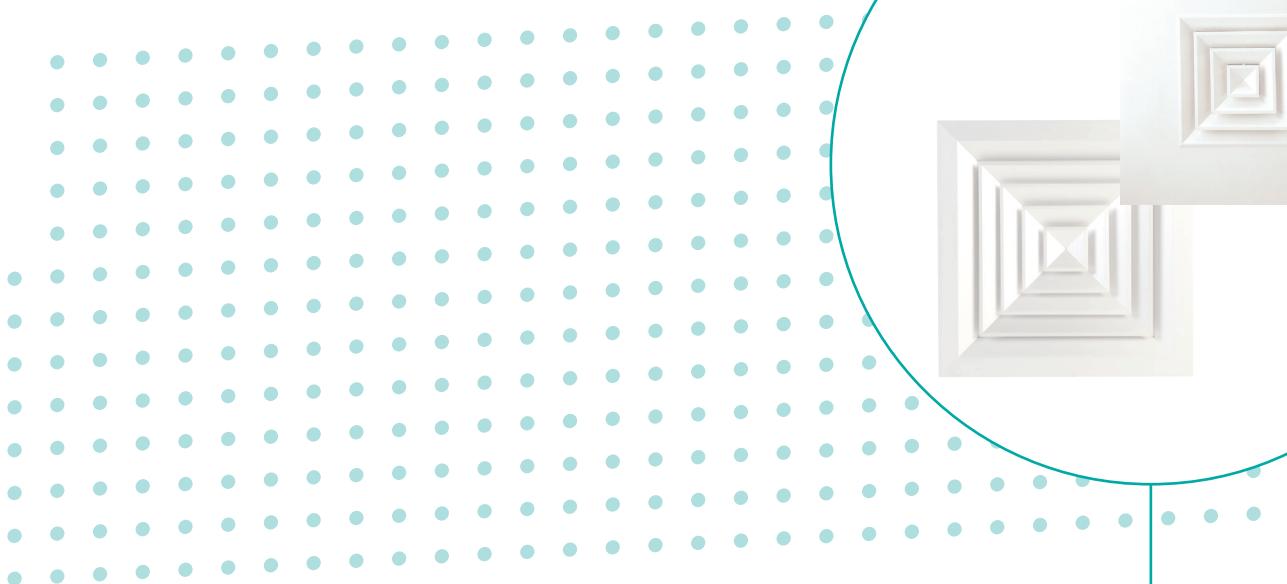
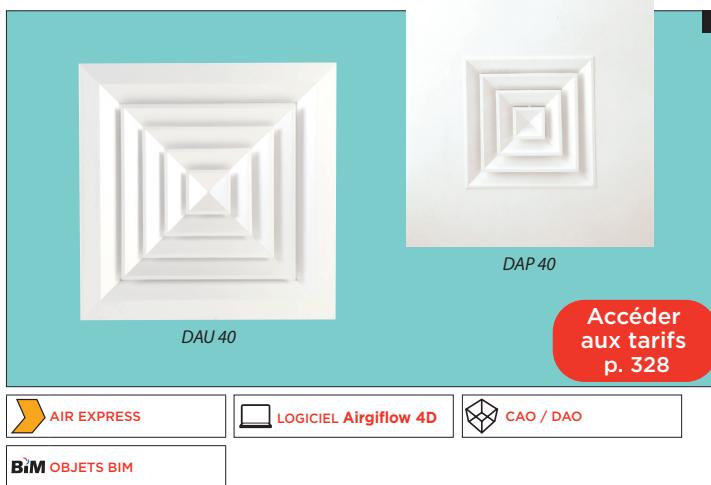


Diffusion

DAU 40 / DAP 40



FTE 206 047 C
Mai 2023

**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 ProCommandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com**AVANTAGES**

- Noyau central amovible pour accès à l'intérieur du plenum (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 595 x 595 mm).

DÉSIGNATION

DAU
Type
D : diffuseur
A : aluminium
P : faux plafond dalle
U : fixation par vis non apparentes

40
Nombre de directions
40 : 4 directions

450 x 450
Dimension de raccordement
Largeur x hauteur (mm)

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 595 x 595 ou 675 x 675.
 - Noyau central amovible en aluminium extrudé.
 - Finition : couleur blanche RAL 9003 MAT.

OPTIONS

- Finition : autres teintes RAL.

**TEXTE DE PRESCRIPTION**

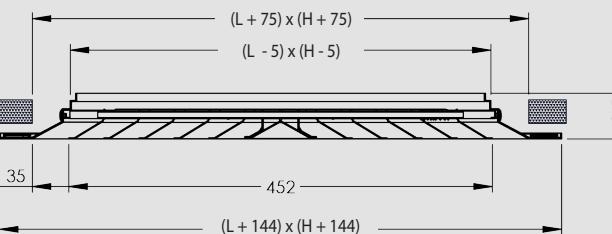
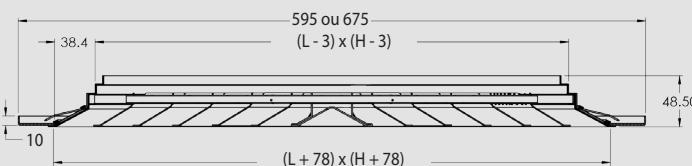
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

Pensez-y !

Le PLUMBOX pour le DAP 40 595 x 595 : plenum textile très léger, facile à installer, peu encombrant et idéal en milieu contraint.

DESCRIPTIF TECHNIQUE**• Encombrement**

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

**- DAP 40****Pensez-y !**

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

Dimensions en mm.

MONTAGE & RACCORDEMENT

- PLUMBOX (uniquement pour les versions pour faux-plafond dalles DAP 40).



- Étape 1 :
Monter le plenum sur le diffuseur avec la fixation auto-agrippante.



- Étape 2 :
Connecter facilement le flexible avec la sangle intégrée dans le col du plenum.



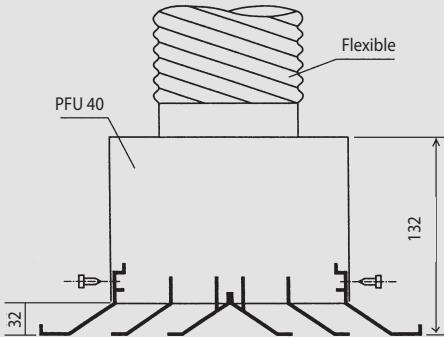
- Étape 3 :
L'air insufflé gonfle le plenum.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

• DAU 40 et DAP 40

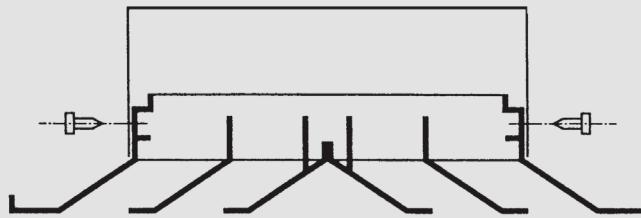
- Raccordement sur conduit flexible (avec plénium) :
 - Emboîter le diffuseur dans le plénium PFU 40 ou PFU 41.
 - Fixer le diffuseur avec des vis.

• PFU 40

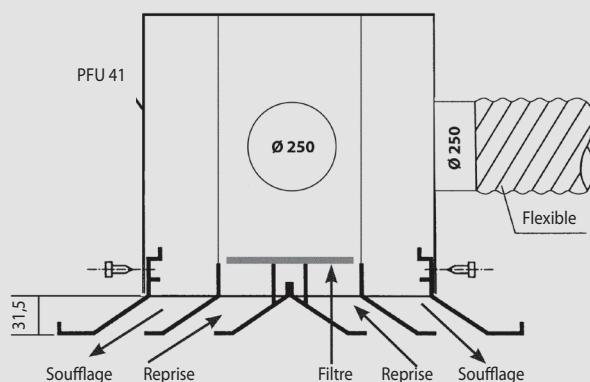


- Raccordement sur conduit métallique carré :

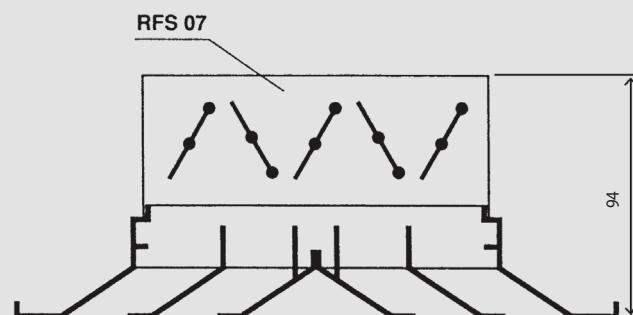
- Emboîter le diffuseur sur le conduit.
- Fixer le diffuseur avec des vis.



• PFU 41 S / RPF



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



Dimensions en mm.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES DAU ET DAP 40

• PLUMBOX (p. 307)

- Plénium en textile polyester 100% recyclé (seulement pour les versions DAP 40).



• Pyramid'Air (p. 310)

- Plénium en polystyrène ultra léger.



• PFU Air proof (p. 311)

- Plénium étanchéité classe C.



• RFS 07

- Registre de dosage en acier galvanisé à ailettes opposées.



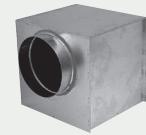
• PFU 40 (p. 309)

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



• PFU 41 (p. 309)

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



• Easyflux (p. 312)

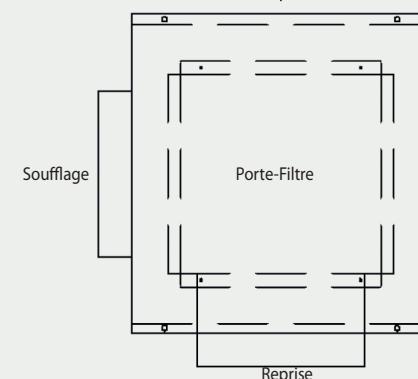
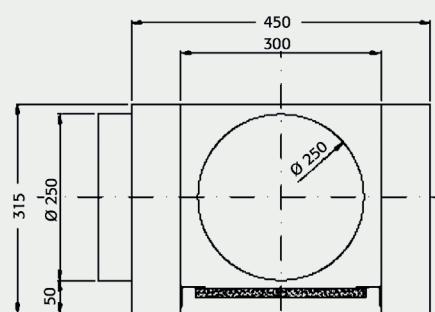
- Accessoire d'équilibrage et de réglage du débit accessible par le diffuseur.



Sélection p. 328

• PFU 41 S / RPF

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



Dimensions en mm.

SÉLECTION DAU 40 / DAP 40

Q (m ³ /h)	Dim. (mm) Ak (m ²)	150 x 150 0,0108	225 x 225 0,0243	300 x 300 0,0432	375 x 375 0,0675	450 x 450 0,0972	525 x 525 0,1323	600 x 600 0,1728
100	X (m)	2,9						
	Pt (Pa)	4,6						
	NR	<20						
160	X (m)	4,6	3,1					
	Pt (Pa)	11,9	2,3					
	NR	28	<20					
200	X (m)	5,8	3,8	2,9				
	Pt (Pa)	18,5	3,7	1,2				
	NR	34	<20	<20				
300	X (m)	8,7	5,8	4,3	3,5			
	Pt (Pa)	41,7	8,0	2,6	1,1			
	NR	44	27	<20	<20			
400	X (m)		7,7	5,8	4,6	3,8		
	Pt (Pa)		14,6	4,6	1,9	0,9		
	NR		34	23	<20	<20		
500	X (m)		9,6	7,2	5,8	4,8	4,1	
	Pt (Pa)		22,9	7,2	3,0	1,4	0,8	
	NR		40	28	<20	<20	<20	
600	X (m)		11,5	8,7	6,9	5,8	4,9	4,3
	Pt (Pa)		32,9	10,4	4,3	2,1	1,1	0,7
	NR		45	33	24	<20	<20	<20
700	X (m)			10,1	8,1	6,7	5,8	5,1
	Pt (Pa)			14,2	5,8	2,8	1,5	0,9
	NR			37	27	20	<20	<20
800	X (m)			11,5	9,2	7,7	6,6	5,8
	Pt (Pa)			18,5	7,6	3,7	2,0	1,2
	NR			40	31	23	<20	<20
900	X (m)			13,0	10,4	8,7	7,4	6,5
	Pt (Pa)			23,4	9,6	4,6	2,5	1,5
	NR			43	34	26	<20	<20
1000	X (m)			14,4	11,5	9,6	8,2	7,2
	Pt (Pa)			28,9	11,9	5,7	3,1	1,8
	NR			45	36	29	23	<20
1200	X (m)				13,9	11,5	9,9	8,7
	Pt (Pa)				17,1	8,2	4,4	2,6
	NR				41	33	27	22
1600	X (m)					15,4	13,2	11,5
	Pt (Pa)					14,6	7,9	4,6
	NR					41	34	29
2000	X (m)						16,5	14,4
	Pt (Pa)						12,3	7,2
	NR						40	34
3000	X (m)							21,7
	Pt (Pa)							16,3
	NR							44

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

sélection logiciel
airgiflow 4D

Données en isotherme.

Ak (m²) : Surface effective.

X(m) = portée en mètre pour une vitesse terminale Vt = 0,25 m/s.

Pt (Pa) : Pression totale.

NR : Noise Rating. Puissance acoustique sans atténuation du local Lw = NR + 5 dB(A) environ.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES**• Poids sans plenum**

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

ACCESOIRES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES**• PFU 41 S / RPF**

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

