

**RWR-FSA
(RAL9010)**

- Difuzor circular elicoidal
- Grad de inducție ridicat
- Oțel
- Alb RAL9010



Difuzoare circulare elicoidale tip RWR-FSA (RAL9010)

Difuzoare circulare elicoidale cu grad de inducție ridicat, compus din placă circulară și lamele fixe aranjate circular racordate la plenum din oțel galvanizat.

Utilizare

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

Finisaj

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

Detalii constructive

- Panou frontal din oțel
- Șurub central pentru fixare

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 aranjate circular. Ele sunt confecționate din oțel cu finisaj alb RAL 9010 și pot fi furnizate împreună cu o cutie plenum având un registru de reglaj debit. Fixare cu șurub central în traversa de montaj a cutiei plenum
- **Cairox tip RWR-FSA**

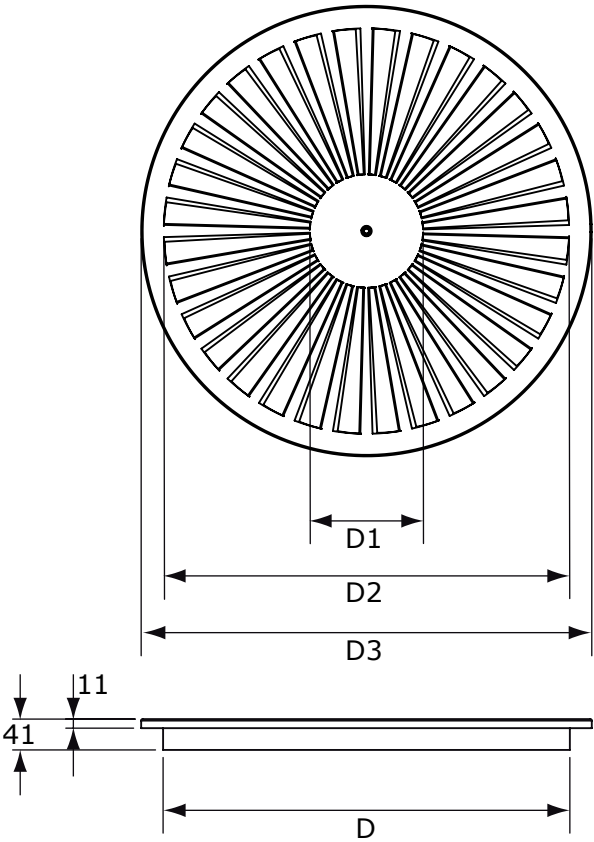
Exemplu de comandă

- **RWR-FSA, 600/540**

Explicație:

RWR-FSA = Tip difuzor

600/540 = Dimensiune difuzor



Dimensiuni					
	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	#Blades
RWR-FSA 300	238	100	236	296	28
RWR-FSA 400	338	150	336	396	30
RWR-FSA 500	438	150	436	496	32
RWR-FSA 600	538	150	536	596	32
RWR-FSA 625	538	150	536	621	32

Selectare rapidă																	
RWR-FSA			300			400			500			600			625		
Q	Ak		0.01			0.016			0.033			0.049			0.049		
	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
100	Vz	H= 2.7	0.2	0.15	0.12	0.15	0.11	0.09									
		H= 3.2	0.15	0.12	0.1	0.11	0.09	0.07									
		H= 3.8	0.12	0.1	0.08	0.09	0.07	0.06									
	Vk		2.8			1.7											
	X0,25		1.2			0.8											
	Ps		3			2											
150	Vz	H= 2.7	0.3	0.22	0.17	0.22	0.17	0.13	0.16	0.12	0.1						
		H= 3.2	0.23	0.18	0.15	0.17	0.14	0.11	0.13	0.1	0.08						
		H= 3.8	0.18	0.15	0.13	0.14	0.11	0.1	0.1	0.08	0.07						
	Vk		4.2			2.6			1.3								
	X0,25		1.8			1.3			0.9								
	Ps		8			5			3								
200	Vz	H= 2.7				0.3	0.22	0.18	0.21	0.16	0.13	0.14	0.1	0.08	0.14	0.1	0.08
		H= 3.2				0.23	0.18	0.15	0.16	0.13	0.11	0.11	0.09	0.07	0.11	0.09	0.07
		H= 3.8				0.18	0.15	0.13	0.13	0.11	0.09	0.09	0.07	0.06	0.09	0.07	0.06
	Vk					3.5			1.7			1.1			1.1		
	X0,25					1.9			1.2			0.7			0.7		
	Ps					9			4			2			2		
250	Vz	H= 2.7				0.37	0.27	0.22	0.26	0.2	0.16	0.18	0.13	0.11	0.18	0.13	0.11
		H= 3.2				0.29	0.23	0.19	0.2	0.16	0.14	0.14	0.11	0.09	0.14	0.11	0.09
		H= 3.8				0.23	0.19	0.16	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.11	0.09	0.08
	Vk					4.3			2.1			1.4			1.4		
	X0,25					2.3			1.6			1			1		
	Ps					13			7			3			3		
300	Vz	H= 2.7							0.31	0.23	0.19	0.21	0.16	0.13	0.21	0.16	0.13
		H= 3.2							0.24	0.19	0.16	0.17	0.14	0.11	0.17	0.14	0.11
		H= 3.8							0.19	0.16	0.14	0.14	0.11	0.1	0.14	0.11	0.1
	Vk								2.5			1.7			1.7		
	X0,25								1.9			1.2			1.2		
	Ps								10			4			4		
400	Vz	H= 2.7							0.42	0.32	0.25	0.29	0.22	0.18	0.29	0.22	0.18
		H= 3.2							0.33	0.26	0.22	0.23	0.18	0.15	0.23	0.18	0.15
		H= 3.8							0.26	0.22	0.19	0.18	0.15	0.13	0.18	0.15	0.13
	Vk								3.4			2.3			2.3		
	X0,25								2.7			1.8			1.8		
	Ps								18			8			8		
500	Vz	H= 2.7							0.52	0.39	0.31	0.35	0.27	0.22	0.35	0.27	0.22
		H= 3.2							0.41	0.32	0.27	0.28	0.22	0.19	0.28	0.22	0.19
		H= 3.8							0.32	0.27	0.23	0.22	0.19	0.16	0.22	0.19	0.16
	Vk								4.2			2.8			2.8		
	X0,25								3.5			2.3			2.3		
	Ps								27			12			12		
600	Vz	H= 2.7										0.43	0.32	0.26	0.43	0.32	0.26
		H= 3.2										0.34	0.27	0.23	0.34	0.27	0.23
		H= 3.8										0.27	0.23	0.2	0.27	0.23	0.2
	Vk											3.4			3.4		
	X0,25											2.9			2.9		
	Ps											17			17		
700	Vz	H= 2.7										0.5	0.38	0.31	0.5	0.38	0.31
		H= 3.2										0.4	0.32	0.27	0.4	0.32	0.27
		H= 3.8										0.32	0.27	0.23	0.32	0.27	0.23
	Vk											4			4		
	X0,25											3.5			3.5		
	Ps											24			24		
700	Lw(A)											41			41		

Simboluri și specificații

- Q = Debit de aer în m³/h
- Ak = Suprafață efectivă în m²
- B = Distanța dintre difuzoare în m
- H = Înălțimea de instalare a difuzoarelor în m
- Vz = Viteza 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

