



Tarifs p. 257

AIR EXPRESS
VIDÉO EN LIGNE SUR www.france-air.com
CAO / DAO
LOGICIEL DE SÉLECTION Airgiffow 3D

AVANTAGES

- Diffuseurs réglables par tige filetée.
- Version registre intégré, réglage du débit depuis la salle.
- Version sur plaque pour installation en faux plafond.

GAMME

- **DAU 03** : 13 modèles du diamètre 100 au 630 en aluminium ou en blanc RAL 9010.
- **DAU 03 Ri** : 4 modèles du diamètre 160 au 315, uniquement en blanc RAL 9010.
- **DAP 03 et DAP 03 Ri** :
 - Disponible en version aluminium peint couleur blanche RAL 9010. 5 modèles du diamètre 100 au 315.
 - Disponible pour faux plafond 600 x 600 et 675 x 675 mm.

DÉSIGNATION

DAP/DAU type D : diffuseur A : aluminium U : fixation par vis non apparentes P : dalle de faux plafond	03 réglage 03 : par tige filetée	Ri registre Ri : registre intégré	200 dimensions diamètre nominal (mm)
--	---	--	---

APPLICATION / UTILISATION

- Diffuseur circulaire à jet d'air horizontal et vertical.
- Chauffage et climatisation des bâtiments tertiaires (bureaux, commerces, ...).

CONSTRUCTION / COMPOSITION

Produit	Finition	Dimensions	Cône central	Cône externe	Plaque	Registre intégré
DAU 03	Blanc	du Ø 100 au 315	en ABS	en ALU	-	-
	Blanc	du Ø 355 au 630	en ALU	en ALU	-	-
	RAL 9006	du Ø 100 au 630	en ALU	en ALU	-	-
DAU 03 Ri	Blanc	du Ø 160 au 315	en ABS	Acier	-	Acier
DAP 03	Blanc	Ø 100	en ALU	en ALU	Acier	-
	Blanc	du Ø 160 au 315	en ABS	en ALU	Acier	-
DAP 03 Ri	Blanc	du Ø 160 au 315	en ABS	en ALU	Acier	Acier

ALU : Aluminium.

OPTION

- Autres teintes RAL.
- Les versions avec registre intégré ne peuvent être peintes.
- DAU 03 en aluminium anodisé.



TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DAU 03 (ALU OU BLANC)

Diffuseur circulaire réglable par tige filetée

DAP 03 (BLANC)

Diffuseur circulaire réglable par tige filetée pour dalles de faux plafond

DAU 03 RI (BLANC)

Diffuseur circulaire réglable par tige filetée avec registre intégré

DAP 03 RI (BLANC)

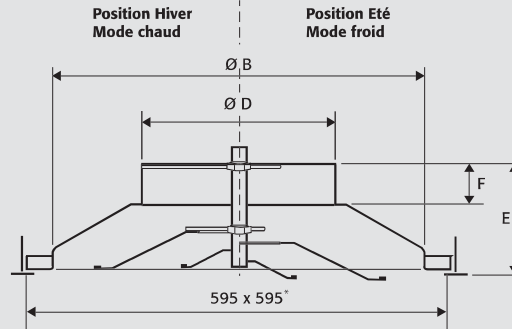
Diffuseur circulaire réglable par tige filetée avec registre intégré au col du diffuseur

MATÉRIAU : Acier + plastique
INSTALLATION : Vis cachées
RÉGLAGE : Ri : registre intégré

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE
> Diffusion > Diffuseurs circulaires > Diffuseurs réglables par tige filetée

DESCRIPTIF TECHNIQUE

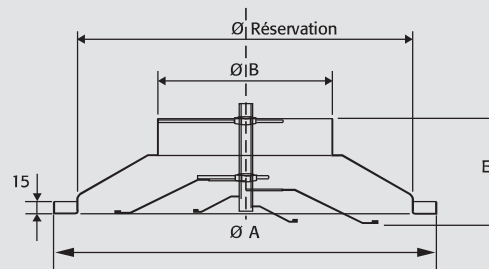
- Encombrement
- DAP 03 / DAP 03 Ri - Blanc



* Egalement disponible en 670 x 670.

	Ø nom.	Ø D	Ø B	E	F
DAP 03	100	98	194	70	30
	160	157	280	100	45
DAP 03 Ri	200	198	360	110	48
	250	248	445	120	48
	315	313	495	126	48

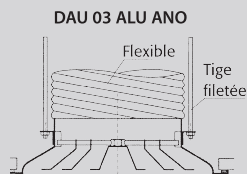
- DAU 03 Blanc / DAU 03 Ri Blanc / DAU 03 Alu



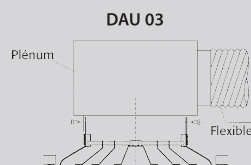
Ø nom.	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Réservation (mm)	E (mm)
100	230	98	198	75
160	335	157	288	105
200	423	198	370	118
250	517	248	461	130
315	640	313	576	146
355	730	353	656	185
400	776	398	700	185
450	825	448	755	185
500	917	498	825	185
630	1045	628	963	185

MONTAGE ET RACCORDEMENT

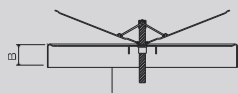
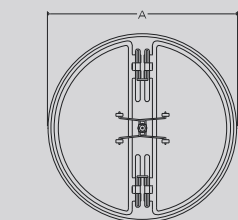
- **Montage sur conduit circulaire (flexible ou métallique)**
 - Raccorder le diffuseur sur le conduit.
 - suspendre le diffuseur par des tiges filetées à partir des équerres de fixation (non fournies).



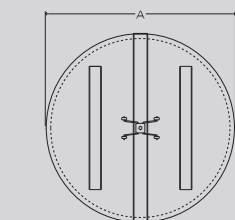
- **Montage avec plénum PFU 41 + AC ou PFU 42**
 - Fixer l'adaptation circulaire AC sur le plénum.
 - Raccorder le plénum sur le conduit.
 - Fixer le diffuseur sur l'adaptation circulaire.
 - suspendre le plénum.
 - PFU 41 + AC pour Ø100 à 400 et PFU 42 pour Ø450 à 900.



- **Montage avec registre RFU 04**
 - Fixation du diffuseur sur le registre.



Jusqu'au diamètre 315



Du diamètre 315 au 500

ACCESSOIRES

- **PFU 41 + AC (p. 229)**
 - Plénum de raccordement axial en tôle d'acier galvanisé + adaptation en acier galvanisé.



- **RFU 04**
 - Registre de dosage circulaire.

- **RPD 03-B**
 - Accessoire de montage pour plafond Staff avec registre intégré pour DAU 03 Alu ou DAU 03 blanc.



- **Clips de montage**
 - Accessoire de montage pour plafond staff pour DAU 03 Ri blanc et DAU 03 Réactil blanc et DAU 03 blanc.

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



- **Équerre de fixation**
 - pour DAU 03 Alu.

Sélection p. 257

SÉLECTION DAU 03 BLANC / DAU 03 RI / DAP 03 / DAP 03 RI / DAU 03 ALUMINIUM

Diamètres		100	160	200	250	315	355	400	450	500	630				
Ak (m²)		0,008	0,019	0,030	0,046	0,074	0,0933	0,1184	0,1498	0,185	0,2934				
Ouverture du registre			100 %	50 %	100 %	50 %	100 %	50 %							
Débits en m³/h															
100	X(m)	0,8	0,6	0,6	0,6										
	Pt(Pa)	28	4	6	2	3									
	NR	23	< 20	< 20	< 20	< 20									
200	X(m)	1,6	1,2	1,2	1,3	1,3	1	1							
	Pt(Pa)	88	6	9	6	6	3	4							
	NR	40	20	25	< 20	< 20	< 20	< 20							
300	X(m)		1,8	1,8	2	2	1,3	1,3	1,1	1,1					
	Pt(Pa)		28	43	13	19	6	8	3	3					
	NR		25	30	20	< 25	< 20	< 20	< 20	< 20					
400	X(m)		2,3	2,3	2,6	2,6	1,9	1,9	1,5	1,5					
	Pt(Pa)		46	70	21	31	9	14	4	6					
	NR		35	40	25	30	< 20	< 20	< 20	< 20					
500	X(m)		2,9	2,9	3,3	3,3	2,3	2,3	1,7	1,7					
	Pt(Pa)		67	103	30	46	14	20	6	8					
	NR		40	45	30	35	21	26	< 20	< 20					
600	X(m)		3,6	3,6	4	4	2,8	2,8	2,2	2,2	2,3				
	Pt(Pa)		91	141	41	62	19	28	8	12	4,6				
	NR		50	55	35	40	24	29	< 20	20	< 20				
700	X(m)		4,1	4,1	4,6	4,6	3,2	3,2	2,8	2,8	2,8				
	Pt(Pa)		119	184	54	81	25	36	11	15	6				
	NR		60	65	40	45	29	34	20	24	< 20				
800	X(m)				5,2	5,2	3,7	3,7	3,2	3,2	3,5	2,8			
	Pt(Pa)				68	102	31	46	14	19	7,6	7,46			
	NR				45	50	31	36	22	26	< 20	< 20			
1000	X(m)				6,6	6,6	5,2	5,2	4,1	4,1	4,4	3,8	3,2		
	Pt(Pa)				99	150	45	45	20	28	11,1	10,94	7,2		
	NR				60	65	36	36	26	30	< 20	< 20	< 20		
1200	X(m)						6,3	6,3	4,7	4,7	5,3	4,9	4,1	3,4	
	Pt(Pa)						65	90	27	39	15,2	14,96	9,9	7,4	
	NR						42	47	30	34	21	20	< 20	< 20	
1500	X(m)						7,4	7,4	5,9	5,9	6,8	6,2	5,6	4,6	
	Pt(Pa)						90	130	40	57	22,2	21,93	14,4	10,9	
	NR						55	60	34	38	25	26	22	< 20	
1750	X(m)						7,7	7,7	6,2	6,2	7,6	7,2	6,6	5,8	3,9
	Pt(Pa)						101	151	45	70	28,9	28,56	18,8	14,2	4,5
	NR						61	66	37	41	29	27	24	< 20	< 20
2000	X(m)								7,9	7,9	8,7	8,4	7,5	6,7	4,8
	Pt(Pa)								65	94	36,4	35,9	23,7	17,8	5,6
	NR								41	45	31	32	25	22	< 20
2500	X(m)								9,9	9,9	10,9	10	9,6	8,3	6,6
	Pt(Pa)								96	139	53,3	52,63	34,7	26,1	8,2
	NR								51	55	35	37	28	27	< 20
3000	X(m)										12,1	11	10,2	7,9	
	Pt(Pa)										71,94	47,4	35,7	11,2	
	NR										43	36	31	< 20	
4000	X(m)											14,7	13	10,6	
	Pt(Pa)											77,6	58,5	18,4	
	NR											45	36	20	
5000	X(m)												16,4	13,5	
	Pt(Pa)												85,7	27	
	NR												43	26	
6000	X(m)													15,5	
	Pt(Pa)													36	
	NR													31	
7000	X(m)													18,2	
	Pt(Pa)													48,1	
	NR													32	
8000	X(m)													20,8	
	Pt(Pa)													60,4	
	NR													35	

Ces données sont valables en isotherme, pour une hauteur d'installation de 3 m et une VR de l'ordre de 0,15 à 0,2 m/s.

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

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.