



# PRVS/PRTS

Geperforeerd rooster

Retour

Inleg in systeemplafond

Uitneembaar

## Toepassing

Het geperforeerde rooster type PRVS is geschikt voor het afzuigen van lucht en is uiterlijk gelijk aan het toevoerrooster PTVS. Het rooster heeft een vanaf de zichtzijde uitneembare frontplaat, kan in een systeemplafond met een moduulmaat van 600 mm worden ingelegd en kan voorzien worden van een geïsoleerde of ongeïsoleerde plenumbox, welke gemonteerd wordt geleverd. Standaard is de plenumbox voorzien van 8 mm ophang gaten in de opstaande rand van het plenum.

## 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

paneelmaat:	tot 750 mm
plenumbox:	verlaagd

## SA-Select

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

## Leverbare typen

### PR - S - - -

- P** geperforeerd plafondrooster
- R** retour

#### - Frontplaat (passepartout)

- V** vlak
- T** 13 mm verlaagd (alleen icm. plafonduitvoering I)

#### S modulair plafond moduulmaat 600 mm, uitneembaar

#### - Plafonduitvoering (zie tabel op [pagina 26](#))

- I** inleg in T profiel
- A** verdekt paneel (verdekt plafonduitvoering)
- B** verdekt paneel (verdekt plafonduitvoering)
- C** verdekt paneel (verdekt plafonduitvoering)

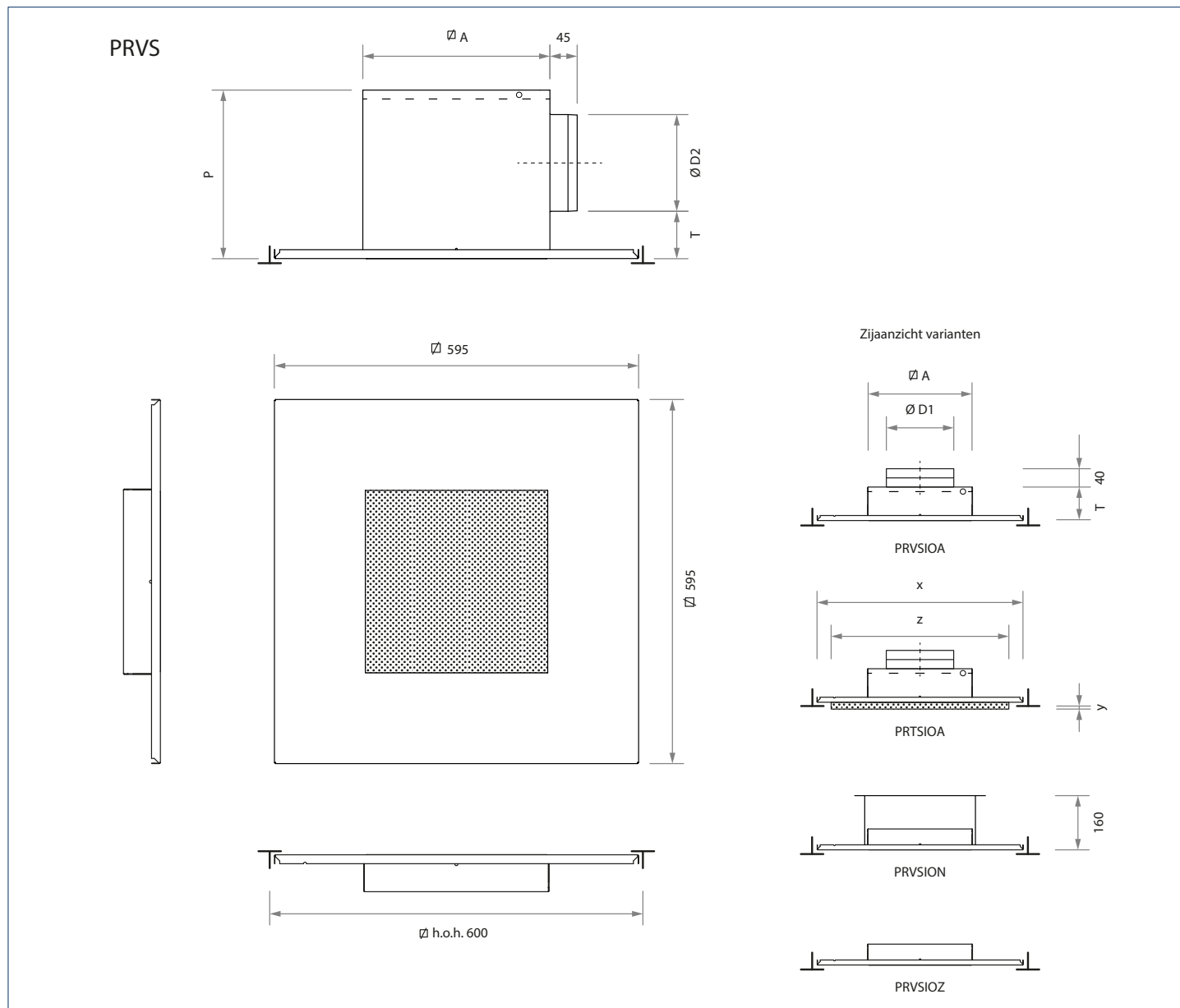
#### - Accessoires

- O** geen
- F** voorzien van filter

#### - Uitvoering

- A** ronde bovenaansluiting
- N** zonder plenum, met los geleverde zichtdichte afdekking (PRV---N tot en met model 550) (PRT---N tot en met model 500)
- U** gemonteerde, ongeïsoleerde plenumbox
- R** gemonteerde, inwendig geïsoleerde plenumbox
- Z** vierkante bovenaansluiting

## Maatvoering



## Leverbare afmetingen en maatvoering

model	A	D1	D2	T	P
250	242	123	123	70	235
300	307	158	158	70	270
400	382	198	198	75	315
500	477	248	198	85	325
550	551	313	248	105	395

## Gewichten

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

## Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Voor de uitvoering met verlaagd front type PRTS, moeten de afmetingen x, y en z bij bestelling worden opgegeven.  
x - z ≥ 12 mm (model 550: z = 583 mm).  
y ≥ 6 mm.
- Informatie met betrekking tot verlaagde plenumboxen is te vinden op onze [website](#).

## Selectiegegevens

### PRVS-OA, PRVS-OR en PRVS-OU

luchthoeveelheid		ronde aansluiting		
m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	model	$\Delta p_s$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)
0,015	54	250	1	-
0,020	72	250	3	-
0,025	90	250	4	-
		300	1	-
0,030	108	250	6	-
		300	2	-
0,040	144	250	11	-
		300	4	-
		400	1	-
0,050	180	250	16	12
		300	6	-
		400	2	-
0,060	216	250	24	17
		300	9	-
		400	3	-
		500	3	-
0,080	288	300	15	13
		400	6	-
		500	5	-
		550	3	-
0,100	360	300	24	19
		400	9	-
		500	8	-
		550	4	-
0,125	450	400	14	15
		500	12	15
		550	6	-
0,150	540	400	21	20
		500	18	20
		550	9	10
0,200	720	500	31	27
		550	16	17
0,250	900	550	25	23
0,300	1080	550	35	28

### PRVS-OZ en PRVS-ON

luchthoeveelheid		vierkante aansluiting		
m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	model	$\Delta p_s$ Pa	L <sub>pA</sub> dB(A)
0,080	288	250	9	10
		300	3	-
0,100	360	250	13	15
		300	5	-
		400	2	-
0,125	450	250	21	21
		300	8	11
		400	3	-
0,150	540	250	30	25
		300	11	15
		400	4	-
		500	2	-
0,200	720	250	54	32
		300	20	22
		400	8	13
		500	3	-
		550	2	-
0,300	1080	300	45	32
		400	18	23
		500	7	14
		550	3	-
0,400	1440	300	79	39
		400	32	30
		500	13	21
		550	6	14
0,500	1800	400	49	35
		500	20	26
		550	10	19
0,600	2160	400	71	39
		500	29	31
		550	14	23
0,800	2880	500	51	37
		550	24	30
1,000	3600	550	38	36

## Dempingswaarden plenumbox

model	dempingswaarden						
	125	250	500	1k	2k	4k	Hz
250	5	0	3	10	5	11	dB
300	3	1	6	7	7	9	dB
400	2	2	9	7	7	9	dB
500	2	4	9	7	7	10	dB
550	0	6	7	7	6	9	dB

## Algemeen

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

## Verdekt plafonduitvoering

producent	product/type	uitvoering
Ecophon	Focus™ Ds	B
	Hygiëne Labotec™ Ds C1	B
	Sombra™ Ds	B
	Combison Uno™ Ds	B
OWA	Cosmos	A
	Sinfonia	A
Rockfon	Sonar systeem D	A
	Krios Systeem D	A
	Sonar systeem X	C
	Krios systeem X	C

