



Tarifs p. 258



DAU 03 RÉACTIL®

Diffuseur circulaire à réglage thermostatique

DAP 03 RÉACTIL®

Diffuseur circulaire faux plafond à réglage thermostatique

MATÉRIAU
Alu
RAL 9010

INSTALLATION
Vis cachées

RÉGLAGE
Réactil



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Diffusion > Diffuseurs circulaires > Diffuseurs réglables par tige filetée

AVANTAGES

- Passage de la position été à la position hiver automatiquement (système thermostatique).
- Aucun raccordement électrique.
- Confort optimum par ajustement automatique du cône de diffusion.

DÉSIGNATION

DAU 03	Réactil	200
Type	système thermostatique	diamètre
D : diffuseur		
A : aluminium		
U : fixation par vis		
P : dalle de faux plafond		

GAMME

- **DAU 03 Réactil®** : disponible en diamètres 160, 200, 250, 315 et 355 mm en aluminium anodisé et en diamètres 400, 450, 500 mm sur la version peinte en blanc RAL 9010.
- **DAP 03 Réactil®** : disponible en diamètre 160, 200, 250 et 315 mm sur une dalle de 595 x 595 peint en blanc RAL 9010.

APPLICATION / UTILISATION

- Bâtiments avec quantités importantes de diffuseurs à régler ou difficiles d'accès.
- Chauffage et climatisation des bâtiments tertiaires (bureaux, commerces...).

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Cônes centraux amovibles en aluminium repoussé.
- Encadrement en acier sur DAP 03 Réactil®.

OPTION

- Autres teintes RAL.



TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Principe de fonctionnement

- Lorsque de l'air primaire chaud arrive à l'intérieur du diffuseur, les cônes mobiles remontent à l'intérieur du cône extérieur pour aller jusqu'à la position chaud.
- Cette position sera atteinte avec une température d'air de 25 à 28 °C. Selon le débit, il faudra 3 à 20 minutes pour arriver à ce mode chaud du diffuseur.
- Avec de l'air entre 24 et 17 °C, les cônes au contraire s'abaisseront pour atteindre la position froid en 3 à 30 minutes en fonction du débit.

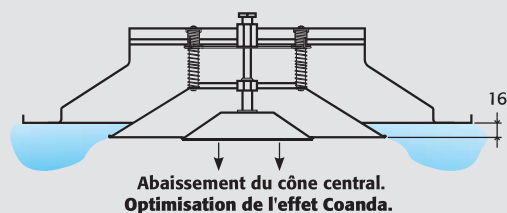
Pensez-y!

Plus d'infos sur le concept Réactil®
p. 190

DESCRIPTIF TECHNIQUE

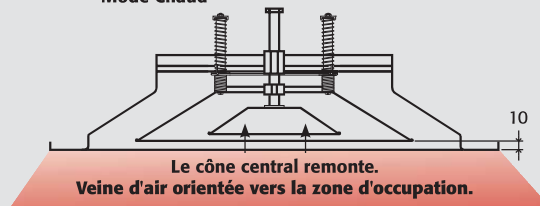
Mode été, veine d'air froide

Mode Froid

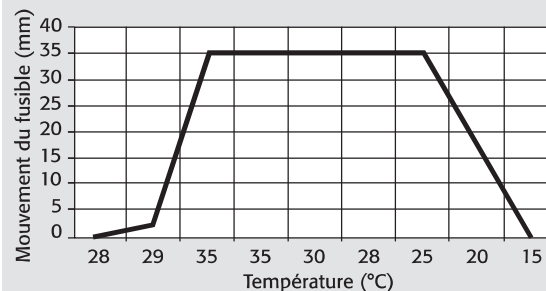


Mode hiver, veine d'air chaude

Mode Chaud

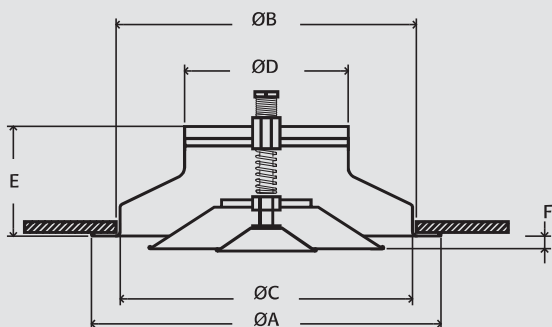


Mouvement du fusible thermostatique en fonction de la température.



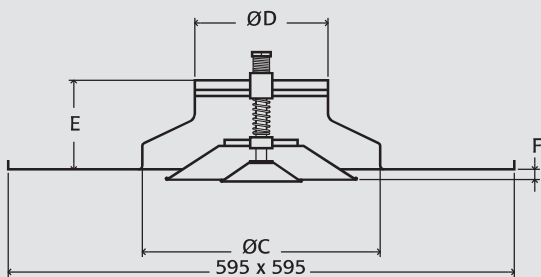
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement
- DAU 03 Réactil®



Ø nom.	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	
						en Chaud	en Froid
160	335	288	280	157	105	- 18	12
200	423	370	360	198	118	- 15	15
250	517	461	445	248	130	- 10	15
315	640	576	560	313	146	- 10	16
355	730	656	640	353	185	- 45	6
400	776	700	680	398	185	- 10	10
450	825	755	735	448	185	- 10	10
500	917	825	805	498	185	- 10	10

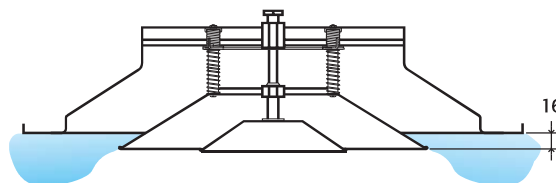
- DAP 03 Réactil®



Ø nom.	Ø C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	
				en Chaud	en Froid
160	280	157	100	-18	12
200	360	198	110	-15	15
250	445	248	126	-10	15
315	560	313	126	-10	16

SÉLECTION DAP 03 RÉACTIL® / DAU 03 RÉACTIL®

- Mode froid



Débit (m³/h)	Diamètre	Ak (m²)	160	200	250	315	355	400	450	500
			0,019	0,0297	0,0463	0,0735	0,0933	0,1184	0,1498	0,185
100	X (m)		0,6	0,6						
	Pt (Pa)		4	2						
	Lw (NR)		< 20	< 20						
200	X (m)		1,2	1,3	1					
	Pt (Pa)		6	6	3					
	Lw (NR)		20	< 20	< 20					
300	X (m)		1,8	1,6	1,3	1,1				
	Pt (Pa)		28	13	6	3				
	Lw (NR)		25	20	< 20	< 20				
400	X (m)		2,3	2,6	1,9	1,5				
	Pt (Pa)		46	21	9	4				
	Lw (NR)		35	25	< 20	< 20				
500	X (m)		2,9	3,3	2,3	1,7				
	Pt (Pa)		67	30	14	6				
	Lw (NR)		40	30	21	< 20				
600	X (m)		3,6	4	2,8	2,2	2,3			
	Pt (Pa)		91	41	19	8	5			
	Lw (NR)		50	35	24	< 20	< 20			
700	X (m)		4,1	4,6	3,2	2,8	2,8			
	Pt (Pa)		119	54	25	11	6			
	Lw (NR)		60	40	29	20	< 20			
800	X (m)			5,2	3,7	3,2	3,5	2,8		
	Pt (Pa)			68	31	14	7	7,46		
	Lw (NR)			45	31	22	< 20	< 20		
900	X (m)			5,9	4,2	3,6	4			
	Pt (Pa)			83	38	17	10			
	Lw (NR)			50	33	24	< 20			
1000	X (m)			6,6	5,2	4,1	4,4	3,8	3,2	
	Pt (Pa)			99	45	20	11	10,94	7,2	
	Lw (NR)			60	36	26	< 20	< 20	< 20	
1200	X (m)				6,3	4,7	5,3	4,9	4,1	3,4
	Pt (Pa)				65	27	15	14,96	9,9	7,4
	Lw (NR)				42	30	21	20	< 20	< 20
1300	X (m)				6,7	5,1	5,8			
	Pt (Pa)				70	33	17			
	Lw (NR)				46	32	23			
1500	X (m)				7,4	5,9	6,8	6,2	5,6	4,6
	Pt (Pa)				90	40	22	21,93	14,4	10,9
	Lw (NR)				55	34	25	26	22	< 20
1600	X (m)				7,7	6,2	7,2			
	Pt (Pa)				101	45	25			
	Lw (NR)				61	37	27			
1750	X (m)							7,2	6,6	5,8
	Pt (Pa)							28,56	18,8	14,2
	Lw (NR)							27	24	< 20
2000	X (m)					7,9	8,7	8,4	7,5	6,7
	Pt (Pa)					65	37	35,9	23,7	17,8
	Lw (NR)					41	31	32	25	22
2500	X (m)					9,9	10,9	10	9,6	8,3
	Pt (Pa)					96	53	52,63	34,7	26,1
	Lw (NR)					51	35	37	28	27
3000	X (m)							12,1	11	10,2
	Pt (Pa)							71,94	47,4	35,7
	Lw (NR)							43	36	31
4000	X (m)								14,7	13
	Pt (Pa)								77,6	58,5
	Lw (NR)								45	36
5000	X (m)									16,4
	Pt (Pa)									85,7
	Lw (NR)									43

Essai réalisé en isotherme.

NR < 25 25 < NR < 35 35 < NR < 45 NR > 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local (Lw).