



Tarifs p. 241



## GAC 88

Grille de reprise en aluminium à quadrillage fixe

MATÉRIAU  
Alu anodisé

INSTALLATION  
Clip



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Grilles intérieures - reprise > Grilles murales

### AVANTAGES

- Utilisable pour de forts débits en reprise d'air.
- Surface libre élevée.

### GAMME

- 9 modèles de 100 à 8 000 m<sup>3</sup>/h.

### DÉSIGNATION

<b>GAC</b>	<b>88</b>	<b>200 x 100</b>
type	modèle	dimensions
G : grille	88 : quadrillage fixe	largeur x hauteur (mm)
A : aluminium		
C : fixation par clips		
V : fixation par vis		

### APPLICATION / UTILISATION

- Grille de reprise murale ou plafonnier pour toutes applications.

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Encadrement en aluminium extrudé.
- Caillebotis en aluminium (quadrillage fixe 12,5 x 12,5 mm).
- Fixation par clips.
- Finition : anodisation aluminium naturel.
- Limites de fabrication : 1 225 x 625 mm.

### OPTION

- Autres teintes RAL.



### TEXTE DE PRESCRIPTION

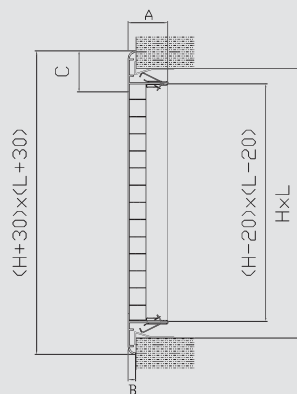
- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

### DESSCRIPTIF TECHNIQUE

#### • Encombrement

- Cotes de réservation

GAC 81	
A	30
B	6
C	31



#### • Montage sur mur ou paroi

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

Réservation L x H.

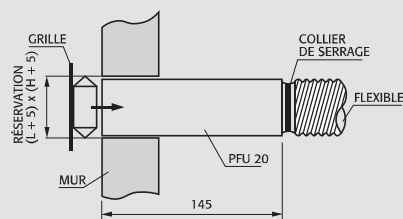
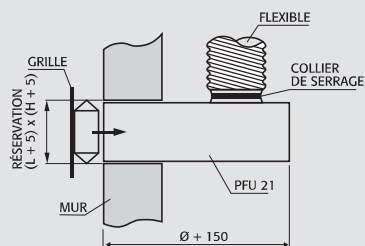
**Pensez-y!**

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

### DESSCRIPTIF TECHNIQUE

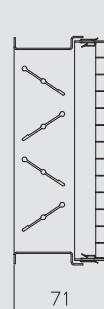
#### • Raccordement sur conduit flexible

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



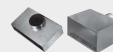
#### • Montage du registre RFS 07

- Le registre se clipse sur la grille.



### ACCESSOIRES

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



- RFS 07

- Registre en acier galvanisé à ailettes opposées.



- CFU 05

- Contre-cadre en acier galvanisé.



- PFU 21 et PFU 20 (p. 227-228)

- Plénum de raccordement latéral en tôle d'acier galvanisé.



- RFP

- Registre tôle perforée.



Sélection p. 241

SÉLECTION GAC 88

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	1 000 x 600
		0,0103	0,0285	0,0556	0,0646	0,1129	0,1370	0,1852	0,2904	0,4948
100	w (m/s)	2,70	0,98	0,50						
	Lw (dB(A))	23	<20	<20						
	P (Pa)	13,1	1,7	0,4						
200	w (m/s)	5,40	1,95	1,00	0,86	0,49				
	Lw (dB(A))	38	<20	<20	<20	<20				
	P (Pa)	52,6	6,9	1,8	1,3	0,4				
300	w (m/s)		2,93	1,50	1,29	0,74	0,61			
	Lw (dB(A))		25	<20	<20	<20	<20			
	P (Pa)		15,4	4,0	3,0	1,0	0,7			
400	w (m/s)		3,90	2,00	1,72	0,98	0,81	0,60		
	Lw (dB(A))		30	<20	<20	<20	<20	<20		
	P (Pa)		27,4	7,2	5,3	1,7	1,2	0,6		
500	w (m/s)		4,88	2,50	2,15	1,23	1,01	0,75		
	Lw (dB(A))		35	22	20	<20	<20	<20		
	P (Pa)		42,9	11,2	8,3	2,7	1,8	1,0		
600	w (m/s)		5,86	3,00	2,58	1,48	1,22	0,90	0,57	
	Lw (dB(A))		40	25	23	<20	<20	<20	<20	
	P (Pa)		61,7	16,1	12,0	3,9	2,7	1,5	0,6	
700	w (m/s)			3,49	3,01	1,72	1,42	1,05	0,67	
	Lw (dB(A))			28	25	<20	<20	<20	<20	
	P (Pa)			22,0	16,3	5,3	3,6	2,0	0,8	
800	w (m/s)			3,99	3,44	1,97	1,62	1,20	0,77	
	Lw (dB(A))			31	28	<20	<20	<20	<20	
	P (Pa)			28,7	21,3	7,0	4,7	2,6	1,1	
900	w (m/s)				3,87	2,21	1,82	1,35	0,86	0,51
	Lw (dB(A))				30	20	<20	<20	<20	<20
	P (Pa)				26,9	8,8	6,0	3,3	1,3	0,5
1 000	w (m/s)				4,30	2,46	2,03	1,50	0,96	0,56
	Lw (dB(A))				32	22	19	<20	<20	<20
	P (Pa)				33,2	10,9	7,4	4,0	1,6	0,6
1 500	w (m/s)				6,45	3,69	3,04	2,25	1,43	0,84
	Lw (dB(A))				43	29	25	21	<20	<20
	P (Pa)				74,8	24,5	16,6	9,1	3,7	1,3
2 000	w (m/s)					4,92	4,06	3,00	1,91	1,12
	Lw (dB(A))					36	31	25	<20	<20
	P (Pa)					43,6	29,6	16,2	6,6	2,3
3 000	w (m/s)						6,08	4,50	2,87	1,68
	Lw (dB(A))						41	33	24	<20
	P (Pa)						66,6	36,4	14,8	5,1
4 000	w (m/s)								3,83	2,25
	Lw (dB(A))								30	21
	P (Pa)								26,4	9,1
5 000	w (m/s)								4,78	2,81
	Lw (dB(A))								35	24
	P (Pa)								41,2	14,2
6 000	w (m/s)									3,37
	Lw (dB(A))									27
	P (Pa)									20,4
7 000	w (m/s)									3,93
	Lw (dB(A))									30
	P (Pa)									27,8
8 000	w (m/s)									4,49
	Lw (dB(A))									33
	P (Pa)									36,3

dB(A) < 25

25 ≤ dB(A) < 35

35 ≤ dB(A) < 45

dB(A) indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local. Essai réalisé avec ΔT° = 0 °C.  
 Aeff : Surface effective (m²)  
 w : Vitesse effective (m/s)  
 Lw : Pression acoustique (dB(A))  
 P (Pa) : Pertes de charges (Pa)