

**RWR-FCSA
(RAL9016)**

- Wervelroosters
- Rond
- Staal
- Wit, RAL 9016



Wervelplafondroosters type RWR-FCSA (RAL9016)

Toepassing

- Voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen

Materiaal

- Staal

Kleur

- Wit, RAL 9016

Samenstelling

- Vaste lamellen

Bevestiging

- Centrale schroefbevestiging

Accessoires

- Vierkant plenum, type **PLT**
- Vierkant geïsoleerd plenum, type **PLTI**
- Montage traverse voor rechtstreekse kanaalmontage, type **FGN**
- Montage traverse voor rechtstreekse plafondmontage, type **FHN**
- Schroef, type **SCREW**

Bestelvoorbeeld

- **RWR-FCSA, 600 + PLTI**

Verklaring

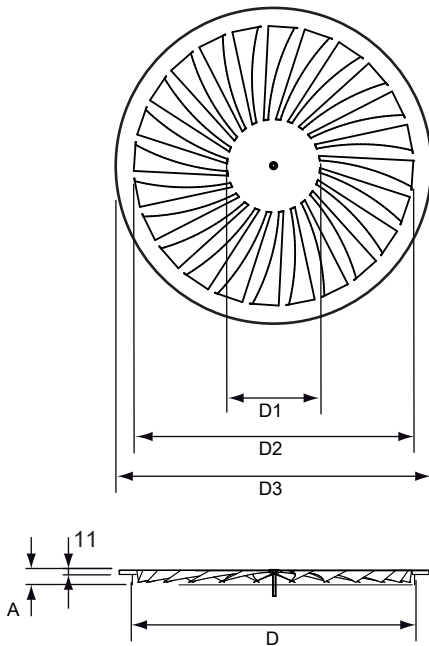
RWR-FCSA = Type rooster

600 = Maat wervel

Accessoires (optioneel)

PLTI = Type plenum

Product tekening 1



	Afmetingen					
	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	A	#Blades
RWR-FCSA 300	238	86	236	296	41	16
RWR-FCSA 400	338	140	336	396	41	22
RWR-FCSA 500	438	170	436	496	41	24
RWR-FCSA 600	538	170	536	596	22	24
RWR-FCSA 625	538	170	536	621	22	24

		Snelselectie															
RWR-FCSA		300			400			500			600			625			
Q	Ak	0.023			0.03			0.0465			0.07			0.07			
	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	0.17	0.13	0.11												
		H= 3.2	0.14	0.11	0.09												
		H= 3.8	0.11	0.09	0.08												
	Vk	1.2															
	X0,25	0.9															
	Ps	7															
	Lw(A)	<20															
150	Vz	H= 2.7	0.26	0.2	0.16	0.23	0.18	0.15									
		H= 3.2	0.2	0.17	0.14	0.18	0.15	0.13									
		H= 3.8	0.17	0.14	0.12	0.15	0.13	0.12									
	Vk	1.8															
	X0,25	1.6															
	Ps	17															
	Lw(A)	26															
200	Vz	H= 2.7	0.34	0.26	0.21	0.29	0.23	0.2	0.21	0.17	0.14						
		H= 3.2	0.27	0.22	0.19	0.24	0.2	0.17	0.17	0.15	0.13						
		H= 3.8	0.22	0.19	0.16	0.2	0.17	0.15	0.15	0.13	0.12						
	Vk	2.4															
	X0,25	2.2															
	Ps	30															
	Lw(A)	34															
250	Vz	H= 2.7	0.43	0.33	0.27	0.36	0.29	0.24	0.25	0.2	0.17						
		H= 3.2	0.34	0.28	0.23	0.3	0.25	0.21	0.21	0.18	0.16						
		H= 3.8	0.28	0.23	0.2	0.25	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14						
	Vk	3															
	X0,25	2.9															
	Ps	47															
	Lw(A)	41															
300	Vz	H= 2.7	0.51	0.39	0.32	0.43	0.34	0.28	0.29	0.24	0.2	0.22	0.17	0.15	0.13	0.12	
		H= 3.2	0.41	0.33	0.28	0.35	0.29	0.25	0.25	0.21	0.18	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.1
		H= 3.8	0.33	0.28	0.24	0.29	0.25	0.22	0.21	0.18	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.1	0.09
	Vk	3.6															
	X0,25	3.7															
	Ps	67															
	Lw(A)	47															
400	Vz	H= 2.7				0.56	0.44	0.37	0.38	0.31	0.26	0.29	0.24	0.2	0.29	0.24	0.2
		H= 3.2				0.46	0.38	0.33	0.32	0.27	0.24	0.24	0.2	0.18	0.24	0.2	0.18
		H= 3.8				0.38	0.33	0.29	0.27	0.24	0.21	0.2	0.18	0.16	0.2	0.18	0.16
	Vk	3.7															
	X0,25	4.7															
	Ps	33															
	Lw(A)	39															
500	Vz	H= 2.7				0.69	0.54	0.46	0.46	0.38	0.32	0.37	0.3	0.25	0.37	0.3	0.25
		H= 3.2				0.56	0.47	0.41	0.39	0.33	0.29	0.31	0.26	0.22	0.31	0.26	0.22
		H= 3.8				0.47	0.41	0.36	0.33	0.29	0.26	0.26	0.22	0.2	0.26	0.22	0.2
	Vk	4.6															
	X0,25	6.4															
	Ps	51															
	Lw(A)	45															
600	Vz	H= 2.7							0.54	0.44	0.38	0.45	0.36	0.3	0.45	0.36	0.3
		H= 3.2							0.45	0.39	0.34	0.37	0.31	0.27	0.37	0.31	0.27
		H= 3.8							0.39	0.34	0.31	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.24
	Vk	3.6															
	X0,25	5.2															
	Ps	20															
	Lw(A)	34															
800	Vz	H= 2.7							0.7	0.57	0.49	0.61	0.48	0.41	0.61	0.48	0.41
		H= 3.2							0.59	0.5	0.44	0.5	0.42	0.36	0.5	0.42	0.36
		H= 3.8							0.5	0.44	0.39	0.42	0.36	0.33	0.42	0.36	0.33
	Vk	4.8															
	X0,25	7.9															
	Ps	35															
	Lw(A)	43															
1000	Vz	H= 2.7										0.76	0.61	0.52	0.76	0.61	0.52
		H= 3.2											0.63	0.53	0.46	0.63	0.53
		H= 3.8											0.53	0.46	0.41	0.53	0.46
	Vk	4															
	X0,25	8															
	Ps	24															
	Lw(A)	39															

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 lichtsnelheid 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

