



SRR-T / PS/SRR-T

- Diffuseur circulaire thermostatique (SRR-T)
- Diffuseur circulaire thermostatique intégré sur panneau de faux-plafond 600 x 600 mm (PS/SRR-T)

Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 8 tailles disponibles du Ø160 au Ø500 mm de 200 à 5 000 m³/h (SRR-T)
- 4 tailles disponibles du Ø160 au Ø315 mm de 200 à 2 000 m³/h (PS/SRR-T)

Accessoires

- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage latéral **CEM** (insonorisation 2 ou 5 faces en options)

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

Composition

- Corps et cônes en aluminium
- Vis centrale de réglage thermostatique en acier galvanisé
- Panneau de faux-plafond 596 x 596 mm en acier galvanisé (PS/SRR-T)
- Fixation par le col du diffuseur sur le plénum par vis (vis non fournies)

Finition

- Finition RAL 9016

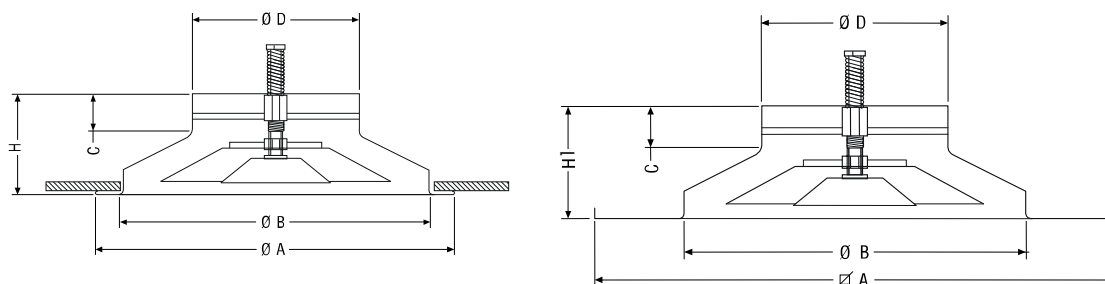
Tableau de sélection rapide en soufflage

Ø		160	200	250	315	355	400	450	500	630
Q	Ak	0,031	0,046	0,069	0,106	0,131	0,163	0,202	0,245	0,373
200	Vk	1,8	1,2							
	ΔP	5	2							
	LwA	< 20	< 20							
	X 0,25	2,6	2,0							
400	Vk	3,6	2,4	1,6						
	ΔP	21	8	3						
	LwA	38	25	< 20						
	X 0,25	5,1	4,0	3,0						
600	Vk	5,4	3,6	2,4	1,5					
	ΔP	48	18	7	3					
	LwA	52	39	27	< 20					
	X 0,25	7,7	6,0	4,4	3,2					
800	Vk		4,8	3,2	2,1	1,7				
	ΔP		32	12	5	3				
	LwA		49	37	23	< 20				
	X 0,25		7,9	5,9	4,1	3,4				
1000	Vk			4,0	2,6	2,1	1,7			
	ΔP			19	7	4	3			
	LwA			44	30	23	< 20			
	X 0,25			7,4	5,2	4,2	3,3			
1500	Vk			6,0	3,9	3,2	2,5	2,1	1,7	
	ΔP			43	16	10	6	3	2	
	LwA			59	44	37	29	21	< 20	
	X 0,25			11,0	7,8	6,3	5,0	3,9	3,0	
2000	Vk				5,3	4,3	3,4	2,7	2,3	1,5
	ΔP				28	17	10	6	4	1
	LwA				54	47	39	31	23	< 20
	X 0,25				10,3	8,4	6,7	5,2	4,0	2,0
2500	Vk					5,3	4,2	3,4	2,8	1,9
	ΔP					27	16	10	6	2
	LwA					55	47	38	31	< 20
	X 0,25					10,5	8,4	6,5	5,0	2,5
3000	Vk						5,1	4,1	3,4	2,3
	ΔP						23	14	9	3
	LwA						53	45	37	< 20
	X 0,25						10,0	7,8	6,0	3,0
4000	Vk							5,5	4,5	3,0
	ΔP							24	16	6
	LwA							55	47	29
	X 0,25							10,3	8,0	3,9
5000	Vk								5,7	3,7
	ΔP								24	9
	LwA								55	37
	X 0,25								10,0	4,9
6000	Vk									4,5
	ΔP									13
	LwA									43
	X 0,25									5,9
7500	Vk									5,6
	ΔP									20
	LwA									51
	X 0,25									7,36

Ø = Diamètre nominal en mm - Q = Débit en m³/h - Ak = Surface libre en m² - Vk = Vitesse effective en m/s - ΔP = Perte de charge en Pa - LwA = Puissance sonore en dB(A) - X 0,25 = Portée en m pour une vitesse terminale de 0,25 m/s - Conditions : Hauteur sous plafond de 2,7 m, jet isotherme, registre ouvert à 100%.

2/3 FR-FR SRR-T / PS/SRR-T - 2021/01/05 O

Caractéristiques dimensionnelles



SRR-T

PS/SRR-T

Ø (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	ØD (mm)	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)
160	335	280	45	158	105	100	596
200	423	360	48	198	118	110	596
250	517	445	48	248	130	120	596
315	640	560	48	313	146	126	596
355	730	640	65	353	185	-	-
400	776	680	65	398	185	-	-
450	825	735	65	448	185	-	-
500	917	805	65	498	185	-	-

Mise en oeuvre

Réaliser dans le plafond la réservation à la dimension indiquée ØD mm.

Déplier les équerres du plénum et le suspendre par des tiges filetées scellées dans le béton ou en utilisant un autre système agréé. Ce montage doit être effectué avant de refermer le plafond.

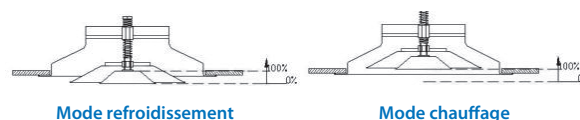
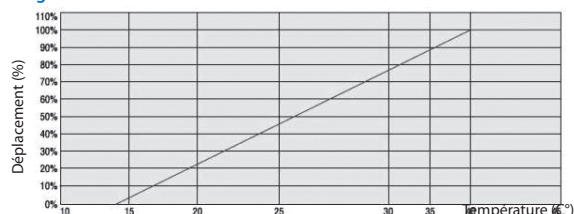
Fixer le diffuseur sur le plénum par le col de celui-ci, ajuster la position de l'ensemble (plénum/diffuseur) à fleur de paroi.

Principe de fonctionnement :

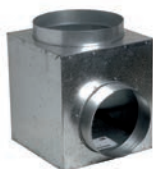
En été, lorsque l'air primaire, préparé entre 16 et 24°C, passera sur le système thermostatique intégré dans le col du diffuseur, les cônes de diffusion s'ouvriront progressivement afin d'éviter une chute de la veine d'air.

En hiver, lorsque l'air primaire, préparé entre 25 et 30°C, passera sur le système thermostatique intégré dans le col du diffuseur, les cônes de diffusion se fermeront progressivement pour permettre la concentration de la veine d'air.

Diagramme de fonctionnement :



Accessoires



CEM
Plénum de raccordement
avec piquage latéral

3/3 FR-FR SRR-T / PS/SRR-T - 2021/01/05 O