

- Difuzoare circulare
- Circulare
- Aluminiiu
- Alb, RAL 9010



Difuzoare de plafon circulare tip SRR-N RAL 9010

Difuzoare circulare pentru plafoane, cu conuri reglabile

Utilizare

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

Material

Aluminiiu

Finisaj

- Alb, RAL 9010

Detalii constructive

- Inele reglabile

Montaj

- Montare direct cu manșon pe tubulatură

Accesorii

- Clapeta de reglaj debit **DV-N** pentru difuzoare de plafon circulare SRR-N Ø100 până la Ø630

Descriere

- Difuzoarele circulare pentru plafon sunt prevăzute cu inele de difuzie reglabile. Ele sunt confecționate din aluminiiu cu finisaj alb RAL 9010 și pot fi furnizate împreună cu clapetă de reglaj debit
- **Cairox** tip **SRR-N+DV-N**

Alte produse disponibile

- Difuzor circular pentru plafoane , cu conuri termoreglabile **SRR-N T**
- Difuzor circular pentru plafoane , cu conuri termoreglabile, pentru montaj in tavan casetat 595x595 **SRR-N TQ (maxim Ø315)**

Exemplu de comandă

■ SRR-N, 200 + DV-N

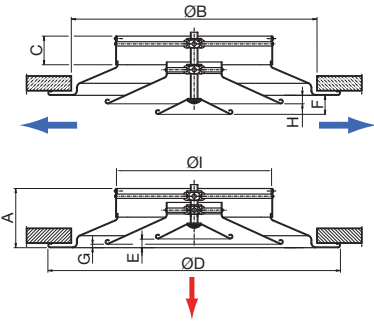
Explicație

SRR-N = Tip difuzor

200 = Dimensiune difuzor (Ø diametru de racord difuzor)

Accesorii (opțional)

DV-N = Clapetă de reglaj debit



Dimensiuni									
SRR-N	A [mm]	ØB [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	ØI [mm]
100	75	198	30	230	15	33.5	8	14.5	98
150	105	288	45	335	15	33.5	8	14.5	148
160	105	288	45	335	15	33.5	8	14.5	157
200	118	370	48	423	15	33.5	8	14.5	198
250	130	461	48	517	15	33.5	8	14.5	248
300	146	576	48	640	15	33.5	8	14.5	298
315	146	576	48	640	15	33.5	8	14.5	313
350	185	656	65	730	29	33.5	9	14.5	348
355	185	656	65	730	29	33.5	9	14.5	353
400	185	700	65	776	40	33.5	20	14.5	398
450	185	755	65	825	50	33.5	25	14.5	448
500	185	825	65	917	54	33.5	30	14.5	498
630	185	963	65	1045	56	33.5	37	14.5	628

Refulare orizontală														
Q	Ø	100	150	160	200	250	300	315	350	355	400	450	500	630
100	Aeff	0.013	0.027	0.031	0.046	0.069	0.097	0.106	0.128	0.131	0.163	0.202	0.245	0.373
	veff	2.12	1.01											
	Lth	2.12	1.39											
	Ps	10	2											
150	Lw	<20	<20											
	veff	3.18	1.52	1.35										
	Lth	3.17	2.08	1.93										
	Ps	23	4	3										
200	Lw	28	<20	<20										
	veff	4.24	2.03	1.8	1.2									
	Lth	4.23	2.77	2.58	1.98									
	Ps	40	7	5	2									
300	Lw	38	<20	<20										
	veff		3.04	2.7	1.8	1.2								
	Lth		4.15	3.86	2.97	2.22								
	Ps		16	12	5	2								
400	Lw		31	28										
	veff		4.06	3.61	2.4	1.6	1.15							
	Lth		5.53	5.15	3.96	2.96	2.25							
	Ps		28	21	8	3	1							
500	Lw		41	38	25									
	veff			4.51	3	2	1.44	1.31	1.08					
	Lth			6.43	4.95	3.7	2.82	2.6	2.17					
	Ps			33	13	5	2	2	1					
600	Lw			45	33	20								
	veff				3.6	2.4	1.72	1.58	1.3	1.27	1.02			
	Lth				5.94	4.43	3.38	3.12	2.6	2.54	2.01			
	Ps				18	7	3	3	2	2	1			
800	Lw				39	27								
	veff				3.2	2.3	2.1	1.74	1.69	1.36	1.1			
	Lth				5.91	4.5	4.16	3.47	3.38	2.68	2.07			
	Ps				12	6	5	3	3	2	1			
1000	Lw				37	26	23							
	veff				4	2.87	2.63	2.17	2.11	1.7	1.37	1.13		
	Lth				7.38	5.63	5.2	4.34	4.22	3.35	2.59	1.99		
	Ps				19	9	7	5	4	3	2	1		
1200	Lw				44	33	30	24	23					
	veff					3.45	3.15	2.6	2.54	2.04	1.65	1.36	0.89	
	Lth					6.75	6.24	5.2	5.07	4.02	3.11	2.39	1.18	
	Ps					13	10	7	6	4	2	1	1	
1400	Lw					40	37	30	29	21				
	veff					4.02	3.68	3.04	2.96	2.38	1.92	1.59	1.04	
	Lth					7.88	7.28	6.07	5.91	4.69	3.62	2.79	1.38	
	Ps					17	14	9	8	5	3	2	1	
1600	Lw					45	42	35	34	26	<20			
	veff							3.47	3.38	2.72	2.2	1.81	1.19	
	Lth							6.93	6.75	5.36	4.14	3.19	1.57	
	Ps							12	11	7	4	2	1	
1800	Lw							40	39	31	23	<20		
	veff							3.9	3.81	3.06	2.47	2.04	1.34	
	Lth							7.8	7.6	6.03	4.66	3.58	1.77	
	Ps							15	14	8	5	3	1	
2000	Lw							44	43	35	27	<20		
	veff								4.23	3.4	2.75	2.27	1.49	
	Lth								8.44	6.69	5.17	3.98	1.97	
	Ps								17	10	6	4	1	
2500	Lw								47	39	31	23		
	veff									4.25	3.43	2.83	1.86	
	Lth									8.37	6.46	4.98	2.46	
	Ps									16	10	6	2	
3000	Lw									47	38	31		
	veff										4.12	3.4	2.23	
	Lth										7.75	5.97	2.95	
	Ps										14	9	3	
3500	Lw										45	37	<20	
	veff											3.97	2.6	
	Lth											6.96	3.44	
	Ps											12	4	
4000	Lw											42	25	
	veff											4.53	2.98	
	Lth											7.96	3.93	
	Ps											16	6	
5000	Lw											47	29	
	veff												3.72	
	Lth												4.91	
	Ps												9	
5000	Lw												37	

Simboluri și specificații

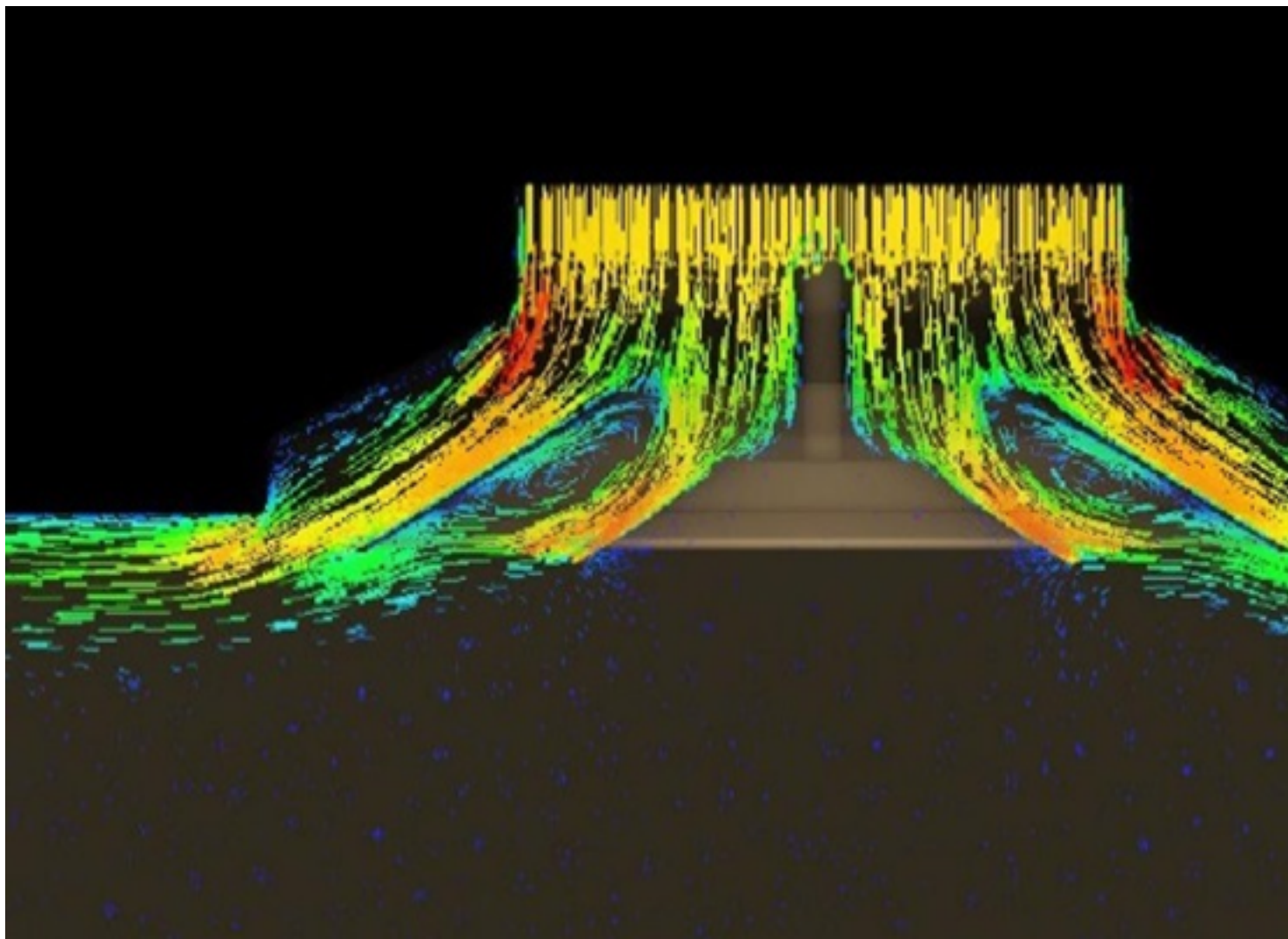
- Lth 0.25 = Jet de aer orizontal în m la viteza $v_t = 0.25 \text{ m/s}$
- Ps = Pierdere de presiune statică în Pa
- Lw = Putere acustică în dB(A)
- Q = Debit aer în m^3/h
- Ø = Dimensiunile de racord în mm
- Aeff = Suprafața liberă în m^2
- veff = Viteza efectivă a aerului printre lamele în m/s

Refulare verticală														
Q	Ø	100	150	160	200	250	300	315	350	355	400	450	500	630
100	Aeff	0.013	0.026	0.029	0.042	0.06	0.081	0.88	0.104	0.107	0.13	0.157	0.187	0.273
	veff	2.08	1.07											
	Ltv	1.85	1.34											
	Ps	22	5											
	Lw	28	<20											
150	veff	3.12	1.61	1.44										
	Ltv	2.86	1.86	1.35										
	Ps	49	12	9										
	Lw	42	23	20										
	veff	4.16	2.14	1.93	1.34									
200	Ltv	3.86	2.39	2.28	2.11									
	Ps	86	21	16	7									
	Lw	52	33	30										
	veff		3.21	2.89	2	1.39								
	Ltv		3.44	3.23	2.77	2.02								
300	Ps		45	36	16	7								
	Lw		47	44	33	21								
	veff		4.28	3.85	2.67	1.85	1.37							
	Ltv		4.49	4.18	3.44	3.16	2.54							
	Ps		80	64	29	13	7							
400	Lw		57	54	43	31	21							
	veff			4.82	3.34	2.32	1.72	1.59	1.33					
	Ltv			5.12	4.1	3.62	3.52	2.94	2.55					
	Ps			99	45	20	11	9	6					
	Lw			62	51	39	29	26	<20					
500	veff				4.01	2.78	2.06	1.9	1.6	1.56	1.29			
	Ltv				4.77	4.09	3.87	3.85	3.29	3.29	2.57			
	Ps				64	29	15	13	9	8	5			
	Lw				57	45	35	32	26	25	<20			
	veff					3.71	2.75	2.54	2.13	2.09	1.71	1.41		
600	Ltv					5.02	4.57	4.49	4.39	4.37	3.82	3.04		
	Ps					51	27	22	15	15	10	6		
	Lw					55	45	42	36	35	28			
	veff					4.63	3.44	3.17	2.67	2.61	2.14	1.77	1.49	
	Ltv					5.95	5.26	5.14	4.93	4.91	4.73	4.13	3.28	
800	Ps					79	41	35	24	23	15	10	7	
	Lw					63	53	50	44	43	35	28	21	
	veff						4.12	3.81	3.2	3.13	2.57	2.12	1.78	1.22
	Ltv						5.96	5.78	5.47	5.44	5.17	4.9	4.22	1.72
	Ps						59	50	34	33	21	14	4	4
1000	Lw						59	56	50	49	42	34	27	
	veff						4.81	4.44	3.74	3.65	3	2.47	2.08	1.42
	Ltv						6.65	6.42	6.02	5.97	5.61	5.27	4.88	2.16
	Ps						80	67	46	44	29	19	13	6
	Lw						64	62	55	54	47	39	32	
1200	veff							4.27	4.17	3.43	2.83	2.38	1.63	
	Ltv							6.56	6.5	6.05	5.63	5.19	2.64	
	Ps							60	57	37	25	17	7	
	Lw							60	59	52	44	37		
	veff							4.8	4.69	3.86	3.18	2.68	1.83	
1400	Ltv							7.1	7.03	6.49	6	5.49	3.16	
	Ps							76	72	47	31	21	9	
	Lw							64	63	56	48	41	24	
	veff								5.21	4.29	3.53	2.97	2.04	
	Ltv								7.56	6.93	6.36	5.8	3.72	
1600	Ps								89	58	38	26	12	
	Lw								67	59	52	45	28	
	veff									5.36	4.42	3.72	2.54	
	Ltv									8.03	7.27	6.57	4.25	
	Ps									90	59	41	18	
1800	Lw									67	60	52	35	
	veff										5.3	4.46	3.05	
	Ltv										8.18	7.34	4.78	
	Ps										85	58	26	
	Lw										66	58	42	
2000	veff											5.2	3.56	
	Ltv											8.11	5.31	
	Ps											79	35	
	Lw											64	47	
	veff											5.95	4.07	
2500	Ltv											8.87	5.84	
	Ps											102	45	
	Lw											69	52	
	veff												5.09	
	Ltv												6.91	
3000	Ps												70	
	Lw												60	
	veff													
	Ltv													
	Ps													
3500	Lw													
	veff													
	Ltv													
	Ps													
	Lw													
4000	veff													
	Ltv													
	Ps													
	Lw													
	veff													
5000	Ltv													
	Ps													
	Lw													
	veff													
	Ltv													

Simboluri și specificații

- Ltv 0.25 = Jet de aer vertical în m la viteza $v_t = 0.25 \text{ m/s}$
- Ps = Pierdere de presiune statică în Pa
- Lw = Putere acustică în dB(A)
- Q = Debit aer în m^3/h
- Ø = Dimensiunile de racord în mm
- Aeff = Suprafața liberă în m^2
- veff = Viteza efectivă a aerului printre lamele în m/s

Simulare CFD la răcire



Simulare CFD la încălzire

