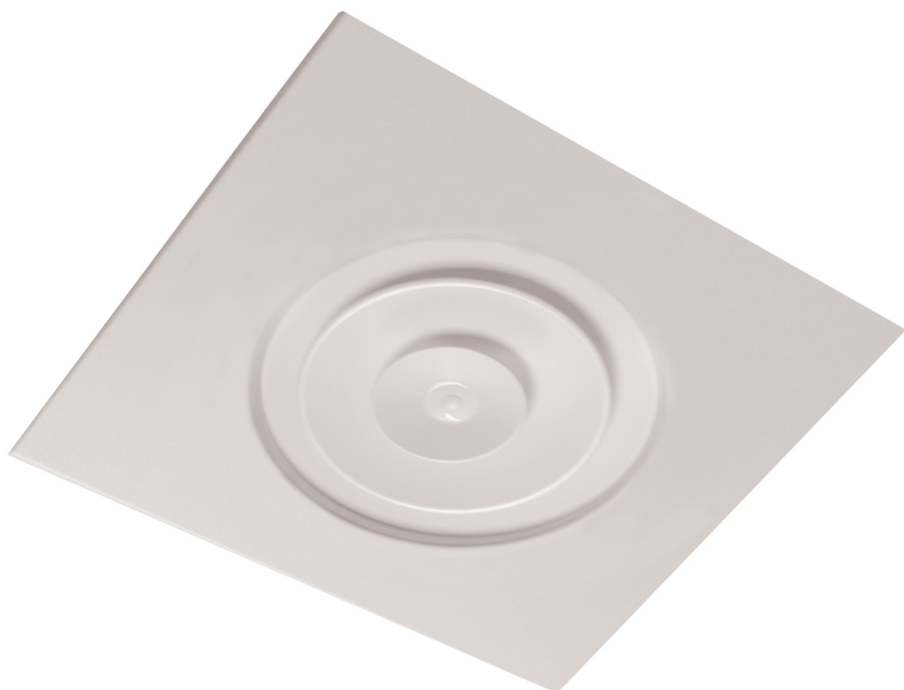


**PS/SRR-D
(RAL9010)**

- Difuzor circular
- Pătrate, pentru montaj în plafoane casetate
- Aluminiu și plastic ABS
- Alb, RAL9010



Difuzoare circulare pentru plafoane casetate tip PS/SRR-D (RAL9010)

- Difuzoare circulare cu conuri reglabile, pentru plafoane casetate.

Utilizare

- Pentru introducerea și evacuarea de aer în instalațiile de ventilație și de aer condiționat.

Material

- Aluminiu și plastic ABS

Finisaj

- Alb, RAL 9010
- Pentru alte culori RAL, prețuri la cerere

Detalii constructive

- Inele reglabile
- Registru de reglaj din plastic

Montaj

Montare direct cu manșon pe tubulatură

Accesorii

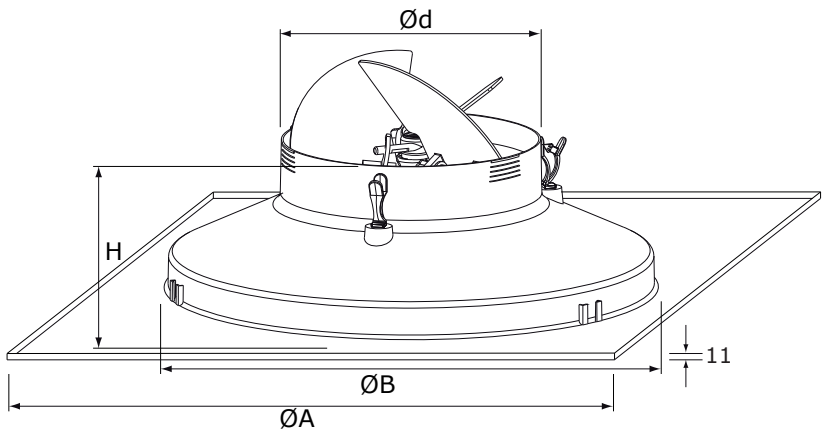
- Sistem de montare cu clipsuri **SRR-DMC** in plafonul casetat

Descriere

- Difuzoarele circulare pentru plafoane casetate, cu conuri reglabile. Con exterior aluminiu vopsit alb RAL 9010. Con central, șurub de reglaj și clapeta de reglaj debit aer din plastic ABS
- **Cairox** tip **PS/SRR-D**

Exemplu de comandă
PS/SRR-D, 200

Explicație:
PS/SRR-D= Tip difuzor
200 = Dimensiune difuzor (Ø diametrul de racord al difuzorului)



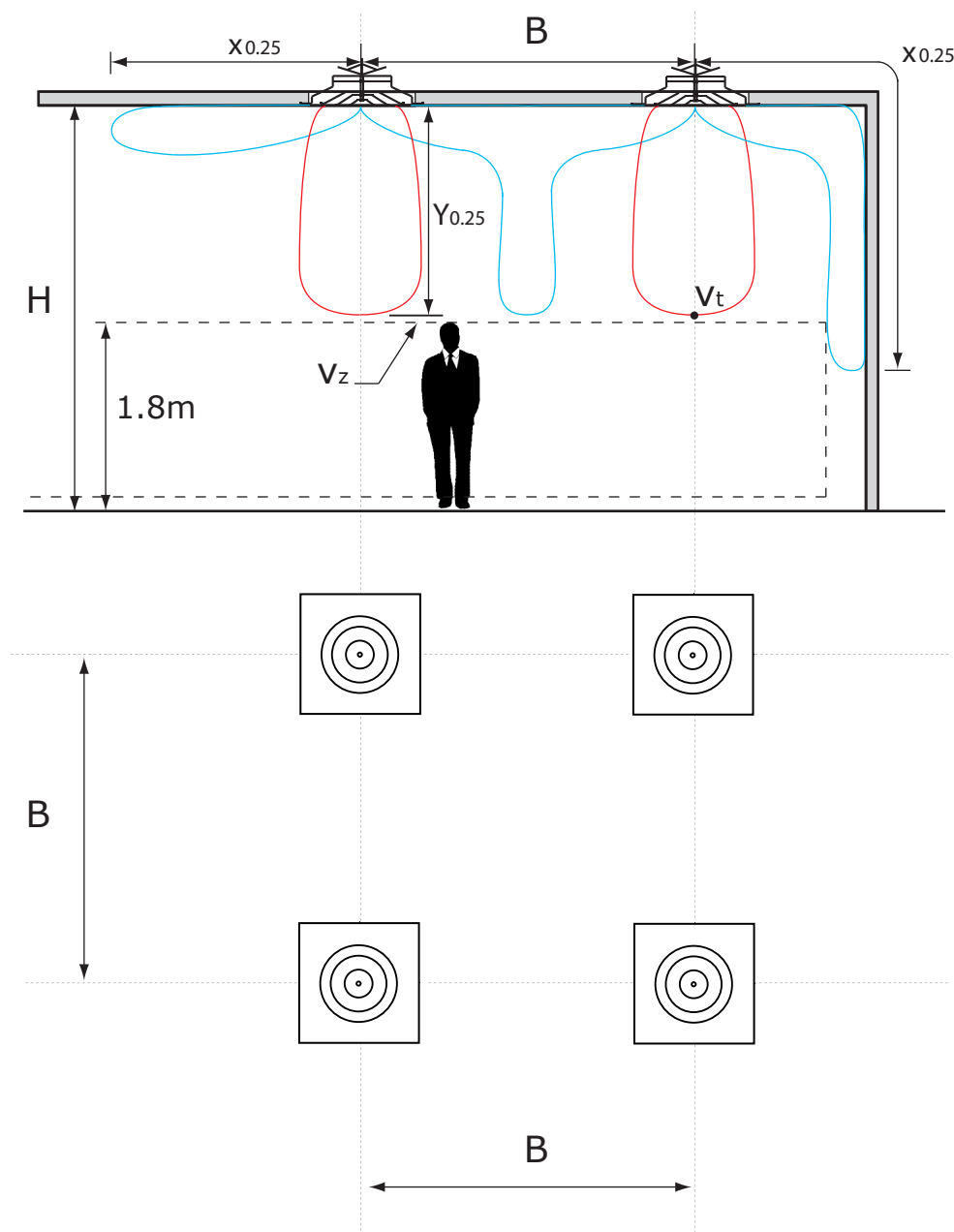
PS/SRR-D	Dimensiuni			
	Ød [mm]	A [mm]	ØB [mm]	H [mm]
160	158	595x595	310	105
200	198	595x595	395	118
250	248	595x595	490	135
315	313	595x595	615	145

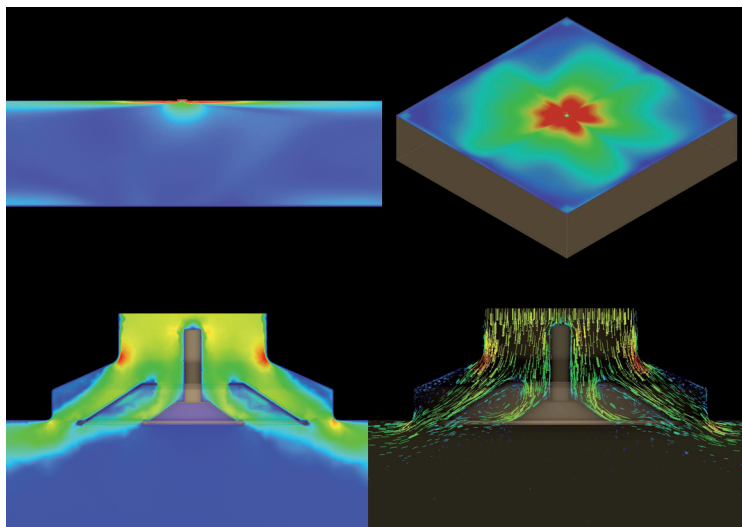
Selectare rapidă														
PS/SRR-D			160			200			250			315		
Q	Ak răcire		0.031			0.046			0.069			0.106		
	Ak încălzire		0.029			0.042			0.06			0.088		
200	B		1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	2.4	3.6	4.2	3.6	4.2	4.8
	Vz	H= 2.7	0.43	0.31	0.24	0.33	0.24	0.18						
		H= 3.2	0.32	0.25	0.2	0.25	0.19	0.15						
		H= 3.8	0.25	0.2	0.17	0.19	0.15	0.13						
	Vk răcire		1.8			1.2								
	Vk încălzire		1.9			1.3								
	X0,25		2.6			2								
	Y0,25 @Dt +10K		2.3			1.4								
	Ps răcire		5			2								
	Ps încălzire		16			7								
	Lw(A) răcire		<20			<20								
Lw(A) încălzire		30			<20									
300	Vz	H= 2.7	0.64	0.46	0.36	0.49	0.35	0.27	0.26	0.2	0.18			
		H= 3.2	0.48	0.37	0.3	0.37	0.28	0.23	0.21	0.17	0.16			
		H= 3.8	0.37	0.3	0.25	0.28	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13			
	Vk răcire		2.7			1.8			1.2					
	Vk încălzire		2.9			2			1.4					
	X0,25		3.9			3			2.2					
	Y0,25 @Dt +10K		3.2			2.8			2					
	Ps răcire		12			5			2					
	Ps încălzire		36			16			8					
	Lw(A) summer		27			<20			<20					
	Lw(A) încălzire		44			33			21					
400	Vz	H= 2.7	0.86	0.61	0.48	0.66	0.47	0.37	0.35	0.27	0.25	0.18	0.17	0.15
		H= 3.2	0.64	0.5	0.4	0.49	0.38	0.31	0.28	0.23	0.21	0.15	0.14	0.13
		H= 3.8	0.5	0.4	0.34	0.38	0.31	0.26	0.23	0.19	0.18	0.13	0.12	0.11
	Vk răcire		3.6			2.4			1.6			1		
	Vk încălzire		3.8			2.6			1.9			1.3		
	X0,25		5.2			3.9			3			2		
	Y0,25 @Dt +10K		4.2			3.4			3.2			2.6		
	Ps răcire		21			8			3			1		
	Ps încălzire		62			27			14			6		
	Lw(A) răcire		37			26			<20			<20		
	Lw(A) încălzire		54			43			31			<20		
600	Vz	H= 2.7	1.29	0.92	0.72	0.99	0.71	0.55	0.53	0.41	0.37	0.29	0.26	0.24
		H= 3.2	0.97	0.74	0.6	0.74	0.57	0.46	0.43	0.35	0.32	0.25	0.23	0.21
		H= 3.8	0.74	0.6	0.51	0.57	0.46	0.39	0.35	0.29	0.27	0.21	0.19	0.18
	Vk răcire		5.4			3.6			2.4			1.6		
	Vk încălzire		5.7			4			2.8			1.9		
	X0,25		7.7			5.9			4.4			3.2		
	Y0,25 @Dt +10K		6			4.7			4.1			3.8		
	Ps răcire		47			18			7			3		
	Ps încălzire		137			63			29			13		
	Lw(A) răcire		52			40			27			<20		
	Lw(A) încălzire		68			57			45			32		
800	Vz	H= 2.7				1.32	0.94	0.73	0.7	0.55	0.49	0.39	0.35	0.32
		H= 3.2				0.99	0.76	0.62	0.57	0.46	0.42	0.32	0.3	0.27
		H= 3.8				0.76	0.62	0.52	0.46	0.39	0.36	0.27	0.25	0.24
	Vk răcire					4.8			3.2			2.1		
	Vk încălzire					5.3			3.7			2.5		
	X0,25					7.9			5.9			4.2		
	Y0,25 @Dt +10K					6.1			5			4.5		
	Ps răcire					32			12			5		
	Ps încălzire					110			51			22		
	Lw(A) răcire					50			37			23		
	Lw(A) încălzire					67			55			42		

Simboluri și specificații

- Q = Debit aer în m³/h
 - Ak = Suprafață efectivă (suprafață liberă) în m²
 - Hm = Înălțime recomandată pentru instalare în m
 - Bmin = Distanța minimă între difuzoare în m
 - Vk = Viteză efectivă prin grilă în m/s
 - X0,25 = Lungimea jetului în m până la o viteză Vt de 0,25 m/s
 - Ps = Pierdere de presiune în Pa
 - Lw(A) = Putere acustică în dB(A)
- Valori calculate fără registru de reglaj

Instrucțiuni de amplasare



Simulare CFD la răcire**Simulare CFD la încălzire**