

WTPP/WRPP

Wandrooster Toevoer/Retour Vandalbestendig

Leverbare typen

W - P P O -

W wandrooster

- Toevoer/Retour

T toevoer

R retour

P rechthoekig geperforeerd

P vandaalbestendig

O geen accessoires

- Uitvoering

O geen

S kanaalstuk, 300 mm

SA-Select

[Raadpleeg SA-Select](#) voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

Toepassing

Het wandrooster WTPP is geschikt voor het toevoeren van gekoelde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. Door de robuuste uitvoering is het rooster bijzonder geschikt voor vandalisme gevoelige ruimtes zoals bijvoorbeeld politiecellen. Het rooster is niet te verwijderen vanaf de voorzijde, montage geschiedt aan de achterzijde. Een retour versie WRPP is leverbaar.

Eigenschappen

Vrije doorlaat: 45 %

Uitvoering

Wandrooster

Omranding: staal 3 mm

Geperforeerd: staal, rond 4,5 mm steek 6 mm

Binnenwerk: staal

Nabehandeling: epoxy

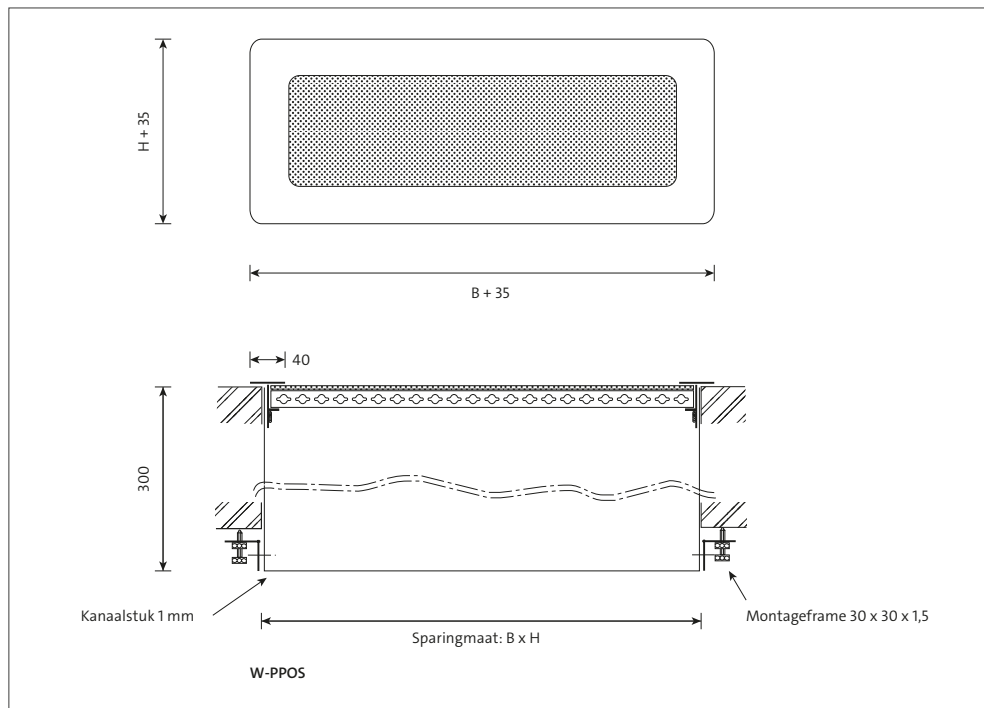
Kleur: wit RAL 9010, optioneel

RAL kleur naar keuze

Kanaalstuk

Materiaal: sendzimir verzinkt staal, 1 mm dikte

Maatvoering



Leverbare afmetingen

H	B			
	225	325	425	525
125	■	■	■	■
225			■	■

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- $B \times H$ is de sparingmaat.
- Het rooster tot maximaal 0,2 m onder het plafond monteren.
- Bij een grotere afstand onder het plafond zal bij koelen het coandaeffect gering zijn en kan een instabiel luchtpatroon ontstaan.

Selectiegegevens

WTPP Toevoer

lucht- hoeveelheid		H	B											
			225			325			425			525		
m ³ /s	m ³ /h		worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
0,015	54	125	2,0	5	-									
0,020	72	125	2,7	9	-	2,0	4	-						
0,030	108	125	4,0	21	13	2,7	9	-	2,1	5	-			
0,040	144	125	5,3	38	22	3,4	15	-	2,9	8	-	1,9	5	-
0,050	180	125	6,6	59	29	4,5	24	17	3,5	13	-	2,6	8	-
0,060	216	125	7,9	85	34	5,4	34	22	4,2	18	14	3,1	11	-
0,070	252	125				6,4	47	27	4,8	25	19	3,7	16	13
0,080	288	125				7,3	61	31	5,5	33	23	4,4	20	17
0,080	288	225							3,9	6	-			
0,100	360	125							6,9	51	30	5,5	32	24
0,100	360	225							5,2	9	-	4,2	6	-
0,125	450	125										6,9	50	31
0,125	450	225							6,5	15	15	5,2	9	-
0,150	540	225							7,8	21	20	6,3	13	14
0,200	720	225							10,5	38	29	8,4	23	23
0,250	900	225							12,9	59	36	10,2	37	30
0,300	1.080	225										12,1	53	35

WRPP Retour

lucht- hoeveelheid		H	B							
			225		325		425		525	
m ³ /s	m ³ /h		Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
0,015	54	125	6	-						
0,020	72	125	11	-	5	-				
0,030	108	125	25	16	11	-	6	-		
0,040	144	125	46	25	18	-	10	-	6	-
0,050	180	125	71	32	29	20	16	-	10	-
0,060	216	125	102	37	41	25	22	17	13	-
0,070	252	125			56	30	30	22	19	16
0,080	288	125			73	34	40	26	24	20
0,080	288	225					7	-		
0,100	360	125					61	33	38	27
0,100	360	225					11	-	7	-
0,125	450	125							60	34
0,125	450	225					18	18	11	-
0,150	540	225					25	23	16	17
0,200	720	225					46	32	28	26
0,250	900	225					71	39	44	33
0,300	1.080	225							64	38

Algemeen

- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.