

CASTOR PLAFONDROOSTERS



CASTOR-1-1



CASTOR-1-2



CASTOR-1-3

TYPE: CASTOR

- CASTOR-1-1 4-zijdig uitblazend rokkenrooster, RAL9016
- CASTOR-1-2 4-zijdig uitblazend rokkenrooster op moduulmaat, RAL9016
- CASTOR-1-3 multi-directioneel uitblazend rokkenrooster met vierkante of rechthoekige flens, RAL9016
- PPS Pyramide vormig kunststof plenum, zij aansluiting (t.b.v. CASTOR-1-2)
- PDZ-2 Rechthoekig stalen plenum, zij aansluiting

Toevoeging

0 = geen isolatie
1 = geen isolatie met vereffeningsplaat
2 = isolatie
3 = isolatie en vereffeningsplaat

Voorbeeld PDZ-2-3: rechthoekig stalen plenum met isolatie en vereffeningsplaat

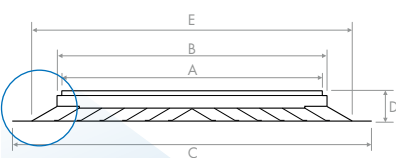
- SCN Volumeregelaar met tegengesteld draaiende klepbladen, bediening vanaf voorzijde rooster, sendzimir verzinkt

OMSCHRIJVING: CASTOR-1-1 / 1-2 / 1-3

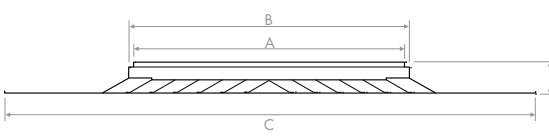
Aluminium toe- en afvoerrooster voor plafondmontage. Rooster met vast uitblaasptraan. Het horizontale uitblaasptraan zorgt voor een uitstekende menging van de primaire lucht en een snelle afbouw van luchttemperatuur en lichtsnelheid. Het rooster kan ook voor luchtafvoer toegepast worden. Gecombineerd met kunststof plenum (uitsluitend t.b.v. CASTOR) voorzien van aansluiting met snelsluiting of sendzimir verzinkt stalen (geïsoleerd) plenum. Standaard afgewerkt in RAL9016.

MAATVOERING

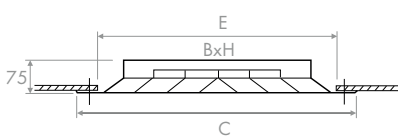
CASTOR-1-1

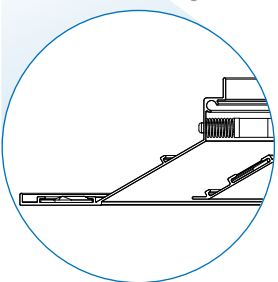


CASTOR-1-2



CASTOR-1-3





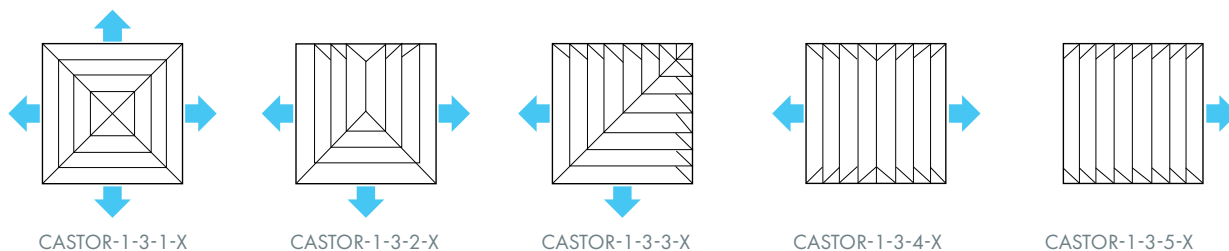
CASTOR-1-1	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
CASTOR-1-1-150	128x128	144x144	294x294	50	240x240
CASTOR-1-1-225	203x203	219x219	369x369	50	315x315
CASTOR-1-1-300	278x278	294x294	444x444	50	390x390
CASTOR-1-1-375	353x353	369x369	519x519	50	465x465
CASTOR-1-1-450	428x428	444x444	594x594	50	540x540

CASTOR-1-2	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CASTOR-1-2-150	128x128	144x144	595x595	50
CASTOR-1-2-225	203x203	219x219	595x595	50
CASTOR-1-2-300	278x278	294x294	595x595	50
CASTOR-1-2-375	353x353	369x369	595x595	50
CASTOR-1-2-450	428x428	444x444	595x595	50

CASTOR-1-3	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
CASTOR-1-3-150	144x144	290x290	75	240x240
CASTOR-1-3-225	219x219	365x365	75	315x315
CASTOR-1-3-300	294x294	440x440	75	390x390
CASTOR-1-3-375	369x369	515x515	75	465x465
CASTOR-1-3-450	444x444	590x590	75	540x540

CASTOR PLAFONDROOSTERS

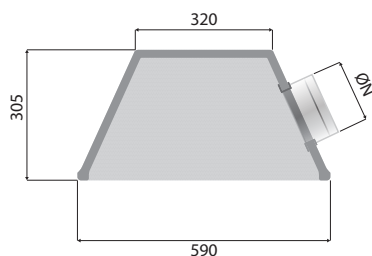
CASTOR-1-3 UITVOERINGEN



PLENUMS

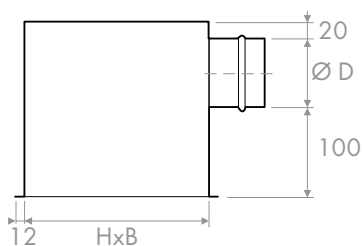
PLENUMS MET SCHROEVEN BEVESTIGEN AAN DE HALS VAN HET ROOSTER.

PPS (ALLEEN BIJ CASTOR-1-2)



ØN
125
160
200
250

PDZ-2



	BxH (mm)	D (mm)	H plenum (mm)	H totaal (mm)
PDZ-2-X-150	150x150	122	245	280
PDZ-2-X-225	225x225	157	280	315
PDZ-2-X-300	300x300	197	320	355
PDZ-2-X-375	375x375	197	320	355
PDZ-2-X-450	450x450	247	370	405

CASTOR PLAFONDROOSTERS

SELECTIETABEL

CASTOR-1-1 en CASTOR-1-2				
M ³ /H	Afmeting	4-zijdig		
		Lt	Ps	Lp
75	150x150	0,9	8	<15
100	150x150	1,3	11	17
150	150x150	1,7	26	30
	225x225	1,2	6	<15
200	150x150	2,3	40	39
	225x225	1,5	7	17
250	225x225	1,8	12	24
	300x300	1,5	6	16
300	225x225	2,2	16	30
350	225x225	2,5	24	35
	300x300	2	11	25
	375x375	1,8	5	16
400	225x225	2,7	28	39
	300x300	2,2	13	29
	375x375	1,9	6	18
	450x450	1,7	4	<15
500	300x300	2,6	20	36
	375x375	2,3	8	20
	450x450	2	6	17
600	300x300	3,2	27	41
	375x375	2,5	11	27
	450x450	2,3	8	20
750	375x375	3,2	19	35
	450x450	2,8	11	27
900	375x375	3,7	24	40
	450x450	3,3	15	33
1150	450x450	4	23	39

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)

CASTOR PLAFONDROOSTERS

SELECTIETABEL (VERVOLG)

CASTOR-1-3-1-X					CASTOR-1-3-2-X				CASTOR-1-3-3-X			CASTOR-1-3-4-X			CASTOR-1-3-5-X		
M³/H	Type/afm mm	4-zijdig			3-zijdig				2-zijdig 90°			2-zijdig 180°			1-zijdig		
		Lt	Ps	Lp	Lt front	Lt zijde	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp	Lt	Ps	Lp
75	150x150	0,9	8	<15	0,6	1	4	16	1,6	4	18	1,7	5	18	2,1	4	18
100	150x150	1,3	11	17	1	1,2	5	20	2	8	22	2	7	23	2,6	7	23
150	150x150	1,7	26	30	1,7	2,1	15	30	2,9	14	31	2,9	15	30	4,1	15	32
	225x225	1,2	6	<15	1	1,3	2	16	2,1	3	17	2,1	4	19	2,8	4	18
200	150x150	2,3	40	39	2	2,4	20	35	4	25	38	4	27	38	5,6	27	38
250	225x225	1,5	7	17	1,3	1,6	4	20	2,7	5	23	2,5	7	24	3,8	7	25
	225x225	1,8	12	24	1,8	2,2	7	25	3,4	10	29	3,4	9	29	4,5	10	29
300	300x300	1,5	6	16	1,4	1,7	2	17	2,5	3	19	2,4	2	17	3,5	3	18
	225x225	2,2	16	30	2	2,5	9	30	4	13	33	4	15	34	5,7	15	34
350	225x225	2,5	24	35	2,3	2,9	11	33	4,9	17	37	4,8	12	37	6,8	20	38
400	300x300	2	11	25	1,9	2,3	4	23	3,4	5	25	3,5	6	26	4,9	6	26
	375x375	1,8	5	16	1,5	1,9	2	17	2,8	3	18	2,8	3	18	4	3	19
450	225x225	2,7	28	39	2,8	3,4	17	37	5,4	21	39	5,2	23	40	7,5	25	40
	300x300	2,2	13	29	2	2,5	5	25	4	7	28	4	7	29	5,5	8	29
500	375x375	1,9	6	18	1,7	2,1	3	19	3,2	3	20	3,1	3	20	4,4	3	21
	450x450	1,7	4	<15	1,5	1,9	1	16	2,8	1	17	3	2	18	3,8	2	16
550	300x300	2,6	20	36	2,8	3,4	9	31	5	12	33	4,9	12	34	7,1	13	34
	375x375	2,3	8	20	2,1	2,6	4	23	4	5	25	4	5	25	5,6	5	26
600	450x450	2	6	17	1,8	2,2	2	18	3,2	2	19	3,4	2	20	4,7	3	19
	300x300	3,2	27	41	3	4	13	35	5,9	15	37	5,9	16	38	8	16	38
650	375x375	2,5	11	27	2,5	3	5	27	4,9	7	30	4,8	7	30	6,8	8	29
	450x450	2,3	8	20	2,1	2,5	3	20	4,0	3	23	3,9	3	23	5,3	4	23
700	375x375	3,2	19	35	3,1	3,7	8	32	6	10	34	5,9	11	35	8,1	12	34
	450x450	2,8	11	27	2,5	3	4	25	5,1	5	28	5	5	28	7,1	5	28
750	375x375	3,7	24	40	3,8	4,6	12	36	7,2	15	38	7,1	15	39	10	18	38
800	450x450	3,3	15	33	3	3,8	5	28	6	8	32	5,8	7	32	8,2	8	32
	450x450	4	23	39	4	4,9	10	34	7,5	12	37	7,5	10	37	11	13	38

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.

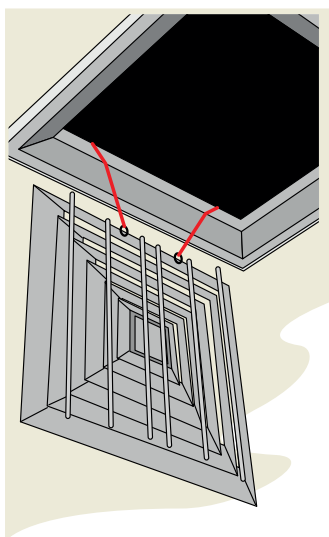
In de Lp waarde is een ruimtedemping aangehouden van 5dB(A).

Legenda

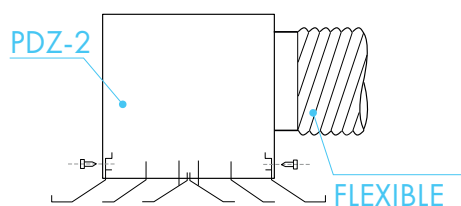
Lt	Worp in meters
Ps	Statisch drukverlies in Pa
Lp	Geluidsdruk in dB(A)

CASTOR PLAFONDROOSTERS

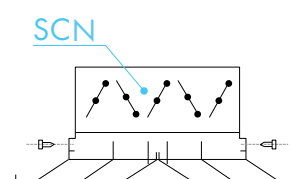
INSTALLATIE



Uitneembaar binnenwerk met uitval beveiliging



Montage aan plenum



Met volumeregelaar