

# 31-1-F



## Grille de sol linéaire



### Description du produit

Grille de sol linéaire, modèle **31-1-F**, dimensions LxH, pour soufflage ou reprise de l'air, avec ailettes fixes (déflexion 0°). Peut incorporer registre de régulation (-O). Finition en aluminium naturel ou RAL à définir.

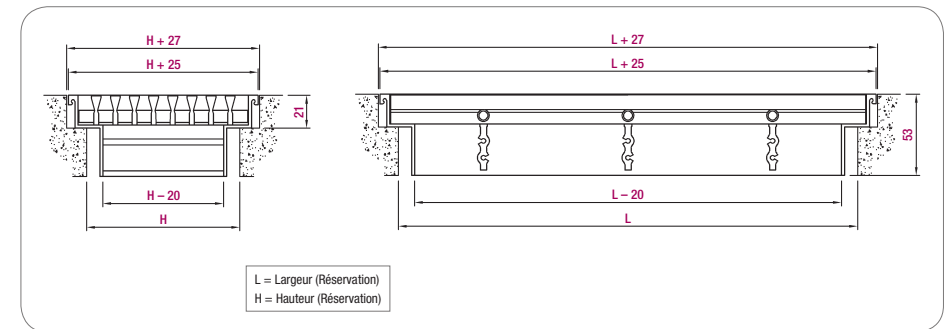
### Fixations

Plénium de raccordement latéral/axial en tôle d'acier galvanisé.

### Autres modèles

- 31-15-F.** Grille de sol linéaire (déflexion 15°).
- 31-1/15-F-G.** Grille de sol linéaire (déflexion 0° ou 15°), avec déflexion arrière à ailettes verticales.
- 31-1/15-F-SB.** Grille de sol linéaire (déflexion 0° ou 15°), sans cadre.
- 31-1/15-NM.** Grille de sol linéaire avec cadre réduit.

### Dimensions génériques



### Tableau de sélection

| Dimensions | Q (m³/h) | L <sub>wa</sub> [dB(A)] | ΔP <sub>t</sub> (Pa) | Y (m) | V <sub>k</sub> (m/s) |
|------------|----------|-------------------------|----------------------|-------|----------------------|
| 1000 x 50  | 290      | 24                      | 7                    | 3,5   | 3,4                  |
|            | 400      | 32                      | 12                   | 4,8   | 4,6                  |
|            | 540      | 40                      | 23                   | 6,5   | 6,3                  |
| 1000 x 75  | 420      | 24                      | 6                    | 4,0   | 3,1                  |
|            | 570      | 32                      | 11                   | 5,5   | 4,3                  |
|            | 780      | 40                      | 20                   | 7,5   | 5,9                  |
| 1000 x 100 | 540      | 24                      | 5                    | 4,4   | 3                    |
|            | 730      | 32                      | 10                   | 6,1   | 4,1                  |
|            | 1000     | 40                      | 18                   | 8,3   | 5,6                  |
| 1000 x 125 | 650      | 24                      | 5                    | 4,8   | 2,9                  |
|            | 890      | 32                      | 9                    | 6,5   | 3,9                  |
|            | 1210     | 40                      | 17                   | 9,0   | 5,4                  |
| 1000 x 150 | 790      | 24                      | 4                    | 5,2   | 2,8                  |
|            | 1080     | 32                      | 8                    | 7,1   | 3,8                  |
|            | 1480     | 40                      | 15                   | 9,7   | 5,1                  |
| 1000 x 200 | 1040     | 24                      | 4                    | 5,8   | 2,6                  |
|            | 1420     | 32                      | 7                    | 7,9   | 3,6                  |
|            | 1940     | 40                      | 14                   | 10,8  | 4,9                  |
| 1000 x 250 | 1260     | 24                      | 4                    | 6,2   | 2,5                  |
|            | 1720     | 32                      | 7                    | 8,5   | 3,4                  |
|            | 2360     | 40                      | 13                   | 11,7  | 4,8                  |
| 1000 x 300 | 1500     | 24                      | 3                    | 6,7   | 2,4                  |
|            | 2050     | 32                      | 6                    | 9,1   | 3,3                  |
|            | 2800     | 40                      | 12                   | 12,5  | 4,5                  |



### SYMBOLES

- Q (m³/h): Débit d'air.
- L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.
- ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.
- Y (m): Portée verticale pour une vitesse maximale en zone occupée de 0,25 m/s, saut thermique ΔT = -10 °C.
- V<sub>k</sub> (m/s): Vitesse effective.