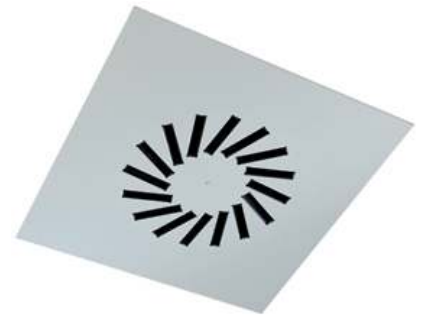
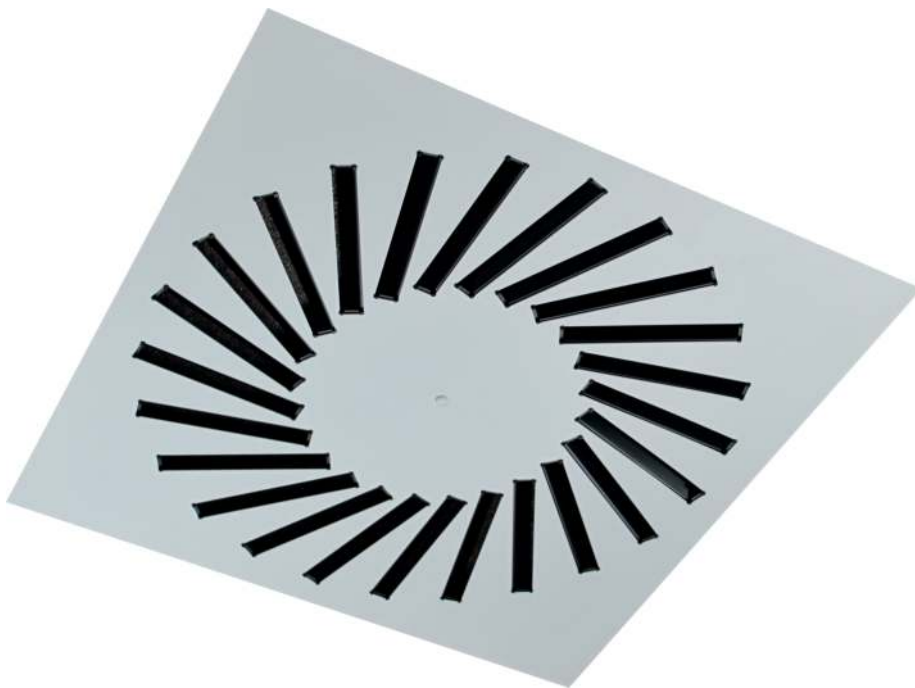


**VWR-3A
(RAL9016)**

- Wervelroosters
- Vierkant
- Staal
- Wit, RAL 9016



Wervelplafondroosters instelbaar type VWR-3A (RAL9016)

Vierkant wervelrooster met instelbare lamellen

Toepassing

- Voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen
- type 600 voor systeemplafonds 600x600

Materiaal

- Staal

Kleur

- Wit, RAL 9016 met zwarte lamellen

Samenstelling

- Vierkant plafondwervelrooster uit staal. De radiale lamellen zijn individueel instelbaar en zorgen voor een optimale luchtverdeling en snelle vermenging van primaire en secundaire lucht. Types 400/16, 500/16 en 600/16 hebben 16 lamellen, model 600/24 en 625/24 hebben 24 lamellen
- Typen 600 zijn geschikt voor systeemplafonds 600x600
- Het eerste getal (bv. 400) duidt op de afmetingen van het paneel

Bevestiging

- Rooster centraal te bevestigen met verzonken schroef op de traverse van het plenum
- Zwarte regellamellen in positie te brengen (zie tekening)
- Horizontale plaatsing van de luchtregellamellen enkel voor verwarmingstoepassingen.
- Alle lamellen identiek te plaatsen op 45° voor koeling, ventilatie en combinaties met verwarming

Accessoires

- Polystireen plenum, type **PPS-P**

Bestelvoorbeeld

■ VWR-3A, 600, 24 +PPS-P

Verklaring

VWR-3A = Type rooster

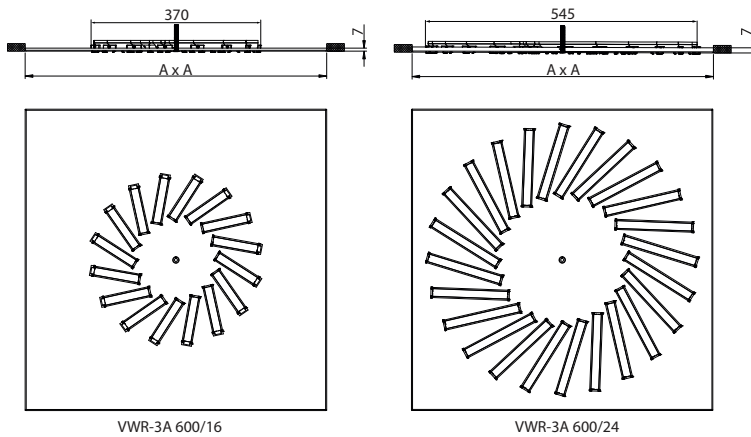
600 = Maat rooster

24 = Slots

Accessoires

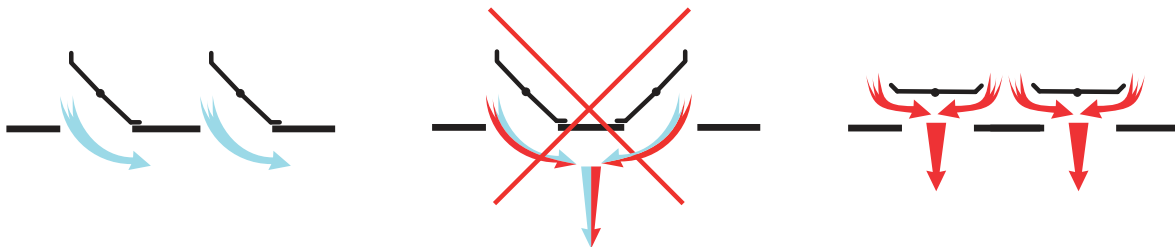
PPS-P = Polystireen plenum

Product tekening 1



VWR-3A	Afmetingen	
	Slots	AXA [mm]
400/16	16	395x395
500/16	16	495x495
600/16	16	595x595
600/24	24	595x595
625/24	24	623x623

Inregelen deflectoren



VWR-3A		Snelselectie						
		16			24			
Q	Ak		0,01548			0,03718		
	B	H	1.2	1.8	2.7	1.2	1.8	2.7
150	Vz	H= 2.7	0.09	0.12	0.08			
		H= 3.2	0.06	0.07	0.05			
		H= 3.8	0.04	0.05	0.04			
	Vk		2.7					
	X0,25		1.1					
	Ps		4					
	Lw(A)		<20					
200	Vz	H= 2.7	0.12	0.15	0.11	0.09	0.11	0.09
		H= 3.2	0.08	0.1	0.07	0.06	0.07	0.05
		H= 3.8	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05	0.04
	Vk		3.6				1.5	
	X0,25		1.5				0.9	
	Ps		8				2	
	Lw(A)		22				<20	
250	Vz	H= 2.7	0.15	0.19	0.13	0.11	0.14	0.11
		H= 3.2	0.1	0.12	0.08	0.07	0.09	0.07
		H= 3.8	0.07	0.08	0.06	0.05	0.06	0.05
	Vk		4.5				1.9	
	X0,25		1.8				1.2	
	Ps		12				4	
	Lw(A)		29				<20	
300	Vz	H= 2.7	0.18	0.23	0.16	0.13	0.17	0.13
		H= 3.2	0.12	0.15	0.1	0.08	0.1	0.08
		H= 3.8	0.08	0.1	0.07	0.06	0.07	0.06
	Vk		5.4				2.2	
	X0,25		2.2				1.4	
	Ps		18				5	
	Lw(A)		35				<20	
350	Vz	H= 2.7				0.16	0.19	0.15
		H= 3.2				0.1	0.12	0.09
		H= 3.8				0.07	0.08	0.07
	Vk					2.6		
	X0,25					1.7		
	Ps					7		
	Lw(A)					<20		
400	Vz	H= 2.7				0.18	0.22	0.17
		H= 3.2				0.11	0.14	0.11
		H= 3.8				0.08	0.1	0.08
	Vk					3		
	X0,25					1.9		
	Ps					9		
	Lw(A)					24		
500	Vz	H= 2.7				0.22	0.28	0.21
		H= 3.2				0.14	0.17	0.14
		H= 3.8				0.1	0.12	0.09
	Vk					3.7		
	X0,25					2.4		
	Ps					14		
	Lw(A)					30		
600	Vz	H= 2.7				0.27	0.33	0.26
		H= 3.2				0.17	0.21	0.16
		H= 3.8				0.12	0.15	0.11
	Vk					4.5		
	X0,25					2.8		
	Ps					20		
	Lw(A)					36		

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

