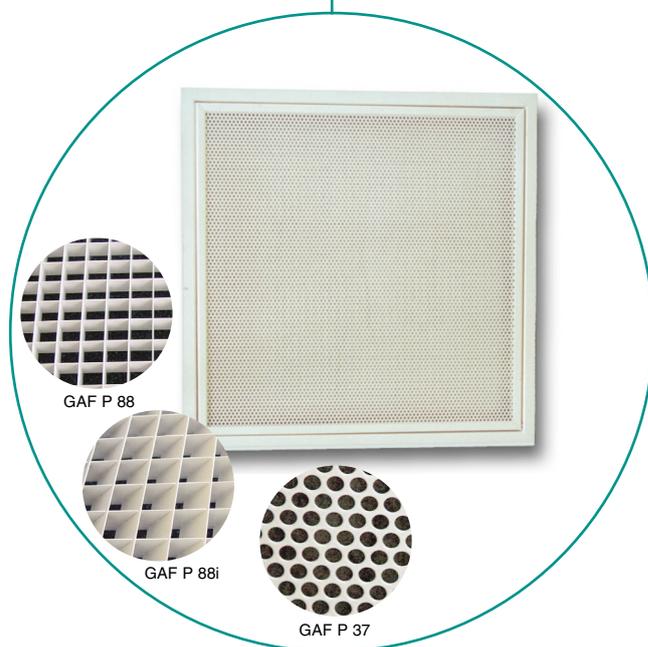


diffusion

Grilles de reprise GAF P 88 / GAF P 88i / GFF P 37



FTE 207 063 B
Juin 2010

GAF P 88 GAF P 88i GFF P 37

grille de reprise
porte-filtre plafonnier



Grille GAF P 88



Grille GAF P 88 i



Grille GFF P 37

→ Avantages

- Simplicité de mise en œuvre et d'exploitation.
- Esthétique.

→ Gamme

- 3 versions :
 - GAF P 88 : quadrillage fixe.
 - GAF P 88i : quadrillage fixe incliné à 45°.
 - GFF P 37 : tôle perforée à 50 %.
- Dimensions : chaque version se décline en 3 dimensions :
 - 600 x 300.
 - 600 x 600.
 - 675 x 675.
- Raccordement : chaque version est disponible avec ou sans plénum de raccordement.

→ Désignation

GAF	P	88	600 x 300
type	installation	modèle	dimensions
G : grille A : aluminium ou F : acier F : porte-filtre	plafond	88 : quadrillage fixe 88i : quadrillage fixe incliné à 45° 37 : tôle perforée	longueur x largeur (mm)

→ Application / utilisation

- Reprise en faux plafond avec filtre.

→ Construction / composition

- **GAF P 88 et 88i :**
 - cadre en acier et noyau central de la grille en aluminium.
- **GFF P 37 :**
 - cadre et noyau central de la grille en acier.
- **Toutes versions :**
 - noyau central sur charnières pour accès et rechange du filtre simple et rapide.
 - glissière latérale sur le noyau pour éviter la chute du filtre à l'ouverture et permettre son remplacement.
 - fermeture standard par clips push-push.
 - finition peinture blanche RAL 9010.

→ Conditionnement

- Emballage individuel sous film plastique.

→ Texte de prescription

- La grille de reprise aura un noyau central sur charnière pour accès au filtre. Le noyau sera équipé de glissières latérales pour éviter la chute du filtre à l'ouverture.
- Dans la version AR, la grille sera équipée d'un plénum de raccordement.
- Type GAF P ou GFF P, marque France Air.

Montage et raccordement

→ Montage sur plénum

- Fixer le plénum à l'aide des pattes de fixation.
- Raccorder la ou les deux entrées circulaires du plénum.

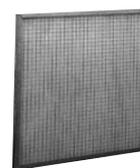
→ Guide d'utilisation

- L'accès au filtre s'effectue de la façon suivante :
1. Repérer la marque sur l'un des côtés de la grille.
 2. Sur le côté, effectuer une pression vers le haut sur le noyau de la grille. Cette pression déverrouille le clip de fermeture.
 3. Accompagner la descente du noyau central.
 4. Faire glisser le filtre transversalement pour le faire sortir.

Accessoires spécifiques

→ Filtre G3

- Moyenne efficacité.
- Filtre gravimétrique G3.
- Epaisseur 13 mm G3.
- Non fourni avec la grille, à commander à part.



→ Filtre F5

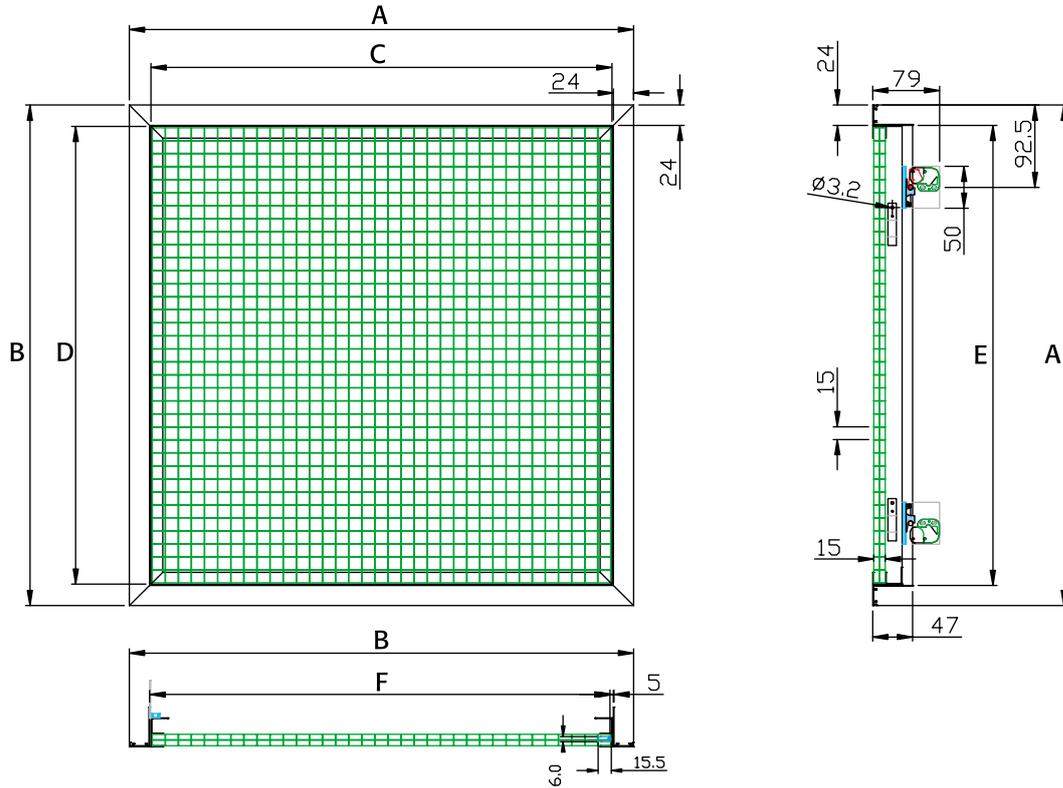
- Haute efficacité.
- Filtre à mini plis compact F5.
- Non fourni avec la grille, à commander à part.

L x H	Filtre
600 x 600	540 x 525
600 x 300	540 x 225
675 x 675	615 x 598

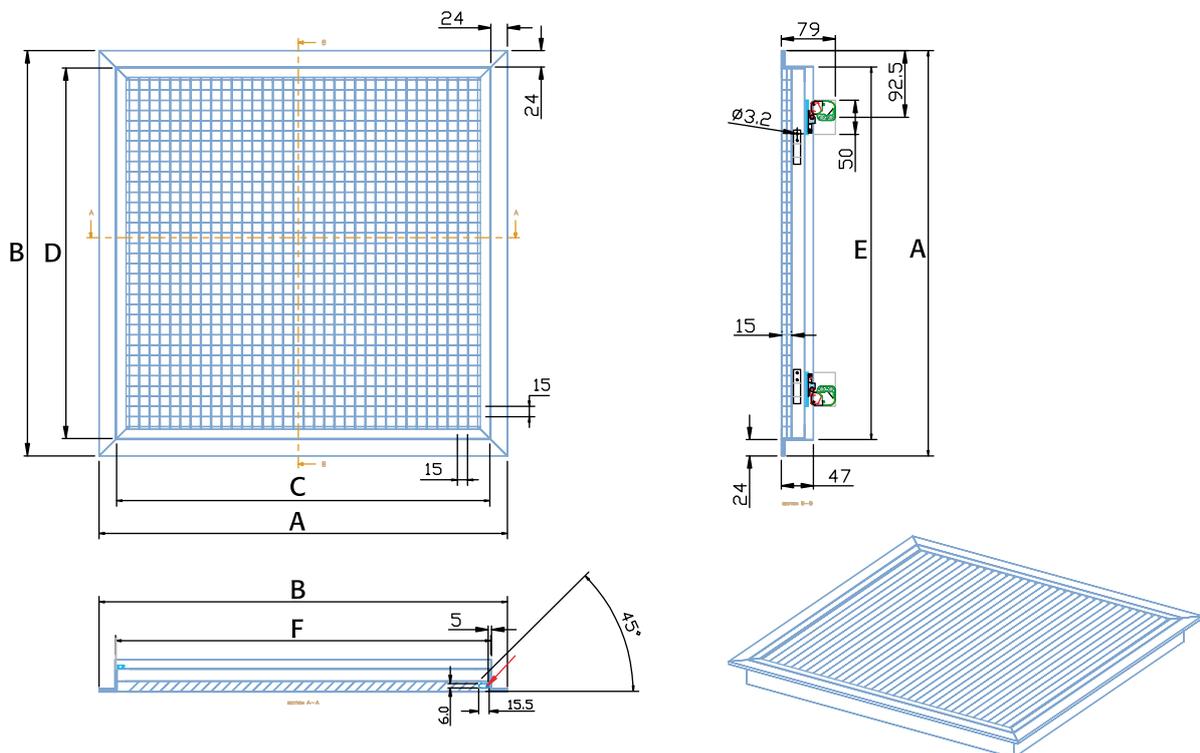
Descriptif technique

→ Encombrement

• GAF P 88 - 600 x 600

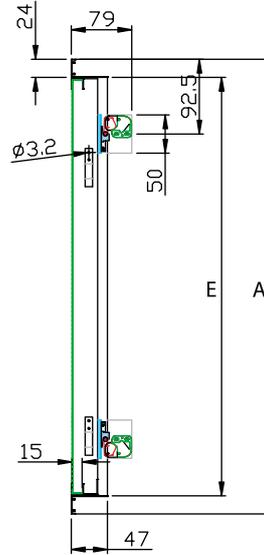
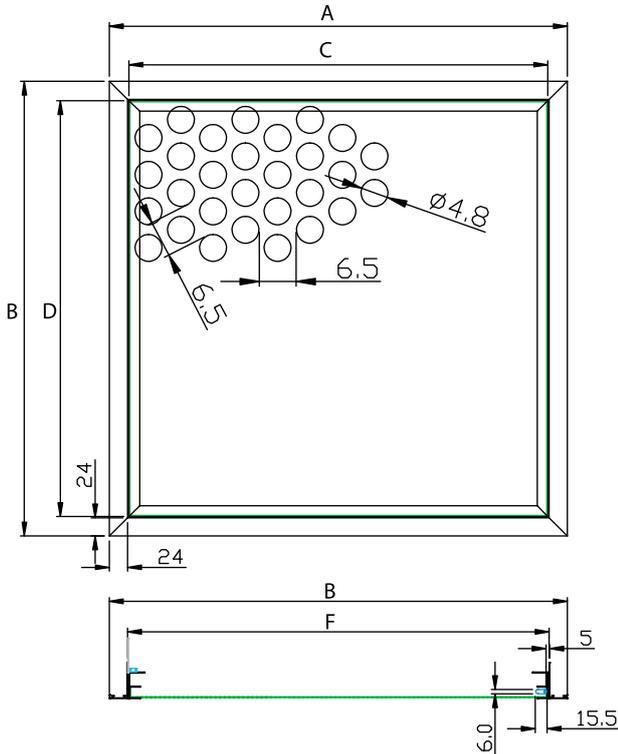


• GAF P 88i - 600 x 600



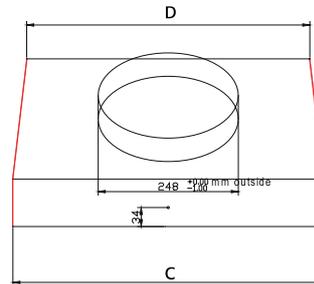
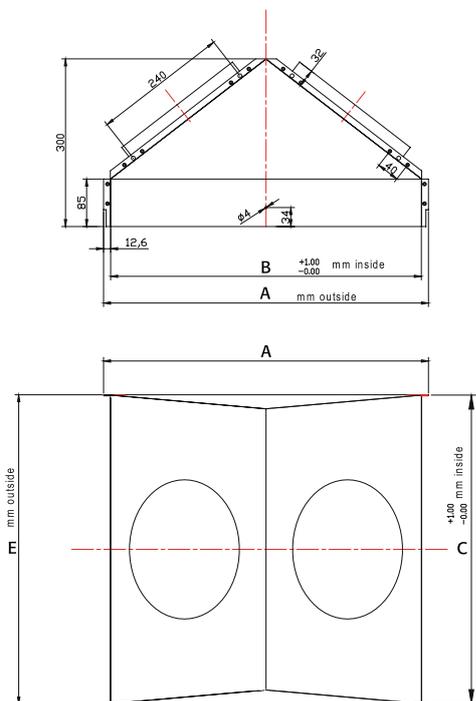
Descriptif technique

• GFF P 37 - 600 x 600



L x H	A	B	C	D	E	F
600 x 300	595	295	545	245	548	248
600 x 600	595	595	545	545	548	548
675 x 675	670	670	620	620	623	623

• PFU GAF P



L x H	A	B	C	D	E	Ø
600 x 300	577,2	552	252	203	253,2	198
600 x 600	577,2	552	552	503	553,2	248
675 x 675	650	625	628	582	625,6	248

Tableau de sélection rapide GFF P 37

* Données de la grille seule

Q	Dim.	600 x 300	600 x 600	675 x 675
(m ³ /h)	Ak (m ²)	0,0553625	0,1326125	0,17405
400	Vk (m/s)	2,0		
	Ps (Pa)	3,5		
	NR	<10		
500	Vk (m/s)	2,5	1,0	
	Ps (Pa)	5,5	1,2	
	NR	<10	<10	
600	Vk (m/s)	3,0	1,3	1,0
	Ps (Pa)	7,9	1,8	1,0
	NR	14	<10	<10
700	Vk (m/s)	3,5	1,5	1,1
	Ps (Pa)	10,7	2,4	1,4
	NR	19	<10	<10
800	Vk (m/s)	4,0	1,7	1,3
	Ps (Pa)	14,0	3,1	1,8
	NR	23	<10	<10
900	Vk (m/s)	4,5	1,9	1,4
	Ps (Pa)	17,7	4,0	2,3
	NR	26	<10	<10
1000	Vk (m/s)	5,0	2,1	1,6
	Ps (Pa)	21,9	4,9	2,9
	NR	29	<10	<10
1500	Vk (m/s)	7,5	3,1	2,4
	Ps (Pa)	49,2	11,1	6,4
	NR	42	19	12
2000	Vk (m/s)		4,2	3,2
	Ps (Pa)		19,7	11,4
	NR		28	21
3000	Vk (m/s)		6,3	4,8
	Ps (Pa)		44,2	25,7
	NR		40	33
4000	Vk (m/s)		8,4	6,4
	Ps (Pa)		78,6	45,6
	NR		49	42

* Données de la grille avec filtre :

- Pour 600 x 300 NR grille + filtre = NR grille + 31
 - Pour 600 x 600 et 675 x 675 NR grille + filtre = NR grille + 16
- ΔP grille + filtre = ΔP grille *5,6

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45

Tableau de sélection rapide GAF P 88

* Données de la grille seule

Q	Dim.	600 x 300	600 x 600	675 x 675
(m ³ /h)	Ak (m ²)	0,1071	0,2601	0,342225
400	Vk (m/s)	1,0		
	Ps (Pa)	2,5		
	NR	<10		
500	Vk (m/s)	1,3	0,5	
	Ps (Pa)	3,9	0,7	
	NR	<10	<10	
600	Vk (m/s)	1,6	0,6	0,5
	Ps (Pa)	5,6	1,0	0,6
	NR	<10	<10	<10
700	Vk (m/s)	1,8	0,7	0,6
	Ps (Pa)	7,7	1,3	0,8
	NR	10	<10	<10
800	Vk (m/s)	2,1	0,9	0,6
	Ps (Pa)	10,0	1,7	1,0
	NR	12	<10	<10
900	Vk (m/s)	2,3	1,0	0,7
	Ps (Pa)	12,7	2,2	1,2
	NR	15	7	4
1000	Vk (m/s)	2,6	1,1	0,8
	Ps (Pa)	15,7	2,7	1,5
	NR	17	<10	<10
1500	Vk (m/s)	3,9	1,6	1,2
	Ps (Pa)	35,3	6,0	3,5
	NR	25	17	14
2000	Vk (m/s)	5,2	2,1	1,6
	Ps (Pa)	62,7	10,6	6,1
	NR	31	23	20
3000	Vk (m/s)		3,2	2,4
	Ps (Pa)		23,9	13,8
	NR		31	28
4000	Vk (m/s)		4,3	3,2
	Ps (Pa)		42,5	24,6
	NR		37	34

* Données de la grille avec filtre :

• NR grille + filtre = NR grille + 25

ΔP grille + filtre = ΔP grille *7,5

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45

Tableau de sélection rapide GAF P 88i

* Données de la grille seule

Q	Dim.	600 x 300	600 x 600	675 x 675
(m ³ /h)	Ak (m ²)	0,074375	0,180625	0,23765625
400	Vk (m/s)	1,5		
	Ps (Pa)	4,5		
	NR	<10		
500	Vk (m/s)	1,9	0,8	
	Ps (Pa)	7,1	1,2	
	NR	13	<10	
600	Vk (m/s)	2,2	0,9	0,7
	Ps (Pa)	10,2	1,7	1,0
	NR	18	<10	<10
700	Vk (m/s)	2,6	1,1	0,8
	Ps (Pa)	13,9	2,4	1,4
	NR	23	<10	<10
800	Vk (m/s)	3,0	1,2	0,9
	Ps (Pa)	18,2	3,1	1,8
	NR	27	10	<10
900	Vk (m/s)	3,4	1,4	1,1
	Ps (Pa)	23,0	3,9	2,3
	NR	30	13	<10
1000	Vk (m/s)	3,7	1,5	1,2
	Ps (Pa)	28,4	4,8	2,8
	NR	33	16	11
1500	Vk (m/s)	5,6	2,3	1,8
	Ps (Pa)	64,0	10,8	6,3
	NR	45	28	23
2000	Vk (m/s)		3,1	2,3
	Ps (Pa)		19,3	11,1
	NR		37	32
3000	Vk (m/s)		4,6	3,5
	Ps (Pa)		43,4	25,1
	NR		49	44
4000	Vk (m/s)			4,7
	Ps (Pa)			44,6
	NR			52

* Données de la grille avec filtre :

• NR grille + filtre = NR grille + 23,6

ΔP grille + filtre = ΔP grille *5

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45