

# GELUIDDEMPENDE ROOSTERS TYPE NGR

Roosters type NGR zijn geschikt voor lucht toe- en afvoer en zijn uitgevoerd met geluiddempende- en regenwerende schoepen. De behuizing wordt vervaardigd uit sendzimir verzinkt plaatmateriaal.

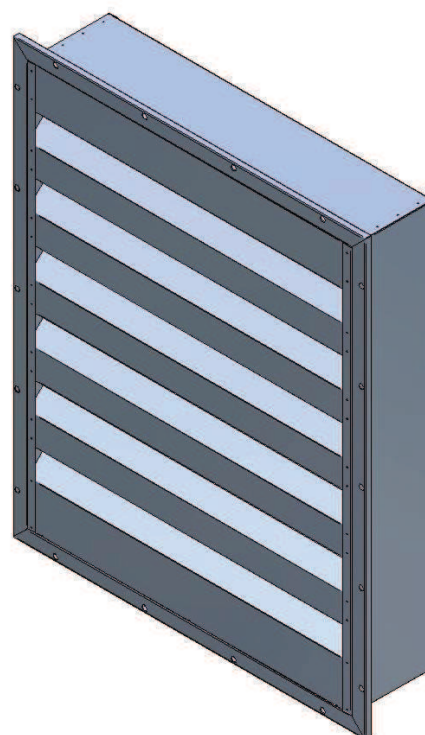
De schoepen worden vervaardigd uit sendzimir verzinkt plaatmateriaal en sendzimir verzinkte geperforeerde plaat.

De schoepen worden gevuld met een steenwolplaat voorzien van een glasvlies met een neoprene afdekking.

De roosters zijn standaard voorzien van vogelgaas

### Optioneel:

- Roosters voorzien van montageflens
- Afwijkende afmetingen
- Conservering in kleur
- Uitvoeringen in aluminium en rvs



Type	NGR150	NGR300
Roosterdikte (mm)	146	289
H min (mm)	300	300
H max (mm)	3000	3000
B min (mm)	200	200
B max (mm)	3000	3000
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	41	61

Correctie factoren drukverlies NGR 150 en NGR 300													
H	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
Factor NGR150	1,90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Factor NGR300	1,774	1,288	1,161	1,091	1,049	1,021	1	0,984	0,971	0,961	0,953	0,948	0,944

Drukverschil berekend met de lichtsnelheid over het bruto roosteroppervlakte													
lichtsnelheid in m/s	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
NGR150 Drukval in Pa	3,8	6,6	10	15	20	26	33	41	49	58	69	80	91
NGR300 Drukval in Pa	6,5	12	18	26	36	47	59	73	88	105	123	142	163

Tussenschakeldemping standaard, hogere waarden op aanvraag								
Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
NGR150 (dB)	1,5	2,6	4,4	9,1	9,8	14	10	6,4
NGR300 (dB)	2,0	4,0	12	13	20	26	24	16

