

Tarifs p. 251



DAU 10 - 20 - 22 - 30

Diffuseur 1, 2 ou 3 directions en aluminium

MATÉRIAU
Alu anodisé

INSTALLATION
Faux plafond



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

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

AVANTAGES

- Qualité de finition.
- Esthétique soignée.
- Économique.

GAMME

• 7 tailles de diffuseurs carrés de 100 à 3 000 m³/h et 4 modèles :

DAU 10 :

1 direction



↑
DAU 10



DAU 20 :

2 directions



↑
DAU 20



DAU 22 :

2 directions



↑
DAU 22



DAU 30 :

3 directions



↑
DAU 30



DÉSIGNATION

DAU

type

D : diffuseur

A : aluminium

U : fixation par vis non apparentes

10

nombre de directions

10 : 1 direction

20 : 2 directions

22 : 2 directions en angle

30 : 3 directions

450 x 450

dimensions de raccordement
largeur x hauteur (mm)

APPLICATION / UTILISATION

- Chauffage et climatisation des bâtiments tertiaires.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Encadrement et noyau central amovible en aluminium extrudé.
- Finition : aluminium.

OPTIONS

- Finition : peinture blanche (en stock sur taille 450 x 450) pour DAU 10 et DAU 20.
- Autres configurations de soufflage.
- Autres teintes RAL.
- Dimensions rectangulaires.



DAU 11



DAU 21



↑
DAU 23



↑
DAU 31



TEXTE DE PRESCRIPTION

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

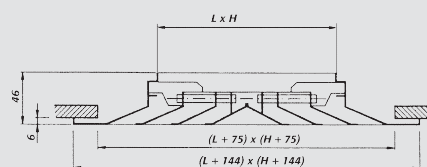
Pensez-y!

PFU Air proof Plénum étanchéité
Classe C garantie. Voir page 231.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement

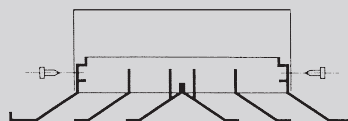
- DAU 10 - 20 - 30
- Raccordement : L x H
- Réserve en plafond : (L + 75) x (H + 75)



MONTAGE ET RACCORDEMENT

• DAU 10 - 20 - 22 - 30

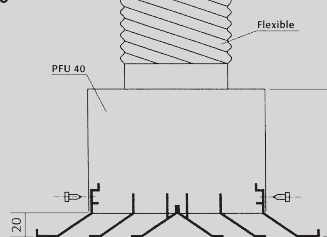
- Raccordement sur conduit métallique carré
- Emboîter le diffuseur dans le conduit.
- Fixer le diffuseur avec des vis.



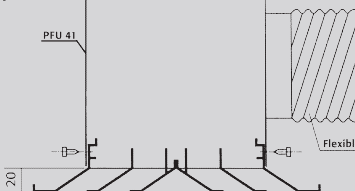
- Raccordement sur conduit flexible (avec plénum)

- Emboîter le diffuseur dans le plénum PFU 40 ou PFU 41.
- Fixer le diffuseur avec des vis.

PFU 40

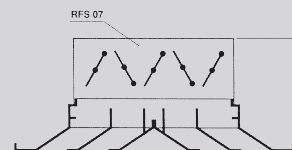


PFU 41



- Équilibrage

- Possibilité d'installer un registre dans toutes les configurations.
- Clipser le registre RFS 07 sur le diffuseur.



SÉLECTION DAU 10 / 20 / 30

Débit (m³/h)	Taille Modèle	150 x 150			225 x 225			300 x 300			375 x 375			450 x 450			525 x 525			600 x 600		
		10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	Ak (m²)	0,0096	0,0093	0,0088	0,0215	0,0209	0,0200	0,0383	0,0373	0,0355	0,0598	0,0582	0,0554	0,0863	0,0838	0,0798	0,1174	0,1141	0,1086	0,1534	0,1490	0,1418
100	X (m)	2,2	0,8																			
	NR	22	22																			
	Pt (Pa)	5,9	6,7																			
160	X (m)	3,5	1,2	1,2	2,3																	
	NR	33	33	29	< 20																	
	Pt (Pa)	15	17,1	22	3																	
200	X (m)	4,4	1,5	1,5	2,9	1,0	1,0															
	NR	39	39	34	22	22	< 20															
	Pt (Pa)	23,4	26,8	34	4,7	5,3	7															
300	X (m)	6,6	2,3	2,3	4,4	1,5	1,5	3,3	1,1													
	NR	49	49	44	32	32	28	20	21													
	Pt (Pa)	52,7	60,2	77	10,5	11,9	15	3,3	3,7													
400	X (m)				5,8	2	2,0	4,4	1,5	1,5	3,5	1,2										
	NR				39	40	35	27	28	23	< 20	< 20										
	Pt (Pa)				18,7	21,2	27	5,9	6,7	9	2,4	2,7										
600	X (m)				8,8	3	3,0	6,6	2,3	2,3	5,3	1,8	1,8	4,4	1,5							
	NR				49	50	45	37	38	33	28	29	24	20	21							
	Pt (Pa)				42,1	47,7	61	13,3	15	19	5,4	6,2	8	2,6	3							
800	X (m)							8,8	3	3,0	7	2,4	2,4	5,8	2,0	2,0	5	1,7				
	NR							44	45	40	35	36	31	27	28	24	21	22				
	Pt (Pa)							23,6	26,6	34	9,7	10,9	14	4,6	5,3	7	2,5	2,8				
1000	X (m)							11			8,8	3,0	3,0	7,3	2,5	2,5	6,3	2,2	2,1	5,5	1,9	
	NR							50			41	41	37	33	34	29	26	28	23	21	22	
	Pt (Pa)							36,8			15,1	17,1	22	7,3	8,2	11	3,9	4,4	6	2,3	2,6	
1200	X (m)										10,5	3,7	3,6	8,8	3	3,0	7,5	2,6	2,6	6,6	2,3	2,3
	NR										45	46	41	37	38	34	31	32	28	25	27	22
	Pt (Pa)										21,7	24,6	32	10,4	11,9	15	5,6	6,4	8	3,3	3,8	5
1600	X (m)										14		4,8	11,7	4,1	4,0	10	3,5	3,4	8,8	3,0	3,0
	NR										52		48	44	46	41	38	39	35	33	34	29
	Pt (Pa)										38,7		56	18,6	21,2	27	10	11,4	15	5,9	6,7	9
2000	X (m)												14,6	5,1		12,5	4,3	4,3	10,9	3,8	3,8	
	NR												50	51		44	45	40	38	39	35	
	Pt (Pa)												29	33		16	17,8	23	9	10,4	13	
3000	X (m)																		6,4	16,4	5,7	5,6
	NR																		50	48	49	45
	Pt (Pa)																		51	21	23,5	30

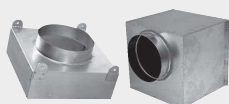


NR < 25 25 ≤ NR < 35 35 ≤ NR < 45 NR ≥ 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

- PFU Air Proof (p. 231)
- Plénum étanchéité classe C.



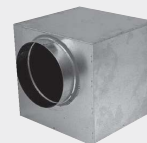
- PFU 40 (p. 228)
- Plénum de raccordement axial en tôle d'acier galvanisé pour DFU 40 et DAP 40.



- RFS O7
- Registre de dosage en acier galvanisé à ailettes opposées.



- PFU 41 (p. 229)
- Plénum de raccordement latéral en tôle d'acier galvanisé pour DFU 40 et DAP 40.



- Easyflux (p. 231)
- Accessoire d'équilibrage et de réglage du débit accessible par le diffuseur.



Sélection p. 251