



PSVT/PTVT/PRVT

**Geperforeerd rooster
Toevoer/Retour
Inleg in systeemplafond
Moduulmaat 300 mm**

Leverbare typen

P - V T O R

P geperforeerd plafondrooster

- Uitblaasp patroon

S toevoer, éénzijdig uitblaasp patroon (vast)

T toevoer, instelbaar uitblaasp patroon
(voorzien van patroonbladen)

R retour

V vlakke frontplaat

T opgebouwd op plafondtegels, inleg
in systeemplafond

O niet van toepassing

R gemonteerde, inwendig geïsoleerde plenumbox

SA-Select

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

Toepassing

Het geperforeerde plafondrooster type PSVT en PTVT is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. Deze roosters kunnen in een systeemplafond met een moduulmaat van 300 mm worden gelegd en zijn voorzien van een geïsoleerde plenumbox, welke samengebouwd wordt geleverd. De toevoer roosters zijn voorzien van een stabilisatieplaat. Standaard heeft de plenumbox 8 mm ophanggaten in de opstaande rand van het plenum.

Het type PSVT heeft een vast éénzijdig uitblaasp patroon. Het type PTVT is voorzien van patrooninstelbladen zodat een vrije keuze van de uitblaasrichting mogelijk is. Door het zeer vlakke uitblaasp patroon zijn deze roosters ook geschikt voor lagere ruimtes. Het radiale patroon zorgt voor een minimale plafondvervuiling.

Eigenschappen

Max. aantal luchtwisselingen tot 15 x

Ondertemperatuur tot 10 K

Overtemperatuur tot 15 K

Uitvoering

Geperforeerd rooster

Frontplaat: staal

Nabehandeling: epoxy

Kleur: wit RAL 9010, optioneel
RAL kleur naar keuze

Plenumbox

Materiaal: sendzimir verzinkt staal

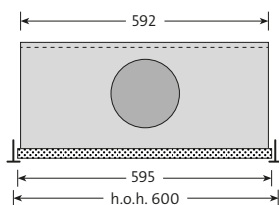
Inwendige isolatie: 1/2" ductliner

Nabehandeling: geen

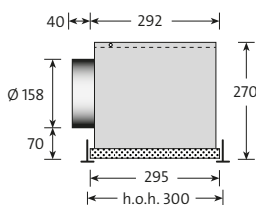
Optioneel

Plenumbox: verlaagd

Maatvoering



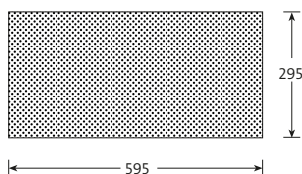
PSVTOR / PTVTOR 160



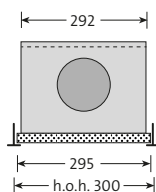
PSVTOR model 160



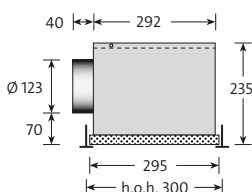
PTVTOR model 160



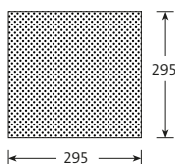
aanzicht



PTVTOR 125



PTVTOR model 125



aanzicht

Leverbare afmetingen en maatvoering

model	moduulmaat	
	600 x 300	300 x 300
PSVTOR 160	■	
PTVTOR 125		■
PTVTOR 160	■	
PRVTOR 125		■
PRVTOR 160	■	

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Bij het type PSVT is de uitblaas in de richting van de aansluitzijde.
- Verlaagde plenumboxen zijn op aanvraag leverbaar.

Selectiegegevens

PSVTOR 160 moduulmaat 600 x 300

model	type		
	zonder plenum OA	met plenum OR/OU	zonder plenum OZ
	kg	kg	
250	0,9	2,1	0,6
300	1,2	3,0	0,8
400	1,6	4,3	1,1
500	2,2	5,8	1,5
550	2,9	7,8	1,8



Retour

Bij gebruik als retourrooster zie pagina 40:

PRVT 125 zie selectiegegevens PRVDOR 250.

PRVT 160 zie selectiegegevens PRVDOR 300.

Dempingswaarde plenumbox

model	dempingswaarden						
	125	250	500	1k	2k	4k	Hz
125	3	1	6	7	7	9	dB
160	4	0	5	8	7	8	dB

Algemeen

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

PTVTOR 160 moduulmaat 600 x 300

luchthoeveelheid		4-zijdig			3-zijdig 2K + 1L			3-zijdig 2K + 2L			3-zijdig 2K + 1L		
m³/s	m³/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)
0,030	108	0,6	3	-	0,7	4	10	0,6	3	-	0,9	4	10
0,040	144	0,7	6	16	1,0	7	19	0,8	6	17	1,2	7	19
0,050	180	0,9	9	23	1,2	11	26	1,0	10	24	1,4	12	26
0,060	216	1,1	13	28	1,4	16	31	1,2	14	29	1,7	17	31
0,080	288	1,5	23	37	1,9	29	40	1,7	25	38	2,3	29	40
0,100	360	1,8	36	44	2,4	45	47	2,1	39	45	2,9	46	47

luchthoeveelheid		2-zijdig 2L			2-zijdig 2K			1-zijdig 1L			1-zijdig 1K		
m³/s	m³/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)
0,020	72	0,5	3	-	0,6	2	-	0,8	2	-	1,1	7	24
0,025	90	0,7	5	-	0,7	3	-	1,0	3	-	1,4	11	30
0,030	108	0,8	7	15	0,8	5	13	1,2	5	13	1,7	16	35
0,040	144	1,0	11	24	1,1	9	22	1,6	9	22	2,2	28	42
0,050	180	1,4	19	31	1,4	13	29	2,0	13	29	2,8	44	48
0,060	216	1,7	30	36	1,7	19	34	2,3	20	34			
0,080	288	2,1	47	46	2,2	34	43	3,1	36	43			

PTVTOR 125 moduulmaat 300 x 300

luchthoeveelheid		4-zijdig			3-zijdig			2-zijdig tegengesteld			2-zijdig hoek			1-zijdig		
m³/s	m³/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)	worp m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,015	54	0,4	1	-	0,4	1	-	0,6	2	3	0,6	3	5	0,9	7	13
0,020	72	0,6	1	5	0,6	2	7	0,7	4	10	0,7	4	12	1,2	12	21
0,025	90	0,7	2	11	0,7	3	13	0,9	5	16	0,9	7	18	1,5	19	27
0,030	108	0,8	3	16	0,9	4	18	1,1	8	21	1,1	10	23	2	28	31
0,040	144	1,1	4	23	1,2	6	25	1,5	13	28	1,5	17	29	2,5	49	39
0,050	180	1,4	6	29	1,5	10	31	1,9	20	34	1,9	25	34	-	-	-
0,060	216	1,7	8	34	1,9	13	36	2,2	28	39	2,2	35	41	-	-	-

Uitblaaspatroon

PTVTOR 125



4-zijdig



3-zijdig



2-zijdig hoek



2-zijdig tegengesteld



1-zijdig



patroonblad "dicht"



patroonblad "open"

PTVTOR 160



4-zijdig



3-zijdig
2 kort + 1 lang



3-zijdig
1 kort + 2 lang



2-zijdig
1 kort + 1 lang



2-zijdig
2 kort



2-zijdig
2 lang



1-zijdig
1 kort



1-zijdig
1 lang