

GLF



Tarifs p. 244

AIR EXPRESS

GLF

Grille extérieure en acier galvanisé

MATÉRIAU
Acier galva

INSTALLATION
Vis apparentes



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

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

AVANTAGES

- Robustesse.

GAMME

- Gamme de grilles en acier galvanisé.
- 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 tôle d'acier galvanisé.
- Pas des ailettes : 50 à 78 mm (variable en fonction de la hauteur).
- Grillage antivolatile en fil d'acier galvanisé.
- Fixation par vis : cadre percé pour montage direct ou avec contre-cadre.

OPTIONS

- Autres teintes RAL.
- Existe en grandes dimensions réalisées en plusieurs parties.



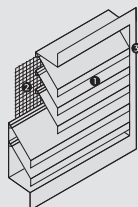
TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

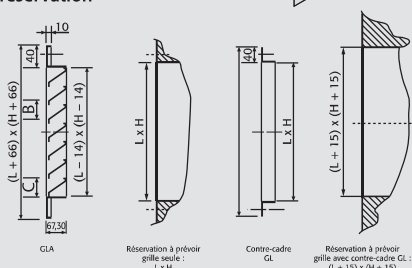
Éclaté du produit

- 1 - Ailettes montées avec un pas de 50 à 78 mm.
- 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 et réservation

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



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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

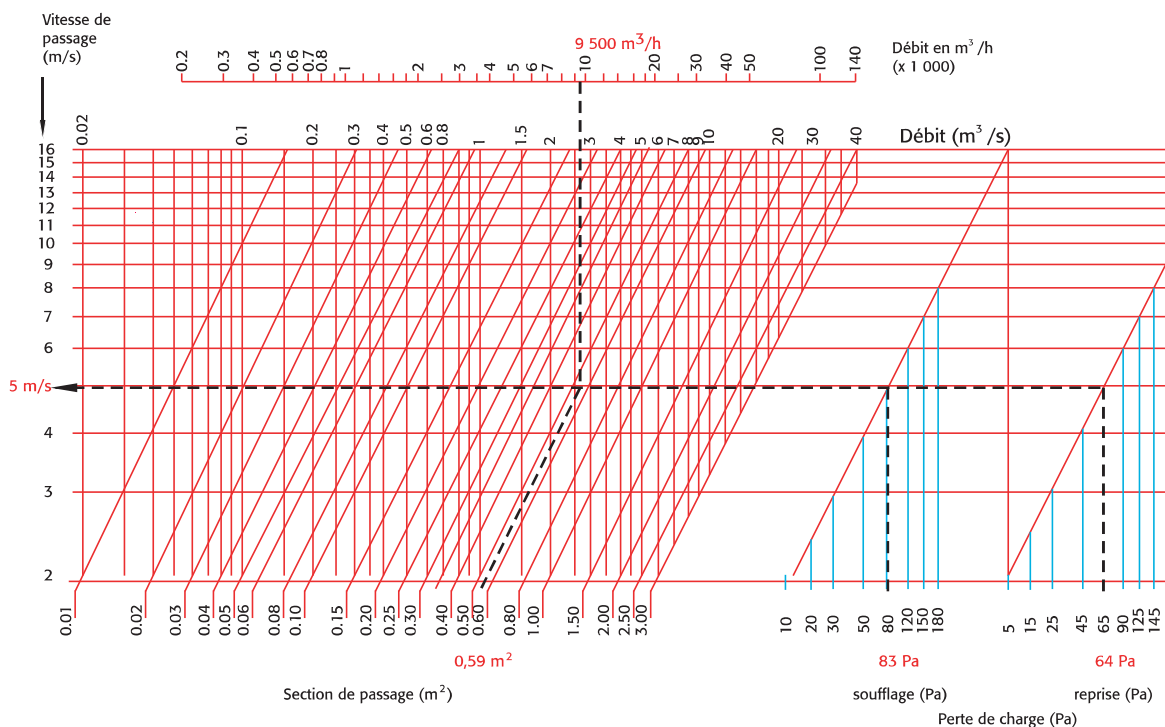
Caractéristiques

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

Nb lames	H	L									
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
3	200	0,01	0,16	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	
4	300	0,02	0,04	0,05	0,06	0,08	0,05	0,10	0,11	0,13	
5	400	0,03	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	
7	500	0,04	0,07	0,10	0,12	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	
8	600	0,06	0,09	0,12	0,16	0,19	0,22	0,26	0,29	0,33	
9	700	0,07	0,11	0,15	0,19	0,23	0,27	0,32	0,36	0,40	
10	800	0,08	0,13	0,18	0,23	0,28	0,32	0,37	0,42	0,47	
12	900	0,09	0,14	0,20	0,25	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	
13	1000	0,10	0,16	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,54	0,60	
14	1100	0,11	0,18	0,25	0,32	0,39	0,46	0,53	0,60	0,67	
16	1200	0,12	0,20	0,28	0,35	0,43	0,50	0,58	0,65	0,73	
17	1300	0,14	0,22	0,30	0,39	0,47	0,55	0,64	0,72	0,80	
18	1400	0,15	0,24	0,33	0,42	0,51	0,59	0,69	0,78	0,87	
20	1500	0,16	0,25	0,35	0,45	0,55	0,64	0,74	0,84	0,93	
21	1600	0,17	0,27	0,38	0,48	0,58	0,69	0,79	0,89	1,00	
22	1700	0,18	0,29	0,40	0,50	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07	
24	1800	0,19	0,31	0,42	0,54	0,66	0,78	0,89	1,01	1,13	
25	1900	0,20	0,33	0,45	0,58	0,70	0,83	0,95	1,08	1,20	
26	2000	0,21	0,35	0,48	0,61	0,74	0,87	1,00	1,13	1,26	

Nb lames	H	L									
		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
3	200	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12
4	300	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26
5	400	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,37	0,39	0,41
7	500	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,42	0,44	0,47	0,50	0,52
8	600	0,36	0,39	0,43	0,46	0,50	0,53	0,56	0,60	0,63	0,66
9	700	0,44	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,81
10	800	0,52	0,57	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96
12	900	0,58	0,63	0,69	0,74	0,80	0,85	0,91	0,96	1,02	1,07
13	1000	0,66	0,72	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03	1,09	1,16	1,22
14	1100	0,74	0,81	0,88	0,95	1,02	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36
16	1200	0,80	0,88	0,96	1,03	1,11	1,18	1,26	1,33	1,41	1,48
17	1300	0,89	0,97	1,05	1,14	1,22	1,30	1,39	1,47	1,55	1,64
18	1400	0,96	1,05	1,14	1,23	1,32	1,41	1,50	1,59	1,68	1,77
20	1500	1,03	1,13	1,22	1,32	1,42	1,52	1,61	1,71	1,80	1,90
21	1600	1,10	1,20	1,31	1,41	1,51	1,62	1,72	1,82	1,93	2,03
22	1700	1,18	1,29	1,40	1,52	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18
24	1800	1,24	1,36	1,48	1,59	1,71	1,83	1,94	2,06	2,18	2,30
25	1900	1,33	1,45	1,57	1,70	1,82	1,95	2,07	2,20	2,32	2,45
26	2000	1,40	1,53	1,66	1,79	1,92	2,05	2,18	2,31	2,43	2,58

COURBE DE SÉLECTION



Exemple pour section de passage de 0,59 m² et débit de 9500 m³/s.
 Δp reprise = 83 Pa, Δp soufflage : 64 Pa et vitesse de passage = 5 m/s.

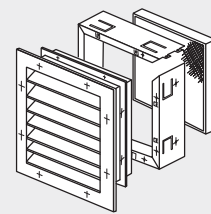
Soufflage : insufflation d'air de l'extérieur vers l'intérieur.
 Reprise : prise d'air de l'intérieur vers l'extérieur.

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

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

