



Tarifs p. 232

GFC 10

Grille acier simple déflexion (ailettes mobiles)

GFC 21

Grille acier double déflexion (ailettes mobiles)

GAC 10

Grille aluminium simple déflexion (ailettes mobiles)

GAC 21

Grille aluminium double déflexion (ailettes mobiles)

MATÉRIAU
Alu anodisé / Acier
RAL 9010

INSTALLATION
Clip



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Grilles intérieures - soufflage > Grilles murales

AVANTAGES

- Qualité et finition du produit.
- Bonne étanchéité par joint périphérique.

GAMME

- 17 modèles de 160 à 4 000 m³/h.

DÉSIGNATION

GFC	10	200 x 100
type	modèle	dimensions
G : grille	10 : simple déflexion - ailette frontale horizontale	largeur x hauteur (mm)
F : acier	21 : double déflexion - ailette frontale verticale	
A : aluminium		
C : fixation par clips		

APPLICATION / UTILISATION

- Grille de soufflage ou de reprise en montage mural.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **GAC : 10 et 21**
 - Encadrement et ailettes : aluminium.
 - Ailettes mobiles simple (10) ou double déflexion (21).
 - Finition : Aluminium anodisé naturel.
 - Renfort central : A partir de L > 630 mm.
- **GFC : 10 et 21**
 - Encadrement et ailettes : acier.
 - Ailettes mobiles simple (10) ou double déflexion (21).
 - Finition : Peint en blanc RAL 9010.
 - Renfort central : A partir de L > 800 mm.
- **Joint d'étanchéité.**
- **Fixation par clips en standard.**
- **Limite de fabrication : 2 000 x 1 000 mm, 75 x 75 mm.**

OPTIONS

- Autres teintes RAL.
- Fixation par vis.

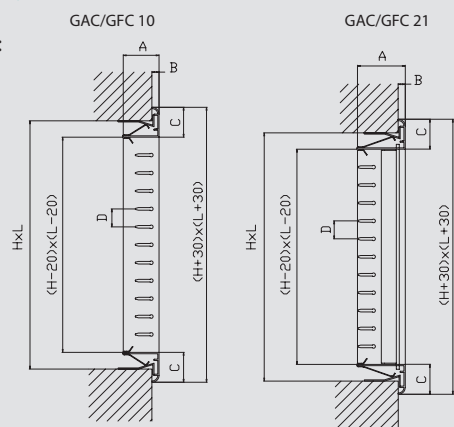


DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement

- Cotes de réservation :
L x H

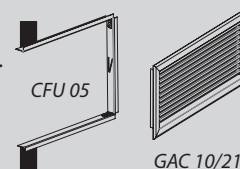
	GAC 10	GAC 21	GFC 10	GFC 21
A	30	40	33	47
B	6	6	6	6
C	25	25	24	24
D	15	15	20	20



MONTAGE ET RACCORDEMENT

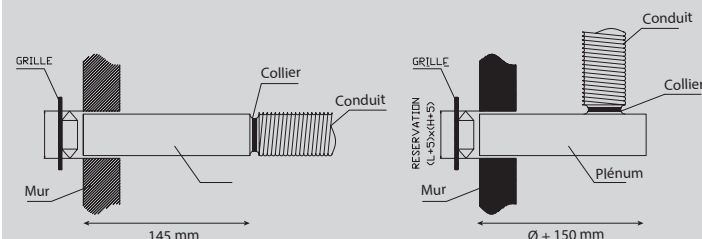
• Montage sur mur ou paroi

- Fixation à l'aide d'un contre-cadre CFU 05.
- Le contre-cadre est scellé dans le mur.
- La grille se clipse sur le contre-cadre.
- Plénum non compatible avec le montage d'un contre-cadre.



• Raccordement sur conduit flexible

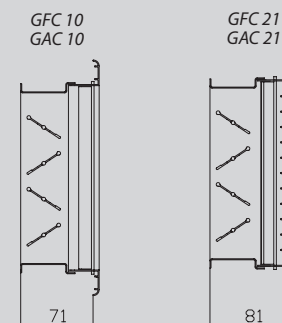
- La grille se clipse sur le plénum PFU 20 ou PFU 21.



Réservation (L+5) x (H+5)

• Montage du registre

- Le registre RFS 07 se clipse sur la grille.
- Les GFC 21 sont équipées de 4 clips permettant le montage du RFS 07.



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 20/PFU 21** : plénum de raccordement axial/latéral en tôle d'acier galvanisé (p. 227-228).



- **RFP/ Easyflux** : registre tôle perforée/registre de réglage du débit (p. 231).



SÉLECTION GFC 10 / GAC 10 ET GFC 21 / GAC 21

Débit (m³/h)	L x H Aeff (m²)	200	250	300	250	400	300	500	400	500	400	600	500	600	800	600	800	1000	
		x 100	x 100	x 100	x 150	x 100	x 150	x 100	x 150	x 150	x 200	x 150	x 200	x 200	x 200	x 300	x 300	x 300	
160	X 0,2 (m)	13,0	11,4	10,4	9,0	8,9	8,1	7,9	7,0	6,2	6,0	5,6	5,3	4,8	4,2				
	Lw (dB(A))	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20				
	P (Pa)	17,8	10,8	7,2	4,0	4,0	2,7	2,5	1,5	0,9	0,8	0,6	0,5	0,3	0,2				
200	X 0,2 (m)	16,2	14,3	12,9	11,2	11,1	10,1	9,9	8,7	7,8	7,5	7,1	6,7	6,1	5,3	4,8			
	Lw (dB(A))	26	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20			
	P (Pa)	27,7	16,8	11,3	6,3	6,2	4,2	3,9	2,3	1,5	1,3	1,0	0,8	0,5	0,3	0,2			
250	X 0,2 (m)	20,3	17,9	16,2	14,0	13,9	12,7	12,4	10,9	9,7	9,4	8,8	8,3	7,6	6,6	6,0	5,3		
	Lw (dB(A))	33	25	21	21	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20	<20	<20		
	P (Pa)	43,3	26,3	17,6	9,9	9,7	6,6	6,1	3,6	2,3	2,0	1,6	1,2	0,8	0,5	0,3	0,2		
300	X 0,2 (m)	24,3	21,5	19,4	16,8	16,7	15,2	14,9	13,1	11,7	11,2	10,6	10,0	9,1	7,9	7,3	6,3		
	Lw (dB(A))	41	31	25	24	23	21	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	21	20	<20		
	P (Pa)	62,4	37,8	25,3	14,2	13,9	9,5	8,8	5,2	3,3	2,8	2,2	1,8	1,2	0,7	0,5	0,3		
350	X 0,2 (m)	28,4	25,0	22,7	19,6	19,5	17,7	17,4	15,3	13,6	13,1	12,4	11,7	10,6	9,2	8,5	7,4	6,6	
	Lw (dB(A))	50	37	29	26	26	23	22	<20	21	20	<20	<20	<20	21	20	20	<20	
	P (Pa)	85,0	51,5	34,5	19,4	18,9	13,0	11,9	7,1	4,5	3,9	3,1	2,4	1,7	1,0	0,7	0,4	0,2	
400	X 0,2 (m)		28,6	25,9	22,4	22,3	20,3	19,9	17,5	15,6	15,0	14,1	13,3	12,1	10,6	9,7	8,4	7,5	
	Lw (dB(A))		43	34	29	29	25	24	21	22	21	20	<20	<20	21	21	20	<20	
	P (Pa)		67,2	45,1	25,3	24,7	16,9	15,6	9,3	5,9	5,0	4,0	3,2	2,2	1,2	0,9	0,5	0,3	
500	X 0,2 (m)			32,4	28,0	27,9	25,4	24,8	21,8	19,4	18,7	17,7	16,7	15,1	13,2	12,1	10,5	9,4	
	Lw (dB(A))			45	36	35	30	29	24	24	23	22	21	<20	22	21	21	20	
	P (Pa)			70,4	39,5	38,7	26,5	24,4	14,5	9,2	7,9	6,2	5,0	3,4	2,0	1,4	0,8	0,5	
600	X 0,2 (m)			38,8	33,6	33,4	30,4	29,8	26,2	23,3	22,5	21,2	20,0	18,2	15,9	14,5	12,7	11,3	
	Lw (dB(A))			45	34	34	27	26	21	22	21	20	<20	<20	21	20	<20	<20	
	P (Pa)			101,4	56,9	55,7	38,1	35,1	20,9	13,2	11,3	9,0	7,2	4,9	2,8	2,0	1,1	0,7	
700	X 0,2 (m)				39,2	39,0	35,5	34,8	30,5	27,2	26,2	24,7	23,4	21,2	18,5	16,9	14,8	13,1	
	Lw (dB(A))				51	51	41	39	31	28	27	25	24	22	23	22	21	21	
	P (Pa)				77,4	75,8	51,9	47,8	28,5	18,0	15,4	12,2	9,7	6,6	3,8	2,7	1,6	1,0	
800	X 0,2 (m)					44,6	40,6	39,7	34,9	31,1	30,0	28,2	26,7	24,2	21,1	19,3	16,9	15,0	
	Lw (dB(A))					60	48	45	34	31	30	27	26	23	24	23	22	21	
	P (Pa)					98,9	67,8	62,4	37,2	23,5	20,2	15,9	12,7	8,6	5,0	3,5	2,0	1,3	
900	X 0,2 (m)						45,6	44,7	39,3	35,0	33,7	31,8	30,0	27,3	23,8	21,8	19,0	16,9	
	Lw (dB(A))						55	52	39	34	32	30	27	25	25	24	22	21	
	P (Pa)						85,8	79,0	47,1	29,7	25,5	20,2	16,1	10,9	6,3	4,4	2,6	1,6	
1000	X 0,2 (m)							49,7	43,6	38,9	37,4	35,3	33,4	30,3	26,4	24,2	21,1	18,8	
	Lw (dB(A))							59	44	37	35	32	29	26	26	24	23	22	
	P (Pa)							97,5	58,1	36,7	31,5	24,9	19,9	13,5	7,8	5,5	3,2	2,0	
1200	X 0,2 (m)								52,4	46,7	44,9	42,4	40,0	36,4	31,7	29,0	25,3	22,5	
	Lw (dB(A))								54	44	41	37	34	29	28	26	24	23	
	P (Pa)								83,7	52,8	45,4	35,9	28,6	19,4	11,2	7,9	4,6	2,9	
1400	X 0,2 (m)									46,7	44,9	42,4	40,0	36,4	31,7	29,0	25,3	22,5	
	Lw (dB(A))									52	48	43	38	33	30	28	25	23	
	P (Pa)									71,9	61,7	48,8	39,0	26,4	15,3	10,7	6,2	3,9	
1800	X 0,2 (m)											63,6	60,1	54,5	47,6	43,5	38,0	33,8	
	Lw (dB(A))											56	49	40	35	31	27	25	
	P (Pa)											80,7	64,4	43,7	25,3	17,8	10,3	6,4	
2000	X 0,2 (m)												70,6	66,7	60,6	52,8	48,4	42,2	37,5
	Lw (dB(A))												63	55	45	38	33	29	26
	P (Pa)												99,6	79,5	54,0	31,2	21,9	12,7	7,9
2500	X 0,2 (m)													75,7	66,0	60,5	52,7	46,9	
	Lw (dB(A))													57	46	39	32	29	
	P (Pa)													84,3	48,8	34,2	19,8	12,4	
3000	X 0,2 (m)														79,3	72,5	63,3	56,3	
	Lw (dB(A))														55	46	37	31	
	P (Pa)														70,2	49,3	28,5	17,9	
3500	X 0,2 (m)															84,6	73,8	65,7	
	Lw (dB(A))															53	41	35	
	P (Pa)															67,1	38,8	24,3	
4000	X 0,2 (m)															96,7	84,4	75,1	
	Lw (dB(A))															62	46	38	
	P (Pa)															87,7	50,7	31,8	

sélection logiciel
airgiflow 3D

- NR < 25
- 25 < NR > 35
- 35 < NR > 45
- NR > 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.
Données en reprise disponible sur consultation.
Aeff : Surface effective (m²)

X 0,2 (m) : Portée pour vitesse terminale Vt = 0,2 (m/s).
Données en isotherme, avec inclinaisons des ailettes à 0° et sans effect Coanda. Grille à 0,75 m du plafond.
Lw : Pression acoustique (dB(A))
P (Pa) : Pertes de charges (Pa)