



AVANTAGES

- Robustesse.
- Finition soignée.

GAMME

- Gamme de grilles grandes dimensions : de 200 x 200 mm à 2 000 x 2 000 mm.
- Limite maxi. grille en 1 seul tenant : 2 000 x 2 000 mm (L x H).

APPLICATION / UTILISATION

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

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Grille en aluminium.
- Pas des ailettes : variable en fonction des hauteurs.
- Renforts centraux arrières 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.
- Vis non fournies.
- Finition : aluminium anodisé.

OPTIONS

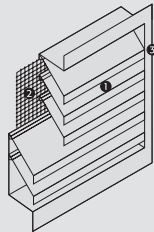
- Autres teintes RAL.
- Grandes dimensions réalisées en plusieurs grilles si L > 2 000 mm.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

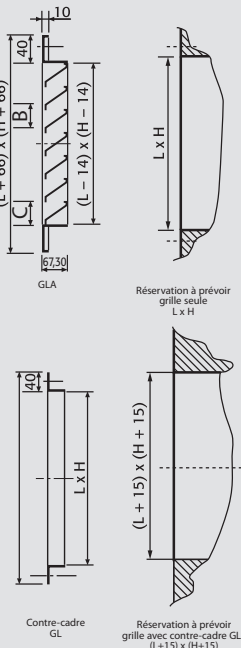
Éclaté du produit

- 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 7 mm pour montage direct ou avec contre-cadre GL.



Encombrement

Cote nominale (mm)	B (mm)	C* (mm)
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
1 000	75	78
1 100	77	79
1 200	73,5	74
1 400	76,5	79
1 600	75	78
1 800	74	75
2 000	76	79



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

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

GLA

Grille extérieure en aluminium

MATÉRIAU

Alu anodisé

INSTALLATION

Vis apparentes

WWW.AIRSUN.FR

> Ventilation / Grilles extérieures



DESCRIPTIF TECHNIQUE

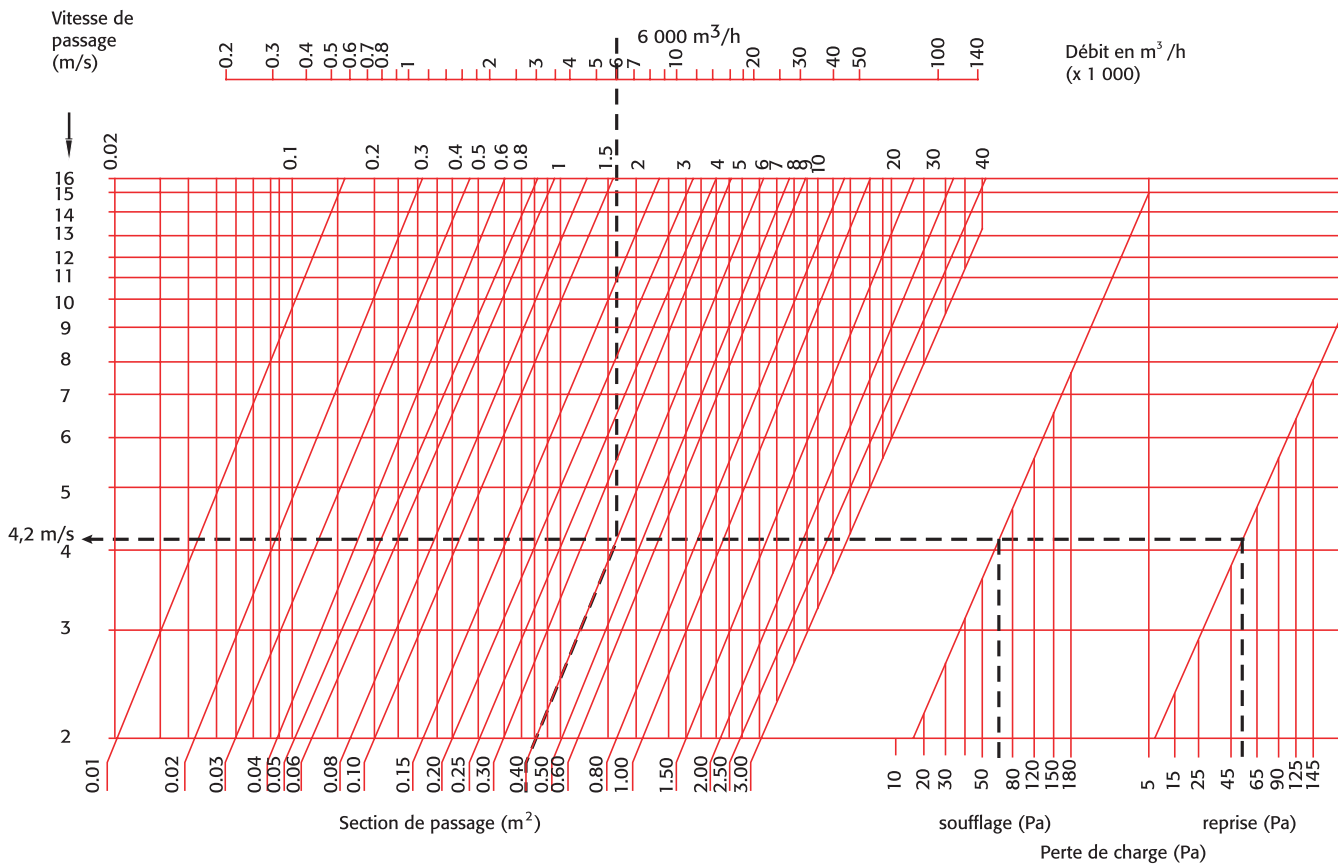
Caractéristiques

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

Nb lames	H (mm)	L (mm)								
		200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
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	1 000	0,09	0,15	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,51	0,57
14	1 100	0,1	0,17	0,24	0,30	0,37	0,44	0,51	0,57	0,64
16	1 200	0,11	0,18	0,26	0,33	0,40	0,48	0,55	0,62	0,70
17	1 300	0,12	0,20	0,29	0,36	0,44	0,52	0,60	0,68	0,76
18	1 400	0,13	0,22	0,30	0,39	0,48	0,57	0,66	0,74	0,83
20	1 500	0,14	0,23	0,32	0,42	0,51	0,61	0,70	0,79	0,89
21	1 600	0,15	0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	0,95
22	1 700	0,16	0,27	0,37	0,48	0,59	0,70	0,81	0,91	1,02
24	1 800	0,17	0,28	0,39	0,51	0,62	0,73	0,85	0,96	1,08
25	1 900	0,18	0,30	0,42	0,54	0,66	0,78	0,90	1,02	1,14
26	2 000	0,19	0,32	0,44	0,57	0,70	0,83	0,95	1,08	1,21

Nb lames	H (mm)	L (mm)									
		1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000
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	1 000	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,18
14	1 100	0,71	0,78	0,84	0,91	0,98	1,05	1,11	1,08	1,25	1,32
16	1 200	0,77	0,84	0,92	0,99	1,06	1,14	1,21	1,28	1,36	1,43
17	1 300	0,84	0,92	1,00	1,08	1,17	1,25	1,33	1,41	1,49	1,57
18	1 400	0,92	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,44	1,53	1,62	1,71
20	1 500	0,98	1,07	1,17	1,26	1,35	1,45	1,54	1,63	1,73	1,82
21	1 600	1,05	1,15	1,25	1,36	1,46	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96
22	1 700	1,13	1,24	1,34	1,45	1,56	1,67	1,77	1,88	1,99	2,10
24	1 800	1,19	1,30	1,42	1,53	1,64	1,76	1,87	1,98	2,10	2,21
25	1 900	1,26	1,38	1,50	1,63	1,75	1,87	1,99	2,11	2,23	2,35
26	2 000	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 6 000 m³/h.
Vitesse de passage = 4,2 m/s.

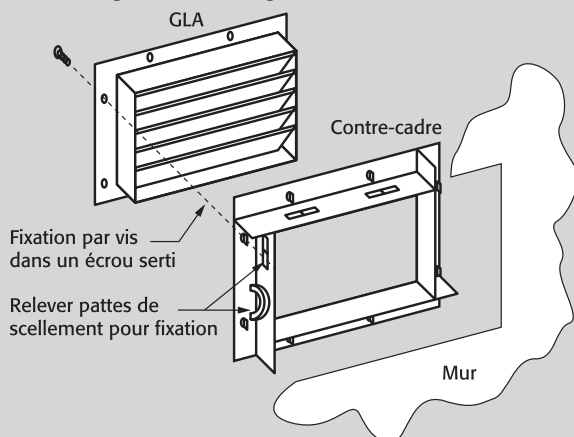
Soufflage : insufflation d'air de l'extérieur vers l'intérieur.
Reprise : prise d'air de l'intérieur vers l'extérieur.

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

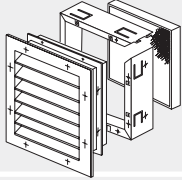



- **Combinaisons possibles avec porte-filtre PFG :**
 - 1 - GLA + PFG
dimensions nominales PFG = dimensions nominales GLA
- **Combinaisons possibles avec clapet de dosage LDT :**
 - 1 - GLA + LDT
dimensions nominales LDT = (dimensions nominales GLA) - 100
 - 2 - GLA + PFG + LDT
dimensions nominales PFG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

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Réserve grille seule : L x H
- Réserve grille avec montage sur contre-cadre : (L + 15) x (H + 15)



ACCESSOIRES

- **PFG**
 - Porte-filtre pour introduction d'air neuf.
- **GL**
 - Contre-cadre à sceller en acier galva.
 - Épaisseur : 35 mm.
 - Vis fournies sur contre-cadre.
- **PFU 08**
 - Plénum pour grille extérieure GEA, GLA et GLF
- **LDT**
 - Clapet de dosage.
- **SPG**
 - Volet de surpression.