



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

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

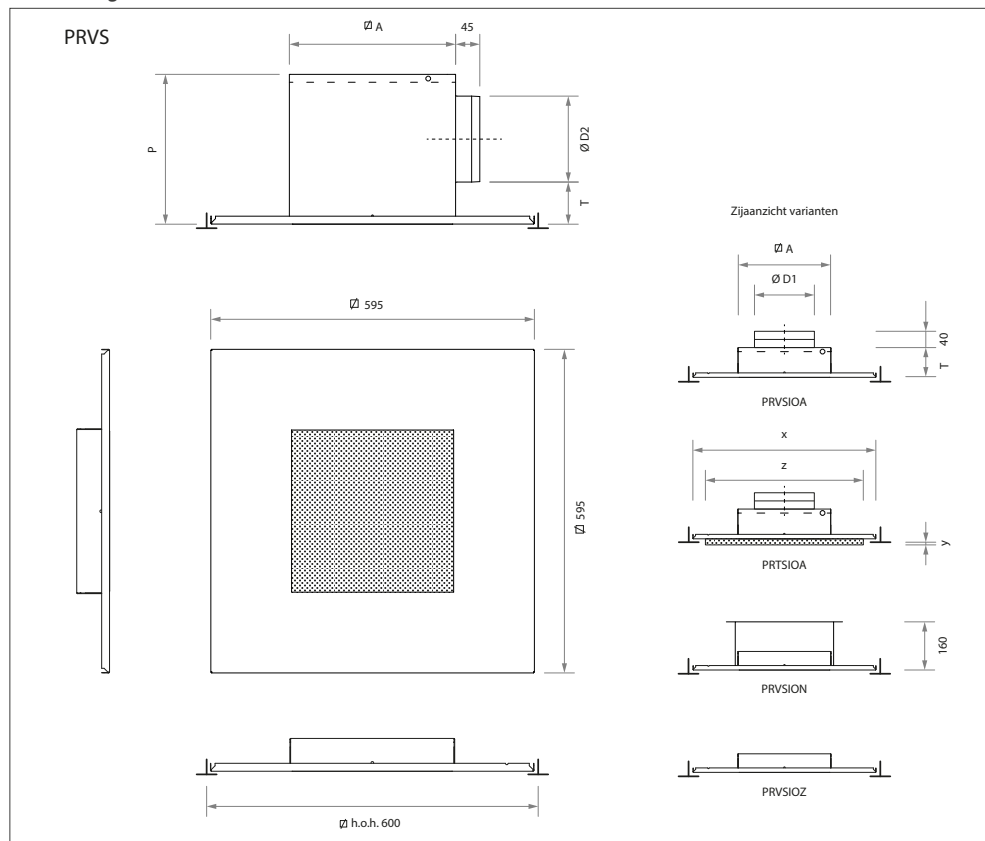
Plenumbox: verlaagd

Frontplaat: anders dan inleg T24, 8 mm verlaagd
 op aanvraag

SA-Select

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

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 ³ /s	m ³ /h	model	Δp_s Pa	L_{pA} 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	-
		300	24	19
0,100	360	400	9	-
		500	8	-
		550	4	-
		400	14	15
0,125	450	500	12	15
		550	6	-
		400	21	20
0,150	540	500	18	20
		550	9	10
		500	31	27
0,200	720	550	16	17
0,250	900	550	25	23
0,300	1080	550	35	28

PRVS-OZ en PRVS-ON

luchthoeveelheid		vierkante aansluiting		
m ³ /s	m ³ /h	model	Δp_s Pa	L_{pA} 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	-
		300	79	39
0,400	1440	400	32	30
		500	13	21
		550	6	14
		400	49	35
0,500	1800	500	20	26
		550	10	19
		400	71	39
0,600	2160	500	29	31
		550	14	23
		500	51	37
0,800	2880	550	24	30
1,000	3600	550	38	36

Dempingswaarden plenumbox (zonder eindreflectie)

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	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

