

GAP 31
GAP 32



LOGICIEL DE SÉLECTION
Airgiflow 3D

Tarifs p. 251

AVANTAGES

- Réglage possible de la veine d'air.
- Spécial faux plafond.
- Ailettes orientables, 1 ou 2 directions.

GAMME

- 2 versions : 1 ou 2 directions.
- 2 modèles pour chaque version : 600 x 300 et 600 x 600 mm.

DÉSIGNATION

GAP	31	600 x 600
type	nombre de directions	dimensions nominales
G : grille	31 : 1 direction	largeur x hauteur (mm)
A : aluminium	32 : 2 directions	
P : faux plafond		

APPLICATION / UTILISATION

- Diffuseur plafonnier à jet d'air orientable.
- Climatatisation et chauffage de bâtiments tertiaires avec de préférence une structure faux plafond.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Encadrement et ailettes en aluminium.
- Ailettes mobiles pour soufflage dans 1 direction (31) ou 2 directions (32).
- Joint d'étanchéité.
- Finition : anodisation aluminium naturel.

OPTION

- Autres teintes RAL.

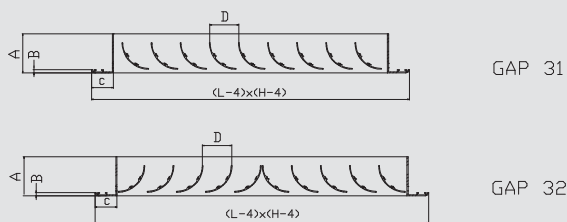


TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESRIPTIF TECHNIQUE

- Configuration du jet en fonction de l'angle des ailettes



Dimensions en mm.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- **Montage sans plénum**
 - Le diffuseur repose directement sur les tés du faux plafond.
 - Fixer le diffuseur sur la structure porteuse.
- **Montage avec plénum**
 - Fixation par vis sur le PFU 600.

GAP 31

Diffuseur carré à ailettes orientables 1 direction

GAP 32

Diffuseur carré à ailettes orientables 2 directions

MATÉRIAU
Alu anodisé

INSTALLATION
Faux plafond



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Diffuseurs carrés > 1,2,3 directions

SÉLECTION GAP 31 / GAP 32

• GAP 31-32 sans plénum

Débit (m³/h)	L x H	600 x 300		600 x 600	
		GAP 21	GAP 32	GAP 21	GAP 32
	Aeff (m²)	0,0533	0,0501 1932	0,1210	0,11383032
200	X 0,3 (m)	2,7	2,0	1,8	1,3
	X 0,2 (m)	4,0	2,9	2,7	1,9
	Lw (dB(A))	<20	<20	<20	<20
	P (Pa)	1	1	1	1
300	X 0,3 (m)	4,0	2,9	2,7	1,9
	X 0,2 (m)	6,0	4,4	4,0	2,9
	Lw (dB(A))	<20	<20	20	20
	P (Pa)	2	2	1	1
400	X 0,3 (m)	5,4	3,9	3,6	2,6
	X 0,2 (m)	8,0	5,9	5,3	3,9
	Lw (dB(A))	20	20	20	21
	P (Pa)	3	4	1	1
500	X 0,3 (m)	6,7	4,9	4,4	3,2
	X 0,2 (m)	10,0	7,3	6,7	4,9
	Lw (dB(A))	21	22	21	21
	P (Pa)	5	6	1	1
600	X 0,3 (m)	8,0	5,9	5,3	3,9
	X 0,2 (m)	12,0	8,8	8,0	5,8
	Lw (dB(A))	23	23	21	22
	P (Pa)	8	9	2	2
700	X 0,3 (m)	9,4	6,8	6,2	4,5
	X 0,2 (m)	14,1	10,2	9,3	6,8
	Lw (dB(A))	24	25	22	22
	P (Pa)	11	12	2	2
800	X 0,3 (m)	10,7	7,8	7,1	5,2
	X 0,2 (m)	16,1	11,7	10,7	7,8
	Lw (dB(A))	26	27	22	23
	P (Pa)	14	15	3	3
900	X 0,3 (m)	12,0	8,8	8,0	5,8
	X 0,2 (m)	18,1	13,2	12,0	8,7
	Lw (dB(A))	28	29	23	23
	P (Pa)	17	20	3	4
1000	X 0,3 (m)	13,4	9,8	8,9	6,5
	X 0,2 (m)	20,1	14,6	13,3	9,7
	Lw (dB(A))	30	32	24	24
	P (Pa)	21	24	4	5
1200	X 0,3 (m)	16,1	11,7	10,7	7,8
	X 0,2 (m)	24,1	17,6	16,0	11,7
	Lw (dB(A))	35	36	25	25
	P (Pa)	31	35	6	7
1400	X 0,3 (m)	18,7	13,7	12,4	9,1
	X 0,2 (m)	28,1	20,5	18,6	13,6
	Lw (dB(A))	40	42	26	27
	P (Pa)	42	47	8	9
1600	X 0,3 (m)	21,4	15,6	14,2	10,4
	X 0,2 (m)	32,1	23,4	21,3	15,5
	Lw (dB(A))	45	48	28	28
	P (Pa)	55	62	11	12
1800	X 0,3 (m)	24,1	17,6	16,0	11,7
	X 0,2 (m)	36,1	26,3	24,0	17,5
	Lw (dB(A))	51	55	29	30
	P (Pa)	69	78	13	15
2000	X 0,3 (m)	26,8	19,5	17,8	12,9
	X 0,2 (m)	40,1	29,3	26,6	19,4
	Lw (dB(A))	58	62	31	32
	P (Pa)	86	97	17	19

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

Aeff : Surface effective (m²)
X 0,3 (m) : Portée pour vitesse terminale Vt = 0,3 (m/s)
X 0,2 (m) : Portée pour vitesse terminale Vt = 0,2 (m/s).

Lw : Pression acoustique (dB(A))
P (Pa) : Pertes de charges (Pa)
Données en isotherme.

ACCESSOIRES

- **PFU 600 (p. 230)**
 - Plénum pyramidal.
 - Ø de raccordement : 250 mm pour 600 x 600 / 200 mm pour 600 x 300.
- **RFP (p. 251)** : Registre tôle perforée.
- **Easyflux (p. 231)**
 - Accessoire d'équilibrage et de réglage du débit accessible par le diffuseur.

Sélection p. 251