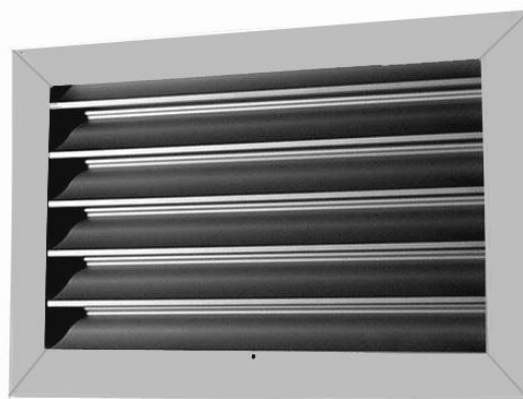


ALUMINIUM ROOSTERS

Type NVR-ALU

De aluminium geanodiseerde roosters type NVR-ALU zijn multifunctioneel om te worden toegepast voor lucht toe- en afvoer.

Voor de luchttoevoer wordt een snelheid van 2,5 m/s aan-evolen over het netto oppervlak. De schoepen zijn voorzien van een dubbele waterkering om waterinslag te voorkomen. Schoepen h.o.h. 51mm; inbouwdiepte 54mm De roosters zijn standaard uitgevoerd met geanodiseerde aluminium profielen en aan de achterzijde voorzien van een raamwerk met RVS-vogelgaas. De flensprofielen zijn niet voorzien van bevestigingsgaten.



Afwijkende uitvoeringen:

- Rond, driehoekig
- Insectengaas
- Voorzien van bevestigingsgaten
- Leverbaar in kleur

Vrije doorlaat:

Deze is afhankelijk van de hoogtemaat, zie tabel 1.

Drukval:

Deze is afhankelijk van de vrije doorlaat, zie tabel 2.

Tabel 1 - Selectietabel vrij roosteroppervlak m ²								
		Breedte in mm						
		300	400	500	600	700	800	900
Hoogte in mm	200	0,023	0,032	0,040	0,049	0,057	0,066	0,074
	300	0,038	0,052	0,066	0,079	0,093	0,107	0,121
	400	0,053	0,072	0,091	0,110	0,129	0,148	0,167
	500	0,068	0,092	0,117	0,141	0,165	0,190	0,214
	600	0,083	0,112	0,142	0,172	0,201	0,231	0,261
	700	0,097	0,132	0,167	0,202	0,237	0,272	0,307
	800	0,112	0,152	0,193	0,233	0,273	0,314	0,354
	900	0,127	0,172	0,218	0,264	0,309	0,355	0,401
	1000	0,142	0,193	0,244	0,294	0,345	0,396	0,447
	1100	0,156	0,213	0,269	0,325	0,381	0,438	0,494
	1200	0,171	0,233	0,294	0,356	0,418	0,479	0,541
	1300	0,186	0,253	0,320	0,387	0,454	0,520	0,587
	1400	0,201	0,273	0,345	0,417	0,490	0,562	0,634
	1500	0,216	0,293	0,371	0,448	0,526	0,603	0,681

Tabel 2 - Drukverliezen over het vrije oppervlak								
luchtsnelheid m/s		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ΔP in Pa toevoer		8	12	17	24	30	39	47
ΔP in Pa afvoer		5	8	11	16	20	26	31

Bij andere maten is vrij oppervlak in m²:
(B-0,022x((0,53H)-0,022

