

GAC 88

Grille de reprise en aluminium
à quadrillage fixe

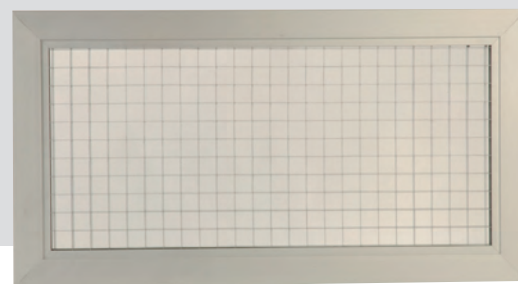
→ Tarifs p. 239

MATÉRIAU
Alu anodisé

INSTALLATION
Clip

PENSEZ-Y !
PFU Air proof
Plénum étanchéité
Classe C garantie
Voir page 227

E Air Express
p. 1949



→ AVANTAGES

- Utilisable pour de forts débits en reprise d'air.
- Surface libre élevée.

→ GAMME

- 9 modèles de 100 à 8000 m³/h.

→ DÉSIGNATION

GAC 88 200 x 100
type modèle dimensions
G : grille 88 : quadrillage fixe largeur x hauteur (mm)
A : aluminium
C : fixation par clips
V : fixation par vis

→ APPLICATION / UTILISATION

- Grille de reprise murale ou plafonnier pour toutes applications.

→ CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Encadrement et ailettes en aluminium extrudé.
- Fixation par clips.
- Finition : anodisation aluminium naturel satiné.
- Limites de fabrication : 2000 x 1500 mm.

→ OPTION

- Autres teintes RAL.
- Version inclinée GAC 88i.



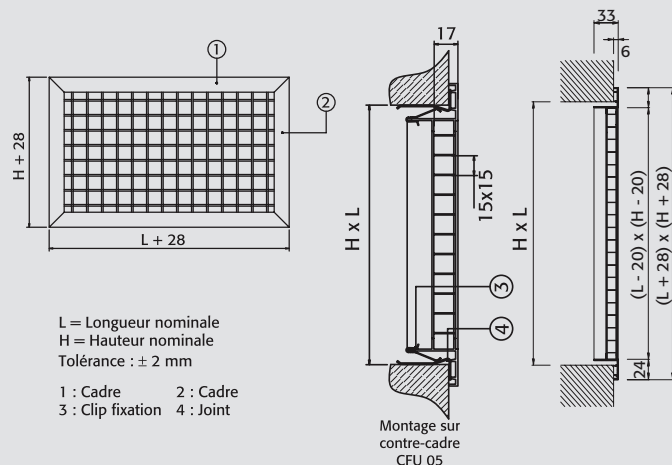
→ TEXTE DE PRESCRIPTION

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

→ DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement

- Côtes de réservation :
(L - 5) x (H - 5) sans contre-cadre
L x H avec contre-cadre

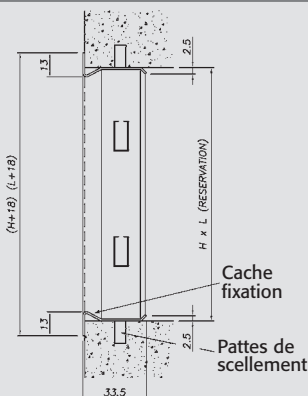
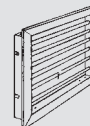


→ DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Montage sur mur ou paroi

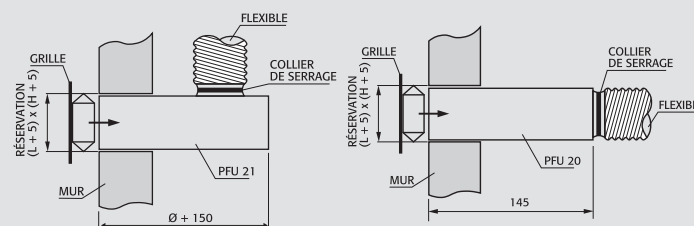
- Fixation à l'aide d'un contre-cadre CFU-05.
- Le contre-cadre est à sceller dans le mur.
- La grille se clipse sur le contre-cadre.

GAC 88



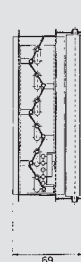
• Raccordement sur conduit flexible

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



• Montage du registre RFS 07

- Le registre se clipse sur la grille.



→ ACCESSOIRES

NOUVEAU • PFU Air proof : Plénum étanchéité classe C. (p. 227)

• RFS 07

- Registre en acier galvanisé à ailettes opposées.

• CFU 05

- Contre-cadre en acier galvanisé.

• PFU 21 et PFU 20 (p. 225/226)

- Plénum de raccordement latéral en tôle d'acier galvanisé.

• RFP

- Registre tôle perforée.

Sélection p. 239

DOCUMENTS TECHNIQUES DISPONIBLES SUR INTERNET

→ SÉLECTION GAC 88

| Débit (m ³ /h) | Dim. A _{eff} (m ²) | 200 x 100 | 300 x 150 | 400 x 200 | 300 x 300 | 500 x 300 | 600 x 300 | 800 x 300 | 600 x 600 | 1000 x 600 |
|------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 0,0135 | 0,0324 | 0,0675 | 0,0729 | 0,1296 | 0,1539 | 0,2106 | 0,3249 | 0,5575 |
| 100 | V _{eff} (m/s) | 2,1 | | | | | | | | |
| | Pt (Pa) | 7 | | | | | | | | |
| | dB(A) | < 20 | | | | | | | | |
| 200 | V _{eff} (m/s) | 4,1 | 1,7 | | | | | | | |
| | Pt (Pa) | 27 | 5 | | | | | | | |
| | dB(A) | 29 | < 20 | | | | | | | |
| 300 | V _{eff} (m/s) | 6,2 | 2,6 | 1,2 | 1,1 | | | | | |
| | Pt (Pa) | 61 | 11 | 2 | 2 | | | | | |
| | dB(A) | 40 | 22 | < 20 | < 20 | | | | | |
| 400 | V _{eff} (m/s) | 8,2 | 3,4 | 1,6 | 1,5 | | | | | |
| | Pt (Pa) | 108 | 19 | 4 | 4 | | | | | |
| | dB(A) | 48 | 30 | < 20 | < 20 | | | | | |
| 500 | V _{eff} (m/s) | | 4,3 | 2,1 | 1,9 | 1,1 | | | | |
| | Pt (Pa) | | 29 | 7 | 8 | 2 | | | | |
| | dB(A) | | 36 | 20 | < 20 | < 20 | | | | |
| 600 | V _{eff} (m/s) | | 5,1 | 2,5 | 2,3 | 1,3 | 1,1 | | | |
| | Pt (Pa) | | 42 | 10 | 8 | 3 | 2 | | | |
| | dB(A) | | 41 | 25 | 24 | < 20 | < 20 | | | |
| 700 | V _{eff} (m/s) | | 6,0 | 2,9 | 2,7 | 1,5 | 1,3 | | | |
| | Pt (Pa) | | 58 | 13 | 11 | 4 | 3 | | | |
| | dB(A) | | 45 | 30 | 28 | < 20 | < 20 | | | |
| 800 | V _{eff} (m/s) | | 6,9 | 3,3 | 3,0 | 1,7 | 1,4 | 1,1 | | |
| | Pt (Pa) | | 75 | 17 | 15 | 5 | 3 | 2 | | |
| | dB(A) | | 49 | 33 | 32 | < 20 | < 20 | < 20 | | |
| 900 | V _{eff} (m/s) | | | 3,7 | 3,4 | 1,9 | 1,6 | 1,2 | | |
| | Pt (Pa) | | | 22 | 19 | 6 | 4 | 2 | | |
| | dB(A) | | | 36 | 35 | 23 | < 20 | < 20 | | |
| 1000 | V _{eff} (m/s) | | | 4,1 | 3,8 | 2,1 | 1,8 | 1,3 | | |
| | Pt (Pa) | | | 27 | 23 | 7 | 5 | 3 | | |
| | dB(A) | | | 39 | 38 | 26 | 22 | < 20 | | |
| 1500 | V _{eff} (m/s) | | | 6,2 | 5,7 | 3,2 | 2,7 | 2,0 | 1,3 | |
| | Pt (Pa) | | | 61 | 52 | 17 | 12 | 6 | 3 | |
| | dB(A) | | | 50 | 49 | 37 | 33 | 26 | < 20 | |
| 2000 | V _{eff} (m/s) | | | | | 4,3 | 3,6 | 2,6 | 1,7 | 1,0 |
| | Pt (Pa) | | | | | 29 | 21 | 11 | 5 | 2 |
| | dB(A) | | | | | 44 | 41 | 34 | 25 | < 20 |
| 3000 | V _{eff} (m/s) | | | | | | 5,4 | 4,0 | 2,6 | 1,5 |
| | Pt (Pa) | | | | | | 47 | 25 | 11 | 4 |
| | dB(A) | | | | | | 52 | 45 | 36 | 25 |
| 4000 | V _{eff} (m/s) | | | | | | | | 3,4 | 2,0 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | 19 | 6 |
| | dB(A) | | | | | | | | 44 | 33 |
| 5000 | V _{eff} (m/s) | | | | | | | | 4,3 | 2,5 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | 29 | 10 |
| | dB(A) | | | | | | | | 50 | 39 |
| 6000 | V _{eff} (m/s) | | | | | | | | | 3,0 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | | 14 |
| | dB(A) | | | | | | | | | 44 |
| 7000 | V _{eff} (m/s) | | | | | | | | | 3,5 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | | 20 |
| | dB(A) | | | | | | | | | 48 |
| 8000 | V _{eff} (m/s) | | | | | | | | | 4,0 |
| | Pt (Pa) | | | | | | | | | 26 |
| | dB(A) | | | | | | | | | 52 |

dB(A) < 25

25 ≤ dB(A) < 35

35 ≤ dB(A) < 45

dB(A) ≥ 45

dB(A) indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.