



LAMELLENROOSTERS

PLAFONDROOSTER, OPBOUW

TYPE SGT



TOEVOER | RETOUR



OMSCHRIJVING

Vierkant lamellen retourrooster (inleg) met uitneembaar binnenwerk. Het rooster komt in aanzicht overeen met het toevoerrooster type SFT. Optioneel leverbaar met verlaagde plenumbox.

TECHNISCHE INFORMATIE

- Keuze uit vijf binnenwerken, in aanzicht overeenkomend met het bijbehorende toevoerrooster.
- Frontplaat: plaatstaal.
- Uitneembaar binnenwerk: aluminium.
- Standaard afwerking rooster: nr. 4 wit, RAL 9010 (70% glansgraad).
- Plenumbox of adapter ongeïsoleerd, uitgevoerd in verzinkt plaatstaal.

BESTELVOORBEELD

Retourrooster benodigd voor 350 m³/h.
Voorzien van ongeïsoleerde plenumbox.

Bestelsleutel: SGT010409090004

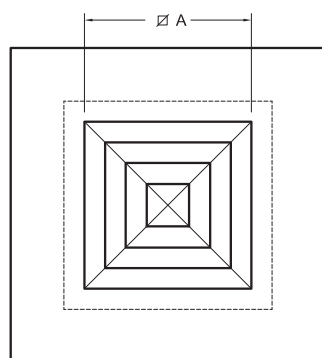
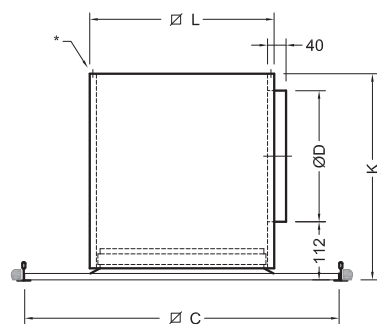
GANGBARE TYPEN

SGTO004	Inlegrooster zonder accessoires
SGTO104	Inlegrooster met ongeïsoleerde plenumbox
SGTO504	Inlegrooster met een adapter
SGTVOO4	Inlegrooster met volumeregelaar

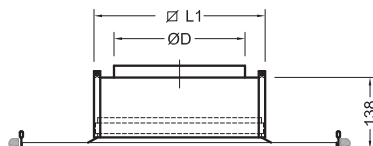
BESTELSLEUTEL

S G T O 1 0 4				0 9 0 9				0 0 0 4			
TYPE				MODEL				BINNENWERK			
1	PRODUCTGROEP										
S	lamellen plafondroosters										
2	BINNENWERK, FUNCTIE										
G	retour, vierkante halsaansluiting										
3	FRAME										
T	vierkant inlegpaneel staal 594 x 594 mm (standaard)										
4	ACCESSOIRES										
O	geen accessoires										
V	volumeregelaar										
5	PLENUMBOX										
O	geen plenumbox										
1	ongeïsoleerde plenumbox met ronde zij-aansluiting en luchtverdeelplaat										
3	geïsoleerde plenumbox met ronde zij-aansluiting en luchtverdeelplaat										
5	adapter met ronde bovenaansluiting										
6	MONTAGE										
O	standaard montage										
7	KLEURAFWERKING										
4	wit, RAL 9010, 70% glansgraad (standaard)										
1	nader te bepalen RAL kleur- of glansgraadafwerking (meerprijs)										

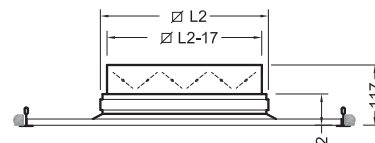
MAATVOERING



TYPE SGT0104
(4-ZIJDIG PATROON, CODE 0)



TYPE SGT0504



TYPE SGTVOO4

Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2. "*" De plenumbox is voorzien van ophangogen.
3. Overige afmetingen op aanvraag leverbaar.

MAATVOERINGSTABEL

Model	A	Ø C	Ø C1 MIN.	Ø D	K	K _{vi}	Ø L	Ø L1	Ø L2
0606	239	594	290	123	262	217	193	168	163
0909	316	594	394	198	347	272	270	245	240
1212	392	594	494	248	397	307	346	321	316
1515	468	594	594	278	427	347	422	397	392
1818	544	594	594	353	502	397	498	473	468

$K_{vi} = K_{verlaagd}$ = 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

SGT0304	Volumestroom m³/h	
Model	Min	Max
0606	90	216
0909	144	450
1212	216	720
1515	288	990
1818	450	1260

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

RETOUR | OVERSTROOM

Selectietabel

90 - 1260 m³/h

Rooster uitvoering		model	met ongeïsoleerde plenumbox		met adapter		zonder plenumbox of adapter	
volumestroom			Δp_s	LpA	Δp_s	LpA	Δp_s	LpA
m³/s	m³/h		Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
0,025	90	0606	7	--	9	--	4	--
0,030	108	0606	10	--	13	--	6	--
0,035	126	0606	14	--	17	--	8	--
0,040	144	0606	18	--	23	--	10	--
		0909	4	--	5	--	3	--
0,050	180	0606	28	--	35	--	16	--
		0909	6	--	7	--	4	--
0,060	216	0606	40	23	51	24	24	--
		0909	9	--	11	--	6	--
		1212	4	--	5	--	2	--
0,070	252	0606	55	27	69	28	32	--
		0909	12	--	14	--	9	--
		1212	5	--	6	--	3	--
0,080	288	0909	16	--	19	--	11	--
		1212	6	--	8	--	4	--
		1515	3	--	5	--	2	--
0,090	324	0909	20	--	24	--	14	--
		1212	8	--	10	--	6	--
		1515	4	--	6	--	3	--
0,100	360	0909	25	--	29	--	17	--
		1212	10	--	13	--	7	--
		1515	5	--	8	--	3	--
0,125	450	0909			46	25	27	--
		1212	15	--	20	--	11	--
		1515	8	--	12	--	5	--
		1818	4	--	6	--	3	--
0,150	540	0909	56	28	66	30	39	24
		1212	22	--	28	--	15	--
		1515	12	--	17	--	7	--
		1818	6	--	8	--	4	--
0,200	720	1212	39	24	51	27	27	21
		1515	21	--	31	21	13	--
		1818	10	--	15	--	7	--
0,250	900	1515	33	23	48	28	21	--
		1818	16	--	23	--	11	--
0,300	1080	1515	47	28	70	33	30	23
		1818	23	--	33	23	16	--
0,350	1260	1818	32	22	45	28	22	20

1. In de opgegeven LpA-waarden is een ruimte- demping van 10 dB aangehouden.
2. Geluiddrukkniveau lager dan 20 dB(A) is vermeld als --.
3. Geluiddrukkniveau- en drukverliesgegevens gelden voor roosters zonder of met geheel geopende volumeregelaar.
4. Het binnenwerk (aanzicht) is leverbaar in een z.g.n. 4,3,2, of 1-zijdig patroon zie "levering". Daar de keuze van het binnenwerk de vrije doorlaat niet beïnvloedt, zijn de gegevens in bovenstaande tabellen van toepassing bij elk patroon dat om esthetische reden de voorkeur heeft.
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