

BREVET FRANCE AIR

Modèle présenté : avec registre

Tarifs p. 1850
Installation / validation p. 1688

AIR EXPRESS NFS 90-351
NF EN ISO 14-644

- AVANTAGES**
- Nettoyabilité accrue : grille affleurante au cadre entièrement lisse.
 - Ouverture de la grille et maintenance des filtres sans outils.
 - Registre d'équilibrage réglable depuis la salle sans ôter le filtre.
 - Filtre visible depuis la salle, permettant ainsi une vérification aisée de son encrassement et une maintenance facilitée.
 - Filtre affleurant à la grille évitant ainsi les "zones mortes".
 - Plénum Air Proof : étanchéité classe C garantie.

- GAMME**
- 17 tailles en standard :
- Pour filtres de dimensions 305 x 150 à 762 x 762.
 - Pour filtres d'efficacité G4 à F7.
 - Grille taille 5.5 spéciale faux plafond.

- APPLICATION / UTILISATION**
- Reprise de l'air dans les blocs opératoires avec filtration M6 comme conseillé dans la NFS 90-351.
 - Utilisation possible en pharmaceutique, cosmétique (extraction de poudres)...
 - Grille de reprise double-filtration G4 + F7.

- CONSTRUCTION / COMPOSITION**
- Grille maille carrée (20 x 20) en acier galvanisé, couleur blanche RAL 9010.
 - Fermeture par aimant.
 - Cadre porte-filtre à fixation par vis directement dans la cloison, le plafond ou le plénum.
 - Filtres serrés de manière étanche par pattes mobiles (filtres vendus séparément).
 - Prise de pression intégrée.

- OPTIONS**
- Version inox 304 et inox 316.
 - Grille tôle perforée pour salles propres industrielles.
 - Registre d'équilibrage en aluminium réglable depuis la salle.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.



Pensez-y!
Changement du filtre sans outils.

GFF SP
Grille de reprise porte-filtre spéciale blocs opératoires et salles propres

TYPE Reprise	APPLICATION Salles propres Blocs opératoires	FILTRE G4 à F7	MAINTENANCE Sans outils
------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Filtration et qualité d'air > Hygiène hospitalière
> Reprise

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids**
- Grille seule

vue de face

prise de pression

vue de côté

- Grille avec registre et plénum triangulaire simple ou double piquage

prise de pression

vue de dessus

Exemple d'installation de 2 grilles à différentes hauteurs 2/3; 1/3.

- Avec registre et plénum PFU 40 axial
- GFF SP avec registre et plénum PFU 41 latéral

vue de dessus

vue de dessus

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

Modèle	Dimensions filtres (larg. x haut. x ép.)	Dimensions grilles (mm)				Plénum triangulaire simple piquage		Plénum triangulaire double piquage*		Plénum PFU41 latéral		Plénum PFU40 axial	Dimensions Registre (mm)
		A	B	C	D	H1 (mm)	Diam. (mm)	H1 (mm)	Diam. (mm)	H2 (mm)	Diam. (mm)	Diam. (mm)	
GFF SP 3.1	305 x 150 x 48	410	255	350	195	260	125	340	200	230	125	125	275 x 125
GFF SP 4.1	395 x 150 x 48	500	255	440	195	300	160	410	250	270	160	160	375 x 125
GFF SP 3.3	305 x 305 x 48	410	410	350	350	340	200	450	250	310	200	200	275 x 275
GFF SP 3.4	305 x 395 x 48	410	500	350	440	350	200	-	-	310	200	200	375 x 275
GFF SP 3.5	305 x 490 x 48	410	595	350	535	420	250	-	-	370	250	250	475 x 275
GFF SP 5.3	490 x 305 x 48	595	410	535	350	-	-	560	355	-	-	-	275 x 475
GFF SP 4.4	395 x 395 x 48	500	500	440	440	410	250	490	315	370	250	250	375 x 375
GFF SP 3.6	305 x 610 x 48	410	715	350	655	450	250	-	-	370	250	250	575 x 275
GFF SP 6.3	610 x 305 x 48	715	410	655	350	-	-	600	400	-	-	-	275 x 375
GFF SP 4.5	395 x 490 x 48	500	595	440	535	490	315	-	-	450	315	315	475 x 375
GFF SP 4.6	395 x 610 x 48	500	715	440	655	490	315	-	-	450	315	315	575 x 375
GFF SP 5.5	490 x 490 x 48	595	595	535	535	490	315	600	400	450	315	315	475 x 475
GFF SP 5.6	490 x 610 x 48	595	715	535	655	560	355	-	-	480	355	355	475 x 300 + 475 x 275
GFF SP 6.6	610 x 610 x 48	715	715	655	655	600	400	-	-	510	400	400	575 x 300 + 575 x 275
GFF SP 5.9	490 x 915 x 48	595	1020	535	960	600	400	-	-	510	400	400	(2x) 475 x 300 + 475 x 275
GFF SP 7.4	762 x 395 x 48	867	500	807	440	-	-	710	500	-	-	-	400 x 400 + 400 x 350
GFF SP 7.7	762 x 762 x 48	867	867	807	807	710	500	-	-	610	500	500	400 x 400 + (2x) 400 x 350 + 350 x 350

* Positionné en partie haute et relié à un plénum et une grille en partie basse (tableau ci-dessous).

• Le piquage est toujours sur la largeur (1^{er} chiffre de la désignation du modèle).

SÉLECTION

• Tableau de sélection pour installation de 2 grilles à différentes hauteurs (2/3 ; 1/3)

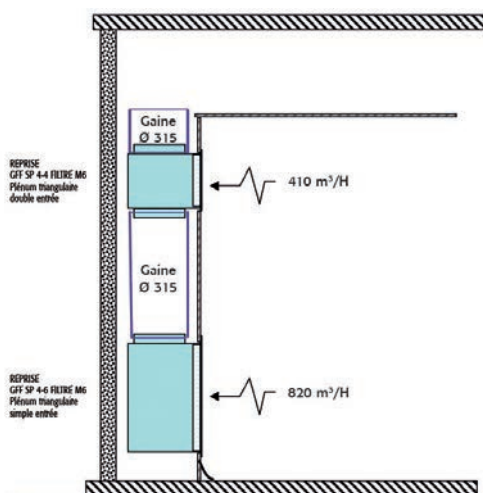
- Débit :
 - 2/3 du débit en bas.
 - 1/3 du débit en haut.
- Installées avec plénum 2 piquages en haut et plénum 1 piquage en bas.

Débit total recommandé* sur les 2 grilles	Pour 2 grilles avec plénum triangulaire		
	Grille basse (2/3)	Grille haute (1/3)	ø plénum triangulaire (mm)
510 m³/h	3.3	3.1	200
840 m³/h	4.4	4.1	250
960 m³/h	3.6	3.3	250
1 230 m³/h	4.6	4.4	315
1 620 m³/h	5.6	5.3	355
1 950 m³/h	6.6	6.3	400
2 340 m³/h	5.9	5.5	400
3 030 m³/h	7.7	7.4	500

* Débit de référence

Note : le débit total recommandé sur les 2 grilles est fonction du diamètre des piquages du plénum.

Exemple de sélection



• Tableau de sélection d'une grille avec 100 % du débit

- Installée avec plénum 1 piquage de type PFU 30 / PFU 40 / PFU 41

Modèle	Débit nominal (m³/h)	Modèle	Débit nominal (m³/h)
GFF SP 3.1	200	GFF SP 4.5	1000
GFF SP 4.1	320	GFF SP 4.6	1220
GFF SP 3.3	500	GFF SP 5.5	1220
GFF SP 3.4	540	GFF SP 5.6	1560
GFF SP 3.5	800	GFF SP 6.6	1950
GFF SP 4.4	840	GFF SP 5.9	2340
GFF SP 3.6	970	GFF SP 7.7	3030

ACCESSOIRES

• Registre RFS 07

- Registre en aluminium zing à ailettes opposées.
- Réglable depuis la salle.
- Réalisé en plusieurs parties à partir de la taille 5.5.



• PFU 30-1 (Air Proof)

- Plénum triangulaire 1 piquage spécial pans coupés.

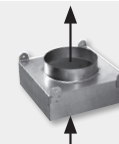


• PFU 30-2 (Air Proof)

- Plénum triangulaire 2 piquages spécial pans coupés.

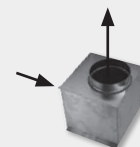
• PFU 40 (Air Proof)

- Plénum à raccordement axial.



• PFU 41 (Air Proof)

- Plénum à raccordement latéral 1 piquage.
- 2 piquages possibles sur demande.



• FR SPG G4

- Filtre plissé G4.



• FR MPC M6-F7

- Filtre compact mini plis.



• Possibilité de mettre en série G4 + F7