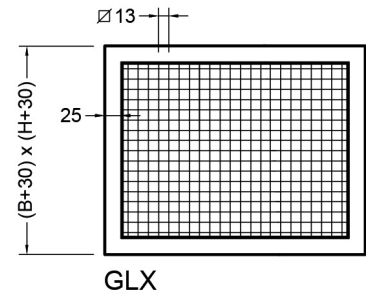
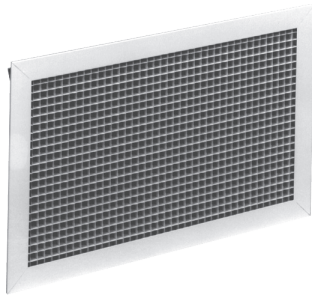


# WAND- / KANAALROOSTERS RASTERVORMIG

TYPE GLX



✓ Retour



### Toepassing

- Het retour- of afzuigrooster type GLX.OO4 is door de grote vrije doorlaat van 90 % zeer geschikt voor afvoer van grote luchthoeveelheden bij een laag drukverlies. Het rooster kan zowel in de wand als in een kanaal worden gemonteerd.

### Technische informatie

#### Eigenschappen:

- Vast, rastervormig binnenwerk raster afmeting 13 x 13 mm.
- Grote vrije doorlaat (84%) 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 instelsleutel.

#### Uitvoering:

- Framebreedte L-frame 29 mm, met niet- uitneembaar binnenwerk.
- Aanbevolen filterklasse, volgens NEN-EN779, G2-G3.
- Frame: geëxtrudeerd aluminium.
- Binnenwerk: aluminium.
- Standaard afwerking nr. 4 wit RAL 9010 (70% glansgraad); leverbaar in nader te bepalen RAL kleur optioneel mogelijk.
- Overige uitvoeringen op aanvraag.

#### Levering:

- Rooster compleet met binnenwerk en eventuele accessoires gemonteerd.
- Volumeregelaar instelsleutels worden separaat meegeleverd.
- Roostertype GLX wordt standaard voorzien van klemveren.

### Gangbare typen

- GLXOOO4: Rooster zonder accessoires.
- GLXVOO4: Rooster met volumeregelaar.

Voor plafonduitvoeringen zie typen PXL . . O4 (zie onze separate documentatie).

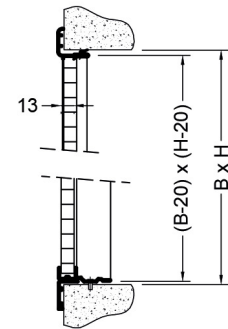
### Besteksomschrijving

#### Voorbeeld:

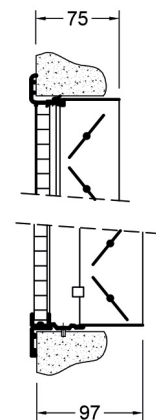
Retourlucht- en afzuigroosters voor grote luchthoeveelheden voorzien van volumeregelaar. De roosters hebben een rastervormig binnenwerk, 13 mm, vrije doorlaat 84%. De roosters zijn uitgevoerd met flensframe.

Afwerking: RAL 9010.

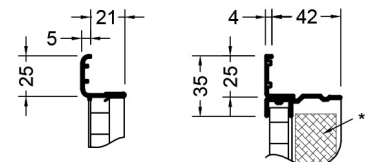
Barcol-Air type GLXVOO4.



Type GLXOOO4



Type GLXVOO4



Type GLX.OO4

#### Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2.  $B \times H$  is sparingsmaat.
3. "\*" Plaats filterhouder.

## Selectietabel

32 - 6388 m<sup>3</sup>/h

Luchtsnelheid		1 m/s			1.5 m/s			2 m/s			2.5 m/s			3 m/s		
$\Delta p_s$		2 Pa			4 Pa			7 Pa			12 Pa			17 Pa		
roosterafmetingen		volume		LpA	volume		LpA	volume		LpA	volume		LpA	volume		LpA
breedte	hoogte	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	dB(A)	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	dB(A)	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	dB(A)	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	dB(A)	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	dB(A)
225	75	0,009	32	--	0,013	47	--	0,018	63	--	0,022	79	--	0,026	95	--
325		0,013	48	--	0,020	72	--	0,027	96	--	0,033	119	--	0,040	143	--
425		0,018	64	--	0,027	96	--	0,036	128	--	0,044	160	--	0,053	192	--
525		0,022	80	--	0,033	120	--	0,045	160	--	0,056	200	--	0,067	241	--
625		0,027	96	--	0,040	145	--	0,054	193	--	0,067	241	--	0,080	289	--
225	125	0,019	67	--	0,028	100	--	0,037	133	--	0,046	167	--	0,056	200	--
325		0,028	101	--	0,042	151	--	0,056	202	--	0,070	252	--	0,084	303	--
425		0,038	135	--	0,056	203	--	0,075	270	--	0,094	338	--	0,113	405	20
525		0,047	169	--	0,071	254	--	0,094	339	--	0,118	423	--	0,141	508	21
625		0,057	203	--	0,085	305	--	0,113	407	--	0,141	509	--	0,170	610	22
825		0,076	272	--	0,113	408	--	0,151	544	--	0,189	680	--	0,227	816	23
1025		0,095	340	--	0,142	510	--	0,189	681	--	0,236	851	--	0,284	1021	24
325	175	0,043	154	--	0,064	231	--	0,086	308	--	0,107	385	--	0,128	462	20
425		0,057	206	--	0,086	309	--	0,115	412	--	0,143	515	--	0,172	619	22
525		0,072	258	--	0,108	388	--	0,144	517	--	0,179	646	--	0,215	775	23
625		0,086	311	--	0,129	466	--	0,173	621	--	0,216	776	--	0,259	932	23
825		0,115	415	--	0,173	622	--	0,231	830	--	0,288	1037	--	0,346	1245	25
1025		0,144	519	--	0,216	779	--	0,289	1039	--	0,361	1298	20	0,433	1558	26
1225		0,173	624	--	0,260	936	--	0,347	1248	--	0,433	1559	21	0,520	1871	26
325	225	0,058	207	--	0,086	311	--	0,115	414	--	0,144	518	--	0,173	621	22
425		0,077	277	--	0,116	416	--	0,154	555	--	0,193	693	--	0,231	832	23
525		0,097	347	--	0,145	521	--	0,193	695	--	0,241	869	--	0,290	1042	24
625		0,116	418	--	0,174	627	--	0,232	835	--	0,290	1044	--	0,348	1253	25
825		0,155	558	--	0,233	837	--	0,310	1116	--	0,388	1395	20	0,465	1674	26
1025		0,194	698	--	0,291	1048	--	0,388	1397	--	0,485	1746	21	0,582	2095	27
1225		0,233	839	--	0,350	1258	--	0,466	1678	--	0,583	2097	22	0,699	2517	28
425	325	0,117	419	--	0,175	629	--	0,233	839	--	0,291	1049	--	0,350	1258	25
525		0,146	526	--	0,219	789	--	0,292	1051	--	0,365	1314	20	0,438	1577	26
625		0,176	632	--	0,263	948	--	0,351	1264	--	0,439	1580	21	0,527	1896	26
825		0,235	844	--	0,352	1266	--	0,469	1689	--	0,586	2111	22	0,704	2533	28
1025		0,294	1057	--	0,440	1585	--	0,587	2113	--	0,734	2642	23	0,881	3170	29
1225		0,353	1269	--	0,529	1904	--	0,705	2538	--	0,881	3173	24	1,058	3807	30
625		425	0,235	846	--	0,353	1269	--	0,470	1692	--	0,588	2115	22	0,705	2538
825	0,314		1130	--	0,471	1696	--	0,628	2261	--	0,785	2826	23	0,942	3391	29
1025	0,393		1415	--	0,590	2122	--	0,786	2830	--	0,983	3537	24	1,179	4245	30
1225	0,472		1699	--	0,708	2549	--	0,944	3399	--	1,180	4248	25	1,416	5098	31
1025	525	0,493	1773	--	0,739	2660	--	0,985	3546	--	1,231	4433	25	1,478	5319	31
1225		0,592	2129	--	0,887	3194	--	1,183	4259	--	1,479	5324	26	1,775	6388	32

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.



## OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

**BARCOL-AIR** | LUCHTVERDEELTECHNIEK  
Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend  
T +31 (0)299 689 300 | E [barcol-air@hcgroep.com](mailto:barcol-air@hcgroep.com)

[WWW.BARCOL-AIR.NL](http://WWW.BARCOL-AIR.NL)