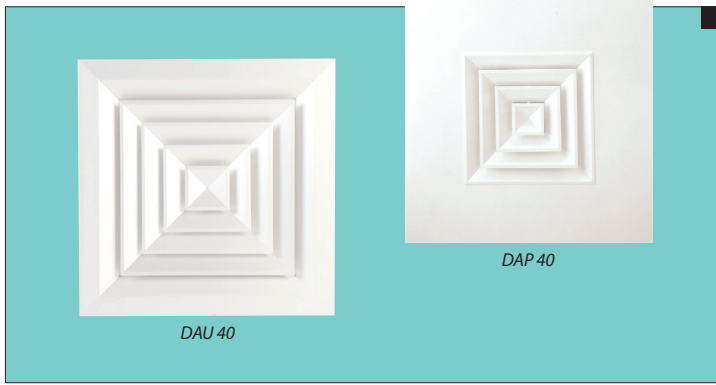


Diffusion

DAU 40 / DAP 40



FTE 206 047 B
Avril 2021



AVANTAGES

- Noyau central amovible pour accès à l'intérieur du plénum (facilite le montage et le nettoyage).
- Légèreté des diffuseurs.

GAMME

- **DAU 40** : 7 modèles de 120 à 3 000 m³/h, aluminium peint couleur blanche.
- **DAP 40** : 5 modèles de 120 à 2 000 m³/h, aluminium peint couleur blanche, spécial faux plafond (sur plaque 600 x 600 mm).

DÉSIGNATION

DAU	40	450 x 450
Type	Nombre de directions	Dimension de raccordement
D : diffuseur	40 : 4 directions	Largeur x hauteur (mm)
A : aluminium		
P : Faux plafond dalle		
U : fixation par vis non apparentes		

APPLICATION / UTILISATION

- Diffuseur à quatre directions fixes de soufflage.
- Chauffage et climatisation des bâtiments tertiaires.
- Utilisation possible en reprise.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **DAU 40** :
 - Encadrement et noyau central amovible en aluminium.
 - Finition : couleur blanche RAL 9003 MAT.
- **DAP 40** :
 - Encadrement en acier galvanisé.
 - Sur plaque 600 x 600.
 - Noyau central amovible en aluminium extrudé.
 - Finition : couleur blanche RAL 9003 MAT.

OPTION

- Finition : Aluminium anodisé (seulement pour DAU 40) ou autres teintes RAL.



TEXTE DE PRESCRIPTION

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

Pensez-y !

Pyramid'Air plénum polystyrène pour DAU 40 et DAP 40.

DAU 40

Diffuseur 4 directions en aluminium

DAP 40

Diffuseur 4 directions en aluminium pour dalle de faux plafond

MATÉRIAU

Alu / Acier

COULEUR

Blanc
RAL 9003 MAT

INSTALLATION

Faux plafond

Espace Pro

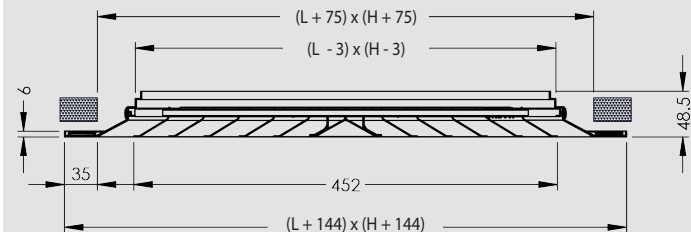
Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



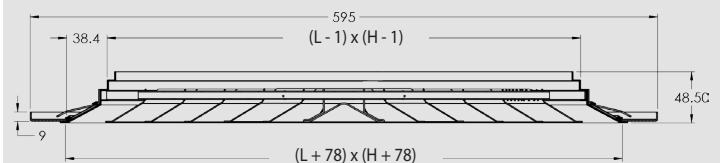
DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement

- DAU 40
 - Raccordement : L x H
 - Réserve en plafond : (L + 75) x (H + 75)



- DAP 40



Pensez-y !

Fonction soufflage / reprise porte-filtre
grâce au PFU 41 S/RPF.

SÉLECTION DAU 40 / DAP 40

Q (m³/h)	Dim. (mm) Ak (m²)	150 x 150 0,0109	225 x 225 0,0244	300 x 300 0,0435	375 x 375 0,0679	450 x 450 0,0978	525 x 525 0,1331	600 x 600 0,1739
100	X (m)	0,6						
	Pt (Pa)	5						
	NR	< 20						
160	X (m)	1,0	0,7					
	Pt (Pa)	12	2					
	NR	29	< 20					
200	X (m)	1,2	0,8					
	Pt (Pa)	18	4					
	NR	35	< 20					
300	X (m)	1,9	1,3	0,9				
	Pt (Pa)	41	8	3				
	NR	45	28	< 20				
400	X (m)		1,7	1,3	1,0			
	Pt (Pa)		15	5	2			
	NR		35	24	< 20			
500	X (m)		2,1	1,6	1,3			
	Pt (Pa)		23	7	3			
	NR		41	29	20			
600	X (m)		2,5	1,9	1,5	1,3		
	Pt (Pa)		33	10	4	2		
	NR		45	34	25	< 20		
700	X (m)		2,9	2,2	1,8	1,5		
	Pt (Pa)		44	14	6	3		
	NR		49	37	28	21		
800	X (m)		3,3	2,5	2,0	1,7	1,4	
	Pt (Pa)		58	18	7	4	2	
	NR		53	41	32	24	< 20	
900	X (m)			2,8	2,3	1,9	1,6	
	Pt (Pa)			23	9	5	2	
	NR			44	35	27	21	
1 000	X (m)			3,1	2,5	2,1	1,8	1,6
	Pt (Pa)			29	12	6	3	2
	NR			46	37	30	23	< 20
1 200	X (m)			3,8	3,0	2,5	2,1	1,9
	Pt (Pa)			41	17	8	4	3
	NR			51	42	34	28	23
1 600	X (m)				4,0	3,3	2,9	2,5
	Pt (Pa)				30	14	8	5
	NR				49	41	35	30
2 000	X (m)				5,0	4,2	3,6	3,1
	Pt (Pa)				47	23	12	7
	NR				54	47	41	35
3 000	X (m)					6,3	5,4	4,7
	Pt (Pa)					51	27	16
	NR					57	51	45

sélection logiciel
airgiflow 4D

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

NR : Noise Rating. Puissance acoustique sans atténuation du local $L_w = NR + 5 \text{ dB(A)}$ environ
 $X(m)$ = portée en mètre pour une vitesse terminale $V_t = 0.25 \text{ m/s}$.

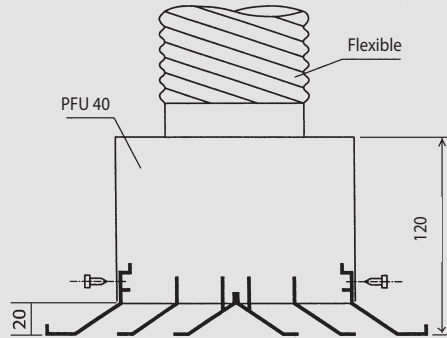
Données en isotherme.
 Pt (Pa) : Pression totale.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

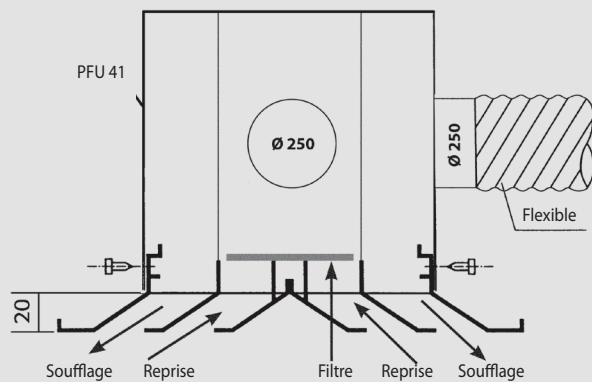
• DAU 40 et DAP 40

- 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

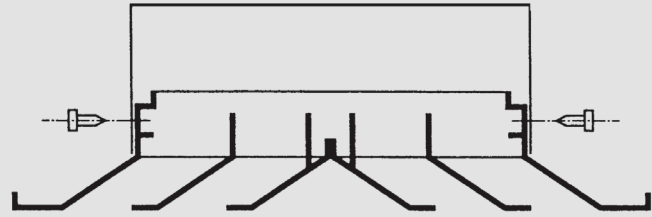


• PFU 41 S / RPF



- Raccordement sur conduit métallique carré :

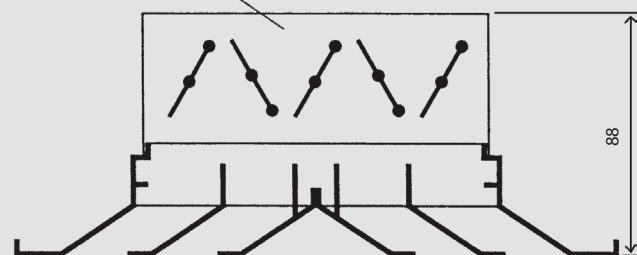
- Emboîter le diffuseur sur le conduit.
- Fixer le diffuseur avec des vis.



- Équilibrage :

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

RFS 07



ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES DAU ET DAP 40

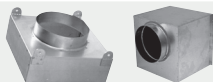
• Pyramid'Air

- Plénum en polystyrène ultra léger.



• PFU Air proof

- Plénum étanchéité classe C.



• RFS 07

- Registre de dosage en acier galvanisé à ailettes opposées.



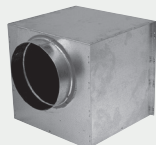
• PFU 40

- Plénum de raccordement axial en tôle d'acier galvanisé pour DAU 40 et DAP 40.



• PFU 41

- Plénum de raccordement latéral en tôle d'acier galvanisé pour DAU 40 et DAP 40.



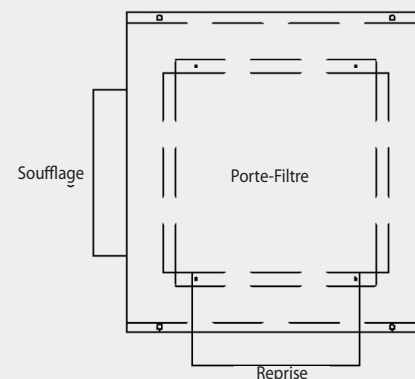
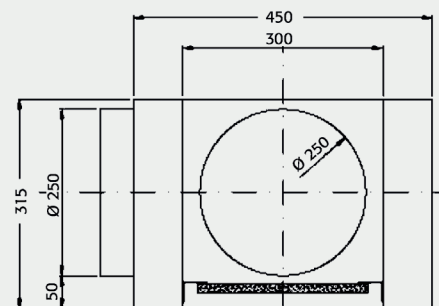
• Easyflux

- Accessoire d'équilibrage et de réglage du débit accessible par le diffuseur.



• PFU 41 S / RPF

- Grâce au plénum PFU 41 S/RPF, avec un DAP 40, vous obtenez un diffuseur soufflage / reprise porte-filtre.
- Plénum non isolé.



Pensez-y!

Pour un réglage optimal et rapide de votre installation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Poids sans plénum

Désignation	Poids en Kg
DAU 40 150 x 150 ALU	0,50
DAU 40 225 x 225 ALU	0,79
DAU 40 300 x 300 ALU	1,12
DAU 40 375 x 375 ALU	1,51
DAU 40 450 x 450 ALU	1,98
DAU 40 525 x 525 ALU	2,49
DAU 40 600 x 600 ALU	3,05
DAP 40 150 x 150 ALU	3,49
DAP 40 225 x 225 ALU	3,56
DAP 40 300 x 300 ALU	3,58
DAP 40 375 x 375 ALU	3,60
DAP 40 150 x 150 DAL 675 x 675 ALU	1,54
DAP 40 225 x 225 DAL 675 x 675 ALU	1,72
DAP 40 300 x 300 DAL 675 x 675 ALU	1,98
DAP 40 375 x 375 DAL 675 x 675 ALU	2,24
DAP 40 450 x 450 DAL 675 x 675 ALU	2,55
DAP 40 150 x 150 D675 ² R9003 MAT	3,56
DAP 40 225 x 225 D675 ² R9003 MAT	3,63
DAP 40 300 x 300 D675 ² R9003 MAT	3,66
DAP 40 375 x 375 D675 ² R9003 MAT	3,67
DAU/ DAP 40 450 x 450 RAL9003 MAT	3,69

ACCESSOIRES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• PFU 41 S / RPF

- Grâce au plénum PFU 41 S/RPF, avec un DAP 40 ou un DFP 40, vous obtenez un diffuseur soufflage / reprise porte-filtre.
- Plénum non isolé.

