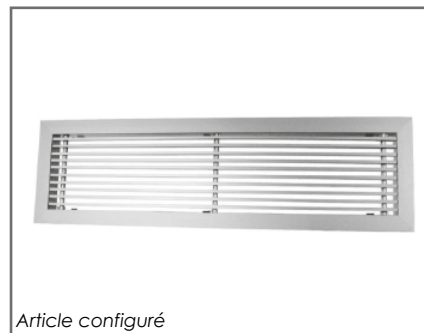


## Diffusion

### Grille Linéaire à Barre Frontale Fixe

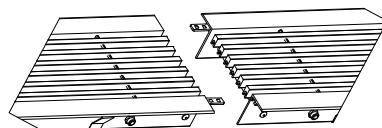
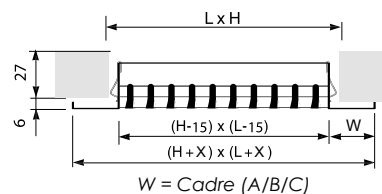
GBFT

- **GBFT** : Grille linéaire à barres frontales fixes assemblage par profil tube.
- **Finition** : Aluminium anodisé, peint epoxy blanc RAL 9010, autre couleur RAL nous consulter.
- **Débit** : Voir abaque de sélection page B 07.
- **Dimension** : Les dimensions à considérer sont celles de la réservation (Lx H).
- **Options** : Largeur du cadre : A=20,0mm.
- **Options** : Registre REG, Plénum PGI/PGN.



Article configuré

Article famille : ECA



Assemblage de grille de grande longueur (XL)

GBFT

-

A

-

Produit

Grille linéaire  
à Barres Frontales  
fixes

Traitement

0 : Neutre  
1 : Peint epoxy blanc RAL 9010  
2 : Autre couleur RAL

Matière

A : Aluminium

Cadre

A

Dimension

Longueur & Hauteur (LxH)

# Diffusion

## Grille Linéaire à Barre Frontale Fixe

GBFT

### Tableau de sélection

| Debit<br>(m³/h) | L<br>H  | 200<br>x<br>50 | 300<br>x<br>50 | 400<br>x<br>50 | 250<br>x<br>100 | 400<br>x<br>75 | 300<br>x<br>100 | 400<br>x<br>100 | 600<br>x<br>75 | 300<br>x<br>150 | 500<br>x<br>100 | 600<br>x<br>100 | 800<br>x<br>75 | 400<br>x<br>150 | 1000<br>x<br>75 | 500<br>x<br>150 | 800<br>x<br>100 | 600<br>x<br>150 | 1000<br>x<br>100 | 500<br>x<br>200 | 800<br>x<br>150 | 600<br>x<br>200 | 1500<br>x<br>100 | 1000<br>x<br>150 | 800<br>x<br>200 | 1000<br>x<br>200 | 1500<br>x<br>150 | 1500<br>x<br>200 |
|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
|                 | Ak (m³) | 0,0034         | 0,0053         | 0,0072         | 0,0115          | 0,0131         | 0,0140          | 0,0190          | 0,0200         | 0,0230          | 0,0241          | 0,0295          | 0,0300         | 0,0312          | 0,0370          | 0,0400          | 0,0400          | 0,0476          | 0,0500           | 0,0550          | 0,0640          | 0,0660          | 0,0750           | 0,0800           | 0,0880          | 0,1110           | 0,1230           | 0,1680           |
| 60              | X (m)   | 2,4            |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | NR      | 21             |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | Pt (Pa) | 14             |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
| 80              | X (m)   | 3,2            |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | NR      | 28             | 2,5<br>< 20    |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | Pt (Pa) | 25             | 10             |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
| 100             | X (m)   | 4              | 3,2            | 2,7            |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | NR      | 34             | 25             | < 20           |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | Pt (Pa) | 39             | 16             | 9              |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
| 140             | X (m)   | 5,5            | 4,4            | 3,8            | 3               |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | NR      | 43             | 33             | 27             | < 20            |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | Pt (Pa) | 76             | 31             | 17             | 7               |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
| 200             | X (m)   | 7,9            | 6,3            | 5,4            | 4,3             | 4              | 3,9             | 3,3             | 3,3            |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | NR      | 52             | 42             | 38             | 28              | 23             | 22              | < 20            | < 20           |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | Pt (Pa) | 154            | 64             | 35             | 13              | 10             | 9               | 5               | 4              |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
| 300             | X (m)   |                | 8,5            | 8,2            | 6,4             | 6              | 5,8             | 5               | 4,9            | 4,8             | 4,4             |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | NR      |                | 53             | 46             | 38              | 33             | 32              | 25              | 24             | 22              | 20              |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | Pt (Pa) |                | 143            | 78             | 30              | 23             | 20              | 11              | 10             | 8               | 7               |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
| 400             | X (m)   |                |                |                | 8,6             | 8              | 7,8             | 6,7             | 6,5            | 6,1             | 5,9             | 5,4             | 5,4            | 5,2             | 4,8             | 4,7             | 4,7             |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | NR      |                |                |                | 44              | 41             | 39              | 33              | 32             | 29              | 28              | 24              | 24             | 23              | < 20            | < 20            | < 20            |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | Pt (Pa) |                |                |                | 53              | 41             | 36              | 20              | 18             | 14              | 12              | 8               | 8              | 7               | 5               | 5               | 5               |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
| 600             | X (m)   |                |                |                | 12,8            | 12,1           | 11,6            | 10              | 8,8            | 9,1             | 8,9             | 6,1             | 8              | 7,8             | 7,2             | 7               | 7               | 6,3             | 6,2              | 5,9             | 5,5             |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | NR      |                |                |                | 54              | 51             | 50              | 43              | 42             | 39              | 38              | 34              | 34             | 33              | 29              | 28              | 28              | 24              | 23               | 21              | < 20            |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
|                 | Pt (Pa) |                |                |                | 120             | 93             | 81              | 44              | 40             | 31              | 27              | 19              | 18             | 17              | 12              | 10              | 10              | 7               | 6                | 5               | 4               |                 |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
| 800             | X (m)   |                |                |                |                 |                |                 | 13,3            | 13             | 12,2            | 11,9            | 10,8            | 10,7           | 10,5            | 9,6             | 9,3             | 9,3             | 8,5             | 8,3              | 7,9             | 7,3             | 7,2             | 6,7              | 6,5              |                 |                  |                  |                  |
|                 | NR      |                |                |                |                 |                |                 | 51              | 50             | 47              | 46              | 42              | 41             | 40              | 37              | 35              | 35              | 31              | 30               | 28              | 25              | 24              | 22               | 20               |                 |                  |                  |                  |
|                 | Pt (Pa) |                |                |                |                 |                |                 | 78              | 71             | 54              | 49              | 33              | 33             | 30              | 21              | 19              | 19              | 13              | 12               | 10              | 7               | 7               | 5                | 4                |                 |                  |                  |                  |
| 1000            | X (m)   |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 | 13,5            | 13,4           | 13,1            | 12              | 11,6            | 11,6            | 10,6            | 10,3             | 9,9             | 9,1             | 9               | 8,4              | 8,1              | 7,8             | 6,9              | 6,6              |                  |
|                 | NR      |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 | 47              | 47             | 46              | 42              | 41              | 41              | 37              | 36               | 34              | 31              | 30              | 27               | 26               | 24              | < 20             | < 20             |                  |
|                 | Pt (Pa) |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 | 52              | 51             | 46              | 33              | 29              | 29              | 20              | 18               | 15              | 11              | 10              | 8                | 7                | 6               | 4                | 3                |                  |
| 1400            | X (m)   |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 | 16,8            | 15,3            | 16,3            | 14,8            | 14,4             | 13,8            | 12,8            | 12,6            | 11,8             | 11,4             | 10,9            | 9,7              | 8,2              | 7,9              |
|                 | NR      |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 | 51              | 50              | 50              | 46              | 45               | 43              | 39              | 39              | 36               | 34               | 32              | 28               | 25               | < 20             |
|                 | Pt (Pa) |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 | 64              | 57              | 57              | 39              | 35               | 30              | 21              | 20              | 16               | 14               | 11              | 7                | 6                | 3                |
| 2000            | X (m)   |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  | 19,8            | 18,2            | 18              | 16,8             | 16,3             | 15,5            | 13,8             | 13,2             | 11,3             |
|                 | NR      |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  | 52              | 48              | 48              | 45               | 44               | 42              | 37               | 35               | 28               |
|                 | Pt (Pa) |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  | 60              | 44              | 41              | 32               | 28               | 23              | 15               | 12               | 8                |
| 2500            | X (m)   |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  | 20,3             | 19,4            | 17,3             | 16,4             | 14,1             |
|                 | NR      |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  | 49               | 47              | 42               | 40               | 34               |
|                 | Pt (Pa) |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  | 43               | 36              | 23               | 19               | 10               |
| 3000            | X (m)   |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 | 20,7             | 19,7             | 16,9             |
|                 | NR      |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 | 47               | 45               | 38               |
|                 | Pt (Pa) |                |                |                |                 |                |                 |                 |                |                 |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |                  |                 | 33               | 27               | 14               |

NR < 25

NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45

X (m) : portée

NR : puissance acoustique sans atténuation du local

Pt (Pa) : perte de charge