



Tarifs p. 244



GLA

Grille extérieure en aluminium

MATÉRIAU
Alu anodisé

INSTALLATION
Vis apparentes



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Diffusion > Grilles extérieures / Volets de surpression
- > Grilles rectangulaires

AVANTAGES

- Robustesse.

GAMME

- Gamme de grilles grandes dimensions : de 200 x 200 mm à 2000 x 2000 mm.
- Limites maxi grille en 1 seul tenant : 2000 x 2000 mm (L x H).

APPLICATION / UTILISATION

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

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Grille en aluminium extrudé.
- Pas des ailettes : variable en fonction des hauteurs.
- Renforts centraux arrières à partir de L = 1100 mm.
- Grillage antivolatile en fil d'acier galvanisé.
- Fixation par vis : cadre percé pour montage direct ou avec contre-cadre.
- Finition : aluminium anodisé.

OPTIONS

- Autres teintes RAL.
- Grandes dimensions réalisées en plusieurs parties.



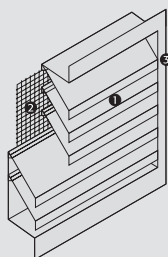
TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

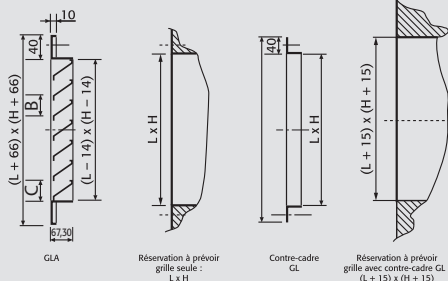
Éclaté du produit

- 1 - Ailettes pare-pluie montées avec un pas variable.
- 2 - Grillage antivolatile en fil d'acier galvanisé (12,7 x 12,7 mm).
- 3 - Cadre percé ø 9,8 mm pour montage direct ou avec contre-cadre GL.



Encombrement

Cote nominale	B	C*
200	50	55
300	66	71
400	75	78
500	66,5	70,5
600	71	77
700	75	78
800	78	79
900	72,5	78
1000	75	78
1100	77	79
1200	73,5	74
1400	76,5	79
1600	75	78
1800	74	75
2000	76	79



Nota : les entraxes des trous de perçage sont distants de 300 mm. Leur position est symétrique par rapport aux axes de la grille.

* La dernière ailette est calée en fonction de la hauteur de la grille.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

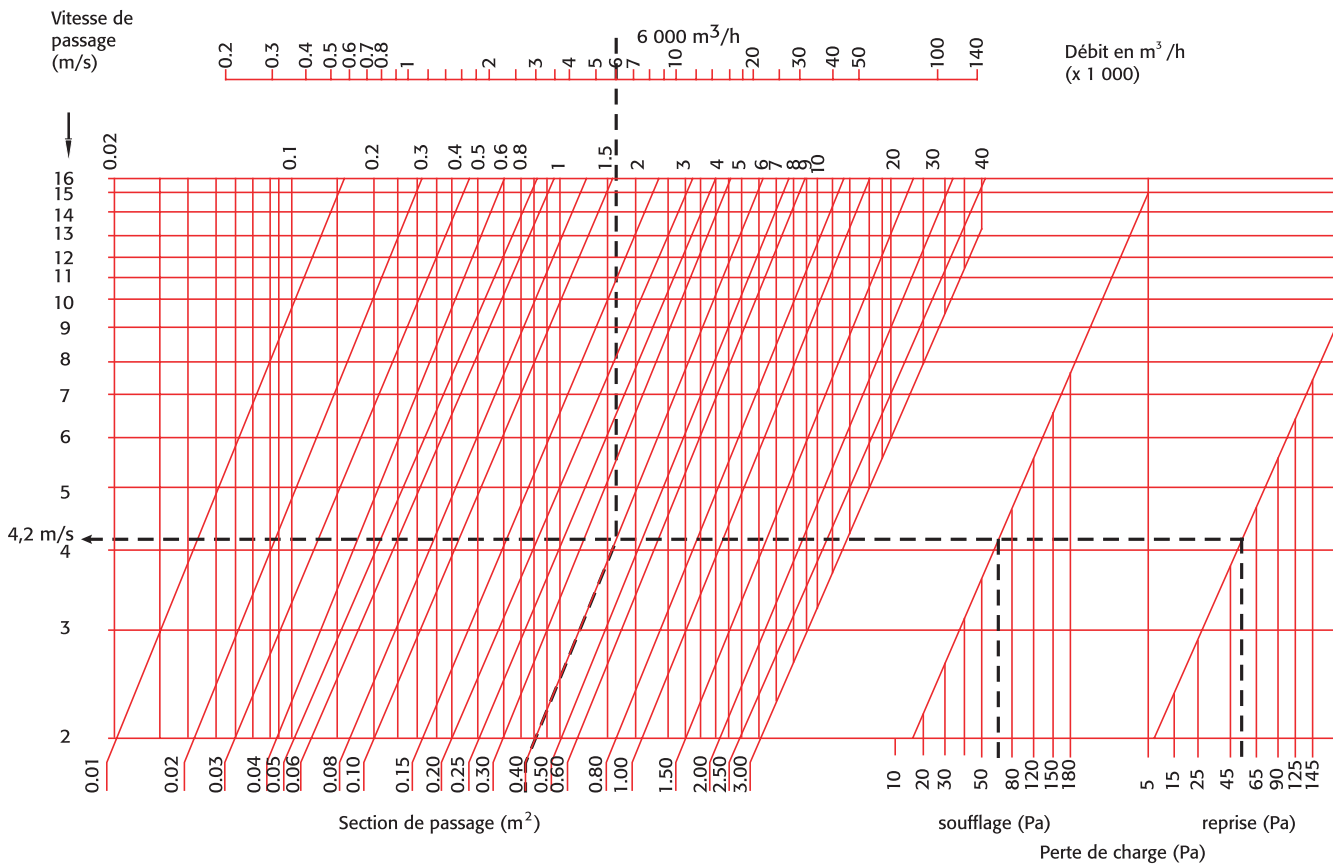
Caractéristiques

- Sections de passage (m²) : Ak effectives avec grillage

Nb lames	L											
	H		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
3	200		0,01	0,02	0,022	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	
4	300		0,02	0,03	0,046	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	
5	400		0,03	0,05	0,071	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	
7	500		0,04	0,07	0,091	0,12	0,14	0,17	0,20	0,22	0,25	
8	600		0,05	0,08	0,11	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	0,31	
9	700		0,06	0,10	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	
10	800		0,07	0,12	0,17	0,21	0,26	0,31	0,36	0,40	0,45	
12	900		0,08	0,13	0,19	0,24	0,29	0,35	0,40	0,45	0,51	
13	1000		0,09	0,15	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,51	0,57	
14	1100		0,1	0,17	0,24	0,30	0,37	0,44	0,51	0,57	0,64	
16	1200		0,11	0,18	0,26	0,33	0,40	0,48	0,55	0,62	0,70	
17	1300		0,12	0,20	0,29	0,36	0,44	0,52	0,60	0,68	0,76	
18	1400		0,13	0,22	0,30	0,39	0,48	0,57	0,66	0,74	0,83	
20	1500		0,14	0,23	0,32	0,42	0,51	0,61	0,70	0,79	0,89	
21	1600		0,15	0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95	
22	1700		0,16	0,27	0,37	0,48	0,59	0,70	0,81	0,91	1,02	
24	1800		0,17	0,28	0,39	0,51	0,62	0,73	0,85	0,96	1,08	
25	1900		0,18	0,30	0,42	0,54	0,66	0,78	0,90	1,02	1,14	
26	2000		0,19	0,32	0,44	0,57	0,70	0,83	0,95	1,08	1,21	

Nb lames	L																		
	H		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000							
3	200		0,07	0,07	0,08	0,085	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12							
4	300		0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,24	0,26							
5	400		0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40							
7	500		0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,43	0,46	0,48	0,51							
8	600		0,34	0,38	0,41	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64							
9	700		0,42	0,46	0,50	0,54	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79							
10	800		0,50	0,55	0,59	0,64	0,69	0,74	0,78	0,83	0,88	0,93							
12	900		0,56	0,61	0,67	0,72	0,77	0,83	0,88	0,93	0,99	1,04							
13	1000		0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,18							
14	1100		0,71	0,78	0,84	0,91	0,98	1,05	1,11	1,08	1,25	1,32							
16	1200		0,77	0,84	0,92	0,99	1,06	1,14	1,21	1,28	1,36	1,43							
17	1300		0,84	0,92	1,00	1,08	1,17	1,25	1,33	1,41	1,49	1,57							
18	1400		0,92	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,44	1,53	1,62	1,71							
20	1500		0,98	1,07	1,17	1,26	1,35	1,45	1,54	1,63	1,73	1,82							
21	1600		1,05	1,15	1,25	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96							
22	1700		1,13	1,24	1,34	1,45	1,56	1,67	1,77	1,88	1,99	2,10							
24	1800		1,19	1,30	1,42	1,53	1,64	1,76	1,87	1,98	2,10	2,21							
25	1900		1,26	1,38	1,50	1,63	1,75	1,87	1,99	2,11	2,23	2,35							
26	2000		1,34	1,47	1,59	1,72	1,85	1,98	2,10	2,23	2,36	2,49							

COURBE DE SÉLECTION



Exemple pour section de passage de 0,40 m² et débit de 6000 m³/h.
Vitesse de passage = 4,2 m/s.

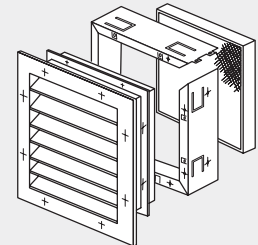
Soufflage : insufflation d'air de l'extérieur vers l'intérieur.
Reprise : prise d'air de l'intérieur vers l'extérieur.

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

ACCESSOIRES

- **PFG (p. 117)**
 - Porte-filtre pour introduction d'air neuf.
- **GL**
 - Contre-cadre à sceller en acier galva.
 - Épaisseur : 35 mm.
 - Vis fournies sur contre-cadre.



- **LDT (p. 372 et suivantes)**
 - Clapet de dosage.



- **SPG (p. 125)**
 - Volet de surpression.



MONTAGE ET RACCORDEMENT

