

**PS/APW-4
(RAL9016)**

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



4-zijdig uitblazende systeemplafondroosters type PS/APW-4 (RAL9016)

Plafondrooster met 4-zijdige luchtuitblaas voor montage in systeemplafonds

Toepassing

- Voor luchttoevoer en -afvoer in ventilatie- en airconditioningsystemen.
- Systeemplafond 600x600

Materiaal

- Combinatie van aluminium en staal

Kleur

- Wit, RAL 9016

Samenstelling

- Vaste binnenkern uit aluminium
- Kader en plaat uit staal
- Vaste lamellen in vier uitblaasrichtingen

Bevestiging

- Bevestiging met de kraag van het rooster in het optionele plenum

Accessoires

- **DSF** debietregelaar met contraroterende lamellen
- **PLT** niet-geïsoleerd vierkant plenum
- **PLTI** geïsoleerd vierkant plenum
- **PPS-P** polystyreen plenum

Bestelvoorbeeld

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

Verklaring

PS/APW-4 = Type rooster

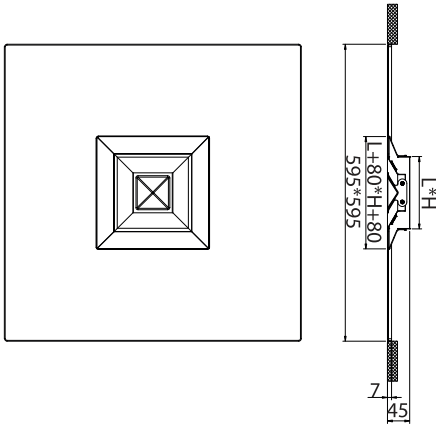
444 = Maat rooster

Accessoires (optioneel)

PLTI = Plenum

DSF = Debietregelaar

Product tekening 1



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

PS/APW-4		Snelselectie													
		294/150 145x145			369/225 220x220			444/300 295x295			519/375 370x370				
Q	LxH	Ak	0.0109			0.0244			0.0435			0.0679			
	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	
100	Vz	H= 2.7	0.52	0.17	0.1										
		H= 3.2	0.2	0.11	0.08										
		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	
		H= 3.2							0.59	0.34	0.23	0.47	0.27	0.19	
		H= 3.8							0.34	0.23	0.18	0.27	0.19	0.14	
	Vk								3.8			2.5			
	X0,25								3.1		2.7				
	Ps								10		4				
	Lw(A)								38		29				
800	Vz	H= 2.7							2.09	0.7	0.42	1.67	0.56	0.33	
		H= 3.2							0.78	0.45	0.31	0.63	0.36	0.25	
		H= 3.8							0.45	0.31	0.24	0.36	0.25	0.19	
	Vk								5.1			3.3			
	X0,25								3.7		3.2				
	Ps								18		8				
	Lw(A)								45		36				
1000	Vz	H= 2.7										2.09	0.7	0.42	
		H= 3.2										0.78	0.45	0.31	
		H= 3.8										0.45	0.31	0.24	
	Vk											4.1			
	X0,25										3.7				
	Ps										12				
	Lw(A)										41				
1200	Vz	H= 2.7										2.5	0.83	0.5	
		H= 3.2										0.94	0.54	0.38	
		H= 3.8										0.54	0.38	0.29	
	Vk											4.9			
	X0,25										4.2				
	Ps										17				
	Lw(A)										46				

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

