

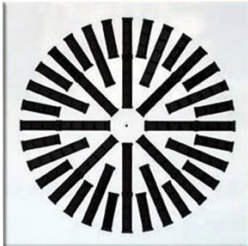
POLARIS-1-1 / 1-2 / 1-3 PLAFONDROOSTERS



POLARIS-1-1



POLARIS-1-2



POLARIS-1-3

TYPE: POLARIS-1..

- POLARIS-1-1 Instelbaar wervelrooster met vierkante flens op moduulmaat voor toepassing in systeemplafond, RAL9016
- POLARIS-1-2 Instelbaar wervelrooster met ronde flens, RAL9016
- POLARIS-1-3 Instelbaar wervelrooster met vierkante flens, RAL9016
- PPS Pyramide vormig kunststof plenum, zij aansluiting (t.b.v. POLARIS-1-1).
- PS-U Rechthoekig stalen plenum, zij aansluiting (t.b.v. POLARIS-1-1 en POLARIS-1-3)
- PR-U Rond stalen plenum, zij aansluiting (t.b.v. POLARIS-1-2)

Toevoeging

- 0 = geen isolatie
- 1 = geen isolatie met regelklep
- 2 = geen isolatie met vereffeningsplaat
- 3 = geen isolatie met regelklep en vereffeningsplaat
- 4 = isolatie
- 5 = isolatie en regelklep
- 6 = isolatie en vereffeningsplaat
- 7 = isolatie, regelklep en vereffeningsplaat

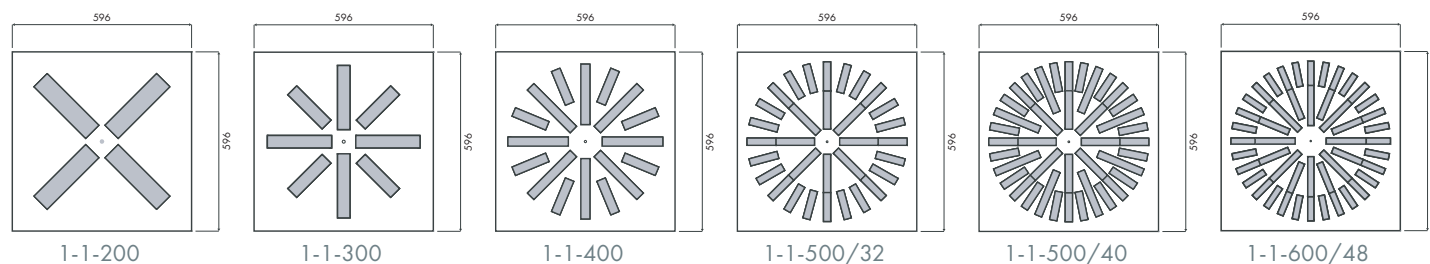
Voorbeeld PS-U-6: rechthoekig stalen plenum met isolatie en vereffeningsplaat

OMSCHRIJVING: POLARIS-1-1/1-2/1-3

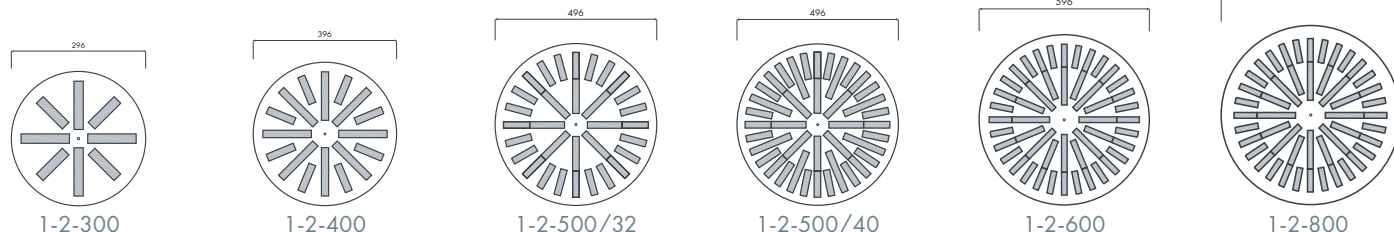
Hooginducerend stalen wervelrooster voor plafondmontage. Rooster met instelbaar uitblaasp patroon d.m.v. concentrisch geplaatste uitblaaspleten voorzien van kantelklepjes. Het wervelvormige uitblaasp patroon zorgt voor intensieve menging van de primaire lucht en een snelle afbouw van luchttemperatuur en luchtsnelheid. Het rooster kan ook voor luchtafvoer toegepast worden. Gecombineerd met kunststof plenum (polystyreen) voorzien van aansluiting met snelsluiting of stalen (geïsoleerd) sendzimir plenum. Standaard afgewerkt in RAL9016. De leischoppen zijn van zwart gelakt metaal

MAATVOERING

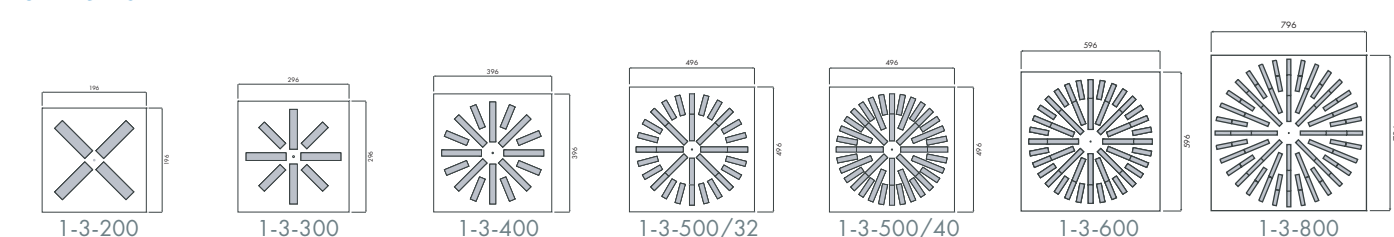
POLARIS-1-1



POLARIS-1-2

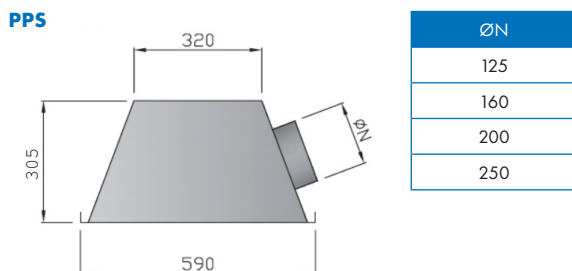


POLARIS-1-3

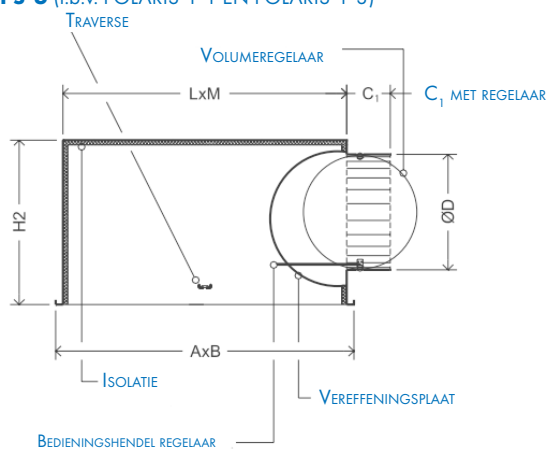


POLARIS-1-1 / 1-2 / 1-3 PLAFONDROOSTERS

PPS (ALLEEN BIJ POLARIS-1-1)



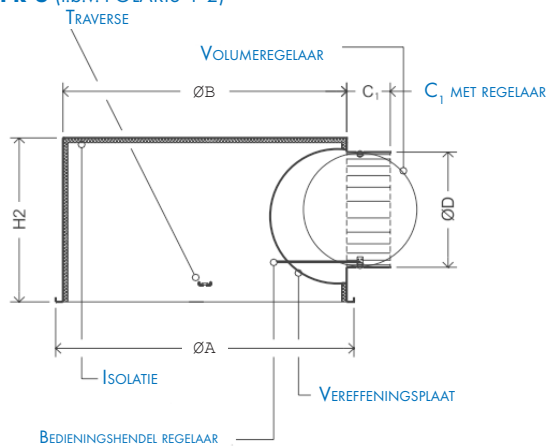
PS-U (t.b.v. POLARIS-1-1 EN POLARIS-1-3)



Plenum	paneel size	A x B	L x M	C	C ₁	ØD	H2
PS-U-x 200	196 x 196	190 x 190	160 x 160	65	65	96	250
PS-U-x 300	296 x 296	290 x 290	260 x 260	60	90	121	250
PS-U-x 400	396 x 396	390 x 390	360 x 360	60	90	196	350
PS-U-x 500	496 x 496	490 x 490	460 x 460	60	90	196	350
PS-U-x 600	596 x 596	590 x 590	560 x 560	60	90	246	350
PS-U-x 800	796 x 796	790 x 790	760 x 760	60	90	311	400

Maatvoering in mm.

PR-U (t.b.v. POLARIS-1-2)



Plenum	paneel size	ØA	ØB	C	C ₁	ØD	H2
PR-U-x 300	296	280	260	60	90	121	250
PR-U-x 400	396	380	360	60	90	196	350
PR-U-x 500	496	480	460	60	90	196	350
PR-U-x 600	596	580	560	60	90	246	350
PR-U-x 800	796	780	760	60	90	311	400

Maatvoering in mm.

POLARIS-1-1 / 1-2 / 1-3 PLAFONDROOSTERS

SELECTIETABEL

POLARIS-1-1 / 1-2 / 1-3																					
grootte	200			300			400			500/32			500/40			600			800		
m3/h	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp	Lt	PS	Lp	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp
20	0,1	4	<20																		
30	0,15	8	20																		
40	0,2	13	25																		
50	0,25	19	30	0,2	5	<20															
75				0,3	10	20															
100				0,4	16	25															
125				0,5	25	30	0,35	5	<20												
150				0,6	34	35	0,5	3	<20												
200							0,6	12	20												
250							0,7	20	25	0,6	7	<20									
300							0,8	26	27	0,7	10	<20									
350							0,9	33	31	0,8	13	20									
400							1,1	43	35	0,9	19	22	0,9	10	<20						
500										1,15	29	27	1,05	14	<20	1	10	<20			
600										1,4	36	30	1,25	20	22	1,2	14	<20			
800										1,85	62	37	1,7	34	27	1,7	24	24	1,5	11	<20
1000													2,2	50	33	2,1	39	28	1,8	15	<20
1250													2,7	75	38	2,6	54	34	2,3	24	22
1500																			2,8	32	25
2000																			3,8	55	32

Opmerkingen bij selectietabel:

Rooster met plenum, vereffeningsplaat en volumeregelaar 100% open.

Eindsnelheid worp 0,37m/s, resulterende snelheid in de verblijfszone <0,2m/s

Geldig bij een vertrekhoogte van 2,7 – 3,0 m, ingebouwd in een vlak plafond.

Worpgegevens zijn gebaseerd op het inblazen van gekoelde lucht met een ondertemperatuur van 8K

In de Lp waarde is een ruimtedemping aangehouden van 5dB(A).

Legenda

Lt Worp in meters

Ps Statisch drukverlies in Pa

Lp Geluidsdruk in dB(A)

POLARIS-1-1 / 1-2 / 1-3 PLAFONDROOSTERS

BESTELVOORBEELD

VERKLARING PRODUCTCODE

POLARIS-1-2-500/32

	POLARIS	1	2	500/32
Type plafondrooster				
Vorm schoepen				
1 = instelbaar stervorming patroon				
Vormgeving voorplaat				
1 = moduulmaat				
2 = ronde voorplaat				
3 = vierkante voorplaat				
Grootte (mm)				
200				
300				
400				
500/32				
500/40				
600				
800				