

**APW-4  
(RAL9016)**

- 4-weg roosters
- Vierkant
- Aluminium
- Wit, RAL 9016



## 4-zijdig uitblazende plafondroosters type APW-4 (RAL9016)

Plafondrooster met 4-zijdige luchtuitblaas voor montage met centrale schroef

### Toepassing

- Voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen
- De grootte maat 595/450 is geschikt voor systeemplafonds 600x600

### Materiaal

- Aluminium

### Kleur

- Wit, RAL 9016

### Samenstelling

- Kader en binnenkern uit aluminium
- Vaste lamellen in vier uitblaas richtingen

### Bevestiging

- Bevestiging met centrale schroef in de traverse van het plenum

### Accessoires

- Schroef, **SCREW**
- Debietregelaar met contraroterende lamellen, **DSF**
- Plenum met zijdelingse kanaalaansluiting, **PLT**
- Geïsoleerd plenum met zijdelingse kanaalaansluiting, **PLTI**

### Bestelvoorbeeld

- **APW-4, 444 + PLTI + DSF**

Verklaring

**APW-4** = Rooster

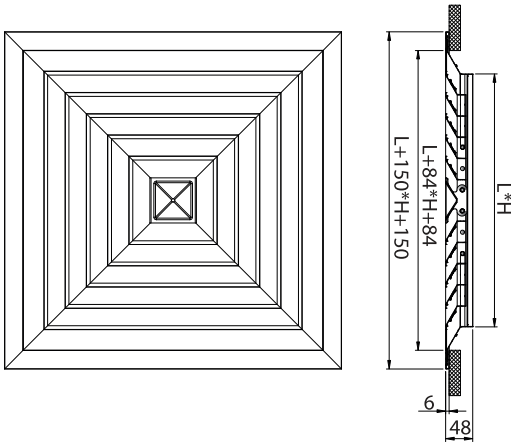
**444** = Maat rooster

Accessoires (optioneel)

**PLTI** = Plenum

**DSF** = Debietregelaar

## Product tekening 1



Afmetingen		L x H [mm]
APW-4 294/150		145 x 145
APW-4 369/225		220 x 220
APW-4 444/300		295 x 295
APW-4 519/375		370 x 370
APW-4 595/445		445 x 445

Snelselectie																	
APW-4			294/150			369/225			444/300			519/375			595/450		
Q	LxH		145x145			220x220			295x295			370x370			445x445		
	Ak		0.0109			0.0244			0.0435			0.0679			0.0978		
100	Vz	H= 2.7	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
				H= 3.2	0.52	0.17	0.1										
		H= 3.8	0.11	0.08	0.06												
		Vk	2.5														
		X0,25	1.8														
		Ps	4														
		Lw(A)	22														
150	Vz	H= 2.7	0.78	0.26	0.16	0.52	0.17	0.1									
		H= 3.2	0.29	0.17	0.12	0.2	0.11	0.08									
		H= 3.8	0.17	0.12	0.09	0.11	0.08	0.06									
		Vk	3.8					1.7									
		X0,25	2.1					1.8									
		Ps	10					2									
		Lw(A)	32					<20									
200	Vz	H= 2.7	1.04	0.35	0.21	0.7	0.23	0.14									
		H= 3.2	0.39	0.22	0.16	0.26	0.15	0.1									
		H= 3.8	0.22	0.16	0.12	0.15	0.1	0.08									
		Vk	5.1					2.3									
		X0,25	2.4					2									
		Ps	18					4									
		Lw(A)	39					22									
300	Vz	H= 2.7				1.04	0.35	0.21	0.78	0.26	0.16						
		H= 3.2				0.39	0.22	0.16	0.29	0.17	0.12						
		H= 3.8				0.22	0.16	0.12	0.17	0.12	0.09						
		Vk						3.4			1.9						
		X0,25						2.5			2.1						
		Ps						8			3						
		Lw(A)						32			20						
400	Vz	H= 2.7				1.39	0.46	0.28	1.04	0.35	0.21	0.83	0.28	0.17			
		H= 3.2				0.52	0.3	0.21	0.39	0.22	0.16	0.31	0.18	0.13			
		H= 3.8				0.3	0.21	0.16	0.22	0.16	0.12	0.18	0.13	0.1			
		Vk						4.6			2.6			1.6			
		X0,25						2.9			2.5			2.2			
		Ps						15			5			2			
		Lw(A)						39			28			<20			
600	Vz	H= 2.7							1.56	0.52	0.31	1.25	0.42	0.25	1.04	0.35	0.21
		H= 3.2							0.59	0.34	0.23	0.47	0.27	0.19	0.39	0.22	0.16
		H= 3.8							0.34	0.23	0.18	0.27	0.19	0.14	0.22	0.16	0.12
		Vk						3.8			2.5			1.7			
		X0,25						3.1			2.7			2.5			
		Ps						10			4			2			
		Lw(A)						38			29			21			
800	Vz	H= 2.7				2.09	0.7	0.42	1.67	0.56	0.33	1.39	0.46	0.28			
		H= 3.2				0.78	0.45	0.31	0.63	0.36	0.25	0.52	0.3	0.21			
		H= 3.8				0.45	0.31	0.24	0.36	0.25	0.19	0.3	0.21	0.16			
		Vk						5.1			3.3			2.3			
		X0,25						3.7			3.2			2.9			
		Ps						18			8			4			
		Lw(A)						45			36			28			
1000	Vz	H= 2.7							2.09	0.7	0.42	1.74	0.58	0.35			
		H= 3.2							0.78	0.45	0.31	0.65	0.37	0.26			
		H= 3.8							0.45	0.31	0.24	0.37	0.26	0.2			
		Vk						4.1			2.8						
		X0,25						3.7			3.3						
		Ps						12			5						
		Lw(A)						41			34						
1200	Vz	H= 2.7							2.5	0.83	0.5	2.09	0.7	0.42			
		H= 3.2							0.94	0.54	0.38	0.78	0.45	0.31			
		H= 3.8							0.54	0.38	0.29	0.45	0.31	0.24			
		Vk						4.9			3.4						
		X0,25						4.2			3.7						
		Ps						17			8						
		Lw(A)						46			38						

### Symbolen en Specificaties

- Q = Luchtdebiet in m<sup>3</sup>/h
- Ak = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m<sup>2</sup>
- 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

