

GBC 10

Grila din otel simpla deflectie alba (aripioare mobile)

GBC 21

Grila din otel dubla deflectie alba (aripioare mobile)

GAC 10

Grila din aluminiu simpla deflectie (aripioare mobile)

GAC 21

Grila din aluminiu simpla deflectie (aripioare mobile)

MATERIAL

Aluminiu anodizat / Otel
RAL 9003 Mat

INSTALARE

Clipsuri
De perete

AVANTAJE

- Calitatea produsului.
- Etanseitate cu garnitura perimetrica.

GAMA

- 17 modele de la 160 la 4 000 m³/h.
- Modele la cerere (dimensiuni si culori).
- Limite L x H :
 - GAC : de la 75 x 75 la 2 000 x 1 000 mm.
 - GBC : doar modelele din catalog.
- Intarire centrala de la L > 630 mm.

DENUMIRE

GFC	10	200 x 100
Tip	Model	Dimensiuni
G : grila	10 : simpla deflectie : aripa frontala orizontala	Latime x inaltime (mm)
B : alba	21 : dubla deflectie : aripa frontala verticala	
A : aluminiu		
C : fixare cu clipsuri		

APLICATIE

- Grila de refulare sau de recirculare de perete.

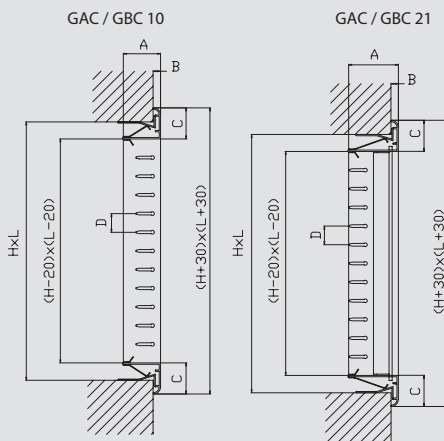
CONSTRUCTIE / COMPOZITIE

- **GAC : 10 si 21**
 - Cadru si aripioare : aluminiu.
 - Aripioare mobile cu simpla (10) sau dubla deflectie (21).
 - Finisaj : Aluminiu anodizat natural.
- **GBC : 10 si 21**
 - Cadru si aripioare : otel
 - Aripioare mobile cu simpla (10) sau dubla deflectie (21).
 - Finisaj : Vopsit alb RAL 9003 MAT.
- **Garnitura.**
- **Fixare standard cu clipsuri.**

DESCRIERE TEHNICA

- **Dimensiuni**
- Gol montaj :
L x H

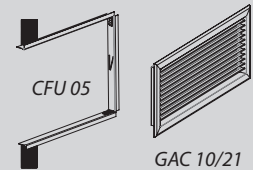
	GAC 10	GAC 21	GBC 10	GBC 21
A (mm)	30	40	30	45
B (mm)	6	6	6	6
C (mm)	25	25	25	25
D (mm)	15	15	20	20



MONTAJ / RACORDARE

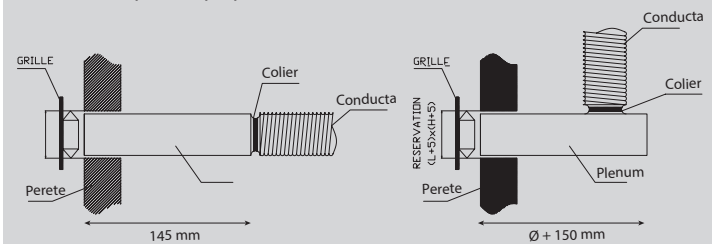
• Montaj pe perete

- Fixare cu contracadru CFU 05.
- Contracadrul este sigilat in perete.
- Grila se clipseaza pe contracadru
- Plenumul nu este compatibil cu contracadrul



• Racordare pe tubulatura flexibila

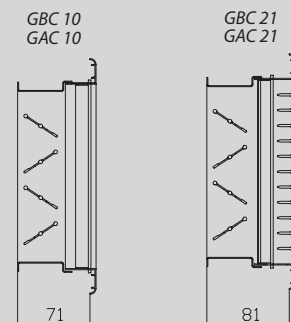
- Grila se clipseaza pe plenumul PFU 20 sau PFU 21.



Gol montaj (L+5) x (H+5)

• Montaj registru

- Registrul RFS 07 se clipseaza pe grila.



OPTIUNI

- Diverse RAL.
- Fixare cu suruburi.



ACCESORII

- **PFU Air proof** : plenum etans, clasa C.
- **RFS 07** : registru din otel galvanizat cu lamele opuse.
- **CFU 05** : contracadru din otel galvanizat.
- **PFU 20/PFU 21** : plenum de racordare axial/lateral din tabla.
- **Easyflux** : registru de reglaj a debitului



SELECTIE GBC 10/21, GAC 10/21

Debit (m³/h)	L x H Aeff (m²)	200 x 100 0,0094	250 x 100 0,0120	300 x 100 0,0147	250 x 150 0,0196	400 x 100 0,0198	300 x 150 0,0240	500 x 100 0,0250	400 x 150 0,0323	500 x 150 0,0407	400 x 200 0,0439	600 x 150 0,0494	500 x 200 0,0553	600 x 200 0,0671	800 x 200 0,0882	600 x 300 0,1053	800 x 300 0,1385	1000 x 300 0,1749
160	X 0,25 (m)	2,9	2,6	2,3	2,0													
	NR	<20	<20	<20	<20													
	Pt (Pa)	18	11	7	4													
200	X 0,25 (m)	3,6	3,2	2,9	2,5	2,5	2,3											
	NR	<20	<20	<20	<20	<20	<20											
	Pt (Pa)	28	17	11	6	6	4											
250	X 0,25 (m)	4,5	4,0	3,6	3,1	3,1	2,8											
	NR	28	16	<20	<20	<20	<20											
	Pt (Pa)	43	26	18	10	10	7											
300	X 0,25 (m)	5,5	4,8	4,4	3,8	3,7	3,4	3,3	2,9									
	NR	37	24	21	<20	<20	<20	<20	<20									
	Pt (Pa)	63	38	25	14	14	10	9	5									
350	X 0,25 (m)	6,4	5,6	5,1	4,4	4,4	4,0	3,9	3,4	3,1								
	NR	44	31	27	19	24	<20	<20	<20	<20								
	Pt (Pa)	85	52	35	19	19	13	12	7	5								
400	X 0,25 (m)		6,4	5,8	5,0	5,0	4,5	4,5	3,9	3,5	3,4	3,2						
	NR		37	31	24	23	<20	<20	<20	<20	<20	<20						
	Pt (Pa)		67	45	25	25	17	16	9	6	5	4						
500	X 0,25 (m)			7,3	6,3	6,2	5,7	5,6	4,9	4,4	4,2	4,0	3,7					
	NR			40	32	31	24	22	<20	<20	<20	<20	<20					
	Pt (Pa)			71	40	39	27	24	15	9	8	6	5					
600	X 0,25 (m)			8,7	7,5	7,5	6,8	6,7	5,9	5,2	5,0	4,7	4,5	4,1	3,6			
	NR			46	38	38	30	29	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20			
	Pt (Pa)			102	57	56	38	35	21	13	11	9	7	5	3			
700	X 0,25 (m)					8,7	8,0	7,8	6,8	6,1	5,9	5,5	5,2	4,8	4,1	3,8		
	NR					44	36	34	28	24	21	<20	<20	<20	<20	<20		
	Pt (Pa)					76	52	48	29	18	15	12	10	7	4	3		
800	X 0,25 (m)					10,0	9,1	8,9	7,8	7,0	6,7	6,3	6,0	5,4	4,7	4,3		
	NR					48	41	39	33	28	25	21	<20	<20	<20	<20		
	Pt (Pa)					99	68	63	37	24	20	16	13	9	5	4		
900	X 0,25 (m)						10,2	10,0	8,8	7,8	7,6	7,1	6,7	6,1	5,3	4,9	4,3	
	NR						45	44	37	33	30	25	21	<20	<20	<20	<20	
	Pt (Pa)						86	79	47	30	26	20	16	11	6	4	3	
1000	X 0,25 (m)							11,1	9,8	8,7	8,4	7,9	7,5	6,8	5,9	5,4	4,7	4,2
	NR							47	41	37	34	29	25	<20	<20	<20	<20	<20
	Pt (Pa)							98	58	37	32	25	20	14	8	5	3	2
1200	X 0,25 (m)								11,7	10,5	10,1	9,5	9,0	8,1	7,1	6,5	5,7	5,0
	NR								48	43	40	36	31	21	<20	<20	<20	<20
	Pt (Pa)								84	53	46	36	29	19	11	8	5	3
1400	X 0,25 (m)									12,2	11,7	11,1	10,5	9,5	8,3	7,6	6,6	5,9
	NR									49	46	41	37	26	22	<20	20	<20
	Pt (Pa)									72	62	49	39	27	15	11	6	4
1800	X 0,25 (m)											14,2	13,5	12,2	10,7	9,8	8,5	7,6
	NR											51	46	35	30	<20	<20	<20
	Pt (Pa)											81	65	44	25	18	10	6
2000	X 0,25 (m)												15,0	13,6	11,8	10,8	9,5	8,4
	NR												50	39	33	22	22	<20
	Pt (Pa)												80	54	31	22	13	8
2500	X 0,25 (m)													17,0	14,8	13,5	11,8	10,5
	NR													47	39	32	26	29
	Pt (Pa)													85	49	34	20	12
3000	X 0,25 (m)														17,8	16,3	14,2	12,6
	NR														45	40	29	27
	Pt (Pa)														70	49	29	18
3500	X 0,25 (m)															19,0	16,5	14,7
	NR															46	32	30
	Pt (Pa)															67	39	24
4000	X 0,25 (m)																18,9	16,8
	NR																34	32
	Pt (Pa)																51	32



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

Date in conditii izoterme, cu aripioarele inclinate la 0°. Grila la 0,75 m de plafon, inaltimea camerei : 2,8 m.

- Aeff : suprafata efectiva(m²).
- X 0,25 (m) (Vz = 0,25 m/s). Lungimea jetului pentru o viteza maxima in zona locuita de Vz=0,25 (m/s).
- NR : nivel acoustic normalizat fara atenuarea camerei. Puterea acustica Lw (dBa) = NR+5.
- Pt [Pa] : Presiunea totala.
- Date cu un registru deschis 100% .

Pentru grilele cu deflectie simpla GAC 10 si GBC 10, folositi urmatoorii coeficienti :

- Ak = Ak mentionat mai sus * 1,25.
- X0,25 = Lungimea jetului mentionat mai sus * 0,9.
- NR = NR mentionat mai sus * 0,8.
- Pt = Pt mentionat mai sus * 0,6.