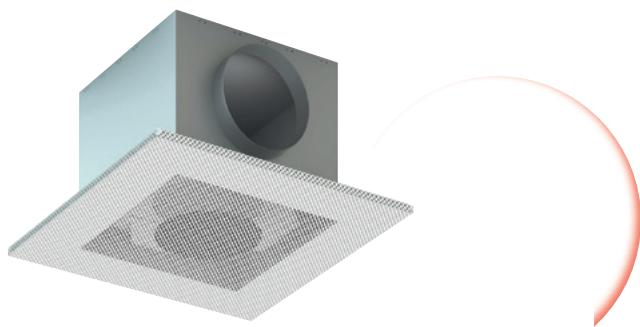




PTVM / PTTM

Geperforeerd rooster

Toevoer

Inleg in systeemplafond

Toepassing

Het geperforeerde rooster type PTVM is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuur verschil ten opzichte van de ruimte- temperatuur. Het rooster 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. Het geperforeerde rooster type PTTM is voorzien van een 13 mm verlaagde frontplaat. Door de vier ingebouwde patroonbladen is een vrije keuze van het uitblaasp patroon mogelijk. Door de hooginducerende werking is een groot aantal luchtwisselingen haalbaar. Het zuiver radiale patroon zorgt voor een minimale plafondvervuiling. Door het zeer vlakke uitblaasp patroon is het rooster type PTVM 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

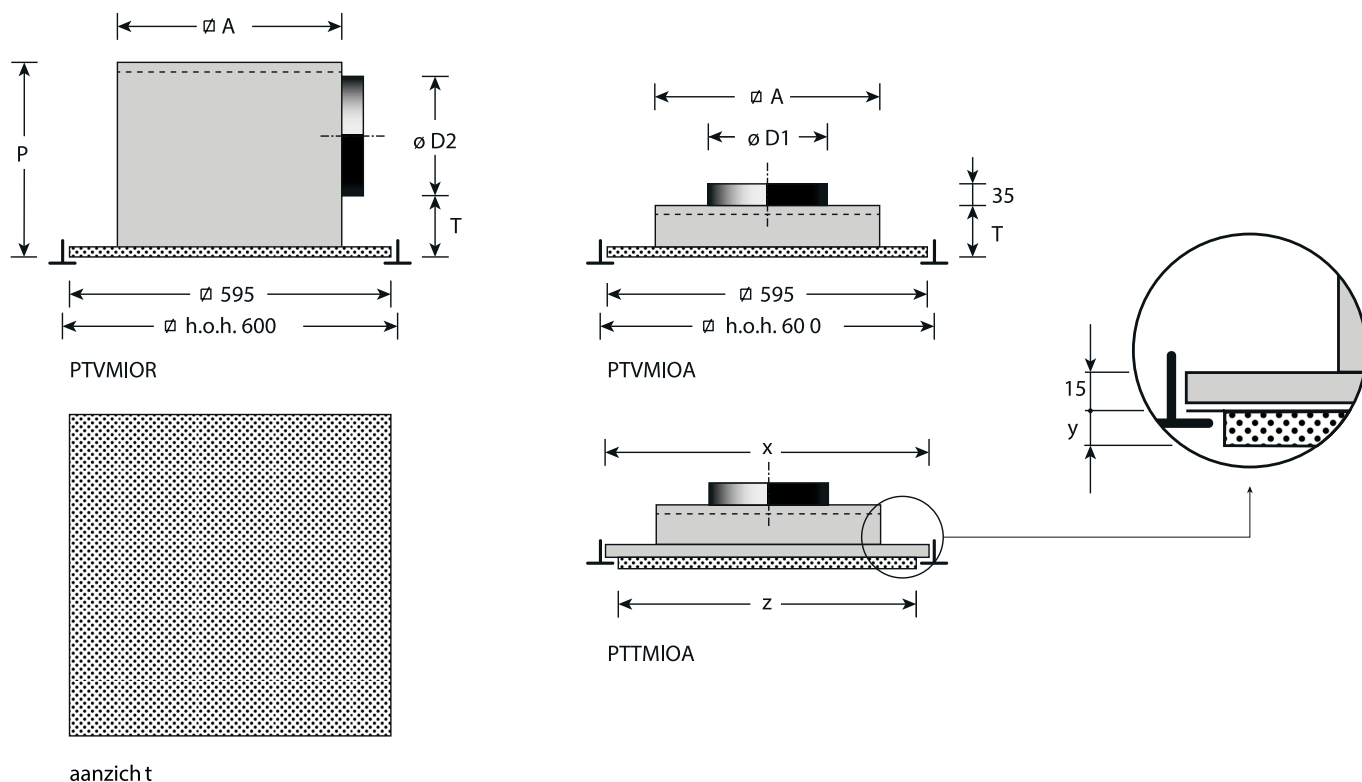
Raadpleeg [SA-select](#) voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

Leverbare typen

P T - M - O -

- P geperforeerd plafondrooster
- T toevoer
- Frontplaat
 - V vlak
 - T 13 mm verlaagd
 - (geheel geperforeerd, alleen icm. plafonduitvoering I)
- M modulair plafond, moduulmaat 600 mm
- Plafonduitvoering (zie tabel op [pagina 14](#))
 - 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	3,6	4,8
300	3,6	5,6
400	3,7	6,6
500	3,8	7,7
550	4,0	9,3

Opmerking

- ☒ De afmetingen zijn gegeven in mm.
- ☒ Voor de uitvoering met verlaagd front type PTTM, moeten de afmetingen x, y en z bij bestelling worden opgegeven.
 $x - z \geq 12 \text{ mm}$.
 $y \geq 6 \text{ mm}$.
- ☒ Informatie met betrekking tot verlaagde plenumboxen is te vinden op onze [website](#).

Selectiegegevens

PT-M

luchthoeveelheid		model	uitblaasp patroon														
			4-zijdig			3-zijdig			2-zijdig tegengesteld			2-zijdig hoek			1-zijdig		
			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.

Uit blaaspatroon



4-zijdig



3-zijdig



2-zijdig hoek



2-zijdig tegengesteld



1-zijdig



patroonblad "dicht"



patroonblad "open"

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

