

**SRR-D
(RAL9010)**

- Difuzoare de plafon
- Circulare
- Aluminiu și plastic ABS
- Alb, RAL9010



Difuzoare circulare pentru plafoane, cu conuri reglabile tip SRR-D (RAL9010)

Difuzoare circulare pentru plafoane, cu conuri reglabile și damper

Utilizare

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

Material

- Con exterior din aluminiu vopsit și conuri centrale, damper, șurub reglare din ABS

Finisaj

- Alb, RAL 9010

Detalii constructive

- Conuri reglabile cu șurub
- Damper de reglaj cu șurub, din ABS

Montaj

- Montare direct cu manșon pe tubulatură
- Optional, cu clipsuri SRR-DMC / necesare 3 buc pe produs

Accesorii

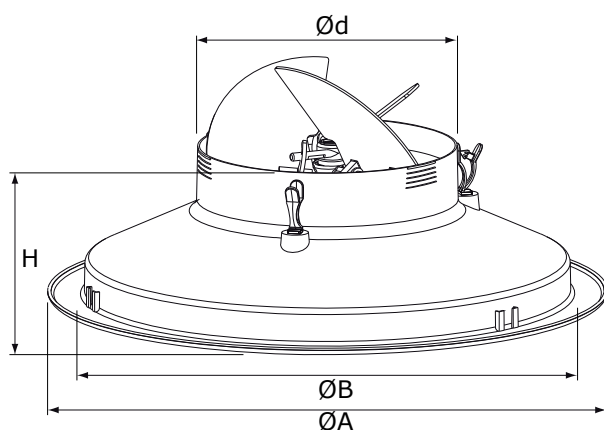
- Sistem de montare cu clipsuri **SRR-DMC** in plafon fals din rigips sau in placa beton

Descriere

- Difuzoarele circulare pentru plafoane, cu exterior din aluminiu vopsit alb RAL 9010, conuri centrale, șurub de reglaj și damper de reglaj debit aer din plastic ABS
- **Cairox** tip **SRR-D**

Exemplu de comandă■ **SRR-D, 200**

Explicație:

SRR-D = Tip difuzor**200** = Dimensiune difuzor (Ø diametrul de racord al difuzorului)

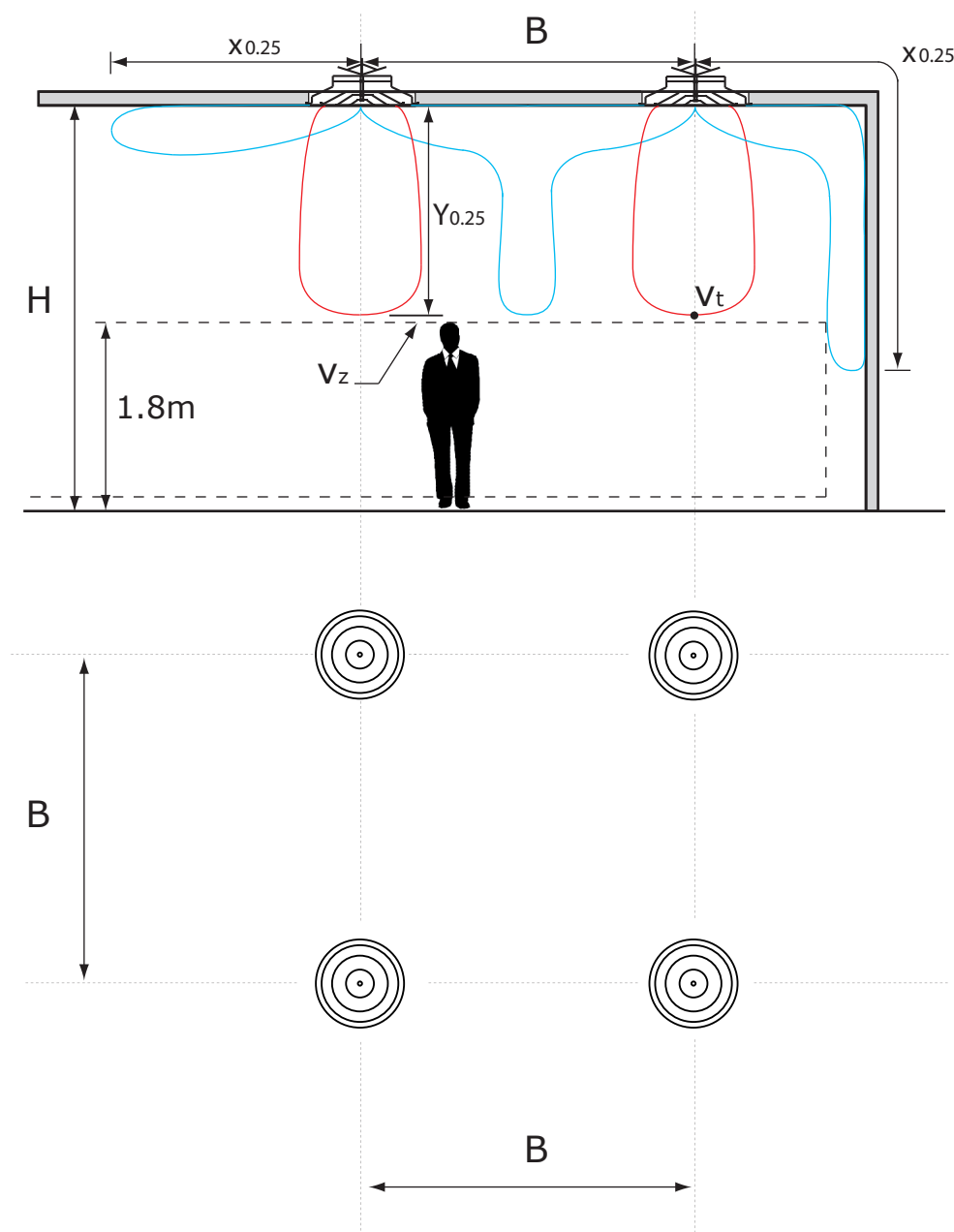
SRR-D	Ød [mm]	Dimensiuni			H [mm]
		ØA [mm]	ØB [mm]		
160	158	335	310		105
200	198	423	395		118
250	248	517	490		135
315	313	640	615		145

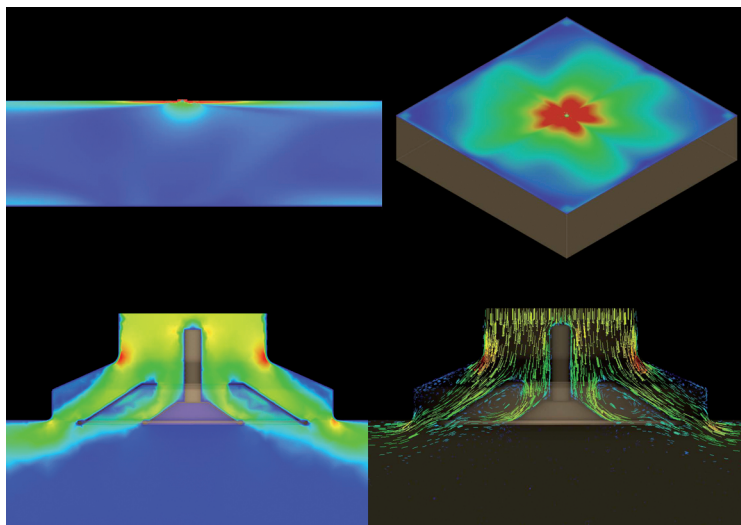
				Selectare rapidă											
SRR-D				160			200			250			315		
Q	Ak răcire			0.031			0.046			0.069			0.106		
	Ak iarna			0.029			0.042			0.06			0.088		
200	B			1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	2.4	3.6	4.2	3.6	4.2	4.8
	Vz	H= 2.7	0.43	0.31	0.24	0.33	0.24	0.18							
		H= 3.2	0.32	0.25	0.2	0.25	0.19	0.15							
		H= 3.8	0.25	0.2	0.17	0.19	0.15	0.13							
	Vk răcire			1.8			1.2								
	Vk iarna			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								
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								
	Vk încălzire			2.9			2								
	X0,25			3.9			3								
	Y0,25 @Dt +10K			3.2			2.8								
	Ps răcire			12			5								
	Ps încălzire			36			16								
	Lw(A) răcire			27			<20								
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								
	Vk încălzire			3.8			2.6								
	X0,25			5.2			3.9								
	Y0,25 @Dt +10K			4.2			3.4								
	Ps răcire			21			8								
	Ps încălzire			62			27								
	Lw(A) răcire			37			26								
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								
	Vk încălzire			5.7			4								
	X0,25			7.7			5.9								
	Y0,25 @Dt +10K			6			4.7								
	Ps răcire			47			18								
	Ps încălzire			137			63								
	Lw(A) răcire			52			40								
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								
	Vk încălzire						5.3								
	X0,25						7.9								
	Y0,25 @Dt +10K						6.1								
	Ps răcire						32								
	Ps încălzire						110								
	Lw(A) răcire						50								

Simboluri și specificații

- Q = Debit de aer (m³/h)
- Ak = Suprafață efectivă (m²)
- B = Distanța dintre difuzoare (m)
- H = Înălțimea de instalare a difuzoarelor (m)
- Vz = Viteza maximă în zona ocupată funcție de distanță dintre difuzoare și înălțimea de instalare (m/s)
- Vk = Viteza medie efectivă prin difuzor (m/s)
- X0,25 = Lungimea jetului (m) până la o viteză Vt de 0,25 m/s
- Ps = Pierdere de presiune (Pa)
- Lw(A) = Putere acustică în dB(A)

Instrucțiuni de amplasare



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