



Tarifs p. 240



GFC 81 (BLANC)

Grille de reprise acier à ailettes fixes inclinées à 45°

GAC 81 (ALU)

Grille de reprise aluminium à ailettes fixes inclinées à 45°

MATÉRIAU	INSTALLATION
Alu anodisé / Acier RAL 9010	Clip



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Grilles intérieures - reprise > Grilles murales

AVANTAGES

- Ailettes profilées pare-vision.

GAMME

- 10 modèles de 60 à 4 000 m³/h.

DÉSIGNATION

GAC	81	200 x 100
type grille	modèle	dimensions
G: grille	81 : ailettes fixes inclinées à 45°	largeur x hauteur (mm)
A: aluminium		
F: acier		
C: fixation par clips		

APPLICATION / UTILISATION

- Grille de reprise murale pour toute application.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **GAC : 81**
 - Encadrement et ailettes : aluminium.
 - Ailettes fixes inclinées à 45°.
 - Finition : Aluminium anodisé.
 - Renfort central : 1 à partir de L > 420 mm, 2 à partir de L > 720 mm.
- **GFC : 81**
 - Encadrement et ailettes : acier.
 - Ailettes fixes inclinées à 45°.
 - Finition : Peint en blanc RAL 9010.
 - Renfort central : A partir de L > 825 mm.
- **Joint d'étanchéité**
- **Fixation par clips en standard.**
- **Limite de fabrication : 2 000 x 1 000 mm.**

OPTIONS

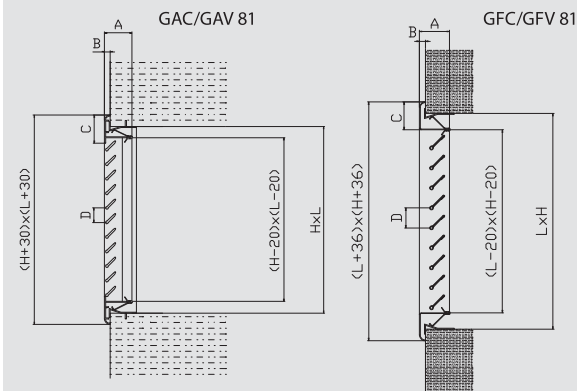
- Les grilles sont possibles en fixation par vis : GAV 81 et GFV 81.
- Autres teintes RAL.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement

- Cotes de réservation : L x H

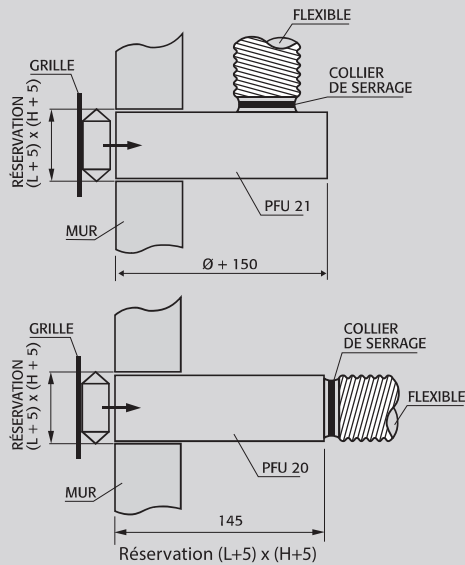


	A	B	C	D
GAV/ GAC 81	30	6	31	16
GFV/ GFC 81	30	6	25	15

MONTAGE ET RACCORDEMENT

• Raccordement sur conduit flexible

- La grille se clipse sur le plénum PFU 21 et PFU 20.

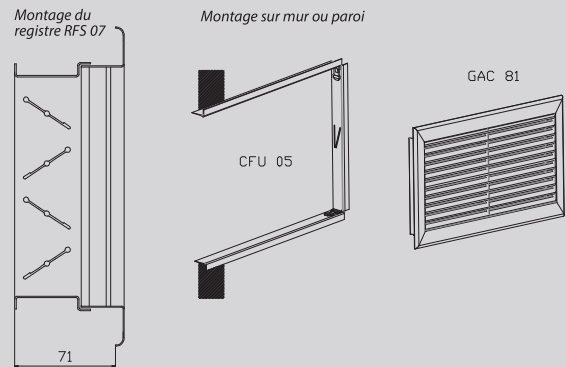


• Montage du registre RFS 07

- Le registre se clipse sur la grille.

• Montage sur mur ou paroi

- Fixation à l'aide d'un contre-cadre CFU-05.
- Le contre-cadre est à sceller dans le mur. Réservation LxH.
- La grille se clipse sur le contre-cadre

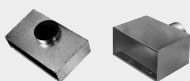


Pensez-y!

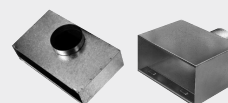
PFU Air proof Plénum étanchéité
Classe C garantie. Voir page 231.

ACCESSOIRES

• PFU Air proof : Plénum étanchéité classe C. (p. 231)



• PFU 21 et PFU 20 (p. 237/228)
- Plénum de raccordement latéral en tôle d'acier galvanisé.



• RFS O7
- Registre en acier galvanisé à ailettes opposées.



• RFP
- Registre tôle perforée.



• CFU 05
- Contre-cadre en acier galvanisé.



Sélection p. 240

SÉLECTION GAC 81 / GFC 81

Débit (m³/h)	L x H	Aeff (m²)	200 x 100	300 x 150	400 x 200	300 x 300	500 x 300	600 x 300	800 x 300	600 x 600	1000 x 600
			0,0067	0,0183	0,0355	0,0390	0,0674	0,0819	0,1103	0,1771	0,2998
60	w (m/s)	2,48	0,91	0,47							
	Lw (dB(A))	<20	<20	<20							
	P (Pa)	2,7	0,4	0,1							
80	w (m/s)	3,31	1,22	0,63	0,57						
	Lw (dB(A))	<20	<20	<20	<20						
	P (Pa)	4,9	0,7	0,2	0,1						
100	w (m/s)	4,13	1,52	0,78	0,71						
	Lw (dB(A))	<20	<20	<20	<20						
	P (Pa)	7,6	1,0	0,3	0,2						
120	w (m/s)	4,96	1,82	0,94	0,85	0,49					
	Lw (dB(A))	20	<20	<20	<20	<20					
	P (Pa)	11,0	1,5	0,4	0,3	0,1					
160	w (m/s)	6,61	2,43	1,25	1,14	0,66	0,54				
	Lw (dB(A))	28	<20	<20	<20	<20	<20				
	P (Pa)	19,5	2,6	0,7	0,6	0,2	0,1				
200	w (m/s)		3,04	1,57	1,42	0,82	0,68	0,50			
	Lw (dB(A))		<20	<20	<20	<20	<20	<20			
	P (Pa)		4,1	1,1	0,9	0,3	0,2	0,1			
300	w (m/s)		4,56	2,35	2,14	1,24	1,02	0,76			
	Lw (dB(A))		23	<20	<20	<20	<20	<20			
	P (Pa)		9,3	2,5	2,0	0,7	0,5	0,3			
400	w (m/s)		6,08	3,13	2,85	1,65	1,36	1,01	0,63		
	Lw (dB(A))		31	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
	P (Pa)		16,5	4,4	3,6	1,2	0,8	0,5	0,2		
500	w (m/s)		7,60	3,92	3,56	2,06	1,70	1,26	0,78		
	Lw (dB(A))		37	24	22	<20	<20	<20	<20		
	P (Pa)		25,7	6,8	5,7	1,9	1,3	0,7	0,3		
600	w (m/s)		9,12	4,70	4,27	2,47	2,03	1,51	0,94	0,56	
	Lw (dB(A))		42	28	26	<20	<20	<20	<20	<20	
	P (Pa)		37,1	9,8	8,1	2,7	1,8	1,0	0,4	0,1	
700	w (m/s)		10,64	5,48	4,99	2,89	2,37	1,76	1,10	0,65	
	Lw (dB(A))		45	32	29	20	<20	<20	<20	<20	
	P (Pa)		50,4	13,4	11,1	3,7	2,5	1,4	0,5	0,2	
800	w (m/s)			6,27	5,70	3,30	2,71	2,02	1,25	0,74	
	Lw (dB(A))			35	33	23	<20	<20	<20	<20	
	P (Pa)			17,5	14,5	4,8	3,3	1,8	0,7	0,2	
900	w (m/s)			7,05	6,41	3,71	3,05	2,27	1,41	0,83	
	Lw (dB(A))			39	36	25	21	<20	<20	<20	
	P (Pa)			22,1	18,3	6,1	4,1	2,3	0,9	0,3	
1000	w (m/s)			7,83	7,12	4,12	3,39	2,52	1,57	0,93	
	Lw (dB(A))			42	39	28	24	21	<20	<20	
	P (Pa)			27,3	22,6	7,6	5,1	2,8	1,1	0,4	
1300	w (m/s)				9,26	5,36	4,41	3,27	2,04	1,20	
	Lw (dB(A))				46	34	29	26	<20	<20	
	P (Pa)				38,2	12,8	8,7	4,8	1,9	0,6	
1600	w (m/s)					6,60	5,43	4,03	2,51	1,48	
	Lw (dB(A))					40	35	30	21	<20	
	P (Pa)					19,4	13,1	7,2	2,8	1,0	
2000	w (m/s)					8,25	6,78	5,04	3,14	1,85	
	Lw (dB(A))					46	41	36	25	<20	
	P (Pa)					30,3	20,5	11,3	4,4	1,5	
2500	w (m/s)						8,48	6,30	3,92	2,32	
	Lw (dB(A))						47	42	30	23	
	P (Pa)						32,0	17,7	6,8	2,4	
3000	w (m/s)							7,56	4,70	2,78	
	Lw (dB(A))							47	34	26	
	P (Pa)							25,4	9,9	3,4	
4000	w (m/s)								10,08	6,27	3,71
	Lw (dB(A))								54	41	31
	P (Pa)								45,2	17,5	6,1

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local. Essai réalisé avec ΔT° = 0 °C.
Aeff : Surface effective (m²)

w : Vitesse effective (m/s)
P (Pa) : Pertes de charges (Pa)