

# diffuser

grille extérieure rectangulaire : GEA



**FTE 201 062 B**  
13-3-2000





## GEA

grille extérieure  
en aluminium  
petites dimensions

### avantages

- Esthétique
- Robustesse
- Profil pare-pluie

### désignation du produit

**GEA 400 x 200**

Type

GE : grille extérieure

A : aluminium

Dimensions nominales

Largeur x Hauteur

### gamme

- Gamme de grilles de petites dimensions.
- Dimensions aux normes EUROVENT 150 x 100 à 800 x 800 mm.

### application / utilisation

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

### construction / composition

- Grille en aluminium extrudé.
- Pas des ailettes : 25 mm.
- Grillage antimoustique en fil d'acier galvanisé.
- Fixation par vis : cadre percé pour montage direct ou avec contre-cadre.
- Finition : aluminium anodisé.

### option

- Peinture RAL.

### conditionnement

- Emballage individuel sous film plastique.

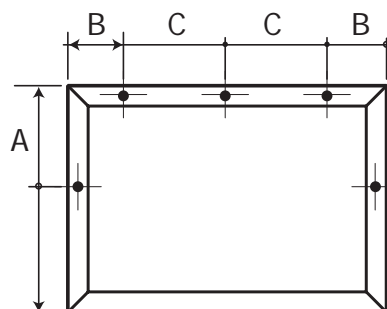
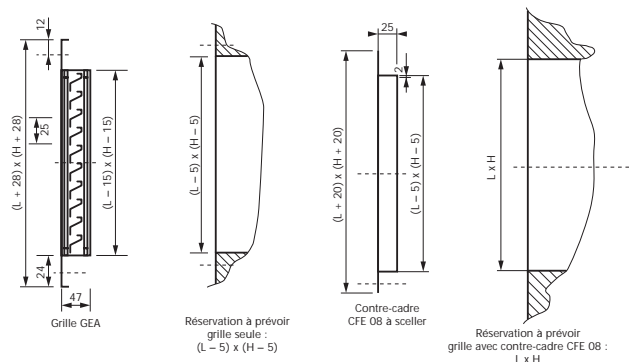
### texte de prescription

- La grille extérieure aura des ailettes avec un profil pare-pluie de faible hauteur. La face arrière sera équipée d'un grillage anti-moustique en acier galvanisé. Elle sera en aluminium anodisé naturel.
- Type GEA, marque France Air.

## descriptif technique

### Encombrement, réservation et poids

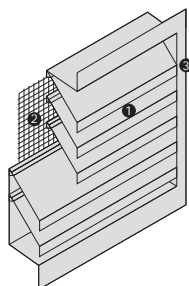
haut. (mm)	largeur (mm)								
	150	200	250	300	400	500	600	700	800
100	0,17	0,22	0,28	0,34	0,45	0,55	0,66	0,80	0,90
150	0,25	0,34	0,42	0,50	0,67	0,82	1,00	1,15	1,30
200	0,33	0,45	0,56	0,67	0,90	1,10	1,30	1,55	1,80
300	0,50	0,67	0,84	1,02	1,35	1,60	2,00	2,30	2,65
400	0,68	0,90	1,13	1,35	1,70	2,20	2,65	3,17	3,60
500	0,85	1,13	1,41	1,69	2,20	2,75	3,30	3,80	4,50
600	1,01	1,35	1,69	2,03	2,70	3,20	4,00	4,70	5,40
700	1,20	1,58	1,98	2,37	3,10	3,85	4,60	5,50	6,30
800	1,35	1,81	2,26	2,71	3,60	4,50	5,40	6,30	7,10



## descriptif technique

### Éclaté du produit

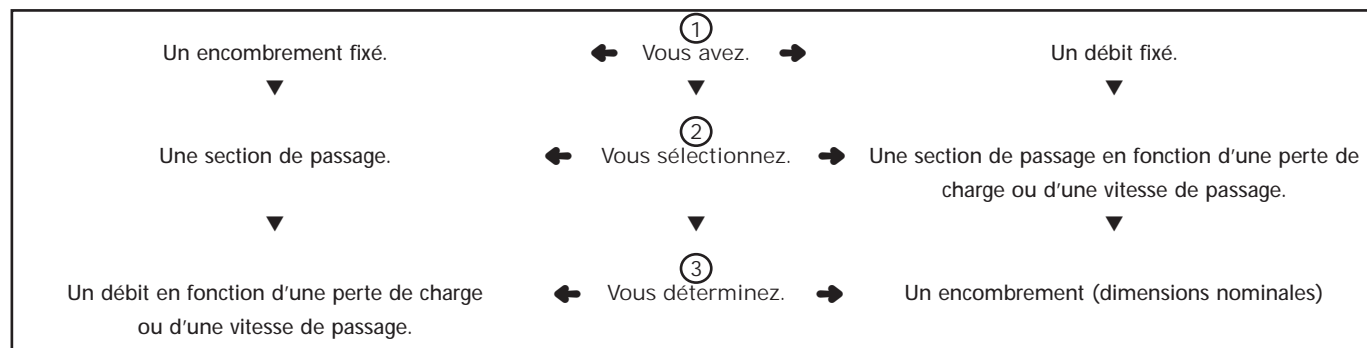
- 1 - Ailettes pare-pluie montées avec un pas de 25 mm.
- 2 - Grillage antimoustique en fil d'acier galvanisé.
- 3 - Cadre percé pour montage direct ou avec contre-cadre CFE 08.



haut. (mm)	largeur (mm)							
	150	200	300	400	500	600	700	800
100	A = (H + 28)/2 1 trou sur h			B = 74 2 trous sur L		B = 74 C = (L - 120)/2 3 trous sur L		
150								
200				A = (H + 28)/2 B = 74 1 trou sur h 2 trous sur L				
300	A = (H + 28)/2 B = 74 1 trou sur h 2 trous sur L					A = (H + 28)/2 B = 74 C = (L - 120)/2 1 trou sur h 3 trous sur L		
400								
500								
600	B = 74 C = (L - 120)/2 3 trous sur L							
700								
800								

## sélection

### Principe de sélection



### Caractéristiques

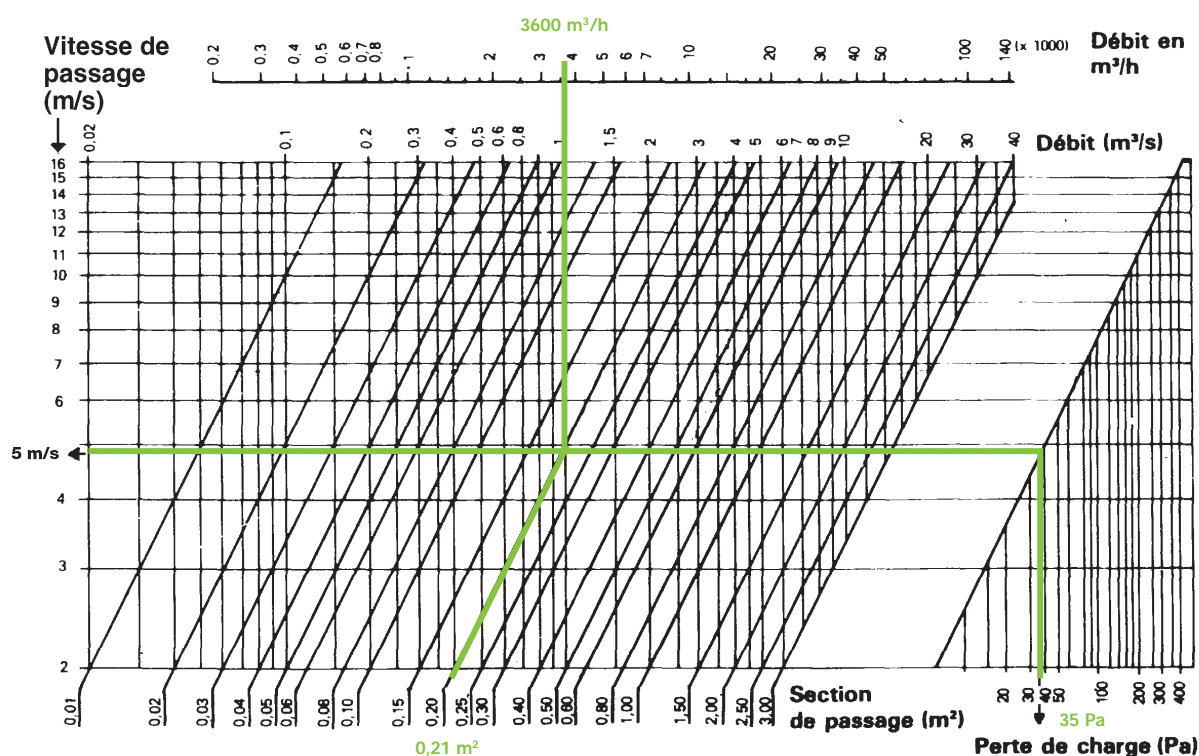
#### Section de passage

haut. (mm)	largeur (mm)							
	150	200	300	400	500	600	700	800
100	0,001	0,008	0,012	0,017	0,024	0,028	0,04	0,05
150	0,013	0,017	0,025	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07
200	0,018	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09
300	0,027	0,035	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14
400	0,036	0,045	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19
500	0,045	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24
600	0,05	0,07	0,10	0,13	0,18	0,21	0,25	0,29
700	0,06	0,08	0,11	0,16	0,21	0,25	0,3	0,33
800	0,07	0,09	0,13	0,18	0,24	0,3	0,34	0,4

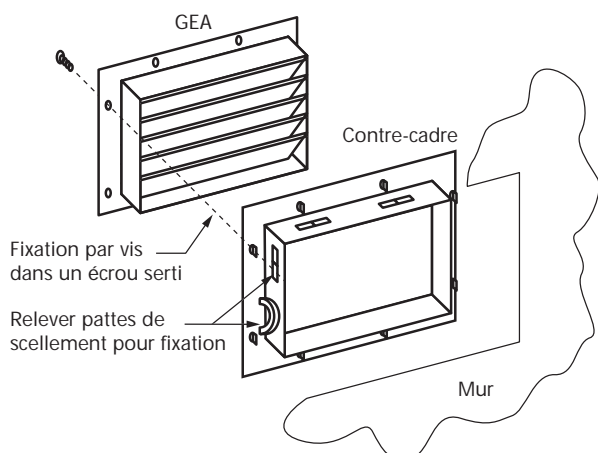
#### Utilisation de l'abaque : exemple

- 1 - déterminer le débit de votre centrale (3600 m<sup>3</sup>/h)
- 2 - tracer une verticale jusqu' à la vitesse de passage (5m/s)
- 3 - à partir du point trouvé tracer une parallèle à la droite inclinée
- 4 - on trouve la section de passage de la grille (0,20 m<sup>2</sup>)
- 5 - ensuite dans le tableau rechercher la surface immédiatement supérieure (0,21 m<sup>2</sup>)
- 6- trouver les dimensions de la grille (600 x 600 ou 700 x 500 ou 500 x 700)

### Courbe de sélection



## 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.

## sélection des accessoires

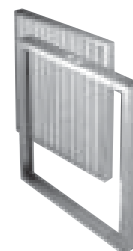
### • Sélection PFG

Dimensions nominales PFG = dimensions nominales GEA

## accessoires

### PFG

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



## accessoires spécifiques

### CFE 08

- Contre-cadre à sceller en acier galvanisé.
- Profil en L 15 x 25.
- Cadre percé.
- Vis fournies sur cadre.

