

**VWR-FSA
(RAL9016)**

- Wervelroosters
- Vierkant
- Staal
- Wit, RAL 9016



Wervelplafondroosters type VWR-FSA (RAL9016)

Wervelroosters met hoge inductie, bestaande uit een vierkante plaat met vaste lamellen in rond patroon

Toepassing

- Voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen

Materiaal

- Staal

Kleur

- Wit, RAL 9016

Samenstelling

- Frontplaat uit gepoedercoat staal
- Centrale schroefbevestiging

Bevestiging

- Bevestiging met centrale schroef in de traverse van het optionele plenum

Accessoires

- Vierkant plenum, type **PLT**
- Vierkant geïsoleerd plenum, type **PLTI**
- Montagetraverse voor rechtstreekse kanaalmontage, type **FGN**
- Montagetraverse voor rechtstreekse plafondmontage, type **FGH**
- Schroef, type **SCREW**

Bestelvoorbeeld

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

Verklaring

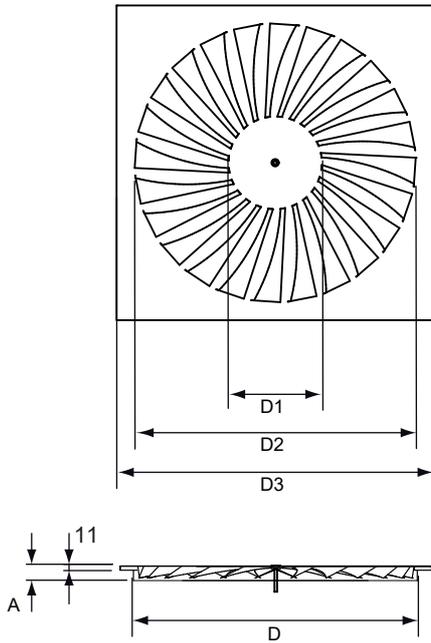
VWR-FSA = Type rooster

600/540 = Maat rooster/maat wervel

Toebehoren

PLTI = Type plenum

Product tekening 1



Afmetingen						
	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	A	#Blades
VWR-FSA 300	238	100	236	298	41	28
VWR-FSA 400	338	150	336	398	41	30
VWR-FSA 500	438	150	436	498	41	32
VWR-FSA 600	538	150	536	596	22	32
VWR-FSA 625	538	150	536	623	22	32

		Snelselectie															
VWR-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												
	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	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	0.21	0.16	0.13	
		H= 3.8			0.19	0.16	0.14	0.14	0.11	0.1	0.14	0.11	0.1	0.14	0.11	0.1	
	Vk				2.5			1.7			1.7			1.7			
	X0,25				1.9			1.2			1.2			1.2			
	Ps				10			4			4			4			
	Lw(A)				27			<20			<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	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	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	0.18	0.15	0.13	
	Vk				3.4			2.3			2.3			2.3			
	X0,25				2.7			1.8			1.8			1.8			
	Ps				18			8			8			8			
	Lw(A)				35			26			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	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	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	0.22	0.19	0.16	
	Vk				4.2			2.8			2.8			2.8			
	X0,25				3.5			2.3			2.3			2.3			
	Ps				27			12			12			12			
	Lw(A)				40			31			31			31			
600	Vz	H= 2.7			0.43	0.32	0.26	0.43	0.32	0.26	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	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	0.27	0.23	0.2	0.27	0.23	0.2	
	Vk				3.4			3.4			3.4			3.4			
	X0,25				2.9			2.9			2.9			2.9			
	Ps				17			17			17			17			
	Lw(A)				37			37			37			37			
700	Vz	H= 2.7			0.5	0.38	0.31	0.5	0.38	0.31	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	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	0.32	0.27	0.23	0.32	0.27	0.23	
	Vk				4			4			4			4			
	X0,25				3.5			3.5			3.5			3.5			
	Ps				24			24			24			24			
	Lw(A)				41			41			41			41			

Symbolen en Specificaties

- Q = Luchtdebiet in m³/h
- Ak = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m²
- B = Afstand tussen roosters in m
- H = Plaatsingshoogte in m
- Vz = Maximale snelheid aan de bezettingszone rekening houdend met afstand tussen roosters en plaatsingshoogte in m/s
- Vk = Effectieve gemiddelde luchtsnelheid doorheen het rooster in m/s
- X0,25 = Horizontale worp in m bij eindsnelheid Vt van 0.25 m/s
- Ps = Statisch drukverlies over het rooster in Pa
- Lw(A) = Geluidsvermogen van het rooster in dB(A)

Plaatsing plafondrooster

