

**RWR-FSA
(RAL9016)**

- Wervelroosters
- Rond
- Staal
- Wit, RAL 9016



Wervelplafondroosters type RWR-FSA (RAL9016)

Wervelplafondroosters met hoge inductie, bestaande uit een ronde plaat met vaste lamellen in rond patroon en te voorzien van gegalvaniseerd stalen plenum

Toepassing

- Voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen

Materiaal

- Gepoedercoat staal RAL9016

Samenstelling

- Frontplaat uit gepoedercoat staal
- Centrale schroefbevestiging

Bevestiging

- Bevestiging met centrale schroef in de traverse van het plenum

Accessoires

- Plenum, Type **PLTI**
- Montagetraverse voor rechtstreekse kanaalmontage, Type **FGN**
- Montagetraverse voor rechtstreekse plafondmontage, Type **FHN**
- Montage schroef, **SCREW**

Bestelvoorbeeld

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

Verklaring

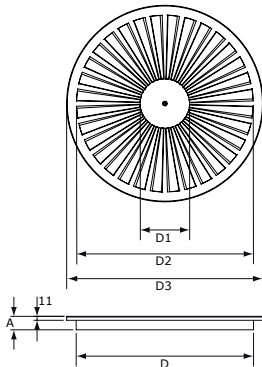
RWR-FSA = Type rooster

600/540 = Maat rooster/maat wervel

Toebehoren

PLTI = Type plenum

Product tekening 1



Afmetingen						
	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	A	#Blades
RWR-FSA 300	238	100	236	296	41	28
RWR-FSA 400	338	150	336	396	41	30
RWR-FSA 500	438	150	436	496	41	32
RWR-FSA 600	538	150	536	596	22	32
RWR-FSA 625	538	150	536	621	22	32

Snelselectie																	
RWR-FSA		300			400			500			600			625			
Q	Ak	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												
	Lw(A)		<20		<20												
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									
	Lw(A)		30		21			<20									
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		
	Lw(A)				28			<20		<20					<20		
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		
	Lw(A)				33			22		<20					<20		
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		
	Lw(A)						27			<20					<20		
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		
	Lw(A)						35			26					26		
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		
	Lw(A)						40			31					31		
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		
	Lw(A)									37					37		
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		
	Lw(A)									41					41		

Symbolen en Specificaties

- Q = Luchtdebiet in m^3/h
- A_k = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m^2
- B = Afstand tussen roosters in m
- H = Plaatsingshoogte in m
- V_z = Maximale snelheid aan de bezettingszone rekening houdend met afstand tussen roosters en plaatsingshoogte in m/s
- V_k = Effectieve gemiddelde luchtsnelheid doorheen het rooster in m/s
- $X_{0.25}$ = Horizontale worp in m bij eindsnelheid V_t van $0.25 m/s$
- P_s = Statisch drukverlies over het rooster in Pa
- $L_w(A)$ = Geluidsvermogen van het rooster in dB(A)

Plaatsing plafondrooster

