



PTVI/PRVI

Geperforeerd rooster Toevoer/Retour Instort Uitneembaar

Leverbare typen

P - VIO -

P geperforeerd plafondrooster

- Toevoer/retour

T toevoer

R retour

V vlak, uitneembaar

I instort

O geen accessoires

- Uitvoering

Ronde zij aansluiting

R gemonteerde, inwendig geïsoleerde plenumbox

U gemonteerde, ongeïsoleerde plenumbox

Rechthoekige zij aansluiting

T inwendig geïsoleerde plenumbox

S ongeïsoleerde plenumbox

SA-Select

Raadpleeg SA-Select voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

Toepassing

Het geperforeerd instortrooster type PTVI is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. Het type PRVI is geschikt voor retourlucht. De separaat geleverde geïsoleerde of ongeïsoleerde plenumbox kan worden ingestort. Standaard heeft de plenumbox 8 mm ophanggaten in de opstaande rand van het plenum. Na ontkisten kan op eenvoudige wijze het rooster in het plenum worden aangebracht. Door de vier patroonbladen is vrije keuze van de uitblaasrichting mogelijk, ook na de montage. Door de hooginducerende werking is een groot aantal luchtwisselingen haalbaar. Het zuiver radiale patroon zorgt voor minimale plafondvervuiling. Door het zeer vlakke inblaaspatroon is het rooster type PTVI ook geschikt voor wat lagere ruimtes.

Uitvoering

Geperforeerd rooster

Omranding: geëxtrudeerd aluminium

Frontplaat: staal

Nabehandeling: epoxy

Kleur: wit RAL 9010, optioneel

RAL kleur naar keuze

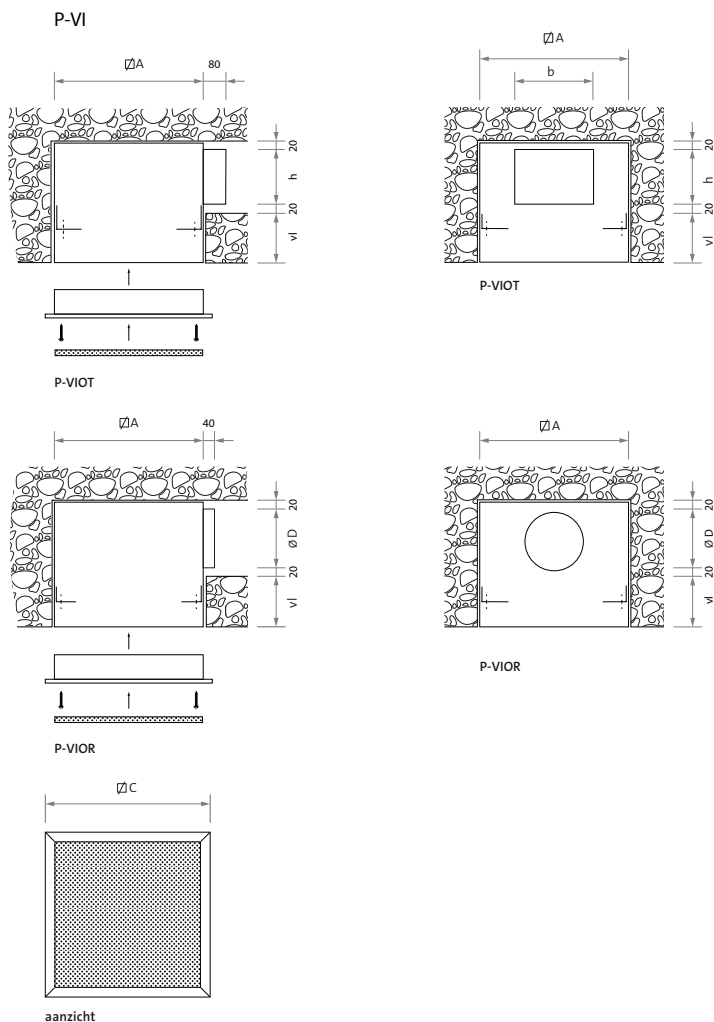
Plenumbox

Materiaal: sendzimir verzinkt staal

Inwendige isolatie: 1/2" ductliner

Nabehandeling: geen

Maatvoering



Leverbare afmetingen en maatvoering

Uitvoering rechthoekige aansluiting P-VIOT/P-VIOS

model	C	A	b*	h*
250	283	252	172	72
255	283	252	172	82
300	348	320	222	82

*Maten b en h zijn inwendige maten.

Uitvoering met ronde aansluiting P-VIOT/P-VIOR

model	C	A	D
250	283	252	123
300	348	320	158

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Betonvloer "vi" moet minimaal 60 mm zijn.
- De montage van het binnenwerk met rooster gebeurt na afwerken van het plafond.

Selectiegegevens

PTVI

lucht- hoeveelheid		model	uitblaasp patroon														
			4-zijdig			3-zijdig			2-zijdig teggengesteld			2-zijdig hoek			1-zijdig		
			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)	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
0,015	54	250 en 255	0,4	1	-	0,4	1	-	0,6	2	6	0,6	3	8	0,9	7	16
0,020	72	250 en 255	0,6	1	8	0,6	2	10	0,7	4	13	0,7	4	15	1,2	12	24
0,025	90	250 en 255	0,7	2	14	0,7	3	16	0,9	5	19	0,9	7	21	1,5	19	30
		300	0,6	1	-	0,6	1	7	0,8	3	10	0,8	3	12	1,3	9	22
0,030	108	250 en 255	0,8	3	19	0,9	4	21	1,1	8	24	1,1	10	26	2,0	28	34
		300	0,7	1	5	0,7	2	11	0,9	4	15	0,9	5	17	1,5	13	26
0,040	144	250 en 255	1,1	4	26	1,2	6	28	1,5	13	31	1,5	17	32	2,5	49	42
		300	0,9	3	17	1,0	3	19	1,2	6	22	1,2	8	24	2,0	23	34
0,050	180	250 en 255	1,4	6	32	1,5	10	34	1,9	20	37	1,9	25	37			
		300	1,2	4	23	1,2	5	25	1,5	10	28	1,5	13	30	2,5	34	39
0,060	216	250 en 255	1,7	8	37	1,8	13	39	2,2	28	42	2,2	35	44			
		300	1,5	6	27	1,5	8	29	1,5	14	33	1,5	19	35	3,0	51	44
0,080	288	300	1,8	11	35	1,9	14	37	2,4	26	40	2,4	33	42			
0,100	360	300	2,3	17	41	2,4	21	43									

Selectiegegevens

PRVI

lucht- hoeveelheid		model	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
m ³ /s	m ³ /h			
0,015	54	250 en 255	1	-
0,020	72	250 en 255	3	-
0,025	90	250 en 255	4	-
		300	1	-
0,030	108	250 en 255	6	-
		300	2	-
0,040	144	250 en 255	11	-
		300	4	-
0,050	180	250 en 255	16	15
		300	6	-
0,060	216	250 en 255	24	20
		300	9	-
0,080	288	300	15	16
0,100	360	300	24	22

Dempingswaarden plenumbox (zonder eindreflectie)

model	dempingswaarden						
	125	250	500	1k	2k	4k	Hz
250 en 255	5	0	3	10	5	11	dB
300	3	1	6	7	7	9	dB

Algemeen

- De worp geldt bij inbouw in een vlak, gesloten, plafond.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.

Uitblaasp patroon



4-zijdig



3-zijdig



2-zijdig hoek



2-zijdig tegengesteld



1-zijdig



patroonblad "dicht"



patroonblad "open"