lt (m) = Portée en m - vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond