

HELIUS-1-1 / 1-2 / 1-3 PLAFONDROOSTERS

HELIUS-1-1 HELIUS-1-2

HELIUS-1-3

TYPE: HELIUS

- HELIUS-1-1 Wervelrooster met vaste wervelschoepen, ronde flens en uitstroomconus, RAL9016
- HELIUS-1-2 Wervelrooster met vaste wervelschoepen, vierkante flens op moduulmaat en uitstroomconus, RAL9016
- HELIUS-1-3 Wervelrooster met vaste wervelschoepen, vierkante flens en uitstroomconus, RAL9016
- PPS Pyramide vormig kunststof plenum, zij aansluiting (t.b.v. HELIUS-1-2).
- PS-H Rechthoekig stalen plenum, ronde onder aansluiting en zij aansluiting (t.b.v. HELIUS- 1-1/1-2/1-3)

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

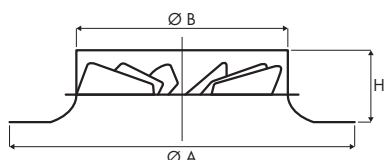
Voorbeeld PS-H-6: rechthoekig stalen plenum met isolatie en vereffeningsplaat

OMSCHRIJVING: HELIUS-1-1 / 1-2 / 1-3

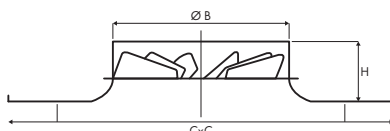
Hooginducerend stalen wervelrooster voor plafondmontage. Rooster met vaste wervelschoepen. Het wervelvormige uitblaasptraan zorgt voor intensieve menging van de primaire lucht en een snelle afbouw van luchttemperatuur en lichtsnelheid. De uitstroomconus zorgt voor een stabiel uitblaasptraan, waardoor geschikt voor toepassing met VAV en toevoer met zeer lage inblaasstemperatuur. Het rooster kan ook voor luchtafvoer toegepast worden. Gecombineerd met kunststof plenum (polystyreen) voorzien van aansluiting met snelsluiting (uitsluitend voor HELIUS-2-1) of stalen (geïsoleerd) sendzimir plenum. Rooster met centrale schroef bevestigd aan plenum. Rooster standaard afgewerkt in RAL9016. Overige kleuren op aanvraag.

MAATVOERING

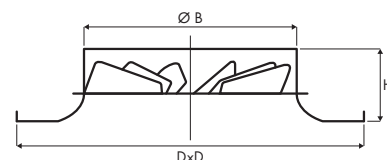
HELIUS-1-1



HELIUS-1-2



HELIUS-1-3



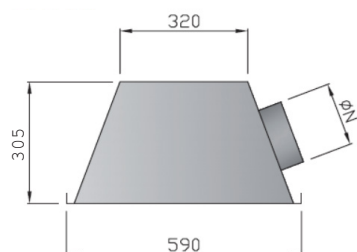
TYPE	Ø B (mm)	Ø A (mm)	H (mm)
HELIUS-1-1-125	122	225	82
HELIUS-1-1-160	157	250	82
HELIUS-1-1-200	197	300	82
HELIUS-1-1-250	247	350	85
HELIUS-1-1-315	312	415	85
HELIUS-1-1-355	353	455	103
HELIUS-1-1-400	398	520	107

TYPE	Ø B (mm)	CxC (mm)	H (mm)
HELIUS-1-2-125	122	596x596	82
HELIUS-1-2-160	157	596x596	82
HELIUS-1-2-200	197	596x596	82
HELIUS-1-2-250	247	596x596	85
HELIUS-1-2-315	312	596x596	85
HELIUS-1-2-355	353	596x596	103
HELIUS-1-2-400	398	596x596	107

TYPE	Ø B (mm)	DxD (mm)	H (mm)
HELIUS-1-3-125	122	225x225	82
HELIUS-1-3-160	157	250x250	82
HELIUS-1-3-200	197	300x300	82
HELIUS-1-3-250	247	350x350	85
HELIUS-1-3-315	312	415x415	85
HELIUS-1-3-355	353	596x596	103
HELIUS-1-3-400	398	596x596	107

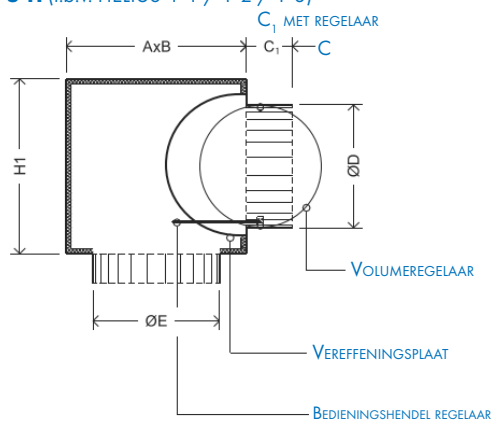
HELIUS-1-1 / 1-2 / 1-3 PLAFONDROOSTERS

PPS (ALLEEN T.B.V. HELIUS-1-2)



ØN
125
160
200
250

PS-H (t.b.v. HELIUS-1-1 / 1-2 / 1-3)



Plenum	A x B	C	C ₁	ØD	ØE	H1
PS-H-x 125	255 x 255	60	90	121	127	225
PS-H-x 160	250 x 250	60	90	156	162	250
PS-H-x 200	300 x 300	60	90	196	202	300
PS-H-x 250	350 x 350	60	90	246	252	350
PS-H-x 315	400 x 400	60	90	311	317	400
PS-H-x 355	500 x 500	60	90	351	357	450
PS-H-x 400	500 x 500	60	90	396	402	500

Maatvoering in mm.

HELIUS-1-1 / 1-2 / 1-3 PLAFONDROOSTERS

SELECTIETABEL

HELIUS-1-1 / 1-2 / 1-3																					
grootte	125			160			200			250			315			355			400		
m³/h	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp	lt	PS	Lp	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp
50	1,3	213	<20																		
75	1,6	30	23	1,4	8	<20															
100	1,9	53	31	1,6	15	23															
125				1,8	23	30	1,5	9	<20												
150				1,9	34	36	1,7	12	20												
200							1,9	22	28	1,8	9	<20									
250							2,1	35	34	2	14	22									
300							2,3	50	40	2,2	20	28	1,9	7	<20						
350										2,4	27	32	2,1	10	20	1,6	10	<20			
400										2,5	36	36	2,2	13	22	1,7	13	20	1,7	9	<20
500													2,4	21	30	1,9	21	29	1,8	13	25
600													2,6	30	36	2	29	34	1,9	19	32
800																			2,1	34	44

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 10K.

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)

HELIUS-1-1 / 1-2 / 1-3 PLAFONDROOSTERS

BESTELVOORBEELD

VERKLARING PRODUCTCODE

HELIUS-1-2-250

	HELIUS	1	2	250
Type plafondrooster				
Vorm schoepen				
1 = vast				
Vormgeving voorplaat				
1 = ronde voorplaat				
2 = modulmaat				
3 = vierkante voorplaat				
Diameter (mm)				
125				
160				
200				
250				
315				
355				
400				