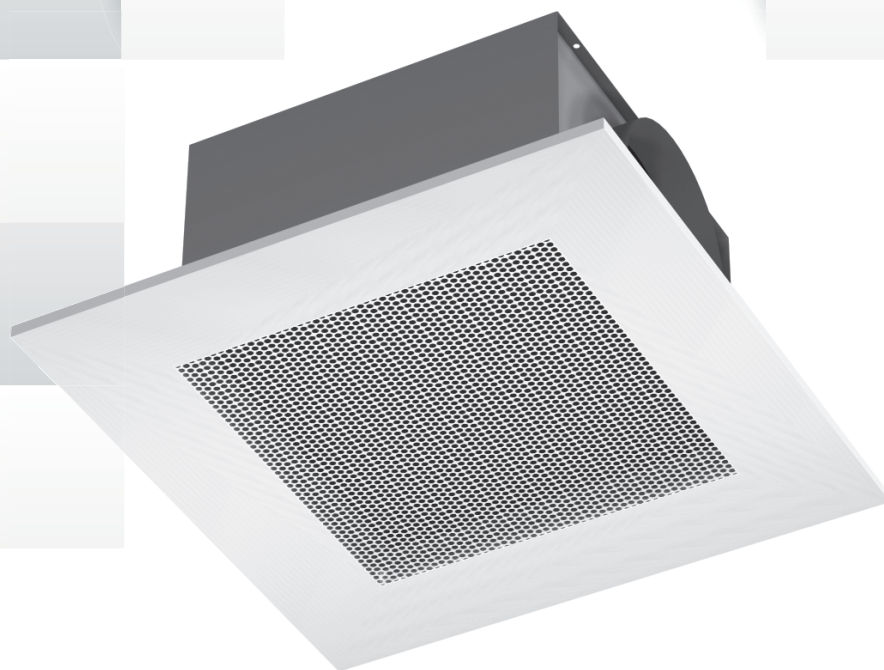




GEPERFOREERDE PLAFONDROOSTERS

VIERKANT, INLEG, MET GEPERFOREERD, UITNEEMBAAR BINNENWERK

TYPE PED



RETOUR | OVERSTROOM



GANGBARE TYPEN

PEDO1O4 Inlegrooster met ongeïsoleerde plenumbox

PEDO5O4 Inlegrooster met adapter

OMSCHRIJVING

Vierkant, geperforeerd retour-/overstroomrooster voorzien van uitneembaar binnenwerk. Geschikt voor plaatsing op T-profielen (inleg).

Het rooster komt in aanzicht overeen met het toevoerrooster type PBD (echter zonder deflectieschijf).

TECHNISCHE INFORMATIE

- Laag geluidsniveau bij grote luchtcapaciteit.
- Verdekt gemonteerde, geperforeerde frontplaat (uitgevoerd in plaatstaal), welke aan één zijde kan scharnieren of als geheel kan worden uitgenomen.
- Standaard afwerking nr. 4 wit RAL 9010 (70% glansgraad).
- Plenumbox, al dan niet inwendig geïsoleerd, uitgevoerd in verzinkt plaatstaal. Optioneel leverbaar met verlaagde plenumbox (geldig voor typen PEDO1O4 en PEDO3O4).
- Overige uitvoeringen op aanvraag.

BESTELVOORBEELD

Retourrooster benodigd voor 200 m³/h.

Afwerking RAL 9010

Bestelsleutel: PEDO1O408120004

UIT VOORRAAD LEVERBAAR

- PEDO1O406100004 & PEDO1O408120004
- PEDO1O410160004 & PEDO1O412200004

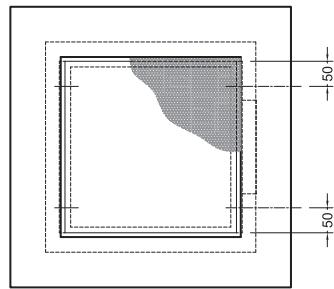
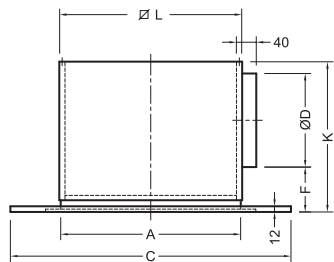
NB: onze voorraad is dynamisch, raadpleeg onze verkoop voor de actuele vrije voorraad.

BESTELSLEUTEL

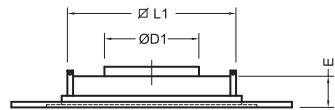
P E D O 1 O 4 0 8 1 2 0 0 0 4

	TYPE	MODEL	VERSIE
1	PRODUCTGROEP		
P	geperforeerde roosters		
2	BINNENWERK, FUNCTIE		
E	retour, vierkante halsaansluiting		
3	OMRANDING		
D	vierkant inlegpaneel voor systeemplafonds, uitneembaar binnenwerk		
4	ACCESSOIRES		
O	geen accessoires		
5	PLENUMBOX		
O	zonder plenumbox		
1	ongeïsoleerde plenumbox		
3	inwendig geïsoleerde plenumbox		
5	adapter met ronde halsaansluiting		
6	MONTAGE		
O	standaard montage		
7	KLEURAFWERKING		
4	wit RAL 9010, 70% glansgraad (standaard)		
1	nader te bepalen RAL kleur- of glansgraadafwerking (meerprijs)		

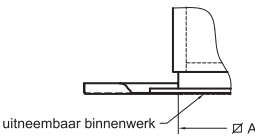
MAATVOERING



TYPE PEDO1O4



TYPE PEDO5O4



DETAIL PEDO.O4

- Opmerkingen maatvoering:**
1. Maatvoering in millimeters.
 2. De plenumbox is aan de bovenzijde voorzien van 4 of 6 ophangogen.
De plaatsis aangegeven door middel van hartlijnen in het onderaanzicht.
 3. Overige afmetingen op aanvraag leverbaar.

MAATVOERINGSTABEL

Model	A	C	Ø D	Ø D1	E	F	K	K _{vl}	Ø L	Ø L1
610	234	594	123	158	49	78	226	181	240	210
812	279	594	158	198	58	87	270	210	285	255
1016	381	594	198	248	64	93	316	241	387	357
1220	482	594	198	313	77	106	329	254	489	459

$K_{vl} = K_{verlaagd}$ = 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.

SNELSELECTIE

PEDO1O4	Volumestroom m³/h	
	Min	Max
610	54	252
812	72	360
1016	162	630
1220	216	720

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

RETOUR | OVERSTROOM

Selectietabel

54 - 1440 m³/h

Rooster uitvoering		model	met ongeïsoleerde plenumbox		met adapter		zonder plenumbox of adapter	
Volumestroom m³/s	m³/h		Δp _s Pa	LpA dB(A)	Δp _s Pa	LpA dB(A)	Δp _s Pa	LpA dB(A)
0,015	54	610	2	--	1	--	1	--
		812	1	--	1	--	1	--
0,020	72	610	3	--	1	--	1	--
		812	1	--	1	--	1	--
0,025	90	610	4	--	2	--	1	--
		812	2	--	1	--	1	--
0,030	108	610	6	--	2	--	1	--
		812	2	--	1	--	1	--
0,035	126	610	8	--	3	--	1	--
		812	3	--	1	--	1	--
0,040	144	610	11	--	4	--	2	--
		812	4	--	2	--	1	--
0,045	162	610	14	--	6	--	3	--
		812	5	--	2	--	1	--
		1016	2	--	1	--	1	--
0,050	180	610	17	--	7	--	3	--
		812	6	--	2	--	1	--
		1016	2	--	1	--	1	--
0,060	216	610	24	20	10	23	4	--
		812	9	--	4	--	2	--
		1016	4	--	2	--	1	--
		1220	2	--	1	--	1	--
0,070	252	610	33	25	13	26	5	21
		812	12	--	6	--	3	--
		1016	5	--	3	--	1	--
		1220	3	--	1	--	1	--
0,080	288	610			18	30	8	25
		812	16	--	8	--	4	--
		1016	6	--	3	--	1	--
		1220	4	--	2	--	1	--
0,090	324	610			22	33	9	29
		812	20	--	10	--	5	--
		1016	8	--	4	--	2	--
		1220	6	--	2	--	1	--
0,100	360	610			27	36	11	32
		812	25	22	12	--	6	--
		1016	10	--	5	--	2	--
		1220	7	--	3	--	2	--
0,125	450	812			19	23	9	--
		1016	16	--	8	--	4	--
		1220	11	--	4	--	2	--
0,150	540	812			27	28	12	20
		1016	22	23	12	20	6	--
		1220	15	--	6	--	4	--
0,175	630	812			37	32	17	25
		1016	31	27	16	24	8	--
		1220	21	24	8	--	5	--
0,200	720	1016			22	27	12	22
		1220	27	28	11	21	7	--
0,250	900	1016			34	33	18	27
		1220			17	25	11	22
0,300	1080	1016					24	31
		1220			25	29	16	26
0,350	1260	1220			34	33	21	29
0,400	1440	1220					28	32

1. In de opgegeven L_{pA}-waarden is een ruimtedemping van 10 dB aangehouden.
2. Geluiddrukkniveau lager dan 20 dB(A) is vermeld als --.
3. 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