

diffuser

Grille extérieure : GLA



FTE 201 063 A
Janvier 2012





GLA

grille extérieure en aluminium grandes dimensions

avantages

- Robustesse.
- Esthétique.

gamme

- Gamme de grilles grandes dimensions : dimensions aux normes EUROVENT 200 x 200 mm à 2 000 x 2 000 mm.

désignation du produit

GLA 800 x 400

Type Dimensions nominales
GL : grille extérieure Largeur x Hauteur
A : aluminium

application / utilisation

- Grille extérieure pare-pluie pour introduction au rejet d'air.

construction / composition

- Grille en aluminium extrudé.
- Pas des ailettes : 75 mm.
- Renforts à partir de L = 1 100 mm.
- Grillage antivolatile en fil d'acier galvanisé.
- Fixation par vis : cadre percé pour montage direct ou avec contre-cadre.
- Finition : aluminium anodisé.

option

- GLA triangulaires.
- GLA grandes dimensions.
- GLA K grandes dimensions, aspect filant.
- Peinture RAL.

conditionnement

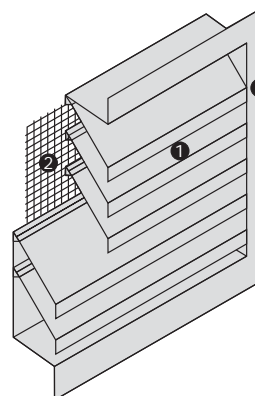
- Emballage individuel sous film plastique.

texte de prescription

- La grille extérieure aura des ailettes avec un profil pare-pluie. La face arrière sera équipée d'un grillage antivolatile en acier galvanisé. Elle sera fixée par vis apparentes.
- Elle sera en aluminium anodisé naturel.
- Type GLA, marque France Air.

descriptif technique

Éclaté du produit

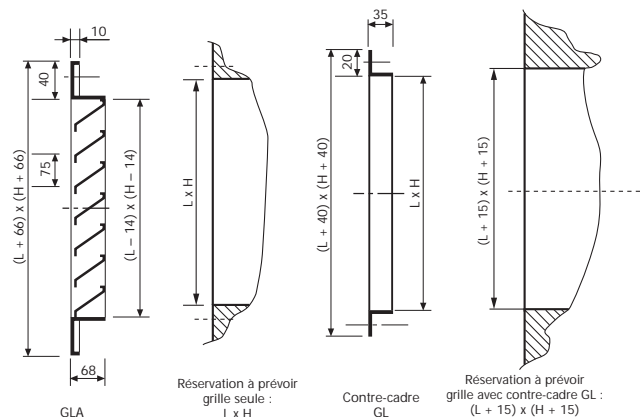


- 1 - Ailettes pare-pluie montées avec un pas de 75 mm.
- 2 - Grillage antivolatile en fil d'acier galvanisé.
- 3 - Cadre percé pour montage direct ou avec contre-cadre GL.

Encombrement

| cote nominale | N nb trous par côté (ø 9,8 mm) |
|---------------|--------------------------------------|
| 200 | 1 |
| 300 | 1 |
| 400 | 2 |
| 500 | 2 |
| 600 | 2 |
| 700 | 3 |
| 800 | 3 |
| 900 | 3 |

| cote nominale | N nb trous par côté (ø 9,8 mm) |
|---------------|--------------------------------------|
| 1 000 | 4 |
| 1 100 | 4 |
| 1 200 | 4 |
| 1 400 | 5 |
| 1 600 | 6 |
| 1 800 | 6 |
| 2 000 | 7 |



descriptif technique

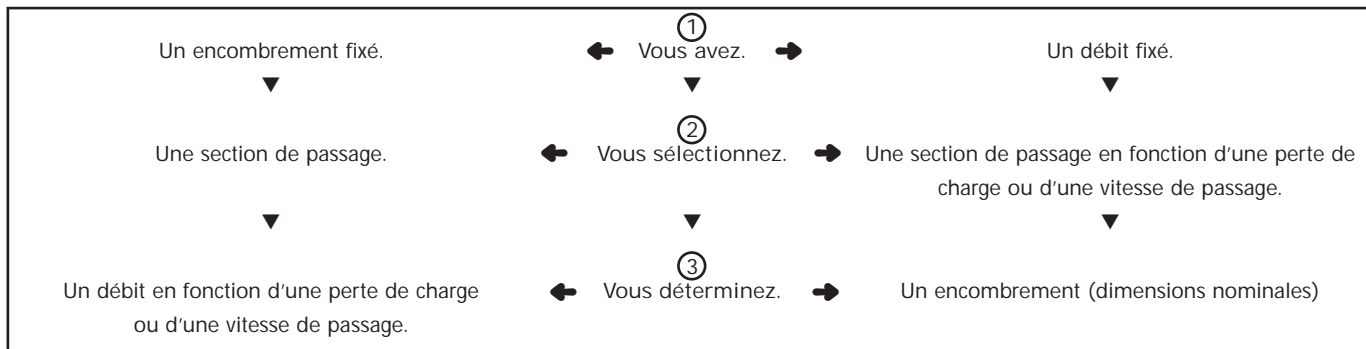
Encombrement et poids

Poids des grilles (en kg)

| Long. Haut. | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1 000 | 1 100 | 1 200 | 1 400 | 1 600 | 1 800 | 2 000 |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,4 | 3,7 | 4,0 | 4,4 | 5,0 | 5,7 | 6,3 | 7,0 |
| 300 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 3,7 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,2 | 6,0 | 6,8 | 7,5 | 8,3 |
| 400 | 1,6 | 2,1 | 2,5 | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | 4,7 | 5,2 | 5,7 | 6,1 | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 9,6 |
| 500 | 2,0 | 2,6 | 3,1 | 3,7 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 5,9 | 6,5 | 7,1 | 7,7 | 8,8 | 9,9 | 11,0 | 12,2 |
| 600 | 2,3 | 2,9 | 3,5 | 4,1 | 4,7 | 5,4 | 6,0 | 6,6 | 7,2 | 7,9 | 8,6 | 9,8 | 11,0 | 12,3 | 13,5 |
| 700 | 2,5 | 3,2 | 3,8 | 4,6 | 5,2 | 5,9 | 6,6 | 7,3 | 7,9 | 8,7 | 9,4 | 10,8 | 12,1 | 13,5 | 14,8 |
| 800 | 2,9 | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,1 | 6,9 | 7,7 | 8,5 | 9,3 | 10,2 | 11,0 | 12,6 | 14,2 | 15,8 | 17,3 |
| 900 | 3,2 | 4,0 | 4,9 | 5,7 | 6,6 | 7,4 | 8,3 | 9,2 | 10,0 | 11,0 | 11,9 | 13,6 | 15,3 | 17,0 | 18,7 |
| 1 000 | 3,4 | 4,4 | 5,3 | 6,2 | 7,1 | 8,0 | 8,9 | 9,8 | 10,7 | 11,8 | 12,7 | 14,6 | 16,4 | 18,2 | 20,0 |
| 1 100 | 3,8 | 4,9 | 5,9 | 6,9 | 7,9 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,1 | 13,3 | 14,3 | 16,4 | 18,4 | 20,5 | 22,5 |
| 1 200 | 4,1 | 5,2 | 6,3 | 7,4 | 8,4 | 9,5 | 10,6 | 11,7 | 12,8 | 14,1 | 15,2 | 17,4 | 19,5 | 21,7 | 23,9 |
| 1 400 | 4,7 | 6,0 | 7,3 | 8,5 | 9,8 | 11,1 | 12,3 | 13,6 | 14,8 | 16,4 | 17,6 | 20,2 | 22,7 | 25,2 | 27,7 |
| 1 600 | 5,3 | 6,7 | 8,0 | 9,4 | 11,0 | 12,2 | 13,6 | 14,9 | 16,3 | 18,0 | 19,4 | 22,1 | 24,9 | 27,7 | 30,4 |
| 1 800 | 5,9 | 7,5 | 9,0 | 10,6 | 12,1 | 13,7 | 15,3 | 16,8 | 18,4 | 20,3 | 21,8 | 24,9 | 28,0 | 31,2 | 34,3 |
| 2 000 | 6,6 | 8,3 | 10,0 | 11,8 | 13,5 | 15,2 | 17,0 | 18,7 | 20,4 | 22,5 | 24,3 | 27,7 | 31,3 | 34,7 | 38,1 |

sélection

Principe de sélection

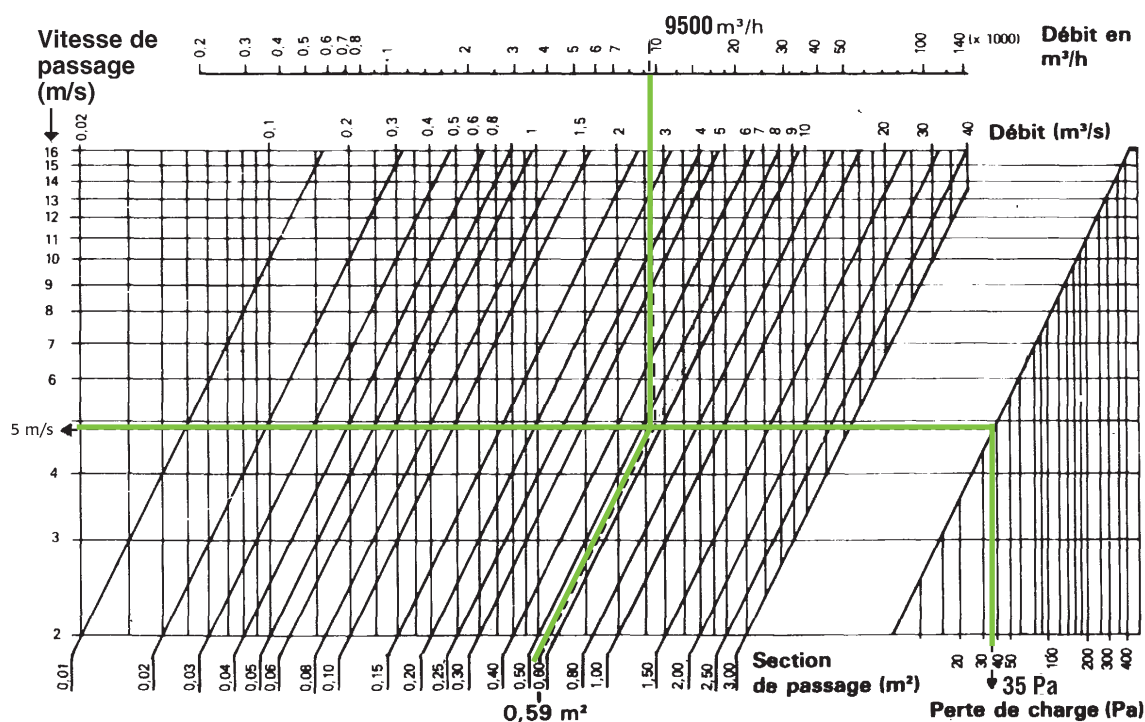


Caractéristiques

sections de passage (m²)

| haut. (mm) | largeur (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1 000 | 1 100 | 1 200 | 1 400 | 1 600 | 1 800 | 2 000 |
| 200 | 0,01 | 0,02 | 0,025 | 0,03 | 0,04 | 0,045 | 0,05 | 0,06 | 0,065 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,13 |
| 300 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,28 |
| 400 | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,21 | 0,23 | 0,27 | 0,32 | 0,36 | 0,40 |
| 500 | 0,04 | 0,07 | 0,10 | 0,12 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,23 | 0,26 | 0,28 | 0,31 | 0,36 | 0,42 | 0,47 | 0,53 |
| 600 | 0,05 | 0,09 | 0,12 | 0,16 | 0,19 | 0,23 | 0,26 | 0,30 | 0,33 | 0,36 | 0,40 | 0,47 | 0,52 | 0,61 | 0,65 |
| 700 | 0,06 | 0,10 | 0,15 | 0,19 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,42 | 0,47 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,80 |
| 800 | 0,07 | 0,12 | 0,17 | 0,22 | 0,26 | 0,31 | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,50 | 0,54 | 0,60 | 0,74 | 0,83 | 0,93 |
| 900 | 0,08 | 0,14 | 0,20 | 0,25 | 0,31 | 0,36 | 0,42 | 0,47 | 0,53 | 0,57 | 0,63 | 0,74 | 0,85 | 0,96 | 1,07 |
| 1 000 | 0,09 | 0,16 | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,40 | 0,47 | 0,53 | 0,59 | 0,64 | 0,70 | 0,82 | 0,93 | 1,07 | 1,19 |
| 1 100 | 0,10 | 0,17 | 0,24 | 0,31 | 0,38 | 0,45 | 0,52 | 0,58 | 0,65 | 0,71 | 0,78 | 0,91 | 1,05 | 1,19 | 1,32 |
| 1 200 | 0,12 | 0,19 | 0,27 | 0,34 | 0,42 | 0,50 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,79 | 0,86 | 1,02 | 1,17 | 1,32 | 1,47 |
| 1 400 | 0,14 | 0,22 | 0,31 | 0,40 | 0,49 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,85 | 0,92 | 1,01 | 1,19 | 1,37 | 1,54 | 1,72 |
| 1 600 | 0,16 | 0,26 | 0,36 | 0,46 | 0,57 | 0,67 | 0,77 | 0,88 | 0,98 | 1,06 | 1,16 | 1,37 | 1,58 | 1,78 | 1,99 |
| 1 800 | 0,18 | 0,29 | 0,41 | 0,53 | 0,65 | 0,76 | 0,88 | 1,00 | 1,12 | 1,21 | 1,33 | 1,56 | 1,80 | 2,03 | 2,27 |
| 2 000 | 0,20 | 0,33 | 0,46 | 0,59 | 0,72 | 0,85 | 0,98 | 1,11 | 1,24 | 1,34 | 1,47 | 1,74 | 2,00 | 2,26 | 2,52 |

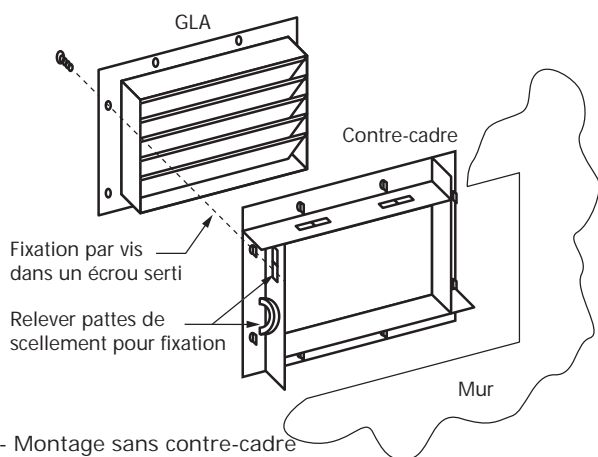
Courbe



sélection des accessoires

- **Combinaisons possibles avec porte-filtre PFG :**
 - 1 - GLA + PFG
dimensions nominales PFG = dimensions nominales GLA
- **Combinaisons possibles avec clapet de dosage LDT :**
 - 1 - GLA + LDT
dimensions nominales LDT = (dimensions nominales GLA) – 100
 - 2 - GLA + PFG + LDT
dimensions nominales PFG = dimensions nominales GLA
dimensions nominales LDT = (dimensions nominales GLA) – 100
- **Combinaisons possibles avec volet de surpression SPG:**
 - 1 - GLA + SPG
dimensions nominales SPG = (dimensions nominales GLA) – 100
 - 2 - GLA + PFG + LDT
dimensions nominales PFG = dimensions nominales GLA
dimensions nominales SPG = (dimensions nominales GLA) – 100

montage et raccordement



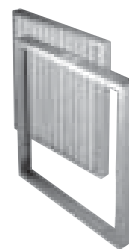
- 1 - Montage sans contre-cadre
Visser la grille dans le mur.
- 2 - Montage avec contre-cadre
 - Sceller le contre-cadre dans le mur.
 - Visser la grille sur le contre-cadre.

Réservations : voir descriptif technique.

accessoires

PFG

Porte-filtre pour introduction d'air neuf (nous consulter).



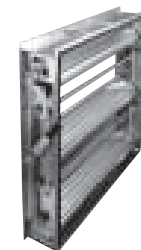
GL

- Contre cadre à sceller en acier peint.
- Épaisseur : 35 mm.
- Vis fournies sur contre-cadre.



LDT

Clapet de dosage (voir partie « Distribuer »).



SPG

Volet de surpression (voir partie « Diffuser »).

