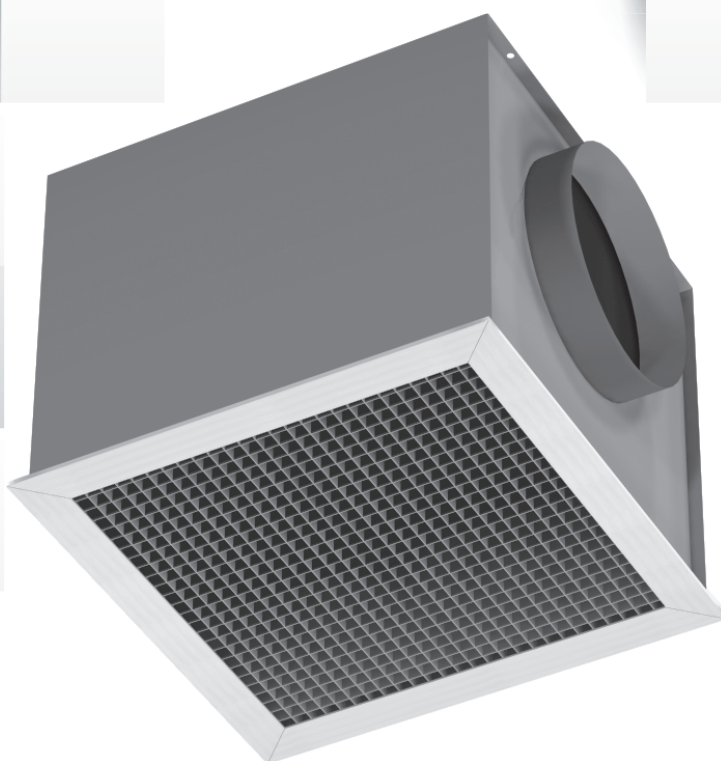


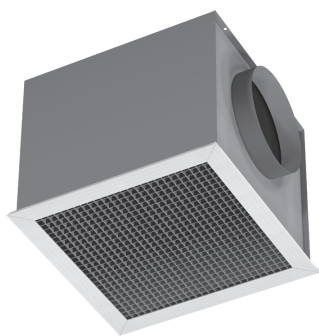


PLAFONDROOSTERS VOOR GROTE LUCHTHOEVEELHEDEN RASTERVORMIG

TYPE PXL | PXH



RETOUR | OVERSTROOM



OMSCHRIJVING

Rastervormig retourrooster geschikt voor de afvoer van grote lucht-hoeveelheden bij lage drukverliezen. Voorzien van grote vrije doorlaat (90%) en vast of uitneembaar binnenwerk. Optioneel leverbaar met volumeregelaar en/of filterhouder (ten behoeve van filterdikte 25 mm).

TECHNISCHE INFORMATIE

- Vast of uitneembaar, rastervormig binnenwerk; rasterafmeting 13 x 13 mm.
- Grote vrije doorlaat (90%) waardoor relatief kleine roosterafmetingen voor grote luchthoeveelheden toegepast kunnen worden.
- Volumeregelaar voorzien van tegengesteld draaiende bladen, instelbaar vanaf de voorzijde van het rooster met een speciale, separaat meegeleverde instelsleutel.
- Model 250 x 250 en 555 x 555 zijn geschikt voor plaatsing op T-profielen van systeemplafonds met een nominale afmeting van respectievelijk 300 x 300 en 600 x 600 mm.
- Framebreedte PXL-frame 35 mm, met vast binnenwerk.
- Framebreedte PXH-frame 25 mm, met uitneembaar binnenwerk al dan niet met filterhouder. Aanbevolen filterklasse, volgens NEN-EN779, G2-G3.
- Frame: geëxtrudeerd aluminium.
- Binnenwerk: aluminium.
- Standaard afwerking nr. 4 wit RAL 9010 (70% glansgraad).
- Plenumbox en adapter uitgevoerd in verzinkt plaatstaal.
- Optioneel leverbaar met verlaagde plenumbox, zie de maatvoeringstabel.

BESTELVOORBEELD

Retourrooster voorzien van ongeïsoleerde plenumbox.
Geschikt voor 900 m³/h.

Bestelsleutel: PXHO1O404000400

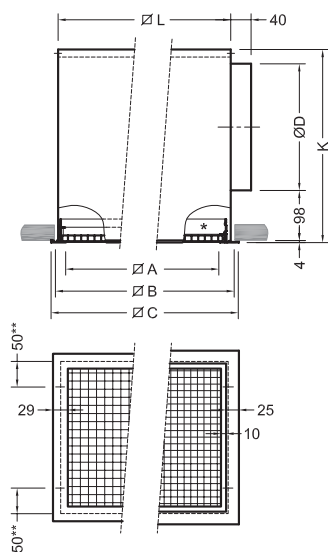
GANGBARE TYPEN

PXLOOO4	Rooster zonder accessoires
PXLVOO4	Rooster met volumeregelaar
PXLO1O4	Rooster voorzien van ongeïsoleerde plenumbox
PXLO5O4	Rooster met een adapter
PXH..O4	Rooster zonder accessoires met uitneembaar binnenwerk
PXHA.O4	Rooster voorzien van uitneembaar binnenwerk en filterhouder voor filterdikte 25 mm
PXHF.O4	Rooster voorzien van uitneembaar binnenwerk, volumeregelaar en filterhouder voor filterdikte 25 mm

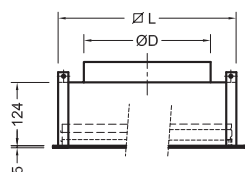
BESTELSLEUTEL

P X H O 1 O 4						0 4 0 0			0 4 0 0			
TYPE						LENGTE			BREEDTE (IN MM)			
1	PRODUCTGROEP											
P	geperforeerde roosters											
2	BINNENWERK, FUNCTIE											
X	retour, rastervormig, 90% vrije doorlaat											
3	OMRANDING											
O	geen omranding											
H	opbouwframe 25 mm, uitneembaar binnenwerk											
L	opbouwframe 25 mm, binnenwerk niet uitneembaar											
4	ACCESSOIRES											
O	geen accessoires											
A	filterhouder voor filterdikte 25 mm (alleen in combinatie met type H-omranding)											
F	filterhouder voor filterdikte 25 mm (alleen in combinatie met type H-omranding) en volumeregelaar											
V	volumeregelaar											
5	PLENUMBOX											
O	geen plenumbox											
1	ongeïsoleerde plenumbox met ronde zij-aansluiting											
3	geïsoleerde plenumbox met ronde zij-aansluiting											
5	adapter, ronde hals aansluiting											
6	MONTAGE											
O	standaard montage											
7	KLEURAFWERKING											
4	wit RAL 9010,70% glansgraad (standaard)											
1	nader te bepalen RAL kleur- of glansgraad-afwerking (meerprijs)											

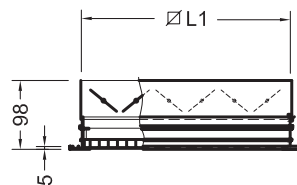
MAATVOERING



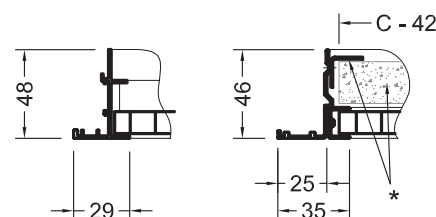
TYPE PXLO1O4 (VAST BINNENWERK) **TYPE PXHO1O4** (UITNEEMBAAR BINNENWERK)



TYPE PXLO5O4 (VAST BINNENWERK) **TYPE PXHO5O4** (UITNEEMBAAR BINNENWERK)



TYPE PXLVOO4 (MET VOLUMEREGELAAR)



FLENSDETAIL PXL EN PXH

Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2. B is de aanbevolen plafondsparing.
3. " * " Plaats filterhouder (alleen leverbaar in combinatie met PXH-frame).
4. " * * " 30 mm voor model 150 x 150.
5. Overige afmetingen op aanvraag leverbaar.

MAATVOERINGSTABEL

Model	A	B	C	$\varnothing D$	K	K_{vl}	$\varnothing L$	$\varnothing L1$
150 x 150	120	166	190	123	253	208	156	147
250 x 250	220	266	290	198	328	253	256	247
300 x 300	270	316	340	248	378	288	306	297
400 x 400	370	416	440	278	408	328	406	397
555 x 555	525	571	595	398	528	443	561	552

$K_{vl} = K_{verlaagd}$ = verlaagde plenumbox. Bij een verlaagde plenumbox wordt deze uitgevoerd met een ovale stutz. De omtrek van de ovale stutz is gelijk aan de oorspronkelijke stutzdiameter ($\varnothing D$). De hoogte van de verlaagde plenumbox is in de maattabel aangegeven.

SNELSELECTIE

PXLO1O4	Volumestroom m ³ /h	
Model	Min	Max
150 x 150	72	185
250 x 250	126	555
300 x 300	216	850
400 x 400	288	1190
555 x 555	720	2370

De snelselectie is gebaseerd op een maximum geluidsdrukkniveau van 30dB(A) en een maximum Δp_s van 40 Pa. Bekijk de specifieke, uitgebreide selectietabel voor aanvullende informatie.

RETOUR | OVERSTROOM

Selectietabel

72 - 3240 m³/h

Rooster uitvoering			met ongeïsoleerde plenumbox		met adapter		zonder plenumbox of adapter	
volumestroom		model	Δp _s	LpA	Δp _s	LpA	Δp _s	LpA
m³/s	m³/h		Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
0,020	72	150 x 150	6	--	4	--	4	--
0,025	90	150 x 150	9	--	6	--	6	--
0,030	108	150 x 150	13	--	9	--	8	--
0,035	126	150 x 150	18	--	12	--	11	--
		250 x 250	2	--	1	--	1	--
0,040	144	150 x 150	24	20	15	--	14	--
		250 x 250	2	--	2	--	1	--
0,045	162	150 x 150	30	23	19	--	18	--
		250 x 250	3	--	2	--	2	--
0,050	180	150 x 150	37	27	24	21	22	20
		250 x 250	3	--	2	--	2	--
0,060	216	150 x 150	53	32	34	26	32	26
		250 x 250	5	--	4	--	3	--
		300 x 300	2	--	2	--	1	--
0,070	252	250 x 250	7	--	5	--	4	--
		300 x 300	3	--	2	--	2	--
0,080	288	250 x 250	9	--	6	--	5	--
		300 x 300	3	--	3	--	2	--
		400 x 400	1	--	1	--	1	--
0,090	324	250 x 250	11	--	8	--	6	--
		300 x 300	4	--	3	--	2	--
		400 x 400	2	--	1	--	1	--
0,100	360	250 x 250	14	--	10	--	8	--
		300 x 300	5	--	4	--	3	--
		400 x 400	2	--	2	--	1	--
0,125	450	250 x 250	21	23	15	--	12	--
		300 x 300	8	--	7	--	3	--
		400 x 400	4	--	3	--	2	--
0,150	540	250 x 250	31	29	22	25	18	22
		300 x 300	12	--	9	--	5	--
		400 x 400	5	--	4	--	2	--
0,175	630	250 x 250	42	34	30	29	24	27
		300 x 300	16	21	13	--	8	--
		400 x 400	7	--	5	--	3	--
0,200	720	250 x 250			39	33	32	31
		300 x 300	21	25	17	22	14	20
		400 x 400	9	--	7	--	4	--
		555 x 555	2	--	2	--	1	--
0,250	900	300 x 300	33	32	26	29	22	27
		400 x 400	14	21	11	--	6	--
		555 x 555	3	--	3	--	1	--
0,300	1080	300 x 300					31	32
		400 x 400	21	27	16	23	9	--
		555 x 555	4	--	4	--	2	--
0,350	1260	400 x 400	28	32	21	28	12	21
		555 x 555	6	--	5	--	2	--
0,400	1440	400 x 400			28	32	16	25
		555 x 555	8	--	7	--	3	--
0,500	1800	555 x 555	12	22	10	20	5	--
0,600	2160	555 x 555	18	28	15	26	7	--
0,700	2520	555 x 555	24	33	20	30	10	20
0,800	2880	555 x 555			27	34	13	25
0,900	3240	555 x 555					16	28

1. Vermelde luchtsnelheid is de gemiddelde snelheid gemeten op het roosteroppervlak (anemometer).
2. Geluiddruk-niveau- en drukverliesgegevens gelden voor roosters zonder filter en zonder of met geheel geopende volumeregelaar.
3. In de opgegeven LpA-waarden is een ruimtedemping van 10 dB aangehouden.
4. Geluiddruk-niveau lager dan 20 dB(A) is vermeld als --.
5. Voor afwijkende roosterselecties raden wij u aan contact op te nemen met onze technici.



Feel good **inside**

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK & REGELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

T +31 (0)299 689 300 | **E** barcolair-sales@swegon.nl

WWW.BARCOL-AIR.NL