

**VWR-N
(RAL9010)**

- Difuzoare elicoidale
- Pătrate
- Oțel
- Alb RAL9010



Difuzoare elicoidale pătrate cu lamele fixe tip VWR-N (RAL9010)

Difuzoare elicoidale pătrate 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 pătrate de introducere a aerului sunt de tip elicoidal cu lamele fixe. Pot fi încastate într-un plafon casetat. Ele sunt confecționate din oțel cu finisaj alb RAL 9010
- **Cairox** tip **VWR-N**

Exemplu de comandă

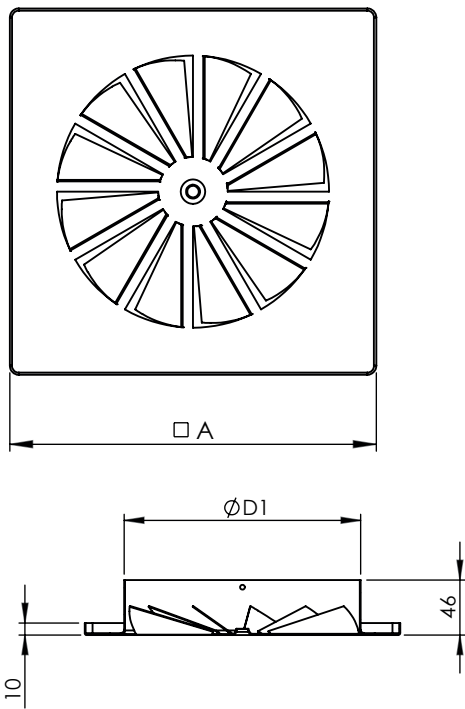
- **VWR-N, 315**

Explicație:

VWR-N = Tip difuzor

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

Desen produs



Dimensiuni			
VWR-N	A [mm]	ØD1 [mm]	#Blades
125	171	123	8
160	230	158	10
200	264	198	12
250	326	248	14
315	404	313	16
355	448	353	17
400	500	398	18
500	596	498	20

Selectare rapidă																														
VWR-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																												
	Ps	11																												
Lw(A)			<20																											
100	Vz	H= 2.7	0.15	0.11	0.08	0.14	0.1	0.08	0.11	0.08	0.06	0.15	0.11	0.08	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	0.08				
		H= 3.2	0.11	0.09	0.07	0.1	0.08	0.06	0.09	0.07	0.05	0.11	0.08	0.07	0.11	0.09	0.07	0.11	0.08	0.07	0.11	0.09	0.07	0.11	0.08	0.06				
		H= 3.8	0.09	0.07	0.06	0.08	0.06	0.05	0.07	0.05	0.05																			
	Vk	2.8																												
	X0,25	0.9																												
	Ps	45																												
Lw(A)			35																											
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	0.17	0.12	0.09	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	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	0.08	0.07	0.11	0.09	0.07	0.11	0.08	0.07	0.11	0.09	0.07	0.11	0.08	0.06				
		H= 3.8	0.13	0.11	0.09	0.12	0.1	0.08	0.1	0.08	0.07																			
	Vk	4.2																												
	X0,25	1.4																												
	Ps	100																												
Lw(A)			46																											
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	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	0.08				
		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	0.13	0.1	0.08	0.13	0.1	0.11				
		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																												
	X0,25	1.8																												
	Ps	178																												
Lw(A)			54																											
300	Vz	H= 2.7								0.34	0.25	0.19	0.3	0.22	0.17	0.25	0.18	0.14	0.27	0.19	0.15	0.23	0.16	0.13						
		H= 3.2								0.26	0.2	0.16	0.23	0.17	0.14	0.19	0.14	0.12	0.2	0.16	0.13	0.17	0.13	0.11						
		H= 3.8								0.2	0.16	0.14	0.17	0.14	0.12	0.14	0.12	0.1	0.16	0.13	0.11	0.13	0.11	0.09						
	Vk								4.7	3.7			2.5	3.7	2.5	2.3			2.3			1.7								
	X0,25								2.1			1.8			1.5			1.6			1.4									
	Ps								54			20			6			4			2									
Lw(A)										43			33			<20			<20			<20								
400	Vz	H= 2.7											0.4	0.29	0.22	0.33	0.24	0.19	0.36	0.26	0.2	0.3	0.22	0.17	0.24	0.17	0.13			
		H= 3.2											0.3	0.23	0.19	0.25	0.19	0.16	0.27	0.21	0.17	0.23	0.18	0.14	0.18	0.14	0.11			
		H= 3.8											0.23	0.19	0.16	0.19	0.16	0.13	0.21	0.17	0.14	0.18	0.14	0.12	0.14	0.11	0.09			
	Vk											4.9	3.4			3.1			3.1			2.2			1.8					
	X0,25											2.4			2			2.2			1.8			1.4						
	Ps											35			12			8			4			3						
Lw(A)													41			27			23			<20			<20					
500	Vz	H= 2.7													0.42	0.3	0.23	0.45	0.32	0.25	0.38	0.27	0.21	0.29	0.21	0.16				
		H= 3.2													0.31	0.24	0.2	0.34	0.26	0.21	0.29	0.22	0.18	0.22	0.17	0.14				
		H= 3.8													0.24	0.2	0.16	0.26	0.21	0.18	0.22	0.18	0.15	0.17	0.14	0.12				
	Vk													4.2			3.9			2.8			2.2							
	X0,25													2.5			2.7			2.3			1.8							
	Ps													18			13			7			4							
Lw(A)															33			30			<20			<20						
600	Vz	H= 2.7															0.5	0.36	0.28	0.54	0.39	0.3	0.46	0.33	0.25	0.35	0.25	0.2		
		H= 3.2															0.38	0.29	0.24	0.4	0.31	0.25	0.34	0.26	0.21	0.27	0.2	0.17	0.14	
		H= 3.8															0.29	0.24	0.2	0.31	0.25	0.21	0.26	0.21	0.18	0.2	0.17	0.14		
	Vk															5.1			4.6			3.3			2.7					
	X0,25															3			3.2			2.7			2.1					
	Ps															26			18			9			6					
Lw(A)																	38			35			22			<20				
800	Vz	H= 2.7																			0.61	0.44	0.34	0.47	0.34	0.26				
		H= 3.2																			0.46	0.35	0.29	0.35	0.27	0.22				
		H= 3.8																			0.35	0.29	0.24	0.27	0.22	0.19				
	Vk																			4.4			3.6							
	X0,25																			3.7			2.8							
	Ps																			16			11							
Lw(A)																					30			22						
1000	Vz	H= 2.7																					0.76	0.54	0.42	0.59	0.42	0.33		
		H= 3.2																					0.57	0.44	0.36	0.44	0.34	0.28		
		H= 3.8																					0.44	0.36	0.3	0.34	0.28	0.23		
	Vk																					5.6			4.5					
	X0,25																					4.6			3.5					
	Ps																					26			17					
Lw(A)																							36			28				

Simboluri și specificații

- Q = Debit aer în m^3/h
- A_k = Suprafață efectivă (suprafață liberă) în m^2
- H_m = Înălțime recomandată pentru instalare în m
- B_{min} = Distanța minimă între difuzoare în m
- V_k = Viteză efectivă prin grilă în m/s
- $X_{0,25}$ = Lungimea jetului în m pînă la o viteză V_t de 0,25 m/s
- P_s = Pierderea de presiune în Pa
- $L_w(A)$ = Putere acustică în dB(A)

Instrucțiuni de amplasare

