

**RWR-N
(RAL9010)**

- Difuzoare elicoidale
- Circulare
- Oțel
- Alb RAL9010



Difuzoare elicoidale circulare cu lamele fixe tip RWR-N (RAL9010)

Difuzoare elicoidale circulare cu lamele fixe

Utilizare

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

Material

- Oțel

Finisaj

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

Detalii constructive

- Lamele fixe

Montaj

- Fixare cu șurub central în traversa de montaj a cutiei plenum.

Descriere

- Difuzoarele de introducere a aerului sunt de tip elicoidal cu lamele fixe. Ele sunt confecționate din oțel cu finisaj alb RAL 9010.
- **Cairox** tip **RWR-N**

Alte produse disponibile

- La cerere pot fi fabricate și în placă 595x595mm pentru montaj în plafon fals casetat, **tip PS/RWR-N**

Exemplu de comandă

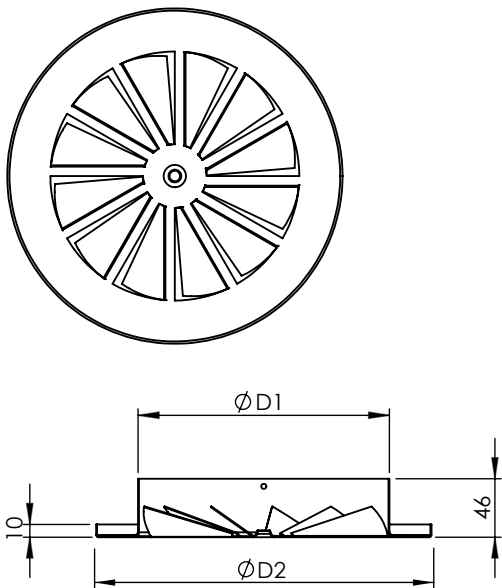
- **RWR-N, 315**

Explicație:

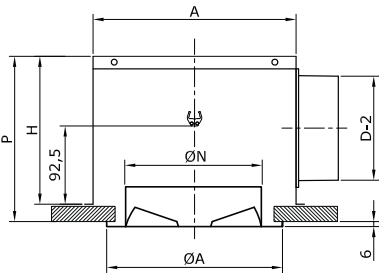
RWR-N = Tip difuzor

315 = Dimensiune difuzor (Ø diametrul de racord al difuzorului)

Desen produs



Moduri de refulare



Dimensiuni			
RWR-N	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	#Lamele
125	123	171	8
160	158	214	10
200	198	264	12
250	248	326	14
315	313	404	16
355	353	448	17
400	398	500	18
500	498	596	20

Selectare rapidă																												
RWR-N		125			160			200			250			315			355			400			500					
Q	Ak	0.0099			0.0123			0.0176			0.0226			0.033			0.0359			0.05			0.0618					
	B	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6	1.2	2.4	3.6			
50	Vz	H= 2.7	0.08	0.05	0.04																							
		H= 3.2	0.06	0.04	0.04																							
		H= 3.8	0.04	0.04	0.03																							
		Vk	1.4																									
		X0,25	0.5																									
100	Vz	H= 2.7	0.15	0.11	0.08	0.14	0.1	0.08	0.11	0.08	0.06																	
		H= 3.2	0.11	0.09	0.07	0.1	0.08	0.06	0.09	0.07	0.05																	
		H= 3.8	0.09	0.07	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.05	0.05																	
		Vk	2.8			2.3			1.6																			
		X0,25	0.9			0.8			0.7																			
150	Vz	H= 2.7	0.23	0.16	0.13	0.21	0.15	0.11	0.17	0.12	0.1	0.15	0.11	0.08														
		H= 3.2	0.17	0.13	0.11	0.15	0.12	0.1	0.13	0.1	0.08	0.11	0.09	0.07														
		H= 3.8	0.13	0.11	0.09	0.12	0.1	0.08	0.1	0.08	0.07	0.09	0.07	0.06														
		Vk	4.2			3.4			2.4			1.8																
		X0,25	1.4			1.2			1			0.9																
200	Vz	H= 2.7	0.31	0.22	0.17	0.27	0.2	0.15	0.23	0.16	0.13	0.2	0.14	0.11	0.17	0.12	0.09	0.18	0.13	0.1								
		H= 3.2	0.23	0.18	0.14	0.21	0.16	0.13	0.17	0.13	0.11	0.15	0.12	0.09	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	0.08								
		H= 3.8	0.18	0.14	0.12	0.16	0.13	0.11	0.13	0.11	0.09	0.12	0.09	0.08	0.1	0.08	0.07	0.1	0.08	0.07								
		Vk	5.6			4.5			3.2			2.5			1.7			1.5										
		X0,25	1.8			1.6			1.4			1.2			1			1.1										
300	Vz	H= 2.7	0.49	0.34	0.25	0.43	0.27	0.2	0.34	0.25	0.19	0.49	0.34	0.25	0.43	0.27	0.2	0.34	0.25	0.19	0.49	0.34	0.25	0.43	0.27			
		H= 3.2	0.34	0.25	0.19	0.27	0.2	0.15	0.23	0.16	0.13	0.34	0.25	0.19	0.27	0.2	0.15	0.23	0.16	0.13	0.34	0.25	0.19	0.27	0.2			
		H= 3.8	0.26	0.2	0.16	0.23	0.17	0.14	0.19	0.14	0.12	0.26	0.2	0.16	0.23	0.17	0.14	0.19	0.14	0.12	0.26	0.2	0.16	0.23	0.17			
		Vk	4.7			3.7			2.5			1.8			1.5			1.6			1.4							
		X0,25	2.1			1.8			1.5			1.2			1			1.1										
400	Vz	H= 2.7	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44			
		H= 3.2	0.44	0.34	0.25	0.44	0.34	0.25	0.44	0.34	0.25	0.44	0.34	0.25	0.44	0.34	0.25	0.44	0.34	0.25	0.44	0.34	0.25	0.44	0.34			
		H= 3.8	0.35	0.29	0.24	0.35	0.29	0.24	0.35	0.29	0.24	0.35	0.29	0.24	0.35	0.29	0.24	0.35	0.29	0.24	0.35	0.29	0.24	0.35	0.29			
		Vk	4.4			3.6			2.7			2.3			1.8			1.4										
		X0,25	1.8			1.6			1.4			1.2			1			1.1										
500	Vz	H= 2.7	0.76	0.54	0.42	0.76	0.54	0.42	0.76	0.54	0.42	0.76	0.54	0.42	0.76	0.54	0.42	0.76	0.54	0.42	0.76	0.54	0.42	0.76	0.54			
		H= 3.2	0.54	0.42	0.33	0.54	0.42	0.33	0.54	0.42	0.33	0.54	0.42	0.33	0.54	0.42	0.33	0.54	0.42	0.33	0.54	0.42	0.33	0.54	0.42			
		H= 3.8	0.44	0.36	0.3	0.44	0.36	0.3	0.44	0.36	0.3	0.44	0.36	0.3	0.44	0.36	0.3	0.44	0.36	0.3	0.44	0.36	0.3	0.44	0.36			
		Vk	5.6			4.5			3.2			2.5			1.7			1.5										
		X0,25	1.8			1.6			1.4			1.2			1			1.1										
600	Vz	H= 2.7	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61			
		H= 3.2	0.61	0.47	0.36	0.61	0.47	0.36	0.61	0.47	0.36	0.61	0.47	0.36	0.61	0.47	0.36	0.61	0.47	0.36	0.61	0.47	0.36	0.61	0.47			
		H= 3.8	0.51	0.4	0.31	0.51	0.4	0.31	0.51	0.4	0.31	0.51	0.4	0.31	0.51	0.4	0.31	0.51	0.4	0.31	0.51	0.4	0.31	0.51	0.4			
		Vk	6.3			5.1			3.9			2.7			2.3			1.8										
		X0,25	2.1			1.8			1.5			1.2			1			1.1										
800	Vz	H= 2.7	1.0	0.76	0.59	1.0	0.76	0.59	1.0	0.76	0.59	1.0	0.76	0.59	1.0	0.76	0.59	1.0	0.76	0.59	1.0	0.76	0.59	1.0	0.76			
		H= 3.2	0.76	0.59	0.44	0.76	0.59	0.44	0.76	0.59	0.44	0.76	0.59	0.44	0.76	0.59	0.44	0.76	0.59	0.44	0.76	0.59	0.44	0.76	0.59			
		H= 3.8	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44	0.34	0.61	0.44			
		Vk	7.5			6.3			4.7			3.7			2.8			2.1										
		X0,25	2.8			2.3			1.8			1.4			1.1													
1000	Vz	H= 2.7	1.12	0.83	0.61	1.12	0.83	0.61	1.12	0.83	0.61	1.12	0.83	0.61	1.12	0.83	0.61	1.12	0.83	0.61	1.12	0.83	0.61	1.12	0.83			
		H= 3.2	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61	0.47	0.83	0.61			
		H= 3.8	0.66	0.47	0.36	0.66	0.47	0.36	0.66	0.47	0.36	0.66	0.47	0.36	0.66	0.47	0.36	0.66	0.47	0.36	0.66	0.47	0.36	0.66	0.47			
		Vk	8.6			7.1			5.4			4.2			3.3			2.7										
		X0,25	3			2.6			2			1.6			1.3			1										

Simboluri și specificații

- Q = Debit de aer în m³/h
- Ak = Suprafață efectivă în m²
- B = Distanță dintre difuzoare în m
- H = Înălțimea de instalare a difuzoarelor în m
- Vz = Viteză maximă în zona ocupată funcție de distanță dintre difuzoare și înălțimea de instalare în m/s
- Vk = Viteza medie efectivă prin difuzor 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)

Instrucțiuni de amplasare

