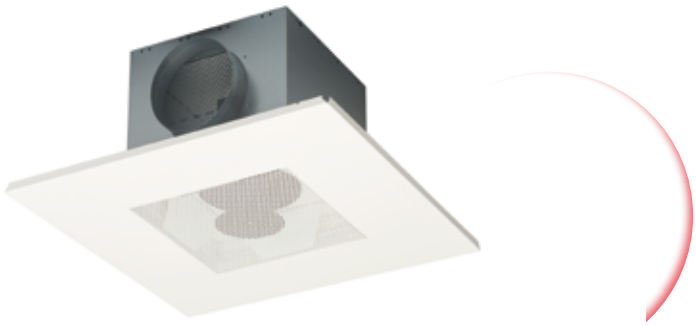


PTVS/PTTS

Geperforeerd rooster

Toevoer

Inleg in systeemplafond

Uitneembaar

Toepassing

Het geperforeerde rooster type PTVS is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. Het rooster heeft een vanaf de zichtzijde uitneembare frontplaat, kan in een systeemplafond met een moduulmaat van 600 mm worden ingelegd en kan worden voorzien van een geïsoleerde of ongeïsoleerde plenumbox, welke gemonteerd wordt geleverd, voorzien van een stabilisatieplaat. Door de vier ingebouwde patroonbladen is een vrije keuze van het uitblaaspatroon mogelijk. Ook na montage blijft een eenvoudige verstelling van het uitblaaspatroon mogelijk. Door de hooginducerende werking is een groot aantal luchtwisselingen haalbaar. Het zuiver radiale patroon zorgt voor een minimale plafondvervuiling. Door het zeer vlakke uitblaaspatroon is het rooster type PTVS ook geschikt voor lagere ruimtes.

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

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

P T - S - O -

P geperforeerd plafondrooster
T toevoer

- Frontplaat (passepartout)
V vlak
T 13 mm verlaagd

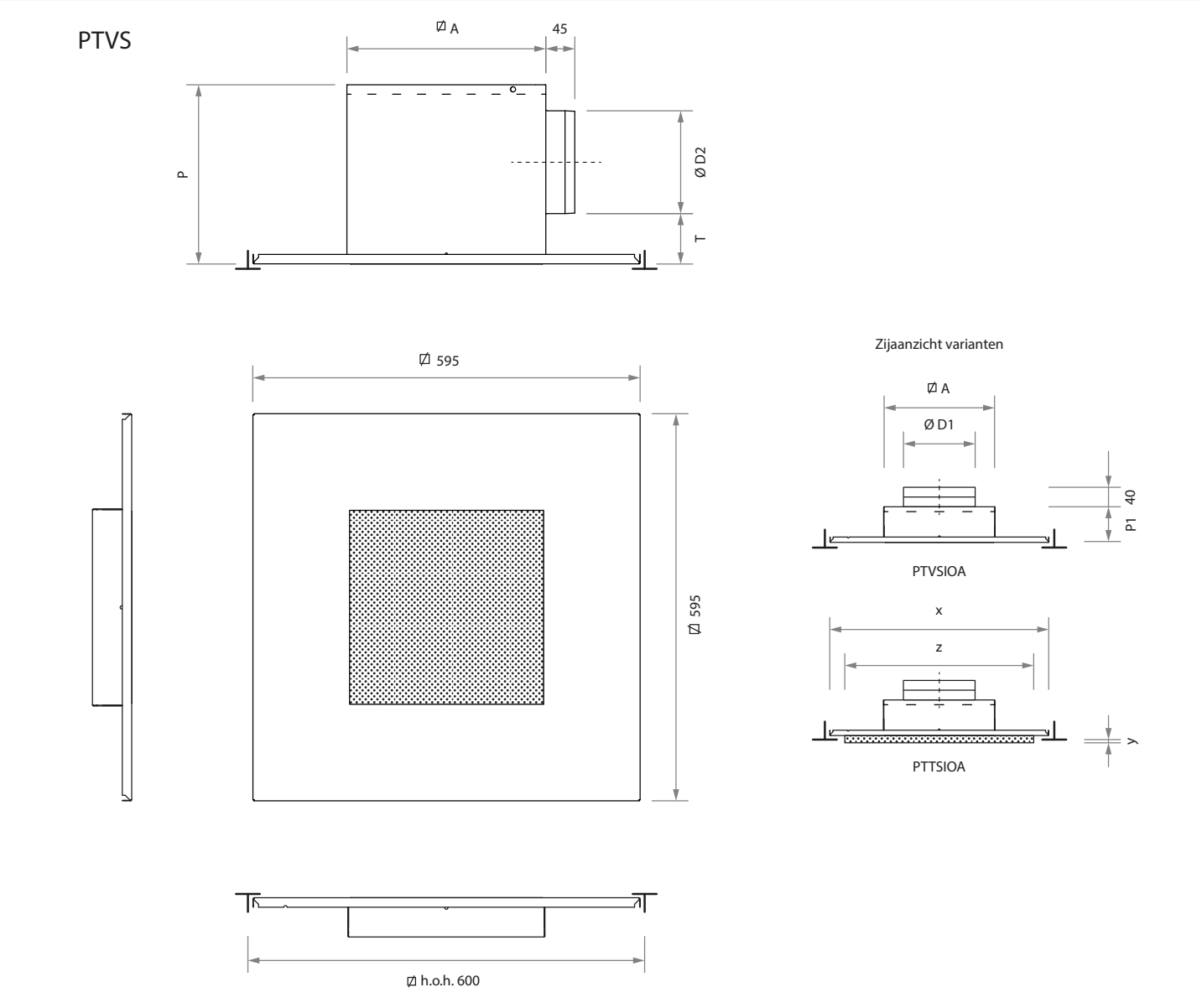
S modulair plafond moduulmaat 600 mm, uitneembaar

- Plafonduitvoering (zie tabel op pagina 22)
I inleg in T-profiel
A verdekt paneel (verdekt plafonduitvoering)
B verdekt paneel (verdekt plafonduitvoering)
C verdekt paneel (verdekt plafonduitvoering)

O geen accessoires

- Uitvoering
A ronde bovenaansluiting
R gemonteerde, inwendig geïsoleerde plenumbox
U gemonteerde, ongeïsoleerde plenumbox

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	2,8	4,0
300	2,9	4,9
400	3,1	6,0
500	3,4	7,3
550	4,0	9,3

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Voor de uitvoering met verlaagd front type PTTS, 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

PT-S

luchthoeveelheid		model	uitblaaspatroon														
			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**	**250**	**0,4**	1	-	**0,4**	1	-	**0,6**	2	3	**0,6**	3	5	**0,9**	7	13
0,020	**72**	**250**	**0,6**	1	5	**0,6**	2	7	**0,7**	4	10	**0,7**	4	12	**1,2**	12	21
0,025	**90**	**250**	**0,7**	2	11	**0,7**	3	13	**0,9**	5	16	**0,9**	7	18	**1,5**	19	27
		300	**0,6**	1		**0,6**	1	4	**0,8**	3	7	**0,8**	3	19	**1,3**	9	19
0,030	**108**	**250**	**0,8**	3	16	**0,9**	4	18	**1,1**	8	21	**1,1**	10	23	**2,0**	28	31
		300	**0,7**	1	2	**0,7**	2	8	**0,9**	4	12	**0,9**	5	14	**1,5**	13	23
0,040	**144**	**250**	**1,1**	4	23	**1,2**	6	25	**1,5**	13	28	**1,5**	17	29	**2,5**	49	39
		300	**0,9**	3	14	**1,0**	3	16	**1,2**	6	19	**1,2**	8	21	**2,0**	23	31
		400	**0,8**	1	6	**0,8**	2	8	**1,0**	3	12	**1,0**	4	12	**1,7**	11	22
0,050	**180**	**250**	**1,4**	6	29	**1,5**	10	31	**1,9**	20	34	**1,9**	25	34			
		300	**1,2**	4	20	**1,2**	5	22	**1,5**	10	25	**1,5**	13	27	**2,5**	34	36
		400	**1,0**	2	12	**1,0**	3	14	**1,3**	5	17	**1,3**	6	18	**2,1**	17	28
0,060	**216**	**250**	**1,7**	8	34	**1,8**	13	36	**2,2**	28	39	**2,2**	35	41			
		300	**1,5**	6	24	**1,5**	8	26	**1,8**	14	30	**1,8**	19	32	**3,0**	51	41
		400	**1,1**	3	17	**1,3**	4	19	**1,5**	7	21	**1,5**	8	23	**2,5**	24	32
		500													**2,1**	13	25
0,080	**288**	**300**	**1,8**	11	32	**1,9**	14	34	**2,4**	26	37	**2,4**	33	39			
		400	**1,5**	6	24	**1,7**	7	25	**2,0**	13	29	**2,0**	15	30	**3,4**	43	40
		500	**1,3**	4	17	**1,4**	5	19	**1,8**	8	22	**1,8**	10	24	**2,8**	23	32
		550													**2,4**	13	27
0,100	**360**	**300**	**2,3**	17	38	**2,4**	21	40									
		400	**1,9**	9	30	**2,1**	11	32	**2,6**	20	32	**2,6**	23	36			
		500	**1,6**	4	22	**1,8**	8	25	**2,2**	12	28	**2,2**	15	30	**3,5**	35	38
		550	**1,4**	4	16	**1,6**	4	19	**1,9**	7	21	**1,9**	8	23	**3,1**	21	32
0,125	**450**	**400**	**2,4**	13	36	**2,6**	18	35									
		500	**2,0**	10	28	**2,3**	12	30	**2,8**	19	34	**2,8**	23	36			
		550	**1,8**	6	22	**2,0**	7	24	**2,4**	10	27	**2,4**	13	29	**3,8**	32	38
0,150	**540**	**400**	**2,9**	19	40												
		500	**2,5**	8	33	**2,7**	17	35	**3,4**	28	38	**3,4**	34	41			
		550	**2,2**	8	27	**2,4**	10	29	**2,9**	15	32	**2,9**	19	34	**4,6**	47	43
0,200	**720**	**500**	**3,3**	25	40	**3,6**	30	43									
		550	**2,9**	14	34	**3,2**	18	37	**3,0**	27	40	**3,0**	33	41			
0,250	**900**	**550**	**3,6**	22	40	**4,0**	27	42	**4,9**	42	45	**4,9**	50	46			
0,300	**1080**	**550**	**4,3**	32	45												

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

Uitblaaspatroon

4-zijdig

3-zijdig

2-zijdig hoek

2-zijdig tegengesteld

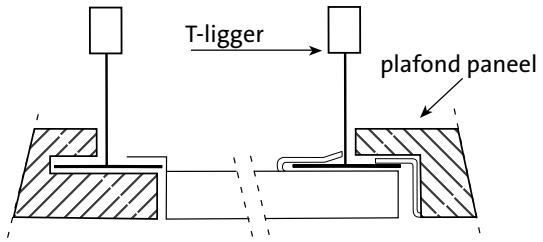
1-zijdig

patroonblad “dicht”

patroonblad “open”

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



PTVSA (detail)