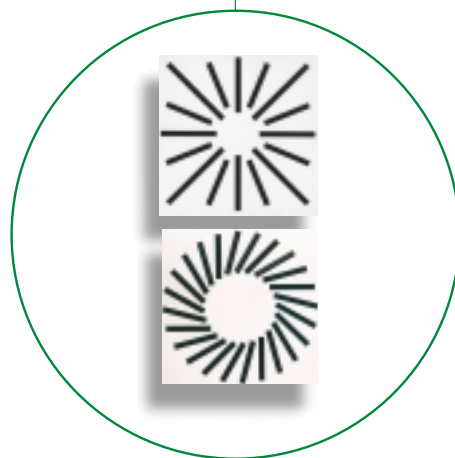


ããg: ããÁ

ãã { [• cãã ÁÁÖÖVÒÄÄÖVÜ



FTE 207 044 A
17-08-2000



À l'usage de l'architecte

Principes de base

Objectif : concevoir un système de diffusion d'air qui satisfait les exigences de confort thermique et acoustique.

Les paramètres à définir sont :

- Le débit d'air à diffuser Q (m³/h)
- La hauteur de diffusion $hdif$ (m)
- La pression différentielle ΔP (Pa)
- Le niveau de bruit Lw (dBA)

X (m)	: distance entre deux diffuseurs
Vr (m/s)	: vitesse de diffusion
Q (m ³ /h)	: débit d'air à diffuser
hdif (m)	: hauteur de diffusion
ΔP (Pa)	: pression différentielle
Lw (dBA)	: niveau de bruit

Le système de diffusion d'air doit être conçu pour :

- Assurer une distribution homogène de l'air dans la zone d'occupation.
- Maintenir un niveau de bruit acceptable.

Le système de diffusion d'air doit être conçu pour :

Principes de base

Le système de diffusion d'air doit être conçu pour :

- Assurer une distribution homogène de l'air dans la zone d'occupation.
- Maintenir un niveau de bruit acceptable.

Le système de diffusion d'air doit être conçu pour :

$$hdif = 3 - 1,8 = 1,2 \text{ m.}$$

Le système de diffusion d'air doit être conçu pour :

Le système de diffusion d'air doit être conçu pour :

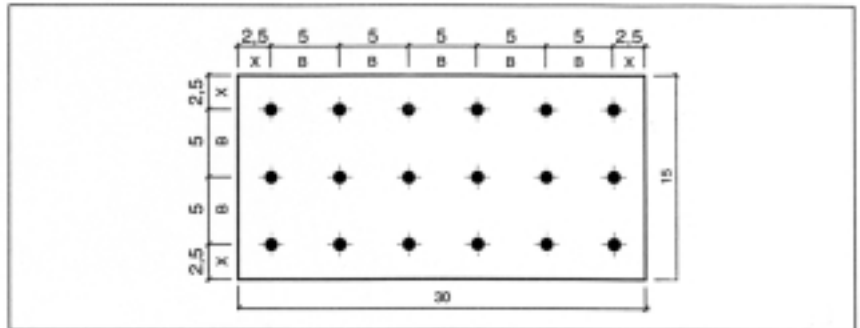
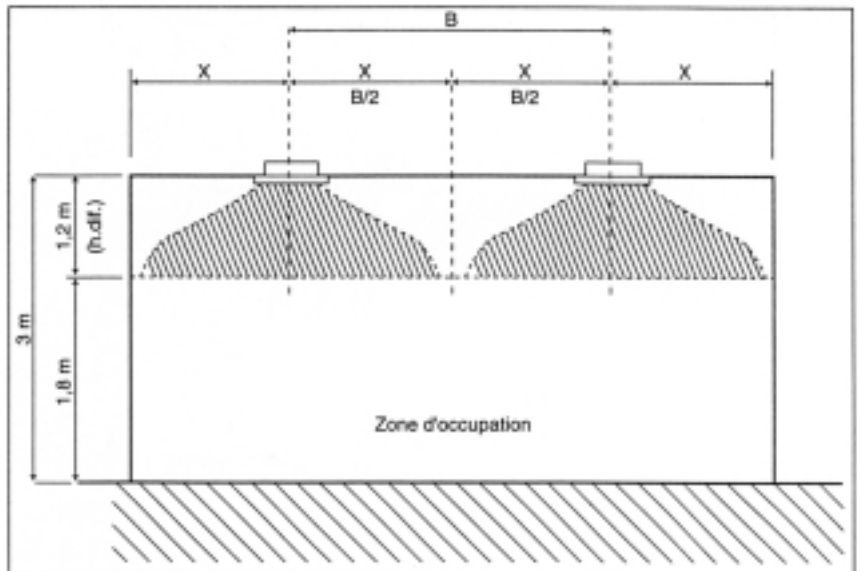
$$FGI \text{ (Coefficient de diffusion)} = \dots$$

Le système de diffusion d'air doit être conçu pour :

Le système de diffusion d'air doit être conçu pour :

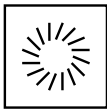
Le système de diffusion d'air doit être conçu pour :

$$Vr = 0,17 \text{ m/s} \Rightarrow X \approx 2,2 \text{ m.}$$

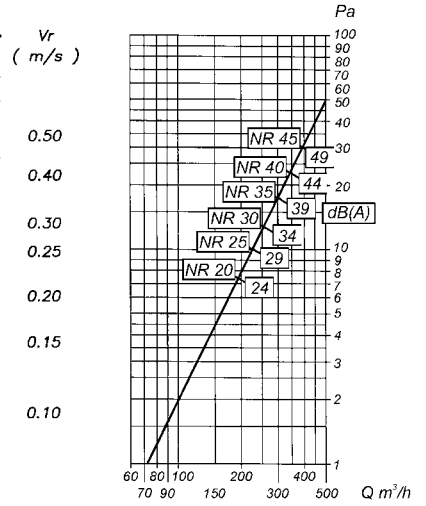
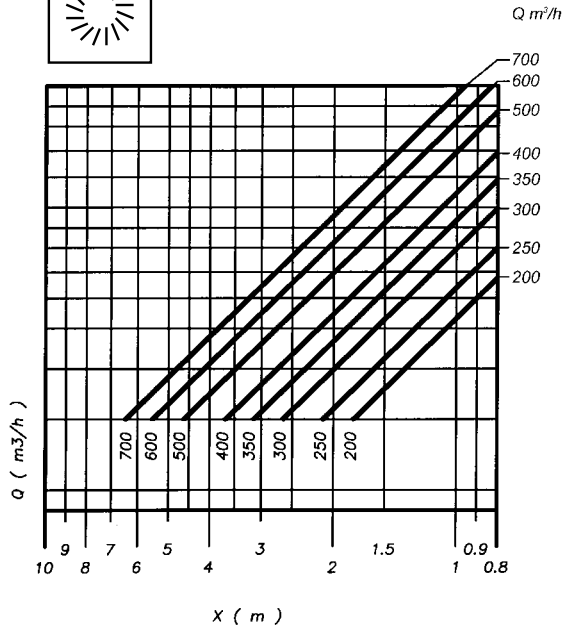


À l'À

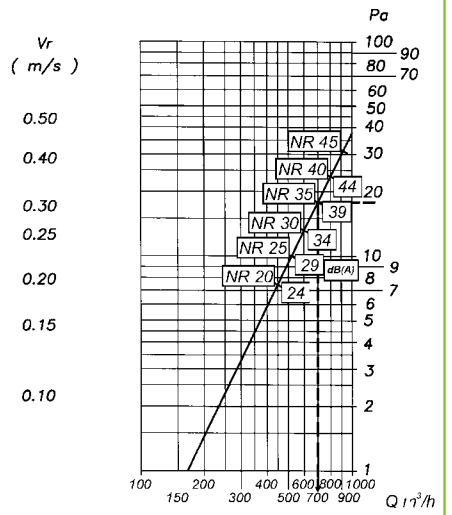
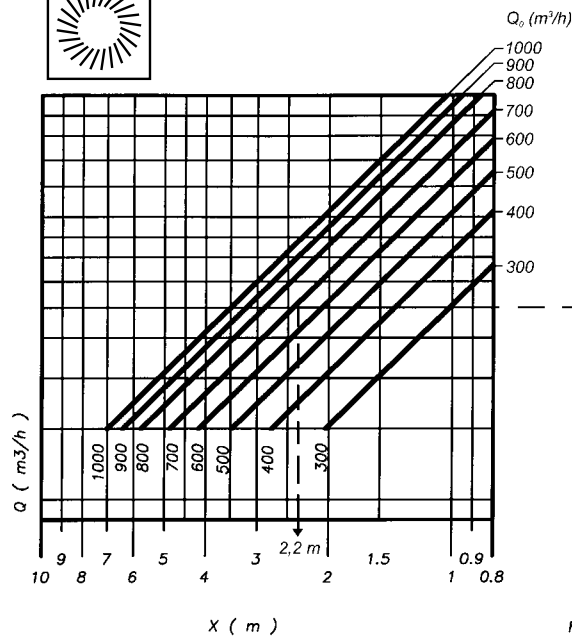
À l'À



DTR 16



DTR 24



åãç: ãæÁ

grilles de reprise : GAF P / GFF P



FTE 204 032 A

13-6-2001





GAF P / GFF P

grille de reprise porte-
filtre plafonnier

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.
- Dimensions : chaque version se décline en 3 dimensions :
 - 600 x 600
 - 600 x 300
 - 675 x 675
- Raccordement : chaque version est disponible avec ou sans plénum de raccordement.

désignation

GFF	P	88	600 x 300	AR
type	installation	modèle	dimensions	raccordement
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)	AR : avec raccordement SR : sans raccordement

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 simplement et rapidement.
 - glissière latérale sur le noyau pour éviter la chute du filtre à l'ouverture, et permettre son remplacement.
 - fermeture standard par clips.
 - finition peinture blanche RAL 9010.
- Versions AR
 - plénum de raccordement en acier galvanisé.

conditionnement

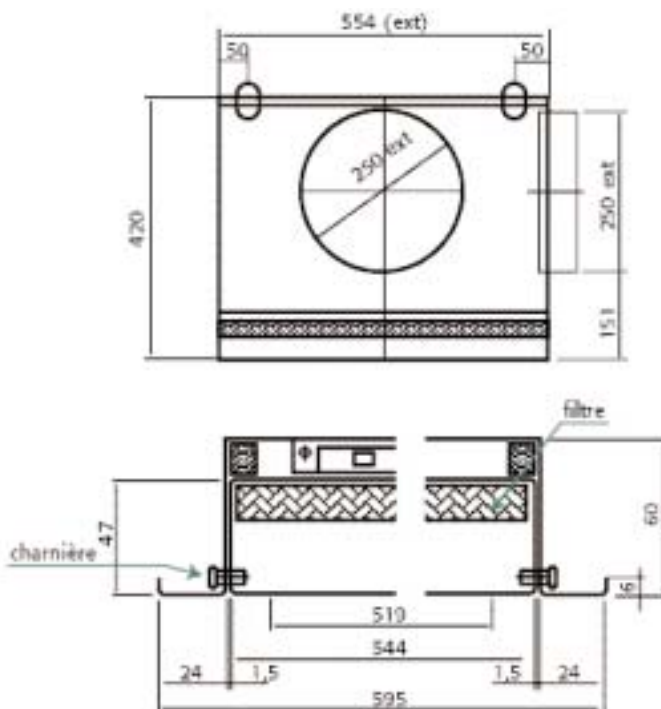
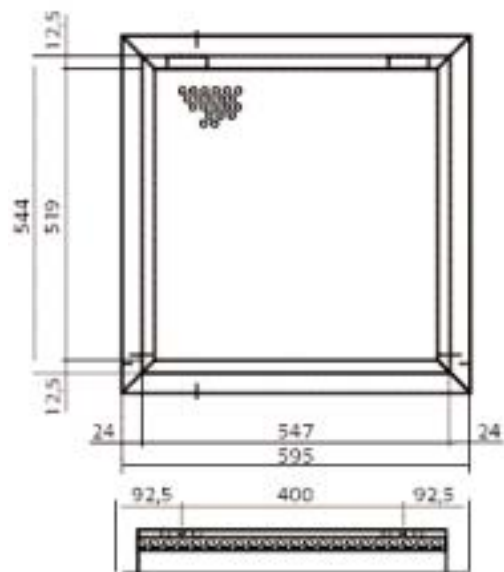
- Emballage individuel sous film plastique.

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.

descriptif technique

Encombrement : GFF P / GAF P



montage et raccordement

Versions AR

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

Versions SR

- Raccordement direct à l'arrière du caisson porte-filtre.

Guide d'utilisation

L'accès au filtre s'effectue de la façon suivante :

1. Repérer la marque (pastille) 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

Filtre FR SF 85

- Filtre gravimétrique
- Epaisseur 25 mm (EU3)



Siège

Rue des Barronnières
B.P. 406
01704 Beynost cedex
Tél. 04 72 88 11 11
Fax 04 78 55 25 63



EXPORT

France Air Export
Tél. 04 42 18 79 80
Fax 04 42 18 79 89

Aubagne

Tél. 04 42 03 30 32
Fax 04 42 03 35 24

Bordeaux

Tél. 05 56 34 42 47
Fax 05 56 34 40 43

Lille

Tél. 03 20 61 37 30
Fax 03 20 84 39 91

Lyon

Tél. 04 72 90 16 40
Fax 04 72 90 40 39

Metz

Tél. 03 87 21 88 88
Fax 03 87 21 12 01

Montpellier

Tél. 04 67 42 47 60
Fax 04 67 42 36 96

Nantes

Tél. 02 51 77 84 10
Fax 02 51 78 61 23

Nice

Tél. 04 93 31 40 10
Fax 04 93 14 48 14

Paris Est

Tél. 01 43 04 34 00
Fax 01 43 04 33 75

Paris Ouest

Tél. 01 60 49 00 33
Fax 01 47 85 33 72

Paris Sud

Tél. 01 69 34 85 00
Fax 01 69 34 86 00

Rennes

Tél. 02 23 35 52 80
Fax 02 23 30 72 75

Rouen

Tél. 02 32 91 29 85
Fax 02 32 91 31 95

Strasbourg

Tél. 03 88 78 70 99
Fax 03 88 65 92 10

Toulouse

Tél. 05 61 43 68 38
Fax 05 61 43 68 31

Clients nationaux

Tél. 01 56 83 82 23
Fax 01 47 84 62 95

Internet

www.france-air.com
e-mail : demande@france-air.com

Assistance Projet



Mysleli ste u
 na v ber priemysel-
 n ch ventilčtorov
 France Air?

XXXX [a^| ^ ÁeÁ[Á
 ÁÁFÌ €Á€€Á HEDÁ æÁ
 c { ^ } ^ Á ^ | • c .. @ ÁeÁ
 Á } ^ ã c } .. @ Á : a ^ & @



