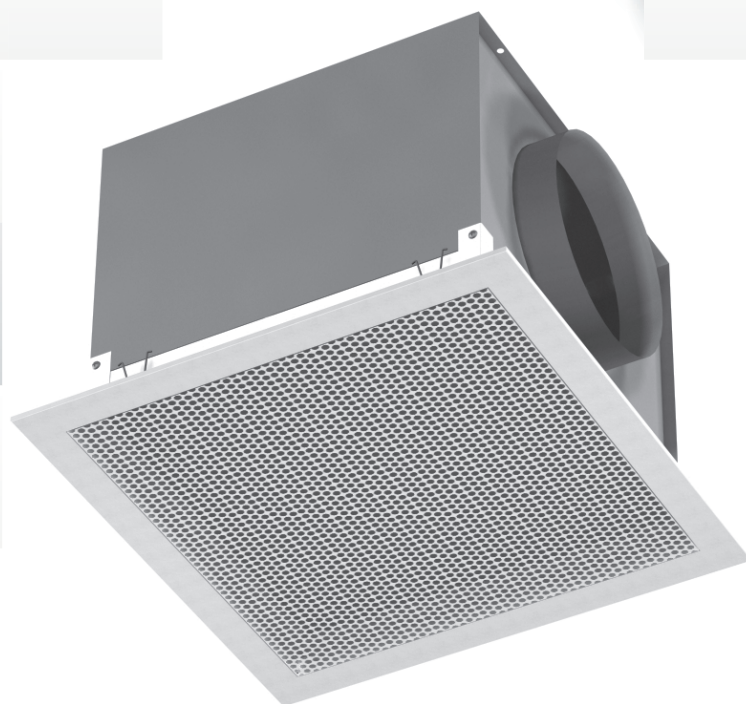


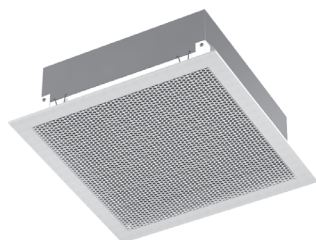
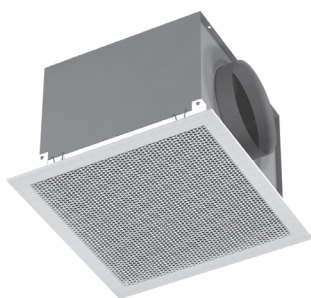


GEPERFOREERDE PLAFONDROOSTERS VIERKANT, OPBOUW

TYPE PES | PWS



✓ Retour



Toepassing

- Het vierkante, geperforeerde rooster type PESO.O4 en PWSO.O4 is geschikt voor het afvoeren van lucht. In aanzicht komt dit rooster overeen met het vierkante toevoerrooster type PBS..O4 echter zonder deflectieschijf.

Technische informatie

Eigenschappen:

- Laag geluidsniveau bij grote luchtcapaciteit.

Uitvoering:

- Framebreedte: 32 mm.
- Frame: geëxtrudeerd aluminium.
- Geperforeerde frontplaat uitgevoerd in plaatstaal welke verdekt is gemonteerd en kan zowel aan één zijde scharnieren als geheel worden uitgenomen.
- Standaard afwerking nr. 4 wit RAL 9010 (70% glansgraad).
- Plenumbox al dan niet inwendig geïsoleerd uitgevoerd in verzinkt plaatstaal.
- Roostertypen PESO1O4 en PESO3O4 zijn tevens leverbaar met verlaagde plenumbox.
- Overige uitvoeringen op aanvraag.

Levering:

- Indien besteld met plenumbox, wordt deze met het rooster samengebouwd geleverd.

Montage:

- Het rooster alsmede de combinatie van rooster en plenumbox zijn voorzien van ophangogen.

Gangbare typen

- PESO1O4 : Rooster met ongeïsoleerde plenumbox.
- PESO5O4 : Rooster met adapter.
- PWSO.O4: Verlaagd frontpaneel 13 mm.

Type PES tevens uitvoerbaar als instortrooster.

Neem contact op met onze verkoopafdeling voor aanvullende informatie.

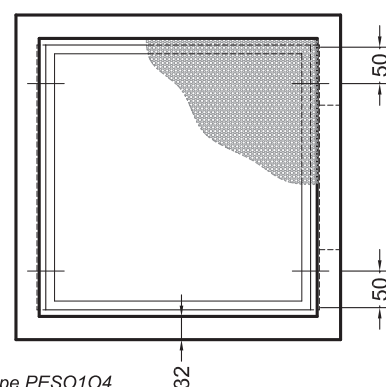
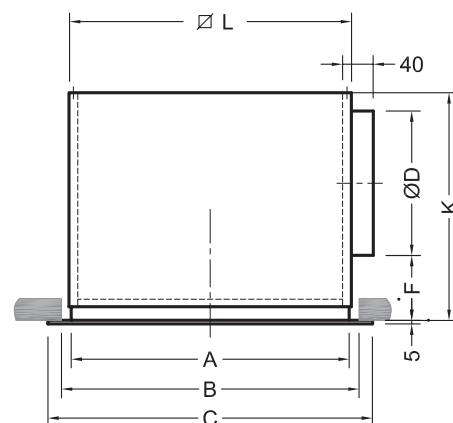
Besteksomschrijving

Voorbeeld:

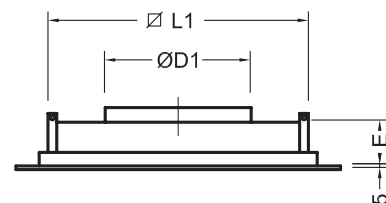
Geperforeerde plafondroosters voor retourlucht met een uitneembaar geperforeerd frontpaneel. De roosters dienen te zijn uitgevoerd met een adapter. De roosters dienen in aanzicht overeen te komen met de toevoerroosters type PBS..O4 echter zonder deflectieschijf.

Afwerking: RAL 9010.

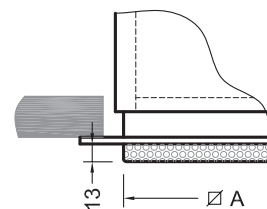
Barcol-Air type PESO5O4.



Type PESO1O4



Type PESO5O4



Type PWSO1O4 (verlaagd frontpaneel)

Maatvoering

Model	A	B	C	Ø D	Ø D1	E	F	K	K _{vl}	Ø L	Ø L1
610	234	250	298	123	158	43	72	220	175	240	210
812	279	300	343	158	198	52	81	264	204	285	255
1016	381	400	445	198	248	58	87	310	235	387	357
1220	482	500	546	198	313	71	100	323	248	489	459
1624	584	600	648	248	398	84	113	386	296	590	560

Overige afmetingen op aanvraag leverbaar.

Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2. B is de aanbevolen plafondsparing.
3. De plenumbox is aan de bovenzijde voorzien van 4 of 6 ophangogen. De plaats is aangegeven door middel van hartlijnen in het onderaanzicht.
3. 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 (ØD). De hoogte van de verlaagde plenumbox is in de maattabel aangegeven.

Selectietabel

54 - 2160 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)
0,015	54	610	2	--	1	--	1	--
0,02	72	610	3	--	1	--	1	--
		812	1	--	1	--	1	--
0,025	90	610	4	--	2	--	1	--
		812	2	--	1	--	1	--
0,03	108	610	6	--	2	--	1	--
		812	2	--	1	--	1	--
0,035	126	610	8	--	3	--	1	--
		812	3	--	1	--	1	--
0,04	144	610	11	--	4	--	2	--
		812	4	--	2	--	1	--
0,045	162	610	14	--	6	--	3	--
		812	5	--	2	--	1	--
		1016	2	--	1	--	1	--
0,05	180	610	17	--	7	--	3	--
		812	6	--	2	--	1	--
		1016	2	--	1	--	1	--
0,06	216	610	24	20	10	23	4	--
		812	9	--	4	--	2	--
		1016	4	--	2	--	1	--
		1220	2	--	1	--	1	--
0,07	252	610	33	25	13	26	5	21
		812	12	--	6	--	3	--
		1016	5	--	3	--	1	--
		1220	3	--	1	--	1	--
0,08	288	610	43	29	18	30	8	25
		812	16	--	8	--	4	--
		1016	6	--	3	--	1	--
		1220	4	--	2	--	1	--
0,09	324	610			22	33	9	29
		812	20	--	10	--	5	--
		1016	8	--	4	--	2	--
		1220	6	--	2	--	1	--
		1624	2	--	1	--	1	--
0,1	360	610			27	36	11	32
		812	25	22	12	--	6	--
		1016	15	--	5	--	2	--
		1220	7	--	3	--	2	--
		1624	3	--	1	--	1	--
0,125	450	812	38	29	19	23	9	--
		1016	16	--	8	--	4	--
		1220	11	--	4	--	2	--
		1624	5	--	2	--	1	--
0,15	540	812			27	28	12	20
		1016	22	23	12	20	6	--
		1220	15	--	6	--	4	--
		1624	7	--	2	--	1	--
0,175	630	812			37	32	17	25
		1016	31	27	16	24	8	--
		1220	21	24	8	--	5	--
		1624	9	--	3	--	2	--
0,2	720	1016	40	31	22	27	12	22
		1220	27	28	11	21	7	--
		1624	12	--	4	--	2	--
0,25	900	1016			34	33	18	27
		1220	43	35	17	25	11	22
		1624	19	26	6	24	4	--
0,3	1080	1016			48	38	24	31
		1220			25	29	16	26
		1624	27	31	9	28	5	20
0,35	1260	1220			34	33	21	29
		1624	37	35	12	31	7	24
0,4	1440	1220			44	36	28	32
		1624			16	34	10	28
0,5	1800	1624			25	40	15	31
0,6	2160	1624			36	44	22	34

1. In de opgegeven L_{pA} -waarden is een ruimtedemping van 10 dB aangehouden.

2. Geluidrukniveau lager dan 20 dB(A) is vermeld als --.

3. Voor afwijkende roosterselecties raden wij u aan contact op te nemen met onze technici.



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

T +31 (0)299 689 300 | **E** barcol-air@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL