



## PRVS/PRTS

### Geperforeerd rooster Retour Inleg in systeemplafond Uitneembaar

#### Leverbare typen

**P R - S - - -**

- P** geperforeerd plafondrooster
- R** retour

#### - Frontplaat (passepartout)

- V** vlak
- T** inleg T24, 8 mm verlaagd  
(alleen i.c.m. inleg in T-profiel)

- S** modulair plafond moduulmaat 600 mm, uitneembaar

#### - Plafonduitvoering

- 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
- U** gemonteerde, ongeïsoleerde plenumbox
- R** gemonteerde, inwendig geïsoleerde plenumbox
- Z** vierkante bovenaansluiting

#### SA-Select

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

#### 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. Het geperforeerde rooster, type PRTS, is voorzien van een 8 mm verlaagde frontplaat. Standaard heeft de plenumbox 8 mm ophanggaten in de opstaande rand van het plenum.

#### Uitvoering

##### Geperforeerd rooster

Frontplaat:	staal
Nabehandeling:	epoxy
Kleur:	wit RAL 9010, optioneel RAL kleur naar keuze

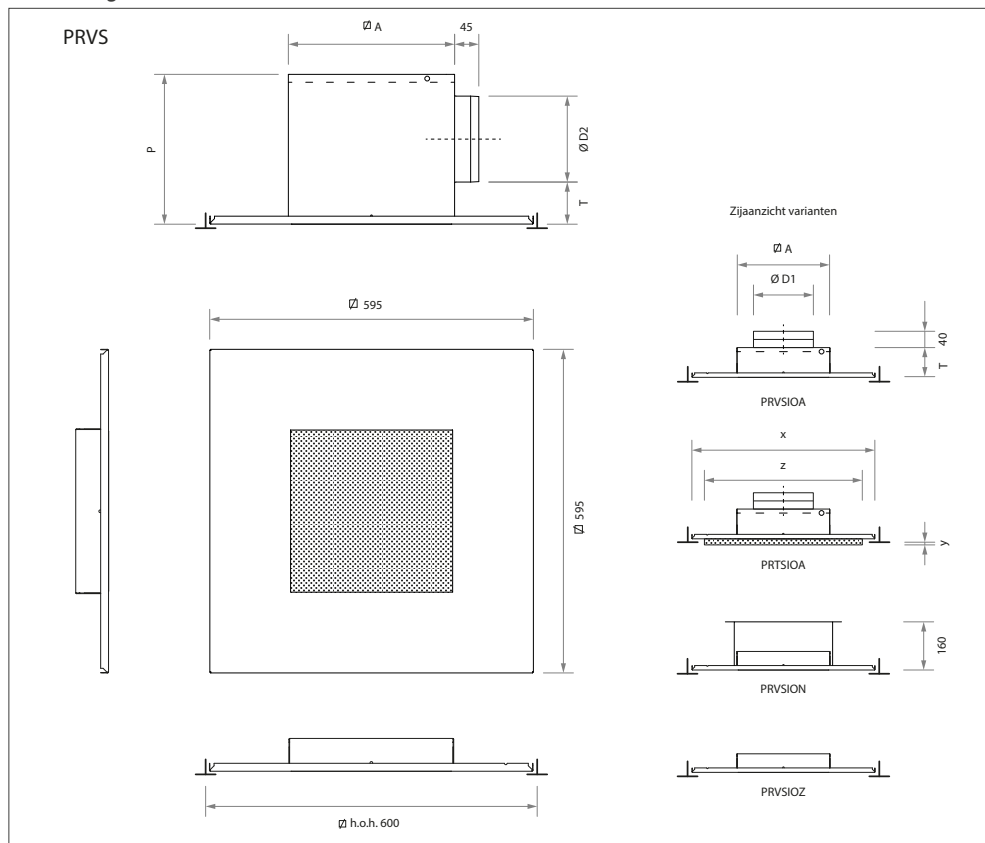
##### Plenumbox

Materiaal:	sendzimir verzinkt staal
Inwendige isolatie:	1/2" ductliner
Nabehandeling:	geen

##### Optioneel

Paneelmaat:	tot 750 mm
Plenumbox:	verlaagd
Frontplaat:	anders dan inleg T24, 8 mm verlaagd op aanvraag

## 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

### Opmerkingen

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Maatvoering inleg verlaagd:  
Inleg T-ligger 24 mm (standaard): X = 595, Y = 8, Z = 574  
Inleg T-ligger 15 mm: X = 595, Y = 8, Z = 583
- 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	$L_{pA}$ dB(A)
0,015	<b>54</b>	250	1	-
0,020	<b>72</b>	250	3	-
0,025	<b>90</b>	250	4	-
		300	1	-
0,030	<b>108</b>	250	6	-
		300	2	-
0,040	<b>144</b>	250	11	-
		300	4	-
		400	1	-
0,050	<b>180</b>	250	16	12
		300	6	-
		400	2	-
0,060	<b>216</b>	250	24	17
		300	9	-
		400	3	-
		500	3	-
0,080	<b>288</b>	300	15	13
		400	6	-
		500	5	-
		550	3	-
		300	24	19
0,100	<b>360</b>	400	9	-
		500	8	-
		550	4	-
		400	14	15
0,125	<b>450</b>	500	12	15
		550	6	-
		400	21	20
0,150	<b>540</b>	500	18	20
		550	9	10
		500	31	27
0,200	<b>720</b>	550	16	17
		550	25	23
0,300	<b>1080</b>	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	$L_{pA}$ dB(A)
0,080	<b>288</b>	250	9	10
		300	3	-
0,100	<b>360</b>	250	13	15
		300	5	-
		400	2	-
0,125	<b>450</b>	250	21	21
		300	8	11
		400	3	-
0,150	<b>540</b>	250	30	25
		300	11	15
		400	4	-
		500	2	-
0,200	<b>720</b>	250	54	32
		300	20	22
		400	8	13
		500	3	-
		550	2	-
0,300	<b>1080</b>	300	45	32
		400	18	23
		500	7	14
		550	3	-
0,400	<b>1440</b>	300	79	39
		400	32	30
		500	13	21
		550	6	14
0,500	<b>1800</b>	400	49	35
		500	20	26
		550	10	19
0,600	<b>2160</b>	400	71	39
		500	29	31
		550	14	23
0,800	<b>2880</b>	500	51	37
		550	24	30
1,000	<b>3600</b>	550	38	36

## Dempingswaarden plenumbox (zonder eindreflectie)

model	dempingswaarden						
	125	250	500	1k	2k	4k	Hz
<b>250</b>	5	0	3	10	5	11	dB
<b>300</b>	3	1	6	7	7	9	dB
<b>400</b>	2	2	9	7	7	9	dB
<b>500</b>	2	4	9	7	7	10	dB
<b>550</b>	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	FocusTM Ds	B
	Hygiëne LabotecTM Ds C1	B
	SombraTM Ds	B
	Combison UnoTM Ds	B
OWA	Cosmos	A
	Sinfonia	A
Rockfon	Sonar systeem D	A
	Krios Systeem D	A
	Sonar systeem X	C
	Krios systeem X	C

